ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ


LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ


# ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ։

# Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримуниципальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского областья РА.

Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ / 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2024 թ.

ЕРЕВАН 2024 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ:**

**Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримуниципальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского областьа РА.**

**Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ / 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван**

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

| | |
|---|---|
| **Տնօրեն** | / Դ. Քարտաշյան / |
| **Директор** | / Д. Карташян / |
| **Ն.Գ.Ի** | / Դ. Քարտաշյան / |
| **Г.И.П** | / Д. Карташян / |

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ.

ЕРЕВАН 2024г.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

**ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս**

*(սերիան, համարը, դասը)*

**ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ**

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

**ՏՐՎԱԾ Է**

**2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ**

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

**ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -**

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

**Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.**

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG62-FBFD-B545-2D68**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

31.05.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

**Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում**

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 |
|---|---|---|---|
| ՌՈՒԲԵՆ ՍՌԱՔԵԼՅԱՆ | Հ | 000035 | 2024-02-26 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով։ Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

*(սերիան, համարը, դասը)*

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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-000187-11

*(ներդիրի սերիան, համարը)*

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

*(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)*

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

14.08.2024թ.

*(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 |
|---|---|---|---|
| ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ | Հ | 000786 | 2024-07-18 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով։ Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք
(մարզը, համայնքը)

## ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
## (ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 103/24 30 օգոստոսի 2024թ.

Օբյեկտ Անուշավան բնակավայրի ներհամայնքային ճանապարհի տուֆ քարով սալապատում .
(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Աշխատանքային նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:
(միջինից բարձր ռիսկայնության, III կատեգորիա (աշխատանքային նախագիծ) փուլով)
ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն

Գտնվելու վայրը Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք Անուշավան բնակավայր 6-րդ և 9-րդ փողոց
(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող Արթիկի համայնքապետարան
(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը,
ՀՀ Շիրակի մարզ Արթիկ քաղաք Ազատության հրապարակ 1 հասցե հեռ. 0244 5 20-21
artik.shirak@mta.am
բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը կառուցապատողի հայտը .
(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մեկ ու կես տարի
(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

## ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

*(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)*

1. Հողամասը գտնվում է նպատակային նշանակություն՝ բնակավայրերի, գործառնական նշանակությունը՝ ընդհանուր օգտագործման
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը չկա
(հողամասի սահմանները կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը ընդհանուր օգտագործման ճանապարհ
(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները չկա
(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

առկա է կից գործող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

հասարակական և բնակելի նշանակության շենքերով կառուցապատում, ընդհանուր օգտագործման մայթ

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

չկա

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

հաշվի առնել կից գործող ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների նկատմամբ ՀՀ օրենսդրությամբ և գործող քաղաքաշինական նորմերով և կանոններով ներկայացվող սահմանափակումները

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

## ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

***(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)***

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Չկա

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

չկա

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

գործող նորմատիվային պահանջներին համապատասխան

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

չկա

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

չկա

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով(%)

չկա

9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)

չկա

9.7. այլ պահանջներ — ապահովել հարակից տարածքների շահագործման նորմատիվային պահանջները (ապահովել տրանսպորտային միջոցների անարգելք մոտեցումը շինություններին)

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը — չկա

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները — չկա

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում — Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում — Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում — Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը — Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ — չկա

12.6. աղբահանություն — համաձայն կնքվող պայմանագրի

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում — չկա
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում — հնարավոր են շինարարության թույլտվություն չպահանջող սահմանակից համայնքապատկան հատվածների բարեկարգման աշխատանքներ
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր — երկաթբետոն, պողպատյա խողովակ,
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ — չկա
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ — ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ — չկա

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում __ըստ ՀՀ գործող քաղաքաշինական նորմերի և կանոնների, շրջակայքը պահել մաքուր և զերծ վնասակար նյութերից__
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում __ապահովվել հարակից մայթով բնակչության անվտանգ երթևեկը__
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը __մեկ ու կես տարի, (աշխատանքային նախագիծ) փուլով__
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

## ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ __ՀՀ կառավարության 19 մարտի 2015թվականի N 596-Ն որոշման N 2 հավելվածի համաձայն__
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում __Արթիկի համայնքապետարան__
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ __ըստ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգի__
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25.Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում __համաձայնեցնել<<ՀԷՑ>> ՓԲԸ-ի, <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի և <<ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ>> ՓԲԸ Շիրակի ԳԳՄ-ի հետ__
(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում __չկա__

27. Այլ պայմաններ __նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխան ՀՀ կառավարության 11,09,2017թ-ի N 128-Ն հրամանի, **ընդհանուր բացատրագրում ներառել շինության հիմնական տեխնիկա-տնտեսական ցուցանիշները**__

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

ստորագրությունը

__Ա.Ոսկանյան__
անունը, ազգանունը)

Կ. Տ.

# ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է առ այն, որ <<Արթիկ համայնքի 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատում>> ծրագրի շինարարական աշխատանքների իրականացման արդյունքում գոյացած շինարարական աղբը կտեղափոխվի 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող աղբավայր:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Ա.ՈՍԿԱՆՅԱՆ

02 դեկտեմբեր2024թ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 12/05-1

"__05_" _____12____ 2024 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ. Հարությունյանին

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրեն
Պրն Ա. Հակոբյանին

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ. Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ. Շահինյանին

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Հ. Ֆարամազյանին

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ. Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է *Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների փուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման (Կամոյի, Բաբաջանյան, Բաբաջանյան փողոցի 2-նրբանցք, Գրիգոր Զոհրապ, Զորավար Անդրանիկ, Ղուկասյան, Սունդուկյան, Մաշտոց, Գրիգոր Լուսավորիչ, Հակոբյան, Դուրյան, Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք, Շիրազի թիվ 3-րդ գերեզմանատուն տանող ճանապարհ, Հովտաշեն բնակավայրի 3-րդ, Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ, Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք 1-ին փողոց 6-րդ նրբանցք և 6-րդ, Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ, Տուֆաշեն բնակավայրի 3-րդ, Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ և 6-րդ, Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ, Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ, Փանիկ բնակավայրի 9-րդ, 10-րդ և 12-րդ, Լեռնակերտ բնակավայրի 4-րդ, 6-րդ, 7-րդ և 5-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք և Պեմզաշեն բնակավայրի 8-րդ և 9-րդ փողոցներ), Արթիկ*

Yerevan 375 040, 54B Acharian St.
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б
(+ 374 10) 62 88 50, 62 85 60
(+ 374 10) 28 18 23
Llcdorproject@mail.ru

***բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման (Բաղրամյան, Աբովյան, Տուֆագործներ, Շահումյան և Գարեգին Նժդեհ) նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները***: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 33 էջ

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St.
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б
(+ 374 10) 62 88 50, 62 85 60
(+ 374 10) 28 18 23
Hedorproject@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНФРАСТРУКТУР РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
ЗАО "ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ"
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

MINISTRY OF TERRITORIAL ADMINISTRATION AND INFRASTRUCTURES OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
"HIGH VOLTAGE ELECTRIC NETWORKS" CJSC
GENERAL DIRECTOR

0084 Армения, Ереван, ул. З. Андраника 1
Тел. 060 38 00 01

0084 Armenia, Z. Andranik st.1, Yerevan
Tel: 060 38 00 01

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈԼՏ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ
0084, Հայաստան, Երևան, Զ. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01
Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.2/5498-2024
«16» 12 2024թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(Քաղաք Երևան Աճառյան 54 Բ,
հեռ.՝ 010 28-18-23)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2024 թվականի դեկտեմբերի 05-ի N 12/05-1 գրության՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման (Կամոյի, Բաբաջանյան, Բաբաջանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք, Գրիգոր Զոհրապ, Զորավար Անդրանիկ, Ղուկասյան, Սունդուկյան, Մաշտոց, Գրիգոր Լուսավորիչ, Հակոբյան, Դուրյան, Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք, Շիրազի թիվ 3-րդ գերեզմանատուն տանող ճանապարհ, Հովտաշեն բնակավայրի 3-րդ, Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ, Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք 1- ին փողոց 6-րդ նրբանցք և 6-րդ, Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ, Տուֆաշեն բնակավայրի 3-րդ, Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ և 6-րդ, Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ, Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ, Փանիկ բնակավայրի 9-րդ, 10-րդ և 12-րդ, Լեռնակերտ բնակավայրի 4-րդ, 6-րդ, 7- րդ և 5-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք և Պեմզաշեն բնակավայրի 8-րդ և 9-րդ փողոցներ), Արթիկ բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման (Բաղրամյան, Աբովյան, Տուֆագործներ, Շահումյան և Գարեգին Նժդեհ) նախագծերի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հասցեներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ

Կատարող՝ ՇԾ ՆՇԻ գծով ճարտարագետ
Գնորգ Մանուկյան, հեռ. (060) 380-051

TELECOM ARMENIA

«Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ, ՀՀ, ք. Երևան, Ազատության պող. 24/1, 0014 Հեռ.՝ 010 41 04 10
"Telecom Armenia" OJSC, 24/1, Azatutyan ave., Yerevan 0014, RA Tel.: 010 41 04 10

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 2445/24-1
«12» 12 2024թ.

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Պ-Ն Դ.Քարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Դ.Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր 12/05-1 առ 05.12.24թ. գրության, տեղեկացնում ենք, որ Արթիկ համայնքի Պեմզաշեն, Տուֆաշեն, Հոռոմ, Լեռնակերտ, Սարատակ, Հովտաշեն, Նոր Կյանք, Վարդաքար, Սարատակ բնակավայրերում մեր Ընկերությունը ենթակառուցվածքներ չունի: Անուշավան, Փանիկ, Սարալանջ բնակավայրերում միայն օդային ենթակառուցվածքներ են, իսկ Արթիկ քաղաքի ենթակառուցվածքները խտացված ֆայլում են :

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

VEOLIA
Ջուր

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ.Քարտաշյանին
ՀՀ, ք.Երևան, Աճառյան 54Բ

«24» 12 2024թ.

N ՍՐ/ 52414

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 05.12.2024 թ.-ի թիվ 12/05-1 գրության՝ կապված Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների և Արթիկ բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման համար ելակետային տվյալներ տրամադրելու հետ, Ձեզ ենք ներկայացնում նշված հատվածով անցնող, «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասին տեղեկատվություն.

## Կամոյի փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Բաբաջանյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ: Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել d=150մմ, L=50մ կոյուղագծի և 2 հատ դիտահորերի փոխարինում:

## Բաբաջանյան փողոցի 2-նրբանցք

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Գրիգոր Զոհրապ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=200մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=200մմ կոյուղագիծ:

ՀՀ, ք. Երևան,0025,Աբովյան 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

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼՔ 52414
«24» 12 2024

447831

## Զորավար Անդրանիկ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=90մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=300մմ կոյուղագիծ:

## Ղուկասյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=100մմ կոյուղագիծ:

## Սունդուկյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ: Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 2 հատ դիտահորերի փոխարինում:

## Մաշտոցի փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63-160մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=200մմ կոյուղագիծ:

## Գրիգոր Լուսավորիչ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=100մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Հակոբյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ:

## Դուրյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ:

## Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք

- Փողոցով անցնում է d=75մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ:

## Շիրազի փողոց

- Փողոցով անցնում է d=90մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

## Թիվ 3-րդ գերեզմանատուն տանող ճանապարհ

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Հովտաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=50մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Անուշավան բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=50մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Անուշավան բնակավայրի 9-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=50մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 6-րդ նրբանցք

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարատակ բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=90մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Վարդաքար բնակավայրի 5-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=90մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային և d=100մմ պողպատյա ջրագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել d=100մմ պողպատյա վթարված ջրագծի փոխարինում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սարալանջ բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=110մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=40մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Հոռոմ բնակավայրի 11-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Փանիկ բնակավայրի 9-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:

- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Փանիկ բնակավայրի 10-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=160մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Փանիկ բնակավայրի 12-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=50մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Սպանդարյան բնակավայրի 12-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=50մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

## Բաղրամյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=160մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=200մմ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել d=200մմ, L=150մ կոյուղագծի և 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

## Աբովյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63-110մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=200մմ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել d=200մմ, L=120մ կոյուղագծի և 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

## Տուֆագործների փողոց

- Փողոցով անցնում է d=160մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=400մմ կոյուղագիծ:

## Շահումյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:

- Փողոցով անցնում է d=400մմ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 1 հատ դիտահորի բարձրացում:

## Գարեգին Նժդեհի փողոց

- Փողոցով անցնում է d=160մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=300մմ կոյուղագիծ:

- Լեռնակերտ և Պեմզաշեն բնակավայրերում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից կոմունիկացիաներ չեն սպասարկվում:

Հարգանքով՝ Գլխավոր տնօրեն
Մ.Շահինյան

*Կատարող՝ Ա. Եղիկյան*
*Հեռ. 077 288 228*

098-73-98-73

Անուշավան 9-րդ փողոց

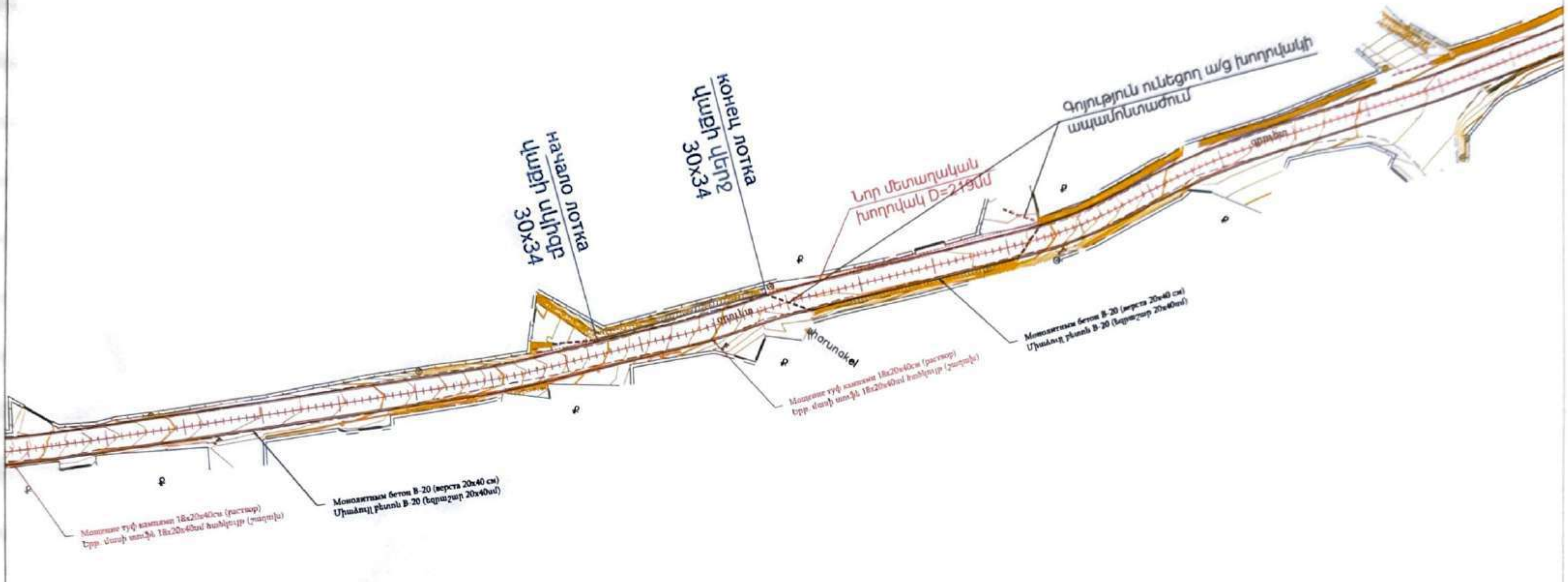
00060002
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушова Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр/էջ 01 - 05 |

| | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | | ОПД | 1:2000 | 01 | 0001 | 00 |

