ՕՐԻՆԱԿ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

# Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում
# Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА
# Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

## 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

# Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում
# Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА
# Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

# 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 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

ՀՀ ճանապարհային ոստիկանության
ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման ծառայության բաժնի պետ
_____ Կ. Կոստանյան
31 10 2024 թ.

«Ճանապարհագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն՝ _____ Դ. Քարտաշյան
30 10 2024 թ.

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 ձեռնակատիրոջ 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):

| Պատասխնատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ | 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 ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)*

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ 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 ենթատեսակը)*

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):

| Պատասխնատու 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):

PM57-CF7B-C6F3-831B

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am կայքում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

**N ՆԹ-1233-24 28.10.2024թ.**

Օբյեկտ **, Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երեւանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ, գործառնական նշանակության փոփոխություն՝ չի կատարվելու**

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

**նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III** նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Արմավիր համայնք՝ Մյասնիկյան գյուղ Խանջյան փողոցի Երևանյան - Գագարին հատված,**

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ» Համայնքային կառավարչական հիմնարկ**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **28.10.2025թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

## Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

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

1. Հողամասը գտնվում է — բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը — -

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակութնունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — -

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր) — -

| | |
|---|---|
| | (նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա) |
| 6. (*) Կից հողամասեր | - |
| | (կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի) |
| 7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակույթային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ) | - |
| | (հուշարձանի անվանումը) |
| 8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ | - |
| | (տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյկտների, ինժեներարանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները) |

## Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն  Պ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

| | |
|---|---|
| 9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ | Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երեւանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ՝ նախատեսվում է հիմնանորոգել շուրջ 650 մ երկարությամբ փողոց, 6,0-6,6մ լայնությամբ, 600 մ երկարությամբ մայթեր, թեքահարթակներ, կողնակներ տեղադրելով երկաթբետոնյա վաքեր։ |
| | (ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ) |
| 9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր) | - |
| 9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր) | - |
| 9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր) | - |
| | սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն) |
| 9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին) | - |
| 9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%) | - |
| 9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%)) | - |
| 9.7 այլ պահանջներ | - |
| 10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը | - |
| 11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները | - |
| 12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ | - |
| 12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում | - |

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

-

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

-

12.6. աղբահանություն

-

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

Այո

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

Այո

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները տանիքների, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

բետոնե եզրաքարեր ,խիճ ,ասֆալտբետոն, երկաթբետոնյա վաքեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

-

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ

-

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

նախատեսել թեքահարթակ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Այո

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

Այո

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

28.10.2025թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

## Լ Ր Ա Ց Ու Ց Ի Չ  Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հողում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

քաղաքաշինության բաժնի հետ

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

-

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

համայնքապետի հետ

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

-

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ -

28. Այլ պայմաններ

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝** ՎԱՐՇԱՄ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

ՀՀ, Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնք
ՀՀ ք.Արմավիր ,Հանրապետության փ. 32, Հեռ. (0237) 2-36-54,
Էլ. փոստ՝ armavirmunicipality@gmail.com

N 3737
*21 հոկտեմբեր 2024թ.*

**<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ>> ՍՊԸ**
**ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ Դ. Քարտաշյան,

Տեղեկացվում է Ձեզ, որ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Սայաթ-Նովա փողոցի Արարատյան-Սայաթ-Նովա 5Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Բաղրամյան փողոցի 19,21, 23 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 3 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Հանրապետության փողոցի 35, 37, 39, 43 և Չարենցի փողոցի 34, 36 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2,5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ա. Ջիվանի փողոցի 13,15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա 120 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2,5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Մաշտոց փողոցի 3Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 3 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ե. Չարենց փողոցի 1/1, 5, 7, 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել գյուղի աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Լենուղի գյուղի թիվ 10 փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել գյուղի աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2 կմ հեռավորության վրա:

22.10.2024

X _____

Signed by: SARGSYAN VARSHAM 2201890013
VERIFIED: OSCP 22/10/2024 12:40:02 GMT
Подписано: SARGSYAN VARSHAM 2201890013

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ** **Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ**

*Կապ. Համայնքի ղեկավարի տեղակալի օգնական՝ Ռ. Մելքոնյան*
*+37495449922*

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 10/17-

"__17_" _____10____ 2024 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ.Հարությունյանին

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ 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

ՀՀ Պետ բյուջեի շրջանակներում «Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ***Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Հ. Ավետիսյան փողոցի Ս. Շահումյան, Հանրապետության փողոցների հիմնանորգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Սայաթ-Նովա փողոցի Արարատյան-Սայաթ-Նովա 5Ա բազմաբնակարան բնակելի շենք հատվածի հիմնանորգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Բաղրամյան փողոցի 19, 21, 23 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Հանրապետություն փողոցի 35, 37, 39, 43 և Չարենցի փողոցի 34, 36 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ա. Ջիվանի փողոցի 13, 15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա 120 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության***

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

***Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Մաշտոց փողոցի 3Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ե. Չարենց փողոցի 1/1, 5, 7, 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Սարդարապատ գյուղի 6-րդ, և 9-րդ փողոցների կառուցման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգման, Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուղի գյուղի 10 փողոցի կառուցման նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները***: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 3 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
Llcdorproject@mail.ru

Закрытое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Тбилисское шоссе, 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

0091, ՀՀ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
էլ.փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«31» 10 2024 г. № 02/18.1/4546-2024

**«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ**
**տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին**

**պատճենը՝**

**Արմավիրի ԳԳՄ տնօրեն**
**պարոն Կ. Մեջլումյանին**

*Ձեր 17.10.2024թ. №10/17-1*
*գրության վերաբերյալ*

**Հարգելի պարոն Քարտաշյան**

Տեղեկացնում ենք, որ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի, Սարդարապատ, Մյասնիկյան և Լենուղի գյուղերի Ձեր գրությամբ նշված փողոցներում առկա են մի շարք ցածր ճնշման ստորգետնյա գազատարներ (ցանկը կցվում է):

Միաժամանակ առաջարկում ենք վերը նշված գազատարներին առնչվող հարցերի և նախագծերի համաձայնեցման համար համագործակցել «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արմավիրի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (հասցե՝ ք.Արմավիր, Հանրապետության 13, հեռ՝. (0237) 2-31-72):

*Առդիր՝ գազատարների ցանկը -1 թերթ:*

**Հարգանքով՝**

**Ա. Գաբրիելյան**

Ս.Պետրոսյան
+374 (10) 294-796

## ՑԱՆԿ

**գործող ստորգետնյա գազատարների վերաբերյալ:**

1. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Մյասնիկյան փողոցների խաչմերուկ - d=89մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
2. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Ս. Նովա փողոցների խաչմերուկ - d=108մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
3. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Աբովյան փողոցների խաչմերուկ - d=108մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
4. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Ազատամարտիկներ փողոցների խաչմերուկ - d=89մմ L=15.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
5. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Թամանյան փողոցների խաչմերուկ - d=57մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
6. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Լերմոնտով փողոցների խաչմերուկ - d=108մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
7. ք. Արմավիր Ս. Նովա 2-րդ նրբանցք - d=76մմ L=12.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատար:
8. ք. Արմավիր Ս. Նովա-Գայ փողոցների խաչմերուկ - d=159մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ և d=76մմ L=20.0գծմ g/ճ u/գ գործող գազատարներ:
9. ք. Արմավիր Ս. Նովա – Ս. Նովա 1-ին նրբանցքի խաչմերուկ - d=76մմ L=10.0գծմ g/ճ
10. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Երևանյան փ.- d=57մմ L=20.0գծմ:
11. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Խանջյան փ.- d=89մմ L=60.0գծմ:
12. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Բաղրամյան փ.- d=57-108մմ L=625.0գծմ. g/ճ u/գ գործող գազատար:
13. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Գագարին փ.- d=110մմ L=1100.0գծմ. g/ճ u/գ գործող գազատար:

Արմավիրի ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-
գլխավոր ճարտարագետ՝ Ա. Նազարյան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (11) 59 12 01, +374 (11) 59 12 00

№ 17497
«28» 10 2024թ.
Ձեր

Ք. Երևան, Աճառյան 54Բ
«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ
ՍՊԸ տնօրեն
Պարոն Դ. Քարտաշյանին

*Ի պատասխան Ձեր թիվ 10/17-1*
*առ 17.10.2024թ գրության*

**Հարգելի պարոն Քարտաշյան**

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊ ընկերության կողմից իրականացվող ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի գրության մեջ նշված փողոցներում էլ.կոմունիկացիաների տեղադիրքի վերաբերյալ՝ տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերությունը դիտարկվող տարածքներում օդային և մալուխային գծեր չունի:

Դ.Գրիգորյան

Կատ. Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

1472-A-24

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Աբովյան, 2201, ՀՀ
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
էլ. փոստ՝ info@ovio.am

www.ovio.am

1703-10/24 24.10.2024

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 17 հոկտեմբերի 2024 թվականի թիվ 10/17-1 Ձեր գրության՝ ներկայացնում ենք ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի վերգետնյա մալուխների սխեման:

Առդիր՝ քարտեզ մալուխների տեղակայման նշումով՝ 1 (մեկ) էլեկտրոնային փաստաթուղթ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր Տնօրեն

կատարող՝ Վահրամ Բաղդասարյան
Հեռ.՝ +374 55 910551

team TM
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
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 2059/24-1
«25» 10 2024 թ.

Ք.Երևան
Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ
տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին
Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Դ.Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր 10/17-1 առ 17.10.24թ. գրության, տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի փողոցներում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող կոմունիկացիաներ: Քարտեզի վրա կապույտ գույնի գծերով նշված է Տելեկոմ Արմենիա ԲԲԸ-ին պատկանող ստորգետնյա կապի խողովակաշարերը:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան
Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

VEOLIA
ՋՈՒՐ

30 10 2024թ.
№ 44039

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 17.10.2024թ. N10/17-1 գրության տեղեկացնում ենք, որ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատակիցների կողմից կատարվել է ուսումնասիրություն Ձեր կողմից նշված փողոցներում, որի արդյունքում պարզվել է, որ անհրաժեշտ է փոխարինել կից ներկայացված հասցեների ջրագծերը և կոյուղագծերը:

Հաշվի առնելով, որ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ 2025թ. ՊԿԱԾ շրջանակներում իրականացվող աշխատանքների ցանկն արդեն իսկ հաստատված է, ուստի առաջարկում ենք ջրագծերի և կոյուղագծերի փոխարինման աշխատանքները ներառել նշված փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաթեթում: Ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ է նաև ջրագծի բաշխիչ ցանցի և կոյուղու բոլոր դիտահորերի բետոնյա ծածկի սալերի, ինչպես նաև բոլոր բաժանորդների ջրաչափական դիտահորերի վերին մակերեսները հավասարեցնել ասֆալտի մակարդակին, իսկ վնասված ծածկի սալերն անհրաժեշտ է փոխարինել նորերով: .

Ցանկանում ենք նշել նաև, որ Արմավիր համայնքի Սարդարապատ և Լենուղի գյուղերը ներառված չեն ՀՀ ՀԾԿՀ-ի կողմից 09.12.2016 թվականին №397 որոշմամբ հաստատված «Խմելու ջրի մատակարարման և ջրահեռացման (կեղտաջրերի մաքրման) ծառայությունների մատուցման Լիցենզիա»-ում (ԼՋ №0001) և չեն սպասարկվում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից:

Կից ներկայացնում ենք հասցեները:

Առդիր՝ 1էջ:

Հարգանքով՝ Գլխավոր տնօրեն
Մ.Շահինյան

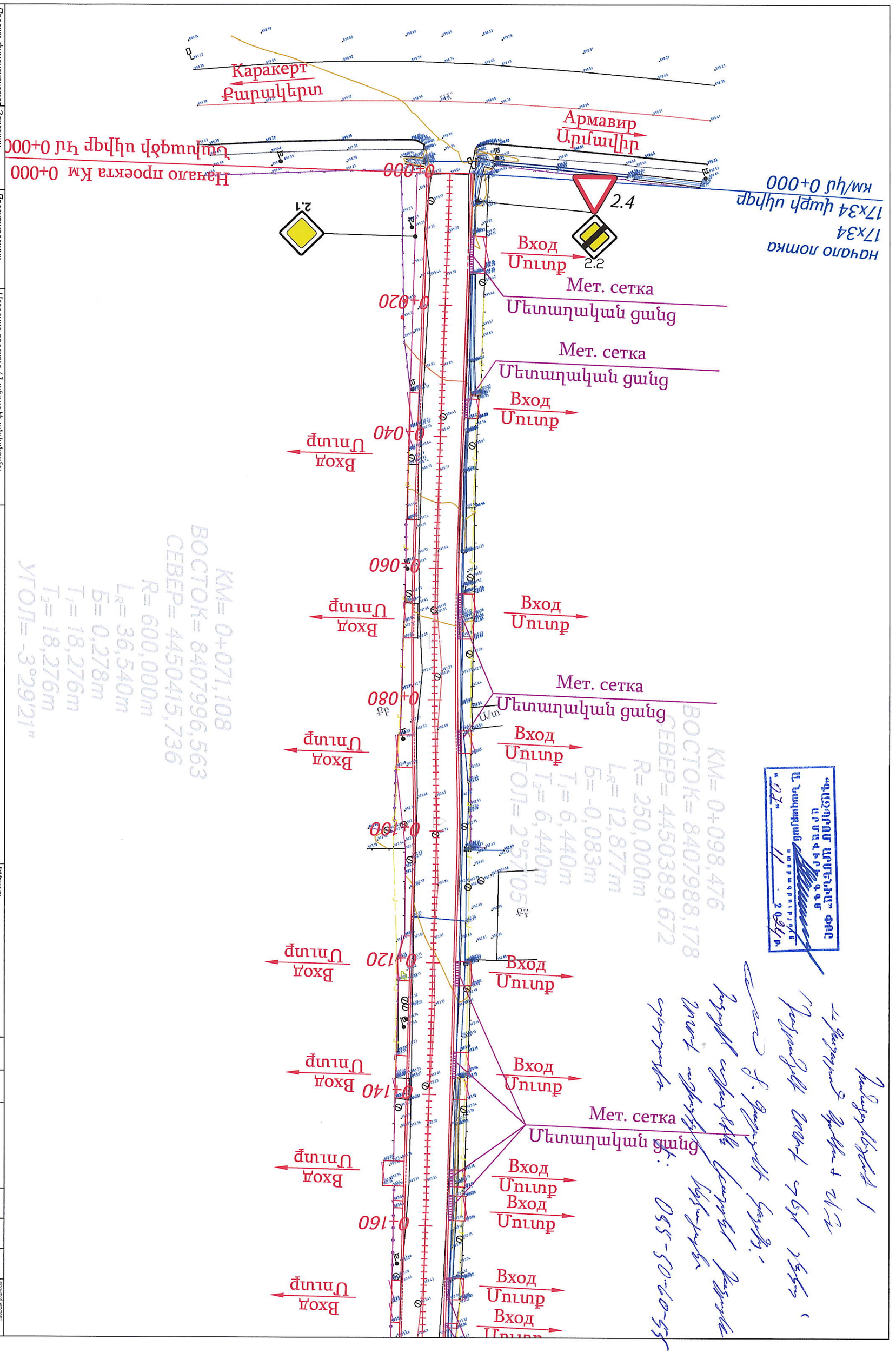
*Կատարող՝ Ս.Մկրտչյան*
*Հեռ.011555751(888)*

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
44039
30 10 24

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Աբովյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-184
Էլ.փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Կայք՝ www.veolia.am

Address: RA, Yerevan, 0025, str. Abovyan 66a build.
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-184
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Website: www.veolia.am

| N | Հասցե | ջրագիծ | անհրաժեշտ է փոխարինել | կոյուղագիծ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **ք. Արմավիր, Հ.Ավետիսյան փողոց (Ս.Շահումյան և Հանրապետության փող. միջև)** | | | |
| | Հ.Ավետիսյան փողոցով (Ս.Շահումյան և Խ.Աբովյան փողոցների միջև անցնում է | d=100մմ L=760 գծմ պողպատ | d=110 պէթ խողովակով | — |
| | Հ.Ավետիսյան փողոցով (Խ.Աբովյան և Հանրապետության փողոցների միջև) անցնում է | d=63-90մմ L=970գծմ պէթ | — | — |
| | Հ.Ավետիսյան փողոցով (Ս.Շահումյան և Հանրապետության փողոցների միջև ) անցնում է | — | — | d=250-300մմ |
| 2 | **ք.Արմավիր, Սայաթ-Նովա փողոց (Արարատյան փող. և Սայաթ-Նովա փող. 5Ա բ/բ բնակելի շենքի միջև)** | | | |
| | Սայաթ-Նովա փողոցի նշված հատվածով անցնում է | d=50-219մմ L=1020գծմ թուջ և պողպատ | d=160մմ պէթ խողովակով | d=250-300մմ |
| 3 | **ք.Արմավիր, Մ.Բաղրամյանի 19, 21, 23 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=100-219մմ L=500գծմ պողպատ | d=90մմ L=200գծմ և d=160մմ L=300գծմ պէթ խողովակներով | d=200-250մմ |
| 4 | **ք.Արմավիր, Հանրապետության փողոց 35, 37, 39 և 43 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=150մմ L=330գծմ պողպատ | d=160մմ պէթ խողովակով | d=200-250մմ |
| 5 | **ք.Արմավիր, Ե.Չարենցի փ. 34 և 36 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=100-150մմ L=150գծմ պողպատ | d=110մմ L=50գծմ և d=90մմ L=100գծմ պէթ խողովակներով | d=200-250մմ |
| 6 | **ք.Արմավիր, Ա.Ջիվանի փող. 13, 15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա փ. 120 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=150մմմ L=370գծմ պողպատ | d=160մմ պէթ խողովակով | d=200-250մմ |
| 7 | **ք.Արմավիր, Մ.Մաշտոցի փող. 3Ա բ/բ բնակելի շենքի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=150մմ L=160գծմ պողպատ | d=160մմ պէթ խողովակով | d=200մմ |
| 8 | **ք.Արմավիր, Ե.Չարենցի փող. 1/1, 5, 7 և 9 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=100մմ L=470գծմ պողպատ | d=110մմ պէթ խողովակով | d=200մմ |
| 9 | **գ.Մյասնիկյան, Խանջյան փողոցով (Երևանյան և Գագարին փող. միջև)** | | | |
| | Նշված տարածքով անցնում է | d=90մմ պէթ ջր | — | — |




Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

**Название проекта / Խնդրի անվանում:**
Реконструкция участка Ереван-Ехегнут улицы Хоренаци села Мясникян муниципалитета Армавирской области РА
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Մասիսյան համայնքի Էրեբունի-Եղեգնուտ գյուղի Խորենացի փողոցի հատվածի հիմնանորոգում

**Чертеж / Գծագիր:**
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ
План / Հատակագիծ стр. / էջ 01 - 04

| Изм. Փոփ. | Кол.уч. Քան.մաս. | Лист Էջ | Док. Փաստ. | Подпись Ստորագրություն | Дата Ամսաթիվ |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. Մշակող | | Проект Նախագիծ | Стадия Փուլ | Лист Էջ | Листов Էջերի քանակ |
| Гл.специалист Գլխ.մասնագետ | | 01/24 | Г.Д.0001 | 01 | 03/01 |
| Нач.отд. Բաժն.պետ | | | | | 00 |
| Нач.отд.Գլխ.մասնագետ | | | | | 11.24 |
| Гл.инженер Գլխավոր ինժեներ | | | | | 00 |
| Гл.инженер проекта Նախագծի գլխավոր ինժեներ | | | | | ДК |
| Утверждено Հաստատված է | | | | | АА |
| Согласовано Համաձայնեցված է | | | | | |

Հիմնական նկարներ
Գծագրի համար՝ 1-01-01ՊՂ-ԳԴ000-ՊՊ-0001_00

Հանրային հատվածի գործընկերներ՝ Մասիսյան համայնքի ղեկավարի տեղակալ՝ Ս.Գրիգորյան

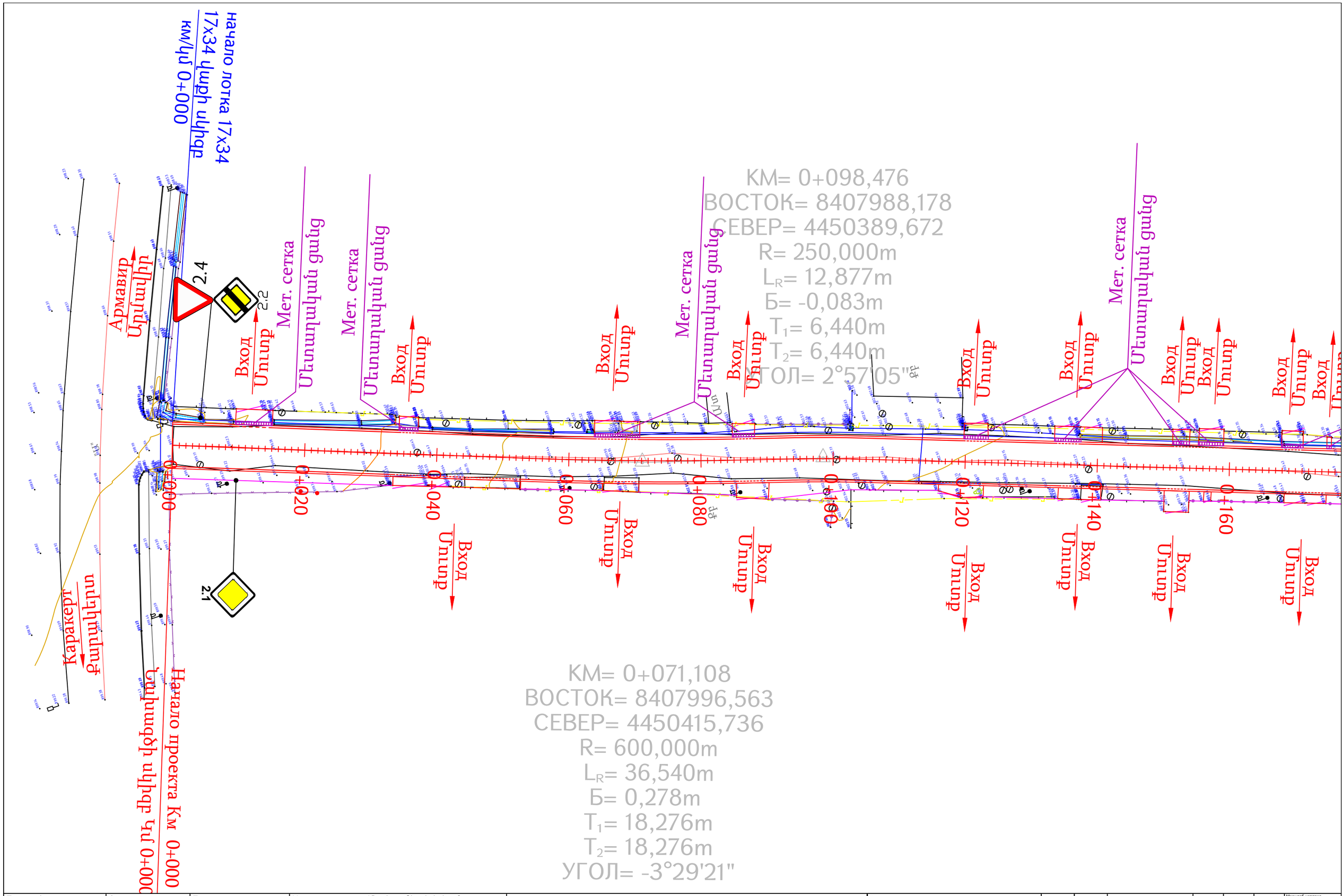
Հանրային հատվածի գործընկերներ՝ Մասիսյան համայնքի ղեկավարի տեղակալ՝ Ս.Գրիգորյան

Հանրային հատվածի գործընկերներ՝ Մասիսյան համայնքի ղեկավարի տեղակալ՝ Ս.Գրիգորյան

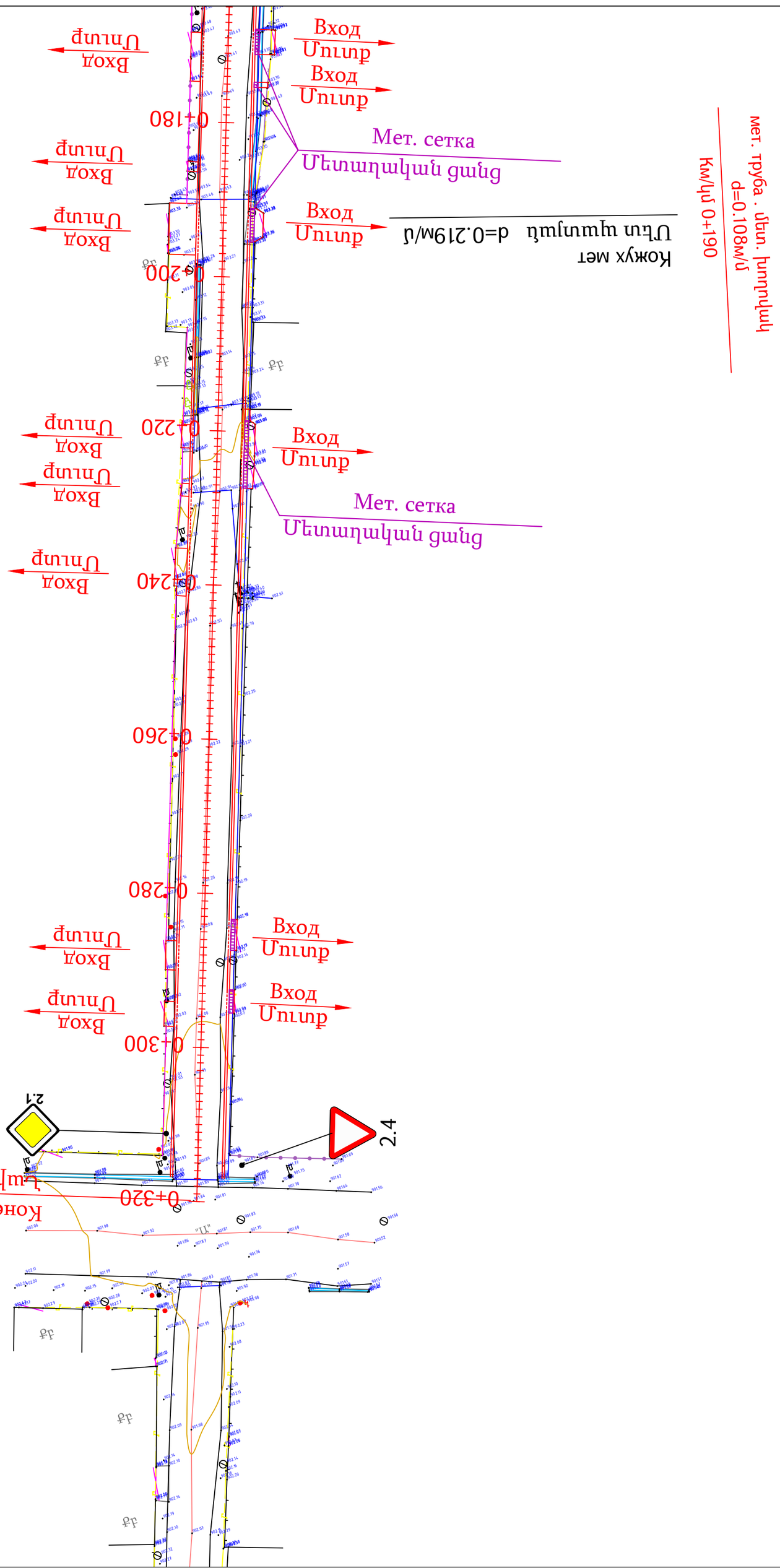
ՀՀ ՖՆ ԱՊԵԿ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՐԿԵՐԻ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՐԿԵՐԻ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ
"17" 11 2024 թ.

Հանրային հատվածի գործընկերներ՝ Մասիսյան համայնքի ղեկավարի տեղակալ՝ Ս.Գրիգորյան

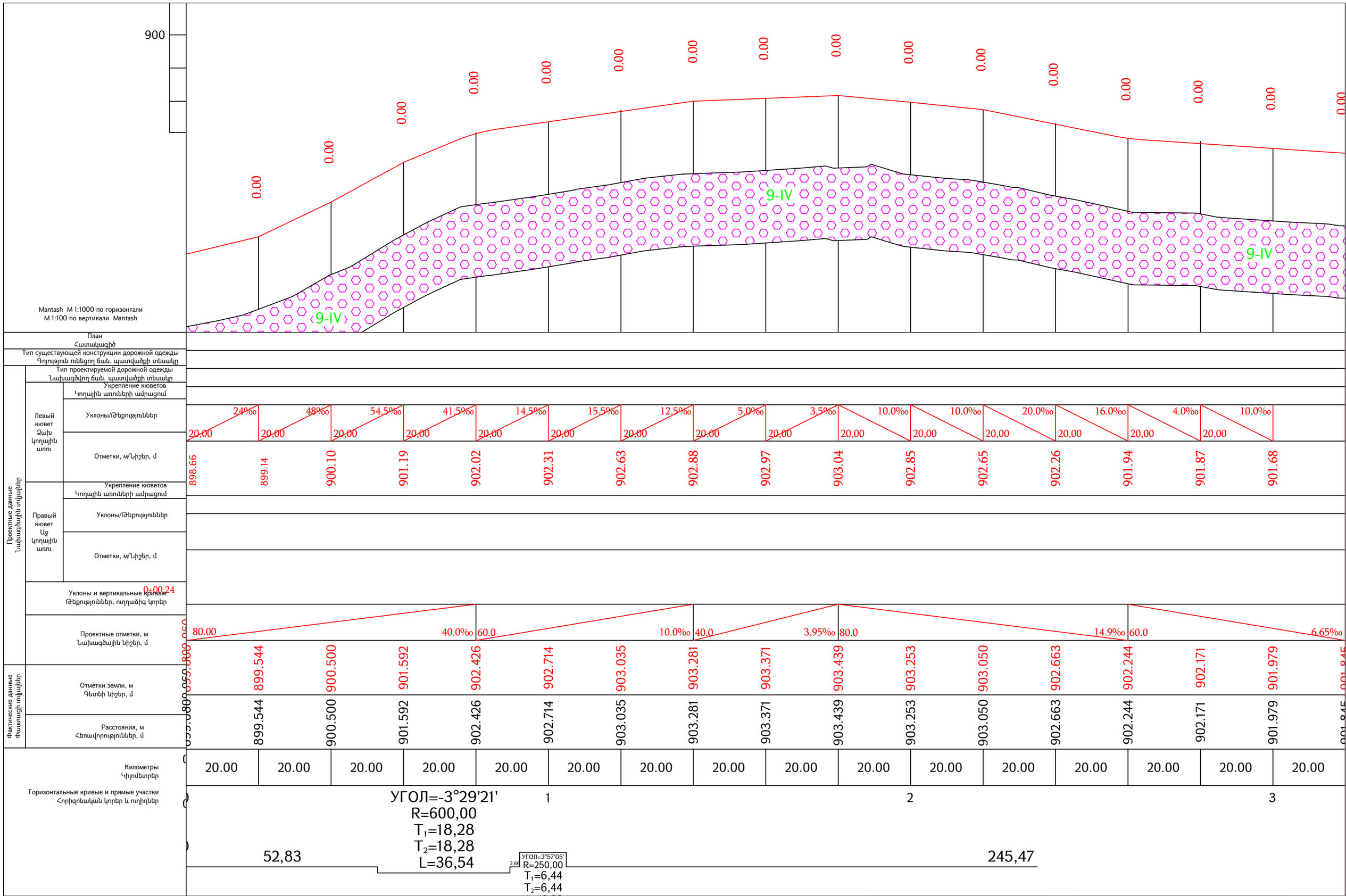
055-50-00-55




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 01 - 02 | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A1-1:250 A3-1:500 |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПП | 0001 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| | | | | | N ԱԼԲ-ՊՀՊԲ-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |


Конец проекта Км 0+320
Խնայված լերկ Կմ 0+320
0+320
0+300
0+280
0+260
0+240
0+220
0+200
0+180
Км/կմ 0+190
Мет. труба . մետ. խողովակ
d=0.108м/մ
Коммуникация
Ընդհ կապուղի d=0.219м/մ
Вход
Մուտք
Выход
Ելք
Мет. сетка
Մետաղական ցանց
2.1
2.4

| | | |




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереван-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Продольный профиль / Երկայնական կտրվածք<br>стр./էջ 01-01 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПП | 0001 | 00 | | | | | | | | A1-1:500 A3-1:1000 |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | | Пересмотр Վերստուգում |
| N ԱԼԲ-ԳՇՓԲ-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ըստ կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | 00 |

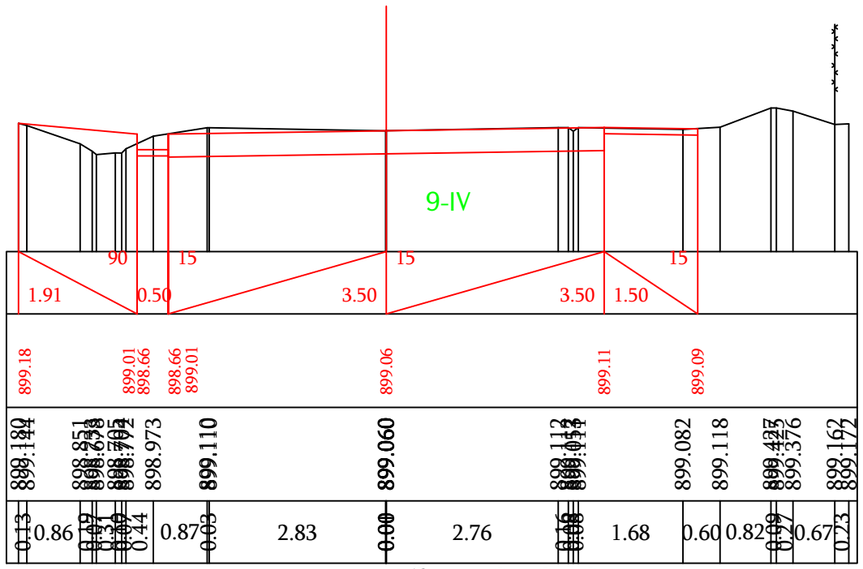
## ԿՄ/km 0+000

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 3.0 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0.4



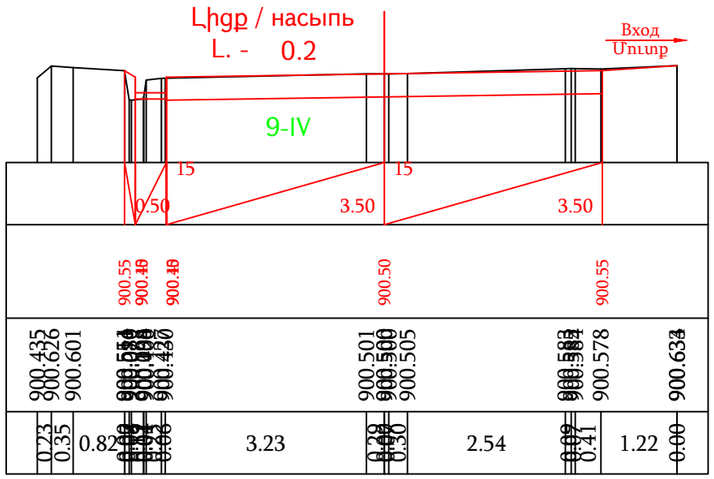

## ԿՄ/km 0+040

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 2.8 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0.2



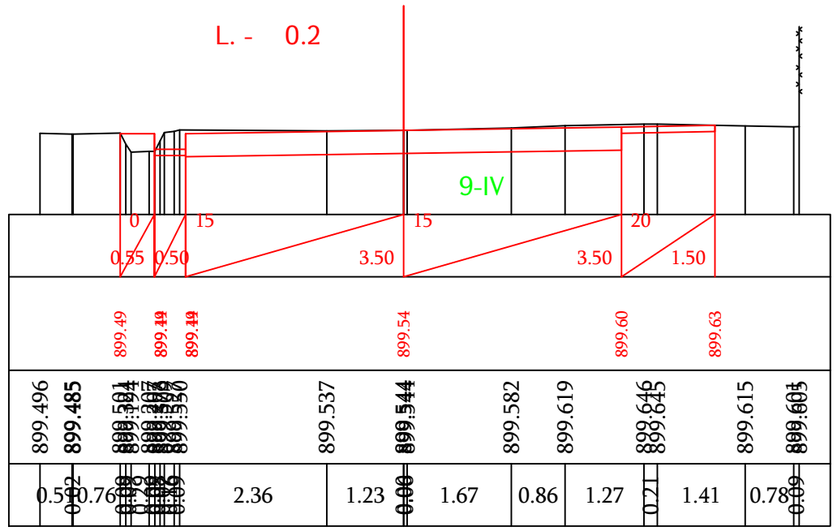

## ԿՄ/km 0+020

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 4.6 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0.2



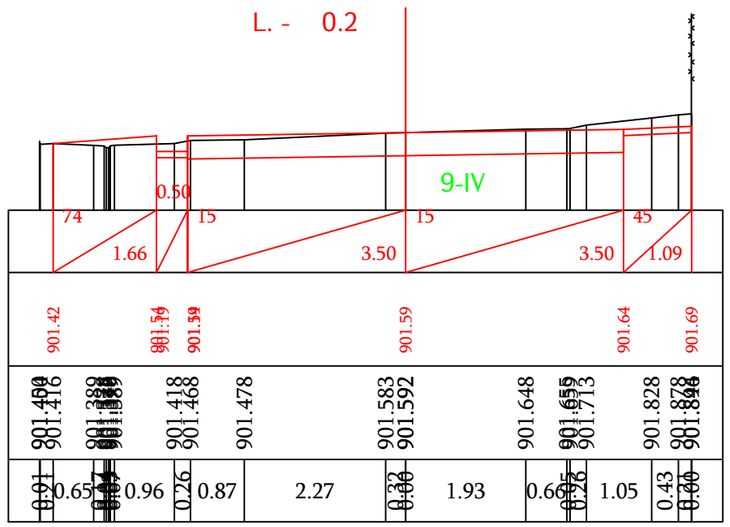

## ԿՄ/km 0+060

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 3.0 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0.0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0.2




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ<br>Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 01 -05 | | | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0001 | 00 | | | | | | |
| Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| N ԱԲ-9-СОФР-24/26 | | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0001_00 | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է |

## ԿՄ/km 0+080

Ձախ առու / левый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка

<.- 3.2 9-IV

<.- 0 10з-V

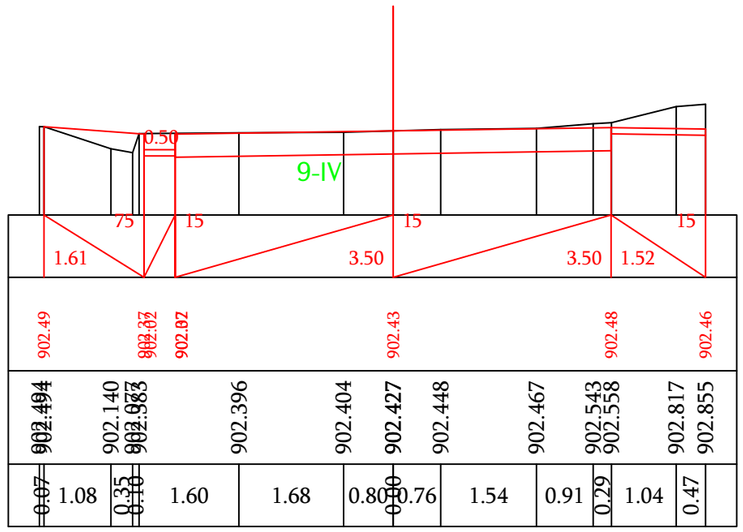
Աջ առու / правый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L. - 0.4




## ԿՄ/km 0+100

Ձախ առու / левый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка

<.- 3.0 9-IV

<.- 0 10з-V

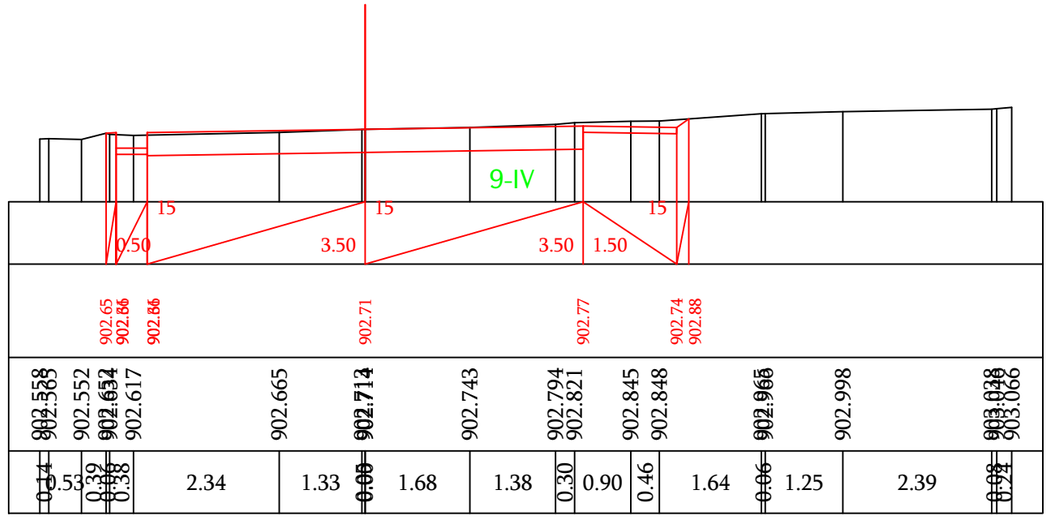
Աջ առու / правый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L. - 0.1




## ԿՄ/km 0+120

Ձախ առու / левый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка

<.- 2.6 9-IV

<.- 0 10з-V

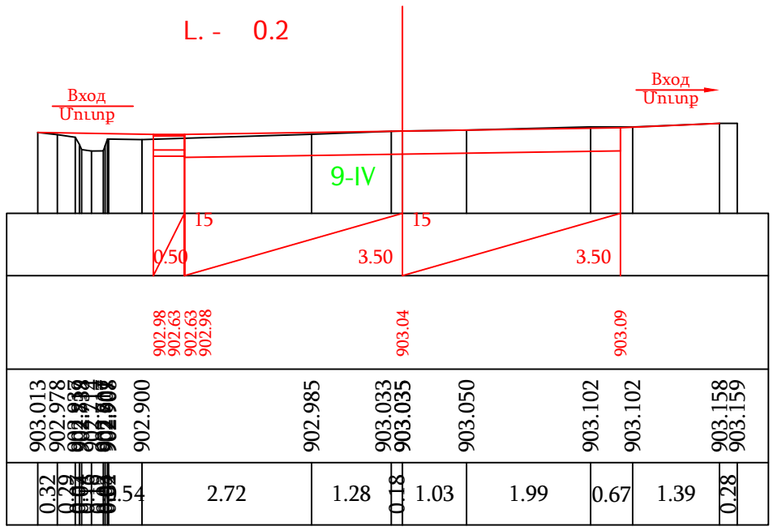
Աջ առու / правый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L. - 0.2




## ԿՄ/km 0+140

Ձախ առու / левый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка

<.- 2.8 9-IV

<.- 0 10з-V

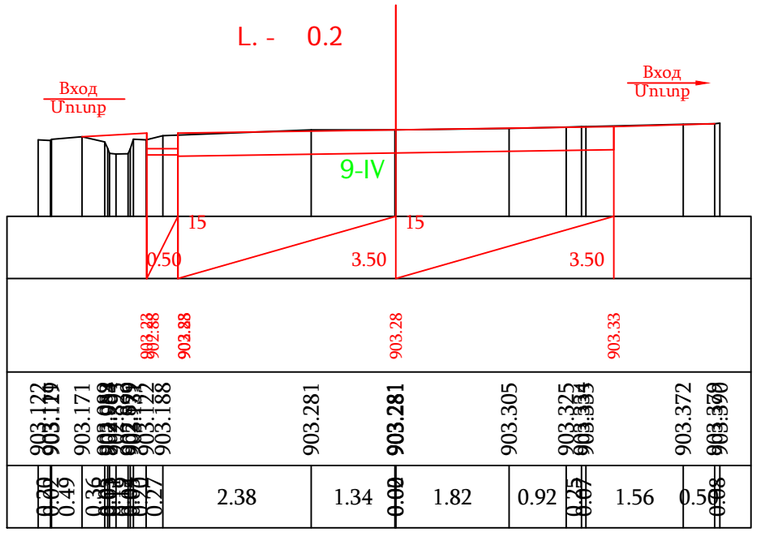
Աջ առու / правый кювет

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

$<._{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L. - 0.2




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ<br>Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 02 -05 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0002 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | | | Пересмотр Վերստուգում |
| N ԱԲ-9-СОДР-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0002_00 | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | | 00 |

## ԿՄ/km 0+160

Ձախ առու / левый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Հանույթ / выемка

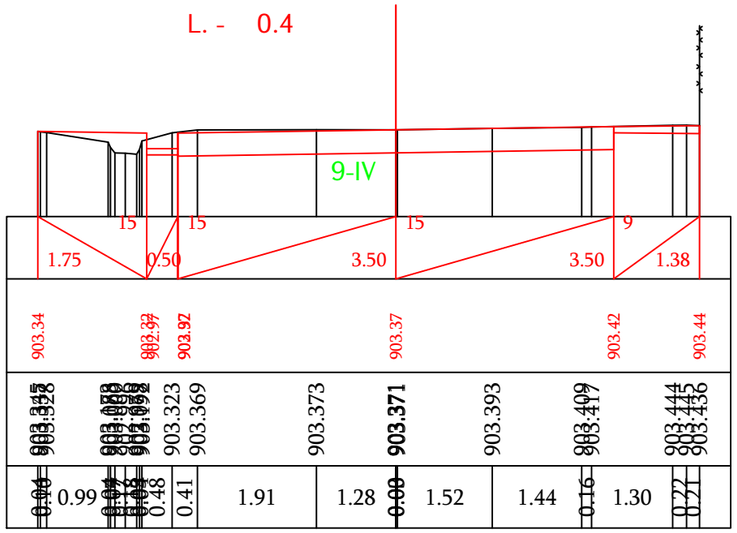
| | | |
|---|---|---|
| Հ.- | 3.0 | 9-IV |
| Հ.- | 0 | 10з-V |

Աջ առու / правый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Լիցք / насыпь

L. - 0.4




## ԿՄ/km 0+180

Ձախ առու / левый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Հանույթ / выемка

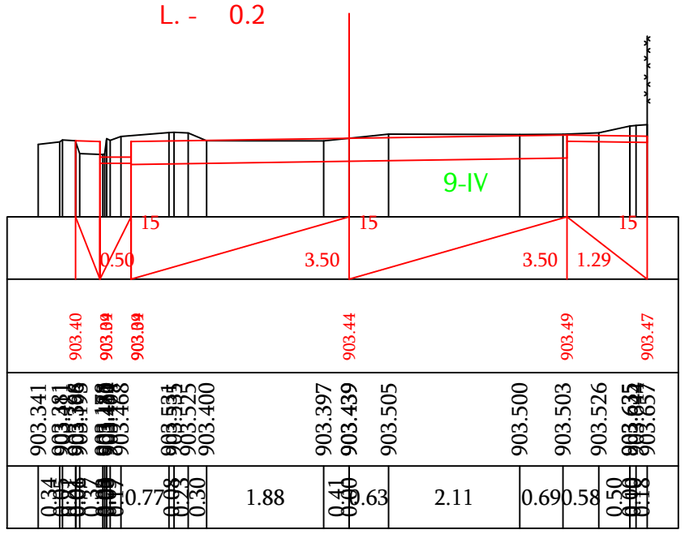
| | | |
|---|---|---|
| Հ.- | 3.2 | 9-IV |
| Հ.- | 0 | 10з-V |

Աջ առու / правый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Լիցք / насыпь

L. - 0.2




## ԿՄ/km 0+200

Ձախ առու / левый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Հանույթ / выемка

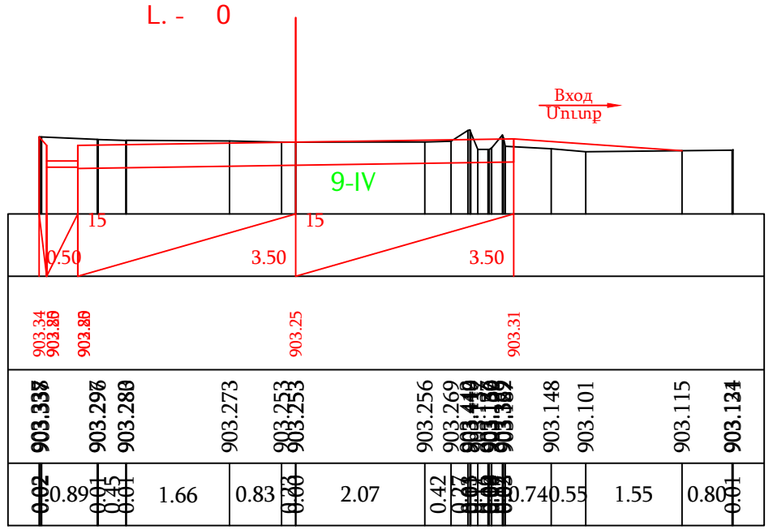
| | | |
|---|---|---|
| Հ.- | 3.0 | 9-IV |
| Հ.- | 0 | 10з-V |

Աջ առու / правый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Լիցք / насыпь

L. - 0




## ԿՄ/km 0+220

Ձախ առու / левый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Հանույթ / выемка

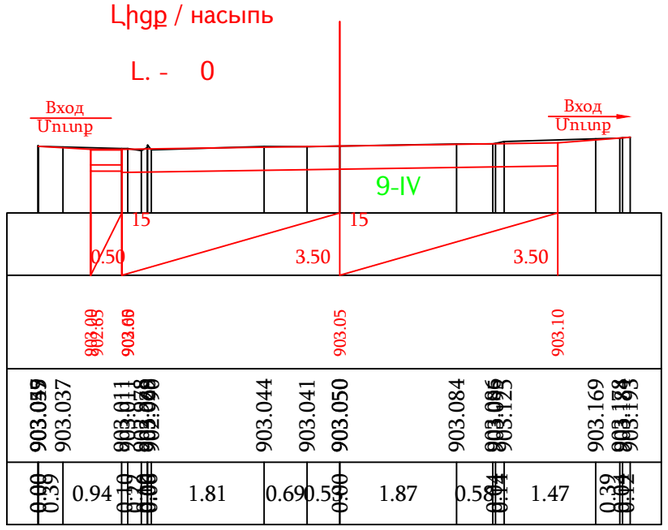
| | | |
|---|---|---|
| Հ.- | 2.8 | 9-IV |
| Հ.- | 0 | 10з-V |

Աջ առու / правый кювет

| | | |
|---|---|---|
| Հ.առու / кюв | = 0 | 9-IV |
| Հ.առու / кюв | = 0 | 10з-V |

Լիցք / насыпь

L. - 0




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ<br>Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 03 -05 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0003 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | | Пересмотр Վերաստուգում |
| N ШФ-9-СОФР-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0003_00 | | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Իսմ կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | 00 |

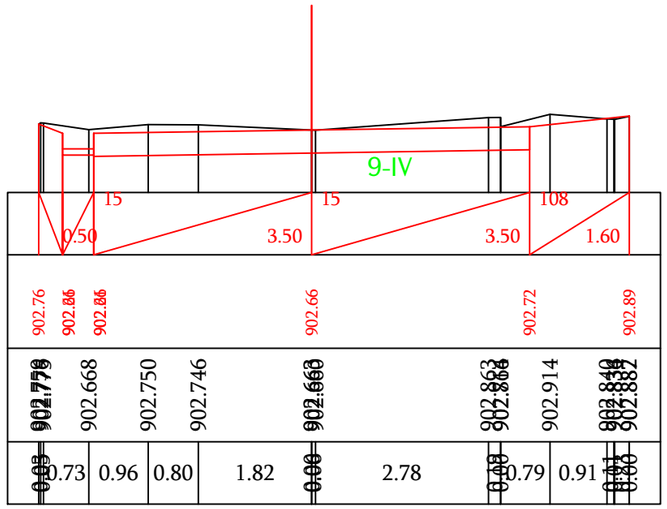
## ԿՄ/km 0+240

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 3.6 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0



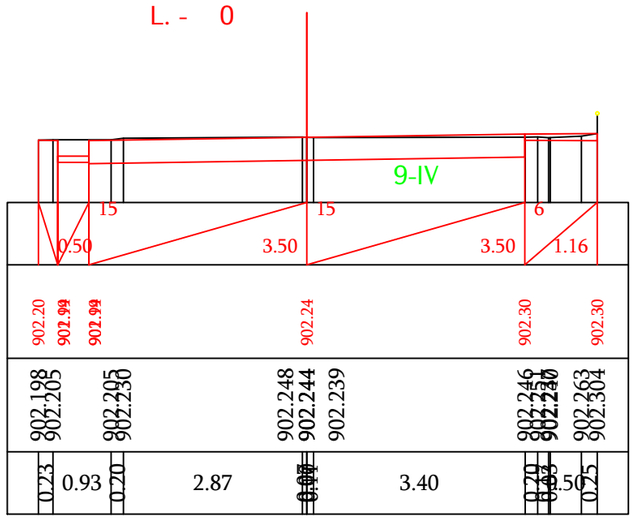

## ԿՄ/km 0+260

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 2.8 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0



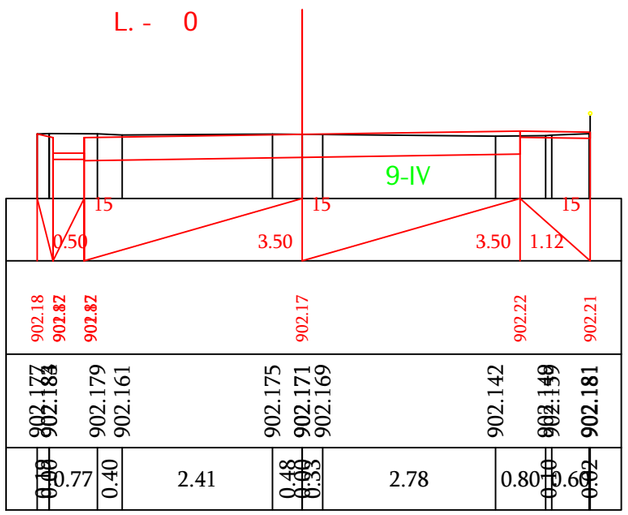

## ԿՄ/km 0+280

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 2.8 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0



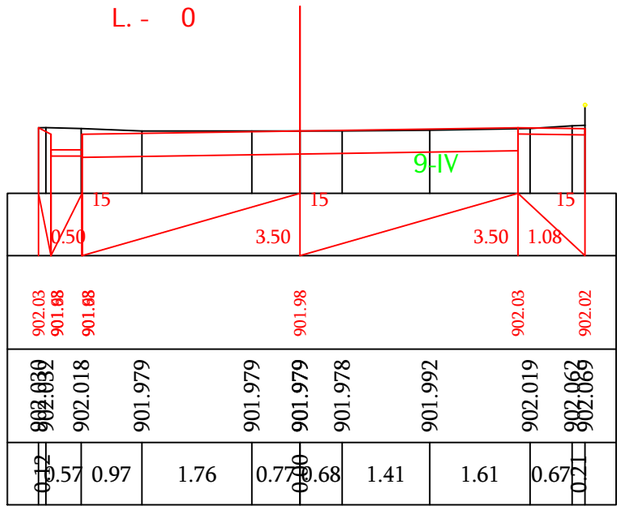

## ԿՄ/km 0+300

Ձախ առու / левый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка
Հ.- 3.0 9-IV
Հ.- 0 10з-V

Աջ առու / правый кювет
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV
Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь
L. - 0




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ<br>Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 04 -05 | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0004 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| | | | | | N ԱՔ-ԳՇՕՔ-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |

# ԿՄ/km 0+320

Ձախ առու / левый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Հանույթ / выемка

Հ.- 2.6 9-IV

Հ.- 0 10з-V

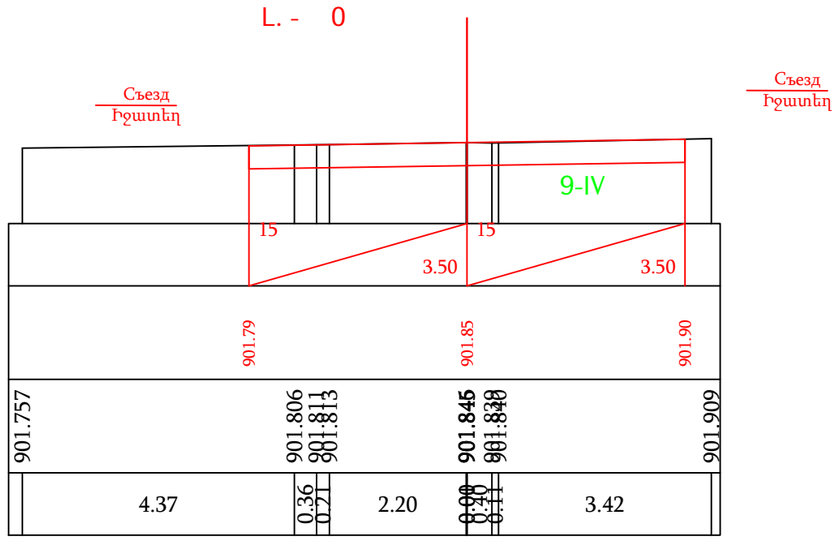
Աջ առու / правый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L. - 0




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ<br>Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 05 -05 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0005 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | Пересмотр Վերաստուգում |
| N ԱՔ-ԳՀՇՓՊ-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0005_00 | | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 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

ШКУ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

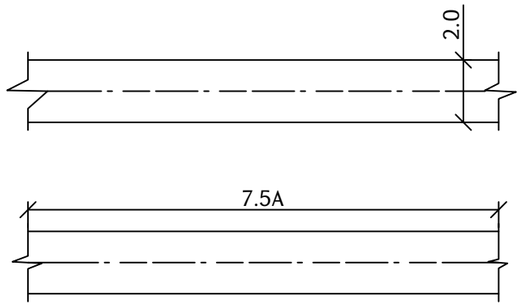
ШКВ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

АКУ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

АКВ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 1 - 4 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0001 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերաստուգում 00 |
| N ՏԿԵՆ-ԲՄԱԾԳԻ-2023/181 | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00 | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |




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

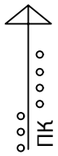
б) с обозначением дорожного покрытия

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

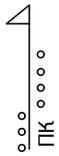
Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

բ) ճանապարհային ծածկույթով

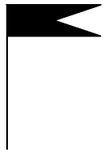
Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:



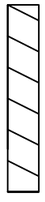

1.Пересечение автомобильных дорог
1.Ավտոճանապարհների հատում




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)

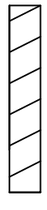
Супесь, суглинок, глина (твердая)
Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)

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

Точка забивки опытной сваи
Փորձնական ցցահարի խփման կետը

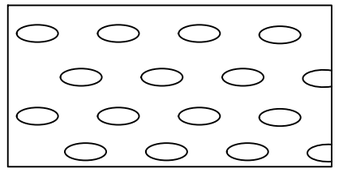
Супесь, суглинок, глина (текучая)
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)

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

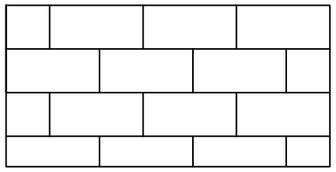


Супесь (пластичная)
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)

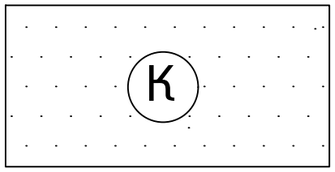
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 2 - 4 | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0002 | 00 | | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր №: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | | Пересмотр Վերաստուգում |
| | | | | | № Տ/Հ Ն-ՊՄԱՆՀՇՊ-2023/180 | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00 | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | 00 |



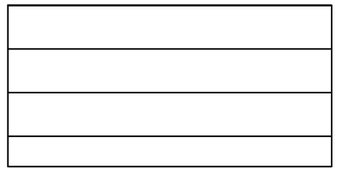
Галька
Խճաքար



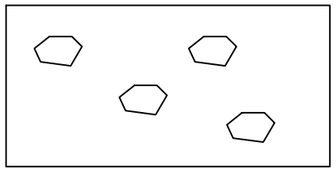
Известняк
Կրաքար



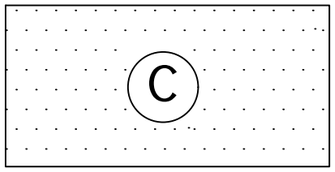

Песок крупный
Խոշորահատիկ ավազ



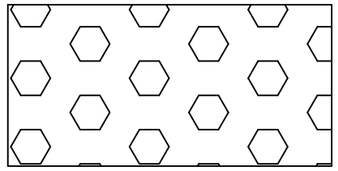
Глина
Կավ



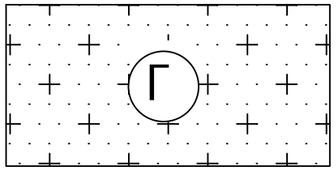
Камни, глыбы
Քարեր, բեկորներ



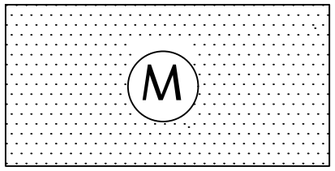

Песок средней крупности
Միջին խոշորության ավազ



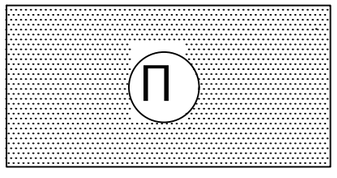
Гравий
Մանրախիճ



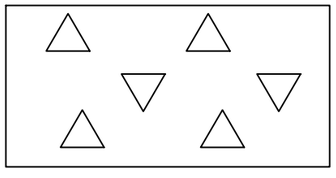

Песок гравелистый
մանրահատիկ ավազ



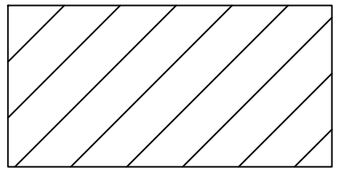

Песок мелкий
մանրահատիկ ավազ



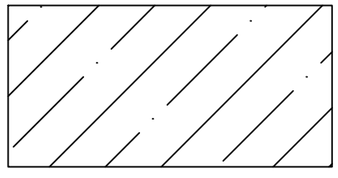

Песок пылеватый
Փոշոտ ավազ



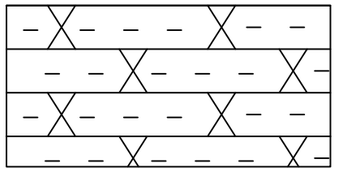
Щебень (щебенистый грунт)
Խիճ (խճային բնահող)



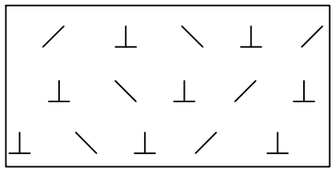
Суглинок
Կավահող



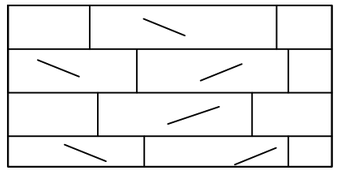
Супесь
Ավազոտ կավահող



Песчанник
Ավազաքար



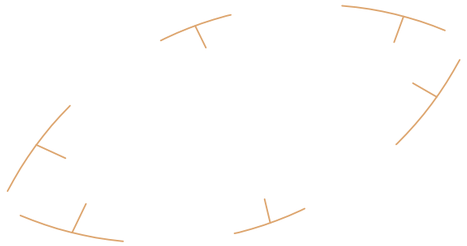
Базальт
Բազալտ



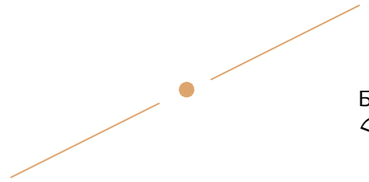
Туффит известк
Կրային տուֆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 3 - 4 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0003 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| N ՏԿԵՆ-ՊՄԼՆԳԳՊ-2023/181 | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00 | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |

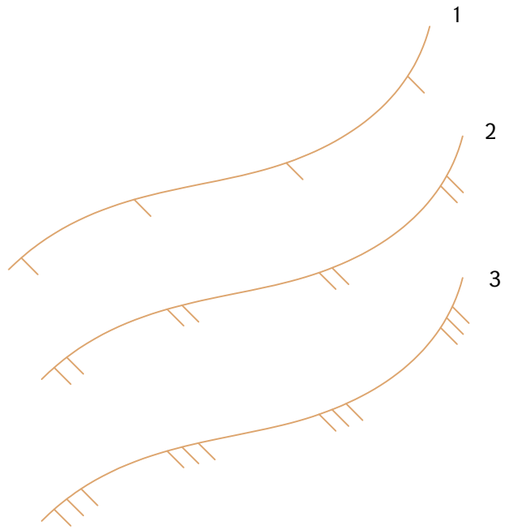


Долина (русло) погребенная,
затопленная
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված

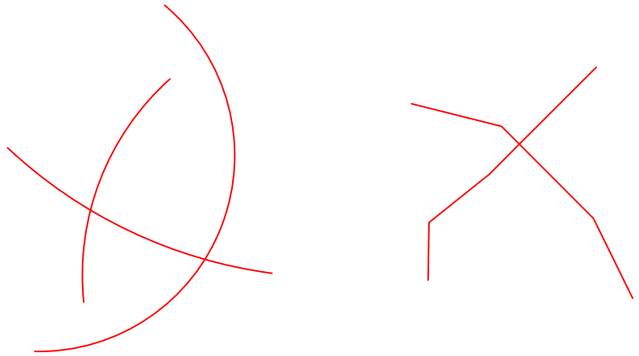


Бровка коренного склона
Հիմնական լանջի եզրը

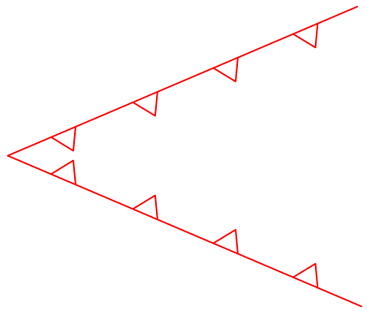
Уступ эрозионный
Քայքայվող եզր



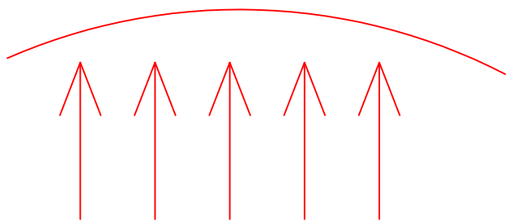

Граница (или бровка) террасы
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը



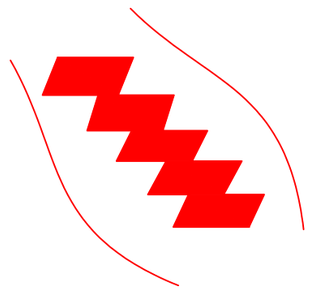
Трещиноватость
Ճաքավորում



5 Овраг
6 ձորակ

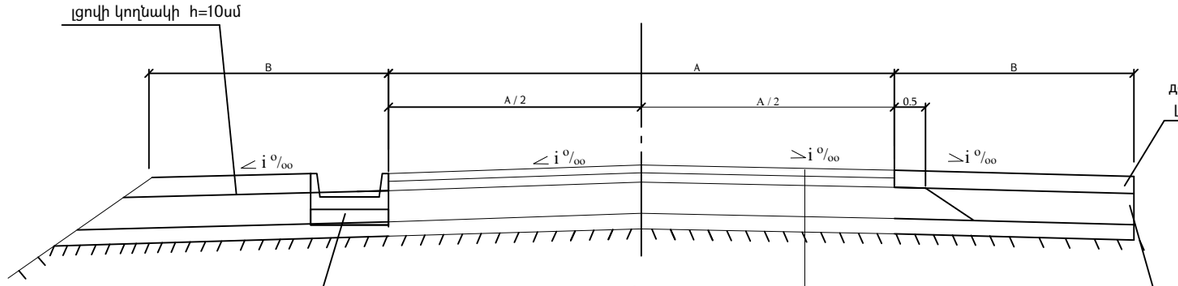


Речная эрозия
Գետային քայքայում



Размыв дна оврага
Ձորի հատակի էրոզիա

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 4 - 4 | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0004 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| | | | | | N 5ЧЬЪ-ԹՄԿԽԵՁԲ-2023/18Ն | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |



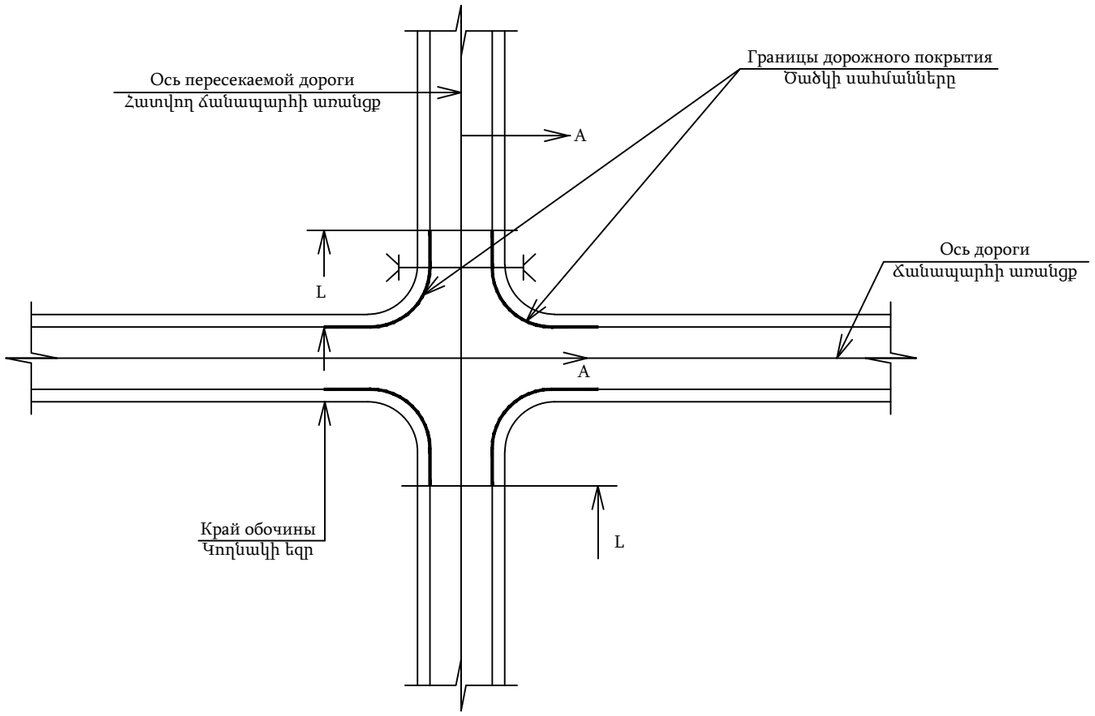

Зернистая основа(гравийно-песчаный слой) h = 12 см
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h = 12 սմ
ГОСТ/ ԳՕՍՏ 25607-2009

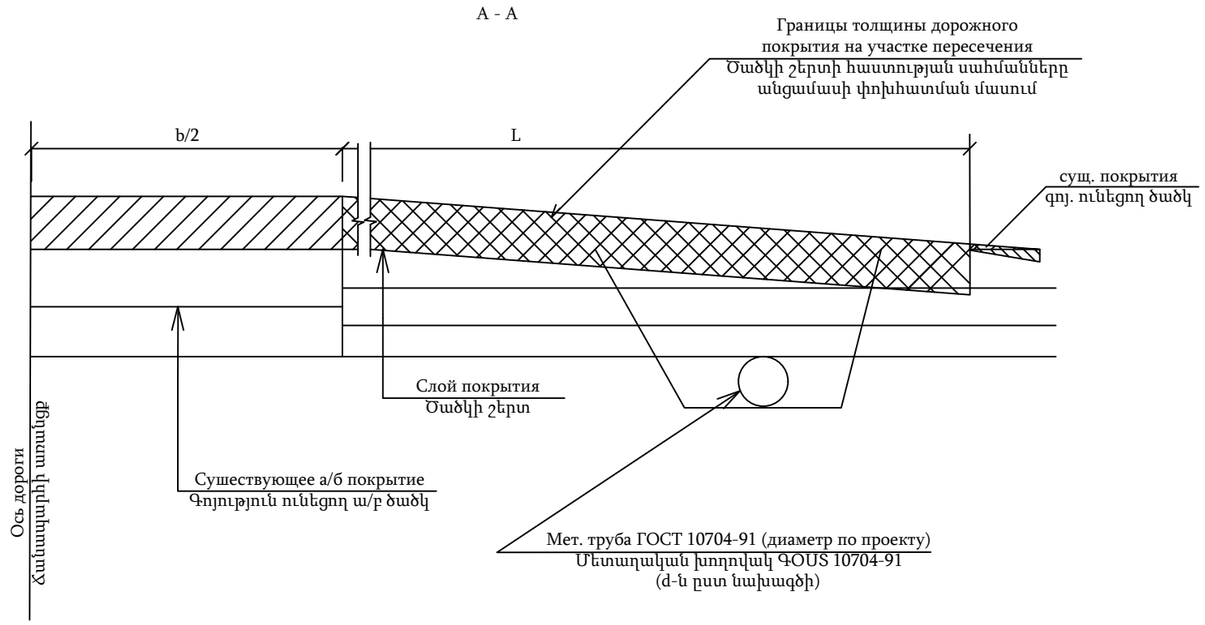
| |
|---|
| Тип Б мелкозернистый, плотный горячий а / б h = 4 см<br>Б տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ<br>ГОСТ/ ԳՕՍՏ 9128-2013 |
| крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013<br>խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 |
| Щебеночно-песчаное основание ( С - 5 ) h =20 см<br>Խճավազային հիմք ( С - 5 ) h = 20սմ<br>ГОСТ/ ԳՕՍՏ 25607-2009 |
| Зернистая основа(гравийно-песчаный слой) h = 12 см<br>Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h = 12 սմ<br>ГОСТ/ ԳՕՍՏ 25607-2009 |

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Ս-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Ս-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Конструкция дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա |

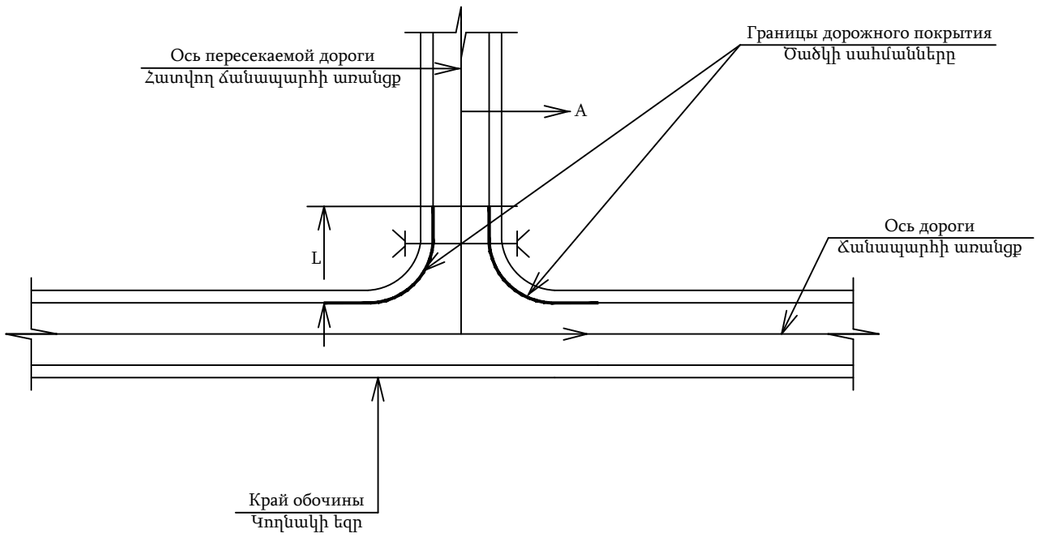
| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0005 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| N ՏԱԵՆ-ՊՄԾԳՊ-2023/181ա | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |

## Типовые пересечения и примыкания равных дорог
## Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ



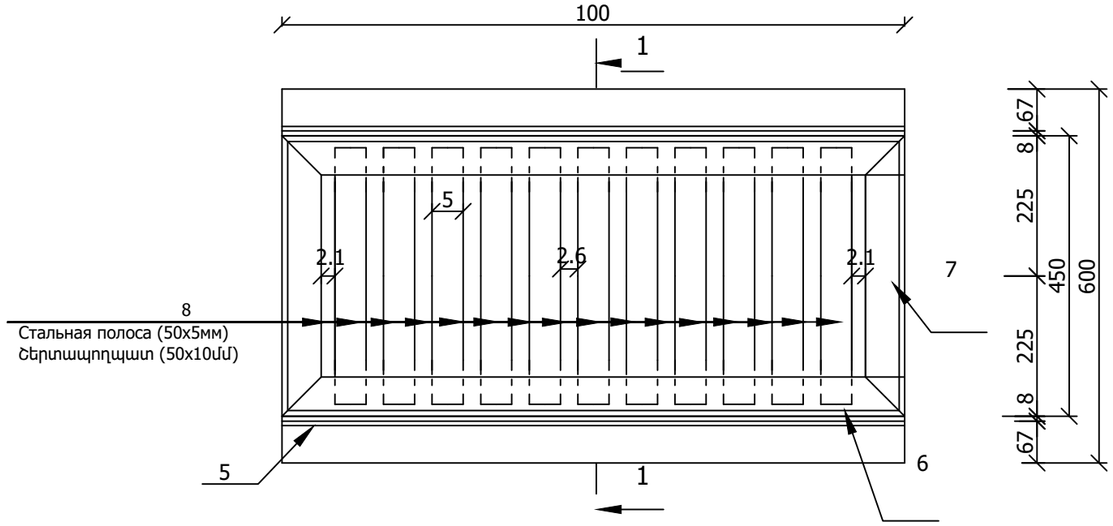

## Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги
## Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում




Устройство дорожного покрытие на пересечениях и примыканиях дорог
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях / Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0006 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| | | | | | N 5465-ՊՄՆԳՊ-2023/184 | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |

# План водоприемника
# Ջրընդունիչի հատակագիծ



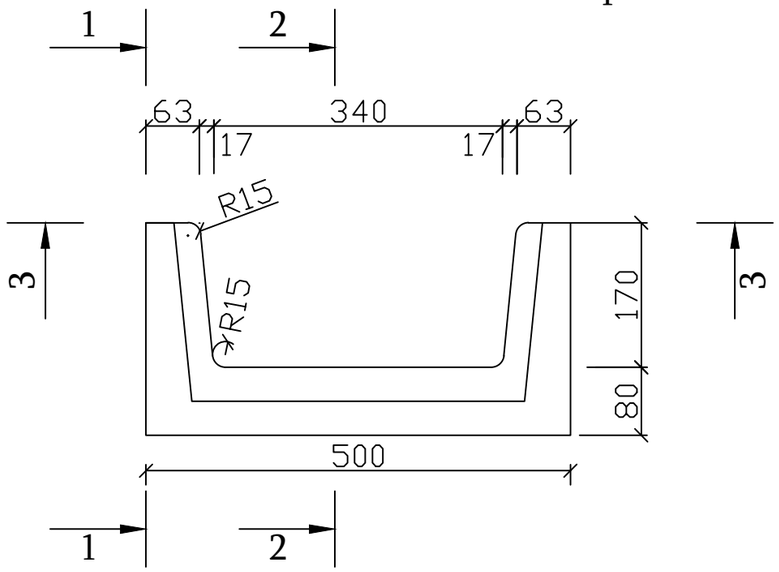

## Спецификация / Մասնագիր

| N | Наименование / Անվանումը | Кол-во Քանակը | Объем Ծավալ | Примечание Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| | Водоприемник Ջրընդունիչ | 1 п.м./գծմ | | |
| 1 | ∟ 70х7 L=1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93 | 2 | 14.78 | 1п.м.=7.39кг<br>1գծմ=7.39 կգ |
| 2 | ∟ 63х6 L=996, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93 | 2 | 11.39 | 1п.м.=5.72кг<br>1գծմ=5.72 կգ |
| 3 | ∟ 63х6 L=450, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93 | 2 | 5.15 | 1п.м.=5.72кг<br>1գծմ=5.72 կգ |
| 4 | 50х10мм/մմ L= 434 | 11 | 18.71 | 1п.м.=3.92кг<br>1գծմ=3.92 կգ |

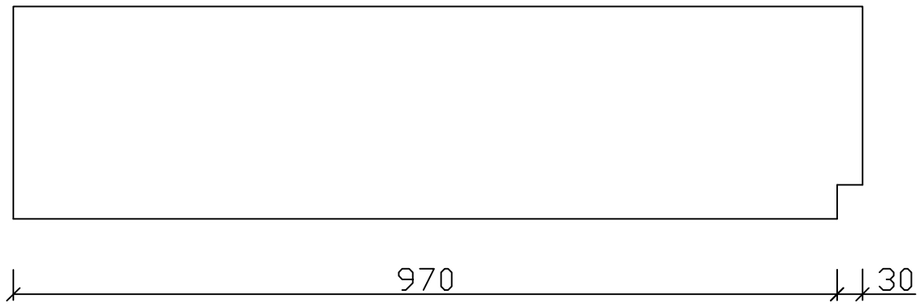
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Конструкция водоприемника / Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0007 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| N ՏԿԵՆ-ՊՄԿԵՁՔ-2023/181 | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |

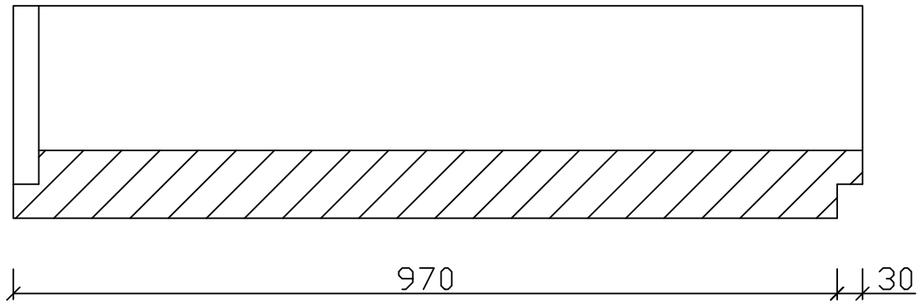
Сборные бет. лоток/հավաքովի բետ. վաք 17x34 см/սմ БМ/ԲՄ 22.5, V=0.064м3/м3, P=0.15т/տ



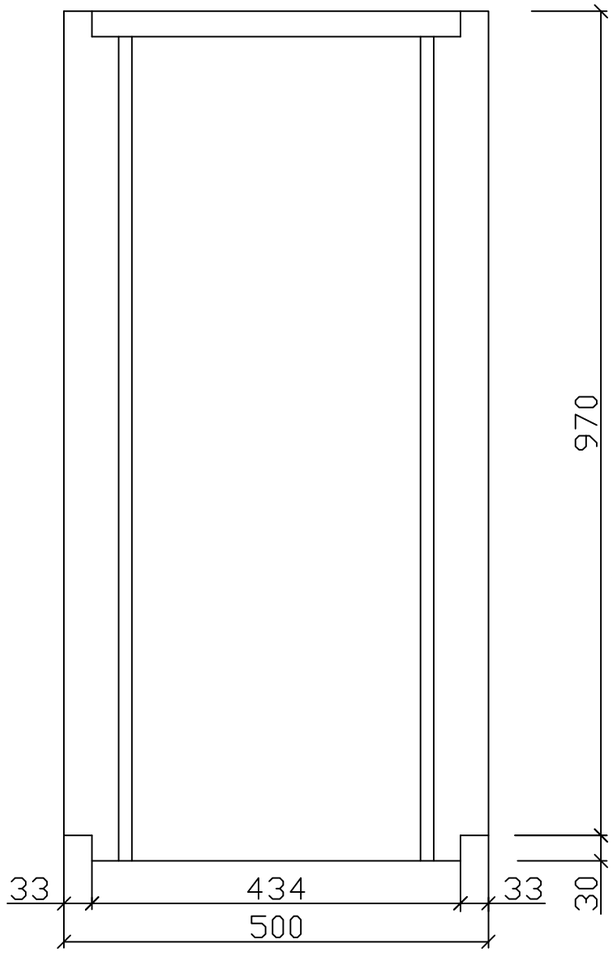

Разрез / Կտրվածք 1-1

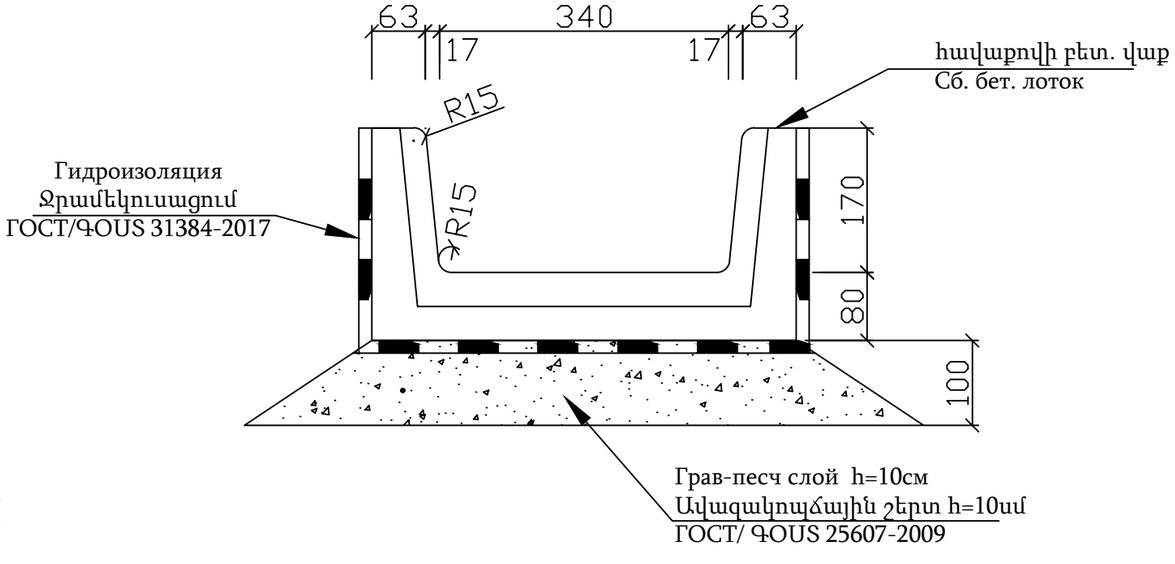



Разрез / Կտրվածք 2-2




Разрез / Կտրվածք 3-3




Примечание
Данны в « мм »

Ծանոթություն
Չափերը տրված են "մմ"-ով

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка км6+300-км71+800 республиканской автомобильной дороги Р-26, /М-4/-Енокаван-Кармиргюх (сельская местность) - /М-16/ Հ-26, /Մ-4/ - Ենոքավան - Կարմիրգյուղ (գյուղատեղի) - /Մ-16/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 6+300-կմ 71+800 հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ<br>Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր<br>Конструкция ж/б лотков 30x34 см / 30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0008 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերաստուգում 00 |
| N ՏԱԵՆ-ԲՄՆԵՎԳԾ-2023/188 | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00 | | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |

# Введение

С целью реконструкций участка км0+000-км0+320 Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА было произведено инженерно-геологическое изыскание, в результате чего были выполненыследующие работы:

1. Исследование дороги l = 0,320 км, ширина - 50 м.
2. Бурение скважин – 2шт.
3. Тестирование образцов - 1 штук.
4. Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.
5. Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.
6. Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.
7. Результаты лабораторных испытаний.
8. Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.
9. По пикетное описание грунтов по трассе.
10. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.

## 1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги находится под юрисдикцией Армавирской области.

Рельеф участка – равнинный. Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 850 м.

Генетический тип рельефа акумулятивный, представленный озерно-аллювиальными отложениями верхне-неогенового-нижнечетвертичного возраста ($N_2^3$-$Q_1$).

Из форм рельефа распространены бетленды и конусы выноса .

Растительность участка – пустынная и полупустынная, представленная ошиндровым пустынем и полупустинем, а также окультуренными растительностями и кустарниками.

Земли почвы-степные, представленные гипсово-засоленными почвами.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону рек Ахурян-Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 2.5-5.0 л/сек.

**Климат** (согласно СНиП 22-01-2024)

| Название | Данные | Примечание |
|---|---|---|
| Климатическая зона | 861-I | Армавир |
| Высотные отметки | 850 м | |
| Погода летом | Сухая и жаркая | |
| Погода зимой | холодная без ветра | |
| Среднегодовая температура воздуха | 11,4°С | |
| Средняя температура самого холодного месяца | -4,7°С | |
| Средняя температура самого теплого месяца | 25.6°С | |
| Переход температуры через 0° | февраль-декабрь | |
| Абсолютно-максимальная температура летом | 41°С | |
| Минимальная температура зимой | -31°С | |
| Преобладающие направления ветра летом | Вост-Св. вост | |
| Преобладающие направления ветра зимой | Вост-Св. вост | |
| Среднегодовая скорость ветра | 0,8 м/сек. | |
| Осадки в течение года | 251 мм | |
| Максимальное содержание воды в снеге | 92 мм | |
| Формирование снежного покрова | Декабрь | |
| Таяние снежного покрова | февраль | |
| Число дней со снежным покровом | 38 | |
| Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5% | 36 см | |
| Число дней с метелью | - | |
| Гололед | - | |
| Максимальная глубина промерзания грунтов | 70 см | Ст. Армавир |

## 2. Геологическое строение

На территории распространены песчано-глинистые породы осадочного комплекса, представленные галькой, песчано-глинистыми глинами, глинами.

С помощью очевидцев, естественных обнажений были обнаружены следующие типы почв.

**Слой N1 9.6 (9-IV)**

Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.

Плотность (γ) – 1.95 т/м$^3$

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см$^2$

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см$^2$

Угол внутреннего трения (φ) - 35°

Модуль деформации (E) – 430 кг/см$^2$

$K_{водопрониц}$ – 0.01-0.05 м/сутки

## 3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится вдали от очагов землетрясения и входит во I-ю сейсмическую зону.

Amax=0.3g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

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

## 4. Гидрогеологические условия

На территории распространены нерасчленённые воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине больше 2,0 м, не имеют агресивность по отношению к бетону.

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

По визуальным данным, естественных обнажений современные физико-геологические процессы на участке, которые могут вредно действовать для реконструкций, оползни, осыпы, камнепады, либо отсутствуют, либо очень слабо выражены.

## 6. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала - на расстоянии 2 км (по справкам, подписанным с главой общини).

**Примечание.**

Перед началом строительства подрядчик по использованию полигонов должен получить на это право от соответствующих департаментов местного самоуправления и министерства охраны природы.

# Приложение А

## (обязательное)

## Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологические условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и 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 | | |
| Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой | Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могщ не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектирование | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструпура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Составил П. Макинян

## Приложение Г

## (обязательное)

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

Таблица Г1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

| Методы полевых исследований свойств грунтов | Цели полевых исследований свойств грунтов | | | | | | | Изучаемые грунты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расчленение геологического разрезаи выделение | Определение показателей | | | | Оц рнка ространственной изменчивости свойств | Оценка возможности погружения свайв грунтыи несущей | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационных | Прочностных свойств грунтов | грунтов снования | | | | | |
| 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; нет

«—» — исследования не выполняются.

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

Составил П. Макинян

**Приложение Д**

**(обязательное)**

## Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических 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 | - | + | + | С |
| Петрографический состав | С | С | | |
| Минеральный состав | | С | С | С |
| Валовой химический состав | С | | С | С |
| Природная влажность | | + | + | + |
| Плотность | | + | + | + |
| Максимальная плотность (стандартное уплотнение) | | С | С | С |
| Плотность в предельно плотном и рыхлом состояние | | С | С | |
| Угол естественного откоса | | | С | |
| Коэффициент фильтрации | | | С | С |
| 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 вы- полнения работ.

Составил П. Макинян

# Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги равнинный.
2. Климат района – умеренно-холодный зимою, и теплый - летом.
3. В районе преобладают летом: северные , зимою: южные ветры.
4. Глубина промерзания грунтов -70 см.
5. Участок входит во I-ю сейсмическую зону A=0.3g.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит III категорию.
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.

Составил П. Макинян

# 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. Յ. 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.:


Составил П. Макинян

# Ներածություն

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին կմ0+000-կմ0+320 հատվածի հիմնանորոգման նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

1. Ա/ճ-ի հետազոտում l=0,320կմ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 2 հատ:
3. Նմուշների փորձարկում 1 հատ:
4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
5. Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:
6. Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:
7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:
8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:
9. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

## 1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Արմավիրի մարզի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը հարթավայրային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 850 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կուտակումային է, ներկայացված վերին նեոգեն ստորին-չորրորդական ($N_2^3$-$Q_1$) հասակի լճա-ալյուվիալ նստվածքներով:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վատահողերը (բեդլենդներ) և արտաբերման կոները:

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով և օշանային անապատով, ինչպես նաև կուլտուրականացված բուսականությամբ և թփուտներով:

Հողերը տափաստանային են, ներկայացված չոր տափաստանների գիպսակալված և աղակալված հողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան - Հրազդանի լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տերիտորիայից 2.5-5.0լ/վրկ է:

## Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

| Անվանումը | Տվյալներ | Ծանոթ. |
|---|---|---|
| Կլիմայական շրջան | 861 - I | Արմավիր |
| Բարձրության նիշեր | 850 | |
| Եղանակը ամռանը | Շոգ և չոր | |
| Եղանակը ձմռանը | Ցուրտ անհողմ | |
| Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը | 11,4C | |
| Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը | -4,7°C | |
| Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը | 25,6°C | |
| Ջերմաստիճանի անցումը $0^0$ –ով | Փետրվար-դեկտեմբեր | |
| Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը | 41° | |
| Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը | -31° | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը | հս/արլ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | հս/արլ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 0.8 մ/վրկ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 251 մմ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 92 մմ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | Դեկտեմբեր | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | Փետրվար | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 38 | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 36 սմ | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | - | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | - | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | 70 սմ | կ.Արմավիր |

## 2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են նստվածքային կոմպլեքսի ավազա-կավային ապարներ՝ ներկայացված գլաքարերով, ավազակավերով կավավազներով, կավերով:

Ակնադիտական, բնական մերկացումների և հորատանցքերի օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել են բնահողերի հետևյալ տարատեսակները:

**Շերտ1: 9.6 (9-IV) -** Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի:

Խտություն (γ) – 1,95տ/մ$^3$

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ$^2$

Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ$^2$

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 35$^0$

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգս/սմ$^2$

Ներծծման գործակիցը ($K_{ծծ/գ}$) – 0.01-0.05մ/օր

## 3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ՀՀՇՆ 20.04.2020 տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախից և մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ :

$A_{max}$=0.3g :

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝ 9.6 (9-IV) - Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – III կարգին

## 4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

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

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների և տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ բակային տարածքի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված:

## 6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ 2 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

## Ծանոթություն

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

## Приложение А
## (обязательное)

## Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологические условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и 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 | | |
| Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой | Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могщ не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектирование | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструпура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Կազմեց՝ 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 изменчивости свойств | Оценка возможности погружения свайв грунтыи несущей способности | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационных свойств грунтов | Прочностных свойств грунтов | Сопротивления грунтов снования свай | | | | | |
| Статическое зондирование | | | | | | | | | | |
| Динамическое зондирование | | | | | | | | | | |
| Испытание штампом | - | - | + | - | - | - | - | + | + | + |
| Испытание прессиометром | | | | | | | | | | |
| Испытание на срез целиков грунта | | | | | | | | | | |
| Вращательный срез | + | - | - | + | - | + | - | - | - | + |
| Поступательный срез | + | - | - | + | - | + | - | - | + | + |
| Испытание эталонной сваеи | - | - | - | - | + | - | | | | |
| Испытание натурных свай | | | | | “ | | | | | |

### Примечания

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

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет

«—» — исследования не выполняются.

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

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

## Приложение Д
## (обязательное)

## Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

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

| Лабораторное определение | Грунты | | | |
|---|---|---|---|---|
| | скальные | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| Гранулометрический состав | - | + | + | С |
| Петрографический состав | С | С | | |
| Минеральный состав | | С | С | С |
| Валовой химический состав | С | | С | С |
| Природная влажность | | + | + | + |
| Плотность | | + | + | + |
| Максимальная плотность (стандартное уплотнение) | | С | С | С |
| Плотность в предельно плотном и рыхлом состояние | | С | С | |
| Угол естественного откоса | | | С | |
| Коэффициент фильтрации | | | С | С |
| 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.

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

## Եզրակացություն

1. Նախագծվող բակային տարածքի ռելիեֆը հարթավայրային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 70 սմ է:
5. Տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ A=0.3g:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են III կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող բակային տարածքի հաար:

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

## 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.Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրՊՀ Երևան 1958թ.
5. С.П.Балян.. “ Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М.В.Чуринова 1974г.
7. В.Ф.Бабков, В.М.Безрук “ Основы грунтоведения и механики грунтов ”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 грунты. Методи лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1958г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1958г.
10. Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.


Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

| Описание грунтов<br>Գրունտների նկարագրությունը | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի<br>Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում<br>Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320 | | | | | |
| **NN** | **Начало/Սկիզբ, Км/Կմ +** | **Конец/Վերջ, Км/Կմ +** | **Описание грунтов/ Գրունտների նկարագրությունը** | **Группа грунтов по СНИП 32-01-2022 Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01-2022** | **Примечание/ Ծանոթություն** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | 0+000 | 0+320 | Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.<br>Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր Կ ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի: | 9.6(9-IV) | |

**Примечание:**

1.Не учтено дорожное покрытие.

**Ծանոթություն:**

1.Ճանապարհային ծածկը հաշվի չի առնված:

Составил/Կազմեց՝ Г. Карян / Հ. Քառյան

Проверил/Ստուգեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

**Описание скважин**
**Հորատանցքերի նկարագրությունը**

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**
**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**
**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| Скважин N<br>Հորատ. N | Км / Կմ + | А/б, см<br>Ա/բ սմ | А/б разрушенный, см<br>Ա/բ քայքայված, սմ | Суглинок слабый см<br>Ավազակավ թույլ սմ | Щебень см<br>Խիճ սմ | Холодный а/б,см<br>Սառը ա/բ սմ | песок с галькой см<br>Կոպճավազ սմ | Суглинок слабый см<br>Ավազակավ թույլ սմ | А/б разрушенный, см<br>Ա/բ քայքայված, սմ | Шлак см<br>Խարամ սմ | Грунт см<br>Բնահող սմ | Пород (скала)см<br>Ապար սմ | Глубина скважины см<br>Հոր-ի խորությունը սմ | Наименование грунта<br>Գրունտի անվանումը | Группа разработки<br>Մշակման խումբը | Номер образца и глубина см<br>Նմ-ի համարը և խոր. սմ | Примечания<br>описаные грунтов и пород<br>Ծանոթություն գրունտների և ապարների վերաբերյալ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 0+010 | | 3 | | | | 42 | | | | 25 | | 70 | Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր К ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի: | 9.6(9-IV) | | |
| 2 | 0+300 | | 3 | | 5 | | 27 | | | | 25 | | 60 | Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր К ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի: | 9.6(9-IV) | | |

Составил/Կազմեց՝ Г. Карян / Հ. Քառյան

Проверил/Ստուգեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

**Физико-механические свойства горных пород и грунтов на основе летературных и лабораторных данных**
**Ապարների և բնահողերի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկություններն ըստ լաբորատոր և գրականության տվյալների**

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**
**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**
**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| Номера образцов Նմուշի համարը | Номера обнажений Հորատանցքերի համարը | Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՈՍՏ 12071-2014 | Средний объемный вес,плот. р т/м$^3$ ГОСТ 5180-2015 Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը Ρտ/մ$^3$ ԳՈՍՏ 5180-2015 | удельный вес Pmax ГОСТ 5180-2015 Տեսակարար կշիռը Pmax ԳՈՍՏ 5180-2015 | Плотность грунта в сухом состоянии (8% водой) $P_d$ ГОСТ 5180-2015 Գրունտի խտությունը չոր վիճակում (8%ջրով) $P_d$ ԳՈՍՏ 5180-2015 | Влажность на границе раскатывания Wp ГОСТ 5180-2015 Խոնավությունը գալարվելիության սահմանին Wp ԳՈՍՏ 5180-2015 | Влажность на границе липкости $W_L$ ГОСТ 5180-2015 Խոնավությունը թանձրության սահմանին $W_L$ ԳՈՍՏ 5180-2015 | Природная влажность WL % ГОСТ 5180-2015 Բնական խոնավությունը WL % ԳՈՍՏ 5180-2015 | Коэф фильтрации м/сутки ГОСТ 25584-2016 Ծծանցման գործակիցը մ/օր ԳՈՍՏ 25584-2016 | Сопротивление на сжатие кг/см$^2$ Rc ГОСТ 12248-2020 Սեղման դիմադրություն կգ/սմ$^2$ Rc ԳՈՍՏ 12248-2020 | Угол внутреннего трения, γ° ГОСТ 12248-2020 Ներքին շփման անկյունը γ° ԳՈՍՏ 12248-2020 | Коэф сцепления С кг/см/см2 ГОСТ 12248-2020 Շաղկապման գործակիցը С կգ/ուժ,/սմ$^2$ ԳՈՍՏ 12248-2020 | Модуль деформации Е, кг/см./см$^2$ ГОСТ 12248-2020 Դեֆորմացիայի մոդուլը Е կգ/ուժ,/սմ$^2$ ԳՈՍՏ 12248-2020 | Условное расчетное давление R0, кг/см$^2$ ГОСТ 12248-2020 Պայմանական հաշվարկային ճնշումը Ro կգ/սմ$^2$ ԳՈՍՏ 12248-2020 | Гранулометрический состав ГОСТ 12536-2014 / Հատիկաչափական կազմը % ԳՈՍՏ 12536-2014 | | | | | | | | | | | | Наименование грунта ГОСТ 25100-2020 Բնահողի անվանումը ԳՈՍՏ 25100-2020 | коэффициент уплотнения Խտացման գործակիցը | Крутизна откосов Շեպերի թեքությունը | Группа разработки грунта СНиП 32-01-2022 Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01-2022 | Примечания Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 150-200мм/մմ | 100-150мм/մմ | 50-100мм/մմ | 20-50мм/մմ | 10-20мм/մմ | 5-10мм/մմ | 2-5мм/մմ | 1-2мм/մմ | 0.5-1мм/մմ | 0.25-0.5мм/մմ | 0.25мм/մմ | ≤0.1мм/մմ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 1 | 2 | *0+300 40-60см/սմ* | 1.97 | 2.5 | *42* | *30* | *12* | 8.7 | 0.01-0.05 | | 35 | 0.17 | 410 | 5.0 | 16 | 13.5 | 13 | 11 | 9.7 | 7,4 | 5.2 | 6.8 | 5.1 | 6.3 | 3.4 | 2.6 | *Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր К ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի:* | 0.95 | 1:1.0-1:1.5 | *9.6-IV* | |

Составил/Կազմեց՝ Г. Карян / *Հ. Քառյան*

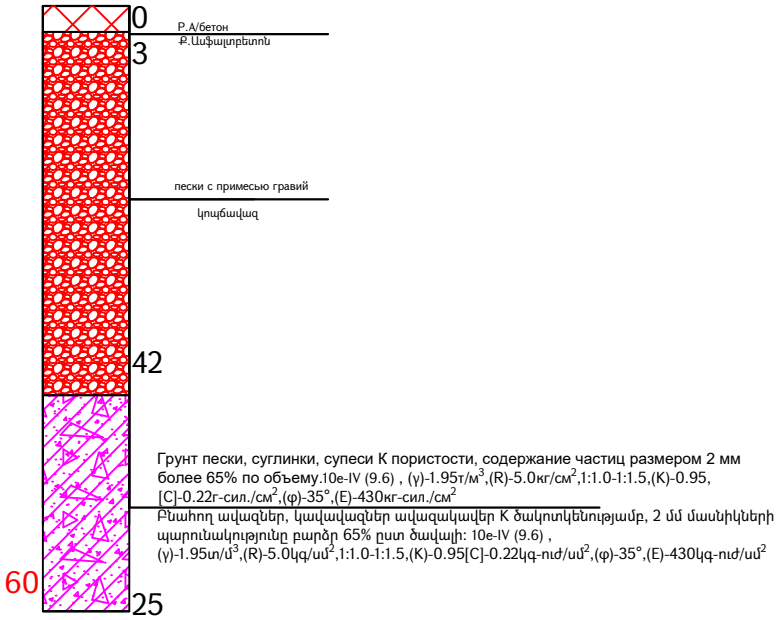
Проверил/Ստուգեց՝ П. Макинян/*Պ. Մակինյան*

Инженер-лаб./Լաբորատորիայի ինժեներ՝ В. Манукян/*Վ. Մանուկյան*

# Описание скважин
# Ск/Հորատանցքերի նկարագրություն

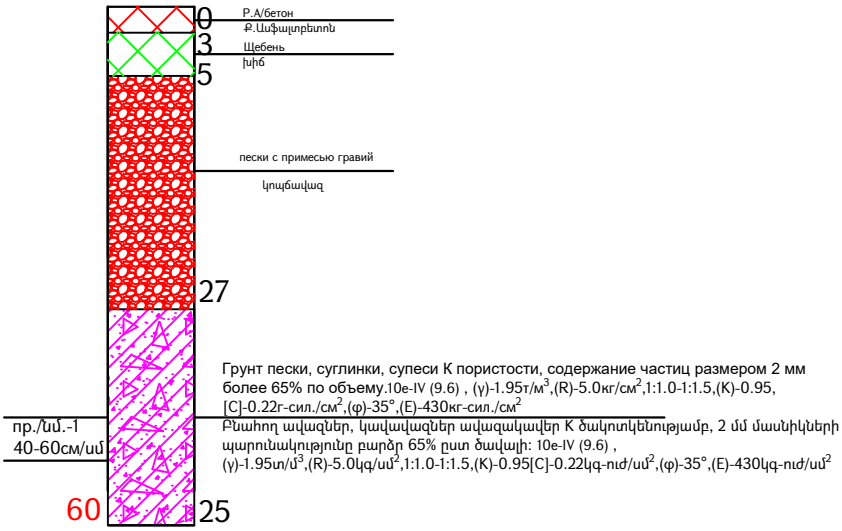
## Км/Կմ0+010

Ск/Հ -1



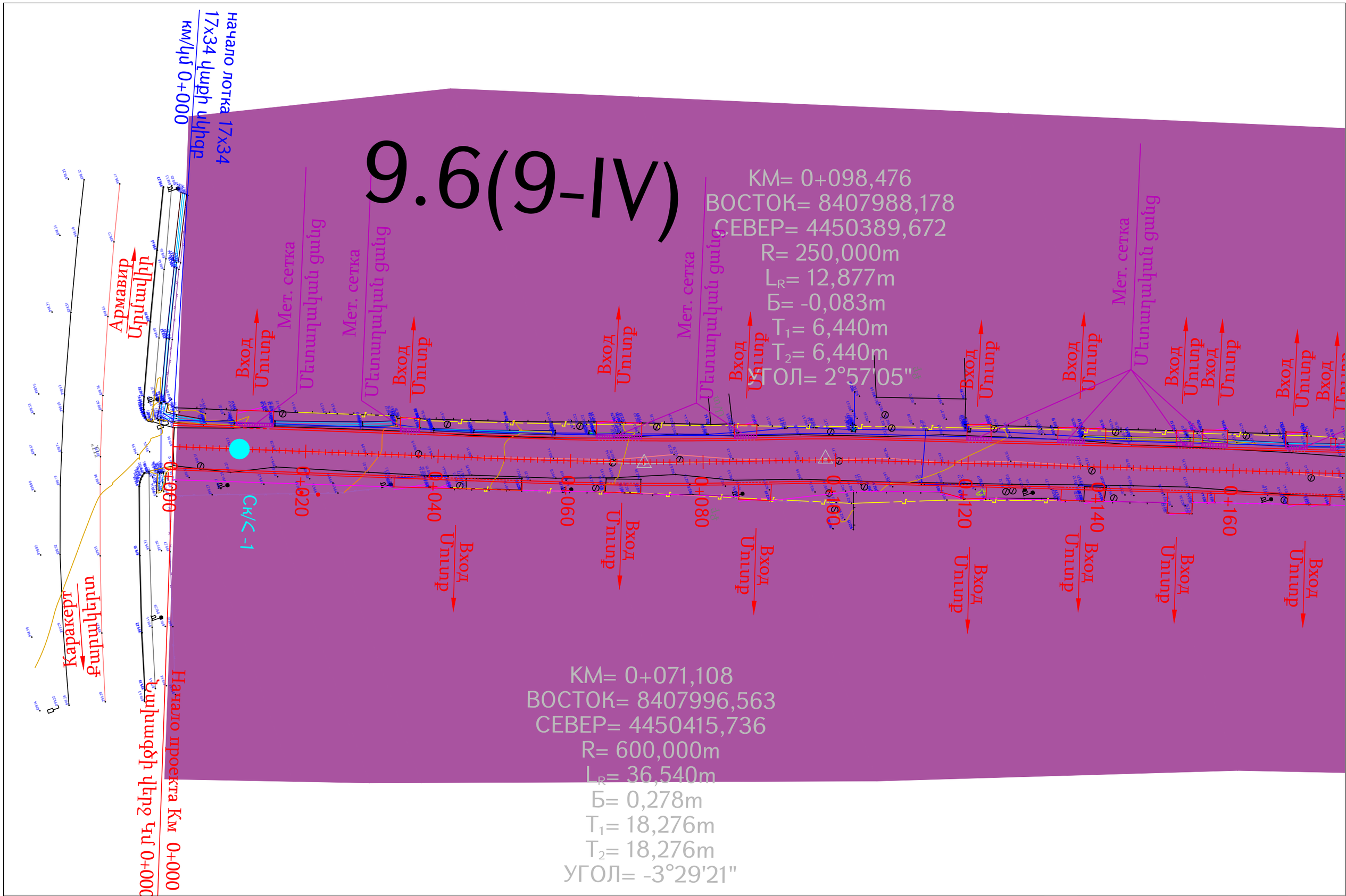

## Км/Կմ0+300

Ск/Հ -2




Составил/Կազմեց՝ Г. Карян / Հ. Քառյան

Праверил/Ստուգեց՝ П.Макинян/Պ. Մակինյան

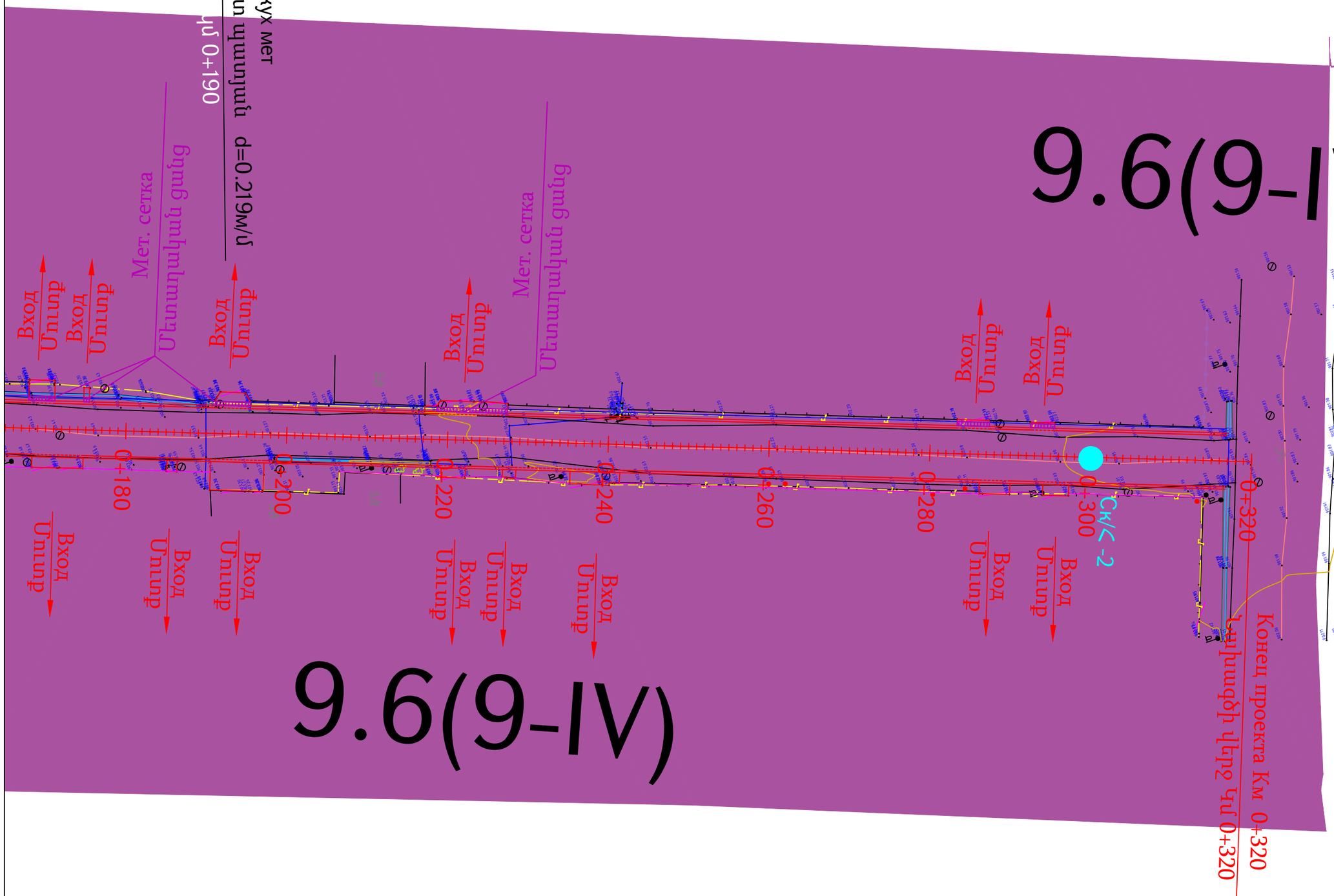


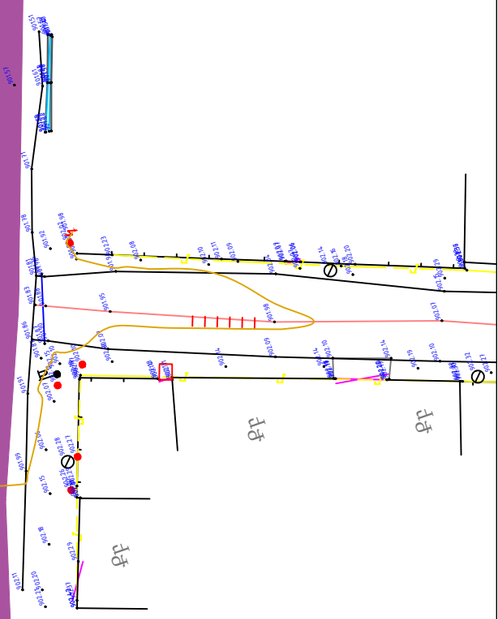

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: | Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Инженерная геология / Ինժեներական երկրաբանություն<br>Инженерно-геологический план / Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 01 - 02 | Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | A1-1:250 A3-1:500 |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПП | 0001 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | КГ | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| | | | | | N ЦР-ԳՀՍՊ-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |

мет. труба . մետ. խողովակ
d=0.108м/մ

Км/կմ 0+190

Кожух мет
Մետ. պատյան d=0.219м/մ
км 0+190

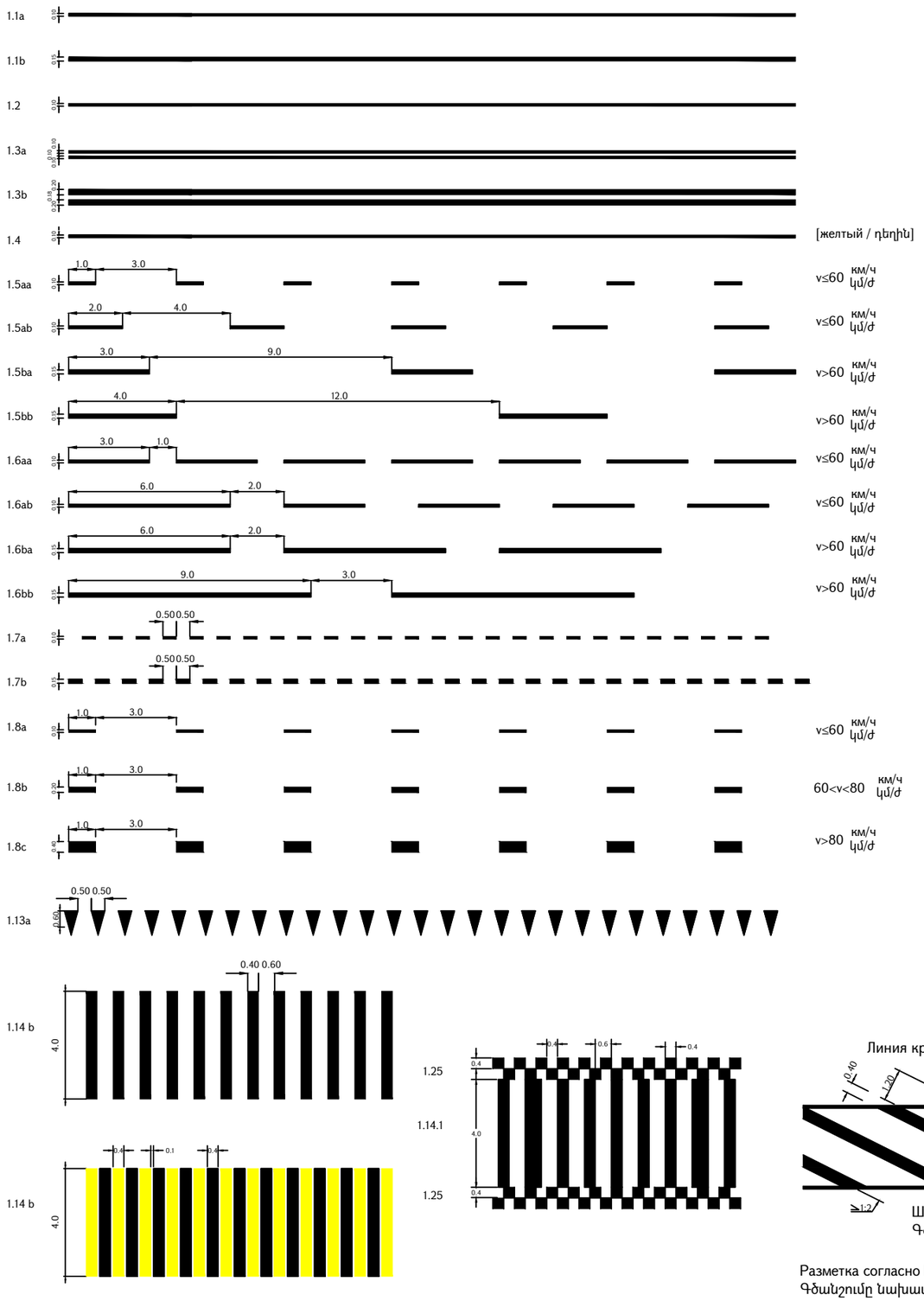


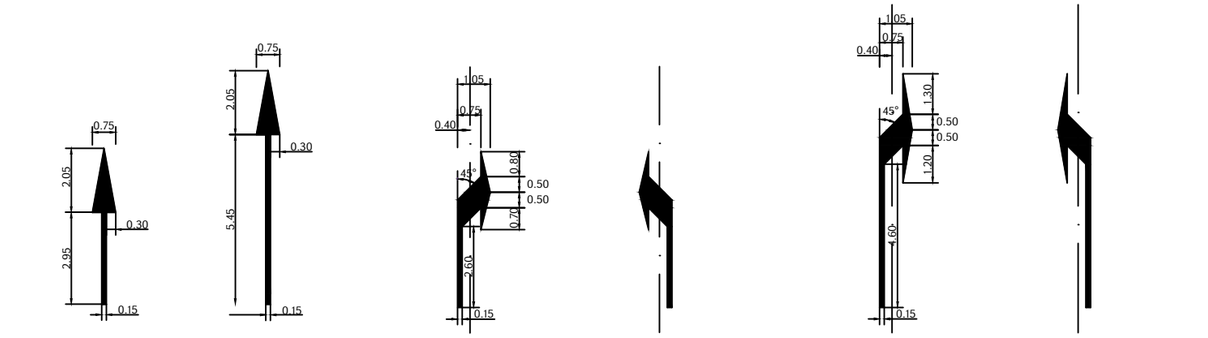



| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Инженерная геология / Ինժեներական երկրաբանություն<br>Инженерно-геологический план / Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ<br>План / Հատակագիծ стр./ էջ 02 - 02 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A1-1:250 A3-1:500 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПП | 0002 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | КГ | АА | | | Пересмотр Վերանայում 00 |
| N ШФ-9-СОФР-24/26 | 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0002_00 | | | | | | Пересмотр Վերանայում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | |

# Разметка / Նշագծում



V≤60 км/ч
Прямо / Ուղիղ
разметка 1.18aa / գծանշում

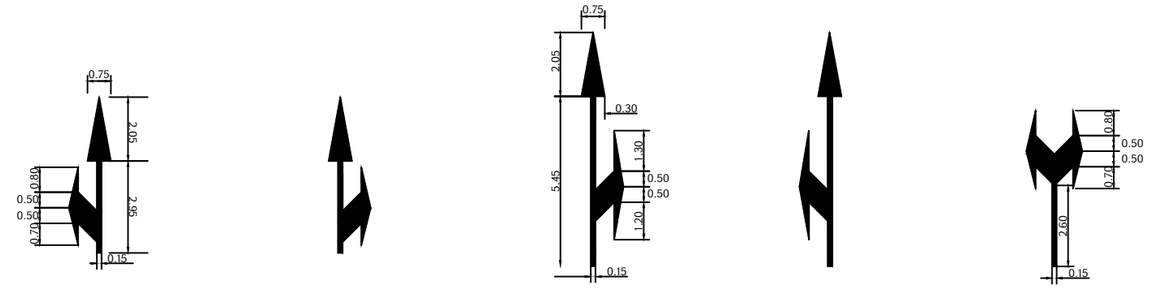
V>60 км/ч
Прямо / Ուղիղ
разметка 1.18ab / գծանշում

V≤60 км/ч
Направо / Դեպի աջ
разметка 1.18ba / գծանշում

V≤60 км/ч
Налево / Դեպի ձախ
разметка 1.18bb / գծանշում

V>60 км/ч
Направо / Դեպի աջ
разметка 1.18ca / գծանշում

V>60 км/ч
Налево / Դեպի ձախ
разметка 1.18cb / գծանշում



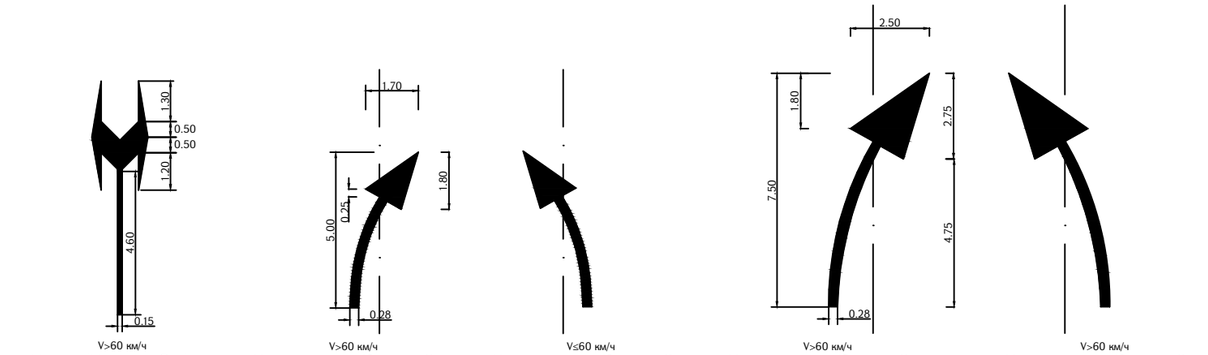
V≤60 км/ч
Прямо/Налево/Ուղիղ/ձախ
разметка 1.18da / գծանշում

V≤60 км/ч
Прямо/Направо/Ուղիղ/աջ
разметка 1.18db / գծանշում

V>60 км/ч
Прямо/Направо/Ուղիղ/աջ
разметка 1.18ea / գծանշում

V>60 км/ч
Прямо/Налево/Ուղիղ/ձախ
разметка 1.18eb / գծանշում

V≤60 км/ч
Налево/Направо/Ձախ/աջ
разметка 1.18fb / գծանշում



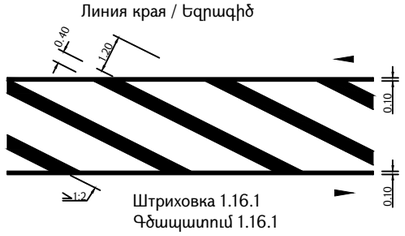
V>60 км/ч
Налево/Направо/Ձախ/աջ
разметка 1.18fa / գծանշում

V>60 км/ч
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19aa / գծանշում

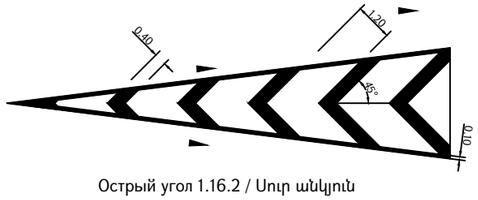
V≤60 км/ч
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19ab / գծանշում

V>60 км/ч
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19ba / գծանշում

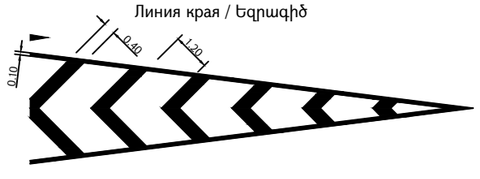
V>60 км/ч
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19bb / գծանշում




Штриховка 1.16.1
Գծապատում 1.16.1



Острый угол 1.16.2 / Սուր անկյուն

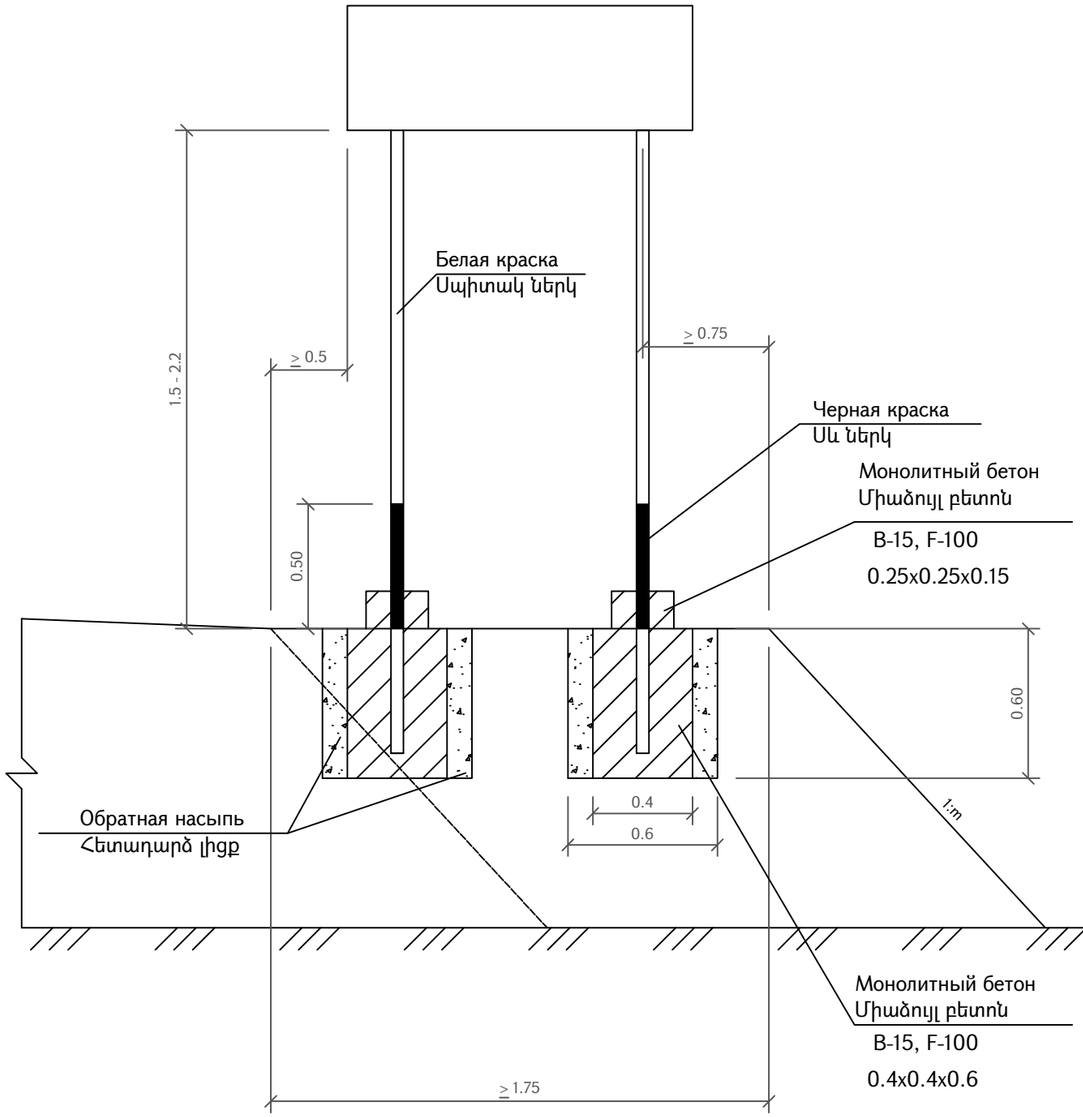


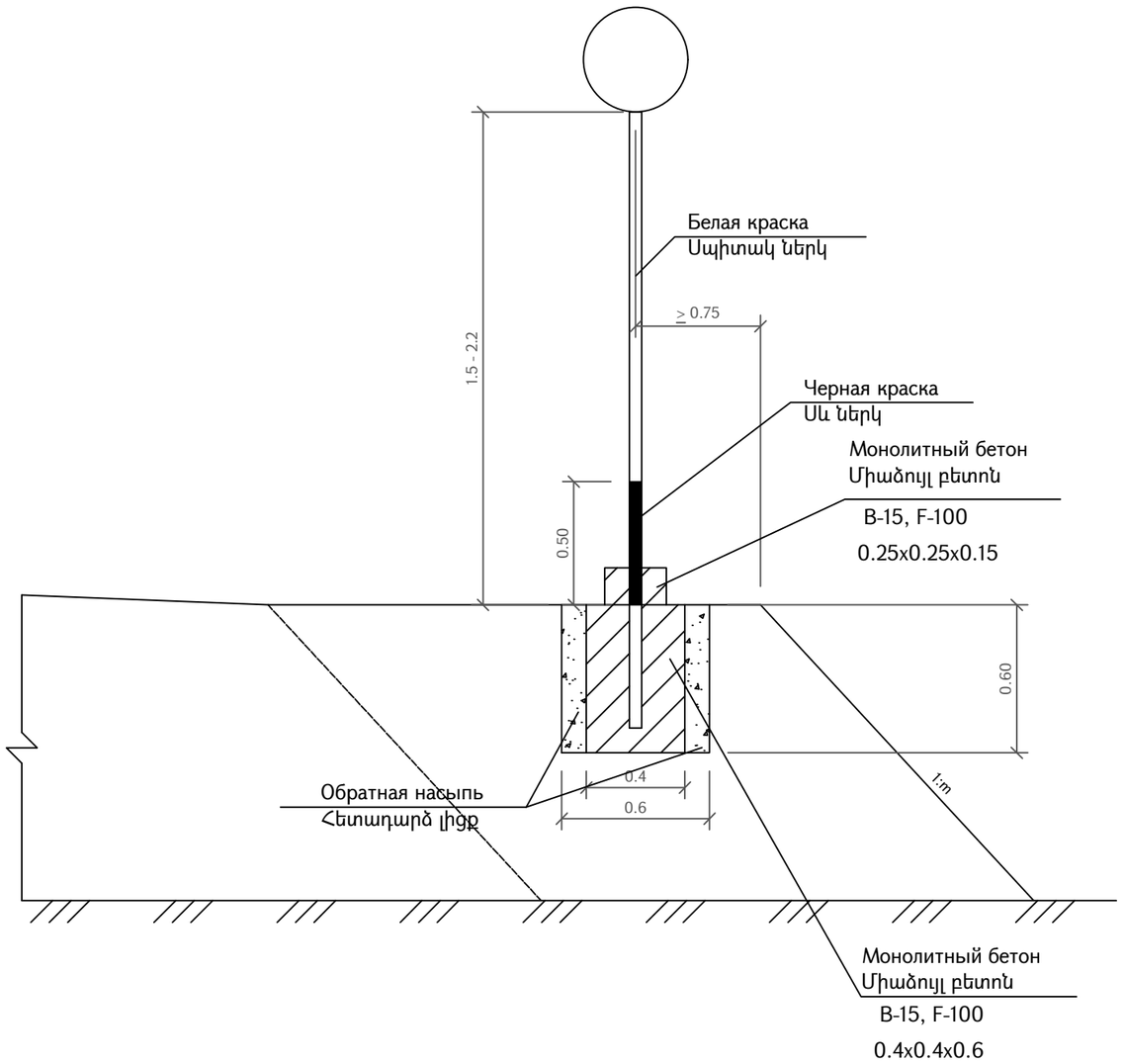

Острый угол 1.16.3 / Սուր անկյուն

Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.
Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереван-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն<br>Типовые чертежи / Տիպային գծագրեր<br>Горизонтальная типовая разметка / Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում |

| Код документа | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0001 | 00 | | | | | | |
| Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| N ԱԼԲ-ԳՀՍԳԲ-24/26 | | 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00 | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է |




Примечание.
Все размеры на чертеже даны в "м", ТП 503-0-38

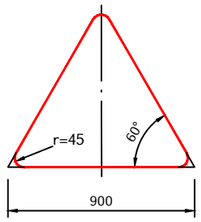
Ծանոթություն
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-0-38

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն<br>Типовые чертежи / Տիպային գծագրեր<br>Схема установки дорожных знаков / Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ |

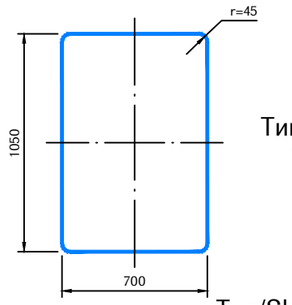
| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0002 | 00 | | | | | | | А3 1:1000 |
| Контактный номер | | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում |
| N ԱԲ-ԳՇԳՊ-24/26 | | 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00 | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ըստ կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | 00 |

# Дорожные знаки

# Ճանապարհային նշաններ

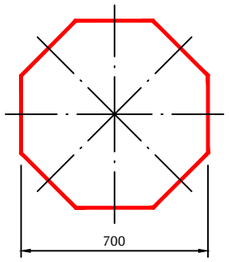



Тип/Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

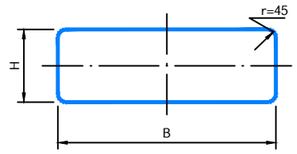



Тип/Տեսակ II
7.1-7.18:

d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ




Тип/Տեսակ II
2.5
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ




Тип/Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3 :
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

B=700,
H=350

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

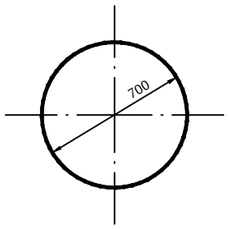
B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

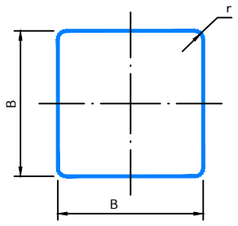
B=1400,
H=700

6.13:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

B=300,
H=200




Тип/Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

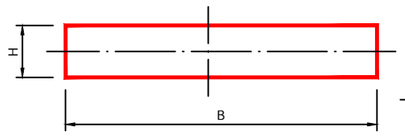



Тип/Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

B=700,
r=45

6.14.1:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

B=350,
r=45



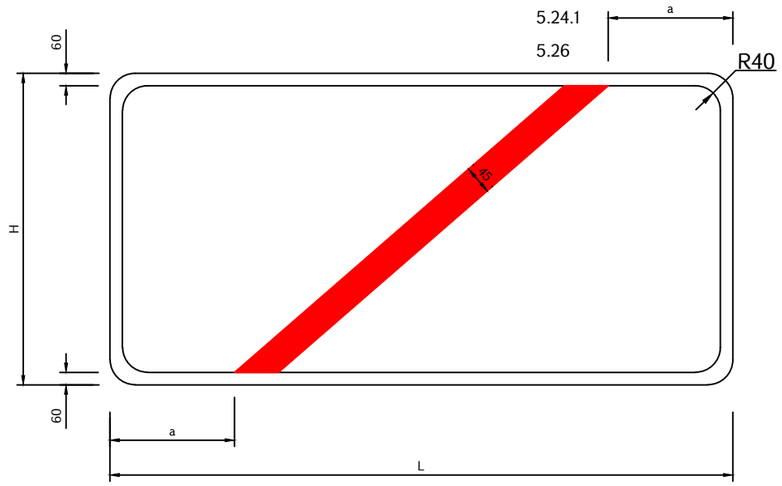

Тип/Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:

B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

1.34.3

B=1160,
B=2250,
H=500

d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ



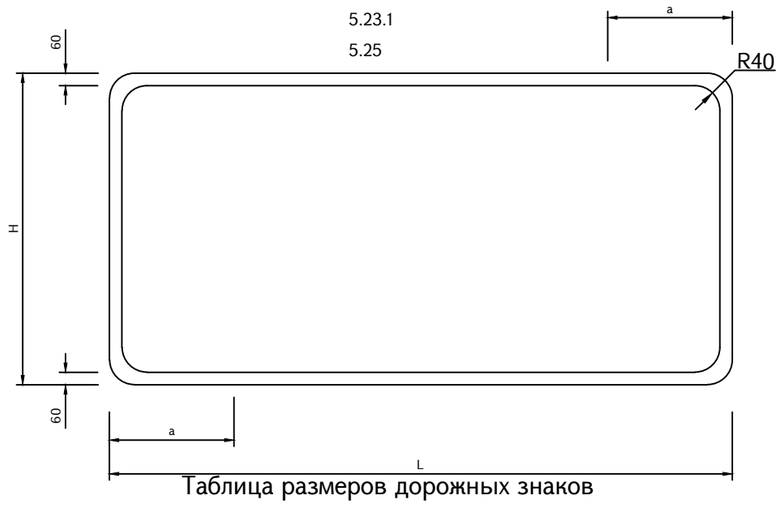




Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
Ճանապարհային նշանների
չափման աղյուսակ

| H мм/մմ | L мм/մմ | a мм/մմ |
|---|---|---|
| 500 | 800-1000 | 200 |
| | 1100-1300 | 250 |
| | 1400-1700 | 300 |
| | 1700 & более<br>1700 և ավել | 350 |

Примечание.

1. Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
2. дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

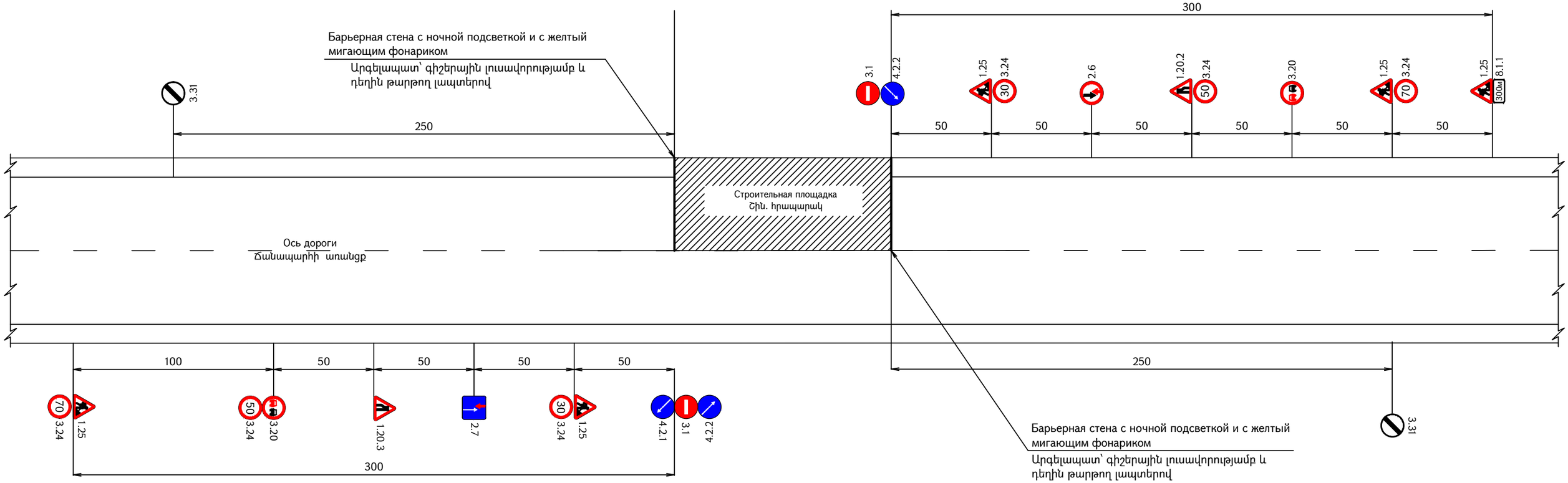
Ծանոթություն

1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն<br>Типовые чертежи / Տիպային գծագրեր<br>Схема размеров дорожных знаков / Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0003 | 00 | | | | | | | | А3 1:1000 |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательная сдача | ДК | АА | | | Пересмотр Վերաստուգում |
| N ԱԼ-ԳՏՍՊ-24/26 | 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00 | | | | | | Пересмотр Վերաստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | | 00 |

# Схема регулирования временной организации дорожного движения для выполнения дорожно-восстановительных работ
# Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի ժամանակավոր երթևեկության կազմակերպման սխեմա




Примечание

1. На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время ремонта дороги.
2. Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
   а) предупреждают водителей об опасности;
   б) обозначение разрешенного маршрута движения;
   в) обеспечение безопасного движения.
3. При ремонте второй половины дороги движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
4. Размеры даны в «м».

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ա/ճ-ի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
   ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
   բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
   գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Ա/ճ-ի երկրորդ կեսի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Չափերը տված են «մ»-ով:

## Обозначения дорожных знаков
## Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.25 | Дорожные работы<br>Ճանապարհային աշխատանքներ | 3.24 (30) | Ограничение максимальной скорости<br>Առավելագույն արագության սահմանափակում |
| 1.20.2 | Сужение дороги<br>Ճանապարհի նեղացում | 3.24 (50) | Ограничение максимальной скорости<br>Առավելագույն արագության սահմանափակում |
| 1.20.3 | Сужение дороги<br>Ճանապարհի նեղացում | 3.24 (70) | Ограничение максимальной скорости<br>Առավելագույն արագության սահմանափակում |
| 2.6 | Преимущество встречного движения<br>Հանդիպակած շարժման առավելությունը | 3.31 | Конец зоны всех ограничений<br>Բոլոր սահմանափակումների վերջը |
| 2.7 | Преимущество перед встречным движением<br>Առավելություն հանդիպակած շարժման նկատմամբ | 4.2.1 | Объезд препятствия справа<br>Արգելքի շրջանցում աջից |
| 3.1 | Въезд запрещен<br>Մուտքն արգելվում է | 4.2.2 | Объезд препятствия слева<br>Արգելքի շրջանցում ձախից |
| 3.20 | Обгон запрещен<br>Վազանցը արգելվում է | 8.1.1 (300м) | Расстояние до обьекта<br>Մինչև օբեկտ հեռավորությունը |

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Название проекта / Նախագծի անվանումը: | Чертеж / Գծագիր: |
|---|---|---|---|---|
| | | | Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА<br>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում | Улицы Ханджян село Мясникян км0+000-км0+320 / Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոց կմ0+000-կմ0+320<br>Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն<br>Типовые чертежи / Տիպային գծագրեր<br>Схема регулирования движения / Երթևեկության կազմակերպման սխեմա |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0004 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Номер документа / Գծագիր N: | | | | | | 00 | 11.2024 | Окончательный проект | ДК | АА | | Пересмотр Վերստուգում 00 |
| N ԱԲ-Գ-ՀՊԳՊ-24/26 | 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0004-00 | | | | | | Пересмотр Վերստուգում | Дата Ամսաթիվ | Описание Նկարագրություն | Подготовленный Ում կողմից | Проверено Ստուգված է | Одобренный Հաստատված է | |

# Բացատրագիր

## 1. Ներածություն

Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի կմ0+000-կմ0+320 հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծը կազմված է 2024թ. համաձայն տրված առաջադրանքի:

**Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը**
Հողային պաստառի ճանապարհային պատվածքը գրեթ գրունտային է :
Վատ վիճակում են նաև խողովակները, մուտքերը և իջատեղերը:
Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը:

## 2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի:
Նախագծումը իրականացվել է IV տեխն. կարգի ա/ճ-ի նորմերին համապատասխան, բայց հաշվի առնելով իրադրությունը

- Հողային պաստառի լայնությունը 10 մ
- Երթևեկային մասի լայնությունը 7 մ
- Կողնակների լայնությունը 1.5 մ

Բնակելի տարածքներում նախագծումը իրականացվել է համապատասխան իրադրության:
Հիմնվելով գեոդեզիական ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Ջրահեռացման համակարգի վերականգնում (ջրթող կառուցվածքների նորոգում և նորի տեղադրում), ջրթող վաքերի կառուցում:
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Կողնակների ամրացում:
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, մուտքեր, վաքեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

## 3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:
Նախագծվող ճանապարհահատվածների երկարություն 320 մ:

## 4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:
Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում: Նախատեսված է կատարել հանույթ 980.0մ$^3$, որից 9.6(9-IV)– 980.0մ$^3$ և լիցք – 46մ$^3$:
Փողոցի ամբողջ երկայնքով առկա է դիտահորեր և ջրաչափական հորեր, որոնք նախատեսված է բերել համապատասխան նիշի, իսկ վնասված և մաշված ծածկի սալերը նախատեսվել է փոխարինել նորով: Նշենք որ ջրաչափական հորերը գտնվում են երթևեկելի մասից դուրս:
Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

## 5. Կողնակներ

Կողնակների լայնությունը փոփոխական է: Նախագծով նախատեսված է կողնակների ամրացումը ավազակոպճային նյութով h=10սմ – 298մ$^2$ / 29.8մ$^3$ :
Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

## 6. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմանական աշխատանքները՝

| | | |
|---|---|---|
| Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 | 2240 | մ$^2$ |
| Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h=6 սմ, ԳՕՍՏ 9128-2013 | 2240 | մ$^2$ |
| Խճավազային հիմք (C-5) h=15սմ | 2240 | մ$^2$ |
| Ավազակոպճային շերտ h=12սմ | 2240 | մ$^2$ |
| Խճավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ$^2$-0,6լ | 2240 | մ$^2$ |

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:
**Խճային հիմքի՝ C-5 խճաավազային խառնուրդի պատրաստումը իրականացնել գործարանային պայմաններում՝ ապահովելով ԳՈՍՏ-25607-2009թ. պահանջները, իսկ փռումը՝ մեխանիկական խճաբաշխիչով (խճատեղադրիչով), որը ունակ է ապահովելու առանց առանձնացման այդ նյութերի միատեսակ համասեռությունը:**

## 7. Ջրթող կառուցվածքներ

Գոյություն ունեցող խողովակները նորոգվում են և մաքրվում, նաև որոշ տեղաղադիրքերում տեղադրվում են նոր խողովակներ, ինչպես նաև տեղադրվում են 17x34 չափի բետոնե վաքեր:

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

## 8. Ճանապարհահատվածի կահավորում

### ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=4սմ և խճավազային հիմք (C5) h=15սմ, իջատեղերում և մուտքերում որոշակի տեղադիրքերում նախատեսված են բետոնե վաքերի վրա մետ. ցանցի կառուցում:
Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

### բ) բետոնե վաքեր

Նախատեսված է նոր հավաքովի ե/բ 17x34 վաքերի (L=1մ) – 315գծմ / 315հատ տեղադրում:
Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

### գ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում - 11հատ:
Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 32945-2014թ. պետական ստանդարտի:

### դ) երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 պետական ստանդարտի:
Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը (թերմոպլաստով h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով) կազմում է՝ 72.35մ$^2$:

## 9. 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 հաստատված 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, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

### 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:

## 10. 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 հսկողությունը 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:

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 պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, 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:

Ընդերք օգտագործողը 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:

## 11. 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 ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ 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.
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 պահանջվող 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 տաղավարները 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:

Հրդեհապայթունավտանգ 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 կատարումը,

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:

## 12. 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 տեղերին 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:

## 13. 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 երարածգելու համար:

Մասնագիր 2

# 1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

## 1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

## 1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

- Կառավարության որոշում N 1643-Ն առ 14.12.2017
- Կառավարության որոշում N 1026-Ն առ 20.06.2006

## 1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

քարի (ապարների) ու հանքային փոշու բեռնումից, բեռնաթափումից և տեսակավորումից, բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտբետոնի խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները հանգեցնում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմանը:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկագլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկագլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՍԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) արտադրական գործընթացի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

### 1.04. <u>Թափոններ և աղբ</u>

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակույտի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակույտում թափելը:

### 1.05. <u>Կեղտաջրեր</u>

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

### 1.06. <u>Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար</u>

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի

Ծրագրի ղեկավարից կամ Ծրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

### 1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

Կապալառուն պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքագոյացումից: Կապալառուն պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

### 1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

- ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.
- բետոնի մնացորդները, ապարների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.
- մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.
- շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.
- մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.
- բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է զինված լինեն խլացուցիչներով.

- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.
- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների.
- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին.
- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.
- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.
- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА / ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА

Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

| Км Կմ | + | Длина Երկարություն м / մ | Восстановление земляное полотно Հողային պաստառի վերականգնում | | | | | | | | | | | Кювет / Կողային առուներ | | | | | | | | | | | | | | | | | Обочины / Կողնակներ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Выемка Հանույթ | | | | | | | | | Насыпь Լիցք | | Площадь m2 / Մակերես մ2 | | | | | | | | Ообъем м³ / Ծավալը մ³ | | | | | | | | | Ширина Լայնությունը | | Площадь m² / Մակերես մ² | | |
| | | | Площадь поперечных сечений частичная средняя Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին м2 / մ2 | | | | Ообъем м³ / Ծավալը մ³ | | | | | Площадь поперечных сечений частичное среднее Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին м² / մ² | Ообъем м³ / Ծավալը մ³ | Слева Ձախ | | | | Справа Աջ | | | | Всего Ընդամենը | Слева Ձախ | | | | Справа Աջ | | | | Слева Ձախ | Справа Աջ | Всего Ընդամենը | Слева Ձախ | Справа Աջ |
| | | | | | | | Всего Ընդամենը | В том числе по типам грунтов Այդ թվում ըստ բնահողերի | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | | | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | 33г-III 33դ-III | 9.6(9-IV) | 9ы-V 9ը-V | 20а-VII 20ա-VII | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 | 26 | 27 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 | 36 | 37 | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 0 | 000 | | | 3,00 | | | | | | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | | | |
| | | 20 | | 3,80 | | | 76,00 | | 76,00 | | | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 | 30,00 | | 30,00 |
| 0 | 020 | | | 4,60 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | | | |
| | | 20 | | 3,70 | | | 74,00 | | 74,00 | | | 0,20 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 15,00 | | 15,00 |
| 0 | 040 | | | 2,80 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | 2,90 | | | 58,00 | | 58,00 | | | 0,20 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,545 | 10,90 | | 10,90 |
| 0 | 060 | | | 3,00 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | | | |
| | | 20 | | 3,10 | | | 62,00 | | 62,00 | | | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,305 | 26,10 | | 26,10 |
| 0 | 080 | | | 3,20 | | | | | | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | | | |
| | | 20 | | 3,10 | | | 62,00 | | 62,00 | | | 0,25 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 30,20 | | 30,20 |
| 0 | 100 | | | 3,00 | | | | | | | | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | | | |
| | | 20 | | 2,80 | | | 56,00 | | 56,00 | | | 0,15 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 15,00 | | 15,00 |
| 0 | 120 | | | 2,60 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | 2,70 | | | 54,00 | | 54,00 | | | 0,20 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 140 | | | 2,80 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | 2,90 | | | 58,00 | | 58,00 | | | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 13,80 | | 13,80 |
| 0 | 160 | | | 3,00 | | | | | | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | | | |
| | | 20 | | 3,10 | | | 62,00 | | 62,00 | | | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,335 | 26,70 | | 26,70 |
| 0 | 180 | | | 3,20 | | | | | | | | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | | | |
| | | 20 | | 3,10 | | | 62,00 | | 62,00 | | | 0,10 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,645 | 12,90 | | 12,90 |
| 0 | 200 | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | 2,90 | | | 58,00 | | 58,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,455 | 9,10 | | 9,10 |
| 0 | 220 | | | 2,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | | | |
| | | 20 | | 3,20 | | | 64,00 | | 64,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,255 | 25,10 | | 25,10 |
| 0 | 240 | | | 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | | | |
| | | 20 | | 3,20 | | | 64,00 | | 64,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 27,60 | | 27,60 |
| 0 | 260 | | | 2,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | | | |
| | | 20 | | 2,80 | | | 56,00 | | 56,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 22,80 | | 22,80 |
| 0 | 280 | | | 2,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | | | |
| | | 20 | | 2,90 | | | 58,00 | | 58,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,1 | 22,00 | | 22,00 |
| 0 | 300 | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | | | |
| | | 20 | | 2,80 | | | 56,00 | | 56,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 10,80 | | 10,80 |
| 0 | 320 | | | 2,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всего Ընդամենը** | | **320,00** | | | | | **980,0** | | **980,0** | | | | **46,0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **298,0** | | **298,0** |

**Примечание**

1. Объем грунта 9.6(9-IV) составляет 980.0м$^3$
2. Объем насыпи составляет 46.0м$^3$ из грунта 9.6(9-IV)

**Ծանոթություն**

1. 9.6(9-IV) կարգի բնահողի ծավալը կազմում է 980.0 մ$^3$
2. լիցքի ծավալը կազմում է 46.0մ$^3$ 9.6(9-IV)) կարգի բնահողից

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

# ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ / ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА

Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

| ԿՄ/КМ | + | Длина Երկարություն м / մ | Ямочный ремонт Փոսային նորոգում м² / մ² | Разборка и восстанавление дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание Նշանակություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Существующее покрытие Գոյություն ունեցող ծածկ | | | Восстанавление Վերականգնում | | | Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ h=12սմ) м² / մ² ГОСТ 25607-2009 | | | Щебеночно-песчаное основание ( С - 5 ) Խճավազային հիմք ( С - 5 ) h = 15 см / սմ м² / մ² ГОСТ 25607-2009 | | | На месте способом холодной обработки h=20 см ( цемента 1 м²-16 кг)/ Տեղում սառը եղանակով վերամշակում h=20 սմ (1մ² - 16 կգ ցեմենտի խառնումով ) ГОСТ 9128-2013 | Высокопористый а/б h=6см Բարձր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ м² / մ² ГОСТ 9128-2013 | Крупнозернистый а/б h=6см Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ м² / մ² ГОСТ 9128-2013 | Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ м² / մ² ГОСТ 9128-2013 | |
| | | | | Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ | Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ | Площадь Մակերեսը м² / մ² | Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ | Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ | Площадь Մակերեսը м² / մ² | Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ | Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ | Площадь Մակերեսը м² / մ² | Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ | Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ | Площадь Մակերեսը м² / մ² | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 0 | 000 | | | 6,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 5,50 | 110,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 020 | | | 5,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,00 | 120,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 040 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 060 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,50 | 130,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 080 | | | 6,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,30 | 126,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 100 | | | 6,60 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,50 | 130,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 120 | | | 6,40 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,70 | 134,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 140 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,70 | 134,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 160 | | | 6,40 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,50 | 130,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 180 | | | 6,60 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,80 | 136,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 200 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,75 | 135,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 220 | | | 6,50 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,45 | 129,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 240 | | | 6,40 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,60 | 132,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 260 | | | 6,80 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 6,90 | 138,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 280 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 7,50 | 150,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 300 | | | 8,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | 20 | | | 7,50 | 150,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | 7,00 | 140,00 | | | 140,00 | 140,00 | |
| 0 | 320 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Всего Ընդամենը*** | | ***320,00*** | | | | ***2124,00*** | | | ***2240,00*** | | | ***2240,00*** | | | ***2240,00*** | | | ***2240,00*** | ***2240,00*** | |

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

# Ведемость сьездов и входов / Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**

**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**

**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| Слева Ձախ | | Справа Աջ | | Ширина проезжей части Երթևեկելի մասի լայնությունը м / մ | Длина проезжей части Երթևեկելի մասի երկարությունը м / մ | Угол пересечения Հատման անկյունը | Радиус закругления Կորացման շառավիղը м / մ | | Земляные работы Հողային աշխատանքներ $м^3$ / $մ^3$ | | | | | | | | | | | | Примечание Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Км/Կմ + | | Км/Կմ + | | | | | | | Выемка / Հանույթ | | | | | | | | Металлическая труба Մետաղական խողովակ ГОСТ/ ԳՕՍՏ 1074-91 | | | | |
| | | | | | | | | | В том числе по типам грунтов Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի | | | Насыпь / Լիցք | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Слева Ձախ | Справа Աջ | 33г-III (33 կետ 4/ 33 точка 4) | 9д-V (9 կետ 8/ 9 точка 8) | 20а-VII (18 կետ 1 / 18 точка 1) | | Тип Б мелкозернистый, плотный а / б Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 см / սմ $м^2$ / $մ^2$ ГОСТ/ ԳՕՍՏ 9128-2013 | Крупнозернистый пористый а/б Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h=6 см / սմ $м^2$ / $մ^2$ марка II / մակնիշ II ГОСТ/ ԳՕՍՏ 9128-2013 | Щебеночно-песчаное основание(С - 5) Խճաավազային հիմք ( С - 5 ) h=15 см / սմ $м^2$ / $մ^2$ ГОСТ/ ԳՕՍՏ 25607-2009 | Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ h=12սմ) м2 / մ2 ГОСТ 25607-2009 | Диаметр Տրամագիծ м / մ | пог.м. / գծ.մ | Кг / Կգ | Песчано-гравийный слой Ավազակոպճային շերտ h=10 см սմ $м^3$ / $մ^3$ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | | 0 | 040 | | | 90 | | | | | | | 24,30 | | 24,30 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 068 | | | 90 | | | | | | | 6,50 | | 6,50 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 088 | | | 90 | | | | | | | 11,40 | | 11,40 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 120 | | | 90 | | | | | | | 10,80 | | 10,80 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 138 | | | 90 | | | | | | | 10,90 | | 10,90 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 152 | | | 90 | | | | | | | 12,00 | | 12,00 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 170 | | | 90 | | | | | | | 8,30 | | 8,30 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 186 | | | 90 | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 193 | | | 90 | | | | | | | 23,50 | | 23,50 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 221 | | | 90 | | | | | | | 3,50 | | 3,50 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 230 | | | 90 | | | | | | | 1,80 | | 1,80 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 238 | | | 90 | | | | | | | 9,50 | | 9,50 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 289 | | | 90 | | | | | | | 5,40 | | 5,40 | | | | | | вход / մուտք |
| | | 0 | 298 | | | 90 | | | | | | | 4,50 | | 4,50 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 010 | | | | | 90 | | | | | | | 13,10 | | 13,10 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 036 | | | | | 90 | | | | | | | 6,10 | | 6,10 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 068 | | | | | 90 | | | | | | | 16,70 | | 16,70 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 085 | | | | | 90 | | | | | | | 6,80 | | 6,80 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 121 | | | | | 90 | | | | | | | 8,60 | | 8,60 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 136 | | | | | 90 | | | | | | | 16,40 | | 16,40 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 152 | | | | | 90 | | | | | | | 5,90 | | 5,90 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 157 | | | | | 90 | | | | | | | 9,40 | | 9,40 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 170 | | | | | 90 | | | | | | | 8,30 | | 8,30 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 175 | | | | | 90 | | | | | | | 1,20 | | 1,20 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 195 | | | | | 90 | | | | | | | 6,60 | | 6,60 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 223 | | | | | 90 | | | | | | | 12,40 | | 12,40 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 285 | | | | | 90 | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | | | | | | вход / մուտք |
| 0 | 295 | | | | | 90 | | | | | | | 1,90 | | 1,90 | | | | | | вход / մուտք |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Всего*** | | | | | | | | | ***0,00*** | | | ***0,00*** | ***250,80*** | ***0*** | ***250,80*** | ***0*** | | | ***0*** | ***0*** | |

**Ծանոթություն:**

1. հողային աշխատանքները հաշվարկված են հողային պաստառի ամփոփագրում:
2.Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը ա/g 0,108մ-20գծմ, մետ. 0.273մ-48 գծմ
3. Մուտքերում 17x34 վաքերի վրա տեղադրվում է մետաղական ցանց- 56.6 գծմ/ 14 տեղ

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА

Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

| Начало Սկիզբ | | Конец Վերջ | | Протяжение м Երկարությունը մ | | | Решение N 113-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն | Площадь окрашиваемой поверхности м$^2$ Ներկվող մակերեսը մ$^2$ | Примечание Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| км/կմ | + | км/կմ | + | Левый Ձախ | Ось Առանցքով | Правый Աջ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0 | 000 | 0 | 320 | | | 229,0 | 1.2 | 22,90 | |
| 0 | 000 | 0 | 640 | | | 91,0 | 1.7 | 4,55 | на всех съездах и входах բոլոր իջատեղերում և մուտքերում |
| 0 | 000 | 0 | 320 | 258,0 | | | 1.2 | 25,80 | |
| 0 | 000 | 0 | 320 | 62,0 | | | 1.7 | 3,10 | на всех съездах и входах բոլոր իջատեղերում և մուտքերում |
| 0 | 000 | 0 | 020 | | 20,00 | | 1.1 | 2,00 | |
| 0 | 020 | 0 | 070 | | 50,00 | | 1.6 | 3,75 | |
| 0 | 070 | 0 | 250 | | 180,00 | | 1.5 | 4,50 | |
| 0 | 250 | 0 | 300 | | 50,00 | | 1.6 | 3,75 | |
| 0 | 300 | 0 | 320 | | 20,00 | | 1.1 | 2,00 | |
| **Всего / Ընդհանուր** | | | | | | | | **72,35** | |
| сплошная линия հոծ գիծ | | | | | | | 1.1 | 4,00 | 0,1м/մ |
| сплошная линия հոծ գիծ | | | | | | | 1.2 | 48,70 | 0,1м/մ |
| прерывистая линия ընդհատվող գիծ | | | | | | | 1.5 | 4,50 | 0,1м/մ |
| прерывистая линия ընդհատվող գիծ | | | | | | | 1.6 | 7,50 | 0,1м/մ |
| прерывистая линия ընդհատվող գիծ | | | | | | | 1.7 | 7,65 | 0,1м/մ |

Ծանոթություն. Գծանշումը նախատեսված է իրականացնել թերմոպլաստով h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով:

Գծանշումը իրականացվում է թերմոպլաստով, ապակեգնդիկների ըարածմամբ և 3 մմ հաստությամբ

Составил / Կազմեց՝ Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց՝ А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ / ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА

Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

| N/N Հ/Հ | Левый Ձախ | | Правый Աջ | | Решение N 1699-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Наименование дорожных знаков, штука Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ | | | | | | | | Примечание Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | км կմ | + | км կմ | + | предупреждающие նախազգուշացնող | приоритета առավելության | запрещающие արգելող | предписывающие թելադրող | особых предписаний հատուկ թելադրանքի | информационные տեղեկատվության | сервиса սպասարկման | дополнительной информации լրաց. տեղեկատվության | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| 1 | 0 | 004 | | | | 2.4<br>2.2 | | | | | | | |
| 2 | | | 0 | 010 | | 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 0 | 316 | | | | 2.4 | | | | | | | съезд իջատեղ |
| 4 | | | 0 | 310 | | 2.1 | | | | | | | |
| **Всего / Ընդհանուր** | | | | | | **5** | | | | | | | **Σ 5** |

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 4 штук / 13.6 п.м.
2. Монолитныи бетон В-15 - 0.404 $м^3$

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 4 հատ / 13.6 գծմ
2. Միաձույլ բետոն В-15 - 0.404 $մ^3$

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

**Ведемость сборных бет. лотков/Հավաքովի բետոնե վաքերի ամփոփագիր**

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**
**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**
**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| Начало | | Конец | | Протяженность | | | Протяженность под съездами м | Зем. работы $м^3$ | Длина лотков | Сборные лотки 17х34см | | | Монолитные лотки $м^3$ | | ремонт и подъем $м^3$ | Грав. песчаная подгатовка h=10см $м^3$ ГОСТ 25607-2009 | Гидроизолация $м^2$ ГОСТ 31384-2017 | Очистка $м^3$ | Направление | Мет. труба м | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| км | + | км | + | Левый | ось | Правый | | | | шт | п.м | $м^3$ | пол | стены | | | | | | | |
| Սկիզբը | | Վերջը | | Երկարությունը մ | | | Երկարությունը ուղիների տակ մ | Հողային աշխատանքներ | Վաքերի երկարությունը մ | Հավաքովի վաքեր 17х34սմ | | | Մոնոլիտ վաքեր $մ^3$ | | Նորոգում և բարձրացում $մ^3$ | Ավազա-կրաքճային նախապատրաստում h=10սմ $մ^3$ ԳՕՍՏ 25607-2009 | Հիդրոմեկուսացում $մ^2$ ԳՕՍՏ 31384-2017 | Մաքրում $մ^3$ | Ուղղություն | Մետ. խողովակ մ | Ծանոթություն |
| Կմ | + | Կմ | + | Ձախ | Առանցքը | Աջ | | | գծմ | հատ | գծմ | Մ³ | հատակ | պատեր | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 0 | 000 | 0 | 313 | 313 | | | | | 315 | 315 | 315 | 20,16 | | | | 20,475 | 378 | | | | 2 մ ծրագծի սկզբում, միացում գոյություն ունեցող առվին |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Всего Ընդհանուր*** | | | | ***313*** | | | | | ***315,0*** | ***315,0*** | ***315,0*** | ***20,16*** | | | | ***20,48*** | ***378,00*** | | | | |

**Ծանոթություն**

1. 17х34սմ վաքերի տեղադրման հողային աշխատանքները հաշվարկված են հողային պաստառի ամփոփագրում:

**Примечание**

1.Установка 17х34см лотков, зем. работы считани ведемостей зем. работы зем. полотна

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ / ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА

Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

| NN | КМ | + | Характер водотока | Угол пересечения | Материал сооруже | Вход | Существующие | | | Проектные | | | Примечание | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Трубы | Мосты и Путепроводы | | Трубы | Мосты и Путепроводы | | | |
| | | | | | | | Диаметр м | Схема м | Габарит | Диаметр м | Схема м | Габарит | | |
| ՀՀ | ԿՄ | + | Ջրհավաքի բնութագիրը | Հատման անկյունը a° | Կառուցվածքի նյութը | Մուտք | Գոյություն ունեցող | | | Նախագծվող | | | | |
| | | | | | | | Խողովակներ | Կամուրջներ և ուղղեանցներ | | Խողովակներ | Կամուրջներ և ուղղեանցներ | | | |
| | | | | | | | Բացվածք մ / երկարություն | Սխեման մ | Գաբարիտ մ | Բացվածք մ | Սխեման մ | Գաբարիտ մ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 0 | 190 | оросит. вода ոռոգման ջուր | | мет. մետ. | | 0,219 | | | 0,108 | | | Установка новой мет.трубы (кожух) l=9.0 пм. | Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում (պատյան) l=9.0 գծմ: |

Составленный / Կազմեց՝ Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ / ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան
գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում
Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА
Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320

Установка мет. трубы dнар. =108мм / Մետաղական dարտ=108մմ խողովակների տեղադրում

| NN | Наименование работ | Աշխատանքների անվանումը | Единица измерения | Չափման միավորը | Объемы / км+ 0+190 | Всего Ընդհանուր | Примечание Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 |
| | Диаметр | Տրամագիծ | мм | մմ | 108 | | |
| | Длина | Երկարություն | м | մ | 9,0 | 9,0 | |
| 1 | Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м$^3$ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км. | Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ$^3$ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա | м$^3$ | մ$^3$ | 2,25 | 2,25 | |
| 2 | Разработка9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м$^3$ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки | Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ$^3$ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար | м$^3$ | մ$^3$ | 1,50 | 1,50 | |
| 3 | Гравийно-песчаная подготовка h=10 см | Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ | м$^3$ | մ$^3$ | 0,113 | 0,113 | |
| 4 | Установка мет. трубы dнар.=108мм, 1 п.м. 10.36, толщина стенки - 4 мм | Մետաղական dարտ= 108 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=10.36կգ, պատի հաստ. 4մմ | п.м. | գծմ | 9,00 | 9,00 | |
| | | | кг | կգ | 93,24 | 93,24 | |
| 5 | Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума | Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | труба dнар.=108мм | խողովակ dարտ=108մմ | п.м. | գծմ | 8,80 | 8,80 | |
| 6 | Обратная засыпка | Հետադարձ լիցք | | | | | |
| | бульдозером (10е-IV(9.6)) | բուլդոզերով 9.6(9-IV) | $м^3$ | $մ^3$ | 1,00 | 1,00 | |
| | вручную (10е-IV(9.6)) | ձեռքի աշխատանքով9.6(9-IV) | $м^3$ | $մ^3$ | 0,50 | 0,50 | |
| 7 | Демонтаж сущ. мет. трубы d=219мм. Возврат владельцу | Գոյություն ունեցող d=219մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը | п.м. | գծմ | 9,00 | 9,00 | |

Составил / Կազմեց՝ Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил/Ստուգեց А. Аветисян /Ա. Ավետիսյան

**Ведомость дождеприемников и колодцев**

**Անձրևահորերի և դիտահորերի ամփոփագիր**

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**

**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**

**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| Левый | | Правый | | Ремонт дождеприемников | | | | | Ремонт колодца | | | Позиция | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| км | + | км | + | Демонтаж ж/б плит с решетками шт | Очистка $м^3$ | Бетон $м^3$ | Крышка штук | Подъем штук | Бетон $м^3$ | Крышка штук | Подъем штук | | |
| Ձախ | | Աջ | | Անձրևահորերի վերականգնում | | | | | Դիտահորի բարձացում | | | Դիրք | Ծանոթություն |
| կմ | + | կմ | + | Քանդում ե/բ սալ ցանցով հատ | Մաքրում $մ^3$ | Բետոն $մ^3$ | սալ կափարիչ հատ | բարձրաց հատ | Բետոն $մ^3$ | սալ կափարիչ հատ | բարձրաց հատ | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| Поднятие сущ. колодцев/ Գոյություն ունեցող դիտահորերի բարձրացում | | | | | | | | | 0,96 | | 8 | | |
| Ջրաչափական հորերի բարձրացում | | | | | | | | | 0,96 | | 16 | | |
| Դիտահորի ծածկի սալի փոխարինում նորով թուջե մտոցով | | | | | | | | | | 5 | | | |
| **Всего/Ընդամենը** | | | | | | | | | **1,92** | **5,00** | **24,0** | | |

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

**СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ/ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգում**
**Реконструкция участка Ереванян-Гагарин улицы Ханджян село Мясникян муниципалитет Армавир область Армавир РА**
**Հատված կմ0+000-կմ0+320 / Участок км0+000-км0+320**

| NN | Наименование работы | Աշխատանքների անվանումը | единица измерения | չափման միավոր | Объем Ծավալը | Примеч. Ծանոթ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | ***I. Зем. Работы*** | ***I. Հողային աշխատանքներ*** | | | | |
| 1 | Разработка грунта 9.6(9-IV)гр. бульдозером, с перемещением на 20м в насыпь (планировка, поливка, уплотнение) | 9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 20մ լիցք (հարթում,ջրում, խտացում) | $м^3$ | $մ^3$ | 40 | |
| 2 | Разработка грунта 9.6(9-IV)гр вручную перемещением бульдозером, 20м в насыпь (планировка, поливка, уплотнение) | 9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում ձեռքով տեղափոխում բուլդ. 20մ լիցք (հարթում,ջրում, խտացում) | $м^3$ | $մ^3$ | 6 | |
| 3 | Разработка грунта 9.6(9-IV)гр экск. 2.0$м^3$ ковш погрузка на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км. | 9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բարձում էքս. 2.0$մ^3$ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջ.հեռ. | $м^3$ | $մ^3$ | 834 | |
| 4 | Разработка 9.6(9-IV)к. грунта бульдозером, перемещение на 20м с окучиванием, погрузка - экскаватор емк. ковша 2.0$м^3$ на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 3км. | 9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բուլդ., տեղափոխում 20մ կուտակումով, բարձում ա/ի էքս. 2.0$մ^3$ շ.տ. և տեղափոխում լցակույտ 3կմ միջ.հեռ. | $м^3$ | $մ^3$ | 90 | |
| 5 | Разработка 9.6(9-IV)к. грунта в ручную, погрузка экскаватор емк. ковша 2.0$м^3$ на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 3км. | 9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, բարձում էքս.2.0$մ^3$ շ.տ. ա/ի վրա և տեղափոխում լցակույտ 3կմ միջ.հեռ. | $м^3$ | $մ^3$ | 10 | |
| | ***II. Обочины*** | ***II. Կողնակ*** | | | | |
| 1 | Укрепление обочин гравийнопесчаным материалом h=10см | Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութով h=10սմ | $м^2/м^3$ | $մ^2/մ^3$ | 298 / 29.8 | |
| | ***III. Проезжая часть*** | ***III. Երթևեկելի մաս*** | | | | |
| 1 | Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013 | Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013 | $м^2$ | $մ^2$ | 2240 | |
| 2 | Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 | Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 | $м^2$ | $մ^2$ | 2240 | |
| 3 | Шебеночно песчанное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009 | Խճավազային հիմք (С-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | $м^2$ | $մ^2$ | 2240 | |
| 4 | Обработка поверхности щебеночо песчанное основания (С-5) бит. эмулс. 1$м^2$-0,6л | Խճավազային հիմքի (С-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1$մ^2$-0,6լ | $м^2$ | $մ^2$ | 2240 | |
| 5 | Гравино-песчани слой h=12см | Ավազակոպճային շերտ h=12սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 2240 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***IV. Съезды и входы*** | ***IV. Իջափեղեր և մուտքեր*** | | | | |
| **1** | Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см | Б տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 250.8 | |
| **2** | Щебеночно-песчанное основание (С-5) h=15см | Խճավազային հիմք С-5 h=15սմ | $м^2$ | $մ^2$ | 250.8 | |
| **3** | Обработка поверхности щебеночо песчанное основания (С-5) бит. эмулс.<br>$1м^2$-0,6л (съезд. вход и съезд школу) | Խճավազային հիմքի (С-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով<br>$1մ^2$-0,6լ (մուտք իջատեղեր) | $м^2$ | $մ^2$ | 250.8 | |
| | **Разборка сущ. труб и возврат владельцу.** | **Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը** | | | | |
| **1** | > а/ц. труб. Ø 0,108м | > ա/g. խող. Ø 0.108մ | п.м | գծմ | 20 | |
| **2** | > мет. труб. d=0.273м | > մետ. խող. d=0.273մ | п.м | գծմ | 48 | |
| | ***V.Мет. сеткой на съездах и виездах (17х34)см<br>205.5 п.м*** | ***V. Մետ. ցանց իջափեղերում և մուտքերում (17х34)սմ<br>56.6 գծմ*** | | | | |
| **1** | Дождеприемник | Ջրընդունիչ | п.м | գծմ | 56.6 | |
| | Сетка | Ցանց | | | | |
| | L 70х7 L = 1000 мм | L 70х7 L = 1000 մմ | п.м/кг | գծմ/կգ | 113.2/836.55 | |
| | L 63х6 L = 996 мм | L 63х6 L = 996 մմ | п.м/кг | գծմ/կգ | 112.75/644.93 | |
| | L 63х6 L = 450 мм | L 63х6 L = 450 մմ | п.м/кг | գծմ/կգ | 50.94/291.38 | |
| | 50х10мм L = 434 мм | 50х10մմ L = 434 մմ | п.м/кг | գծմ/կգ | 270.21/1059.22 | |
| | ***VI. Бетоное 30х34 см лотки*** | ***VI. Բետոնե 17х34սմ վաքեր*** | | | | |
| **1** | Гравийно - песчанный слой h=10см | Ավազակոպճային շերտ h=10սմ | $м^3$ | $մ^3$ | 20.48 | |
| **2** | Установка бетоне 17х34 см лотков В-22,5 | Բետոնե 17х34սմ վաքերի տեղադրում В-22,5 | п.м/шт./$м^3$ | գծմ/հատ/$մ^3$ | 315 / 315 / 20.16 | |
| **3** | Гидроизоляция | Ջրամեկուսացում | $м^2$ | $մ^2$ | 378 | |
| | ***VI. Разметка*** | ***VI.Գծանշում*** | | | | |
| **1** | Общая площадь разметки<br>(термопластом h=3мм с добавлением стеклянных шариков) | Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը<br>(թերմոպլաստով h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով) | $м^2$ | $մ^2$ | 72,35 | |
| | ***VII. Дор. знаки*** | ***VII. Ճանապարհային նշաններ*** | | | | |
| **1** | Установка дор. знаков, в том числе | Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝ | шт | հատ | 5 | |
| **2** | приоритета | - առավելության | шт | հատ | 5 | |
| **3** | Опора мет. труба 57/3.5мм 6 штук | Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ | шт/п.м | հատ/գծմ | 4 / 13.6 | |
| **4** | Монолитный В-15 бетон фундамента | Միաձույլ В-15 բետոնե հիմք | $м^3$ | $մ^3$ | 0.404 | |
| | ***VIII.Дождеприемники и колодцы*** | ***VIII. Անձրևահորեր և դիտահորեր*** | | | | |
| **1** | Подъем существующих колодцев | Գոյություն ունեցող դիտահորերի բարձրացում | шт/$м^3$ | հատ/$մ^3$ | 8/0.96 | |
| **2** | Подъем водомерных колодцев | Ջրաչափական հորերի բարձրացում | шт/$м^3$ | հատ/$մ^3$ | 16/0.96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Замена плити люка на новую с чугунной крышкой 1.2x1.2 | Դիտահորի ծածկի սալի փոխարինում նորով թուջե մտոցով 1.2x1.2 | шт | հատ | 5 | |
| | **IX.Установка мет. трубы dнар. =108мм** | **IX.Մետաղական ժարտ=108մմ խողովակների տեղադրում** | | | | |
| 1 | Разработка 9.6(9-IV)<br>кат. грунта в котловане экс. 1,0м$^3$ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км. | Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV)<br>կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ$^3$ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա | м$^3$ | մ$^3$ | 2,25 | |
| 2 | Разработка9.6(9-IV)<br>кат. грунта в котловане экс. 1,0м$^3$ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки | Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV)<br>կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ$^3$ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար | м$^3$ | մ$^3$ | 1,50 | |
| 3 | Гравийно-песчаная подготовка<br>h=10 см | Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ | м$^3$ | մ$^3$ | 0,113 | |
| 4 | Установка мет. трубы dнар.=108мм,<br>1 п.м. 10.36, толщина стенки - 4 мм | Մետաղական ժարտ= 108 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=10.36կգ, պատի հաստ. 4մմ | п.м. | գծմ | 9,00 | |
| | | | кг | կգ | 93,24 | |
| 5 | Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума | Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով | | | | |
| 6 | труба dнар.=108мм | խողովակ ժարտ=108մմ | п.м. | գծմ | 8,80 | |
| 7 | Обратная засыпка | Հետադարձ լիցք | | | | |
| 8 | бульдозером (10е-IV(9.6)) | բուլդոզերով 9.6(9-IV) | м$^3$ | մ$^3$ | 1,00 | |
| 9 | вручную (10е-IV(9.6)) | ձեռքի աշխատանքով9.6(9-IV) | м$^3$ | մ$^3$ | 0,50 | |
| 10 | Демонтаж сущ. мет. трубы d=219мм. Возврат владельцу | Գոյություն ունեցող d=219մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը | п.м. | գծմ | 9,00 | |

Составил / Կազմեց Д.Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան