



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Տ. Սարգսյան /

/ Т. Саргсян /

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ 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 ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ 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, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	<	000035	2024-02-26
ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ	<	000737	2024-07-15



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը 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-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ
ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԱՐԱՄ ԱՍՐԻՅԱՆ	<	001193	2024-08-22



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
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 ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ՎԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(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 ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	<	000786	2024-07-18



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը 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):



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՈՒԼԵ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-9146-25

13.10.2025թ.

Օրբեկտ **Կառուցում, ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքներ,**

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

Չառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքներ, ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման իրականացում համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ , ընդամենը՝ 720 գծմ, միջին լայնությունը՝ 4-6մ,

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Չառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց,**

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

Կառուցապատող «**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԿՈՒԼԵ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ**»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿՎԱՅԱԿԱՆ՝**

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 13.10.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոց

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

720 գծմ

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

Կառուցապատված է

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

գյուղամիջյան գրունտային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Գոյություն ունեցող ինժեներական ցանցեր

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

առկա են հողամասեր, բնակելի տներ

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

չկան

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, 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

Ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ , տրված ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի սահմաններում

(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)

Համաձայն Նորմերի

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ 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)

Կառուցապատումը իրականացնել սահմանված Նորմերին համապատասխան

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

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

չկան

գոյություն ունեցող ցանցեր

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Տարածքով՝ գյուղապետարանի շենքի դիմաց՝ ճանապարհի տակով անցնում է 0.4կՎ մալուխագիծ, ճանապարհի հանույթ իրականացնելու դեպքում նախատեսել մալուխագծի հարցում ևս:

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա չէ

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

Առկա չեն

Ըստ գրաֆիկի

ռելիեֆի նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բարեկարգել

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

օգտագործել ստանդարտներին /ԳՈՍՏ/ համապատասխանող շինարարական նյութեր՝ շրջակայքին համապատասխան

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

Ըստ նախագծի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը

Ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Նախագծով ապահովել

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

մինչև 13.10.2026թ., 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

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

Չկան

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

24. Հասարակական
քննարկումներ

Չկան

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

(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 (օգտահորժողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

Չի պահանջվում

(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 (օգտահորժողի) հետ)

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԿՈՒԼՔ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՀՈՒՆԱՆ ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Հ/Հ	Օբյեկտի անվանումը	Ձեռքբերվող Աշխատանքի նկարագիր
1.	Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքում իրականացվող ասֆալտապատման ծրագրի նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ Աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ են տվյալ փողոցների անունները՝ Կապույտան բնակավայր 6-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Ակունք բնակավայրի 15-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցքի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքների և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հառ բնակավայրի Պարույր Սևակ փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքների և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հարիս բնակավայրի 4-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հարիս բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ Կոպայք բնակավայր 6-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Կոպայք բնակավայր 9-րդ փողոցի շարունակության ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ նախագծերի պարաստման աշխատանքներ , Ճանապարհի կարգը – IV Ճանապարհը բնութագրող նկարագիրը (գլխավոր, երկրորդային,

	նպատակային կիրառությունը) - Երկրորդային Երթևեկելի մասի լայնությունը – Բոլոր բնակավայրերը՝ միջին լայնությունը՝ 4-6մ, Շարժման գոտիների քանակը - Երթևեկության 2 գոտի Մայթերի առկայությունը և լայնությունը – ըստ անհրաժեշտության Կապուտան բնակավայրի 6-րդ փողոց– 400գծմ Ակունք բնակավայր 12-րդ փողոց – 560 գծմ Ակունք բնակավայր 15-րդ փողոց – 130 գծմ Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք– 320 գծմ Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի-230 գծմ Ձովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց– 275 գծմ Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց- 720 գծմ Ջառ բնակավայրի Պարույր Սևակ փողոց- 125 գծմ Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց - 240 գծմ Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց - 270 գծմ Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոց– 275 գծմ Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոց– 230 գծմ Կոտայք բնակավայրի 6-րդ փողոց– 610 գծմ Կոտայք բնակավայրի 9-րդ փողոցի շարունակություն– 460 գծմ Ճանապարհային պատվածքի և ծածկի տիպը - Ա/Բ ծածկ, վարդագույն տուֆե սալիկներ Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի/փողոցի համար Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ թղթային 3 /երեք/օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթերցելի:
--	---

Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	Հիմնական պարտականություններ՝ • Ինժեներական հետազննման իրականացում: • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: • Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: • Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում ՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով: Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝ • Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, • հետազննման ընթացքում վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով <u>առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)</u> կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում: • հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկյարահանում: Նախագծերի նկարմամբ պահանջներ • Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին: • Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսվի առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝ ✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
---	--

- ✓ հենապատերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհային պատվածքի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ մայրերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ջրահեռացման համակարգի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ արհեստական կառուցվածքների վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհի կահավորում,
- ✓ անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝
- ✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում՝ նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),
- ✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սելսմիկ և բնահողերի սելսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախտեմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուր 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),
- ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),
- ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),
- ✓ համահավաք ամփոփագրեր,
- ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),
- ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):

Համաձայնեցումներ՝

- նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,
- համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,
- տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը,
- կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:

**Նորմատիվային
պահանջներ**

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ԴՕՇՏ 32836-2014-ի, ԴՕՇՏ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ինժեներակրթական հետազննումն իրականացնել ԴՕՇՏ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԴՕՇՏ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերով, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:
- ՀՀ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն հրամանով հաստատված մեթոդական ուղեցույցներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ԴՕՇՏ 21.701-2013, ԴՕՇՏ 21.101-97, ԴՕՇՏ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Պայմանագրին կից համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից	45 օրացուցային օր

Ծառայության դիմաց վճարումը կիրականացվի փորձաքննության դրական եզրակացությունը ստանալուց հետո
* աշխատանքի կատարման վերջնաժամկետը չի կարող ավել լինել, քան տվյալ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:
** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկն իրականացվում է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից սկսած:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Ակունքի համայնքապետարան
Կոտայքի մ., Ակունք հ. Կենտրոնական խճ. 72 շ.
ՀՎՀՀ 03546083
Բանկը՝ ՀՀ ՖՆ Կենտրոնական գանձապետարան
h/h 90010 2160018
Համայնքի ղեկավար՝ Հ. Ռուբենյան

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԾԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 09/04-2

“_04_” ____09____ 2025 թ.

Ակունք համայնքի ղեկավար

Պրն Հ. Ռուբենյանին

Հարգելի պարոն Ռուբենյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման (Կապուտան բնակավայրի 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Զովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց, Զառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան և Պարույր Սևակ փողոցներ, Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոց, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ) նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Ակունք համայնք,
Կենտրոնական խճուղի 72, akunq.kotayq@mta.gov.am

N 2302
05 սեպտեմբեր 2025թ.

<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ>>
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ
ՊԱՐՈՆ Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 04.09.2025թ 09/04-2 գրության, Ձեզ է տրամադրվում Ակունք համայնքի համապատասխան ճանապարհահատվածների համար նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար՝ որպես լցակույտ նախատեսված վայրի մասին տեղեկություն:

Հարգանքով՝



Recoverable Signature

X



ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Signed by: RUBENYAN HUNAN 1501610015

Հ. ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

Կապ. Գլխավոր մասնագետ՝ Ա. Ռուբենյան

096 974164



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՈՒՆՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Ակունք համայնք,
Կոտայքի մարզ, գ. Ակունք, Կենտրոնական խճուղի 72, Հեռ. (077) 870825,
akunq.hamaynq@gmail.com, akunq.kotayq@mta.gov.am

N 1154

05 սեպտեմբեր 2025 թ.

Նախատեսվում է կազմել ՀՀ Ակունք համայնքի Զառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան և Պարույր Սևակ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը:

Ավելցուկային գրունտները /թափոնակույտերը/ կտեղափոխվեն Ակունք համայնքի Ակունք գյուղի աղբավայր՝ գյուղ Ակունք Կենտրոնական խճուղի 2-րդ փակուղի 2, որը գտնվում է մոտ 1.55 կմ և 2.3 կմ հեռավորության վրա, իսկ անհրաժեշտության դեպքում փափուկ գրունտ կբերվի Ակունք համայնքի Զառ բնակավայրի համայնքային նշանակության 1-2 կմ հեռավորության հողատարածքներից:

X

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Հ. ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

Կապ. Գլխավոր մասնագետ՝ Ա. Ռուբենյան



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 09/04-1

“_04_” ____09____ 2025 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ ժամանակավոր կառավարիչ
Պրն Ռ.Պետրոսյանին

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

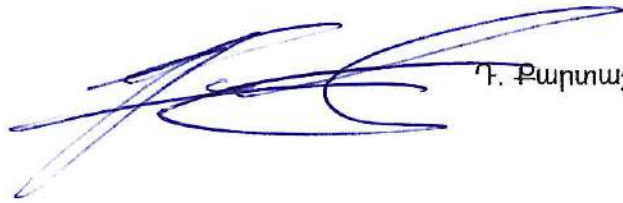
Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման (Կապուտան բնակավայր 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, Ջովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Ջովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց, Ջառ բնակավայրի Մ. Ավերիսյան և Պարոյր Սևակ փողոցներ, Հափիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, Հափիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոց, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ) նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները**: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տրամադրել



ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի)
վերաբերյալ տեղեկություն:
Առդիր 8 էջ

Տնօրեն՝

 Դ. Քարտաշյան



0084 Армения, Ереван, ул. 3. Андраника 1
Тел. 060 38 00 01

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

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈՒՄ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

0084, Հայաստան, Երևան, 2. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01

Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.4/4476-1025

«09» 09. 2025թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(Քաղաք Երևան Աճառյան 54 Բ,
հեռ.՝ 010-75-75-00)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի սեպտեմբերի 04-ի N 09/04-1 գրության՝ ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման (Կապուտան բնակավայր 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Զովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց, Զառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան և Պարույր Սևակ փողոցներ, Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ և 19-րդ փողոցներ, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ) նախագծերի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հասցեներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՁԱՆՁԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (10) 65 11 90

№ 19.8644
« 05.09 » 20 15
Ձեր

Ք. Երևան Աճառյան 54Բ
«Ճաննախագիծ» ՍՊԸ
տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր թիվ 09/04-1 առ 04.09.2025թ-ի գրության՝ տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման (Կապուտան բնակավայրի 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, Ջովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Ջովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց, Ջառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան և Պարույր Սևակ փողոցներ, Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոց, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ) նշված փողոցների էլեկտրոնիկացիաների մասին տեղեկատվության վրաբերյալ անհրաժեշտ է դիմել՝ «Աբովյան» շահագործման շրջան՝ առաջատար ճարտարագետ՝ Լ. Օհանյանին հեռ. 044-987-233:

Դ. Գրիգորյան

Կատ Հ.Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

1093-A-25



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Արմավյան, 2201, 33
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
Էլ. փոստ՝ info@ovio.am
www.ovio.am

12.10.2025 01.03.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 4 սեպտեմբերի 2025 թվականի թիվ 09/04-12եր գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ Ակունք համայնքի Կապուտան բնակավայրի 6-րդ փողոցում, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներում, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոցի 1-ին նրբանցքում, Ջովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոցի 2-րդ փակուղիում, Ջովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոցում, Զառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան և Պարույր Սևակ փողոցներում, Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոցում, Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոցում, Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոցում, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոցում, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներում «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

✓ Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն



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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 09/04-1 առ 04.09.25թ. գրության տեղեկացում եմք, որ նշված բնակավայրերի փողոցներում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

« 10 » 09 2025թ.

N 32886

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ.Քարտաշյանին

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 04.09.2025թ.-ի թիվ 09/04-1 գրության՝ կապված Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման, մասնավորապես՝ Կապուտան բնակավայր 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայր 12 և 15 փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայր 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք և 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Զովաշեն բնակավայր 5-րդ փողոց, Զառ բնակավայր Մ.Ավետիսյան և Պ.Սևակ փողոցներ, Հատիս բնակավայր 4 և 5-րդ փողոցներ, Նոր Գյուղ բնակավայր 19 և 13 փողոցներ, Կոտայք բնակավայր 6 և 9-րդ փողոցներ նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման հետ տեղեկացնում ենք, որ նշված բնակավայրերից միայն Ակունք բնակավայրի 12 և 15 փողոցներն են սպասարկվում «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի կողմից: Ակունք բնակավայր 15 փողոցով անցնում են d=160 և 110մմ տրամագծով Պ/Է ջրագծեր, խորությունը՝ 0,9-1 մետր, փողոցի եզրերին առկա են բնակիչ բաժանորդների ջրաչափական դիտահորեր: Ակունք բնակավայրի 12 փողոցով անցնում է d=63մմ Պ/Է ջրագիծ, խորությունը՝ 0,9-1 մետր, փողոց եզրերին առկա են բնակիչ բաժանորդների ջրաչափական դիտահորեր:

Առաջարկում ենք սկսած նախագծման փուլից համագործակցել «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ Հյուսիս ՇՏ Արովյան տեղամասի վթարային խմբի ղեկավար Գ.Բարոյանի հետ, հեռ. 055500536:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն

Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ		
ԵԼԻՑ	32886	
«10»	09	2025 թ.

Проект финансируется 				Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар																	
Заказчик 				Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы																	
Code No.				Վերնագիր/Заглавие																	
1_1_ՕՊԸ_ԼԸ000_P_0001_00				Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов																	
Дата	10/2025																				
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар																					
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների թեման Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата								
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4										
1 Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача																					
01 Улица М. Аветисян населенного пункта Зар																					
01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги																					
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога																					
				П Հատակագիծ / План																	
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Էջ/стр. 01 - 02	A3-1:1000	10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Էջ/стр. 02 - 02	A3-1:1000	10/2025								
				ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль																	
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	Էջ/стр. 01 - 03	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	Էջ/стр. 02 - 03	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0003	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	Էջ/стр. 03 - 03	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025								
				ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения																	
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	10 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	10/2025								
				ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи																	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		10/2025								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		10/2025								

Page 1

Փառ	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեման Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ե/բ վաբերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34սմ/см		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ե/բ վաբերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 30x34սմ/см		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 17x34 սմ/см		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 30x34 սմ/см		10/2025
ИГ000 Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология													
ИГП Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план													
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно- геологический план	էջ/стр. 01 - 02	A3-1:1000	10/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно- геологический план	էջ/стр. 02 - 02	A3-1:1000	10/2025
ИГПП Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль													
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно- геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A3-1:2500	10/2025
03НС փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры													
ТР000 Խողովակներ / Трубы													
ТП Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	03НС	ТР000	ТП	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 0.8մ X0.5մ / Мет. сетка 0.8мX0.5м	-	10/2025
ТР001 Խողովակներ / Трубы													
МТ Մետ. խողովակ Կմ 0+004 / мет. труба км 0+004													
1	01	03НС	ТР001	МТ	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ Կմ 0+004 / мет. труба км 0+004	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ N1 Կմ 0+004 Мет. труба днар =530мм N1 км 0+004	A3 - Scale 1:100	10/2025
1	01	03НС	ТР001	МТ	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ Կմ 0+004 / мет. труба км 0+004	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ N1 Կմ 0+004 Мет. труба днар =530мм N1 км 0+004	A3 - Scale 1:100	10/2025
04БД Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения													
ЗР000 Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/													
ТЧ Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи													
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка	-	10/2025

Փառ	Раздел	Նախագիծ Проект	ԿառուցվածքներիԹեմա Структура	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков	A3-1:1000	10/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков	A3-1:1000	10/2025
				П Հատակագիծ/План									
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 01 - 02	A3-1:1000	10/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 02 - 02	A3-1:1000	10/2025
05BE				Ամփոփագրեր/Ведомости									
				BE000 Ամփոփագրեր/Ведомости									
				BE Ամփոփագրեր/Ведомости									
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր Ведомость земляных работ		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի 30x34x300սմ ե/ք վաքերի ամփոփագիր Ведомость сборных 30x34x300см бетонных лотков		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի 17x34x100սմ քետոնե վաքերի ամփոփագիր Ведомость сборных 17x34x100см ж/б лотков		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Խմելու ջրի դիտահորերի տեղափոխման ամփոփագիր Ведомость переносов колодцев питьевой воды		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искусственных сооружений		10/2025

Фаза	Раздел	Եփագիժ Проект	ԿառուցվածքներիԹեմև Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0011	00	Улица М. Аветисян населенного пункта Зар	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =530 мм		10/2025

Ակունք համայնքի փողոցների աֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар



Նախագծի սկիզբ

Начало проекта

կմ/км 0+000

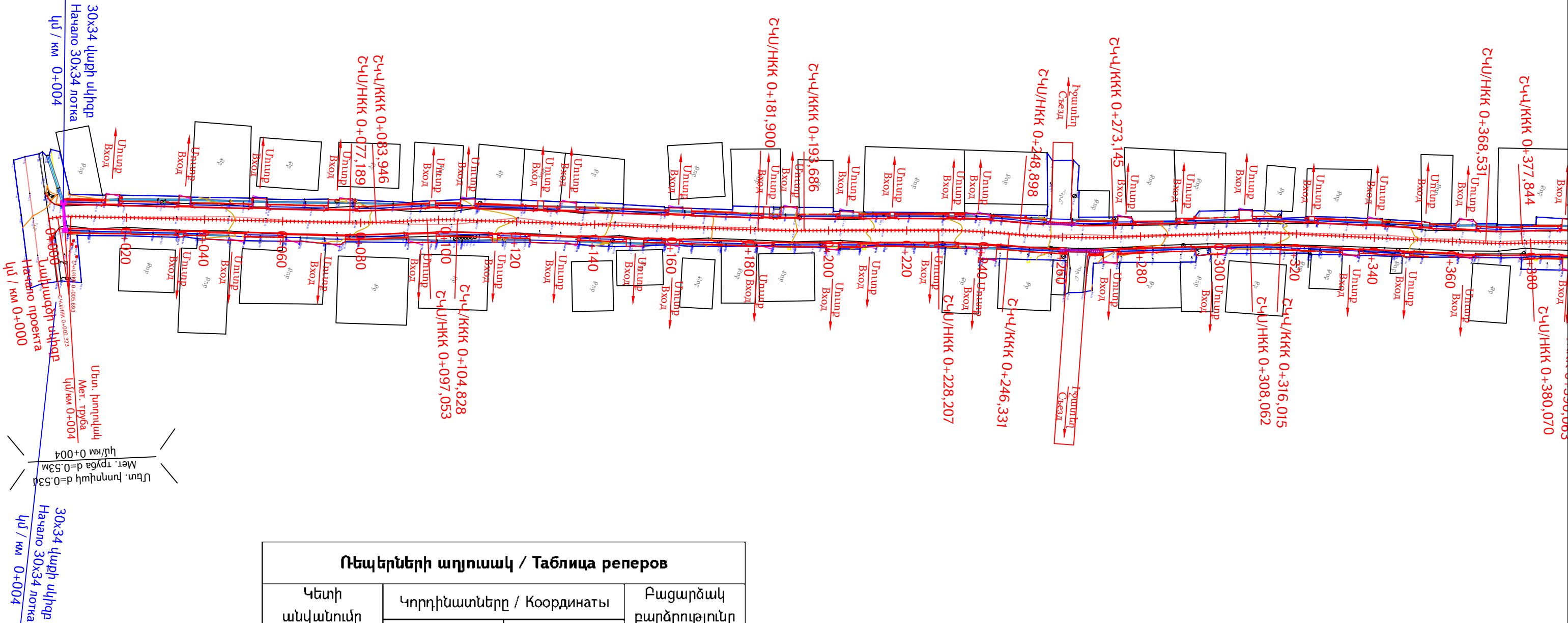
Նախագծի վերջ

Конец проекта

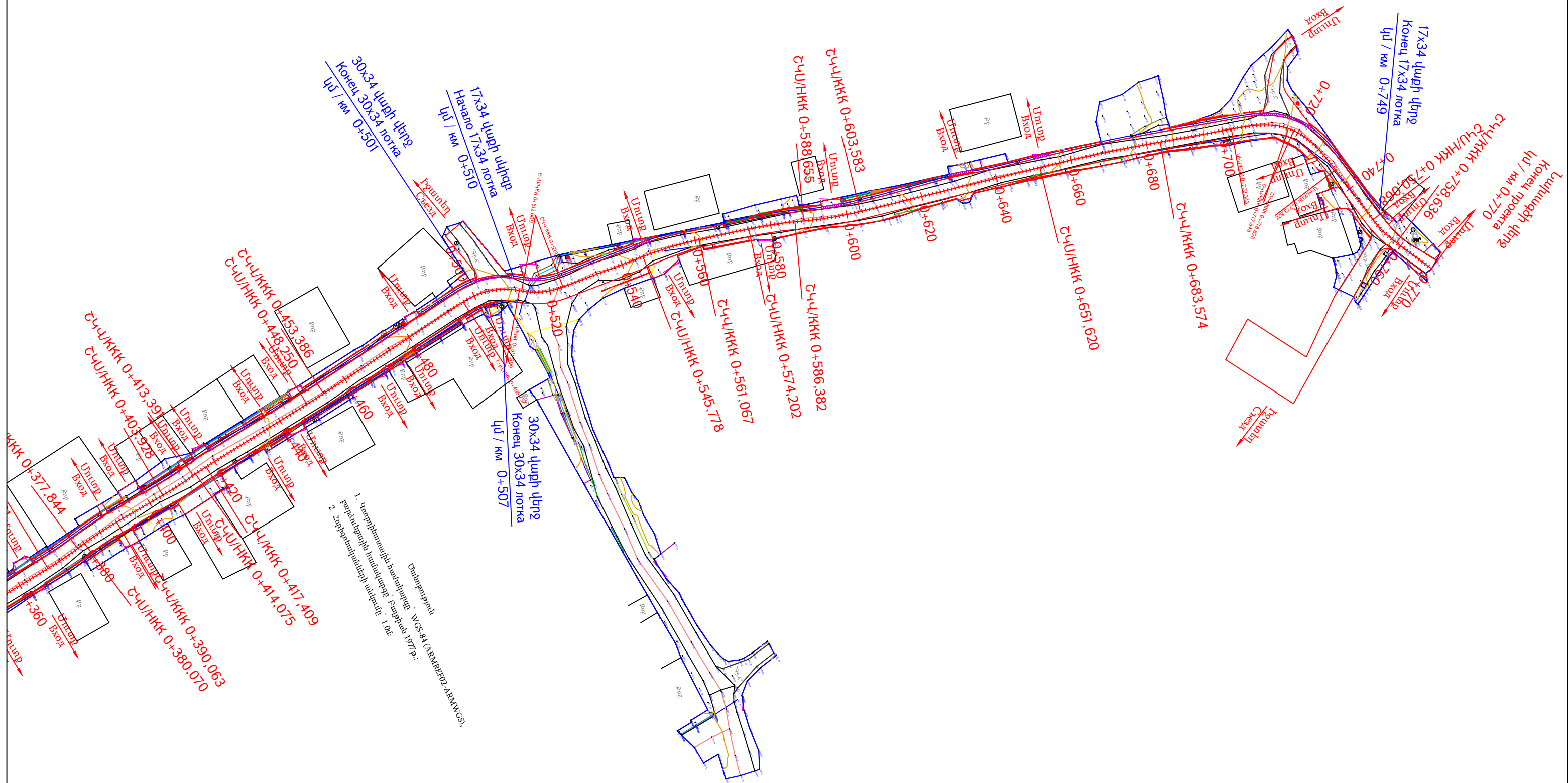
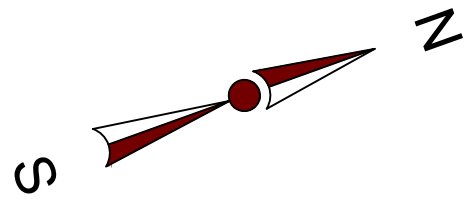
կմ/км 0+770

Зар

WWII Memorial

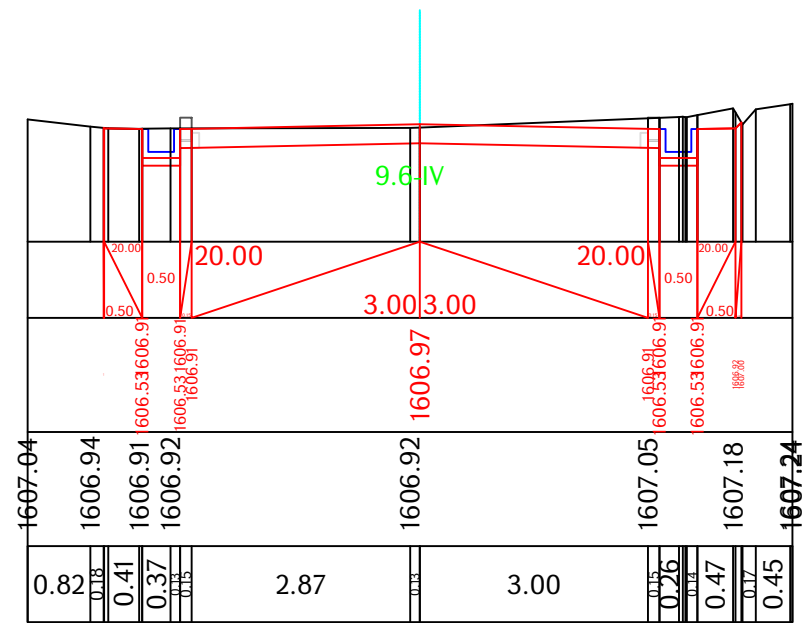


Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	Х	У	
RP1	4458804,216	8476869,099	1632,2602
RP2	4458612,305	8476842,76	1621,892
RP3	4458101,385	8476962,262	1605,345

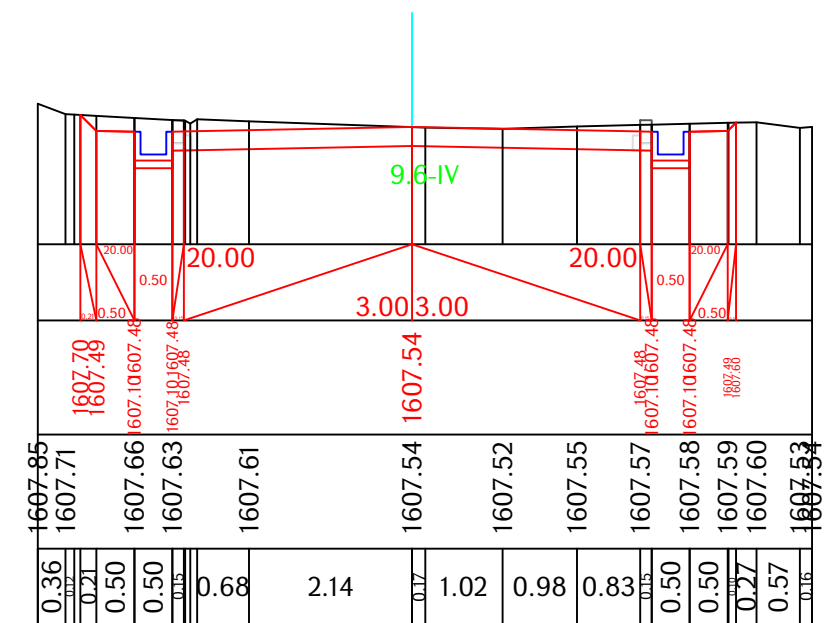


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբ համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Հար ընկալվարի ՄՊԱնտիայն փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Հանապարհի Նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План էջ / стр. 2 - 2	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր ձևավոր Москвит чертёж</td></tr><tr><td>Փաза</td><td>Քազալ</td><td>Քրոէ</td><td>Տրաէ</td><td>Տի</td><td>Ուո</td><td>Քերոտր</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ՊԸ</td><td>ԴԸ000</td><td>Պ</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3 1:1000</td></tr><tr><td colspan="2">Կոնտակտնոյ ուոեր</td><td colspan="5">Գծագիր N / Ուոեր դոկումա.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Օոոաոնաոնա սաոա</td><td></td><td></td><td>ՏԸ</td><td>Վերադաոալ Քերոտր</td></tr><tr><td colspan="2">N ՎՊԱՀ-Գ-ՈւՊՀԶՊ-2508</td><td colspan="5">1-01-01ՊԸ-ԴԸ000-Պ-0002_00</td><td>Վերադաոալ Քերոտր</td><td>Անալոգի Ըաա</td><td>Նվառալաոալ Օաոաոա</td><td>ՈւՊ Կրոնի Քոաոաոաոալ</td><td>Անալոգալ է Քոաոաոա</td><td>Տաոաոաոալ է Օաոաոաոալ</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագիր ձևավոր Москвит чертёж	Փաза	Քազալ	Քրոէ	Տրաէ	Տի	Ուո	Քերոտր									1	01	01ՊԸ	ԴԸ000	Պ	0002	00								A3 1:1000	Կոնտակտնոյ ուոեր		Գծագիր N / Ուոեր դոկումա.					00	10.2025	Օոոաոնաոնա սաոա			ՏԸ	Վերադաոալ Քերոտր	N ՎՊԱՀ-Գ-ՈւՊՀԶՊ-2508		1-01-01ՊԸ-ԴԸ000-Պ-0002_00					Վերադաոալ Քերոտր	Անալոգի Ըաա	Նվառալաոալ Օաոաոա	ՈւՊ Կրոնի Քոաոաոաոալ	Անալոգալ է Քոաոաոա	Տաոաոաոալ է Օաոաոաոալ	00
Код документа													Գծագիր ձևավոր Москвит чертёж																																																																
Փաза	Քազալ	Քրոէ	Տրաէ	Տի	Ուո	Քերոտր																																																																							
1	01	01ՊԸ	ԴԸ000	Պ	0002	00								A3 1:1000																																																															
Կոնտակտնոյ ուոեր		Գծագիր N / Ուոեր դոկումա.					00	10.2025	Օոոաոնաոնա սաոա			ՏԸ	Վերադաոալ Քերոտր																																																																
N ՎՊԱՀ-Գ-ՈւՊՀԶՊ-2508		1-01-01ՊԸ-ԴԸ000-Պ-0002_00					Վերադաոալ Քերոտր	Անալոգի Ըաա	Նվառալաոալ Օաոաոա	ՈւՊ Կրոնի Քոաոաոաոալ	Անալոգալ է Քոաոաոա	Տաոաոաոալ է Օաոաոաոալ	00																																																																

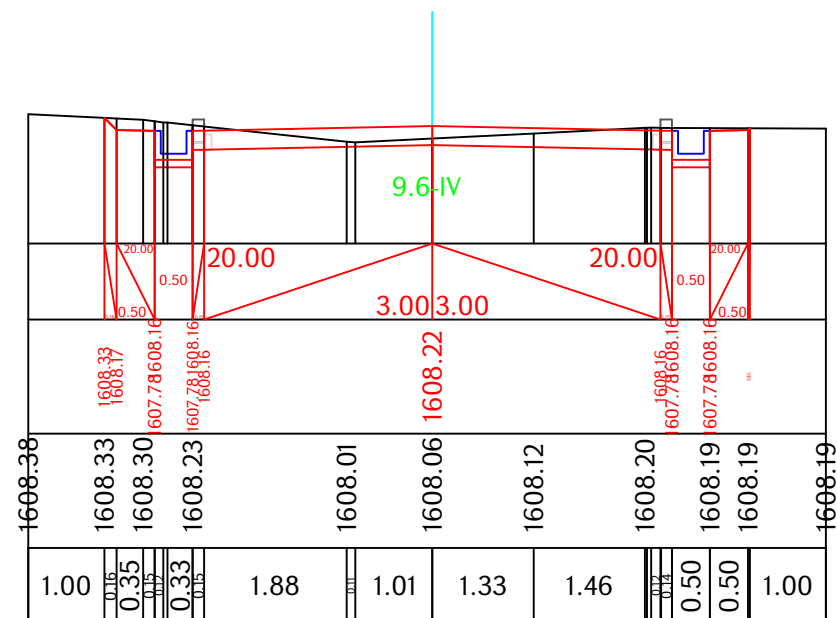
4U/KM 0+080



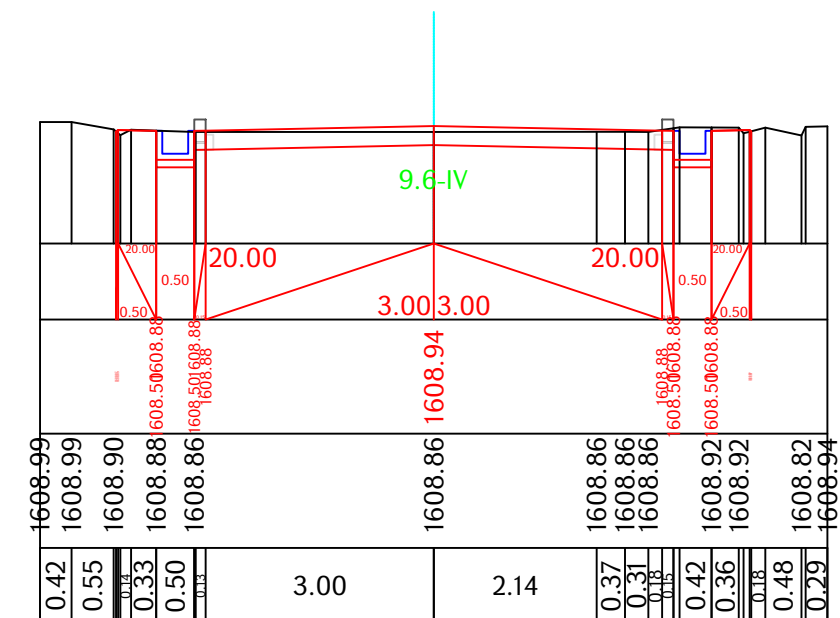
4U/KM 0+100



4U/KM 0+120



4U/KM 0+140

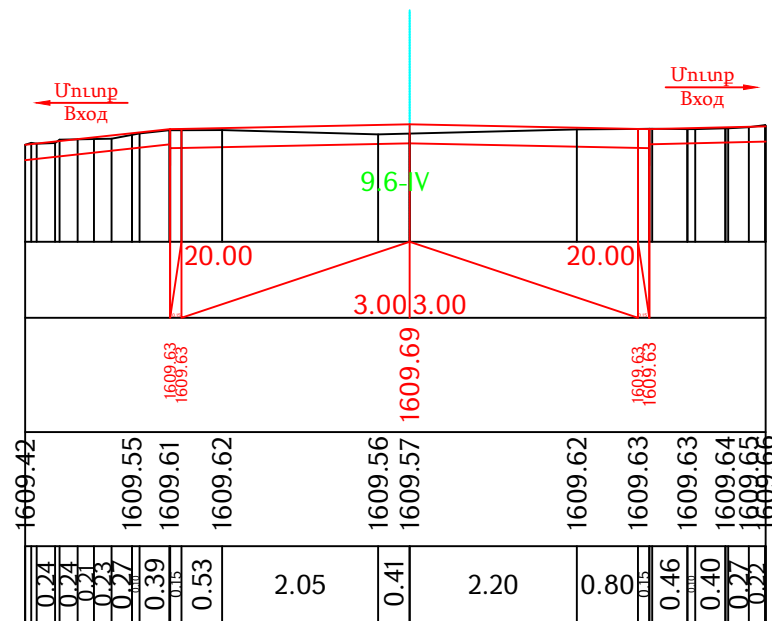


Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ավտոնր համայնքի փողոցների աֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

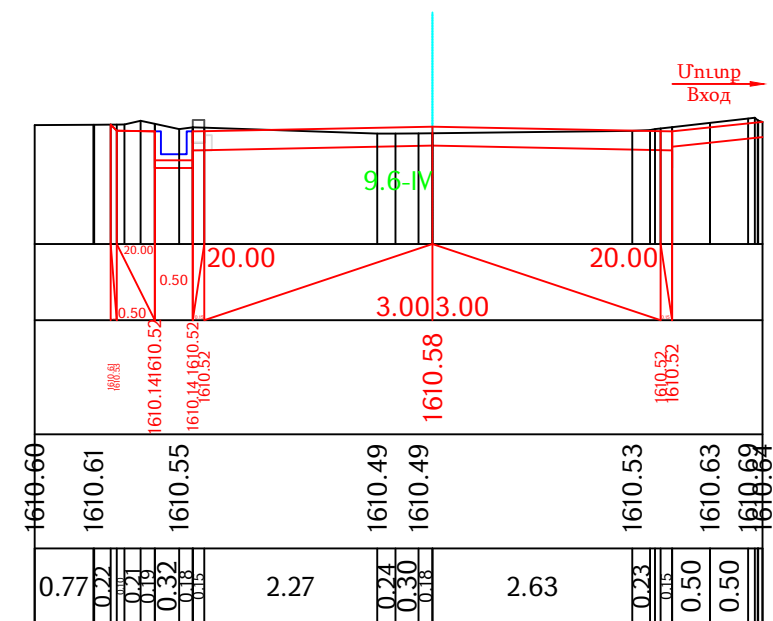
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 2 - 10

Код документа											Գծաչի Խաշուր Մասնագիտ. շերտ
Փառ	Րազմ	Փրոյեկտ	Տրուկտուր	Տիպ	Ուոմեր	Քերսոմոթ					A1-1:50 A3-1:100
1	1	ՕՍՈԸ	ԴԾՈՈ	ՍԸ	ՈՈՈ2	ՈՈ					
Կոնտակտնոյ ուոմեր		Գծաչի N / Ուոմեր ծոկումենտ.				00	10.2025	Օոնաչալաեալ սաճա		ԴՍ	ԷԽրոսոմոթնոյ Քերսոմոթ
N ՎԱԼԻՏ-ՎԱՇԵՐ-2508		1-ՕՍ-ՕՍԸ-ԴԾՈՈ-ՍԸ-ՈՈՈ2_00				ԷԽրոսոմոթնոյ Քերսոմոթ	Ամսաթիվ / Data	Վերաբերողնոյ Օոնաչալաեալ	Ուոմ կողմից Փոճոցոնալնոյ	Ստադալնոյ Զ Փրոյեկտ	Տալաոնալնոյ Զ Օճոցոնալնոյ
											00

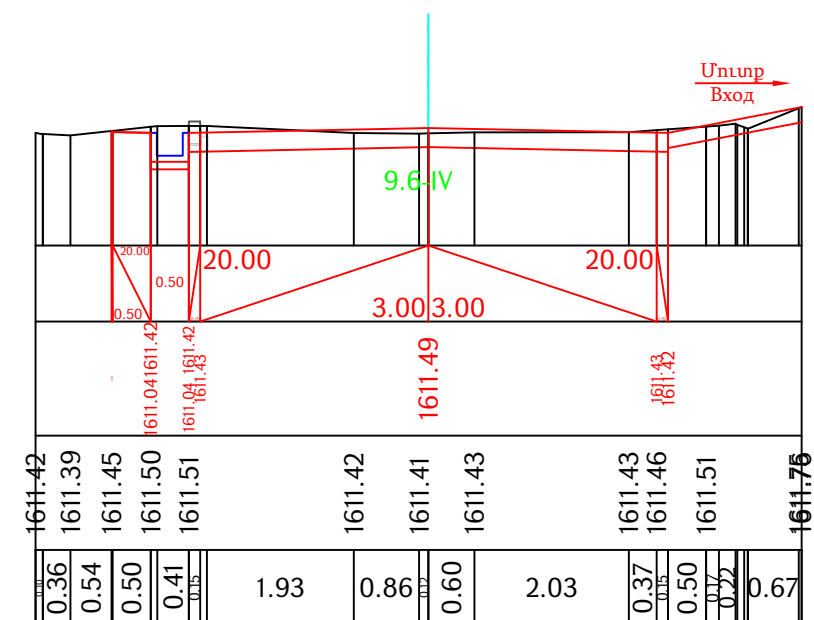
0.00
4U/KM 0+160



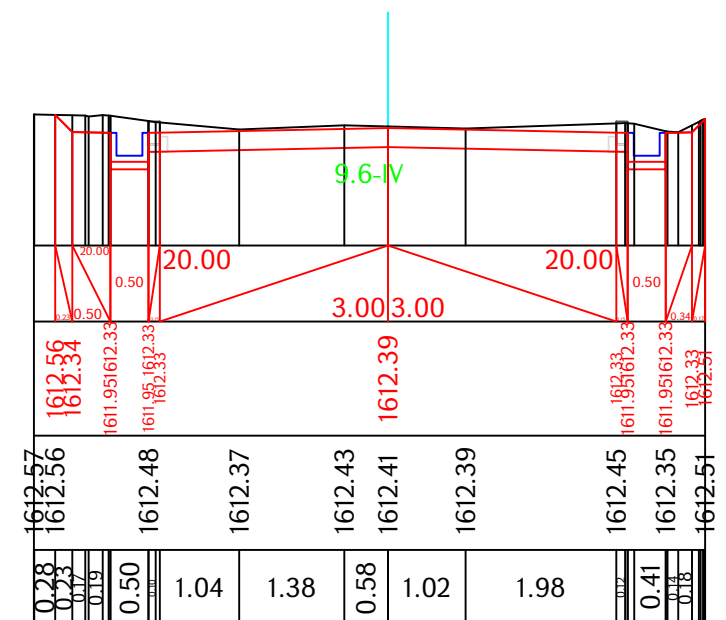
0,00
ЧУ/КМ 0+180



0,00
4U/KM 0+200



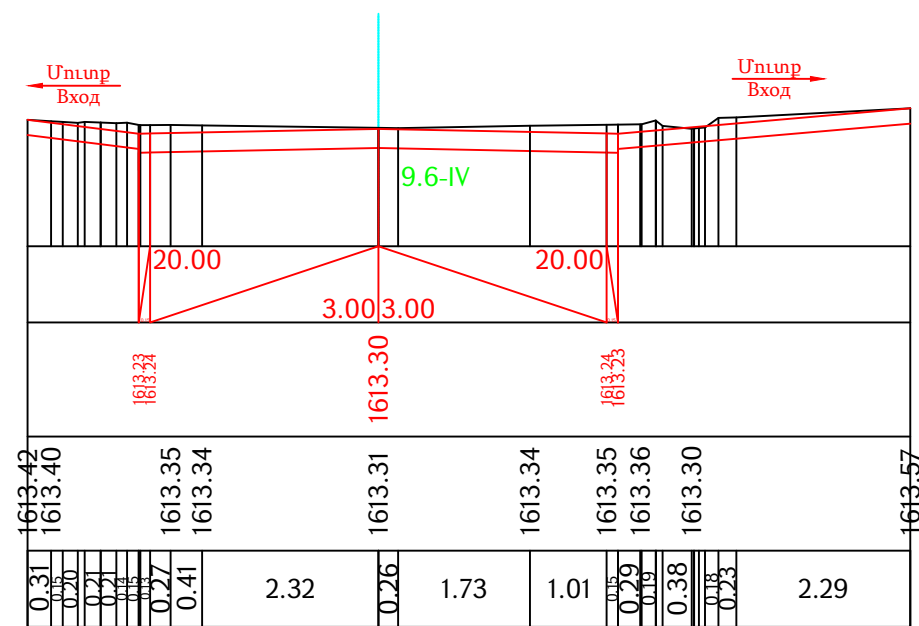
0,00
4U/KM 0+220



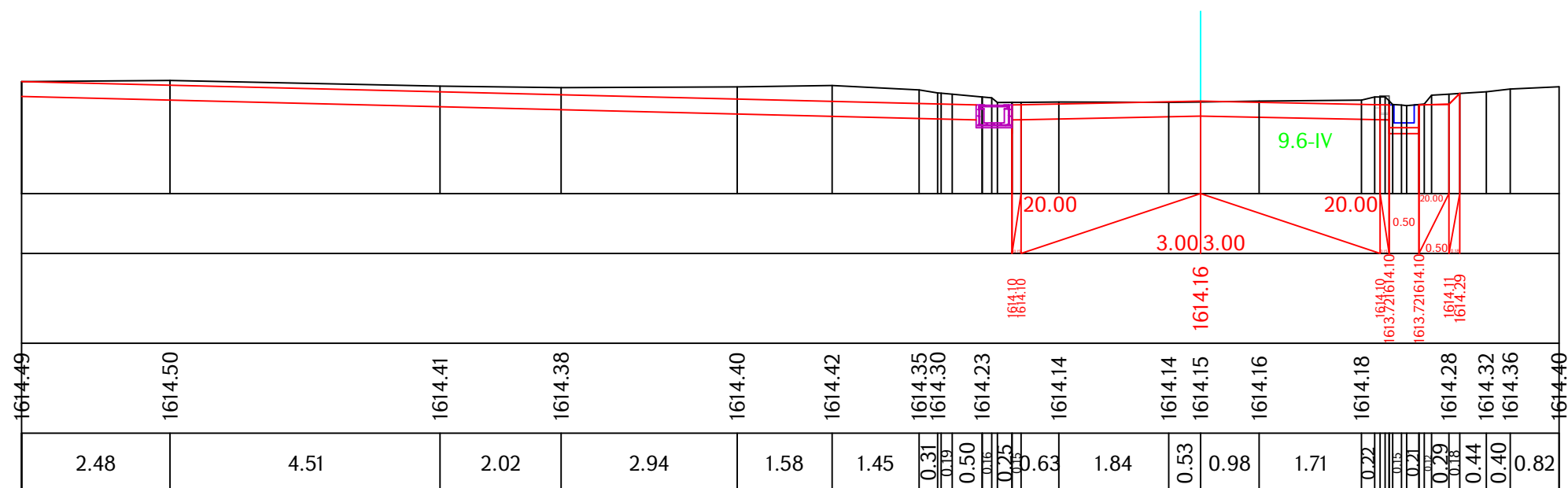
Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М.Аветисян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 3 - 10

Код документа											Գծադիր փաշարք Մասնագծ. շերտ	
Փաշ.	Տարբ.	Փրոյեկտ	Տրուկտուր	Տիպ	Ուոմեր	Փերսոնոմոթ						
1	1	ՈՒՍԸ	ԴԸ000	ՍԸ	0003	00					A1-1:50 A3-1:100	
Կոնտակտնոյ ուոմեր		Գծադիր N / Ուոմեր Ժոկումենտա.				00	10.2025	Օոկոնաչալնա Տաժա		ՏԸ		Վժրադարձ Փերսոնոմոթ
N ՎԱԼԻՏ ՏՎԱԶԱՐ 25/08		1-01-ՈՒՍԸ-ԴԸ000-ՍԸ-0003_00				Վժրադարձ Փերսոնոմոթ	Ամսաթիվ Ժաթա	Նվարդարձութիւն Օոկաժաւոմ	Ուոմ Լրոյժի Փաժոյտաժոյն	Անոյաժան Փրոյեկտ	Տաւադարձ Օժոյրոյն	00

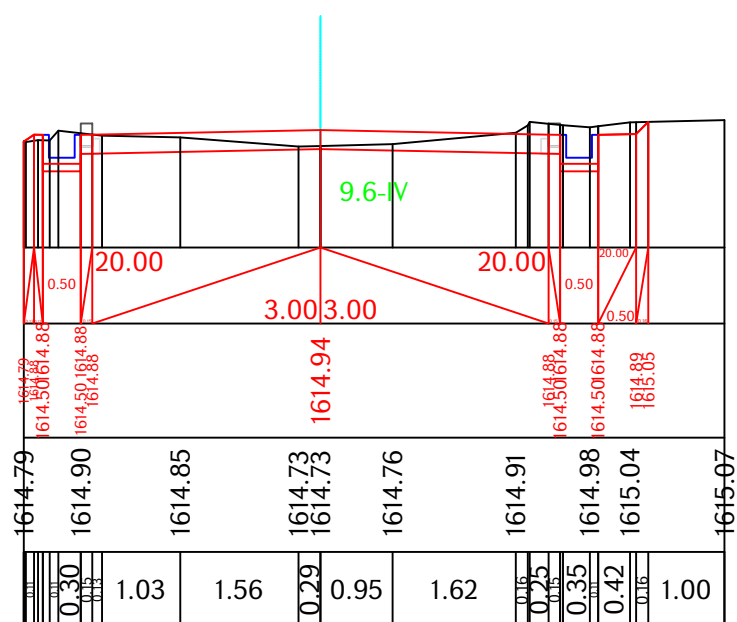
4U/KM 0+240



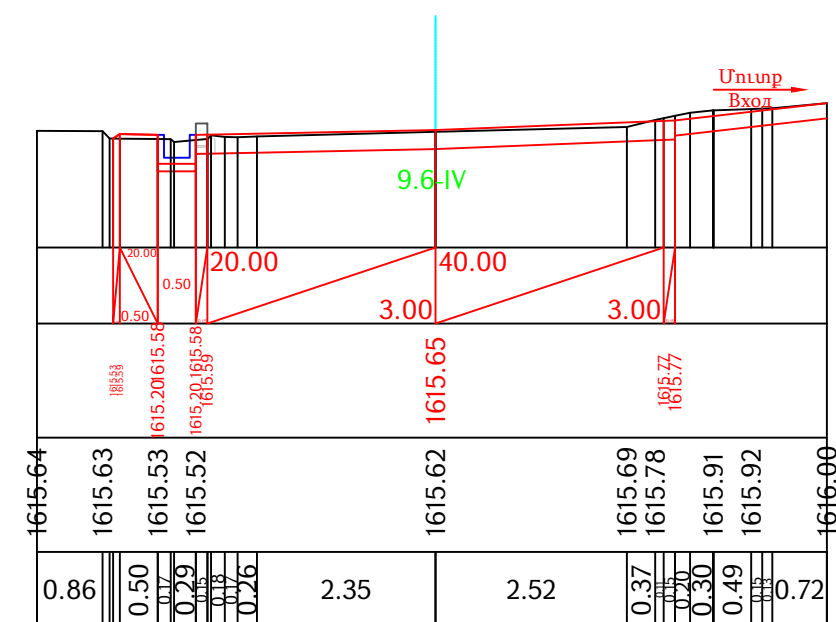
4U/KM 0+260



4U/KM 0+280



4U/KM 0+300



Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

Հայկական գիրքաօբյեկտ / ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ ԸՆ՝ ՏԻՐ 4 - 10

Код документа														Փճագի Կայանայի MassTab և чертёж
Фазա	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0004	00								A1-150 A3-1:100
Контактный номер		Փճագի N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача					ТС	Հիմնարկային Пересмотр
N 4415-ՎԱՍԻՏԻՐ 25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00				Հիմնարկային Пересмотр	Ամսաթվի Дата	Լիարժեքի Описание	Ուն կողմից Подготовленный	Ստորագրված Проверено	Հաստատված Согласованный	00		

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes dimensions and elevations for various parts of the roof and walls.

Dimensions:

- Horizontal dimensions: 20.00, 0.50, 20.00, 3.00, 3.00, 20.00, 0.50.
- Vertical dimensions: 1616.89, 1617.27, 1617.33, 1617.29, 1617.30, 1617.28, 1617.32.
- Other dimensions: 0.27, 0.48, 0.15, 0.20, 1.77, 0.44, 0.49, 0.13, 0.24, 0.19, 0.24, 0.02.

Elevations:

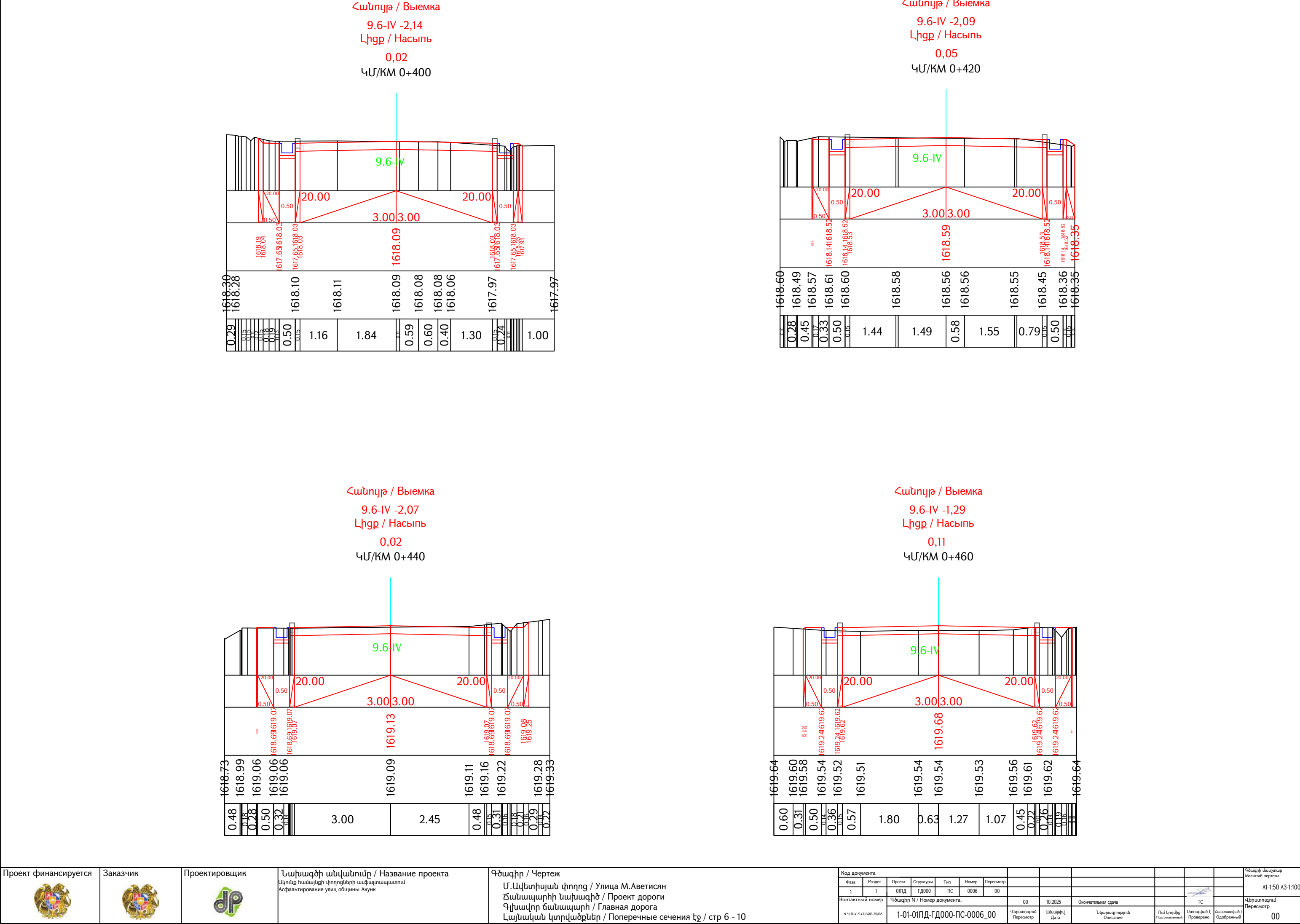
- Left side: 1617.31, 1617.33, 1617.26, 1617.26.
- Center: 1617.29, 1617.29, 1617.30.
- Right side: 1617.29, 1617.28, 1617.32.

Other labels:

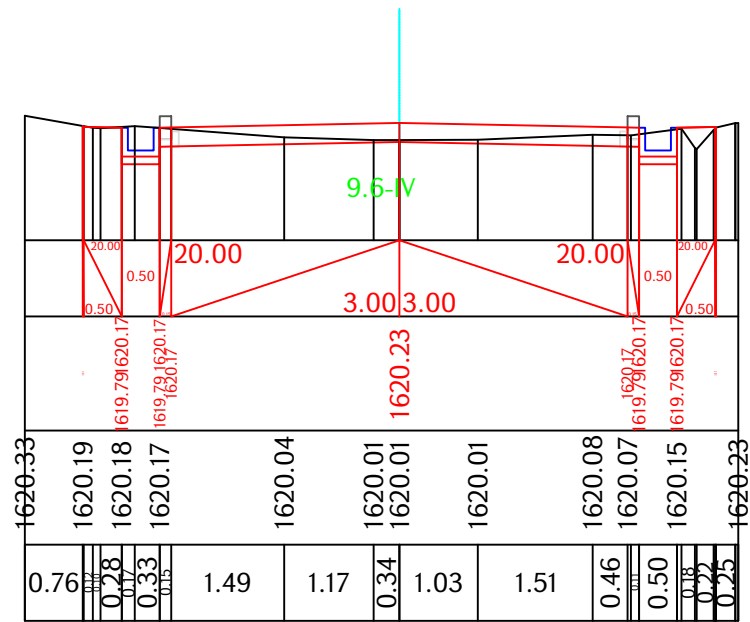
- 9.6-W (Green text)
- 1616.89, 1617.27 (Red text)
- 1617.33 (Red text)
- 1616.89, 1617.27 (Red text)
- 1617.33 (Red text)

[illegible]

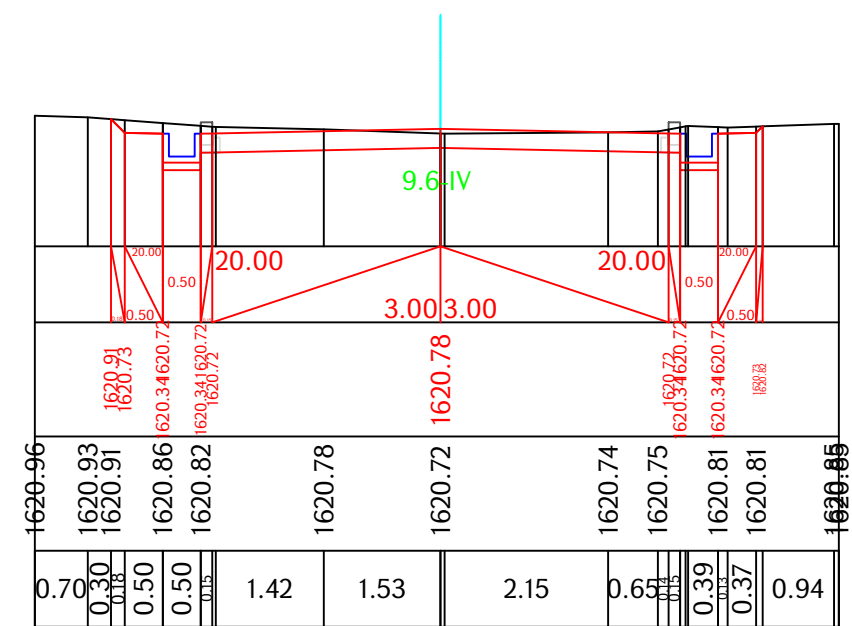
Код документа											Գծադիր փաշարքի Մասնագիտ. շերտ		
Փաշ.	Քաշ.	Փրոյեկտ	Տրուկ	Տիպ	Ունիւմ	Քերտաւոր					A1-1:50 A3-1:100		
1	1	ՈՒՍԴ	ԴԾՈՈՐ	ՍԵ	0005	00							
Կոնտակտնոյ ունիւմ		Գծադիր N / Ունիւմ քաղաք.					00	10.2025	Օրոշական տարեկան			ՏԵ	Կրթական Քերտաւոր
N ՎԱՍԵՆՔԻՆԻՆ 25/08		1-01-ՈՒՍԴ-ԴԾՈՈՐ-ՍԵ-0005_00					Կրթական Քերտաւոր	Ստորագր. Երկր	Նկարագրութեան Օրոշական	Ուն լրացնել Երթուղի	Ստորագրել Քերտաւոր	Տարեկան Օրոշական	00



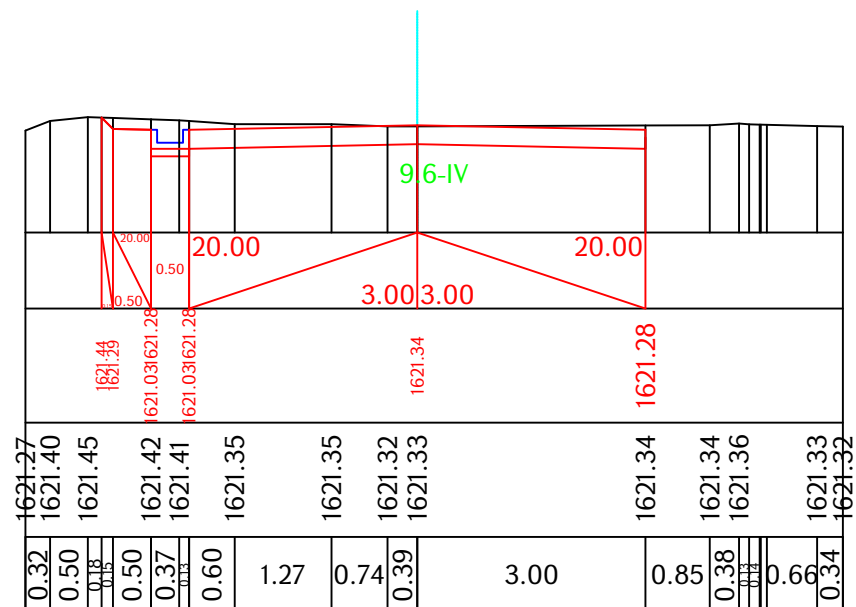
4U/KM 0+480



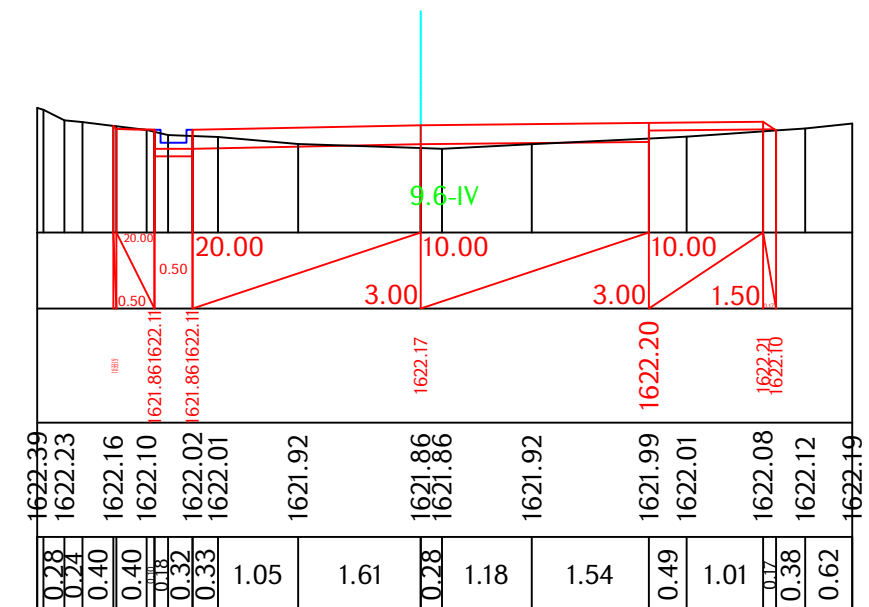
4U/KM 0+500



4U/KM 0+520



4U/KM 0+540

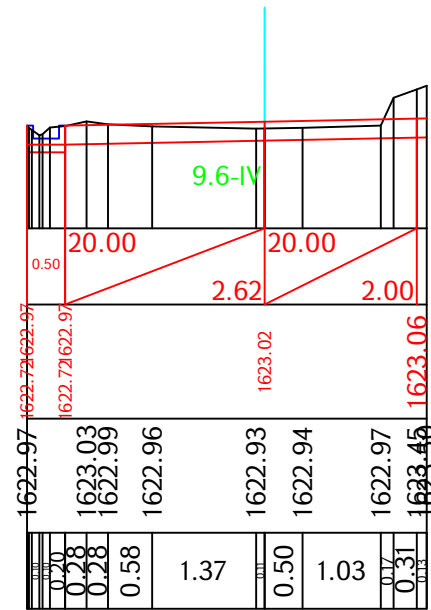


Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ավտոնր համայնքի փողոցների աֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

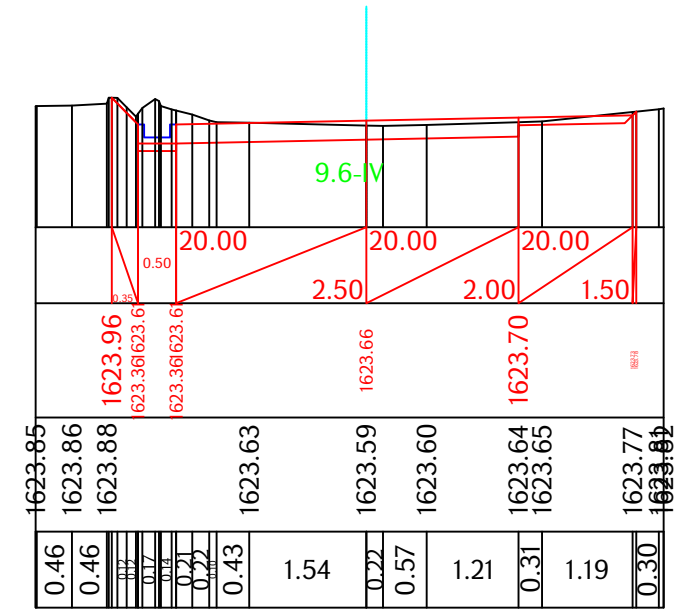
Հայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 7 - 10

Код документа											Գծադիր փաշարքի Մասնագիտ. շերտ	
Փառ	Քառ	Փրոյեկտ	Տրուկտուր	Տիպ	Ուոմեր	Քերսոմոտ						
1	1	ՈՒՍԴ	ԴԴՈՈՐ	ՈՏ	0007	00					A1-1:50 A3-1:100	
Կոնտակտնոյ ուոմեր		Գծադիր N / Ուոմեր Ժոկումենտա.				00	10.2025	Օոկոնաչալնա Տաժա		ՏՇ		Վժրոյաղաղմ Քերսոմոտ
N ՎԱԼԻՏ ՏՎԱՐԴ 25/08		1-01-ՈՒՍԴ-ԴԴՈՈՐ-ՈՏ-0007_00				Վժրոյաղաղմ Քերսոմոտ	Ամսաթիվ Դաթա	Նվարդարկոմոս Օոկաժաոա	Ուոմ Լրոյմի Քառոյաժաոալնոյ	Արաղաղաժ Քերսոմոտ	Տաղաղաղաժ Օոկոմոմոմոմ	00

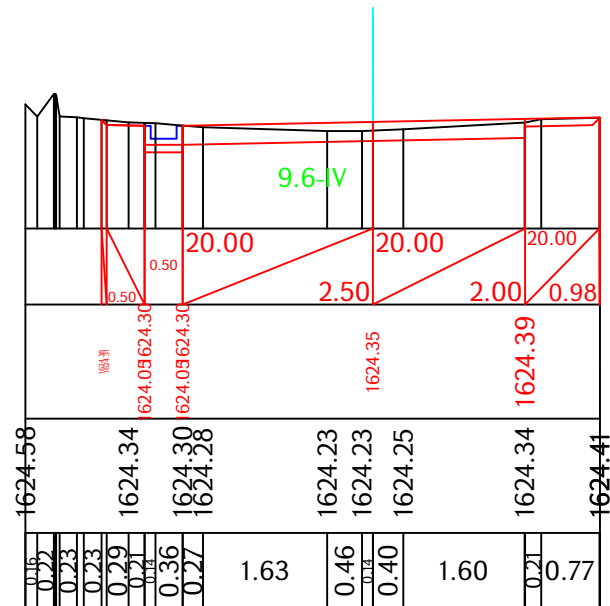
4U/KM 0+560



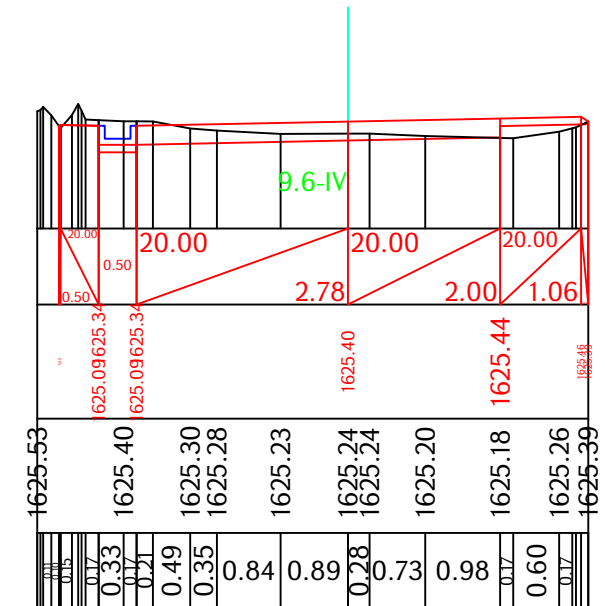
4U/KM 0+580



4U/KM 0+600



4U/KM 0+620



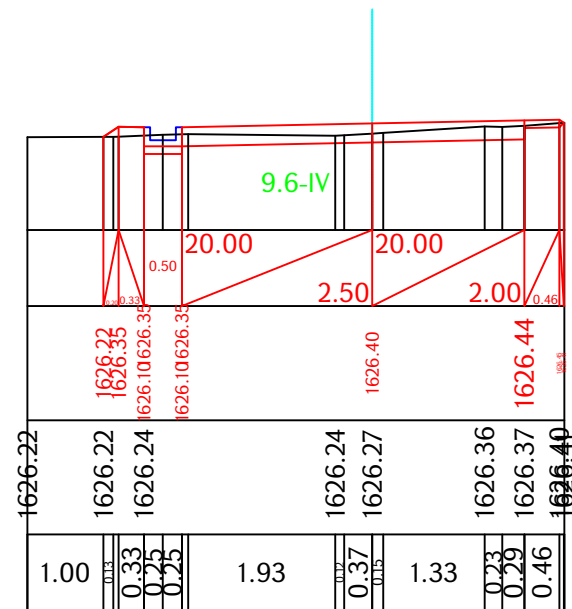
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ավտոնր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Ажунк

Գծագիր / Чертеж

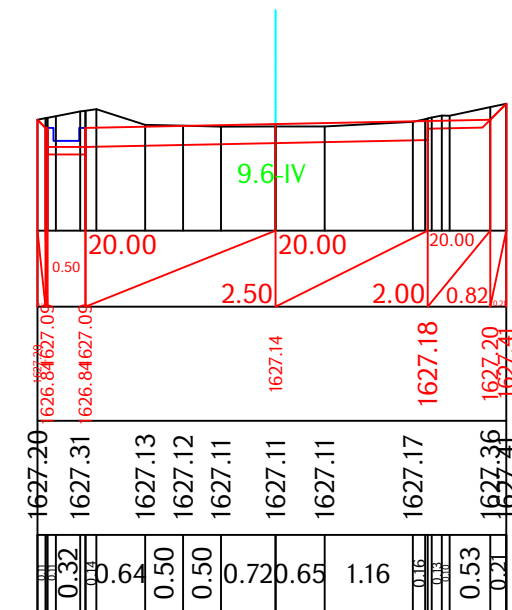
Մ. Ավետիսյան փողոց / Улица М.Аветисян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 8 - 10

Код документа												Գծադիր փաշարքի Մասնագիտ. շերտ	
Փառ.	Քառ.	Փրոյեկտ	Տրուկտուր	Տիպ	Ուոմեր	Քերսմոտր						A1-1:50 A3-1:100	
1	1	ՈՒՍԴ	ԴԾՈՈՐ	ՍԵ	0008	00							
Կոնտակտնոյ ուոմեր		Գծադիր N / Ուոմեր Ժուկումենտա.					00	10.2025	Օոնաչալաեալա սաժա			ՏԵ	Վժրադարձն Քերսմոտր
N ՎԱԼԻՏ ՏՎԱԶԱՐ 25/08		1-01-ՈՒՍԴ-ԴԾՈՈՐ-ՍԵ-0008_00					Վժրադարձն Քերսմոտր	Սմալախի Դաթա	Վերադարձն Օոնաչալաեալա Օոնաչալաեալա	Ուոմ Լրոյժին Քերսմոտր	Ստադալաժ Քերսմոտր	Տալադարձն Օոնաչալաեալա	00

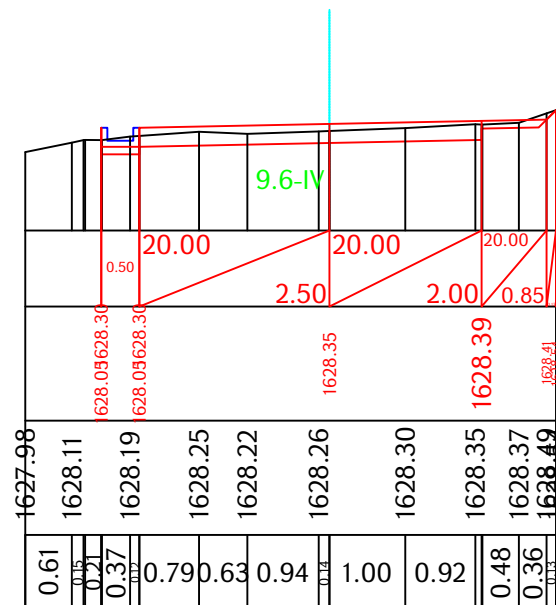
4U/KM 0+640



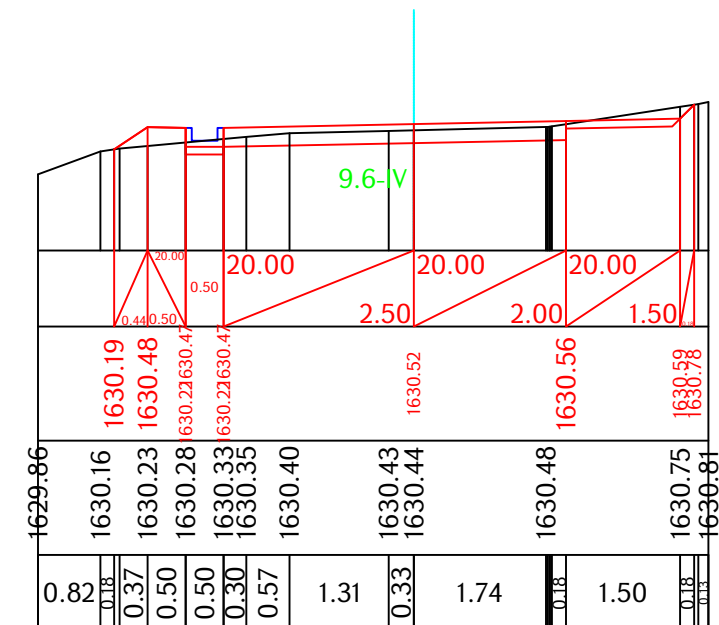
4U/KM 0+660



4U/KM 0+680



4U/KM 0+700



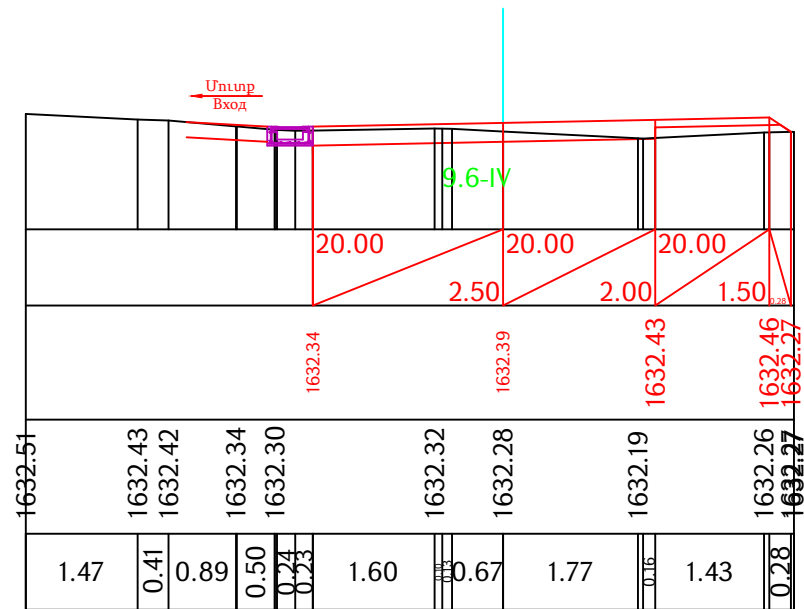
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ավտոնր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

Գծագիր / Чертеж

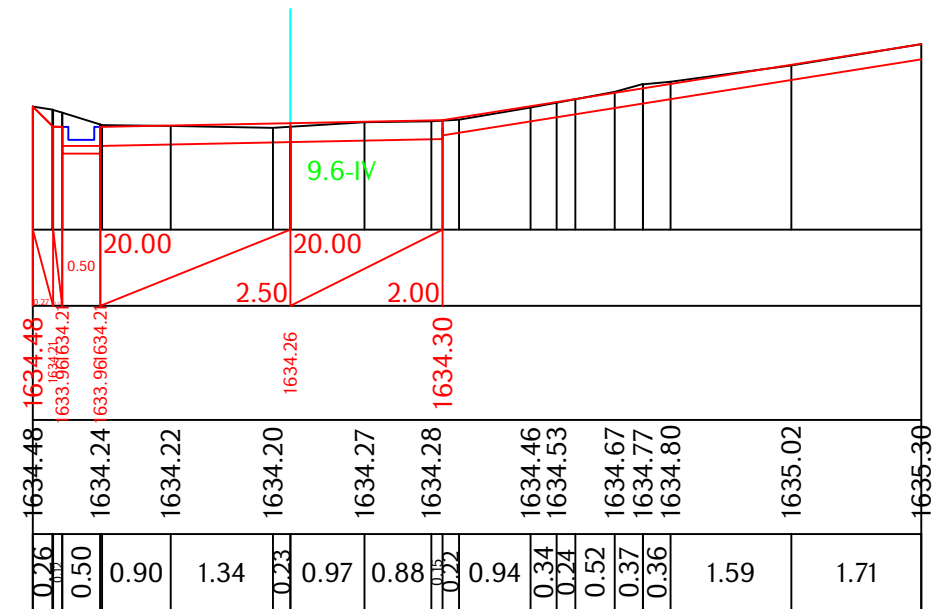
Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М.Аветисян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 9 - 10

Код документа										Փափաղի փախչուր Մասնաձև՝ շերտա	
Փառ	Րաձը	Փրոյէ	Տրուքուր	Տիպ	Ուոմըր	Փըրսմոր					A1-ISO A3-100
1	1	ՈՒՍԺ	ԴԾ000	ՍԸ	0009	00					
Կոնտակտնոյ ուոմըր		Փափաղի N / Ուոմըր Ժուկումընտ.				00	10.2025	Օկոնաչալնա ճաճա		ՏԸ	Շրիտաղաղն Փըրսմոր
N 4415-434220-2508		1-01-ՈՒՍԺ-ԴԾ000-ՍԸ-0009_00				Շրիտաղաղն Փըրսմոր	Ամսաթիվ Data	Նվարաղաղաղ Օրոնաչալնա	Ուոմ կողմից Փաժոյցաղեղն	Ստաղաղաղն Փրոյւրեղն	Շաղաղաղաղն Օժոյրեղն
											00

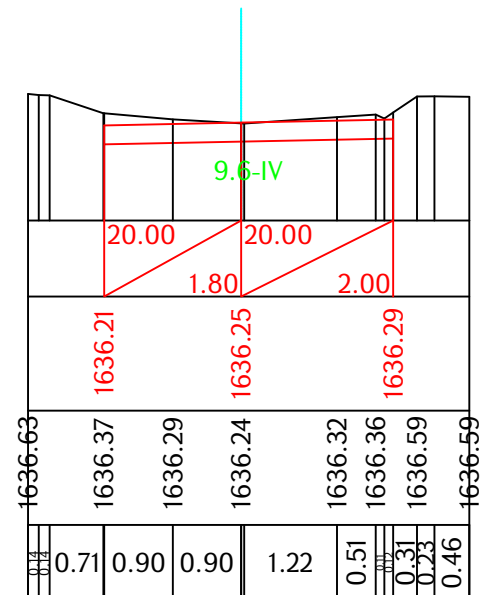
4U/KM 0+720



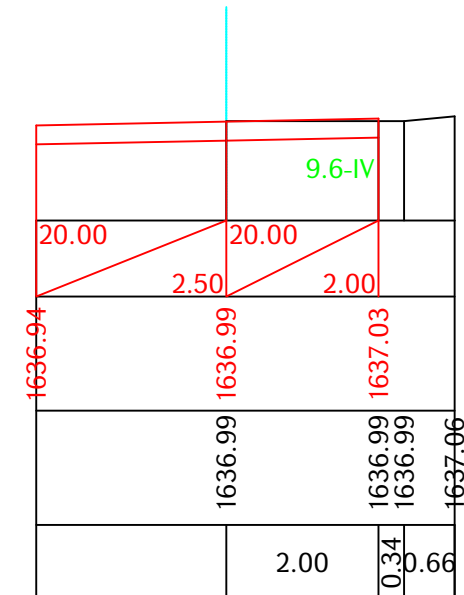
4U/KM 0+740



4U/KM 0+760



4U/KM 0+770



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Դճագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ամփառակալություն Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М.Аветисян Ճանապարհի դճագած / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 10 - 10	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Փնարքի մասկիտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>ОПД</td><td>ГД000</td><td>ПС</td><td>0010</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A1-1:50 A3-1:100</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td><td colspan="2">00</td><td colspan="2">10.2025</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td colspan="2">ТС</td><td colspan="2">Շերտավանդակ Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">n ԿԱՏԻՍ ԲՆԱՎԱՐԺ 25/08</td><td colspan="2">1-01-ՕՊԴ-ԴԶ000-ՍՑ-0010_00</td><td colspan="2">Շերտավանդակ Подготовленный</td><td colspan="2">Ամսաթիվ Дата</td><td colspan="2">Նկարագրություն Описание</td><td colspan="2">Ուժ. կտրվածք Проверено</td><td colspan="2">Տեսակետ Согласован</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">00</td></tr></table>	Код документа												Փնարքի մասկիտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								I	I	ОПД	ГД000	ПС	0010	00							A1-1:50 A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00		10.2025		Окончательная сдача		ТС		Շերտավանդակ Пересмотр		n ԿԱՏԻՍ ԲՆԱՎԱՐԺ 25/08		1-01-ՕՊԴ-ԴԶ000-ՍՑ-0010_00		Շերտավանդակ Подготовленный		Ամսաթիվ Дата		Նկարագրություն Описание		Ուժ. կտրվածք Проверено		Տեսակետ Согласован														00	
Код документа												Փնարքի մասկիտաբ Масштаб чертежа																																																																												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																		
I	I	ОПД	ГД000	ПС	0010	00							A1-1:50 A3-1:100																																																																											
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00		10.2025		Окончательная сдача		ТС		Շերտավանդակ Пересмотр																																																																												
n ԿԱՏԻՍ ԲՆԱՎԱՐԺ 25/08		1-01-ՕՊԴ-ԴԶ000-ՍՑ-0010_00		Շերտավանդակ Подготовленный		Ամսաթիվ Дата		Նկարագրություն Описание		Ուժ. կտրվածք Проверено		Տեսակետ Согласован																																																																												
												00																																																																												

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



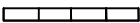
Եզրաքար
Бордюր



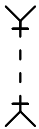
Շեւ
Откос



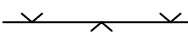
Վաք
Лоток



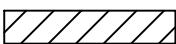
Հենապատ
Подпорная стена



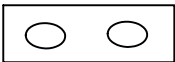
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Մայր
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
Ա/ճ - асфальтобетон

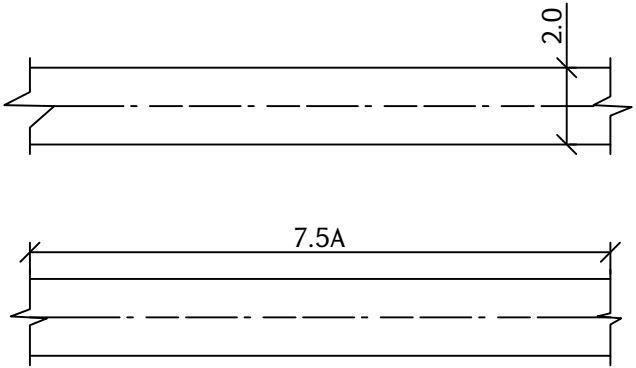
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբուսային կայանների ասֆալտաշատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Ջառ բնակավայրի ՄԱՎետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структура</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td></td><td>ТС</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N 4115.С.9.02.201-25.08</td><td>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ընդ կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տեսական Одобрено</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00								Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Վերստնագրում Пересмотр	N 4115.С.9.02.201-25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ընդ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսական Одобрено
Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																					
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00																																																																					
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Վերստնագրում Пересмотр																																																														
N 4115.С.9.02.201-25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ընդ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսական Одобрено																																																														



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

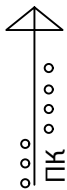
Ծանոթություն- թվերով նշվում է
ճանապարհի լայնությունը,
տառերով-ծածկույթի նյութը:

Автомобильная дорога:

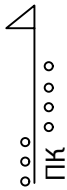
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

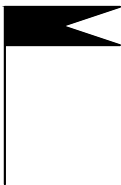
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



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



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съедПи



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



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



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



Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи



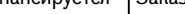
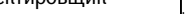
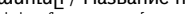
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)

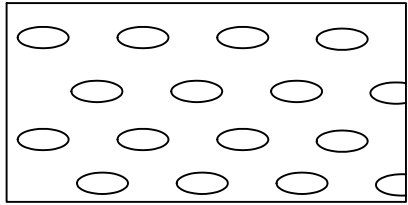


Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)

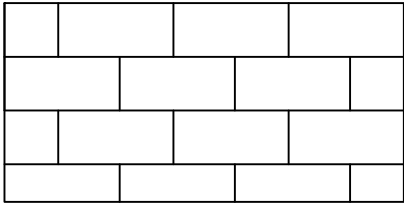


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

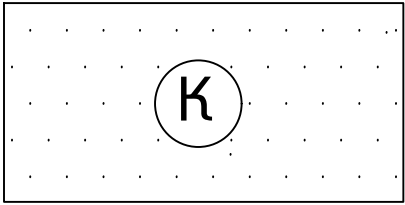
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа				
			Այլուեր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Ջառ բնակավայրի ՄՅԱվետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								
					1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00								
					Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС			
					N 411.С.4.012.20-25.08	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00	Կերտումով Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսական Согласованное Одобрено	Կերտումով Пересмотр	00					



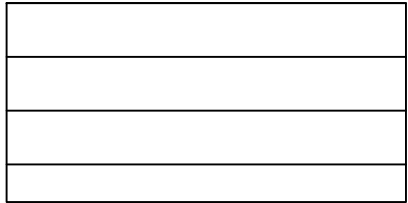
խճաքար
Галька



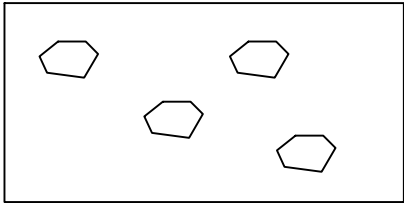
Կրաքար
Известняк



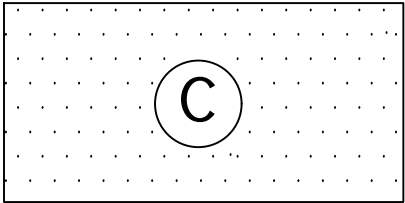
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



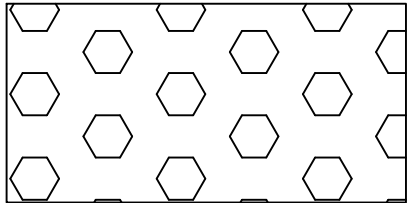
Կավ
Глина



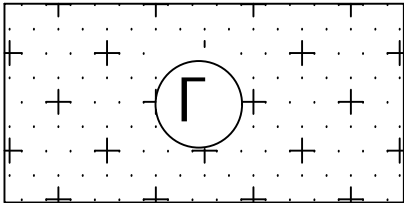
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



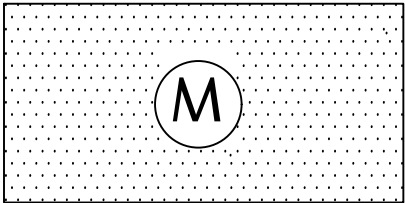
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



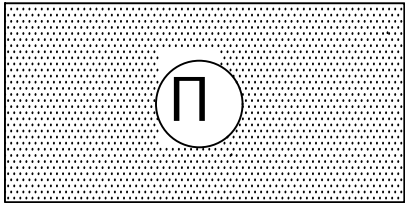
Մանրախիճ
Гравий



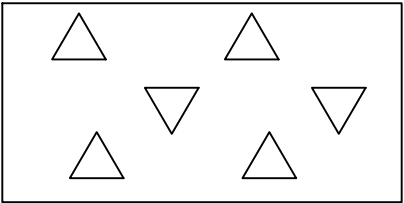
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



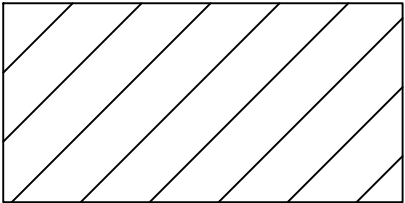
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



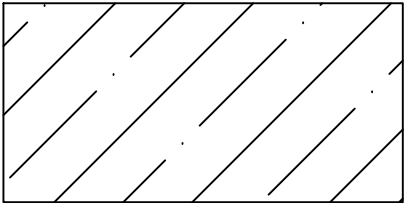
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



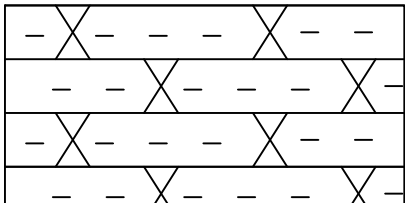
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