1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00

00



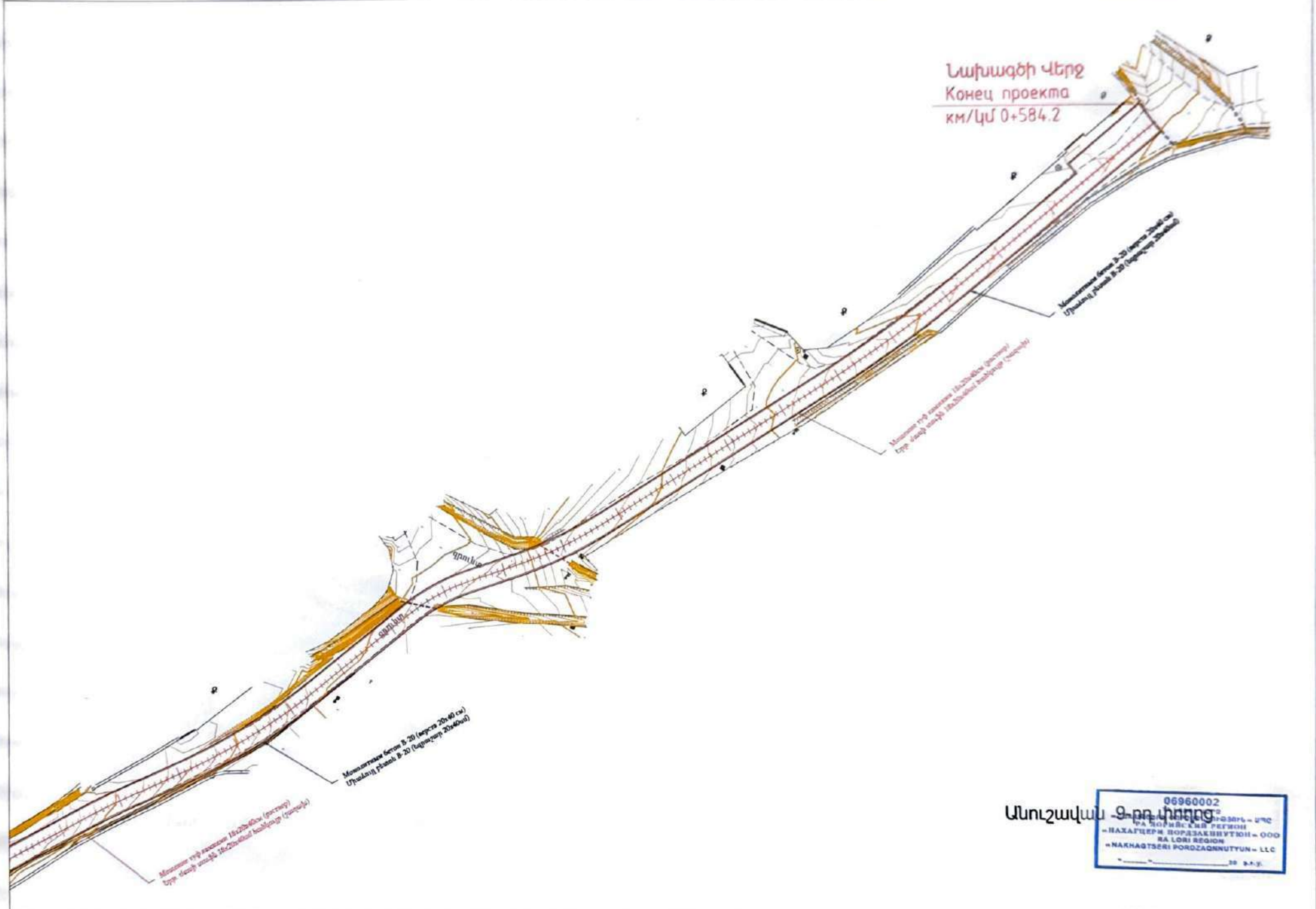

Անուշավան 9-րդ փողոց

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«___»__________20 թ.ր.

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр / էջ 02 - 05 |

1-01-01ПД-ГД000-ПП-0002_00

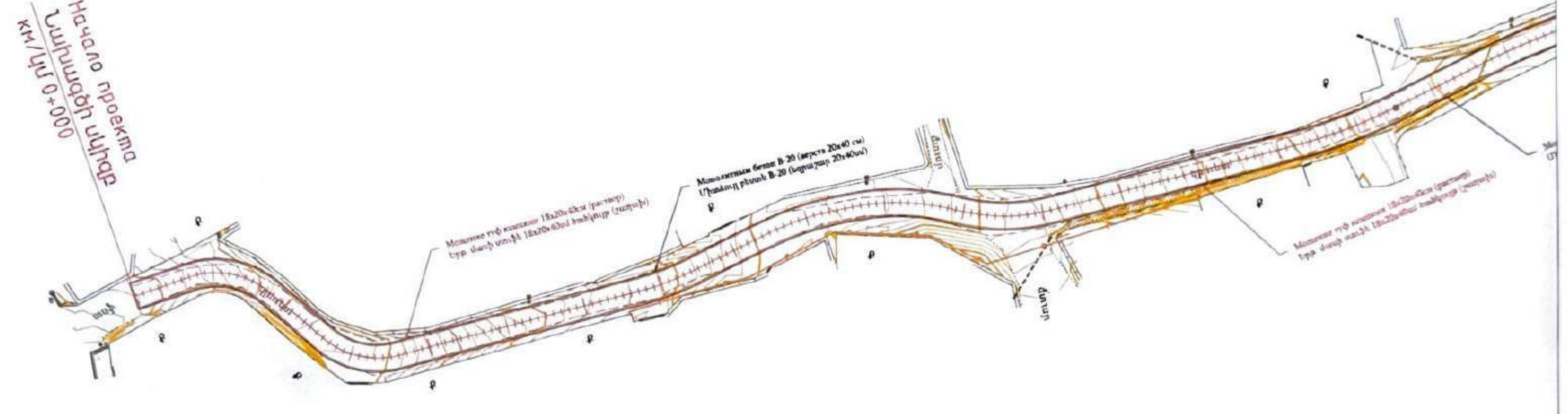
00




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 03 - 05 |

Номер документа / Փաստաթղթի N: 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0003_00

