

ՀՀ Արմավիրի Մարզի Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀ-ԾՁԲ-25/61

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>



Գիրք 1 Ընդհանուր դրույթներ,  
Բացատրական մաս, Աշխատանքի կազմակերպում

*Երևան 2025*



*Տնօրեն*

*Ռ. Բադալյան*

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>

**ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, Բացատրական մաս  
Աշխատանքի կազմակերպում
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000545, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ  
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-03, «ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՐԱՐԿԻՐ, ԵՐԶՆԿՅԱՆ Փ., 22, 26 ԲՆ.

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 03.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG6F-1488-AE35-26A2

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու  
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության  
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ  
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000545-08

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՍԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

03.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

03.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGD2-1B13-1C1E-39CD

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



| Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ԳԱԲՐԻԵԼ ՄԵԼԻՔՍԵԹՅԱՆ                              | Հ                | 000217           | 2024-05-08                 |



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGD2-1B13-1C1E-39CD

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

**«ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի  
ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի վերակառուցում» նախագծա-  
նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ**

| Նախագծի թողարկման գրանցում |         |                      |
|----------------------------|---------|----------------------|
| Հ.                         | Ամսաթիվ | Նկարագրություն       |
| 1.                         | 09/2025 | Աշխատանքային նախագիծ |

---

**Աշխատանքային նախագիծը մշակեց**

**«ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ**

Հայաստանի Հանրապետություն, Երևան  
Հայաստան, 0033, Երևան  
Երզնկյան փող., 22/26 շենք  
(Արաբկիր վարչ. շրջան)  
Տնօրեն

Էլ. փոստ: shinmaster.llc@mail.ru

Ռաֆայել Բադալյան

---

## **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

### **ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ: Բացատրական մաս: Աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գ ծագրական մաս

Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ

Գիրք 4 - Նախահաշիվ

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման

խորհրդատվական ծառայությունների պայմանագիր N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀ-ԾՁԲ-25/61

---

## Հապավումներ

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| ՋՑ  | Ջրամատակարարման ցանց          |
| ՋՋ  | Ջրամատակարարում և Ջրահեռացում |
| DN  | Նոմինալ տրամագիծ              |
| de  | Արտաքին տրամագիծ              |
| ՊԷ  | Պոլիէթիլեն                    |
| ՋՀ  | Ջրամատակարարման հոր           |
| ՃԿՀ | Ճնշման կարգավորիչի հոր        |
| ԿՀ  | Կառավարման / կարգավորիչ հոր   |
| ՀՀ  | Հակահրդեհային հիդրանտի հոր    |



---

## 1. ԾՐԱԳՐԻ ՆԱԽԱԴԻՅԱԼՆԵՐԸ

Աշխատանքային նախագիծը հիմնված է «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի կողմից 26.05.2025թ. ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքին տրամադրած ՎՋ 2001/2025թ. տեխնիկական պայմանի տվյալների, համայնքի տրամադրած նախագծման առաջադրանքի, դաշտային այցելությունների, սեփական հետազոտությունների հիման վրա:

Հաշվեքացատրագիրն ունի հետևյալ կառուցվածքը.

- 2-րդ գլխում ընդհանուր տեղեկություններ են բերվում ծրագրի տարածքի մասին:
- 3-րդ գլխում նկարագրվում են այն նախագծային չափանիշները և սկզբունքները, որոնց վրա հիմնված է աշխատանքային նախագիծը:
- 4-րդ գլխում ամփոփվում են ելակետային տվյալները, ինչպես օրինակ՝ բնակչությունը, քննարկվող ժամանակահատվածում ջրի պահանջի կանխատեսումները:
- 5-րդ գլխում բերվում է գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգի ընդհանուր նկարագրությունը:

## 2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

### 2.1 Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի տարածքը և նկարագրությունը

Նորապատ, գյուղը գտնվում է Հայաստանի Արմավիրի մարզում, Արմավիրի տարածաշրջանում, ծովի մակերևույթից 855 մ բարձրության վրա, մարզկենտրոնից 1 կմ հարավ:

Մշտական բնակչության թվաքանակը, համաձայն համայնքապետարանից ստացված տվյալների, կազմում է 2300 մարդ:

Բնակչությունը զբաղվում է խաղողագործությամբ և այգեգործությամբ:

### 2.2 Տնտեսություն

Բնակչության մեծամասնությունը զբաղված են գյուղատնտեսական գործունեությամբ:

Հաշվի առնելով Մեծամոր և Արմավիր բնակավայրերի հարևանությունը, ինչպես նաև Երևան քաղաքին համեմատաբար մոտ գտնվելը, ուստի բնակչության որոշ մասը աշխատում են նշված բնակավայրերում:

Արտադրական կազմակերպություններ չկան, սակայն հարևանությամբ գտնվում է ՄԱՊ պահածոների գործարանը, որը գտնվում է բնակավայրի տարածքից դուրս:

### 2.3 Ենթակառուցվածքներ

Հետևյալ աղյուսակն ամփոփում է ծրագրի տարածքի գոյություն ունեցող և այս նախագծին առնչվող ենթակառուցվածքները:

Աղյուսակ 2-1: Ծրագրի տարածքի ենթակառուցվածքները, որոնք առնչվում են այս նախագծի հետ

| Ենթակառուցվածք                        | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ճանապարհներ                           | - Փողոցները, բացառությամբ մի քանի հանրապետական և միջհամայնքային նշանակության ճանապարհների, գրունտային ծածկույթով են, սակայն 2026թ. համայնքից ստացված տվյալներով նախատեսվում է բնակավայրի մեծ մասի փողոցների ասֆալտապատում են:                                                                          |
| Ջրամատակարարում                       | - Տարածքի բնակչության մոտ 100% միացված է ցանցին:<br>- Բաշխիչ ցանցը կառուցվել է 15-20 տարի առաջ, պողպատե խողովակներով, սակայն գտնվում է ոչ բավարար վիճակում.<br>- Որոշ փողոցներում ջրագծերը փոխարինվել են պ/է խողովակաշարերով, որոնց տեսակարար կշիռը ընդհանուր ցանցի երկարության մեջ կազմում է մոտ 15%: |
| Կոյուղաջրերի հավաքման համակարգ        | - Բնակավայրը կոյուղացված է:<br>- Համակարգը կառուցված է հիմնականում կերամիկական, թուջե, պողպատե և ասբոցեմենտե խողովակներից:                                                                                                                                                                             |
| Հեղեղատարների/ սելավատարների համակարգ | - Բացակայում է:                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Կեղտաջրերի մաքրման կայան              | - Կեղտաջրերի մաքրում չի իրականացվում                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Հոսանքամատակարարում                   | - Գործում է հոսանքի հուսալի մատակարարում՝ անհրաժեշտ հզորություններով:                                                                                                                                                                                                                                  |
| Աղբահեռացում                          | - Հեռացումը կազմակերպվում է տեղական իշխանությունների կողմից:                                                                                                                                                                                                                                           |

---

### **3. ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳ, ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐ**

#### **3.1 Նախագծի հիմնական հայեցակարգը**

Ծրագրի իրականացման հիմնական նպատակներն են.

- ջրակորուստների կրճատում (ինչպես տեխնիկական, այնպես էլ կոմերցիոն)
- ջրամատակարարման անընդհատության ապահովում:

Այս նպատակներին հասնելու համար գոյություն ունեցող համակարգը, ընդհանուր առմամբ, ունի վերականգնման կարիք: Համակարգի ընդլայնման աշխատանքներն առաջնային չեն, քանի որ խմելու ջրամատակարարման ծածկույթը ծրագրի իրականացման տարածքում 100% է:

Սույն նախագծով նախատեսված աշխատանքները հիմնականում իրենցից ներկայացնում են առանձնատներով բնակեցված, ինչպես նաև արտադրական և հասարակական մի քանի շենքեր, որոնց համար նախատեսվում է բաշխիչ ցանցի փոխարինում/վերակառուցում և ջրաչափերի դուրս բերում առանձնատներից կամ բնակիչների սեփականությունը հանդիսացող տարածքներից՝ բաշխիչ ցանցի սահմանազատման կետ:

#### **3.2 Ստանդարտներ**

Աշխատանքային նախագծում կիրառվել են հետևյալ շինարարական նորմերը և ստանդարտները.

##### **Ընդհանուր**

- Շինարարական նորմ ՀՀՇՆ 20-05-2022 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից»,
- ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»
- ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր,
- ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»,
- ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»,
- ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում»:

##### **Խմելու ջրի և ջրահեռացման ստանդարտներ**

- Շինարարական նորմ ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»:
- ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
- Շինարարական նորմ 3.05.04-85 «Արտաքին ցանցեր և ջրամատակարարման ու կոյուղու շինություններ»:
- DVGW – GW 303 «Ցանցի հաշվարկ»:
- DVGW 400: «Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցերի տեխնիկական կանոններ. կառուցում և փորձարկում»:
- DIN 19569 «ԿՋՄԿ. շինությունների նախագծման սկզբունքներ և սարքավորումներ»:
- DIN EN 12201 «Պլաստիկ խողովակաշարային համակարգեր ջրամատակարարման համար. պոլիէթիլեն (ՊԷ)», մաս 1՝ «Ընդհանուր հարցեր», մաս 2՝ «Խողովակներ», մաս 3՝ «Կցամասեր», մաս 4՝ «Փականներ», մաս 5՝ «Հարմարեցումը համակարգի նպատակներին», մաս 7՝ «Համապատասխանության գնահատման ուղեցույցներ»:

### 3.3 Նախագծային չափանիշներ

#### 3.3.1 Կանխատեսվող ժամանակահատված

Հաշվի առնելով ջրամատակարարման համակարգի հիմնական կառուցվածքների ծառայության ժամկետը՝ ապագա ջրամատակարարման համակարգի նախագծման ժամանակ նկատի է առնվել 25-ամյա ժամկետ՝ որպես հեռանկարային զարգացման վերջնաժամկետ ընդունելով 2050թ.-ը:

#### 3.3.2 Ջրապահանջ

Ջրապահանջը և սպառումը որոշելիս կիրառվել են հետևյալ չափանիշները.

**Աղյուսակ 3-1: Ջրապահանջի և սպառման չափանիշները**

| Չափանիշներ                                                               | Արժեք | Միավոր | Մեկնաբանություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Անհատ ջրօգտագործող                                                       | 125   | լ/օ/մ  | Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի աղյուսակ 1-ի 1 կետի, պետք է լինի <b>160-350 լ/վրկ</b> սակայն Հայաստանի շուրջօրյա ջրամատակարարում ունեցող քաղաքներում մեկ շնչի հաշվով սպառումը կազմում է մոտ 125 լ/օր/մ, ինչը և ընդունվել է հաշվարկների հիմքում:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Առանձնատների տների հողամասերի ջրման և պահպանման համար՝ մեկ բնակչի հաշվով | 50    | լ/օ/մ  | Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի աղյուսակի 1-ի ծանոթության: Տարածքի ավելի քան 95% կառուցապատված է առանձնատներով, ուր կենցաղը իր մեջ պարունակում է առանձնատներին բնորոշ էլեմենտներ: Մասնավորապես, ջրօգտագործումը ներառում է տնամերձ հողամասերի ոռոգում և պահպանում: Թույլատրերի քանակությունը կազմում է <b>30-50 լ/վրկ՝ օրական 1 անգամ</b> : Սույն տարածքի նկատմամբ, ընդունվել է թույլատրելի նվազագույն ծավալը՝ 50լ՝ 1 անգամ օրական:                                                                                                                                                                                                       |
| Կոմերցիոն/արտադրական /հասարակական օբյեկտների ջրօգտագործում               | 10    | %      | Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի աղյուսակ 1-ի ծանոթության, ջրի արդյունաբերական և չնախատեսված սպառումը կազմում է տնային տնտեսություններին տրվող ջրի 10-20%: Հաշվի առնելով բնակավայրում համանման օբյեկտների սակավությունը, ընդունում ենք թույլատրելի նվազագույնը՝ 10%:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ջրակորուստ / իրական կորուստ (նոր ջրագծերի համար)                         | 30    | %      | Ներկայումս համակարգում կորուստները կազմում են մոտ 75%: Հոսակորուստների այսքան մեծ քանակությունը մասամբ բացատրվում է բաշխիչ ցանցում առկա պողպատե և թուջե խողովակների տեխնիկական վատ վիճակով և տարիների ընթացքում ջրագծերի վրա իրականացված կառուցապատմամբ: Մեր կարծիքով մեծ մասնաբաժին են կազմում նաև կոմերցիոն կորուստները, քանի որ ջրաչափերը տեղադրված են սեփականատերերի տարածքներում և առանձնապես մեծ դժվարություն չի ջրաչափը շրջանցող ջրագծով չհաշվառվող ջուր օգտագործելը:<br>Փողոցային խողովակաշարերի վերականգնումը և ամբողջ թաղամասում ջրաչափական հորերի՝ բաժանորդների սեփական տարածքներից դուրս բերումը կնվազեցնի ջրակորուստները: |

| Չափանիշներ                                       | Արժեք | Միավոր | Մեկնաբանություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Սպասարկման մակարդակ                              | 100   | %      | Կպահպանվի համակարգին միացված լինելու ներկա բարձր մակարդակը և ծրագրի ավարտին ևս բնակչության մոտ 100% տնային միացումներով միացված կլինի ջրամատակարարման համակարգին:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Օրվա անհավասարության գործակից ( $K_{day,max}$ )  | 1.3   | -      | Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի 18 կետի: Գործակից, որը հաշվի է առնում բնակչության կենսամակարդակը, ձեռնարկությունների աշխատանքային ռեժիմը, շենքերի բարեկարգ լինելու աստիճանը, պահանջարկի սեզոնային և շաբաթական տատանումները:<br>$K_{op,առավ} = 1.1 - 1.3$ , $K_{op,նվազագ} = 0.7 - 0.9$ :<br>Հաշվի առնելով, որ Նորապատ բնակավայրում տարվա ընթացքում միջինը 5 ամիսների ընթացքում բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը ավելին է, քան $+35^{\circ}\text{C}$ -ը, առաջարկում ենք ընդունել օրվա անհավասարաչափության գործակցի առավելագույն ընդունելի մեծությունը՝ $K_{op,առավ} = 1.3$                                      |
| Առավելագույն ժամային գործակից ( $K_{hour,max}$ ) | 2.0   | -      | Պահանջարկի ժամային տատանումները հաշվի առնող գործակից: Առավելագույն ջրապահանջարկի օրը՝ առավելագույն ժամային ջրապահանջի հարաբերությունը միջին ժամային ջրապահանջին:<br>Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի 18 կետի:<br>$K_{\theta am, առավ} = \alpha_{առավ} \times \beta_{առավ}$ , որտեղ<br>$\alpha = 1.2 - 1.4$ . $\alpha$ - բնակչության կենսամակարդակը, ձեռնարկությունների աշխատանքային ռեժիմը և այլ տեղական պայմանները հաշվի առնող գործակից է, $\alpha = 1.3$ :<br>$\beta$ - սա՝ համաձայն 2-րդ աղյուսակի, բնակիչների թվից կախված ջրապահանջի բնույթը հաշվի առնող գործակից է, Նորապատ բնակավայրի համար $\beta = 1.6$ : |
| Հակահրդեհային պաշտպանության համար                | 1x10  | լ/վրկ  | Համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020-ի աղյուսակ 4-ի աղյուսակի 1-5 հազար բնակչությամբ բնակավայրի համար միաժամանակ առաջացող հրդեհների թիվը 1-ն է, իսկ հակահրդեհային ծախսը կազմում է 1x10լ/վ: Սույն նախագծով նախատեսվող ջրամատակարարման ցանցի հիդրավլիկական հաշվարկով ազատ ճնշումները ստուգվել են նշված ջրաքանակի համար:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 3.3.3 Բաշխիչ ցանց

Համաձայն DIN EN 805-ի սահմանման, բաշխիչ ցանցը բաղկացած է հիմնական խողովակաշարից և բակային գլխավոր խողովակաշարերից: Տնային միացումները սովորաբար արվում են բակային գլխավոր խողովակաշարերի վրա: Հիմնական խողովակաշարերը ևս կարող են ունենալ տնային միացումներ: Բաշխիչ ցանցերի նախագծային չափանիշներն ի մի են բերված հետևյալ աղյուսակում.

#### Աղյուսակ 3-2: Բաշխիչ ցանցերի նախագծային չափանիշները

| Չափանիշ             | Արժեք | Միավոր | Մեկնաբանություն |
|---------------------|-------|--------|-----------------|
| Աշխատանքային ճնշում |       |        |                 |

| Չափանիշ                                                                         | Արժեք                                                                                                                                                  | Միավոր              | Մեկնաբանություն                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Առավելագույն թույլատրելի մեծություն                                           | 6                                                                                                                                                      | մթն                 | Անհրաժեշտ է ապահովել առավելագույն ճնշումը տնային սարքերի վնասվածքներից խուսափելու և ջրի կորուստները կրճատելու համար:                                                                                                                              |
| - Նվազագույն                                                                    | 1                                                                                                                                                      | մթն                 | Տնային միացումներում պետք է ապահովել նվազագույն ճնշում օգտագործողի համար համապատասխան պայմաններ ապահովելու նպատակով: Բացառություններ կարող են արվել բլրոտ մասերում և խողովակի վերջնամասում գտնվող առանձին սպառողների համար (նվազագույնը 0.5 բար): |
| Նոմինալ ճնշում                                                                  | P=1.0ՄՊա                                                                                                                                               |                     | Վերոնշյալ աշխատանքային ճնշման սահմաններում բաշխիչ ցանցի խողովակի նյութը ընտրվել է PN10 (ՊԷ100-ի համար՝ SDR17)                                                                                                                                     |
| <b>Խորդուբորդության գործակից</b>                                                |                                                                                                                                                        |                     | Մեծությունը հաշվի է առնում խողովակի ներքին խորդուբորդությունը ՊԷ խողովակների համար                                                                                                                                                                |
| - Հիմնական խողովակաշարեր                                                        | 0.2                                                                                                                                                    | մմ                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ջրի կինեմատիկ մածուցիկություն                                                   | $1.1 \times 10^{-6}$                                                                                                                                   | մ <sup>2</sup> /վրկ | at 15°C                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Արագություն</b>                                                              |                                                                                                                                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Առավելագույն                                                                  | 1.8                                                                                                                                                    | մ/վրկ               | Առավելագույն արագությունը չպետք է գերազանցվի՝ շփման պատճառով կորուստները նվազագույն հասցնելու համար                                                                                                                                               |
| Նվազագույն տրամագիծ                                                             | de 40                                                                                                                                                  |                     | Բաշխիչ ցանցի խողովակաշարերի համար նվազագույն տրամագիծը պետք է լինի ՊԷ de 40 (DN 50).                                                                                                                                                              |
| <b>Խողովակների նյութը</b>                                                       |                                                                                                                                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Հիմնական խողովակաշարեր մինչև DN500                                            | ԲԽՊԷ                                                                                                                                                   |                     | Բարձր խտության պոլիէթիլեն, ՊԷ 100                                                                                                                                                                                                                 |
| - Տնային միացումների խողովակաշարեր                                              | ԲԽՊԷ                                                                                                                                                   |                     | Բարձր խտության պոլիէթիլեն, ՊԷ                                                                                                                                                                                                                     |
| ԲԽՊԷ-ի նյութ                                                                    | 32 ... 450                                                                                                                                             | de                  | Բարձր խտության պոլիէթիլեն, որակը ՊԷ 100, SDR17, խմելու ջուր, զույնը՝ կապույտ շերտերով կամ համանման                                                                                                                                                |
| ԲԽՊԷ-ի չափը (փականների-կցաշրթերի- DN/de - ԲԽՊԷ խողովակների արտաքին տրամագծերին) | DN50/ de63<br>DN65/ de75<br>DN80/ de90<br>DN100/ de110<br>DN150/ de160<br>DN175/ de200<br>DN200/ de225<br>DN250/ de280<br>DN300/ de355<br>DN400/ de450 | DN / de             | Պատի հաստության և որակի թույլատրելի շեղումը համաձայն ISO 11922-1:1997(1) և DIN8075:2011-12                                                                                                                                                        |
| Թաղման խորությունը                                                              | -                                                                                                                                                      | մ                   | Տես գծագրական մաս                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3.3.4 Փականներ և խողովակային արմավոր

#### 3.3.4.1 Նոմինալ տրամագիծ

Պետք է կիրառվեն միայն հետևյալ ստանդարտ նոմինալ տրամագծերը.

**Աղյուսակ 3-3: Փականների, կցաշուրթային միացումների ստանդարտ նոմինալ տրամագծերը**

| Չափանիշ          | Տրամագիծ | Միավոր | Մեկնաբանություն |
|------------------|----------|--------|-----------------|
| Նոմինալ տրամագիծ | DN20     | DN     |                 |
|                  | DN25     |        |                 |
|                  | DN32     |        |                 |
|                  | DN40     |        |                 |
|                  | DN50     |        |                 |
|                  | DN65     |        |                 |
|                  | DN80     |        |                 |
|                  | DN100    |        |                 |
|                  | DN150    |        |                 |

#### 3.3.4.2 Կարգավորող փականներ

Կարգավորող փականները օգտագործվում են բաշխիչ ցանցի միայն առանձին մասերն անջատելու համար՝ ցանցի վրա պահպանման, վերանորոգման կամ այլ աշխատանքներ անելու նպատակով: Սովորաբար դրանք պետք է պահվեն անպայման ամբողջությամբ բաց վիճակում, սակայն, քանի որ Երևան քաղաքի ռելիեֆային պայմանները որոշ դեպքերում թելադրող են, հարկ է լինում փականները օգտագործել՝ դիմար առաջացնելու կամ ջրաքանակի կարգավորման նպատակով: Այդ պատճառով է, որ շահագործող կազմակերպության կարծիքը հաշվի առնելով, ռետինապատ սեպով փականների փոխարեն նախատեսվել են զուգահեռ սկավառակներով, հերմետիկացումը՝ լատունով իրականացված փականներ:

Կարգավորող փականների նախագծային չափանիշներն ի մի են բերված հետևյալ աղյուսակում.

**Աղյուսակ 3-4: Կարգավորող փականների նախագծային չափանիշները**

| Չափանիշ                        | Արժեք | Միավոր                                   | Մեկնաբանություն                           |
|--------------------------------|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Տեսակ                          |       |                                          |                                           |
| - $\leq$ DN 300                |       | Սողնակ                                   |                                           |
| - $>$ DN 300                   |       | Հարթ սողնակ՝ պտտվող սկավառակով           |                                           |
| Տեղադրումը խողովակների վրա     |       |                                          | Տեղադրված հորերի մեջ                      |
| Աշխատանքը                      |       |                                          | Ձեռքով աշխատող՝ ձեռքի անիվով (հորերի մեջ) |
| Սողնակ                         |       |                                          |                                           |
| - Նյութը                       |       | Իրանի մասերը թուջից                      |                                           |
| - Երկարություն                 |       | Սերիա՝ N14, դիտահորում տեղադրվելու համար |                                           |
| Հարթ սողնակ՝ պտտվող սկավառակով |       |                                          |                                           |
| - Նյութը                       |       | Իրանի մասը և սկավառակը թուջից            |                                           |
| - Երկարություն                 |       | Սերիայի համար 14 ըստ EN558-1             |                                           |

### 3.3.5 Հիդրանտներ

Հակահրդեհային հիդրանտների տեղադրման տեղերը աշխատանքային կարգով համաձայնեցվել են պատվիրատուի հետ: Մեծամոր համայնքի կողմից 2023թ. պատվիրված և

Արխիթուս ՍՊԸ-ի կողմից մշակված ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի 2-րդ, 9-րդ և 9-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծանախահաշվային թաստաթղթերի մշակման աշխատանքային նախագծով 9-րդ փողոցում փոխարինված ջրագծի վրա նախատեսվել է 2 հատ հակահրդեհային հիդրանտի տեղադրում:

Սույն ԱՆ-ով նախատեսվող 2 հակահրդեհային հիդրանտները կտեղադրվեն բացառապես հորերում: Հիդրանտների տեղադիրքերը համաձայնեցված են համայնքի հետ: Հիդրանտների նախագծային չափանիշներն ի մի են բերված հետևյալ աղյուսակում:

**Աղյուսակ 3-5: Հիդրանտների նախագծային չափանիշները**

| Չափանիշ        | Մեկնաբանություն                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Տեղադրում      | Երկաթբետոնային հորերում, հնարավորության դեպքում՝ հավաքովի    |
| Սարքավորումներ | - DN100՝ PN10 ստորգետնյա հիդրանտ՝ հորի մեջ տեղադրվելու համար |
| Բարձրությունը  | - H = 750մմ                                                  |

### 3.3.6 Տնային միացումներ

Տնային միացումը բաղկացած է.

- Գոտի միացում՝ տեղադրված բաշխիչ խողովակի վրա,
- Մոտեցնող խողովակ,
- Տնային ջրաչափերի տեղադրման պոլիմերային, պոլիմերավազային կամ որևէ այլ նյութից պատրաստված հորեր,
- կարգավորող փական՝ ֆիլտրից առաջ,
- ֆիլտր,
- ջրաչափ,
- փական՝ ջրաչափից հետո,
- խողովակ՝ նոր ջրաչափական հանգույցի և գոյություն ունեցող մուտքագծի միացման համար:

Տնային միացումների նախագծային չափանիշներն ի մի են բերված հետևյալ աղյուսակում:

**Աղյուսակ 3-6: Տնային միացումների նախագծային չափանիշները**

| Չափանիշ                       | Արժեք | Միավոր | Մեկնաբանություն                                                |
|-------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Տնային միացման խողովակ</b> |       |        |                                                                |
| - Նյութը                      |       |        | Պոլիէթիլեն ՊԷ 100 SDR17                                        |
| - Տրամագիծ                    | de 20 |        | Ստանդարտ չափի                                                  |
| - Թաղման խորությունը          | -     | մ      | Տես գծագրական մաս և աղյուսակ 3-4                               |
| <b>Ջրաչափ</b>                 |       |        |                                                                |
| - Կիրառվող ստանդարտ           |       |        | ISO 4064, C դասի                                               |
| - Տեսակ                       |       |        | Չոր ցուցանակով ջրաչափ, հավաքովի իրանով և մոդուլային գրանցումով |



---

| Չափանիշ             | Արժեք                | Միավոր | Մեկնաբանություն                                                                                                |
|---------------------|----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Չափ               | DN15 (1/2")<br>QN1.5 |        | Նոմինալ հոսքը՝ = 1.5 մ <sup>3</sup> /ժամ, մեծ շենքերի համար կարելի է անել բացառություն և տեղադրել QN2.5 ջրաչափ |
| - Նոմինալ ճնշում    | PN10                 |        |                                                                                                                |
| Միջին երկարությունը | 5.5                  | մ      | Տնային միացման խողովակի ընդունված միջին երկարությունները՝ մեկ բաժանորդի հաշվով                                 |

---

## 4. ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

### 4.1 Անհրաժեշտ տվյալների աղբյուրներ

Ներկա հաշվետվությունը հիմնված է տվյալների հետևյալ աղբյուրների վրա.

#### Աղյուսակ 4-1: Անհրաժեշտ տվյալների աղբյուրների ցանկ

| ՀՀ | Տվյալների աղբյուրը (անուն, հեղինակ, տարի ...)                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ-ի կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանում նշված տվյալները փոխարինման ենթակա հատվածի գոյություն ունեցող ջրագծերի և նրանցում առկա ճնշումների մասին:                       |
| 2  | Մեծամոր համայնքապետարանից տրամադրված թիվ ____ նախագծման առաջադրանքում նշված տվյալներ և պաշտոնական գոյություններ (աղբավայրի տեղակայման, ընտանի կենդանիների թվաքանակի և այլն վերաբերյալ) |
| 2  | Տրամագծերի ընտրությունը կատարվել է հիմնվելով Խորհրդատուի կողմից իրականացված հիդրավիկական մոդելավորման արդյունքների վրա:                                                                |
| 3  | «Շինմաստեր» ՍՊԸ-ի կողմից իրականացված դաշտային ուսումնասիրությունները:                                                                                                                  |

Կանխատեսում ենք, որ սույն ծրագրի իրականացման ընթացքում ի հայտ են գալու նոր բաժանորդներ, որոնք մինչ այդ կամ հաշվառված չէին, կամ, որ ավելի հավանական է, հանդիսանում էին ենթաբաժանորդներ:

### 4.2 Կլիմայական պայմաններ

Նորապատը գտնվում է բարեխառն գոտում՝ ցամաքային կլիմային բնորոշ հատկանիշերով: Դրա շնորհիվ այստեղ պարզ արտահայտվում են տարվա բոլոր չորս եղանակները: Ձմեռները ցուրտ են, երբեմն՝ ձնառատ: Ամռանը հիմնականում շոգ է, չորային: Տեղումների հիմնական մասը գալիս է գարնանը, մասամբ՝ աշնանը: Կլիման կիսաչոր է: Տեղումների սակավությանը զուգահեռ՝ շատ են արևային ժամերը, երկինքը պարզ է հիմնականում ամբողջ տարին: Մառախլապատ կամ ամպամած եղանակը, հատկապես մայիս-սեպտեմբեր ամիսներին, հազվադեպ երևույթ է:

#### Աղյուսակ 4-2: Հիմնական կլիմայական բնութագրերի ամփոփում

| Տարեկան տեղումների միջին ամսական քանակը | Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը | Օդի բացարձակ մինիմալ ջերմաստիճանը | Օդի բացարձակ մաքսիմալ ջերմաստիճանը | Ձյան ծածկույթի տասնօրյա առավելագույնը | Գրունտի սառեցման միջին խորությունը |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 260մմ                                   | 11.6 C°                        | -31 C°                            | +41 C°                             | 42 սմ                                 | 70սմ                               |

Աղբյուր՝ «Շինարարական կլիմայաբանություն ՀՀ ՇՆ II-7.01-96»: Խորհրդատուի կողմից իրականացված ինժեներակառուցական ուսումնասիրություններ

### 4.3 Գոյություն ունեցող տոպոգրաֆիկական տվյալներ

Պատվիրատուի կողմից տրամադրվել է ծրագրի իրականացման շրջանակում փոխարինման ենթակա ջրագծերի ուղեծրերը:

Խորհրդատուի կողմից իրականացվել են առկա տոպոգրաֆիկ նախնական հանույթի ճշգրտումներ, որոնք համադրելով պատվիրատուի կողմից տրամադրված նյութերի և հատակագծի հետ, մշակվել է նախնական հատակագիծ: Իրականացվել է չափագրումներ և

համադրելով գոյություն ունեցող փողոցի երկարության մետրական չափումների հետ, կազմվել են վերջնական հատակագիծ, որի հիման վրա էլ իրականացվել է աշխատանքային նախագիծը:

#### 4.4 Գոյություն ունեցող ինժեներաերկրաբանական տվյալներ

Պատվիրատուի կողմից ինժեներաերկրաբանական տվյալներ չեն տրամադրվել: Խորհրդատուն աշխատանքային նախագծի շրջանակներում իրականացրել է ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրություններ, որոնք ներկայացված են **Հավելված 1-ում**: Երկրաբանական եզրակացությունները ներկայացված է բաշխիչ ցանցի տվյալ հատվածի պիկետավորմանը համապատասխան:

#### 4.5 Ջրապահանջ

Ինչպես արդեն նշվեց, առկա է ջրակորուստի բավականին մեծ տոկոս (75%): Ջրապահանջը հաշվարկելիս հաշվի ենք առել 30% ջրակորուստ, որը ինքնին արդեն բավարար ցուցանիշ է նման համակարգերի համար: Ջրապահանջի հաշվարկը, որը հանդիսանում է հետագա բոլոր լուծումների հիմքը, ներկայացված է ստորև աղյուսակում:

Աղյուսակ 4-3: Ջրապահանջի հաշվարկ

| Տվյալներ                                                                 | միավոր        | Քանակը՝<br>2023թ-ի<br>տվյալներով | Քանակը՝ 25<br>տարվա<br>հեռանկարով |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ջրասպառողների քանակը</b>                                              |               |                                  |                                   |
| <b>Բնակչություն</b>                                                      |               |                                  |                                   |
| Մշտական բնակչություն                                                     | բնակիչ        | 2,300                            | 2,500                             |
| Ժամանակավոր բնակչություն՝ հիմնականի 0%                                   | բնակիչ        | 0                                | 0                                 |
| Ընդամենը                                                                 | բնակիչ        | 2,300                            | 2,500                             |
| <b>Անասնազիաքանակ</b>                                                    |               |                                  |                                   |
| Խոշոր եղջերավոր                                                          | հատ           | 1,370                            | 1,370                             |
| Մանր եղջերավոր                                                           | հատ           | 1,450                            | 1,450                             |
| Խոզեր                                                                    | հատ           | 60                               | 60                                |
| Հավեր և այլ ընտանի թռչուններ                                             | հատ           | 4,000                            | 4,000                             |
| <b>Ջրապահանջի նորմեր</b>                                                 |               |                                  |                                   |
| Բնակչության օրեկան ջրապահանջը                                            | լ<br>/օր.մարդ | 125.0                            | 125.0                             |
| Արդյունաբերական/կոմերցիալ ջրօգտագործում (%)<br>բնակչության ջրասպառումից) | %             | 10                               | 10                                |
| Անհատական տների տնամերձ հողամասերի ջրում և<br>պահպանում                  | լ<br>/օր.մարդ | 50                               | 50                                |
| <b>Ջրապահանջ</b>                                                         |               |                                  |                                   |
| <b>Բնակչության համար</b>                                                 |               |                                  |                                   |
| Բնակչի կողմից միջին օրեկան ջրօգտագործումը                                | մ³/օր         | 287.5                            | 312.5                             |
| Արդյունաբերական/կոմերցիալ ջրօգտագործում                                  | մ³/օր         | 28.75                            | 31.25                             |
| Անհատական տների տնամերձերի օրեկան ջրասպառում                             | մ³/օր         | 115                              | 125                               |
| Գումարային միջին ջրասպառումը բնակիչների կողմից                           | մ³/օր         | <b>431.25</b>                    | <b>468.75</b>                     |
| <b>Ընտանի կենդանիների համար</b>                                          |               |                                  |                                   |
| Խոշոր եղջերավոր                                                          | մ³/օր         | 137                              | 137                               |
| Մանր եղջերավոր                                                           | մ³/օր         | 14.5                             | 14.5                              |
| Խոզեր                                                                    | մ³/օր         | 2.4                              | 2.4                               |
| Հավեր և այլ ընտանի թռչուններ                                             | մ³/օր         | 4.0                              | 4.0                               |

|                                                                        |              |               |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Ընտանի կենդանիների գումարային միջին ջրասպառումը                        | մ³/օր        | 157.9         | 157.9         |
| <b>Ջրապահանջն ընդամենը</b>                                             | <b>մ³/օր</b> | <b>589.15</b> | <b>626.65</b> |
| <b>Ջրակորուստ</b>                                                      |              |               |               |
| Ջրակորուստ՝ % միջին ջրապահանջից                                        | %            | 75            | 30            |
| Ջրակորուստ                                                             | մ³/օր        | 412.4         | 188           |
| <b>Ընդամենը ջրապահանջ՝ ներառյալ ջրակորուստը</b>                        |              |               |               |
| Միջին օրական պահանջարկը $Q_{avg, Year}$                                | մ³/օր        | 1,001.55      | 814.65        |
| Օրական անհավասարաչափության գործակից մարդկանց համար $K_{day, max}$      | -            | 1.2           | 1.2           |
| Առավելագույն օրական ջրածախս $Q_{day, max}$                             | մ³/օր        | 1,201.86      | 977.58        |
| Առավելագույն օրականի միջին վայրկենական $Q_{day, max, avg}$             | լ/վրկ        | 13.91         | 11.31         |
| Սարքավորումներով հագեցվածությունը հաշվի առնող գործակից $\alpha$        | -            | 1.3           | 1.3           |
| Բնակչության քանակը հաշվի առնող գործակից $\beta$                        | -            | 1.6           | 1.6           |
| Ժամային անհավասարաչափության գործակից բնակչության համար $K_{hour, max}$ | -            | 2.0           | 2.0           |
| Առավելագույն օրվա առավելագույն վայրկենական ջրապահանջ $Q_{hour, max}$   | լ/վրկ        | 27.8          | 22.6          |

## 5. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Դիտարկվող տարածքի գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգը ուսումնասիրվել է նախագծող մասնագետների խմբի կողմից, ինչպես նաև ուսումնասիրվել են նաև գյուղի բոլոր այն փողոցների վիճակը և ծածկույթը, որտեղ նախատեսվում է ջրագծերի անցկացում::

### 5.1 Ընդհանուր նկարագրություն

Բնակավայրում ջրագծերի որոշ մասը գտնվում է վթարային վիճակում, որոշ հատվածներ անցնում են կառուցապատումների տակով, որը դժվարացնում է վթարավերականգնողական աշխատանքների իրականացումը և շահագործումը: Կան ապօրինի միացումներ: Նշենք, որ մանրամասն ուսումնասիրությունները պարփակվել են ծրագրում ընդգրկված փողոցների, որոշ հատվածներում հարակից փողոցների ջրամատակարարմանը վերաբերվող տեղեկությունների հավաքագրումով և վերլուծությամբ:

### 5.2 Բաշխիչ ցանցի հիմնական թերությունների ամփոփում.

Ընդհանուր առմամբ ի հայտ են բերվել հետևյալ հիմնական թերությունները:

Աղյուսակ 5-1: Գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի հիմնական թերությունները

| Բաղադրիչ    | Թերությունների նկարագրությունը                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Բաշխիչ ցանց | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ֆիզիկական մաշվածություն,</li> <li>- Ապօրինի միացումներ</li> <li>- Անհավասարաչափ բաշխում</li> <li>- Ջրաչափության անվերահսկելիություն</li> </ul> |



**Աշխատանքների կազմակերպման ընդհանուր դրույթներ և  
բացատրական մաս**

Սույն նախագծով նախատեսված է իրականացնել ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի վերակառուցման աշխատանքները:

***Նպատակները և աշխատանքների ամփոփագիրը  
Նպատակները***

***«ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ  
բնակավայրի ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի վերակառուցման  
աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման  
և տրամադրման աշխատանքներ»*** աշխատանքային նախագիծը,  
մշակված է համաձայն պատվիրատուի տեխնիկական առաջադրանքի  
պահանջների, ինչպես նաև տեղում իրականացված  
ուսումնասիրությունների և շահագրգիռ կողմերի հետ քննարկումների  
արդյունքում կայացրած որոշումների:

***Աշխատանքների ամփոփագիր***

ԱՆ-ի սույն փաթեթը ներառում է աշխատանքային 4 գրքեր՝

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, բացատրական մաս,  
աշխատանքների կազմակերպում
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

***Ընդհանուր տեղեկություն շինհրապարակների և գոյություն ունեցող  
կառուցվածքների մասին  
Շինհրապարակներ***

Որպես շինհրապարակ ծառայում է Նորապատ բնակավայրի փողոցները, որտեղ նախատեսված է իրականացնել ներքոհիշյալ աշխատանքները:

Շինհրապարակի երկրաբանական տվյալները ավելի մանրամասն բերված են Գիրք 1-ի երկրաբանական եզրակացությունում:

Նախագծի շինարարության կազմակերպման մասը մշակված է ըստ СНИП 3.01.01.2008-ի : Շինարարության տևողությունը հաշվարկված է ըստ ՇԿՆ-ի և կազմում է 12 ամիս, նշված օբեկտների շին. աշխատանքերը ըստ աշխատանքային ճակատի, այդ թվում 1.0 ամիս նախապատրաստական փուլի աշխատանքեր:

***Մուտքը շինհրապարակ և պահեստներ***

Մինչև շին. հրապարակ մուտք գործելը, Կապալառուն պետք է Պատվիրատուից ստանա համապատասխան թույլտվությունը:

Մինչև շինարարական աշխատանքների իրականացումը, Կապալառուն պետք է համոզվի շինհրապարակ տանող և շինհրապարակի ներսում ճանապարհների մատչելիության մեջ: Կապալառուն պետք է հետազոտի ճանապարհների վիճակը, հաշվի առնելով նրանց կրողունակության և գաբարիտային սահմանափակումները և շինհրապարակում աշխատող մեխանիզմների քաշն ու չափերը:

Թրթուրավոր մեխանիզմների տեղափոխումը ասֆալտապատ ճանապարհով անհրաժեշտ է իրականացնել տրայլերներով:

Բաց փոստրակները, խրամուղիները և հորերը պետք է ցանկապատվեն, կահավորվեն նախագուշացնող նշաններով և լուսավորվեն գիշերային ժամերին:

Շինհրապարակի յուրաքանչյուր առանձին մաս, որտեղ կատարվում են շինարարական աշխատանքներ, պետք է մատչելի լինի բանվորների, մեխանիզմների ու մեքենաների համար:

Շինարարական նյութերը պետք է ընդունվեն և պահեստավորվեն ընդունված կարգով՝ դրանց համար նախատեսված տեղամասերում կամ պահեստներում:

### ***Ինժեներա-գեոդեզիական հետազննություն Ընդհանուր դրույթներ***

Կապալառուն շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է ապահովի նախագծային նիշերը, թեքությունները, անկյունները և նախագծային մյուս պահանջները:

### ***Տեղանքի տեղակապման տվյալներ***

Հորերի և ջրագծերի առանցքային, ինչպես նաև հիմնական կետերի տեղակապումը պետք է ստուգվի և ընդունվի ինժեների կողմից:

Հենանիշը տրամադրվում է կապալառուին շինարարությունը սկսելու ծանուցագրի հետ, սակայն կապալառուն շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է ստուգի հենանիշի ճշտությունը գլխավոր հենանիշի նկատմամբ:

### ***Ժամանակավոր հենանիշեր***



Կապալառուն շինությունների համար պետք է տեղադրի ժամանակավոր հենանիշեր, որոնց տեղը պետք է համաձայնեցվի ինժեների հետ:

Կապալառուն պետք է մակարդակաչափումով տեղակապի բոլոր ժամանակավոր հենանիշերը հիմնական հենանիշի հետ:

### ***Շինարարության կազմակերպում***

Ըստ շին.կազմակերպման նախագծի շին. աշխատանքների 2 փուլ՝ նախապատրաստական և հիմնական:

Նախապատրաստական փուլում կատարվում են հետևյալ աշխատանքները

- ժամանակավոր շարժական շինությունների տեղադրում ըստ շինության ընթացքի
- շին. տեղամասի ժամանակավոր ցանկապատում ըստ ընթացքի
- ժամանակավոր ճանապարհային նշանների տեղադրում
- շին. տեղամասի գիշերային լուսավորվածություն

Հիմնական փուլում կատարվում է ջրագծերի և հորերի կառուցման աշխատանքները:

Հողային աշխատանքների համար ընտրված են փոքր և մեծ հզորության հակադարձ շերտավոր եքսկավատորներ, ավելցուկային բնահողը տեղափոխվում է ավտոինքնաթափերի միջոցով մինչև 3.0 կմ, (մեքենա-մեխանիզմների պահանջվող տեսակները և քանակները տես համապատասխան աղյուսակում) անմիջապես խողովակաշարերի և կառուցվածքների հիմքերի տակ բնահողը մշակվում է ձեռքի աշխատանքով՝ ձեռքի պարզագույն գործիքներով:

Բոլոր տիպի շին. աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել պահպանելով անվտանգության տեխնիկայի կանոնները ըստ СНИП III-IV.2008-ի դրույթներով, ինչպես նաև աշխատանքների կատարման նախագծում նշված լրացուցիչ միջոցառումներով:

Բոլոր տիպի շինարարական աշխատանքերը պետք է կատարել պահպանելով շին. նորմերը, կանոնները, ստանդարտները, ինչպես նաև նախագծի տեխնիկական պայմանները: Բոլոր տիպի թաքնված աշխատանքերի համար պետք է կազմել թաքնված աշխատանքային ակտ տեխնիկական հսկողություն իրականացնող մարմնի կողմից հաստատված: Շին. տեղամասը կազմակերպելիս ղեկավարվել հակահրդեհային անվտանգության վարչության կողմից հաստատված դրույթներով, շին. տեղամասի հակահրդեհային անտանգության պատասխանատվությունը կրում է անմիջապես շինարարության ղեկավարը կամ նրան փոխարինող անձը:

Ամբողջ շինարարության ընթացքում կատարել միջոցառումներ շրջակա միջավայրի պահպանության վերաբերյալ: Թույլ չտալ թունավոր արտանետումների նորմայից ավել քանակություններ դեպի մթնոլորտ, շին. մեքենաները շին. տեղամաս պետք է մտնեն և դուրս գան մաքուր վիճակով:

Բնահողով բարձված մեքենաների թափքը պետք է թրջել և ծածկել պոլիէթիլենային թաղանթով, թույլ չտալով փոշու ամպի գոյացումներ:

Երեկոյան Ժամերին դադարեցնել աղմկոտ աշխատանքների կատարումը:

*Առաջարկվող շինարարական մեքենաների, սարքերի և սարքավորումների ցանկ, ըստ պահանջվող քանակի*

**Շինարարության տևողությունը՝ 12.0 ամիս**

**Աաջարկվող աշխատակազմի ցանկ**

| <i>№</i> | <i>Անվանումը</i>                    |
|----------|-------------------------------------|
| 1        | Շիանարարության ղեկավար              |
| 2        | Շինարարության ճարտարագետ-շինարար    |
| 3        | Շին. Մոնտաժային աշխատանքների աշխղեկ |
| 4.       | Էլեկտրիկ                            |
| 5        | Մետաղական կոնստրուկցիաների եռակցող  |
| 6        | Պոլիէթիլենե խողովակների եռակցող     |
| 7        | Ատաղձագործ                          |
| 8        | Բետոնագործ                          |
| 9        | Ներկարար                            |
| 10       | Գեողեզիստ                           |

**Պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների ցանկ**

| <i>№</i> | <i>Անվանումը</i>                                               | <i>Քանակ/հատ</i> |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1        | Էքսկավատոր՝ հակադարձ շերտիով V=0.5÷1.2 մ <sup>3</sup>          | 2                |
| 2        | Ավտոամբարձիչ (առնվազն 16մ սլաքի թռիչքով և 6տ բեռնունակությամբ) | 2                |
| 3        | Ինքնաթափ բեռնատար մեքենա 10տ բեռնատրոդությամբ                  | 5                |
| 5        | Պնևմատիկ հարվածահար մուրճ                                      | 2                |
| 6        | Խորքային թրթռիչ                                                | 2                |
| 7        | Հարթակային թրթռիչ                                              | 1                |
| 8        | Շարժական էլեկտրաեռակցման սարքավորում                           | 2                |
| 9        | Նիվելիր/Տախեոմետր                                              | 1                |
| 10       | Ներքին այրման շարժիչով շարժական գեներատոր                      | 2                |

| ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՏԻԿ |                                                                                                              |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|
| Հ/Հ                                                  | Աշխատաքների անվանումը                                                                                        | Ամիսներ  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                                                      |                                                                                                              | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |   |   |   |   |
|                                                      |                                                                                                              | Շաբաթներ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                                                      |                                                                                                              | 1        | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2  | 3  | 4  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1                                                    | Մոբիլիացիա                                                                                                   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 2                                                    | Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ                                                                           |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 3                                                    | Տարածքների նախնական մաքրման և բարեկարգման աշխատանքներ                                                        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 4                                                    | Խրամուղիների և փողակների փորման աշխատանքներ                                                                  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 5                                                    | Խողովակների մոնտաժման աշխատանքներ                                                                            |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 6                                                    | Հողերի կառուցման աշխատանքներ                                                                                 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 7                                                    | Զրազների փորձարկման աշխատանքներ                                                                              |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 8                                                    | Խրամուղիների և փողակների ետլիցքի աշխատանքներ                                                                 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 9                                                    | Տարածքների մաքրման, բարեկարգման խրամուղիների և փողակների գլխաթյուն ունեցող ծածկալթի վերականգնման աշխատանքներ |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |

***Բնապահպանական և սոցիալական ռիսկերի նվազեցման  
միջոցառումներ***

Աշխատանքային նախագծով նախատեսված աշխատանքներն իրականացվելու են Նորապատ բնակավայրի փողոցներում : Կառուցվելու են Ջ1- Ջ7 պայմանական համարակալված ջրագծերը, տարածքներում չկան հողի օտարմանն կամ ժամանակավոր օգտագործման խնդիր, քանի որ կառուցվելու են փողոցներում:

Հնարավոր բացասական ազդեցությունները հիմնականում առնչվում են շինարարական աշխատանքների հետ՝ ուստի նրանք սահմանափակ են և կարճատև: Բացասական ազդեցությունները նվազեցնելու կամ կանխարգելելու նպատակով նախատեսվել են մեղմացնող միջոցառումներ, որին պարտավոր են հետևել շինարարը, հսկող և վերահսկող միավորները (Տես ստորև):

Շինարարության ժամանակ կարելի է ակնկալել կարճատև բացասական ազդեցությունները՝

- Օդի աղտոտում
- Աղմուկ
- Երթևեկելի ճանապարհների խաթարում և ծանրաբեռնվածություն
- Շրջակա միջավայրի աղտոտում շինարարական և կենցաղային աղբով
- Հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտում վառելանյութով և քսայուղերով
- Ջրային և հողային ռեսուրսների աղտոտում քլորով:

Սոցիալական ազդեցություններից են Ճանապարհների խաթարումը և ծանրաբեռնվածության ավելացումը, բնակչության և շինարարներին սպառնացող վտանգները և այլն:

***Բնապահպանական ու սոցիալական ազդեցությունները մեղմացնող միջոցառումներ***

**Հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտումը վառելանյութով և քսայուղերով** բացառելու համար անհրաժեշտ է վերջիններս պահեստավորել մեկուսացված մակերեսի վրա՝ հողային և ջրային ռեսուրսներից հեռու տարածքներում, օգտագործված քսայուղերի հավաքման համար օգտագործել հատուկ տարաներ, որոնք հետագայում կհեռացվեն հատուկ տեղադրման վայրեր կամ վերամշակման համար հատկացված տեղանքներ:

**Շինարարական և կենցաղային աղբով** շրջակա միջավայրի աղտոտումը կանխելու նպատակով դրանք տեղափոխել համայնքի համապատասխան աղբավայր՝ նախապես պայմանագիր ունենալով համայնքի ղեկավարության կամ աղբավայրը շահագործողների հետ:

Շինարարական աշխատանքների ժամանակ առաջացող **փոշու ազդեցությունը** նվազեցնելու համար պարբերաբար ջրել շինարարության տարածքը:

**Աղմուկի ազդեցությունը** կանխելու նպատակով՝ սահմանափակել գիշերային աշխատանքը բնակեցված տարածքներում, խուսափել աղմկահարույց մեքենաների և սարքավորումների օգտագործումից:

Շինարարության ժամանակ **բնակչությանը և շինարարներին սպառնացող վտանգները** կանխելու նպատակով անվտանգության ժապավենով ցանկապատել շինհրապարակը, վերահսկել չլիազորված անձանց մուտքը շինհրապարակ, վտանգավոր տեղերում տեղադրել

նախագգուշացնող նշաններ, կամրջակներ, իրականացնել  
սարքավորումների պարբերական զննումներ որակավորված  
աշխատակիցների միջոցով, ինչպես նաև պարբերաբար անվտանգության  
աուդիտներ, շինարարների համար կազմակերպել առաջին օգնության և  
անվտանգության դասընթացներ:

Ապահովել աշխատանքային անվտանգության և առողջության  
կանոնները:



**Հավելված 1. Ինժեներական քարտեզի հիման վրա ինժեներական ուսումնասիրություններ**

**« Գ Ե Ո Ջ Ո Ն »**

**ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՄԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**Տարածք՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, Հ. ՄԵԾԱՍՈՐ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ  
ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՎՈՂ ԶՐԱԳԾԵՐԻ ՈՒՂԵԳԾԵՐ**

**ԻՆՋԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան – 2025

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169/2/44բն.

☎ (094) 400661

E-mail [info@geozone.am](mailto:info@geozone.am)  
[/geozonedavit79@gmail.com/](mailto:geozonedavit79@gmail.com/)

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)-----             | 3  |
| Բացատրական մաս-----                               | 6  |
| Ներածություն-----                                 | 6  |
| 1. Ընդհանուր տեղեկություններ-----                 | 7  |
| 2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը----- | 9  |
| 3. Եզրակացություն-----                            | 10 |
| 4. Օգտագործված գրականության ցանկ-----             | 11 |



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

148624U

ድግረ-000308.1-ከኒ ባዛህ

*Polyporus, Boletinus, etc.*

ՔԱՐԱԹԱՅԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՆԻՇԱԿԱՆ ՕՐԳԱՆԱՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՇՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆԱՄԱՆ  
ՇԱՐԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍՈՒԹՈՒՄ ՀՀ Արմավիրի Տարզ, ի. Մեհարյան,  
Հարկայաբար ընտրաբար  
փառաբանելի փառաբանելի  
Գրքագիրքի նշանակելի  
ՀՀ երեսակ, ամսաթիվ, բաժնեկցիական ֆ. 169. 44 ԲՆ.

7 qanhuS

2024-08-23. «ԳԵՈՂԱՆ» ՍՊԸ

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓԼՅԱԿ. ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.

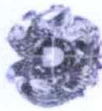
Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.



18256-3579 8DC9 3C76

[illegible]





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՈՒՄՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

Փաստաթուղթի համար

«ԳԵՈՒՄ», ՍՊԸ

Փաստաթուղթի կազմակերպողի անունը և հասցեն

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԵՏԱԽՈՒՄՈՒՄ ՀՀ Արմավիրի մարզի հ. Վրձաշեն

Փաստաթուղթի կազմակերպողի անունը և հասցեն

23.08.2024թ.

Փաստաթուղթի կազմակերպողի անունը և հասցեն

Գործողության ժամկետը

23.08.2029թ.

Փաստաթուղթի կազմակերպողի անունը և հասցեն

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի ակտիվության դեպքում

ՀԱՅԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA 424E 155A 2C7E

Սույն փաստաթուղթը տրված է՝ բաշխարկով և պահպանվում է պահպանման պայմաններում, որոնցում փաստաթուղթի վավերականությունը հաստատվում է միայնակ կոդով (CP Code) և կոդի վավերականության հաստատմամբ:



Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՀԱՅԿԻՆ ԼԱՍԿՐԵՅԻՆ

հավատարմագրի սերիալ

Հ

հավատարմագրի համար

000714

ստանդարտ. օր. ամիս, տարեթիվ

2024-07-09

ՀՀ Արմավիրյան մարզի, Կ. Սեֆյան, Զարգացման բնակավայրային զարգացման  
փոխարքիշխանի գրասենյակի նշեց-Տեղ



ՀԱՅԿԻՆ ՀԱՄԱՐՈՒՄ՝ DKFA 424E 155A 2C71

Այս ժամանակագրի ստեղծումը և թվագրումը կատարվել է Զարգացման բնակավայրային զարգացման  
փոխարքիշխանի մարմնի կողմից: Կապակցված է հավատարմագրի համարի հետ: Հավատարմագրի  
ստեղծման և թվագրման գործընթացի մանրամասնությունները տեսեք <https://www.zarh.gov.am> կայքում:  
Հավատարմագրի ստեղծման և թվագրման գործընթացի մանրամասնությունները տեսեք <https://www.zarh.gov.am> կայքում:  
Հավատարմագրի ստեղծման և թվագրման գործընթացի մանրամասնությունները տեսեք <https://www.zarh.gov.am> կայքում:

## ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

### Ներածություն

1.«ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ.Մեծամոր, Նորապատ բնակավայրի փողոցների փոխարինվող ջրագծերի ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են Ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2.Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ.Մեծամոր, Նորապատ բնակավայրի փողոցների փոխարինվող ջրագծերի ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

### Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազոնություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադրական հետազոնություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոսորակների խրամուղիների և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:

4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:



Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

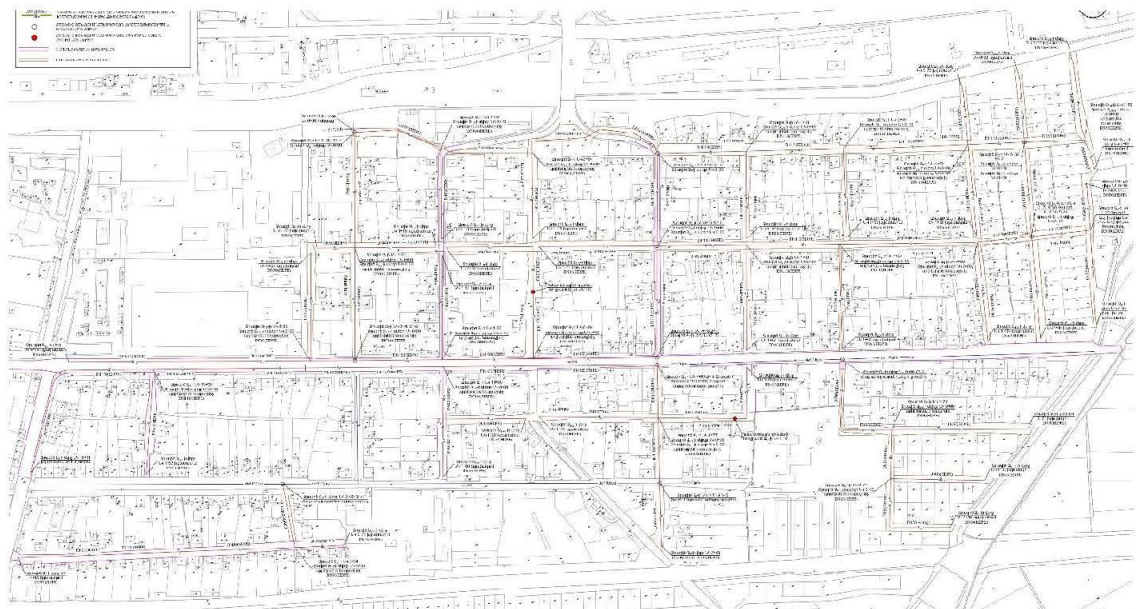
Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի ինժեներաերկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղադրումը կատարվել է 2025 թվականի սեպտեմբեր ամսին:

Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոստրակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները:

Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

#### Ուսումնասիրվող տեղանքի գծագիր

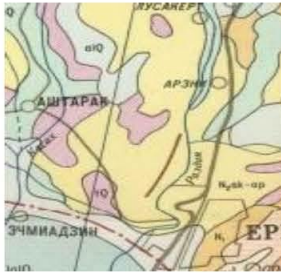


#### 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ.Մեծամոր, Նորայատ բնակավայրում:

**Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից** ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է լճակուտակումային Արարատյան հարթավայրի սահմաններում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 857.0-863.0 մետրերի սահմաններում:

**Երկրաբանական կառուցվածքում** մասնակցում են չորրորդական հասակի շերտերը:



**Կլիման** ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Մեծամոր համայնքում՝ «տաք» գոտում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը  $25-26^{\circ}\text{C}$ , միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 61% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը  $-2,9^{\circ}\text{C}$  է, հարաբերական խոնավությունը 79% (ժ.15-ին), թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 21մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 27մ/վ:

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 70կգու/մ<sup>2</sup> է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 45կգ/մ<sup>2</sup> է:

**Հիդրոերկրաբանական տեսակետից** տարածքում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մեր ուսումնասիրվող խորությունից ցածր հորիզոնների վրա:

**Ֆիզիկաերկրաբանական** վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

#### **Շրջանի սեյսմիկ պայմանները**

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների  $A_{max}=0.3g$  արագացմամբ:



## 2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, փոստրակների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ **խճավազները կավավազի լցիչով, ավազակավերը գետաքարերի, կոպիճների պարունակությամբ:**

Տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են հետևյալ 2 ինժեներաերկրաբանական (ԻԷՏ) տարրերը կամ շերտերը վերնից-ներքև.

Շերտ1- Խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով, (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

Շերտ2- Գետաքարեր, կոպիճներ, խիճ ավազակավի լցիչով:

Ուսումնասիրվող ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ: (տես ստորև):

### **ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ.Մեծամոր, Նորապատ բնակավայրի փողոցների փոխարինվող ջրագծերի ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:**

**Շերտ1 0.0-0.2մ** Խճավազներ, կավավազային լցիչով,  
(ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):  
Ծավալային կշիռը՝ 1.9տ/մ<sup>3</sup>  
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300կՊա:  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության  
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12. IVբ կարգ է:

**Շերտ2 0.2-3.0մ** Գետաքարեր, կոպիճներ, խիճ ավազակավի լցիչով:  
Ծավալային կշիռը՝ համապատասխան կարգերի 2,0-2,3 տ/մ<sup>3</sup>  
Հաշվարկային ճնշումը՝ համապատասխան կարգերի 400-500 կՊա  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն  
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101 70% 5.4) IV, 30% 5. 5) V կարգ են:



### 3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ.Մեծամոր, Նորապատ քնակավայրում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 857.0-863.0 մետրերի սահմաններում:

• Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:

• Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծով, որպես հիմնատակ գրունտները հուսալի են:

• Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Մեյսակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների  $A_{max} = 0.3g$  արագացմամբ:

• Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

• Գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մեր ուսումնասիրվող խորությունից ցածր հորիզոնների վրա:

• Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը, ճահճացումը՝ բացակայում են:

• Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

#### 4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 “ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ”
3. ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղյուսակ-101 «**Բնահողերի և ապարների դասակարգում**»
4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար:  
«Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.



Նախագծման առաջադրանք, Տեխնիկական պայման և աշխատանքային նամակագրություն



«Հաստատում եմ»

Արտադրատեխնիկական բաժնի պետ՝

Գ. Վարդանյան

«22» 05 2025թ.

## Տեխնիկական պայման ՎՋ 2001 /2025

(Ջրամիացման և/կամ՝ ջրահեռացման, նախագծման)

Մ. Արմավիր, հ. Մեծամոր, գ. Նորապատ

/Տարածքի հասցե/

ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնք

/Ամուն, ազգանուն/

060656505

/Հետախուսմանը/



470262

| Համակարգ                                   | Ջրամատակարարում                                                                                                          | Ջրահեռացում |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Կոմունիկացիայի գտնվելու վայրը              | Նորապատ 2-րդ փողոց                                                                                                       | -           |
| Գործող խողովակի տրամագիծը, ճնշումը, տեսակը | d=150մմ, P=2.0մթն. պող.                                                                                                  | -           |
| Միացման կետը                               | Նորապատ 2-րդ փողոցում գտնվող ջրագծից                                                                                     | -           |
| Միացման տրամագիծը                          | Համաձայն նախագծի                                                                                                         |             |
| Ջրաչափի տրամագիծը                          |                                                                                                                          |             |
| Այլ պահանջներ                              | Առկա բաժանորդների ջրաչափական հանգույցների համար նախատեսել ջրաչափական դիտահորեր տարածքներից դուրս՝ տահմանազատման կետերում | -           |
| Ջրամատակարարման գրաֆիկը                    | Շուրջօրյա                                                                                                                | -           |

Կառուցման աշխատանքները կատարելու համար անհրաժեշտ է տվյալ ոլորտում լիցենզավորված կազմակերպությանը պատվիրել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում, և դրանք համաձայնեցնել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ:

Կառուցման աշխատանքների տեխնիկական հսկողությունը, դիմողի հայեցողությամբ, իրականացնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն կամ ընկերության պաշտոնական կայքում հրապարակված ցանկում ընդգրկված կազմակերպությունը՝ դիմողի հաշվին: Կառուցված մոբ համակարգի միացումը ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգին իրականացնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն՝ դիմողի հաշվին: Սույն տեխնիկական պայմանը ուժի մեջ է 1 (մեկ) տարի՝ զբաղման օրվանից սկսած: Այն ենթադրվում է երկարացման մինչև տեխնիկական պայմանի ժամկետի ավարտը՝ դիմողի կողմից ներկայացրած դիմումի հիման վրա:

Կառուցման ընթացքում, հողային աշխատանքներն իրականացնելիս, անհրաժեշտ է ձեռք բերել տվյալ համայնքի ղեկավարի, այլ իրավասու և/կամ շահագրգիռ մարմինների կամ անձանց թույլտվությունները և/կամ համաձայնությունները:

Տեխ. պայմանների մասնագետ՝

Մ. Մաքևոսյան



ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ ՍՊԸ

Հեռ. 098 41 04 04  
E-mail: [shinmaster.llc@mail.ru](mailto:shinmaster.llc@mail.ru)

ՀՀ, ք. Երևան, Երզնկյան ՀՁՀ. քմ. 26

Ելից 79/ 28.08.2025թ.

ՀՀ Արմավիրի մարզի  
Մեծամորի համայնքի ղեկավար  
պարոն Վ.Խաչատրյանին

Հարգելի պարոն Խաչատրյան,

Հայտնում եմ Ձեզ, որ Մեծամորի համայնքապետարանի պատվերով «Շինմաստեր» ՍՊԸ  
Ընկերության կողմից 11.08.2025թ.-ին կնքված N «ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/61» պայմանագրի  
շրջանակներում իրականացվում են Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի  
փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծանախահաշվային  
փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ:

Մրցութային փաստաթղթերի պատշաճ մշակման և աշխատանքների ծավալների  
ճշգրիտ գնահատման նպատակով ինդրում եմ տրամադրել տեղեկատվություն  
շինարարության ընթացքում առաջացող ավելցուկային բնահողի և շինարարական աղբի  
տեղափոխման հնարավոր ուղղությունների վերաբերյալ, ինչպես նաև՝ անհրաժեշտության  
դեպքում փափուկ բնահողի բերման տարածքների հեռավորությունների մասին:

Հարգանքով՝

տնօրեն



Ռ. Բադալյան



Հեռ. 098 41 04 04  
E-mail: [office@shinmaster.am](mailto:office@shinmaster.am)

ՀՀ, ք. Երևան, Երզնկյան 22շ. բն. 26

Ելից 80/28.08.2025թ.

**ՀՀ Արմավիրի մարզի  
Մեծամորի համայնքի ղեկավար  
պարոն Վ. Խաչատրյանին**

Հարգելի պարոն Խաչատրյան,

Տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ «Շինմաստեր» ՍՊԸ Ընկերության և Մեծամորի համայնքապետարանի միջև կնքված «ՀՀԱՄՄՁ-ԳՀԾՁԲ-25/61» ծածկագրով պայմանագրի շրջանակներում «Շինմաստեր» ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվելու են Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի մի շարք փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ:

Հաշվի առնելով վերոգրյալը՝ նախագծի պատշաճ մշակման և ջրագտագործման ծավալների հաշվարկման նպատակով խնդրում եմ տրամադրել հետևյալ ելակետային տվյալները.

Մասնավորապես՝

- Տնային տնտեսությունների թվաքանակը,
- Բնակավայրում հաշվառված բնակիչների թվաքանակը,
- Տվյալներ բնակավայրում առկա հասարակական օբյեկտների մասին (դպրոց՝ աշակերտների թվաքանակով, մանկապարտեզ՝ սաների քանակով, ամբուլատորիա, արվեստի դպրոց և այլն), ինչպես նաև արտադրական օբյեկտների վերաբերյալ (հացի փուռ, ավտովագման կետ և այլն),
- Տնային տնտեսություններում պահվող խոշոր և մանր եղջերավոր անասունների, խոզերի, հավերի և այլ ընտանի կենդանիների թվաքանակը:

**Հարգանքով՝**

**տնօրեն**



**Ռ. Բաղդասյան**



ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ ՍՊԸ

Հեռ. 098 41 04 04

E-mail: [office@shinmaster.am](mailto:office@shinmaster.am)

ՀՀ, ք. Երևան, Երզնկյան 22շ. բն. 26

Ելից 81/02.09.2025թ.

ՀՀ Արմավիրի մարզի  
Մեծամորի համայնքի ղեկավար  
պարոն Վ.Խաչատրյանին

Հարգելի պարոն Խաչատրյան,

Հաշվի առնելով Մեծամորի համայնքապետարանի և «Շինմաստեր» ՍՊԸ-ի միջև 11.08.2025թ.-ին կնքված N «ՀՀԱՄՍՁ-ԳՀՍԶԲ-25/61» ծածկագրով գնման պայմանագրի 7.8 կետը՝ առաջարկում եմ պայմանագրի ժամկետը երկարացնել 30 (երեսուն) օրացուցային օրով:

Ժամկետի երկարացման անհրաժեշտությունը պայմանավորված է նախագծա-նախահաշվային աշխատանքների իրականացման ընթացքում առաջացած լրացուցիչ աշխատանքային ծավալներով, ինչպես նաև դրանց պատշաճ և որակյալ կատարման ապահովման անհրաժեշտությամբ:

Հարգանքով՝

տնօրեն

Ռ. Բադալյան







**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ  
ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

Արմավիրի մարզ, Մեծամոր քաղաք, Վարչական կենտրոն, 2-4, Հեռ. 060900303 ,  
info.metsamor@mta.gov.am

**N 04302**

10 սեպտեմբեր 2025 թ.

**«ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ  
ՏՆՕՐԵՆ Ռ. ԲԱԴԱԼՅԱՆԻՆ**

Հարգելի պարոն Բադալյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի օգոստոսի 28-ի N 79 գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների արդյունքում առաջացած ավելցուկային բնահողն ու շինարարական աղբը կարող են տեղափոխվել Նորապատ բնակավայրի վարչական տարածքում՝ մինչև 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող աղբավայր/լցակայան: Միաժամանակ հայտնում ենք, որ փափուկ բնահողի բերման համար նախատեսված տարածքներ առկա չեն:

**Հարգանքով՝**

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ**

**ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ**

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ**

**ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ՝**

  
**Է. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ**





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ  
ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

Արմավիրի մարզ, Մեծամոր քաղաք, Վարչական կենտրոն, 2.4, Հեռ. 060900303,  
info.metsamor@mta.gov.am

**N 04303**

10 սեպտեմբեր 2025 թ.

**«ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ  
ՏՆՕՐԵՆ Ո. ԲԱԴԱԼՅԱՆԻՆ**

Հարգելի պարոն Բադալյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի օգոստոսի 28-ի N 79 գրության՝ Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի մի շարք փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման, նախագծի պատշաճ մշակման և ջրօգտագործման ծավալների հաշվարկման նպատակով ներկայացնում ենք պահանջվող տվյալները.

Մասնավորապես՝

- Տնային տնտեսությունների թվաքանակը-493
- Բնակավայրում հաշվառված բնակիչների թվաքանակը-2300
- Տվյալներ բնակավայրում առկա հասարակական օբյեկտների մասին (դպրոց՝ աշակերտների թվաքանակով-225, մանկապարտեզ՝ սաների քանակով-125, ամբուլատորիա-1), ինչպես նաև հացի փուռ-6
- Տնային տնտեսություններում պահվող խոշոր եղջերավոր անասուններ-1370 գլուխ, մանր եղջերավոր անասուններ-1450 գլուխ, խոզեր-60 գլուխ, հավեր-4000 հատ:

**Հարգանքով՝**

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ**

**ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ**

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ**

**ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ՝**



Կար. Բադալյանի կողմից և հողաշինության բաժնի պետ՝ Ն. Դարբինյան +37493343334



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ  
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԶՐԱՅԻՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՏԵՂԱԿԱԼ

ՀՀ, Երևան 0010, Կարդանանց 13ա  
Հեռ.՝ (374 10) 54-07-33, ֆաքս՝ (374 10) 54-06-13  
Էլ. փոստ՝ scws@scws.am, կայք՝ scws.am

« 11 » յունիստ-նիս 2025թ.

N 02.1/15/6266-2025

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ  
ՊԱՐՈՆ Ս.ԱՐՇԱԿՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Արշակյան,

Ի պատասխան 2025 թվականի հոկտեմբերի 24-ի Ձեր N05131 գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ 2026 թվականի սուբվենցիոն ծրագրի շրջանակներում Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի մի շարք փողոցների խմելու ջրագծերի փոխարինման աշխատանքներն իրականացնելու նպատակով, նշված փողոցներում առկա բաժանորդների ջրաչափական դիտահորերի և ջրաչափերի մատակարարումը պարտադիր կապիտալ աշխատանքների ծրագրի միջոցների հաշվին իրականացնելու վերաբերյալ դիրքորոշում ստանալու համար Զրային կոմիտեն գրությամբ դիմել է «Վեոլիա Զուր» ՓԲ ընկերությանը:

Տեղեկացնում ենք, որ «Վեոլիա Զուր» ՓԲ ընկերությունը գրությամբ իր պատրաստակամությունն է հայտնել Մեծամորի համայնքապետարանին տրամադրել ջրաչափեր (d=15մմ՝ թվով 155, d=20մմ՝ թվով 3, d=25մմ՝ թվով 7) և ջրաչափական դիտահորեր (թվով 180):

Առդիր՝ 1 նիշք:

 Recoverable Signature

X

Արտագրող  
ԿԱՐԵՆ ԿԱՐՄԱՅԱՆ  
2605750094



Հարգանքով՝

Signed by: DAGHBASHYAN KAREN 2605750094

Կատարող՝ Սիրանուշ Շահազիզյան  
Հեռ.՝ (+374 10) 54-12-88  
Գույքի կառավարման և ներդրումների  
իրականացման վարչություն





« 24 » 11/2025թ.  
N 43008

ՀՀ Տարածքային կառավարման և  
ենթակառուցվածքների նախարարության  
Ջրային կոմիտեի նախագահի տեղակալ  
պարոն Մ.Նալբանդյանին  
ՀՀ, ք.Երևան, Վարդանանց 13ա

Հարգելի պարոն Նալբանդյան,

Ի պատասխան Ձեր 30.10.2025թ. N02.2/15/5491-2025 գրության տեղեկացում ենք, որ  
«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն պատրաստական է Մեծամորի համայնքապետարանին  
տրամադրել ջրաչափեր (d=15մմ՝ թվով 155, d=20մմ՝ թվով 3, d=25մմ՝ թվով 7) և  
ջրաչափական դիտահորեր (թվով 180):

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն  
Մ.Շափինյան

Պատասխանատու՝  
Գործառնական տնօրեն,  
Գլխ. տնօրենի տեղակալ  
Վ. Բատոյան

Կատարող՝ Մ.Մկրտչյան  
Հեռ. 011555751(888)

|                              |       |        |
|------------------------------|-------|--------|
| ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ, «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ |       |        |
| ԵԼԻՑ                         | 43008 |        |
| «24»                         | 11    | 2025թ. |

ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Արմյան 66ա  
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185  
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com  
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am

RA, Yerevan, 0025, Str. Abovyan 66a  
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185  
E-mail: am.water.office.all@veolia.com  
Web site: www.veolia.am

« 02 » 10 2025թ.

N 1507 36167

Առարկան՝ Պարզաբանում գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Հովհաննիսյան,

Ի պատասխան Ձեր 23.09.2025թ. թիվ 04526 գրության՝ հայտնում եմ, որ ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Նորապատ բնակավայրի 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 և 16 փողոցների «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ բաժանորդ հանդիսացող հասցեներում առկա է 347 միացում: Նշված 347 միացումներից 4-ը գործող ջրաչափով միացումներ են, սակայն գտնվում են ջրազրկված կարգավիճակում, 6-ը ապամոնտաժված միացումներ են, 337-ը գործող ջրաչափերով միացումներ, որոնցից 184 միացման ջրաչափերը Elster տիպի են:

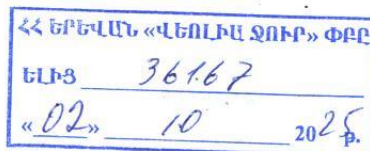
Կից ֆայլով ներկայացվում է նշված բաժանորդների ցանկը՝ համապատասխան նշումներով: Առդիր՝ 1 էլեկտրոնային ֆայլ:

Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն  
Ս. Շահինյան

Պատասխանատու՝  
Լ. Բարեյան





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ  
ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

Արմավիրի մարզ, Մեծամոր քաղաք, Վարչական կենտրոն, 2.4, Հեռ. 060900303,  
info.metsamor@mta.gov.am

N 06224

30 դեկտեմբեր 2025 թ.

**«ՇԻՆՄԱՍՏԵՐ» ՍՊԸ  
ՏՆՕՐԵՆ Ռ. ԲԱԴԱԼՅԱՆԻՆ**

Հարգելի պարոն Բադալյան

Ի պատասխան Ձեր 17.09.2025թ. N 87 գրության տեղեկացում ենք, որ  
հիմնանորոգվող փողոցներում բոլոր խրամուղիների ետլիցքն իրականացնել բազալտե  
խիճ 0-5մմ չափով:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

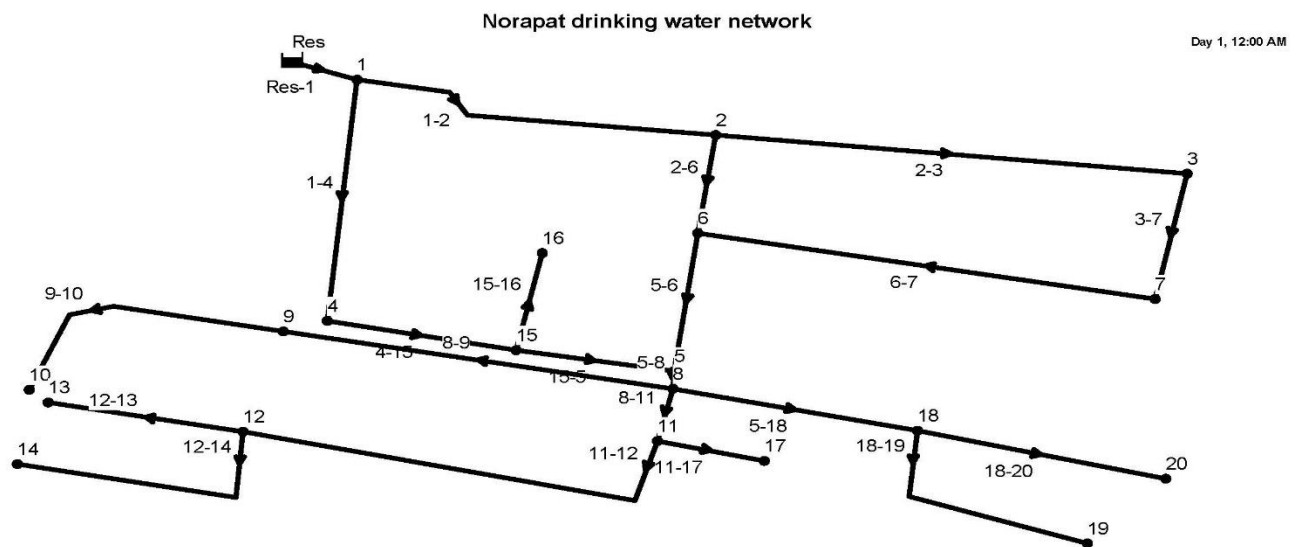
Է. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ



Կար. Համայնքի ղեկավարի օգնական՝ Ն. Սահակյան

## Հիդրավլիկ մոդելավորում

### Նկար 7. Հիդրավլիկական մոդելի սխեման



Նկար Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.-1. Հիդրավլիկ մոդելավորում խմելու տնտեսական կարիքների դեպքի համար



## Norapat Links table\_max. hour

Network Table - Links

| Link ID    | Length<br>m | Diameter<br>mm | Roughness<br>mm | Flow<br>LPS | Velocity<br>m/s | Unit Headloss<br>m/km |
|------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Pipe Res-1 | 67          | 150            | 0.15            | 22.91       | 1.30            | 12.13                 |
| Pipe 1-2   | 450         | 144.6          | 0.005           | 9.71        | 0.59            | 2.31                  |
| Pipe 1-4   | 331         | 144.6          | 0.005           | 11.58       | 0.71            | 3.17                  |
| Pipe 4-15  | 256         | 144.6          | 0.005           | 10.57       | 0.64            | 2.69                  |
| Pipe 15-5  | 182         | 144.6          | 0.005           | 9.46        | 0.58            | 2.20                  |
| Pipe 15-16 | 100         | 99.4           | 0.005           | 0.18        | 0.02            | 0.01                  |
| Pipe 2-3   | 540         | 99.4           | 0.005           | 2.36        | 0.30            | 1.12                  |
| Pipe 2-6   | 134         | 99.4           | 0.005           | 5.40        | 0.70            | 4.88                  |
| Pipe 6-7   | 546         | 99.4           | 0.005           | -0.01       | 0.00            | 0.00                  |
| Pipe 3-7   | 138         | 99.4           | 0.005           | 1.19        | 0.15            | 0.34                  |
| Pipe 5-8   | 23          | 144.6          | 0.005           | 12.80       | 0.78            | 3.80                  |
| Pipe 8-9   | 508         | 144.6          | 0.005           | 2.60        | 0.16            | 0.22                  |
| Pipe 9-10  | 502         | 81.4           | 0.005           | 0.86        | 0.17            | 0.49                  |
| Pipe 5-6   | 159         | 99.4           | 0.005           | -3.97       | 0.51            | 2.81                  |
| Pipe 5-18  | 270         | 99.4           | 0.005           | 3.03        | 0.39            | 1.74                  |
| Pipe 18-20 | 364         | 81.4           | 0.005           | 0.63        | 0.12            | 0.29                  |
| Pipe 8-11  | 77          | 99.4           | 0.005           | 5.65        | 0.73            | 5.29                  |
| Pipe 11-17 | 113         | 99.4           | 0.005           | 0.20        | 0.03            | 0.01                  |
| Pipe 11-12 | 644         | 99.4           | 0.005           | 4.03        | 0.52            | 2.89                  |
| Pipe 12-13 | 365         | 99.4           | 0.005           | 0.63        | 0.08            | 0.11                  |
| Pipe 12-14 | 486         | 81.4           | 0.005           | 0.83        | 0.16            | 0.46                  |
| Pipe 18-19 | 379         | 81.4           | 0.005           | 0.65        | 0.12            | 0.30                  |

EPANET 2\_Shinmaster

Page 1

## Norapat Junctions table\_max. hour

Network Table - Nodes

| Node ID   | Elevation<br>m | Base Demand<br>LPS | Demand<br>LPS | Head<br>m | Pressure<br>m |
|-----------|----------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|
| Junc 1    | 862            | 1.62               | 1.62          | 881.19    | 19.19         |
| Junc 2    | 861            | 1.94               | 1.94          | 880.15    | 19.15         |
| Junc 3    | 860.5          | 1.17               | 1.17          | 879.54    | 19.04         |
| Junc 4    | 860.5          | 1.01               | 1.01          | 880.14    | 19.64         |
| Junc 5    | 860            | 0.63               | 0.63          | 879.05    | 19.05         |
| Junc 6    | 860            | 1.45               | 1.45          | 879.50    | 19.50         |
| Junc 7    | 860            | 1.18               | 1.18          | 879.50    | 19.50         |
| Junc 8    | 859.5          | 1.52               | 1.52          | 878.96    | 19.46         |
| Junc 9    | 861            | 1.74               | 1.74          | 878.85    | 17.85         |
| Junc 10   | 860            | 0.86               | 0.86          | 878.60    | 18.60         |
| Junc 11   | 859            | 1.42               | 1.42          | 878.55    | 19.55         |
| Junc 12   | 860.8          | 2.57               | 2.57          | 876.69    | 15.89         |
| Junc 13   | 860.5          | 0.63               | 0.63          | 876.65    | 16.15         |
| Junc 14   | 861            | 0.83               | 0.83          | 876.47    | 15.47         |
| Junc 15   | 860.1          | 0.93               | 0.93          | 879.45    | 19.35         |
| Junc 16   | 860.8          | 0.18               | 0.18          | 879.45    | 18.65         |
| Junc 17   | 858.3          | 0.2                | 0.20          | 878.55    | 20.25         |
| Junc 18   | 858            | 1.75               | 1.75          | 878.49    | 20.49         |
| Junc 19   | 857            | 0.65               | 0.65          | 878.38    | 21.38         |
| Junc 20   | 857            | 0.63               | 0.63          | 878.39    | 21.39         |
| Resvr Res | 882            | #N/A               | -22.91        | 882.00    | 0.00          |

EPANET 2\_Shinmaster

Page 1

Նկար Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.-2. Հիդրավիկ մոդելավորում  
 հակահրդեհային կարիքների դեպքի համար  
 Norapat Links table\_Fire Fighting

Network Table - Nodes

| Node ID   | Elevation<br>m | Base Demand<br>LPS | Demand<br>LPS | Head<br>m | Pressure<br>m |
|-----------|----------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|
| Junc 1    | 862            | 1.62               | 1.62          | 880.36    | 18.36         |
| Junc 2    | 861            | 1.94               | 1.94          | 878.46    | 17.46         |
| Junc 3    | 860.5          | 1.17               | 1.17          | 877.33    | 16.83         |
| Junc 4    | 860.5          | 1.01               | 1.01          | 878.10    | 17.60         |
| Junc 5    | 860            | 0.63               | 0.63          | 875.54    | 15.54         |
| Junc 6    | 860            | 1.45               | 1.45          | 877.05    | 17.05         |
| Junc 7    | 860            | 1.18               | 1.18          | 877.19    | 17.19         |
| Junc 8    | 859.5          | 1.52               | 1.52          | 875.29    | 15.79         |
| Junc 9    | 861            | 1.74               | 1.74          | 875.18    | 14.18         |
| Junc 10   | 860            | 0.86               | 0.86          | 874.93    | 14.93         |
| Junc 11   | 859            | 1.42               | 1.42          | 872.72    | 13.72         |
| Junc 12   | 860.8          | 2.57               | 2.57          | 870.85    | 10.05         |
| Junc 13   | 860.5          | 0.63               | 0.63          | 870.81    | 10.31         |
| Junc 14   | 861            | 0.83               | 0.83          | 870.63    | 9.63          |
| Junc 15   | 860.1          | 0.93               | 0.93          | 876.52    | 16.42         |
| Junc 16   | 860.8          | 0.18               | 0.18          | 876.52    | 15.72         |
| Junc 17   | 858.3          | 10.2               | 10.20         | 870.98    | 12.68         |
| Junc 18   | 858            | 1.75               | 1.75          | 874.82    | 16.82         |
| Junc 19   | 857            | 0.65               | 0.65          | 874.70    | 17.70         |
| Junc 20   | 857            | 0.63               | 0.63          | 874.71    | 17.71         |
| Resvr Res | 882            | #N/A               | -32.91        | 882.00    | 0.00          |

## Norapat Links table\_Fire Fighting

Network Table - Nodes

| Node ID   | Elevation<br>m | Base Demand<br>LPS | Demand<br>LPS | Head<br>m | Pressure<br>m |
|-----------|----------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|
| Junc 1    | 862            | 1.62               | 1.62          | 880.36    | 18.36         |
| Junc 2    | 861            | 1.94               | 1.94          | 878.46    | 17.46         |
| Junc 3    | 860.5          | 1.17               | 1.17          | 877.33    | 16.83         |
| Junc 4    | 860.5          | 1.01               | 1.01          | 878.10    | 17.60         |
| Junc 5    | 860            | 0.63               | 0.63          | 875.54    | 15.54         |
| Junc 6    | 860            | 1.45               | 1.45          | 877.05    | 17.05         |
| Junc 7    | 860            | 1.18               | 1.18          | 877.19    | 17.19         |
| Junc 8    | 859.5          | 1.52               | 1.52          | 875.29    | 15.79         |
| Junc 9    | 861            | 1.74               | 1.74          | 875.18    | 14.18         |
| Junc 10   | 860            | 0.86               | 0.86          | 874.93    | 14.93         |
| Junc 11   | 859            | 1.42               | 1.42          | 872.72    | 13.72         |
| Junc 12   | 860.8          | 2.57               | 2.57          | 870.85    | 10.05         |
| Junc 13   | 860.5          | 0.63               | 0.63          | 870.81    | 10.31         |
| Junc 14   | 861            | 0.83               | 0.83          | 870.63    | 9.63          |
| Junc 15   | 860.1          | 0.93               | 0.93          | 876.52    | 16.42         |
| Junc 16   | 860.8          | 0.18               | 0.18          | 876.52    | 15.72         |
| Junc 17   | 858.3          | 10.2               | 10.20         | 870.98    | 12.68         |
| Junc 18   | 858            | 1.75               | 1.75          | 874.82    | 16.82         |
| Junc 19   | 857            | 0.65               | 0.65          | 874.70    | 17.70         |
| Junc 20   | 857            | 0.63               | 0.63          | 874.71    | 17.71         |
| Resvr Res | 882            | #N/A               | -32.91        | 882.00    | 0.00          |

ՀՀ Արմավիրի Մարզի Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀ-ԾՁԲ-25/61

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>



Գիրք 2 ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

*Երևան 2025*



*Տնօրեն*

*Ռ. Բադալյան*

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>

**ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, Բացատրական մաս  
Աշխատանքի կազմակերպում
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվ

Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ

| Թերթ N | Թերթի անվանումը                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ծանոթություն |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | Ընդհանուր տվյալներ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| 2      | Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:10000                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| 3      | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>1-ից</sub> - Ջ <sub>7-ի</sub> ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:2000                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| 4      | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>1-ի</sub> ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 11+40 Մ 1:1000                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| 5      | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>1-ի</sub> ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 11+40 - ՆԿ 18+11 Մ 1:1000                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 6      | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>2-ի</sub> ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 7+77 Մ 1:1000                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 7      | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+55,Ջ <sub>1-2-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+18, Ջ <sub>1-3-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+15, Ջ <sub>1-3-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+56, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000                                                                                                                |              |
| 8      | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1-4-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+51,Ջ <sub>1-5-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+89, Ջ <sub>1-6-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+60, Ջ <sub>1-6-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+20, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000                                                                                                                |              |
| 9      | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>2-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+33, Ջ <sub>2-2-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+25, Ջ <sub>2-3-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+71, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000                                                                                                                                                       |              |
| 10     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>3-ի</sub> ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+70 Մ 1:1000                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 11     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>3-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+17,Ջ <sub>3-2-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+30,Ջ <sub>3-3-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+33,Ջ <sub>3-4-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+76, Ջ <sub>3-5-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+92, Ջ <sub>3-6-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00,Ջ <sub>3-6-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+45, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000 |              |
| 12     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>4-ի</sub> ուղեգծերի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+80 Մ 1:1000                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 13     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>4-ի</sub> ՆԿ 6+80 - ՆԿ 7+65, Ջ <sub>4-1-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+53, Ջ <sub>4-2-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+53, Ջ <sub>4-3-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+45 Ջ <sub>4-4-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+48, Ջ <sub>4-5-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+70 ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000                                          |              |
| 14     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>5-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+73, Ջ <sub>5-1-ի</sub> ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+30, Ջ <sub>5-1-1</sub> ի ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+37 ուղեգծերի հատակագծեր Մ1:1000                                                                                                                                                              |              |
| 15     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>6-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+63, Ջ <sub>6-1-ի</sub> ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+00, Ջ <sub>6-2-ի</sub> ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+73 ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000, մասնագրեր                                                                                                                                                    |              |
| 16     | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>7-ի</sub> ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+95, Ջ <sub>7-1-ի</sub> ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+72 ուղեգծերի հատակագծեր Մ1:1000, մասնագրեր                                                                                                                                                                                         |              |
| 17     | Նախագծվող ջրամատակարարման ՋՅ-1- ՋՅ-2, ՋՅ-3, ՋՅ-4, ՋՅ-5, ՋՅ-6 հորերի սխեմատիկն հատակագծեր                                                                                                                                                                                                                                |              |
| 18     | Նախագծվող ջրամատակարարման ՋՅ-7- ՋՅ-8, ՋՅ-9, ՋՅ-10, ՋՅ-11 հորերի սխեմատիկն հատակագծեր, հանգույց 1                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 19     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>7-ից</sub> Ջ <sub>1-4-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 20     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1-5-ից</sub> Ջ <sub>2-1-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 21     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>2-2-ից</sub> Ջ <sub>3-3-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 22     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>3-4-ից</sub> Ջ <sub>4-2-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 23     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>4-3-ից</sub> Ջ <sub>5-1-1-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 24     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>6-ից</sub> Ջ <sub>7-1-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 25     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>7-ից</sub> Ջ <sub>3-ի</sub> մասնագրեր                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 26     | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>3-1-ից</sub> Ջ <sub>6-ի</sub> մասնագրեր                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 27     | Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հորի հատակագիծ ՆՅՅ-1, ՆՅՅ-2 Մ1:20, կտրվածք 1-1 և մասնագիր:                                                                                                                                                                                                                             |              |
| 28     | Մասնավոր տների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հատակագծեր, խրամուղիների մշակման երկայնական և լայնական կտրվածքներ, ջրաչափական հանգույցի սխեմատիկ հատակագիծ, մասնագիր                                                                                                                           |              |
| 29     | Պոլիմերավազային հոր, մասնագիր                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 30     | Նախագծով օգտագործվող պոլիէթիլենե և պողպատե ձևավոր մասեր, կցամասեր                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 31     | Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=1.5մ, H <sub>հաշ</sub> =1.5մ                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| 32     | Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=2.0մ, H <sub>հաշ</sub> =1.5մ                                                                                                                                                                                                                                                             |              |

Վկայակոչվող փաստաթղթերի անվանացանկ

| Նշանակումը         | Անվանումը                                                                                      | Ծանոթություն |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 | «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր  |              |
| ՀՀՇՆ 33-01-2014    | «Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ.Հիմնական դրույթներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր |              |
| ՀՀՇՆ 22-01-2024    | «Շինարարական կլիմայաբանություն» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր                    |              |
| ՍՆԻՊ 2.03.11-85    | «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից»                                      |              |
| ԳՕՍՍ 21.604-82     | «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր: Նախագծում»                                         |              |

Պայմանական նշաններ

- Ø (St)/(PE)

Գոյություն ունեցող պողպատե/պոլիէթիլենե ջրագծեր
- DN(ST)  
Ջ<sub>n</sub>

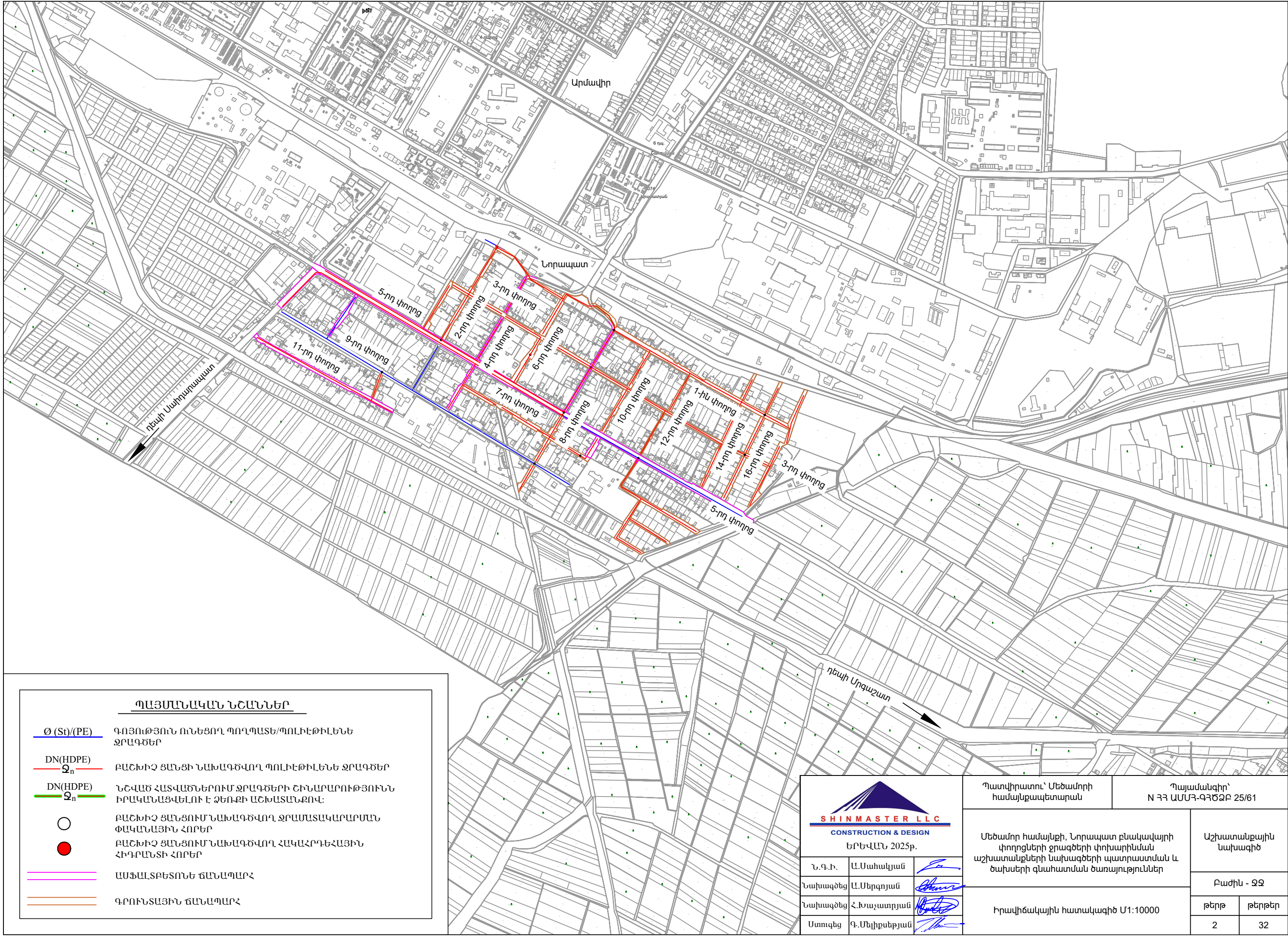
Ներքին ցանցի նախագծվող պողպատե ջրագծեր
- DN(HDPE)  
Ջ<sub>n</sub>

Բաշխիչ ցանցի նախագծվող պոլիէթիլենե ջրագծեր
- DN(HDPE)  
Ջ<sub>n</sub>

Նշված հատվածներում ջրագծերի շինարարությունն իրականացվելու է ձեռքի աշխատանքով
- Բաշխիչ ցանցում նախագծվող ջրամատակարարման փականային հորեր
- Բաշխիչ ցանցում նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հորեր
- Անֆալտբետոնե ճանապարհ
- Գրունտային ճանապարհ

|                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |                                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| <div><div>SHINMASTER LLC</div><div>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div> |               |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     | Պայամանգիր՝<br>N ՀՀ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ 25/61 |        |
|                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ | Աշխատանքային նախագիծ                 |        |
|                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                       |                                                                                                                                          | Բաժին - ՋՋ                           |        |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                                | Ա.Սահակյան    |  | Ընդհանուր տվյալներ                                                                                                                       | թերթ                                 | թերթեր |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                              | Ա.Սերգոյան    |  |                                                                                                                                          | 1                                    | 32     |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                              | Հ.Խաչատրյան   |  |                                                                                                                                          |                                      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                               | Գ.Մելիքսեթյան |  |                                                                                                                                          |                                      |        |





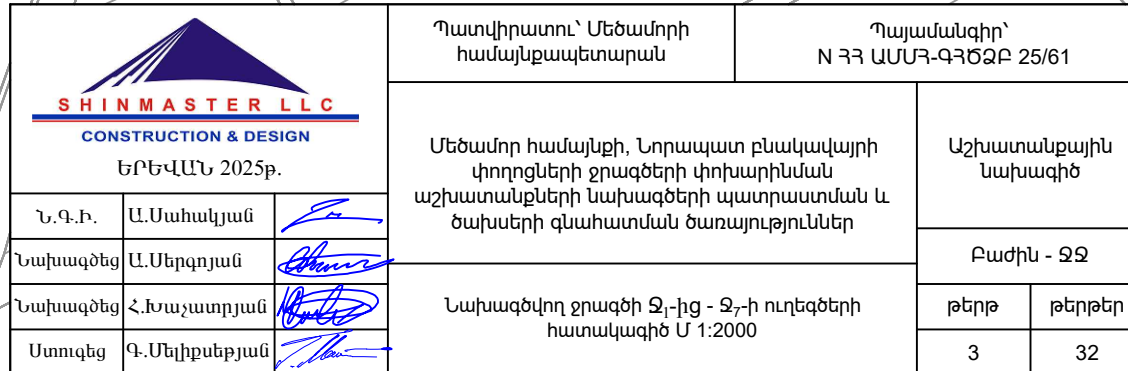
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՐՆԵՅՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ/ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ
- ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
- ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

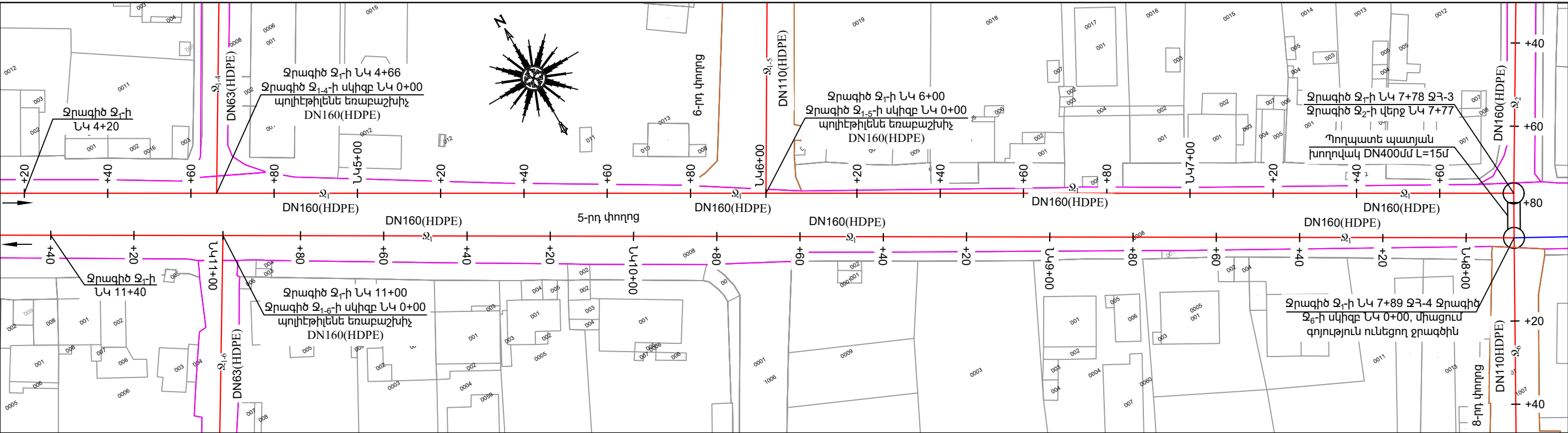
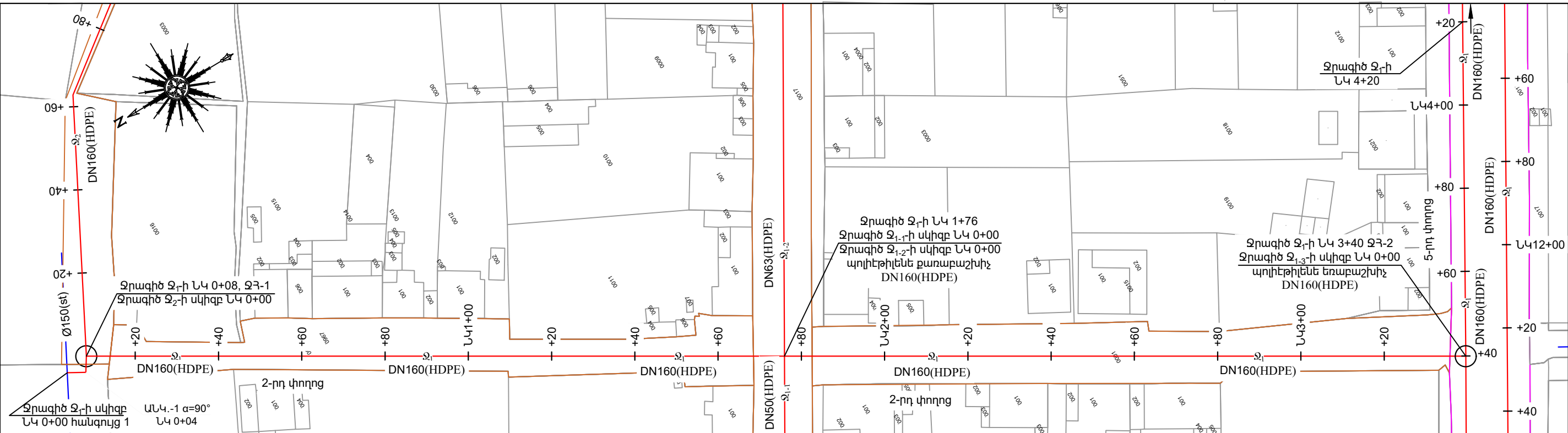
|                                                                                                                                 |              |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ. |              |                                                                                       |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                          | Ա.Սահակյան   |  |
| Նախագծեց                                                                                                                        | Ա.Սերգոյան   |  |
| Նախագծեց                                                                                                                        | Հ.Խաչատրյան  |  |
| Ստուգեց                                                                                                                         | Գ.Մելիքսեյան |  |

|                                                                                                                                          |  |                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--------|
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝<br>N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |        |
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ                  |        |
|                                                                                                                                          |  | Բաժին - 99                            |        |
| Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:10000                                                                                                          |  | թերթ                                  | թերթեր |
|                                                                                                                                          |  | 2                                     | 32     |





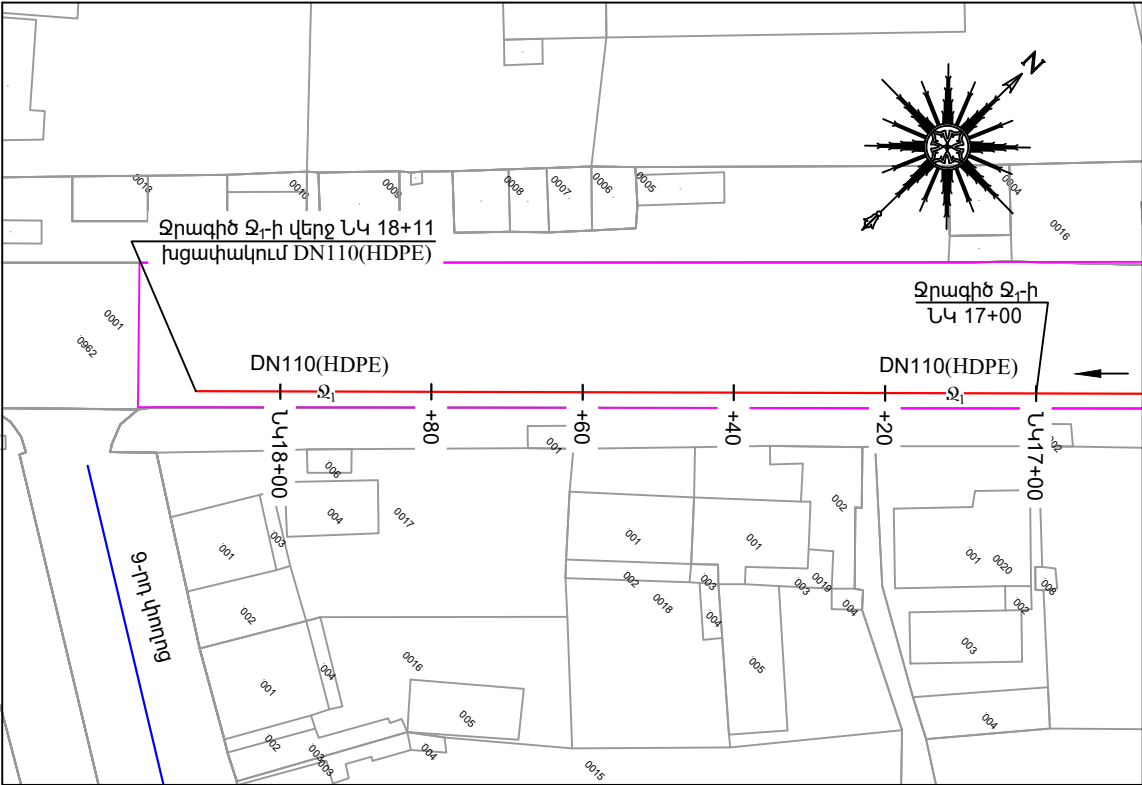
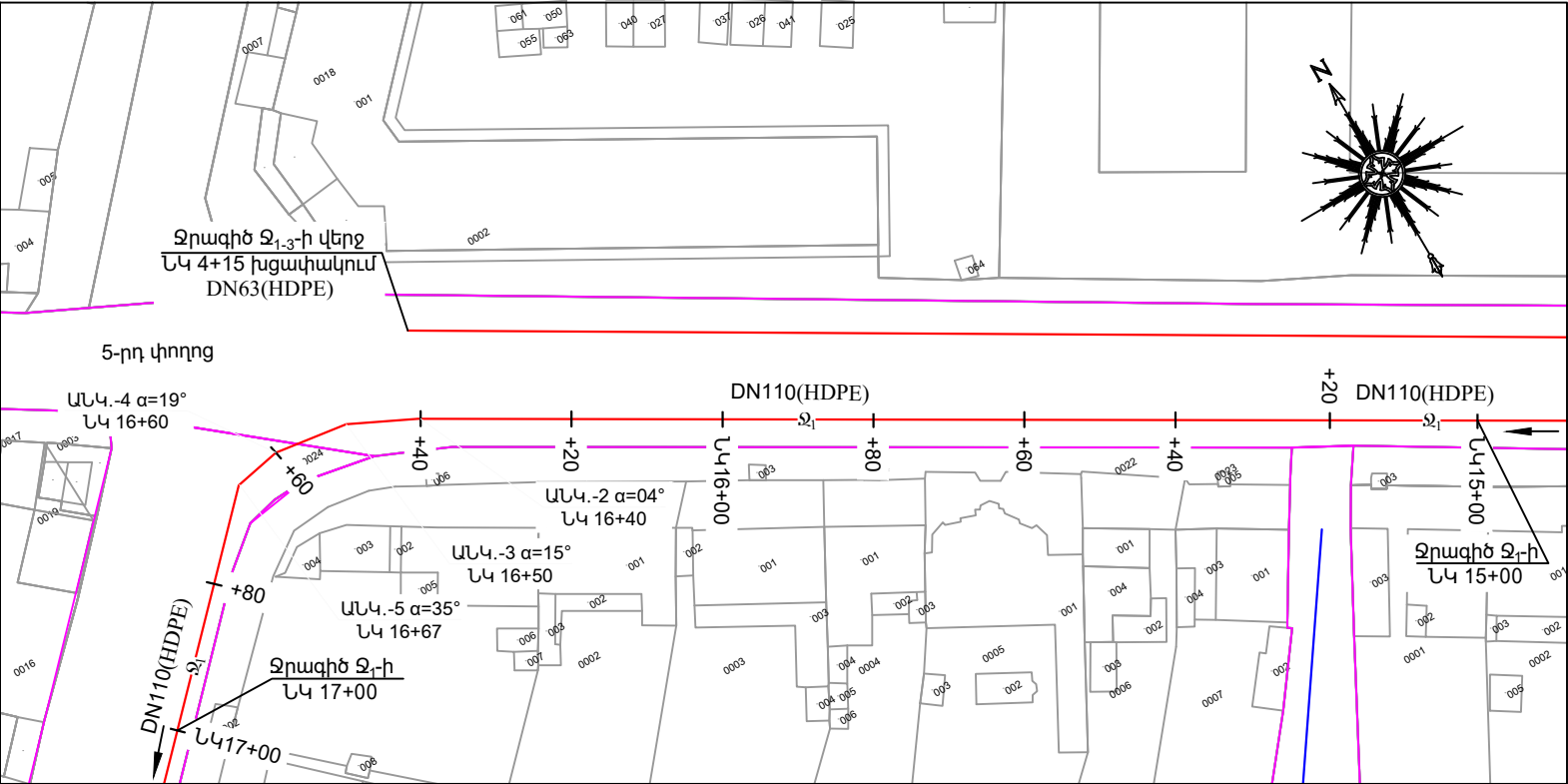
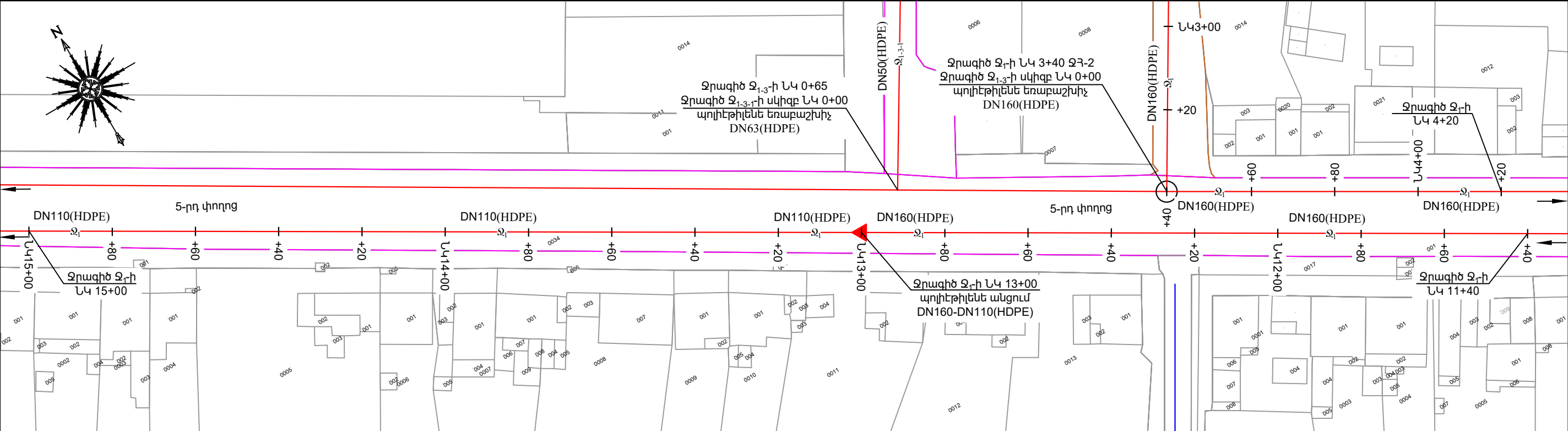




**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

- Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՆՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) Ջ<sub>n</sub> ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) Ջ<sub>n</sub> ՆՇԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱԶՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ
- ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
- ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

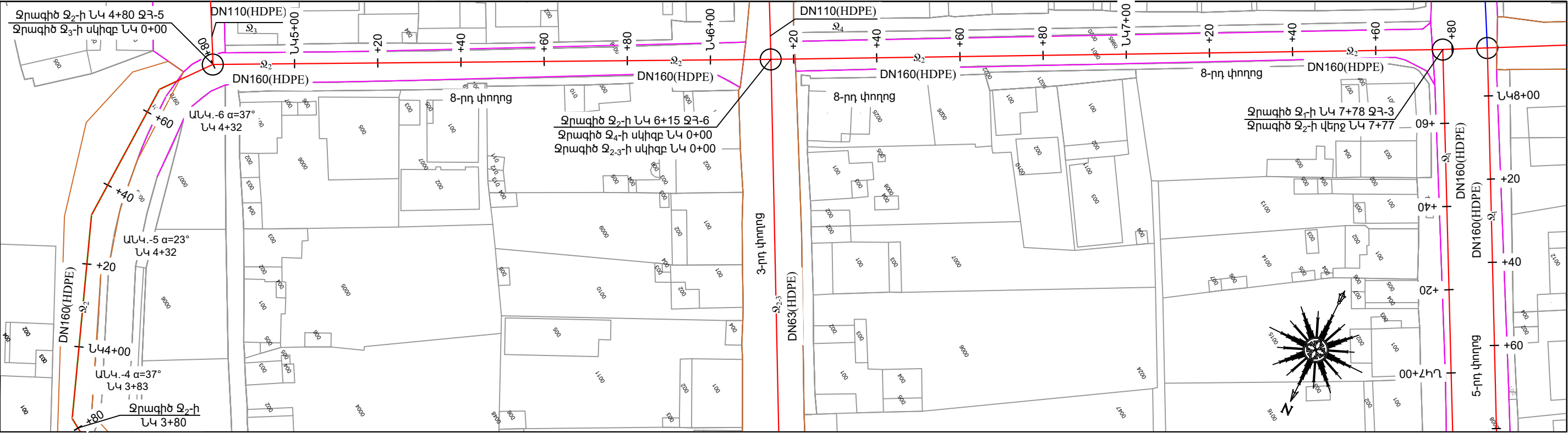
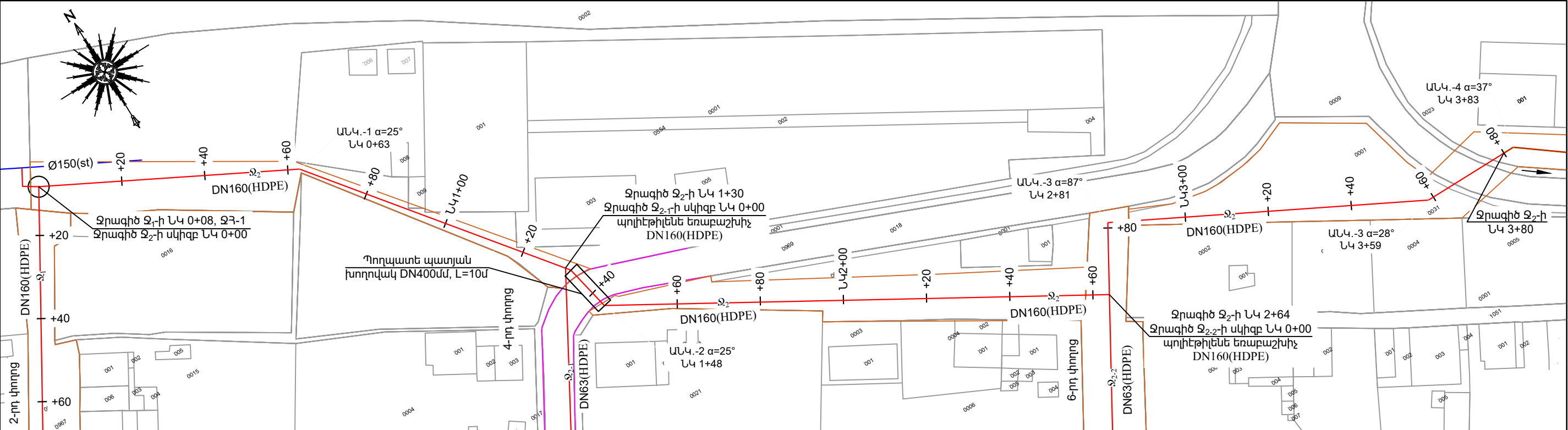
|                                                                                       |               |                                                                                                                                          |  |                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----|
|  |               | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |    |
|                                                                                       |               | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ              |    |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                | Ա.Սահակյան    | Նախագծվող ջրագծի Ջ-ի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 11+40 Մ 1:1000                                                                       |  | Բաժին - ԶԶ                        |    |
| Նախագծեց                                                                              | Ա.Սերգոյան    |                                                                                                                                          |  | Թերթ                              |    |
| Նախագծեց                                                                              | Հ.Խաչատրյան   |                                                                                                                                          |  | Թերթեր                            |    |
| Ստուգեց                                                                               | Գ.Մելիքսեթյան |                                                                                                                                          |  | 4                                 | 32 |



| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ         |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| $\varnothing$ (St)/(PE)    | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                    |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
| ○                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                     |
| ●                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                        |
| —                          | ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                        |
| —                          | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                          |

|                                                              |              |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--|
| <br>SHINMASTER LLC<br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ. |              |  |
| Ն.Գ.Ի.                                                       | Ա.Սահակյան   |  |
| Նախագծեց                                                     | Ա.Սերգոյան   |  |
| Նախագծեց                                                     | Հ.Խաչատրյան  |  |
| Ստուգեց                                                      | Գ.Մելիքսեյան |  |

|                                                                                                                                                   |                                       |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--|
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի<br>համայնքապետարան                                                                                                           | Պայամանագիր՝<br>N 33 ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ 25/61 |        |  |
| Մեծամոր համայնքի, Լորապատ բնակավայրի<br>փողոցների ջրագծերի փոխարինման<br>աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և<br>ծախսերի գնահատման ծառայություններ | Աշխատանքային<br>նախագիծ               |        |  |
|                                                                                                                                                   | Բաժին - 99                            |        |  |
| Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>1</sub> -ի ուղեգծի հատակագիծ<br>ՆԿ 11+40 - ՆԿ 18+11 Մ 1:1000                                                              | Թերթ                                  | Թերթեր |  |
|                                                                                                                                                   | 5                                     | 32     |  |



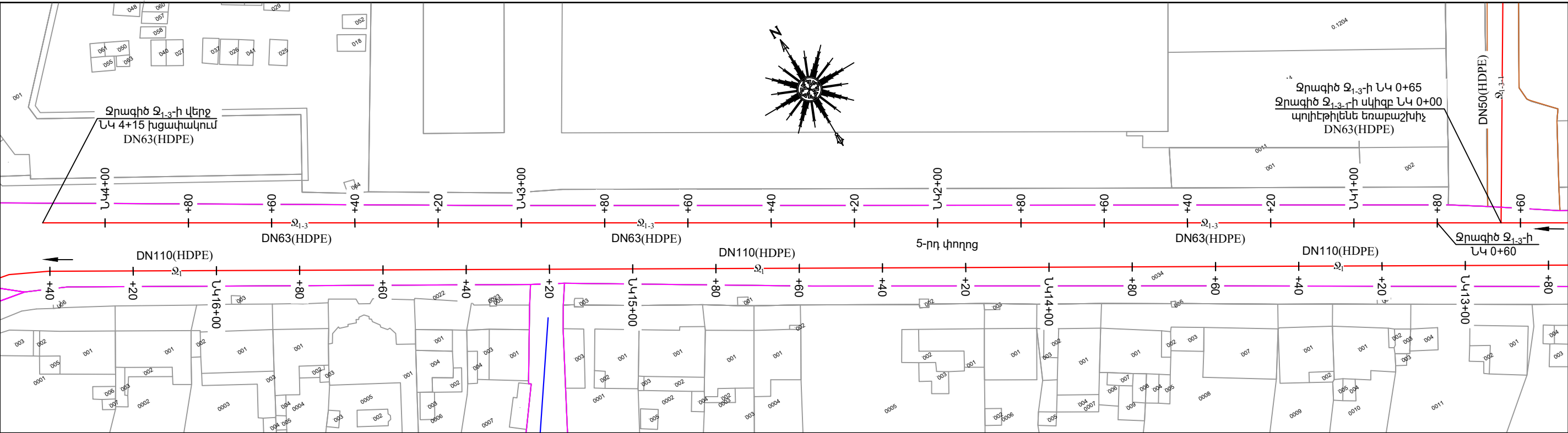
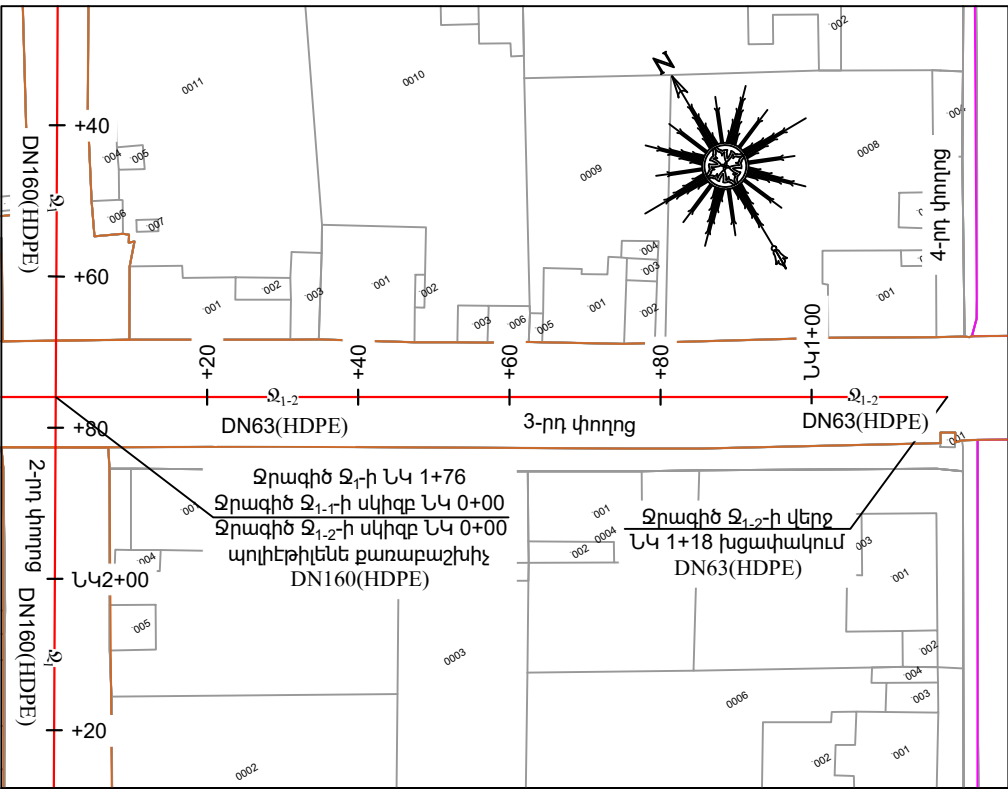
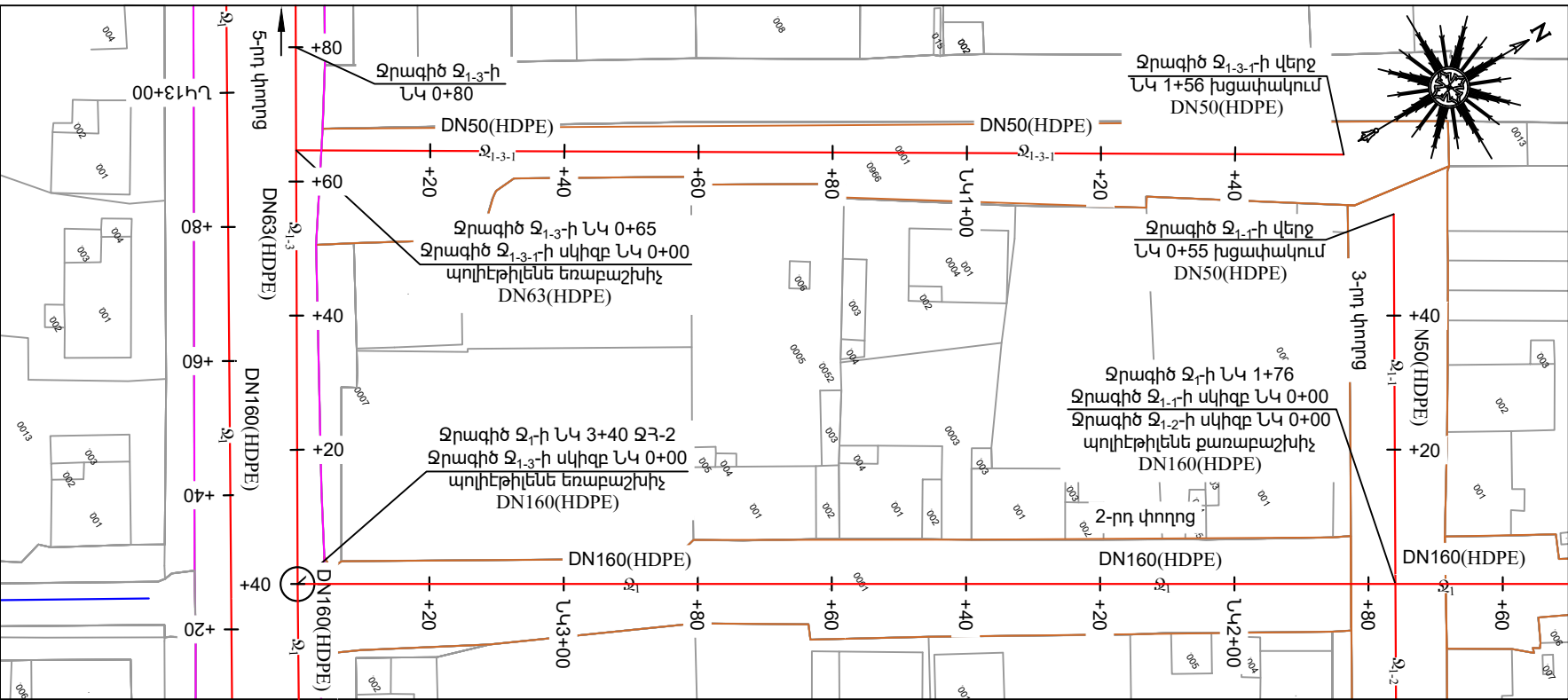
**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| $\varnothing$ (St)/(PE)     | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ/ՊՈԼԻԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                              |
| DN(HDPE)<br>$\varnothing_n$ | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                   |
| DN(HDPE)<br>$\varnothing_n$ | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԵՐԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
|                             | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                    |
|                             | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                       |
|                             | ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                       |
|                             | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                         |

|                                                                     |              |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| <br><b>SHINMASTER LLC</b><br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ. |              |  |
| Ն.Գ.Ի.                                                              | Ա.Սահակյան   |  |
| Նախագծեց                                                            | Ա.Սերգոյան   |  |
| Նախագծեց                                                            | Հ.Խաչատրյան  |  |
| Ստուգեց                                                             | Գ.Մելիքեթյան |  |

|                                                                                                                                                   |  |                                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի<br>համայնքապետարան                                                                                                           |  | Պայամանագիր՝<br>N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |        |
| Մեծամոր համայնքի, Լորապատ բնակավայրի<br>փողոցների ջրագծերի փոխարինման<br>աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և<br>ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային<br>նախագիծ              |        |
|                                                                                                                                                   |  | Բաժին - ԶԶ                           |        |
| Նախագծվող ջրագծի $\varnothing_2$ -ի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ<br>0+00 - ՆԿ 7+77 Մ 1:1000                                                               |  | թերթ                                 | թերթեր |
|                                                                                                                                                   |  | 6                                    | 32     |





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

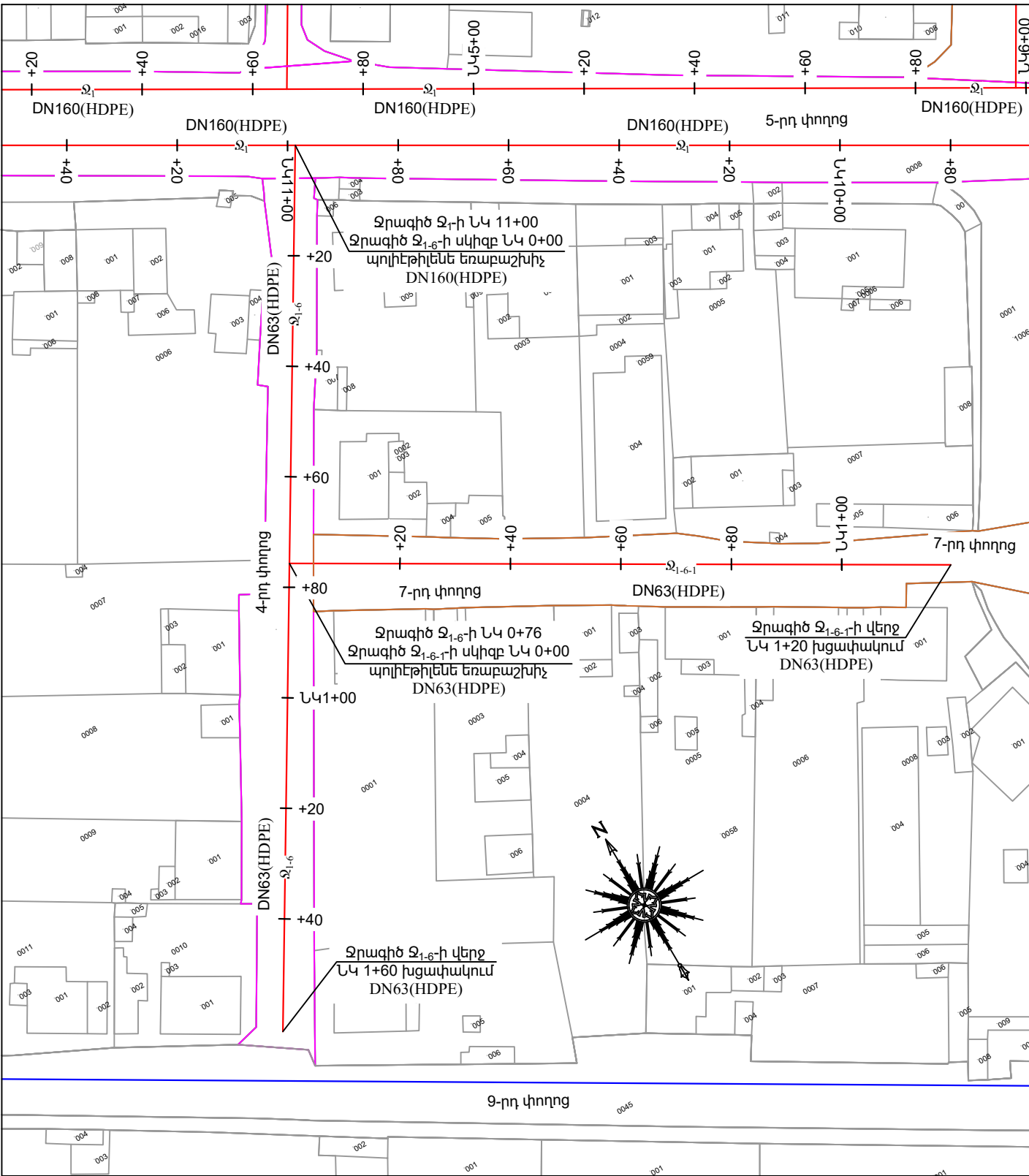
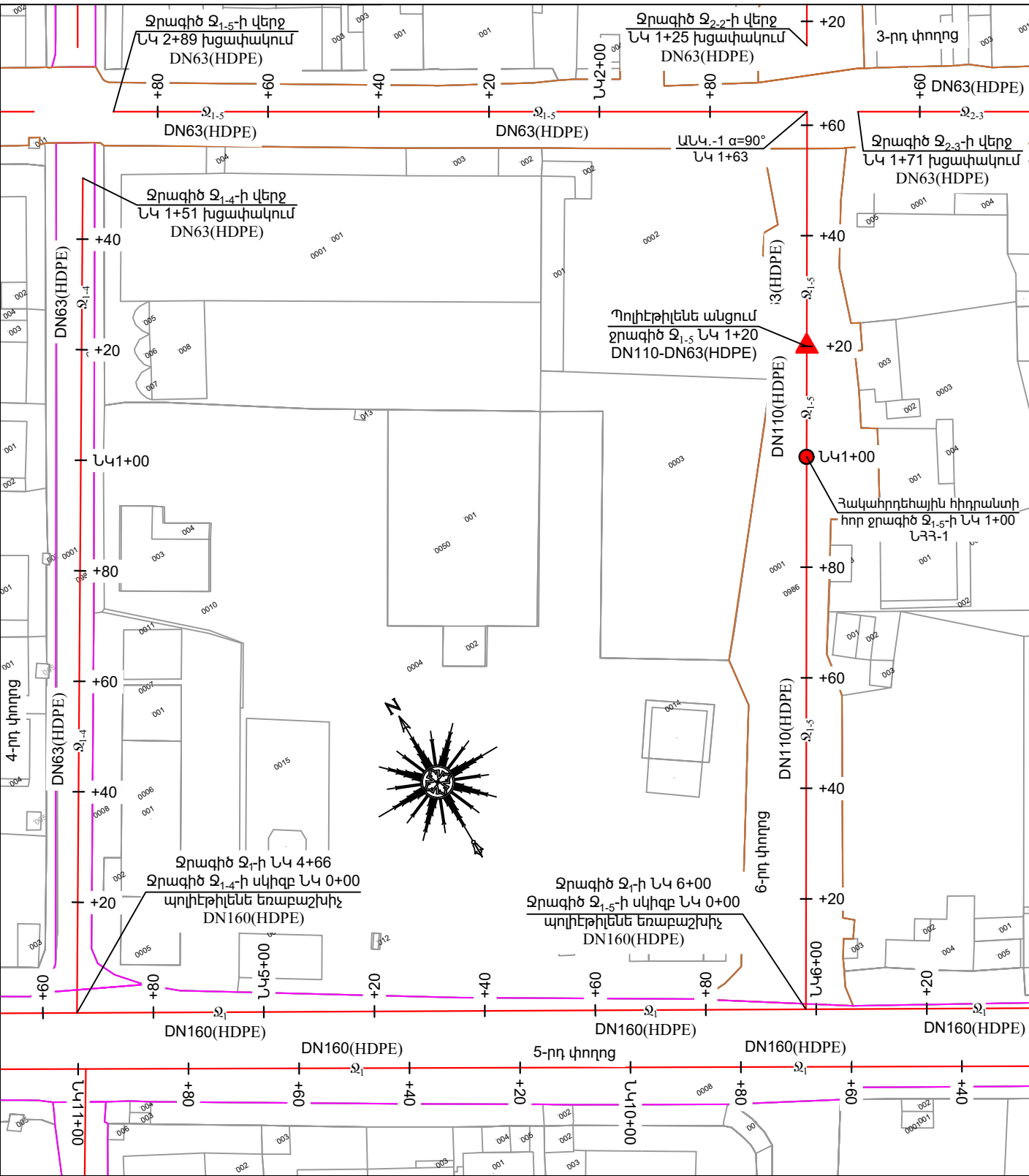
- Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԻԷԹԷԼԵՆ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) Ջ<sub>n</sub> ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԷԼԵՆ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE) Ջ<sub>n</sub> ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԷՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ
- ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
- ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

**SHINMASTER LLC**  
CONSTRUCTION & DESIGN  
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| Ն.Գ.Ի.   | Ա.Սահակյան    |  |
| Նախագծեց | Ա.Սերգոյան    |  |
| Նախագծեց | Հ.Խաչատրյան   |  |
| Ստուգեց  | Գ.Մելիքսեբյան |  |

| Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                                                                                          |  | Պայամանագիր՝<br>N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ                                                                      |  | Աշխատանքային նախագիծ                 |        |
|                                                                                                                                                                                                               |  | Բաժին - ԶԶ                           |        |
|                                                                                                                                                                                                               |  | թերթ                                 | թերթեր |
|                                                                                                                                                                                                               |  | 7                                    | 32     |
| Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1-1</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+55, Ջ <sub>1-2</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+18, Ջ <sub>1-3</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+15, Ջ <sub>1-3-1</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+56, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000 |  |                                      |        |



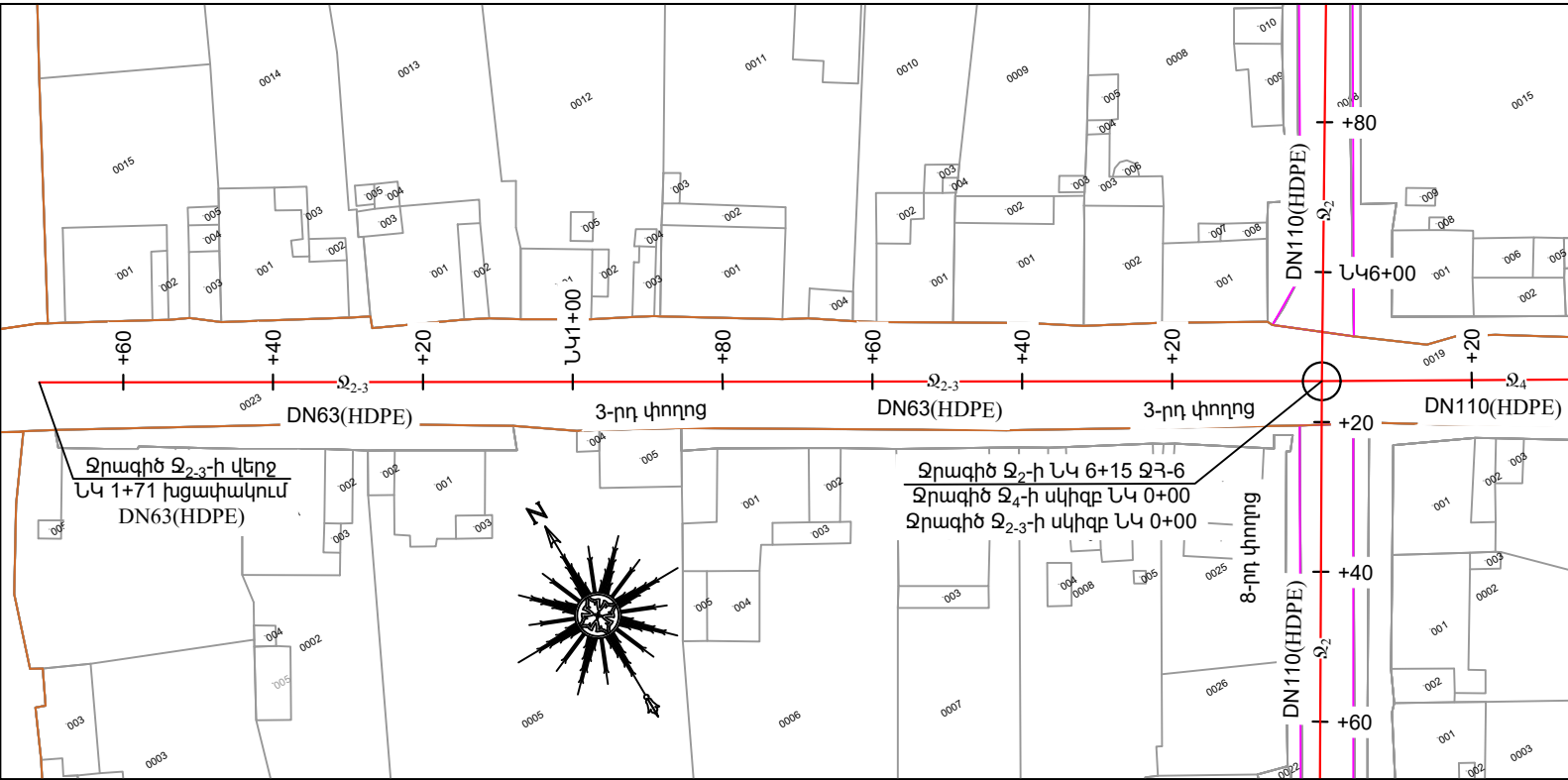
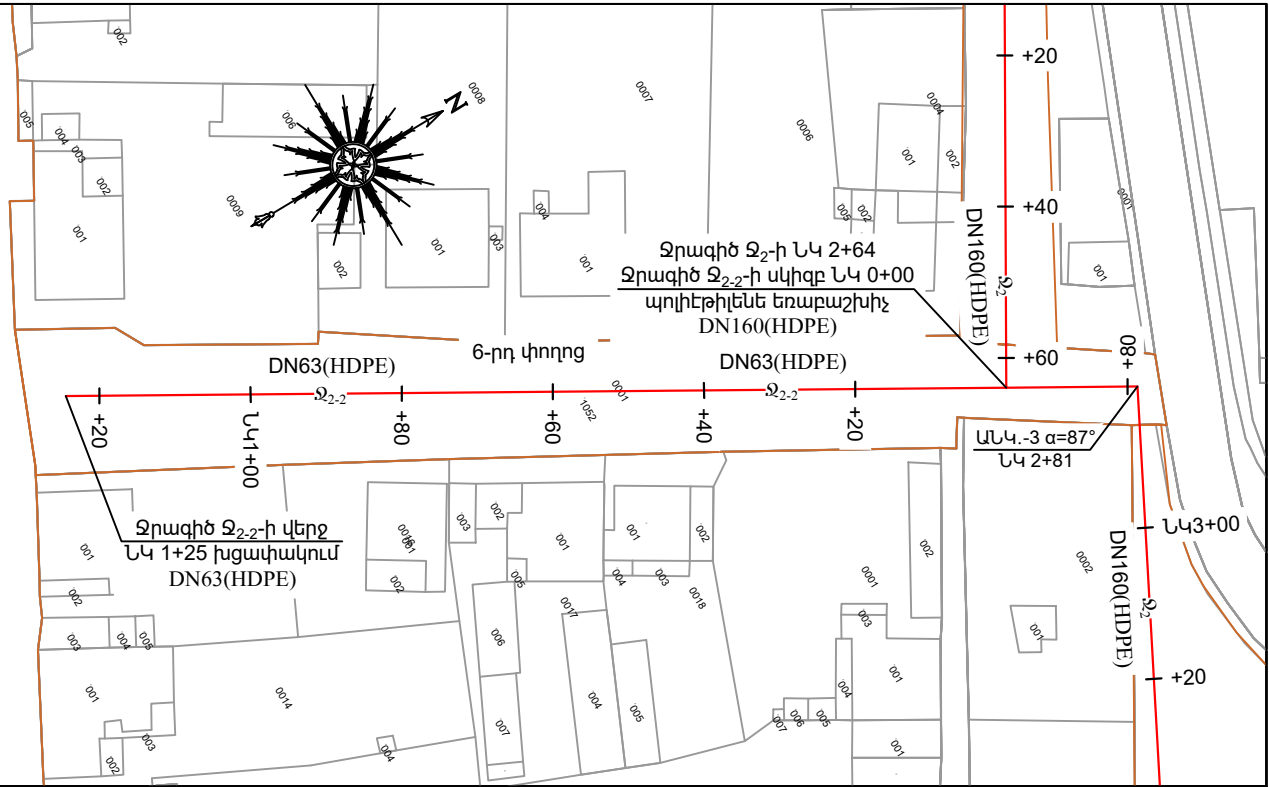
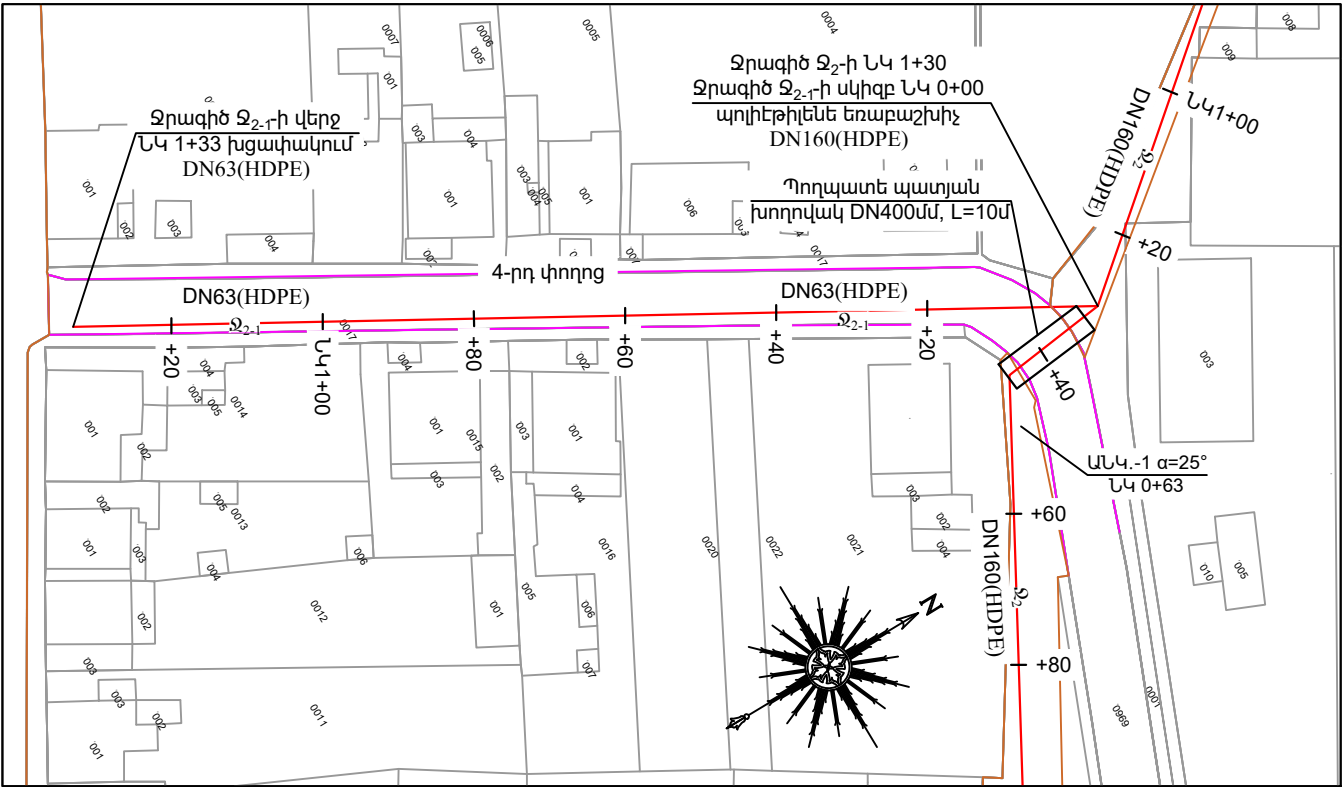


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՍԵ/ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE)  $\Sigma_n$  ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE)  $\Sigma_n$  ՆՇԱԿԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ
- ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
- ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

|                                                                                                                                                   |             |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SHINMASTER LLC<br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ. |             |                                                                                       |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                            | Ա.Սահակյան  |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                          | Ա.Սերգոյան  |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                          | Հ.Խաչատրյան |  |
| Ստուգեց                                                                                                                                           | Գ.Արմենյան  |  |

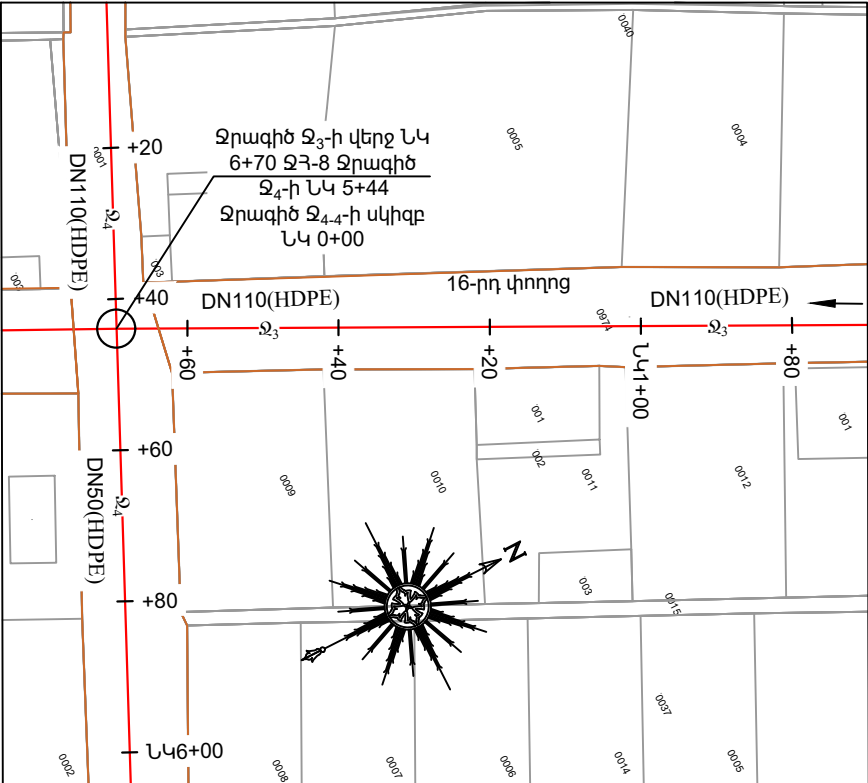
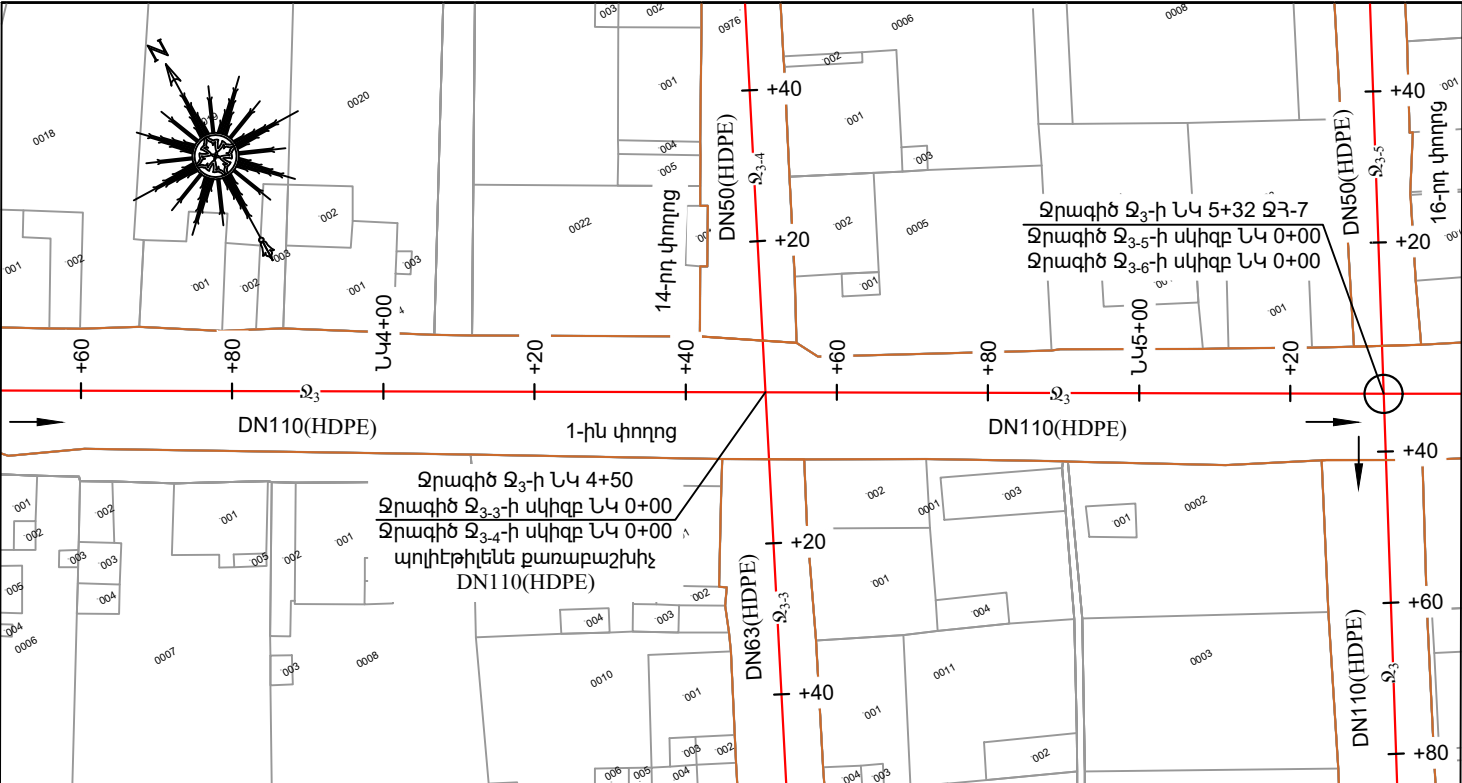
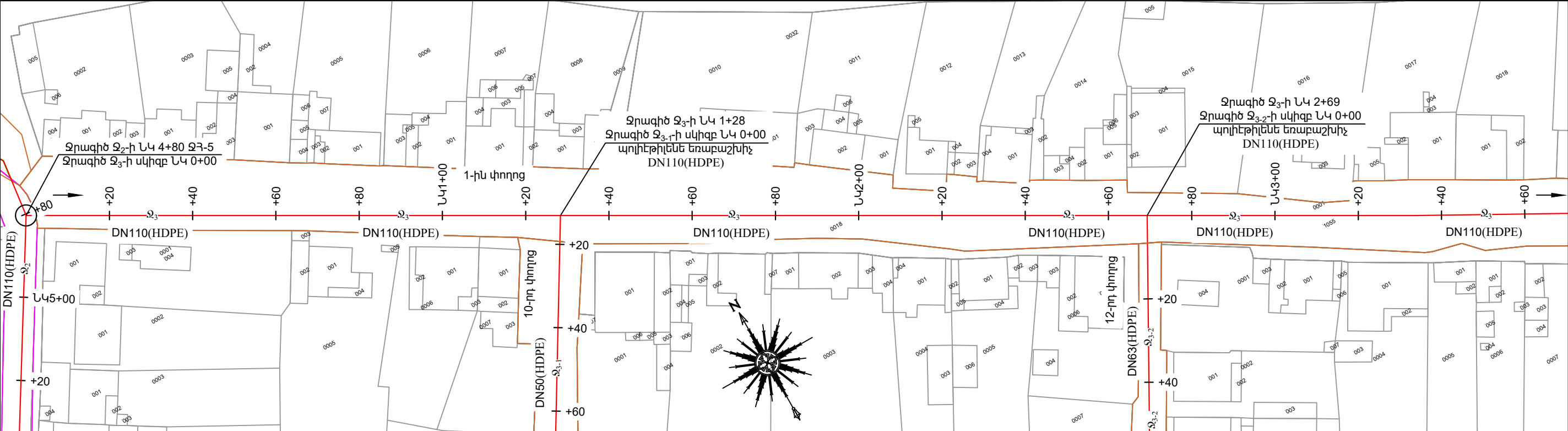
|                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                               |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանգիր՝<br>N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61                                                                                                                                                                           |        |
| Մեծամոր համայնքի, Լորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                                                          |        |
|                                                                                                                                          |  | Բաժին - 99                                                                                                                                                                                                    |        |
|                                                                                                                                          |  | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1-4</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+51, Ջ <sub>1-5</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+89, Ջ <sub>1-6</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+60, Ջ <sub>1-6-1</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+20, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000 |        |
|                                                                                                                                          |  | թերթ                                                                                                                                                                                                          | թերթեր |
|                                                                                                                                          |  | 8                                                                                                                                                                                                             | 32     |



**ՊԼԱՆԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| $\emptyset$ (St)/(PE)  | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՍԵ/ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                               |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$ | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                   |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$ | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆ ԻՐԱՎԱՆՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
| $\bigcirc$             | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԼԱՆԱՆՑԻՆ ՀՈՐԵՐ                     |
| $\bullet$              | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱՎԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳԻԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                        |
|                        | ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                        |
|                        | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                          |

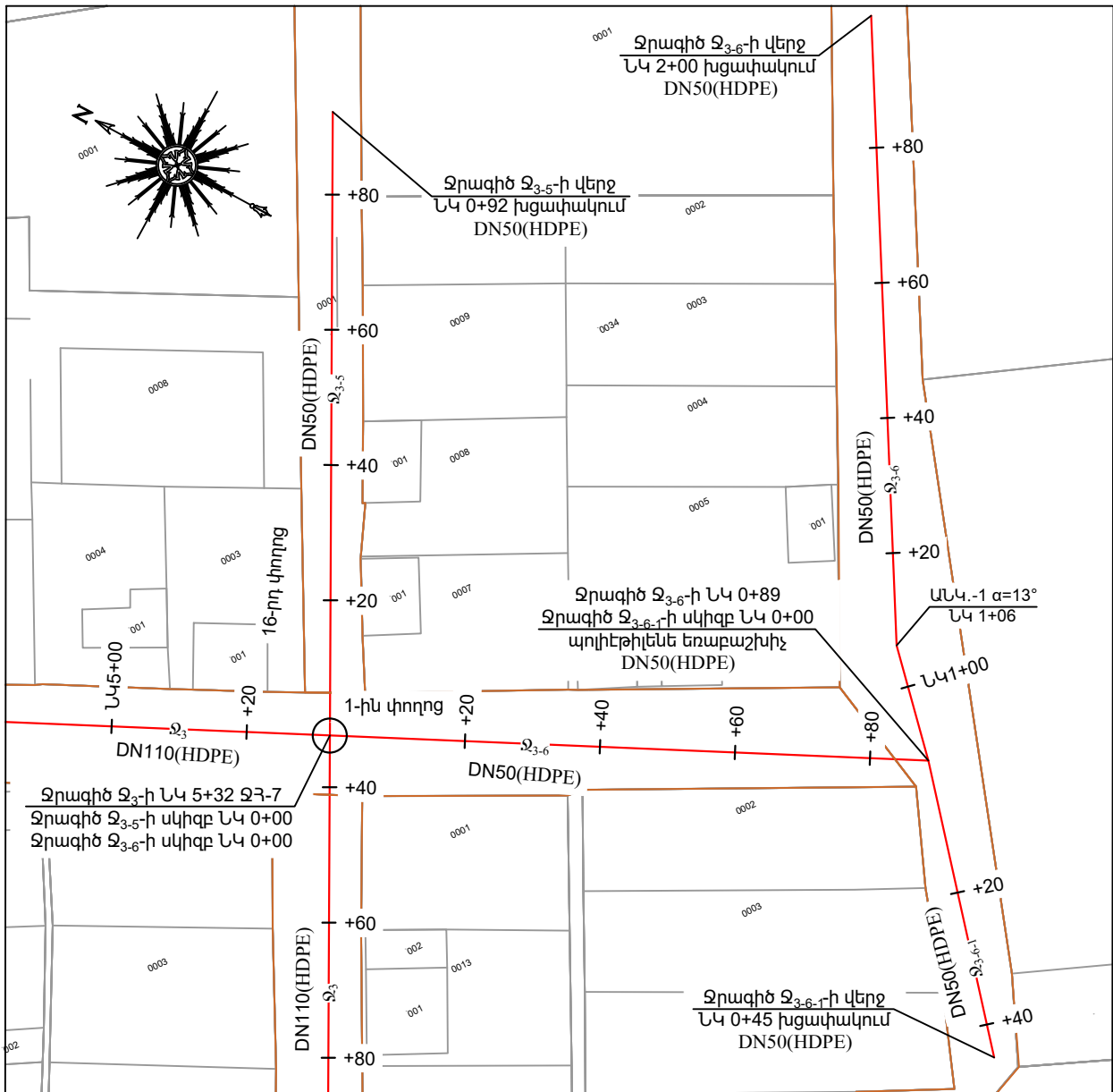
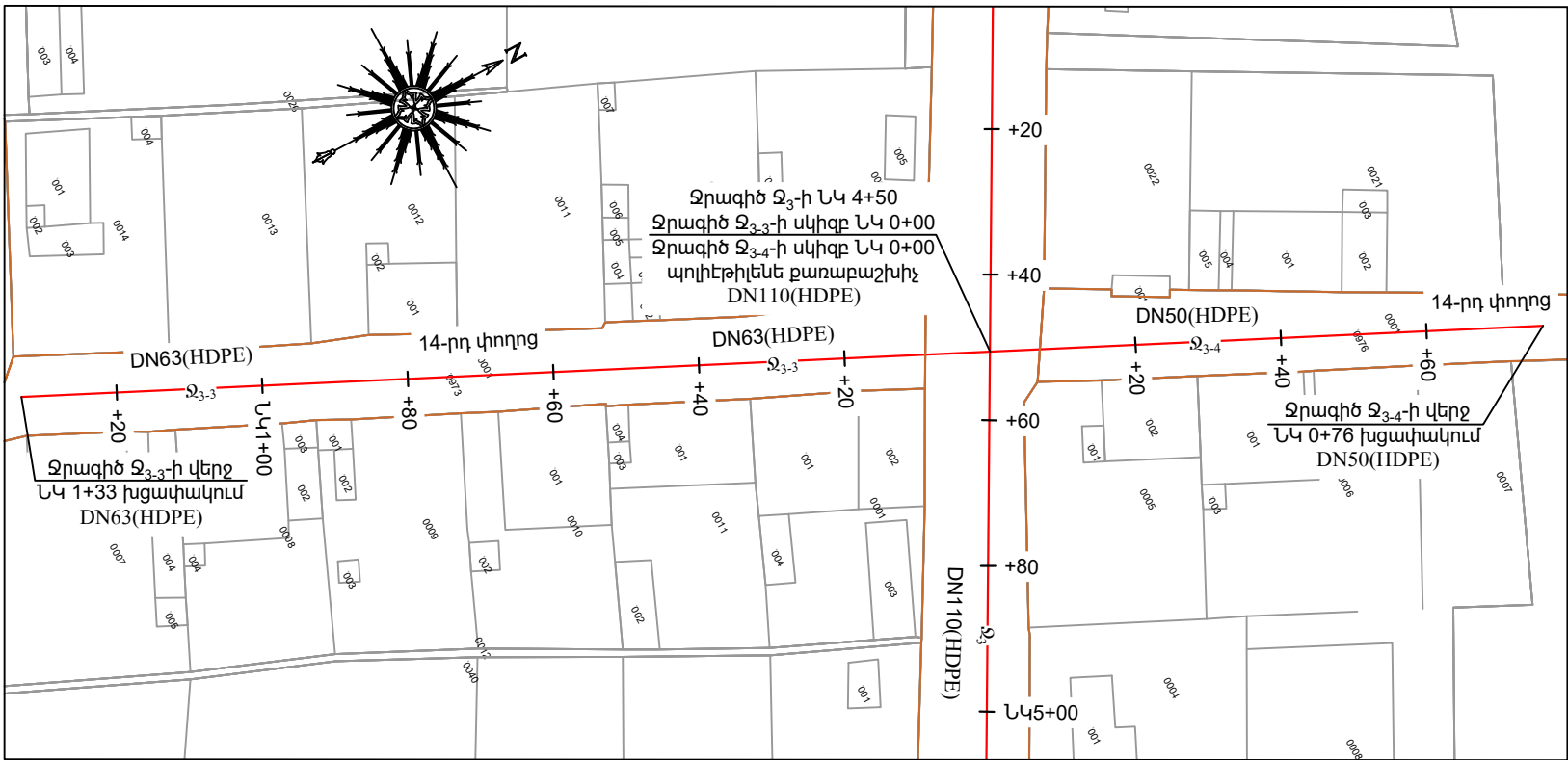
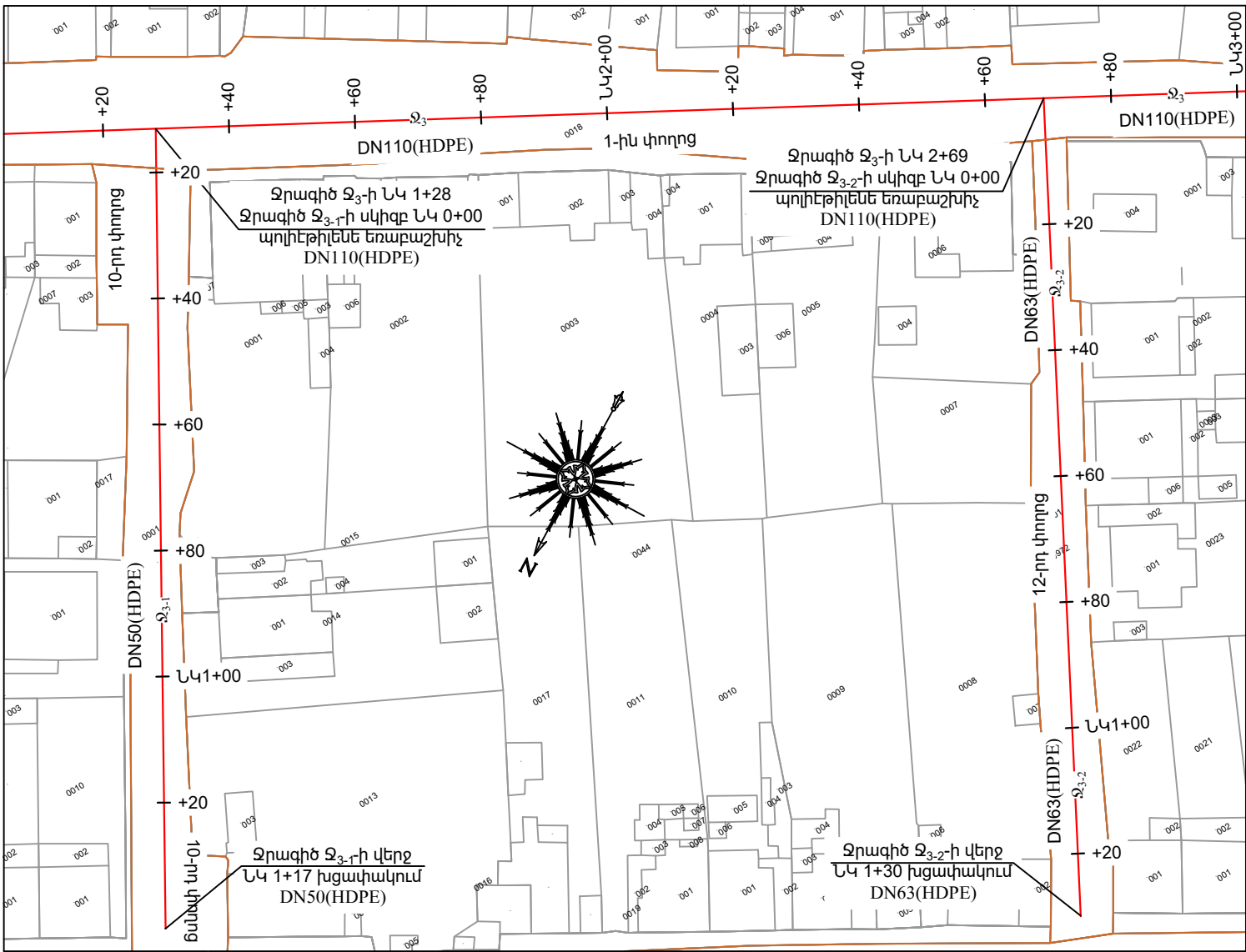
|                                                                                                                                                                |  |                                                                           |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|----|
| <br><b>SHINMASTER LLC</b><br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.                                                                                            |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |    |
| Մեծամոր համայնքի, Լորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ                       |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                      |    |
| Ն.Գ.Ի. Ա.Սահակյան<br>Նախագծեց Ա.Սերգոյան<br>Նախագծեց Հ.Խաչատրյան<br>Ստուգեց Գ.Մելիքսեթյան                                                                      |  | Բաժին - ՋՋ<br>թերթ<br>թերթեր                                              |    |
| Նախագծվող ջրագծեր $\Sigma_{2-1}$ -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+33, $\Sigma_{2-2}$ -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+25, $\Sigma_{2-3}$ -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 1+71, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000 |  | 9                                                                         | 32 |



| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ         |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ø (St)/(PE)                | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՍԵ/ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                 |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                     |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ՆՇԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
| ○                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԼԱՆԱՆՑԻՆ ՀՈՐԵՐ                      |
| ●                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                         |
| ---                        | ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                         |
| ---                        | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                           |

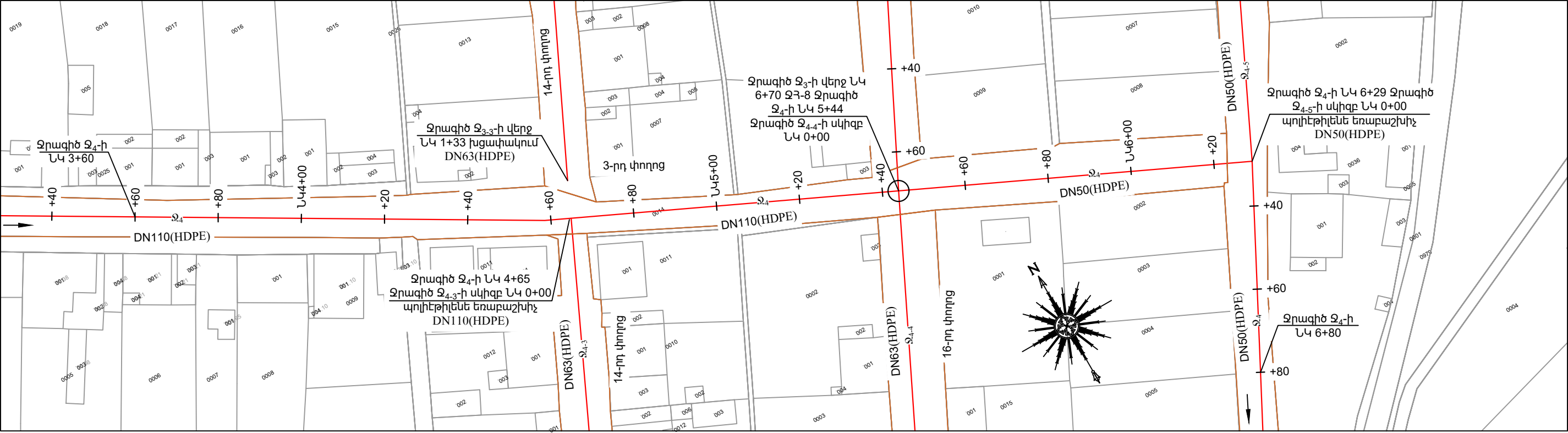
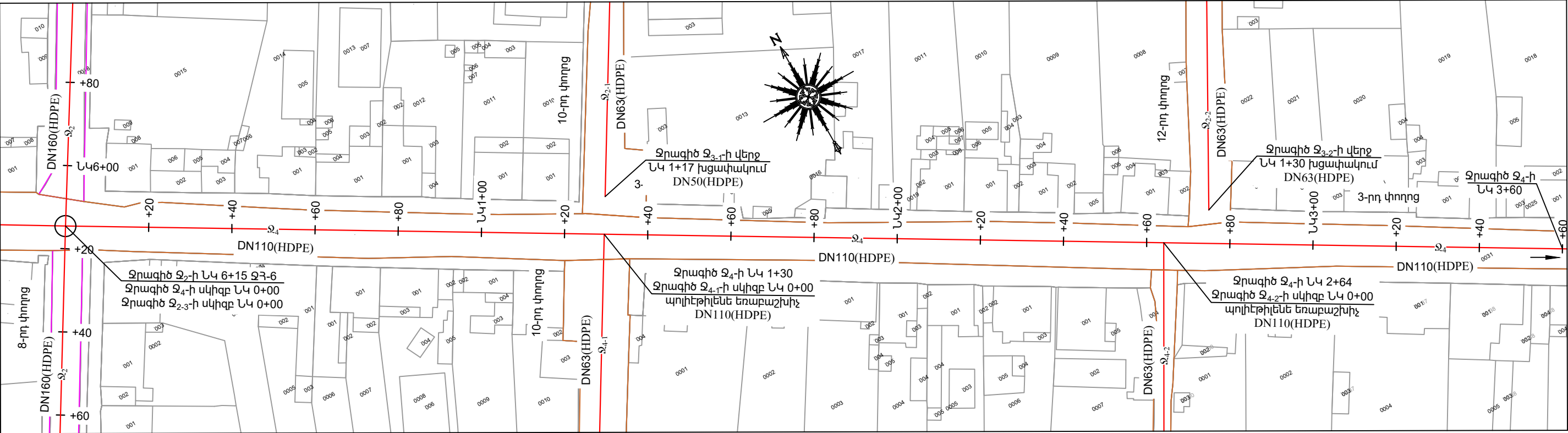
|                                                                                                                                          |  |                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| <br>SHINMASTER LLC<br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.                                                                             |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԲ 25/61 |        |
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                     |        |
| Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>3</sub> -ի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+70 Մ 1:1000                                                          |  | Բաժին - ԶԶ                                                               |        |
|                                                                                                                                          |  | Թերթ                                                                     | Թերթեր |
|                                                                                                                                          |  | 10                                                                       | 32     |





| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ      |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| $\varnothing$ (St)/(PE) | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ/ՊՈԼԻԵԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԵՐ                             |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$  | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԵՎՈՂ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԵ ՋՐԱԳԵՐ                                  |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$  | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԵՐԻ ԸԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱՎԱՆՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
|                         | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԵՎՈՂ ՋՐԱՍԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱՎԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                  |
|                         | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԵՎՈՂ ՀԱՎԱՀՐԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                      |
|                         | ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՒՆ ԾԱՆԱՊԱՐՀ                                                     |
|                         | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱՆԱՊԱՐՀ                                                       |

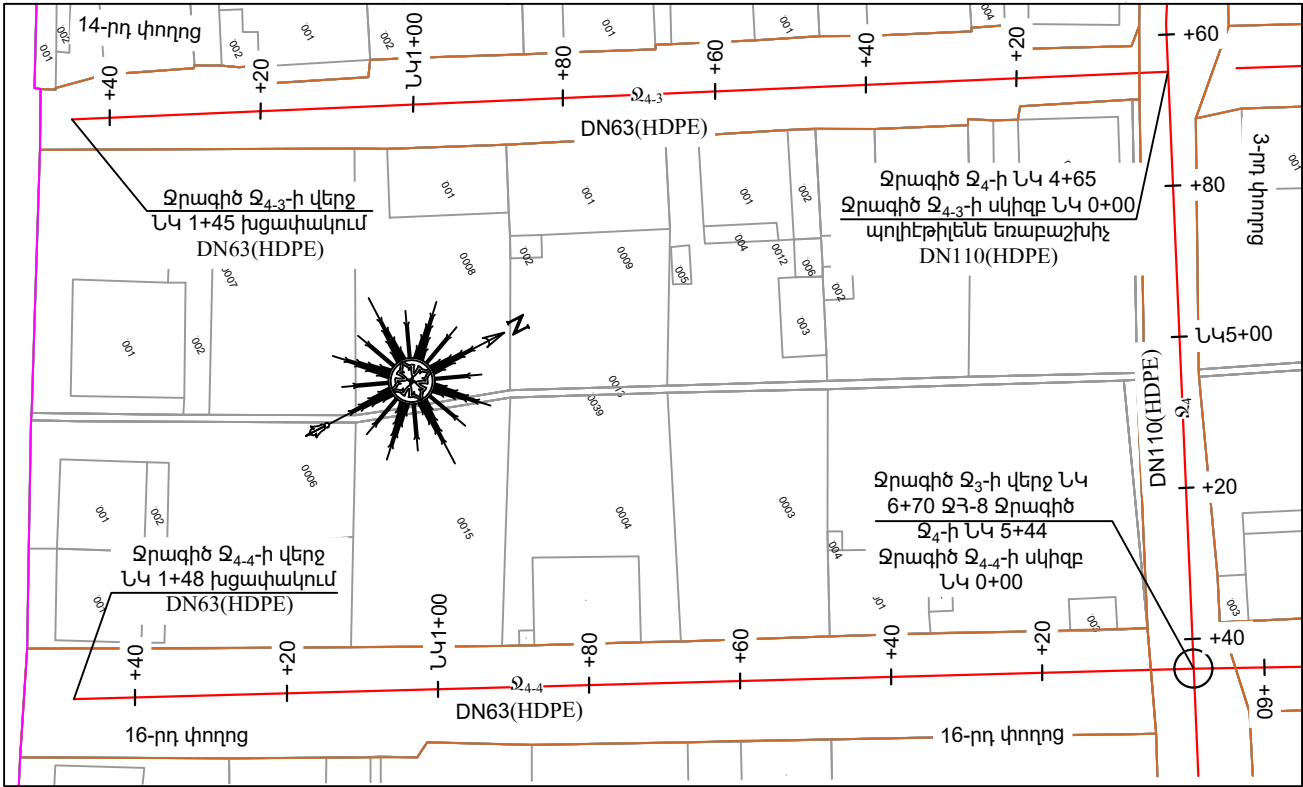
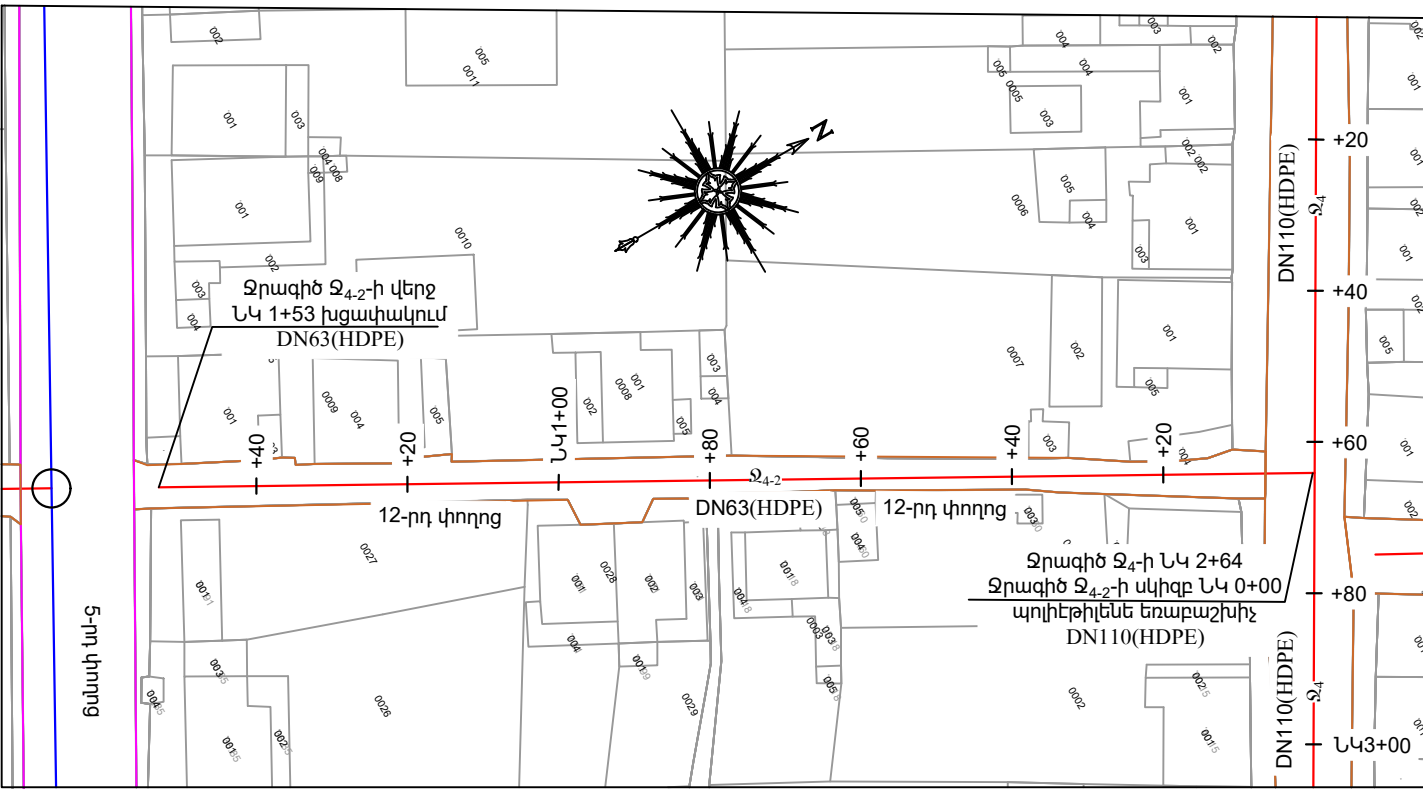
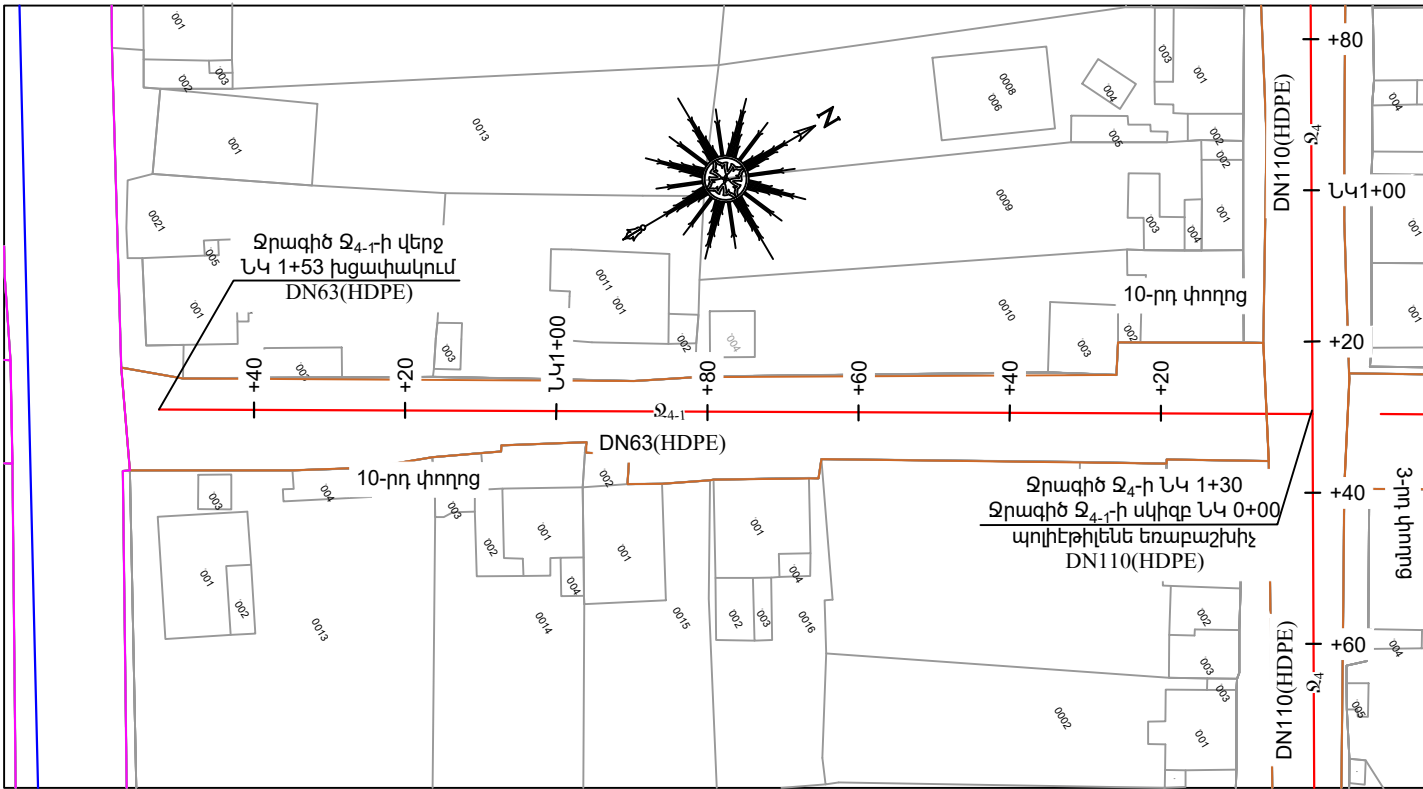
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                    |                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|--------|
| <div><div>SHINMASTER LLC</div><div>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՍՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                     |        |
| <div>Ն.Գ.Ի.</div> <div>Ա.Սահակյան</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Ստուգեց</div> <div>Ա.Սերգյան</div> <div>Հ.Խաչատրյան</div> <div>Գ.Մելիքեթյան</div> <td colspan="3" rowspan="4"><div>Սեմամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների կախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ</div><div>Նախագծվող ջրագծեր Ջ<sub>3-1</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+17, Ջ<sub>3-2</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+30, Ջ<sub>3-3</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+33, Ջ<sub>3-4</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+76, Ջ<sub>3-5</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+92, Ջ<sub>3-6</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 2+00, Ջ<sub>3-6-1</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+45, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000</div></td> <td colspan="2">Աշխատանքային ախագիծ</td> |  |  | <div>Սեմամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների կախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ</div> <div>Նախագծվող ջրագծեր Ջ<sub>3-1</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+17, Ջ<sub>3-2</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+30, Ջ<sub>3-3</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+33, Ջ<sub>3-4</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+76, Ջ<sub>3-5</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+92, Ջ<sub>3-6</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 2+00, Ջ<sub>3-6-1</sub>-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+45, ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000</div> |  |                                    | Աշխատանքային ախագիծ |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                    | Բաժին - ՋՋ          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                    | թերթ                | թերթեր |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                    | 11                  | 32     |



| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ      |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| $\varnothing$ (St)/(PE) | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$  | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                    |
| DN(HDPE)<br>$\Sigma_n$  | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
|                         | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                     |
|                         | ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                        |
|                         | ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                        |
|                         | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |                                                                                                                                          |                                    |                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----|
| <div><div>SHINMASTER LLC</div><div>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div>                                                                                                                                                                                |  |      | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |    |
| <div>Ն.Գ.Ի.</div> <div>Ա.Սահակյան</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Ա.Սերգոյան</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Հ.Խաչատրյան</div> <div>Ստուգեց</div> <div>Գ.Մելիքսեթյան</div> <td colspan="2">Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ</td> <td>Աշխատանքային նախագիծ</td> |  |      | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |                                    | Աշխատանքային նախագիծ |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      | Նախագծվող ջրագծի Տ <sub>4</sub> -ի ուղեգծերի հատակագիծ<br>ՆԿ 0+00 - ՆԿ 6+80 Մ 1:1000                                                     |                                    | Բաժին - ՏՏ           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | թերթ |                                                                                                                                          |                                    | թերթեր               |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |                                                                                                                                          |                                    | 12                   | 32 |

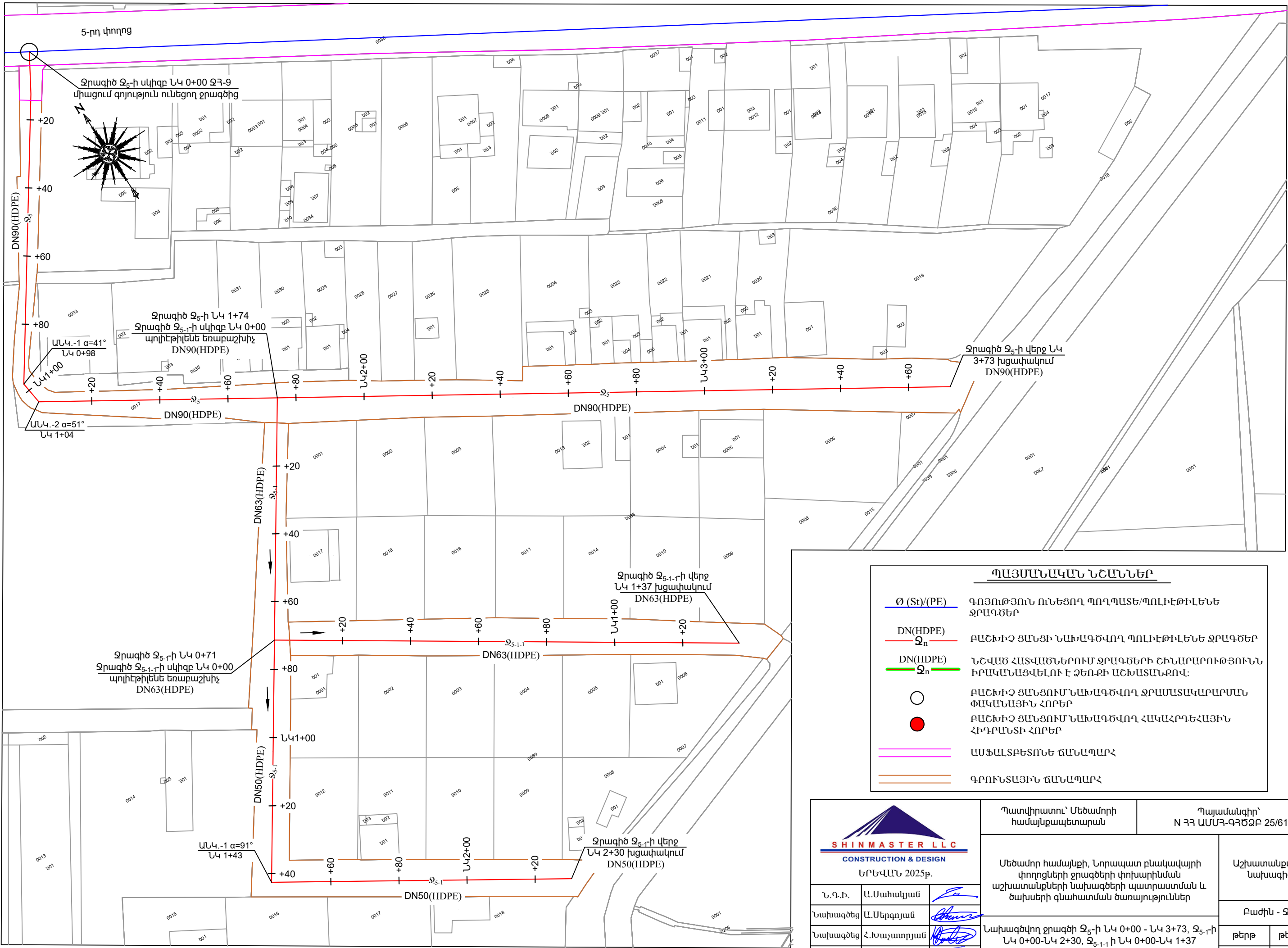




**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

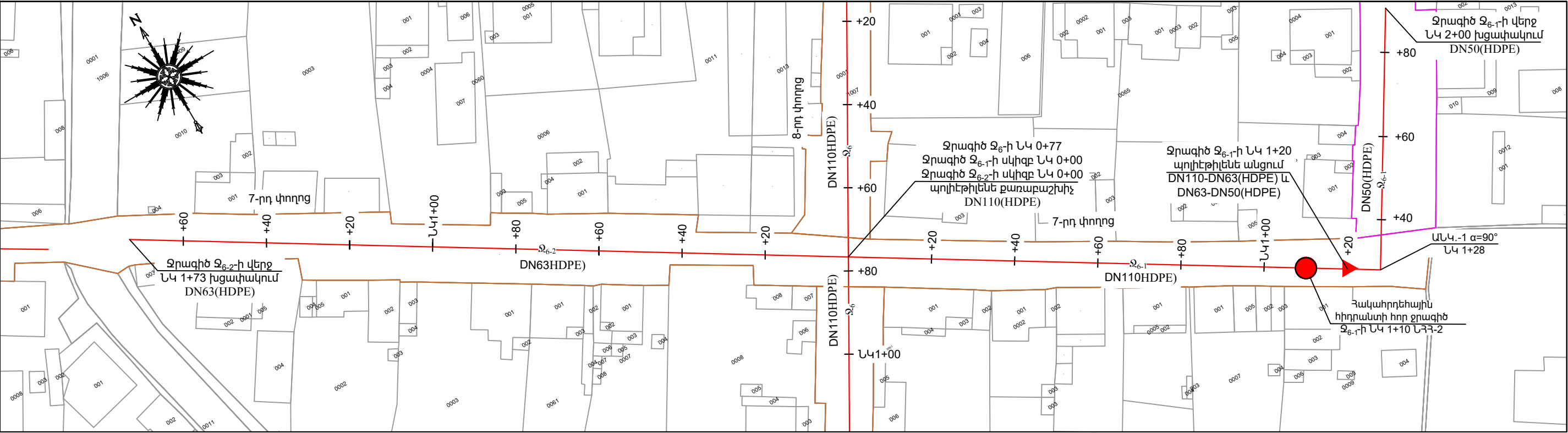
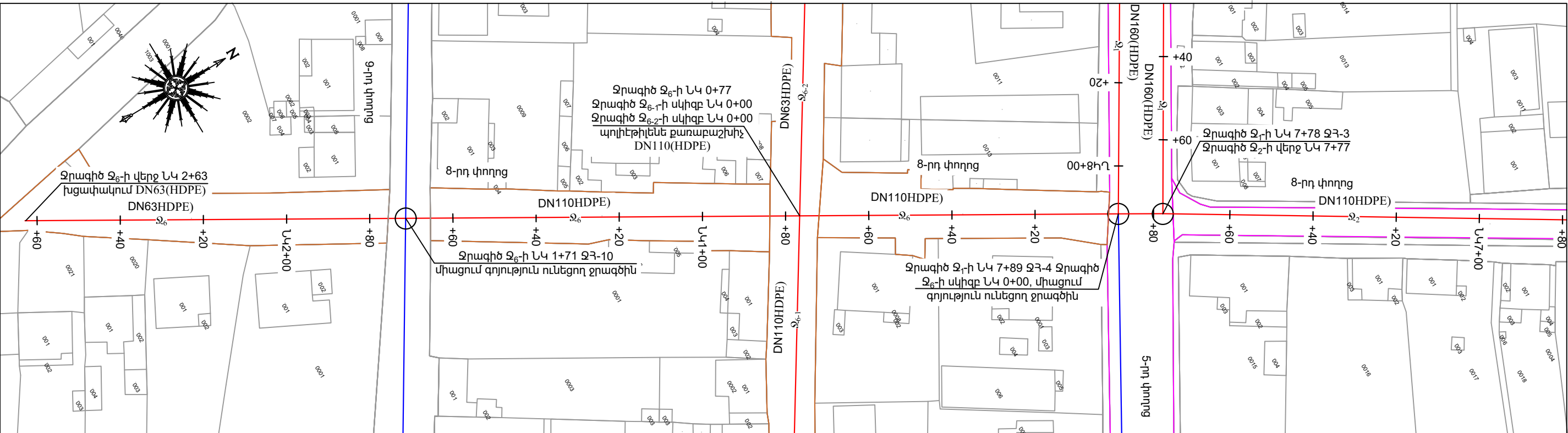
- Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՍԵ/ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE)  $\Sigma_n$  ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
- DN(HDPE)  $\Sigma_n$  ՆՇԱԿԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԾԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱԶԳԻՆԱՅԻՆ ՀԻՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ
- ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
- ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |              |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                                                                                    |  | Պայամանգիր՝ N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |        |
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Լորդապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ                                                               |  |                                   | Աշխատանքային նախագիծ |        |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                    | Ա.Սահակյան   |  |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   |                      |        |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Ա.Սերգոյան   |  |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   |                      |        |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Հ.Խաչատրյան  |  |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   |                      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   | Գ.Մելիքեթյան |  | Նախագծվող ջրագծի Ջ4-ի Ն4 6+80 - Ն4 7+65, Ջ4-1-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+53, Ջ4-2-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+53, Ջ4-3-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+45, Ջ4-4-ի Ն4 0+00 - Ն4 1+48, Ջ4-5-ի Ն4 0+00 - Ն4 0+70 ուղեգծերի հատակագծեր Մ 1:1000 |  |                                   | Բաժին - ՋՋ           |        |
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   | թերթ                 | թերթեր |
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |  |                                   | 13                   | 32     |



| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ          |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| $\varnothing$ (St)/(PE)     | Գոնձառձեռն ունեցող ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԻԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                               |
| DN(HDPE)<br>$\varnothing_n$ | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ                                   |
| DN(HDPE)<br>$\varnothing_n$ | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԾԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
|                             | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՍԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                     |
|                             | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                        |
|                             | ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                        |
|                             | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                          |

|                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                          |  |                                    |                      |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|--------|--|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |  |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                    | Աշխատանքային նախագիծ |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                          |  |                                    | Բաժին - ՋՋ           |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                   |  |                                    | Ա.Սահակյան           |  |  | Նախագծվող ջրագծի Ջ <sub>5</sub> -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+73, Ջ <sub>5-1</sub> -ի ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+30, Ջ <sub>5-1-1</sub> ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+37 ուղեգծերի հատակագծեր Մ1:1000 |  |  | Թերթ |  | Թերթեր |  |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Նախագծեց                                                                                                                                 |  |                                    | Ա.Սերգոյան           |  |  |                                                                                                                                                            |  |  | 14   |  | 32     |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  |  |  | Հ.Խաչատրյան                                                                                                                              |  |                                    |                      |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   |  |  | Գ.Սելիքսեյրյան                                                                                                                           |  |                                    |                      |  |  |                                                                                                                                                            |  |  |      |  |        |  |



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

Ø (St)/(PE) ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈԼՊԱՏԵ/ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ

DN(HDPE)  $\text{D}_n$  ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ

DN(HDPE)  $\text{D}_n$  ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ:

○ ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ

● ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ

— ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

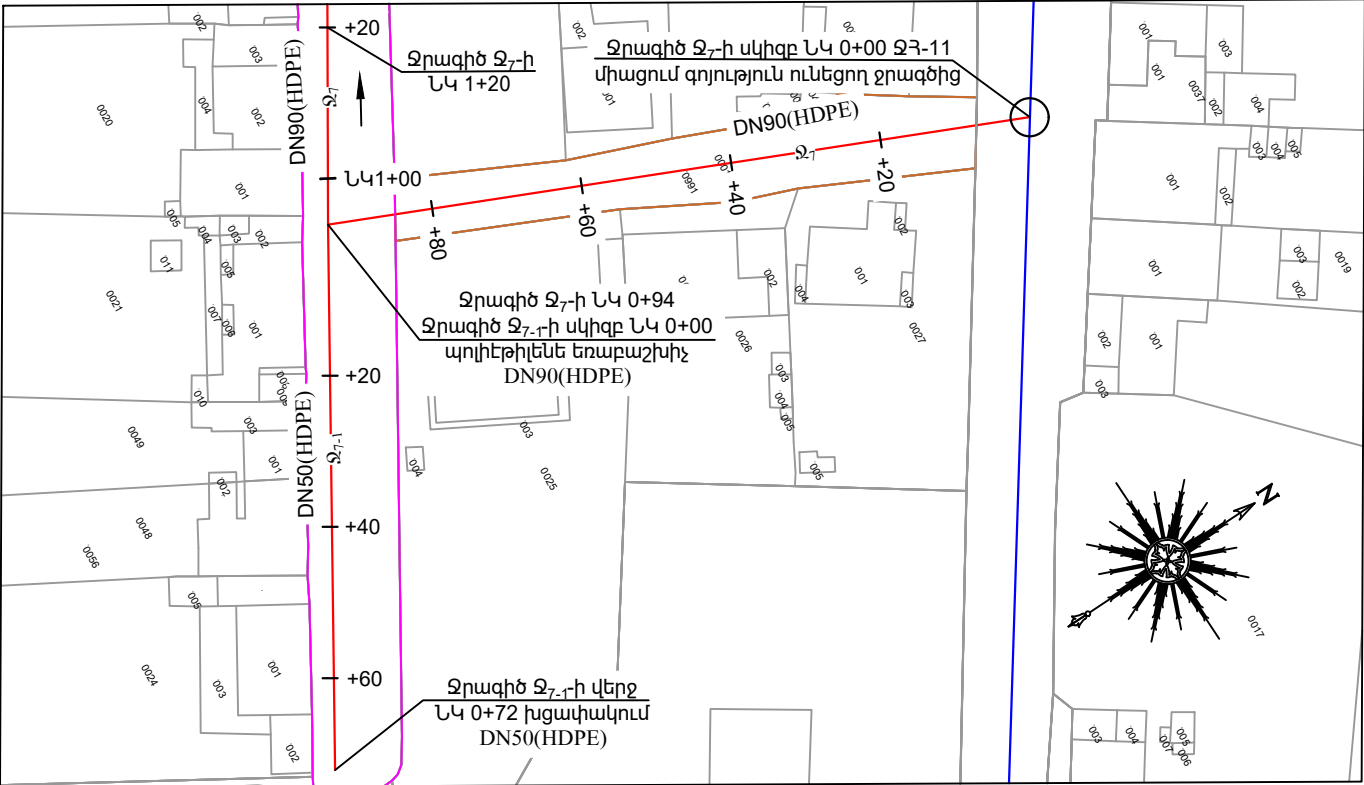
— ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                    |                                                           |                |        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                         | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ ( $\text{D}_{6-1}$ ) |                                                           |                |        |
| 1                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 120.0  |
| 2                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա  | ԳԾՄ.           | 80.0   |
| 2                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63 (HDPE)                         | ՀԱՍ            | 1      |
| 3                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN63x50 (HDPE)                          | ՀԱՍ            | 1      |
| 4                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                            | ՀԱՍ            | 1      |
| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                    |                                                           |                |        |
| Հ/Հ                         | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ ( $\text{D}_{6-2}$ ) |                                                           |                |        |
| 1                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա  | ԳԾՄ.           | 173.0  |
| 2                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63 (HDPE)                         | ՀԱՍ            | 1      |
| 3                           | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                            | ՀԱՍ            | 1      |

SHINMASTER LLC  
CONSTRUCTION & DESIGN  
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

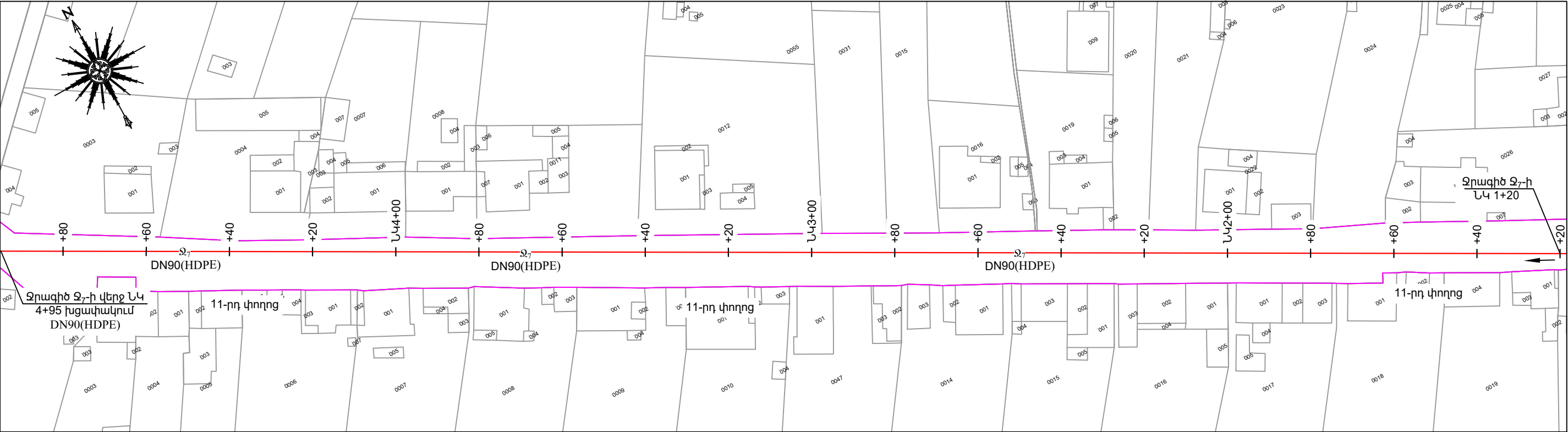
|                                                                                                                                                                        |  |                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                                                   |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՍԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |  |
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ                               |  | Աշխատանքային նախագիծ               |  |
| Ն.Գ.Ի. Ա.Սահակյան                                                                                                                                                      |  | Բաժին - 99                         |  |
| Նախագծեց Ա.Սերգոյան                                                                                                                                                    |  | Թերթ                               |  |
| Նախագծեց Հ.Խաչատրյան                                                                                                                                                   |  | Թերթեր                             |  |
| Ստուգեց Գ.Սելիքեթյան                                                                                                                                                   |  | 15                                 |  |
| Նախագծվող ջրագծի $\text{D}_6$ -ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+63, $\text{D}_6$ -ի ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+00, $\text{D}_{6-2}$ -ի ՆԿ 0+00-ՆԿ 1+73 ուղղվածության հատակագիծեր Մ 1:1000, մասնագրեր |  | 32                                 |  |





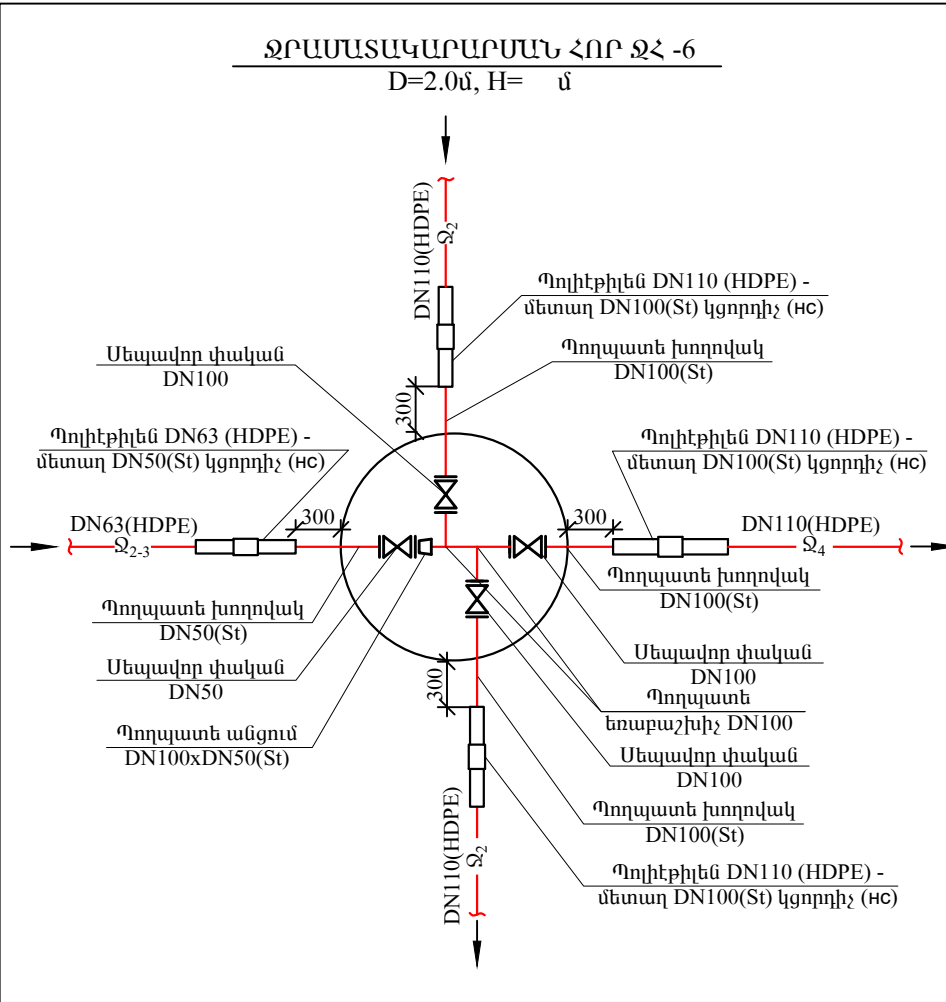
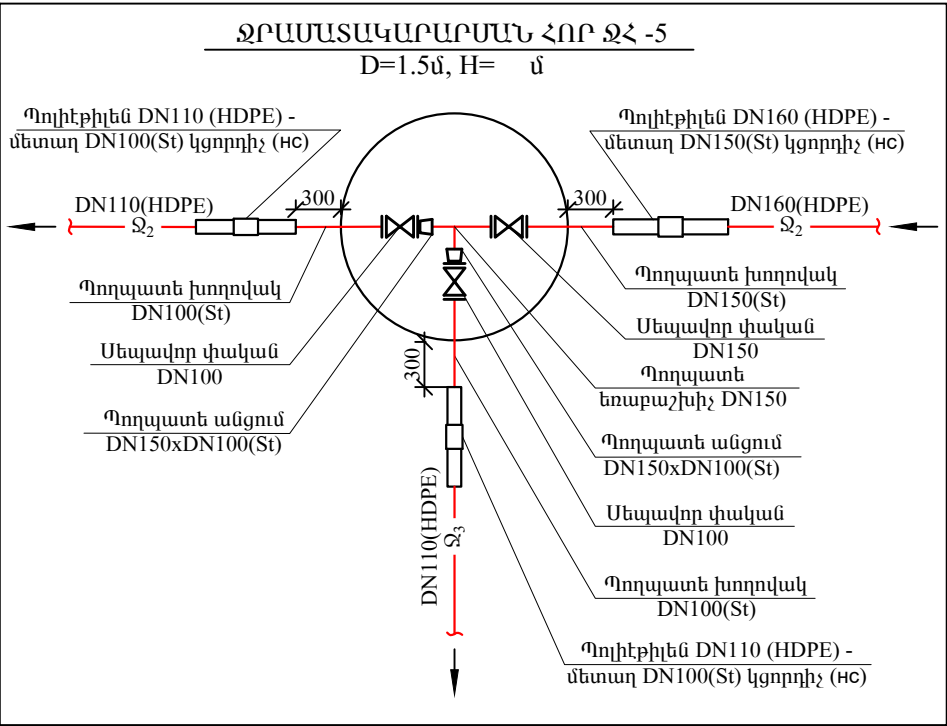
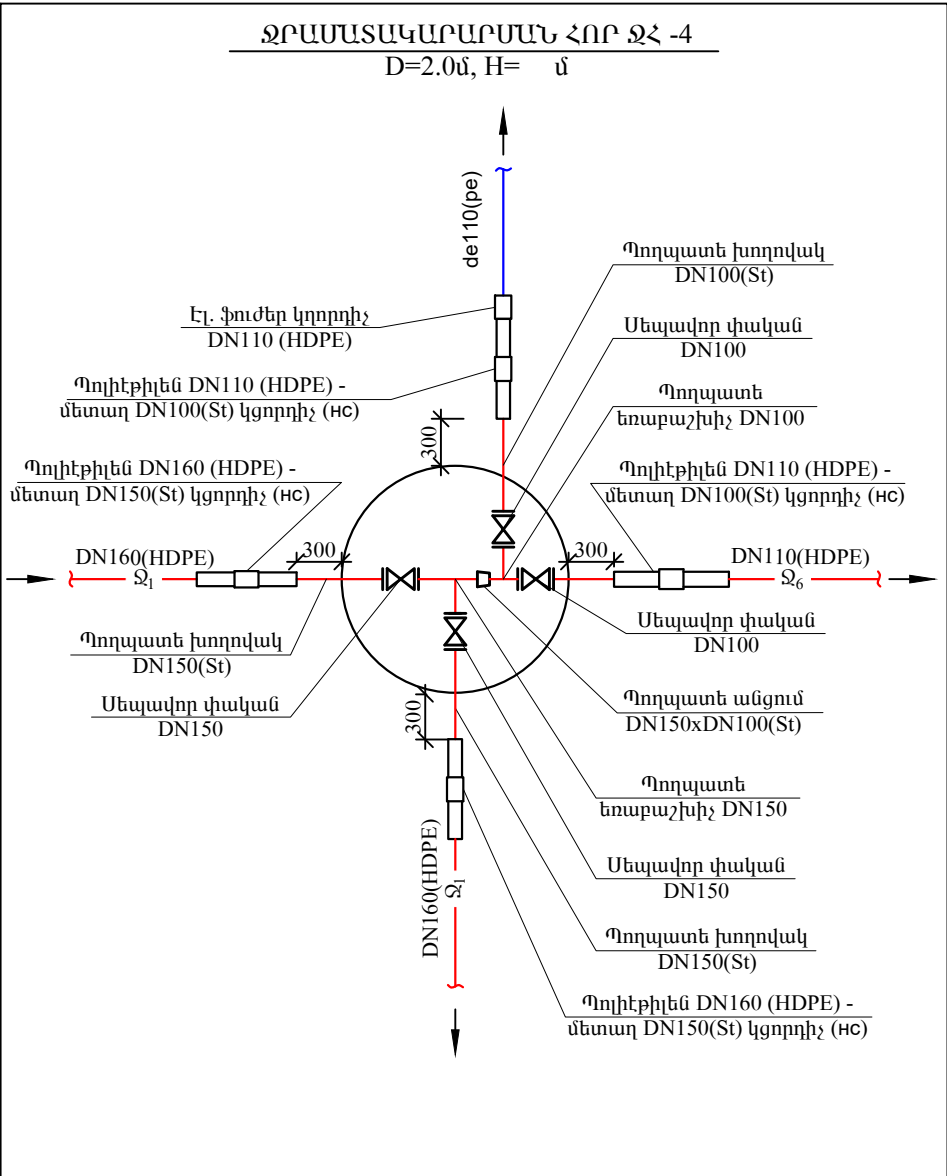
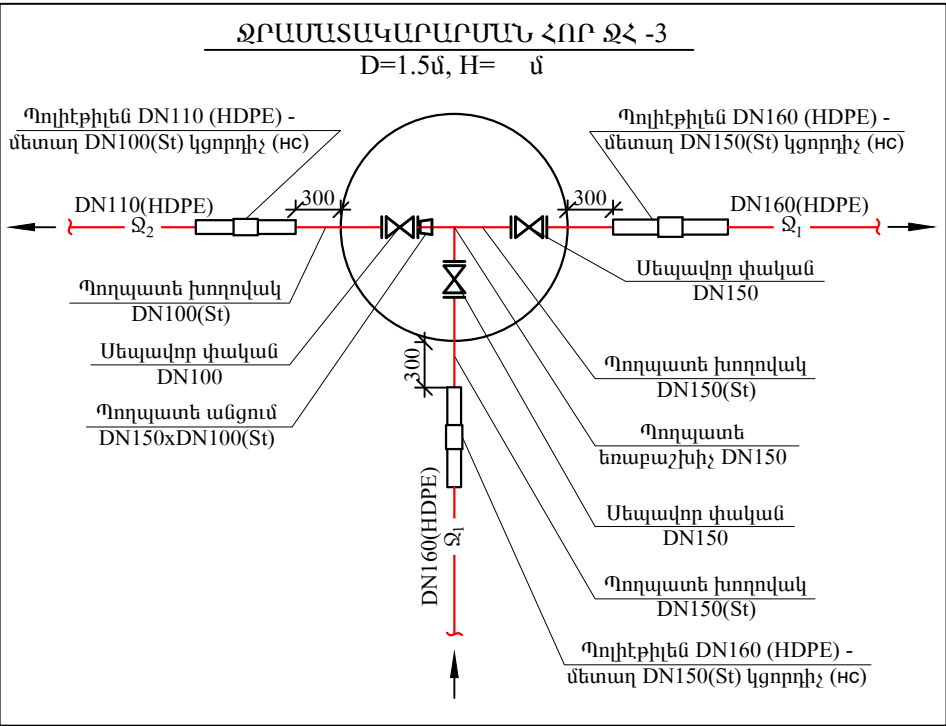
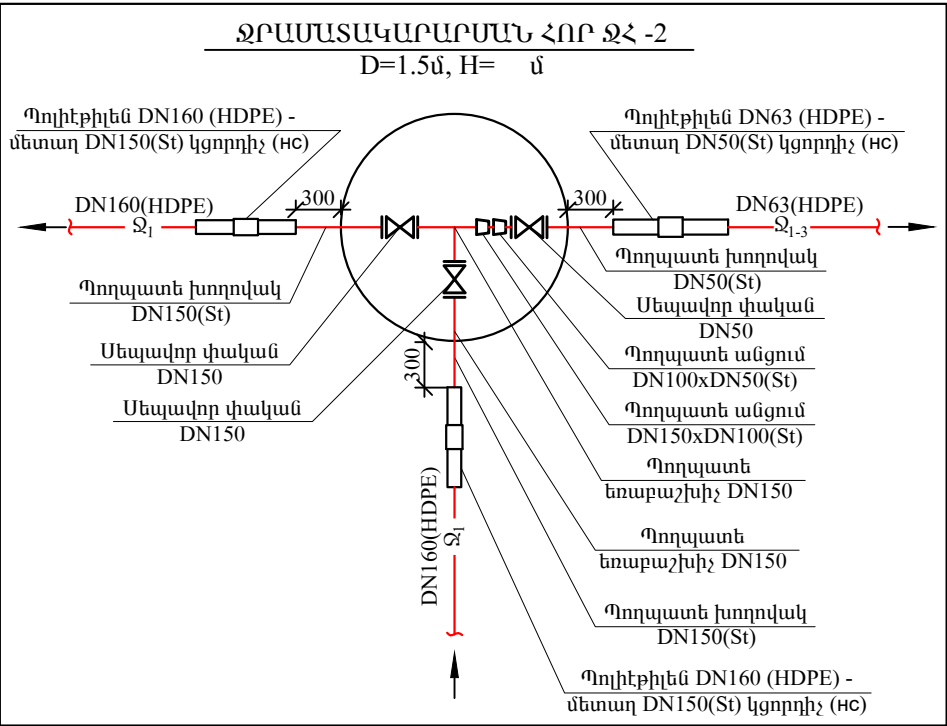
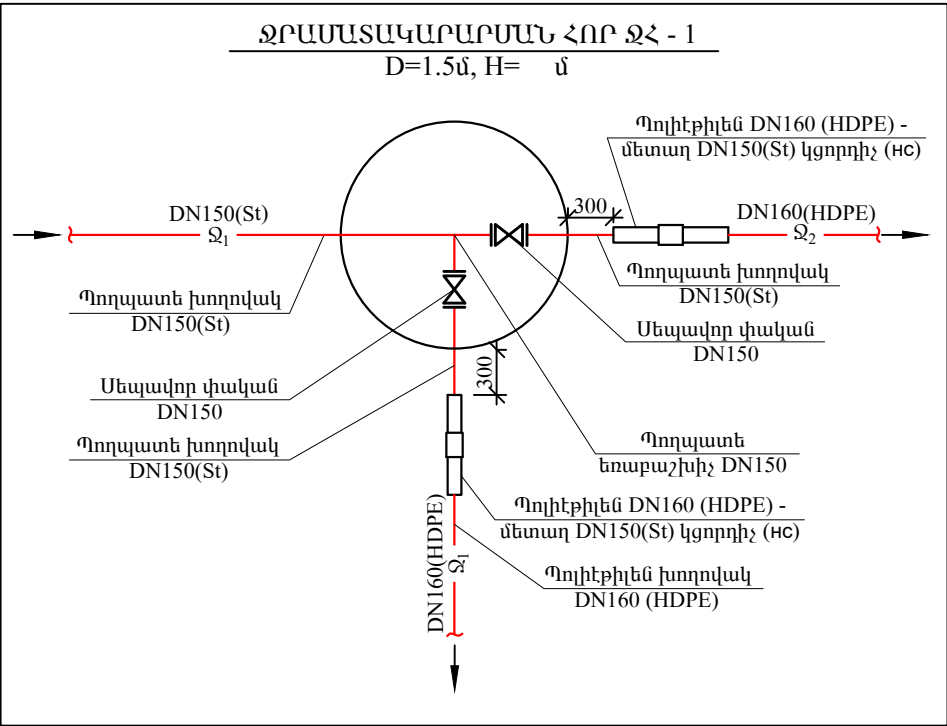
| ՄԱՍՆԱԳԻՐ    |                                                                                       |                   |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Հ/Հ         | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                             | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ջ7) |                                                                                       |                   |        |
| 1           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐ DN90, PN = 1.0 ՄՊա                               | ԳԾՄ.              | 495.0  |
| 2           | ԷԼ. ՖՈՒԺԵՐ ԿՑՈՐԴԻՉ DN110 (HDPE)                                                       | ՀԱՏ               | 2      |
| 3           | ՍԵՊԼՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN80, PN = 1.0 ՄՊա                                                      | ՀԱՏ               | 1      |
| 4           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԱՎԱՆՈՅ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹՈՎ DN90(HDPE)                                           | ՀԱՏ               | 2      |
| 5           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110(HDPE)                                                       | ՀԱՏ               | 1      |
| 6           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN90(HDPE)                                                        | ՀԱՏ               | 1      |
| 7           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110x90(HDPE)                                                       | ՀԱՏ               | 1      |
| 8           | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ DN90 (HDPE) ԽՑԱՓԱԿԻՉ                                                        | ՀԱՏ               | 1      |
| 9           | ՓԱԿԱՆԵՐԻ ՏԱԿԻՐ Փ50(SI) ԽՈՂԱՎԱԿԻՑ ԵՎ δ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gծից=4.8կգ | ՀԱՏ               | 1      |
| 10          | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                                           | ՀԱՏ               | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ      |                                                         |                |        |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ           | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                               | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ջ7.1) |                                                         |                |        |
| 1             | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 72.0   |
| 2             | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90x63(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 3             | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN63x50(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 4             | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ DN50 (HDPE) ԽՑԱՓԱԿԻՉ                          | ՀԱՏ            | 1      |



| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ         |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ø (St)/(PE)                | ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ/ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ՋՐԱԳԻԾԵՐ                               |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ ՋՐԱԳԻԾԵՐ                                   |
| DN(HDPE)<br>Ջ <sub>n</sub> | ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՋՐԱԳԻԾԻ ԸՆԴԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼՈՒ Է ՁԵՌՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՎ: |
| ○                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ                    |
| ●                          | ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԱԿԱՀՐԳԵՀԱՅԻՆ ՀԻԳՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐ                       |
| —                          | ԱՍՖԱԼՏՔԵՏՈՆԵ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                       |
| —                          | ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀ                                                         |

|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |               |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |        |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                   | Աշխատանքային նախագիծ |        |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   | Բաժին - ՋՋ           |        |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   | թերթ                 | թերթեր |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   | 16                   | 32     |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                    | Ա.Սահակյան    |  | Նախագծվող ջրագծի Ջ-ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+95, Ջ-ի ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+72 ուղեգծերի հատակագծեր Մ1:1000, մասնագրեր                                      |  |                                   |                      |        |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Ա.Սերգոյան    |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |        |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Հ.Խաչատրյան   |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   | Գ.Մելիքսեթյան |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |        |



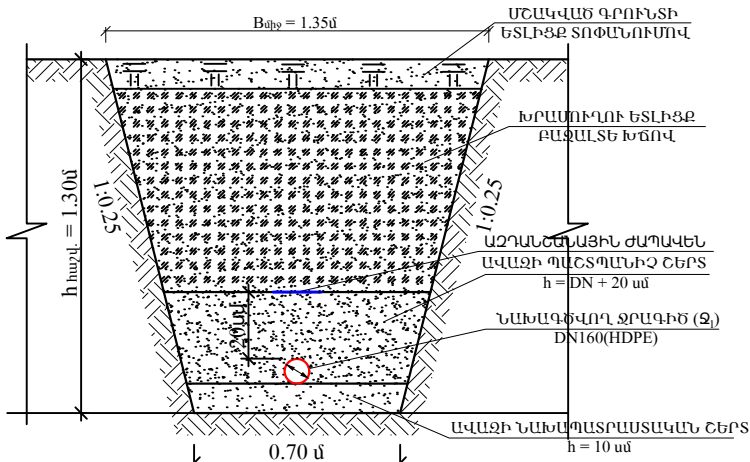
|                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |            |                                                                                       |                                                                                         |  |  |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC<br/>CONSTRUCTION &amp; DESIGN<br/>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |              |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |            | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԲ 25/61                                                      |                                                                                         |  |  |      |        |
|                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |            |                                                                                       | Աշխատանքային նախագիծ                                                                    |  |  |      |        |
|                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |            |                                                                                       | Բաժին - 99                                                                              |  |  |      |        |
|                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       | Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                   | Ա.Սահակյան |  | Նախագծվող ջրամատակարարման ԶՅ-1- ԶՅ-2, ԶՅ-3, ԶՅ-4, ԶՅ-5, ԶՅ-6 հորերի սխեմատիկ հատակագծեր |  |  | թերթ | թերթեր |
|                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       | Նախագծեց                                                                                                                                 | Ա.Սերգոյան |  |                                                                                         |  |  | 17   | 32     |
| Նախագծեց                                                                                                                                                              | Հ.Խաչատրյան  |  |                                                                                                                                          |            |                                                                                       |                                                                                         |  |  |      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                               | Գ.Մելիքեթյան |  |                                                                                                                                          |            |                                                                                       |                                                                                         |  |  |      |        |





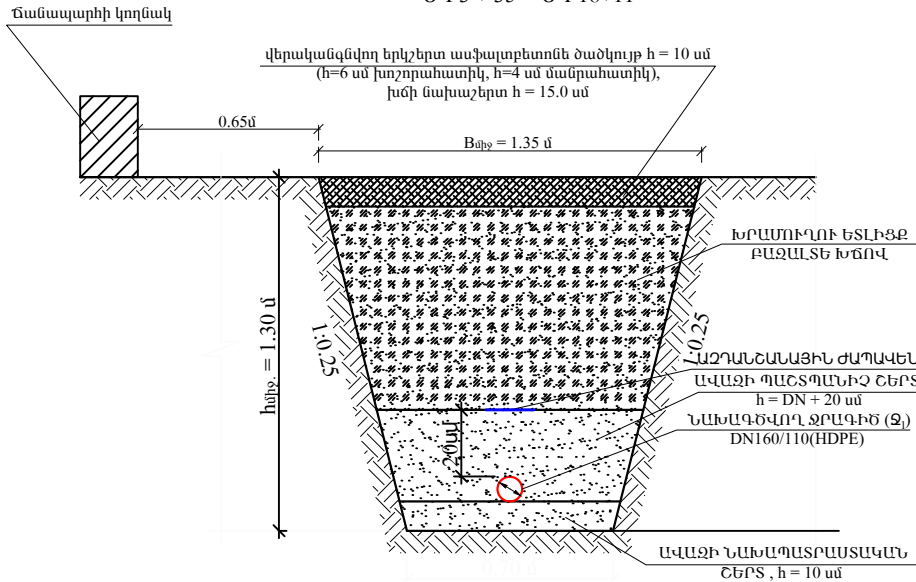
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 3+35



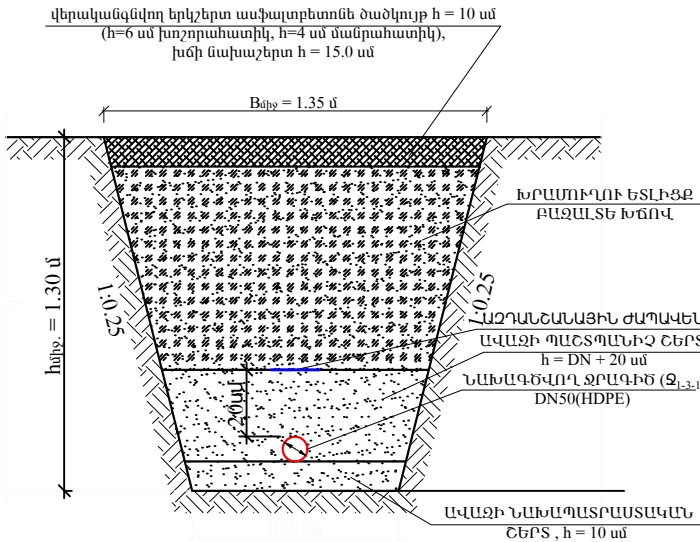
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>2</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 3 + 35 ÷ Նկ 18+11



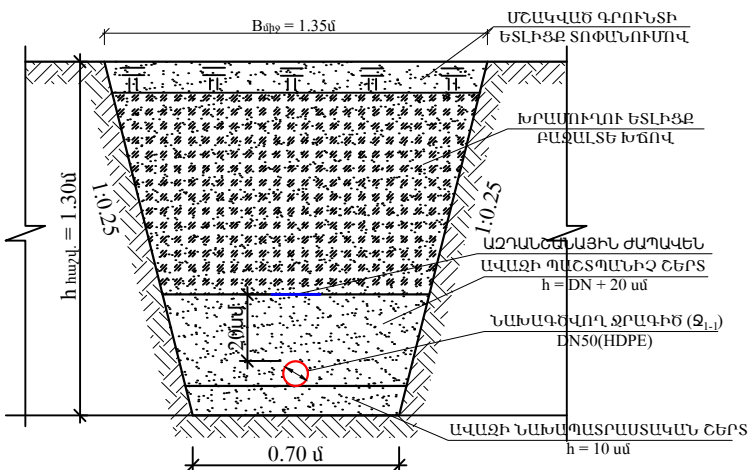
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-3,1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+04



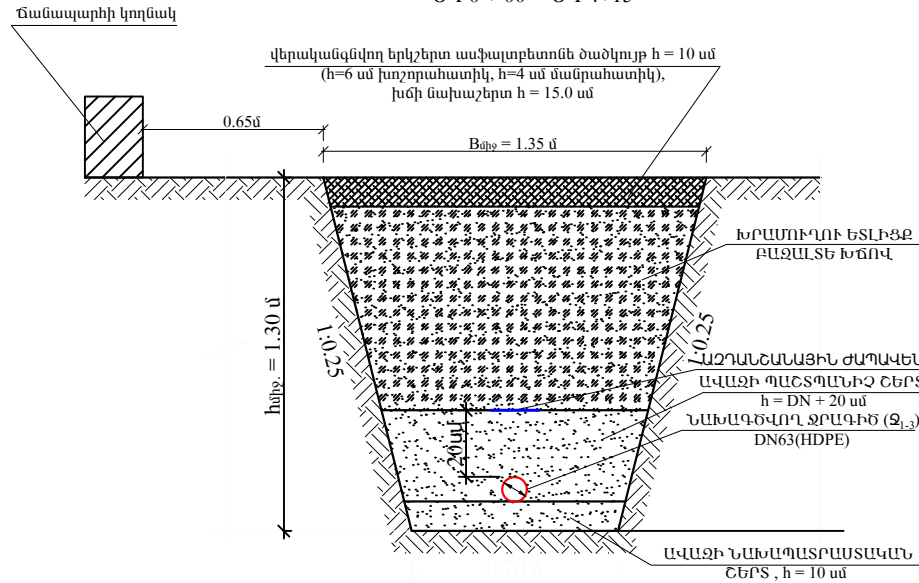
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+55



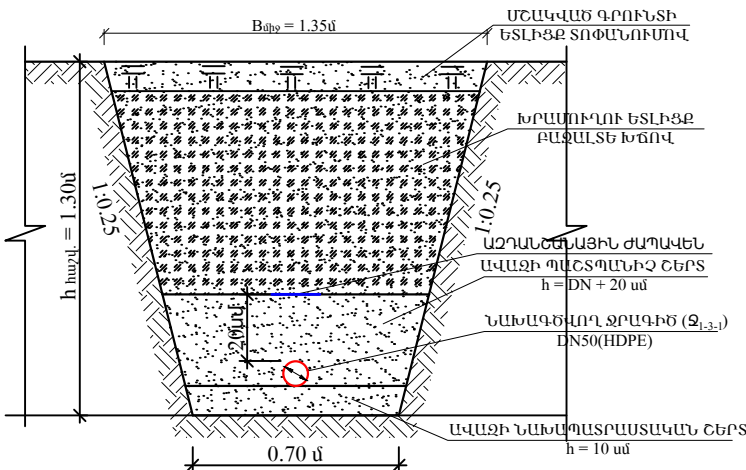
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-3</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 4+15



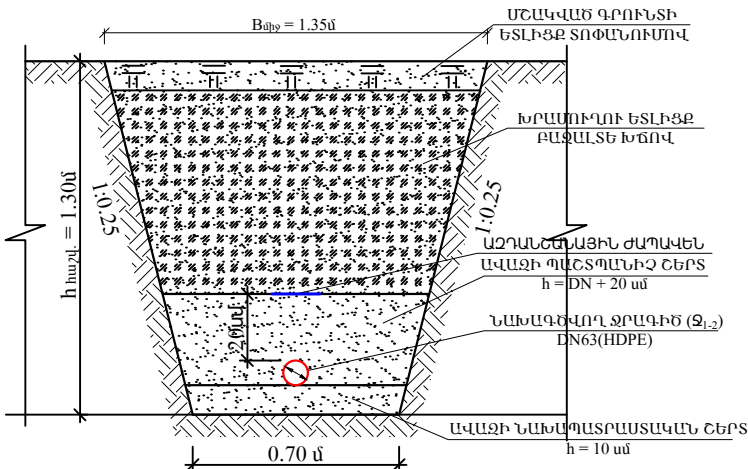
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-3,1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 04 ÷ Նկ 1+56



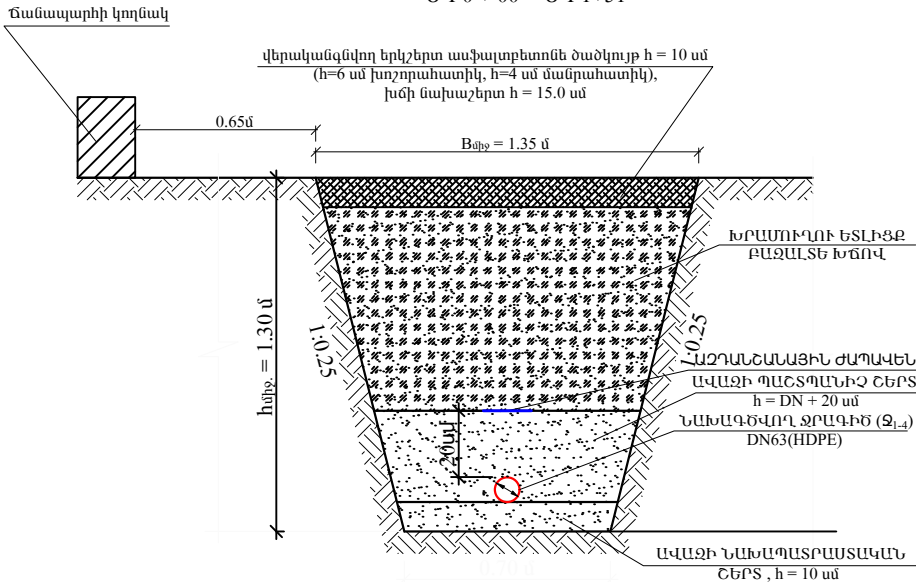
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-2</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+18



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>1-4</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

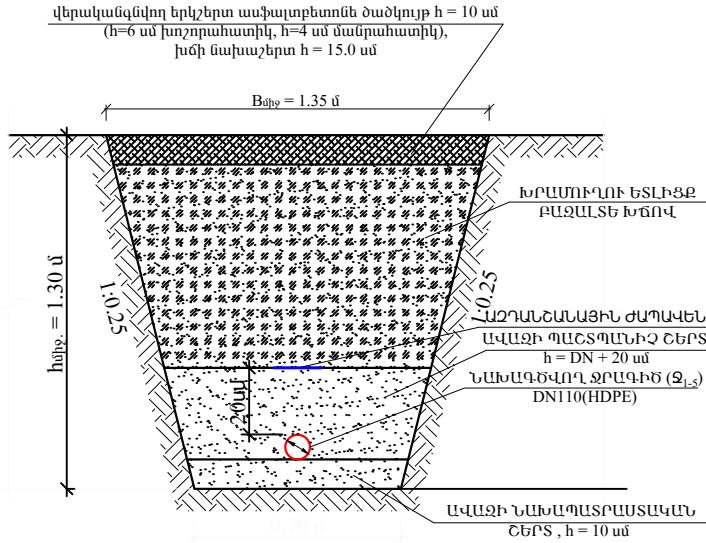
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+51



|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| <div><div>SHINMASTER LLC</div><div>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div> |              |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |        |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ | Աշխատանքային նախագիծ              |        |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                                | Ա.Սահակյան   |  |                                                                                                                                          | Բաժին - ԶԶ                        |        |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                              | Ա.Սերգոյան   |  | Նախագծվող ջրագծեր Զ <sub>1-ից</sub> Զ <sub>1-4-ի</sub> խրամուղու լայնական կտրվածք                                                        | թերթ                              | թերթեր |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                              | Հ.Խաչատրյան  |  |                                                                                                                                          | 19                                | 32     |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                               | Գ.Մելիքսեյան |  |                                                                                                                                          |                                   |        |

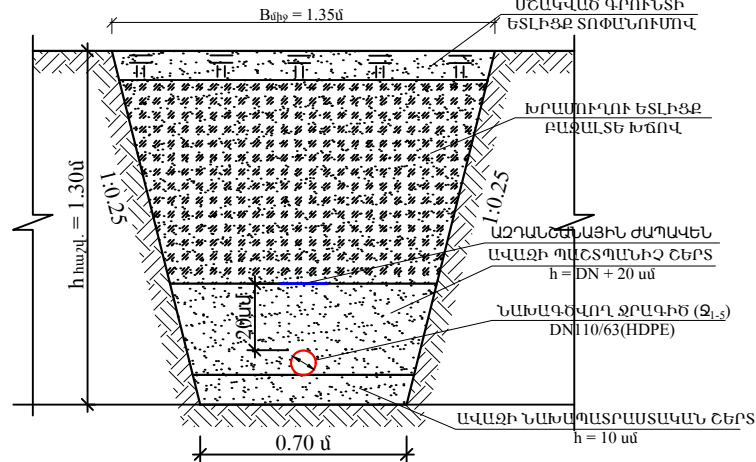
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>1.5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+04



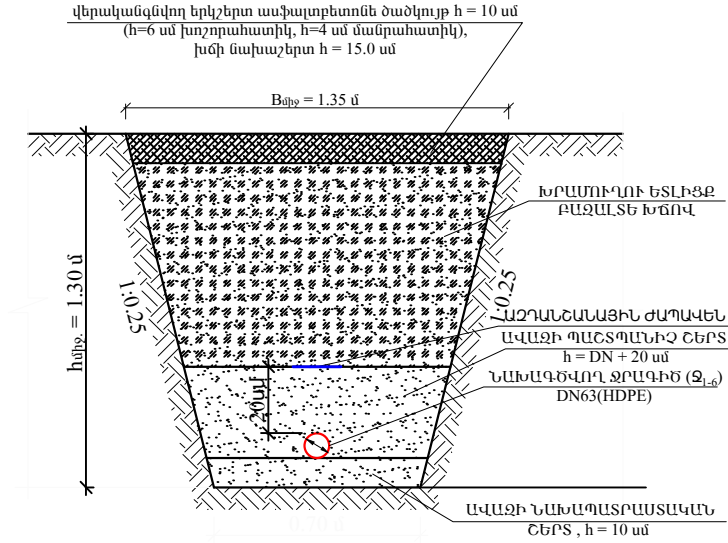
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>1.5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 04 ÷ Նկ 2+89



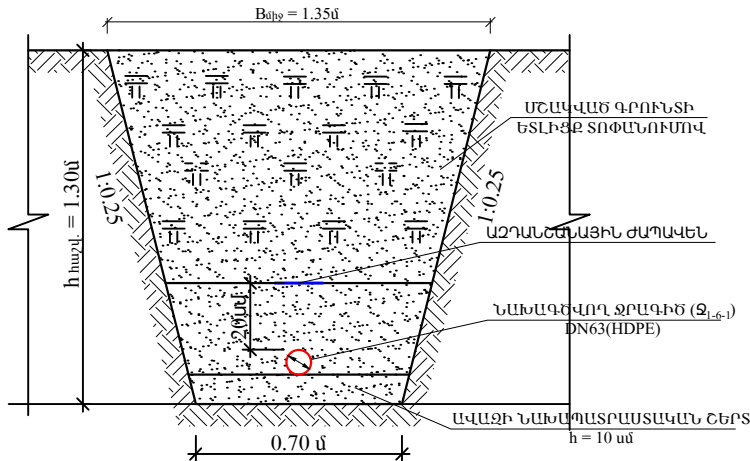
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>1.6</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+60



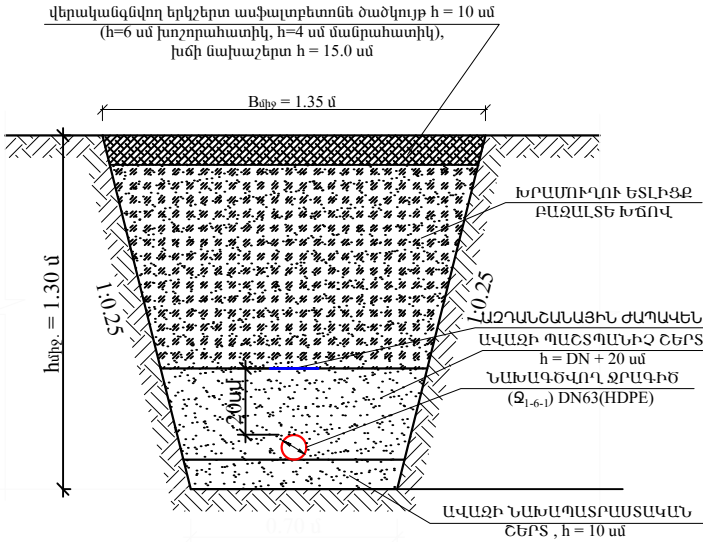
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>1.6.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 04 ÷ Նկ 1+20



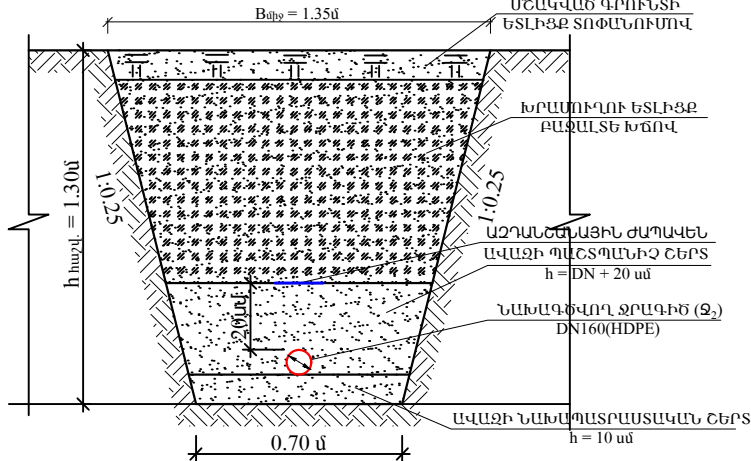
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>1.6.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+04



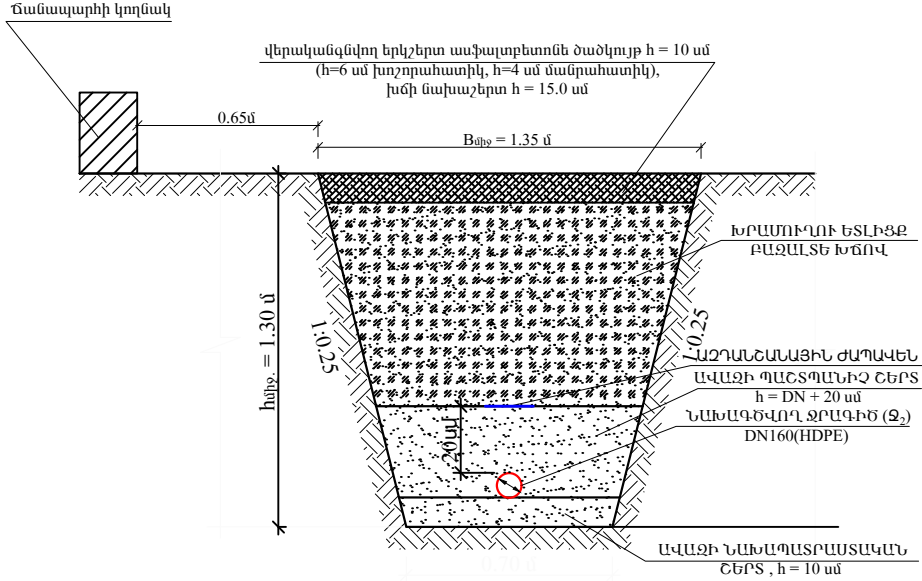
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>2</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+30 Ա Նկ 1 + 50 ÷ Նկ 4+70



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Ջ<sub>2</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 1+30 ÷ Նկ 1+50 Ա Նկ 4+70 ÷ Նկ 7+77



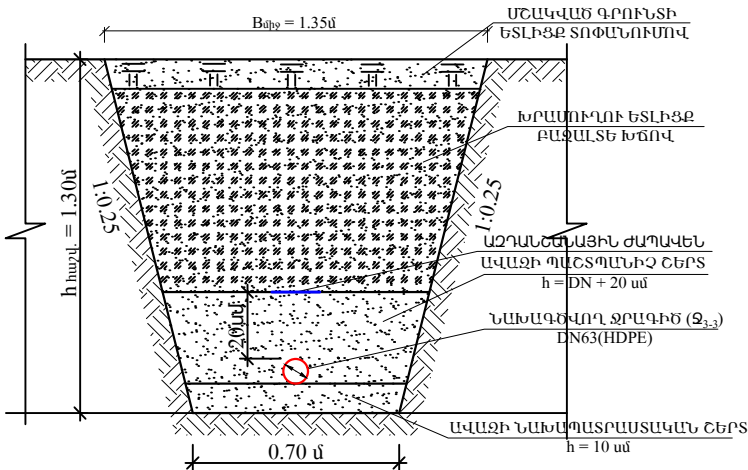
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|--|--------|--|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |               |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                   | Աշխատանքային նախագիծ |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   | Բաժին - ԶԶ           |  |        |  |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       | Նախագծվող ջրագծեր Ջ <sub>1.5</sub> -ից Ջ <sub>2.1</sub> -ի խրամուղու լայնական կտրվածք                                                    |  |                                   | թերթ                 |  | թերթեր |  |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                   | 20                   |  | 32     |  |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                    | Ա.Սահակյան    |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Ա.Սերգոյան    |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Հ.Խաչատրյան   |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   | Գ.Մելիքսեթյան |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |





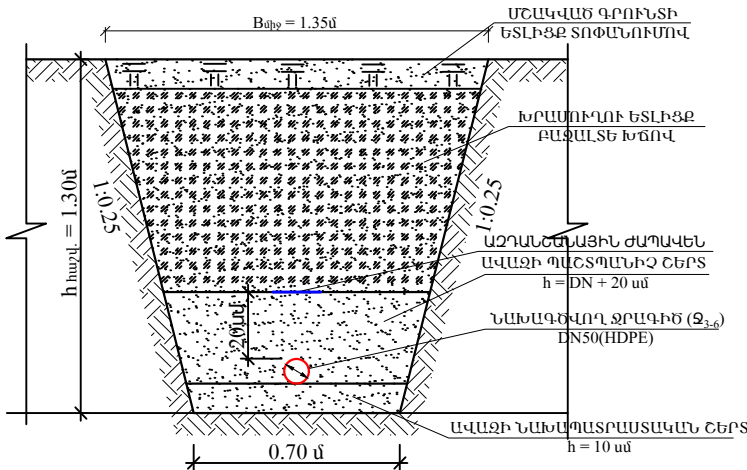
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>3.3</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+33



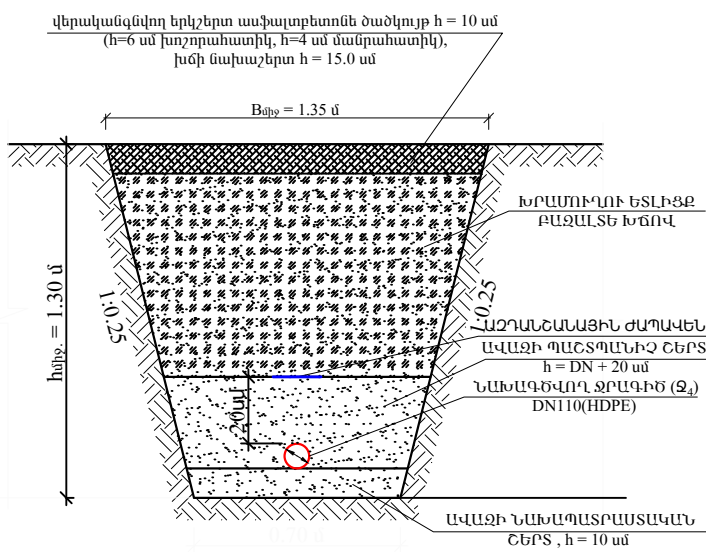
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>3.6</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 2+00



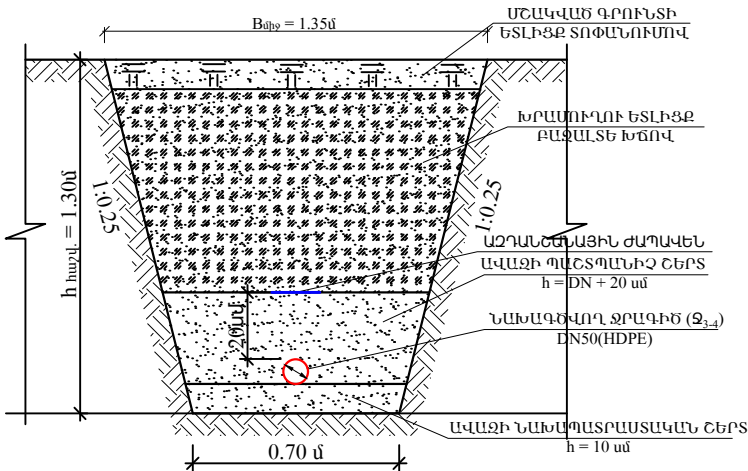
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0+00 ÷ Նկ 0+04



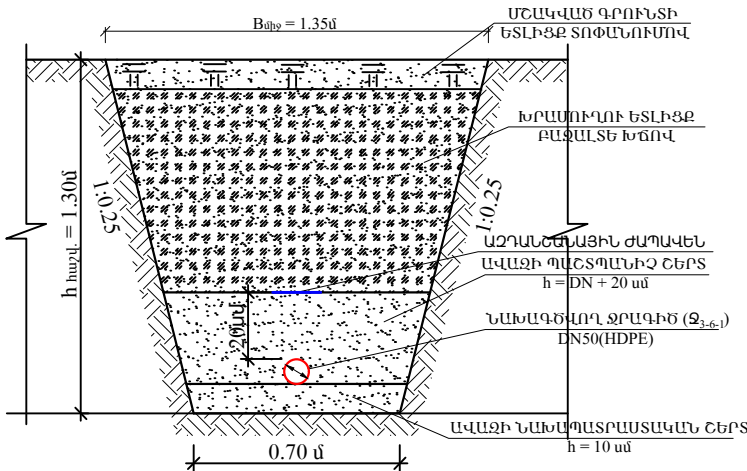
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>3.4</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+76



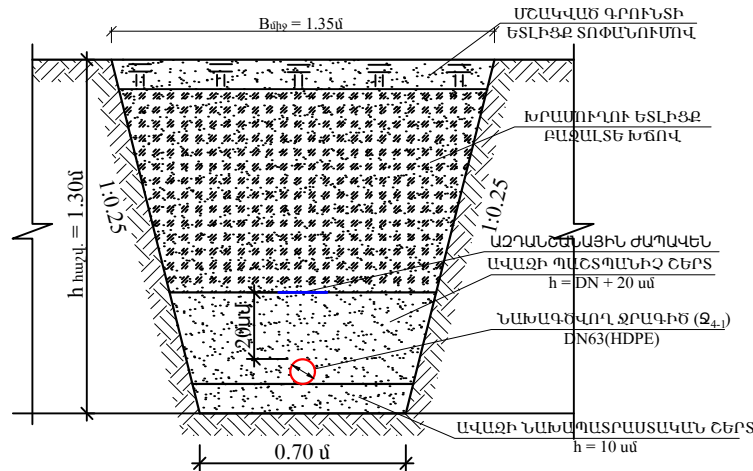
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>3.6.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+45



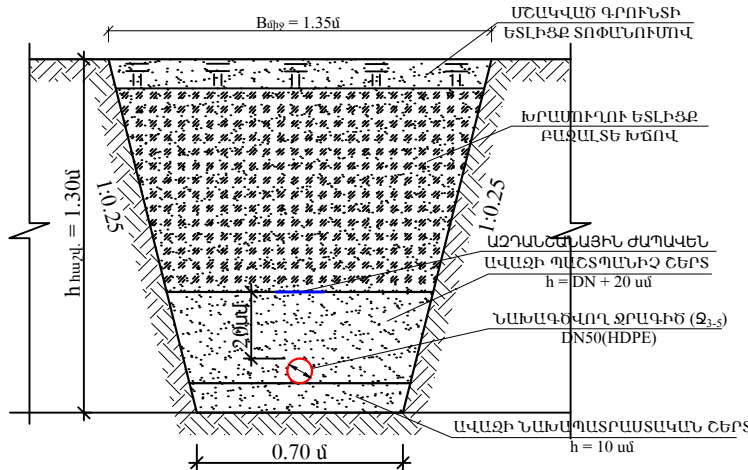
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+53



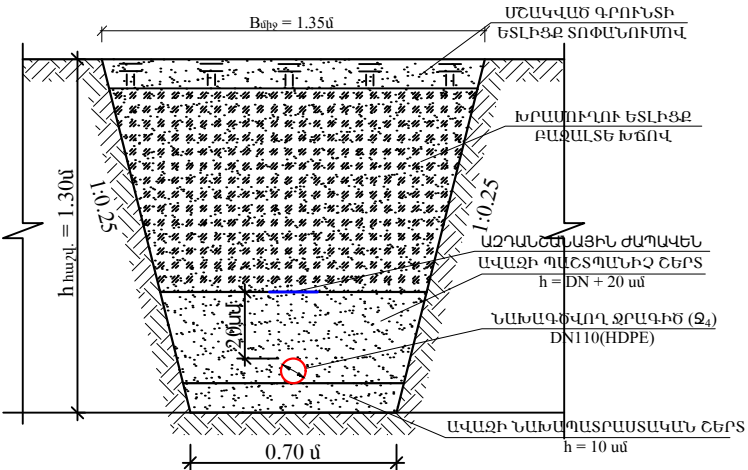
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>3.5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+92



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

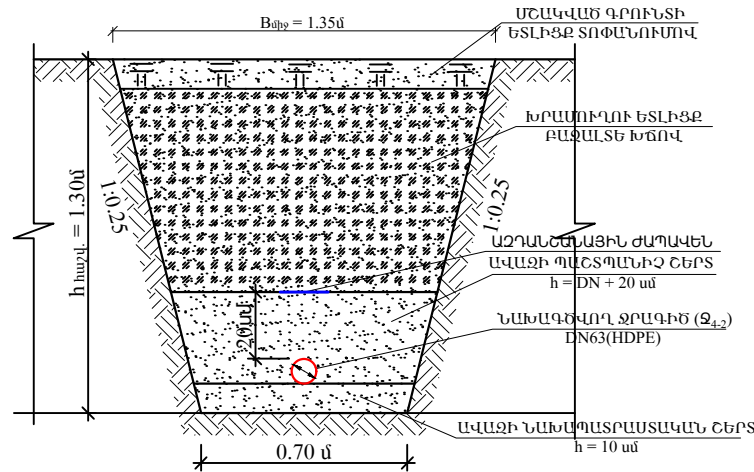
Նկ 0 + 04 ÷ Նկ 7+65



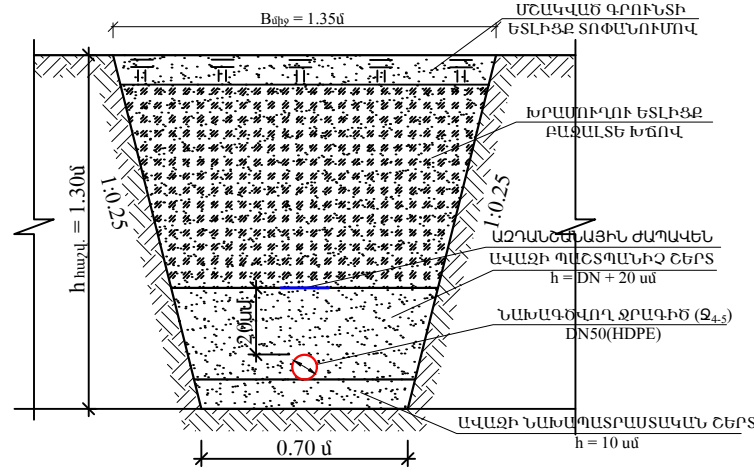
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |              |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանգիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |        |
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                  | Աշխատանքային նախագիծ |        |
|                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                  | Բաժին - ԶԶ           |        |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                    | Ա.Սահակյան   |  | Նախագծվող ջրագծեր Զ <sub>3.4</sub> -ից Զ <sub>4.2</sub> -ի խրամուղու լայնական կտրվածք                                                    |  |                                  | թերթ                 | թերթեր |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Ա.Սերգոյան   |  |                                                                                                                                          |  |                                  | 22                   | 32     |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Հ.Խաչատրյան  |  |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   | Գ.Մելիքսեյան |  |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |



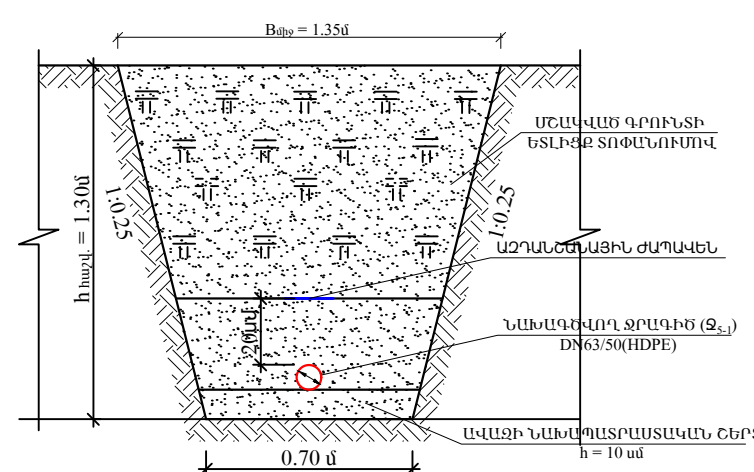
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4.2</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+53



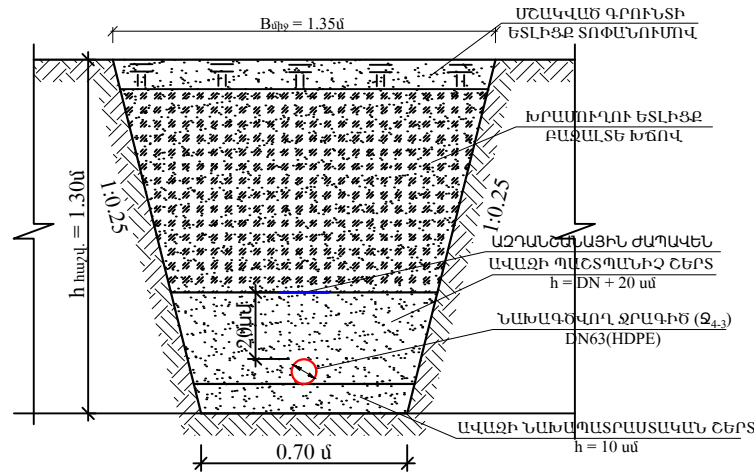
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4.5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+70



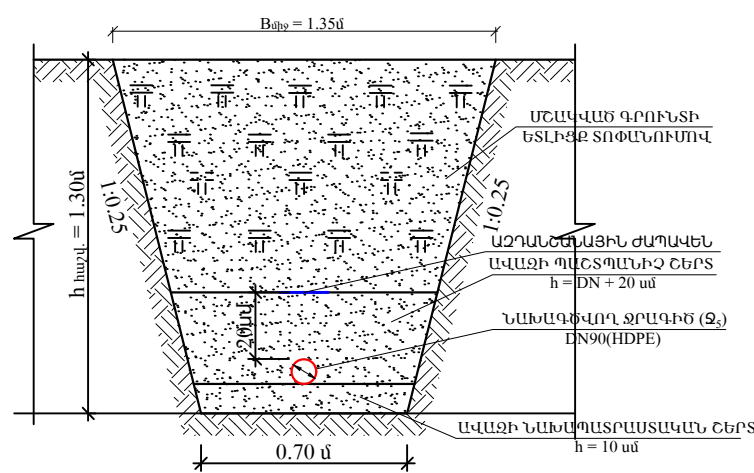
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>5.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 15 ÷ Նկ 2+30



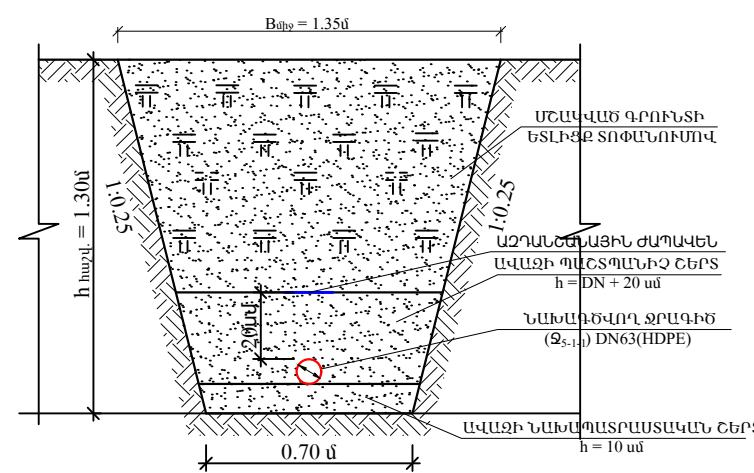
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4.3</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+45



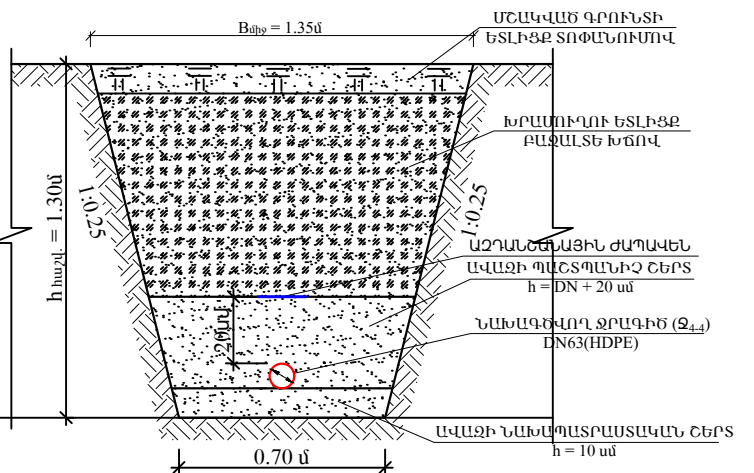
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 15 ÷ Նկ 3+73



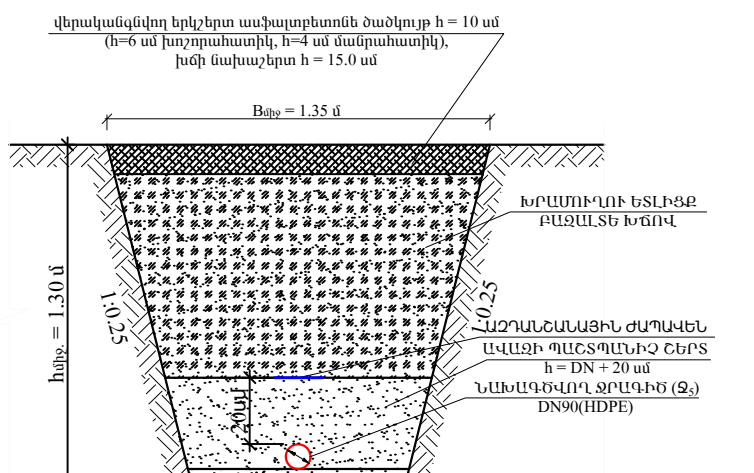
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>5.1.1</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 15 ÷ Նկ 1+37



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>4.4</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+48

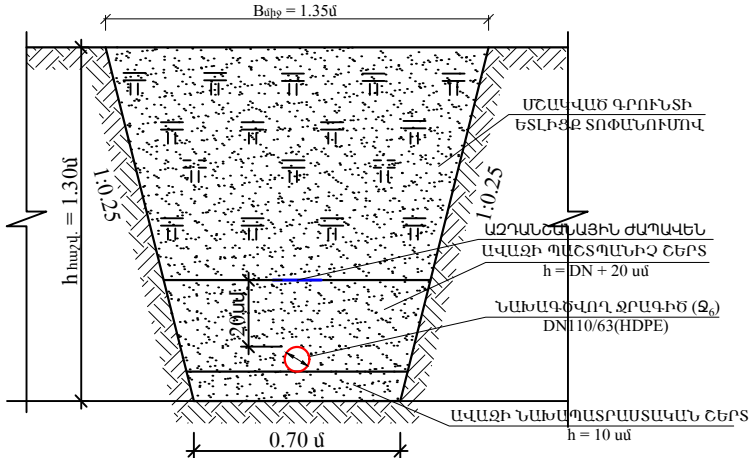


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>5</sub>-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0+00 ÷ Նկ 0+15

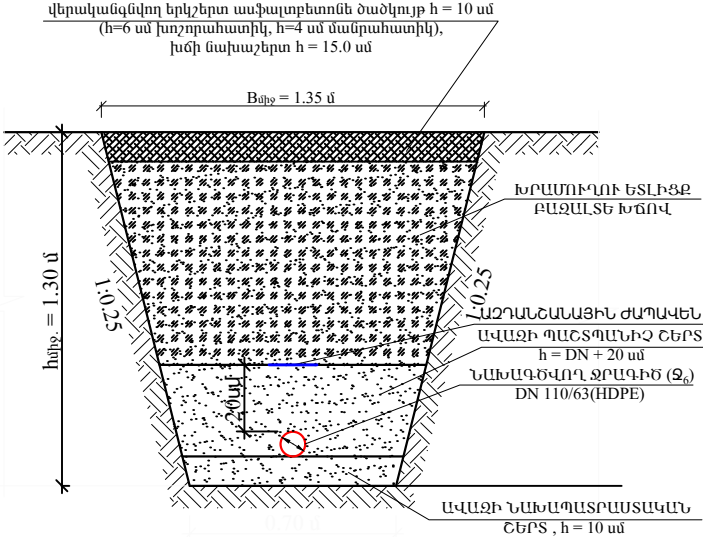


|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |               |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանգիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                      |        |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                  | Աշխատանքային նախագիծ |        |
|                                                                                                                                                                           |               |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                                  | Բաժին - ԶԶ           |        |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                    | Ա.Սահակյան    |  | Նախագծվող ջրագծեր Զ <sub>4.3</sub> -ից Զ <sub>5.1.1</sub> -ի խրամուղու լայնական կտրվածք                                                  |  |                                  | թերթ                 | թերթեր |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Ա.Սերգյան     |  |                                                                                                                                          |  |                                  | 23                   | 32     |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  | Հ.Խաչատրյան   |  |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   | Գ.Մելիքսեբյան |  |                                                                                                                                          |  |                                  |                      |        |

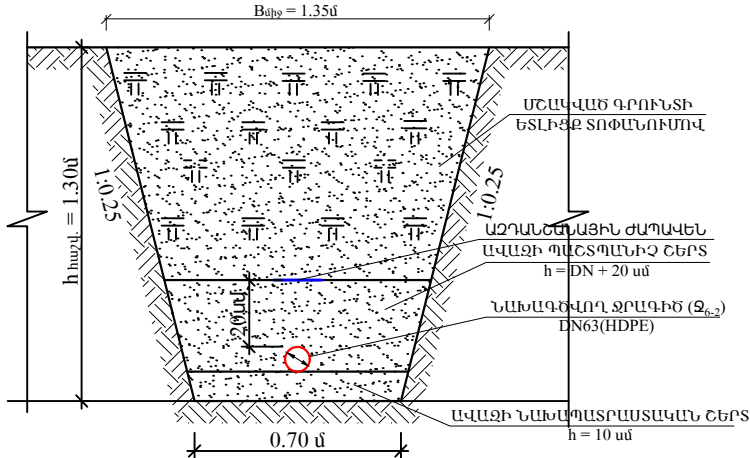
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>6</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 05 ÷ Նկ 2+63



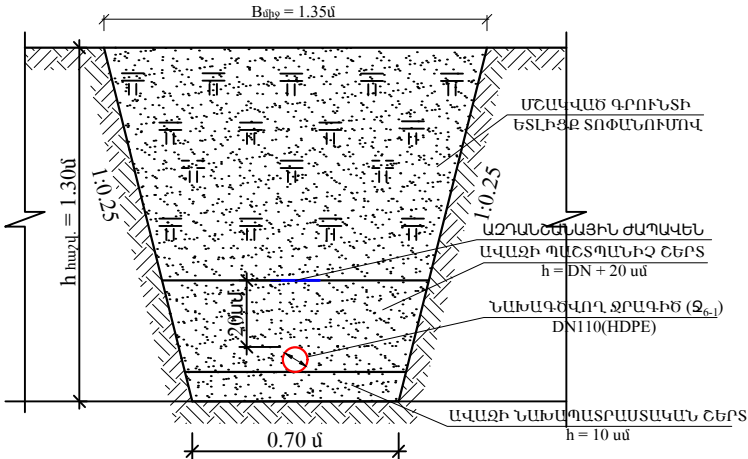
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>6</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0+00 ÷ Նկ 0+05



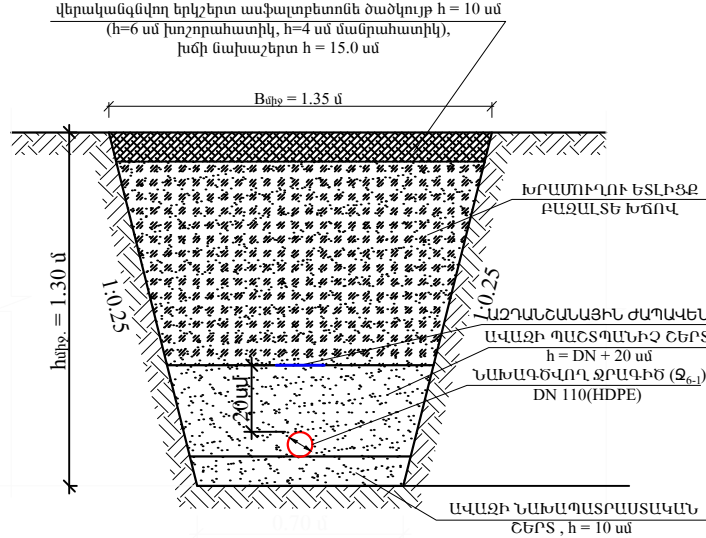
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>6.2</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+73



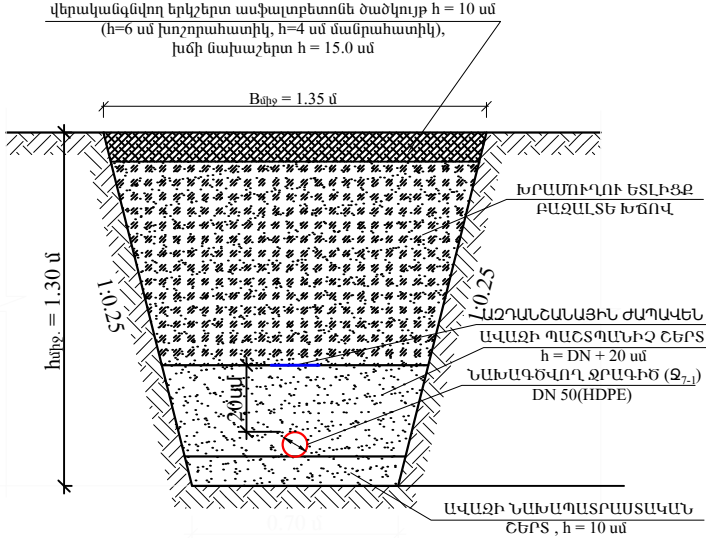
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>6.1</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 1+24



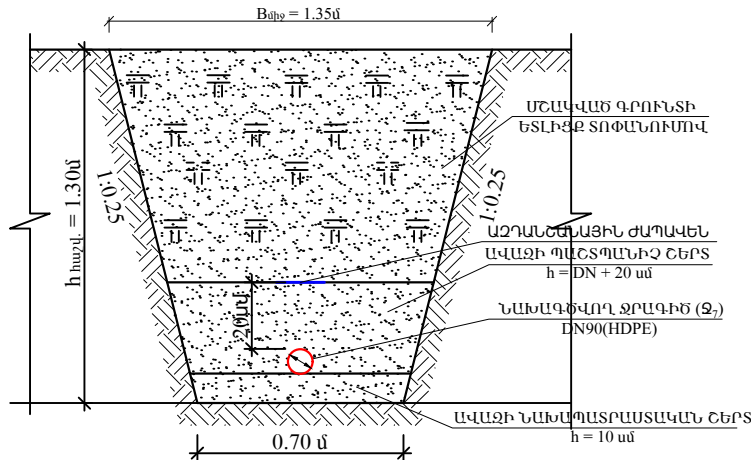
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>6.1</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 1+24 ÷ Նկ 2+00



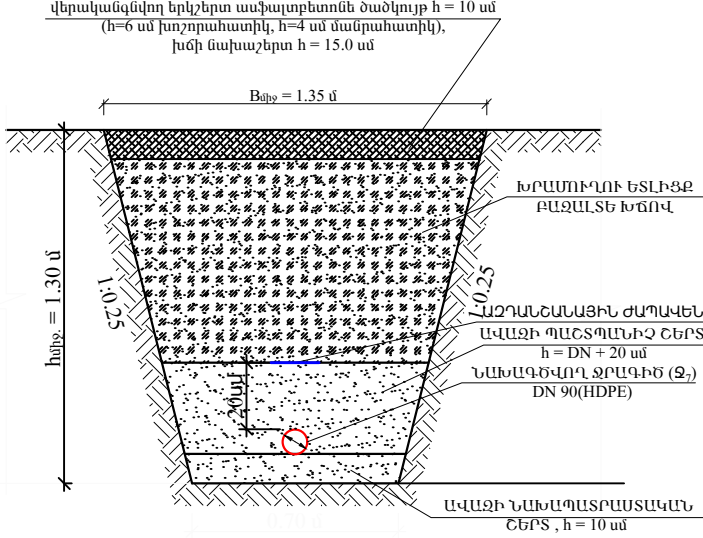
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>7.1</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0+00 ÷ Նկ 0+70



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>7</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0 + 00 ÷ Նկ 0+84



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ Զ<sub>7</sub> -ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
Նկ 0+84 ÷ Նկ 4+95



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |                                                                                                                                          |    |                                    |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|----------------------|--|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |    | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ3-Գ3ԾԶԲ 25/61 |                      |  |
| <div><div>Ն.Գ.Ի.</div><div>Ա.Սահակյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Ա.Սերգոյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Հ.Խաչատրյան</div><div></div></div> <div><div>Ստուգեց</div><div>Գ.Մելիքսեյան</div><div></div></div> |        |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |    |                                    | Աշխատանքային նախագիծ |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  | Նախագծվող ջրագծեր Զ <sub>6</sub> -ից Զ <sub>7.1</sub> -ի խրամուղու լայնական կտրվածք                                                      |    |                                    | Բաժին - ԶԶ           |  |
| թերթ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | թերթեր |  |                                                                                                                                          |    |                                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  | 24                                                                                                                                       | 32 |                                    |                      |  |



| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                 |                                                                                        |                |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                      | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1</sub> ) |                                                                                        |                |        |
| 1                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN426x4 (որպես պատյան)                             | ԳԾՄ.           | 15.0   |
| 2                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN159x4                                            | ԳԾՄ.           | 18.0   |
| 3                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա                             | ԳԾՄ.           | 1300.0 |
| 4                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա                             | ԳԾՄ.           | 511.0  |
| 5                        | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN159, PN = 1.0 ՄՊա                                                      | ՀԱՏ            | 7      |
| 6                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN159, PN = 1.0 ՄՊա                                     | ՀԱՏ            | 14     |
| 7                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150                                                            | ՀԱՏ            | 4      |
| 8                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆԿՅՈՒՆ DN150                                                              | ՀԱՏ            | 2      |
| 9                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN160(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN150(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                    | ՀԱՏ            | 7      |
| 10                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՔԱՌԱԲԱՇԽԻՉ DN160(HDPE)                                                     | ՀԱՏ            | 1      |
| 11                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN160(HDPE)                                                      | ՀԱՏ            | 4      |
| 12                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x110(HDPE)                                                     | ՀԱՏ            | 1      |
| 13                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                       | ՀԱՏ            | 1      |
| 14                       | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ճ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 թԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Գմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ            | 7      |
| 15                       | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=2.0մ, H=1.5մ                                                            | ՀԱՏ            | 1      |
| 16                       | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                                            | ՀԱՏ            | 3      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.1</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 55.0   |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN63x50(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.2</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 118.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                                                        |                |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.3</sub> ) |                                                                                        |                |        |
| 1                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN57x3.5                                           | ԳԾՄ.           | 1.0    |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա                              | ԳԾՄ.           | 415.0  |
| 3                          | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                                       | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                      | ՀԱՏ            | 2      |
| 5                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN150xDN100                                                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 6                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN100xDN50                                                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 7                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN50(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                      | ՀԱՏ            | 1      |
| 8                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN63(HDPE)                                                       | ՀԱՏ            | 1      |
| 9                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                        | ՀԱՏ            | 1      |
| 10                         | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ճ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 թԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Գմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                     |                                                           |                |        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                          | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.3.1</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 156.0  |
| 2                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN63x50(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.4</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 151.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                            |                |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                  | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.5</sub> ) |                                                            |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 100.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա  | ԳԾՄ.           | 189.0  |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x110(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 5                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆ DN63(HDPE)                             | ՀԱՏ            | 1      |
| 6                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                            | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.6</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 160.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN63(HDPE)                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                     |                                                           |                |        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                          | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>1.6.1</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 120.0  |
| 4                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                 |                                                                                        |                |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                      | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>2</sub> ) |                                                                                        |                |        |
| 1                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN426x4 (որպես պատյան)                             | ԳԾՄ.           | 10.0   |
| 2                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN159x4                                            | ԳԾՄ.           | 10.0   |
| 3                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա                             | ԳԾՄ.           | 480.0  |
| 4                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա                             | ԳԾՄ.           | 297.0  |
| 5                        | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN150, PN = 1.0 ՄՊա                                                      | ՀԱՏ            | 2      |
| 6                        | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                                      | ՀԱՏ            | 4      |
| 7                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN159, PN = 1.0 ՄՊա                                     | ՀԱՏ            | 4      |
| 8                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                     | ՀԱՏ            | 8      |
| 9                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150                                                            | ՀԱՏ            | 1      |
| 10                       | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN100                                                            | ՀԱՏ            | 2      |
| 11                       | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN150xDN100                                                         | ՀԱՏ            | 2      |
| 12                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN160(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN159(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                    | ՀԱՏ            | 2      |
| 13                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN100(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                    | ՀԱՏ            | 4      |
| 14                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN160(HDPE)                                                      | ՀԱՏ            | 2      |
| 15                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ ԱՆԿՅՈՒՆ DN160(HDPE) 90° - 30°                                               | ՀԱՏ            | 7      |
| 16                       | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ճ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 թԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Գմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ            | 6      |
| 17                       | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=2.0մ, H=1.5մ                                                            | ՀԱՏ            | 1      |
| 18                       | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                                            | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>2.1</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 133.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                           |                |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                 | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>2.2</sub> ) |                                                           |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 125.0  |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN160x63(HDPE)                         | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                                                        |                |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>2.3</sub> ) |                                                                                        |                |        |
| 1                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN57x3.5                                           | ԳԾՄ.           | 1.0    |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա                              | ԳԾՄ.           | 171.0  |
| 3                          | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                                       | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                      | ՀԱՏ            | 2      |
| 5                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN100xDN50                                                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 6                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN50(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                      | ՀԱՏ            | 1      |
| 7                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                        | ՀԱՏ            | 1      |
| 8                          | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ճ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 թԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Գմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                                                        |                |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>2.3</sub> ) |                                                                                        |                |        |
| 1                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN57x3.5                                           | ԳԾՄ.           | 1.0    |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա                              | ԳԾՄ.           | 171.0  |
| 3                          | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                                       | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                                      | ՀԱՏ            | 2      |
| 5                          | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN100xDN50                                                          | ՀԱՏ            | 1      |
| 6                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN50(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                      | ՀԱՏ            | 1      |
| 7                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                        | ՀԱՏ            | 1      |
| 8                          | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ճ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 թԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Գմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                 |                                                                                            |                   |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Հ/Հ                      | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                                  | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>3</sub> ) |                                                                                            |                   |        |
| 1                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN114x4                                                | ԳԾՄ.              | 4.0    |
| 2                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա                                 | ԳԾՄ.              | 670.0  |
| 3                        | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                                          | ՀԱՏ               | 4      |
| 4                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                         | ՀԱՏ               | 8      |
| 5                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110                                                                | ՀԱՏ               | 2      |
| 6                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (Տ) ԱՆՅՈՒՄ DN150xDN100                                                             | ՀԱՏ               | 1      |
| 7                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN100(Տ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                        | ՀԱՏ               | 4      |
| 8                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՔԱՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110(HDPE)                                                         | ՀԱՏ               | 1      |
| 9                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110(HDPE)                                                          | ՀԱՏ               | 2      |
| 10                       | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Ø50(Տ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ø=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐԴՈՎ 2<br>ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ | ՀԱՏ               | 4      |
| 11                       | Ե/Ք ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=2.0մ, H=1.5մ                                                                | ՀԱՏ               | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                            |                |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                  | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻՐ (Ջ <sub>3-1</sub> ) |                                                            |                |        |
| 1                          | ՊՈԼԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՆԱԿՅՈՂՈՒ ԽՈՂՈՒՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.           | 117.0  |
| 2                          | ՊՈԼԵԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63(HDPE)                           | ՀԱՏ            | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԵԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN63x50(HDPE)                            | ՀԱՏ            | 1      |
| 4                          | ՊՈԼԵԹԻԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                             | ՀԱՏ            | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                         |                  |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Հ/Հ                        | Անվանումը                                               | ՀԱՓՄՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ջ <sub>3,2</sub> ) |                                                         |                  |        |
| 1                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) երկպլավ, խորովակներ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ,             | 130.0  |
| 2                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110x63(HDPE)                         | ՀԱՏ              | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ DN63 (HDPE) խճափակիչ                          | ՀԱՏ              | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                            |                    |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Հ/Հ                        | Անվանումներ                                                | ՀԱՓՄՄՆ<br>ՄԻԱՎՈՐՈՐ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ջ <sub>3-3</sub> ) |                                                            |                    |        |
| 1                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) երկպսակուր երկրակապերի DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.               | 133.0  |
| 2                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԵ ԱՆՑՈՒՄ DN110x63(HDPE)                           | ՀԱՏ                | 1      |
| 3                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ DN63 (HDPE) խցավազ                               | ՀԱՏ                | 1      |

| <b><u>ԱՄԱՆԱԳԻՏ</u></b>                    |                                                                   |                       |               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Հ/Հ</b>                                | <b>ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ</b>                                                  | <b>ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ</b> | <b>ՔԱՆԱԿԸ</b> |
| <b>ՋՐԱԳԻԾ (<math>\Sigma_{3-4}</math>)</b> |                                                                   |                       |               |
| <b>1</b>                                  | <b>ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՆԱԿՅԱՑՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆԵՐ ԴՆ50, PN = 1.0 ՄՊա</b> | <b>ԳԾՄ.</b>           | <b>76.0</b>   |
| <b>2</b>                                  | <b>ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ ԴՆ110x63(HDPE)</b>                           | <b>ՀԱՍ</b>            | <b>1</b>      |
| <b>3</b>                                  | <b>ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ ԴՆ63x50(HDPE)</b>                            | <b>ՀԱՍ</b>            | <b>1</b>      |
| <b>4</b>                                  | <b>ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ ԴՆ50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ</b>                             | <b>ՀԱՍ</b>            | <b>1</b>      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                             |                |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՏՈՒՄԸ                                                   | ՀԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ջ <sub>3-5</sub> ) |                                                             |                |        |
| 1                          | Պոլիպրոպիլեն (St) ԷԼ, ԵՌԱԿՑՎՈՐ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆՆԵՐ DN48x3.5        | ԳՇՄ.           | 1.0    |
| 2                          | ՊՈԼԷԹԵԼԵՆԵՆ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՐ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳՇՄ.           | 92.0   |
| 3                          | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN40, PN = 1.0 ՄՊա                            | ՀԱՏ            | 1      |

|   |                                                                                          |     |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 4 | ՊՈԼԵԷԹԵՆ ԼԷ ՄԻՔՐՈՄԵԴԻ ՎԱՃԱՌՈՒԹՅՈՒՆ ԴՆ40, ԻՆ = 1.0 6-րդ                                   | ՀԱՏ | 2 |
| 5 | ՊՈԼՊԱՍԵ (ՏԻ) ԱՆՅՈՒՄ ԴՆ100xԴՆ50                                                           | ՀԱՏ | 1 |
| 6 | ՊՈԼՊԱՍԵ (ՏԻ) ԱՆՅՈՒՄ ԴՆ50xԴՆ40                                                            | ՀԱՏ | 1 |
| 7 | ՊՈԼԷԹԻԼԵՆ ԴՆ50(HDPE) -ՄԵՏԼՐ ԴՆ40(ՏԻ) ԿՅՈՐՈՒԴ (ԽԵ)                                        | ՀԱՏ | 1 |
| 8 | ՊՈԼԷԹԻԼԵՆ ԴՆ50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻԿ                                                           | ՀԱՏ | 1 |
| 9 | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԻՐ ՓՅ(ՏԻ) ԽՈՐԱՎԱԿԻՑ ԵՎ Ծ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԵՎ ԽՆԵՐԻՆԵՐԻՑ, Գծիչ=4.8կգ | ՀԱՏ | 1 |

| ՄԱՄՆԱԳԻՐ                   |                                                                                           |                    |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՅՈՒՄԸ                                                                                 | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐՈՐ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻՐ (Ջ <sub>3,6</sub> ) |                                                                                           |                    |        |
| 1                          | Պոլիպրոպիլեն (ՏՊ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՈՒՄՈՎ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆԵՐ DN48x3.5                                     | ԳԾՄ.               | 1.0    |
| 2                          | Պոլիէթիլեն (HDPE) ԵՌԱԿՅՈՒՄՈՎ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                               | ԳԾՄ.               | 200.0  |
| 3                          | Սեղանավոր ՓԵՎԱՆ. DN40, PN = 1.0 ՄՊա                                                       | ՀԱՏ                | 1      |
| 4                          | Պոլիպրոպիլեն ԷԼ. ԵՌԱԿՅՈՒՄՈՎ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN40, PN = 1.0 ՄՊա                                  | ՀԱՏ                | 2      |
| 5                          | Պոլիպրոպիլեն (ՏՊ) ԱՆՑՈՒՄ DN100xDN50                                                       | ՀԱՏ                | 1      |
| 6                          | Պոլիպրոպիլեն (ՏՊ) ԱՆՑՈՒՄ DN50xDN40                                                        | ՀԱՏ                | 1      |
| 7                          | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN40(ՏՊ) ԿՑՈՐԴԻՉ (ԽԵ)                                        | ՀԱՏ                | 1      |
| 8                          | Պոլիէթիլեն ԵՌԱԿՅՈՒՄՈՎ DN50(HDPE)                                                          | ՀԱՏ                | 1      |
| 9                          | Պոլիէթիլեն DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                           | ՀԱՏ                | 1      |
| 10                         | ՓԼԱՎԱՆԵՐԻ ՏԱԿՂԻՐ ՔՅՈ(ՏՊ) ԽՈՐՈՎԱԿԱՆԻՑ ԵՎ Ծ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՐՆԵՐԻՑ, Gսղք=4.8կգ | ՀԱՏ                | 1      |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                     |                                                          |                   |        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Հ/Հ                          | ՄնվԱՅՈՒՄԸ                                                | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ԶՐԱԳԻԾ (Զ <sub>3-6-1</sub> ) |                                                          |                   |        |
| 1                            | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՆԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳԾՄ.              | 45.0   |
| 2                            | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅՈՎԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ               | 1      |

| ԱՄԱՆԱԳԻՄԸ                |                                                                                     |                 |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Հ/Հ                      | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                           | ՉՓԵՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐՈՐ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻՐ (Ձ <sub>4</sub> ) |                                                                                     |                 |        |
| 1                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (ՏՐ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՐՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN114x4                                       | ԳՅՄ.            | 4.0    |
| 2                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՐՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա                         | ԳՅՄ.            | 544.0  |
| 3                        | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՐՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա                          | ԳՅՄ.            | 221.0  |
| 4                        | ՄԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                                  | ՀԱՏ             | 2      |
| 5                        | ՄԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN40, PN = 1.0 ՄՊա                                                   | ՀԱՏ             | 1      |
| 6                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա                                  | ՀԱՏ             | 4      |
| 7                        | ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN40, PN = 1.0 ՄՊա                                   | ՀԱՏ             | 2      |
| 8                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (ՏՐ) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN100                                                        | ՀԱՏ             | 2      |
| 9                        | ՊՈՂՊԱՍԵ (ՏՐ) ԱՆՑՈՒՄ DN100xDN50                                                      | ՀԱՏ             | 1      |
| 10                       | ՊՈՂՊԱՍԵ (ՏՐ) ԱՆՑՈՒՄ DN50xDN40                                                       | ՀԱՏ             | 1      |
| 11                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN100(ՏՐ) ԿՑՈՐԻՉ (ԽԵ)                                 | ՀԱՏ             | 2      |
| 12                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN50(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN40(ՏՐ) ԿՑՈՐԻՉ (ԽԵ)                                   | ՀԱՏ             | 1      |
| 13                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110(HDPE)                                                    | ՀԱՏ             | 3      |
| 14                       | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN50(HDPE)                                                     | ՀԱՏ             | 1      |
| 15                       | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԻՐ թ50(ՏՐ) ԽՐՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ծ=6մ, 100x100մ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹՆԵՐԻՑ, Գմիչ=4.8կգ | ՀԱՏ             | 3      |
| 16                       | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=2.0մ, H=1.5մ                                                         | ՀԱՏ             | 1      |

| Հ/Հ                             | Անվանումը                                                   | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| <b>ՋԼՐԳԻԹ (Ջ<sub>4,1</sub>)</b> |                                                             |                   |        |
| 1                               | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռաչափով խորովալարներ DN63, PN = 1.0 ՄՊԼՊ | ԳծՄ.              | 153.0  |
| 2                               | Պոլիէթիլեն երկշափով DN110x63(HDPE)                          | ՀԱՏ               | 1      |
| 3                               | Պոլիէթիլեն DN63 (HDPE) խցավազ                               | ՀԱՏ               | 1      |

| Հ/Հ                        | Անվանում                                                 | Չվեման<br>մեխանիզմ | Քանակ |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| ՁՐԱԳԻԺ (Ձ <sub>4,2</sub> ) |                                                          |                    |       |
| 1                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) եռաօգնակ, խորվազաներ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳծՄ,               | 153.0 |
| 2                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110x63(HDPE)                          | ՀԱՏ                | 1     |
| 3                          | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ DN63 (HDPE) խճափակիչ                           | ՀԱՏ                | 1     |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                    |                                                           |                 |        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Հ/Հ                         | ԱՆՎԱՏՈՒՄԸ                                                 | ՀԱՓՈՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՁՐԱԳԻՐԸ (Ձ <sub>4-3</sub> ) |                                                           |                 |        |
| 1                           | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿԿՎՈՂ ԽՐՈՒՎԱԿՆԵՐ ԸՈՆ63, PN = 1,0 ՄՊա | ԳԾՄ.            | 145,0  |
| 2                           | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63(HDPE)                          | ՀԱՏ             | 1      |
| 3                           | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԸՈՆ63 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ             | 1      |

| Հ/Հ                        | ԱՆՎԱՐՈՒՄԸ                                                                                | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՇՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| ՋՐԱԳԻԹ (Ջ <sub>4.4</sub> ) |                                                                                          |                |        |
| 1                          | ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ, ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆՆԵՐ DN57x3,5                                          | ԳԹՄ.           | 1.0    |
| 2                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊԼս                             | ԳԹՄ.           | 148.0  |
| 3                          | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊԼս                                                        | ՀԱՍ            | 1      |
| 4                          | ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ, ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԿՅԱՇՈՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊԼս                                       | ՀԱՍ            | 2      |
| 5                          | ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN100xDN50                                                           | ՀԱՍ            | 1      |
| 6                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63(HDPE) -ՄԵՏԱՂ DN50(St) ԿՑՈՐԻԻԿ (ԽԵ)                                       | ՀԱՍ            | 1      |
| 7                          | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅՈՎԱԿԱՆԻԿ                                                        | ՀԱՍ            | 1      |
| 8                          | ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿՈՐ ԹՅՈՒՆ (St) ԽՈՐՈՎԱԿԱՆՑ ԵՎ Ծ=6մ, 100x100մ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԵԹԵՐՆԵՐԻՑ, Գծիչ=4.8կգ | ՀԱՍ            | 1      |

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| Ն.Գ.Լ.                                                                                |
| Նախագահ                                                                               |
| Նախագահ                                                                               |
| Ստորագրություն                                                                        |

| ՄԱՍՆԱԳԻՐ                   |                                                          |                |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Հ/Հ                        | ՄՆՎԱՄՈՒՄԸ                                                | ՉԱՓՄԱՆ ՄՈՎԱՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
| ՋՐԱԳԻԾ (Ձ <sub>4,5</sub> ) |                                                          |                |        |
| 1                          | ՊՈՒԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՎԱԿԱՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳՃՄ.           | 70.0   |
| 2                          | ՊՈՒԼԵԹԵԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՑՃԱԿԱԻՉ                          | ՀԱՏ            | 1      |

| Հ/Հ                | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                             | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐՈՐ | ՔԱՆԱԿԸ |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>ՋՐԱԳԻՇ (Ջ₂)</b> |                                                                                       |                 |        |
| 1                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՈՒՎԳՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN90, PN = 1.0 ՄՊա                              | ԳՇՄ.            | 373.0  |
| 2                  | ԷԼ. ՖՈՒՓԵՐ ԿՑՈՐԳԻՉ DN110 (HDPE)                                                       | ՀԱՏ             | 2      |
| 3                  | ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN80, PN = 1.0 ՄՊա                                                      | ՀԱՏ             | 1      |
| 4                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԱՎԱՆՈՑ ԱՋԱՏ ԿՑԱՆՈՐԹՈՎ DN90(HDPE)                                            | ՀԱՏ             | 2      |
| 5                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԵՈՒՎԵՇԻՉ DN110(HDPE)                                                        | ՀԱՏ             | 1      |
| 6                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԵՈՒՎԵՇԻՉ DN90(HDPE)                                                         | ՀԱՏ             | 1      |
| 7                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110x90(HDPE)                                                       | ՀԱՏ             | 1      |
| 8                  | ՊՈԼԵԹԵԼԵՆ DN90 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                                                        | ՀԱՏ             | 1      |
| 9                  | ՓԱԿԱՆԵՐԻ ՏԱԿԳԻՐ Φ50(SI) ԽՈՂՈՎԱԿՑ ԵՎ δ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gծծq=4.8կգ | ՀԱՏ             | 1      |
| 10                 | Ե/Ք ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                                           | ՀԱՏ             | 1      |

| Հ/Հ                             | Անվանում                                                  | ՉԱՓՄԱՆ<br>ՄԻԱՎԱՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| <b>ՋՐԱԳԻԾ (Ջ<sub>գ</sub>.1)</b> |                                                           |                   |        |
| 1                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՐՈՂՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳՃՄ.              | 71.0   |
| 2                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆԵ (HDPE) ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՐՈՂՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա | ԳՃՄ.              | 159.0  |
| 3                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆԵ ԵՆԱՐԱՇԽԻՉ DN63(HDPE)                          | ՀԱՏ               | 1      |
| 4                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN90x63(HDPE)                          | ՀԱՏ               | 1      |
| 5                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN63x50(HDPE)                          | ՀԱՏ               | 1      |
| 6                               | ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ DN50 (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ                           | ՀԱՏ               | 1      |

| Հ/Հ                   | Անվանում                                               | ՉԱՓԱՆ<br>ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------|--------|
| <b>ՋՐԱԳԻՐ (ՋՏ-1-)</b> |                                                        |                  |        |
| 1                     | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ (HDPE) ԵՆԱԿՑՈՂ ԽՐՈՂՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա | ԳճՄ.             | 137.0  |
| 2                     | ՊՈԼԵԹԵՆԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅՃԱՓԱԿԻՉ                        | ՀԱՏ              | 1      |

| Հ/Հ                           | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                               | ՉՓՈՒՄՆԻ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>ԶՐԱԳԻԹ (Ձ<sub>0</sub>)</b> |                                                                                         |                 |        |
| 1                             | Պոլիզիսթեն (ՏՈ) ԷԼ, ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԽՈՐԱՎԱԿՆԵՐ DN114x4                                         | ԳՁՄ.            | 3.0    |
| 2                             | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԽՈՐԱՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊԱ                              | ԳՁՄ.            | 171.0  |
| 3                             | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԽՈՐԱՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊԱ                               | ԳՁՄ.            | 92.0   |
| 4                             | ԷԼ. ՖՈՒՐԺԵՐ ԿՅՈՐՈՒԴ ՈՒՆԻՈ (HDPE)                                                        | ՀԱՏ             | 3      |
| 5                             | ՄԵՊԼԱՎՈՐ ՓԷԿԼՆ, DN100, PN = 1.0 ՄՊԱ                                                     | ՀԱՏ             | 2      |
| 6                             | ՄԵՊԼԱՎՈՐ ՓԷԿԼՆ, DN50, PN = 1.0 ՄՊԱ                                                      | ՀԱՏ             | 1      |
| 7                             | ՊՈԼԻԱԿՐԵԼ ԷԼ. ԵՌԱԿՅՈՒՂ ԿՅՈՐՈՐԺԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊԱ                                    | ՀԱՏ             | 4      |
| 8                             | ՊՈԼԻԱԿՐԵԼ (ՏԻ) ԵՌԱԲԱՇԽԻԴ ՈՒՆԻՈ                                                          | ՀԱՏ             | 1      |
| 9                             | ՊՈԼԻԱԿՐԵԼ (ՏԻ) ԱՆՅՈՒՄ DN150xDN100                                                       | ՀԱՏ             | 1      |
| 10                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) -ՄԵՏԼՂ DN100(ՏՈ) ԿՅՈՐՈՒԴ (ԽԵ)                                    | ՀԱՏ             | 2      |
| 11                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱԿԱՆՈՑ ԱՋԱՏ ԿՅՈՐՈՐԺՈՒՎ, DN63(HDPE)                                          | ՀԱՏ             | 2      |
| 12                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՔԱՆԱԲԱՇԽԻԴ DN110(HDPE)                                                      | ՀԱՏ             | 2      |
| 13                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՆՅՈՒՄ DN110x63(HDPE)                                                       | ՀԱՏ             | 1      |
| 14                            | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN63 (HDPE) ԽՅԱՓԷԿԻԴ                                                         | ՀԱՏ             | 1      |
| 15                            | ՓԷԿԼԱՆԵՐԻ ՏԱԿԻՐ ՓՏՈ(ՏԻ) ԽՈՐԱՎԱԿԻՑ ԵՎ, Ծ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմթջ=4.8կգ | ՀԱՏ             | 3      |
| 16                            | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                                             | ՀԱՏ             | 1      |

|                                                                                                                                                                          |               |                                                                                       |                                              |        |                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--|
|  <p><b>SHINMASTER LLC</b></p> <p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p> |               |                                                                                       | <p>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան</p>  |        | <p>Պայամանգիր՝<br/>N 33 ԱՄՄՀ-ԳՅԵԶԲ 25/61</p> |  |
| <p>Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ</p>                          |               |                                                                                       | <p>Աշխատանքային<br/>Նախագիծ</p>              |        |                                              |  |
| <p>Բաժին - 99</p>                                                                                                                                                        |               |                                                                                       |                                              |        |                                              |  |
| Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                   | Ա.Սահակյան    |  | <p>Նախագծվող ջրագծեր Զ3-րդ ԶԵ-ի մասնագետ</p> |        |                                              |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                 | Ա.Սերգոյան    |  |                                              |        |                                              |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                 | Հ.Խաչատրյան   |  |                                              |        |                                              |  |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                  | Գ.Մելիքսեթյան |  |                                              |        |                                              |  |
|                                                                                                                                                                          |               |                                                                                       | թերթ                                         | թերթեր |                                              |  |
|                                                                                                                                                                          |               |                                                                                       | 26                                           | 32     |                                              |  |

Հակահրդեհային հիդրանտի հոր ՆՀՀ-1, ՆՀՀ-2 Մ1:20

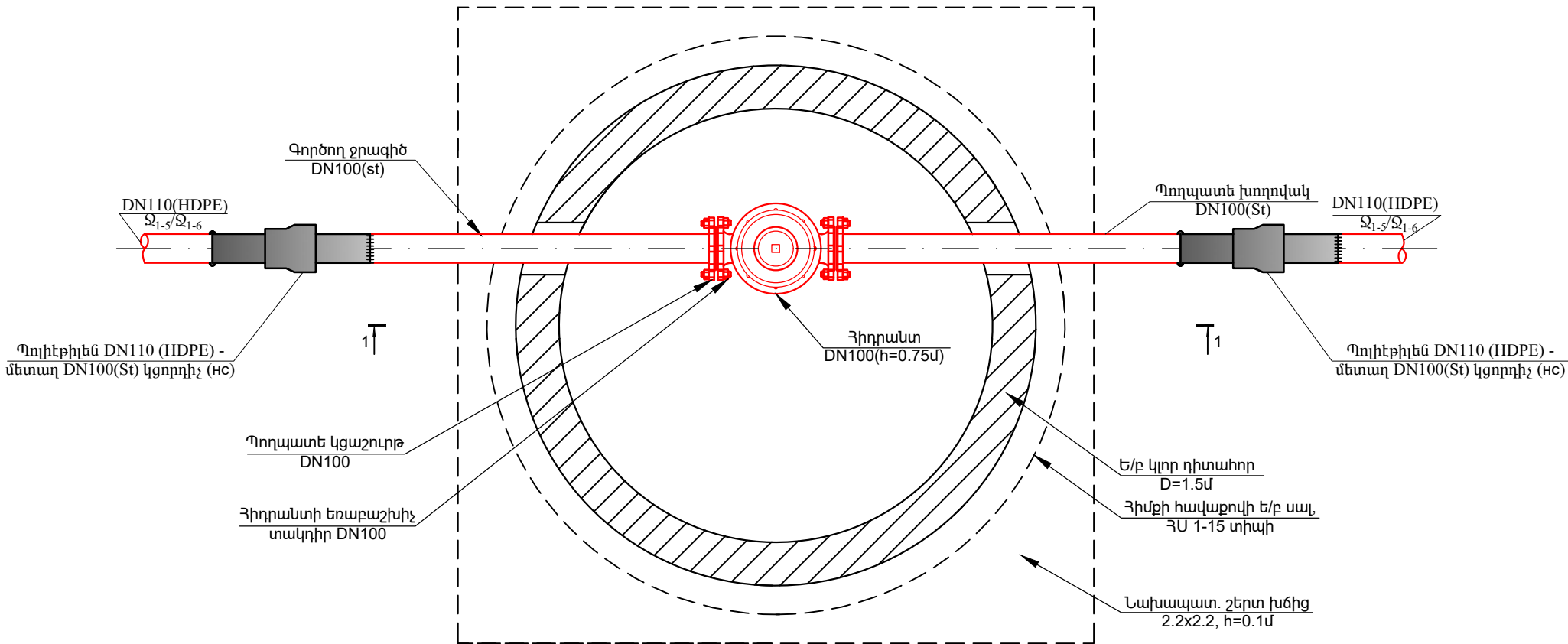
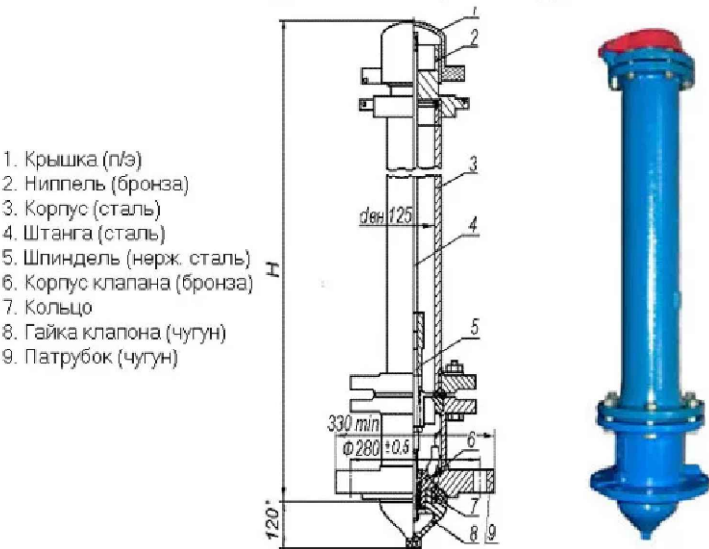
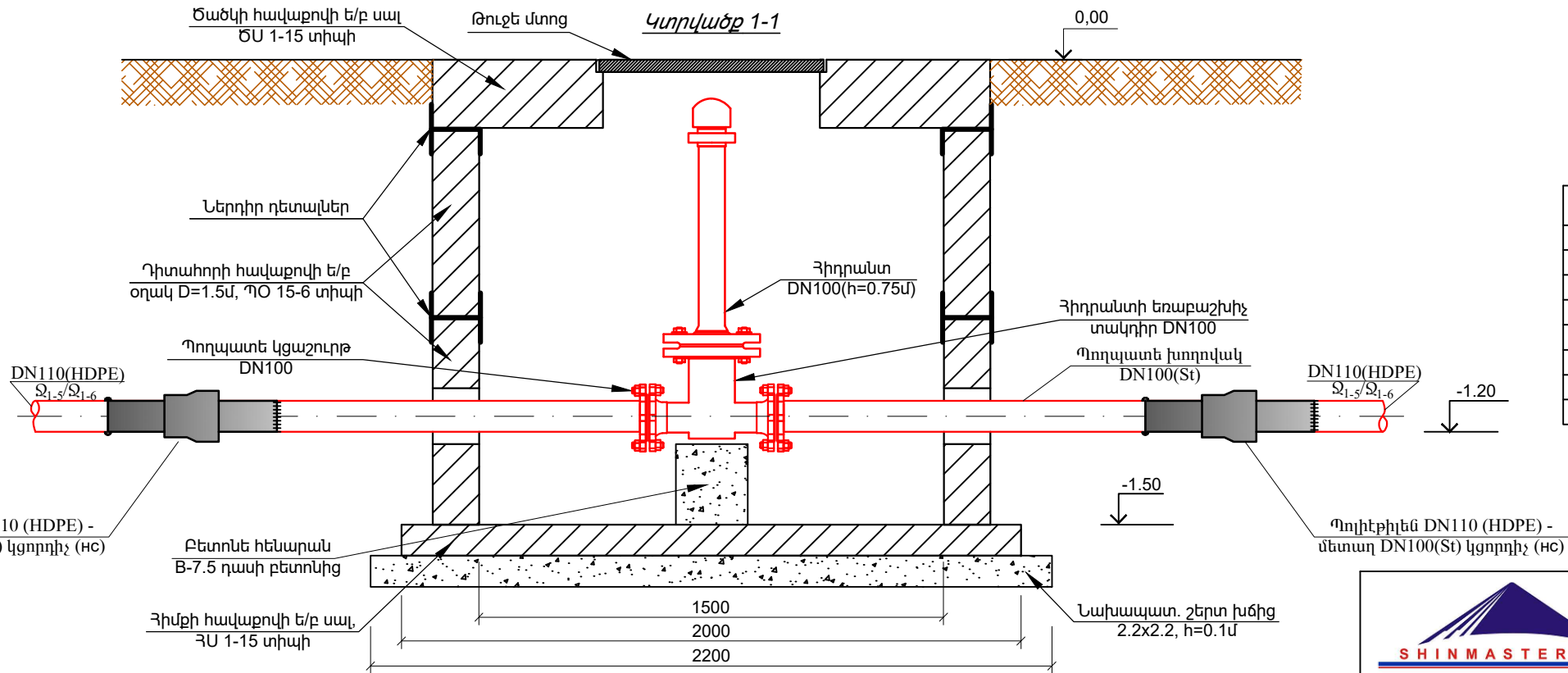


Схема подземного пожарного гидранта



Հիդրանտի տակդիրներ



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՐԸԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԻ ՆՀՀ-1, ՆՀՀ-2 ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| Հ/Հ | ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՐԸԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                       | ՉԱՓԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ  | ՔԱՆԱԿԸ |
|-----|--------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 2   | ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ DN114x4                 | ԳՇՄ.           | 6.0    |
| 3   | ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊԱ           | ՀԱՏ            | 4      |
| 4   | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN100(St) ԿՑՈՐԴԻՉ (ԽԵ)        | ՀԱՏ            | 4      |
| 5   | ՀՐԸԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ԿՑԱՇՈՐԹԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ-ՏԱԿԴԻՐ DN100(St)        | ՀԱՏ            | 2      |
| 6   | ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԿՐՄԱՆ ՀՐԸԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ DN100, H=0.75մ, PN=1.0ՄՊԱ | ԿՈՄՊ           | 2      |
| 7   | Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ                                  | ՀԱՏ            | 2      |
| 8   | ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B 7.5 ԴԱՍԻ                                    | Մ <sup>3</sup> | 0.050  |

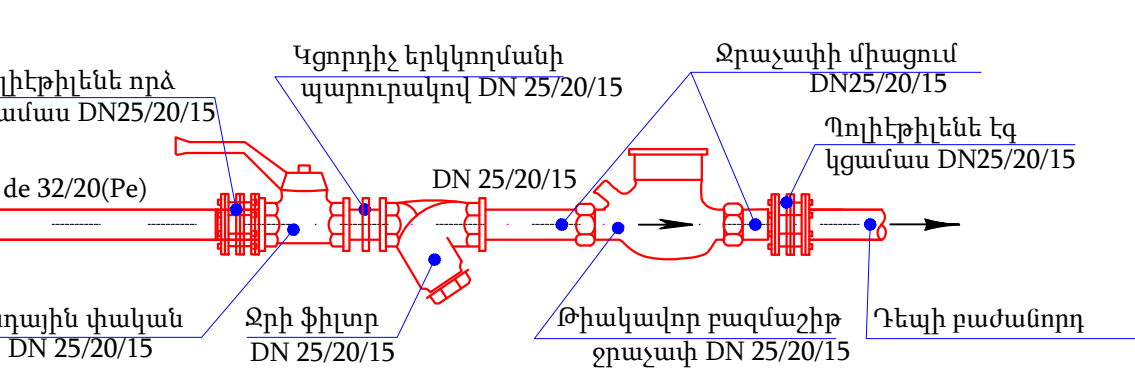
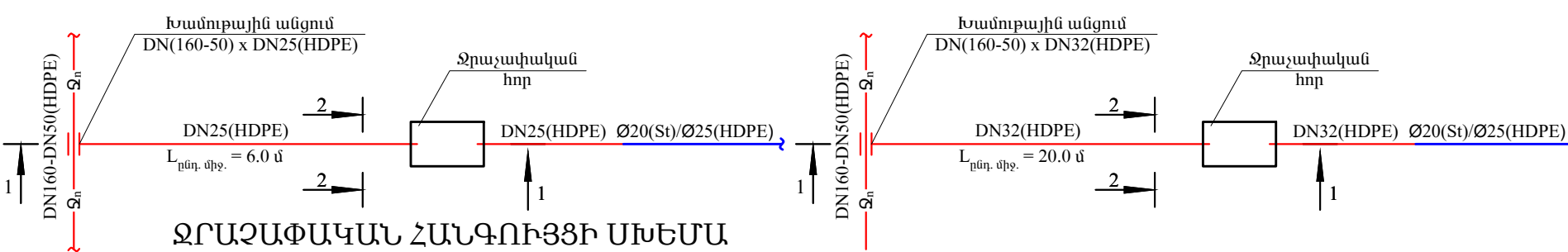
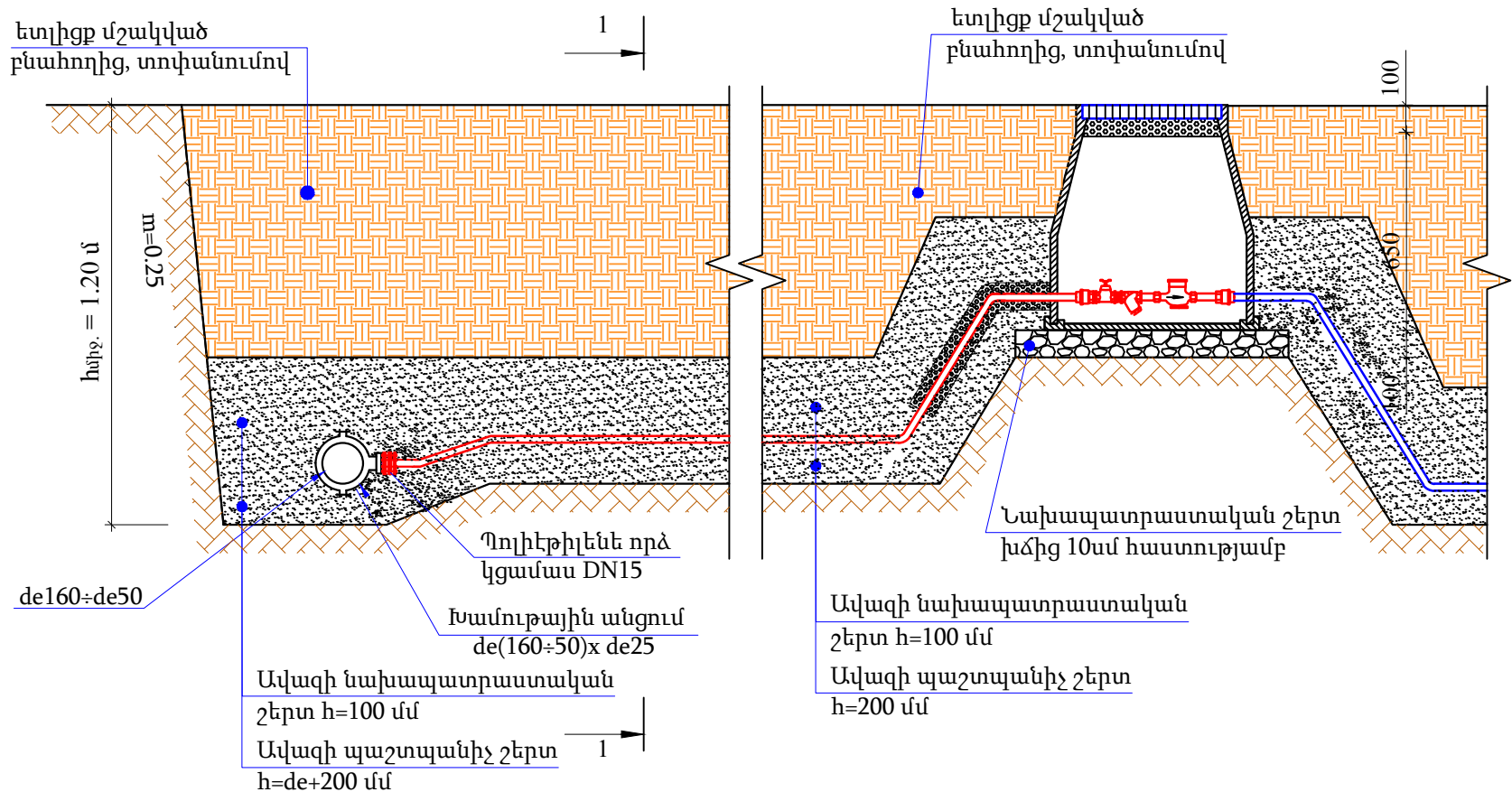
**SHINMASTER LLC**  
CONSTRUCTION & DESIGN  
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

|          |              |  |
|----------|--------------|--|
| Ն.Գ.Ի.   | Ա.Սահակյան   |  |
| Նախագծեց | Ա.Սերգոյան   |  |
| Նախագծեց | Հ.Խաչատրյան  |  |
| Ստուգեց  | Գ.Մելիքսեյան |  |

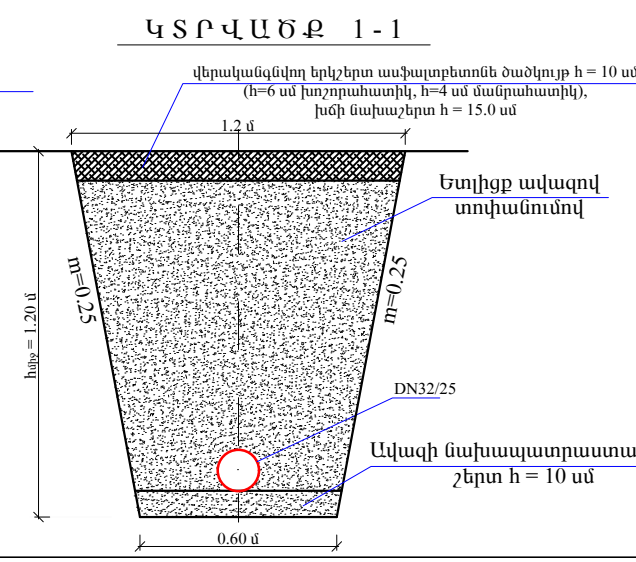
| Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայամանագիր՝ N ՀՀ ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ 25/61 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--------|
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ               |        |
|                                                                                                                                          |  | Բաժին - 99                         |        |
| Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հորի հատակագիծ ՆՀՀ-1, ՆՀՀ-2 Մ1:20, կտրվածք 1-1 և մասնագիր:                                              |  | Թերթ                               | Թերթեր |
|                                                                                                                                          |  | 27                                 | 32     |



ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



\*Աշխատանքային ծավալներում նախատեսված բաժանորդների ջրաչափերի ընդհանուր քանակը 370 է որից Կեդիա Ջուր ՓԲԸ կողմից տրամադրվում են 155 հատ D=15սմ, 3 հատ D=20սմ և 7 հատ D=25սմ ջրաչափ և 180 հատ պոլիմերապլաստիկ ջրաչափական դիտահոր: Բոլոր ջրաչափերի մոնիտորինգը և ապամոնիտորինգը դիտահորերի տեղադրման աշխատանքները ներառված են նախագծում:



- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԺԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒԴՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՍԱԿԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ
- ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱՆԵՐՈՎ ՆԵՐԿԱՅԱՅՎԱԾ 353 ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ԵՎ 17 ԱՅԼ ԲԱԺԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՀԱՇՎԱՐԿՎԱԾ ԵՆ ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐԻ ՓՈՍՈՐԱԿՆԵՐԸ: ՄՇԱԿՎՈՂ ԽՐԱՄՈՒԴՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է L=2446.0 զմ, ՀԱՄԱՅԱՅՆ ՈՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է՝  
- ԱՍՖԱԼՏ-ՓՈՂՈՅ - S=588.0 մ²

ՄԱՍՆԱՎՈՐ

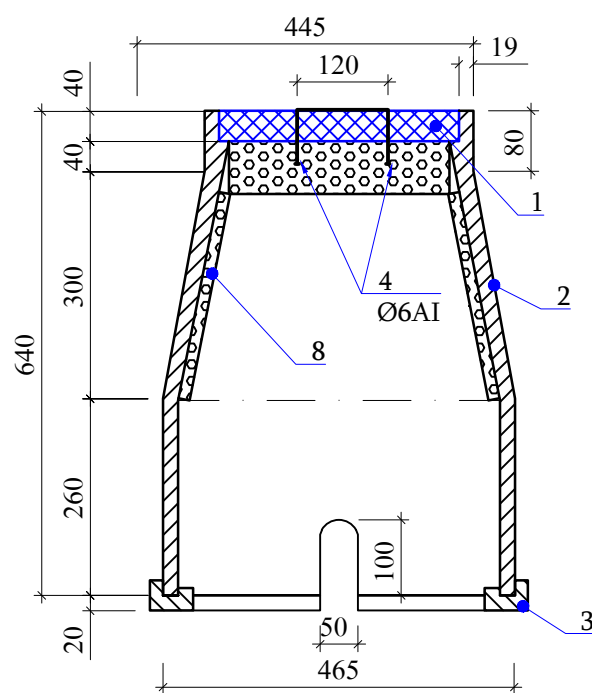
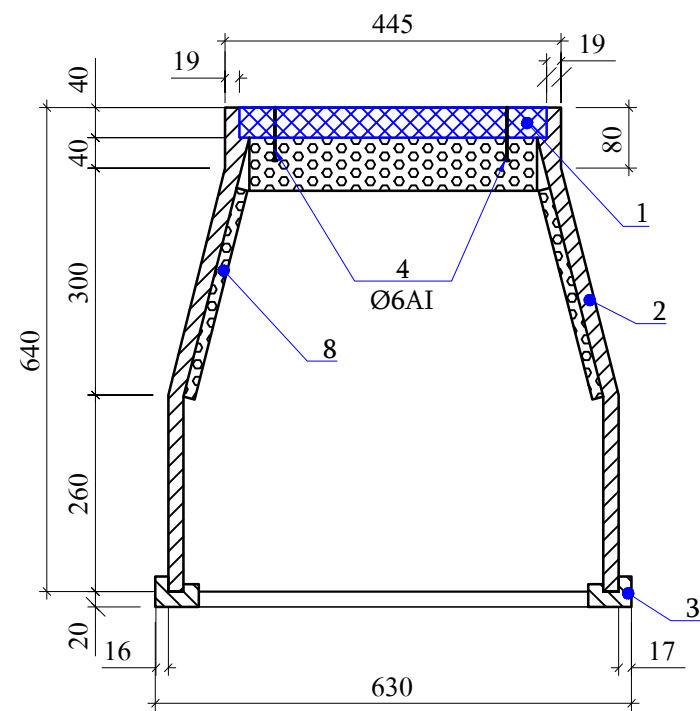
| Հ/Հ           | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                              | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐ |                                                                                        |                |        |
| 1             | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԿՅԱՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN32 PN = 1.0 ՄՊա                                    | ԳԾՄ.           | 80.0   |
| 2             | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԿՅԱՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN25 PN = 1.0 ՄՊա                                    | ԳԾՄ.           | 2366.0 |
| 3             | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆՂԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN25 ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ                             | ՀԱՏ            | 12     |
| 4             | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆՂԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN20 ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ                             | ՀԱՏ            | 5      |
| 5             | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆՂԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN15 ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ                             | ՀԱՏ            | 353    |
| 6             | ԹԻԱԿԱՎՈՐ ԲԱԶՄԱՇԻԹ ՋՐԱՉԱՓ DN25 (C ԴԱՄԻ)*                                                | ՀԱՏ            | 12     |
| 7             | ԹԻԱԿԱՎՈՐ ԲԱԶՄԱՇԻԹ ՋՐԱՉԱՓ DN20 (C ԴԱՄԻ)*                                                | ՀԱՏ            | 5      |
| 8             | ԹԻԱԿԱՎՈՐ ԲԱԶՄԱՇԻԹ ՋՐԱՉԱՓ DN15 (C ԴԱՄԻ)*                                                | ՀԱՏ            | 353    |
| 9             | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN25                                     | ՀԱՏ            | 12     |
| 10            | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN20                                     | ՀԱՏ            | 5      |
| 11            | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15                                     | ՀԱՏ            | 353    |
| 12            | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN25                                  | ՀԱՏ            | 12     |
| 13            | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN20                                  | ՀԱՏ            | 5      |
| 14            | ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԱՎՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15                                  | ՀԱՏ            | 353    |
| 15            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN25 (ԷԳ)                                                           | ՀԱՏ            | 12     |
| 16            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN20 (ԷԳ)                                                           | ՀԱՏ            | 5      |
| 17            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN15 (ԷԳ)                                                           | ՀԱՏ            | 353    |
| 18            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN25 (ՈՐՁ)                                                          | ՀԱՏ            | 12     |
| 19            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN20 (ՈՐՁ)                                                          | ՀԱՏ            | 5      |
| 20            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՄԱՍ DN15 (ՈՐՁ)                                                          | ՀԱՏ            | 353    |
| 21            | ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN25                                                                   | ՀԱՏ            | 24     |
| 22            | ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN20                                                                   | ՀԱՏ            | 10     |
| 23            | ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN15                                                                   | ՀԱՏ            | 706    |
| 24            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN160 x DN32                                             | ՀԱՏ            | 1      |
| 25            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN160 x DN25                                             | ՀԱՏ            | 93     |
| 26            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110 x DN32                                             | ՀԱՏ            | 3      |
| 27            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110 x DN25                                             | ՀԱՏ            | 125    |
| 28            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90 x DN32                                              | ՀԱՏ            | 1      |
| 29            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90 x DN25                                              | ՀԱՏ            | 45     |
| 30            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN63 x DN25                                              | ՀԱՏ            | 159    |
| 31            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN50 x DN25                                              | ՀԱՏ            | 71     |
| 32            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ DN32 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՋԵՐԱՄԱՍԿՈՒՄԱՅՈՒՄ (ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐ 2.0 ԳԾՄ.) | ԳԾՄ.           | 10     |
| 33            | ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ DN25 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՋԵՐԱՄԱՍԿՈՒՄԱՅՈՒՄ (ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐ 2.0 ԳԾՄ.) | ԳԾՄ.           | 360    |
| 34            | ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱՅՈՒՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ                                                          | ՀԱՏ ԿՈՍՊ.      | 190    |
| 35            | ԽճԻ ՆԱԽԱՇՈՒՄ 0.8 x 0.8 x 0.1 (370 տեղ)                                                 | Մ³             | 26     |

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ

|                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |                                                                                       |        |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div> |  |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                                                                        |  | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |                                                                                       |        |  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ                                                    |  |                                   | Աշխատանքային նախագիծ                                                                  |        |  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   | Բաժին - 99                                                                            |        |  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Ն.Գ.Ի.                                                                                                                                                                                      |  |                                   | Ա.Սահակյան                                                                            |        |  |  |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Նախագծեց                                                                                                                                                                                    |  |                                   | Ա.Սերգոյան                                                                            |        |  |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                  |  |  | Հ.Խաչատրյան                                                                                                                                                                                 |  |                                   |  |        |  |                                                                                       |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                   |  |  | Գ.Մելիքեթյան                                                                                                                                                                                |  |                                   |  |        |  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                           |  |  | Մասնավոր տների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հաստագծեր, խրամուղիների մշակման երկայնական և լայնական կտրվածքներ, ջրաչափական հանգույցի սխեմատիկ հաստագիծ, մասնագիր |  |                                   | Թերթ                                                                                  | Թերթեր |  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   | 28                                                                                    | 32     |  |                                                                                       |

Պոլիմերավազային հոր

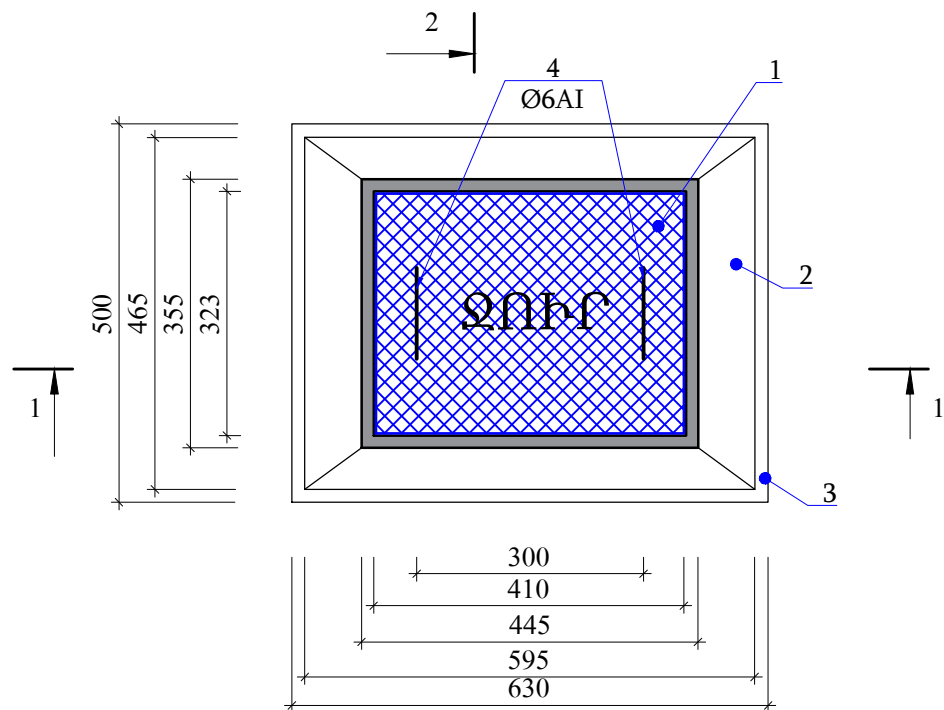


| N | Ցուցանիշի անվանումը   | Չափ. միավ. | Ցուցանիշի նշանակությունը |
|---|-----------------------|------------|--------------------------|
| 1 | Ջրակլանում            | %          | 0.2-0.5                  |
| 2 | Ծոման ամրություն      | ՄՊա        | 2.5-3.0                  |
| 3 | Սեղման ամրություն     | ՄՊա        | >25                      |
| 4 | Ջերմակայունություն    | °C         | >+50-+150                |
| 5 | Բեռնակրողունակություն | տ          | >12                      |
| 6 | Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ  |            |                          |

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| Հ/Հ                                                | ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ                   | Չափ. միավ. | Քանակը |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------|
| 1 2                                                |                                         | 3          | 4      |
| (Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր) |                                         |            |        |
| 7                                                  | 270 415 555 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ2 | հատ        | 2      |
| 8                                                  | 270 290 395 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ2 | հատ        | 2      |
| 9                                                  | 290 380 Փրփրապլաստ h=30մմ, S=0.11մ2     | հատ        | 1      |

Հատակագիծ  
Մ 1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ԶՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը՝ պոլիմեր-ավազային:

Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                          |  |                                   |                      |  |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|--|--------|--|
| <div><div>SHINMASTER LLC</div><div>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |  | Պայմանագիր՝ N 33 ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ 25/61 |                      |  |        |  |
| <div><div>Ն.Գ.Ի.</div><div>Ա.Սահակյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Ա.Սերգոյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Հ.Խաչատրյան</div><div></div></div> <div><div>Ստուգեց</div><div>Գ.Մելիքսեբյան</div><div></div></div> |  |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  |                                   | Աշխատանքային նախագիծ |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Պոլիմերավազային հոր , մասնագիր                                                                                                           |  |                                   | Բաժին - ԶԶ           |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                          |  |                                   | Թերթ                 |  | Թերթեր |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                          |  |                                   | 29                   |  | 32     |  |

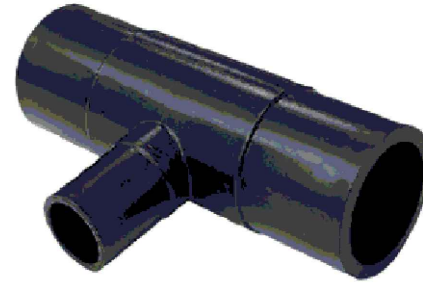
Պողպատե եռաբաշխիչ



Պէ եռաբաշխիչ



Անցումային եռաբաշխիչ



Պէ արմունկ



Պողպատե արմունկ



Պոլիէթիլեն կցամասեր



Պէ խցափակիչ



Պէ անցում



Պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ (ԽԸ)



Սեպավոր փական

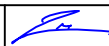
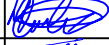
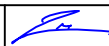
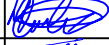
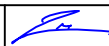
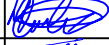


Էլ. հոսանքի միջոցով ներքին հալեցմամբ պոլիէթիլենե կցորդիչ



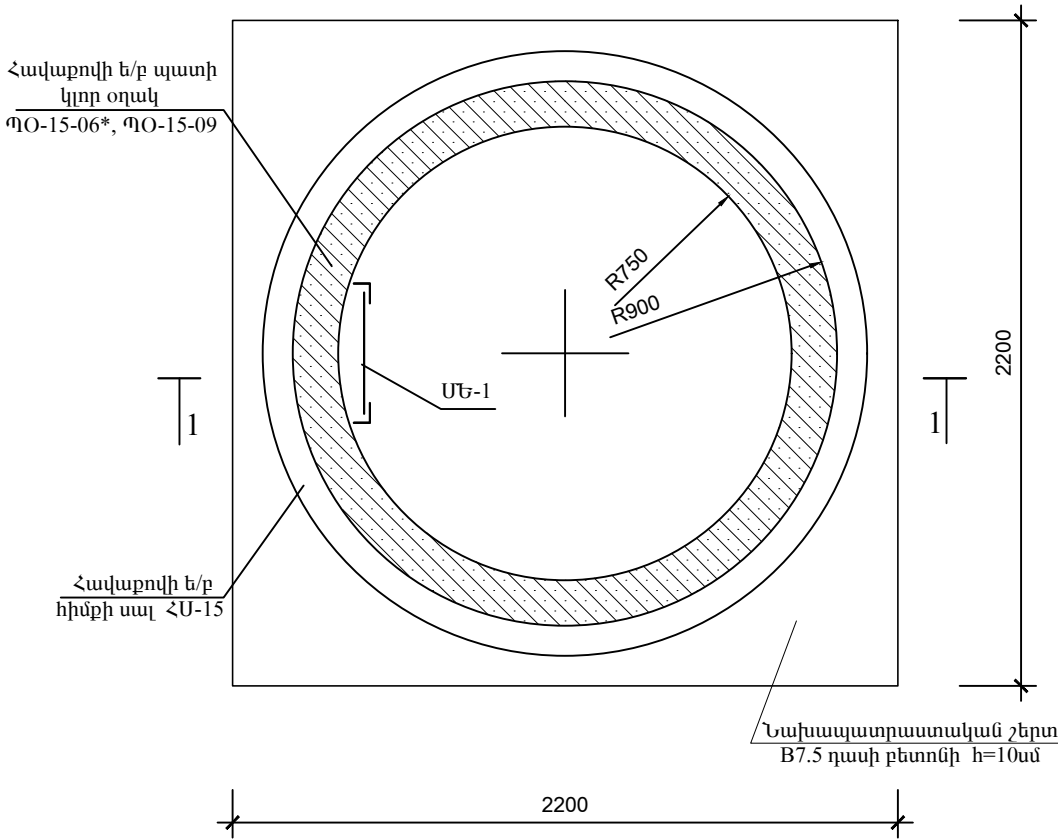
Էլ եռակցվող պողպատե կցաշուրթ



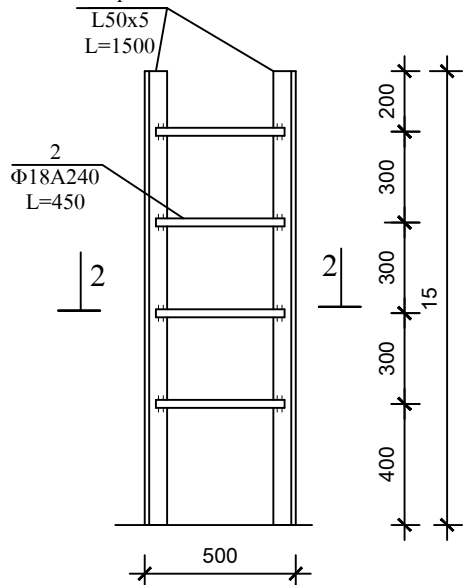
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                       |                                      |            |                                                                                       |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| <div><p>SHINMASTER LLC<br/>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                       | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան |            | Պայմանագիր՝ N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61                                                     |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| <table><tr><td>Ն.Գ.Ի.</td><td>Ա.Սահակյան</td><td></td></tr><tr><td>Նախագծեց</td><td>Ա.Սերգոյան</td><td></td></tr><tr><td>Նախագծեց</td><td>Հ.Խաչատրյան</td><td></td></tr><tr><td>Ստուգեց</td><td>Գ.Մելիքսեյան</td><td></td></tr></table> |              |                                                                                       | Ն.Գ.Ի.                               | Ա.Սահակյան |  | Նախագծեց | Ա.Սերգոյան |  | Նախագծեց | Հ.Խաչատրյան |  | Ստուգեց | Գ.Մելիքսեյան |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |  | Աշխատանքային նախագիծ |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                       | Ն.Գ.Ի.                               | Ա.Սահակյան |  |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ա.Սերգոյան   |  |                                      |            |                                                                                       |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Նախագծեց                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Հ.Խաչատրյան  |  |                                      |            |                                                                                       |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Ստուգեց                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Գ.Մելիքսեյան |  |                                      |            |                                                                                       |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Բաժին - ԶԶ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                       |                                      |            |                                                                                       |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
| Նախագծով օգտագործվող պոլիէթիլենե և պողպատե ձևավոր մասեր, կցամասեր                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                       | թերթ                                 |            | թերթեր                                                                                |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                       |                                      |            | 3032                                                                                  |          |            |                                                                                       |          |             |                                                                                       |         |              |                                                                                       |                                                                                                                                          |  |                      |  |



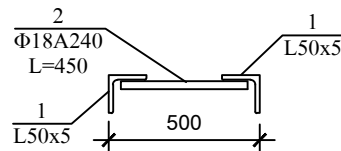
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25



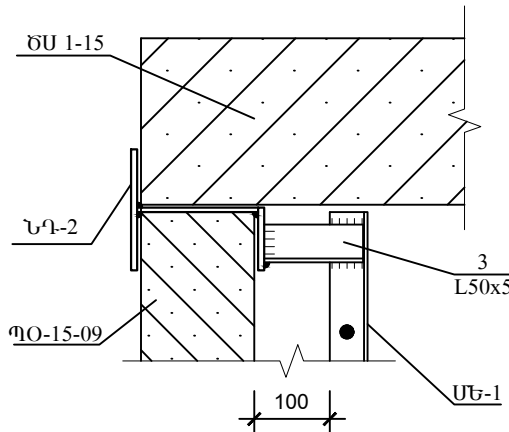
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:25



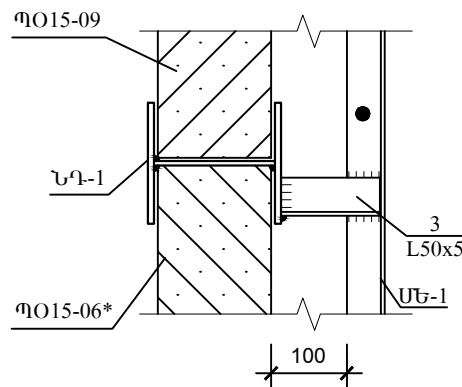
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10



Մասնագիր

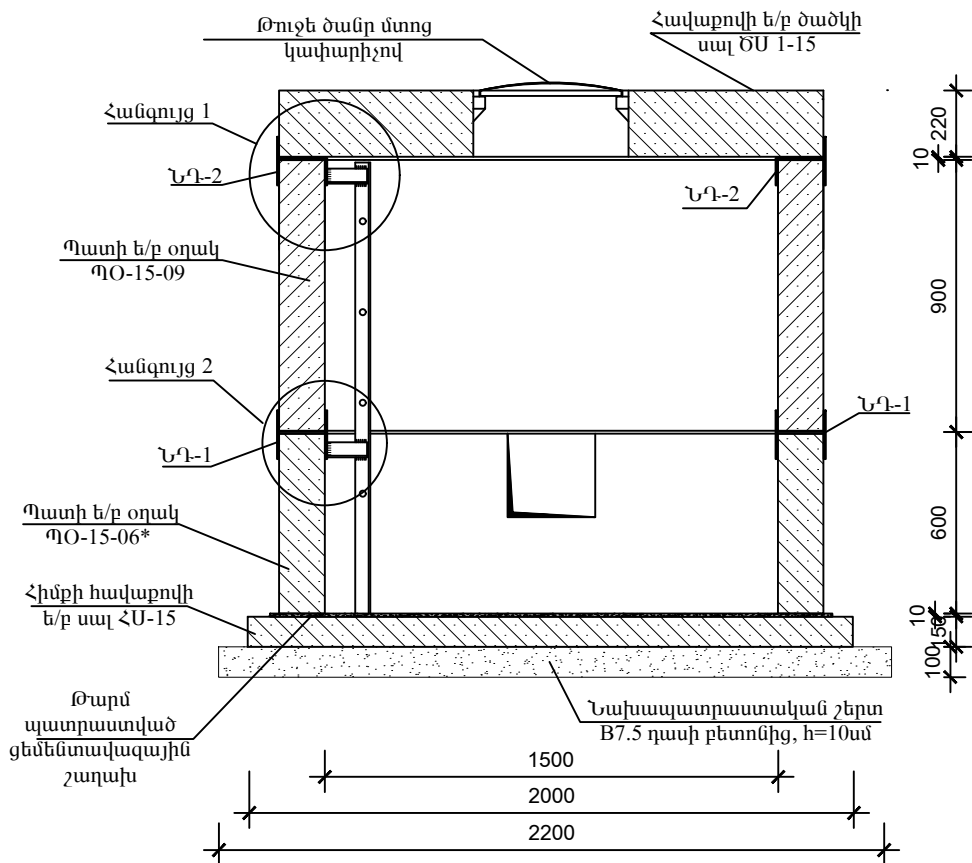
| №                                   | Անվանումը       | Քանակը հատ | Քաշը կգ |
|-------------------------------------|-----------------|------------|---------|
| Հոր D=1500 ; H <sub>հաշ</sub> =1500 |                 |            |         |
| Ներդիր դետալ ՆԴ - 1                 |                 | 4          | 7.2     |
| a                                   | - 6 x 80 L=160  | 2          | 1.2     |
| b                                   | - 6 x 80 L=150  | 1          | 0.6     |
| Ներդիր դետալ ՆԴ - 2                 |                 | 4          | 6.0     |
| a                                   | - 6 x 80 L=160  | 1          | 0.6     |
| b                                   | - 6 x 80 L=150  | 1          | 0.6     |
| c                                   | - 6 x 80 L=90   | 1          | 0.3     |
| Մետաղական ելարան ՄԵ-1               |                 | 1          | 17.2    |
| 1                                   | L 50 x 5 L=1500 | 2          | 11.3    |
| 2                                   | Φ18A240 L=450   | 4          | 3.6     |
| 3                                   | L 50 x 5 L=150  | 4          | 2.3     |

| №                                           | Անվանումը | Քանակը հատ | Բետոնի ծավալը մ³ |
|---------------------------------------------|-----------|------------|------------------|
| Հոր D=1500 ; H <sub>հաշ</sub> =1500         |           |            |                  |
| Հիմքի սալ ՀՍ -15                            |           | 1          | 0.47             |
| Պատի օղակ ՊՕ-15-09                          |           | 1          | 0.70             |
| Պատի օղակ ՊՕ-15-06*                         |           | 1          | 0.47             |
| Ծածկի սալ ՃՍ 1-15 բուքե ծանր մտոց կափարիչով |           | 1          | 0.56             |
| Բետոն B7.5 դասի                             |           |            | 0.48 մ³          |

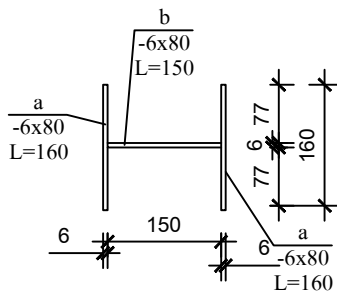
ԾԱՆՈԹՈՒՅՈՒՆ

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային մախագիծ 901-09.1184c:
- Պատի օղակ ՊՕ-15-06\* տարբերվում է խողովակների անցման համար մախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:

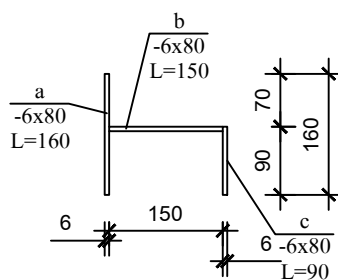
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



ՆԴ-1 Մ1:10



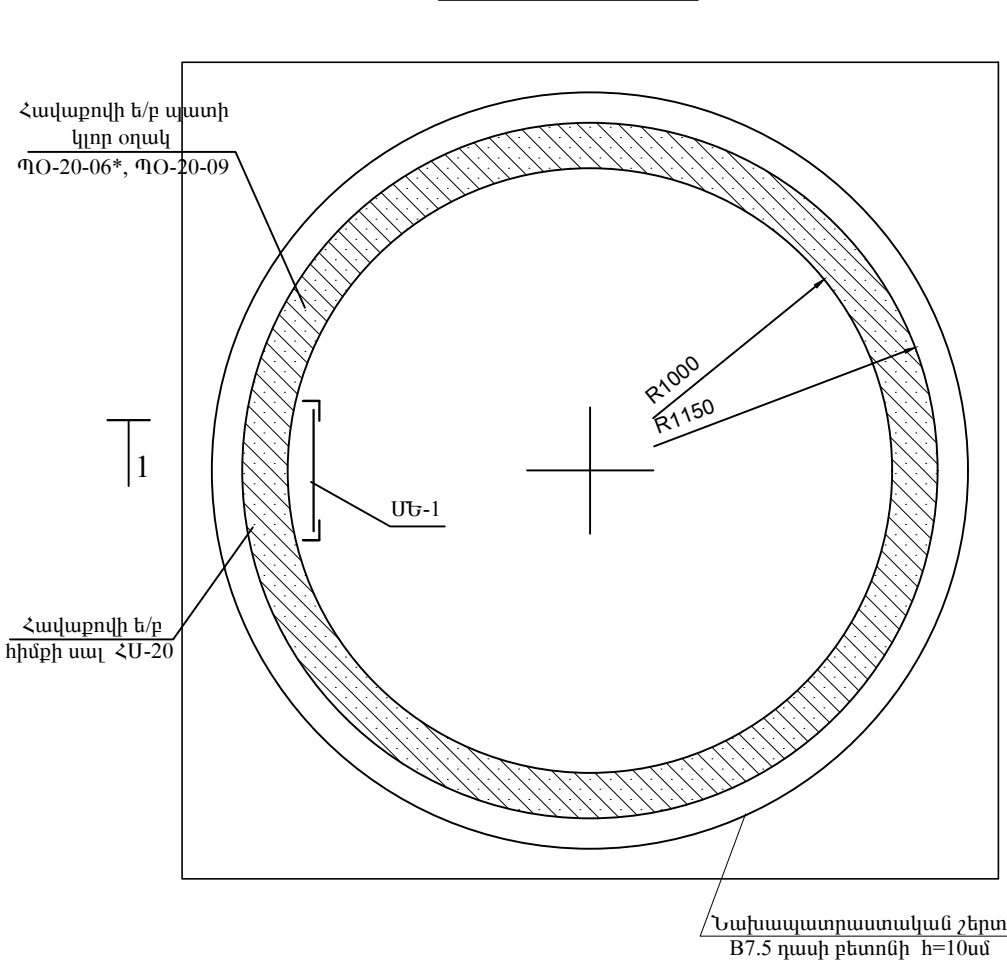
ՆԴ-2 Մ1:10



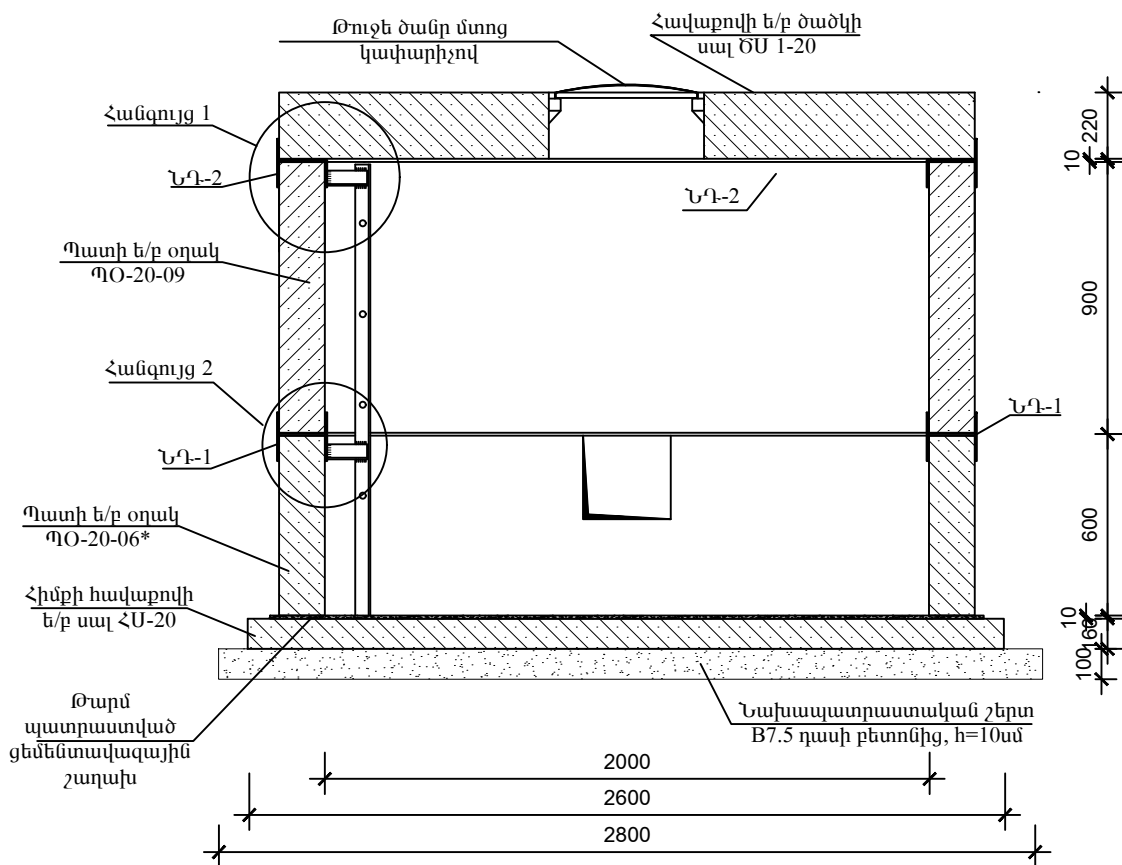
|                                                                                                                                                   |                                      |                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| <br>SHINMASTER LLC<br>CONSTRUCTION & DESIGN<br>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ. | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ 25/61 |  |
| Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ          | Աշխատանքային նախագիծ                 | Բաժին - 99                         |  |
| Զրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=1.5մ, H <sub>հաշ</sub> =1.5մ                                                                                       | Թերթ                                 | Թերթեր                             |  |
| 31                                                                                                                                                | 32                                   |                                    |  |



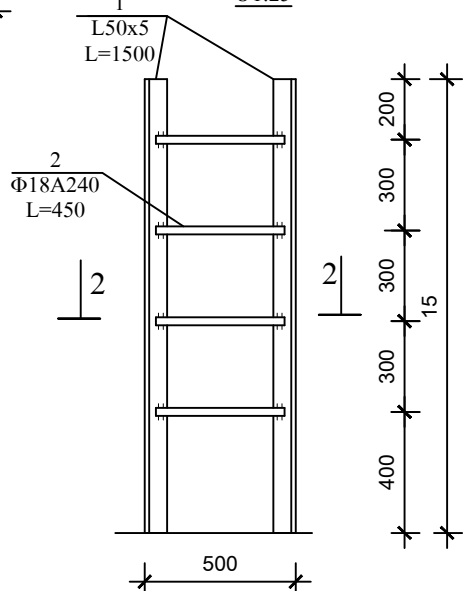
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25



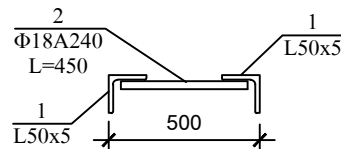
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:25



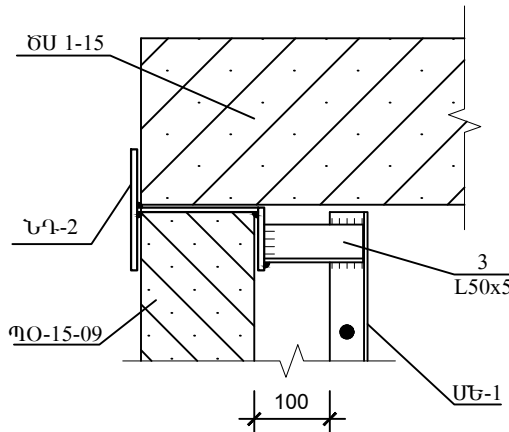
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:25



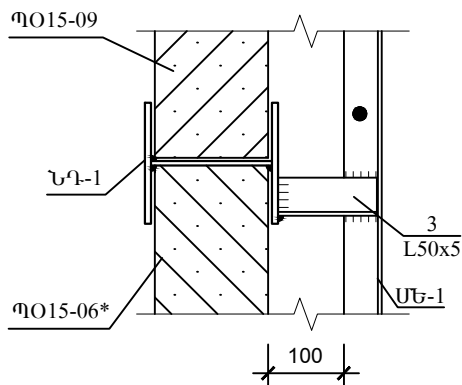
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



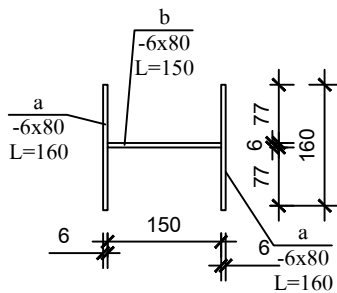
Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



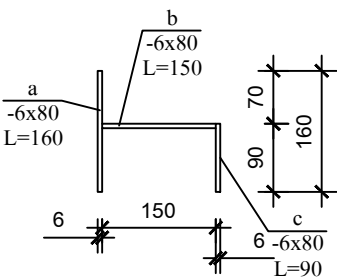
Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10



ՆԴ-1 Մ1:10



ՆԴ-2 Մ1:10



Մասնագիր

| № | Անվանումը                           | Քանակը հատ | Քաշը կգ |
|---|-------------------------------------|------------|---------|
|   | Հոր D=2000 ; H <sub>հաշ</sub> =1500 |            |         |
|   | Ներդիր դետալ ՆԴ - 1                 | 4          | 7.2     |
| a | - 6 x 80 L=160                      | 2          | 1.2     |
| b | - 6 x 80 L=150                      | 1          | 0.6     |
|   | Ներդիր դետալ ՆԴ - 2                 | 4          | 6.0     |
| a | - 6 x 80 L=160                      | 1          | 0.6     |
| b | - 6 x 80 L=150                      | 1          | 0.6     |
| c | - 6 x 80 L=90                       | 1          | 0.3     |
|   | Մետաղական ելարան ՄԵ-1               | 1          | 17.2    |
| 1 | L 50 x 5 L=1500                     | 2          | 11.3    |
| 2 | Փ18A240 L=450                       | 4          | 3.6     |
| 3 | L 50 x 5 L=150                      | 4          | 2.3     |

| № | Անվանումը                                   | Քանակը հատ | Բետոնի ծավալը մ³ |
|---|---------------------------------------------|------------|------------------|
|   | Հոր D=2000 ; H <sub>հաշ</sub> =1500         |            |                  |
|   | Հիմքի սալ ՀՄ -20                            | 1          | 0.85             |
|   | Պատի օղակ ՊՕ-20-09                          | 1          | 0.91             |
|   | Պատի օղակ ՊՕ-20-06*                         | 1          | 0.60             |
|   | Ծածկի սալ ՃՍ 1-20 թուջե ծանր մտոց կափարիչով | 1          | 0.91             |
|   | Բետոն B7.5 դասի                             |            | 0.78 մ³          |

ԾԱՆՈԹՈՒՅՈՒՆ

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային մախագիծ 901-09.1184c:
- Պատի օղակ ՊՕ-20-06\* տարբերվում է խողովակների անցման համար մախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                          |    |                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|
| <div><p>SHINMASTER LLC</p><p>CONSTRUCTION &amp; DESIGN</p><p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան                                                                                                     |    | Պայամանագիր՝ N 33 ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ 25/61 |        |
| <div><div>Ն.Գ.Ի.</div><div>Ա.Սահակյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Ա.Սերգոյան</div><div></div></div> <div><div>Նախագծեց</div><div>Հ.Խաչատրյան</div><div></div></div> <div><div>Ստուգեց</div><div>Գ.Մելիքսեբյան</div><div></div></div> |  |  | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ |    | Աշխատանքային նախագիծ               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Զրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=2.0մ, H <sub>հաշ</sub> =1.5մ                                                                              |    | Բաժին - 99                         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                          |    | թերթ                               | թերթեր |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | 32                                                                                                                                       | 32 |                                    |        |

ՀՀ Արմավիրի Մարզի Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀ-ԾՁԲ-25/61

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>



Գիրք 3 Աշխատանքային ծավալներ

Երևան 2025



Տնօրեն

Ռ. Բադալյան

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>

**ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, Բացատրական մաս  
Աշխատանքի կազմակերպում
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվ

Օբյեկտի անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայություններ

Ծավալաթերթ

| Հ/Հ                               | Աշխատանքների տեսակները և անվանումը                                                                                                                 | Չ/Մ            | Քանակ   | Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ) | Գումարը (հազար ՀՀ դրամ) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------------|-------------------------|
| 1                                 | 2                                                                                                                                                  | 3              | 4       | 5                            | 6                       |
| <b>1.1. Ջրագիծ - Ջ1</b>           |                                                                                                                                                    |                |         |                              |                         |
| <b>1.1.1. Հողային աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                    |                |         |                              |                         |
| 1                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                      | մ              | 2966,0  |                              |                         |
| 2                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2008.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 100,40  |                              |                         |
| 3                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 402,00  |                              |                         |
| 4                                 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                               | տն             | 763,80  |                              |                         |
| 5                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 1248,0  |                              |                         |
| 6                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 93,0    |                              |                         |
| 7                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 149,0   |                              |                         |
| 8                                 | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 112,0   |                              |                         |
| 9                                 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                          | տ              | 2720,0  |                              |                         |
| 10                                | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                    | մ <sup>3</sup> | 513,0   |                              |                         |
| 11                                | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                            | մ <sup>3</sup> | 57,0    |                              |                         |
| 12                                | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                           | մ <sup>3</sup> | 57,0    |                              |                         |
| 13                                | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                          | տ              | 1311,00 |                              |                         |
| 14                                | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 127,0   |                              |                         |
| 15                                | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 127,0   |                              |                         |
| 16                                | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 435,0   |                              |                         |
| 17                                | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 1249,00 |                              |                         |
| 18                                | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                | մ <sup>3</sup> | 130,0   |                              |                         |
| 19                                | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                           | մ <sup>2</sup> | 2008,0  |                              |                         |
| 20                                | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 2008,0  |                              |                         |
| 21                                | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                    | մ <sup>2</sup> | 2008,0  |                              |                         |



| 1                                                               | 2                                                                                                | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| <b>1.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                         |                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                                               | Գոյություն ունեցող Ø150 պողպատե խողովակի կտրում (2 տեղ), ապամոնտաժում                            | զծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                                               | Գոյություն ունեցող պողպատե Φ150մմ ջրատարի խցափակում 250x250մմ δ=6մմ պողպատե թիթեղով (1տեղ)       | կգ             | 3,00   |   |   |
| 3                                                               | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պատյան)                           | զծմ            | 15,0   |   |   |
| 4                                                               | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | զծմ            | 18,0   |   |   |
| 5                                                               | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 1300,0 |   |   |
| 6                                                               | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 511,0  |   |   |
| 7                                                               | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 1811,0 |   |   |
| 8                                                               | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 7      |   |   |
| 9                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 14     |   |   |
| 10                                                              | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (6 հատ )                                   | տն             | 0,0382 |   |   |
| 11                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                     | հատ            | 4      |   |   |
| 12                                                              | Պողպատե (St) անկյուն DN150                                                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 13                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 7      |   |   |
| 14                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 15                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 4      |   |   |
| 16                                                              | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 17                                                              | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 18                                                              | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (7 հատ)     | կգ             | 33,60  |   |   |
| 19                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                        | մ <sup>2</sup> | 9,00   |   |   |
| 20                                                              | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 1300,0 |   |   |
| 21                                                              | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 511,0  |   |   |
| 22                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                             | զծմ            | 18,0   |   |   |
| <b>1.1.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>                           |                                                                                                  |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (3 հատ)</b> |                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                                               | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                           | մ <sup>3</sup> | 2,240  |   |   |
| 2                                                               | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                        | մ <sup>3</sup> | 3,390  |   |   |
| 3                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                                                | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                                               | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                             | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                                               | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                        | մ <sup>3</sup> | 6,60   |   |   |
| 8                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                | հատ            | 3,0    |   |   |
| 9                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                              | հատ            | 3,0    |   |   |
| 10                                                              | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                              | հատ            | 3,0    |   |   |

| 1                                       | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 11                                      | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                           | հատ            | 3,0    |   |   |
| 12                                      | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 60,80  |   |   |
| 13                                      | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                                                | տն             | 0,0608 |   |   |
| 14                                      | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 1,20   |   |   |
| 15                                      | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ քիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 36,00  |   |   |
| <b>1.1.4. Այլ աշխատանքներ</b>           |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                       | Գոյություն ունեցող DN110 պոլիէթիլեն խողովակների կտրում, շտեղ                                   | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                       | Գոյություն ունեցող DN75 պոլիէթիլեն խողովակների կտրում, շտեղ                                    | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN75(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| <b>1.2. Ջրագիծ - Ջ1-1</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.2.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ               | մ <sup>3</sup> | 30,0   |   |   |
| 2                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                 | մ <sup>3</sup> | 15,0   |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 4                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 60,0   |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 2,0    |   |   |
| 7                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 2,0    |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 50,60  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 4,0    |   |   |
| 10                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 4,0    |   |   |
| 11                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 12                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 35,00  |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով            | մ <sup>3</sup> | 21,0   |   |   |
| <b>1.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 55,0   |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 55,0   |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 55,0   |   |   |
| <b>1.3. Ջրագիծ - Ջ1-2</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.3.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 65,0   |   |   |
| 2                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 34,0   |   |   |

| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 3                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 4                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 130,0  |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 43,0   |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 110,40 |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 8,0    |   |   |
| 10                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 8,0    |   |   |
| 11                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 28,0   |   |   |
| 12                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 76,50  |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                             | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| <b>1.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 118,0  |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ագրանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 118,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 118,0  |   |   |
| <b>1.4. Ջրագիծ - Ջ1-3</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>1.4.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 830,0  |   |   |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (560.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 28,0   |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 112,00 |   |   |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 212,80 |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 281,0  |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 624,0  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 120,0  |   |   |
| 10                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 306,00 |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 29,0   |   |   |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 29,0   |   |   |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 100,0  |   |   |

| 1                                       | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 16                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 287,00 |   |   |
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 560,0  |   |   |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 560,0  |   |   |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 560,0  |   |   |
| <b>1.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                          | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 415,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                | մ              | 415,0  |   |   |
| 4                                       | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                                                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                                                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                       | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                                                                                  | տն             | 0,0033 |   |   |
| 7                                       | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                       | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                                                                  | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 11                                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 12                                      | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ծ=6սմ, 100x100սմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)                                                    | կգ             | 4,80   |   |   |
| 13                                      | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                      | մ <sup>2</sup> | 0,20   |   |   |
| 14                                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                         | գծմ            | 415,0  |   |   |
| 15                                      | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 1,0    |   |   |
| <b>1.5. Ջրագիծ - Ջ1-3-1</b>             |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.5.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8,0    |   |   |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,270  |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1,000  |   |   |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1,900  |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 87,0   |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 44,0   |   |   |
| 7                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 14,0   |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 174,0  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 56,0   |   |   |
| 10                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |



| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձրում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 142,60 |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 36,40  |   |   |
| 16                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 101,00 |   |   |
| 17                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| 18                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 19                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 20                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| <b>1.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 156,0  |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 156,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 156,0  |   |   |
| <b>1.6. Ջրագիծ - Ջ1-4</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>1.6.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 302,0  |   |   |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (205,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 20,250 |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 41,00  |   |   |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 77,90  |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 100,0  |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 224,0  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| 10                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 115,00 |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 10,5   |   |   |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 10,5   |   |   |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 35,0   |   |   |

| 1                                       | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 105,00 |   |   |
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 205,0  |   |   |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 205,0  |   |   |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 205,0  |   |   |
| <b>1.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 151,0  |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 151,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 151,0  |   |   |
| <b>1.7. Ջրագիծ - Ջ1-5</b>               |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.7.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8,0    |   |   |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,270  |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1,00   |   |   |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1,900  |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 170,0  |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 82,0   |   |   |
| 7                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 28,0   |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 340,0  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 105,0  |   |   |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 266,80 |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 70,0   |   |   |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 191,00 |   |   |
| 17                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 110,0  |   |   |
| 18                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 19                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 20                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |

| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| <b>1.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | զծմ            | 100,0  |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | զծմ            | 189,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 289,0  |   |   |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) անկյան մոնտաժում                                                                                                            | հատ            | 1      |   |   |
| 7                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | զծմ            | 100,0  |   |   |
| 9                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | զծմ            | 189,0  |   |   |
| <b>1.8. Ջրագիծ - Ջ1-6</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>1.8.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 320,0  |   |   |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (216,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 10,80  |   |   |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 43,20  |   |   |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 82,08  |   |   |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 108,0  |   |   |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 240,0  |   |   |
| 9                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 47,0   |   |   |
| 10                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 119,60 |   |   |
| 13                                      | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 38,0   |   |   |
| 16                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 111,00 |   |   |
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 216,00 |   |   |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 216,00 |   |   |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 216,00 |   |   |
| <b>1.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | զծմ            | 160,0  |   |   |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 160,0  |   |   |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      |   |   |

| 1                                                 | 2                                                                                                                                               | 3              | 4     | 5 | 6 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---|---|
| 4                                                 | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1     |   |   |
| 5                                                 | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 6                                                 | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 160,0 |   |   |
| <b>1.9. Ջրագիծ - Ջ1-6-1</b>                       |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| <b>1.9.1. Հողային աշխատանքներ</b>                 |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8,0   |   |   |
| 2                                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,270 |   |   |
| 3                                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1,00  |   |   |
| 4                                                 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1,90  |   |   |
| 5                                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 12,0  |   |   |
| 6                                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 105,0 |   |   |
| 7                                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 13,0  |   |   |
| 8                                                 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 24,0  |   |   |
| 9                                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 27,0  |   |   |
| 10                                                | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 3,0   |   |   |
| 11                                                | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 3,0   |   |   |
| 12                                                | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 69,00 |   |   |
| 13                                                | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 8,5   |   |   |
| 14                                                | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 8,5   |   |   |
| 15                                                | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 29,0  |   |   |
| 16                                                | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 4,00  |   |   |
| 17                                                | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 118,0 |   |   |
| 18                                                | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 5,40  |   |   |
| 19                                                | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 5,40  |   |   |
| 20                                                | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 5,40  |   |   |
| <b>1.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>           |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                                 | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 120,0 |   |   |
| 2                                                 | Պոլիէթիլէնե ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                | մ              | 120,0 |   |   |
| 3                                                 | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 4                                                 | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 120,0 |   |   |
| <b>1.10. Ջրագիծ - Ջ2</b>                          |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| <b>1.10.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                                 | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                                                                       | գծմ            | 8,0   |   |   |



| 1                                        | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4       | 5 | 6 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---|---|
| 2                                        | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                                                                                 | գծմ.           | 8,0     |   |   |
| <b>1.10.2. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |         |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 654,0   |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (466.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 23,30   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 93,20   |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 177,080 |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 245,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                    | մ <sup>3</sup> | 344,0   |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 160,0   |   |   |
| 8                                        | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 73,0    |   |   |
| 9                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 636,0   |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 199,0   |   |   |
| 11                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 48,0    |   |   |
| 12                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 48,0    |   |   |
| 13                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 568,10  |   |   |
| 14                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 50,0    |   |   |
| 15                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 56,0    |   |   |
| 16                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 208,0   |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 252,00  |   |   |
| 18                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից ձեռքով, տոփանումով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 87,0    |   |   |
| 19                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 344,0   |   |   |
| 20                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 466,0   |   |   |
| 21                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 466,0   |   |   |
| 22                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 466,0   |   |   |
| <b>1.10.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |         |   |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պատյան)                                                                            | գծմ            | 10,0    |   |   |
| 2                                        | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                             | գծմ            | 10,0    |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 480,0   |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 297,0   |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 777,0   |   |   |
| 6                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                                                                      | հատ            | 2       |   |   |
| 7                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                                                                      | հատ            | 4       |   |   |

| 1                                                               | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 8                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                                                         | հատ            | 4      |   |   |
| 9                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                                                         | հատ            | 8      |   |   |
| 10                                                              | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (5 հատ )                                                                                    | տն             | 0,0177 |   |   |
| 11                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 12                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                                                                      | հատ            | 2      |   |   |
| 13                                                              | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                                                                   | հատ            | 2      |   |   |
| 14                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 2      |   |   |
| 15                                                              | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 4      |   |   |
| 16                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 17                                                              | Պոլիէթիլեն DN160 անկյան մոնտաժում 90°-30°                                                                                                         | հատ            | 7      |   |   |
| 18                                                              | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ծ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (6 հատ)                                                      | կգ             | 28,80  |   |   |
| 19                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                         | մ <sup>2</sup> | 5,00   |   |   |
| 20                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 480,0  |   |   |
| 21                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 297,0  |   |   |
| 22                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                              | գծմ            | 10,0   |   |   |
| <b>1.10.4. Շինարարական աշխատանքներ</b>                          |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                                               | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                                                                            | մ <sup>3</sup> | 1,210  |   |   |
| 2                                                               | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 3,390  |   |   |
| 3                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                                                                                                 | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                                               | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                                               | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 2,20   |   |   |
| 8                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                                                                 | հատ            | 1,0    |   |   |
| 9                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 10                                                              | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 11                                                              | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 12                                                              | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                                                        | կգ             | 30,40  |   |   |
| 13                                                              | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                                                   | տն             | 0,0300 |   |   |
| 14                                                              | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                               | մ <sup>2</sup> | 0,70   |   |   |
| 15                                                              | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                               | մ <sup>2</sup> | 19,30  |   |   |
| <b>1.11. Ջրագիծ - Ջ2-1</b>                                      |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>1.11.1. Հողային աշխատանքներ</b>                              |                                                                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                                               | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 266,0  |   |   |
| 2                                                               | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (180,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 9,00   |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                         | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 36,00  |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տն             | 68,40  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                          | մ <sup>3</sup> | 90,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                  | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                 | տ              | 200,0  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 38,0   |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                   | մ <sup>3</sup> | 4,0    |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 4,0    |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                 | տ              | 96,60  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                              | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                         | մ <sup>3</sup> | 32,0   |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                               | մ <sup>3</sup> | 91,50  |   |   |
| 17                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                  | մ <sup>2</sup> | 180,0  |   |   |
| 18                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                          | մ <sup>2</sup> | 180,0  |   |   |
| 19                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                           | մ <sup>2</sup> | 180,0  |   |   |
| <b>1.11.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                           |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով            | գծմ            | 133,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                           | մ              | 133,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                    | գծմ            | 133,0  |   |   |
| <b>1.12. Զրագիծ - Ջ2-2</b>               |                                                                                                           |                |        |   |   |
| <b>1.12.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                           |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 68,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                          | մ <sup>3</sup> | 32,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                | մ <sup>3</sup> | 16,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                 | տ              | 136,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                 | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                 | տ              | 115,00 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                            | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 30,0   |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 79,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 48,0   |   |   |
| <b>1.12.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 125,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 125,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցավակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 125,0  |   |   |
| <b>1.13. Ջրագիծ - Ջ2-3</b>               |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.13.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10,0   |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,340  |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1,360  |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 2,5840 |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 92,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 50,0   |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 16,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 184,0  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 62,0   |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 6,60   |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 6,60   |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 157,78 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 12,0   |   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 41,0   |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 207,00 |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 66,0   |   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| <b>1.13.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |

| 1                                  | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 1                                  | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                          | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 171,0  |   |   |
| 3                                  | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                | մ              | 171,0  |   |   |
| 4                                  | Սեպալոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                                                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                  | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                                                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                  | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                                                                  | տն             | 0,0009 |   |   |
| 7                                  | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                                                                  | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                  | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                  | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                 | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և $\delta=6$ մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, $G_{միջ}=4,8$ կգ (1 հատ)                                      | կգ             | 4,80   |   |   |
| 11                                 | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                      | մ <sup>2</sup> | 0,20   |   |   |
| 12                                 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                         | գծմ            | 171,0  |   |   |
| 13                                 | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 1,0    |   |   |
| <b>1.14. Ջրագիծ - Ջ3</b>           |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.14.1. Հողային աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                  | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8,0    |   |   |
| 2                                  | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,27   |   |   |
| 3                                  | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1,00   |   |   |
| 4                                  | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1,90   |   |   |
| 5                                  | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 311,0  |   |   |
| 6                                  | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 193,0  |   |   |
| 7                                  | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 63,0   |   |   |
| 8                                  | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 622,0  |   |   |
| 9                                  | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 143,0  |   |   |
| 10                                 | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 27,0   |   |   |
| 11                                 | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 27,0   |   |   |
| 12                                 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 621,00 |   |   |
| 13                                 | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| 14                                 | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| 15                                 | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 160,50 |   |   |
| 16                                 | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 428,00 |   |   |
| 17                                 | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 256,0  |   |   |



| 1                                         | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 18                                        | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 19                                        | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 20                                        | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| <b>1.14.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>  |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                         | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 4,0    |   |   |
| 2                                         | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 670,0  |   |   |
| 3                                         | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 670,0  |   |   |
| 4                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 4      |   |   |
| 5                                         | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 8      |   |   |
| 6                                         | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (3 հատ )                              | տն             | 0,0056 |   |   |
| 7                                         | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                    | հատ            | 2      |   |   |
| 8                                         | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                         | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 4      |   |   |
| 10                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 11                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 2      |   |   |
| 12                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (4 հատ)    | կգ             | 19,20  |   |   |
| 13                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                       | մ <sup>2</sup> | 1,80   |   |   |
| 14                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                        | գծմ            | 670,0  |   |   |
| 15                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 4,0    |   |   |
| <b>1.14.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                          | մ <sup>3</sup> | 0,730  |   |   |
| 2                                         | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                       | մ <sup>3</sup> | 3,390  |   |   |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                             | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                             | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                            | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                      | կգ             | 15,20  |   |   |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                 | տն             | 0,0152 |   |   |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                             | մ <sup>2</sup> | 0,40   |   |   |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                             | մ <sup>2</sup> | 10,80  |   |   |
| <b>1.15. Ջրագիծ - Ջ3-1</b>                |                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.15.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 66,0   |   |   |
| 2                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 34,0   |   |   |
| 3                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 132,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 41,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 105,80 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 8,0    |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 8,0    |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 28,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 76,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 44,0   |   |   |
| <b>1.15.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 117,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 117,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 117,0  |   |   |
| <b>1.16. Ջրագիծ - Ջ3-2</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.16.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 76,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 37,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 152,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 49,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 124,20 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 9,00   |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 31,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 90,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 50,0   |   |   |
| <b>1.16.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 130,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 130,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                  | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 5                                        | Պոլիէթիլէնէ (HDPE) DN63 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                         | գծմ            | 130,0  |   |   |
| <b>1.17. Ջրագիծ - Ջ3-3</b>               |                                                                                                    |                |        |   |   |
| <b>1.17.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                    |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 77,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 38,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                          | տ              | 154,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                               | մ <sup>3</sup> | 50,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                           | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                          | տ              | 128,80 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                     | մ <sup>3</sup> | 9,00   |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ<br>հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                  | մ <sup>3</sup> | 32,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5<br>հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 92,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից<br>մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 51,0   |   |   |
| <b>1.17.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                    |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլէնէ (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում<br>խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 133,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլէնէ ազդանշանային ժապավեն                                                                   | մ              | 133,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլէն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                          | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլէնէ (HDPE) DN63 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                         | գծմ            | 133,0  |   |   |
| <b>1.18. Ջրագիծ - Ջ3-4</b>               |                                                                                                    |                |        |   |   |
| <b>1.18.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                    |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 41,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 22,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 7,0    |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                          | տ              | 82,0   |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                               | մ <sup>3</sup> | 29,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                       | մ <sup>3</sup> | 3,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                           | մ <sup>3</sup> | 3,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                          | տ              | 76,60  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                     | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ<br>հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                  | մ <sup>3</sup> | 18,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5<br>հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 50,00  |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 29,0   |   |   |
| <b>1.18.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 76,0   |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 76,0   |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 76,0   |   |   |
| <b>1.19. Ջրագիծ - Ջ3-5</b>               |                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.19.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 51,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 26,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 9,0    |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 102,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                               | մ <sup>3</sup> | 33,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                       | մ <sup>3</sup> | 3,60   |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 3,60   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 84,180 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                  | մ <sup>3</sup> | 6,50   |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 6,50   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 22,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 59,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 35,0   |   |   |
| <b>1.19.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN48x3,5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                          | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 92,0   |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 92,0   |   |   |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 2,0    |   |   |
| 6                                        | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                               | տն             | 0,0011 |   |   |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                  | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                   | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                               | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 11                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)    | կգ             | 4,80   |   |   |
| 12                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                      | մ <sup>2</sup> | 0,20   |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 13                                       | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 92,0   |   |   |
| 14                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | զծմ            | 1,0    |   |   |
| <b>1.20. Ջրագիծ - Ջ3-6</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.20.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 109,0  |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 19,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 218,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 72,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 8,00   |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 8,00   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 184,0  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 14,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 14,00  |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 48,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 126,50 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 77,0   |   |   |
| <b>1.20.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN48x3,5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | զծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 200,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 200,0  |   |   |
| 4                                        | Սեպալոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 2,0    |   |   |
| 6                                        | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0,0011 |   |   |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                  | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                       | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 11                                       | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 12                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4,80   |   |   |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0,20   |   |   |
| 14                                       | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 200,0  |   |   |
| 15                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | զծմ            | 1,0    |   |   |
| <b>1.21. Ջրագիծ - Ջ3-6-1</b>             |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.21.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |



| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                              | մ <sup>3</sup> | 25,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 13,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 4,0    |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 50,0   |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                               | մ <sup>3</sup> | 16,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 2,00   |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 2,00   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 41,40  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 3,00   |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 3,00   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 11,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 29,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 17,0   |   |   |
| <b>1.21.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 45,0   |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 45,0   |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 45,0   |   |   |
| <b>1.22. Ջրագիծ - Ջ4</b>                 |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.22.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8,0    |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,27   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1,00   |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1,90   |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 438,0  |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 218,0  |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 72,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 876,0  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 277,0  |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 708,40 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 53,50  |   |   |

| 1                                         | 2                                                                                                | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 14                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>3</sup> | 53,50  |   |   |
| 15                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                | մ <sup>3</sup> | 182,00 |   |   |
| 16                                        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                      | մ <sup>3</sup> | 491,00 |   |   |
| 17                                        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով              | մ <sup>3</sup> | 290,0  |   |   |
| 18                                        | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                         | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 19                                        | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| 20                                        | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                  | մ <sup>2</sup> | 5,40   |   |   |
| <b>1.22.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>  |                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                         | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | գծմ            | 4,0    |   |   |
| 2                                         | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 544,0  |   |   |
| 3                                         | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 221,0  |   |   |
| 4                                         | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 765,0  |   |   |
| 5                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                      | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                         | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 4      |   |   |
| 8                                         | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                         | հատ            | 2,0    |   |   |
| 9                                         | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (4 հատ )                                | տն             | 0,0043 |   |   |
| 10                                        | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                     | հատ            | 2      |   |   |
| 11                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                   | հատ            | 1      |   |   |
| 12                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 13                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 2      |   |   |
| 14                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                | հատ            | 1      |   |   |
| 15                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 2      |   |   |
| 16                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 17                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (3 հատ)     | կգ             | 14,40  |   |   |
| 18                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                        | մ <sup>2</sup> | 1,40   |   |   |
| 19                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 544,0  |   |   |
| 20                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 221,0  |   |   |
| 21                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                             | գծմ            | 4,0    |   |   |
| <b>1.22.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                  |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                           | մ <sup>3</sup> | 0,730  |   |   |
| 2                                         | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                        | մ <sup>3</sup> | 3,390  |   |   |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                                                | հատ            | 1,0    |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 4                                        | Պատի հավաքովի ե/բ օդակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                            | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                        | Պատի հավաքովի ե/բ օդակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                            | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                           | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 15,20  |   |   |
| 8                                        | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                | տն             | 0,0152 |   |   |
| 9                                        | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 0,40   |   |   |
| 10                                       | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 10,80  |   |   |
| <b>1.23. Ջրագիծ - Ջ4-1</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.23.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 82,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 44,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 164,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 147,20 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 11,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 36,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 99,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| <b>1.23.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 153,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ագլանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 153,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 153,0  |   |   |
| <b>1.24. Ջրագիծ - Ջ4-2</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.24.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 82,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 44,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 164,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 147,20 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 11,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 36,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 99,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 58,0   |   |   |
| <b>1.24.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 153,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 153,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 153,0  |   |   |
| <b>1.25. Ջրագիծ - Ջ4-3</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.25.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 80,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 41,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 160,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 52,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 133,40 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 10,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 35,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 92,50  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 55,0   |   |   |
| <b>1.25.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 145,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 145,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 145,0  |   |   |
| <b>1.26. Ջրագիծ - Ջ4-4</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.26.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 82,0   |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 42,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 164,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 53,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 135,70 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 10,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 36,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 95,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 56,0   |   |   |
| <b>1.26.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1,0    |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 148,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 148,0  |   |   |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                        | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                 | տն             | 0,0009 |   |   |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ծ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4,80   |   |   |
| 11                                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0,20   |   |   |
| 12                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 148,0  |   |   |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 1,0    |   |   |
| <b>1.27. Ջրագիծ - Ջ4-5</b>               |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.27.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 39,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 21,0   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 132,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 25,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 3,00   |   |   |



| 1                                        | 2                                                                                                                                                | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձրում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 3,00   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 64,40  |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                   | մ <sup>3</sup> | 5,00   |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 5,00   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 17,00  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                      | մ <sup>3</sup> | 45,00  |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                            | մ <sup>3</sup> | 27,0   |   |   |
| <b>1.27.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 70,0   |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                  | մ              | 70,0   |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 70,0   |   |   |
| <b>1.28. Ջրագիծ - Ջ5</b>                 |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| <b>1.28.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 36,0   |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (31,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 1,550  |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 6,20   |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 11,780 |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 34,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 326,0  |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 40,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 68,0   |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 102,0  |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 11,0   |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 259,90 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                     | մ <sup>3</sup> | 27,00  |   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 27,00  |   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 87,00  |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                      | մ <sup>3</sup> | 26,00  |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                              | մ <sup>3</sup> | 366,0  |   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>2</sup> | 31,00  |   |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 31,00  |   |   |

| 1                                         | 2                                                                                                 | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 20                                        | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում<br>h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 31,00  |   |   |
| <b>1.28.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>  |                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                         | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում<br>խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 373,0  |   |   |
| 2                                         | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                   | մ              | 373,0  |   |   |
| 3                                         | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                         | հատ            | 2      |   |   |
| 4                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                         | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով,<br>մոնտաժում                                        | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                         | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 7                                         | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                         | Պոլիէթիլեն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                        | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                         | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                         | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                        | Փականների տակդիր 50(Տե) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ<br>չափերով շփթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)    | կգ             | 4,80   |   |   |
| 11                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN90 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                         | գծմ            | 373,0  |   |   |
| <b>1.28.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի<br>բետոնից h=10սմ հաստությամբ                         | մ <sup>3</sup> | 0,480  |   |   |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի<br>կառուցում                                      | մ <sup>3</sup> | 2,20   |   |   |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                 | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                               | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                        | կգ             | 15,20  |   |   |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                   | տն             | 0,0152 |   |   |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                               | մ <sup>2</sup> | 0,30   |   |   |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ<br>բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 8,50   |   |   |
| <b>1.29. Ջրագիծ - Ջ5-1</b>                |                                                                                                   |                |        |   |   |
| <b>1.29.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                   |                |        |   |   |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 10,0   |   |   |
| 2                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 210,0  |   |   |
| 3                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 25,0   |   |   |
| 4                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                         | տ              | 20,0   |   |   |
| 5                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով,<br>բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 55,0   |   |   |
| 6                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 7                                         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                          | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                         | տ              | 140,30 |   |   |
| 9                                         | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                    | մ <sup>3</sup> | 16,00  |   |   |
| 10                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ<br>հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 16,0   |   |   |
| 11                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                 | մ <sup>3</sup> | 55,00  |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4     | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---|---|
| 12                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 235,0 |   |   |
| <b>1.29.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 71,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 159,0 |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                | մ              | 230,0 |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1     |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 7                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 8                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                         | գծմ            | 71,0  |   |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                         | գծմ            | 159,0 |   |   |
| <b>1.30. Ջրագիծ - Ջ5-1-1</b>             |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| <b>1.30.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                              | մ <sup>3</sup> | 5,0   |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 126,0 |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 15,0  |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 10,0  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                               | մ <sup>3</sup> | 33,0  |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 4,0   |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 4,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 85,10 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 9,50  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 9,5   |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 32,00 |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 141,0 |   |   |
| <b>1.30.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 137,0 |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                | մ              | 137,0 |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                         | գծմ            | 137,0 |   |   |
| <b>1.31. Ջրագիծ - Ջ6</b>                 |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| <b>1.31.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |       |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10,0  |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0,340 |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1,350 |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                            | տն             | 2,570  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                  | մ <sup>3</sup> | 241,0  |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 29,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 40,0   |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 63,0   |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 7,0    |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 7,0    |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 161,00 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 18,00  |   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 18,00  |   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 60,00  |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 5,00   |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 270,0  |   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 6,80   |   |   |
| <b>1.31.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 3,0    |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 171,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 92,0   |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 263,0  |   |   |
| 5                                        | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 3      |   |   |
| 6                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 2      |   |   |
| 7                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 4      |   |   |
| 9                                        | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0,0056 |   |   |
| 10                                       | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                    | հատ            | 1      |   |   |
| 11                                       | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                 | հատ            | 1      |   |   |
| 12                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 2      |   |   |
| 13                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                         | հատ            | 2      |   |   |
| 14                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 2      |   |   |
| 15                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 16                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |

| 1                                         | 2                                                                                                                                        | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 17                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և $\delta=6$ մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, $G_{միջ}=4,8կգ$ (3 հատ)                                | կգ             | 14,40  |   |   |
| 18                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                | մ <sup>2</sup> | 1,10   |   |   |
| 19                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                 | գծմ            | 171,0  |   |   |
| 20                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                  | գծմ            | 92,0   |   |   |
| 21                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                     | գծմ            | 3,0    |   |   |
| <b>1.31.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                                                          |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                                          |                |        |   |   |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից $h=10$ սմ հաստությամբ                                                                | մ <sup>3</sup> | 0,480  |   |   |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                | մ <sup>3</sup> | 2,20   |   |   |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                                                        | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                                                      | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                      | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                     | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                                               | կգ             | 15,20  |   |   |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                                          | տն             | 0,0152 |   |   |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                      | մ <sup>2</sup> | 0,30   |   |   |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                      | մ <sup>2</sup> | 8,50   |   |   |
| <b>1.32. Ջրագիծ - Ջ6-1</b>                |                                                                                                                                          |                |        |   |   |
| <b>1.32.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                                                          |                |        |   |   |
| 1                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                            | մ              | 152,0  |   |   |
| 2                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ( $99,0մ^2$ ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4,95   |   |   |
| 3                                         | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                | մ <sup>3</sup> | 19,80  |   |   |
| 4                                         | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                     | տն             | 37,62  |   |   |
| 5                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                         | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 6                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                           | մ <sup>3</sup> | 116,0  |   |   |
| 7                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                 | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                | տ              | 62,0   |   |   |
| 9                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                          | մ <sup>3</sup> | 53,0   |   |   |
| 10                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 11                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 12                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                | տ              | 135,70 |   |   |
| 13                                        | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                             | մ <sup>3</sup> | 14,00  |   |   |
| 14                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում $h=10$ սմ հաստությամբ                                                                            | մ <sup>3</sup> | 14,00  |   |   |



| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 48,00  |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 53,00  |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 136,0  |   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 99,00  |   |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 99,00  |   |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 99,00  |   |   |
| <b>1.32.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 120,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 80,0   |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 200,0  |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 7                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 120,0  |   |   |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 80,0   |   |   |
| <b>1.33. Ջրագիծ - Ջ6-2</b>               |                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.33.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 6,0    |   |   |
| 2                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                  | մ <sup>3</sup> | 156,0  |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 18,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 12,0   |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 45,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 115,00 |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 12,00  |   |   |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 12,00  |   |   |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 43,50  |   |   |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 174,0  |   |   |
| <b>1.33.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 173,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 173,0  |   |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 173,0  |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5 | 6 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| <b>1.34. Ջրագիծ - Ջ7</b>                 |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| <b>1.34.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 822,0  |   |   |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (535մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 26,75  |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 107,00 |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 203,30 |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 321,0  |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 46,0   |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 37,0   |   |   |
| 8                                        | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 31,0   |   |   |
| 9                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 704,0  |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 133,0  |   |   |
| 11                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 15,0   |   |   |
| 12                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 15,0   |   |   |
| 13                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 340,40 |   |   |
| 14                                       | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 35,00  |   |   |
| 15                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 35,00  |   |   |
| 16                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 118,00 |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 284,00 |   |   |
| 18                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 52,0   |   |   |
| 19                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 535,00 |   |   |
| 20                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 535,00 |   |   |
| 21                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 535,00 |   |   |
| <b>1.34.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | զծմ            | 495,0  |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 495,0  |   |   |
| 3                                        | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 2      |   |   |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                                                                         | հատ            | 2      |   |   |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                     | հատ            | 1      |   |   |
| 7                                        | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      |   |   |
| 10                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)                                                    | կգ             | 4,80   |   |   |

| 1                                         | 2                                                                                                                                                | 3              | 4      | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 11                                        | Պոլիէթիլէնե (HDPE) DN90 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                                                                       | գծմ            | 495,0  |   |   |
| <b>1.34.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                                                                           | մ <sup>3</sup> | 0,480  |   |   |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 2,20   |   |   |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                                                                | հատ            | 1,0    |   |   |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1,0    |   |   |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                             | հատ            | 1,0    |   |   |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                                                       | կգ             | 15,20  |   |   |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                                                  | տն             | 0,0152 |   |   |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                              | մ <sup>2</sup> | 0,30   |   |   |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                              | մ <sup>2</sup> | 8,50   |   |   |
| <b>1.35. Ջրագիծ - Ջ7-1</b>                |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| <b>1.35.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                                                                  |                |        |   |   |
| 1                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 144,0  |   |   |
| 2                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (97.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4,85   |   |   |
| 3                                         | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 19,40  |   |   |
| 4                                         | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 36,86  |   |   |
| 5                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 49,0   |   |   |
| 6                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 7                                         | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 5,0    |   |   |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 108,0  |   |   |
| 9                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 20,0   |   |   |
| 10                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 3,0    |   |   |
| 11                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 3,0    |   |   |
| 12                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 52,90  |   |   |
| 13                                        | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                     | մ <sup>3</sup> | 5,00   |   |   |
| 14                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 5,00   |   |   |
| 15                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 17,00  |   |   |
| 16                                        | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                      | մ <sup>3</sup> | 50,00  |   |   |
| 17                                        | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>2</sup> | 97,00  |   |   |
| 18                                        | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 97,00  |   |   |
| 19                                        | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 97,00  |   |   |

| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5 | 6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| <b>1.35.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                                                                                                         |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 72,0   |   |   |
| 2                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 72,0   |   |   |
| 3                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 4                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 5                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      |   |   |
| 6                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 159,0  |   |   |
| <b>1.36. Հրշեջ հիդրանտի հոր (ՀՀ)</b>                                                                                                             |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.36.1. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                                                                                                         |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                                                                                                                                | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                          | գծմ            | 6,0    |   |   |
| 2                                                                                                                                                | Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա                                   | կոմպ.          | 2,0    |   |   |
| 3                                                                                                                                                | Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային եռաբաշխիչ-տակդիր DN100                                             | հատ            | 2,0    |   |   |
| 4                                                                                                                                                | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                      | հատ            | 4      |   |   |
| 5                                                                                                                                                | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                            | հատ            | 4      |   |   |
| 6                                                                                                                                                | Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի                                                         | մ <sup>3</sup> | 0,050  |   |   |
| 7                                                                                                                                                | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով    | մ <sup>2</sup> | 2,00   |   |   |
| <b>1.36.2. Շինարարական աշխատանքներ</b>                                                                                                           |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (2 հատ)</b>                                                                                                        |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                                                                                                                                | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                         | մ <sup>3</sup> | 0,960  |   |   |
| 2                                                                                                                                                | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                      | մ <sup>3</sup> | 4,40   |   |   |
| 3                                                                                                                                                | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                              | հատ            | 2,0    |   |   |
| 4                                                                                                                                                | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                            | հատ            | 2,0    |   |   |
| 5                                                                                                                                                | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                            | հատ            | 2,0    |   |   |
| 6                                                                                                                                                | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                           | հատ            | 2,0    |   |   |
| 7                                                                                                                                                | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 30,40  |   |   |
| 8                                                                                                                                                | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                | տն             | 0,0300 |   |   |
| 9                                                                                                                                                | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 0,40   |   |   |
| 10                                                                                                                                               | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 17,20  |   |   |
| ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ՝ Հրշեջ հիդրանտների հորերի փոստրակի հողային աշխատանքի ծավալները ներառված են ջրագիծ Ջ1-5-ի և Ջ6-1-ի հողային աշխատանքների ծավալներում: |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.37. Գոյություն ունեցող բաժանորդների մուտքագծերի վերակառուցում</b>                                                                           |                                                                                                |                |        |   |   |
| <b>1.37.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ</b>                                                                                                |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                                                                                                                                | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                      | գծմ            | 220,0  |   |   |
| 2                                                                                                                                                | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                              | գծմ.           | 220,0  |   |   |
| <b>1.37.2. Հողային աշխատանքներ</b>                                                                                                               |                                                                                                |                |        |   |   |
| 1                                                                                                                                                | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                  | մ              | 980,0  |   |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4       | 5 | 6 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---|---|
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (588.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 29,30   |   |   |
| 3                                        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 118,0   |   |   |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 224,00  |   |   |
| 5                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 353,0   |   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                    | մ <sup>3</sup> | 1222,0  |   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 394,0   |   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 706,0   |   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 505,0   |   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 56,0    |   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 56,0    |   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 1290,00 |   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 153,00  |   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 153,00  |   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 390,00  |   |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 258,00  |   |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 1 616,0 |   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 78,00   |   |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 78,00   |   |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 78,00   |   |   |
| <b>1.37.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |         |   |   |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկումով                                                                | գծմ            | 80,0    |   |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25, փորձարկումով                                                                | գծմ            | 2366,0  |   |   |
| 3                                        | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN25                                                                           | հատ            | 12,0    |   |   |
| 4                                        | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN20                                                                           | հատ            | 5,0     |   |   |
| 5                                        | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15                                                                           | հատ            | 353,0   |   |   |
| 6                                        | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                                                                    | հատ            | 7,0     |   |   |
| 7                                        | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                                                                    | հատ            | 3,0     |   |   |
| 8                                        | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                                                                    | հատ            | 155,0   |   |   |
| 9                                        | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                                                                    | հատ            | 5,0     |   |   |
| 10                                       | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                                                                    | հատ            | 2,0     |   |   |
| 11                                       | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                                                                    | հատ            | 198,0   |   |   |



| 1   | 2                                                                                                                                            | 3   | 4     | 5 | 6 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 12* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN25, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից)                                               | հատ | 7,0   |   |   |
| 13* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN20, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից)                                               | հատ | 3,0   |   |   |
| 14* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից)                                               | հատ | 155,0 |   |   |
| 15  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN25                                                                               | հատ | 12,0  |   |   |
| 16  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN20                                                                               | հատ | 5,0   |   |   |
| 17  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15                                                                               | հատ | 353,0 |   |   |
| 18  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN25                                                                           | հատ | 12,0  |   |   |
| 19  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN20                                                                           | հատ | 5,0   |   |   |
| 20  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15                                                                           | հատ | 353,0 |   |   |
| 21  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN25                                                                                                      | հատ | 12,0  |   |   |
| 22  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN20                                                                                                      | հատ | 5,0   |   |   |
| 23  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15                                                                                                      | հատ | 353,0 |   |   |
| 24  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN25                                                                                                     | հատ | 12,0  |   |   |
| 25  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN20                                                                                                     | հատ | 5,0   |   |   |
| 26  | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15                                                                                                     | հատ | 353,0 |   |   |
| 27  | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN25                                                                                                           | հատ | 24,0  |   |   |
| 28  | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN20                                                                                                           | հատ | 10,0  |   |   |
| 29  | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN15                                                                                                           | հատ | 706,0 |   |   |
| 30  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN32                                                                        | հատ | 1,0   |   |   |
| 31  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN25                                                                        | հատ | 93,0  |   |   |
| 32  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN110xDN32                                                                        | հատ | 3,0   |   |   |
| 33  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN110xDN25                                                                        | հատ | 125,0 |   |   |
| 34  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN32                                                                         | հատ | 1,0   |   |   |
| 35  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN25                                                                         | հատ | 45,0  |   |   |
| 36  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25                                                                         | հատ | 159,0 |   |   |
| 37  | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN50xDN25                                                                         | հատ | 71,0  |   |   |
| 38  | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիթով կիսախողովակներով $\delta=30$ մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 գծմ.) | գծմ | 10,0  |   |   |
| 39  | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիթով կիսախողովակներով $\delta=30$ մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 գծմ.) | գծմ | 730,0 |   |   |
| 40  | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում արժեքով                                                                          | հատ | 190,0 |   |   |
| 41* | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում առանց արժեքի, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից)                          | հատ | 180,0 |   |   |

| 1  | 2                                                          | 3              | 4      | 5 | 6 |
|----|------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|---|
| 42 | Փրփրապլաստ h=30մմ                                          | մ <sup>2</sup> | 40,70  |   |   |
| 43 | Փրփրապլաստ h=15մմ                                          | մ <sup>2</sup> | 170,20 |   |   |
| 44 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում | զծմ            | 80,0   |   |   |
| 45 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում | զծմ            | 2366,0 |   |   |

ՀՀ Արմավիրի Մարզի Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀ-ԾՁԲ-25/61

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>



Գիրք 4 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Երևան 2025



Տնօրեն

Ռ. Բադալյան

<<ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՆՈՐԱՊԱՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ  
ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ  
ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ>>

**ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, Բացատրական մաս  
Աշխատանքի կազմակերպում
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվ

## ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

### Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Շինարարության ծախսերի ամփոփ նախահաշիվը կազմված է 08.2025թ. շուկայական գներով, նախագծային ծավալների հիման վրա:

Շինարարական աշխատանքների և մեքենաների շահագործման արժեքը հաշվարկվել է ըստ շինարարական նորմերի հաշվարկման կարգի (ՀՀ կառավարության 2024թ. հոկտեմբերի 17-ի N1656-Ն որոշում):

Վերադիր ծախսերը հաշված են ուղղակի ծախսերի գումարից՝ 13,3%:

Շահույթը հաշված է բոլոր ծախսերի գումարից՝ 11%:

Նյութերի արժեքները բազմապատկված են հետևյալ գործակիցներով՝

ա) նախահաշվում չհաշվարկվող ոչ հիմնական նյութերի արժեքը՝  $q=1,05$ ,

բ) պահեստավորման և նյութերի նախապատրաստման ծախսերը՝  $q=1,02$ ,

գ) տրանսպորտային ծախսեր նյութերի նկատմամբ՝  $q=1,0615$ :

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվարկվել է բոլոր ծախսերի նկատմամբ՝ 20%:

Շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը ընդունված է 263 858 դրամ:

Աշխատավարձի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող աշխատավարձի նկատմամբ 2437,49 գործակցի կիրառմամբ.

Մեքենաների շահագործման արժեքի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող արժեքի նկատմամբ 3048,57 գործակցի կիրառմամբ.

Նյութերի արժեքը ընդունված է համաձայն ինֆորմացիոն տեղեկագրի (N08, 2025թ.), մշակված ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից, շուկայի, «Շինմոնոլիտ» ՍՊԸ, «Ունիվերսալ» ՍՊԸ, «Ինվեստ Բիզնես» ՍՊԸ, «ԳանաԳրիգ» ՍՊԸ, «Մետալ Գրուպ» ՍՊԸ ընկերությունների կողմից ներկայացված միավոր գներին համապատասխան:

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան



Ամփոփ նախահաշվային արժեք

Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

|                         |             |           |
|-------------------------|-------------|-----------|
| Ամփոփ նախահաշվի գումարը | 315,735.019 | հազ. դրամ |
| Վերադարձվող գումար      | 433.457     | հազ. դրամ |

| N | Նախահաշիվների և հաշվարկների համարները | Գլուխների, օբյեկտների, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը                                                           | Նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ |                        |                                 |                  | Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------------|
|   |                                       |                                                                                                                   | շինարարական աշխատանքներ        | մոնտաժային աշխատանքներ | սարքավորումներ, կահույք և գույք | այլ ծախսեր       |                                          |
| 1 | 2                                     | 3                                                                                                                 | 4                              | 5                      | 6                               | 7                | 8                                        |
|   |                                       | <b>Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ</b>                                                                  |                                |                        |                                 |                  |                                          |
| 1 | Օբյեկտ. Նախահաշիվ                     | Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում                                                | 240,809.357                    |                        | 0.000                           |                  | 240,809.357                              |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 2`</b>                                                                                          | <b>240,809.357</b>             | <b>0.000</b>           | <b>0.000</b>                    | <b>0.000</b>     | <b>240,809.357</b>                       |
|   |                                       | <b>Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ</b>                                                                            |                                |                        |                                 |                  |                                          |
| 2 | 1.20%                                 | Ժամանակավոր կառույցներ                                                                                            | 2,889.712                      |                        |                                 |                  | 2,889.712                                |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 8`</b>                                                                                          | <b>2,889.712</b>               | <b>0.000</b>           | <b>0.000</b>                    | <b>0.000</b>     | <b>2,889.712</b>                         |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 2-8`</b>                                                                                        | <b>243,699.069</b>             | <b>0.000</b>           | <b>0.000</b>                    | <b>0.000</b>     | <b>243,699.069</b>                       |
|   |                                       | <b>Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր</b>                                                                          |                                |                        |                                 |                  |                                          |
| 3 | 0.56%                                 | Կլիմայական պայմանների ազդեցություն                                                                                | 1,364.715                      |                        |                                 |                  | 1,364.715                                |
| 4 | 0.15%                                 | Շինմոնտաժային աշխատանքների ավարտից հետո տարածքի մաքրման և գոյացած(ոչ ընթացիկ) աղբի տեղափոխման աշխատանքների ծախսեր | 365.549                        |                        |                                 |                  | 365.549                                  |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 9`</b>                                                                                          | <b>1,730.263</b>               | <b>0.000</b>           | <b>0.000</b>                    | <b>0.000</b>     | <b>1,730.263</b>                         |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 2-9`</b>                                                                                        | <b>245,429.333</b>             | <b>0.000</b>           | <b>0.000</b>                    | <b>0.000</b>     | <b>245,429.333</b>                       |
|   |                                       | <b>Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն</b>                                                            |                                |                        |                                 |                  |                                          |
| 5 | 1.5%                                  | Տեխնիկական հսկողություն                                                                                           |                                |                        |                                 | 3,681.440        | 3,681.440                                |
| 6 | 0.60%                                 | Հեղինակային հսկողություն                                                                                          |                                |                        |                                 | 1,472.576        | 1,472.576                                |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 10`</b>                                                                                         |                                |                        |                                 | <b>5,154.016</b> | <b>5,154.016</b>                         |
|   |                                       | <b>Ընդամենը գլուխ 2-10`</b>                                                                                       | <b>245,429.333</b>             |                        | <b>0.000</b>                    | <b>5,154.016</b> | <b>250,583.349</b>                       |
|   |                                       | <b>Գլուխ 12.</b>                                                                                                  |                                |                        |                                 |                  |                                          |

|   |       |                                             |             |       |       |           |             |
|---|-------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|-----------|-------------|
| 7 | 5.0%  | Զնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ            | 12,271.467  | 0.000 | 0.000 | 257.701   | 12,529.167  |
|   |       | Ընդամենը ըստ ամփոփ նախահաշվի                | 257,700.799 | 0.000 | 0.000 | 5,411.717 | 263,112.516 |
| 8 | 20.0% | ԱԱՀ                                         | 51,540.160  |       | 0.000 | 1,082.343 | 52,622.503  |
|   |       | Ընդհանուրը`                                 | 309,240.959 |       | 0.000 | 6,494.060 | 315,735.019 |
| 9 | 15.0% | Վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից |             |       |       |           | 433.457     |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ

Շինարարության աշխատանքների արժեքի

| Նախ-ի<br>համարը | Աշխատանքների անվանումը | Շին. մոնտաժային<br>աշխատանքներ | Սարքավորումներ | Արժեքը<br>(հազ.դր) |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 1               | 2                      | 3                              | 4              | 5                  |
| 1-1             | 1.1. Ջրագիծ - Ջ1       | 61,355.315                     |                | 61,355.315         |
| 1-2             | 1.2. Ջրագիծ - Ջ1-1     | 731.099                        |                | 731.099            |
| 1-3             | 1.3. Ջրագիծ - Ջ1-2     | 1,595.608                      |                | 1,595.608          |
| 1-4             | 1.4. Ջրագիծ - Ջ1-3     | 12,763.394                     |                | 12,763.394         |
| 1-5             | 1.5. Ջրագիծ - Ջ1-3-1   | 2,099.762                      |                | 2,099.762          |
| 1-6             | 1.6. Ջրագիծ - Ջ1-4     | 4,698.346                      |                | 4,698.346          |
| 1-7             | 1.7. Ջրագիծ - Ջ1-5     | 4,190.356                      |                | 4,190.356          |
| 1-8             | 1.8. Ջրագիծ - Ջ1-6     | 4,897.888                      |                | 4,897.888          |
| 1-9             | 1.9. Ջրագիծ - Ջ1-6-1   | 1,071.370                      |                | 1,071.370          |
| 1-10            | 1.10. Ջրագիծ - Ջ2      | 21,055.987                     |                | 21,055.987         |
| 1-11            | 1.11. Ջրագիծ - Ջ2-1    | 4,070.670                      |                | 4,070.670          |
| 1-12            | 1.12. Ջրագիծ - Ջ2-2    | 1,699.675                      |                | 1,699.675          |
| 1-13            | 1.13. Ջրագիծ - Ջ2-3    | 2,936.215                      |                | 2,936.215          |
| 1-14            | 1.14. Ջրագիծ - Ջ3      | 11,214.153                     |                | 11,214.153         |
| 1-15            | 1.15. Ջրագիծ - Ջ3-1    | 1,537.052                      |                | 1,537.052          |
| 1-16            | 1.16. Ջրագիծ - Ջ3-2    | 1,805.648                      |                | 1,805.648          |
| 1-17            | 1.17. Ջրագիծ - Ջ3-3    | 1,857.283                      |                | 1,857.283          |
| 1-18            | 1.18. Ջրագիծ - Ջ3-4    | 1,007.216                      |                | 1,007.216          |
| 1-19            | 1.19. Ջրագիծ - Ջ3-5    | 1,264.240                      |                | 1,264.240          |
| 1-20            | 1.20. Ջրագիծ - Ջ3-6    | 2,663.354                      |                | 2,663.354          |
| 1-21            | 1.21. Ջրագիծ - Ջ3-6-1  | 591.540                        |                | 591.540            |
| 1-22            | 1.22. Ջրագիծ - Ջ4      | 12,514.294                     |                | 12,514.294         |
| 1-23            | 1.23. Ջրագիծ - Ջ4-1    | 2,055.900                      |                | 2,055.900          |
| 1-24            | 1.24. Ջրագիծ - Ջ4-2    | 2,055.900                      |                | 2,055.900          |
| 1-25            | 1.25. Ջրագիծ - Ջ4-3    | 1,946.761                      |                | 1,946.761          |
| 1-26            | 1.26. Ջրագիծ - Ջ4-4    | 2,048.917                      |                | 2,048.917          |
| 1-27            | 1.27. Ջրագիծ - Ջ4-5    | 1,001.626                      |                | 1,001.626          |
| 1-28            | 1.28. Ջրագիծ - Ջ5      | 4,607.288                      |                | 4,607.288          |
| 1-29            | 1.29. Ջրագիծ - Ջ5-1    | 1,808.092                      |                | 1,808.092          |
| 1-30            | 1.30. Ջրագիծ - Ջ5-1-1  | 1,105.085                      |                | 1,105.085          |
| 1-31            | 1.31. Ջրագիծ - Ջ6      | 3,402.018                      |                | 3,402.018          |
| 1-32            | 1.32. Ջրագիծ - Ջ6-1    | 3,357.788                      |                | 3,357.788          |
| 1-33            | 1.33. Ջրագիծ - Ջ6-2    | 1,425.318                      |                | 1,425.318          |

|      |                                                                    |                    |              |                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 1-34 | 1.34. Ջրագիծ - Ջ7                                                  | 14,120.577         |              | 14,120.577         |
| 1-35 | 1.35. Ջրագիծ - Ջ7-1                                                | 2,196.735          |              | 2,196.735          |
| 1-36 | 1.36. Հրշեջ հիդրանտի հոր (ՀՀ)                                      | 1,538.920          |              | 1,538.920          |
| 1-37 | 1.37. Գոյություն ունեցող բաժանորդների<br>մուտքագծերի վերակառուցում | 40,517.968         |              | 40,517.968         |
|      | <b>Ընդամենը</b>                                                    | <b>240,809.357</b> | <b>0.000</b> | <b>240,809.357</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

1.1. Ջրագիծ - Ջ1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 61,355.315 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |           |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|-----------|
|                            |               |                                                                                                                                                   |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ.   |
| 1                          | 2             | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17        |
| 1.1. Ջրագիծ - Ջ1           |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |           |
| 1.1.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |           |
| 1                          | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 2966.0 | 0.000                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 978.780   |
| 2                          | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2008.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 100.40 | 0.826                | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 442.106   |
| 3                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 402.00 | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 361.437   |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 763.80 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 908.114   |
| 5                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 1248.0 | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 1,122.073 |
| 6                          | 1-1552        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 93.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 66.024    |
| 7                          | 1-962         | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 149.0  | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 704.581   |



| 1                                       | 2                           | 3                                                                                           | 4              | 5       | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11       | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17        |
|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 8                                       | 1-1593<br>Պայմ.             | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                   | մ <sup>3</sup> | 112.0   | 0.0099 | 0.211  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.024  | 0.643 | 0.667  | 74.667    |
| 9                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                   | տ              | 2720.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 3,233.923 |
| 10                                      | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ             | մ <sup>3</sup> | 513.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 608.382   |
| 11                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                     | մ <sup>3</sup> | 57.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 658.561   |
| 12                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                    | մ <sup>3</sup> | 57.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 51.249    |
| 13                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                   | տ              | 1311.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 1,558.703 |
| 14                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                | մ <sup>3</sup> | 127.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 720.659   |
| 15                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                  | մ <sup>3</sup> | 127.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 139.70   | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 750.040   |
| 16                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                           | մ <sup>3</sup> | 435.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 478.5    | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 2,569.033 |
| 17                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                 | մ <sup>3</sup> | 1249.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 1,373.90 | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 5,147.237 |
| 18                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով         | մ <sup>3</sup> | 130.0   | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 50.002    |
| 19                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                    | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 379.51   | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 2631.086  |
|                                         |                             |                                                                                             |                |         |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 30.12    | 4.000  | 0.068  |        |       |        |           |
|                                         |                             |                                                                                             |                |         |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 60.24    | 0.200  | 0.007  |        |       |        |           |
| 20                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                            | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 280.12   | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 8,638.821 |
| 21                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                             | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 195.58   | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 6,371.021 |
| <b>1.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                             |                |         |        |        |                         |                |        |          |        |        |        |       |        |           |
| 1                                       | 22-68<br>k=0,6              | Գոյություն ունեցող Ø150 պողպատե խողովակի կտրում (2 տեղ), ապամոնտաժում                       | գծմ            | 1.0     | 0.150  | 0.066  |                         |                |        | 0.00     |        | 0.000  | 0.366  | 0.201 | 0.567  | 0.567     |
| 2                                       | 9-152                       | Գոյություն ունեցող պողպատե Φ150մմ ջրատարի խցափակում 250x250մմ δ=6մմ պողպատե թիթեղով (1 տեղ) | կգ             | 3.00    | 0.0214 | 0.0362 | մետ տարր                | կգ             | 1.30   | 3.90     | 0.4790 | 0.705  | 0.052  | 0.110 | 0.872  | 2.615     |
|                                         |                             |                                                                                             |                |         |        |        | էլեկտրոդ                | կգ             | 0.003  | 0.01     | 1.170  | 0.004  |        |       |        |           |
| 3                                       | 22-73                       | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պայտյան)                     | գծմ            | 15.0    | 0.4600 | 0.3800 | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.995  | 14.93    | 25.000 | 28.165 | 1.121  | 1.158 | 30.445 | 456.670   |
| 4                                       | 22-68                       | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                       | գծմ            | 18.0    | 0.250  | 0.110  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.999  | 17.98    | 5.320  | 6.018  | 0.609  | 0.335 | 6.962  | 125.322   |

| 1                                                        | 2      | 3                                                                                                | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                    | 9              | 10     | 11       | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17        |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| 5                                                        | 22-121 | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 1300.0 | 0.110  | 0.090  | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01   | 1,313.00 | 3.390  | 3.877  | 0.268   | 0.274  | 4.419   | 5,745.012 |
| 6                                                        | 22-119 | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 511.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01   | 516.11   | 1.630  | 1.864  | 0.171   | 0.213  | 2.248   | 1,148.761 |
| 7                                                        | Շուկա  | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 1811.0 | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00   | 1,811.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 205.052   |
| 8                                                        | 22-385 | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 7      | 1.740  | 1.230  | փական                | հատ            | 1.0    | 7.00     | 58.000 | 65.671 | 4.241   | 3.750  | 73.662  | 515.634   |
| 9                                                        | 22-433 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 14     | 0.620  | 0.580  | պողպատե կցաշուրթ     | հատ            | 1.0    | 14.00    | 9.000  | 10.190 | 1.511   | 1.768  | 13.470  | 188.577   |
| 10                                                       | 22-362 | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (6 հատ )                                   | տն             | 0.0382 | 190.0  | 162.0  |                      |                |        | 0.000    |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 36.557    |
| 11                                                       | Շուկա  | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                     | հատ            | 4      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ    | հատ            | 1.0    | 4.00     | 11.500 | 13.021 | 0.000   | 0.000  | 13.021  | 52.084    |
| 12                                                       | Շուկա  | Պողպատե (St) անկյուն DN150                                                                       | հատ            | 2      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անկյուն      | հատ            | 1.0    | 2.00     | 6.800  | 7.699  | 0.000   | 0.000  | 7.699   | 15.399    |
| 13                                                       | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 7      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ         | հատ            | 1.0    | 7.00     | 37.500 | 42.460 | 0.563   | 0.460  | 43.483  | 304.382   |
| 14                                                       | 22-367 | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 0.467  | 0.302  | քառաբաշխիչ           | հատ            | 1.0    | 1.00     | 10.140 | 11.481 | 1.138   | 0.921  | 13.540  | 13.540    |
| 15                                                       | 22-366 | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 4      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ            | հատ            | 1.0    | 4.00     | 15.750 | 17.833 | 0.841   | 0.692  | 19.366  | 77.464    |
| 16                                                       | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում               | հատ            | 1.0    | 1.00     | 5.840  | 6.612  | 0.563   | 0.460  | 7.636   | 7.636     |
| 17                                                       | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ             | հատ            | 1.0    | 1.00     | 3.000  | 3.397  | 0.563   | 0.460  | 4.420   | 4.420     |
| 18                                                       | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, G/իջ=4,8կգ (7 հատ)     | կգ             | 33.60  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր             | կգ             | 1.00   | 33.60    | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 20.123    |
|                                                          |        |                                                                                                  |                |        |        |        | էլեկտրող             | կգ             | 0.0040 | 0.13     | 1.170  | 0.005  |         |        |         |           |
| 19                                                       | 26-79  | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                        | մ <sup>2</sup> | 9.00   | 0.281  | 0.017  | բիտում               | կգ             | 3.00   | 27.00    | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 11.664    |
| 20                                                       | 22-316 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 1300.0 | 0.0341 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.211  | 274.30   | 0.200  | 0.048  | 0.083   | 0.000  | 0.131   | 170.170   |
| 21                                                       | 22-314 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 511.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 48.03    | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 47.995    |
| 22                                                       | 22-316 | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                             | գծմ            | 18.0   | 0.0341 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.2110 | 3.80     | 0.200  | 0.048  | 0.083   | 0.000  | 0.131   | 2.356     |
| 1.1.3. Շինարարական աշխատանքներ                           |        |                                                                                                  |                |        |        |        |                      |                |        |          |        |        |         |        |         |           |
| Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (3 հատ) |        |                                                                                                  |                |        |        |        |                      |                |        |          |        |        |         |        |         |           |

| 1                             | 2               | 3                                                                      | 4              | 5      | 6     | 7     | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12      | 13     | 14     | 15     | 16      | 17                |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|-----------------------------|----------------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
| 1                             | 6-1             | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ | մ <sup>3</sup> | 2.240  | 0.70  | 0.28  | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 2.28  | 24.750  | 28.584 | 1.706  | 0.854  | 31.144  | 69.762            |
| 2                             | 22-446          | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում              | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 5.860 | 7.140 | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.53  | 27.500  | 4.889  | 14.284 | 21.767 | 40.939  | 138.783           |
| 3                             | Շուկա           | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 20 տիպի                                      | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 96.000  | 108.70 | 0.000  | 0.000  | 108.697 | 108.697           |
| 4                             | Շուկա           | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 113.000 | 127.95 | 0.000  | 0.000  | 127.945 | 127.945           |
| 5                             | Շուկա           | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 88.300  | 99.98  | 0.000  | 0.000  | 99.979  | 99.979            |
| 6                             | Շուկա           | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՄ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                   | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 219.000 | 247.96 | 0.000  | 0.000  | 247.965 | 247.965           |
| 7                             | 22-446          | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում              | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 5.860 | 7.140 | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 1.04  | 27.500  | 4.889  | 14.284 | 21.767 | 40.939  | 270.197           |
| 8                             | Շուկա           | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                      | հատ            | 3.0    | 0.00  | 0.00  | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 3.00  | 45.000  | 50.952 | 0.000  | 0.000  | 50.952  | 152.855           |
| 9                             | Շուկա           | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                    | հատ            | 3.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 3.00  | 47.500  | 53.782 | 0.000  | 0.000  | 53.782  | 161.347           |
| 10                            | Շուկա           | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                    | հատ            | 3.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 3.00  | 34.000  | 38.497 | 0.000  | 0.000  | 38.497  | 115.491           |
| 11                            | Շուկա           | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՄ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                   | հատ            | 3.0    | 0.00  | 0.00  | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 3.00  | 124.000 | 140.40 | 0.000  | 0.000  | 140.400 | 421.201           |
| 12                            | Շուկա           | Ներդիր դետալների տեղադրում                                             | կգ             | 60.80  | 0.00  | 0.00  | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 60.80 | 0.4790  | 0.542  | 0.000  | 0.000  | 0.542   | 32.975            |
| 13                            | Պայմ. 30-357    | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                        | տն             | 0.0608 | 2.750 | 0.000 | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.122 | 1.105   | 2.503  | 6.703  | 0.000  | 14.867  | 0.904             |
|                               |                 |                                                                        |                |        |       |       | յուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.243 | 1.250   | 5.661  |        |        |         |                   |
| 14                            | 15-260          | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                    | մ <sup>2</sup> | 1.20   | 0.371 | 0.062 | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.017 | 25.50   | 0.404  | 0.904  | 0.189  | 1.498   | 1.797             |
| 15                            | 8-27            | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով    | մ <sup>2</sup> | 36.00  | 0.145 | 0.015 | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 86.40 | 0.1650  | 0.448  | 0.353  | 0.046  | 0.848   | 30.511            |
| <b>1.1.4. Այլ աշխատանքներ</b> |                 |                                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         |                   |
| 1                             | 22-119<br>q=0.6 | Գոյություն ունեցող DN110 պոլիէթիլենե խողովակների կտրում, շտեղ          | զծմ            | 1.0    | 0.042 | 0.042 |                             |                |        | 0.00  |         | 0.000  | 0.102  | 0.128  | 0.230   | 0.230             |
| 2                             | 22-118<br>q=0.6 | Գոյություն ունեցող DN75 պոլիէթիլենե խողովակների կտրում, շտեղ           | զծմ            | 1.0    | 0.036 | 0.030 |                             |                |        | 0.00  |         | 0.000  | 0.088  | 0.091  | 0.179   | 0.179             |
| 3                             | 22-365          | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                             | հատ            | 1      | 0.231 | 0.151 | խցափակիչ                    | հատ            | 1.0    | 1.00  | 3.400   | 3.850  | 0.563  | 0.460  | 4.873   | 4.873             |
| 4                             | 22-365          | Պոլիէթիլեն DN75(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 0.231 | 0.151 | խցափակիչ                    | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.100   | 1.245  | 0.563  | 0.460  | 2.269   | 2.269             |
|                               |                 | <b>Ընդամենը՝</b>                                                       |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | <b>48,786.459</b> |
|                               |                 | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                          |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | <b>6,488.599</b>  |
|                               |                 | <b>Ընդամենը</b>                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | <b>55,275.058</b> |
|                               |                 | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                   |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | <b>6,080.256</b>  |
|                               |                 | <b>Ընդամենը</b>                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | <b>61,355.315</b> |

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

1.2. Ջրագիծ - Ջ1-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 731.099 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                           | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |                 |                                                                                  |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2               | 3                                                                                | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.2. Ջրագիծ - Ջ1-1         |                 |                                                                                  |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.2.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                                  |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 30.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 26.973  |
| 2                          | 1-1552          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 10.649  |
| 3                          | 1-962           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 28.372  |
| 4                          | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                        | տ              | 60.0   | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 71.337  |
| 5                          | 1-1595          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 23.719  |
| 6                          | 1-940           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 2.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 23.107  |
| 7                          | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 2.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 1.798   |
| 8                          | Գն.3<br>g=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                        | տ              | 50.60  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 60.160  |

| 1                                       | 2                       | 3                                                                                                    | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                       | 9              | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17             |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 9                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում<br>ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 2.328  | 0.000 |                         |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 5.674 | 0.000 | 5.674 | 22.698         |
| 10                                      | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի<br>իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 0.890  | 0.000 | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 4.40  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 23.623         |
| 11                                      | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                    | մ <sup>3</sup> | 13.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 14.3  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 76.776         |
| 12                                      | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե<br>խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                       | մ <sup>3</sup> | 35.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 38.50 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 144.238        |
| 13                                      | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի<br>մշակված գրունտներից մեխանիզմով,<br>տոփանումով            | մ <sup>3</sup> | 21.0  | 0.074  | 0.067 |                         |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 8.077          |
| <b>1.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                      |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       |                |
| 1                                       | 22-117                  | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0<br>ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 55.0  | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե<br>խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 55.55 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 37.812         |
| 2                                       | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                     | մ              | 55.0  | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային<br>ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 55.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 6.227          |
| 3                                       | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման<br>մոնտաժում                                                        | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում                  | հատ            | 1.0   | 1.00  | 5.840 | 6.612 | 0.563 | 0.460 | 7.636 | 7.636          |
| 4                                       | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                            | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում                  | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929          |
| 5                                       | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի<br>մոնտաժում                                                         | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ                | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816          |
| 6                                       | 22-312                  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների<br>լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 55.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 1.71  | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 4.382          |
|                                         |                         | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                     |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>581.331</b> |
|                                         |                         | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                        |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>77.317</b>  |
|                                         |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                      |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>658.648</b> |
|                                         |                         | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                                 |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>72.451</b>  |
|                                         |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                      |                |       |        |       |                         |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>731.099</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-3

1.3. Ջրագիծ - Ջ1-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,595.608 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր        |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ.     | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9              | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.3. Ջրագիծ - Ջ1-2         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.3.1. Հողային աշխատանքներ |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 65.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 58.441  |
| 2                          | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 24.138  |
| 3                          | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 1.940                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 52.016  |
| 4                          | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 130.0  | 0.000                | 0.390  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 154.562 |
| 5                          | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 43.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 50.995  |
| 6                          | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 57.769  |
| 7                          | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 8                          | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 110.40 | 0.000                | 0.390  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 131.259 |
| 9                          | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 2.328                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 45.396  |
| 10                         | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ         | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 0.890                | 0.000  | ավազ               | մ <sup>3</sup> | 1.10        | 8.80              | 3.000             | 3.736                   | 2.169        | 0.000       | 5.906            | 47.247  |



| 1                                       | 2                | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 11                                      | Պայմ.<br>23-1    | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 28.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 30.8   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 165.363          |
| 12                                      | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 76.50 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 84.15  | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 315.263          |
| 13                                      | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 45.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 17.308           |
| <b>1.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                       | 22-117           | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 118.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 119.18 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 112.161          |
| 2                                       | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 118.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 118.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 13.361           |
| 3                                       | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 5.840 | 6.612 | 0.563 | 0.460 | 7.636 | 7.636            |
| 4                                       | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                       | 22-312           | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 118.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 3.67   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 9.402            |
|                                         |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,268.742</b> |
|                                         |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>168.743</b>   |
|                                         |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,437.485</b> |
|                                         |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>158.123</b>   |
|                                         |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,595.608</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-4

1.4. Զբաղիծ - Ջ1-3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 12,763.394 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |                 |                                                                                                                                                   |                |        | աշխ.                 | մեք.  |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2               | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5      | 6                    | 7     | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.4. Զբաղիծ - Ջ1-3         |                 |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.4.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | Շուկա           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 830.0  | 0.000                | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 273.900 |
| 2                          | 27-33           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (560.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 28.0   | 0.826                | 0.784 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 123.296 |
| 3                          | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 112.00 | 0.0133               | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 100.699 |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9   | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 212.80 | 0.000                | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 253.007 |
| 5                          | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 281.0  | 0.0133               | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 252.646 |
| 6                          | 1-962           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 1.940                | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 146.591 |
| 7                          | 1-1593<br>Պայմ. | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 0.0099               | 0.211 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.024        | 0.643       | 0.667            | 20.667  |
| 8                          | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 624.0  | 0.000                | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 741.900 |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17        |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 120.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043   | 1.143  | 1.186   | 142.312   |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554  | 0.000  | 11.554  | 150.198   |
| 11                                      | 1-1594 Պայմ.                | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032   | 0.867  | 0.899   | 11.688    |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 306.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000   | 1.189  | 1.189   | 363.816   |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674   | 0.000  | 5.674   | 164.560   |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 31.90  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 171.269   |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 100.0  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 110.0  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 590.582   |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 287.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 315.70 | 3.000  | 3.736  | 0.180   | 0.204  | 4.121   | 1,182.752 |
| 17                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 105.84 | 4.000  | 0.856  | 0.042   | 0.337  | 1.310   | 733.769   |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 8.40   | 4.000  | 0.068  |         |        |         |           |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 16.80  | 0.200  | 0.007  |         |        |         |           |
| 18                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 78.12  | 26.000 | 4.107  | 0.051   | 0.145  | 4.302   | 2,409.233 |
| 19                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 54.54  | 27.000 | 2.978  | 0.051   | 0.145  | 3.173   | 1,776.779 |
| <b>1.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |         |        |         |           |
| 1                                       | 22-64                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 0.190  | 0.020  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.998  | 1.00   | 1.540  | 1.740  | 0.463   | 0.061  | 2.264   | 2.264     |
| 2                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 415.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 419.15 | 0.570  | 0.652  | 0.146   | 0.152  | 0.951   | 394.466   |
| 3                                       | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 415.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 415.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 46.989    |
| 4                                       | 22-383                      | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 1      | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական           | հատ            | 1.0    | 1.00   | 16.500 | 18.682 | 1.926   | 1.829  | 22.437  | 22.437    |
| 5                                       | 22-429                      | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 2      | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ        | հատ            | 1.0    | 2.00   | 2.500  | 2.831  | 0.536   | 0.701  | 4.068   | 8.136     |
| 6                                       | 22-362                      | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                                 | տն             | 0.0033 | 190.0  | 162.0  |                         |                |        | 0.000  |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 3.158     |
| 7                                       | Շուկա                       | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում          | հատ            | 1.0    | 1.00   | 4.000  | 4.529  | 0.000   | 0.000  | 4.529   | 4.529     |
| 8                                       | Շուկա                       | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում          | հատ            | 1.0    | 1.00   | 2.000  | 2.265  | 0.000   | 0.000  | 2.265   | 2.265     |
| 9                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ            | հատ            | 1.0    | 1.00   | 11.250 | 12.738 | 0.563   | 0.460  | 13.761  | 13.761    |

| 1  | 2      | 3                                                                                            | 4              | 5     | 6      | 7      | 8         | 9              | 10     | 11    | 12     | 13    | 14    | 15    | 16    | 17                |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|-----------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| 10 | 22-366 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                   | հատ            | 1     | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.200  | 1.359 | 0.841 | 0.692 | 2.892 | 2.892             |
| 11 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 0.800  | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929             |
| 12 | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ) | կգ             | 4.80  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր  | կգ             | 1.00   | 4.80  | 0.4790 | 0.542 | 0.036 | 0.015 | 0.599 | 2.875             |
|    |        |                                                                                              |                |       |        |        | էլեկտրոդ  | կգ             | 0.0040 | 0.02  | 1.170  | 0.005 |       |       |       |                   |
| 13 | 26-79  | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                   | մ <sup>2</sup> | 0.20  | 0.281  | 0.017  | բիտում    | կգ             | 3.00   | 0.60  | 0.1650 | 0.560 | 0.685 | 0.051 | 1.296 | 0.259             |
| 14 | 22-312 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                       | գծմ            | 415.0 | 0.0298 | 0.000  | ջուր      | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 12.91 | 0.200  | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 33.067            |
| 15 | 22-312 | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                        | գծմ            | 1.0   | 0.0298 | 0.000  | ջուր      | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 0.03  | 0.200  | 0.007 | 0.069 | 0.000 | 0.076 | 0.076             |
|    |        | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                             |                |       |        |        |           |                |        |       |        |       |       |       |       | <b>10,148.767</b> |
|    |        | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                |                |       |        |        |           |                |        |       |        |       |       |       |       | <b>1,349.786</b>  |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |       |        |        |           |                |        |       |        |       |       |       |       | <b>11,498.553</b> |
|    |        | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                         |                |       |        |        |           |                |        |       |        |       |       |       |       | <b>1,264.841</b>  |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |       |        |        |           |                |        |       |        |       |       |       |       | <b>12,763.394</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-5

1.5. Զրագիծ - Ջ1-3-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,099.762 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |               |                                                                                                                                                 |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.5. Զրագիծ - Ջ1-3-1       |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.5.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.000                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 2.640   |
| 2                          | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270  | 0.826                | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.189   |
| 3                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.000  | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 0.899   |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.900  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 2.259   |
| 5                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 87.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 78.221  |
| 6                          | 1-1552        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 31.237  |
| 7                          | 1-962         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 66.202  |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                               | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 8                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 174.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 206.876 |
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 56.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 66.412  |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 69.322  |
| 11                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 5.395   |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 142.60 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 169.543 |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 62.419  |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 12.10  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 64.964  |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 36.40  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 40.0   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 214.972 |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 101.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 111.10 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 416.230 |
| 17                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 22.308  |
| 18                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.02   | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 7.076   |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.08   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.16   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 19                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.75   | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 23.232  |
| 20                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.53   | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 17.133  |
| <b>1.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                 |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 156.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 157.56 | 0.340  | 0.389 | 0.146  | 0.152 | 0.687  | 107.249 |
| 2                                       | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 156.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 156.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 17.663  |
| 3                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 0.800  | 0.906 | 0.563  | 0.460 | 1.929  | 1.929   |
| 4                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                | հատ            | 1.0    | 1.00   | 0.700  | 0.793 | 0.563  | 0.460 | 1.816  | 1.816   |



| 1 | 2      | 3                                                           | 4   | 5     | 6      | 7     | 8    | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|---|--------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 5 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների<br>վաճառում, ախտահանում | գծմ | 156.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.85 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.430    |
|   |        | Ընդամենը՝                                                   |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,669.618 |
|   |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                      |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 222.059   |
|   |        | Ընդամենը                                                    |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,891.677 |
|   |        | Շահույթ (11%)                                               |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 208.084   |
|   |        | Ընդամենը                                                    |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 2,099.762 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-6

1.6. Ջրագիծ - Ջ1-4

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 4,698.346 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակ  | Միավորի առժեքը |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |               |                                                                                                                                                   |                |        | աշխ.           | մեք.  |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2             | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5      | 6              | 7     | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.6. Ջրագիծ - Ջ1-4         |               |                                                                                                                                                   |                |        |                |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.6.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                   |                |        |                |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 302.0  | 0.000          | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 99.660  |
| 2                          | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (205,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 20.250 | 0.826          | 0.784 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 89.170  |
| 3                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 41.00  | 0.0133         | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 36.863  |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 77.90  | 0.000          | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 92.619  |
| 5                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 100.0  | 0.0133         | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 89.910  |
| 6                          | 1-962         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 1.940          | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 56.745  |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 7                                       | 1-1593<br>Պայմ.             | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                      | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 0.0099 | 0.211  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.024  | 0.643 | 0.667  | 8.000   |
| 8                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 224.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 266.323 |
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 53.367  |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 57.769  |
| 11                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 4.495   |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 115.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 136.728 |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 10.5   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 59.582  |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10.5   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 11.55  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 62.011  |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 35.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 38.5   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 206.704 |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 105.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 115.50 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 432.714 |
| 17                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 38.75  | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 268.612 |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 3.08   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 6.15   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 18                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 28.60  | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 881.951 |
| 19                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 19.97  | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 650.428 |
| <b>1.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 151.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 152.51 | 0.570  | 0.652 | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 143.529 |
| 2                                       | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 151.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 151.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 17.097  |
| 3                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 5.840  | 6.612 | 0.563  | 0.460 | 7.636  | 7.636   |

| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i>                                               | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i>       | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i> | <i>13</i> | <i>14</i> | <i>15</i> | <i>16</i> | <i>17</i>        |
|----------|----------|--------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4        | 22-365   | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում              | հատ      | 1        | 0.231    | 0.151    | խցափակիչ | հատ            | 1.0       | 1.00      | 0.800     | 0.906     | 0.563     | 0.460     | 1.929     | 1.929            |
| 5        | 22-312   | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների վազում, ախտահանում | զծմ      | 151.0    | 0.0298   | 0.000    | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.031     | 4.70      | 0.200     | 0.007     | 0.073     | 0.000     | 0.080     | 12.032           |
|          |          | <b>Ընդամենը՝</b>                                       |          |          |          |          |          |                |           |           |           |           |           |           |           | <b>3,735.873</b> |
|          |          | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                          |          |          |          |          |          |                |           |           |           |           |           |           |           | <b>496.871</b>   |
|          |          | <b>Ընդամենը</b>                                        |          |          |          |          |          |                |           |           |           |           |           |           |           | <b>4,232.744</b> |
|          |          | <b>Շահույթ (11%)</b>                                   |          |          |          |          |          |                |           |           |           |           |           |           |           | <b>465.602</b>   |
|          |          | <b>Ընդամենը</b>                                        |          |          |          |          |          |                |           |           |           |           |           |           |           | <b>4,698.346</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-7

1.7. Ջրագիծ - Ջ1-5

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 4,190.356 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի արժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |               |                                                                                                                                                 |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.7. Ջրագիծ - Ջ1-5         |               |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.7.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0   | 0.000          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 2.640   |
| 2                          | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270 | 0.826          | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.189   |
| 3                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 0.899   |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.900 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 2.259   |
| 5                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 170.0 | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 152.846 |
| 6                          | 1-1552        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 82.0  | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 58.215  |
| 7                          | 1-962         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 28.0  | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 132.404 |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                               | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 8                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձաձ գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 340.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 404.240 |
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 105.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 124.523 |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 127.091 |
| 11                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 9.890   |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձաձ գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 266.80 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 317.210 |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 113.490 |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 22.00  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 118.116 |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 70.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 77.0   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 413.408 |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 191.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 210.10 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 787.128 |
| 17                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 110.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 42.309  |
| 18                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.02   | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 7.076   |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.08   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.16   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 19                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.75   | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 23.232  |
| 20                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.53   | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 17.133  |
| <b>1.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                 |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                       | 22-119                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 100.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 101.00 | 1.630  | 1.864 | 0.171  | 0.213 | 2.248  | 224.806 |
| 2                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 189.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 190.89 | 0.570  | 0.652 | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 179.648 |
| 3                                       | Շունկա                      | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 289.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 289.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 32.722  |
| 4                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 5.840  | 6.612 | 0.563  | 0.460 | 7.636  | 7.636   |



| 1 | 2      | 3                                                       | 4   | 5     | 6      | 7     | 8        | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|---|--------|---------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|----------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 5 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում              | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում   | հատ            | 1.0   | 1.00 | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 6 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) անկյան մոնտաժում                  | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | անկյուն  | հատ            | 1.0   | 1.00 | 1.340 | 1.517 | 0.563 | 0.460 | 2.541 | 2.541            |
| 7 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում               | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ | հատ            | 1.0   | 1.00 | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 8 | 22-314 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում | զծմ | 100.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.094 | 9.40 | 0.200 | 0.021 | 0.073 | 0.000 | 0.094 | 9.392            |
| 9 | 22-312 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում  | զծմ | 189.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 5.88 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 15.059           |
|   |        | <b>Ընդամենը՝</b>                                        |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>3,331.946</b> |
|   |        | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                           |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>443.149</b>   |
|   |        | <b>Ընդամենը</b>                                         |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>3,775.095</b> |
|   |        | <b>Շահույթ (11%)</b>                                    |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>415.260</b>   |
|   |        | <b>Ընդամենը</b>                                         |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>4,190.356</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-8

1.8. Ջրագիծ - Ջ1-6

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 4,897.888 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                        | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                            |                 |                                                                                                                                                   |                |       | աշխ.           | մեք.  |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                          | 2               | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5     | 6              | 7     | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.8. Ջրագիծ - Ջ1-6         |                 |                                                                                                                                                   |                |       |                |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.8.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                                                                                                   |                |       |                |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                          | Շուկա           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 320.0 | 0.000          | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 105.600 |
| 2                          | 27-33           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (216,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 10.80 | 0.826          | 0.784 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 47.557  |
| 3                          | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 43.20 | 0.0133         | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 38.841  |
| 4                          | Գն.3<br>g=1,9   | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 82.08 | 0.000          | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 97.588  |
| 5                          | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 108.0 | 0.0133         | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 97.102  |
| 6                          | 1-962           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12.0  | 1.940          | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 56.745  |
| 7                          | 1-1593<br>Պայմ. | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 12.0  | 0.0099         | 0.211 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.024        | 0.643       | 0.667            | 8.000   |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 8                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 240.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 285.346 |
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 47.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 55.739  |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 57.769  |
| 11                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 4.495   |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 119.60 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 142.197 |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 62.419  |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 12.10  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 64.964  |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 41.8   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 224.421 |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 111.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 122.10 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 457.441 |
| 17                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 40.82  | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 283.025 |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 3.24   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                         |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 6.48   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 18                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 30.13  | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 929.276 |
| 19                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 21.04  | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 685.329 |
| <b>1.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 160.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 161.60 | 0.570  | 0.652 | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 152.083 |
| 2                                       | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 160.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 160.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 18.116  |
| 3                                       | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 1.670  | 1.891 | 0.563  | 0.460 | 2.914  | 2.914   |
| 4                                       | 22-366                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ               | հատ            | 1.0    | 1.00   | 1.200  | 1.359 | 0.841  | 0.692 | 2.892  | 2.892   |

| 1 | 2      | 3                                                       | 4   | 5     | 6      | 7     | 8        | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|---|--------|---------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|----------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 5 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում               | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ | հատ            | 1.0   | 1.00 | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929     |
| 6 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում | գծմ | 160.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.98 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.749    |
|   |        | Ընդամենը՝                                               |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 3,894.538 |
|   |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                  |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 517.974   |
|   |        | Ընդամենը                                                |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 4,412.512 |
|   |        | Շահույթ (11%)                                           |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 485.376   |
|   |        | Ընդամենը                                                |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 4,897.888 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-9

1.9. Ջրագիծ - Ջ1-6-1

նախահաշվի անվանումը

Նախահաշվային արժեքը 1,071.370 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                               | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի արժեքը<br>ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                   |               |                                                                                                                                                 |                |        | աշխ.                    | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                 | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6                       | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.9. Ջրագիծ - Ջ1-6-1</b>       |               |                                                                                                                                                 |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.9.1. Հողային աշխատանքներ</b> |               |                                                                                                                                                 |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                 | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.000                   | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 2.640   |
| 2                                 | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270  | 0.826                   | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.189   |
| 3                                 | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.00   | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 0.899   |
| 4                                 | Գն.3<br>գ=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90   | 0.000                   | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 2.259   |
| 5                                 | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 10.789  |
| 6                                 | 1-1552        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 105.0  | 0.0106                  | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 74.543  |

| 1                                       | 2                           | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 7                                       | 1-962                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 13.0  | 1.940  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 4.729  | 0.000 | 4.729  | 61.473  |
| 8                                       | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 24.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 28.535  |
| 9                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 27.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 32.020  |
| 10                                      | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 3.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 34.661  |
| 11                                      | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 3.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 2.697   |
| 12                                      | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 69.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 82.037  |
| 13                                      | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 8.5   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 48.233  |
| 14                                      | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 8.5   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 9.35   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 50.200  |
| 15                                      | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 29.0  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 31.9   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 171.269 |
| 16                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 4.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 4.40   | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 16.484  |
| 17                                      | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 118.0 | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 45.386  |
| 18                                      | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.02   | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 7.076   |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |       |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.08   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                         |                             |                                                                                                 |                |       |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.16   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 19                                      | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 5.40  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.75   | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 23.232  |
| 20                                      | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.53   | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 17.133  |
| <b>1.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                 |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                       | 22-117                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 120.0 | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 121.20 | 0.570  | 0.652 | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 114.062 |
| 2                                       | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 120.0 | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 120.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 13.587  |



| 1 | 2      | 3                                                       | 4   | 5     | 6      | 7     | 8        | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|---|--------|---------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|----------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 3 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում               | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ | հատ            | 1.0   | 1.00 | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929     |
| 4 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում | գծմ | 120.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 3.73 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 9.562     |
|   |        | Ընդամենը՝                                               |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 851.896   |
|   |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                  |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 113.302   |
|   |        | Ընդամենը                                                |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 965.198   |
|   |        | Շահույթ (11%)                                           |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 106.172   |
|   |        | Ընդամենը                                                |     |       |        |       |          |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,071.370 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-10

1.10. Ջրագիծ - Ջ2

*նախահաշվի անվանումը*

Նախանաշվային արժեքը 21,055.987 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                        | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակը  | Միավորի առժեքը<br>ռուբ. |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր        |             |                   |                   | Միավոր արժեք, հազ. դրամ |              |             | Արժեքը, հազ. դրամ |         |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------|-------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------|
|                                            |               |                                                                                                                                                   |                |         | աշխ.                    | մեք.  |                    | չափի միավ.     | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.             | ընդհամ. |
| 1                                          | 2             | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5       | 6                       | 7     | 8                  | 9              | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16                | 17      |
| 1.10. Ջրագիծ - Ջ2                          |               |                                                                                                                                                   |                |         |                         |       |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                   |         |
| 1.10.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                   |                |         |                         |       |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                   |         |
| 1                                          | 27-36         | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                                                                         | գծմ            | 8.0     | 0.440                   | 0.000 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 1.072        | 0.000       | 1.072             | 8.580   |
| 2                                          | 27-86         | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                                                                                 | գծմ.           | 8.0     | 0.592                   | 0.007 | բետոն B12.5        | մ <sup>3</sup> | 0.059       | 0.47              | 26.000            | 1.737                   | 1.443        | 0.022       | 3.219             | 25.751  |
|                                            |               |                                                                                                                                                   |                |         |                         |       | շաղախ              | մ <sup>3</sup> | 0.0006      | 0.00              | 25.500            | 0.017                   |              |             |                   |         |
| 1.10.2. Հողային աշխատանքներ                |               |                                                                                                                                                   |                |         |                         |       |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                   |         |
| 1                                          | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 654.0   | 0.000                   | 0.000 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330             | 215.820 |
| 2                                          | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (466.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 23.30   | 0.826                   | 0.784 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403             | 102.600 |
| 3                                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 93.20   | 0.0133                  | 0.284 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899             | 83.796  |
| 4                                          | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 177.080 | 0.000                   | 0.390 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189             | 210.538 |
| 5                                          | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 245.0   | 0.0133                  | 0.284 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899             | 220.279 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                   | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17        |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 6                                        | 1-1552                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով      | մ <sup>3</sup> | 344.0  | 0.0106 | 0.2244 |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.026  | 0.684 | 0.710  | 244.218   |
| 7                                        | 1-962                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով            | մ <sup>3</sup> | 160.0  | 1.940  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 4.729  | 0.000 | 4.729  | 756.597   |
| 8                                        | 1-1593<br>Պայմ.             | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                           | մ <sup>3</sup> | 73.0   | 0.0099 | 0.211  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.024  | 0.643 | 0.667  | 48.667    |
| 9                                        | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                           | տ              | 636.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 756.167   |
| 10                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ     | մ <sup>3</sup> | 199.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 236.000   |
| 11                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով             | մ <sup>3</sup> | 48.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 554.578   |
| 12                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                            | մ <sup>3</sup> | 48.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 43.157    |
| 13                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                           | տ              | 568.10 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 675.438   |
| 14                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                        | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 283.724   |
| 15                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                          | մ <sup>3</sup> | 56.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 61.60  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 330.726   |
| 16                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                   | մ <sup>3</sup> | 208.0  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 228.8  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 1,228.411 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով         | մ <sup>3</sup> | 252.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 277.20 | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 1,038.514 |
| 18                                       | 1-967<br>1-1185             | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից ձեռքով, տոփանումով     | մ <sup>3</sup> | 87.0   | 0.489  | 0.042  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 1.192  | 0.128 | 1.320  | 114.838   |
| 19                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով | մ <sup>3</sup> | 344.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 132.312   |
| 20                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                            | մ <sup>2</sup> | 466.0  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 88.07  | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 610.601   |
|                                          |                             |                                                                                     |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 6.99   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |           |
|                                          |                             |                                                                                     |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 13.98  | 0.200  | 0.007  |        |       |        |           |
| 21                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                    | մ <sup>2</sup> | 466.0  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 65.01  | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 2,004.826 |
| 22                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                     | մ <sup>2</sup> | 466.0  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 45.39  | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 1,478.534 |
| <b>1.10.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                     |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |           |
| 1                                        | 22-73                       | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պատյան)              | գծմ            | 10.0   | 0.4600 | 0.3800 | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.995  | 9.95   | 25.000 | 28.165 | 1.121  | 1.158 | 30.445 | 304.447   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                    | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| 2  | 22-68  | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | զծմ            | 10.0   | 0.250  | 0.110  | պողպատե խողովակ      | զծմ            | 0.999  | 9.99   | 5.320  | 6.018  | 0.609   | 0.335  | 6.962   | 69.623    |
| 3  | 22-121 | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 480.0  | 0.110  | 0.090  | պոլիէթիլենե խողովակ  | զծմ            | 1.01   | 484.80 | 3.390  | 3.877  | 0.268   | 0.274  | 4.419   | 2,121.235 |
| 4  | 22-119 | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 297.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ  | զծմ            | 1.01   | 299.97 | 1.630  | 1.864  | 0.171   | 0.213  | 2.248   | 667.675   |
| 5  | Շուկա  | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 777.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն | զծմ            | 1.00   | 777.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 87.977    |
| 6  | 22-385 | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 2      | 1.740  | 1.230  | փական                | հատ            | 1.0    | 2.00   | 58.000 | 65.671 | 4.241   | 3.750  | 73.662  | 147.324   |
| 7  | 22-384 | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 4      | 1.31   | 0.090  | փական                | հատ            | 1.0    | 4.00   | 29.170 | 33.028 | 3.193   | 0.274  | 36.496  | 145.982   |
| 8  | 22-433 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 4      | 0.620  | 0.580  | պողպատե կցաշուրթ     | հատ            | 1.0    | 4.00   | 9.000  | 10.190 | 1.511   | 1.768  | 13.470  | 53.879    |
| 9  | 22-431 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 8      | 0.390  | 0.410  | պողպատե կցաշուրթ     | հատ            | 1.0    | 8.00   | 5.000  | 5.661  | 0.951   | 1.250  | 7.862   | 62.895    |
| 10 | 22-362 | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (5 հատ )                                   | տն             | 0.0177 | 190.0  | 162.0  |                      |                |        | 0.000  |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 16.939    |
| 11 | Շուկա  | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                     | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ    | հատ            | 1.0    | 1.00   | 11.500 | 13.021 | 0.000   | 0.000  | 13.021  | 13.021    |
| 12 | Շուկա  | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                     | հատ            | 2      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ    | հատ            | 1.0    | 2.00   | 5.000  | 5.661  | 0.000   | 0.000  | 5.661   | 11.323    |
| 13 | Շուկա  | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                  | հատ            | 2      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում       | հատ            | 1.0    | 2.00   | 4.000  | 4.529  | 0.000   | 0.000  | 4.529   | 9.058     |
| 14 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ         | հատ            | 1.0    | 2.00   | 37.500 | 42.460 | 0.563   | 0.460  | 43.483  | 86.966    |
| 15 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 4      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ         | հատ            | 1.0    | 4.00   | 23.330 | 26.416 | 0.563   | 0.460  | 27.439  | 109.756   |
| 16 | 22-366 | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 2      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ            | հատ            | 1.0    | 2.00   | 15.750 | 17.833 | 0.841   | 0.692  | 19.366  | 38.732    |
| 17 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN160 անկյան մոնտաժում 90°-30°                                                        | հատ            | 7      | 0.231  | 0.151  | անկյուն              | հատ            | 1.0    | 7.00   | 12.500 | 14.153 | 0.563   | 0.460  | 15.177  | 106.237   |
| 18 | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (6 հատ)     | կգ             | 28.80  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր             | կգ             | 1.00   | 28.80  | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 17.249    |
|    |        |                                                                                                  |                |        |        |        | էլեկտրոդ             | կգ             | 0.0040 | 0.12   | 1.170  | 0.005  |         |        |         |           |
| 19 | 26-79  | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                        | մ <sup>2</sup> | 5.00   | 0.281  | 0.017  | բիտում               | կգ             | 3.00   | 15.00  | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 6.480     |
| 20 | 22-316 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 480.0  | 0.0341 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.211  | 101.28 | 0.200  | 0.048  | 0.083   | 0.000  | 0.131   | 62.832    |
| 21 | 22-314 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 297.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 27.92  | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 27.895    |

| 1                                                        | 2            | 3                                                                      | 4              | 5      | 6      | 7     | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12      | 13     | 14     | 15     | 16      | 17         |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------|-----------------------------|----------------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|------------|
| 22                                                       | 22-316       | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                   | զծմ            | 10.0   | 0.0341 | 0.000 | ջուր                        | մ <sup>3</sup> | 0.2110 | 2.11  | 0.200   | 0.048  | 0.083  | 0.000  | 0.131   | 1.309      |
| 1.10.4. Շինարարական աշխատանքներ                          |              |                                                                        |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         |            |
| Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ) |              |                                                                        |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         |            |
| 1                                                        | 6-1          | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ | մ <sup>3</sup> | 1.210  | 0.70   | 0.28  | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 1.23  | 24.750  | 28.584 | 1.706  | 0.854  | 31.144  | 37.684     |
| 2                                                        | 22-446       | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում              | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 5.860  | 7.140 | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.53  | 27.500  | 4.889  | 14.284 | 21.767 | 40.939  | 138.783    |
| 3                                                        | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                      | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000 | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 96.000  | 108.70 | 0.000  | 0.000  | 108.697 | 108.697    |
| 4                                                        | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 113.000 | 127.95 | 0.000  | 0.000  | 127.945 | 127.945    |
| 5                                                        | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 88.300  | 99.98  | 0.000  | 0.000  | 99.979  | 99.979     |
| 6                                                        | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                   | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000 | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 219.000 | 247.96 | 0.000  | 0.000  | 247.965 | 247.965    |
| 7                                                        | 22-446       | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում              | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 5.860  | 7.140 | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.35  | 27.500  | 4.889  | 14.284 | 21.767 | 40.939  | 90.066     |
| 8                                                        | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                      | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00  | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 45.000  | 50.952 | 0.000  | 0.000  | 50.952  | 50.952     |
| 9                                                        | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 47.500  | 53.782 | 0.000  | 0.000  | 53.782  | 53.782     |
| 10                                                       | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                    | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 34.000  | 38.497 | 0.000  | 0.000  | 38.497  | 38.497     |
| 11                                                       | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                   | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00  | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 124.000 | 140.40 | 0.000  | 0.000  | 140.400 | 140.400    |
| 12                                                       | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                             | կգ             | 30.40  | 0.00   | 0.00  | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 30.40 | 0.4790  | 0.542  | 0.000  | 0.000  | 0.542   | 16.488     |
| 13                                                       | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                        | տն             | 0.0300 | 2.750  | 0.000 | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.060 | 1.105   | 2.503  | 6.703  | 0.000  | 14.867  | 0.446      |
|                                                          |              |                                                                        |                |        |        |       | յուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.120 | 1.250   | 5.661  |        |        |         |            |
| 14                                                       | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                    | մ <sup>2</sup> | 0.70   | 0.371  | 0.062 | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.010 | 25.50   | 0.404  | 0.904  | 0.189  | 1.498   | 1.048      |
| 15                                                       | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով    | մ <sup>2</sup> | 19.30  | 0.145  | 0.015 | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 46.32 | 0.1650  | 0.448  | 0.353  | 0.046  | 0.848   | 16.358     |
|                                                          |              | Ընդամենը՝                                                              |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | 16,742.593 |
|                                                          |              | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                                 |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | 2,226.765  |
|                                                          |              | Ընդամենը                                                               |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | 18,969.358 |
|                                                          |              | Շահույթ (11%)                                                          |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | 2,086.629  |
|                                                          |              | Ընդամենը                                                               |                |        |        |       |                             |                |        |       |         |        |        |        |         | 21,055.987 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-11

1.11. Ջրագիծ - Ջ2-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը

4,070.670

հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝

263,858

դրամ

(08/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝

2.43749

Մեքենաների շահագործման՝

3.04857

Նյութերի՝

1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                           | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                    |                 |                                                                                                                                                  |                |        | աշխ.                 | մեք.  |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                  | 2               | 3                                                                                                                                                | 4              | 5      | 6                    | 7     | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.11. Ջրագիծ - Ջ2-1</b>         |                 |                                                                                                                                                  |                |        |                      |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.11.1. Հողային աշխատանքներ</b> |                 |                                                                                                                                                  |                |        |                      |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                  | Շուկա           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 266.0  | 0.000                | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 87.780  |
| 2                                  | 27-33           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (180,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 0.826                | 0.784 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 39.631  |
| 3                                  | 1-1594          | Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 0.0133               | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 32.367  |
| 4                                  | Գն.3<br>g=1,9   | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 68.40  | 0.000                | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 81.324  |
| 5                                  | 1-1594          | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 90.0   | 0.0133               | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 80.919  |
| 6                                  | 1-962           | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 1.940                | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 47.287  |
| 7                                  | 1-1593<br>Պայմ. | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 0.0099               | 0.211 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.024        | 0.643       | 0.667            | 6.667   |
| 8                                  | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 200.0  | 0.000                | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 237.788 |
| 9                                  | 1-1595          | Խրամուղու և փոտրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 0.0175               | 0.375 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 45.065  |



| 1                                        | 2                     | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17               |
|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|------------------|
| 10                                       | 1-940                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 46.215           |
| 11                                       | 1-1594 Պայմ.          | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 3.596            |
| 12                                       | Գն.3 ց=2,3            | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 96.60 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 114.852          |
| 13                                       | Պայմ. 1-962 գ=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 9.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 51.070           |
| 14                                       | 23-1                  | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 9.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 9.90   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 53.152           |
| 15                                       | Պայմ. 23-1            | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 32.0  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 35.2   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 188.986          |
| 16                                       | 1-1635 1-1185         | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 91.50 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 100.65 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 377.079          |
| 17                                       | 27-43                 | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 180.0 | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 34.02  | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 235.854          |
|                                          |                       |                                                                                                |                |       |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 2.70   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |                  |
|                                          |                       |                                                                                                |                |       |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 5.40   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |                  |
| 18                                       | 27-164-1 27-165-1 գ=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 180.0 | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 25.11  | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 774.396          |
| 19                                       | 27-164-2              | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 180.0 | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 17.53  | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 571.107          |
| <b>1.11.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                       |                                                                                                |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |                  |
| 1                                        | 22-117                | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 133.0 | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 134.33 | 0.570  | 0.652 | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 126.419          |
| 2                                        | Շուկա                 | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 133.0 | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 133.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 15.059           |
| 3                                        | 22-365                | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 5.840  | 6.612 | 0.563  | 0.460 | 7.636  | 7.636            |
| 4                                        | 22-365                | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                | հատ            | 1.0    | 1.00   | 0.800  | 0.906 | 0.563  | 0.460 | 1.929  | 1.929            |
| 5                                        | 22-312                | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 133.0 | 0.0298 | 0.000  | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 4.14   | 0.200  | 0.007 | 0.073  | 0.000 | 0.080  | 10.597           |
|                                          |                       | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        | <b>3,236.779</b> |
|                                          |                       | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        | <b>430.492</b>   |
|                                          |                       | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        | <b>3,667.271</b> |
|                                          |                       | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        | <b>403.400</b>   |
|                                          |                       | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        | <b>4,070.670</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-12

1.12. Ջրագիծ - Ջ2-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանշվային արժեքը

1,699.675

հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝

263,858

դրամ

(08/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝

2.43749

Մեքենաների շահագործման՝

3.04857

Նյութերի՝

1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր        |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                    |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ.     | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                  | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9              | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.12. Ջրագիծ - Ջ2-2</b>         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.12.1. Հողային աշխատանքներ</b> |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                  | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձեյով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 68.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 61.139  |
| 2                                  | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողայիցքով   | մ <sup>3</sup> | 32.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 22.718  |
| 3                                  | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողայիցքով         | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 1.940                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 75.660  |
| 4                                  | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 136.0  | 0.000                | 0.390  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 161.696 |
| 5                                  | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձեյով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 53.367  |
| 6                                  | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողայիցքով          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 57.769  |
| 7                                  | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողայիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 8                                  | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 115.00 | 0.000                | 0.390  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 136.728 |
| 9                                  | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 2.328                | 0.000  |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 51.070  |
| 10                                 | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ         | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 0.890                | 0.000  | ավազ               | մ <sup>3</sup> | 1.10        | 9.90              | 3.000             | 3.736                   | 2.169        | 0.000       | 5.906            | 53.152  |
| 11                                 | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                  | մ <sup>3</sup> | 30.0   | 0.890                | 0.000  | ավազ               | մ <sup>3</sup> | 1.10        | 33.0              | 3.000             | 3.736                   | 2.169        | 0.000       | 5.906            | 177.175 |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանոմով                     | մ <sup>3</sup> | 79.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 86.90  | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 325.566          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանոմով                           | մ <sup>3</sup> | 48.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 18.462           |
| <b>1.12.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 125.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 126.25 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 118.815          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 125.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 125.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 14.153           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 5.840 | 6.612 | 0.563 | 0.460 | 7.636 | 7.636            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 125.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 3.89   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 9.960            |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,351.490</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>179.748</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,531.238</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>168.436</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,699.675</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-13

1.13. Ջրագիծ - Ջ2-3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,936.215 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |               |                                                                                                                                                 |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծալ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.13. Ջրագիծ - Ջ2-3         |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.13.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10.0   | 0.000                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 3.300   |
| 2                           | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.340  | 0.826                | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.497   |
| 3                           | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.360  | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 1.223   |
| 4                           | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 2.5840 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 3.072   |
| 5                           | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 92.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 82.717  |
| 6                           | 1-1552        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողայիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 35.497  |
| 7                           | 1-962         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողայիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 75.660  |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,0 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 184.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 218.765 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 62.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043   | 1.143  | 1.186   | 73.528  |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554  | 0.000  | 11.554  | 76.254  |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032   | 0.867  | 0.899   | 5.934   |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 157.78 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000   | 1.189  | 1.189   | 187.591 |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674   | 0.000  | 5.674   | 68.094  |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 13.20  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 70.870  |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 45.1   | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 242.139 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 207.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 227.70 | 3.000  | 3.736  | 0.180   | 0.204  | 4.121   | 853.065 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 66.0   | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180   | 0.204  | 0.385   | 25.385  |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.29   | 4.000  | 0.856  | 0.042   | 0.337  | 1.310   | 8.910   |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.10   | 4.000  | 0.068  |         |        |         |         |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.20   | 0.200  | 0.007  |         |        |         |         |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.95   | 26.000 | 4.107  | 0.051   | 0.145  | 4.302   | 29.255  |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.66   | 27.000 | 2.978  | 0.051   | 0.145  | 3.173   | 21.575  |
| <b>1.13.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |         |        |         |         |
| 1                                        | 22-64                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 0.190  | 0.020  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.998  | 1.00   | 1.540  | 1.740  | 0.463   | 0.061  | 2.264   | 2.264   |
| 2                                        | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 171.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 172.71 | 0.570  | 0.652  | 0.146   | 0.152  | 0.951   | 162.539 |
| 3                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 171.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 171.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 19.362  |
| 4                                        | 22-383                      | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 1      | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական           | հատ            | 1.0    | 1.00   | 16.500 | 18.682 | 1.926   | 1.829  | 22.437  | 22.437  |
| 5                                        | 22-429                      | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 2      | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ        | հատ            | 1.0    | 2.00   | 2.500  | 2.831  | 0.536   | 0.701  | 4.068   | 8.136   |
| 6                                        | 22-362                      | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                 | տն             | 0.0009 | 190.0  | 162.0  |                         |                |        | 0.000  |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 0.861   |
| 7                                        | Շուկա                       | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում          | հատ            | 1.0    | 1.00   | 2.000  | 2.265  | 0.000   | 0.000  | 2.265   | 2.265   |

| 1  | 2      | 3                                                                                            | 4              | 5     | 6      | 7      | 8            | 9              | 10     | 11   | 12     | 13     | 14    | 15    | 16     | 17               |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------------|----------------|--------|------|--------|--------|-------|-------|--------|------------------|
| 8  | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                            | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ | հատ            | 1.0    | 1.00 | 11.250 | 12.738 | 0.563 | 0.460 | 13.761 | 13.761           |
| 9  | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ     | հատ            | 1.0    | 1.00 | 0.800  | 0.906  | 0.563 | 0.460 | 1.929  | 1.929            |
| 10 | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (1 հատ) | կգ             | 4.80  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր     | կգ             | 1.00   | 4.80 | 0.4790 | 0.542  | 0.036 | 0.015 | 0.599  | 2.875            |
|    |        |                                                                                              |                |       |        |        | էլեկտրոդ     | կգ             | 0.0040 | 0.02 | 1.170  | 0.005  |       |       |        |                  |
| 11 | 26-79  | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                   | մ <sup>2</sup> | 0.20  | 0.281  | 0.017  | բիտում       | կգ             | 3.00   | 0.60 | 0.1650 | 0.560  | 0.685 | 0.051 | 1.296  | 0.259            |
| 12 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 171.0 | 0.0298 | 0.000  | ջուր         | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 5.32 | 0.200  | 0.007  | 0.073 | 0.000 | 0.080  | 13.625           |
| 13 | 22-312 | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                        | գծմ            | 1.0   | 0.0298 | 0.000  | ջուր         | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 0.03 | 0.200  | 0.007  | 0.069 | 0.000 | 0.076  | 0.076            |
|    |        | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                             |                |       |        |        |              |                |        |      |        |        |       |       |        | <b>2,334.721</b> |
|    |        | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                |                |       |        |        |              |                |        |      |        |        |       |       |        | <b>310.518</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |       |        |        |              |                |        |      |        |        |       |       |        | <b>2,645.239</b> |
|    |        | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                         |                |       |        |        |              |                |        |      |        |        |       |       |        | <b>290.976</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |       |        |        |              |                |        |      |        |        |       |       |        | <b>2,936.215</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-14

1.14. Ջրագիծ - Ջ3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 11,214.153 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |               |                                                                                                                                                 |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.14. Ջրագիծ - Ջ3           |               |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.14.1. Հողային աշխատանքներ |               |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0   | 0.000          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 2.640   |
| 2                           | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.27  | 0.826          | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.189   |
| 3                           | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 0.899   |
| 4                           | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90  | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 2.259   |
| 5                           | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 311.0 | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 279.619 |
| 6                           | 1-1552        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 193.0 | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 137.018 |
| 7                           | 1-962         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 63.0  | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 297.910 |



| 1                                        | 2                           | 3                                                                                                | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17        |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 8                                        | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                        | տ              | 622.0  | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 739.522   |
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                  | մ <sup>3</sup> | 143.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 169.588   |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                          | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 311.950   |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                         | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 24.276    |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                        | տ              | 621.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 738.333   |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 255.351   |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 49.50  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 265.762   |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                | մ <sup>3</sup> | 160.50 | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 176.6  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 947.885   |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                      | մ <sup>3</sup> | 428.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 470.80 | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 1,763.825 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով              | մ <sup>3</sup> | 256.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 98.465    |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                         | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.02   | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 7.076     |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.08   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |           |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.16   | 0.200  | 0.007  |        |       |        |           |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.75   | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 23.232    |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                  | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.53   | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 17.133    |
| <b>1.14.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                  |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |           |
| 1                                        | 22-66                       | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | գծմ            | 4.0    | 0.220  | 0.040  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.998  | 3.99   | 3.580  | 4.045  | 0.536  | 0.122 | 4.704  | 18.814    |
| 2                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 670.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 676.70 | 1.630  | 1.864  | 0.171  | 0.213 | 2.248  | 1,506.203 |
| 3                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 670.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 670.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 75.861    |
| 4                                        | 22-384                      | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 4      | 1.31   | 0.090  | փական                   | հատ            | 1.0    | 4.00   | 32.000 | 36.232 | 3.193  | 0.274 | 39.700 | 158.799   |

| 1                                         | 2            | 3                                                                                            | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12      | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 5                                         | 22-431       | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                    | հատ            | 8      | 0.390  | 0.410  | պողպատե կցաշուրթ            | հատ            | 1.0    | 8.00  | 5.000   | 5.661  | 0.951   | 1.250  | 7.862   | 62.895  |
| 6                                         | 22-362       | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավորմաների մոնտաժում (3 հատ )                            | տն             | 0.0056 | 190.0  | 162.0  |                             |                |        | 0.000 |         | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 5.359   |
| 7                                         | Շուկա        | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                 | հատ            | 2      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ           | հատ            | 1.0    | 2.00  | 11.500  | 13.021 | 0.000   | 0.000  | 13.021  | 26.042  |
| 8                                         | Շուկա        | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                              | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում              | հատ            | 1.0    | 1.00  | 4.000   | 4.529  | 0.000   | 0.000  | 4.529   | 4.529   |
| 9                                         | 22-365       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                          | հատ            | 4      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ                | հատ            | 1.0    | 4.00  | 23.330  | 26.416 | 0.563   | 0.460  | 27.439  | 109.756 |
| 10                                        | 22-367       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                 | հատ            | 1      | 0.467  | 0.302  | քառաբաշխիչ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 6.000   | 6.794  | 1.138   | 0.921  | 8.853   | 8.853   |
| 11                                        | 22-366       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                  | հատ            | 2      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                   | հատ            | 1.0    | 2.00  | 5.000   | 5.661  | 0.841   | 0.692  | 7.194   | 14.389  |
| 12                                        | 9-153        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (4 հատ) | կգ             | 19.20  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                    | կգ             | 1.00   | 19.20 | 0.4790  | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 11.499  |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | էլեկտրոդ                    | կգ             | 0.0040 | 0.08  | 1.170   | 0.005  |         |        |         |         |
| 13                                        | 26-79        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                    | մ <sup>2</sup> | 1.80   | 0.281  | 0.017  | բիտում                      | կգ             | 3.00   | 5.40  | 0.1650  | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 2.333   |
| 14                                        | 22-314       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 670.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                        | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 62.98 | 0.200   | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 62.929  |
| 15                                        | 22-314       | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 4.0    | 0.0298 | 0.000  | ջուր                        | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 0.38  | 0.200   | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 0.376   |
| <b>1.14.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |         |        |         |        |         |         |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |         |        |         |        |         |         |
| 1                                         | 6-1          | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.730  | 0.70   | 0.28   | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.74  | 24.750  | 28.584 | 1.706   | 0.854  | 31.144  | 22.735  |
| 2                                         | 22-446       | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 5.860  | 7.140  | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.53  | 27.500  | 4.889  | 14.284  | 21.767 | 40.939  | 138.783 |
| 3                                         | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000  | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 96.000  | 108.70 | 0.000   | 0.000  | 108.697 | 108.697 |
| 4                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 113.000 | 127.95 | 0.000   | 0.000  | 127.945 | 127.945 |
| 5                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 88.300  | 99.98  | 0.000   | 0.000  | 99.979  | 99.979  |
| 6                                         | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                         | հատ            | 1.0    | 0.000  | 0.000  | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 219.000 | 247.96 | 0.000   | 0.000  | 247.965 | 247.965 |
| 7                                         | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                   | կգ             | 15.20  | 0.00   | 0.00   | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 15.20 | 0.4790  | 0.542  | 0.000   | 0.000  | 0.542   | 8.244   |
| 8                                         | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                              | տն             | 0.0152 | 2.750  | 0.000  | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.030 | 1.105   | 2.503  | 6.703   | 0.000  | 14.867  | 0.226   |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | յուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.061 | 1.250   | 5.661  |         |        |         |         |

| 1  | 2      | 3                                                                   | 4              | 5     | 6     | 7     | 8                | 9              | 10     | 11    | 12     | 13    | 14    | 15    | 16    | 17         |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 9  | 15-260 | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                 | մ <sup>2</sup> | 0.40  | 0.371 | 0.062 | շաղախ            | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.006 | 25.50  | 0.404 | 0.904 | 0.189 | 1.498 | 0.599      |
| 10 | 8-27   | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով | մ <sup>2</sup> | 10.80 | 0.145 | 0.015 | բիտումային մածիկ | կգ             | 2.40   | 25.92 | 0.1650 | 0.448 | 0.353 | 0.046 | 0.848 | 9.153      |
|    |        | Ընդամենը՝                                                           |                |       |       |       |                  |                |        |       |        |       |       |       |       | 8,916.894  |
|    |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                              |                |       |       |       |                  |                |        |       |        |       |       |       |       | 1,185.947  |
|    |        | Ընդամենը                                                            |                |       |       |       |                  |                |        |       |        |       |       |       |       | 10,102.841 |
|    |        | Շահույթ (11%)                                                       |                |       |       |       |                  |                |        |       |        |       |       |       |       | 1,111.313  |
|    |        | Ընդամենը                                                            |                |       |       |       |                  |                |        |       |        |       |       |       |       | 11,214.153 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-15

1.15. Ջրագիծ - Ջ3-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,537.052 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում       | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                   |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                 | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.15. Ջրագիծ - Ջ3-1         |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.15.1. Հողային աշխատանքներ |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 66.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 59.340  |
| 2                           | 1-1552            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 24.138  |
| 3                           | 1-962             | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 47.287  |
| 4                           | Գն.3 g=2,0        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 132.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 156.940 |
| 5                           | 1-1595            | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 48.623  |
| 6                           | 1-940             | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 57.769  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ.      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 8                           | Գն.3 g=2,3        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 105.80 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 125.790 |
| 9                           | Պայմ. 1-962 q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 45.396  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 8.0   | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 8.80   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 47.247           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 28.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 30.8   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 165.363          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 76.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 83.60  | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 313.203          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 44.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 16.924           |
| <b>1.15.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 117.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 118.17 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 80.437           |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 117.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 117.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 13.247           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816            |
| 6                                        | 22-312           | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 117.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 3.64   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 9.323            |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,222.181</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>162.550</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,384.731</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>152.320</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,537.052</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-16

1.16. Ջրագիծ - Ջ3-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,805.648 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում       | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                   |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                 | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.16. Ջրագիծ - Ջ3-2         |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.16.1. Հողային աշխատանքներ |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 76.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 68.331  |
| 2                           | 1-1552            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 37.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 26.268  |
| 3                           | 1-962             | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 61.473  |
| 4                           | Գն.3 g=2,0        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 152.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 180.719 |
| 5                           | 1-1595            | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 49.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 58.111  |
| 6                           | 1-940             | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 57.769  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ.      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 8                           | Գն.3 g=2,3        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 124.20 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 147.667 |
| 9                           | Պայմ. 1-962 q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 51.070  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 9.0   | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 9.90   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 53.152           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 31.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 34.1   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 183.081          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 90.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 99.00  | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 370.898          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 50.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 19.231           |
| <b>1.16.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 130.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 131.30 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 123.568          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 130.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 130.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 14.719           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 130.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.04   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 10.358           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,435.754</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>190.955</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,626.710</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>178.938</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,805.648</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-17

1.17. Ջրագիծ - Ջ3-3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,857.283 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.17. Ջրագիծ - Ջ3-3         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.17.1. Հողային աշխատանքներ |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 77.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 69.230  |
| 2                           | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 26.978  |
| 3                           | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 61.473  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 154.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 183.097 |
| 5                           | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 59.297  |
| 6                           | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 128.80 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 153.136 |
| 9                           | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 51.070  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 9.0   | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 9.90   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 53.152           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 32.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 35.2   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 188.986          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 92.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 101.20 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 379.140          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 51.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 19.616           |
| <b>1.17.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 133.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 134.33 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 126.419          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 133.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 133.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 15.059           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 133.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.14   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 10.597           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,476.812</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>196.416</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,673.228</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>184.055</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,857.283</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-18

1.18. Ջրագիծ - Ջ3-4

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,007.216 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում       | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                   |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                 | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.18. Ջրագիծ - Ջ3-4         |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.18.1. Հողային աշխատանքներ |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 36.863  |
| 2                           | 1-1552            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 22.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 15.619  |
| 3                           | 1-962             | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 33.101  |
| 4                           | Գն.3 g=2,0        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 82.0   | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 97.493  |
| 5                           | 1-1595            | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 34.392  |
| 6                           | 1-940             | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 34.661  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ.      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 2.697   |
| 8                           | Գն.3 g=2,3        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 76.60  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 91.073  |
| 9                           | Պայմ. 1-962 q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 28.372  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 5.0   | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 5.50  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 29.529           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 18.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 19.8  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 106.305          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոտորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 50.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 55.00 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 206.054          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 29.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 11.154           |
| <b>1.18.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 76.0  | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 76.76 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 52.250           |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 76.0  | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 76.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 8.605            |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00  | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816            |
| 6                                        | 22-312           | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 76.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.36  | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 6.056            |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>800.884</b>   |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>106.518</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>907.402</b>   |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>99.814</b>    |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>1,007.216</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-19

1.19. Ջրագիծ - Ջ3-5

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,264.240 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակ  | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                    |                |        | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                  | 4              | 5      | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.19. Ջրագիծ - Ջ3-5         |                 |                                                                    |                |        |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.19.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                    |                |        |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 51.0   | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 45.854  |
| 2                           | 1-1552          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 26.0   | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 18.458  |
| 3                           | 1-962           | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 42.559  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 102.0  | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 121.272 |
| 5                           | 1-1595          | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 33.0   | 0.0175         | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 39.136  |
| 6                           | 1-940           | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 3.60   | 4.740          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 41.593  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 3.60   | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 3.237   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 84.180 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 100.085 |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                        | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 6.50   | 2.328  | 0.000  |                          |                |        | 0.00  |        | 0.000  | 5.674   | 0.000  | 5.674   | 36.884  |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 6.50   | 0.890  | 0.000  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 7.15  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 38.388  |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 22.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 24.2  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 129.928 |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 59.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 64.90 | 3.000  | 3.736  | 0.180   | 0.204  | 4.121   | 243.144 |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 35.0   | 0.074  | 0.067  |                          |                |        | 0.00  |        | 0.000  | 0.180   | 0.204  | 0.385   | 13.462  |
| <b>1.19.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                |                |        |        |        |                          |                |        |       |        |        |         |        |         |         |
| 1                                        | 22-64                   | Պողպատե (St) DN48x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 0.190  | 0.020  | պողպատե խողովակ          | գծմ            | 0.998  | 1.00  | 1.280  | 1.446  | 0.463   | 0.061  | 1.970   | 1.970   |
| 2                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 92.0   | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 92.92 | 0.340  | 0.389  | 0.146   | 0.152  | 0.687   | 63.250  |
| 3                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 92.0   | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն     | գծմ            | 1.00   | 92.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 10.417  |
| 4                                        | 22-383                  | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 1.0    | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական            | հատ            | 1.0    | 1.00  | 15.830 | 17.924 | 1.926   | 1.829  | 21.678  | 21.678  |
| 5                                        | 22-429                  | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 2.0    | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ         | հատ            | 1.0    | 2.00  | 2.000  | 2.265  | 0.536   | 0.701  | 3.502   | 7.004   |
| 6                                        | 22-362                  | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0.0011 | 190.0  | 162.0  |                          |                |        | 0.0   |        | 0.000  | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 1.053   |
| 7                                        | Շուկա                   | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0   | 1.960  | 2.219  | 0.000   | 0.000  | 2.219   | 2.219   |
| 8                                        | Շուկա                   | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                  | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0   | 0.750  | 0.849  | 0.000   | 0.000  | 0.849   | 0.849   |
| 9                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ | հատ            | 1.0    | 1.00  | 8.330  | 9.432  | 0.563   | 0.460  | 10.455  | 10.455  |
| 10                                       | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                 | հատ            | 1.0    | 1.00  | 0.700  | 0.793  | 0.563   | 0.460  | 1.816   | 1.816   |
| 11                                       | 9-153                   | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4.80   | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                 | կգ             | 1.00   | 4.80  | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 2.875   |
|                                          |                         |                                                                                                |                |        |        |        | էլեկտրող                 | կգ             | 0.0040 | 0.02  | 1.170  | 0.005  |         |        |         |         |
| 12                                       | 26-79                   | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 0.281  | 0.017  | բիտում                   | կգ             | 3.00   | 0.60  | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 0.259   |

| 1  | 2      | 3                                                          | 4   | 5    | 6      | 7     | 8    | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|----|--------|------------------------------------------------------------|-----|------|--------|-------|------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 13 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների<br>լվացում, ախտահանում | գծմ | 92.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.86 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 7.331            |
| 14 | 22-312 | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների<br>լվացում, ախտահանում   | գծմ | 1.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 0.03 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 0.080            |
|    |        | <b>Ընդամենը՝</b>                                           |     |      |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>1,005.256</b> |
|    |        | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                              |     |      |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>133.699</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                            |     |      |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>1,138.955</b> |
|    |        | <b>Շահույթ (11%)</b>                                       |     |      |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>125.285</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                            |     |      |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | <b>1,264.240</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-20

1.20. Ջրագիծ - Ջ3-6

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,663.354 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                    |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                  | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.20. Ջրագիծ - Ջ3-6         |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.20.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 109.0 | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 98.002  |
| 2                           | 1-1552          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 58.0  | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 41.176  |
| 3                           | 1-962           | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 19.0  | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 89.846  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 218.0 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 259.189 |
| 5                           | 1-1595          | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 72.0  | 0.0175         | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 85.387  |
| 6                           | 1-940           | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 8.00  | 4.740          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 92.430  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 8.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 7.193   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 184.0 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 218.765 |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                               | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                        | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                  | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 2.328  | 0.000  |                          |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674   | 0.000  | 5.674   | 79.443  |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 15.40  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 82.682  |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 48.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 52.8   | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 283.480 |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 126.50 | 0.074  | 0.067  | ավազ                     | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 139.15 | 3.000  | 3.736  | 0.180   | 0.204  | 4.121   | 521.317 |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 77.0   | 0.074  | 0.067  |                          |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180   | 0.204  | 0.385   | 29.616  |
| <b>1.20.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                 |                |        |        |        |                          |                |        |        |        |        |         |        |         |         |
| 1                                        | 22-64                   | Պողպատե (St) DN48x3,5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                          | գծմ            | 1.0    | 0.190  | 0.020  | պողպատե խողովակ          | գծմ            | 0.998  | 1.00   | 1.280  | 1.446  | 0.463   | 0.061  | 1.970   | 1.970   |
| 2                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 200.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 202.00 | 0.340  | 0.389  | 0.146   | 0.152  | 0.687   | 137.499 |
| 3                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 200.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն     | գծմ            | 1.00   | 200.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 22.645  |
| 4                                        | 22-383                  | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1.0    | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական            | հատ            | 1.0    | 1.00   | 15.830 | 17.924 | 1.926   | 1.829  | 21.678  | 21.678  |
| 5                                        | 22-429                  | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 2.0    | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ         | հատ            | 1.0    | 2.00   | 2.000  | 2.265  | 0.536   | 0.701  | 3.502   | 7.004   |
| 6                                        | 22-362                  | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                               | տն             | 0.0011 | 190.0  | 162.0  |                          |                |        | 0.0    |        | 0.000  | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 1.053   |
| 7                                        | Շուկա                   | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                  | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0    | 1.960  | 2.219  | 0.000   | 0.000  | 2.219   | 2.219   |
| 8                                        | Շուկա                   | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                   | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0    | 0.750  | 0.849  | 0.000   | 0.000  | 0.849   | 0.849   |
| 9                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                               | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ | հատ            | 1.0    | 1.00   | 8.330  | 9.432  | 0.563   | 0.460  | 10.455  | 10.455  |
| 10                                       | 22-366                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                | հատ            | 1.0    | 1.00   | 1.200  | 1.359  | 0.841   | 0.692  | 2.892   | 2.892   |
| 11                                       | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                 | հատ            | 1.0    | 1.00   | 0.700  | 0.793  | 0.563   | 0.460  | 1.816   | 1.816   |
| 12                                       | 9-153                   | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)    | կգ             | 4.80   | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                 | կգ             | 1.00   | 4.80   | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 2.875   |
|                                          |                         |                                                                                                 |                |        |        |        | էլեկտրոդ                 | կգ             | 0.0040 | 0.02   | 1.170  | 0.005  |         |        |         |         |

| 1  | 2      | 3                                                                          | 4              | 5     | 6      | 7     | 8      | 9              | 10    | 11   | 12     | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|--------|----------------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 13 | 26-79  | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում | մ <sup>2</sup> | 0.20  | 0.281  | 0.017 | բիտում | կգ             | 3.00  | 0.60 | 0.1650 | 0.560 | 0.685 | 0.051 | 1.296 | 0.259            |
| 14 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                    | գծմ            | 200.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր   | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 6.22 | 0.200  | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 15.936           |
| 15 | 22-312 | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների լվացում, ախտահանում                      | գծմ            | 1.0   | 0.0298 | 0.000 | ջուր   | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 0.03 | 0.200  | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 0.080            |
|    |        | <b>Ընդամենը՝</b>                                                           |                |       |        |       |        |                |       |      |        |       |       |       |       | <b>2,117.756</b> |
|    |        | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                              |                |       |        |       |        |                |       |      |        |       |       |       |       | <b>281.662</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                            |                |       |        |       |        |                |       |      |        |       |       |       |       | <b>2,399.418</b> |
|    |        | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                       |                |       |        |       |        |                |       |      |        |       |       |       |       | <b>263.936</b>   |
|    |        | <b>Ընդամենը</b>                                                            |                |       |        |       |        |                |       |      |        |       |       |       |       | <b>2,663.354</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-21

1.21. Ջրագիծ - Ջ3-6-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 591.540 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                    |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                  | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.21. Ջրագիծ - Ջ3-6-1       |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.21.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 25.0  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 22.477  |
| 2                           | 1-1552          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 13.0  | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 9.229   |
| 3                           | 1-962           | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 18.915  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 50.0  | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 59.447  |
| 5                           | 1-1595          | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 16.0  | 0.0175         | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 18.975  |
| 6                           | 1-940           | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 2.00  | 4.740          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 23.107  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 2.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 1.798   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 41.40 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 49.222  |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17             |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                  | մ <sup>3</sup> | 3.00  | 2.328  | 0.000 |                      |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 5.674 | 0.000 | 5.674 | 17.023         |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 3.00  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 3.30  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 17.717         |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 11.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 12.1  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 64.964         |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 29.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 31.90 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 119.512        |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 17.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 6.539          |
| <b>1.21.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       |                |
| 1                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 45.0  | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 45.45 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 30.937         |
| 2                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 45.0  | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 45.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 5.095          |
| 3                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816          |
| 4                                        | 22-312                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 45.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 1.40  | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 3.586          |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>470.361</b> |
|                                          |                         | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>62.558</b>  |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>532.918</b> |
|                                          |                         | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>58.621</b>  |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>591.540</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-22

1.22. Ջրագիծ - Ջ4

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 12,514.294 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |           |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|-----------|
|                             |             |                                                                                                                                                 |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ.   |
| 1                           | 2           | 3                                                                                                                                               | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17        |
| 1.22. Ջրագիծ - Ջ4           |             |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |           |
| 1.22.1. Հողային աշխատանքներ |             |                                                                                                                                                 |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |           |
| 1                           | Շուկա       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0   | 0.000          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 2.640     |
| 2                           | 27-33       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.27  | 0.826          | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.189     |
| 3                           | 1-1594      | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 0.899     |
| 4                           | Գն.3 ք=1,9  | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90  | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 2.259     |
| 5                           | 1-1594      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 438.0 | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 393.804   |
| 6                           | 1-1552      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 218.0 | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 154.766   |
| 7                           | 1-962       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 72.0  | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 340.469   |
| 8                           | Գն.3 ք=2,0  | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 876.0 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 1,041.513 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                                | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17        |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                  | մ <sup>3</sup> | 277.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 328.503   |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                          | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 358.165   |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                         | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 27.872    |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                        | տ              | 708.40 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 842.247   |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 53.50  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 303.585   |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>3</sup> | 53.50  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 58.85  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 315.962   |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                | մ <sup>3</sup> | 182.00 | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 200.2  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 1,074.860 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                      | մ <sup>3</sup> | 491.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 540.10 | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 2,023.453 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով              | մ <sup>3</sup> | 290.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 111.542   |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                         | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.02   | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 7.076     |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.08   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |           |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.16   | 0.200  | 0.007  |        |       |        |           |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.75   | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 23.232    |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                  | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.53   | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 17.133    |
| <b>1.22.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                  |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |           |
| 1                                        | 22-66                       | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | գծմ            | 4.0    | 0.220  | 0.040  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.998  | 3.99   | 3.580  | 4.045  | 0.536  | 0.122 | 4.704  | 18.814    |
| 2                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 544.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 549.44 | 1.630  | 1.864  | 0.171  | 0.213 | 2.248  | 1,222.947 |
| 3                                        | 22-117                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 221.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 223.21 | 0.340  | 0.389  | 0.146  | 0.152 | 0.687  | 151.937   |
| 4                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 765.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 765.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 86.618    |
| 5                                        | 22-384                      | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 2      | 1.31   | 0.090  | փական                   | հատ            | 1.0    | 2.00   | 32.000 | 36.232 | 3.193  | 0.274 | 39.700 | 79.400    |



| 1                                         | 2      | 3                                                                                            | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                        | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 6                                         | 22-383 | Մեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                  | հատ            | 1.0    | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական            | հատ            | 1.0    | 1.00  | 15.830 | 17.924 | 1.926   | 1.829  | 21.678  | 21.678  |
| 7                                         | 22-431 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                    | հատ            | 4      | 0.390  | 0.410  | պողպատե կցաշուրթ         | հատ            | 1.0    | 4.00  | 5.000  | 5.661  | 0.951   | 1.250  | 7.862   | 31.447  |
| 8                                         | 22-429 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                     | հատ            | 2.0    | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ         | հատ            | 1.0    | 2.00  | 2.000  | 2.265  | 0.536   | 0.701  | 3.502   | 7.004   |
| 9                                         | 22-362 | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (4 հատ )                            | տն             | 0.0043 | 190.0  | 162.0  |                          |                |        | 0.000 |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 4.115   |
| 10                                        | Շուկա  | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                 | հատ            | 2      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ        | հատ            | 1.0    | 2.00  | 11.500 | 13.021 | 0.000   | 0.000  | 13.021  | 26.042  |
| 11                                        | Շուկա  | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                               | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0   | 1.960  | 2.219  | 0.000   | 0.000  | 2.219   | 2.219   |
| 12                                        | Շուկա  | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում           | հատ            | 1.0    | 1.0   | 0.750  | 0.849  | 0.000   | 0.000  | 0.849   | 0.849   |
| 13                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                          | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ             | հատ            | 1.0    | 2.00  | 23.330 | 26.416 | 0.563   | 0.460  | 27.439  | 54.878  |
| 14                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                            | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ | հատ            | 1.0    | 1.00  | 8.330  | 9.432  | 0.563   | 0.460  | 10.455  | 10.455  |
| 15                                        | 22-366 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                  | հատ            | 2      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                | հատ            | 1.0    | 2.00  | 5.000  | 5.661  | 0.841   | 0.692  | 7.194   | 14.389  |
| 16                                        | 22-366 | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.200  | 1.359  | 0.841   | 0.692  | 2.892   | 2.892   |
| 17                                        | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (3 հատ) | կգ             | 14.40  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                 | կգ             | 1.00   | 14.40 | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 8.624   |
|                                           |        |                                                                                              |                |        |        |        | էլեկտրոդ                 | կգ             | 0.0040 | 0.06  | 1.170  | 0.005  |         |        |         |         |
| 18                                        | 26-79  | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                    | մ <sup>2</sup> | 1.40   | 0.281  | 0.017  | քիտում                   | կգ             | 3.00   | 4.20  | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 1.814   |
| 19                                        | 22-314 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 544.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                     | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 51.14 | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 51.094  |
| 20                                        | 22-312 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                       | գծմ            | 221.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                     | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 6.87  | 0.200  | 0.007  | 0.073   | 0.000  | 0.080   | 17.609  |
| 21                                        | 22-314 | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 4.0    | 0.0298 | 0.000  | ջուր                     | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 0.38  | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 0.376   |
| <b>1.22.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |        |                                                                                              |                |        |        |        |                          |                |        |       |        |        |         |        |         |         |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |        |                                                                                              |                |        |        |        |                          |                |        |       |        |        |         |        |         |         |
| 1                                         | 6-1    | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.730  | 0.70   | 0.28   | բետոն                    | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.74  | 24.750 | 28.584 | 1.706   | 0.854  | 31.144  | 22.735  |
| 2                                         | 22-446 | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 5.860  | 7.140  | բետոն                    | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.53  | 27.500 | 4.889  | 14.284  | 21.767 | 40.939  | 138.783 |

| 1  | 2            | 3                                                                   | 4              | 5      | 6     | 7     | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12      | 13     | 14    | 15    | 16      | 17         |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|-----------------------------|----------------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|------------|
| 3  | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 20 տիպի                                   | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 96.000  | 108.70 | 0.000 | 0.000 | 108.697 | 108.697    |
| 4  | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                 | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 113.000 | 127.95 | 0.000 | 0.000 | 127.945 | 127.945    |
| 5  | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                 | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 88.300  | 99.98  | 0.000 | 0.000 | 99.979  | 99.979     |
| 6  | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                | հատ            | 1.0    | 0.000 | 0.000 | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 219.000 | 247.96 | 0.000 | 0.000 | 247.965 | 247.965    |
| 7  | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                          | կգ             | 15.20  | 0.00  | 0.00  | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 15.20 | 0.4790  | 0.542  | 0.000 | 0.000 | 0.542   | 8.244      |
| 8  | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                     | տն             | 0.0152 | 2.750 | 0.000 | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.030 | 1.105   | 2.503  | 6.703 | 0.000 | 14.867  | 0.226      |
|    |              |                                                                     |                |        |       |       | լուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.061 | 1.250   | 5.661  |       |       |         |            |
| 9  | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                 | մ <sup>2</sup> | 0.40   | 0.371 | 0.062 | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.006 | 25.50   | 0.404  | 0.904 | 0.189 | 1.498   | 0.599      |
| 10 | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով | մ <sup>2</sup> | 10.80  | 0.145 | 0.015 | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 25.92 | 0.1650  | 0.448  | 0.353 | 0.046 | 0.848   | 9.153      |
|    |              | Ընդամենը՝                                                           |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |       |       |         | 9,950.696  |
|    |              | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                              |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |       |       |         | 1,323.443  |
|    |              | Ընդամենը                                                            |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |       |       |         | 11,274.139 |
|    |              | Շահույթ (11%)                                                       |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |       |       |         | 1,240.155  |
|    |              | Ընդամենը                                                            |                |        |       |       |                             |                |        |       |         |        |       |       |         | 12,514.294 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-23

1.23. Ջրագիծ - Ջ4-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,055.900 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.23. Ջրագիծ - Ջ4-1         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.23.1. Հողային աշխատանքներ |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 73.726  |
| 2                           | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 31.237  |
| 3                           | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 66.202  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 164.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 194.987 |
| 5                           | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 68.784  |
| 6                           | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 147.20 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 175.012 |
| 9                           | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 11.00  | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 62.419  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 11.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 12.10  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 64.964           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 36.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 39.6   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 212.610          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 99.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 108.90 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 407.988          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 58.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 22.308           |
| <b>1.23.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 153.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 154.53 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 145.430          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 153.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 153.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 17.324           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 153.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.76   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.191           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,634.742</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>217.421</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,852.162</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>203.738</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>2,055.900</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-24

1.24. Ջրագիծ - Ջ4-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,055.900 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.24. Ջրագիծ - Ջ4-2         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.24.1. Հողային աշխատանքներ |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 73.726  |
| 2                           | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 31.237  |
| 3                           | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 66.202  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 164.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 194.987 |
| 5                           | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 68.784  |
| 6                           | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 147.20 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 175.012 |
| 9                           | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 11.00  | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 62.419  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 11.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 12.10  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 64.964           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 36.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 39.6   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 212.610          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 99.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 108.90 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 407.988          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 58.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 22.308           |
| <b>1.24.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 153.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 154.53 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 145.430          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 153.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 153.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 17.324           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 153.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.76   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.191           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,634.742</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>217.421</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,852.162</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>203.738</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>2,055.900</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-25

1.25. Ջրագիծ - Ջ4-3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,946.761 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում             | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                         |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                       | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.25. Ջրագիծ - Ջ4-3         |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.25.1. Հողային աշխատանքներ |                         |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 80.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 71.928  |
| 2                           | 1-1552                  | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 29.107  |
| 3                           | 1-962                   | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 66.202  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 160.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 190.231 |
| 5                           | 1-1595                  | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 52.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 61.668  |
| 6                           | 1-940                   | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ.         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3           | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 133.40 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 158.605 |
| 9                           | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 10.00  | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 56.745  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 11.00  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 59.058           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 35.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 38.5   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 206.704          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 92.50 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 101.75 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 381.200          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 55.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 21.155           |
| <b>1.25.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 145.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 146.45 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 137.825          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 145.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 145.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 16.418           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312           | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 145.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.51   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 11.554           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,547.960</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>205.879</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,753.839</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>192.922</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,946.761</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-26

1.26. Զրագիծ - Ջ4-4

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,048.917 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում  | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |              |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2            | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.26. Զրագիծ - Ջ4-4         |              |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.26.1. Հողային աշխատանքներ |              |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 73.726  |
| 2                           | 1-1552       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 42.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 29.817  |
| 3                           | 1-962        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 66.202  |
| 4                           | Գն.3 ց=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 164.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 194.987 |
| 5                           | 1-1595       | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 53.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 62.854  |
| 6                           | 1-940        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3 ց=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 135.70 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 161.339 |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                               | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                    | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17      |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                  | մ <sup>3</sup> | 10.00  | 2.328  | 0.000  |                      |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674   | 0.000  | 5.674   | 56.745  |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 0.890  | 0.000  | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 11.00  | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 59.058  |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 39.6   | 3.000  | 3.736  | 2.169   | 0.000  | 5.906   | 212.610 |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 95.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 104.50 | 3.000  | 3.736  | 0.180   | 0.204  | 4.121   | 391.503 |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 56.0   | 0.074  | 0.067  |                      |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180   | 0.204  | 0.385   | 21.539  |
| <b>1.26.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                 |                |        |        |        |                      |                |        |        |        |        |         |        |         |         |
| 1                                        | 22-64                   | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                          | գծմ            | 1.0    | 0.190  | 0.020  | պողպատե խողովակ      | գծմ            | 0.998  | 1.00   | 1.540  | 1.740  | 0.463   | 0.061  | 2.264   | 2.264   |
| 2                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 148.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01   | 149.48 | 0.570  | 0.652  | 0.146   | 0.152  | 0.951   | 140.677 |
| 3                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 148.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00   | 148.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000   | 0.000  | 0.113   | 16.757  |
| 4                                        | 22-383                  | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1      | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական        | հատ            | 1.0    | 1.00   | 16.500 | 18.682 | 1.926   | 1.829  | 22.437  | 22.437  |
| 5                                        | 22-429                  | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                        | հատ            | 2      | 0.220  | 0.230  | պողպատե կցաշուրթ     | հատ            | 1.0    | 2.00   | 2.500  | 2.831  | 0.536   | 0.701  | 4.068   | 8.136   |
| 6                                        | 22-362                  | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                  | տն             | 0.0009 | 190.0  | 162.0  |                      |                |        | 0.000  |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 0.861   |
| 7                                        | Շուկա                   | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                  | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում       | հատ            | 1.0    | 1.00   | 2.000  | 2.265  | 0.000   | 0.000  | 2.265   | 2.265   |
| 8                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                               | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ         | հատ            | 1.0    | 1.00   | 11.250 | 12.738 | 0.563   | 0.460  | 13.761  | 13.761  |
| 9                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ             | հատ            | 1.0    | 1.00   | 0.800  | 0.906  | 0.563   | 0.460  | 1.929   | 1.929   |
| 10                                       | 9-153                   | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (1 հատ)    | կգ             | 4.80   | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր             | կգ             | 1.00   | 4.80   | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 2.875   |
|                                          |                         |                                                                                                 |                |        |        |        | էլեկտրոդ             | կգ             | 0.0040 | 0.02   | 1.170  | 0.005  |         |        |         |         |
| 11                                       | 26-79                   | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                      | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 0.281  | 0.017  | բիտում               | կգ             | 3.00   | 0.60   | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 0.259   |
| 12                                       | 22-312                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 148.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 4.60   | 0.200  | 0.007  | 0.073   | 0.000  | 0.080   | 11.793  |

| 1  | 2      | 3                                                     | 4   | 5   | 6      | 7     | 8    | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|----|--------|-------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------|------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 13 | 22-312 | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում | գծմ | 1.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 0.03 | 0.200 | 0.007 | 0.069 | 0.000 | 0.076 | 0.076     |
|    |        | Ընդամենը՝                                             |     |     |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,629.189 |
|    |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                |     |     |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 216.682   |
|    |        | Ընդամենը                                              |     |     |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,845.871 |
|    |        | Շահույթ (11%)                                         |     |     |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 203.046   |
|    |        | Ընդամենը                                              |     |     |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 2,048.917 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-27

1.27. Ջրագիծ - Ջ4-5

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,001.626 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                    |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                  | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.27. Ջրագիծ - Ջ4-5         |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.27.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                    |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 39.0  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 35.065  |
| 2                           | 1-1552          | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 21.0  | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 14.909  |
| 3                           | 1-962           | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 6.0   | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 28.372  |
| 4                           | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 132.0 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 156.940 |
| 5                           | 1-1595          | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 25.0  | 0.0175         | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 29.648  |
| 6                           | 1-940           | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 3.00  | 4.740          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 34.661  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 3.00  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 2.697   |
| 8                           | Գն.3<br>g=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 64.40 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 76.568  |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 5.00  | 2.328  | 0.000 |                      |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 5.674 | 0.000 | 5.674 | 28.372           |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 5.00  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 5.50  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 29.529           |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 17.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 18.7  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 100.399          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 45.00 | 0.074  | 0.067 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 49.50 | 3.000 | 3.736 | 0.180 | 0.204 | 4.121 | 185.449          |
| 13                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 27.0  | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00  |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 10.385           |
| <b>1.27.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 70.0  | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 70.70 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 48.125           |
| 2                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 70.0  | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 70.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 7.926            |
| 3                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816            |
| 4                                        | 22-312                  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 70.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.18  | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 5.578            |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                               |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>796.439</b>   |
|                                          |                         | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                  |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>105.926</b>   |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>902.366</b>   |
|                                          |                         | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                           |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>99.260</b>    |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |       |       |       |       |       |       | <b>1,001.626</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-28

1.28. Ջրագիծ - Ջ5

*նախահաշվի անվանումը*

Նախանաշվային արժեքը 4,607.288 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                    |               |                                                                                                                                                 |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.28. Ջրագիծ - Ջ5</b>           |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.28.1. Հողային աշխատանքներ</b> |               |                                                                                                                                                 |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                  | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 36.0   | 0.000                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 11.880  |
| 2                                  | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (31,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 1.550  | 0.826                | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 6.825   |
| 3                                  | 1-1594        | Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 6.20   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.574   |
| 4                                  | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 11.780 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 14.006  |
| 5                                  | 1-1594        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 30.569  |
| 6                                  | 1-1552        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 326.0  | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 231.439 |
| 7                                  | 1-962         | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 40.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 189.149 |
| 8                                  | Գն.3<br>g=2,0 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 68.0   | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 80.848  |
| 9                                  | 1-1595        | Խրամուղու և փոտրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 102.0  | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 120.965 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17      |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 127.091 |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 9.890   |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 259.90 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 309.006 |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 27.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 153.211 |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 27.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 29.70  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 159.457 |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 87.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 95.7   | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 513.807 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանոմով                     | մ <sup>3</sup> | 26.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 28.60  | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 107.148 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանոմով             | մ <sup>3</sup> | 366.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 140.774 |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 5.86   | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 40.619  |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.47   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |         |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.93   | 0.200  | 0.007  |        |       |        |         |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 4.32   | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 133.368 |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 3.02   | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 98.357  |
| <b>1.28.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |         |
| 1                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | զծմ            | 373.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | զծմ            | 1.01   | 376.73 | 1.100  | 1.258  | 0.171  | 0.213 | 1.642  | 612.453 |
| 2                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 373.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | զծմ            | 1.00   | 373.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 42.233  |
| 3                                        | 22-365                      | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | կցորդիչ                 | հատ            | 1.0    | 2.00   | 8.330  | 9.432  | 0.563  | 0.460 | 10.455 | 20.910  |
| 4                                        | 22-384                      | Մեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1      | 1.31   | 0.090  | փական                   | հատ            | 1.0    | 1.00   | 24.000 | 27.174 | 3.193  | 0.274 | 30.642 | 30.642  |
| 5                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                        | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | ականոց                  | հատ            | 1.0    | 2.00   | 1.100  | 1.245  | 0.563  | 0.460 | 5.666  | 11.331  |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ազատ կցաշուրթ           | հատ            | 1.0    | 0.00   | 3.000  | 3.397  |        |       |        |         |
| 6                                        | 22-366                      | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ               | հատ            | 1.0    | 1.00   | 5.000  | 5.661  | 0.841  | 0.692 | 7.194  | 7.194   |

| 1                                         | 2            | 3                                                                                            | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14     | 15     | 16      | 17               |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------|
| 7                                         | 22-366       | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 3.090  | 3.499  | 0.841  | 0.692  | 5.032   | 5.032            |
| 8                                         | 22-365       | Պոլիէթիլէն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | պոլիէթիլէնէ անցում          | հատ            | 1.0    | 1.00  | 2.400  | 2.717  | 0.563  | 0.460  | 3.741   | 3.741            |
| 9                                         | 22-365       | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                    | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.170  | 1.325  | 0.563  | 0.460  | 2.348   | 2.348            |
| 10                                        | 9-153        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ) | կգ             | 4.80   | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                    | կգ             | 1.00   | 4.80  | 0.4790 | 0.542  | 0.036  | 0.015  | 0.599   | 2.875            |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | էլէկտրոդ                    | կգ             | 0.0040 | 0.02  | 1.170  | 0.005  |        |        |         |                  |
| 11                                        | 22-314       | Պոլիէթիլէնէ (HDPE) DN90 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 373.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                        | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 35.06 | 0.200  | 0.021  | 0.073  | 0.000  | 0.094   | 35.034           |
| <b>1.28.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |                  |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |                  |
| 1                                         | 6-1          | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 0.70   | 0.28   | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.49  | 24.750 | 28.584 | 1.706  | 0.854  | 31.144  | 14.949           |
| 2                                         | 22-446       | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլէմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 5.86   | 7.14   | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.35  | 29.856 | 5.307  | 14.284 | 21.767 | 41.358  | 90.987           |
| 3                                         | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 45.000 | 50.952 | 0.000  | 0.000  | 50.952  | 50.952           |
| 4                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 47.500 | 53.782 | 0.000  | 0.000  | 53.782  | 53.782           |
| 5                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 34.000 | 38.497 | 0.000  | 0.000  | 38.497  | 38.497           |
| 6                                         | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՄՍ 15 տիպի, թուջէ ծանր մտոցով                                         | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | ծածկի սալ թուջէ ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 124.00 | 140.40 | 0.000  | 0.000  | 140.400 | 140.400          |
| 7                                         | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                   | կգ             | 15.20  | 0.00   | 0.00   | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 15.20 | 0.4790 | 0.542  | 0.000  | 0.000  | 0.542   | 8.244            |
| 8                                         | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                              | տն             | 0.0152 | 2.750  | 0.000  | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.030 | 1.105  | 2.503  | 6.703  | 0.000  | 14.867  | 0.226            |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | յուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.061 | 1.250  | 5.661  |        |        |         |                  |
| 9                                         | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                          | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 0.371  | 0.062  | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.004 | 25.50  | 0.404  | 0.904  | 0.189  | 1.498   | 0.449            |
| 10                                        | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                          | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 0.145  | 0.015  | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 20.40 | 0.1650 | 0.448  | 0.353  | 0.046  | 0.848   | 7.204            |
|                                           |              | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                             |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>3,663.468</b> |
|                                           |              | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>487.241</b>   |
|                                           |              | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>4,150.710</b> |
|                                           |              | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                         |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>456.578</b>   |
|                                           |              | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>4,607.288</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-29

1.29. Ջրագիծ - Ջ5-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,808.092 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում       | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                   |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                 | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.29. Ջրագիծ - Ջ5-1         |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.29.1. Հողային աշխատանքներ |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 8.991   |
| 2                           | 1-1552            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 210.0  | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 149.087 |
| 3                           | 1-962             | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 25.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 118.218 |
| 4                           | Գն.3 ց=2,0        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 20.0   | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 23.779  |
| 5                           | 1-1595            | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 55.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 65.226  |
| 6                           | 1-940             | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 69.322  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ.      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 8                           | Գն.3 ց=2,3        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 140.30 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 166.809 |
| 9                           | Պայմ. 1-962 ց=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 16.00  | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 90.792  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 16.0  | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 17.60  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 94.493           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 55.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 60.5   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 324.820          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 235.0 | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 90.388           |
| <b>1.29.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 71.0  | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 71.71  | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 67.487           |
| 2                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 159.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 160.59 | 0.340 | 0.389 | 0.146 | 0.152 | 0.687 | 109.312          |
| 3                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 230.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 230.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 26.042           |
| 4                                        | 22-366           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.345  | 0.227 | եռաբաշխիչ            | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.200 | 1.359 | 0.841 | 0.692 | 2.892 | 2.892            |
| 5                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.170 | 1.325 | 0.563 | 0.460 | 2.348 | 2.348            |
| 6                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում               | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.000 | 1.132 | 0.563 | 0.460 | 2.156 | 2.156            |
| 7                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816            |
| 8                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 71.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.21   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 5.657            |
| 9                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 159.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.94   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.669           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,437.698</b> |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>191.214</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,628.912</b> |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>179.180</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,808.092</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-30

1.30. Ջրագիծ - Ջ5-1-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,105.085 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում       | Աշխատանքների անվանումը                                             | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                   |                                                                    |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2                 | 3                                                                  | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.30. Ջրագիծ - Ջ5-1-1       |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.30.1. Հողային աշխատանքներ |                   |                                                                    |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 2                           | 1-1552            | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 126.0  | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 89.452  |
| 3                           | 1-962             | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 70.931  |
| 4                           | Գն.3 ց=2,0        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 10.0   | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 11.889  |
| 5                           | 1-1595            | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 33.0   | 0.0175               | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 39.136  |
| 6                           | 1-940             | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 4.740                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 46.215  |
| 7                           | 1-1594 Պայմ.      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 3.596   |
| 8                           | Գն.3 ց=2,3        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                          | տ              | 85.10  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 101.179 |
| 9                           | Պայմ. 1-962 ց=1.2 | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                     | մ <sup>3</sup> | 9.50   | 2.328                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 5.674        | 0.000       | 5.674            | 53.908  |

| 1                                        | 2                | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                    | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 10                                       | 23-1             | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 9.5   | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 10.45  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 56.105           |
| 11                                       | Պայմ. 23-1       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 32.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                 | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 35.2   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 188.986          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185 | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 141.0 | 0.074  | 0.067 |                      |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 54.233           |
| <b>1.30.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                  |                                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117           | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 137.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 138.37 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 130.221          |
| 2                                        | Շուկա            | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 137.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 137.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 15.512           |
| 3                                        | 22-365           | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ             | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 4                                        | 22-312           | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 137.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                 | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.26   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 10.916           |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>878.704</b>   |
|                                          |                  | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                   |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>116.868</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>995.572</b>   |
|                                          |                  | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                            |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>109.513</b>   |
|                                          |                  | <b>Ընդամենը</b>                                                                                 |                |       |        |       |                      |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,105.085</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեայան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-31

1.31. Ջրագիծ - Ջ6

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 3,402.018 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                          | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը<br>ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                    |               |                                                                                                                                                 |                |        | աշխ.                    | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6                       | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.31. Ջրագիծ - Ջ6</b>           |               |                                                                                                                                                 |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.31.1. Հողային աշխատանքներ</b> |               |                                                                                                                                                 |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                  | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10.0   | 0.000                   | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 3.300   |
| 2                                  | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.340  | 0.826                   | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 1.497   |
| 3                                  | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.350  | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 1.214   |
| 4                                  | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 2.570  | 0.000                   | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 3.056   |
| 5                                  | 1-1594        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 17.982  |
| 6                                  | 1-1552        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 241.0  | 0.0106                  | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 171.095 |
| 7                                  | 1-962         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 1.940                   | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 137.133 |
| 8                                  | Գն.3<br>g=2,0 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 40.0   | 0.000                   | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 47.558  |
| 9                                  | 1-1595        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 63.0   | 0.0175                  | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 74.714  |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                                | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17      |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                          | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 80.876  |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                         | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 6.294   |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                        | տ              | 161.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 191.420 |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հաստակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 18.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 102.141 |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>3</sup> | 18.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 19.80  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 106.305 |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                | մ <sup>3</sup> | 60.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 66.0   | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 354.349 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                      | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 5.50   | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 20.605  |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով              | մ <sup>3</sup> | 270.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 103.850 |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                         | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 1.29   | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 8.910   |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 0.10   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |         |
|                                          |                             |                                                                                                  |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 0.20   | 0.200  | 0.007  |        |       |        |         |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 0.95   | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 29.255  |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                  | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 0.66   | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 21.575  |
| <b>1.31.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                  |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |         |
| 1                                        | 22-66                       | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                            | գծմ            | 3.0    | 0.220  | 0.040  | պողպատե խողովակ         | գծմ            | 0.998  | 2.99   | 3.580  | 4.045  | 0.536  | 0.122 | 4.704  | 14.111  |
| 2                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 171.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 172.71 | 1.630  | 1.864  | 0.171  | 0.213 | 2.248  | 384.419 |
| 3                                        | 22-117                      | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 92.0   | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 92.92  | 0.570  | 0.652  | 0.146  | 0.152 | 0.951  | 87.448  |
| 4                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 263.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 263.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 29.778  |
| 5                                        | 22-365                      | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                        | հատ            | 3      | 0.231  | 0.151  | կցորդիչ                 | հատ            | 1.0    | 3.00   | 8.330  | 9.432  | 0.563  | 0.460 | 10.455 | 31.365  |
| 6                                        | 22-384                      | Մեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 2      | 1.31   | 0.090  | փական                   | հատ            | 1.0    | 2.00   | 32.000 | 36.232 | 3.193  | 0.274 | 39.700 | 79.400  |

| 1                                         | 2      | 3                                                                                            | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                 | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14      | 15     | 16      | 17     |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 7                                         | 22-383 | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                  | հատ            | 1      | 0.790  | 0.600  | սեպավոր փական     | հատ            | 1.0    | 1.00  | 16.500 | 18.682 | 1.926   | 1.829  | 22.437  | 22.437 |
| 8                                         | 22-431 | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                    | հատ            | 4      | 0.390  | 0.410  | պողպատե կցաշուրթ  | հատ            | 1.0    | 4.00  | 5.000  | 5.661  | 0.951   | 1.250  | 7.862   | 31.447 |
| 9                                         | 22-362 | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                           | տն             | 0.0056 | 190.0  | 162.0  |                   |                |        | 0.000 |        | 0.00   | 463.123 | 493.87 | 956.991 | 5.359  |
| 10                                        | Շուկա  | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                 | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե եռաբաշխիչ | հատ            | 1.0    | 1.00  | 11.500 | 13.021 | 0.000   | 0.000  | 13.021  | 13.021 |
| 11                                        | Շուկա  | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                              | հատ            | 1      | 0.000  | 0.000  | Պողպատե անցում    | հատ            | 1.0    | 1.00  | 4.000  | 4.529  | 0.000   | 0.000  | 4.529   | 4.529  |
| 12                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                          | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | (HC) կցորդիչ      | հատ            | 1.0    | 2.00  | 23.330 | 26.416 | 0.563   | 0.460  | 27.439  | 54.878 |
| 13                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                      | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | ականոց            | հատ            | 1.0    | 2.00  | 0.500  | 0.566  | 0.563   | 0.460  | 3.854   | 7.708  |
|                                           |        |                                                                                              |                |        |        |        | ազատ կցաշուրթ     | հատ            | 1.0    | 0.00  | 2.000  | 2.265  |         |        |         |        |
| 14                                        | 22-367 | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                 | հատ            | 2      | 0.467  | 0.302  | քառաբաշխիչ        | հատ            | 1.0    | 2.00  | 3.400  | 3.850  | 1.138   | 0.921  | 5.909   | 11.817 |
| 15                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում            | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.670  | 1.891  | 0.563   | 0.460  | 2.914   | 2.914  |
| 16                                        | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ          | հատ            | 1.0    | 1.00  | 0.800  | 0.906  | 0.563   | 0.460  | 1.929   | 1.929  |
| 17                                        | 9-153  | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (3 հատ) | կգ             | 14.40  | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր          | կգ             | 1.00   | 14.40 | 0.4790 | 0.542  | 0.036   | 0.015  | 0.599   | 8.624  |
|                                           |        |                                                                                              |                |        |        |        | էլեկտրոդ          | կգ             | 0.0040 | 0.06  | 1.170  | 0.005  |         |        |         |        |
| 18                                        | 26-79  | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                    | մ <sup>2</sup> | 1.10   | 0.281  | 0.017  | բիտում            | կգ             | 3.00   | 3.30  | 0.1650 | 0.560  | 0.685   | 0.051  | 1.296   | 1.426  |
| 19                                        | 22-314 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | զծմ            | 171.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր              | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 16.07 | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 16.061 |
| 20                                        | 22-312 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                       | զծմ            | 92.0   | 0.0298 | 0.000  | ջուր              | մ <sup>3</sup> | 0.031  | 2.86  | 0.200  | 0.007  | 0.073   | 0.000  | 0.080   | 7.331  |
| 21                                        | 22-314 | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | զծմ            | 3.0    | 0.0298 | 0.000  | ջուր              | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 0.28  | 0.200  | 0.021  | 0.073   | 0.000  | 0.094   | 0.282  |
| <b>1.31.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |        |                                                                                              |                |        |        |        |                   |                |        |       |        |        |         |        |         |        |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |        |                                                                                              |                |        |        |        |                   |                |        |       |        |        |         |        |         |        |
| 1                                         | 6-1    | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 0.70   | 0.28   | բետոն             | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.49  | 24.750 | 28.584 | 1.706   | 0.854  | 31.144  | 14.949 |
| 2                                         | 22-446 | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 5.86   | 7.14   | բետոն             | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.35  | 29.856 | 5.307  | 14.284  | 21.767 | 41.358  | 90.987 |
| 3                                         | Շուկա  | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | հատակի սալ        | հատ            | 1.0    | 1.00  | 45.000 | 50.952 | 0.000   | 0.000  | 50.952  | 50.952 |

| 1  | 2            | 3                                                                   | 4              | 5      | 6     | 7     | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14    | 15    | 16      | 17               |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|-----------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|------------------|
| 4  | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օդակ ՊՕ 15-9 տիպի                                 | հատ            | 1.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օդակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 47.500 | 53.782 | 0.000 | 0.000 | 53.782  | 53.782           |
| 5  | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օդակ ՊՕ 15-6 տիպի                                 | հատ            | 1.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օդակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 34.000 | 38.497 | 0.000 | 0.000 | 38.497  | 38.497           |
| 6  | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                | հատ            | 1.0    | 0.00  | 0.00  | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 124.00 | 140.40 | 0.000 | 0.000 | 140.400 | 140.400          |
| 7  | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                          | կգ             | 15.20  | 0.00  | 0.00  | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 15.20 | 0.4790 | 0.542  | 0.000 | 0.000 | 0.542   | 8.244            |
| 8  | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                     | տն             | 0.0152 | 2.750 | 0.000 | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.030 | 1.105  | 2.503  | 6.703 | 0.000 | 14.867  | 0.226            |
|    |              |                                                                     |                |        |       |       | լուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.061 | 1.250  | 5.661  |       |       |         |                  |
| 9  | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                 | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 0.371 | 0.062 | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.004 | 25.50  | 0.404  | 0.904 | 0.189 | 1.498   | 0.449            |
| 10 | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 0.145 | 0.015 | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 20.40 | 0.1650 | 0.448  | 0.353 | 0.046 | 0.848   | 7.204            |
|    |              | <b>Ընդամենը՝</b>                                                    |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |       |       |         | <b>2,705.102</b> |
|    |              | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                       |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |       |       |         | <b>359.779</b>   |
|    |              | <b>Ընդամենը</b>                                                     |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |       |       |         | <b>3,064.881</b> |
|    |              | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |       |       |         | <b>337.137</b>   |
|    |              | <b>Ընդամենը</b>                                                     |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |       |       |         | <b>3,402.018</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-32

1.32. Ջրագիծ - Ջ6-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 3,357.788 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                           | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |             |                                                                                                                                                  |                |       | աշխ.           | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2           | 3                                                                                                                                                | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.32. Ջրագիծ - Ջ6-1         |             |                                                                                                                                                  |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.32.1. Հողային աշխատանքներ |             |                                                                                                                                                  |                |       |                |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | Շուկա       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 152.0 | 0.000          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 50.160  |
| 2                           | 27-33       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (99,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4.95  | 0.826          | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 21.797  |
| 3                           | 1-1594      | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 19.80 | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 17.802  |
| 4                           | Գն.3 ք=1,9  | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 37.62 | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 44.728  |
| 5                           | 1-1594      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 31.0  | 0.0133         | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 27.872  |
| 6                           | 1-1552      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 116.0 | 0.0106         | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 82.353  |
| 7                           | 1-962       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 20.0  | 1.940          | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 94.575  |
| 8                           | Գն.3 ք=2,0  | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 62.0  | 0.000          | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 73.714  |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                               | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 53.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 62.854  |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 69.322  |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 5.395   |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 135.70 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 161.339 |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 79.443  |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 15.40  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 82.682  |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 48.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 52.8   | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 283.480 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 53.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 58.30  | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 218.418 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 136.0  | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 52.309  |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 18.71  | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 129.720 |
|                                          |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 1.49   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                          |                             |                                                                                                 |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 2.97   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 13.81  | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 425.918 |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 9.64   | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 314.109 |
| <b>1.32.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                 |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |         |
| 1                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 120.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 121.20 | 1.630  | 1.864 | 0.171  | 0.213 | 2.248  | 269.768 |
| 2                                        | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 80.0   | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլեն խողովակ      | գծմ            | 1.01   | 80.80  | 0.340  | 0.389 | 0.146  | 0.152 | 0.687  | 55.000  |
| 3                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 200.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 200.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 22.645  |
| 4                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 1.670  | 1.891 | 0.563  | 0.460 | 2.914  | 2.914   |
| 5                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00   | 1.000  | 1.132 | 0.563  | 0.460 | 2.156  | 2.156   |

| 1 | 2      | 3                                                        | 4   | 5     | 6      | 7     | 8        | 9              | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|---|--------|----------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 6 | 22-365 | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                | հատ | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ | հատ            | 1.0   | 1.00  | 0.700 | 0.793 | 0.563 | 0.460 | 1.816 | 1.816     |
| 7 | 22-314 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում | զծմ | 120.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.094 | 11.28 | 0.200 | 0.021 | 0.073 | 0.000 | 0.094 | 11.271    |
| 8 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում  | զծմ | 80.0  | 0.0298 | 0.000 | ջուր     | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.49  | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 6.374     |
|   |        | Ընդամենը՝                                                |     |       |        |       |          |                |       |       |       |       |       |       |       | 2,669.933 |
|   |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                   |     |       |        |       |          |                |       |       |       |       |       |       |       | 355.101   |
|   |        | Ընդամենը                                                 |     |       |        |       |          |                |       |       |       |       |       |       |       | 3,025.034 |
|   |        | Շահույթ (11%)                                            |     |       |        |       |          |                |       |       |       |       |       |       |       | 332.754   |
|   |        | Ընդամենը                                                 |     |       |        |       |          |                |       |       |       |       |       |       |       | 3,357.788 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-33

1.33. Ջրագիծ - Ջ6-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,425.318 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                           | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը<br>ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                                  |                |        | աշխ.                    | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                                | 4              | 5      | 6                       | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.33. Ջրագիծ - Ջ6-2         |                 |                                                                                  |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.33.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                                  |                |        |                         |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 5.395   |
| 2                           | 1-1552          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով   | մ <sup>3</sup> | 156.0  | 0.0106                  | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 110.750 |
| 3                           | 1-962           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով         | մ <sup>3</sup> | 18.0   | 1.940                   | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 85.117  |
| 4                           | Գն.3<br>գ=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                        | տ              | 12.0   | 0.000                   | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 14.267  |
| 5                           | 1-1595          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ  | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 0.0175                  | 0.375  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.043        | 1.143       | 1.186            | 53.367  |
| 6                           | 1-940           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 4.740                   | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 11.554       | 0.000       | 11.554           | 57.769  |
| 7                           | 1-1594<br>Պայմ. | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.0133                  | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 4.495   |
| 8                           | Գն.3<br>գ=2,3   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                        | տ              | 115.00 | 0.000                   | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 136.728 |

| 1                                        | 2                       | 3                                                                                                     | 4              | 5     | 6      | 7     | 8                       | 9              | 10    | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17               |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 9                                        | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2 | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում<br>ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                       | մ <sup>3</sup> | 12.00 | 2.328  | 0.000 |                         |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 5.674 | 0.000 | 5.674 | 68.094           |
| 10                                       | 23-1                    | Ավազի նախապատրաստական շերտի<br>իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                         | մ <sup>3</sup> | 12.00 | 0.890  | 0.000 | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 13.20  | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 70.870           |
| 11                                       | Պայմ.<br>23-1           | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                     | մ <sup>3</sup> | 43.50 | 0.890  | 0.000 | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10  | 47.9   | 3.000 | 3.736 | 2.169 | 0.000 | 5.906 | 256.903          |
| 12                                       | 1-1635<br>1-1185        | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի<br>մշակված գրունտներից մեխանիզմով,<br>տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 174.0 | 0.074  | 0.067 |                         |                |       | 0.00   |       | 0.000 | 0.180 | 0.204 | 0.385 | 66.925           |
| <b>1.33.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                         |                                                                                                       |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       |                  |
| 1                                        | 22-117                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0<br>ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 173.0 | 0.060  | 0.050 | պոլիէթիլենե<br>խողովակ  | գծմ            | 1.01  | 174.73 | 0.570 | 0.652 | 0.146 | 0.152 | 0.951 | 164.440          |
| 2                                        | Շուկա                   | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                      | մ              | 173.0 | 0.000  | 0.000 | ազդանշանային<br>ժապավեն | գծմ            | 1.00  | 173.0  | 0.100 | 0.113 | 0.000 | 0.000 | 0.113 | 19.588           |
| 3                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման<br>մոնտաժում                                                         | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | անցում                  | հատ            | 1.0   | 1.00   | 1.670 | 1.891 | 0.563 | 0.460 | 2.914 | 2.914            |
| 4                                        | 22-365                  | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի<br>մոնտաժում                                                          | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151 | խցափակիչ                | հատ            | 1.0   | 1.00   | 0.800 | 0.906 | 0.563 | 0.460 | 1.929 | 1.929            |
| 5                                        | 22-312                  | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների<br>լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 173.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 5.38   | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 13.785           |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                      |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,133.337</b> |
|                                          |                         | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                         |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>150.734</b>   |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                       |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,284.071</b> |
|                                          |                         | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                                  |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>141.248</b>   |
|                                          |                         | <b>Ընդամենը</b>                                                                                       |                |       |        |       |                         |                |       |        |       |       |       |       |       | <b>1,425.318</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-34

1.34. Ջրագիծ - Ջ7

*նախահաշվի անվանումը*

Նախանաշվային արժեքը

14,120.577 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝  
Մեքենաների շահագործման՝  
Նյութերի՝

263,858 դրամ (08/2025)  
  
2.43749  
3.04857  
1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                         | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |        | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                    |                 |                                                                                                                                                |                |        | աշխ.                 | մեք.   |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                  | 2               | 3                                                                                                                                              | 4              | 5      | 6                    | 7      | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| <b>1.34. Ջրագիծ - Ջ7</b>           |                 |                                                                                                                                                |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| <b>1.34.1. Հողային աշխատանքներ</b> |                 |                                                                                                                                                |                |        |                      |        |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                  | Շուկա           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                  | մ              | 822.0  | 0.000                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 271.260 |
| 2                                  | 27-33           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (535մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 26.75  | 0.826                | 0.784  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 117.792 |
| 3                                  | 1-1594          | Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 107.00 | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 96.203  |
| 4                                  | Գն.3<br>g=1,9   | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                           | տն             | 203.30 | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 241.712 |
| 5                                  | 1-1594          | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 321.0  | 0.0133               | 0.284  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 288.610 |
| 6                                  | 1-1552          | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 46.0   | 0.0106               | 0.2244 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.026        | 0.684       | 0.710            | 32.657  |
| 7                                  | 1-962           | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 37.0   | 1.940                | 0.000  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 174.963 |
| 8                                  | 1-1593<br>Պայմ. | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 0.0099               | 0.211  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.024        | 0.643       | 0.667            | 20.667  |
| 9                                  | Գն.3<br>g=2,0   | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                      | տ              | 704.0  | 0.000                | 0.390  |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 837.015 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15    | 16     | 17        |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 10                                       | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 133.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 157.729   |
| 11                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 173.306   |
| 12                                       | 1-1594 Պայմ.                | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 13.486    |
| 13                                       | Գն.3<br>ց=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 340.40 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 404.716   |
| 14                                       | Պայմ.<br>1-962<br>գ=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 198.607   |
| 15                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 38.50  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 206.704   |
| 16                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 118.00 | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 129.8  | 3.000  | 3.736  | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 696.887   |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 284.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 312.40 | 3.000  | 3.736  | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 1,170.389 |
| 18                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով            | մ <sup>3</sup> | 52.0   | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000  | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 20.001    |
| 19                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 101.12 | 4.000  | 0.856  | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 701.012   |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 8.03   | 4.000  | 0.068  |        |       |        |           |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 16.05  | 0.200  | 0.007  |        |       |        |           |
| 20                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>գ=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 74.63  | 26.000 | 4.107  | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 2,301.678 |
| 21                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 52.11  | 27.000 | 2.978  | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 1,697.458 |
| <b>1.34.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |        |        |        |                         |                |        |        |        |        |        |       |        |           |
| 1                                        | 22-119                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 495.0  | 0.070  | 0.070  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 499.95 | 1.100  | 1.258  | 0.171  | 0.213 | 1.642  | 812.773   |
| 2                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 495.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 495.0  | 0.100  | 0.113  | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 56.047    |
| 3                                        | 22-365                      | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | կցորդիչ                 | հատ            | 1.0    | 2.00   | 8.330  | 9.432  | 0.563  | 0.460 | 10.455 | 20.910    |
| 4                                        | 22-384                      | Մեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1      | 1.31   | 0.090  | փական                   | հատ            | 1.0    | 1.00   | 24.000 | 27.174 | 3.193  | 0.274 | 30.642 | 30.642    |
| 5                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                        | հատ            | 2      | 0.231  | 0.151  | ականոց                  | հատ            | 1.0    | 2.00   | 1.100  | 1.245  | 0.563  | 0.460 | 5.666  | 11.331    |
|                                          |                             |                                                                                                |                |        |        |        | ազատ կցաշուրթ           | հատ            | 1.0    | 0.00   | 3.000  | 3.397  |        |       |        |           |

| 1                                         | 2            | 3                                                                                            | 4              | 5      | 6      | 7      | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14     | 15     | 16      | 17                |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
| 6                                         | 22-366       | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                  | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 5.000  | 5.661  | 0.841  | 0.692  | 7.194   | 7.194             |
| 7                                         | 22-366       | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.345  | 0.227  | եռաբաշխիչ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 3.090  | 3.499  | 0.841  | 0.692  | 5.032   | 5.032             |
| 8                                         | 22-365       | Պոլիէթիլէն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | պոլիէթիլէնէ անցում          | հատ            | 1.0    | 1.00  | 2.400  | 2.717  | 0.563  | 0.460  | 3.741   | 3.741             |
| 9                                         | 22-365       | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                    | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.170  | 1.325  | 0.563  | 0.460  | 2.348   | 2.348             |
| 10                                        | 9-153        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ) | կգ             | 4.80   | 0.0148 | 0.0050 | մետ տարր                    | կգ             | 1.00   | 4.80  | 0.4790 | 0.542  | 0.036  | 0.015  | 0.599   | 2.875             |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | էլեկտրոդ                    | կգ             | 0.0040 | 0.02  | 1.170  | 0.005  |        |        |         |                   |
| 11                                        | 22-314       | Պոլիէթիլէնէ (HDPE) DN90 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 495.0  | 0.0298 | 0.000  | ջուր                        | մ <sup>3</sup> | 0.094  | 46.53 | 0.200  | 0.021  | 0.073  | 0.000  | 0.094   | 46.492            |
| <b>1.34.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |                   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |              |                                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |                   |
| 1                                         | 6-1          | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 0.70   | 0.28   | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.49  | 24.750 | 28.584 | 1.706  | 0.854  | 31.144  | 14.949            |
| 2                                         | 22-446       | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 5.86   | 7.14   | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.35  | 29.856 | 5.307  | 14.284 | 21.767 | 41.358  | 90.987            |
| 3                                         | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 45.000 | 50.952 | 0.000  | 0.000  | 50.952  | 50.952            |
| 4                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 47.500 | 53.782 | 0.000  | 0.000  | 53.782  | 53.782            |
| 5                                         | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 1.00  | 34.000 | 38.497 | 0.000  | 0.000  | 38.497  | 38.497            |
| 6                                         | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                         | հատ            | 1.0    | 0.00   | 0.00   | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 1.00  | 124.00 | 140.40 | 0.000  | 0.000  | 140.400 | 140.400           |
| 7                                         | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                   | կգ             | 15.20  | 0.00   | 0.00   | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 15.20 | 0.4790 | 0.542  | 0.000  | 0.000  | 0.542   | 8.244             |
| 8                                         | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                              | տն             | 0.0152 | 2.750  | 0.000  | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.030 | 1.105  | 2.503  | 6.703  | 0.000  | 14.867  | 0.226             |
|                                           |              |                                                                                              |                |        |        |        | յուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.061 | 1.250  | 5.661  |        |        |         |                   |
| 9                                         | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                          | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 0.371  | 0.062  | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.004 | 25.50  | 0.404  | 0.904  | 0.189  | 1.498   | 0.449             |
| 10                                        | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                          | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 0.145  | 0.015  | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 20.40 | 0.1650 | 0.448  | 0.353  | 0.046  | 0.848   | 7.204             |
|                                           |              | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                             |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>11,227.926</b> |
|                                           |              | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>1,493.314</b>  |
|                                           |              | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>12,721.241</b> |
|                                           |              | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                         |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>1,399.336</b>  |
|                                           |              | <b>Ընդամենը</b>                                                                              |                |        |        |        |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | <b>14,120.577</b> |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան



Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-35

1.35. Ջրագիծ - Ջ7-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 2,196.735 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                         | Հիմնավորում     | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                           | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը<br>ռուբ. |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր    |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                             |                 |                                                                                                                                                  |                |       | աշխ.                    | մեք.  |                    | չափի միավ. | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                           | 2               | 3                                                                                                                                                | 4              | 5     | 6                       | 7     | 8                  | 9          | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.35. Ջրագիծ - Ջ7-1         |                 |                                                                                                                                                  |                |       |                         |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.35.1. Հողային աշխատանքներ |                 |                                                                                                                                                  |                |       |                         |       |                    |            |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                           | Շուկա           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 144.0 | 0.000                   | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 0.000       | 0.330            | 47.520  |
| 2                           | 27-33           | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (97.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4.85  | 0.826                   | 0.784 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 2.013        | 2.390       | 4.403            | 21.357  |
| 3                           | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 19.40 | 0.0133                  | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 17.442  |
| 4                           | Գն.3<br>g=1,9   | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 36.86 | 0.000                   | 0.390 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.000        | 1.189       | 1.189            | 43.824  |
| 5                           | 1-1594          | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 49.0  | 0.0133                  | 0.284 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.032        | 0.867       | 0.899            | 44.056  |
| 6                           | 1-962           | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 5.0   | 1.940                   | 0.000 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 4.729        | 0.000       | 4.729            | 23.644  |
| 7                           | 1-1593<br>Պայմ. | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 5.0   | 0.0099                  | 0.211 |                    |            |             | 0.00              |                   | 0.000                   | 0.024        | 0.643       | 0.667            | 3.333   |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                              | 4              | 5     | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11    | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17      |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 8                                        | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 108.0 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 128.406 |
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 20.0  | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 23.719  |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 3.0   | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 34.661  |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 3.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 2.697   |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 52.90 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 62.895  |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 5.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00  |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 28.372  |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 5.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 5.50  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 29.529  |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 17.00 | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 18.7  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 100.399 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 50.00 | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 55.00 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 206.054 |
| 17                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 97.00 | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 18.33 | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 127.099 |
|                                          |                             |                                                                                                |                |       |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 1.46  | 4.000  | 0.068 |        |       |        |         |
|                                          |                             |                                                                                                |                |       |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 2.91  | 0.200  | 0.007 |        |       |        |         |
| 18                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 97.00 | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 13.53 | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 417.314 |
| 19                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 97.00 | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 9.45  | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 307.763 |
| <b>1.35.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                                |                |       |        |        |                         |                |        |       |        |       |        |       |        |         |
| 1                                        | 22-117                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 72.0  | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 72.72 | 0.340  | 0.389 | 0.146  | 0.152 | 0.687  | 49.500  |
| 2                                        | Շուկա                       | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                               | մ              | 72.0  | 0.000  | 0.000  | ազդանշանային ժապավեն    | գծմ            | 1.00   | 72.0  | 0.100  | 0.113 | 0.000  | 0.000 | 0.113  | 8.152   |
| 3                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.170  | 1.325 | 0.563  | 0.460 | 2.348  | 2.348   |
| 4                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | անցում                  | հատ            | 1.0    | 1.00  | 1.000  | 1.132 | 0.563  | 0.460 | 2.156  | 2.156   |
| 5                                        | 22-365                      | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1     | 0.231  | 0.151  | խցափակիչ                | հատ            | 1.0    | 1.00  | 0.700  | 0.793 | 0.563  | 0.460 | 1.816  | 1.816   |

| 1 | 2      | 3                                                          | 4   | 5     | 6      | 7     | 8    | 9              | 10    | 11   | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|---|--------|------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 6 | 22-312 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների<br>լվացում, ախտահանում | գծմ | 159.0 | 0.0298 | 0.000 | ջուր | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 4.94 | 0.200 | 0.007 | 0.073 | 0.000 | 0.080 | 12.669    |
|   |        | Ընդամենը՝                                                  |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,746.726 |
|   |        | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                     |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 232.315   |
|   |        | Ընդամենը                                                   |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 1,979.041 |
|   |        | Շահույթ (11%)                                              |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 217.694   |
|   |        | Ընդամենը                                                   |     |       |        |       |      |                |       |      |       |       |       |       |       | 2,196.735 |

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-36

1.36. Հրշեջ հիդրանտի հոր (ՀՀ)

նախահաշվի անվանումը

Նախանշվային արժեքը 1,538.920 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                               | Հիմնավորում  | Աշխատանքների անվանումը                                                                      | Չափի միավ.     | Քանակ | Միավորի առժեքը |        | Նյութերի անվանումը     | Նյութեր        |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ.դրամ |              |             | Արժեքը, հազ.դրամ |         |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|
|                                   |              |                                                                                             |                |       | աշխ.           | մեք.   |                        | չափի միավ.     | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                   | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.            | ընդհամ. |
| 1                                 | 2            | 3                                                                                           | 4              | 5     | 6              | 7      | 8                      | 9              | 10          | 11                | 12                | 13                      | 14           | 15          | 16               | 17      |
| 1.36. Հրշեջ հիդրանտի հոր (ՀՀ)     |              |                                                                                             |                |       |                |        |                        |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1.36.1. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ |              |                                                                                             |                |       |                |        |                        |                |             |                   |                   |                         |              |             |                  |         |
| 1                                 | 22-66        | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                       | գծմ            | 6.0   | 0.220          | 0.040  | պողպատե խողովակ        | գծմ            | 0.998       | 5.99              | 3.580             | 4.045                   | 0.536        | 0.122       | 4.704            | 28.221  |
| 2                                 | 22-395       | Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա                                | կոմպ.          | 2.0   | 0.960          | 0.120  | հրշեջ հիդրանտ          | կոմպ           | 1.0         | 2.00              | 70.000            | 79.258                  | 2.340        | 0.366       | 81.964           | 163.928 |
| 3                                 | Պայմ. 22-384 | Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային եռաբաշխիչ-տակդիր DN100                                          | հատ            | 2.0   | 1.310          | 0.090  | կցաշուրթային եռաբաշխիչ | հատ            | 1.0         | 2.00              | 30.000            | 33.968                  | 3.193        | 0.274       | 37.435           | 74.871  |
| 4                                 | 22-431       | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                   | հատ            | 4     | 0.390          | 0.410  | պողպատե կցաշուրթ       | հատ            | 1.0         | 4.00              | 5.000             | 5.661                   | 0.951        | 1.250       | 7.862            | 31.447  |
| 5                                 | 22-365       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                         | հատ            | 4     | 0.231          | 0.151  | (HC) կցորդիչ           | հատ            | 1.0         | 4.00              | 23.330            | 26.416                  | 0.563        | 0.460       | 27.439           | 109.756 |
| 6                                 | 6-30         | Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի                                                      | մ <sup>3</sup> | 0.050 | 2.34           | 1.20   | բետոն                  | մ <sup>3</sup> | 1.02        | 0.051             | 24.750            | 28.584                  | 5.704        | 3.658       | 47.638           | 2.382   |
|                                   |              |                                                                                             |                |       |                |        | կաղապար                | մ <sup>2</sup> | 1.16        | 0.058             | 3.500             | 4.597                   |              |             |                  |         |
|                                   |              |                                                                                             |                |       |                |        | փայտանյութ             | մ <sup>3</sup> | 0.036       | 0.00              | 125.000           | 5.095                   |              |             |                  |         |
| 7                                 | 15-613       | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով | մ <sup>2</sup> | 2.00  | 0.2140         | 0.0003 | հակակոռոզիոն ներկ      | կգ             | 0.246       | 0.49              | 1.250             | 0.348                   | 0.522        | 0.001       | 0.908            | 1.817   |
|                                   |              |                                                                                             |                |       |                |        | օլիֆ                   | կգ             | 0.027       | 0.05              | 1.232             | 0.038                   |              |             |                  |         |

| 1                                                                                                                                                | 2            | 3                                                                      | 4              | 5      | 6     | 7     | 8                           | 9              | 10     | 11    | 12     | 13     | 14     | 15     | 16      | 17        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|-----------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1.36.2. Շինարարական աշխատանքներ                                                                                                                  |              |                                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |           |
| Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (2 հատ)                                                                                                               |              |                                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |           |
| 1                                                                                                                                                | 6-1          | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ | մ <sup>3</sup> | 0.960  | 0.70  | 0.28  | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 1.02   | 0.98  | 24.750 | 28.584 | 1.706  | 0.854  | 31.144  | 29.898    |
| 2                                                                                                                                                | 22-446       | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում              | մ <sup>3</sup> | 4.40   | 5.86  | 7.14  | բետոն                       | մ <sup>3</sup> | 0.157  | 0.69  | 29.856 | 5.307  | 14.284 | 21.767 | 41.358  | 181.974   |
| 3                                                                                                                                                | Շուկա        | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                      | հատ            | 2.0    | 0.00  | 0.00  | հատակի սալ                  | հատ            | 1.0    | 2.00  | 45.000 | 50.952 | 0.000  | 0.000  | 50.952  | 101.903   |
| 4                                                                                                                                                | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                    | հատ            | 2.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 2.00  | 47.500 | 53.782 | 0.000  | 0.000  | 53.782  | 107.565   |
| 5                                                                                                                                                | Շուկա        | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                    | հատ            | 2.0    | 0.00  | 0.00  | պատի օղակ                   | հատ            | 1.0    | 2.00  | 34.000 | 38.497 | 0.000  | 0.000  | 38.497  | 76.994    |
| 6                                                                                                                                                | Շուկա        | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                   | հատ            | 2.0    | 0.00  | 0.00  | ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով | հատ            | 1.0    | 2.00  | 124.00 | 140.40 | 0.000  | 0.000  | 140.400 | 280.800   |
| 7                                                                                                                                                | Շուկա        | Ներդիր դետալների տեղադրում                                             | կգ             | 30.40  | 0.00  | 0.00  | ներդիր դետալ                | կգ             | 1.0    | 30.40 | 0.4790 | 0.542  | 0.000  | 0.000  | 0.542   | 16.488    |
| 8                                                                                                                                                | Պայմ. 30-357 | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                        | տն             | 0.0300 | 2.750 | 0.000 | օլիֆ                        | կգ             | 2.0    | 0.060 | 1.105  | 2.503  | 6.703  | 0.000  | 14.867  | 0.446     |
|                                                                                                                                                  |              |                                                                        |                |        |       |       | լուղաներկ                   | կգ             | 4.0    | 0.120 | 1.250  | 5.661  |        |        |         |           |
| 9                                                                                                                                                | 15-260       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                    | մ <sup>2</sup> | 0.40   | 0.371 | 0.062 | շաղախ                       | մ <sup>3</sup> | 0.0140 | 0.006 | 25.50  | 0.404  | 0.904  | 0.189  | 1.498   | 0.599     |
| 10                                                                                                                                               | 8-27         | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով    | մ <sup>2</sup> | 17.20  | 0.145 | 0.015 | բիտումային մածիկ            | կգ             | 2.40   | 41.28 | 0.1650 | 0.448  | 0.353  | 0.046  | 0.848   | 14.578    |
| ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ` Հրշեջ հիդրանտների հորերի փոստրակի հողային աշխատանքի ծավալները ներառված են ջրագիծ Ջ1-5-ի և Ջ6-1-ի հողային աշխատանքների ծավալներում: |              |                                                                        |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         |           |
|                                                                                                                                                  |              | Ընդամենը`                                                              |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | 1,223.667 |
|                                                                                                                                                  |              | Վերադիր ծախսեր (13,3%)                                                 |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | 162.748   |
|                                                                                                                                                  |              | Ընդամենը                                                               |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | 1,386.415 |
|                                                                                                                                                  |              | Շահույթ (11%)                                                          |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | 152.506   |
|                                                                                                                                                  |              | Ընդամենը                                                               |                |        |       |       |                             |                |        |       |        |        |        |        |         | 1,538.920 |

Կազմեց`

Ա. Արիստակեյան

Շինարարության անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-37

1.37. Գոյություն ունեցող բաժանորդների մուտքագծերի վերակառուցում

*նախահաշվի անվանումը*

Նախանաշվային արժեքը 40,517.968 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 263,858 դրամ (08/2025)  
Անցումային գործակիցները՝  
Աշխատավարձի՝ 2.43749  
Մեքենաների շահագործման՝ 3.04857  
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

| Հ/հ                                                             | Հիմնավորում   | Աշխատանքների անվանումը                                                                                                                            | Չափի միավ.     | Քանակը | Միավորի առժեքը ռուբ. |       | Նյութերի անվանումը | Նյութեր        |             |                   |                   | Միավոր արժեքը, հազ. դրամ |              |             | Արժեքը, հազ. դրամ |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|-------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------|
|                                                                 |               |                                                                                                                                                   |                |        | աշխ.                 | մեք.  |                    | չափի միավ.     | նորմ. ծախս. | նյութ. ընդհ. ծավ. | արժեքը, հազ. դրամ | նյութ                    | աշխատ ավարձ. | մեքեն. շահ. | միավ.             | ընդհամ. |
| 1                                                               | 2             | 3                                                                                                                                                 | 4              | 5      | 6                    | 7     | 8                  | 9              | 10          | 11                | 12                | 13                       | 14           | 15          | 16                | 17      |
| 1.37. Գոյություն ունեցող բաժանորդների մուտքագծերի վերակառուցում |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       |                    |                |             |                   |                   |                          |              |             |                   |         |
| 1.37.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ                      |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       |                    |                |             |                   |                   |                          |              |             |                   |         |
| 1                                                               | 27-36         | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                                                                         | գծմ            | 220.0  | 0.440                | 0.000 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                    | 1.072        | 0.000       | 1.072             | 235.949 |
| 2                                                               | 27-86         | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                                                                                 | գծմ.           | 220.0  | 0.592                | 0.007 | բետոն B12.5        | մ <sup>3</sup> | 0.059       | 12.98             | 26.000            | 1.737                    | 1.443        | 0.022       | 3.219             | 708.147 |
|                                                                 |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       | շաղախ              | մ <sup>3</sup> | 0.0006      | 0.13              | 25.500            | 0.017                    |              |             |                   |         |
| 1.37.2. Հողային աշխատանքներ                                     |               |                                                                                                                                                   |                |        |                      |       |                    |                |             |                   |                   |                          |              |             |                   |         |
| 1                                                               | Շուկա         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 980.0  | 0.000                | 0.000 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                    | 0.000        | 0.000       | 0.330             | 323.400 |
| 2                                                               | 27-33         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (588.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 29.30  | 0.826                | 0.784 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                    | 2.013        | 2.390       | 4.403             | 129.021 |
| 3                                                               | 1-1594        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 118.0  | 0.0133               | 0.284 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                    | 0.032        | 0.867       | 0.899             | 106.093 |
| 4                                                               | Գն.3<br>g=1,9 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 224.00 | 0.000                | 0.390 |                    |                |             | 0.00              |                   | 0.000                    | 0.000        | 1.189       | 1.189             | 266.323 |

| 1                                        | 2                           | 3                                                                                   | 4              | 5       | 6      | 7      | 8                       | 9              | 10     | 11     | 12     | 13    | 14     | 15    | 16     | 17        |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------|
| 5                                        | 1-1594                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ    | մ <sup>3</sup> | 353.0   | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 317.381   |
| 6                                        | 1-1552                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով      | մ <sup>3</sup> | 1222.0  | 0.0106 | 0.2244 |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.026  | 0.684 | 0.710  | 867.542   |
| 7                                        | 1-962                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով            | մ <sup>3</sup> | 394.0   | 1.940  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 4.729  | 0.000 | 4.729  | 1,863.120 |
| 8                                        | Գն.3<br>g=2,0               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                           | տ              | 706.0   | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 839.393   |
| 9                                        | 1-1595                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ     | մ <sup>3</sup> | 505.0   | 0.0175 | 0.375  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.043  | 1.143 | 1.186  | 598.895   |
| 10                                       | 1-940                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով             | մ <sup>3</sup> | 56.0    | 4.740  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 11.554 | 0.000 | 11.554 | 647.007   |
| 11                                       | 1-1594<br>Պայմ.             | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                            | մ <sup>3</sup> | 56.0    | 0.0133 | 0.284  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.032  | 0.867 | 0.899  | 50.349    |
| 12                                       | Գն.3<br>g=2,3               | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                           | տ              | 1290.00 | 0.000  | 0.390  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.000  | 1.189 | 1.189  | 1,533.736 |
| 13                                       | Պայմ.<br>1-962<br>q=1.2     | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հասակի հարթեցմամբ                        | մ <sup>3</sup> | 153.00  | 2.328  | 0.000  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 5.674  | 0.000 | 5.674  | 868.195   |
| 14                                       | 23-1                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                          | մ <sup>3</sup> | 153.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 168.30 | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 903.591   |
| 15                                       | Պայմ.<br>23-1               | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                   | մ <sup>3</sup> | 390.00  | 0.890  | 0.000  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 429.0  | 3.000  | 3.736 | 2.169  | 0.000 | 5.906  | 2,303.271 |
| 16                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով         | մ <sup>3</sup> | 258.00  | 0.074  | 0.067  | ավազ                    | մ <sup>3</sup> | 1.10   | 283.80 | 3.000  | 3.736 | 0.180  | 0.204 | 4.121  | 1,063.240 |
| 17                                       | 1-1635<br>1-1185            | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով | մ <sup>3</sup> | 1,616.0 | 0.074  | 0.067  |                         |                |        | 0.00   |        | 0.000 | 0.180  | 0.204 | 0.385  | 621.560   |
| 18                                       | 27-43                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                            | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 0.0174 | 0.1106 | խիճ 40-70               | մ <sup>3</sup> | 0.189  | 14.74  | 4.000  | 0.856 | 0.042  | 0.337 | 1.310  | 102.204   |
|                                          |                             |                                                                                     |                |         |        |        | խիճ 10-20               | մ <sup>3</sup> | 0.015  | 1.17   | 4.000  | 0.068 |        |       |        |           |
|                                          |                             |                                                                                     |                |         |        |        | ջուր                    | մ <sup>3</sup> | 0.030  | 2.34   | 0.200  | 0.007 |        |       |        |           |
| 19                                       | 27-164-1<br>27-165-1<br>q=2 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                    | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 0.0209 | 0.0474 | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն | տն             | 0.1395 | 10.88  | 26.000 | 4.107 | 0.051  | 0.145 | 4.302  | 335.572   |
| 20                                       | 27-164-2                    | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                     | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 0.0208 | 0.0474 | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | տն             | 0.0974 | 7.60   | 27.000 | 2.978 | 0.051  | 0.145 | 3.173  | 247.480   |
| <b>1.37.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                             |                                                                                     |                |         |        |        |                         |                |        |        |        |       |        |       |        |           |
| 1                                        | Պայմ.<br>22-117             | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկումով | գծմ            | 80.0    | 0.060  | 0.050  | պոլիէթիլենե խողովակ     | գծմ            | 1.01   | 80.80  | 0.140  | 0.160 | 0.146  | 0.152 | 0.459  | 36.702    |

| 1   | 2               | 3                                                                                                    | 4   | 5      | 6     | 7     | 8                      | 9   | 10   | 11       | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------|------------------------|-----|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 2   | Պայմ.<br>22-117 | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN25,<br>փորձարկումով            | գծմ | 2366.0 | 0.060 | 0.050 | պոլիէթիլենե<br>խողովակ | գծմ | 1.01 | 2,389.66 | 0.120 | 0.137 | 0.146 | 0.152 | 0.436 | 1,031.358 |
| 3   | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>գնդային փականների մոնտաժում DN25                           | հատ | 12.0   | 0.790 | 0.060 | գնդիկավոր փական        | հատ | 1.0  | 12.0     | 2.500 | 2.831 | 1.926 | 0.183 | 4.939 | 59.270    |
| 4   | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>գնդային փականների մոնտաժում DN20                           | հատ | 5.0    | 0.790 | 0.060 | գնդիկավոր փական        | հատ | 1.0  | 5.0      | 2.000 | 2.265 | 1.926 | 0.183 | 4.373 | 21.865    |
| 5   | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>գնդային փականների մոնտաժում DN15                           | հատ | 353.0  | 0.790 | 0.060 | գնդիկավոր փական        | հատ | 1.0  | 353.0    | 1.500 | 1.698 | 1.926 | 0.183 | 3.807 | 1,343.843 |
| 6   | 16-154<br>k=0,6 | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում                                                    | հատ | 7.0    | 0.408 | 0.048 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 0.994 | 0.146 | 1.141 | 7.986     |
| 7   | 16-154<br>k=0,6 | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում                                                    | հատ | 3.0    | 0.408 | 0.048 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 0.994 | 0.146 | 1.141 | 3.422     |
| 8   | 16-154<br>k=0,6 | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում                                                    | հատ | 155.0  | 0.408 | 0.048 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 0.994 | 0.146 | 1.141 | 176.828   |
| 9   | 16-154<br>k=1,6 | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                    | հատ | 5.0    | 1.088 | 0.128 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 2.652 | 0.390 | 3.042 | 15.211    |
| 10  | 16-154<br>k=1,6 | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                    | հատ | 2.0    | 1.088 | 0.128 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 2.652 | 0.390 | 3.042 | 6.084     |
| 11  | 16-154<br>k=1,6 | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի<br>ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                    | հատ | 198.0  | 1.088 | 0.128 |                        |     |      | 0.00     |       | 0.000 | 2.652 | 0.390 | 3.042 | 602.357   |
| 12* | 16-154          | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի<br>մոնտաժում DN25, (տրամադրվում է Վեոլիա<br>Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 7.0    | 0.680 | 0.080 |                        |     |      | 0.0      |       | 0.000 | 1.657 | 0.244 | 1.901 | 13.310    |
| 13* | 16-154          | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի<br>մոնտաժում DN20, (տրամադրվում է Վեոլիա<br>Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 3.0    | 0.680 | 0.080 |                        |     |      | 0.0      |       | 0.000 | 1.657 | 0.244 | 1.901 | 5.704     |
| 14* | 16-154          | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի<br>մոնտաժում DN15, (տրամադրվում է Վեոլիա<br>Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 155.0  | 0.680 | 0.080 |                        |     |      | 0.0      |       | 0.000 | 1.657 | 0.244 | 1.901 | 294.714   |
| 15  | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>ֆիլտրերի մոնտաժում DN25                                    | հատ | 12.0   | 0.790 | 0.060 | ֆիլտր                  | հատ | 1.0  | 12.0     | 2.500 | 2.831 | 1.926 | 0.183 | 4.939 | 59.270    |
| 16  | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>ֆիլտրերի մոնտաժում DN20                                    | հատ | 5.0    | 0.790 | 0.060 | ֆիլտր                  | հատ | 1.0  | 5.0      | 2.000 | 2.265 | 1.926 | 0.183 | 4.373 | 21.865    |
| 17  | 22-383          | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական<br>ֆիլտրերի մոնտաժում DN15                                    | հատ | 353.0  | 0.790 | 0.060 | ֆիլտր                  | հատ | 1.0  | 353.0    | 1.800 | 2.038 | 1.926 | 0.183 | 4.147 | 1,463.750 |
| 18  | 22-365          | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով<br>մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN25                                | հատ | 12.0   | 0.231 | 0.151 | մետաղական կցորդիչ      | հատ | 1.00 | 12.00    | 0.600 | 0.679 | 0.563 | 0.460 | 1.703 | 20.433    |
| 19  | 22-365          | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով<br>մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN20                                | հատ | 5.0    | 0.231 | 0.151 | մետաղական կցորդիչ      | հատ | 1.00 | 5.00     | 0.450 | 0.510 | 0.563 | 0.460 | 1.533 | 7.665     |



| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6     | 7     | 8                              | 9   | 10   | 11     | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17        |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--------------------------------|-----|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 20 | 22-365                   | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15                                                                    | հատ | 353.0 | 0.231 | 0.151 | մետաղական կցորդիչ              | հատ | 1.00 | 353.00 | 0.300 | 0.340 | 0.563 | 0.460 | 1.363 | 481.165   |
| 21 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էզ) DN25                                                                                               | հատ | 12.0  | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 275.00 | 0.350 | 0.396 | 0.563 | 0.460 | 1.420 | 17.036    |
| 22 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էզ) DN20                                                                                               | հատ | 5.0   | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 275.00 | 0.320 | 0.362 | 0.563 | 0.460 | 1.386 | 6.929     |
| 23 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էզ) DN15                                                                                               | հատ | 353.0 | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 275.00 | 0.200 | 0.226 | 0.563 | 0.460 | 1.250 | 441.196   |
| 24 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (ործ) DN25                                                                                              | հատ | 12.0  | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 12.00  | 0.350 | 0.396 | 0.563 | 0.460 | 1.420 | 17.036    |
| 25 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (ործ) DN20                                                                                              | հատ | 5.0   | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 5.00   | 0.320 | 0.362 | 0.563 | 0.460 | 1.386 | 6.929     |
| 26 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (ործ) DN15                                                                                              | հատ | 353.0 | 0.231 | 0.151 | պոլիէթիլենե կցամաս             | հատ | 1.00 | 353.00 | 0.200 | 0.226 | 0.563 | 0.460 | 1.250 | 441.196   |
| 27 | 16-154<br>k=0,5          | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN25                                                                                                    | հատ | 24.0  | 0.340 | 0.040 | Զրաչափի միացում                | հատ | 1.00 | 24.00  | 0.900 | 1.019 | 0.829 | 0.122 | 1.970 | 47.273    |
| 28 | 16-154<br>k=0,5          | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN20                                                                                                    | հատ | 10.0  | 0.340 | 0.040 | Զրաչափի միացում                | հատ | 1.00 | 10.00  | 0.700 | 0.793 | 0.829 | 0.122 | 1.743 | 17.433    |
| 29 | 16-154<br>k=0,5          | Զրաչափի միացումների մոնտաժում DN15                                                                                                    | հատ | 706.0 | 0.340 | 0.040 | Զրաչափի միացում                | հատ | 1.00 | 706.00 | 0.550 | 0.623 | 0.829 | 0.122 | 1.573 | 1,110.843 |
| 30 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN32                                                                 | հատ | 1.0   | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 1.0    | 2.625 | 2.972 | 0.563 | 0.460 | 3.996 | 3.996     |
| 31 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN25                                                                 | հատ | 93.0  | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 93.0   | 2.625 | 2.972 | 0.563 | 0.460 | 3.996 | 371.589   |
| 32 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN110xDN32                                                                 | հատ | 3.0   | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 3.0    | 1.500 | 1.698 | 0.563 | 0.460 | 2.722 | 8.165     |
| 33 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN110xDN25                                                                 | հատ | 125.0 | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 125.0  | 1.500 | 1.698 | 0.563 | 0.460 | 2.722 | 340.223   |
| 34 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN32                                                                  | հատ | 1.0   | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 1.0    | 1.400 | 1.585 | 0.563 | 0.460 | 2.609 | 2.609     |
| 35 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN90xDN25                                                                  | հատ | 45.0  | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 45.0   | 1.400 | 1.585 | 0.563 | 0.460 | 2.609 | 117.385   |
| 36 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN63xDN25                                                                  | հատ | 159.0 | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 159.0  | 0.920 | 1.042 | 0.563 | 0.460 | 2.065 | 328.347   |
| 37 | 22-365                   | Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN50xDN25                                                                  | հատ | 71.0  | 0.231 | 0.151 | խամութային անցում              | հատ | 1.0  | 71.0   | 0.610 | 0.691 | 0.563 | 0.460 | 1.714 | 121.699   |
| 38 | Պայմ.<br>22-117<br>q=0.5 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN32 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիբրդե կիսախողովակներով δ=30մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 զծմ.) | զծմ | 10.0  | 0.030 | 0.025 | պենոպոլիստիբրդե կիսախողովակներ | զծմ | 1.01 | 10.10  | 0.600 | 0.686 | 0.073 | 0.076 | 0.835 | 8.355     |
| 39 | Պայմ.<br>22-117<br>q=0.5 | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN25 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիբրդե կիսախողովակներով δ=30մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 զծմ.) | զծմ | 730.0 | 0.030 | 0.025 | պենոպոլիստիբրդե կիսախողովակներ | զծմ | 1.01 | 737.30 | 0.500 | 0.572 | 0.073 | 0.076 | 0.721 | 526.425   |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                   | 4              | 5      | 6      | 7     | 8                              | 9              | 10    | 11     | 12     | 13     | 14    | 15    | 16     | 17                |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------|--------------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------------|
| 40  | Տեղեկ. Պայմ. 7-668 գ=0.6 | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում արժեքով                                                 | հատ            | 190.0  | 0.354  | 0.078 | պոլիմերավազային ջրաչափական հոր | հատ            | 1.00  | 190.00 | 32.000 | 36.232 | 0.863 | 0.238 | 37.333 | 7,093.266         |
| 41* | Տեղեկ. Պայմ. 7-668 գ=0.6 | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում առանց արժեքի, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ            | 180.0  | 0.354  | 0.078 |                                |                |       | 0.00   |        | 0.000  | 0.863 | 0.238 | 1.101  | 198.119           |
| 42  | Տեղեկ.                   | Փրփրապլաստ h=30մմ                                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 40.70  | 0.0    | 0.0   | փրփրապլաստ                     | մ <sup>2</sup> | 1.0   | 40.70  | 1.250  | 1.415  | 0.000 | 0.000 | 1.415  | 57.604            |
| 43  | Տեղեկ.                   | Փրփրապլաստ h=15մմ                                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 170.20 | 0.0    | 0.0   | փրփրապլաստ                     | մ <sup>2</sup> | 1.0   | 170.20 | 0.700  | 0.793  | 0.000 | 0.000 | 0.793  | 134.897           |
| 44  | 22-312                   | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN32 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                              | գծմ            | 80.0   | 0.0298 | 0.0   | ջուր                           | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 2.49   | 0.200  | 0.007  | 0.073 | 0.000 | 0.080  | 6.374             |
| 45  | 22-312                   | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN25 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                              | գծմ            | 2366.0 | 0.0298 | 0.0   | ջուր                           | մ <sup>3</sup> | 0.031 | 73.58  | 0.200  | 0.007  | 0.073 | 0.000 | 0.080  | 188.523           |
|     |                          | <b>Ընդամենը՝</b>                                                                                                    |                |        |        |       |                                |                |       |        |        |        |       |       |        | <b>32,217.718</b> |
|     |                          | <b>Վերադիր ծախսեր (13,3%)</b>                                                                                       |                |        |        |       |                                |                |       |        |        |        |       |       |        | <b>4,284.956</b>  |
|     |                          | <b>Ընդամենը</b>                                                                                                     |                |        |        |       |                                |                |       |        |        |        |       |       |        | <b>36,502.674</b> |
|     |                          | <b>Շահույթ (11%)</b>                                                                                                |                |        |        |       |                                |                |       |        |        |        |       |       |        | <b>4,015.294</b>  |
|     |                          | <b>Ընդամենը</b>                                                                                                     |                |        |        |       |                                |                |       |        |        |        |       |       |        | <b>40,517.968</b> |

Աշխատանքային ծավալներում նախատեսված բաժանորդների ջրաչափերի ընդհանուր քանակը 370 է որից Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ կողմից տրամադրվում են 155 հատ D=15մմ, 3 հատ D=20մմ և 7 հատ D=25մմ ջրաչափ և 180 հատ պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր: Բոլոր ջրաչափերի մոնտաժման և ապամոնտաժման դիտահորերի տեղադրման աշխատանքները ներառված են նախագծում:

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեյան

Օբյեկտի անվանումը՝ Մեծամոր համայնքի, Նորապատ բնակավայրի փողոցների ջրագծերի  
փոխարինում

Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

| Հ/Հ                                     | Աշխատանքների տեսակները և անվանումը                                                                                                                 | Չ/Մ            | Քանակ   | Միավ.<br>արժեքը<br>(հազար ՀՀ<br>դրամ) | Գումարը<br>(հազար ՀՀ<br>դրամ) | Գումարը<br>%- ով |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1                                       | 2                                                                                                                                                  | 3              | 4       | 5                                     | 6                             | 7                |
| <b>1.1. Ջրագիծ - Ջ1</b>                 |                                                                                                                                                    |                |         |                                       |                               |                  |
| <b>1.1.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                    |                |         |                                       |                               |                  |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                      | մ              | 2966.0  | 0.434                                 | 1,285.923                     |                  |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2008.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 100.40  | 5.785                                 | 580.840                       |                  |
| 3                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 402.00  | 1.181                                 | 474.856                       |                  |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                               | տն             | 763.80  | 1.562                                 | 1,193.082                     |                  |
| 5                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 1248.0  | 1.181                                 | 1,474.181                     |                  |
| 6                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 93.0    | 0.933                                 | 86.743                        |                  |
| 7                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 149.0   | 6.213                                 | 925.680                       |                  |
| 8                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 112.0   | 0.876                                 | 98.098                        |                  |
| 9                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                          | տ              | 2720.0  | 1.562                                 | 4,248.734                     |                  |
| 10                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                    | մ <sup>3</sup> | 513.0   | 1.558                                 | 799.294                       |                  |
| 11                                      | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                            | մ <sup>3</sup> | 57.0    | 15.179                                | 865.219                       |                  |
| 12                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                           | մ <sup>3</sup> | 57.0    | 1.181                                 | 67.330                        |                  |
| 13                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                          | տ              | 1311.00 | 1.562                                 | 2,047.827                     |                  |
| 14                                      | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 127.0   | 7.455                                 | 946.803                       |                  |
| 15                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 127.0   | 7.759                                 | 985.403                       |                  |
| 16                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 435.0   | 7.759                                 | 3,375.201                     |                  |
| 17                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 1249.00 | 5.414                                 | 6,762.449                     |                  |
| 18                                      | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                | մ <sup>3</sup> | 130.0   | 0.505                                 | 65.692                        |                  |
| 19                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                           | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 1.721                                 | 3,456.726                     |                  |
| 20                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 5.652                                 | 11,349.698                    |                  |
| 21                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                    | մ <sup>2</sup> | 2008.0  | 4.168                                 | 8,370.259                     |                  |
| <b>1.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                    |                |         |                                       |                               |                  |
| 1                                       | Գոյություն ունեցող Ø150 պողպատե խողովակի կտրում (2 տեղ), ապամոնտաժում                                                                              | գծմ            | 1.0     | 0.745                                 | 0.745                         |                  |

| 1                                                               | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6         | 7 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|---|
| 2                                                               | Գոյություն ունեցող պողպատե Φ150մմ ջրատարի խցափակում 250x250մմ δ=6մմ պողպատե թիթեղով (1տեղ)      | կգ             | 3.00   | 1.145    | 3.435     |   |
| 3                                                               | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պատյան)                          | գծմ            | 15.0   | 39.998   | 599.974   |   |
| 4                                                               | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 18.0   | 9.147    | 164.648   |   |
| 5                                                               | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 1300.0 | 5.806    | 7,547.808 |   |
| 6                                                               | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 511.0  | 2.954    | 1,509.244 |   |
| 7                                                               | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 1811.0 | 0.149    | 269.398   |   |
| 8                                                               | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 7      | 96.777   | 677.441   |   |
| 9                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 14     | 17.697   | 247.752   |   |
| 10                                                              | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (6 հատ )                                  | տն             | 0.0382 | 1257.297 | 48.029    |   |
| 11                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                    | հատ            | 4      | 17.107   | 68.428    |   |
| 12                                                              | Պողպատե (St) անկյուն DN150                                                                      | հատ            | 2      | 10.115   | 20.231    |   |
| 13                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 7      | 57.128   | 399.898   |   |
| 14                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 17.789   | 17.789    |   |
| 15                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 4      | 25.443   | 101.773   |   |
| 16                                                              | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 10.032   | 10.032    |   |
| 17                                                              | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 5.807    | 5.807     |   |
| 18                                                              | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (7 հատ)    | կգ             | 33.60  | 0.787    | 26.438    |   |
| 19                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                       | մ <sup>2</sup> | 9.00   | 1.703    | 15.324    |   |
| 20                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 1300.0 | 0.172    | 223.569   |   |
| 21                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 511.0  | 0.123    | 63.056    |   |
| 22                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 18.0   | 0.172    | 3.096     |   |
| <b>1.1.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>                           |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (3 հատ)</b> |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| 1                                                               | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                          | մ <sup>3</sup> | 2.240  | 40.917   | 91.653    |   |
| 2                                                               | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                       | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 53.786   | 182.334   |   |
| 3                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 20 տիպի                                                               | հատ            | 1.0    | 142.806  | 142.806   |   |
| 4                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                             | հատ            | 1.0    | 168.095  | 168.095   |   |
| 5                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                             | հատ            | 1.0    | 131.352  | 131.352   |   |
| 6                                                               | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՄՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                            | հատ            | 1.0    | 325.777  | 325.777   |   |
| 7                                                               | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                       | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 53.786   | 354.986   |   |
| 8                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                               | հատ            | 3.0    | 66.940   | 200.821   |   |
| 9                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                             | հատ            | 3.0    | 70.659   | 211.978   |   |
| 10                                                              | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                             | հատ            | 3.0    | 50.577   | 151.732   |   |

| 1                                       | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5       | 6                 | 7             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-------------------|---------------|
| 11                                      | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մոնոցով                                          | հատ            | 3.0    | 184.458 | 553.374           |               |
| 12                                      | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 60.80  | 0.713   | 43.323            |               |
| 13                                      | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                | տն             | 0.0608 | 19.533  | 1.188             |               |
| 14                                      | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 1.20   | 1.967   | 2.361             |               |
| 15                                      | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 36.00  | 1.113   | 40.086            |               |
| <b>1.1.4. Այլ աշխատանքներ</b>           |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| 1                                       | Գոյություն ունեցող DN110 պոլիէթիլեն խողովակների կտրում, 2տեղ                                   | գծմ            | 1.0    | 0.303   | 0.303             |               |
| 2                                       | Գոյություն ունեցող DN75 պոլիէթիլեն խողովակների կտրում, 2տեղ                                    | գծմ            | 1.0    | 0.235   | 0.235             |               |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 6.402   | 6.402             |               |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN75(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.981   | 2.981             |               |
|                                         | <b>Ընդամենը 1.1.</b>                                                                           |                |        |         | <b>64,095.740</b> | <b>25.479</b> |
| <b>1.2. Ջրագիծ - Ջ1-1</b>               |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| <b>1.2.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| 1                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ               | մ <sup>3</sup> | 30.0   | 1.181   | 35.437            |               |
| 2                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                 | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 0.933   | 13.991            |               |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                       | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 6.213   | 37.276            |               |
| 4                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 60.0   | 1.562   | 93.722            |               |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 1.558   | 31.162            |               |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 2.0    | 15.179  | 30.359            |               |
| 7                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 2.0    | 1.181   | 2.362             |               |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 50.60  | 1.562   | 79.039            |               |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                   | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 7.455   | 29.821            |               |
| 10                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 7.759   | 31.036            |               |
| 11                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 7.759   | 100.868           |               |
| 12                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 5.414   | 189.500           |               |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով            | մ <sup>3</sup> | 21.0   | 0.505   | 10.612            |               |
| <b>1.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 55.0   | 0.903   | 49.678            |               |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 55.0   | 0.149   | 8.182             |               |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 10.032  | 10.032            |               |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.535   | 2.535             |               |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.386   | 2.386             |               |
| 6                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 55.0   | 0.105   | 5.758             |               |
|                                         | <b>Ընդամենը 1.2.</b>                                                                           |                |        |         | <b>763.753</b>    | <b>0.304</b>  |
| <b>1.3. Ջրագիծ - Ջ1-2</b>               |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| <b>1.3.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |         |                   |               |
| 1                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 65.0   | 1.181   | 76.780            |               |

| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 2                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 0.933  | 31.712           |              |
| 3                                       | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 6.213  | 68.339           |              |
| 4                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 130.0  | 1.562  | 203.064          |              |
| 5                                       | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 43.0   | 1.558  | 66.997           |              |
| 6                                       | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 7                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 110.40 | 1.562  | 172.449          |              |
| 9                                       | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 7.455  | 59.641           |              |
| 10                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 7.759  | 62.073           |              |
| 11                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 28.0   | 7.759  | 217.254          |              |
| 12                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 76.50  | 5.414  | 414.193          |              |
| 13                                      | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                             | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 0.505  | 22.740           |              |
| <b>1.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 118.0  | 1.249  | 147.358          |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 118.0  | 0.149  | 17.553           |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 10.032 | 10.032           |              |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 118.0  | 0.105  | 12.353           |              |
| <b>Ընդամենը 1.3.</b>                    |                                                                                                                                                   |                |        |        | <b>1,666.876</b> | <b>0.663</b> |
| <b>1.4. Ջրագիծ - Ջ1-3</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| <b>1.4.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 830.0  | 0.434  | 359.850          |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (560.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 28.0   | 5.785  | 161.987          |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 112.00 | 1.181  | 132.298          |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 212.80 | 1.562  | 332.401          |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 281.0  | 1.181  | 331.927          |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 6.213  | 192.591          |              |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 0.876  | 27.152           |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 624.0  | 1.562  | 974.710          |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 120.0  | 1.558  | 186.969          |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 15.179 | 197.331          |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 1.181  | 15.356           |              |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 306.00 | 1.562  | 477.983          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 7.455  | 216.199          |              |

| 1                                       | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6                 | 7            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-------------------|--------------|
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 7.759    | 225.013           |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 100.0  | 7.759    | 775.908           |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 287.00 | 5.414    | 1,553.901         |              |
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 1.721    | 964.027           |              |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 5.652    | 3,165.255         |              |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 560.0  | 4.168    | 2,334.335         |              |
| <b>1.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |          |                   |              |
| 1                                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                          | գծմ            | 1.0    | 2.975    | 2.975             |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 415.0  | 1.249    | 518.250           |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 415.0  | 0.149    | 61.734            |              |
| 4                                       | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                                                                     | հատ            | 1      | 29.478   | 29.478            |              |
| 5                                       | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                                                        | հատ            | 2      | 5.345    | 10.689            |              |
| 6                                       | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                                                                                  | տն             | 0.0033 | 1257.297 | 4.149             |              |
| 7                                       | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                                                                 | հատ            | 1      | 5.950    | 5.950             |              |
| 8                                       | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                                                                  | հատ            | 1      | 2.975    | 2.975             |              |
| 9                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 1      | 18.080   | 18.080            |              |
| 10                                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 3.799    | 3.799             |              |
| 11                                      | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535    | 2.535             |              |
| 12                                      | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)                                                    | կգ             | 4.80   | 0.787    | 3.777             |              |
| 13                                      | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                      | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 1.703    | 0.341             |              |
| 14                                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 415.0  | 0.105    | 43.444            |              |
| 15                                      | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 1.0    | 0.100    | 0.100             |              |
|                                         | <b>Ընդամենը 1.4.</b>                                                                                                                            |                |        |          | <b>13,333.469</b> | <b>5.300</b> |
| <b>1.5. Ջրագիծ - Ջ1-3-1</b>             |                                                                                                                                                 |                |        |          |                   |              |
| <b>1.5.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |          |                   |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.434    | 3.468             |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270  | 5.785    | 1.562             |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.000  | 1.181    | 1.181             |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.900  | 1.562    | 2.968             |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 87.0   | 1.181    | 102.767           |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.933    | 41.039            |              |

| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 7                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 6.213  | 86.977           |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 174.0  | 1.562  | 271.794          |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 56.0   | 1.558  | 87.252           |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 142.60 | 1.562  | 222.746          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.455  | 82.007           |              |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.759  | 85.350           |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 36.40  | 7.759  | 282.431          |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 101.00 | 5.414  | 546.843          |              |
| 17                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.505  | 29.309           |              |
| 18                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 1.721  | 9.296            |              |
| 19                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 5.652  | 30.522           |              |
| 20                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 4.168  | 22.510           |              |
| <b>1.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 156.0  | 0.903  | 140.904          |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 156.0  | 0.149  | 23.206           |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      | 2.386  | 2.386            |              |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 156.0  | 0.105  | 16.331           |              |
| <b>Ընդամենը 1.5.</b>                    |                                                                                                                                                   |                |        |        | <b>2,193.547</b> | <b>0.872</b> |
| <b>1.6. Ջրագիծ - Ջ1-4</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| <b>1.6.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 302.0  | 0.434  | 130.933          |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (205,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 20.250 | 5.785  | 117.151          |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                      | մ <sup>3</sup> | 41.00  | 1.181  | 48.431           |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 77.90  | 1.562  | 121.682          |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 100.0  | 1.181  | 118.123          |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 6.213  | 74.551           |              |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 0.876  | 10.511           |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 224.0  | 1.562  | 349.896          |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 1.558  | 70.114           |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |



| 1                                       | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 115.00 | 1.562  | 179.634          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 10.5   | 7.455  | 78.279           |              |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 10.5   | 7.759  | 81.470           |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 35.0   | 7.759  | 271.568          |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 105.00 | 5.414  | 568.501          |              |
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 1.721  | 352.903          |              |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 5.652  | 1,158.709        |              |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 205.0  | 4.168  | 854.533          |              |
| <b>1.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 151.0  | 1.249  | 188.568          |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 151.0  | 0.149  | 22.462           |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 10.032 | 10.032           |              |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 151.0  | 0.105  | 15.807           |              |
| <b>Ընդամենը 1.6.</b>                    |                                                                                                                                                 |                |        |        | <b>4,908.196</b> | <b>1.951</b> |
| <b>1.7. Ջրագիծ - Ջ1-5</b>               |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.7.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.434  | 3.468            |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270  | 5.785  | 1.562            |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.00   | 1.181  | 1.181            |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.900  | 1.562  | 2.968            |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 170.0  | 1.181  | 200.810          |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 0.933  | 76.483           |              |
| 7                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 28.0   | 6.213  | 173.953          |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 340.0  | 1.562  | 531.092          |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 105.0  | 1.558  | 163.598          |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 15.179 | 166.972          |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 1.181  | 12.994           |              |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 266.80 | 1.562  | 416.751          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 7.455  | 149.103          |              |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 7.759  | 155.182          |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 70.0   | 7.759  | 543.136          |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 191.00 | 5.414  | 1,034.130        |              |

| 1                                       | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 17                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 110.0  | 0.505  | 55.586           |              |
| 18                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 1.721  | 9.296            |              |
| 19                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 5.652  | 30.522           |              |
| 20                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 4.168  | 22.510           |              |
| <b>1.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 100.0  | 2.954  | 295.351          |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 189.0  | 1.249  | 236.022          |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 289.0  | 0.149  | 42.991           |              |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN160x110(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 10.032 | 10.032           |              |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 6                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) անկյան մոնտաժում                                                                                                            | հատ            | 1      | 3.338  | 3.338            |              |
| 7                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 8                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 100.0  | 0.123  | 12.340           |              |
| 9                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 189.0  | 0.105  | 19.785           |              |
|                                         | <b>Ընդամենը 1.7.</b>                                                                                                                              |                |        |        | <b>4,377.517</b> | <b>1.740</b> |
| <b>1.8. Ջրագիծ - Ջ1-6</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| <b>1.8.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 320.0  | 0.434  | 138.737          |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (216,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 10.80  | 5.785  | 62.481           |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 43.20  | 1.181  | 51.029           |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 82.08  | 1.562  | 128.212          |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 108.0  | 1.181  | 127.573          |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 6.213  | 74.551           |              |
| 7                                       | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 0.876  | 10.511           |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 240.0  | 1.562  | 374.888          |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 47.0   | 1.558  | 73.230           |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 119.60 | 1.562  | 186.819          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.455  | 82.007           |              |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.759  | 85.350           |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 7.759  | 294.845          |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 111.00 | 5.414  | 600.986          |              |

| 1                                       | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 17                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 1.721  | 371.839          |              |
| 18                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 5.652  | 1,220.884        |              |
| 19                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 216.00 | 4.168  | 900.386          |              |
| <b>1.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 160.0  | 1.249  | 199.807          |              |
| 2                                       | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 160.0  | 0.149  | 23.801           |              |
| 3                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 3.799  | 3.799            |              |
| 5                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 6                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 160.0  | 0.105  | 16.749           |              |
|                                         | <b>Ընդամենը 1.8.</b>                                                                                                                            |                |        |        | <b>5,116.652</b> | <b>2.034</b> |
| <b>1.9. Ջրագիծ - Ջ1-6-1</b>             |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.9.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.434  | 3.468            |              |
| 2                                       | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.270  | 5.785  | 1.562            |              |
| 3                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                    | մ <sup>3</sup> | 1.00   | 1.181  | 1.181            |              |
| 4                                       | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90   | 1.562  | 2.968            |              |
| 5                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 1.181  | 14.175           |              |
| 6                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 105.0  | 0.933  | 97.935           |              |
| 7                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 6.213  | 80.764           |              |
| 8                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 24.0   | 1.562  | 37.489           |              |
| 9                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 1.558  | 42.068           |              |
| 10                                      | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 15.179 | 45.538           |              |
| 11                                      | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 1.181  | 3.544            |              |
| 12                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 69.00  | 1.562  | 107.780          |              |
| 13                                      | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 8.5    | 7.455  | 63.369           |              |
| 14                                      | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 8.5    | 7.759  | 65.952           |              |
| 15                                      | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 7.759  | 225.013          |              |
| 16                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 4.00   | 5.414  | 21.657           |              |
| 17                                      | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 118.0  | 0.505  | 59.628           |              |
| 18                                      | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 1.721  | 9.296            |              |
| 19                                      | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 5.652  | 30.522           |              |
| 20                                      | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 4.168  | 22.510           |              |

| 1                                                 | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4       | 5      | 6                | 7            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|------------------|--------------|
| <b>1.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>           |                                                                                                                                                   |                |         |        |                  |              |
| 1                                                 | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 120.0   | 1.249  | 149.855          |              |
| 2                                                 | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 120.0   | 0.149  | 17.851           |              |
| 3                                                 | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1       | 2.535  | 2.535            |              |
| 4                                                 | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 120.0   | 0.105  | 12.562           |              |
|                                                   | <b>Ընդամենը 1.9.</b>                                                                                                                              |                |         |        | <b>1,119.223</b> | <b>0.445</b> |
| <b>1.10. Ջրագիծ - Ջ2</b>                          |                                                                                                                                                   |                |         |        |                  |              |
| <b>1.10.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |         |        |                  |              |
| 1                                                 | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                                                                         | գծմ            | 8.0     | 1.409  | 11.272           |              |
| 2                                                 | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                                                                                 | գծմ.           | 8.0     | 4.229  | 33.831           |              |
| <b>1.10.2. Հողային աշխատանքներ</b>                |                                                                                                                                                   |                |         |        |                  |              |
| 1                                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 654.0   | 0.434  | 283.545          |              |
| 2                                                 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (466.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 23.30   | 5.785  | 134.796          |              |
| 3                                                 | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 93.20   | 1.181  | 110.091          |              |
| 4                                                 | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 177.080 | 1.562  | 276.605          |              |
| 5                                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 245.0   | 1.181  | 289.403          |              |
| 6                                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                    | մ <sup>3</sup> | 344.0   | 0.933  | 320.854          |              |
| 7                                                 | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 160.0   | 6.213  | 994.018          |              |
| 8                                                 | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 73.0    | 0.876  | 63.939           |              |
| 9                                                 | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 636.0   | 1.562  | 993.454          |              |
| 10                                                | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 199.0   | 1.558  | 310.058          |              |
| 11                                                | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 48.0    | 15.179 | 728.605          |              |
| 12                                                | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 48.0    | 1.181  | 56.699           |              |
| 13                                                | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 568.10  | 1.562  | 887.392          |              |
| 14                                                | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 50.0    | 7.455  | 372.757          |              |
| 15                                                | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 56.0    | 7.759  | 434.509          |              |
| 16                                                | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 208.0   | 7.759  | 1,613.889        |              |
| 17                                                | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 252.00  | 5.414  | 1,364.401        |              |
| 18                                                | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից ձեռքով, տոփանումով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 87.0    | 1.734  | 150.874          |              |
| 19                                                | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 344.0   | 0.505  | 173.832          |              |
| 20                                                | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 466.0   | 1.721  | 802.208          |              |
| 21                                                | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 466.0   | 5.652  | 2,633.944        |              |
| 22                                                | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 466.0   | 4.168  | 1,942.500        |              |

| 1                                                               | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6         | 7 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|---|
| <b>1.10.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                        |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| 1                                                               | Պողպատե (St) DN426x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում (որպես պատյան)                          | գծմ            | 10.0   | 39.998   | 399.983   |   |
| 2                                                               | Պողպատե (St) DN159x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 10.0   | 9.147    | 91.471    |   |
| 3                                                               | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 480.0  | 5.806    | 2,786.883 |   |
| 4                                                               | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 297.0  | 2.954    | 877.193   |   |
| 5                                                               | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 777.0  | 0.149    | 115.584   |   |
| 6                                                               | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 2      | 96.777   | 193.555   |   |
| 7                                                               | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 4      | 47.948   | 191.791   |   |
| 8                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 4      | 17.697   | 70.786    |   |
| 9                                                               | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 8      | 10.329   | 82.631    |   |
| 10                                                              | Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (5 հատ )                                  | տն             | 0.0177 | 1257.297 | 22.254    |   |
| 11                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN150                                                                    | հատ            | 1      | 17.107   | 17.107    |   |
| 12                                                              | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                    | հատ            | 2      | 7.438    | 14.876    |   |
| 13                                                              | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                 | հատ            | 2      | 5.950    | 11.901    |   |
| 14                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) - մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 2      | 57.128   | 114.256   |   |
| 15                                                              | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 4      | 36.049   | 144.198   |   |
| 16                                                              | Պոլիէթիլեն DN160(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 2      | 25.443   | 50.886    |   |
| 17                                                              | Պոլիէթիլեն DN160 անկյան մոնտաժում 90°-30°                                                       | հատ            | 7      | 19.939   | 139.574   |   |
| 18                                                              | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (6 հատ)    | կգ             | 28.80  | 0.787    | 22.661    |   |
| 19                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                       | մ <sup>2</sup> | 5.00   | 1.703    | 8.513     |   |
| 20                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN160 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 480.0  | 0.172    | 82.549    |   |
| 21                                                              | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 297.0  | 0.123    | 36.649    |   |
| 22                                                              | Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 10.0   | 0.172    | 1.720     |   |
| <b>1.10.4. Շինարարական աշխատանքներ</b>                          |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ) D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| 1                                                               | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                          | մ <sup>3</sup> | 1.210  | 40.917   | 49.509    |   |
| 2                                                               | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                       | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 53.786   | 182.334   |   |
| 3                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 20 տիպի                                                               | հատ            | 1.0    | 142.806  | 142.806   |   |
| 4                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                             | հատ            | 1.0    | 168.095  | 168.095   |   |
| 5                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                             | հատ            | 1.0    | 131.352  | 131.352   |   |
| 6                                                               | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՄ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                            | հատ            | 1.0    | 325.777  | 325.777   |   |
| 7                                                               | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                       | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 53.786   | 118.329   |   |
| 8                                                               | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                               | հատ            | 1.0    | 66.940   | 66.940    |   |
| 9                                                               | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                             | հատ            | 1.0    | 70.659   | 70.659    |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5       | 6                 | 7            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-------------------|--------------|
| 10                                       | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                               | հատ            | 1.0    | 50.577  | 50.577            |              |
| 11                                       | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                              | հատ            | 1.0    | 184.458 | 184.458           |              |
| 12                                       | Ներդիր դետայների տեղադրում                                                                                                                        | կգ             | 30.40  | 0.713   | 21.661            |              |
| 13                                       | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                                                                                                   | տն             | 0.0300 | 19.533  | 0.586             |              |
| 14                                       | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                               | մ <sup>2</sup> | 0.70   | 1.967   | 1.377             |              |
| 15                                       | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                               | մ <sup>2</sup> | 19.30  | 1.113   | 21.491            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.10.</b>                                                                                                                             |                |        |         | <b>21,996.449</b> | <b>8.744</b> |
| <b>1.11. Ջրագիծ - Ջ2-1</b>               |                                                                                                                                                   |                |        |         |                   |              |
| <b>1.11.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                   |                |        |         |                   |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                     | մ              | 266.0  | 0.434   | 115.326           |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (180,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 5.785   | 52.067            |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 1.181   | 42.524            |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                              | տն             | 68.40  | 1.562   | 106.843           |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 90.0   | 1.181   | 106.311           |              |
| 6                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 6.213   | 62.126            |              |
| 7                                        | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 0.876   | 8.759             |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 200.0  | 1.562   | 312.407           |              |
| 9                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 1.558   | 59.207            |              |
| 10                                       | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 15.179  | 60.717            |              |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 1.181   | 4.725             |              |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                         | տ              | 96.60  | 1.562   | 150.893           |              |
| 13                                       | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.455   | 67.096            |              |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.759   | 69.832            |              |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 32.0   | 7.759   | 248.291           |              |
| 16                                       | Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 91.50  | 5.414   | 495.408           |              |
| 17                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                          | մ <sup>2</sup> | 180.0  | 1.721   | 309.866           |              |
| 18                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 180.0  | 5.652   | 1,017.403         |              |
| 19                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                   | մ <sup>2</sup> | 180.0  | 4.168   | 750.322           |              |
| <b>1.11.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                   |                |        |         |                   |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                    | գծմ            | 133.0  | 1.249   | 166.090           |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                   | մ              | 133.0  | 0.149   | 19.785            |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 10.032  | 10.032            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                         | հատ            | 1      | 2.535   | 2.535             |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                            | գծմ            | 133.0  | 0.105   | 13.923            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.11.</b>                                                                                                                             |                |        |         | <b>4,252.486</b>  | <b>1.690</b> |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| <b>1.12. Ջրագիծ - Ջ2-2</b>               |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.12.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                              | մ <sup>3</sup> | 68.0   | 1.181  | 80.324           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 32.0   | 0.933  | 29.847           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 6.213  | 99.402           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 136.0  | 1.562  | 212.437          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                               | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 1.558  | 70.114           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 115.00 | 1.562  | 179.634          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.455  | 67.096           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.759  | 69.832           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 30.0   | 7.759  | 232.772          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 79.00  | 5.414  | 427.729          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 48.0   | 0.505  | 24.256           |              |
| <b>1.12.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 125.0  | 1.249  | 156.099          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 125.0  | 0.149  | 18.595           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN160x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 10.032 | 10.032           |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 125.0  | 0.105  | 13.085           |              |
| <b>Ընդամենը 1.12.</b>                    |                                                                                                                                                 |                |        |        | <b>1,775.590</b> | <b>0.706</b> |
| <b>1.13. Ջրագիծ - Ջ2-3</b>               |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.13.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10.0   | 0.434  | 4.336            |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.340  | 5.785  | 1.967            |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.360  | 1.181  | 1.606            |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խիճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                           | տն             | 2.5840 | 1.562  | 4.036            |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 92.0   | 1.181  | 108.674          |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 0.933  | 46.636           |              |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 6.213  | 99.402           |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 184.0  | 1.562  | 287.414          |              |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 62.0   | 1.558  | 96.601           |              |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 15.179 | 100.183          |              |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|------------------|--------------|
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 6.60   | 1.181    | 7.796            |              |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 157.78 | 1.562    | 246.458          |              |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 7.455    | 89.462           |              |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 12.0   | 7.759    | 93.109           |              |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 7.759    | 318.122          |              |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 207.00 | 5.414    | 1,120.758        |              |
| 17                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 66.0   | 0.505    | 33.351           |              |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 1.721    | 11.706           |              |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 5.652    | 38.435           |              |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 4.168    | 28.345           |              |
| <b>1.13.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                          | գծմ            | 1.0    | 2.975    | 2.975            |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 171.0  | 1.249    | 213.544          |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 171.0  | 0.149    | 25.437           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                                                                     | հատ            | 1      | 29.478   | 29.478           |              |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                                                        | հատ            | 2      | 5.345    | 10.689           |              |
| 6                                        | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                                                                  | տն             | 0.0009 | 1257.297 | 1.132            |              |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                                                                  | հատ            | 1      | 2.975    | 2.975            |              |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                                                                               | հատ            | 1      | 18.080   | 18.080           |              |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535    | 2.535            |              |
| 10                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ծ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4.8կգ (1 հատ)                                                    | կգ             | 4.80   | 0.787    | 3.777            |              |
| 11                                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                      | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 1.703    | 0.341            |              |
| 12                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 171.0  | 0.105    | 17.901           |              |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 1.0    | 0.100    | 0.100            |              |
| <b>Ընդամենը 1.13.</b>                    |                                                                                                                                                 |                |        |          | <b>3,067.361</b> | <b>1.219</b> |
| <b>1.14. Ջրագիծ - Ջ3</b>                 |                                                                                                                                                 |                |        |          |                  |              |
| <b>1.14.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.434    | 3.468            |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.27   | 5.785    | 1.562            |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.00   | 1.181    | 1.181            |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90   | 1.562    | 2.968            |              |



| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6         | 7 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|---|
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 311.0  | 1.181    | 367.364   |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                  | մ <sup>3</sup> | 193.0  | 0.933    | 180.014   |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 63.0   | 6.213    | 391.395   |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 622.0  | 1.562    | 971.586   |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 143.0  | 1.558    | 222.805   |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 15.179   | 409.840   |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 1.181    | 31.893    |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 621.00 | 1.562    | 970.023   |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 7.455    | 335.481   |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 7.759    | 349.159   |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 160.50 | 7.759    | 1,245.333 |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 428.00 | 5.414    | 2,317.317 |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 256.0  | 0.505    | 129.363   |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 1.721    | 9.296     |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 5.652    | 30.522    |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 4.168    | 22.510    |   |
| <b>1.14.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |          |           |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 4.0    | 6.180    | 24.718    |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 670.0  | 2.954    | 1,978.852 |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 670.0  | 0.149    | 99.667    |   |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 4      | 52.158   | 208.631   |   |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 8      | 10.329   | 82.631    |   |
| 6                                        | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (3 հատ )                              | տն             | 0.0056 | 1257.297 | 7.041     |   |
| 7                                        | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                    | հատ            | 2      | 17.107   | 34.214    |   |
| 8                                        | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                 | հատ            | 1      | 5.950    | 5.950     |   |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 4      | 36.049   | 144.198   |   |
| 10                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 1      | 11.630   | 11.630    |   |
| 11                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 2      | 9.452    | 18.904    |   |
| 12                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և ճ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (4 հատ)    | կգ             | 19.20  | 0.787    | 15.107    |   |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                       | մ <sup>2</sup> | 1.80   | 1.703    | 3.065     |   |
| 14                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 670.0  | 0.123    | 82.676    |   |
| 15                                       | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                            | գծմ            | 4.0    | 0.123    | 0.494     |   |
| <b>1.14.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>   |                                                                                                 |                |        |          |           |   |

| 1                                         | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5       | 6                 | 7            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-------------------|--------------|
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                         | մ <sup>3</sup> | 0.730  | 40.917  | 29.869            |              |
| 2                                         | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                      | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 53.786  | 182.334           |              |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 20 տիպի                                                              | հատ            | 1.0    | 142.806 | 142.806           |              |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 168.095 | 168.095           |              |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 131.352 | 131.352           |              |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՄՍ 20 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                           | հատ            | 1.0    | 325.777 | 325.777           |              |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 15.20  | 0.713   | 10.831            |              |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ լուղաներկում                                                | տն             | 0.0152 | 19.533  | 0.297             |              |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 0.40   | 1.967   | 0.787             |              |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 10.80  | 1.113   | 12.026            |              |
| <b>Ընդամենը 1.14.</b>                     |                                                                                                |                |        |         | <b>11,715.032</b> | <b>4.657</b> |
| <b>1.15. Ջրագիծ - Ջ3-1</b>                |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| <b>1.15.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 66.0   | 1.181   | 77.961            |              |
| 2                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 0.933   | 31.712            |              |
| 3                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 6.213   | 62.126            |              |
| 4                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 132.0  | 1.562   | 206.189           |              |
| 5                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 1.558   | 63.881            |              |
| 6                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179  | 75.896            |              |
| 7                                         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181   | 5.906             |              |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 105.80 | 1.562   | 165.263           |              |
| 9                                         | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 7.455   | 59.641            |              |
| 10                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 8.0    | 7.759   | 62.073            |              |
| 11                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 28.00  | 7.759   | 217.254           |              |
| 12                                        | Խրամուղու և փոտորակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 76.00  | 5.414   | 411.486           |              |
| 13                                        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.505   | 22.234            |              |
| <b>1.15.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>  |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 117.0  | 0.903   | 105.678           |              |
| 2                                         | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 117.0  | 0.149   | 17.405            |              |
| 3                                         | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 3.829   | 3.829             |              |
| 4                                         | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.535   | 2.535             |              |
| 5                                         | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.386   | 2.386             |              |
| 6                                         | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 117.0  | 0.105   | 12.248            |              |
| <b>Ընդամենը 1.15.</b>                     |                                                                                                |                |        |         | <b>1,605.704</b>  | <b>0.638</b> |
| <b>1.16. Ջրագիծ - Ջ3-2</b>                |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| <b>1.16.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 76.0   | 1.181   | 89.774            |              |

| 1                                        | 2                                                                                                    | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, կողալիցքով                                  | մ <sup>3</sup> | 37.0   | 0.933  | 34.510           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                        | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 6.213  | 80.764           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 152.0  | 1.562  | 237.429          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                 | մ <sup>3</sup> | 49.0   | 1.558  | 76.346           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                         | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                             | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 124.20 | 1.562  | 194.005          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                       | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 7.455  | 67.096           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում<br>h=10սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.759  | 69.832           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                    | մ <sup>3</sup> | 31.00  | 7.759  | 240.532          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-<br>5 հատիկակազմով, տոփանումով                       | մ <sup>3</sup> | 90.00  | 5.414  | 487.286          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից<br>մեխանիզմով, տոփանումով                             | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 0.505  | 25.266           |              |
| <b>1.16.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա,<br>փորձարկումով | գծմ            | 130.0  | 1.249  | 162.343          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                      | մ              | 130.0  | 0.149  | 19.338           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                           | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                            | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                            | գծմ            | 130.0  | 0.105  | 13.609           |              |
| <b>Ընդամենը 1.16.</b>                    |                                                                                                      |                |        |        | <b>1,886.297</b> | <b>0.750</b> |
| <b>1.17. Ջրագիծ - Ջ3-3</b>               |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| <b>1.17.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                | մ <sup>3</sup> | 77.0   | 1.181  | 90.955           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, կողալիցքով                                  | մ <sup>3</sup> | 38.0   | 0.933  | 35.443           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                        | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 6.213  | 80.764           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 154.0  | 1.562  | 240.553          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                 | մ <sup>3</sup> | 50.0   | 1.558  | 77.904           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                             | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 128.80 | 1.562  | 201.190          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                       | մ <sup>3</sup> | 9.00   | 7.455  | 67.096           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում<br>h=10սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 7.759  | 69.832           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                    | մ <sup>3</sup> | 32.00  | 7.759  | 248.291          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-<br>5 հատիկակազմով, տոփանումով                       | մ <sup>3</sup> | 92.00  | 5.414  | 498.115          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից<br>մեխանիզմով, տոփանումով                             | մ <sup>3</sup> | 51.0   | 0.505  | 25.772           |              |
| <b>1.17.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա,<br>փորձարկումով | գծմ            | 133.0  | 1.249  | 166.090          |              |

| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 2                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 133.0  | 0.149  | 19.785           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 133.0  | 0.105  | 13.923           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.17.</b>                                                                           |                |        |        | <b>1,940.238</b> | <b>0.771</b> |
| <b>1.18. Ջրագիծ - Ջ3-4</b>               |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.18.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 1.181  | 48.431           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 22.0   | 0.933  | 20.520           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 6.213  | 43.488           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 82.0   | 1.562  | 128.087          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                               | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 1.558  | 45.184           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                       | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 15.179 | 45.538           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 1.181  | 3.544            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 76.60  | 1.562  | 119.652          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                  | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 7.455  | 37.276           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 7.759  | 38.795           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 18.00  | 7.759  | 139.663          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 50.00  | 5.414  | 270.715          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                           | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 0.505  | 14.654           |              |
| <b>1.18.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 76.0   | 0.903  | 68.646           |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 76.0   | 0.149  | 11.305           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 2.386  | 2.386            |              |
| 6                                        | Պոլիէթիլենե (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 76.0   | 0.105  | 7.956            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.18.</b>                                                                           |                |        |        | <b>1,052.203</b> | <b>0.418</b> |
| <b>1.19. Ջրագիծ - Ջ3-5</b>               |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.19.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 51.0   | 1.181  | 60.243           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                | մ <sup>3</sup> | 26.0   | 0.933  | 24.251           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 9.0    | 6.213  | 55.914           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 102.0  | 1.562  | 159.328          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                               | մ <sup>3</sup> | 33.0   | 1.558  | 51.417           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                       | մ <sup>3</sup> | 3.60   | 15.179 | 54.645           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 3.60   | 1.181  | 4.252            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 84.180 | 1.562  | 131.492          |              |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5        | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|------------------|--------------|
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 6.50   | 7.455    | 48.458           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 6.50   | 7.759    | 50.434           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 22.00  | 7.759    | 170.700          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 59.00  | 5.414    | 319.443          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 35.0   | 0.505    | 17.686           |              |
| <b>1.19.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN48x3,5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 2.589    | 2.589            |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 92.0   | 0.903    | 83.097           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 92.0   | 0.149    | 13.686           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 1.0    | 28.481   | 28.481           |              |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 2.0    | 4.601    | 9.202            |              |
| 6                                        | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0.0011 | 1257.297 | 1.383            |              |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 2.916    | 2.916            |              |
| 8                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                  | հատ            | 1      | 1.116    | 1.116            |              |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 13.736   | 13.736           |              |
| 10                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.386    | 2.386            |              |
| 11                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4.80   | 0.787    | 3.777            |              |
| 12                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 1.703    | 0.341            |              |
| 13                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 92.0   | 0.105    | 9.631            |              |
| 14                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 1.0    | 0.105    | 0.105            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.19.</b>                                                                          |                |        |          | <b>1,320.707</b> | <b>0.525</b> |
| <b>1.20. Ջրագիծ - Ջ3-6</b>               |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| <b>1.20.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 109.0  | 1.181    | 128.755          |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.933    | 54.098           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 19.0   | 6.213    | 118.040          |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 218.0  | 1.562    | 340.524          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 72.0   | 1.558    | 112.182          |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 8.00   | 15.179   | 121.434          |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 8.00   | 1.181    | 9.450            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 184.0  | 1.562    | 287.414          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 7.455    | 104.372          |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 7.759    | 108.627          |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 48.00  | 7.759    | 372.436          |              |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5        | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|------------------|--------------|
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 126.50 | 5.414    | 684.908          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 77.0   | 0.505    | 38.910           |              |
| <b>1.20.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN48x3,5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 2.589    | 2.589            |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 200.0  | 0.903    | 180.647          |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 200.0  | 0.149    | 29.751           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 1.0    | 28.481   | 28.481           |              |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 2.0    | 4.601    | 9.202            |              |
| 6                                        | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0.0011 | 1257.297 | 1.383            |              |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 2.916    | 2.916            |              |
| 8                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                  | հատ            | 1      | 1.116    | 1.116            |              |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 13.736   | 13.736           |              |
| 10                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 3.799    | 3.799            |              |
| 11                                       | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.386    | 2.386            |              |
| 12                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4.80   | 0.787    | 3.777            |              |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 1.703    | 0.341            |              |
| 14                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 200.0  | 0.105    | 20.937           |              |
| 15                                       | Պողպատե (St) DN48x3.5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 1.0    | 0.105    | 0.105            |              |
| <b>Ընդամենը 1.20.</b>                    |                                                                                                |                |        |          | <b>2,782.312</b> | <b>1.106</b> |
| <b>1.21. Ջրագիծ - Ջ3-6-1</b>             |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| <b>1.21.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 25.0   | 1.181    | 29.531           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 13.0   | 0.933    | 12.125           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 4.0    | 6.213    | 24.850           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 50.0   | 1.562    | 78.102           |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 1.558    | 24.929           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 2.00   | 15.179   | 30.359           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 2.00   | 1.181    | 2.362            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 41.40  | 1.562    | 64.668           |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հաստակի հարթեցմամբ                                                | մ <sup>3</sup> | 3.00   | 7.455    | 22.365           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 3.00   | 7.759    | 23.277           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 11.00  | 7.759    | 85.350           |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 29.00  | 5.414    | 157.014          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 17.0   | 0.505    | 8.591            |              |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6              | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------------|
| <b>1.21.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 45.0   | 0.903  | 40.646         |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 45.0   | 0.149  | 6.694          |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.386  | 2.386          |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 45.0   | 0.105  | 4.711          |              |
| <b>Ընդամենը 1.21.</b>                    |                                                                                                                                                 |                |        |        | <b>617.961</b> | <b>0.246</b> |
| <b>1.22. Ջրագիծ - Ջ4</b>                 |                                                                                                                                                 |                |        |        |                |              |
| <b>1.22.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 8.0    | 0.434  | 3.468          |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (5,4մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.27   | 5.785  | 1.562          |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.00   | 1.181  | 1.181          |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 1.90   | 1.562  | 2.968          |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 438.0  | 1.181  | 517.381        |              |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 218.0  | 0.933  | 203.332        |              |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 72.0   | 6.213  | 447.308        |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 876.0  | 1.562  | 1,368.342      |              |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 277.0  | 1.558  | 431.588        |              |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 15.179 | 470.558        |              |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 1.181  | 36.618         |              |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 708.40 | 1.562  | 1,106.545      |              |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 53.50  | 7.455  | 398.850        |              |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 53.50  | 7.759  | 415.111        |              |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 182.00 | 7.759  | 1,412.153      |              |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 491.00 | 5.414  | 2,658.417      |              |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 290.0  | 0.505  | 146.544        |              |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 1.721  | 9.296          |              |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 5.652  | 30.522         |              |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 5.40   | 4.168  | 22.510         |              |
| <b>1.22.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                |              |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                                                                           | գծմ            | 4.0    | 6.180  | 24.718         |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                 | գծմ            | 544.0  | 2.954  | 1,606.710      |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 221.0  | 0.903  | 199.615        |              |

| 1                                         | 2                                                                                            | 3              | 4      | 5        | 6                 | 7            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-------------------|--------------|
| 4                                         | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                              | մ              | 765.0  | 0.149    | 113.799           |              |
| 5                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                 | հատ            | 2      | 52.158   | 104.315           |              |
| 6                                         | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                                  | հատ            | 1.0    | 28.481   | 28.481            |              |
| 7                                         | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                    | հատ            | 4      | 10.329   | 41.316            |              |
| 8                                         | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN40, PN=1,0ՄՊա                                     | հատ            | 2.0    | 4.601    | 9.202             |              |
| 9                                         | Պողպատե DN100-50(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (4 հատ )                            | տն             | 0.0043 | 1257.297 | 5.406             |              |
| 10                                        | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                 | հատ            | 2      | 17.107   | 34.214            |              |
| 11                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                               | հատ            | 1      | 2.916    | 2.916             |              |
| 12                                        | Պողպատե (St) անցում DN50xDN40                                                                | հատ            | 1      | 1.116    | 1.116             |              |
| 13                                        | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                          | հատ            | 2      | 36.049   | 72.099            |              |
| 14                                        | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) - մետաղ DN40(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                            | հատ            | 1      | 13.736   | 13.736            |              |
| 15                                        | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                  | հատ            | 2      | 9.452    | 18.904            |              |
| 16                                        | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                   | հատ            | 1      | 3.799    | 3.799             |              |
| 17                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (3 հատ) | կգ             | 14.40  | 0.787    | 11.331            |              |
| 18                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                    | մ <sup>2</sup> | 1.40   | 1.703    | 2.384             |              |
| 19                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                      | գծմ            | 544.0  | 0.123    | 67.128            |              |
| 20                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                       | գծմ            | 221.0  | 0.105    | 23.135            |              |
| 21                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 4.0    | 0.123    | 0.494             |              |
| <b>1.22.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                              |                |        |          |                   |              |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=2.0մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                              |                |        |          |                   |              |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                       | մ <sup>3</sup> | 0.730  | 40.917   | 29.869            |              |
| 2                                         | D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                    | մ <sup>3</sup> | 3.390  | 53.786   | 182.334           |              |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 20 տիպի                                                            | հատ            | 1.0    | 142.806  | 142.806           |              |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-9 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 168.095  | 168.095           |              |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 20-6 տիպի                                                          | հատ            | 1.0    | 131.352  | 131.352           |              |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՄ 20 տիպի, թուջե ծանր մոնոցով                                        | հատ            | 1.0    | 325.777  | 325.777           |              |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                   | կգ             | 15.20  | 0.713    | 10.831            |              |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                              | տն             | 0.0152 | 19.533   | 0.297             |              |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                          | մ <sup>2</sup> | 0.40   | 1.967    | 0.787             |              |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                          | մ <sup>2</sup> | 10.80  | 1.113    | 12.026            |              |
|                                           | <b>Ընդամենը 1.22.</b>                                                                        |                |        |          | <b>13,073.243</b> | <b>5.197</b> |
| <b>1.23. Ջրագիծ - Ջ4-1</b>                |                                                                                              |                |        |          |                   |              |
| <b>1.23.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                              |                |        |          |                   |              |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                           | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 1.181    | 96.861            |              |
| 2                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                             | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.933    | 41.039            |              |
| 3                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                   | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 6.213    | 86.977            |              |
| 4                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                    | տ              | 164.0  | 1.562    | 256.174           |              |



| 1                                        | 2                                                                                                    | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                 | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 1.558  | 90.369           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                             | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 147.20 | 1.562  | 229.931          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                       | մ <sup>3</sup> | 11.00  | 7.455  | 82.007           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում<br>h=10սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.759  | 85.350           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                    | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 7.759  | 279.327          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5<br>հատիկակազմով, տոփանումով                        | մ <sup>3</sup> | 99.00  | 5.414  | 536.015          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից<br>մեխանիզմով, տոփանումով                             | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.505  | 29.309           |              |
| <b>1.23.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա,<br>փորձարկումով | գծմ            | 153.0  | 1.249  | 191.066          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                      | մ              | 153.0  | 0.149  | 22.760           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                           | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                            | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում,<br>ախտահանում                                            | գծմ            | 153.0  | 0.105  | 16.017           |              |
| <b>Ընդամենը 1.23.</b>                    |                                                                                                      |                |        |        | <b>2,147.726</b> | <b>0.854</b> |
| <b>1.24. Ջրագիծ - Ջ4-2</b>               |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| <b>1.24.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 1.181  | 96.861           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, կողալիցքով                                  | մ <sup>3</sup> | 44.0   | 0.933  | 41.039           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                        | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 6.213  | 86.977           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 164.0  | 1.562  | 256.174          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում<br>էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                 | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 1.558  | 90.369           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով,<br>կողալիցքով                                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                             | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                            | տ              | 147.20 | 1.562  | 229.931          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                       | մ <sup>3</sup> | 11.00  | 7.455  | 82.007           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում<br>h=10սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 7.759  | 85.350           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                    | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 7.759  | 279.327          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5<br>հատիկակազմով, տոփանումով                        | մ <sup>3</sup> | 99.00  | 5.414  | 536.015          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից<br>մեխանիզմով, տոփանումով                             | մ <sup>3</sup> | 58.0   | 0.505  | 29.309           |              |
| <b>1.24.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                      |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների<br>մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա,<br>փորձարկումով | գծմ            | 153.0  | 1.249  | 191.066          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                      | մ              | 153.0  | 0.149  | 22.760           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                           | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                            | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 5                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 153.0  | 0.105  | 16.017           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.24.</b>                                                                          |                |        |        | <b>2,147.726</b> | <b>0.854</b> |
| <b>1.25. Ջրագիծ - Ջ4-3</b>               |                                                                                                |                |        |        |                  |              |
| <b>1.25.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 80.0   | 1.181  | 94.499           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 41.0   | 0.933  | 38.241           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 6.213  | 86.977           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 160.0  | 1.562  | 249.926          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 52.0   | 1.558  | 81.020           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 133.40 | 1.562  | 208.375          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 10.00  | 7.455  | 74.551           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 7.759  | 77.591           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 7.759  | 271.568          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 92.50  | 5.414  | 500.822          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 55.0   | 0.505  | 27.793           |              |
| <b>1.25.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 145.0  | 1.249  | 181.075          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 145.0  | 0.149  | 21.570           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլէն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                     | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 145.0  | 0.105  | 15.179           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.25.</b>                                                                          |                |        |        | <b>2,033.713</b> | <b>0.808</b> |
| <b>1.26. Ջրագիծ - Ջ4-4</b>               |                                                                                                |                |        |        |                  |              |
| <b>1.26.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 82.0   | 1.181  | 96.861           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 42.0   | 0.933  | 39.174           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 14.0   | 6.213  | 86.977           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 164.0  | 1.562  | 256.174          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 53.0   | 1.558  | 82.578           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179 | 91.076           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 135.70 | 1.562  | 211.968          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 10.00  | 7.455  | 74.551           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 7.759  | 77.591           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 36.00  | 7.759  | 279.327          |              |

| 1                                        | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5        | 6                | 7            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|------------------|--------------|
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 95.00  | 5.414    | 514.358          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 56.0   | 0.505    | 28.298           |              |
| <b>1.26.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN57x3.5 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                         | գծմ            | 1.0    | 2.975    | 2.975            |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 148.0  | 1.249    | 184.822          |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 148.0  | 0.149    | 22.016           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                                   | հատ            | 1      | 29.478   | 29.478           |              |
| 5                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN50, PN=1,0 ՄՊա                                      | հատ            | 2      | 5.345    | 10.689           |              |
| 6                                        | Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ )                                 | տն             | 0.0009 | 1257.297 | 1.132            |              |
| 7                                        | Պողպատե (St) անցում DN100xDN50                                                                 | հատ            | 1      | 2.975    | 2.975            |              |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) - մետաղ DN50(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                              | հատ            | 1      | 18.080   | 18.080           |              |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.535    | 2.535            |              |
| 10                                       | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)   | կգ             | 4.80   | 0.787    | 3.777            |              |
| 11                                       | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                     | մ <sup>2</sup> | 0.20   | 1.703    | 0.341            |              |
| 12                                       | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 148.0  | 0.105    | 15.493           |              |
| 13                                       | Պողպատե (St) DN57x3,5 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 1.0    | 0.100    | 0.100            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.26.</b>                                                                          |                |        |          | <b>2,140.431</b> | <b>0.851</b> |
| <b>1.27. Ջրագիծ - Ջ4-5</b>               |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| <b>1.27.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                |                |        |          |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                             | մ <sup>3</sup> | 39.0   | 1.181    | 46.068           |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                               | մ <sup>3</sup> | 21.0   | 0.933    | 19.587           |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 6.213    | 37.276           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 132.0  | 1.562    | 206.189          |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                              | մ <sup>3</sup> | 25.0   | 1.558    | 38.952           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 3.00   | 15.179   | 45.538           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                       | մ <sup>3</sup> | 3.00   | 1.181    | 3.544            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                      | տ              | 64.40  | 1.562    | 100.595          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                 | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 7.455    | 37.276           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                     | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 7.759    | 38.795           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                              | մ <sup>3</sup> | 17.00  | 7.759    | 131.904          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 45.00  | 5.414    | 243.643          |              |
| 13                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                          | մ <sup>3</sup> | 27.0   | 0.505    | 13.644           |              |
| <b>1.27.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                |                |        |          |                  |              |

| 1                                        | 2                                                                                                                                                | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 1                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 70.0   | 0.903  | 63.226           |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                  | մ              | 70.0   | 0.149  | 10.413           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլէն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 2.386  | 2.386            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 70.0   | 0.105  | 7.328            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.27.</b>                                                                                                                            |                |        |        | <b>1,046.363</b> | <b>0.416</b> |
| <b>1.28. Ջրագիծ - Ջ5</b>                 |                                                                                                                                                  |                |        |        |                  |              |
| <b>1.28.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                  |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 36.0   | 0.434  | 15.608           |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (31,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 1.550  | 5.785  | 8.967            |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 6.20   | 1.181  | 7.324            |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 11.780 | 1.562  | 18.401           |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 34.0   | 1.181  | 40.162           |              |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 326.0  | 0.933  | 304.065          |              |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 40.0   | 6.213  | 248.505          |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 68.0   | 1.562  | 106.218          |              |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 102.0  | 1.558  | 158.924          |              |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 15.179 | 166.972          |              |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 11.0   | 1.181  | 12.994           |              |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 259.90 | 1.562  | 405.973          |              |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                     | մ <sup>3</sup> | 27.00  | 7.455  | 201.289          |              |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 27.00  | 7.759  | 209.495          |              |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 87.00  | 7.759  | 675.040          |              |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                      | մ <sup>3</sup> | 26.00  | 5.414  | 140.772          |              |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                              | մ <sup>3</sup> | 366.0  | 0.505  | 184.949          |              |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 1.721  | 53.366           |              |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 5.652  | 175.219          |              |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 31.00  | 4.168  | 129.222          |              |
| <b>1.28.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                  |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                   | գծմ            | 373.0  | 2.157  | 804.642          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                  | մ              | 373.0  | 0.149  | 55.486           |              |
| 3                                        | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 2      | 13.736 | 27.472           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                                                                       | հատ            | 1      | 40.257 | 40.257           |              |

| 1                                         | 2                                                                                                                 | 3              | 4      | 5       | 6                | 7            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|--------------|
| 5                                         | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                                           | հատ            | 2      | 7.444   | 14.887           |              |
| 6                                         | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                       | հատ            | 1      | 9.452   | 9.452            |              |
| 7                                         | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                        | հատ            | 1      | 6.611   | 6.611            |              |
| 8                                         | Պոլիէթիլէն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                        | հատ            | 1      | 4.915   | 4.915            |              |
| 9                                         | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                         | հատ            | 1      | 3.085   | 3.085            |              |
| 10                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և $\delta=6$ մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, $G_{\text{միջ}}=4,8$ կգ (1 հատ) | կգ             | 4.80   | 0.787   | 3.777            |              |
| 11                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN90 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                            | գծմ            | 373.0  | 0.123   | 46.027           |              |
| <b>1.28.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                                   |                |        |         |                  |              |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                   |                |        |         |                  |              |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                                            | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 40.917  | 19.640           |              |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                         | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 54.336  | 119.539          |              |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի                                                                                 | հատ            | 1.0    | 66.940  | 66.940           |              |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                               | հատ            | 1.0    | 70.659  | 70.659           |              |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                               | հատ            | 1.0    | 50.577  | 50.577           |              |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՄՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                              | հատ            | 1.0    | 184.458 | 184.458          |              |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                        | կգ             | 15.20  | 0.713   | 10.831           |              |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                   | տն             | 0.0152 | 19.533  | 0.297            |              |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                               | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 1.967   | 0.590            |              |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                               | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 1.113   | 9.465            |              |
|                                           | <b>Ընդամենը 1.28.</b>                                                                                             |                |        |         | <b>4,813.072</b> | <b>1.913</b> |
| <b>1.29. Ջրագիծ - Ջ5-1</b>                |                                                                                                                   |                |        |         |                  |              |
| <b>1.29.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                                   |                |        |         |                  |              |
| 1                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                | մ <sup>3</sup> | 10.0   | 1.181   | 11.812           |              |
| 2                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                  | մ <sup>3</sup> | 210.0  | 0.933   | 195.870          |              |
| 3                                         | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                        | մ <sup>3</sup> | 25.0   | 6.213   | 155.315          |              |
| 4                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                         | տ              | 20.0   | 1.562   | 31.241           |              |
| 5                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                 | մ <sup>3</sup> | 55.0   | 1.558   | 85.694           |              |
| 6                                         | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179  | 91.076           |              |
| 7                                         | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181   | 7.087            |              |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                         | տ              | 140.30 | 1.562   | 219.153          |              |
| 9                                         | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                    | մ <sup>3</sup> | 16.00  | 7.455   | 119.282          |              |
| 10                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                        | մ <sup>3</sup> | 16.0   | 7.759   | 124.145          |              |
| 11                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 55.00  | 7.759   | 426.750          |              |
| 12                                        | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                             | մ <sup>3</sup> | 235.0  | 0.505   | 118.752          |              |
| <b>1.29.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>  |                                                                                                                   |                |        |         |                  |              |
| 1                                         | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                    | գծմ            | 71.0   | 1.249   | 88.664           |              |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4     | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------------------|--------------|
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 159.0 | 0.903  | 143.614          |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 230.0 | 0.149  | 34.214           |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1     | 3.799  | 3.799            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     | 3.085  | 3.085            |              |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     | 2.832  | 2.832            |              |
| 7                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     | 2.386  | 2.386            |              |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 71.0  | 0.105  | 7.433            |              |
| 9                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 159.0 | 0.105  | 16.645           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.29.</b>                                                                                                                           |                |       |        | <b>1,888.850</b> | <b>0.751</b> |
| <b>1.30. Ջրագիծ - Ջ5-1-1</b>             |                                                                                                                                                 |                |       |        |                  |              |
| <b>1.30.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |       |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                              | մ <sup>3</sup> | 5.0   | 1.181  | 5.906            |              |
| 2                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                                | մ <sup>3</sup> | 126.0 | 0.933  | 117.522          |              |
| 3                                        | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 15.0  | 6.213  | 93.189           |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 10.0  | 1.562  | 15.620           |              |
| 5                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                               | մ <sup>3</sup> | 33.0  | 1.558  | 51.417           |              |
| 6                                        | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 15.179 | 60.717           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 4.0   | 1.181  | 4.725            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 85.10 | 1.562  | 132.929          |              |
| 9                                        | Խրամուղու լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 9.50  | 7.455  | 70.824           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 9.5   | 7.759  | 73.711           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 32.00 | 7.759  | 248.291          |              |
| 12                                       | Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 141.0 | 0.505  | 71.251           |              |
| <b>1.30.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |       |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 137.0 | 1.249  | 171.085          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 137.0 | 0.149  | 20.380           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1     | 2.535  | 2.535            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 137.0 | 0.105  | 14.342           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.30.</b>                                                                                                                           |                |       |        | <b>1,154.443</b> | <b>0.459</b> |
| <b>1.31. Ջրագիծ - Ջ6</b>                 |                                                                                                                                                 |                |       |        |                  |              |
| <b>1.31.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |       |        |                  |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 10.0  | 0.434  | 4.336            |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (6,8մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 0.340 | 5.785  | 1.967            |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 1.350 | 1.181  | 1.595            |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խիճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                           | տն             | 2.570 | 1.562  | 4.014            |              |

| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5        | 6       | 7 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|---------|---|
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 1.181    | 23.625  |   |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                  | մ <sup>3</sup> | 241.0  | 0.933    | 224.785 |   |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 29.0   | 6.213    | 180.166 |   |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 40.0   | 1.562    | 62.481  |   |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 63.0   | 1.558    | 98.159  |   |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 15.179   | 106.255 |   |
| 11                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 7.0    | 1.181    | 8.269   |   |
| 12                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 161.00 | 1.562    | 251.488 |   |
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 18.00  | 7.455    | 134.192 |   |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 18.00  | 7.759    | 139.663 |   |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 60.00  | 7.759    | 465.545 |   |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 5.414    | 27.071  |   |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 270.0  | 0.505    | 136.438 |   |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 1.721    | 11.706  |   |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 5.652    | 38.435  |   |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 6.80   | 4.168    | 28.345  |   |
| <b>1.31.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |          |         |   |
| 1                                        | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                           | գծմ            | 3.0    | 6.180    | 18.539  |   |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 171.0  | 2.954    | 505.050 |   |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 92.0   | 1.249    | 114.889 |   |
| 4                                        | Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 263.0  | 0.149    | 39.123  |   |
| 5                                        | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 3      | 13.736   | 41.208  |   |
| 6                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                                    | հատ            | 2      | 52.158   | 104.315 |   |
| 7                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN50, PN=1,0ՄՊա                                                     | հատ            | 1      | 29.478   | 29.478  |   |
| 8                                        | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                       | հատ            | 4      | 10.329   | 41.316  |   |
| 9                                        | Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ )                              | տն             | 0.0056 | 1257.297 | 7.041   |   |
| 10                                       | Պողպատե (St) եռաբաշխիչ DN100                                                                    | հատ            | 1      | 17.107   | 17.107  |   |
| 11                                       | Պողպատե (St) անցում DN150xDN100                                                                 | հատ            | 1      | 5.950    | 5.950   |   |
| 12                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                             | հատ            | 2      | 36.049   | 72.099  |   |
| 13                                       | Պոլիէթիլեն DN63(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                         | հատ            | 2      | 5.063    | 10.127  |   |
| 14                                       | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) քառաբաշխիչի մոնտաժում                                                    | հատ            | 2      | 7.763    | 15.526  |   |
| 15                                       | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 3.829    | 3.829   |   |

| 1                                         | 2                                                                                                                                                | 3              | 4      | 5       | 6                | 7            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|--------------|
| 16                                        | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 2.535   | 2.535            |              |
| 17                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (3 հատ)                                                     | կգ             | 14.40  | 0.787   | 11.331           |              |
| 18                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում                                                                        | մ <sup>2</sup> | 1.10   | 1.703   | 1.873            |              |
| 19                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 171.0  | 0.123   | 21.101           |              |
| 20                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 92.0   | 0.105   | 9.631            |              |
| 21                                        | Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                             | գծմ            | 3.0    | 0.123   | 0.370            |              |
| <b>1.31.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                                                                  |                |        |         |                  |              |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                                                  |                |        |         |                  |              |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                                                                           | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 40.917  | 19.640           |              |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 54.336  | 119.539          |              |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                                                                                | հատ            | 1.0    | 66.940  | 66.940           |              |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1.0    | 70.659  | 70.659           |              |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1.0    | 50.577  | 50.577           |              |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՕՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                             | հատ            | 1.0    | 184.458 | 184.458          |              |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                                                       | կգ             | 15.20  | 0.713   | 10.831           |              |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                                                  | տն             | 0.0152 | 19.533  | 0.297            |              |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                              | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 1.967   | 0.590            |              |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                              | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 1.113   | 9.465            |              |
| <b>Ընդամենը 1.31.</b>                     |                                                                                                                                                  |                |        |         | <b>3,553.968</b> | <b>1.413</b> |
| <b>1.32. Ջրագիծ - Ջ6-1</b>                |                                                                                                                                                  |                |        |         |                  |              |
| <b>1.32.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                                                                  |                |        |         |                  |              |
| 1                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 152.0  | 0.434   | 65.900           |              |
| 2                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (99,0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4.95   | 5.785   | 28.637           |              |
| 3                                         | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 19.80  | 1.181   | 23.388           |              |
| 4                                         | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 37.62  | 1.562   | 58.764           |              |
| 5                                         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 1.181   | 36.618           |              |
| 6                                         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                   | մ <sup>3</sup> | 116.0  | 0.933   | 108.195          |              |
| 7                                         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 6.213   | 124.252          |              |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 62.0   | 1.562   | 96.846           |              |
| 9                                         | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 53.0   | 1.558   | 82.578           |              |
| 10                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 15.179  | 91.076           |              |
| 11                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181   | 7.087            |              |
| 12                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 135.70 | 1.562   | 211.968          |              |



| 1                                        | 2                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 13                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 7.455  | 104.372          |              |
| 14                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 14.00  | 7.759  | 108.627          |              |
| 15                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 48.00  | 7.759  | 372.436          |              |
| 16                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                     | մ <sup>3</sup> | 53.00  | 5.414  | 286.957          |              |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 136.0  | 0.505  | 68.724           |              |
| 18                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                        | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 1.721  | 170.426          |              |
| 19                                       | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 5.652  | 559.572          |              |
| 20                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                 | մ <sup>2</sup> | 99.00  | 4.168  | 412.677          |              |
| <b>1.32.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 120.0  | 2.954  | 354.421          |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 80.0   | 0.903  | 72.259           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                 | մ              | 200.0  | 0.149  | 29.751           |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլեն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 2.832  | 2.832            |              |
| 6                                        | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                       | հատ            | 1      | 2.386  | 2.386            |              |
| 7                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN110 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 120.0  | 0.123  | 14.808           |              |
| 8                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                          | գծմ            | 80.0   | 0.105  | 8.375            |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.32.</b>                                                                           |                |        |        | <b>3,507.763</b> | <b>1.394</b> |
| <b>1.33. Ջրագիծ - Ջ6-2</b>               |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.33.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                | մ <sup>3</sup> | 6.0    | 1.181  | 7.087            |              |
| 2                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                  | մ <sup>3</sup> | 156.0  | 0.933  | 145.504          |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                        | մ <sup>3</sup> | 18.0   | 6.213  | 111.827          |              |
| 4                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 12.0   | 1.562  | 18.744           |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                 | մ <sup>3</sup> | 45.0   | 1.558  | 70.114           |              |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                         | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 15.179 | 75.896           |              |
| 7                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                        | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 1.181  | 5.906            |              |
| 8                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                       | տ              | 115.00 | 1.562  | 179.634          |              |
| 9                                        | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                    | մ <sup>3</sup> | 12.00  | 7.455  | 89.462           |              |
| 10                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                      | մ <sup>3</sup> | 12.00  | 7.759  | 93.109           |              |
| 11                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                               | մ <sup>3</sup> | 43.50  | 7.759  | 337.520          |              |
| 12                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով             | մ <sup>3</sup> | 174.0  | 0.505  | 87.927           |              |
| <b>1.33.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով  | գծմ            | 173.0  | 1.249  | 216.042          |              |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3              | 4      | 5      | 6                | 7            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|--------------|
| 2                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 173.0  | 0.149  | 25.735           |              |
| 3                                        | Պոլիէթիլէն DN110x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 3.829  | 3.829            |              |
| 4                                        | Պոլիէթիլէն DN63(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 2.535  | 2.535            |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN63 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                          | գծմ            | 173.0  | 0.105  | 18.110           |              |
|                                          | <b>Ընդամենը 1.33.</b>                                                                                                                           |                |        |        | <b>1,488.980</b> | <b>0.592</b> |
| <b>1.34. Ջրագիծ - Ջ7</b>                 |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| <b>1.34.1. Հողային աշխատանքներ</b>       |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                   | մ              | 822.0  | 0.434  | 356.382          |              |
| 2                                        | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոստրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (535մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 26.75  | 5.785  | 154.756          |              |
| 3                                        | Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                       | մ <sup>3</sup> | 107.00 | 1.181  | 126.392          |              |
| 4                                        | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                            | տն             | 203.30 | 1.562  | 317.562          |              |
| 5                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                | մ <sup>3</sup> | 321.0  | 1.181  | 379.176          |              |
| 6                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                  | մ <sup>3</sup> | 46.0   | 0.933  | 42.905           |              |
| 7                                        | Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                        | մ <sup>3</sup> | 37.0   | 6.213  | 229.867          |              |
| 8                                        | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 31.0   | 0.876  | 27.152           |              |
| 9                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 704.0  | 1.562  | 1,099.672        |              |
| 10                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 133.0  | 1.558  | 207.224          |              |
| 11                                       | Խրամուղու և փոստրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 15.179 | 227.689          |              |
| 12                                       | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 15.0   | 1.181  | 17.719           |              |
| 13                                       | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                       | տ              | 340.40 | 1.562  | 531.717          |              |
| 14                                       | Խրամուղու և փոստրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                    | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 7.455  | 260.930          |              |
| 15                                       | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 35.00  | 7.759  | 271.568          |              |
| 16                                       | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                               | մ <sup>3</sup> | 118.00 | 7.759  | 915.572          |              |
| 17                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                     | մ <sup>3</sup> | 284.00 | 5.414  | 1,537.659        |              |
| 18                                       | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                             | մ <sup>3</sup> | 52.0   | 0.505  | 26.277           |              |
| 19                                       | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                        | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 1.721  | 920.990          |              |
| 20                                       | Խողովակաշերտի ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                              | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 5.652  | 3,023.949        |              |
| 21                                       | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 535.00 | 4.168  | 2,230.124        |              |
| <b>1.34.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b> |                                                                                                                                                 |                |        |        |                  |              |
| 1                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN90, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով                                                  | գծմ            | 495.0  | 2.157  | 1,067.822        |              |
| 2                                        | Պոլիէթիլէն ազդանշանային ժապավեն                                                                                                                 | մ              | 495.0  | 0.149  | 73.634           |              |
| 3                                        | Էլ. Ֆուժեր DN110(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 2      | 13.736 | 27.472           |              |
| 4                                        | Սեպավոր փականների մոնտաժում DN80 PN=1,0ՄՊա                                                                                                      | հատ            | 1      | 40.257 | 40.257           |              |
| 5                                        | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) ականոց ազատ կցաշուրթով, մոնտաժում                                                                                         | հատ            | 2      | 7.444  | 14.887           |              |

| 1                                         | 2                                                                                                                                                | 3              | 4      | 5       | 6                 | 7            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-------------------|--------------|
| 6                                         | Պոլիէթիլէն DN110(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                      | հատ            | 1      | 9.452   | 9.452             |              |
| 7                                         | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) եռաբաշխիչի մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 6.611   | 6.611             |              |
| 8                                         | Պոլիէթիլէն DN110x90(HDPE) անցման մոնտաժում                                                                                                       | հատ            | 1      | 4.915   | 4.915             |              |
| 9                                         | Պոլիէթիլէն DN90(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                                                                        | հատ            | 1      | 3.085   | 3.085             |              |
| 10                                        | Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (1 հատ)                                                     | կգ             | 4.80   | 0.787   | 3.777             |              |
| 11                                        | Պոլիէթիլէն (HDPE) DN90 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                           | գծմ            | 495.0  | 0.123   | 61.082            |              |
| <b>1.34.3. Շինարարական աշխատանքներ</b>    |                                                                                                                                                  |                |        |         |                   |              |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (1 հատ)</b> |                                                                                                                                                  |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                                                                           | մ <sup>3</sup> | 0.480  | 40.917  | 19.640            |              |
| 2                                         | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 2.20   | 54.336  | 119.539           |              |
| 3                                         | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                                                                                | հատ            | 1.0    | 66.940  | 66.940            |              |
| 4                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1.0    | 70.659  | 70.659            |              |
| 5                                         | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                                                                              | հատ            | 1.0    | 50.577  | 50.577            |              |
| 6                                         | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՄ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                                                                             | հատ            | 1.0    | 184.458 | 184.458           |              |
| 7                                         | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                                                                       | կգ             | 15.20  | 0.713   | 10.831            |              |
| 8                                         | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                                                                  | տն             | 0.0152 | 19.533  | 0.297             |              |
| 9                                         | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                                                                              | մ <sup>2</sup> | 0.30   | 1.967   | 0.590             |              |
| 10                                        | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                                                                              | մ <sup>2</sup> | 8.50   | 1.113   | 9.465             |              |
|                                           | <b>Ընդամենը 1.34.</b>                                                                                                                            |                |        |         | <b>14,751.270</b> | <b>5.864</b> |
| <b>1.35. Ջրագիծ - Ջ7-1</b>                |                                                                                                                                                  |                |        |         |                   |              |
| <b>1.35.1. Հողային աշխատանքներ</b>        |                                                                                                                                                  |                |        |         |                   |              |
| 1                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 144.0  | 0.434   | 62.432            |              |
| 2                                         | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (97.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 4.85   | 5.785   | 28.058            |              |
| 3                                         | Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                        | մ <sup>3</sup> | 19.40  | 1.181   | 22.916            |              |
| 4                                         | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 36.86  | 1.562   | 57.577            |              |
| 5                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                 | մ <sup>3</sup> | 49.0   | 1.181   | 57.881            |              |
| 6                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                         | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 6.213   | 31.063            |              |
| 7                                         | Կողալիցքի IV կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 5.0    | 0.876   | 4.379             |              |
| 8                                         | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 108.0  | 1.562   | 168.700           |              |
| 9                                         | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 20.0   | 1.558   | 31.162            |              |
| 10                                        | Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 15.179  | 45.538            |              |
| 11                                        | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 3.0    | 1.181   | 3.544             |              |
| 12                                        | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 52.90  | 1.562   | 82.632            |              |
| 13                                        | Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                     | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 7.455   | 37.276            |              |
| 14                                        | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 5.00   | 7.759   | 38.795            |              |
| 15                                        | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 17.00  | 7.759   | 131.904           |              |

| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                              | 3              | 4      | 5       | 6                | 7            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|------------------|--------------|
| 16                                                                                                                                               | Խրամուղու և փոստրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                    | մ <sup>3</sup> | 50.00  | 5.414   | 270.715          |              |
| 17                                                                                                                                               | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                       | մ <sup>2</sup> | 97.00  | 1.721   | 166.983          |              |
| 18                                                                                                                                               | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                               | մ <sup>2</sup> | 97.00  | 5.652   | 548.267          |              |
| 19                                                                                                                                               | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                | մ <sup>2</sup> | 97.00  | 4.168   | 404.340          |              |
| <b>1.35.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                                                                                                         |                                                                                                |                |        |         |                  |              |
| 1                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN50, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով | գծմ            | 72.0   | 0.903   | 65.033           |              |
| 2                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն                                                                | մ              | 72.0   | 0.149   | 10.710           |              |
| 3                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն DN90x63(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 3.085   | 3.085            |              |
| 4                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն DN63x50(HDPE) անցման մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.832   | 2.832            |              |
| 5                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն DN50(HDPE) խցափակիչի մոնտաժում                                                      | հատ            | 1      | 2.386   | 2.386            |              |
| 6                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN50 խողովակների լվացում, ախտահանում                                         | գծմ            | 159.0  | 0.105   | 16.645           |              |
| <b>Ընդամենը 1.35.</b>                                                                                                                            |                                                                                                |                |        |         | <b>2,294.852</b> | <b>0.912</b> |
| <b>1.36. Հրշեջ հիդրանտի հոր (ՀՀ)</b>                                                                                                             |                                                                                                |                |        |         |                  |              |
| <b>1.36.1. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                                                                                                         |                                                                                                |                |        |         |                  |              |
| 1                                                                                                                                                | Պողպատե (St) DN114x4 էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով                          | գծմ            | 6.0    | 6.180   | 37.077           |              |
| 2                                                                                                                                                | Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա                                   | կոմպ.          | 2.0    | 107.684 | 215.369          |              |
| 3                                                                                                                                                | Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային եռաբաշխիչ-տակդիր DN100                                             | հատ            | 2.0    | 49.183  | 98.365           |              |
| 4                                                                                                                                                | Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա                                      | հատ            | 4      | 10.329  | 41.316           |              |
| 5                                                                                                                                                | Պոլիէթիլեն DN110(HDPE) - մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում                            | հատ            | 4      | 36.049  | 144.198          |              |
| 6                                                                                                                                                | Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի                                                         | մ <sup>3</sup> | 0.050  | 62.587  | 3.129            |              |
| 7                                                                                                                                                | Պողպատե (St) DN57x3.5 խողովակների և ձևավոր մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով    | մ <sup>2</sup> | 2.00   | 1.193   | 2.387            |              |
| <b>1.36.2. Շինարարական աշխատանքներ</b>                                                                                                           |                                                                                                |                |        |         |                  |              |
| <b>Ե/բ կլոր հոր D=1.5մ H=1,5մ (2 հատ)</b>                                                                                                        |                                                                                                |                |        |         |                  |              |
| 1                                                                                                                                                | Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ                         | մ <sup>3</sup> | 0.960  | 40.917  | 39.280           |              |
| 2                                                                                                                                                | D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում                                      | մ <sup>3</sup> | 4.40   | 54.336  | 239.078          |              |
| 3                                                                                                                                                | Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՄ 15 տիպի                                                              | հատ            | 2.0    | 66.940  | 133.881          |              |
| 4                                                                                                                                                | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի                                                            | հատ            | 2.0    | 70.659  | 141.319          |              |
| 5                                                                                                                                                | Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի                                                            | հատ            | 2.0    | 50.577  | 101.154          |              |
| 6                                                                                                                                                | Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ՄՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով                                           | հատ            | 2.0    | 184.458 | 368.916          |              |
| 7                                                                                                                                                | Ներդիր դետալների տեղադրում                                                                     | կգ             | 30.40  | 0.713   | 21.661           |              |
| 8                                                                                                                                                | Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում                                                | տն             | 0.0300 | 19.533  | 0.586            |              |
| 9                                                                                                                                                | Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով                                                            | մ <sup>2</sup> | 0.40   | 1.967   | 0.787            |              |
| 10                                                                                                                                               | Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով                            | մ <sup>2</sup> | 17.20  | 1.113   | 19.152           |              |
| ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ՝ Հրշեջ հիդրանտների հորերի փոստրակի հողային աշխատանքի ծավալները ներառված են ջրագիծ Ջ1-5-ի և Ջ6-1-ի հողային աշխատանքների ծավալներում: |                                                                                                |                |        |         | 0.000            |              |
| <b>Ընդամենը 1.36.</b>                                                                                                                            |                                                                                                |                |        |         | <b>1,607.656</b> | <b>0.639</b> |

| 1                                                                      | 2                                                                                                                                                | 3              | 4       | 5      | 6         | 7 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-----------|---|
| <b>1.37. Գոյություն ունեցող բաժանորդների մուտքագծերի վերակառուցում</b> |                                                                                                                                                  |                |         |        |           |   |
| <b>1.37.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ</b>                      |                                                                                                                                                  |                |         |        |           |   |
| 1                                                                      | Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում                                                                        | գծմ            | 220.0   | 1.409  | 309.990   |   |
| 2                                                                      | Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով                                                                                                | գծմ.           | 220.0   | 4.229  | 930.365   |   |
| <b>1.37.2. Հողային աշխատանքներ</b>                                     |                                                                                                                                                  |                |         |        |           |   |
| 1                                                                      | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում                                                                                                                    | մ              | 980.0   | 0.434  | 424.884   |   |
| 2                                                                      | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (588.0մ <sup>2</sup> ) 50%-ի չափով | մ <sup>3</sup> | 29.30   | 5.785  | 169.508   |   |
| 3                                                                      | Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ                                         | մ <sup>3</sup> | 118.0   | 1.181  | 139.386   |   |
| 4                                                                      | Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                             | տն             | 224.00  | 1.562  | 349.896   |   |
| 5                                                                      | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                  | մ <sup>3</sup> | 353.0   | 1.181  | 416.976   |   |
| 6                                                                      | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողալիցքով                                                                    | մ <sup>3</sup> | 1222.0  | 0.933  | 1,139.779 |   |
| 7                                                                      | Խրամուղու և փոտրակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                          | մ <sup>3</sup> | 394.0   | 6.213  | 2,447.770 |   |
| 8                                                                      | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 706.0   | 1.562  | 1,102.796 |   |
| 9                                                                      | Խրամուղու և փոտրակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ                                                                   | մ <sup>3</sup> | 505.0   | 1.558  | 786.829   |   |
| 10                                                                     | Խրամուղու և փոտրակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով                                                                           | մ <sup>3</sup> | 56.0    | 15.179 | 850.039   |   |
| 11                                                                     | Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ                                                                                                         | մ <sup>3</sup> | 56.0    | 1.181  | 66.149    |   |
| 12                                                                     | Բարձած գրունտի տեղափոխում 3.0 կմ աղբավայր                                                                                                        | տ              | 1290.00 | 1.562  | 2,015.025 |   |
| 13                                                                     | Խրամուղու և փոտրակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 153.00  | 7.455  | 1,140.636 |   |
| 14                                                                     | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ                                                                                       | մ <sup>3</sup> | 153.00  | 7.759  | 1,187.140 |   |
| 15                                                                     | Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում                                                                                                                | մ <sup>3</sup> | 390.00  | 7.759  | 3,026.042 |   |
| 16                                                                     | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք բազալտե խճով՝ d=0-5 հատիկակազմով, տոփանումով                                                                       | մ <sup>3</sup> | 258.00  | 5.414  | 1,396.887 |   |
| 17                                                                     | Խրամուղու և փոտրակների ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից մեխանիզմով, տոփանումով                                                               | մ <sup>3</sup> | 1,616.0 | 0.505  | 816.606   |   |
| 18                                                                     | Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ                                                                                         | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 1.721  | 134.275   |   |
| 19                                                                     | Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 5.652  | 440.875   |   |
| 20                                                                     | Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ                                                                                  | մ <sup>2</sup> | 78.00   | 4.168  | 325.140   |   |
| <b>1.37.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>                               |                                                                                                                                                  |                |         |        |           |   |
| 1                                                                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN32, փորձարկումով                                                               | գծմ            | 80.0    | 0.603  | 48.220    |   |
| 2                                                                      | Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN25, փորձարկումով                                                               | գծմ            | 2366.0  | 0.573  | 1,355.000 |   |
| 3                                                                      | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN25                                                                          | հատ            | 12.0    | 6.489  | 77.869    |   |
| 4                                                                      | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN20                                                                          | հատ            | 5.0     | 5.745  | 28.727    |   |
| 5                                                                      | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15                                                                          | հատ            | 353.0   | 5.002  | 1,765.544 |   |

| 1   | 2                                                                                              | 3   | 4     | 5     | 6         | 7 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-----------|---|
| 6   | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                 | հատ | 7.0   | 1.499 | 10.492    |   |
| 7   | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                 | հատ | 3.0   | 1.499 | 4.496     |   |
| 8   | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի ապամոնտաժում                                                 | հատ | 155.0 | 1.499 | 232.317   |   |
| 9   | Գոյություն ունեցող D=25մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                 | հատ | 5.0   | 3.997 | 19.984    |   |
| 10  | Գոյություն ունեցող D=20մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                 | հատ | 2.0   | 3.997 | 7.994     |   |
| 11  | Գոյություն ունեցող D=15մմ ջրաչափի ապամոնտաժում և վերատեղադրում                                 | հատ | 198.0 | 3.997 | 791.377   |   |
| 12* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN25, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 7.0   | 2.498 | 17.486    |   |
| 13* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN20, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 3.0   | 2.498 | 7.494     |   |
| 14* | Թիակավոր բազմաշիթ (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից) | հատ | 155.0 | 2.498 | 387.195   |   |
| 15  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիտրերի մոնտաժում DN25                                  | հատ | 12.0  | 6.489 | 77.869    |   |
| 16  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիտրերի մոնտաժում DN20                                  | հատ | 5.0   | 5.745 | 28.727    |   |
| 17  | Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիտրերի մոնտաժում DN15                                  | հատ | 353.0 | 5.448 | 1,923.077 |   |
| 18  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN25                             | հատ | 12.0  | 2.237 | 26.845    |   |
| 19  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN20                             | հատ | 5.0   | 2.014 | 10.070    |   |
| 20  | Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15                             | հատ | 353.0 | 1.791 | 632.155   |   |
| 21  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (էզ) DN25                                                         | հատ | 12.0  | 1.865 | 22.382    |   |
| 22  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (էզ) DN20                                                         | հատ | 5.0   | 1.821 | 9.103     |   |
| 23  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (էզ) DN15                                                         | հատ | 353.0 | 1.642 | 579.644   |   |
| 24  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (որձ) DN25                                                        | հատ | 12.0  | 1.865 | 22.382    |   |
| 25  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (որձ) DN20                                                        | հատ | 5.0   | 1.821 | 9.103     |   |
| 26  | Պոլիէթիլեն կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15                                                        | հատ | 353.0 | 1.642 | 579.644   |   |
| 27  | Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN25                                                             | հատ | 24.0  | 2.588 | 62.108    |   |
| 28  | Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN20                                                             | հատ | 10.0  | 2.290 | 22.903    |   |
| 29  | Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15                                                             | հատ | 706.0 | 2.067 | 1,459.428 |   |
| 30  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN160xDN32                           | հատ | 1.0   | 5.249 | 5.249     |   |
| 31  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN160xDN25                           | հատ | 93.0  | 5.249 | 488.194   |   |
| 32  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN110xDN32                           | հատ | 3.0   | 3.576 | 10.728    |   |
| 33  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN110xDN25                           | հատ | 125.0 | 3.576 | 446.986   |   |
| 34  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN90xDN32                            | հատ | 1.0   | 3.427 | 3.427     |   |
| 35  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN90xDN25                            | հատ | 45.0  | 3.427 | 154.221   |   |
| 36  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN63xDN25                            | հատ | 159.0 | 2.713 | 431.382   |   |
| 37  | Պոլիէթիլեն (HDPE) խողովակների միացում խամուրային անցումով DN50xDN25                            | հատ | 71.0  | 2.252 | 159.889   |   |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                    | 3              | 4      | 5      | 6                  | 7              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------------------|----------------|
| 38  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN32 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիբրոլե կիսախողովակներով $\delta=30$ մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 գծմ.)                                                                                        | գծմ            | 10.0   | 1.098  | 10.977             |                |
| 39  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN25 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիբրոլե կիսախողովակներով $\delta=30$ մմ (յուրաքանչյուր մուտքագծի համար 2.0 գծմ.)                                                                                        | գծմ            | 730.0  | 0.947  | 691.618            |                |
| 40  | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում արժեքով                                                                                                                                                                  | հատ            | 190.0  | 49.048 | 9,319.146          |                |
| 41* | Անհատական տների պոլիմերավազային ջրաչափական հորերի տեղադրում առանց արժեքի, (տրամադրվում է Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ -ի կողմից)                                                                                                                  | հատ            | 180.0  | 1.446  | 260.289            |                |
| 42  | Փրփրապլաստ $h=30$ մմ                                                                                                                                                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 40.70  | 1.859  | 75.680             |                |
| 43  | Փրփրապլաստ $h=15$ մմ                                                                                                                                                                                                                 | մ <sup>2</sup> | 170.20 | 1.041  | 177.229            |                |
| 44  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN32 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                                                                                                               | գծմ            | 80.0   | 0.105  | 8.375              |                |
| 45  | Պոլիէթիլեն (HDPE) DN25 խողովակների լվացում, ախտահանում                                                                                                                                                                               | գծմ            | 2366.0 | 0.105  | 247.681            |                |
|     | <b>Ընդամենը 1.37.</b>                                                                                                                                                                                                                |                |        |        | <b>42,327.696</b>  | <b>16.826</b>  |
|     | <b>Ընդամենը 1.1. - 1.37.</b>                                                                                                                                                                                                         |                |        |        | <b>251,565.066</b> | <b>100.000</b> |
|     | <b>ՄԱՀ - 20%</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |        |        | <b>50,313.013</b>  |                |
|     | <b>Ընդհանուրը</b>                                                                                                                                                                                                                    |                |        |        | <b>301,878.079</b> |                |
|     | Պատվիրատուի կողմից Կապալառուին տրամադրվելիք չնախատեսված ծախսերի 2.5%-ը, որը ենթակա է վճարման հիմնավորող փաստաթղթերի՝ կատարողական ակտերի, հեղինակային և տեխնիկական հսկողություն իրականացնող անձանց դրական եզրակացությունների դեպքում: |                |        |        | 6,135.733          |                |
|     | <b>ՄԱՀ - 20%</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |        |        | 1,227.147          |                |
|     | <b>Ընդամենը՝ ՄԱՀ-ով</b>                                                                                                                                                                                                              |                |        |        | 7,362.880          |                |
|     | <b>Ընդհանուր</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |        |        | <b>309,240.959</b> |                |
|     | Ծավալաթերթ-նախահաշվի միավոր արժեքների մեջ ներառված չեն տեխնիկական և հեղինակային հսկողության համար հատկացվող գումարները, ինչպես նաև չնախատեսված ծախսերի 50%-ը:                                                                        |                |        |        |                    |                |

Աշխատանքային ծավալներում նախատեսված բաժանորդների ջրաչափերի ընդհանուր քանակը 370 է որից Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ կողմից տրամադրվում են 155 հատ  $D=15$ մմ, 3 հատ  $D=20$ մմ և 7 հատ  $D=25$ մմ ջրաչափ և 180 հատ պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր: Բոլոր ջրաչափերի մոնտաժման և ապամոնտաժման դիտահորերի տեղադրման աշխատանքները ներառված են նահազծում:

Կազմեց՝

Ա. Արիստակեսյան