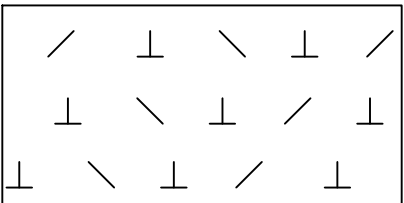
Շավահող
Суглинок



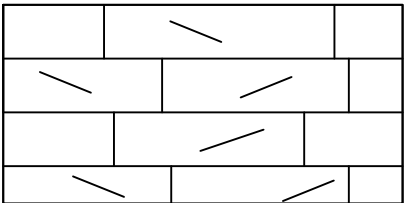
Ավազոտ կավահող
Супесь



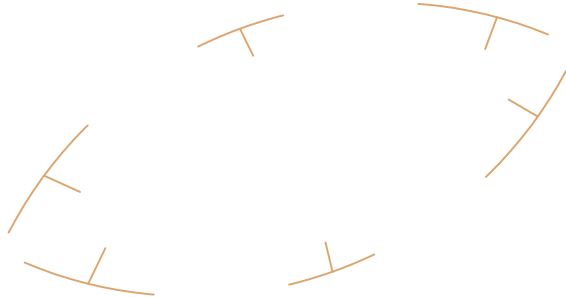
Ավազաքար
Песчанник



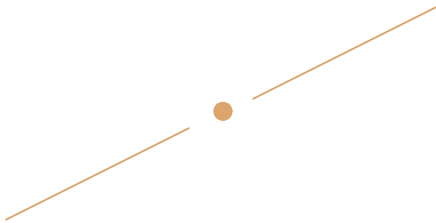
Բազալտ
Базальт



Կրային տուֆ
Туффит известк



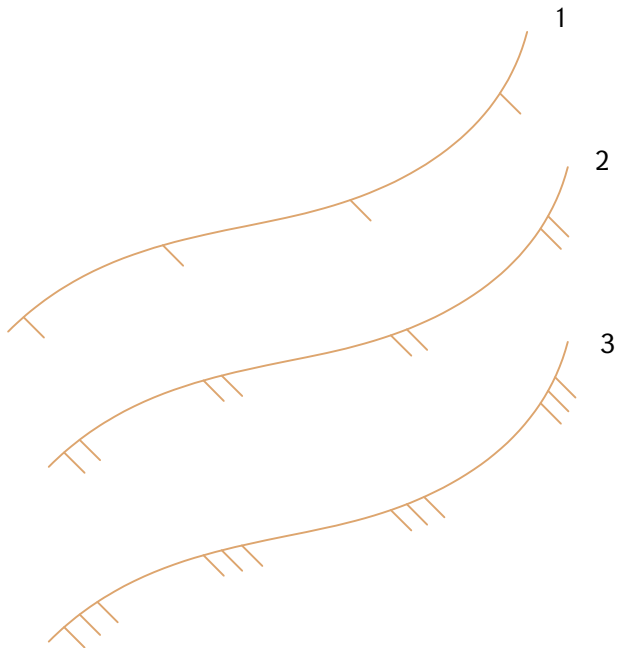
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная



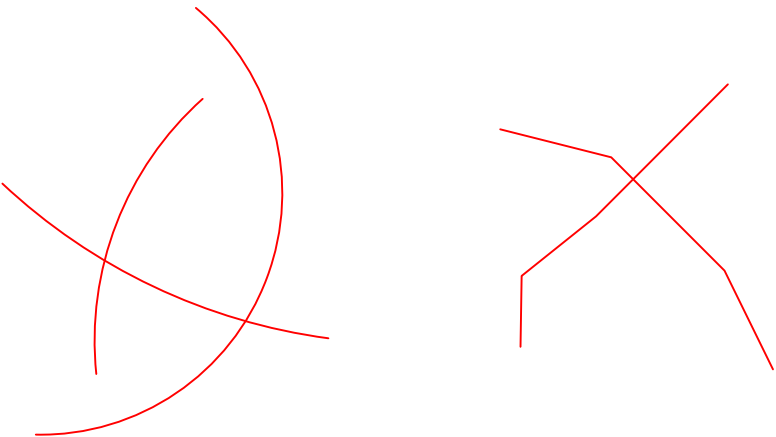
Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона



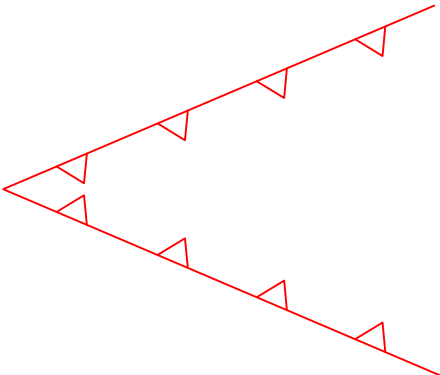
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



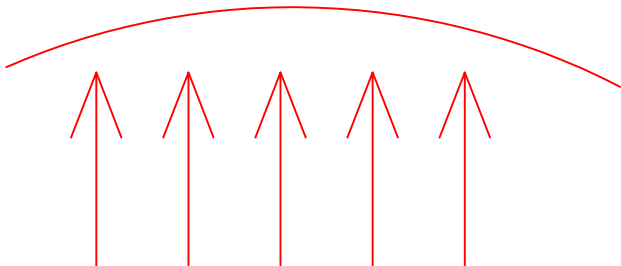
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



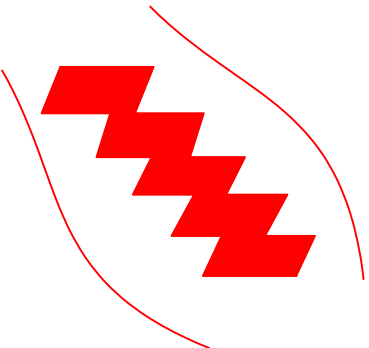
Ճաքավորում
Трещиноватость



ծորակ
Овраг

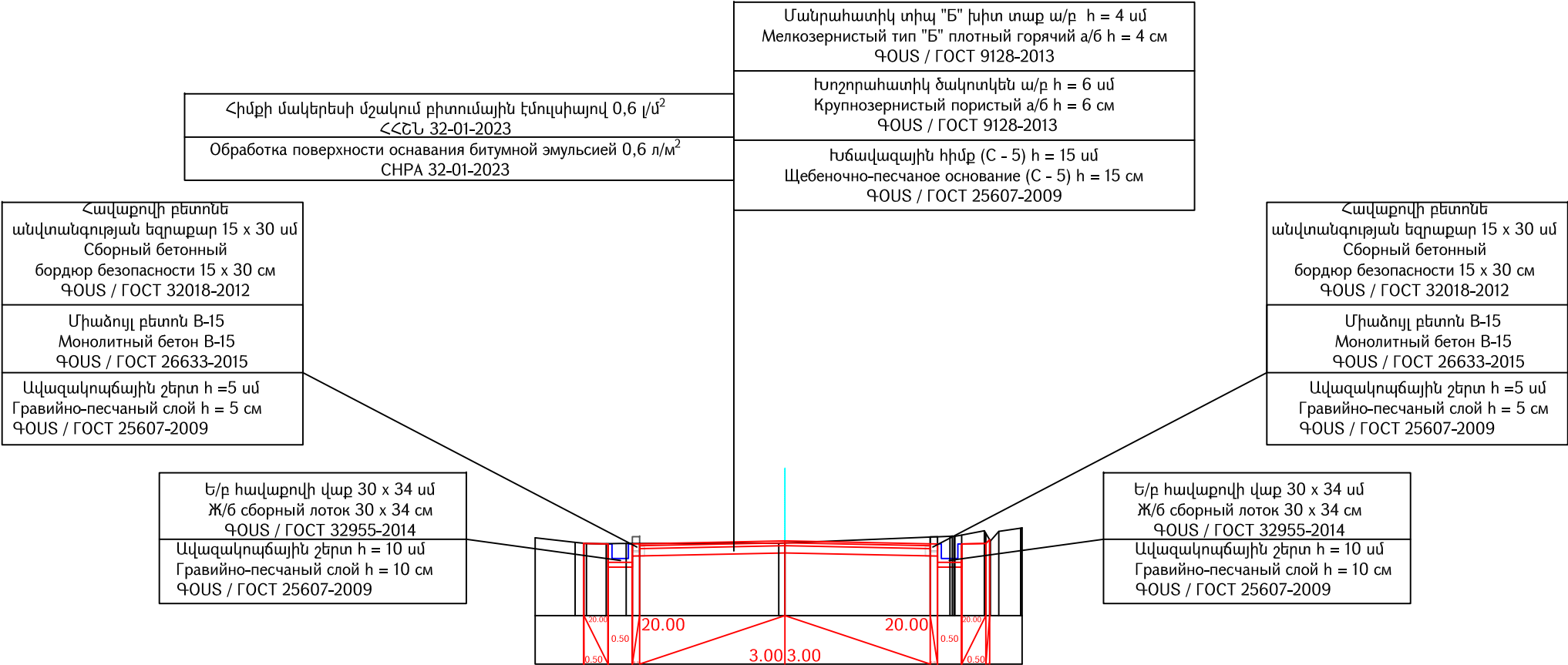


Գետային քայքայում
Речная эрозия

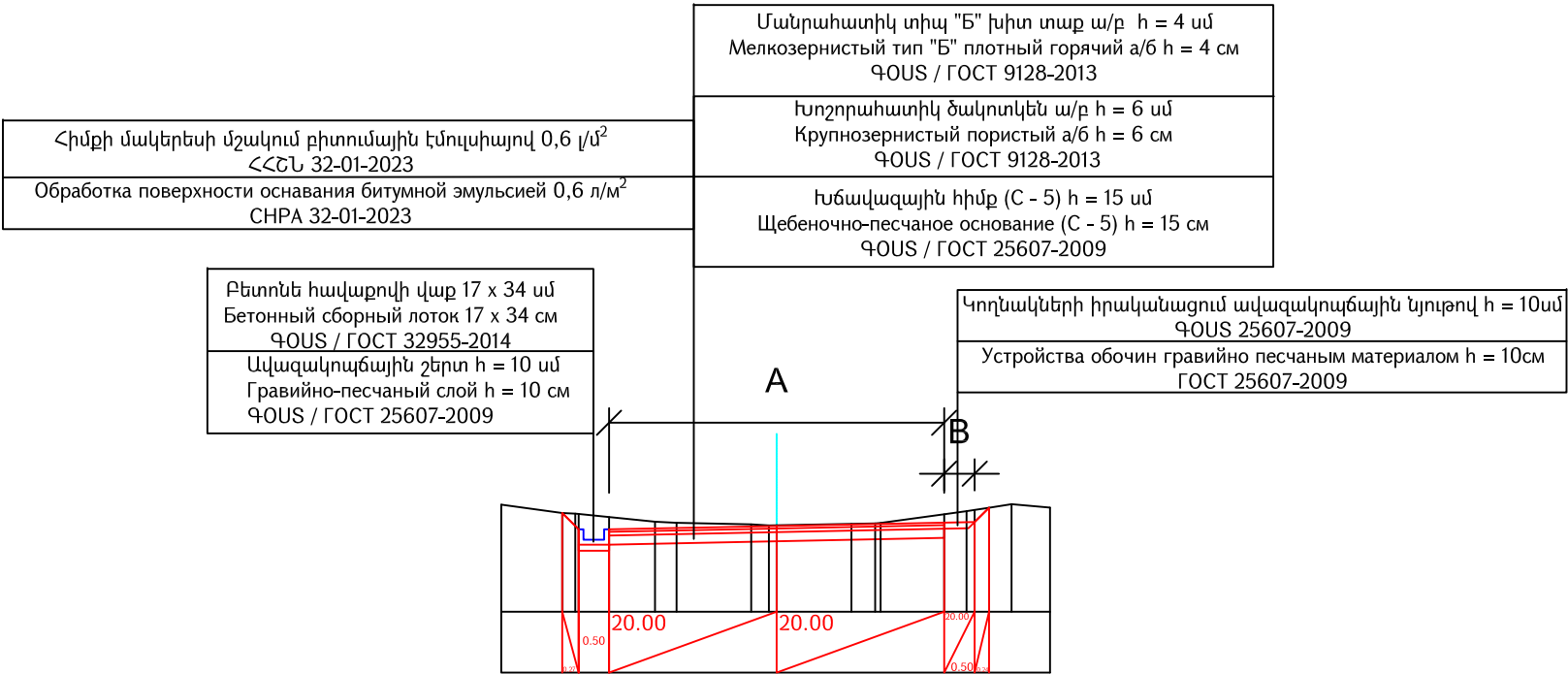


Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

Тип I
Տիպ I



Тип II
Տիպ II



Ծանոթություն.

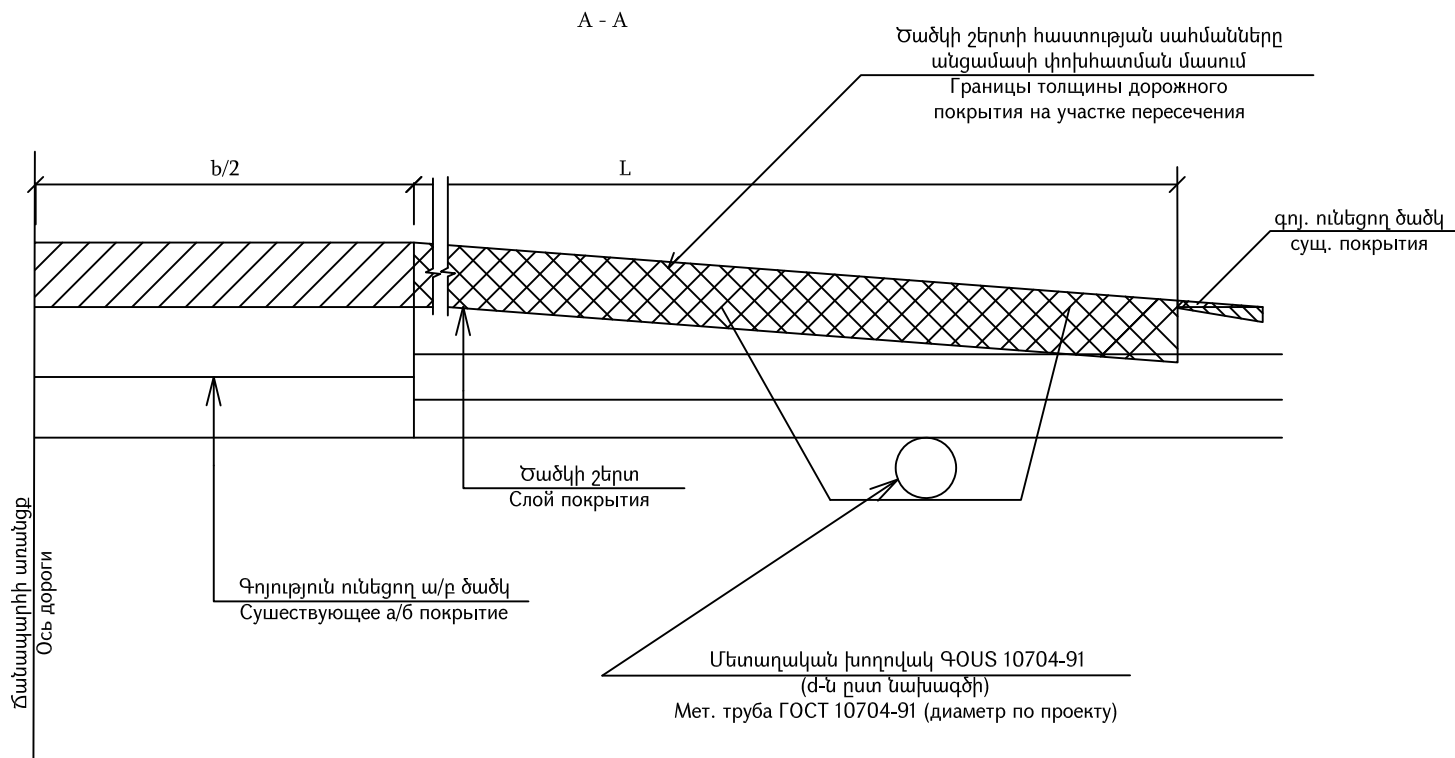
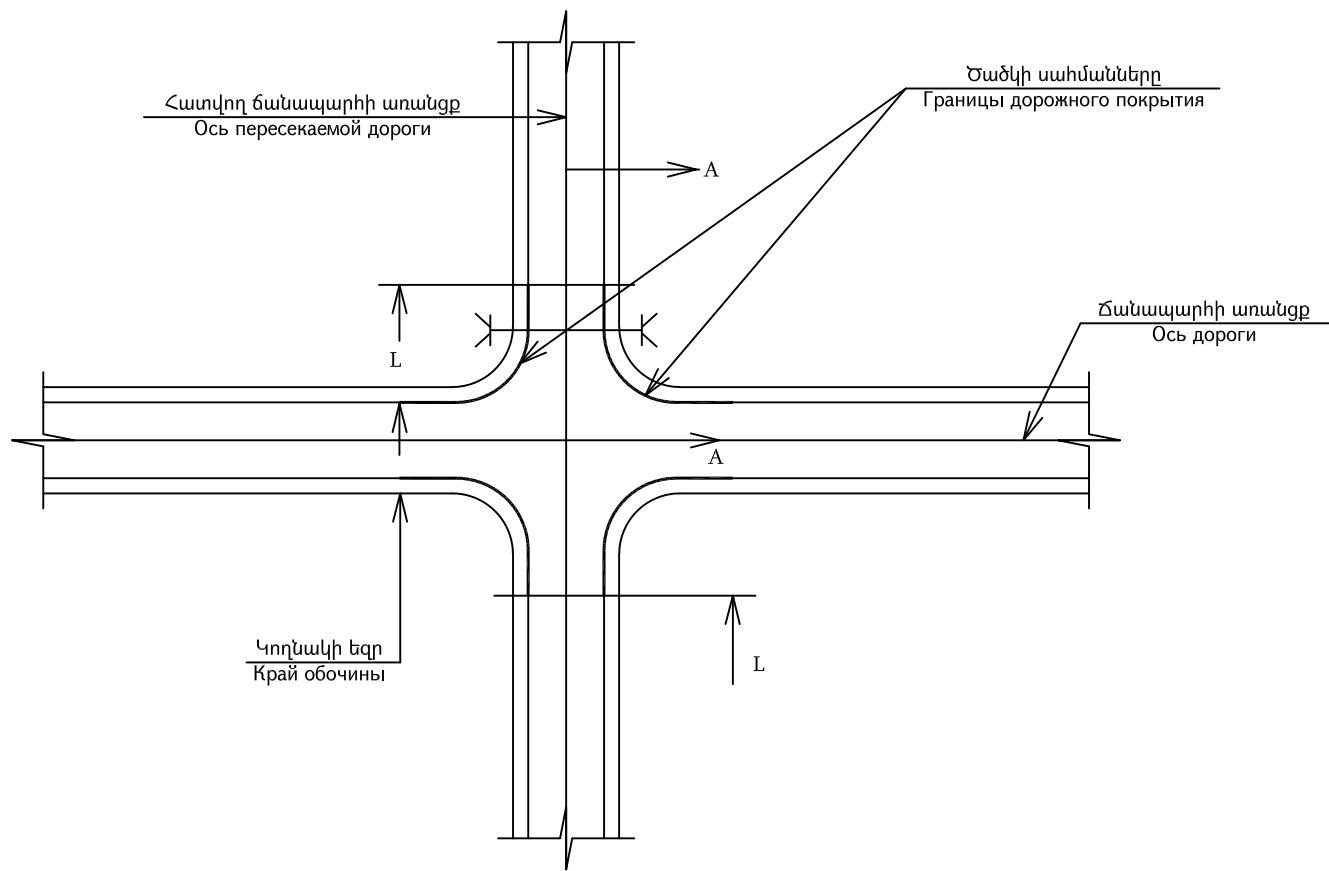
1. А - երթևեկելի մաս
В - կողնակ
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

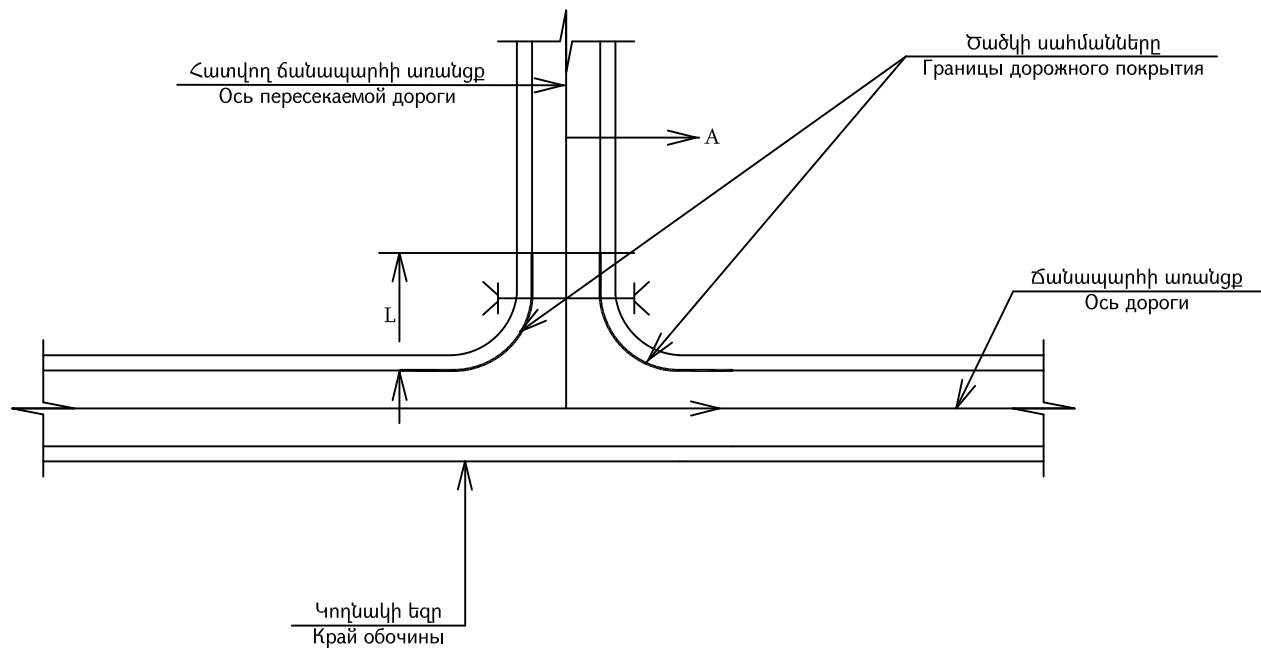
1. А - проезжая часть
В - обочина
2. Все размеры и объёмы предоставлены в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа				
			Այլուր համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюник	Հարսնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зап. Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Фазы		Раздел		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
					1	1	01ПД	ГД000	Т4	0005	00								
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательная сдача			ТС					
					N ЧПД-А-00000-25/08	1-01-01ПД-ГД000-Т4-0005_00		Վերադարձվում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание		Ուն կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный		00			

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



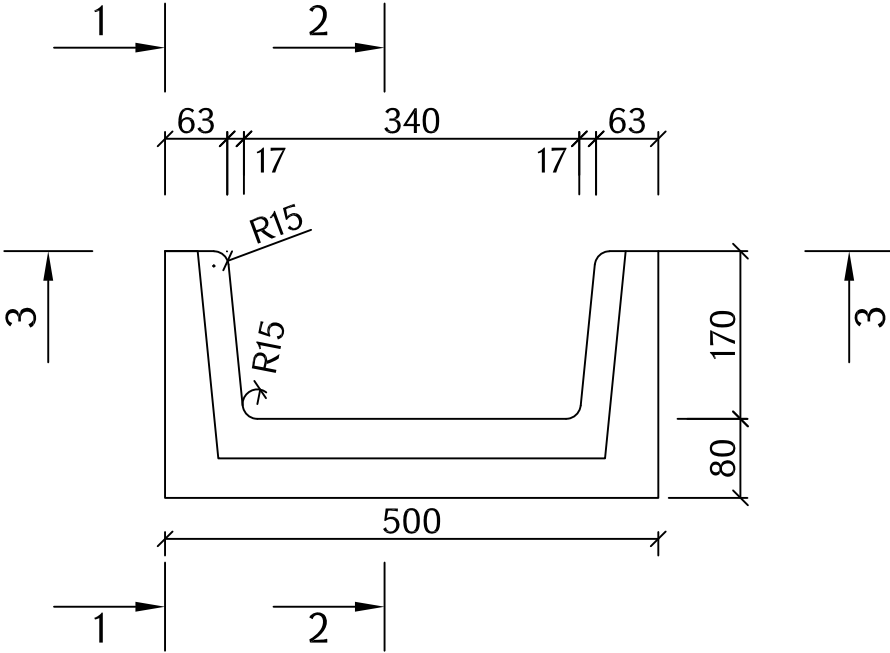
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում
Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги



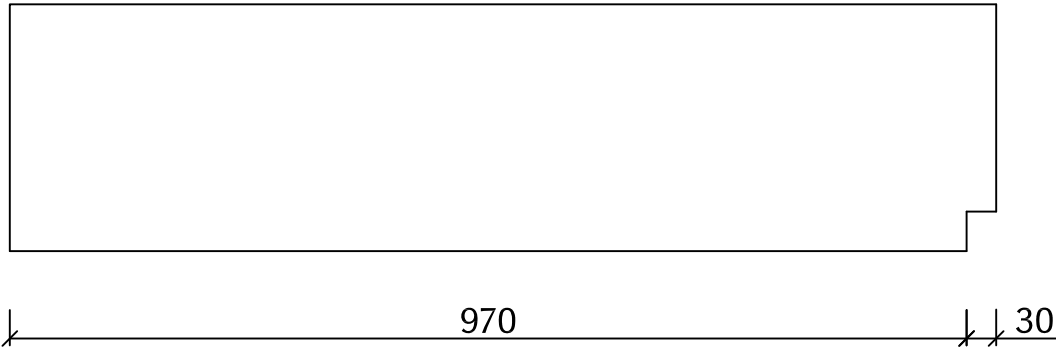
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և
հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытия на
пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Հարավային ՄԱԿ-ի տարածքային փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	<table><tr><td colspan="8">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структура</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td colspan="2">Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0006</td><td colspan="2">00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="6">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td></td><td>ТС</td><td></td><td>Վերաշնչում Пересмотр</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">№ 100-4-0000-00</td><td colspan="6">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00</td><td>Վերաշնչում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовлено</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа															Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр											1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00											Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Окончательный проект		ТС		Վերաշնչում Пересмотр		№ 100-4-0000-00		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00						Վերաշնչում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено		00
Код документа															Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																								
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00																																																																																	
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Окончательный проект		ТС		Վերաշնչում Пересмотр																																																																									
№ 100-4-0000-00		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00						Վերաշնչում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено		00																																																																								

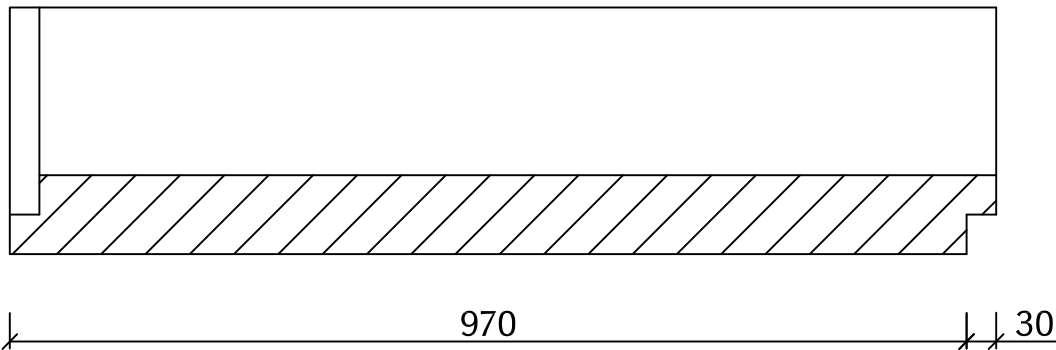
Հավաքովի բետ. վաք / Сборные бет. лоток 17х34 սմ/см БМ/РՄ 22.5, V=0.064մ3/մ3, P=0.15տ/т



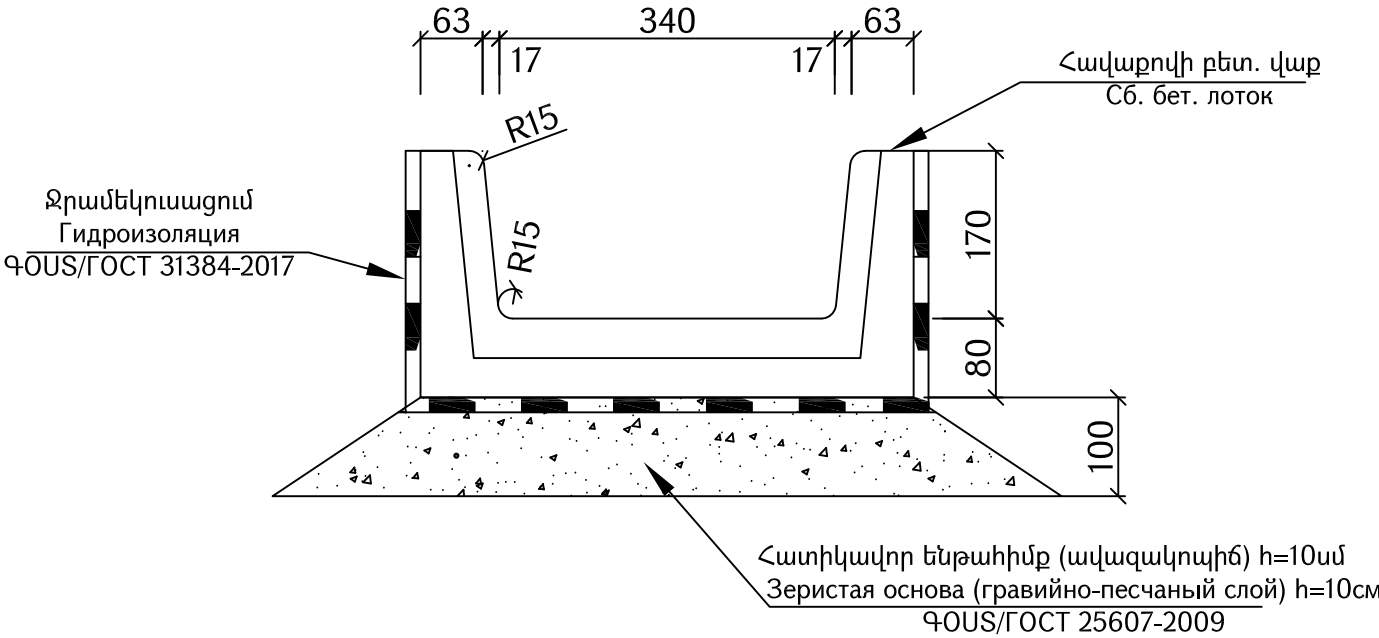
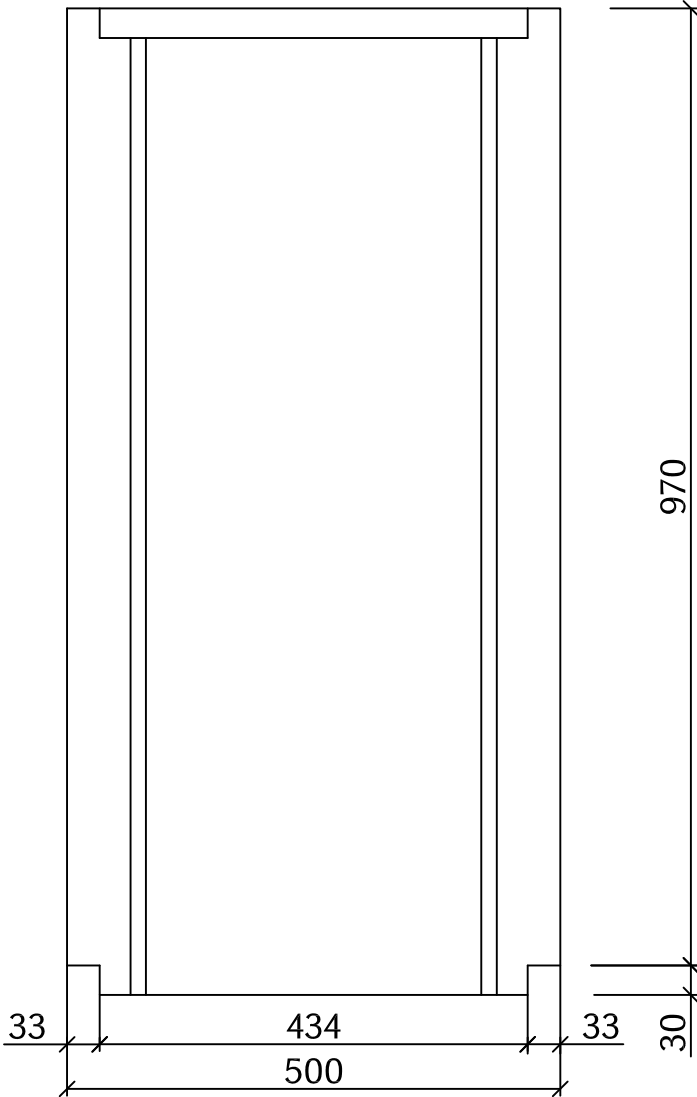
Կտրվածք / Разрез 1-1



Կտրվածք / Разрез 2-2



Կտրվածք / Разрез 3-3

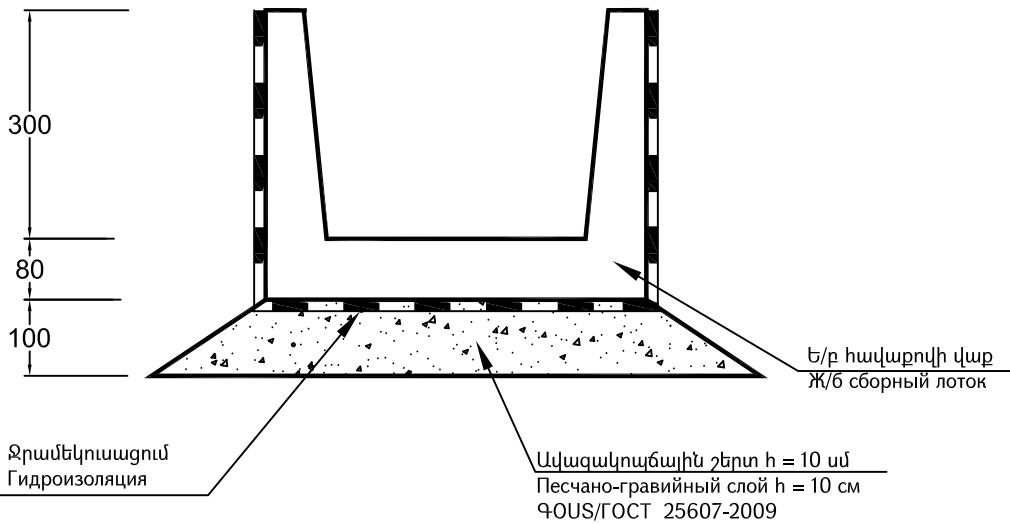
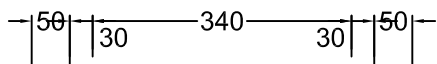


Ծանոթություն
Չափերը տրված են "մմ"-ով
Примечание
Данны в « мм »

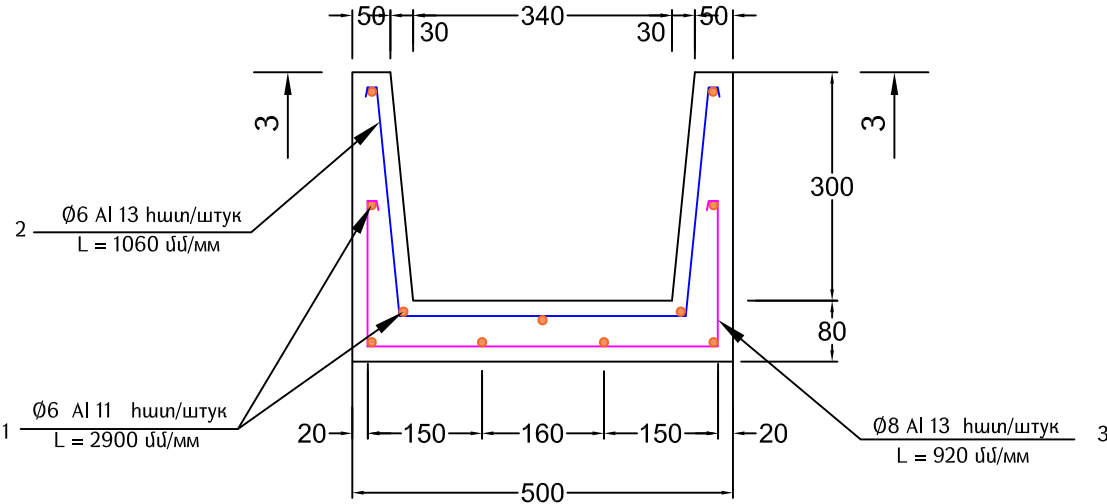
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտավառում Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Ձառ բնակավայրի ՄԱՎԵՏԻՅԱՆ փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34սմ/см	<table><tr><th colspan="2">Код документа</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>ОИПД</th><th>ГД000</th><th>ТЧ</th><th>0007</th><th>00</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td></td><td>ТС</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Չերախմում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N 4016443222-2508</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00</td><td>Չերախմում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовленный</td><td>Անուգիծ է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td></td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	ОИПД	ГД000	ТЧ	0007	00								1	01													Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательный проект		ТС					Չերախմում Пересмотр	N 4016443222-2508		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00		Չերախմում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Անուգիծ է Проверено	Հաստատված է Одобранный				00
Код документа		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																														
Фаза	Раздел	ОИПД	ГД000	ТЧ	0007	00																																																																					
1	01																																																																										
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательный проект		ТС					Չերախմում Пересмотр																																																														
N 4016443222-2508		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00		Չերախմում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Անուգիծ է Проверено	Հաստատված է Одобранный				00																																																														

Ե/բ հավաքովի վաք 30x34 սմ
Ж/б сборные лоток 30 x 34 см

ԳՕՍՏ/ГОСТ 32955-2014



Ե/բ հավաքովի վաք 30x34 սմ, երկարությունը 3 մ
Ж/б сборные лоток 30x34 см, длина 3м
ԳՕՍՏ/ГОСТ 32955-2014



$V=0.24 \text{ մ}^3/\text{մ}^3$
 $B22.5 \text{ F200}$
 $P=0.5 \text{ տ/տ}$
 $A=17.59 \text{ կգ/կգ}$
 $A_1=73.29 \text{ կգ/մ}^3 / \text{կգ/մ}^3$

- 30x34 սմ վաքի ամրանավորում, երկարությունը 3 մ
1. Ամրան Ø6 A1 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $11 \times 2.9 \times 0.222 = 7.0$ կգ
 2. Ամրան Ø6 A1 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06$ կգ
 3. Ամրան Ø8 A1 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72$ կգ

- Армирование лотка 30 x 34 см, длина 3м
1. Арматура Ø6 A1 1 п.м. 0.222 кг, всего $11 \times 2.90 \times 0.222 = 7.0$ кг.
 2. Арматура Ø6 A1 1 п.м. 0.222 кг, всего $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06$ кг.
 3. Арматура Ø8 A1 1 п.м. 0.395 кг, всего $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72$ кг.

Կտրվածք / Разрез 3-3

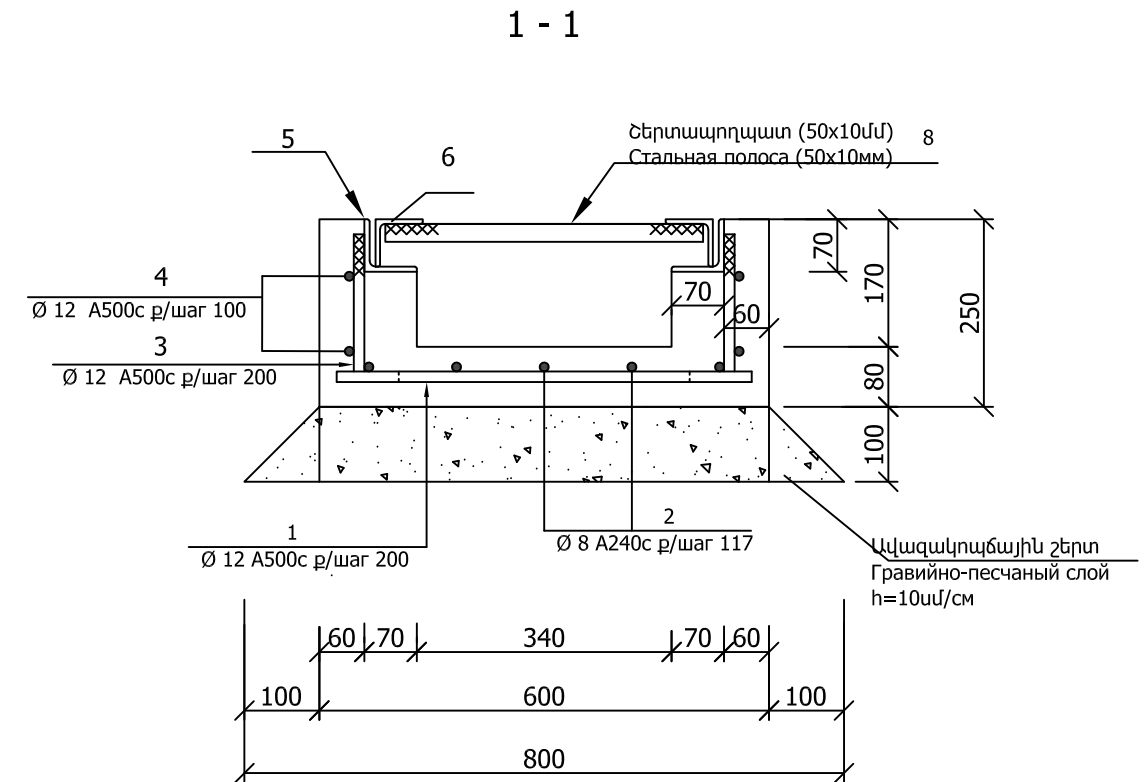
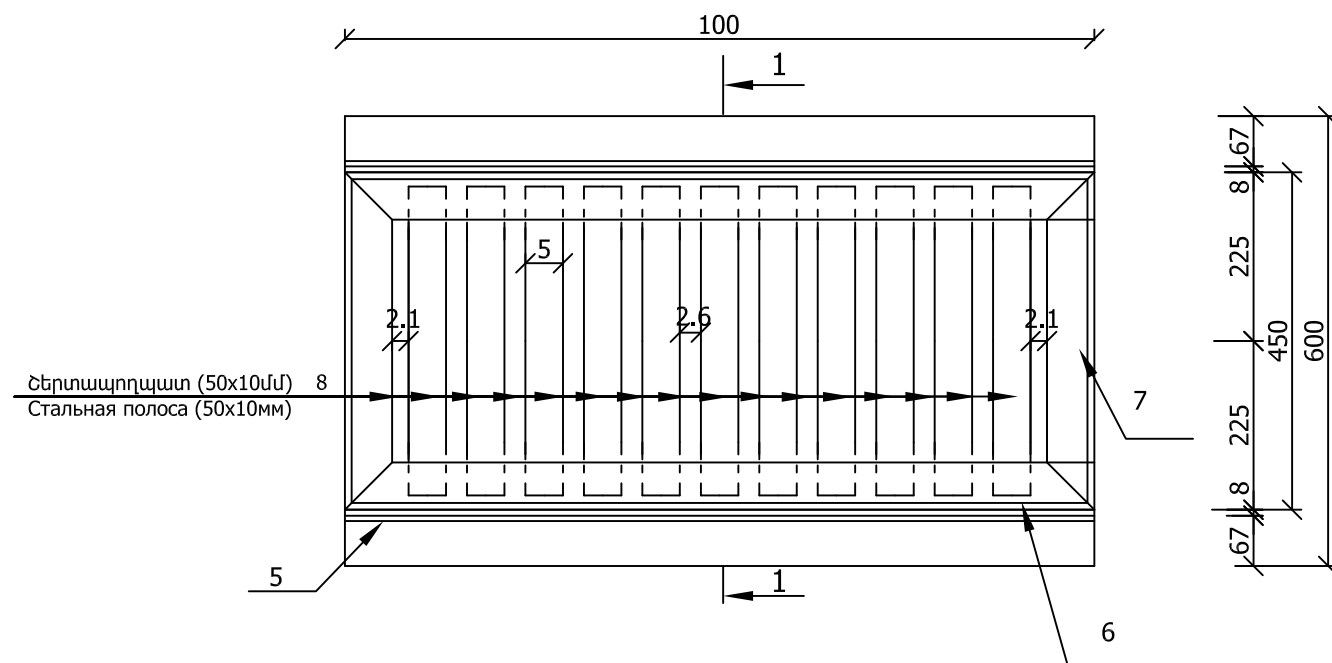


Ծանոթություն/Примечание

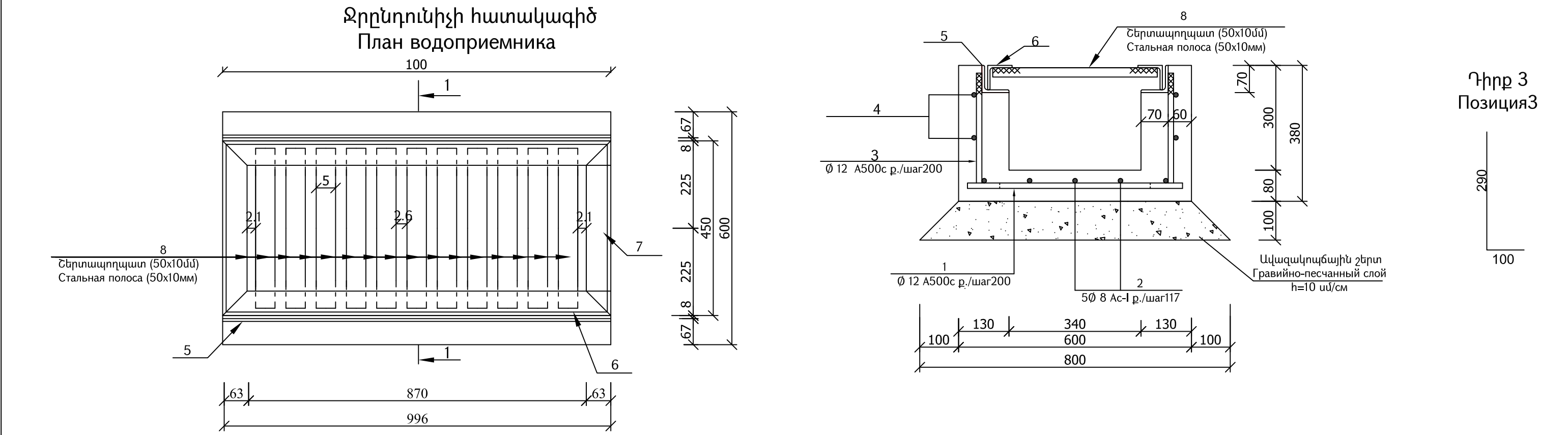
Չափերը տրված են "մմ"-ով
Размеры указаны в «мм»

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբ. համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Агуник	Գծագիր / Чертеж Ձառ բնակավայրի ՄՁԱվետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Заг Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 30x34սմ/см	Код документа Фаза Раздел Проект Структура Тип Номер Пересмотр 1 1 ОИПД ГД000 ТЧ 0008 00 Контактный номер N ЧЛПС-4-СИЗАР-25/08 ГД000-ТЧ-0008_00	00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Վերստուգում Пересмотр	00
----------------------	----------	---------------	--	---	--	----	---------	---------------------	----	--------------------------	----

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника



Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.										
N	Նշանակում/ Обозначение	Անվանում /Наименование			Քանակ Кол-во հատ/шту к	Երկարություն Длина м/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание		
1	ՊՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	550	6	3.300	2.930	¹ գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/м
2	ՊՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А 240 С	L=	1000	5	5.000	1.975	¹ գծմ/п.м.=	0,3950	կգ/м
3	ՊՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	260	12	3.120	2.771	¹ գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/м
4	ՊՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	1000	4	4.000	3.552	¹ գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/м
5	ՊՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	┐ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	¹ գծմ/п.м.=	7,3900	կգ/մ
6	ՊՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	┐ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	¹ գծմ/п.м.=	5,7200	կգ/մ
7	ՊՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	┐ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	¹ գծմ/п.м.=	5,72	կգ/մ
8	ՊՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	13	5.642	22.117	¹ գծմ/п.м.=	3,9200	կգ/մ
	Անվանում /Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы		
	Փոստրակ / Котлован				մ³/մ³			0,5000		
1	Բետոն / Бетон В20				մ³/մ³			0,0830		
2	Ավազակոպճային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)				մ³/մ³			0,0700		
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				մ³/մ³			0,5000		



Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.									
N	Նշանակում/ Обозначение	Անվանում /Наименование			Քանակ Кол-во հատ/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդի քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание	
1	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
2	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950 կգ/кг
3	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	390	12	4.680	4.156	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
4	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	4	4.000	3.552	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
5	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8509-93	└ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900 կգ/кг
6	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200 կգ/кг
7	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5,72 կգ/кг
8	ԳՕՍՏ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	16	6.944	26.762	1 գծմ/п.м.=	3,8540 կգ/кг
	Անվանում /Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы	
1	Բետոն / Бетон B20				մ ³ /մ ³			0,1200	
2	Ավազակույծային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)				մ ³ /մ ³			0,0700	
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				մ ³ /մ ³			0,7600	

Ներածություն

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց

1. Ա/ճ-ի հեղազդություն կմ0+770մ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 3 հափ:
3. Նմուշների փորձարկում 1 հափ:
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 հեղազդություն և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Ակունք համայնքի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1050-1250 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը հրաբխային է, ներկայացված վերին չորրորդականի (Q_4) հասակի մագմատիկ ապարներից և փխրուն նստվածքներից:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վադահողերը(բեղլենդներ):

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով և օշանային անապատով:

Հողերը տափաստանային են, ներկայացված չոր տափաստանների շագանակագույն գորշ, տեղ-տեղ գիպսակալված և աղակալված հողերով:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	829 - I	
Բարձրության միջեր	1170	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11,5°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-2,9°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	24,5°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0 ⁰ –ով	Փետրվար- դեկտեմբեր	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	41°	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-21°	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Հս և ՀսԱրլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	ՀսԱրլ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	2,0 մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	353 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	152 մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Դեկտեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Փետրվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	53	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	36 սմ	
Չնաբքոտ օրերի քանակը	-	
Մերկասառույց	-	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	60 սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են հրաբխային կոմպլեքսի ապարներ, ինչպես նաև փխրուն նստվածքներ՝ ներկայացված գլաբարերով, ավազակավերով, կավավազներով և խճով:

Ակնադիտական ուսումնասիրության օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել է բնահողի հետևյալ տարատեսակը:

Շերտ N1: 9.6-IV

Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: Բնահողն ամուր է, ունի բավարար ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշներ և կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ ա/ճ-ի վերանորոգման համար:

- Խտություն (γ) – 1.95տ/մ³
- Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ²
- Շեպի թեքությունը 1:1.0-1:1.5
- Խտացման գործակիցը (K) – 0.95
- Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.17 կգ-ու/սմ²
- Ներքին շփման անկյունը(φ) - 35°
- Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 410կգ-ուժ/սմ²
- Ծծանցման գործակիցը – 0.05-0.01մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկական (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

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

$A_{max}=0.4g$, :

Շերտ N1: 9.6-IV ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի, ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝ – II կարգին

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 5.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բեկոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական ուսումնասիրության տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ ա/ճ-ի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմնահարման պրոցեսներ:

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակայանի տեղը՝ 1-2 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Т а б л и ц а А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

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 исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Исследуемые грунты		
	Расчленение геологического разреза	Определение показателей				Оценка пространственной	Оценка возможности	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических	деформационных	прочностных	свойств грунтов					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срезцеликов грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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;

«—» — исследования не выполняются.

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

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
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных катионов				С
Относительное содержание органических веществ		С	С	С
Природная влажность	С	-	-	
Плотность	-	-	-	-
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Плотность частиц грунта		-	-	-
Угол естественного откоса			С	
Максимальная молекулярная влагоемкость			С	С
Коэффициент фильтрации			С	С
Размокаемость	С			С
Растворимость	С			
Коэффициент выветрелости	С	С		
Коррозионная активность			С	С
Компрессионное сжатие		С	С	
Трехосное сжатие		С	С	
Сопротивление срезу (прочность)		С	С	
Сопротивление одноосному сжатию	-	С		С
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-

П р и м е ч а н и я

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;

«—» — определения не выполняются;

«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

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

Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը նախալեռնային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ծմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 60 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 9 բալ է, $A_{max} = 0.4g$:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պասսառի կայունության համար:

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

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. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Введение

Асфальтирование улиц общины Акунк

Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

1. *Исследование дороги км0+770м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 3шт.*
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 находится под юрисдикцией г. Котайк.

Рельеф участка – предгорный. Отметки абсолютных высот колеблются в пределах 670 м.

Генетический тип рельефа вулканический, представленный рыхлых отложений и магматических пород верхне-четвертичного Q_4 возраста.

Из форм рельефа распространены бетленды.

Растительность участка - пустынно-полупустынная, представленная ошиндровым полупустыннем и ошиндровым пустынем.

Почвы-степные, представленные коричнево-серыми сухими степями, местами с гипсово-засоленными почвами.

.

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	I	
Высотные отметки	1170 м	
Погода летом	Сухая и жаркая	
Погода зимой	холодная без ветра	
Среднегодовая температура воздуха	11,5°C	
Средняя температура самого холодного месяца	-2,9°C	
Средняя температура самого теплого месяца	24.5°C	
Переход температуры через 0°	февраль-декабрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	41°C	
Минимальная температура зимой	-21°C	
Преобладающие направления ветра летом	Св. и Св. вост	
Преобладающие направления ветра зимой	Св. запд	
Среднегодовая скорость ветра	2,0м/сек.	
Осадки в течение года	238 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	353 мм	
Формирование снежного покрова	Декабрь	
Таяние снежного покрова	февраль	
Число дней со снежным покровом	53	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	36 см	
Число дней с метелью	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	60 см	

2. Геологическое строение

На территории распространены породы вулканического комплекса так же рыхлые отложения представленные галькой, суглинками, супесями и щебнями.

При помощи визуальных наблюдений на участке были обнаружены следующие разновидности грунта.

Слой N1: 9.6-IV пески, суглинки, супеси *K* пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Грунт твердый, по физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна. Грунт по сейсмическим свойствам относится ко II классу.

- Плотность (γ) – 1.95 т/м³
- Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см²
- Уклон откоса 1:1.0-1:1.5
- Коэффициент уплотнения (K) – 0.95
- Связность/сцепление [C] – 0.17 кг-с/см²
- Угол внутреннего трения (φ) - 35°
- Модуль деформации (E) – 410 кг/см²
- Просачивание воды – 0,05 – 0,01 м/день

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 II-ю сейсмическую зону.

$A_{max}=0.4g$,

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

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

4. Гидрогеологические условия

На территории распространены неразделенные воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине 5.0 м, и более и не имеют агрессивност по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

По данным визуальных наблюдений современные физико-геологические процессы на участке, которые могут вреднодействовать на реконструкции автодороги, т.е. оползни, обвалы, осыпи, оврагообразования, либо отсутствуют, либо слабо выражены, в частности, присутствуют физические выветривание грунта.

1. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала - на расстоянии 1-2 км (по справкам, подписанным с главой общины).

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 могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании		
Природно-технические условия производства работ	Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования		

Составил '



Р. Арутюнян

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 исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Исследуемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение ИГЭ	Определение показателей				Оценка возможности погружения свай	Оценка возможности погружения свай	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов сдвигу					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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;

«—» — исследования не выполняются.

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

Составил



Р. Арутюнян

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
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных катионов				С
Относительное содержание органических веществ		С	С	С
Природная влажность	С	-	-	
Плотность	-	-	-	-
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Плотность частиц грунта		-	-	-
Угол естественного откоса			С	
Максимальная молекулярная влагоемкость			С	С
Коэффициент фильтрации			С	С
Размокаемость	С			С
Растворимость	С			
Коэффициент выветрелости	С	С		
Коррозионная активность			С	С
Компрессионное сжатие		С	С	
Трехосное сжатие		С	С	
Сопротивление срезу (прочность)		С	С	
Сопротивление одноосному сжатию	-	С		С
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-

П р и м е ч а н и я

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

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

Составил '



Р. Арутюнян

Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги предгорный и плоскогорный.
2. Климат района – умеренно-холодный зимою, и теплый – летом.
3. В районе преобладают летом: северные, зимою: южные ветры.
4. Глубина промерзания грунтов -60 см.
5. Сейсмическая интенсивность района - 9 баллов.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит II категорию.
7. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
8. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

Составил '



Р. Арутюнян

Список литературы

1. Հայաստանի ազգային արվեստի համալսարան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ. Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրԴՀ. 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*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հերազնությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил '



Р. Арутюнян

Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ձառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

NN	Սկիզբ/Начало Կմ/Км +	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը/ Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն/ Примечание
1	2	3	4	5	6
1	0+000	0+770	<i>Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակուղկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի:</i> <i>пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.</i>	9.6-IV	

Կազմեց/Составил



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրությունը

Описание скважин

Այս փուլը համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Агунк

Ձառ քնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Հորատ. N Скважин N	Կմ / Km +	Ասֆալտ/բետոնի սև Асфалт/бетон см	Մ/բ քայքայված, սև А/б разрушенный, см	Խիճ սև Шебень см	Ավազակույր սև песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն ցածր սև Асфалт/бетон холодный см	Ավազակույր սև песок с галькой см	Կուլմիված սև Гравийно песчаный материал см	Ավազակույր քայքայված Суглинок слабый см	Խարած սև Шлак см	Բնահող սև Грунт см	Ապար սև Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գրանցման անվանումը Наименование грунта	Մշակման խորությունը ՀՀԵՄ 32-01.2022 Ադ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Խիճի համարը և խոր. սև Номер образца и глубина см	Ծանոթություն Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0+010			12				22			25		59	Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.	9.6-IV		
2	0+300							30			30		60	Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.	9.6-IV		
3	0+620							25			35		60	Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.	9.6-IV		

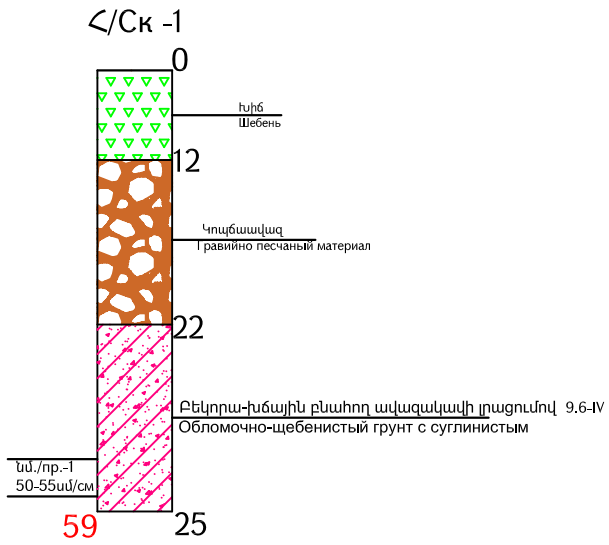
Կազմեց/Составил



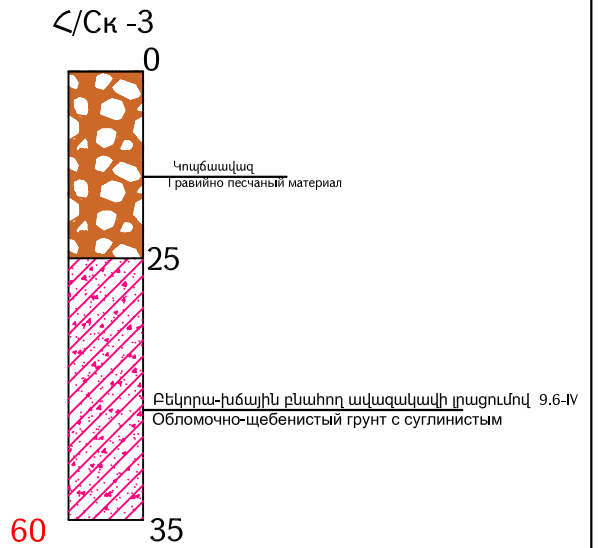
Ռ. Հարությունյան/ P. Arutyunyan

Հորատանցքերի նկարագրություն Описание скважин

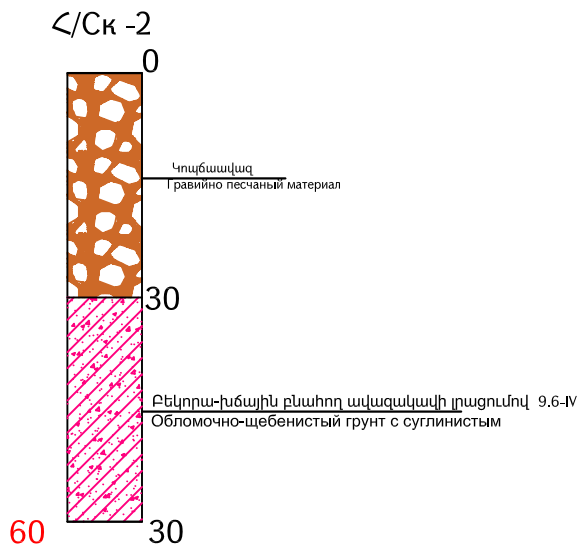
Կմ/Км 0+010



Կմ/Км 0+620



Կմ/Км 0+300



Շաղմեց/Составил՝

Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը

Каталог координат и высот инженерно-геологических СКВАЖИН

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

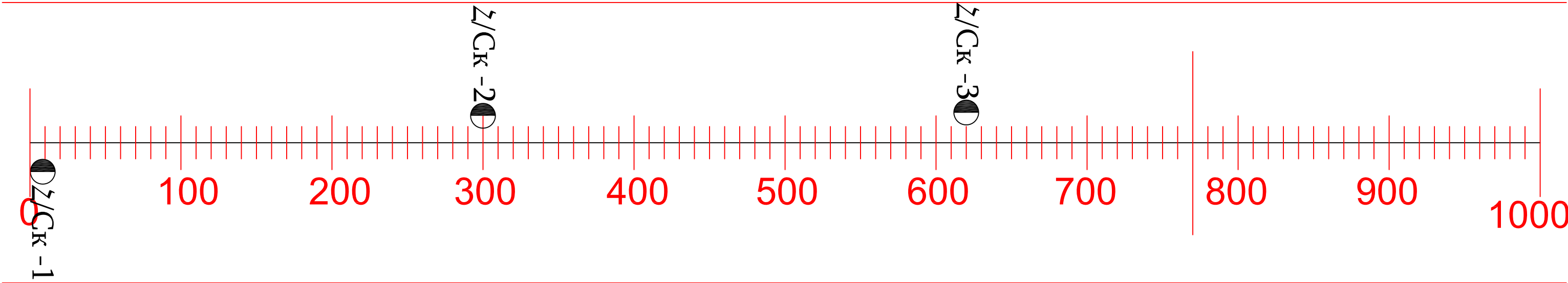
Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, սմ Глубина, см
		X	Y		
1	Հ/Մ N 1 Скв. № 1	8476955.331	4458110.297	1605.31	59
2	Հ/Մ N 2 Скв. № 2	8476887.5583	4458386.2739	1615.55	60
3	Հ/Մ N 3 Скв. № 3	8476857.9287	4458704.4515	1625.29	60