00



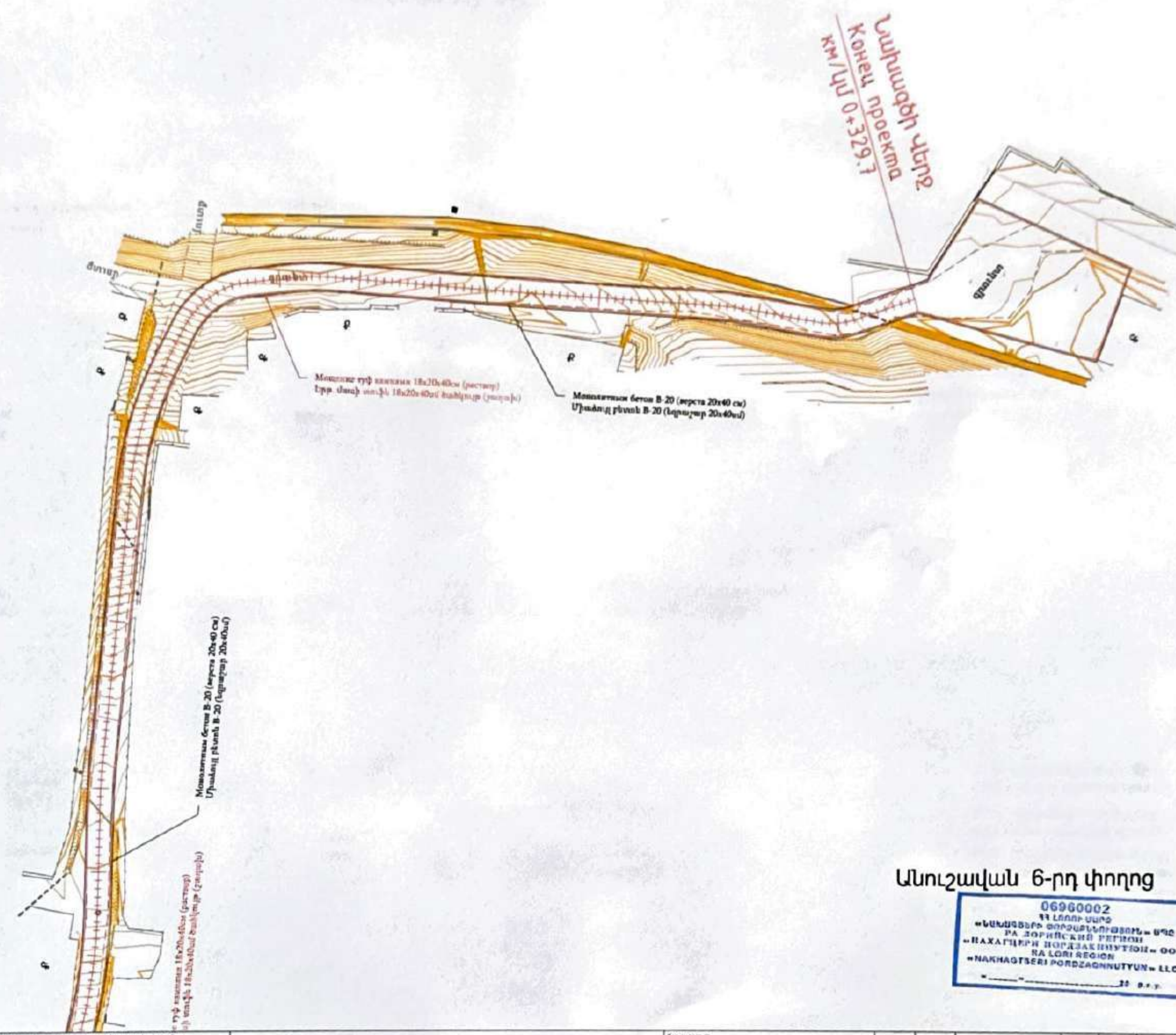

Անուշավան 6-րդ փողոց

06960002
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը | Чертеж / Գծագիր |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 04 - 05 |

1-01-01ПД-Г Д000-ПП-0004_00

00




06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 05 - 05 |

1-01-01ПД-ГД000-ПЛ-0005_00

00

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
# ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Железнодорожная линия / Երկաթգիծ
- Кювет / Կողային առու
- Мост / Կամուրջ
- Бордюр / Եզրաքար
- Откос / Շեպ
- Лоток / Վաք
- Подпорная стена / Հենապատ
- Водопропускная труба / Ջրթող խողովակ
- Сетка / Ցանց
- Тротуар / Մայթ
- Подпорная стена с каменной кладкой / Հենապատ քարե շարվածքով
- КНЖ / ՔՈԲ — Каменное нежилое / Քարի ոչ բնակելի
- КЖ / ՔԲ — Каменное жилое / Քարի բնակելի
- Скала / Ժայռ

Ж/б - железобетон
Ե/բ - երկաթբետոն

А/б - асфальтобетон
ա/բ - ասֆալտբետոն

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

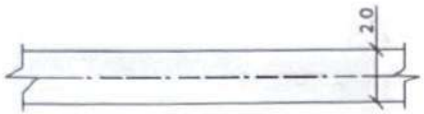
ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

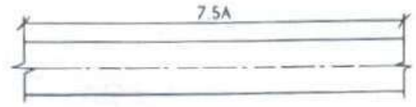
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН «НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION «NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 1 - 4 |

1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00

00




Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по перечню автомобильных дорог.

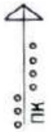
б) с обозначением дорожного покрытия

Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.

Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

բ) ճանապարհային ծածկույթով

Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:




1.Пересечение автомобильных дорог
1 Ավտոճանապարհների հատում

2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге
2. Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ

инженерно-геологической съеДПи
ինժեներա-երկրաբանական հանույթ

Суглинок, глина (текучепластичная)
Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)

Супесь, суглинок, глина (твердая)
Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)

Суглинок, глина (тугопластичная)
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)

Точка забивки опытной сваи
Փորձնական ցցահարի խփման կետը

Супесь, суглинок, глина (текучая)
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)

Суглинок, глина (полутвердая)
Կավահող, կավ (կիսապինդ)

Супесь (пластичная)
Ավազոտ կավահող

RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«___» ________ 20 թ.

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 2 - 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0002 | 00 |

1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00

00 | 12.2024 | ГА | 2А

00

Галька
Խճաքար

Известняк
Կրաքար

Песок крупный
Խոշորահատիկ ավազ

Глина
Կավ

Камни, глыбы
Քարեր, բեկորներ

Песок средней крупности
Միջին խոշորության ավազ

Гравий
Մանրախիճ

Песок гравелистый
Մանրահատիկ ավազ

Песок мелкий
Մանրահատիկ ավազ

Песок пылеватый
Փոշոտ ավազ

Щебень (щебенистый грунт)
Խիճ (խճային բնահող)

Суглинок
Կավահող

Супесь
Ավազոտ կավահող

Песчанник
Ավազաքար

Базальт
Բազալտ

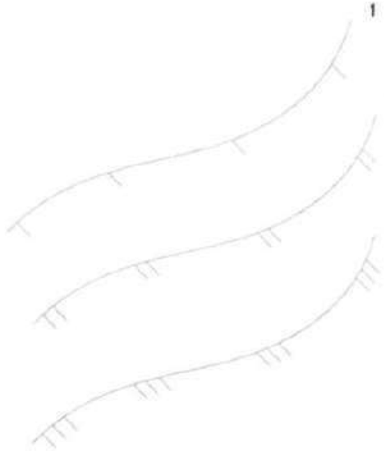
Туффит известк
Կրային տուֆ

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

Долина (русло) погребенная, затопленная
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված

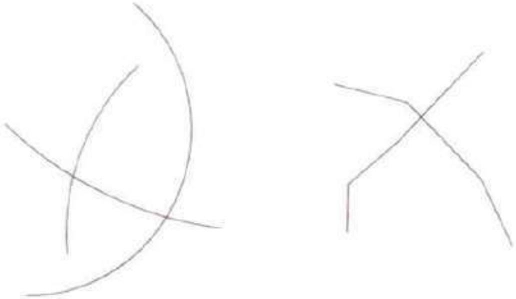
Бровка коренного склона
Հիմնական լանջի եզրը

1
2
3

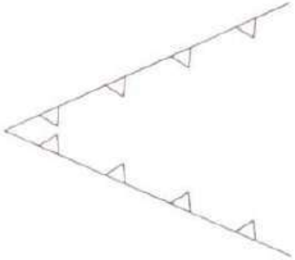


Граница (или бровка) террасы
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը

Уступ эрозионный
Քայքայվող եզր

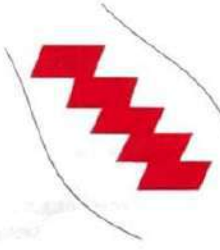


Трещиноватость
Ճաքավորում



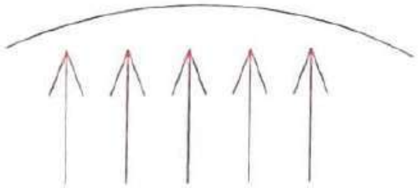
5
6

Овраг
Ձորակ



Размыв дна оврага
Ձորի հատակի էրոզիա

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐԴԶԱՈՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAONNUTYUN» LLC
« ___ » __________ 20 թ.г.у.



Речная эрозия
Գետային քայքայում

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 4 - 4 |

| Код документа | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0004 | 00 |

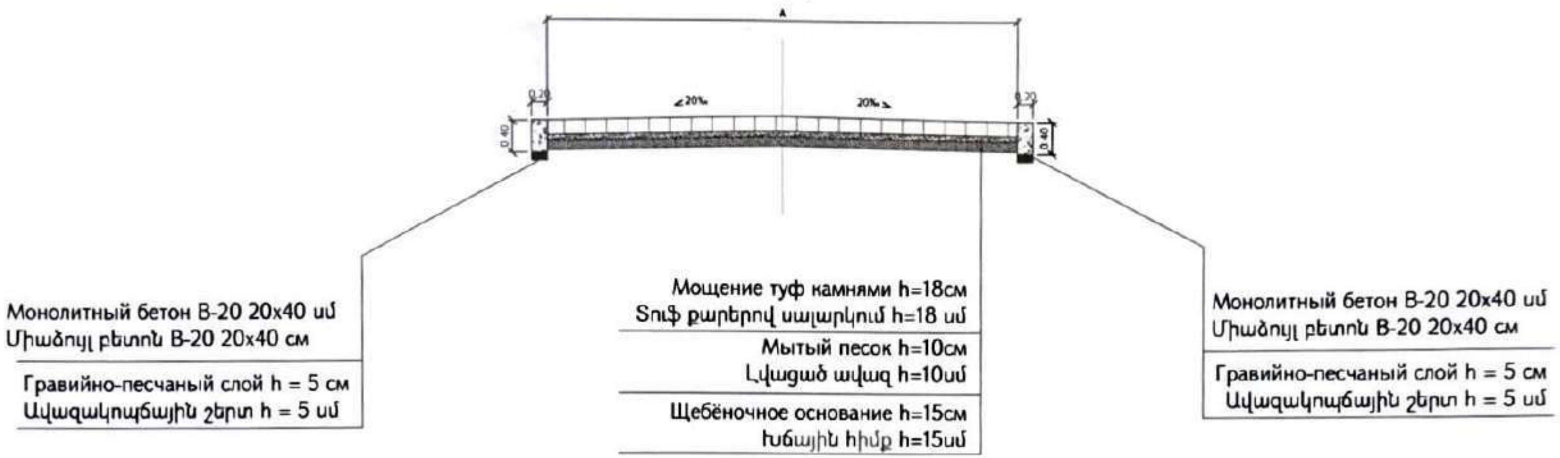
Номер документа / Փաստաթղթի N: 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00

| 00 | 12.2024 | Окончательный проект | ГА | ДА |
|---|---|---|---|---|

00

# Конструкция дорожной одежды
# Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Тип / Տիպ A




06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

Примечание / Ծանոթություն:

1. A - Проезжая часть / Երթևեկելի մաս
2. Все размеры и объёмы приведены в соответствующих ведомостях.
   Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Конструкция дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01 | 0IПД | ГД000 | Т4 | 0005 | 00 |

1-01-0IПД-ГД000-Т4-0005_00 | 00 | 12.2024 | Окончательный проект | ГА | ДН | 00

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայությունների նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ

1. Ա/Ճ-ի հետազոտում լայնությամբ՝ 50մ:
2. Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ մերկացումների տեղադրմամբ:
3. Բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
4. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. **Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները**

Նախագծվող հատվածը գտնվում է Շիրակի մարզում: Տեղամասի ամբողջ հատվածն անցնում է Ղարսի սարահարթի հարավ-արևելյան հատվածի և Արագած լեռան արևմտյան նախալեռնային հարթության համակցման տեղամասով:

Տեղամասի ռելիեֆը սարահարթային է, բլրաթմբային, և ոչ այնքան խայտաբղետ: Բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1545-1640 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը տեկտոնա-հրաբխային և հրաբխա-էրոզիոն է, լավաներով ծածկված եզրային սարավանդներ (1100-2200մ) փոքրաթեք ծալքավոր կառույցների վրա:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են լավային հոսքեր բեկորավոր տիպի: Առկա են նաև խարամային և ժայթքման կոներ միջին և վերին ($Q_3$-$Q_4$) չորրորդական ժամանակաշրջանի :

Բուսականությունը տափաստանային է, ներկայացված հացազգիների և տարախոտա-հացազգիների տափաստաններով:

Հողերը լեռնա-տափաստանային են, ներկայացված չափավոր խոնավ տափաստանների կարբոնատային և տիպիկ սևահողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան-Հրազդանի լանդշաֆտագրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը 1 քառ. կմ տերիտորիայից 2.5-5.0 լ/վրկ է: Տեղամասի ամբողջ երկարությամբ սելավներ չեն լինում: Տեղամասը հատվում է Մանթաշ գետով , որի վրայի կամուրջը գտնվում է ոչ բարվոք վիճակում :

Սողանքները և սողանքավտանգ տեղամասերը նույնպես բացակայում են:

Տեղամասն աչքի է ընկնում բարեխառն կլիմայով, երկարատև տաք ամառներով և ցուրտ ձմեռներով:

## Կլիման

| Անվանումը | Տվյալներ | Ծանոթ. |
|---|---|---|
| Կլիմայական շրջան | 1750-III | Արթիկ |
| Բարձրության նիշեր | 1545-1640 մ | |
| Եղանակը ամռանը | Տաք ամառ | |
| Եղանակը ձմռանը | Չափավոր ցուրտ | |
| Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը | 6.1°C | |
| Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը | -7.4°C | |
| Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը | 18.2°C | |
| Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով | Մարտ-նոյեմբեր | |
| Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը | 37°C | |
| Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը | -26°C | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը | արմ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | արմ | |
| Քամու տարեկան միջին արագությունը | 2.5մ/վրկ | |
| Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ | 582 մմ | |
| Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ | 96 մմ | |
| Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է | Նոյեմբեր | |
| Ձյան ծածկույթը հալվում է | Մարտ | |
| Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը | 95 | |
| Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ | 46սմ | |
| Ձնաբքոտ օրերի քանակը | 5-10 | |
| Մերկասառույց | 0.5-1 | |
| Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը | 110 սմ | |

## 2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տարածաշրջանում գերակշռում են մագմատիկ կոմպլեքսի արտավիժումնային ապարներ, ընդ որում՝ հարթավայրային տեղամասում տուֆեր և տուֆալավաներ, իսկ նախալեռնային հատվածում՝ բազալտներ և անդեզիտա-բազալտներ: Բոլոր տիպի ապարները ծածկված են փխրուն նստվածքներով, նրանք մերկանում են ա/ճ-ի գոտիից դուրս:

Ակնադիտական ուսումնասիրությունների, ինչպես նաև մերկացումների ու գրականության տվյալների միջոցով տեղամասում բացահայտվել են բնահողերի ու ապարների հետևյալ տարատեսակները.

**Շերտ N1: 9.6(9-IV)** - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: Բնահողն ամուր է, քիչ խոնավ: Ըստ բնահողի ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշների՝ այն կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ հողային պաստառի կայունության համար: Շերտի հզորությունը 1մ-ից ավելին է:

Խտություն (γ) – 1.95 տ/մ³

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0 կգ/սմ²

Շեպի թեքությունը 1:1.0-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.21 կգ-ու/սմ²

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 34°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 415 կգ/սմ²

## 3. Սեյսմո-տեկտոնիկան

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման գոտիացման (շրջանցման) քարտեզի (ՀՀՇՆ 20.04.20) տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախներից, մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ: $A_{max}$=0.3g

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝

**Շերտ N1: 9.6 (9-IV)** - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – II կարգ

### 4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում գերակշռում են չորրորդական և վերին-երրորդական հրաբխածին գոյացումների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր։

Գրունտային ջրերի ամենավերին հորիզոնն ըստ գրականության և նախկինում հորատված հորատանցքերի՝ գտնվում է 20մ-ից ավելի խորությունների վրա։ Բոլոր տիպի ջրերը չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ։

### 5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմահարման պրոցեսներ։ Անհատական նախագծման տեղամասերից արժանի է հիշատակման արհեստական կառուցվածքների տեղամասերը, որոնք ենթակա են վերանորոգման, ինչպես նաև հանույթների տեղամասերը։ Ի դեպ հանույթային տեղամասերում պարտադիր է ապարներին նախատեսել բնական թեքություն, այն է՝

**Շերտ N1:** 9.6 (9-IV) - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – 1:1.0-1:1.5

### 6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով։

Լցակույտի տեղը՝ 3.0կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքների)։

**Ծանոթություն:**

Լցակույտերի տեղամասերի օգտագործման համար կապալառու նախքան շինարարության սկիզբը պետք է ստանա իրավունք տեղական իշխանությունների և բնապահպանության նախարարության համապատասխան բաժիններից։

## Приложение А
## (обязательное)

**Категории сложности инаенерно-геологических условий**

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологиче- ские условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтовв сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой | Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности илиперекрыты маломощным слоем нескальных | | |
| Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой | Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологи- ческие процессы, отрицательно вли-яющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже-ний с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

## Приложение Г
## (обязательное)

### Целп и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

| Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов | Цели полевых исследований свойств грунтов | | | | | | | Изучаемые грунты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расчленение геологического разрезаи выделение | Определение показателей | | | | Оц рнка ространственной | Оценка возможности погруже-ния свайв | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационных свойств грунтов | Прочностных свойствгрунтов | Сопротивления грунтовснования свай | | | | | |
| Статическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Динамическоезондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание штампом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание прессиометром | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание на срез целиков грунта | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вращательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Поступательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание эталонной сваей | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание натурныхсвай | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Примечания**

1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программеизысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց П. Макинян/Պ. Մակինյան

**Приложение Д**

**(обязательное)**

**Виды лабораторных определений физихо-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях**

Таблица Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

| Лабораторное определение | Грунты | | | |
|---|---|---|---|---|
| | скальные | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| Гранулометрический состав | - | + | - | - |
| Петрографический состав | - | - | - | - |
| Природная влажность | - | + | - | - |
| Плотность | - | + | - | - |
| Сопротивление одноосному сжатию | - | - | - | - |

**Примечания**

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց П. Макинян/Պ. Մակինյան

## Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը նախալեռնային է, բլրաթմբային և սարահարթային։
2. Շրջանի կլիման ցուրտ է։
3. Շրջանում գերակշռում են արևմտյան քամիները ձմռան և ամռան ամիսներին։
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 110 սմ է։
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 8-9 բալ է։
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին։
7. Ծրագծի վրա գտնվող արհեստական կառուցվածքները գտնվում են ոչ բարվոք վիճակում, ենթակա են վերանորոգման։
8. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար։
9. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար։

## Գրականության ցանկ


1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ. Էղելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.
5. С. П. Балян. “Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ережан 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук “Основы грунтоведения и механики грунтов”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

## Введение

С целью консультационних услуг по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримуниципальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского областьа РА было произведено инженерно-геологическое изыскание, в результате чего были выполнены следующие работы:

6-я и 9-я улицы поселка Анушаван

1. Исследование дороги ширина - 50 м.
2. Инженерно-геологическая съемка с нанесением обнажений.
3. По пикетное описание грунтов.
4. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.

## 1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги расположен в Ширакском районе.

Весь участок проходит через стыковой участок юго-восточной части Карского плоскогорья с западной предгорной равниной горы Арагац.

Рельеф участка - плоскогорный, холмисто-бугристый и не слишком пестрый. Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 1545-1640 м.

Генетический тип рельефа тектоно-вулканический и вулкано-эрозионный с краевыми плато, покрытыми лавой (1100-2200 м) на малонаклонных складчатых структурах.

Среди форм рельефа распространены лавовые потоки глыбового типа. Также присутствуют шлаковые конусы и конусы извержения сердне- и верхнечетвертичного ($Q_3$-$Q_4$) периода.

Растительность степная, представленная злаковыми и разнотравно-злаковыми степями.

Почвы горно-степные, представленные карбонатными и типичными черноземамы умеренно влажных степей.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону рек Ахурян и Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 2.5-5.0 л/сек. Селей не бывает вдоль всего участка. Участок пересекается с рекой Манташ, мост через которую находиться в неблагополучном состоянии.

Оползни и обвалоопасные участки также отсутствуют.

Участок выделяется умеренным климатом, долгим теплым летом и холодной зимой.

## Климат

| Название | Данные | Примечание |
|---|---|---|
| Климатическая зона | 1750-III | Артик |
| Высотные отметки | 1545-1640 ú | |
| Погода летом | Теплое лето | |
| Погода зимой | Умеренно холодная | |
| Среднегодовая температура воздуха | 6.1°C | |
| Средняя температура самого холодного месяца | -7.4°C | |
| Средняя температура самого теплого месяца | 18.2°C | |
| Переход температуры через 0° | Март-ноябрь | |
| Абсолютно-максимальная температура летом | 37°C | |
| Минимальная температура зимой | -26°C | |
| Преобладающие направления ветра летом | западные | |
| Преобладающие направления ветра зимой | западные | |
| Среднегодовая скорость ветра | 2.5 м/сек. | |
| Осадки в течение года | 582 мм | |
| Максимальное содержание воды в снеге | 96 мм | |
| Формирование снежного покрова | Ноябрь | |
| Таяние снежного покрова | Март | |
| Число дней со снежным покровом | 95 | |
| Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5% | 46 см | |
| Число вьюжных дней | 5-10 | |
| Гололед | 0.5-1 | |
| Максимальная глубина промерзания грунтов | 110 см | |

2. **Геологическое строение**

По всей длине дороги и в 50 м поперечной зоне преобладают эффузивные породы магматического комплекса, включая лавы и туфолавы в равнинном участке, и базальты и андезибазальты – в предгорной части. Породы всех типов покрыты рыхлыми отложениями, которые обнажаются за пределами зоны автомобильной дороги.

Посредством визуальных исследований, а также обнажений и литературных данных, были обнаружены следующие разновидности грунтов и пород на участке ремонтируемой автодороги:

**Слой N1: Слой N1: 9.6(9-IV)** пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Грунт твердый, немного сырой. По физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна. Мощность слоя больше 1 метра.

Плотность (γ) – 1.95 т/м³

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см²

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.21 кг-с/см²

Угол внутреннего трения (φ) - 34°

Модуль деформации (E) – 415 кг/см²

3. **Сейсмотектоника**

Согласно карты зонирования сейсмической опасности (РА СНПА 20.04.2020) участок а/д находится в II сейсмическом поясе, A=0.4g.

По своим сейсмическим свойствам грунты принадлежат:

**9.6(9-IV)** -пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему – II категории

4. **Гидрогеологическими условия**

На участке преобладают воды неклассифицированного комплекса вулканогенных формирований четвертичного и верхнетретичного периодов.

Согласно данным литературы и прежних буровых скважин, Самый верхний горизонт грунтовых вод находится на глубинах более 20 метров. Воды всех типов не имеют агрессивности к бетону.

**5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования**

Согласно данным визуальных исследований, натуральных обнажений, на участке либо отсутствуют современные физико-геологическими процессы, такие как оползни, обвалы, осыпи, процессы оврагообразования, которые могут иметь вредное воздействие на ремонт и эксплуатацию автомобильной дороги, либо они очень слабо выражены, в частности-присутствуют процессы физического выветривания. Из участков индивидуального проектирования, стоит упоминать участки искусственных сооружений, которые подлежат ремонту, а также участки выемки. Кстати, на участках выемок обязательно предусмотреть.

9.6(9-IV) пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.– 1:1.0-1:1.5

**6. Дорожно-строительные материалы**

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала – на расстоянии 3.0 км (согласно справкам, утвержденным с главой общини).

**Примечание.**

До начала строительства, подрядчик должен получить право на использованию участков отвалов от местных властей и соответствующих отделов министерства окружающей среды.

## Приложение А
## (обязательное)

### Категории сложности инаенерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологиче- ские условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтовв сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой | Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных | | |
| Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой | Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологи- ческие процессы, отрицательно вли-яющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже-ний с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Составил/Կազմեց П. Макинян/Պ. Մակինյան

# Приложение Г
## (обязательное)

### Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических

изысканиях

| Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов | Цели полевых исследований свойств грунтов | | | | | | | Изучаемые грунты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расчленение геологического разрезаи выделение | Определение показателей | | | | Оц рнка ространственной | Оценка возможности погруже-ния свайв | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационн ых свойств | Прочностных свойств грунтов | Сопротивления грунтовснования свай | | | | | |
| Статическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Динамическоезондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание штампом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание прессиометром | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание на срез целиков грунта | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вращательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Поступательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание эталонной сваеи | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание натурныхсвай | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Примечания

1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программеизысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց П. Макинян/Պ. Մակինյան

## Приложение Д
## (обязательное)

### Виды лабораторных определений физихо-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

| Лабораторное определение | Грунты | | | |
|---|---|---|---|---|
| | скальные | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| Гранулометрический состав | - | + | - | - |
| Петрографический состав | - | - | - | - |
| Природная влажность | - | + | - | - |
| Плотность | - | + | - | - |
| Сопротивление одноосному сжатию | - | - | - | - |

П р и м е ч а н и я

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց П. Макинян/Պ. Մակինյան

## Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги предгорный, холмисто-бугристый и плоскогорный.
2. Климат района – холодный.
3. В районе преобладают западные ветры в летние и зимние месяцы.
4. Глубина промерзания грунтов - 110 см.
5. Сейсмическая интенсивность района - 8-9 баллов.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат II категории.
7. Искусственные сооружения на трассе находятся в неблагополучном состоянии и подлежат ремонту.
8. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
9. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

## Список литературы


1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.
4. Ց. Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.
5. С. П. Балян. "Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ережан 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук "Основы грунтоведения и механики грунтов", Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

# Բացատրագիր

## 1. Ներածություն

*Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցների հիմնանորոգման, սալիկապատման՝ տուֆ քարով, նախագիծը կազմված է 2024թ. համաձայն առաջադրանքի:*

*Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը.*
*Նախագծվող փողոցի ծածկը գրունտային է, անհարթություններով լի, ինչը խոչընդոտում է երթևեկության կանոնավոր և սահուն անցանելիությանը: Անմխիթար վիճակում են ջրահեռացման համակարգերը, անվտանգության տարրերը:*

**Նորմեր**

*Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01- «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:*

## 2. Տեխնիկական պայմաններ

*Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են հաշվի առնելով փողոցի հնարավոր լայնությունները: Փողոցների տեղադիրքերը մատնանցույց է արվել պատվիրատուի ներկայացուցիչների կողմից:*

- *Երթևեկելի մասի սալարկման լայնությունը փողոցներում 3,0 մ (փողոցի նեղ լինելու պատճառով):*

*Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների հիման վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները:*

- *Ճանապարհային հագուստի կառուցում (սալարկում տուֆ քարով h=18սմ):*
- *Ջրահեռացման վաքերի, խողովակների, միաձույլ ջրընդունիչների, ե/բ վաքերի տեղադրում:*

## 3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

*Գոյություն ունեցող ճանապարհի հատակագծում և երկայնական պրոֆիլում իրականացվել են չնչին փոփոխություններ՝ ճանապարհի բարելավման համար:*
*Նախագծվող փողոցի երկարությունը՝*
*6-րդ փողոց- 330 մ:*
*9-րդ փողոց- 584մ:*
*Փողոցների հիմնանորոգման հողային աշխատանքների ծավալները հաշվարկված է միջինում 30 սմ քանդման համար: 9-րդ փողոցում կմ 0+031 հատվածից ճանապարհի առանցքով նախատեսված է ջրահեռացման առու՝ Б-2-20 տիպի, մինչև կմ 0+107 հատված:*

## 4. Ճանապարհային հագուստ

*Ճանապարհային հագուստի կառուցման համար նախատեսվում են հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝*

*6-րդ փողոց- 330մ*

| Աշխատանքների անվանումները | Ծավալը | Չափ. միավոր |
|---|---|---|
| *Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ)* | *733,11* | *գծմ* |
| *Տուֆ 18x20x40սմ* | *1268,9* | *մ$^2$* |
| *Լվացած ավազային շերտ h=10սմ* | *1268,9* | *մ$^2$* |
| *Խճային հիմք h=15սմ* | *1268,9* | *մ$^2$* |

*9-րդ փողոց- 584մ*

| Աշխատանքների անվանումները | Ծավալը | Չափ. միավոր |
|---|---|---|
| *Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ)* | *1180,3* | *գծմ* |
| *Տուֆ 18x20x40սմ* | *1779* | *մ$^2$* |
| *Լվացած ավազային շերտ h=10սմ* | *1779* | *մ$^2$* |
| *Խճային հիմք h=15սմ* | *1779* | *մ$^2$* |

06960002
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC

*Աշխատանքային ծավալները մանրամասն տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:*

## 5. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

### ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

*1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:*

*Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝*

*1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,*

*2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,*

*3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,*

*4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,*

*5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:*

*2.Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի*

*3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:*

*4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:*

*5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:*

*6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:*

*7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:*

*8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:*

*9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.*

*- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ*

*- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հատկացված արգելապատնեշներից այն կողմ,*

*- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,*

*- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսազդանշանային [illegible] լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:*

06960002
ՀՀ Լոռու մարզ [illegible] ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«__» ________ 20 թ.

### Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

*10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ*

գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

## 6. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

### 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

### 2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման խնդրությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

### 3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«___» ________ 20 թ.

*Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:*

*Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:*

*Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:*

*Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:*

*- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,*

*- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)*

*- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,*

*- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,*

*Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:*

*Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում*

*Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.*

*1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,*

*2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,*

*3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,*

*4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,*

*5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,*

*6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,*

*7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),*

*8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:*

*9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:*

### 7. Հակահրդեհային միջոցառումներ

*Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:*

*Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:*

### ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

*Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:*

*Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են*

*1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում*

*2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.*

06960002

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

10. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

## ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջից ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց

գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական փաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

8. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

10. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում:

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կազմակերպումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

## 8. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու վայրերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

## 9. Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարաձգելու համար:


06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«__» «__________20 թ.

## СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ/ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ**

**Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримуниципальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского областьа РА.**

**6-я и 9-я улицы поселка Анушаван / Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ**

| NN | Наименование работы | Աշխատանքների անվանումը | единица измерения | չափման միավոր | Объем Ծավալը | Примеч. Ծանոթ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 6-րդ փողոց | | | | | |
| | *I. Зем. Работы* | *I. Հողային աշխատանքներ* | | | | |
| 1 | Разработка грунта 9.6(9-IV) и погрузка экс 1,5$м^3$ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 3 км | 9.6(9-IV)կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5$մ^3$ շ.տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ | $м^3$ | $մ^3$ | 380.67 | |
| | *II. Проезжая часть* | *II. Երթևեկելի մաս* | | | | |
| 1 | Укрепление кромок проезжей части, съездов и входов монолитным бетоном B-20 (верста 20x40 см) | Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ) | п.м. | գծմ | 733.11 | |
| | | | $м^3$ | $մ^3$ | 58.65 | |
| 2 | Гравийно - печаный слой h=5см для основания монолитного бетона B-20 (верста 20x40 см) | Միաձույլ բետոնի B-20 (եզրաշար 20x40սմ) հիմքի համար նախատեսվող ավազակոպիճային շերտ h=5սմ | $м^3$ | $մ^3$ | 7.33 | |
| 3 | Щебёнистое основание h=15см | Խճային հիմք h=15սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 1268.9 | |
| 4 | Слой мытого песка h=10см | Լվացած ավազային շերտ h=10սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 1268.9 | |
| 5 | Мощение туф камнями 18x20x40см (раствор) | Երթ. մասի տուֆե 18x20x40սմ ծածկույթ (շաղախ) | $м^2$ | $մ^2$ | 1268.9 | |
| | *III. Дор. Знаки* | *III. Ճանապարհային նշաններ* | | | | |
| 1 | Установка дор. Знаков, ГОСТ П 52290-2004 в том числе | Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 , այդ թվում՝ | шт | հատ | 1 | |
| | - приоритета | - առավելության | шт | հատ | 1 | |
| 2 | Бетон B-15 | Բետոն B-15 | $м^3$ | $մ^3$ | 0,105 | |
| 3 | Опора мет. труба 57/4мм | Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ | шт/п.м. | հատ/գծմ | 1/3.5 | |
| | 9-րդ փողոց | | | | | |
| | *I. Зем. Работы* | *I. Հողային աշխատանքներ* | | | | |
| 1 | Разработка грунта 9.6(9-IV) и погрузка экс 1,5$м^3$ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 3 км | 9.6(9-IV)կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5$մ^3$ շ.տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ | $м^3$ | $մ^3$ | 533.7 | |
| | *II. Проезжая часть* | *II. Երթևեկելի մաս* | | | | |
| 1 | Укрепление кромок проезжей части, съездов и входов монолитным бетоном B-20 (верста 20x40 см) | Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ) | п.м. | գծմ | 1180.3 | |
| | | | $м^3$ | $մ^3$ | 94.42 | |
| 2 | Гравийно - печаный слой h=5см для основания монолитного бетона B-20 (верста 20x40 см) | Միաձույլ բետոնի B-20 (եզրաշար 20x40սմ) հիմքի համար նախատեսվող ավազակոպիճային շերտ h=5սմ | $м^3$ | $մ^3$ | 11.80 | |
| 3 | Щебёнистое основание h=15см | Խճային հիմք h=15սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 1779 | |
| 4 | Слой мытого песка h=10см | Լվացած ավազային շերտ h=10սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 1779 | |
| 5 | Мощение туф камнями 18x20x40см (раствор) | Երթ. մասի տուֆե 18x20x40սմ ծածկույթ (շաղախ) | $м^2$ | $մ^2$ | 1779 | |

«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ / РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН / RA LORI REGION
06960002

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *III. Сборные ж/б лотки* | *III. Հավաքովի ե/բ վաքեր* | | | 24 | |
| | *Гравийно - песчаный слой h=10см* | *Ավազակոպճային շերտ h=10սմ* | м$^3$ | մ$^3$ | 1.56 | |
| | *Установка ж/б 30x34см лотки* | *Ե/բ 30x34 վաքերի տեղադրում* | п.м. | գծմ | 24 | |
| | | | шт | հատ | 8 | |
| | | | м$^3$ | մ$^3$ | 1.92 | |
| | *Изоляция (2 слоя горячий битум)* | *Ջերմամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)* | м$^2$ | մ$^2$ | 30.24 | |
| | *IV. Водоотвод с проезжей части* | *IV. Ջրահեռացում երթևեկելի մասից* | | | | |
| | Продольный латок Б-2-20 | Երկայնական վաք Б-2-20 | п.м. | գծմ | 76 | |
| 1 | Установка продольного лотка Б-2-20 из. бетона | Б-2-20 հավաքովի երկայնական բետոնե վաքերի տեղադրում | шт | հատ | 76 | |
| | | | м$^3$ | մ$^3$ | 7.6 | |
| | Арматура | Ամրան | кг | կգ | 90.44 | |
| 2 | Гравино-песчаный слой h=10см | Ավազակոպճային շերտ h=10սմ | м$^2$ | մ$^2$ | 38.00 | |
| | | | м$^3$ | մ$^3$ | 3.80 | |
| 3 | Гидроизоляция | Ջրամեկուսացում | м$^2$ | մ$^2$ | 72.20 | |
| | **Разборка сущ. труб и возврат владельцу.** | **Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը** | | | | |
| | *> a/ц. труб. Ø 0.3м* | *> ա/գ. խող. Ø 0.3մ* | п.м | գծմ | 30.3 | |
| | **Установка мет. трубы dнар. =219 мм** | ***Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի տեղադրում*** | | | | |
| 1 | *Разработка 10е-IV(9.6) кат. грунта в котловане вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 3,0км.* | *Հող. աշխատանքներ 10е-IV(9.6) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3,0կմ հեռ. վրա* | м$^3$ | մ$^3$ | 12.40 | |
| 2 | *Разработка 10е-IV(9.6) кат. грунта в котловане вручную, с боковым накоплением для обратной засыпки* | *Հող. Աշխատանքներ 10е-IV(9 . 6) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար* | м$^3$ | մ$^3$ | 10.0 | |
| 3 | *Гравийно-песчаная подготовка h=10 см* | *Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ* | м$^3$ | մ$^3$ | 2.48 | |
| 4 | *Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100* | *Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100* | | | | |
| | *фундамент* | *հիմքեր* | м$^3$ | մ$^3$ | 0.30 | |
| | *тело* | *իրաններ* | м$^3$ | մ$^3$ | 0.50 | |
| | *Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100* | *Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100* | м$^3$ | մ$^3$ | 1.050 | |
| 5 | *Анкерная арматура Ø16 A500c l=45см* | *Ործակապային ամրաններ Ø16 A500c l=45սմ* | штук | հատ | 8 | |
| | | | кг | կգ | 5.68 | |
| 6 | *Установка мет. трубы dнар.=219мм, 1 п.м. 26.39 kg, толщина стенки - 5 мм* | *Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=26.39կգ, պատի հաստ. 5մմ* | п.м. | գծմ | 82.8 | |
| | | | кг | կգ | 2185.09 | |
| 7 | *Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума* | *Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով* | | | | |
| | *мет. труба* | *մետ. խողովակ* | п.м. | գծմ | 82.2 | |
| | *бетон* | *բետոն* | м$^2$ | մ$^2$ | 0.74 | |
| 8 | *Обратная засыпка* | *Հետադարձ լիցք* | | | | |
| | *вручную (10е-IV(9.6))* | *ձեռքի աշխատանքով (10е-IV(9.6))* | м$^3$ | մ$^3$ | 10.0 | |
| 9 | *Изготовление и установка металлической сетки* | *Մետաղական ցանց* | штук | հատ | 1 | |
| | | | кг | կգ | 42.06 | |
| | *a) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг* | *ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ* | п.м. | գծմ | 2.9 | |
| | | | кг | կգ | 13.970 | |
| | *b) прямоугольный уголок 50x5 1п.м..=3.77кг* | *բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ* | п.м. | գծմ | 2.8 | |
| | | | кг | կգ | 10.56 | |
| | *c) Арматура Ø14 AA500C 1п.м. 1.208 кг в том числе:* | *գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում* | п.м. | գծմ | 14.52 | |
| | | | кг | կգ | 17.54 | |
| | *L=0,66м* | *L=0,66մ* | штук | հատ | 22 | |

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
"____" ____________ 20 թ.ր.y.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *III. Дор. Знаки* | *III. Ճանապարհային նշաններ* | | | | |
| 1 | Установка дор. Знаков, ГОСТ П 52290-2004 **в том** числе | Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՕՍՏ Ո 52290-2004 , այդ թվում՝ | шт | հատ | 1 | |
| | - приоритета | - առավելության | шт | հատ | 1 | |
| 2 | Бетон B-15 | Բետոն B-15 | $м^3$ | $մ^3$ | 0,105 | |
| **3** | Опора **мет**. труба **57**/4мм | Կանգնակ **մետ**. խող 57/4մմ | шт/п.м. | հատ/գծմ | 1/3.5 | |

**Примечание:** *Объем* ***работ рассчитан исходя из поверхностей тахеометрической съемки.***

**Ծանոթություն.** *Աշխատանքների ծավալները հաշվարկված է պախեոմետրական հանույթի մակերեսներից ելնելով:*

Составил / Կազմեց     [подпись]     *Դ. Քարփաշյան*

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____» ______________ 20 թ.r.y.