Կազմեց / Составил `



Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



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

Ավտոնք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

Չառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Լճուշի համարը Номера образцов	Հորիզոնների համարը Номера обнажений	Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Լճուշների վերջնան տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014	Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - տ/մ3, գ/սմ3 ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) Р - г/см³, т/м³ ГОСТ 5180-2015	Տեսակարար կշիռը Ps ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность частиц грунта (уд. вес) Ps ГОСТ 5180-2015	Ջրահագեցման գործակիցը Коэффициент водонасыщения (степень влажности) Sr=W*Ps/e*Pw	Գրունտի խտությունը չոր վիճակում ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность сухого грунта Pd ГОСТ 5180-2015	Ամրության սահմանը (միասնացման սեղմում) Rс - Мпа ԳՕՍՏ 21153.2.84 ԳՕՍՏ 12248-2010 Предел прочности на одноосное сжатие Rс - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010	Բնական խտնավություն W ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажная природная W ГОСТ 5180-2015	Անդրան դիմադրություն կգ/սմ2 Rс ԳՕՍՏ 12248-2010 Сопротивление на сжатие кг/см² Rс ГОСТ 12248-2010	Ենթին շփման անկյուն ϕ° ԳՕՍՏ 12248-2010 Угол внутреннего трения ϕ° ГОСТ 12248-2010	Կապակցվածությունը С կգ/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Удельное сцепление С кг/см² ГОСТ 12248-2010	Դեֆորմացիայի մոդուլը E կգ/սմ²/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Модуль деформации E, кг/си./см² ГОСТ 12248-2010	Ծավալականության գործակից ԳՕՍՏ 25100-2011 Коэф. пористости е ГОСТ 25100-2011	Ծավալականությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ 25584-2016 Коэф. Филътрации Кф ГОСТ 25584-2016	Խոնավությունը հոսունության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажность на границе текучести WL ГОСТ 5180-2015	Խոնավությունը գավարվելիության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажность на границе раскатывания Wp ГОСТ 5180-2015	Պլաստիկության թիվը ԳՕՍՏ 25100-2011 Число пластичности Ip ГОСТ 25100-2011	Հոսունության ցուցանիշը ԳՕՍՏ 5180-2015 Показатель текучести (консистенция) IL ГОСТ 5180-2015	Ուռչման դեֆորմացիա ԳՕՍՏ 25100-2011 Относительная деформация набухания esw ГОСТ 25100-2011	Հողմնահարման գործակից ԳՕՍՏ 25100-2020 Коэффициент выветрелости ГОСТ 25100-2020	Բնահողի անվանումը ԳՕՍՏ 25100-2020, ՀՀԵՆ 32-01-2022 Наименование грунта ГОСТ 25100-2020	Խոնացման գործակիցը ԳՕՍՏ 5180-2015 Коэффициент уплотнения ГОСТ 5180-2015	Շեղերի թեքությունը Крутизна откосов	Մշակման խումբը ՀՀԵՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНиП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն Примечания
1	3	0+010 50-55սմ/см	1.95	2.74	0.45	1.6	-	13.5	5	34	0.21	415	0.71	0.60	0.01-0.05	42	25	17	51	-	-	Բեկորա-խճային բնահող ավազակալի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:Обломочно- щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	1.0	1:1.0-1:1.5	9.6-IV	

Շաղմեց / Составил՝
Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ

Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян
Վ. Մանուկյան/В. Манукян

Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ
Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

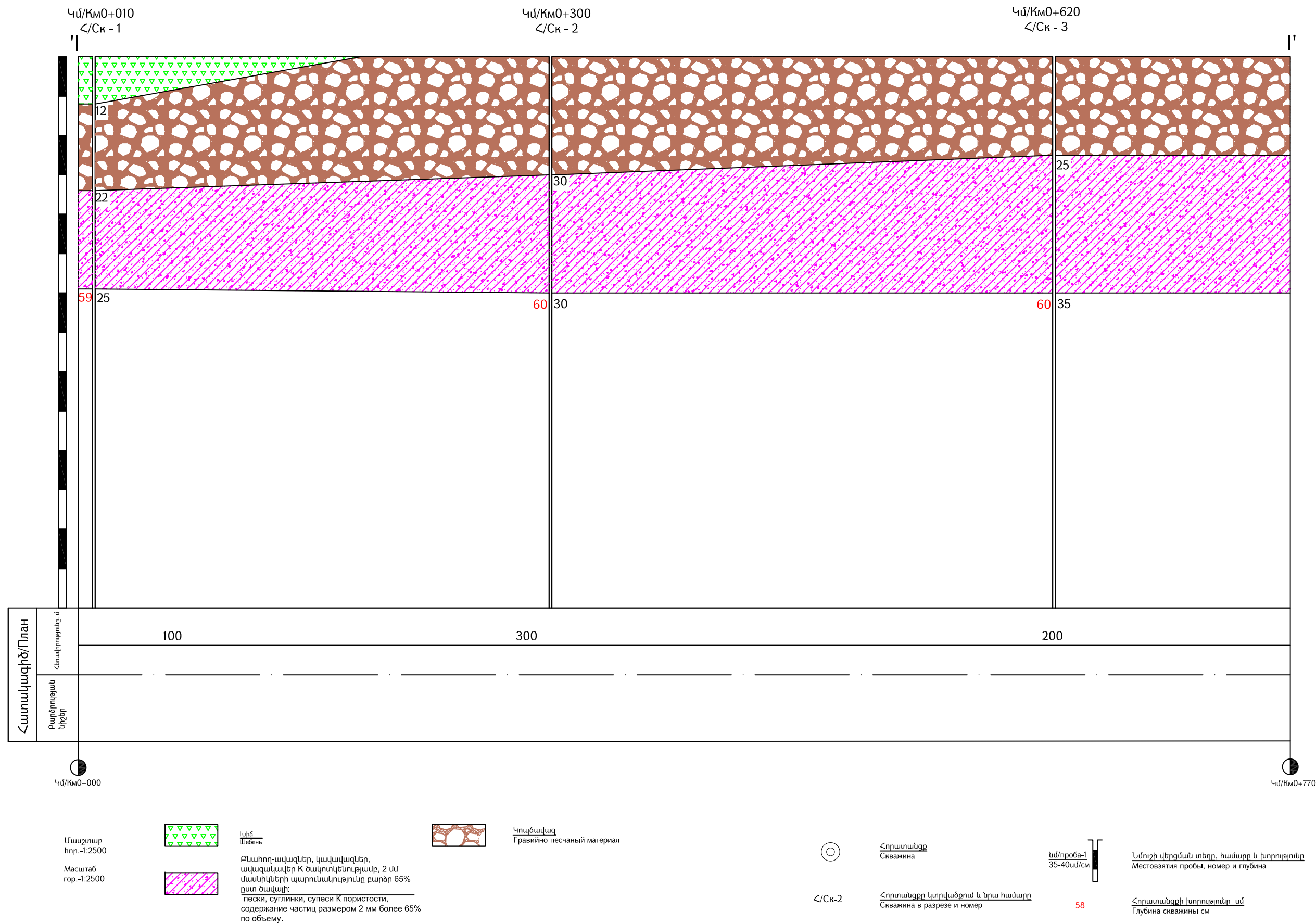
Աղյուսակ 1
Таблица 1

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
 Асфальтирование улиц общины Акунк
 Հառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորալանջերի համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ГОУС 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Гранулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020										
			>200	200-100	100-60	60-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	<0.1
1	3	0+010 50-55 սմ/см	16	13	11	12	10	8	7	8	6	5	4

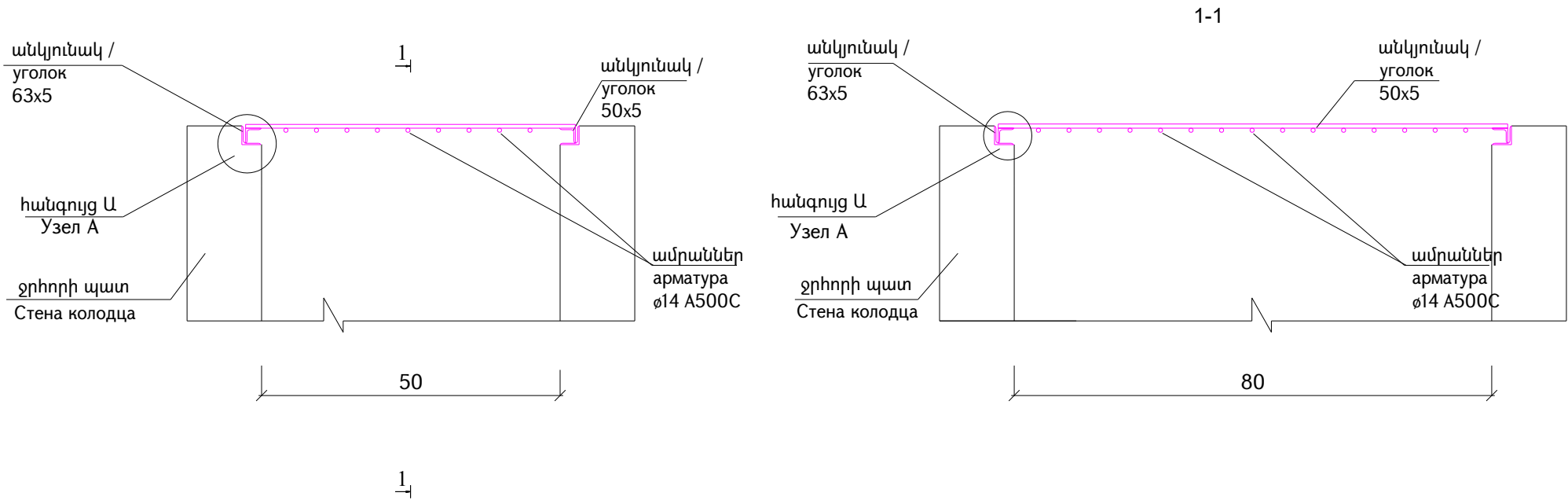
Կազմեց / Составил '  Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян
 Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб.'  Վ. Մանուկյան / В. Манукян

Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I' գծով
Инженерно-геологический разрез по линии I - I'

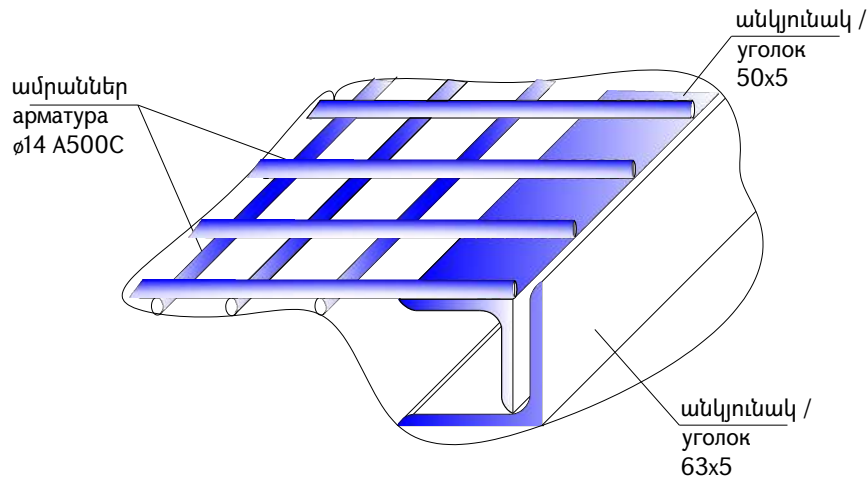
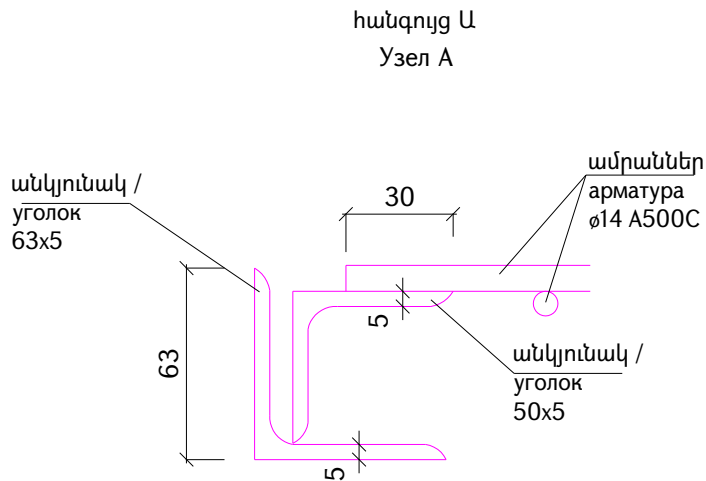
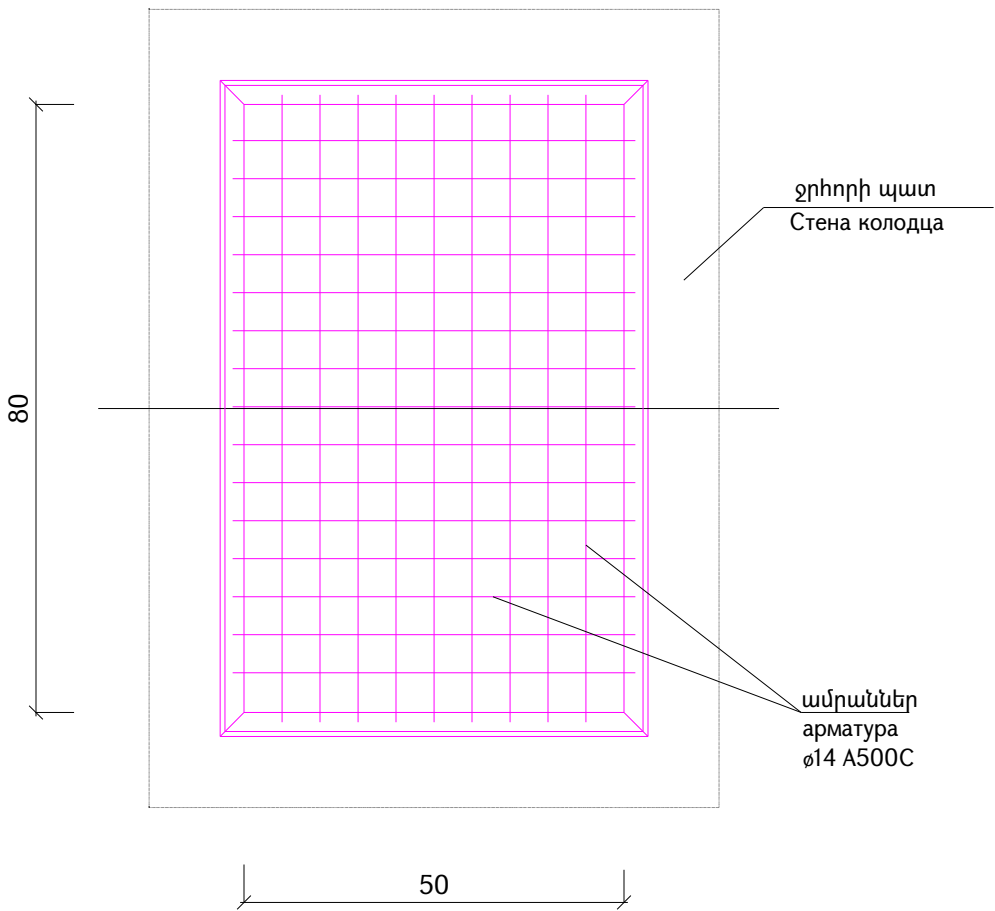


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ապփաստավորում Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Ձառ բնակավայրի Մ Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներատերերկրաբանական կտրվածք / Инженерно-геологический разрез Ինժեներատերերկրաբանական կտրվածք I - I' գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագիր նկարագիր Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ИГ000</td><td>ИГПП</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3-I-2500</td></tr><tr><th colspan="2">Контактный номер</th><th colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</th><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="6">Ստորագրողի նշանակում / Подпись и должность лица</td><td>РА</td><td>ТС</td><th>Վերադրվող մաս Передаваемый материал</th></tr><tr><td colspan="2">N ՀՊԼԱՀԱՏԱՀԱՅԵՐ</td><td colspan="5">1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00</td><td>Շրջանագծով Пересмотр</td><td>Անհատիչ Дата</td><td colspan="2">Կնիքավորում Подпись</td><td colspan="2">Կնիքավորում Подпись</td><td>Դր. կողմից Подготовлено</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Ստորագրված է Одобрено</td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа																Գծագիր նկարագիր Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												I	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00											A3-I-2500	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Ստորագրողի նշանակում / Подпись и должность лица						РА	ТС	Վերադրվող մաս Передаваемый материал	N ՀՊԼԱՀԱՏԱՀԱՅԵՐ		1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00					Շրջանագծով Пересмотр	Անհատիչ Дата	Կնիքավորում Подпись		Կնիքավորում Подпись		Դր. կողմից Подготовлено	Ստորագրված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено		00
Код документа																Գծագիր նկարագիր Масштаб чертежа																																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																								
I	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00											A3-I-2500																																																																													
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Ստորագրողի նշանակում / Подпись и должность лица						РА	ТС	Վերադրվող մաս Передаваемый материал																																																																													
N ՀՊԼԱՀԱՏԱՀԱՅԵՐ		1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00					Շրջանագծով Пересмотр	Անհատիչ Дата	Կնիքավորում Подпись		Կնիքավորում Подпись		Դր. կողմից Подготовлено	Ստորագրված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено		00																																																																													

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



Հատակագիծ / План



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավորЕд иница измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	գծմ/п.м. кг/կգ	1 45.74	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	3.104 14.93	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	3.0 11.31	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	գծմ/п.м. кг/կգ	16.14 19.50	
	I=0.86մ/м	հատ/штук	9	
	I=0.56մ/м	հատ/штук	15	

Металлическая труба $d_{\text{нар}}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

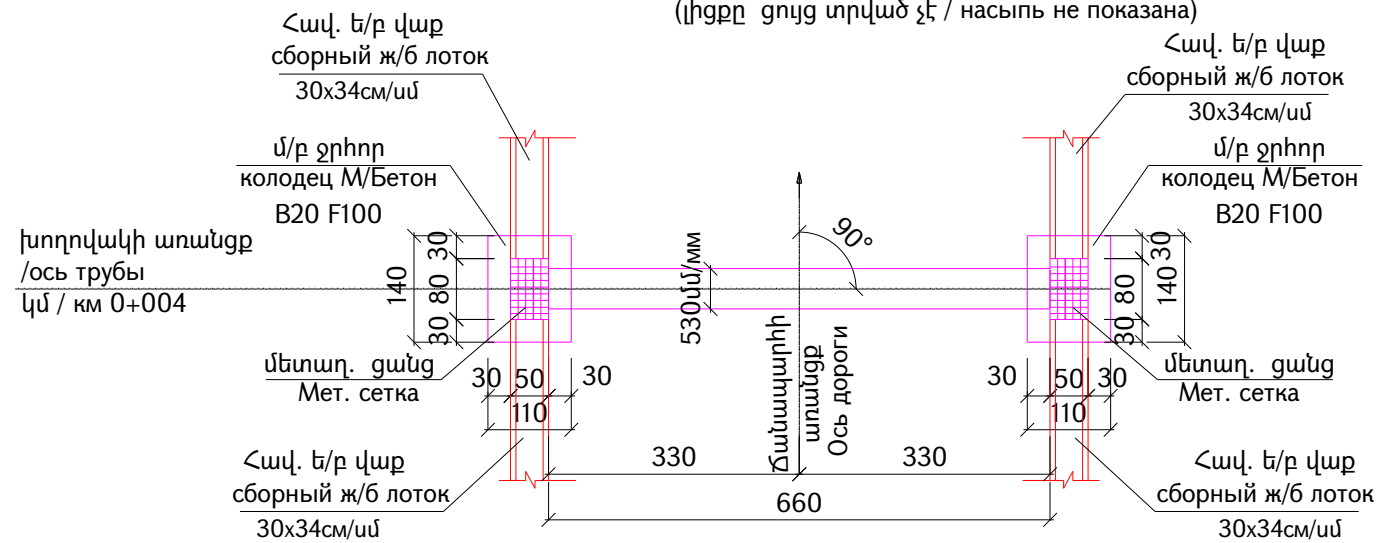
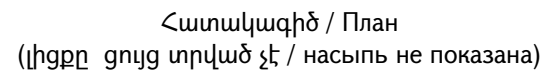
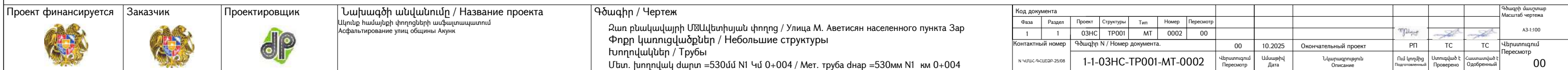
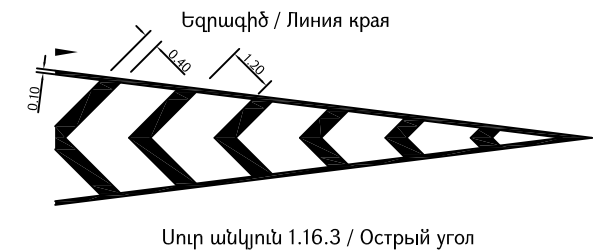
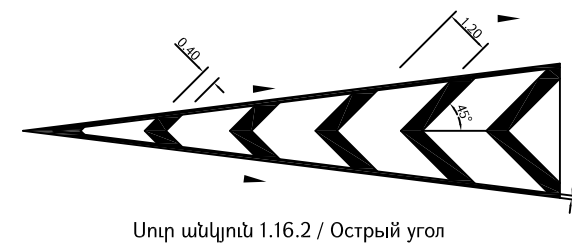
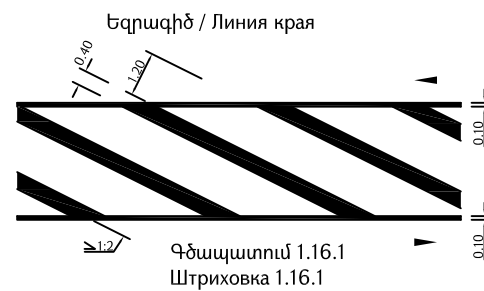
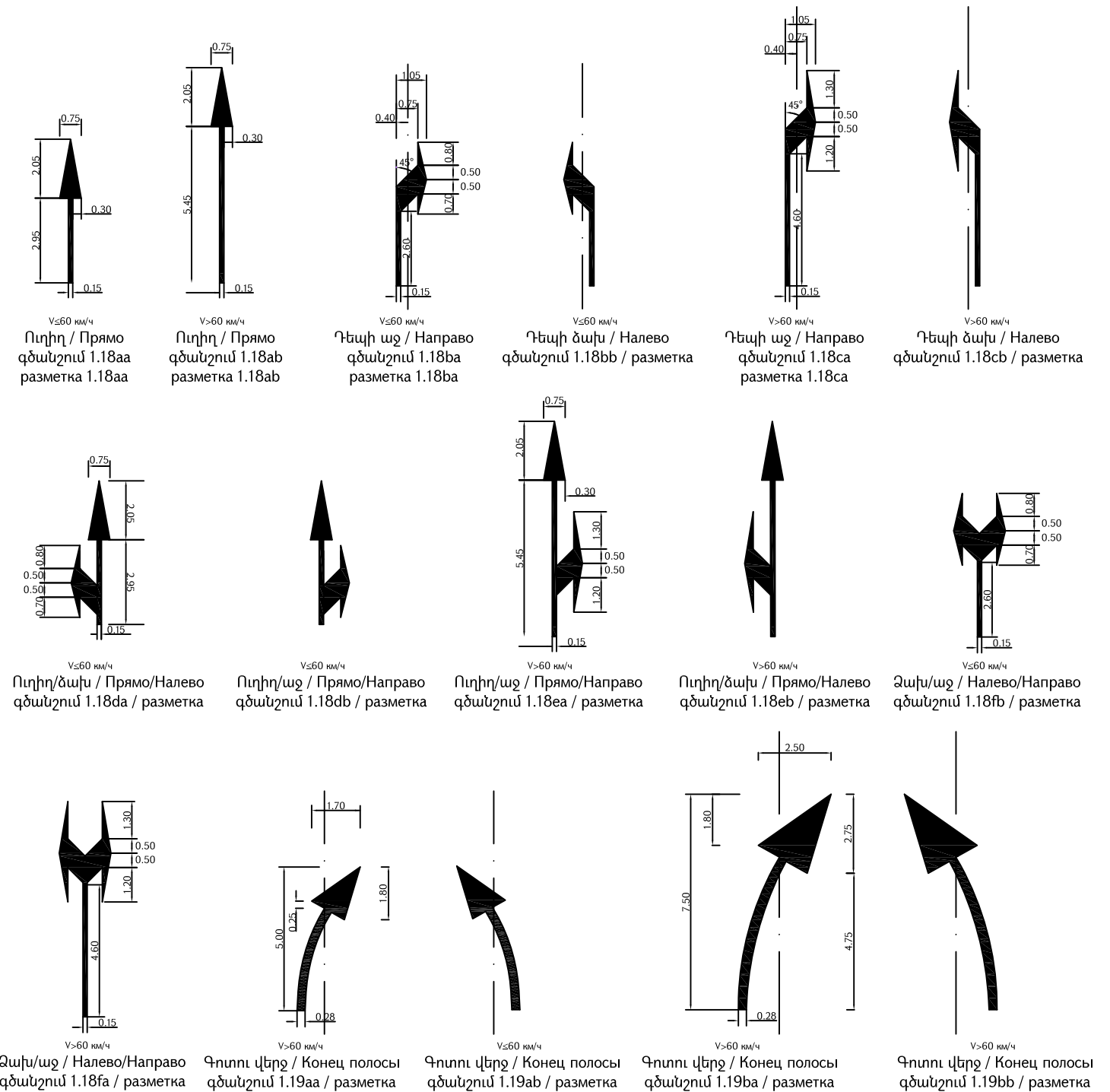
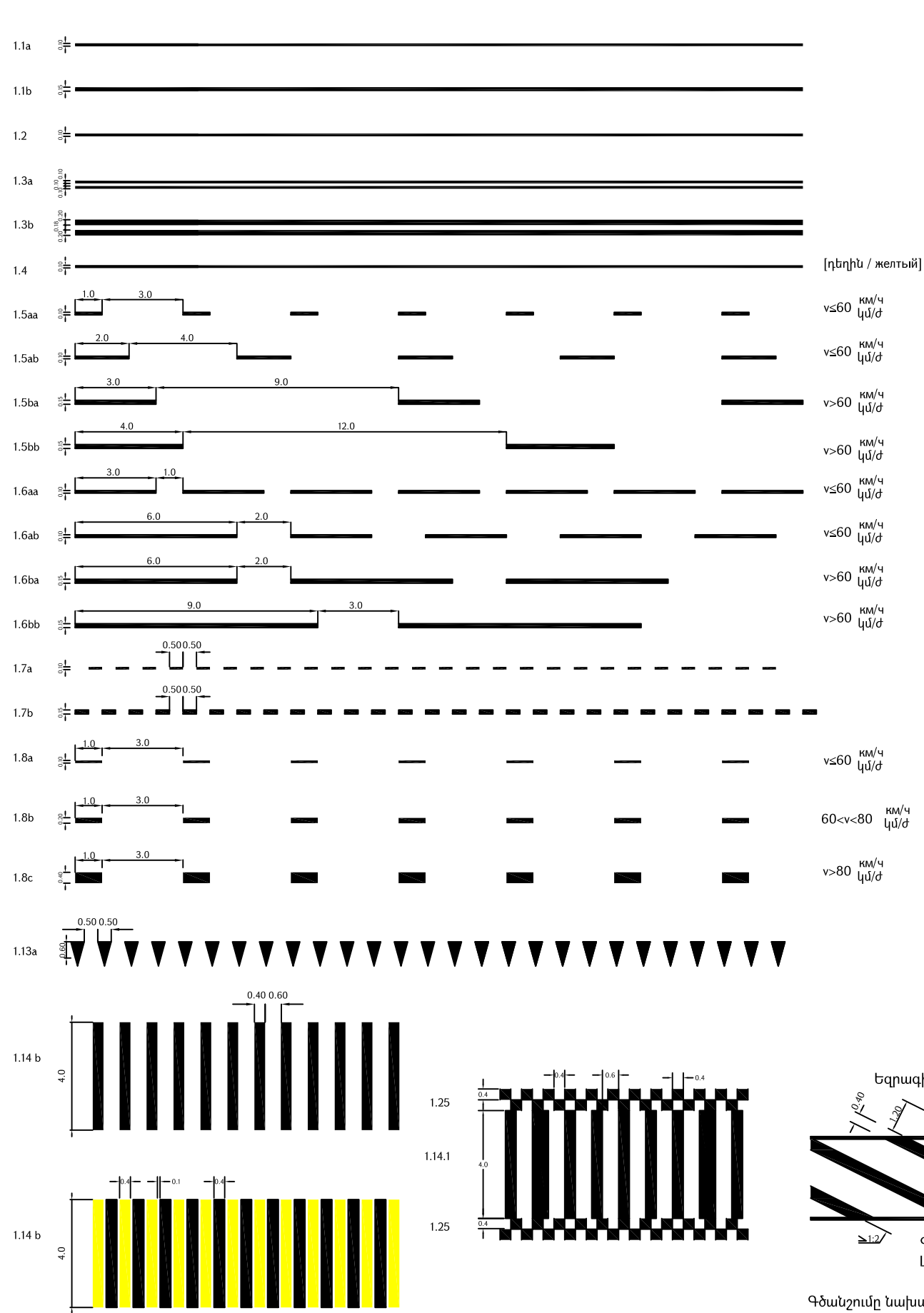


Таблица объемов основных работ

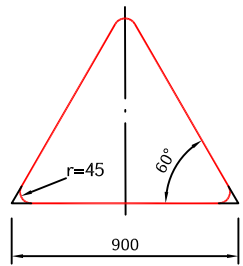


Գծանշում / Разметка

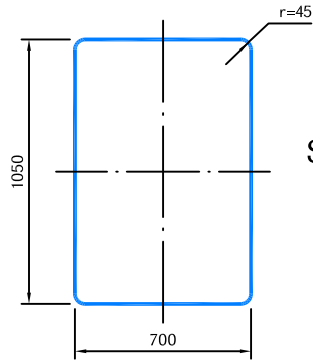


Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ-51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Կլուրն համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюкун	Գծագիր / Чертеж Հարսնակավայրի ՄԱԿվետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="3">Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Վերադրվում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀՎԵԴ-Գ-ՍԵԶ-2508</td><td colspan="5">1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00</td><td>Վերադրվում Пересмотренный</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ուղղորդող Направляющий</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տպագրված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр									1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00									Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Վերադրվում Пересмотр	N ՀՎԵԴ-Գ-ՍԵԶ-2508		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերադրվում Пересмотренный	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ուղղորդող Направляющий	Ստուգված է Проверено	Տպագրված է Одобранный	00
Код документа													Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																							
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00																																																																							
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Վերադրվում Пересмотр																																																																
N ՀՎԵԴ-Գ-ՍԵԶ-2508		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերադրվում Пересмотренный	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ուղղորդող Направляющий	Ստուգված է Проверено	Տպագրված է Одобранный	00																																																																



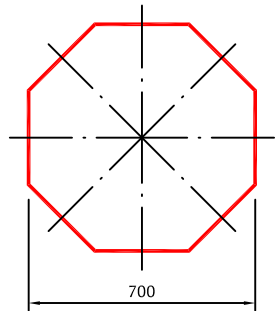
Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



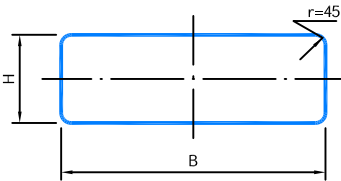
Տեսակ / Тип II
7.1-7.18:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

Տեսակ / Тип 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 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=700,
H=350



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



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 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

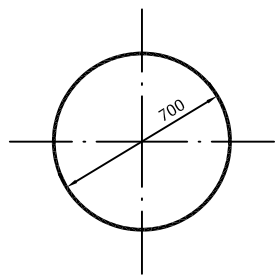
B=1050,
H=350

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

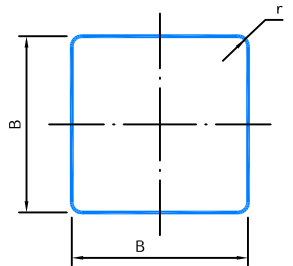
B=1400,
H=700

6.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=300,
H=200



Տեսակ / Тип 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 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

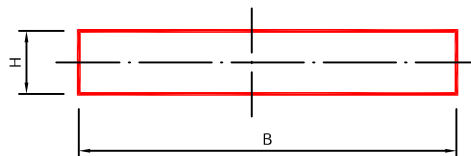


Տեսակ / Тип II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=700,
r=45

6.14.1:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=350,
r=45



Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:

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

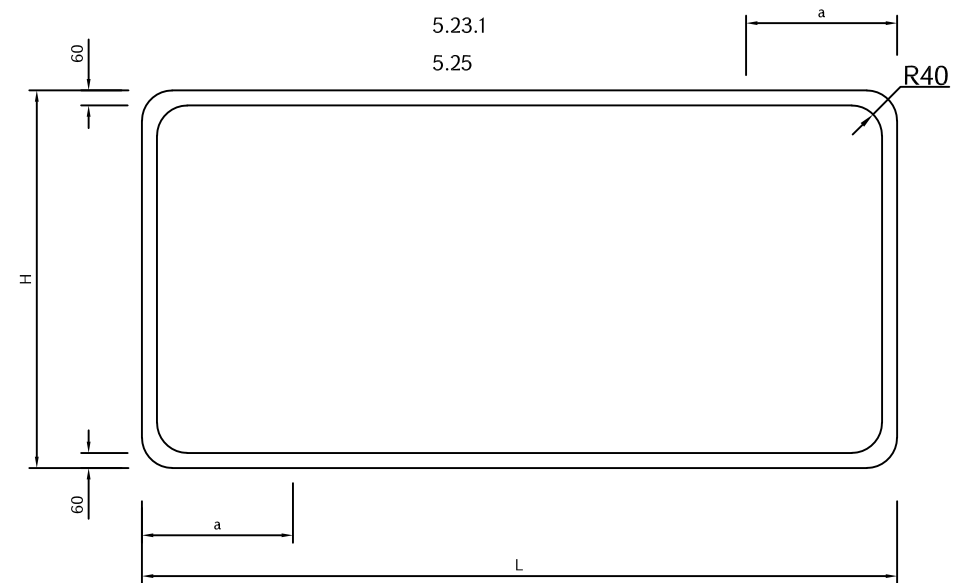
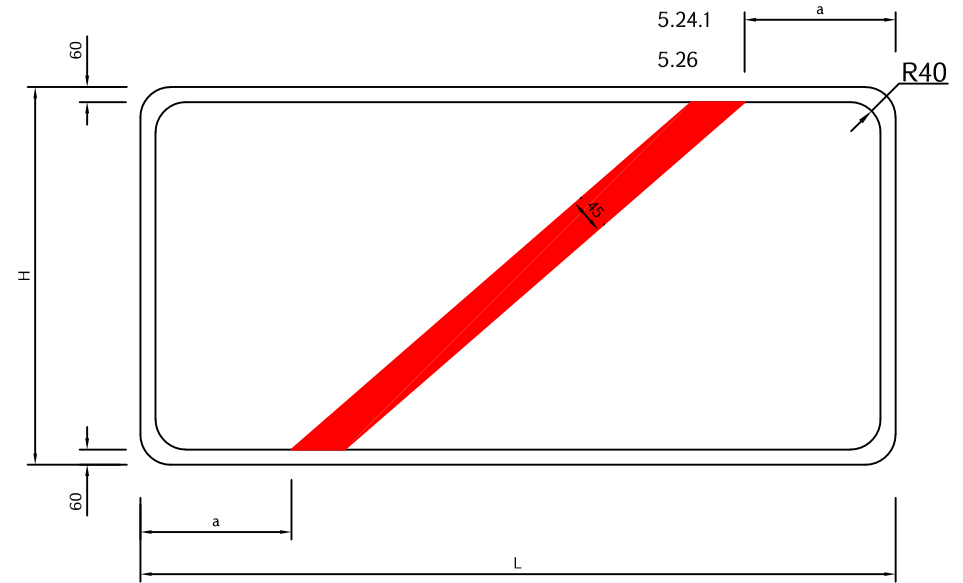
1.34.3

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=1160,
B=2250,
H=500

Ճանապարհային նշաններ

Дорожные знаки

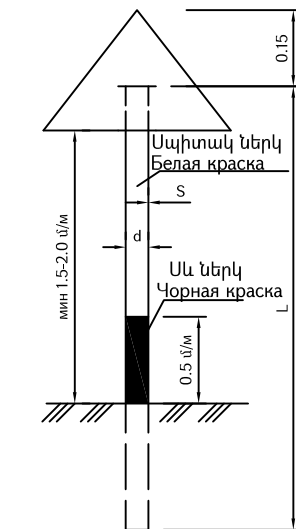


Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

Таблица размеров дорожных знаков

5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

H մմ/мм	L մմ/мм	a մմ/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավելի 1700 и более	350

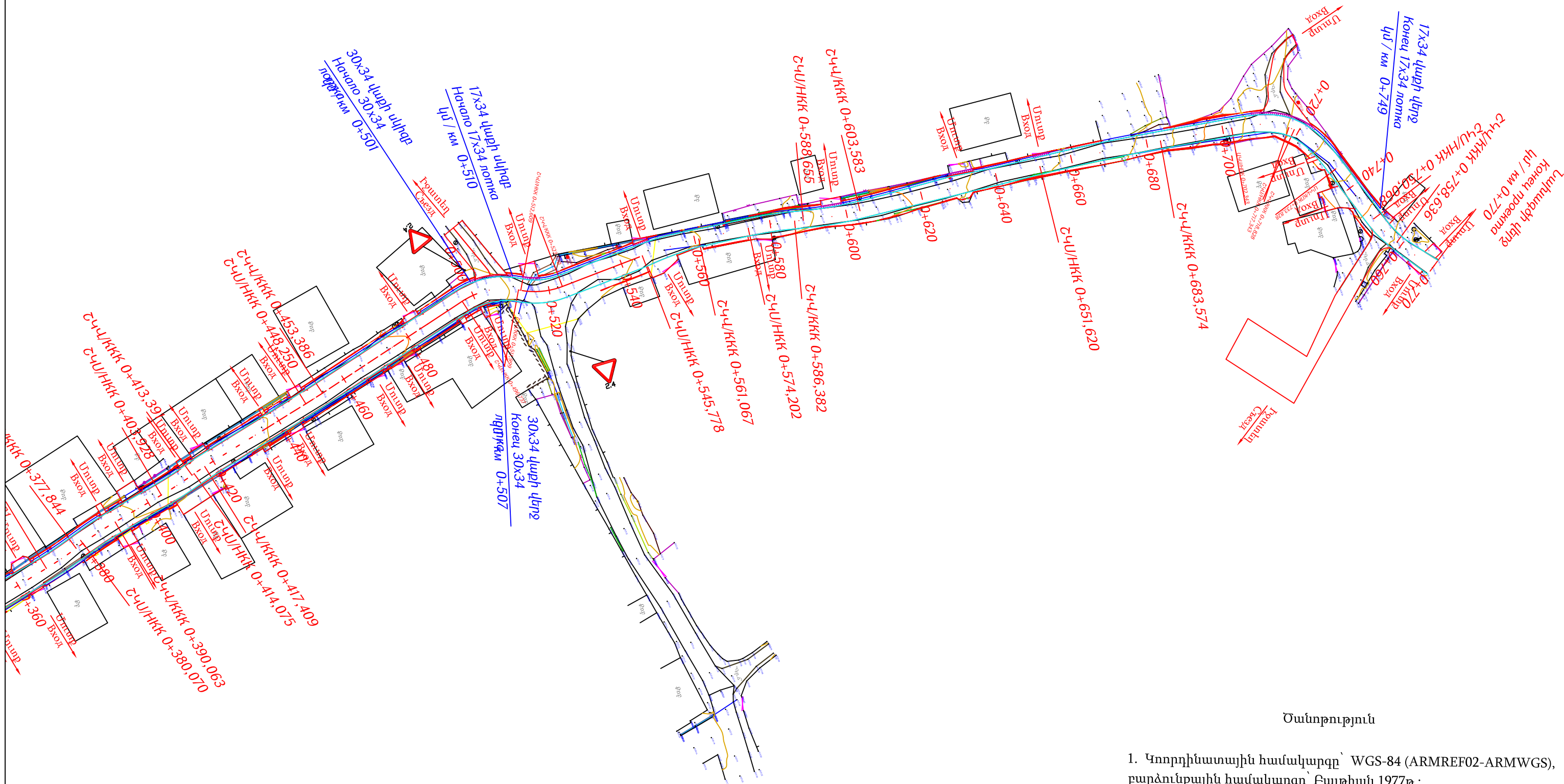


Ծանոթություն

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

Примечание.

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



1. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.:
2. Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լախիագի անվանը / Название проекта Մկրտչ համայնքի փողոցների աշխարհագրորդ Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Հար բնակավայրի ՄԳ Ավերիյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар Ծանախարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Հանքեր և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հարակազմի / План էջ / стр. 2 - 2	<table><tr><th colspan="2">Կոդ документа</th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th><th colspan="2"></th></tr><tr><th>Փառ</th><th>Քառ</th><th>Քառ</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th><th>Տրաքտր</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>045D</td><td>3P000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Կոնտակտնոյ նոմեր</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td><td colspan="2">00</td><td colspan="2">10.2025</td><td colspan="2">Օրոնաքոնաքոյ ճառ</td><td colspan="2">ՏՐ</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">N 4013-ԳՏԻՁՁ-2508</td><td colspan="2">1-01-045D-3P000-П-0002_00</td><td colspan="2">Վերադարձնալը Подписание</td><td colspan="2">Սկսալը / Дата</td><td colspan="2">Վերադարձնալը Описание</td><td colspan="2">Սկսալը / Подпись</td><td colspan="2">Սկսալը / Проверено</td><td colspan="2">Սկսալը / Согласовано</td><td colspan="2">Սկսալը / 00</td></tr></table>	Կոդ документа																		Փառ	Քառ	Քառ	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	1	01	045D	3P000	П	0002	00											Կոնտակտնոյ նոմեր		Գծագիր N / Номер документа.		00		10.2025		Օրոնաքոնաքոյ ճառ		ՏՐ								N 4013-ԳՏԻՁՁ-2508		1-01-045D-3P000-П-0002_00		Վերադարձնալը Подписание		Սկսալը / Дата		Վերադարձնալը Описание		Սկսալը / Подпись		Սկսալը / Проверено		Սկսալը / Согласовано		Սկսալը / 00		Գծագիր ձևաչաք Масштаб чертежа A3 1:1000 Վերադարձնալը Пересмотр 00
Կոդ документа																																																																																														
Փառ	Քառ	Քառ	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր	Տրաքտր																																																																														
1	01	045D	3P000	П	0002	00																																																																																								
Կոնտակտնոյ նոմեր		Գծագիր N / Номер документа.		00		10.2025		Օրոնաքոնաքոյ ճառ		ՏՐ																																																																																				
N 4013-ԳՏԻՁՁ-2508		1-01-045D-3P000-П-0002_00		Վերադարձնալը Подписание		Սկսալը / Дата		Վերադարձնալը Описание		Սկսալը / Подпись		Սկսալը / Проверено		Սկսալը / Согласовано		Սկսալը / 00																																																																														

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Ձառ բնակավայրի Ավետիսյան փողոցի ասֆալտապատման նախագիծը կազմվել է 2025թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող փողոցի նկարագրությունը

Նախագծվող փողոցի ծածկը գրունտային է, անհարթություններով լի, ինչը խոչընդոտում է երթևեկության կանոնավոր և սահուն անցանելիությանը:

Նորմեր

Նախագիծը համապատասխանում է ՀՀԿՆ 30-101-2025 «Քաղաքների և գյուղական բնակավայրերի փողոցների և ճանապարհների նախագծման կանոններ» Հայաստանի Հանրապետության կանոնների հավաքածուին:

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

2. Տեխնիկական պայմաններ

Հաշվարկային արագությունը 40 կմ / Ժ:

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են հաշվի առնելով փողոցի հնարավոր լայնությունները:

Երթևեկելի մասի լայնությունը փողոցում 5 – 6 մ

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Փողոցը նախագծելիս հիմնականում պահպանվել է գոյություն ունեցող փողոցի հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը: Կատարվել է չնչին փոփոխություններ՝ ճանապարհի բարելավման համար:

4. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի շերտերը և մակերեսները՝

Շերտը	Քանակը
Ե տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ, h = 4 սմ	4441 մ²
Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ, h = 6 սմ	4441 մ²
Խճակոպճաավազային հիմք (C - 5), h = 15 սմ	4441 մ²

5. Փողոցի կահավորում

ա) Իջատեղեր և մուտքեր

Գոյություն ունեցող իջատեղերի և մուտքերի երթևեկելի մասերը գրունտային են: Նախատեսվում է դրանց ասֆալտապատում՝ 1575,96 մ²

բ) Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում - 9 հատ

գ) Գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 113-Ն:

Գծանշման մակերեսը կազմում է՝ 41,43 մ²

Բոլոր աշխատանքների վայրերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ջրահեռացում

Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի ե/բ վաքեր 30 x 34 x 300 սմ չափսերով՝ 247 հատ և 17 x 34 x 100 սմ չափսերով՝ 207 հատ:

7. Ինժեներական ցանցեր

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական ցանցերը (գազատար, ջրատար խողովակաշարերը, կապի և էլեկտրո մալուխները), տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

8. 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:

9. 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 լցակայան:

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 ՀՀՀՆ 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 ծառափուտային 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 ծառափուտային 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 վնասագերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

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

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

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

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

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

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոոգերնութաբանական 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:

10. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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 ծյունից:

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 (հակաձխային 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 հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

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

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

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

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

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի 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:

11. 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:

12. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект асфальтирования улицы Аветисян населенного пункта Зар выполнен на основании соответствующего задания в 2025г. При составлении проектных документов использовались нормативно-юридические акты, ГОСТ-ы и СНРА действующие в РА.

Описание существующей улицы

Поверхность проектируемой улицы грунтовая, с многочисленными неровностями, что препятствует регулярному и плавному движению.

Нормы

Проект соответствует ПНРА 30-101-2025 «Правила проектирования улиц и дорог городских и сельских населённых пунктов» Сборник правил Республики Армения.

При выполнении строительных работ необходимо руководствоваться со СНИП 30-01-2023 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНИП 22-01-2024 «Строительная климатология», СНИП 52-01-«Бетонные и железобетонные конструкции», СНИП 40-01.03-2022 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СНИП 32-01-2022 «Автомобильные дороги», СНИП 13-02-2022 «Техника безопасности в строительстве» и СНИП 30-02-2022 «Благоустройство территорий» строительными нормами.

2. Технические условия

Расчётная скорость 40 км / ч.

Проектные работы были осуществлены принимая во внимание возможные ширины улицы.

Ширина проезжей части – 5 – 6 м

3. План и продольный профиль

При проектировании улицы в основном был сохранен план и продольный профиль существующей улицы. Были внесены незначительные изменения для улучшения дороги.

4. Дорожная одежда

Слои и площади дорожной одежды

Слой	Количество
Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h = 4 см	4441 м²
Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см	4441 м²
Щебено-гравийно-песчанное основание (С-5) h = 15 см	4441м²

5. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

Покрытие существующих съездов и входов грунтовые. Предусматривается их асфальтирование – 1575,96 м²

б) Дорожные знаки

Для организации и безопасности движения предусматривается установка дорожных знаков – 9 штук

в) Разметка

Разметка проезжей части осуществляется в соответствии с действующим N 113-Н РА.

Общая площадь разметки составляет – 41,43 м²

Места и объёмы всех работ предоставлены в соответствующих чертежах и ведомостях.

6. Водоотвод

Предусматривается установка сборных железобетонных лотков размером 30 x 34 x 300 см – 247 штук и 17 x 34 x 100 см – 207 штук.

7. Инженерные сети

При строительстве учитывать существующие подземные инженерные сети (газопроводы, водопроводы, кабели связи и электроснабжения), информируя об этом соответствующие организации.

8. Защита окружающей среды

Во время строительства необходимо обратить особое внимание на окружающую среду. При выполнении работ необходимо бережно относиться к деревьям и кустам, оберегая их от повреждений. После завершения строительства необходимо очистить прилегающую территорию от строительного мусора, лишнего грунта погрузкой на а/с и вывозом в отвал.

При организации и выполнении строительных работ необходимо учитывать все требования по спецификации 2 по технике безопасности при производстве дорожных строительных работ.

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 թմբկազլանները, 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 թմբկազլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Մասնագիր 2

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. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

Մասնագիր 2

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 գինված լինեն խլացուցիչներով.

Մասնագիր 2

- 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:

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

Этот раздел описывает те требования к смягчению экологических ущербов, которым должен следовать Подрядчик, и те мероприятия по охране окружающей среды, которые Подрядчик обязан осуществлять.

1.02. Законодательство

Нужно соблюдать законодательство и регламенты Республики Армения об охране окружающей среды, здоровье и безопасности человека, как установлено ниже.

- Решение правительства N 1643-Н от 14.12.2017
- Решение правительства N 1026-Н от 20.06.2006

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

загрузки, разгрузки и сортировки камней (пород) и минерального порошка, разогрева и обезвоживания битума, дозирования битума и смешивания с массой и минеральным порошком, загрузки и транспортировки горячей асфальтобетонной смеси. Все эти действия приводят к выбросу пыли, газов, карбоната, серного газа, оксидов и оксида азота.

Основными источниками выброса вредных веществ в смесительном заводе являются дымовые трубы, барабанные валы для сушки, ишр горячие грузоподъемники, засыпка минерального порошка в склад, а также устройство нагрева битума и цех дробления.

Основными источниками шума в смесительном заводе являются дымовая труба, компрессор и вентилятор устройства сжигания. При неудовлетворительном техническом состоянии устройства, шум может образоваться из барабанных валов для сушки и неисправных механизмов. Своевременное техническое обслуживание и ремонт неисправных оборудования являются эффективными мерами для уменьшения шума.

С целью охраны окружающей среды, фактическое соответствие с предельно допустимыми выбросами (ПДВ) должно контролироваться, чтобы предотвратить превышение предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ и загрязнение почвы и воды.

Спецификация 2

Предельно допустимые годовые выбросы также учитываются при оценке экономических и экологических последствий загрязнения воздуха. Нужно учитывать также существующий уровень загрязнения атмосферы в данном регионе.

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

- a) улучшение технологического оборудования,
- b) улучшение производственного процесса,
- c) повышение эффективности очистки пыли.

1.04. Отходы и мусор

Надо обратить особое внимание на такие вредные отходы как асфальт, химические материалы или нефтепродукты. Для отходов такого типа место свалки должно быть подготовлено заранее, чтобы предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. Подготовительные работы должны быть одобрены супервайзером и местным филиалом ведомства по охране природы до сброса отходов на свалку.

1.05. Сточные воды

Разрешается сбрасывать сточные воды в природу только при условии, что они были собраны и обработаны согласно требованиям по охране окружающей среды. После обработки должным образом, сточные воды можно сбросить в естественную среду.

1.06. Карьеры для насыпи

Карьеры не должны быть вырыты в зоне отчуждения дороги, если Заказчик не установил другое. Подрядчик должен приобрести необходимые разрешения от соответствующих органов и представителя Менеджера проекта Работодателя до открытия карьеров за пределами зоны отчуждения.

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

Подрядчик должен выполнять работы таким образом, чтобы полностью контролировать эрозия почвы и сделать возможным избегать загрязнения и осадкообразования естественных источников воды, прудов, водных резервуаров. Подрядчик должен во всех строительных участках обеспечить хороший дренаж, чтобы не допустить образования

Спецификация 2

стоячих вод - особенно на городских и промышленных территориях, включая накопления воды в старых трубах.

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

- предусмотреть территории для временного сбора отходов в пределах зоны отчуждения дороги, которые не нанесут вреда растительному покрову и другим компонентам окружающей среды;
- транспортировать остатки бетона, осколки пород и строительный мусор и сбросить на установленной мусорной свалке;
- составить и согласовать план управления дорожным движением для обеспечения плавный поток движения, а также безопасность и рабочих, и других участников движения;
- для транспортировки строительных материалов использовать грузовики с закрытыми или закрывающимся кузовом;
- очистить окружающие площади посредством поливки, удалить избыточные материалы и очистить строительные площадки после завершения работ;
- шум поблизости населенных пунктов и школ должен быть сокращен. Транспортные средства должны быть оснащены глушителями;
- рабочие, которые работают на дороге, должны иметь и употреблять устройства безопасности. В некоторых случаях рабочие должны получать соответствующие инструкции о работе с применением нефтепродуктов, химикатов и других материалов;
- предпринять соответствующих меры для обеспечения безопасности прохожих и всех транспортных средств (создать защитные зоны, обходные дороги и другое). Установить соответствующие элементы безопасности, например, металлические перила, дорожные знаки и светоотражатели, разметка проезжей части дороги,

Спецификация 2

ограждения и балки, предупреждающие светофоры и другое. В некоторых случаях нужно привлечь также сигнальщиков;

- после завершения строительных и восстановительных работ, восстановить ландшафт, вернув его к первоначальному виду;
- при обнаружении культурно-исторических памятников, работы должны быть сразу приостановлены, и об этом нужно информировать Заказчика;
- система водоотведения должна быть регулярно отремонтирована во время проведения работ, чтобы предотвратить появление структурных повреждений дороги в результате наводнений и утечки и замерзания воды.
- окружающие площади должны быть очищены от пыли посредством поливки.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк

Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

[illegible]

		20	1,22		24,30		24,30																					
0	340		1,10																									
		20	1,47		29,40		29,40	0,01	0,10																			
0	360		1,84					0,01																				
		20	2,06		41,20		41,20	0,02	0,40																			
0	380		2,28					0,03																				
		20	2,21		44,20		44,20	0,03	0,50																			
0	400		2,14					0,02																				
		20	2,12		42,30		42,30	0,04	0,70																			
0	420		2,09					0,05																				
		20	2,08		41,60		41,60	0,04	0,70																			
0	440		2,07					0,02																				
		20	1,68		33,60		33,60	0,07	1,30																			
0	460		1,29					0,11																				
		20	1,19		23,80		23,80	0,09	1,80																			
0	480		1,09					0,07																				
		20	1,71		34,10		34,10	0,04	0,70																			
0	500		2,32																									
		20	2,16		43,20		43,20											0,00		0	0							
0	520		2,00															0,00										
		20	1,17		23,40		23,40	0,10	2									0,75		15	15							
0	540		0,34					0,20										1,50										
		20	0,77		15,40		15,40	0,10	2									0,75		15	15							
0	560		1,20																									
		20	1,32		26,40		26,40											0,75		15	15							
0	580		1,44															1,50										
		20	1,26		25,10		25,10											1,24		24,80	24,80							
0	600		1,07															0,98										
		20	0,94		18,70		18,70	0,06	1,20									1,02		20,40	20,40							
0	620		0,80					0,12										1,06										
		20	0,79		15,70		15,70	0,09	1,70									0,76		15,20	15,20							
0	640		0,77					0,05										0,46										
		20	1,20		24		24	0,03	0,50									0,64		12,80	12,80							
0	660		1,63															0,82										
		20	1,28		25,60		25,60											0,84		16,70	16,70							
0	680		0,93															0,85										
		20	1		20		20	0,08	1,60									1,18		23,50	23,50							
0	700		1,07					0,16										1,50										
		20	0,84		16,70		16,70	0,19	3,70									1,50		30	30							
0	720		0,60					0,21										1,50										
		20	0,97		19,30		19,30	0,11	2,10									1,50		30	30							
0	740		1,33															1,50										
		20	1,24		24,70		24,70											0,75		15	15							
0	760		1,14																									
		10	1,16		11,55		11,55																					
0	770		1,17																									
Ընդամենը Всего		770			1267,35		1267,35		24,80												233,40	233,40						

Ծանոթություն.

1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի և մուտքերի մակերեսը 233,40 - 31,85 = 201,55 մ³

Примечание:

1. Из площади обочин исключается площади съездов и въездов 233,40 - 31,85 = 201,55 м³

Ստուգեց / Проверил

S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Կմ Km	+	Երկարություն, մ Длина, м	Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճակոպճաավազային հիմք (С - 5) Щебеночно гравийно песчанное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013
			Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17
0	000					12,37			12,37				
		20					9,34	186,70		9,34	186,70	186,70	186,70
0	020					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	040					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	060					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	080					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	100					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	120					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	140					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	160					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	180					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	200					6,30			6,30				

		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	220					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	240					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	260					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	280					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	300					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	320					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	340					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	360					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	380					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	400					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	420					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	440					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	460					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	480					6,30			6,30				
		20					6,30	126		6,30	126	126	126
0	500					6,30			6,30				
		20					6,15	123		6,15	123	123	123
0	520					6			6				
		20					6	120		6	120	120	120
0	540					6			6				
		20					5,31	106,20		5,31	106,20	106,20	106,20
0	560					4,62			4,62				
		20					4,56	91,20		4,56	91,20	91,20	91,20
0	580					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	600					4,50			4,50				
		20					4,64	92,80		4,64	92,80	92,80	92,80
0	620					4,78			4,78				

		20					4,64	92,80		4,64	92,80	92,80	92,80
0	640					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	660					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	680					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	700					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	720					4,50			4,50				
		20					4,50	90		4,50	90	90	90
0	740					4,50			4,50				
		20					4,15	83		4,15	83	83	83
0	760					3,80			3,80				
		10					4,15	41,50		4,15	41,50	41,50	41,50
0	770					4,50			4,50				
Ընդամենը Всего		770						4501,20			4501,20	4501,20	4501,20

Ծանոթություն.

1. Ծածկի ընդհանուր մակերեսից հանվում է անվտանգության եզրաքարերի զբաղեցրած մակերեսը 0,15 x 401 = 60,2 մ²

Ծածկի մակերեսը կազմում է 4501,2 - 60,2 = 4441 մ²

Примечание:

1. Из общей площади покрытия исключается площадь занимающая бордюром безопасности 0,15 x 401 = 60,2 м²

Площадь покрытия составляет 4501,2 - 60,2 = 4441 м²

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Զախից Слева		Աջից Справа		Երթևեկի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հողային աշխատանքներ Земляные работы		Երթևեկելի մասի ծածկի շերտեր Слои покрытия проезжей части					Ջրընդունիչներ Дождеприёмники		Մետաղական խողովակներ Металлические трубы ГОУС / ГОСТ 1074-91				Տեսակ / Тип
Կմ Км	+	Կմ Км	+			Հանույթ ըստ բնահողերի կարգի Выемка по типам грунтов մ ³ / м ³		Լիցք / Насыпь մ ³ / м ³	Խճավրճավալային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Խոշորահատիկ ծավաղված ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / б Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Զախեր Размеры սմ / см	Երկարություն Длина գծ.մ / пог.м.	Տրամագիծ Диаметр մ / м	Երկարություն Длина գծ.մ / пог.м.	Քաշ Вес կգ / кг	Ավազակալային շերտ Песчано-гравийный слой h = 10 սմ / см մ ³ / м ³	
						9.6-IV													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	016			3,57	2,71	2,90			9,65		9,65				0,273	4,50	148,73	0,17	մուտք / вход
		0	034	1,22	1,46	0,86			1,79		1,79				0,273	2,20	72,71	0,08	մուտք / вход
0	035			3,03	2,55	2,42			7,76		7,76				0,273	4	132,20	0,15	մուտք / вход
		0	046	9,89	2	6,21			19,68		19,68				0,273	10,80	356,94	0,41	մուտք / вход
0	054			3,64	2,49	2,79			9,10		9,10				0,273	4,50	148,73	0,17	մուտք / вход
		0	068	15,96	2,16	10,37			34,08		34,08				0,273	17	561,85	0,65	մուտք / вход
0	075			6,83	2,59	5,55			19,28		19,28				0,273	8	264,40	0,30	մուտք / вход
		0	096	7,21	2,55	5,34			18,22		18,22				0,273	8	264,40	0,30	մուտք / вход
0	098			1,51	1,75	1,09			2,67		2,67				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
0	107			3,77	2,26	2,70			8,43		8,43				0,273	4,70	155,34	0,18	մուտք / вход
		0	115	1,20	2,22	1,01			2,67		2,67				0,273	2,10	69,41	0,08	մուտք / вход
0	126			1,50	2,43	1,29			3,64		3,64				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
		0	130	12,23	2,01	7,67			24,71		24,71				0,273	13	429,65	0,49	մուտք / вход
0	133			4,12	2,41	3,06			9,93		9,93				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
		0	151	4,55	2,08	3,06			9,48		9,48				0,273	5,40	178,47	0,21	մուտք / вход
		0	160	3,56	1,53	2,06			5,42		5,42				0,273	4,50	148,73	0,17	մուտք / вход
0	162			5,88	1,79	3,54			10,44		10,44				0,273	6,80	224,74	0,26	մուտք / вход
		0	182	6,71	1,13	3,18			7,62		7,62				0,273	7,80	257,79	0,30	մուտք / вход
0	184			1,49	2,80	1,40			4,20		4,20				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
0	190			4,13	2,87	3,45			11,87		11,87				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
		0	201	3,18	1,70	1,97			5,40		5,40				0,273	4,10	135,51	0,16	մուտք / вход
0	205			4,90	1,63	2,89			8,05		8,05				0,273	6	198,30	0,23	մուտք / вход
		0	210	4,14	1,04	1,93			4,27		4,27				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
0	216			1,20	1,52	0,86			1,82		1,82				0,273	2,20	72,71	0,08	մուտք / вход
		0	226	1,50	1,22	0,93			1,84		1,84				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
0	231			1,50	1,40	0,96			2,11		2,11				0,273	2,40	79,32	0,09	մուտք / вход
0	238			6,67	1,39	3,46			9,32		9,32				0,273	7,50	247,88	0,29	մուտք / вход
		0	240	9,82	1,32	6,90			23,35		23,35				0,273	10,60	350,33	0,40	մուտք / вход
0	260			5	21,13	27,91			103	103		103	30 x 34	7,50					իջատեղ / съезд
		0	264	5	49,41	67,57			257,60	257,60		257,60	30 x 34	11					իջատեղ / съезд
		0	272	3,54	3,33	3,30			11,75		11,75				0,273	4,40	145,42	0,17	մուտք / вход
0	276			4,06	1,95	2,60			7,62		7,62				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
0	291			1	1,18	0,69			1,18		1,18				0,273	2	66,10	0,08	մուտք / вход
		0	298	8,34	2,03	5,17			16,25		16,25				0,273	9,10	300,76	0,35	մուտք / вход
0	307			3,38	2,64	2,72			8,95		8,95				0,273	4,30	142,12	0,16	մուտք / вход
0	324			1,50	1,50	0,99			2,25		2,25				0,273	2,40	79,32	0,09	մուտք / вход
		0	334	4,32	1,64	2,52			6,89		6,89				0,273	5,30	175,17	0,20	մուտք / вход
0	340			3,82	1,69	2,31			6,45		6,45				0,273	4,70	155,34	0,18	մուտք / вход
		0	348	1,50	1,41	1,69			5,77		5,77				0,273	2,40	79,32	0,09	մուտք / вход
0	353			2,14	1,47	1,30			3,18		3,18				0,273	3	99,15	0,11	մուտք / вход
		0	363	3,55	0,71	1,46			2,52		2,52				0,273	4,40	145,42	0,17	մուտք / вход
0	363			5,27	2,61	3,90			12,87		12,87				0,273	6,20	204,91	0,24	մուտք / вход
0	388			1,50	3,03	1,47			4,54		4,54				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
		0	391	4,08	3,95	1,87			3,95		3,95				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
0	397			5,32	3,60	5,15			19,10		19,10				0,273	6,20	204,91	0,24	մուտք / вход
0	413			1,50	2,10	1,19			3,15		3,15				0,273	2,50	82,63	0,10	մուտք / вход
		0	414	13,40	4,17	14,04			55,20		55,20				0,273	14,30	472,62	0,54	մուտք / вход
0	418			4,46	2,06	2,96			9,11		9,11				0,273	5,30	175,17	0,20	մուտք / вход

		0	433	4,11	1,30	2,10			5,09		5,09				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
0	437			1	2,13	0,88			2,13		2,13				0,273	2	66,10	0,08	մուտք / вход
		0	443	4,20	1,77	2,63			7,54		7,54				0,273	5,20	171,86	0,20	մուտք / вход
0	448			3,55	2,11	2,47			7,47		7,47				0,273	4,50	148,73	0,17	մուտք / вход
		0	467	4,03	1,28	2,09			5,05		5,05				0,273	5	165,25	0,19	մուտք / вход
		0	475	7,37	1,29	3,64			9,51		9,51				0,273	8,20	271,01	0,31	մուտք / вход
0	483			4,26	1,79	2,56			7,20		7,20				0,273	5,20	171,86	0,20	մուտք / вход
		0	494	1,70	1,96	1,19			3,04		3,04				0,273	2,60	85,93	0,10	մուտք / вход
		0	502	1,81	3,45	1,71			5,64		5,64				0,273	2,60	85,93	0,10	մուտք / вход
0	506			6	16,56	27,44			96,83	96,83		96,83	30 x 34	11,23					իջատեղ / съезд
0	515			3,96	5	3,86			14,89		14,89		17 x 34	4,20					մուտք / вход
0	547			3,82	0,94	1,53			3,43		3,43		17 x 34	4					մուտք / вход
		0	550	8,18	3,01	4,54			22,69		22,69								մուտք / вход
		0	557			0,42			1,66	1,66		1,66							մուտք / вход
		0	577	6,10	1,57	1,70			8,48		8,48								մուտք / вход
0	597			5,19	2,18	2,72			8,04		8,04		17 x 34	5,30					մուտք / вход
0	631			7,90	0,29	1,66			1,98		1,98		17 x 34	6					մուտք / вход
0	653			4	0,81	1,01			0,84		0,84		17 x 34	4					մուտք / вход
0	751			4,50	20	23,22			97,72		97,72		17 x 34	17,50					մուտք / вход
		0	729	1,08	2,80	0,56			2,82		2,82								մուտք / вход
		0	740	5,11	7,13	7,23			36,15		36,15								մուտք / вход
0	753			2,70	1,73	0,91			4,57		4,57								մուտք / вход
0	755					98,04			392,16	392,16		392,16							իջատեղ / съезд
		0	766	4,44	1	0,80			4,02		4,02								մուտք / вход
0	767			3,18	3,20	1,78			8,88		8,88								մուտք / вход
Ընդամենը / Всего						437,36			1575,96	851,25	724,71	851,25	9	70,73	55	290,40	9597,82	11,08	

Ծանոթություն.

1. Կմ 0 + 264 աջից իջատեղի վրա նախատեսվում է դիտահորի սալի 1,2 x 1,2 մ փոխարինում և նիշի ուղղում - 1 հատ

Примечание:

1. На км 0 + 264 справа на съезде предусматривается замена плиты колодца 1,2 x 1,2 м и исправлении отметки - 1 штука

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՎԱՔՈՎԻ 30x34x300 ՍՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ 30x34x300 СМ Ж/Б ЛОТКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Հառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Հավաքովի վաքեր Сборные лотки 30x34x300 սմ / см			Ավազակալության շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՄ / ГОСТ 23735-14 մ³ / м³	Հիդրոնեղաժուռ (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՄ / ГОСТ 31384-2017 մ² / м²	Անվտանգության եզրագիծ Бордюр безопасности գծ.մ / п.м	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	Հատ Штук	մ³ м³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	004	0	015	10,8		10,8	3,6	0,86	0,7	13,61	6	
0	004	0	033		29,13	29,13	9,71	2,33	1,89	36,7	15	
0	018	0	033	15,24		15,24	5,08	1,22	0,99	19,2	8	
0	035	0	040		5,68	5,68	1,89	0,45	0,37	7,14	3	
0	036	0	052	15,83		15,83	5,28	1,27	1,03	19,96	8	
0	050	0	060		9,97	9,97	3,32	0,80	0,65	12,55	5	
0	056	0	072	15,78		15,78	5,26	1,26	1,03	19,88	8	
0	076	0	092		16,05	16,05	5,35	1,28	1,04	20,22	9	
0	078,500	0	098	19,13		19,13	6,38	1,53	1,24	24,12	10	
0	099	0	105	6,36		6,36	2,12	0,51	0,41	8,01	4	
0	099	0	114		14,49	14,49	4,83	1,16	0,94	18,26	8	
0	109	0	125	16,03		16,03	5,34	1,28	1,04	20,19	9	
0	115	0	123		8,41	8,41	2,8	0,67	0,55	10,58	5	
0	127	0	131	4,25		4,25	1,42	0,34	0,28	5,37	3	
0	135	0	159	23,73		23,73	7,91	1,90	1,54	29,9	12	
0	136	0	148		12,47	12,47	4,16	1	0,81	15,72	7	
0	153	0	158		5,46	5,46	1,82	0,44	0,35	6,88	3	
0	162	0	179		17,02	17,02	5,67	1,36	1,11	21,43	9	
0	165	0	183	18,45		18,45	6,15	1,48	1,2	23,25	10	
0	184	0	188	3		3	1	0,24	0,2	3,78	2	
0	186	0	199		13,84	13,84	4,61	1,11	0,9	17,43	7	
0	192	0	203	10,95		10,95	3,65	0,88	0,71	13,8	6	
0	203	0	208		5,63	5,63	1,88	0,45	0,37	7,11	3	
0	208	0	216	7,94		7,94	2,65	0,64	0,52	10,02	4	
0	212	0	226		13,44	13,44	4,48	1,08	0,87	16,93	7	
0	217	0	231	13,9		13,9	4,63	1,11	0,9	17,5	7	
0	227	0	233		6,17	6,17	2,06	0,49	0,4	7,79	4	
0	232	0	235	2,48		2,48	0,83	0,20	0,16	3,14	2	
0	241	0	256	14,44		14,44	4,81	1,15	0,94	18,18	8	
0	243	0	260		16,3	16,3	5,43	1,3	1,06	20,53	9	
0	263	0	274	10,71		10,71	3,57	0,86	0,7	13,49	6	
0	274	0	294		20,14	20,14	6,71	1,61	1,31	25,36	11	
0	278	0	290	11,91		11,91	3,97	0,95	0,77	15,01	6	
0	291	0	305,500	14,19		14,19	4,73	1,14	0,92	17,88	8	
0	302	0	332		29,67	29,67	9,89	2,37	1,93	37,38	15	

0	309	0	323	14,42		14,42	4,81	1,15	0,94	18,18	8	
0	324,500	0	338	13,51		13,51	4,5	1,08	0,88	17,01	7	
0	336	0	348		11,49	11,49	3,83	0,92	0,75	14,48	6	
0	342	0	352	10,08		10,08	3,36	0,81	0,66	12,7	6	
0	349	0	362		12,42	12,42	4,14	0,99	0,81	15,65	7	
0	354	0	361	6,68		6,68	2,23	0,54	0,43	8,43	4	
0	365	0	388,500		23,22	23,22	7,74	1,86	1,51	29,26	12	
0	366	0	388	21,92		21,92	7,31	1,75	1,43	27,63	11	
0	389	0	394	4,98		4,98	1,66	0,4	0,32	6,27	3	
0	393	0	406		13,68	13,68	4,56	1,09	0,89	17,24	7	
0	400	0	412	12,06		12,06	4,02	0,96	0,78	15,2	7	
0	413,500	0	416	2,52		2,52	0,84	0,2	0,16	3,18	2	
0	420	0	430		10,77	10,77	3,59	0,86	0,7	13,57	6	
0	420	0	437	16,9		16,9	5,63	1,35	1,1	21,28	9	
0	434,500	0	441		6	6	2	0,48	0,39	7,56	4	
0	438	0	446	7,73		7,73	2,58	0,62	0,5	9,75	4	
0	445	0	466		21	21	7	1,68	1,37	26,46	11	
0	449	0	481	31,64		31,64	10,55	2,53	2,06	39,88	16	
0	469,500	0	471,500		2,2	2,2	0,73	0,18	0,14	2,76	2	
0	479	0	493		14,29	14,29	4,76	1,14	0,93	17,99	8	
0	485	0	500,500	16		16	5,33	1,28	1,04	20,15	9	
0	495	0	500,500		4,75	4,75	1,58	0,38	0,31	5,97	3	
0	502,500	0	507		3,5	3,5	1,17	0,28	0,23	4,42	2	
Ընդամենը / Всего				393,56	347,19	740,75	247	59,25	48,16	933,32	401	

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՎԱՔՈՎԻ 17x34x100 ՍՄ ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ 17x34x100 СМ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Հավաքովի վաքեր Сборные лотки 17x34x100 սմ / см ԳՕՍՍ 32955-14			Ավազակազմային շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՍ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՍ / ГОСТ 31384-2017 մ ² / м ²	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	Հատ Штук	մ ³ м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	510	0	512,5	2,72		2,72	2,80	0,17	0,18	2,72	
0	517,5	0	544,5	25,92		25,92	26,72	1,66	1,69	25,92	
0	548,5	0	594	45,93		45,93	47,35	2,94	2,99	45,93	
0	599	0	628	29,08		29,08	29,98	1,86	1,89	29,08	
0	634	0	650,5	16,28		16,28	16,78	1,04	1,06	16,28	
0	655	0	708	53,67		53,67	55,33	3,43	3,49	53,67	
0	723	0	749	26,88		26,88	27,71	1,72	1,75	26,88	
Ընդամենը / Всего				200,48		200,48	207	12,82	13,03	200,48	

Ստուգեց / Проверил



S. Սարգսյան / Т.Саргсян

**ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕНОСОВ КОЛОДЦЕВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ջառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց

Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Դիտահորի համար Номер Колодца	Ձախից		Աջից		Ծանոթություն Примечание
	Կմ Км	+	Կմ Км	+	
1	2	3	4	5	6
1	0	143			
2			0	144	
3			0	172	
4	0	192			
5			0	198	
6			0	229	
7			0	257	
8			0	290	
9			0	345	
10			0	378	
11			0	507	
Ընդհամենը Всего	2		9		11

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Ջառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը մ ² Площадь окрашиваемой поверхности м ²	Ծանոթություն Примечание
կմ/կմ	+	կմ/կմ	+	ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	004				1.14.1	11,2	
0	004	0	014		10,00		1.1	1,00	
0	014	0	064		50,00		1.6	3,75	
0	064	0	196		132,00		1.5	3,30	
0	196	0	246		50,00		1.6	3,75	
0	246	0	256		10,00		1.1	1,00	
0	267	0	277		10,00		1.1	1,00	
0	277	0	327		50,00		1.6	3,75	
0	327	0	436		109,00		1.5	2,73	
0	436	0	486		50,00		1.6	3,75	
0	486	0	501		15,00		1.1	1,50	
0	513	0	545		32,00		1.1	3,20	
0	505				15,00		1.1	1,50	իջապրեղում
Ընդհանուր / Всего								41,43	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	92,0	0,0	1.1	9,20	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	241,0	0,0	1.5	6,03	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	200,0	0,0	1.6	15,00	0,1մ
հեծի ուղիղ անցում пешеходный переход							1.14.1	11,20	

Շաղմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк

Ջառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА								Ծանոթություն Примечание
	Ճանապարհային նշանի անվանումը, штукa												
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առաջնության приоритета	արգելող запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	001					5.19.1 (2)				
2	0	005				2.4			5.19.1 (2)				
3	0	256				2.4							
4			0	267		2.4							
5	0	501				2.4							
6			0	523		2.4							
Ընդհանուր / Всего					0	5	0	0	4	0	0	0	Σ 9

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 6 հախ / 20,4 գծմ
2. Միաձույլ բետոն B-15 - 0.63 մ³

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 6 штук / 20,4 п.м.
2. Монолитный бетон B-15 - 0.63 м³

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

ԱՐՇԵՍԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

<<	ԿՄ	+	Ջրիական բնութագիրը	Հատման անկյունը α°	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն	Примечание
							Խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղեանցներ	Խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղեանցներ		
							Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ		
NN	KM	+	Характер водотока	Угол пересечения	Материал соору	Вход	Существующие			Проектные				
							Трубы	Мосты и Путепроводы		Трубы	Мосты и Путепроводы			
							Диаметр м	Схема м	Габарит	Диаметр м	Схема м	Габарит		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	004	ջրահեռացում водоотвод	90	մետ. мет.		0,53						Գոյ. ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում l=7,90գծմ, նույն մետ. խողովակի վերատեղադրում l=6,60գծմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы l=7,90м. Переустановка мет. трубы l=6,6м.

Կազմեց /Составил

Ռ.Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՍՏԱՀԱՎՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ						
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк Ձառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар						
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Земляные Работы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էրևակավորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և րեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	м³	994.04	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, րեղափոխում 50 մ կուտակումով, բարձում էրևակավորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և րեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 50 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	м³	248.51	
3	9.6-IV բնահողի մշակում և րեղափոխում լիցք 30 մ բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խորացում)	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением в насыпь на 30 м (планировка, поливка, укатка)	մ³	м³	24.80	
	II. Կողնակներ	II. Обочины				
1	Կողնակների իրականացում ավազակույծային նյութով h = 10սմ ԳՕՍՄ 25607-2009	Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	201.55	
	III. Երթևեկելի մաս	III. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ րաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՄ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	4441	
2	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՄ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	4441	
3	Խճակույծավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՄ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	4441	
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 ր/մ² ԳՕՍՄ Ռ- 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	м²	4441	
	IV. Իջատեղեր և մուտքեր	IV. Съезды и входы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էրևակավորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և րեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	м³	349.89	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, րեղափոխում 30 մ կուտակումով, բարձում էրևակավորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և րեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 30 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	м³	87.47	
3	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ րաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՄ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	851.25	
4	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ րաք ա/բ h = 5 սմ ԳՕՍՄ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	724.71	
5	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՄ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	851.25	
6	Խճակույծավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՄ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	1575.96	
7	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 ր/մ² ԳՕՍՄ Ռ- 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	м²	1575.96	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով իջատեղերում և մուտքերում 30x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой на съездах и входах 30x34 см	п.м.	գծմ	29.73	
1	Ավազակույծային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ³	м³	2.08	
2	Միաձույլ ե/բ В-20	Монолитный ж/б В-20	մ³	м³	3.57	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ րաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ²	м²	22.59	
	Ամրանավորում	Армирование				
1	Ø12 А-500С L = 550 մմ	Ø12 А-500С L = 550 мм	գծմ կգ	п.м кг	98.11 87.12	
2	Ø8 Ас-I L = 1000 մմ	Ø8 Ас-I L = 1000 мм	գծմ կգ	п.м кг	148.65 58.72	
3	Ø12 А-500С L = 260 մմ	Ø12 А-500С L = 260 мм	գծմ կգ	п.м кг	139.14 123.56	
4	Ø12 А-500С L = 1000 մմ	Ø12 А-500С L = 1000 мм	գծմ կգ	п.м кг	118.92 105.6	
	Ցանց	Сетка				
1	L 70x7 մմ L=1000 մմ ԳՈՍՄ 8509.93	L 70x7 мм L=1000 мм ГОСТ 8509.93	գծմ կգ	п.м кг	59.46 439.41	
2	L 63x6 մմ L=996 մմ ԳՈՍՄ 8509.93	L 63x6 мм L=996 мм ГОСТ 8509.93	գծմ կգ	п.м кг	59.22 338.74	
3	L 63x6 մմ L=450 մմ ԳՈՍՄ 8509.93	L 63x6 мм L=450 мм ГОСТ 8509.93	գծմ կգ	п.м кг	26.76 153.07	

4	L 50x10 մմ L = 434 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 50x10 մմ L=434 մմ ГОСТ 8509.93	գծմ	п.м	141.93	
			կգ	кг	556.37	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով իջատեղերում և մուտքերում 17x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой на съездах и входах 17x34 см	գծմ	п.м	41	
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	Гравийно-песчаный слой h=10см	մ ³	м ³	2.87	
2	Միաձույլ ե/բ В-20	Монолитный ж/б В-20	մ ³	м ³	3.4	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	м ²	20.5	
	Ամրան	Армирование				
1	Ø12 А-500С L = 550 մմ	Ø12 А-500С L = 550 մմ	գծմ	п.м	135.3	
			կգ	кг	120.15	
2	Ø8 Ас-I L = 1000 մմ	Ø8 Ас-I L = 1000 մմ	գծմ	п.м	205	
			կգ	кг	80.98	
3	Ø12 А-500С L = 260 մմ	Ø12 А-500С L = 260 մմ	գծմ	п.м	127.92	
			կգ	кг	113.59	
4	Ø12 А-500С L = 1000 մմ	Ø12 А-500С L = 1000 մմ	գծմ	п.м	164	
			կգ	кг	145.63	
	ՑԱՆՑ	СЕТКА				
1	L 70x7մմ L=1000 ԳՈՍՏ 8509.93	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	գծմ	п.м	82	
			կգ	кг	605.98	
2	L 63x6մմ L=996 ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	գծմ	п.м	81.67	
			կգ	кг	467.15	
3	L 63x6մմ L=450 ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	գծմ	п.м	36.9	
			կգ	кг	211.07	
4	50x10մմ L=434 ГОСТ	50x10мм L=434 ГОСТ	գծմ	п.м	195.73	
			կգ	кг	767.26	
	Մետաղական խողովակ Ø 273/5 մմ - ԳՕՍՏ 10704-91	Металлическая труба Ø 273/5 мм - ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м	290.40	
			հաւտ	шт	55	
1	Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	м ³	11.04	
2	Մետաղական խողովակ Ø 273/5 մմ	Металлическая труба Ø 273/5 мм	գծմ	п.м	290.4	
			կգ	кг	9597.72	
3	Խողովակի ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция трубы (2 слоя горячим битумом)	գծմ	п.м	268.4	
4	Մետաղական խողովակի Ø 273/5 մմ և 30x34 սմ վաքի միացման միաձույլ բեկոն В-20	Монолитный бетон В-20 на месте стыковки металлической трубы Ø 273/5 мм и латка 30x34 см	մ ³	м ³	2.2	
	Դիտահորի նորոգում	Ремонт колодца				
1	Դիտահորերի նորոգում (բարձրացում) միաձույլ բեկոն В-20	Ремонт (подъем) колодцев монолитным бетоном В-20	հաւր	шт	1	
			մ ³	м ³	0.12	
2	Նոր ե/բ սալ, թուջե կափարիչով 1,2 x 1,2 մ	Ж/б плита с чугунной крышкой 1,2 x 1,2 м	հաւր	шт	1	
	У. Հավաքովի 30x34x300 սմ ե/բ վաքեր	У. Сборные 30x34x300 см ж/б лотки				
1	Հավաքովի 30x34x300 սմ ե/բ վաքերի փեղադրում	Установка сборных 30x34x300 см ж/б лотков	գծ.մ	п.м	740.75	
			հաւր	шт	247	
			մ ³	м ³	59.28	
2	Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	м ³	48.17	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ²	м ²	933.66	
4	Անվանագրության բեկոնն եզրաքարերի 15x30 սմ փեղադրում. - միաձույլ բեկոն В - 15, 1 գծ.մ - 0,015 մ ³ - ավազակոպճային շերտ h = 5 սմ, 1 գծ.մ- 0,0075 մ ³	Установка бетонных бордюров безопасности 15x30 см: - монолитный бетон В - 15, 1 п.м - 0,015м ³ - гравийно-песчаный слой h = 5см, 1 п.м - 0,0075 м ³	գծ.մ / հաւր	п.м / шт	401 / 401	
	УІ. Հավաքովի 17x34x100 սմ բետոնե վաքեր	УІ. Сборные 17x34x100 см бетонные лотки				
1	Հավաքովի 17x34x100 սմ բեկոնն վաքերի փեղադրում	Установка сборных 17x34x100 см бетонных лотков	գծ.մ	п.м	200.48	
			հաւր	шт	207	
			մ ³	м ³	13.25	
2	Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	м ³	13.46	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ²	м ²	207	
	УІІ. Խմելու ջրի դիտահորերի տեղափոխում	УІІ. Перенос колодцев питьевой воды				
1	Ջրաչափական հանգույցի ապամոնիտավում	Демонтаж узла водомерного счётчик	հաւր	штук	11	
2	Փոստրակում և խրամուղում 9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով՝ կողքի կուլակումով	Разработка 9.6-IV грунта вручную с окучиванием в котловане и в траншее	մ ³	м ³	16.5	
3	Պոլիէթիլենային նոր խողովակի փեղադրում Ø 20x2.3 մմ	Установка новой полиэтиленовой трубы Ø 20 мм	գծ.մ	п.м	33	
4	Ապամոնիտաված ջրաչափական հանգույցի փեղադրում	Установка демонтированного узла водомерного счётчика	հաւր	штук	11	

5	Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին	Соединение существующего магистрального трубопровода	հալր	штук	11	
6	Հետլիցք նախապես կուտակված բնահողով՝ ձեռքով	Обратная засыпка заранее окученного грунта вручную	մ³	м³	11	
7	Ավելացած բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Погрузка избыточного GRUNT грунта вручную на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	м³	5.5	
	VIII. Ճանապարհային նշաններ	VIII. Дорожные знаки				
1	Նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004	Установка новых дорожных знаков ГОСТ П 52290-2004	հալր	шт	9	
	Առավելության նշաններ	Знаки приоритета	հալր	шт	5	
	Հատուկ թելադրանքի նշաններ	Знаки особых предписаний	հալր	шт	4	
2	Կանգնակ, մետաղական խողովակ 57/4 մմ	Опора, металлическая труба 57/4 мм	հալր / գծ.մ	шт / п.м	6 / 20,4	
3	Միաձույլ В-15 բետոնե հիմք	Монолитный В-15 бетон фундамента	մ³	м³	0.63	
	IX. Գծանշում	IX. Разметка				
1	Գծանշման ընդհանուր մակերեսը թերմոպլաստ h=3մմ, ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 այդ թվում՝	Общая площадь разметки термопласт h=3мм ГОСТ П 51256-2018 в том числе՝	մ²	м²	41.43	
	1.1 - Հոծ գիծ (0,1)	1.1 - Сплошная линия (0,1)	գծ.մ / մ²	п.м / м²	92 / 9,2	
	1.5 - րնդհատվող գիծ (0,1) 1:3	1.5 - Прерывистая линия (0,1) 1:3	գծ.մ / մ²	п.м / м²	241 / 6,03	
	1.6 - րնդհատվող գիծ (0,1) 3:1	1.6 - Прерывистая линия (0,1) 3:1	գծ.մ / մ²	п.м / м²	200 / 15	
	1.14.1 - հեղիտորանային անցում	1.14.1 - пешеходный переход	մ²	м²	11.2	

Ստորագիծ / Проверил



Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк

Չառ բնակավայրի Մ.Ավետիսյան փողոց / Улица М. Аветисян населенного пункта Зар

Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =530 мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+004		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530		
	Երկարություն	Длина	մ	м	6,60	6,60	
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	5,0	5,00	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	10,0	10,00	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,31	0,31	
4	Խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	0,96	0,96	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	3,889	3,889	
6	Գոյ. ունեցող մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի ապամոնտաժում, նույնի տեղադրում (խորացում) 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Демонтаж и монтаж суц. мет. трубы (углубление) днар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	6,6	6,60	
			կգ	кг	595,914	595,91	
7	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500с l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 А500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4	4,00	
			կգ	кг	2,84	2,84	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума					
	խողովակ ժարտ= 530 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба днар.=530мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	6,0	6,00	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	16,46	16,46	
9	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка					
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	10,0	10,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	2	2,00	
			կգ	кг	91,48	91,48	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	6,208	6,208	
			կգ	кг	29,86	29,86	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	6	6,00	
			կգ	кг	22,62	22,62	
	գ) ամրաններ Ø14 А500С 1գծմ = 1,208կգ ԳՕՍՏ 34028-2016 այդ թվում՝	с) Арматура Ø14 А500С 1п.м. 1.208 кг ГОСТ 34028-2016 в том числе:	գծմ	п.м.	32,28	32,28	
			կգ	кг	39,00	39,00	
	L=0,56մ	L=0,56м	հատ	штук	30	30,00	
	L=0,86մ	L=0,86м	հատ	штук	18	18,00	
11	Գոյություն ունեցող d=530մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=530мм. Возврат владельцу	գծմ	п.м.	1,3	1,30	

Կազմեց / Составил



Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян