



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

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
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

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)



ՀՄԿԻԶ 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 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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



ՀՍԿԻՉ 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	Հ	000035	2024-02-26
ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ	Հ	000737	2024-07-15



ՀՍԿԻՉ 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):



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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F
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

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ 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 ԿՐԻՄԻՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000786

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-07-18



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):



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-9140-25

13.10.2025թ.

Օրյեկտ **Կառուցում, ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոցի ասֆալտապատում,,**

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

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոցի ասֆալտապատում, ընդհանուր 560 գծմ, ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման իրականացում համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Ակունք բնակավայրի 12-րդ 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 ՆԿԱՏԱՄՍԲ 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 Խ 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 մարզ , Ակունք համայնք, Ակունք բնակավայր, 12-րդ փողոց

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց՝ 560 գծամետր

(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)

գոյություն ունեցող ինժեներական ցանցեր

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

առկա են հողամասեր

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Կառուցապատումը իրականացնել սահմանված նորմերին համապատասխան

(Եվելյով 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 գույնային 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՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Մեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

չկան

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

գոյություն ունեցող ցանցեր

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում	Նշված փողոցով անցնում են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող կոմունիկացիաներ, ինչպես նաև փողոցի աջ և ձախ եզրերին տեղադրված են բնակիչ-բաժանորդների ջրաչափական դիտահորերը: Անհրաժեշտ է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող կոմունիկացիաներից պահպանել ՀՀ Շին նորմերով պահանջվող հեռավորությունները: Հողային աշխատանքներն իրականացնելիս տեղեկացնել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության տեղամասին
12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում	(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների) Ճանապարհի հանույթ իրականացնելու դեպքում նախատեսել մալուխագծի հարցում ևս
12.3. (*) գազամատակարարում	(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների) առկա է
12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը	(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների) Առկա չէ
12.5. թույլ հոսանքներ	(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների) Առկա չեն
12.6. աղբահանություն	Ըստ գրաֆիկի
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում	ռելիեֆի նախապատրաստում (ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	Աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բարեկարգել (լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)
15. Շինարարական նյութեր	օգտագործել ստանդարտներին /ԳՈՍՏ/ համապատասխանող շինարարական նյութեր՝ շրջակայքին համապատասխան (շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)
16. Պաշտպանական կառույցներ	Ըստ նախագծի (արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)
17. Հակահրդեհային պահանջներնեը	Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները (հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)
18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ	Ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը
19. Շրջակա միջավայրի պահպանում	Ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները (շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)
20. Շինարարության կազմակերպում	Նախագծով ապահովել (առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)
21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը	մինչև 13.10.2026թ., (նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ	Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)
23. Միջանկյալ համաձայնեցում	Չկան (իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)
24. Հասարակական քննարկումներ	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 ԱԿՈՒՆՔ
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/ , Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Զովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Զառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքների և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Զառ 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/ , Լոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Լոր 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
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
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 1149

05 սեպտեմբեր 2025 թ.

Նախատեսվում է կազմել ՀՀ Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ 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 2կմ հեռավորության վրա, իսկ անհրաժեշտության դեպքում փափուկ գրունտ կբերվի Ակունք համայնքի Ակունք բնակավայրի համայնքային նշանակության 1-2 կմ հեռավորության հողատարածքներից:

X

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Հ. ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

Կապ. Գլխավոր մասնագետ՝ Ա. Ռուբենյան

096974164



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 ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

«ԶԻԷՆՍԻ-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. Քաչատրյան



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. փոստ: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.4/4476 - 2025

«09» 09. 2025թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇԱՆԻՆ
(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 ՄԻՐՉՈՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՁԱՆՁԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

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

№ 19.8644
« 05.09 » 20 25
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, 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) 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

12.04.25 01.03.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

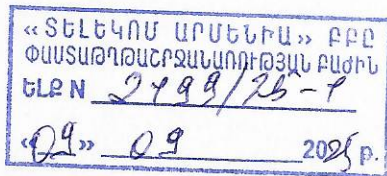
տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

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, Սնաբերդ 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

Կատարող՝ Մ.Հայրապետյան

« 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 110 մմ տրամագծով Պ/է ջրագծեր, խորությունը՝ $0,9-1$ մետր, փողոցի եզրերին առկա են բնակիչ բաժանորդների ջրաչափական դիտահորեր: Ակունք բնակավայրի 12 փողոցով անցնում է $d=63$ մմ 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 Արմավյան 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 Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк																																																																																																																																																					
Заказчик 				Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы																																																																																																																																																					
Code No. 1_1_ՕՊԸ_ԼԸ000_P_0001_00 Дата10/2025				Վերնագիր/Заглавие Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов																																																																																																																																																					
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк																																																																																																																																																									
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա 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																																																																																																																																														
1Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача 0112-я улица населенного пункта Акунк 01ՊԸՃանապարհի նախագիծ / Проект дороги ГԸ000Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога ПՀատակագիծ / План <table><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Հատակագիծ / План</td><td>էջ/стр. 01 - 02</td><td>A1-1:500 A3-1:1000</td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Հատակագիծ / План</td><td>էջ/стр. 02 - 02</td><td>A1-1:500 A3-1:1000</td><td>10/2025</td></tr></table> ППԵրկայնական կտրվածք / Продольный профиль <table><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ПП</td><td>0001</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль</td><td>էջ/стр. 01 - 02</td><td>A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000</td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ПП</td><td>0002</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль</td><td>էջ/стр. 02 - 02</td><td>A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000</td><td>10/2025</td></tr></table> ПСԼայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения <table><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ПС</td><td>xx</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения</td><td>13 էջ/стр.</td><td>A1-1:50 A3-1:100</td><td>10/2025</td></tr></table> ТЧՏիպային գծագրեր / Типовые чертежи <table><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</td><td>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4</td><td></td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ТЧ</td><td>0002</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</td><td>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4</td><td></td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ТЧ</td><td>0003</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</td><td>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4</td><td></td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ТЧ</td><td>0004</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</td><td>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4</td><td></td><td>10/2025</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԸ</td><td>ГԸ000</td><td>ТЧ</td><td>0005</td><td>00</td><td>12-я улица населенного пункта Акунк</td><td>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</td><td>Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога</td><td>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</td><td>Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды</td><td></td><td>10/2025</td></tr></table>														1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	П	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	П	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПП	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПП	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПС	xx	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	13 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0003	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0004	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		10/2025	1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0005	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		10/2025
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	П	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	П	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПП	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПП	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ПС	xx	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	13 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0003	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0004	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		10/2025																																																																																																																																												
1	01	ՕՊԸ	ГԸ000	ТЧ	0005	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		10/2025																																																																																																																																												

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	0006	00	12-я улица населенного пункта Акунк	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
ИГ000 Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология													
ИГП Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план													
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно- геологический план	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно- геологический план	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	10/2025
ИГПП Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль													
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	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	A1-1:1000 A3-1:2000	10/2025
03НС փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры													
ТР001 Խողովակներ / Трубы													
МТ Մետ. խողովակ զարտ =273մմ / Мет. труба днар =273мм Կմ/км 0+281.78													
1	01	03НС	ТР001	МТ	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ զարտ =273մմ / Мет. труба днар =273мм Կմ/км 0+281.78	Մետ. խողովակ զարտ =273մմ Կմ 0+281.78 / Мет. труба днар =273мм км 0+281.78	A3 - Scale 1:100	10/2025
ТР002 Խողովակներ / Трубы													
МТ Մետ. խողովակ զարտ =530մմ / Мет. труба днар =530мм Կմ/км 0+418													
1	01	03НС	ТР002	МТ	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ զարտ =530մմ / Мет. труба днар =530мм Կմ/км 0+418	Մետ. խողովակ զարտ =530մմ Կմ 0+418 Мет. труба днар =530мм км 0+418 էջ/стр. 01 - 02	A3 - Scale 1:100	10/2025
1	01	03НС	ТР002	МТ	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ զարտ =530մմ / Мет. труба днар =530мм Կմ/км 0+418	Մետ. խողովակ զարտ =530մմ Կմ 0+418 Мет. труба днар =530мм км 0+418 էջ/стр. 02 - 02	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	12-я улица населенного пункта Акунк	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
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков		10/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков		10/2025
П Հատակագիծ/План													
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025

Փաза	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		
		05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости										
		BE000	Ամփոփագրեր/Ведомости										
				BE Ամփոփագրեր/Ведомости									
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր Ведомость земляных работ		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Դիտահորերի նիշերի ուղղման ամփոփագիր Ведомость исправления отметок колодцев		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искусственных сооружений		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =273мм		10/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	12-я улица населенного пункта Акунк	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =530 мм		10/2025

Ակունք համայնքի փողոցների աֆալտապատում

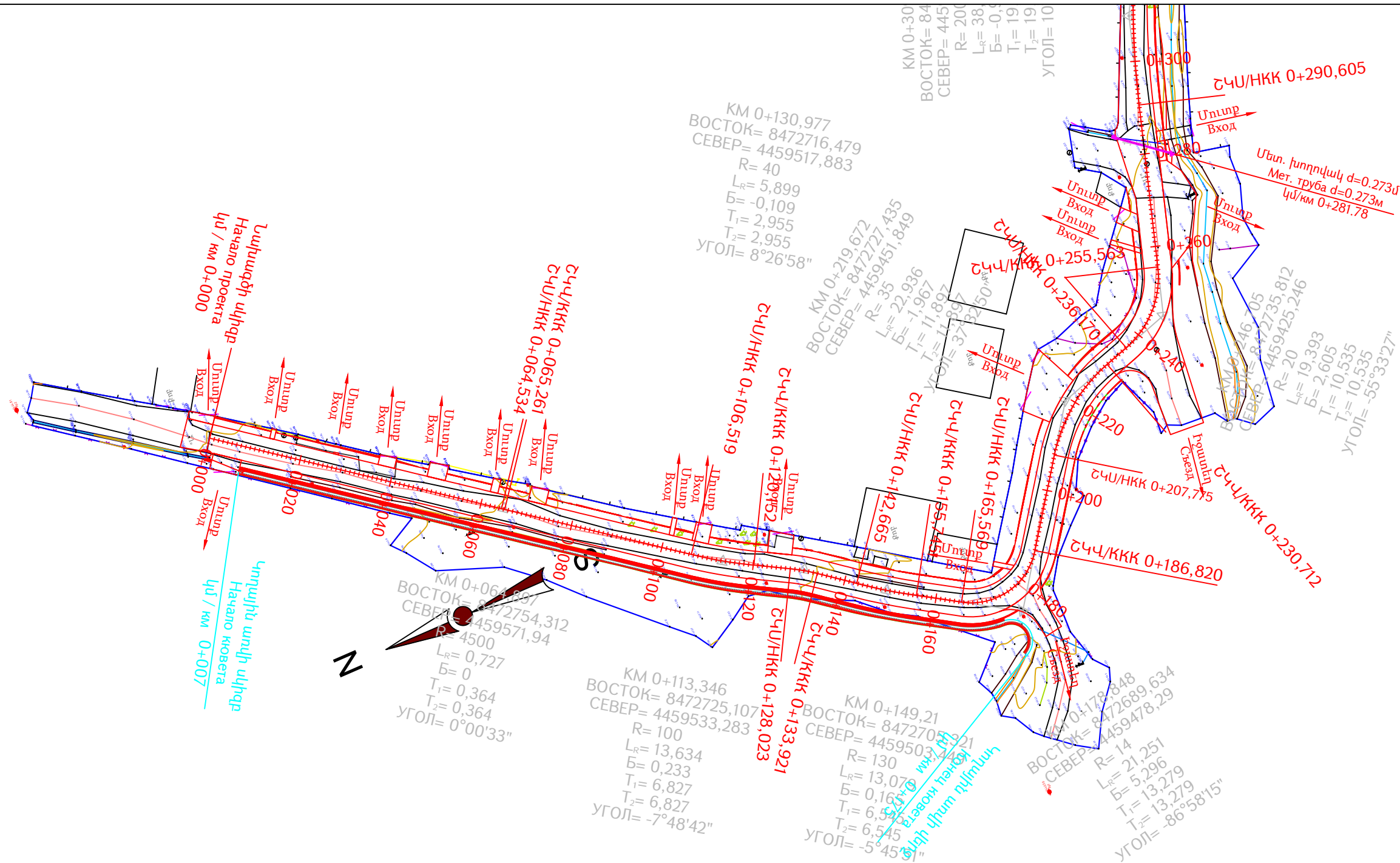
Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк



Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
Կմ/км 0+000

Նախագծի վերջ
Конец проекта
Կմ/км 0+507



Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	Ճ	Կ	
Rp1	4459488,503	8472651,765	1440,5042
Rp2	4459659,361	8472815,49	1444,8113
Rp3	4459150,52	8472981,929	1446,8114
Rp4	4459050,737	8473087,723	1449,8999
Rp5	4459345,766	8472994,175	1444,5591

Проект финансируется



Заказчик



Проектировщик



Նախագծի անվանումը / Название проекта

Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Ахунк

Գծագիր / Чертеж

Այլուր բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Ахунк

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Հատակագիծ / План 1 - 2

Код документа

Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр

1 1 01ПД ГД000 П 0001 00

Контактный номер 00

1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00

Дата

10.2025

Окончательная сдача

Удостоверение

Описание

Проверено

ТС

Согласовано

Одобрено

00

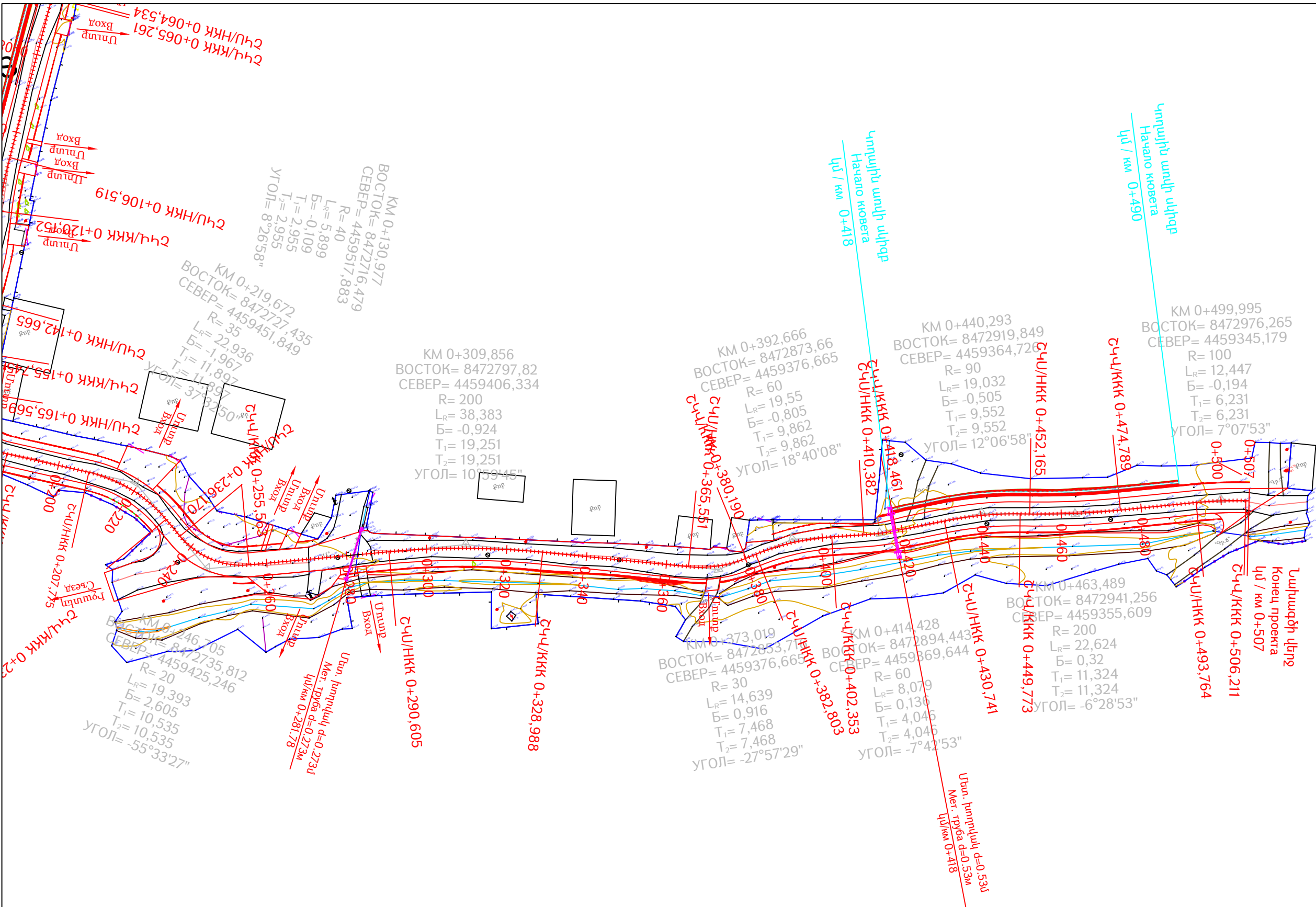
Экзemplar

Масштаб

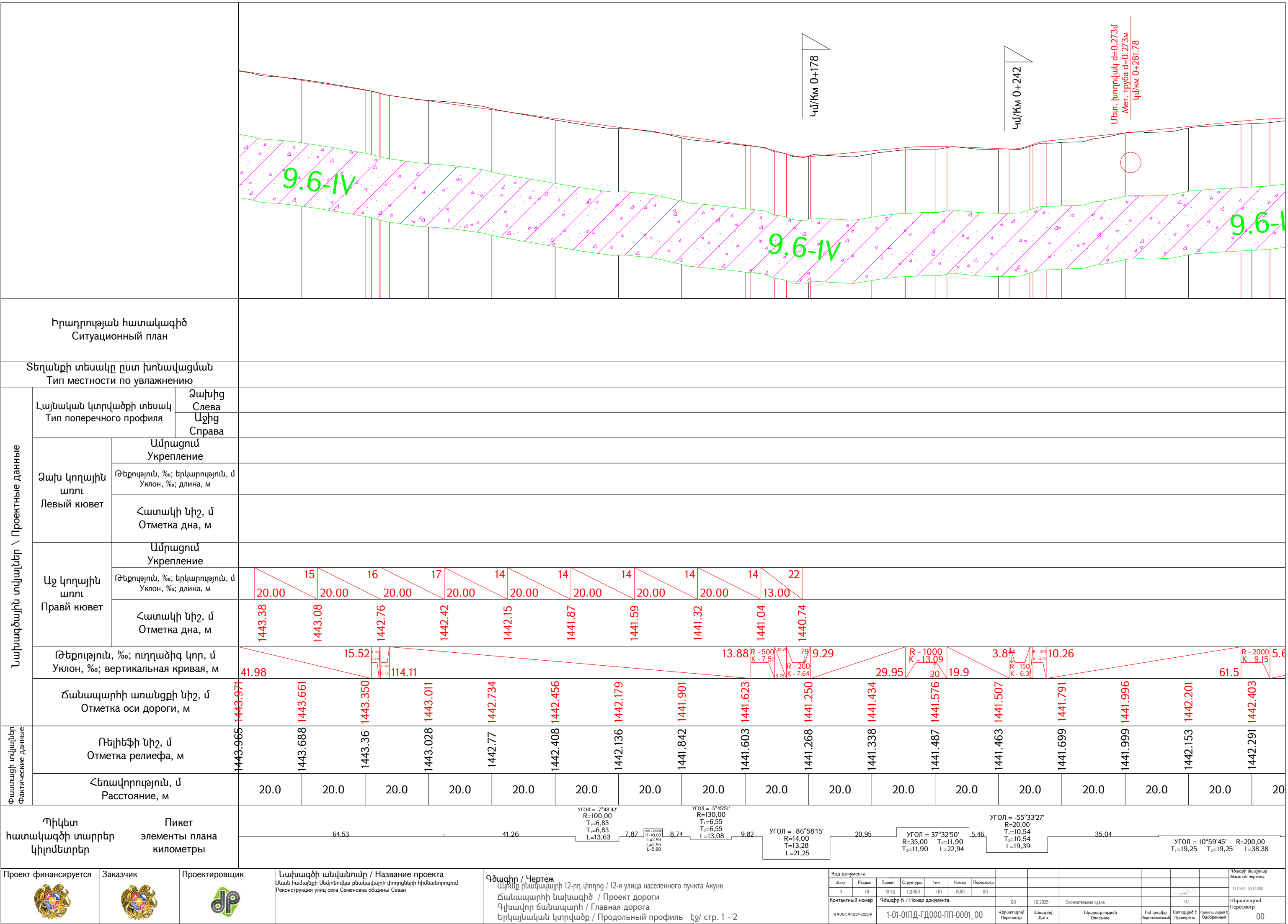
Чертеж

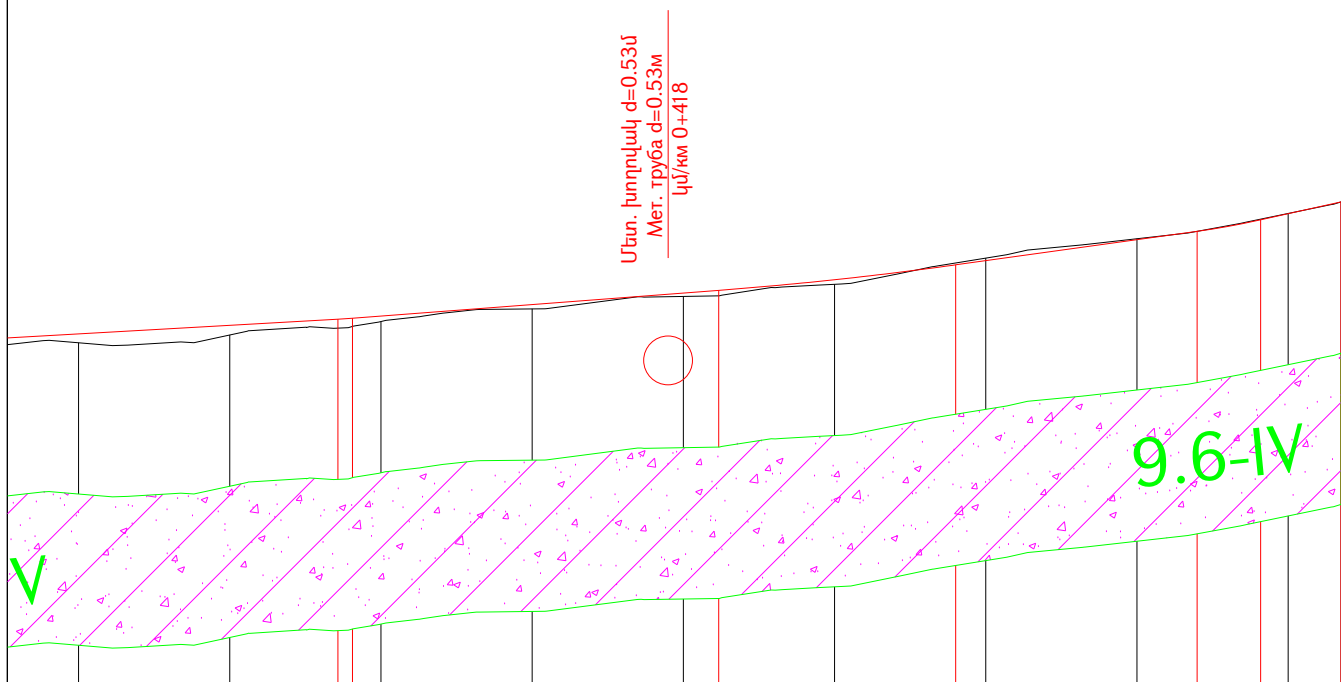
Пересмотр

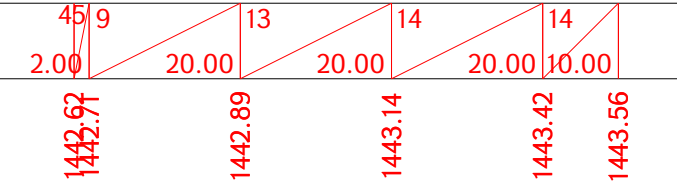
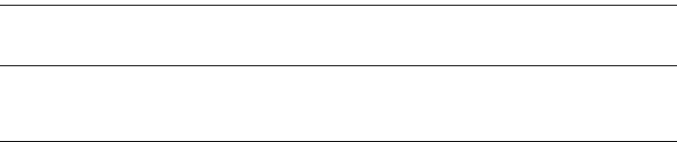
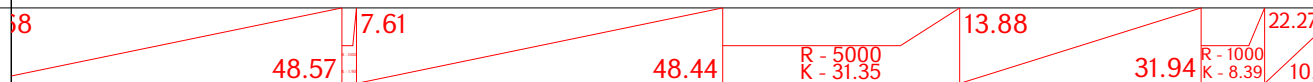
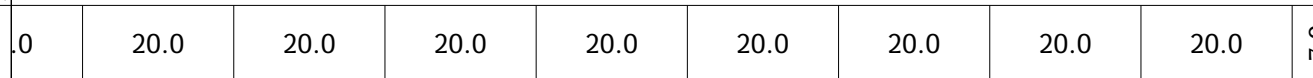
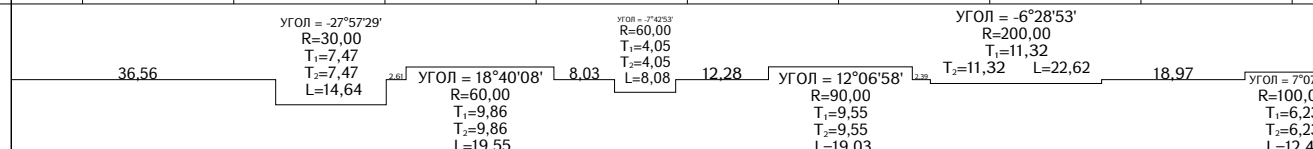
00



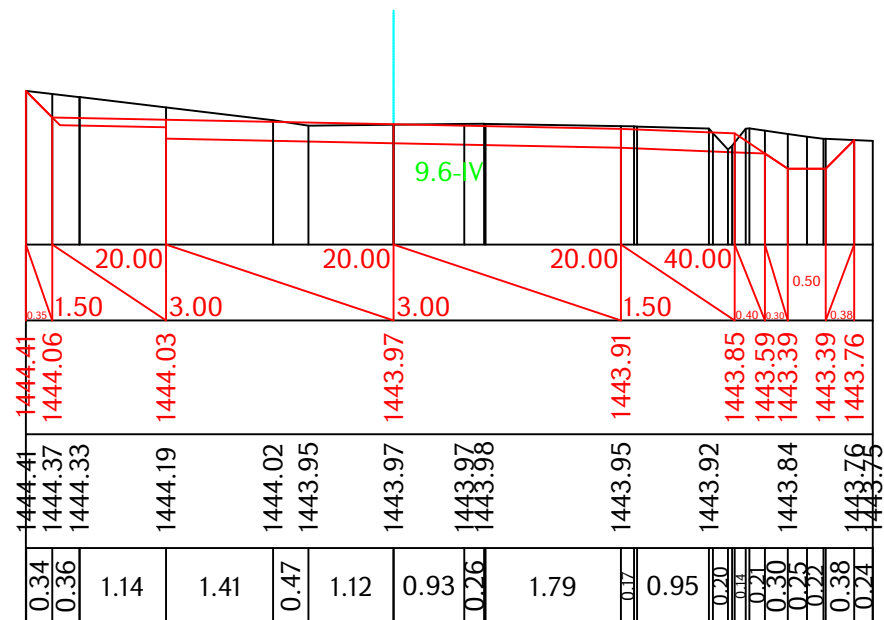
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այսօր բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 2 - 2	<table><tr><td colspan="7">Код документа</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>A1-500 A3-1:1000</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</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="2">Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Կիրառվում է Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N 4/ԱՀ-Գ.012ՁԲ-25/08</td><td colspan="5">1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00</td><td>Կիրառվում է Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Կիրառվում է Подготовлен</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Ստորագրված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A1-500 A3-1:1000	1	1	01ПД	ГД000	П	0002	00							Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Կիրառվում է Пересмотр	N 4/ԱՀ-Գ.012ՁԲ-25/08		1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00					Կիրառվում է Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Կիրառվում է Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено	00
Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A1-500 A3-1:1000																																																									
1	1	01ПД	ГД000	П	0002	00																																																															
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Կիրառվում է Пересмотр																																																									
N 4/ԱՀ-Գ.012ՁԲ-25/08		1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00					Կիրառվում է Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Կիրառվում է Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено	00																																																									



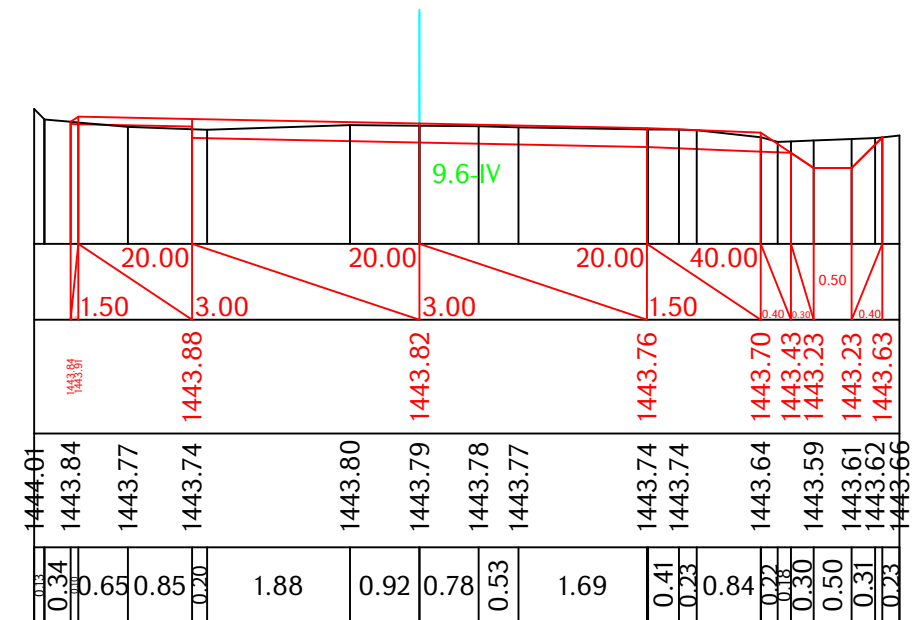


Իրադրության հատակագիծ Ситуационный план																																																																																																								
Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման Тип местности по увлажнению																																																																																																								
Նախագծային տվյալներ \ Проектные данные	Հայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля		Ձախից Слева																																																																																																					
			Աջից Справа																																																																																																					
	Ձախ կողային առու Левый кювет	Ամրացում Укрепление																																																																																																						
		Թեքություն, ‰; երկարություն, մ Уклон, ‰; длина, м																																																																																																						
		Հատակի նիշ, մ Отметка дна, м																																																																																																						
	Աջ կողային առու Правый кювет	Ամրացում Укрепление																																																																																																						
		Թեքություն, ‰; երկարություն, մ Уклон, ‰; длина, м																																																																																																						
		Հատակի նիշ, մ Отметка дна, м																																																																																																						
Թեքություն, ‰; ուղղահիգ կոր, մ Уклон, ‰; вертикальная кривая, м																																																																																																								
Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ Отметка оси дороги, м																																																																																																								
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Ռելիեֆի նիշ, մ Отметка рельефа, м																																																																																																							
	Հեռավորություն, մ Расстояние, м																																																																																																							
Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր			Պիկետ элементы плана километры																																																																																																					
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սևան համայնքի Մեմյոնովկա բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգում Реконструкция улиц села Семеновка общины Севан			Գծաչիոր / Чертеж Ապրիլ քաղաքային 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 2 - 2						<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծաչի 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><td></td><td>A1:500 A3:1:000</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ОИПД</td><td>ГДО00</td><td>ПП</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="7">Контактный номер</td><td colspan="7">Գծաչի N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Վերանայում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ԳՈՒՍ ԳՇՐՔ-2025/9</td><td colspan="7">1-01-01ПД-ГДО00-ПП-0002_00</td><td>Վերանայում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ընդ կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Ցանկանում է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>						Код документа												Գծաչի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										A1:500 A3:1:000	1	01	ОИПД	ГДО00	ПП	0002	00											Контактный номер							Գծաչի N / Номер документа.							00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Վերանայում Пересмотр	N ԳՈՒՍ ԳՇՐՔ-2025/9							1-01-01ПД-ГДО00-ПП-0002_00							Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ընդ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Ցանկանում է Одобранный	00
Код документа												Գծաչի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										A1:500 A3:1:000																																																																																								
1	01	ОИПД	ГДО00	ПП	0002	00																																																																																																		
Контактный номер							Գծաչի N / Номер документа.							00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Վերանայում Пересмотр																																																																																						
N ԳՈՒՍ ԳՇՐՔ-2025/9							1-01-01ПД-ГДО00-ПП-0002_00							Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ընդ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Ցանկանում է Одобранный	00																																																																																				

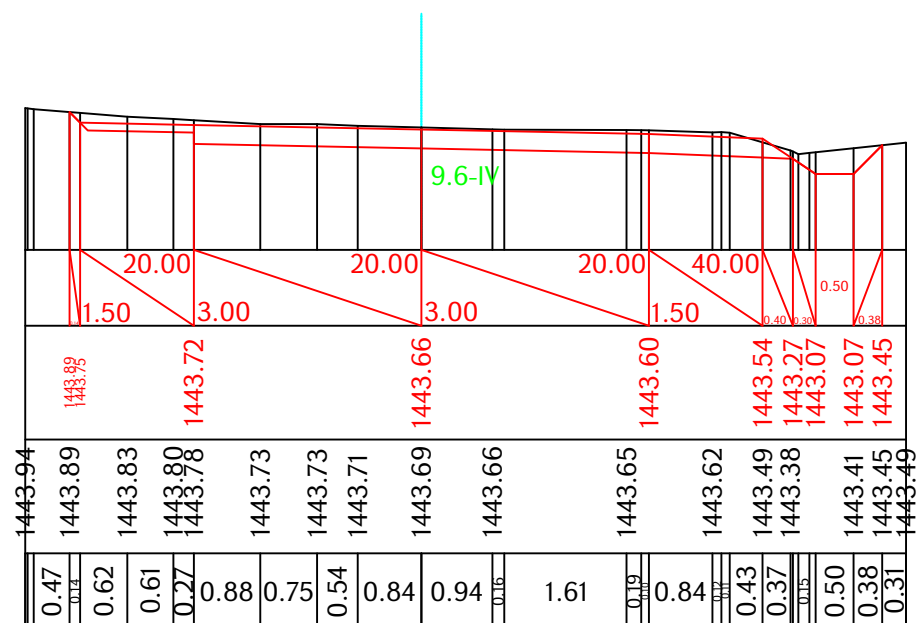
4U/KM 0+000



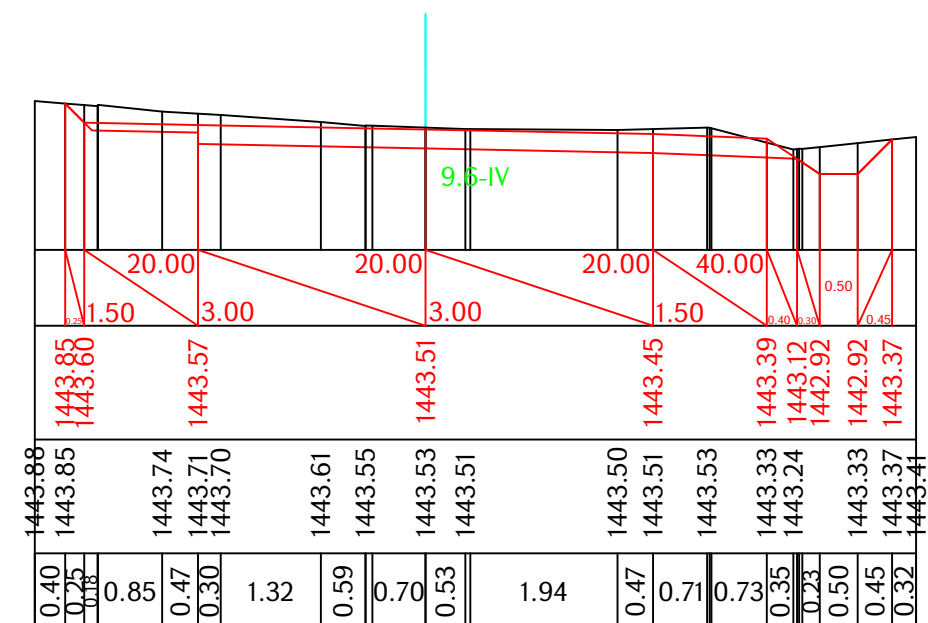
4U/KM 0+010



4U/KM 0+020



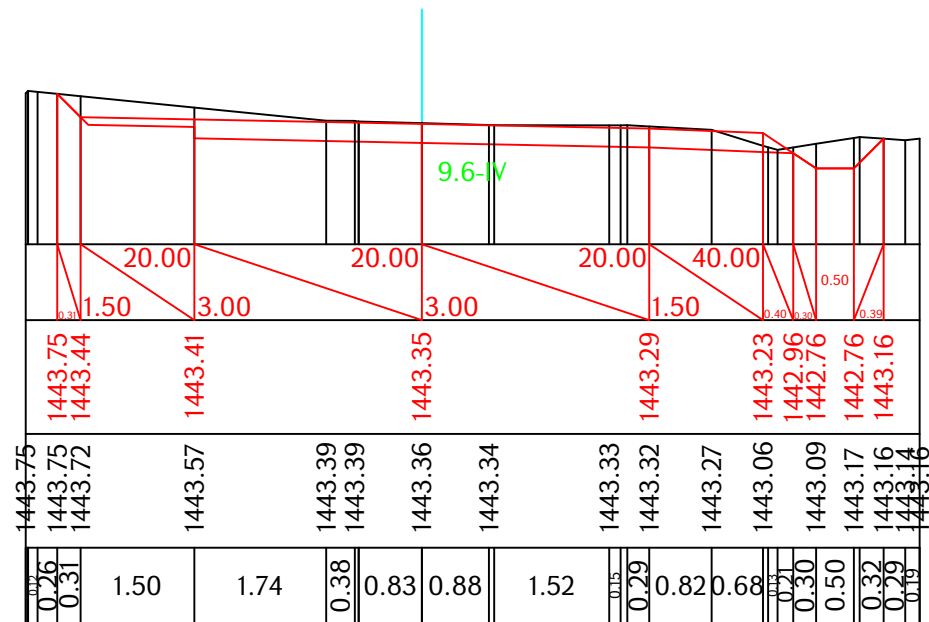
4U/KM 0+030



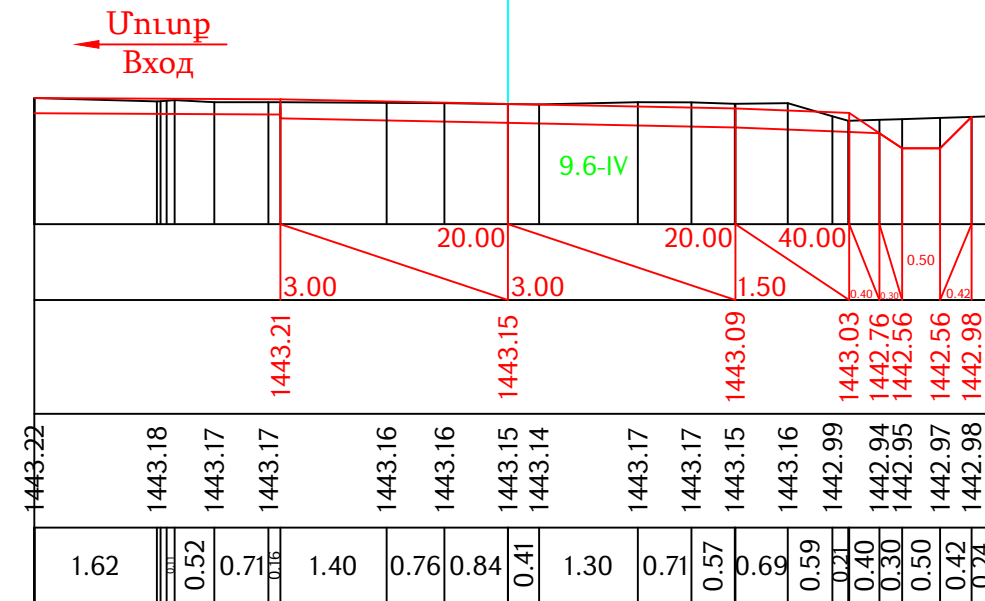
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунка
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 1 - 13

Код документа												Գծադիր մասշտաբ Масштаб чертёжа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A1-50 A3-1:100
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0001	00						
Контактный номер		Գծադիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Շինարարական Пересмотр
N ԿՍԸՑ-Գ-ՍԵՃՁԻՐ-25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0001_00					Շինարարական Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Կատարման Описание	Ում կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Շաղկապված է Сопоставлено с
												00

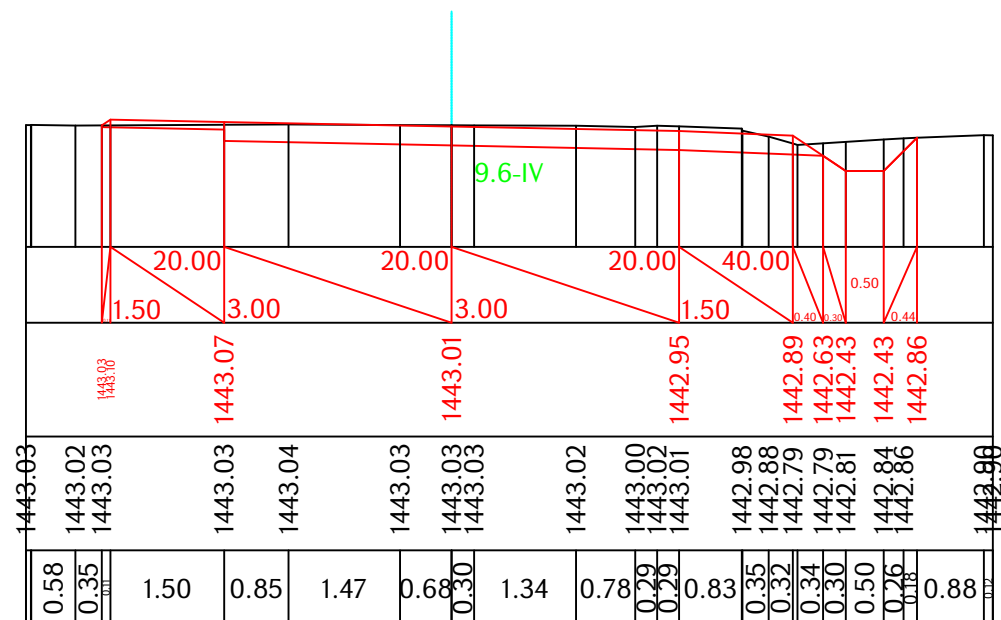
4U/KM 0+040



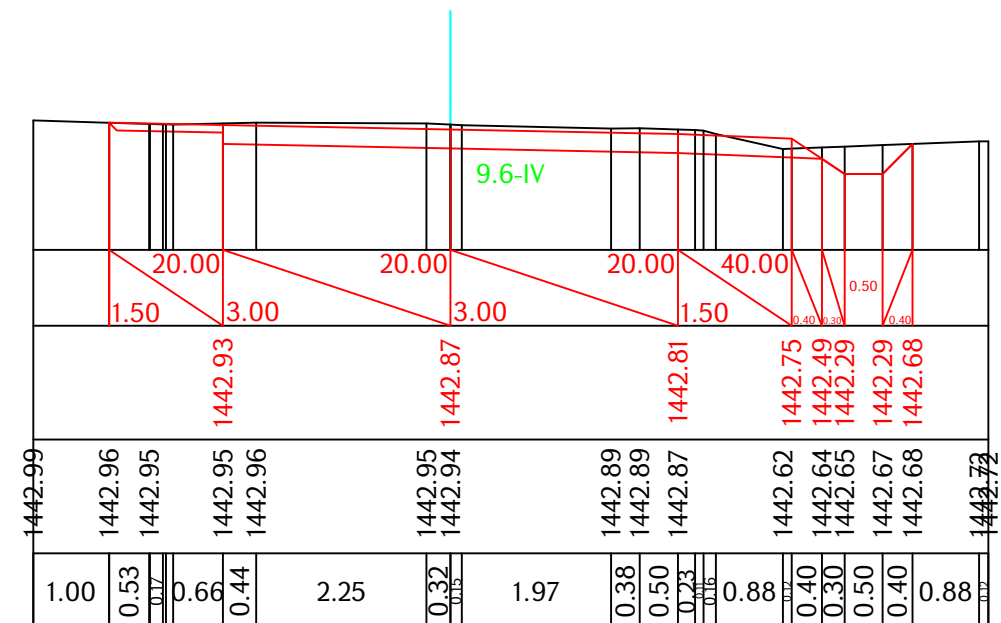
4U/KM 0+050



4U/KM 0+060



4U/KM 0+070



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

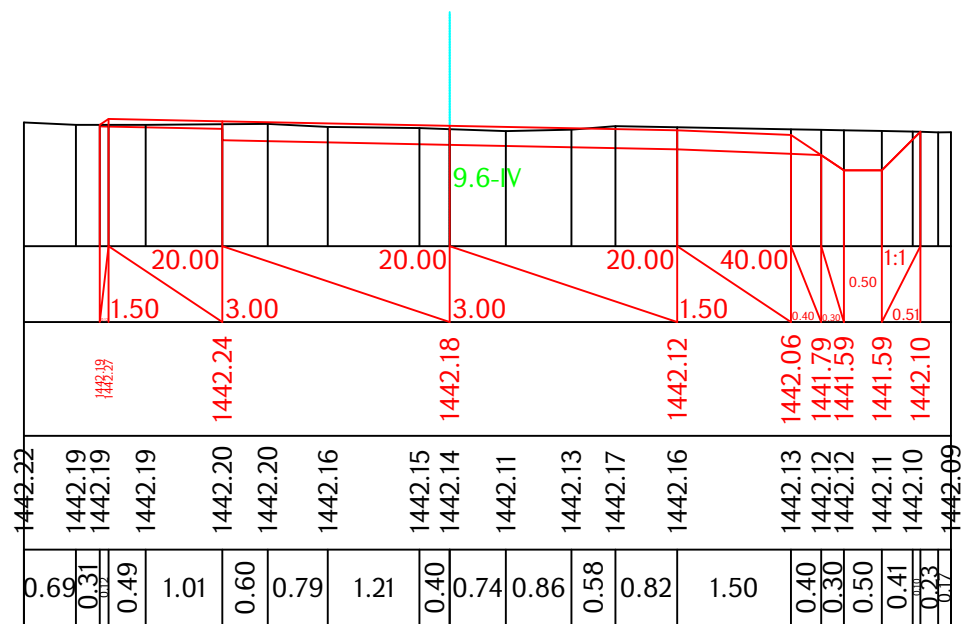
Գծագիր / Чертеж

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 2 - 13

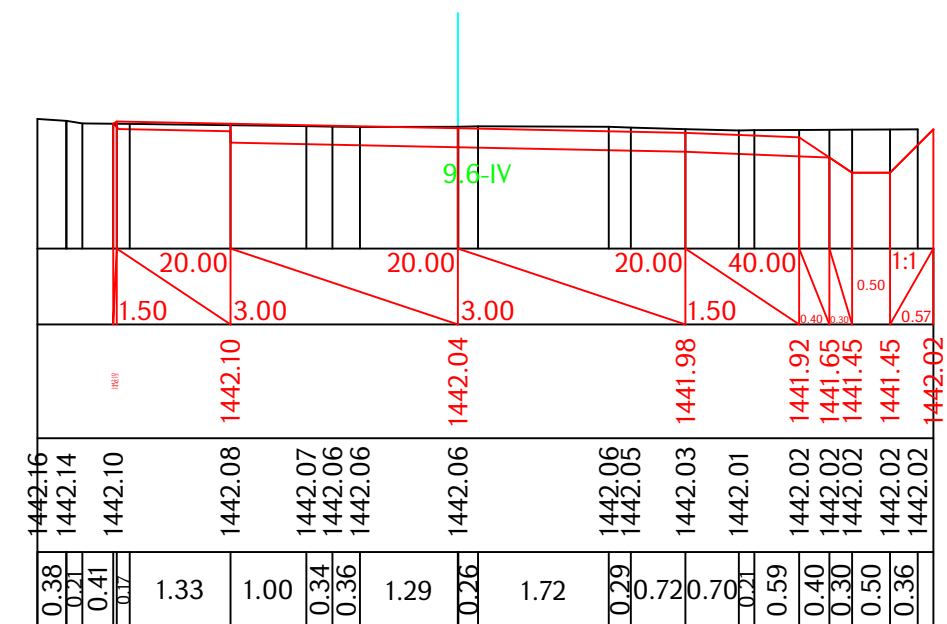
Код документа												Ҷаъиди Ҷамъият Масштаб: чертёж
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0002	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Ҷаъиди N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Чиритилган Пересмотр
N 40103-03-2025-2508		1-01-01ПД-Г Д000-ПС-0002_00				Чиритилган Пересмотр	Ишқари Дата	Ишқари Описание	Ишқари Раъсхотлов	Ишқари Проверено	Ишқари Добавлено	00



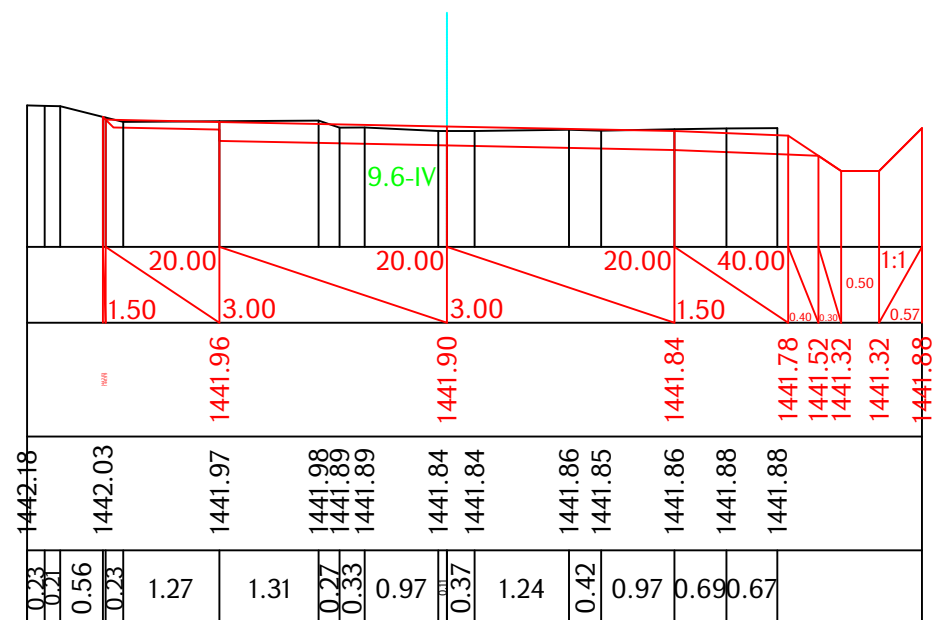
4U/KM 0+120



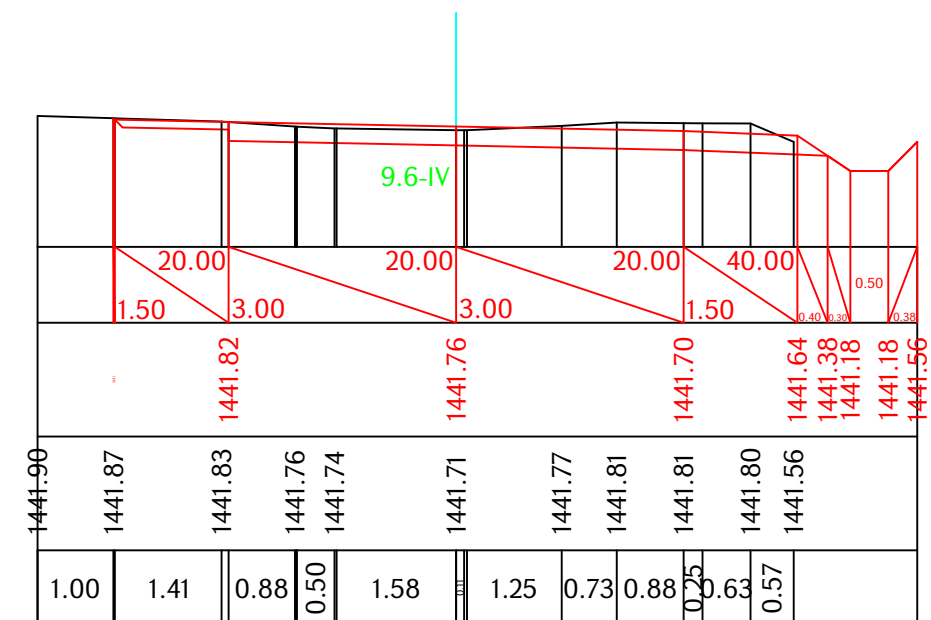
4U/KM 0+130



4U/KM 0+140



4U/KM 0+150

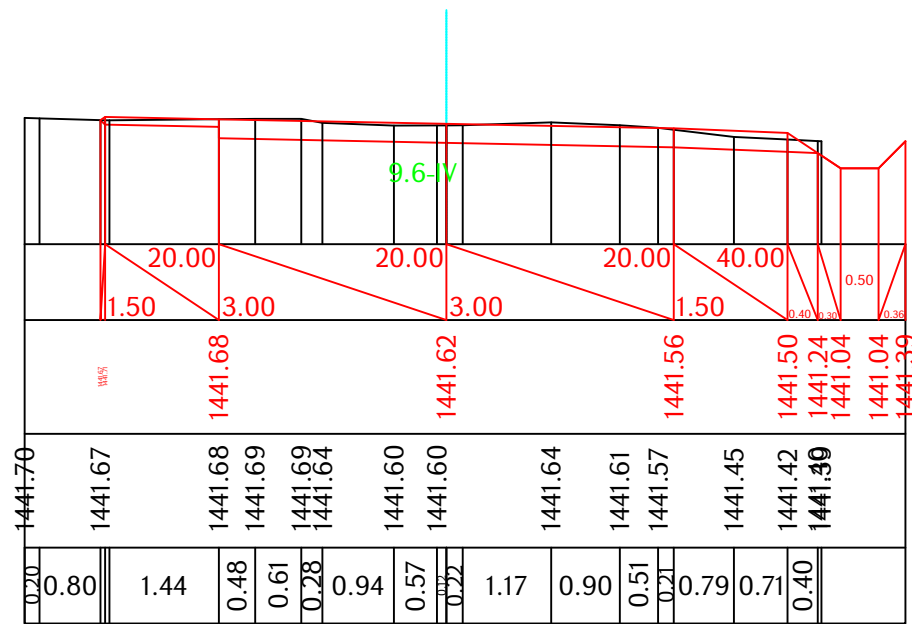


Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

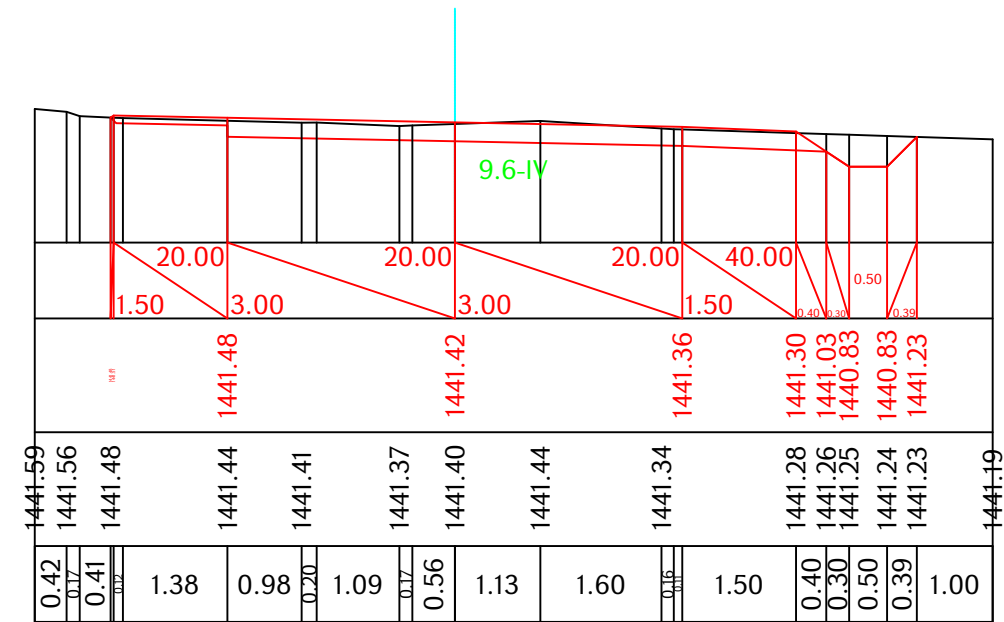
Սկզբնական 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Агунк
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 4 - 13

Код документа												Գծաթիվ ձևավորված Масштаб чертота
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0004	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Գծաթիվ N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Շինարարական Пересмотр
N ՎԱՍԻՍԿԱՆՏԻՆԻ 25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00				Շինարարական Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Ամսաթիվը նկարագրելու Описание	Ուն կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Ցանկացված է Одобренный	00

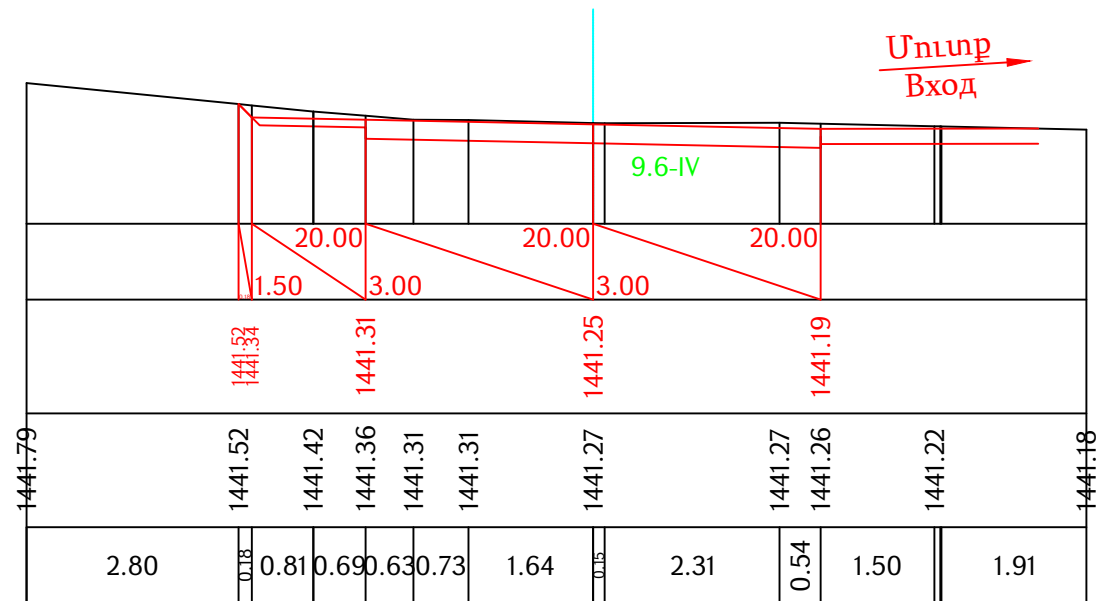
4U/KM 0+160



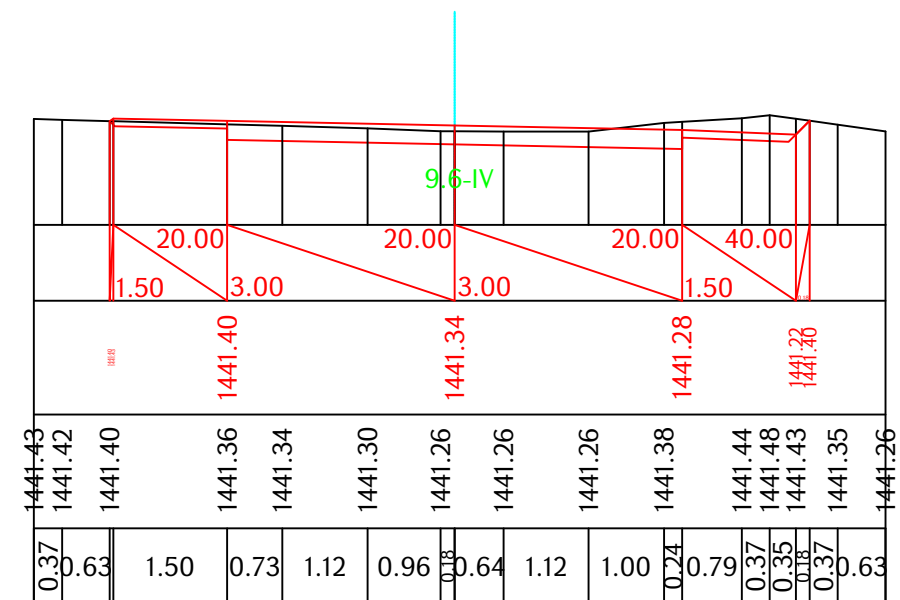
4U/KM 0+170



4U/KM 0+180



4U/KM 0+190



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

Գծագիր / Чертеж

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 5 - 13

Код документа	
---------------	--

Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0005	00

Контактный номер	Գծաձիւր N / Номер документа
------------------	-----------------------------

№ 40/14-940020P-25/08	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0005_00
-----------------------	----------------------------

--	--

P	

	00
--	----

Վերադարձ	Пересмотр
----------	-----------

--	--

10.2025	
---------	--

Ամսաթիվ Data	
-----------------	--

ательная сдача

Նկարագրող
Օրսան

--	--

--	--

	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522
--	---

--	--

	TC
--	----

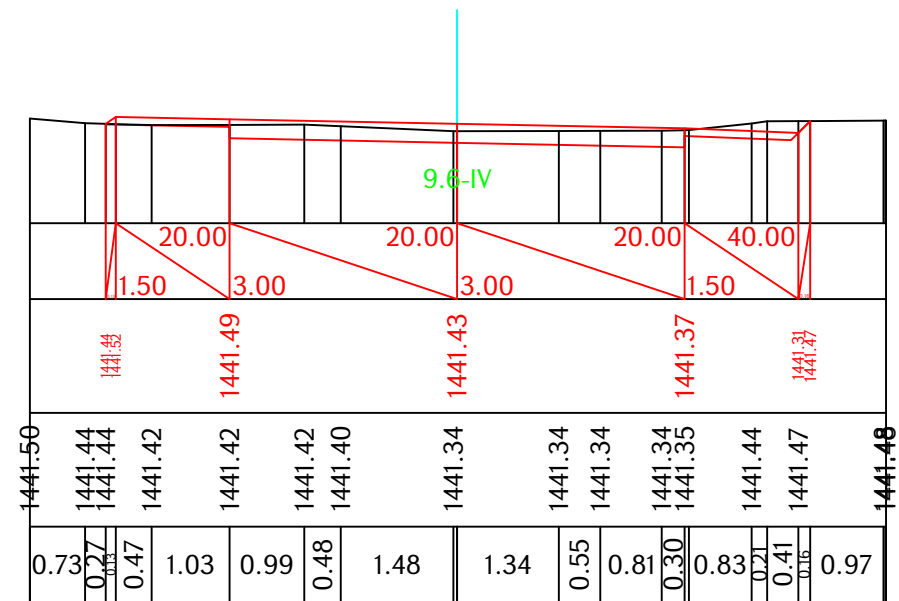
Ինքնաշարժային	Ստուգված Проверено
---------------	-----------------------

	9
	M

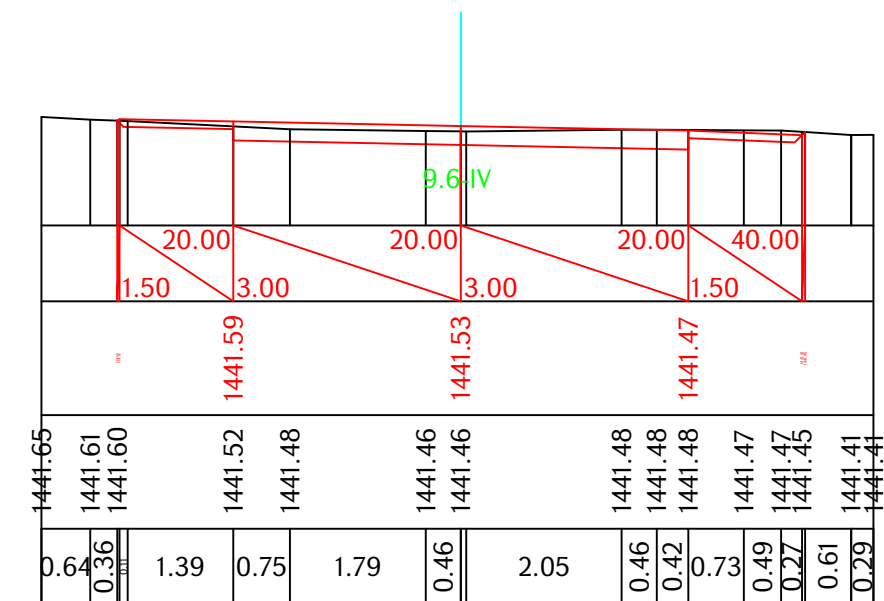
	4
--	---

	П
ստեղծարարական է	
добренный	

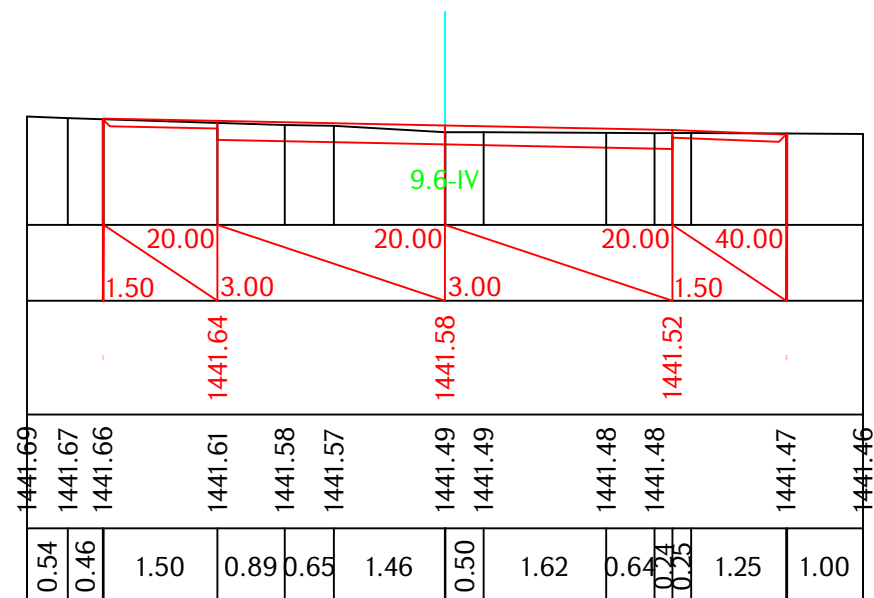
4U/KM 0+200



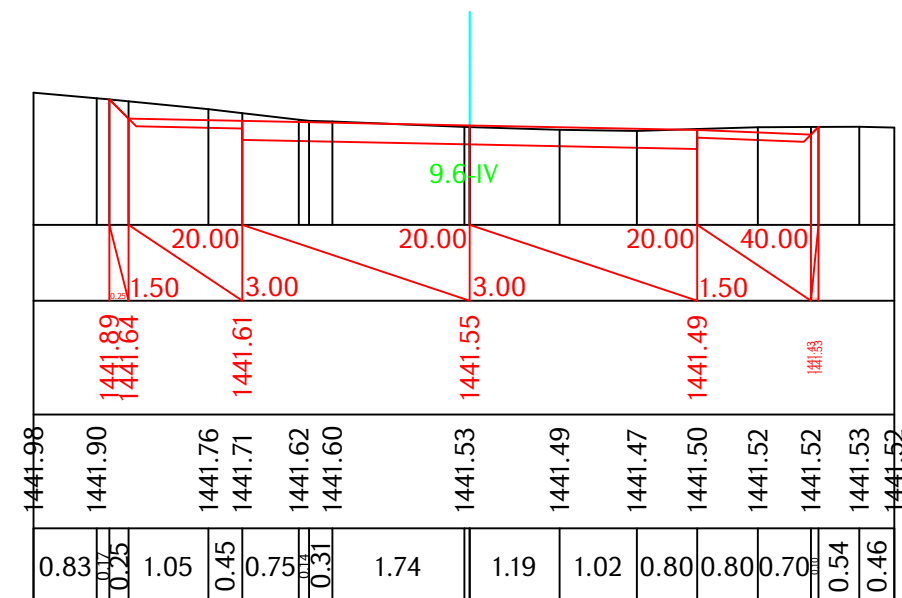
4U/KM 0+210



4U/KM 0+220



4U/KM 0+230

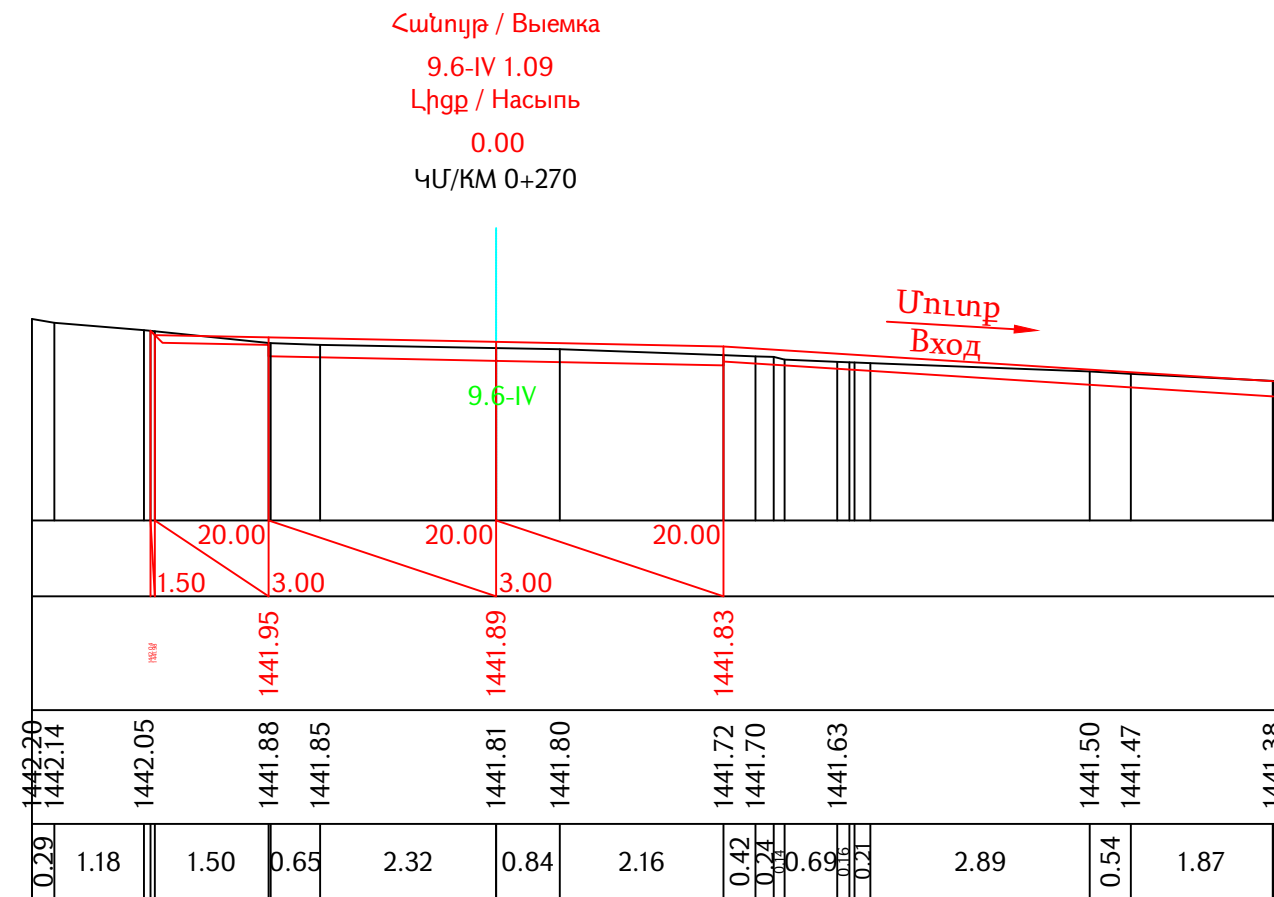
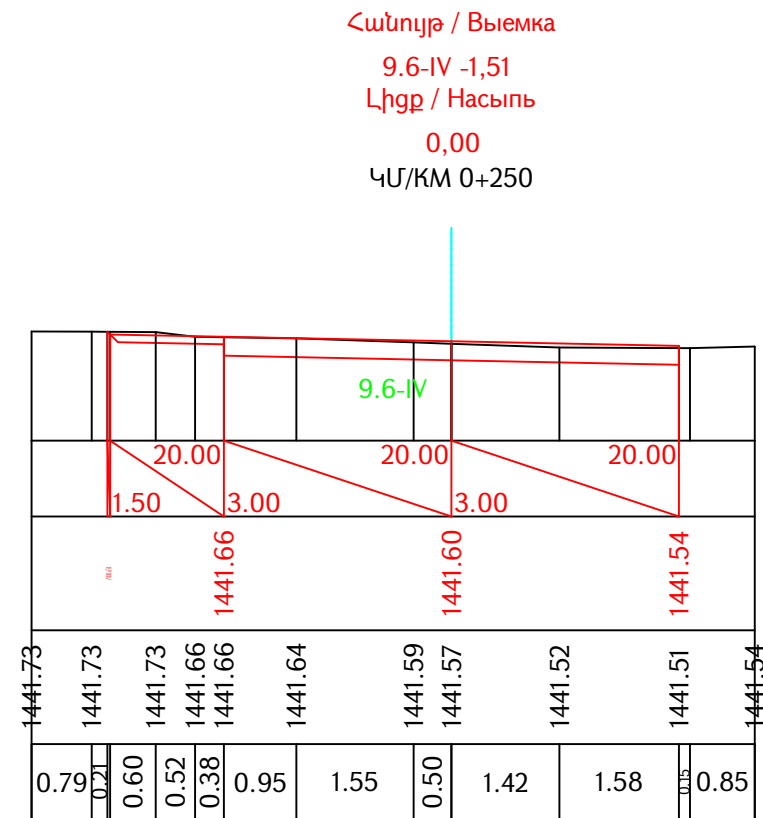


Նախագծի անվանումը / Название проекта
Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

Գծագիր / Чертеж

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Агунк
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 6 - 13

Код документа												Электронный документ
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Масштаб чертежа
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0006	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Электронный N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Число листов
N 4413-9-0220-25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0006_00					Число листов	Идентификатор	Идентификатор	Идентификатор	Идентификатор	00
							Пересмотр	Дата	Описание	Проверено	Одобрено	

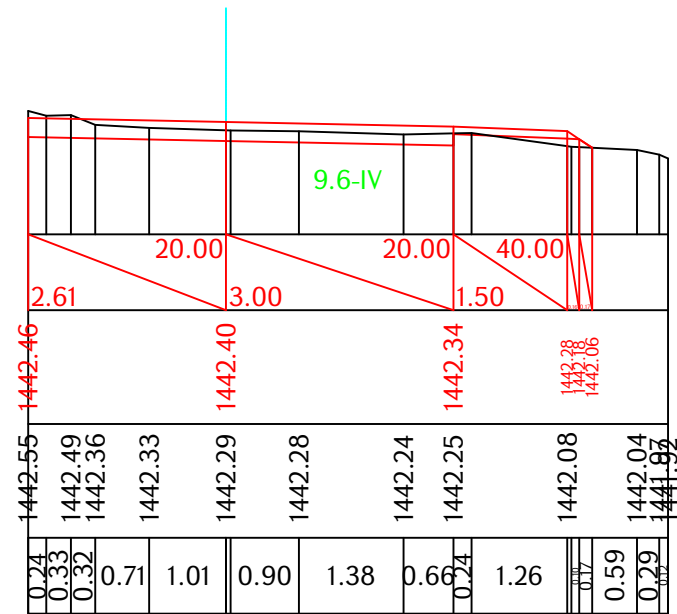


4U/KM 0+280

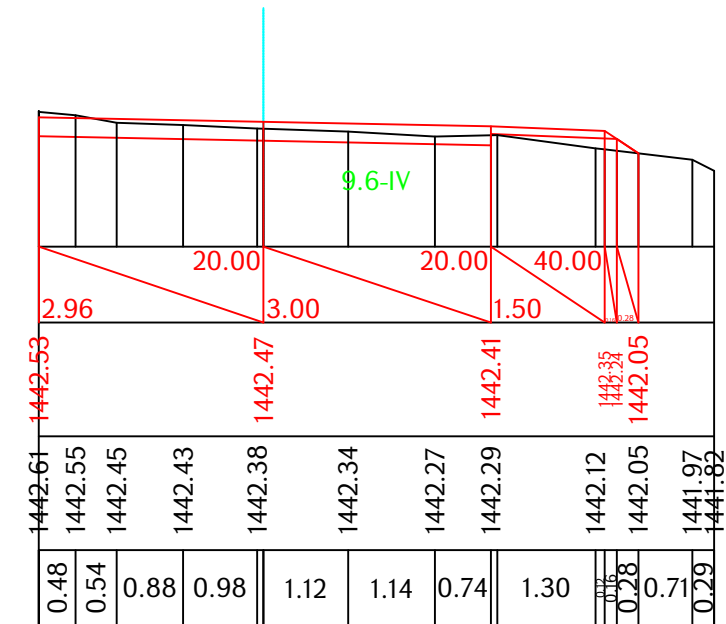


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլոնք համայնքի փողոցների ամրապատկալություն Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այլոնք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 8 - 13	<table><tr><td colspan="2">Код документа</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Գծագիր մասնավոր 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></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ПС</td><td>0008</td><td>00</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="4">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td></td><td>ТС</td><td>Կիրառվում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">n 4115-4-ՏՈՒԴ 25.08</td><td colspan="4">1-01-01ПД-ГД000-ПС-0008_00</td><td>Կիրառվում Пересмотр</td><td>Սկսված Дата</td><td>Կիրառվում Описание</td><td>Սկսված Подготовлен</td><td>Ստորագրված Проведено</td><td>Ստորագրված Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագիր մասնավոր Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	01ПД	ГД000	ПС	0008	00						A1-1:50 A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Կիրառվում Пересмотр	n 4115-4-ՏՈՒԴ 25.08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0008_00				Կիրառվում Пересмотр	Սկսված Дата	Կիրառվում Описание	Սկսված Подготовлен	Ստորագրված Проведено	Ստորագրված Одобрено	00
Код документа												Գծագիր մասնավոր Масштаб чертежа																																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0008	00						A1-1:50 A3-1:100																																																										
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Կիրառվում Пересмотр																																																										
n 4115-4-ՏՈՒԴ 25.08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0008_00				Կիրառվում Пересмотр	Սկսված Дата	Կիրառվում Описание	Սկսված Подготовлен	Ստորագրված Проведено	Ստորագրված Одобрено	00																																																										

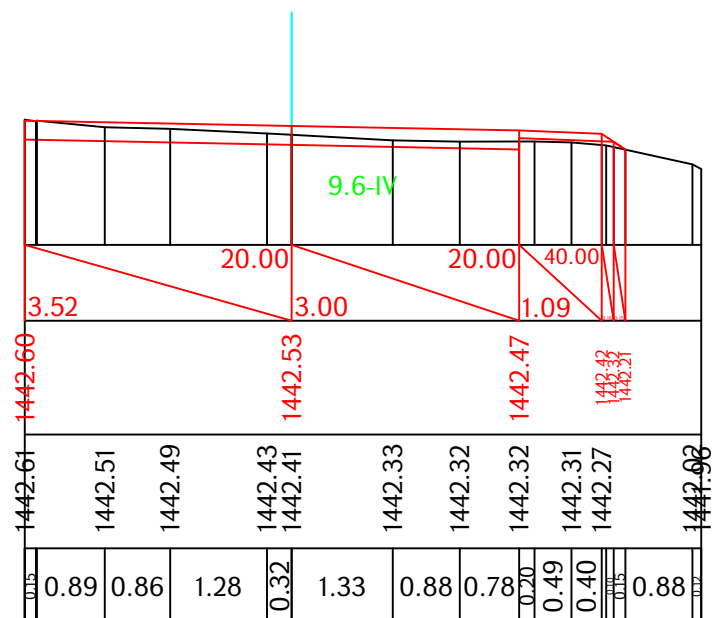
4U/KM 0+320



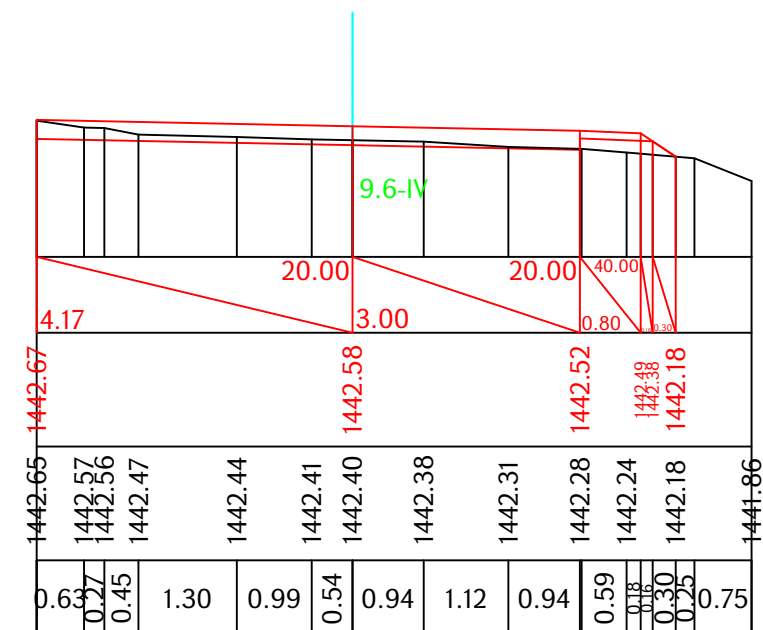
4U/KM 0+330



4U/KM 0+340

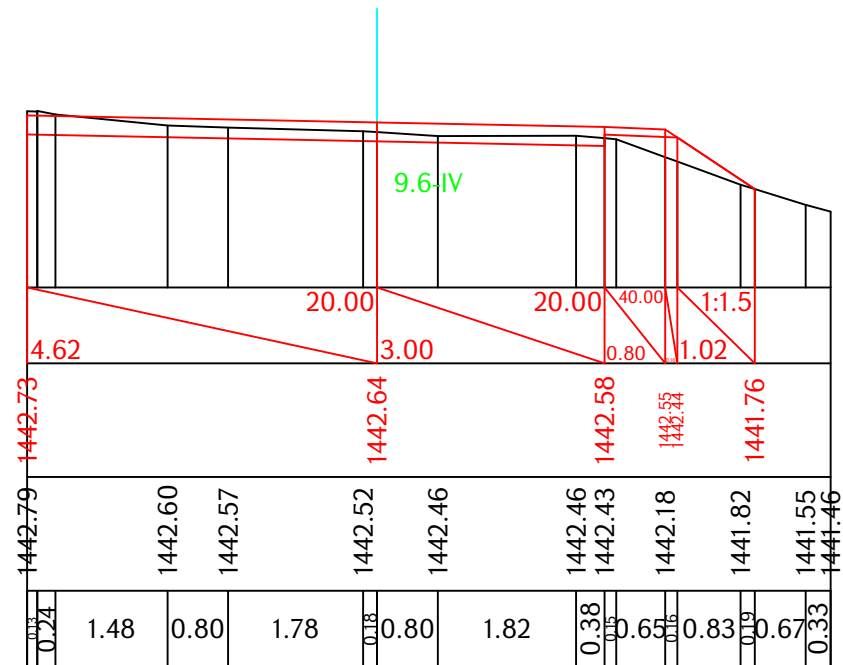


4U/KM 0+350

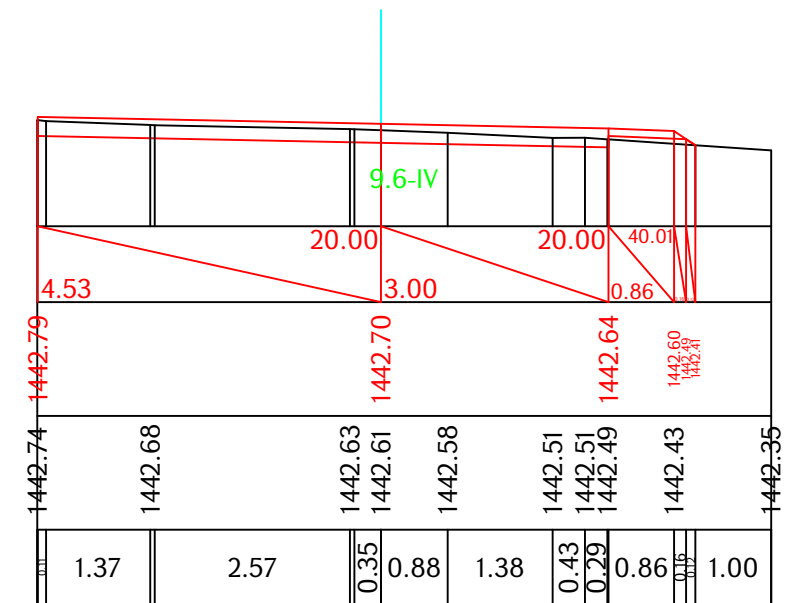


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ապաստարանավորում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այսօր բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Շանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 9 - 13	<table><tr><td colspan="2">Код документа</td><td colspan="6"></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>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></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ПС</td><td>0009</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="6">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td></td><td>ТС</td><td>Հիմնական Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀԱՍԿ-ԳՏԺԶԻՐ 25/08</td><td colspan="6">1-01-01ПД-ГД000-ПС-0009_00</td><td>Հիմնական Пересмотр</td><td>Ուսման Дата</td><td>Նկարագրության Описание</td><td>Պատշաճ Подготовлен</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Ցանկացած է Одобренный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	01ПД	ГД000	ПС	0009	00							A1-1:50 A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Հիմնական Пересмотр	N ՀԱՍԿ-ԳՏԺԶԻՐ 25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0009_00						Հիմնական Пересмотр	Ուսման Дата	Նկարագրության Описание	Պատշաճ Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Ցանկացած է Одобренный	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																						
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0009	00							A1-1:50 A3-1:100																																																															
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Հիմնական Пересмотр																																																														
N ՀԱՍԿ-ԳՏԺԶԻՐ 25/08		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0009_00						Հիմնական Пересмотр	Ուսման Дата	Նկարագրության Описание	Պատշաճ Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Ցանկացած է Одобренный	00																																																														

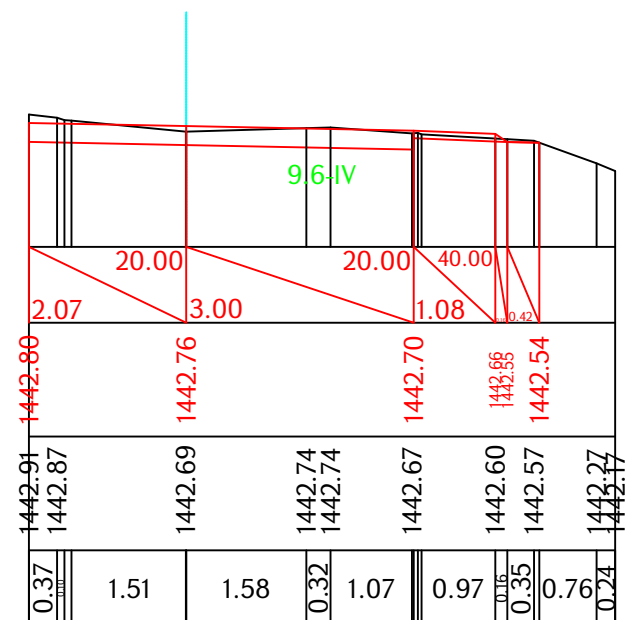
4U/KM 0+360



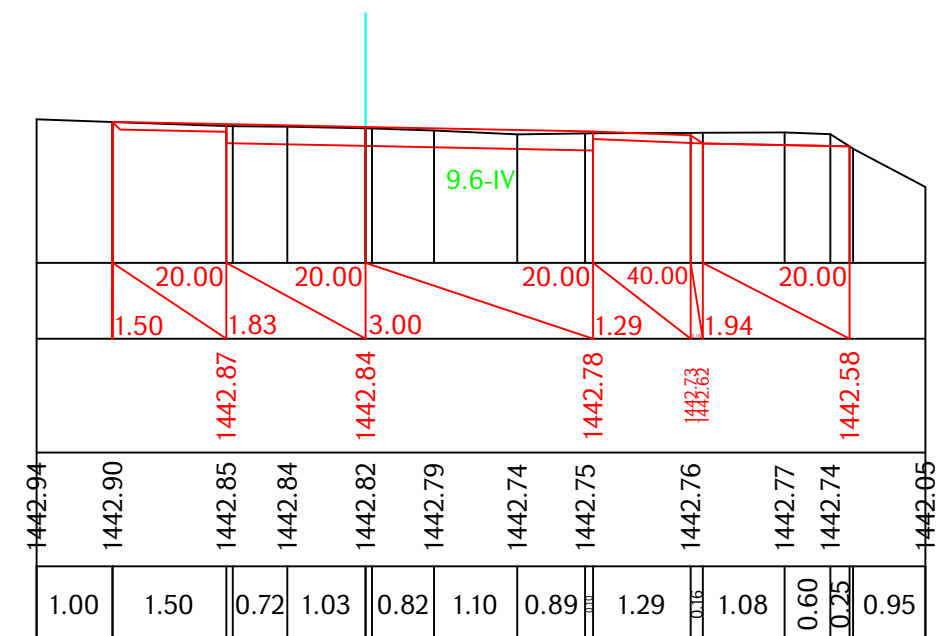
4U/KM 0+370



4U/KM 0+380



4U/KM 0+390



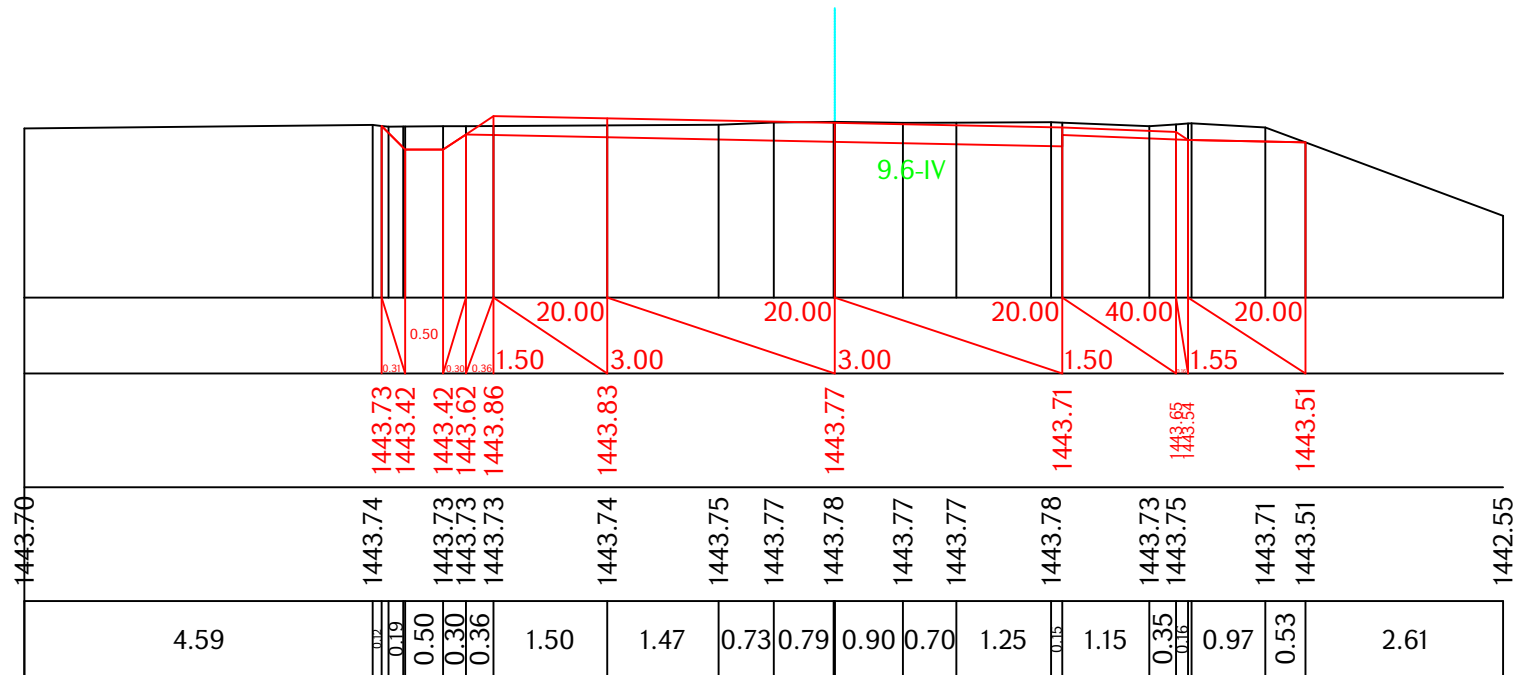
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ավտոբ համայնքի փողոցների աֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк

Գծագիր / Чертеж

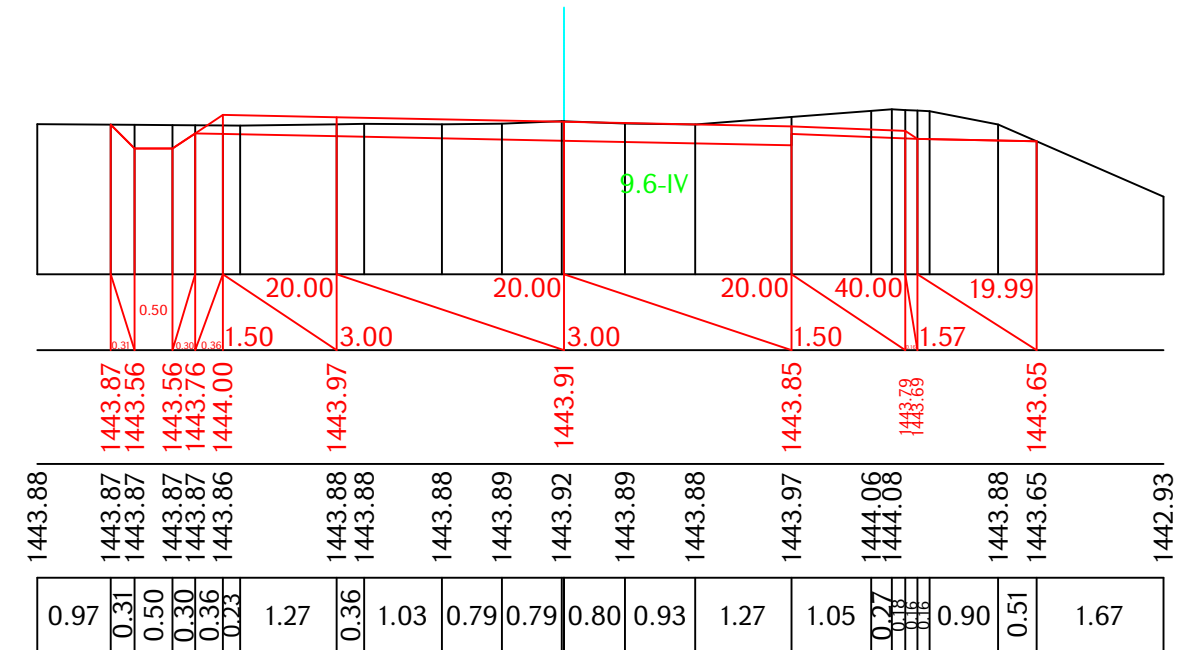
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Агунк
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 10 - 13

Код документа												Ҷаъиди Ҷамъият Масштаб чертёжа
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0010	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Ҷаъиди N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Чирлишти Пересмотр
N 4010C-9-0320P-2508		1-01-01ПД-Г Д000-ПС-0010_00				Чирлишти Пересмотр	Ишқари Дата	Ишқари Описание	Ишқари Растагоҳи	Ишқари Проверено	Ишқари Доброверено	00

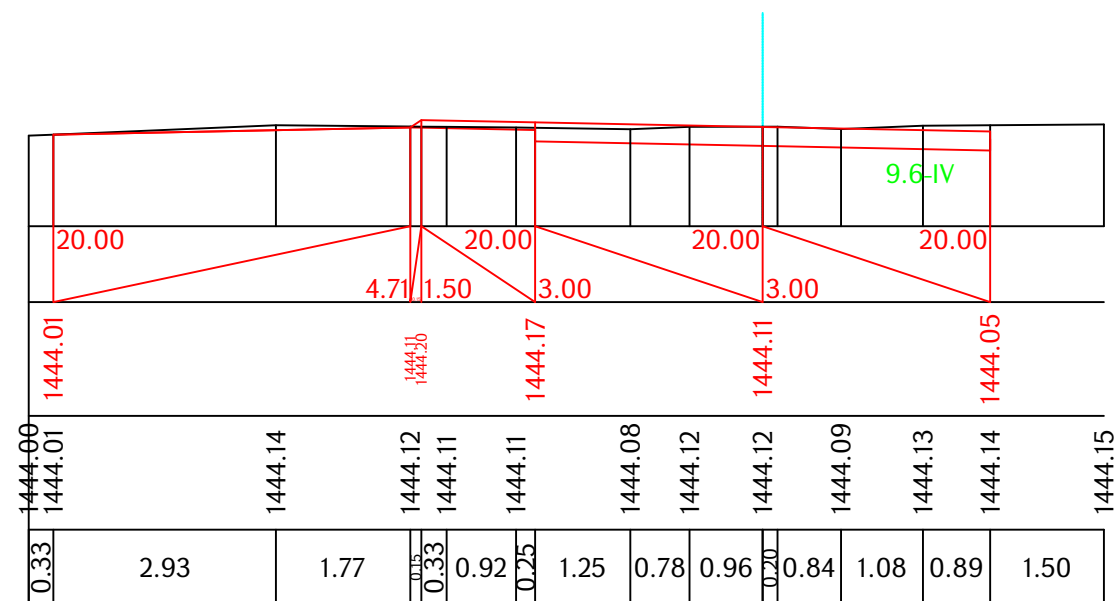
4U/KM 0+480



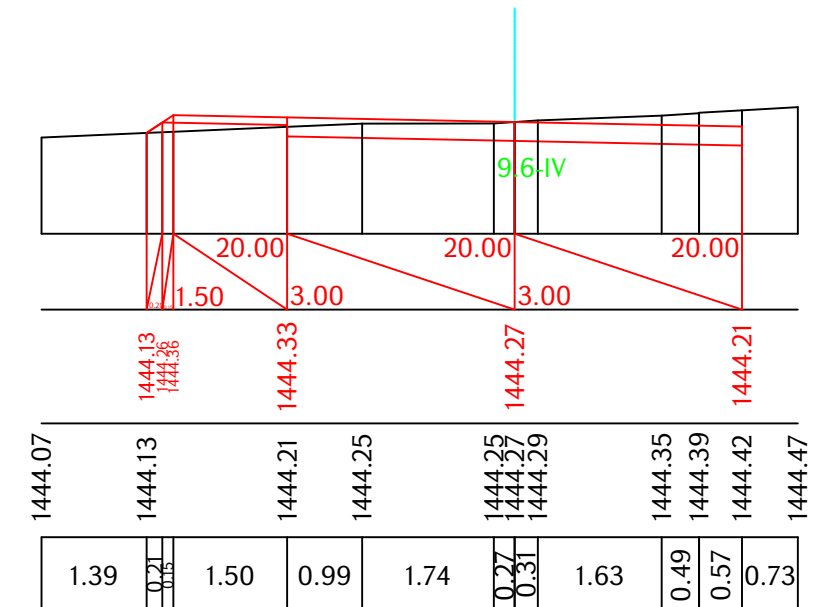
4U/KM 0+490



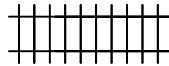
4U/KM 0+500



4U/KM 0+507



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



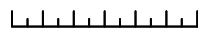
Կողային առու
КЮВЕТ



Կամուրջ
Мост



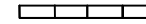
Եզրաքար
Бордюр



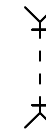
ΣΤΩ
ΟΤΚΟΣ



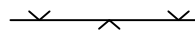
Чыр
Лоток



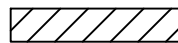
Подпорная стена



Զրթող խողովակ
Водопропускная труба



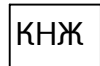
Յանց
Сетка



Ушлр
Тротуар



Հենարանի քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - շեշտաբետոն

ա/բ - ասֆալտբետոն
Ա/Ե - асфальтобетон

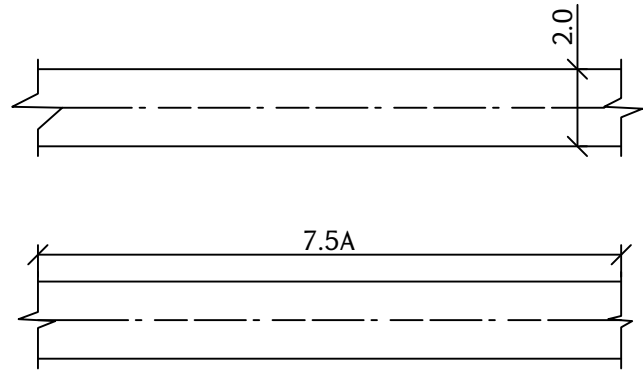
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
 ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿԿ - անցումային կորի վերջ
 КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ապագայապատկան Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այլուր բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4	<table><tr><th colspan="6">Կոդ документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Փնտրի մակարդակ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Փաза</th><th>Րազմել</th><th>Փրոեկտ</th><th>Տրուկտուրա</th><th>Տիպ</th><th>Ումեր</th><th>Սերմոտր</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>ՕՍԴ</td><td>ԴԾ000</td><td>ԴԿ</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="2">Կոնտակտային ումեր</td><td colspan="5">Գծագիր N / Ումեր документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Օկոնչատելայա սժա</td><td></td><td>ԴԿ</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">N 4413-Գ-ՍԾՁԲ-26/08</td><td>Վերմուտարման Սերմոտր</td><td>Մակարդակ Դատա</td><td>Ներմուտարման Սերմոտր</td><td>Ում կրկնի Դատարար</td><td>Ստորագրված է Սերմոտր</td><td>Ստորագրված է Սերմոտր</td><td>00</td></tr></table>	Կոդ документа												Փնտրի մակարդակ Масштаб чертежа	Փաза	Րազմել	Փրոեկտ	Տրուկտուրա	Տիպ	Ումեր	Սերմոտր								1	1	ՕՍԴ	ԴԾ000	ԴԿ	0001	00								Կոնտակտային ումեր		Գծագիր N / Ումեր документа.					00	10.2025	Օկոնչատելայա սժա			ԴԿ		N 4413-Գ-ՍԾՁԲ-26/08							Վերմուտարման Սերմոտր	Մակարդակ Դատա	Ներմուտարման Սերմոտր	Ում կրկնի Դատարար	Ստորագրված է Սերմոտր	Ստորագրված է Սերմոտր	00
Կոդ документа												Փնտրի մակարդակ Масштаб чертежа																																																														
Փաза	Րազմել	Փրոեկտ	Տրուկտուրա	Տիպ	Ումեր	Սերմոտր																																																																				
1	1	ՕՍԴ	ԴԾ000	ԴԿ	0001	00																																																																				
Կոնտակտային ումեր		Գծագիր N / Ումեր документа.					00	10.2025	Օկոնչատելայա սժա			ԴԿ																																																														
N 4413-Գ-ՍԾՁԲ-26/08							Վերմուտարման Սերմոտր	Մակարդակ Դատա	Ներմուտարման Սերմոտր	Ում կրկնի Դատարար	Ստորագրված է Սերմոտր	Ստորագրված է Սերմոտր	00																																																													



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

Автомобильная дорога:

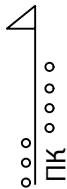
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

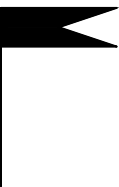
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



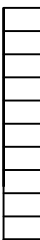
2.Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съедПи



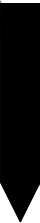
Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)
Суглинок, глина (текучепластичная)



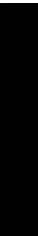
Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ
(պինդ)
Супесь, суглинок, глина (твердая)



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



Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи



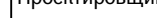
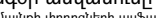
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)

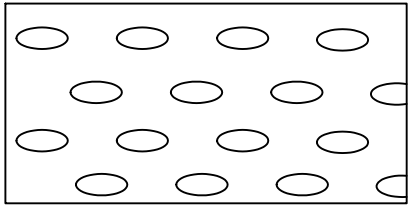


Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)

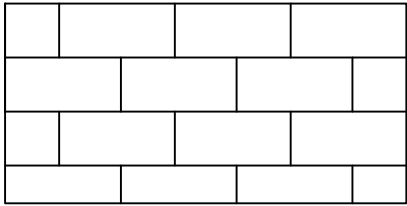


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

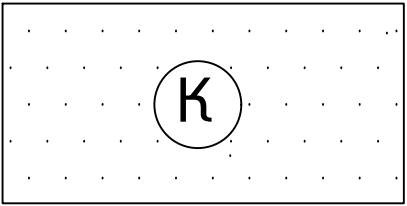
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այլուք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4	<table><tr><td colspan="7">Код документа</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>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></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0002</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>Վերադրվում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N 4118-9-01029-25/08</td><td>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00</td><td>Վերադրվում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ուն կողմից Подготовил</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00								Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Վերադրվում Пересмотр	N 4118-9-01029-25/08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00	Վերադրվում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ուն կողմից Подготовил	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																															
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																					
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00																																																																					
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Վերադրվում Пересмотр																																																														
N 4118-9-01029-25/08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00	Վերադրվում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ուն կողմից Подготовил	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																													
																																																																											



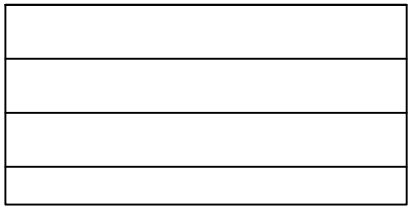
ԴճԱՐՔԱՐ
Галька



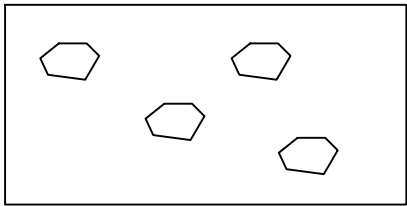
ԿՐԱՐՔԱՐ
Известняк



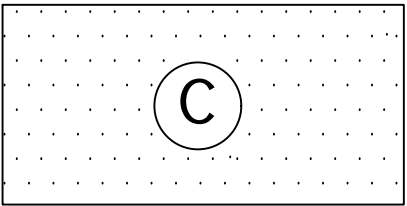
ԽՈՉՈՐԱՏԻԱՄԻԿ ԿՎԼԱԳ
Песок крупный



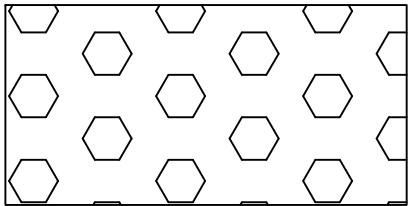
ՇԱՎ
Глина



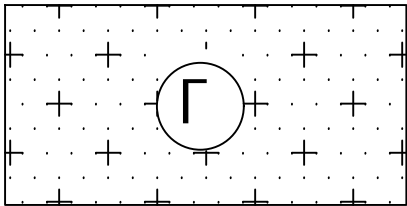
ՔԱՐԵՐ, ԲԵԿՈՐՆԵՐ
Камни, глыбы



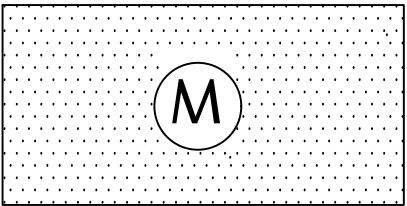
ՄԻՋԻՆ ԽՈՉՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՎԼԱԳ
Песок средней крупности



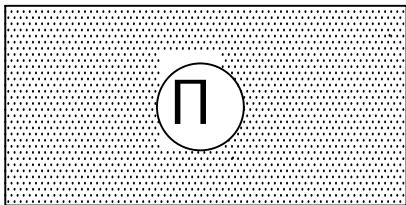
ՄԱՆՐԱԽԻԹ
Гравий



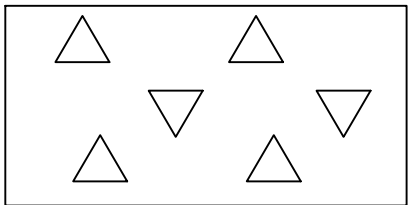
ՄԱՆՐԱՏԻԱՄԻԿ ԿՎԼԱԳ
Песок гравелистый



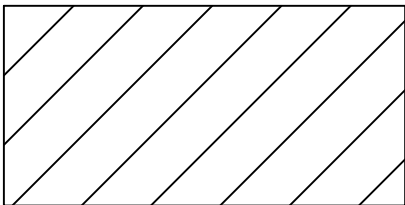
ՄԱՆՐԱՏԻԱՄԻԿ ԿՎԼԱԳ
Песок мелкий



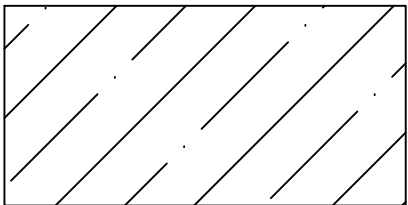
ՓՈՉՈՍ ԿՎԼԱԳ
Песок пылеватый



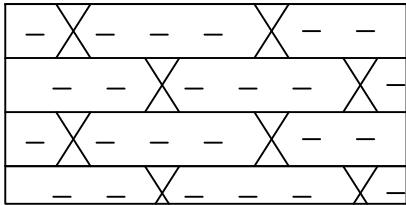
ԽԻԹ (ԽճԱՅԻՆ ԲՆԱՏԻՈՂ)
Щебень (щебенистый грунт)



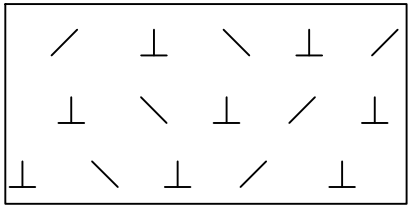
ՇԱՎԱՏԻՈՂ
Суглинок



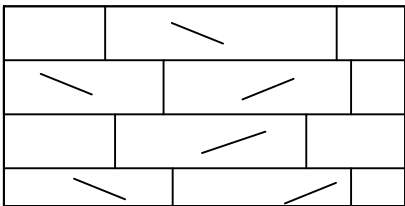
ԱՎԱԳՐՈՍ ԿՎԱՎԱՏԻՈՂ
Супесь



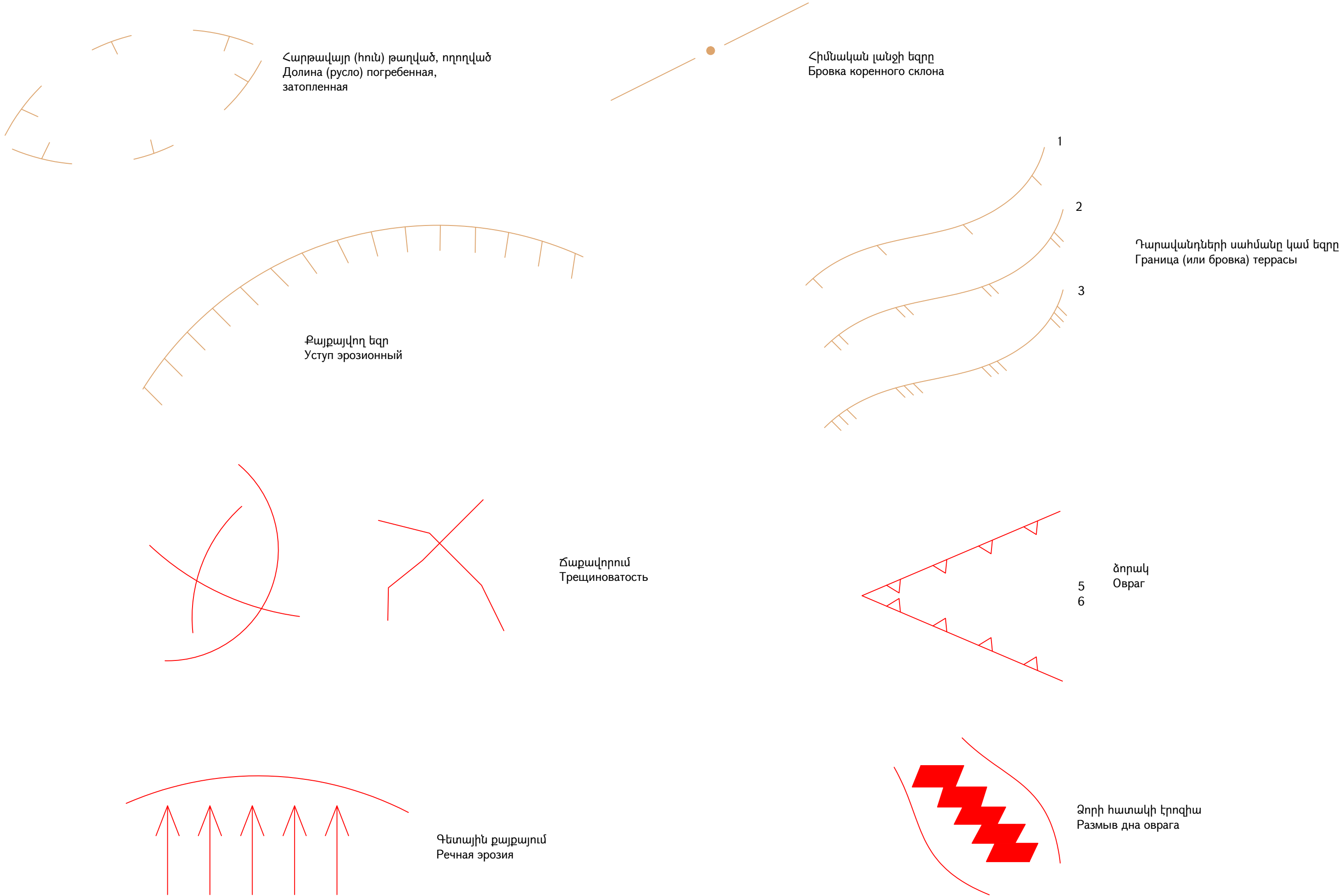
ԱՎԱԳՔԱՐ
Песчанник



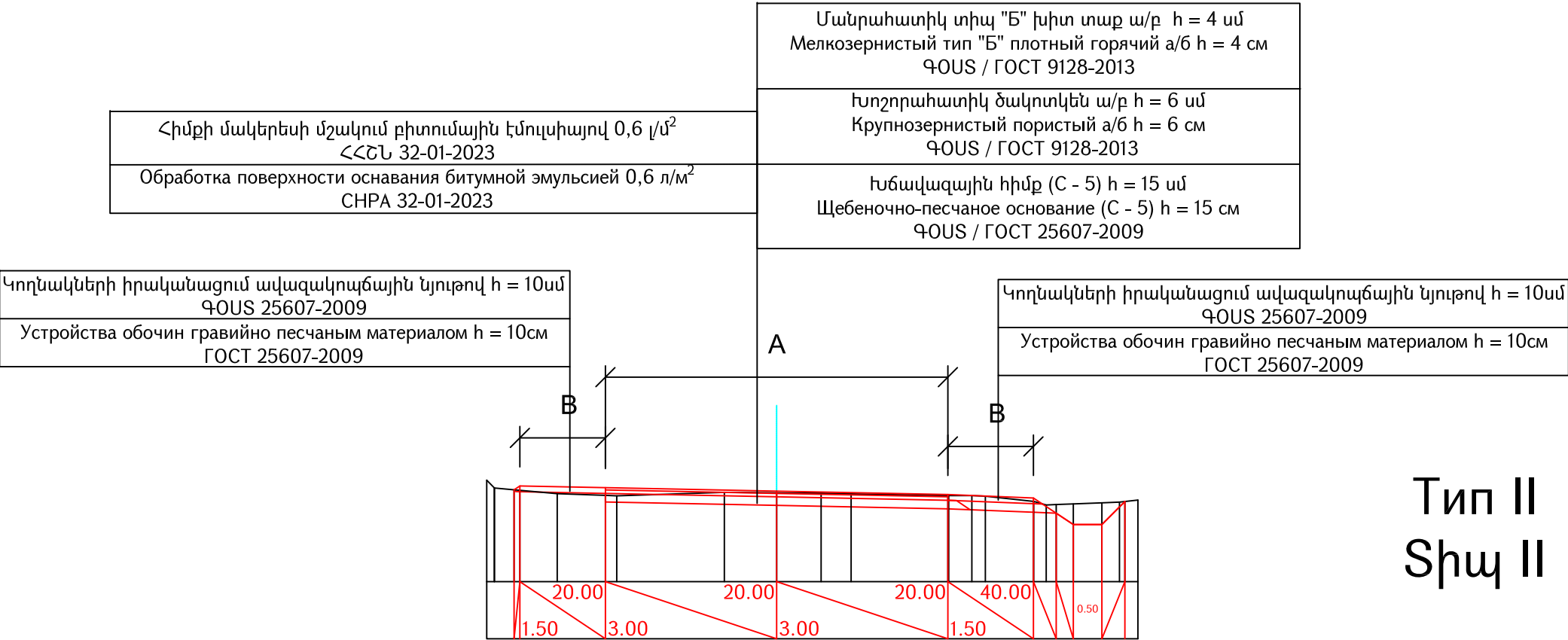
ԲԱԶԱԼԻՏ
Базальт



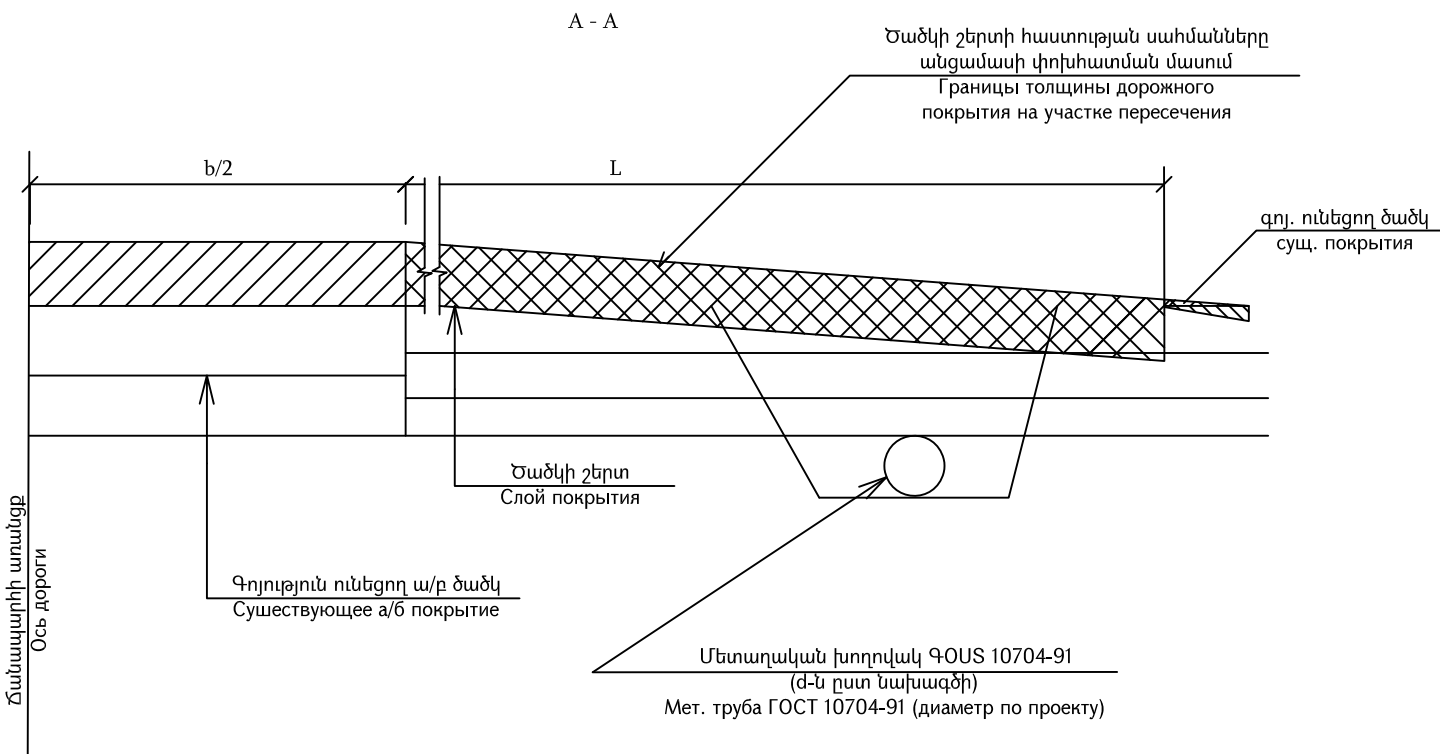
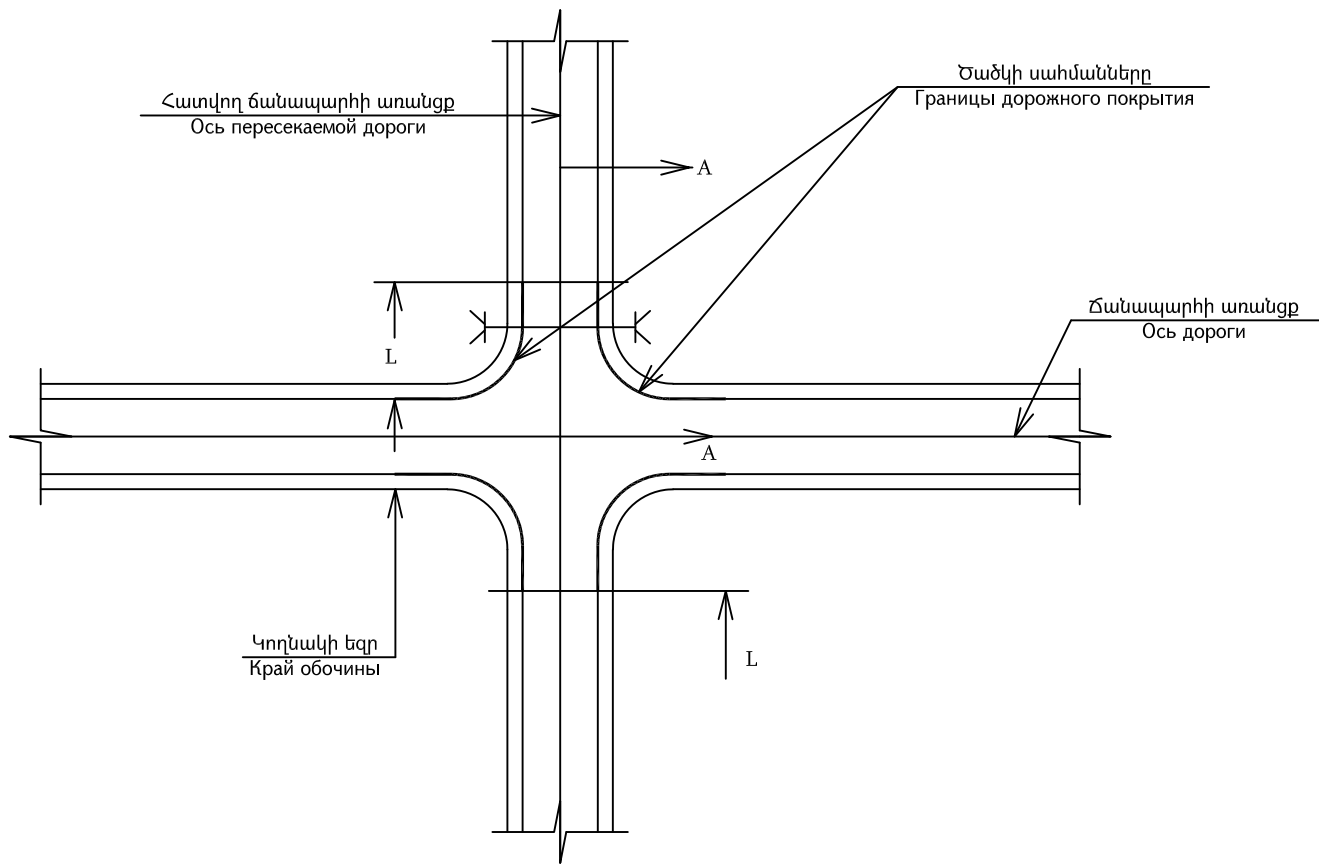
ԿՐԱՅԻՆ ՍՈՒՓ
Туффит известнк



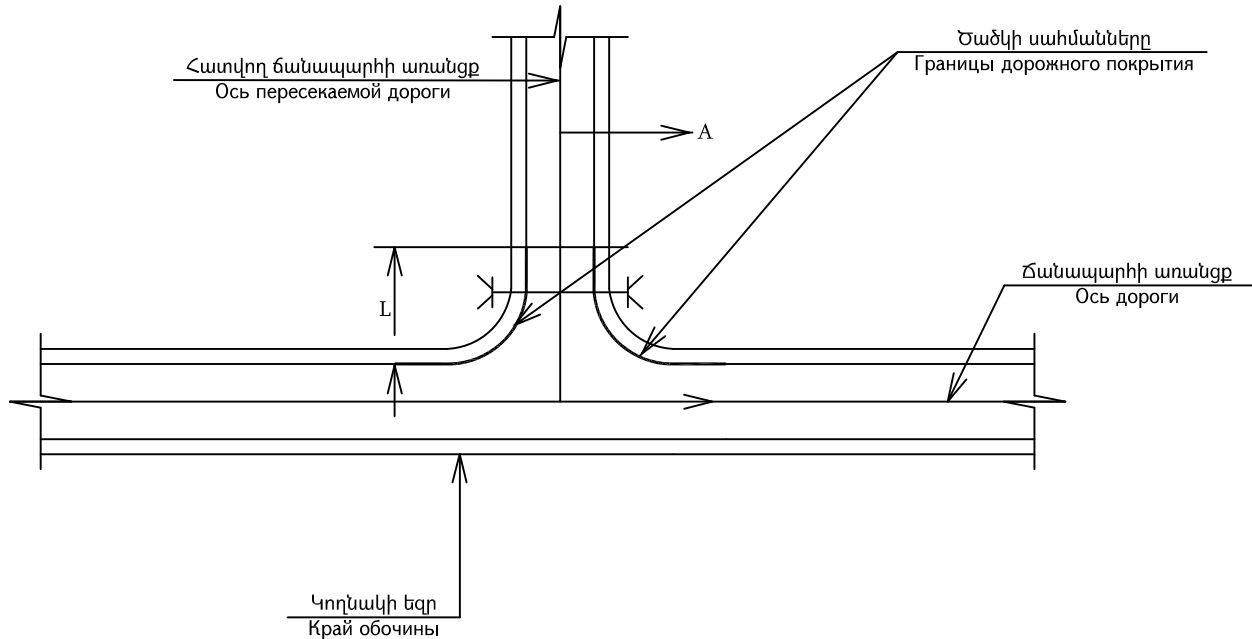
Тип I
Տիպ I



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 Այլույն համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Այլույն բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк 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="6">Код документа</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>Пересмотр</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>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td>ТС</td><td></td><td>Վերանայում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">N ՎՊԱՀ-ԳՀԱՅԱՐ-25/08</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00</td><td>Վերանայում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ըմբռնողի Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</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		Վերանայում Пересмотр	N ՎՊԱՀ-ԳՀԱՅԱՐ-25/08						1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00		Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըմբռնողի Подготовленный	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		Վերանայում Пересмотр																																																														
N ՎՊԱՀ-ԳՀԱՅԱՐ-25/08						1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00		Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըմբռնողի Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00																																																													

Ներածություն

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց

1. Ա/ճ-ի հեղազդություն կմ0+507մ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 2 հատ:
3. Նմուշների փորձարկում 1 հատ:
4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
5. Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:
6. Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:
7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:
8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:
9. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Ճանապարհաշինարարական նյութերի 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	ՀսԱրվ	
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, ծորակառաջացման 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՝ 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 ՄՍՌ 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

12-я улица населенного пункта Акунк

1. *Исследование дороги км0+507м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 2шт.*
3. *Тестирование образцов - 1 штук.*
4. *Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.*
5. *Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.*
6. *Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.*
7. *Результаты лабораторных испытаний.*
8. *Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.*
9. *По пикетное описание грунтов по трассе.*
10. *Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.*

1. Физико-географические условия

Участок 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 2 км (по справкам, подписанным с главой общины).

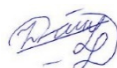
Приложение А
(обязательное)

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	крупнообломочные	песчаные	глинистые	
		физических свойств	деформационных свойств	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов снования свай					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной 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

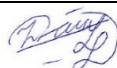
Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	-	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных 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 հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил '



Р. Арутюнян

Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

NN	Ակիզք/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+507	Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 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/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրությունը

Описание скважин

Ասֆալտի մշակման փողոցների ասֆալտաշաղկապում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Մկրտիչ քաղաքի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Հորատ. N Скважин N	Կմ / Km +	Ասֆալտ/բետոնի սև Асфальт/бетон см	Մ/բ քայքայված, սև А/б разрушенный, см	Խիճ սև Шебень см	Ավազակույրի սև песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոնի սև Асфальт/бетон холодный см	Ավազակույրի սև песок с галькой см	Կուլանդակ սև Гравийно песчаный материал см	Ավազակույրի թույլ սև Суглинок слабый см	Խարամ սև Шлак см	Բնահող սև Грунт см	Ավազ սև Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գրանցման անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа работки по СНиП 32-01-2022 тб. 101	Նմ-ի 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+040							50			15		65	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+340							60			20		80	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		

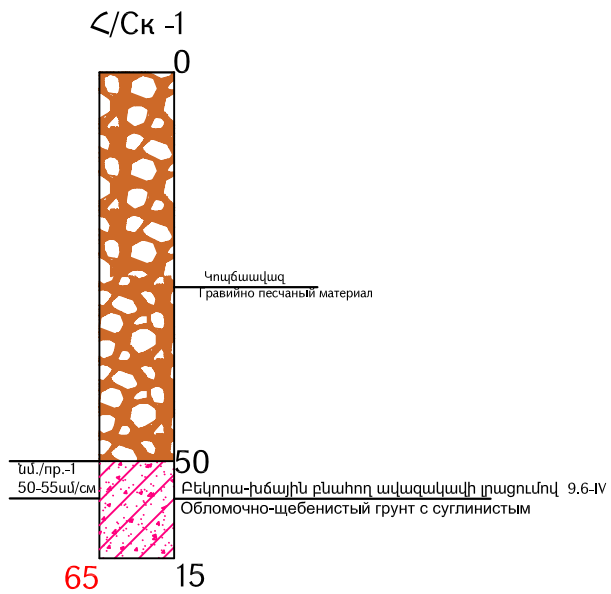
Կազմել/Составил



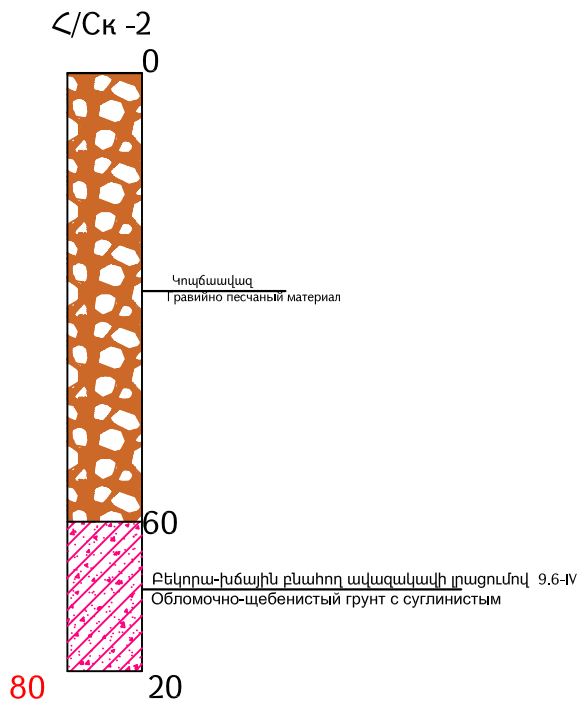
Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

Կմ/Км 0+040



Կմ/Км 0+340



Կազմեց/Составил՝

Ռ. Հարությունյան / P. Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը

Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

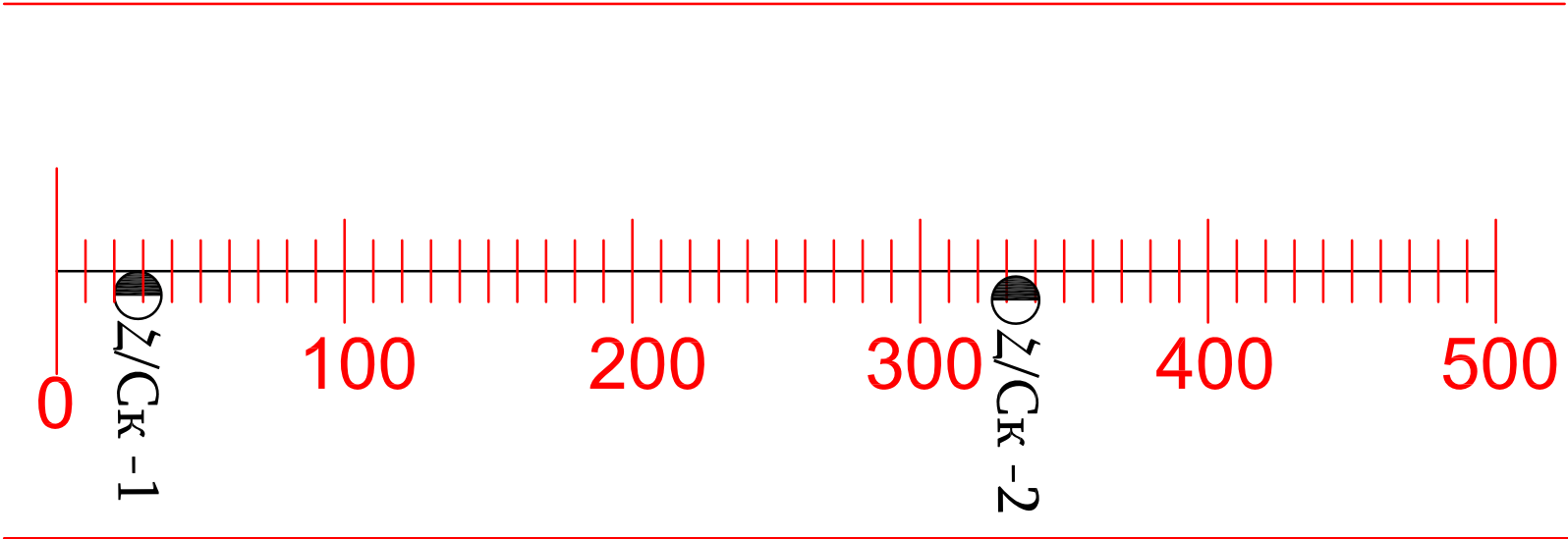
Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, սմ Глубина, см
		X	Y		
1	Հ/ա N 1 Скв. № 1	8472768.9288	4459590.9749	1443.32	65
2	Հ/ա N 2 Скв. № 2	8472824.6723	4459392.8527	1442.3	80

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

Ավուներ համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ավուներ բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորիզոնների համարը Номера обнажений	Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերցման 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) Rc - Мпа ԳՕՍՏ 21153.2.84 ԳՕՍՏ 12248-2010 Предел прочности на одноосное сжатие Rc - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010	Բնական խոնավություն W ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажная природная W ГОСТ 5180-2015	Անդրան դիմադրություն կգ/սմ2 Rc ԳՕՍՏ 12248-2010 Сопротивление на сжатие кг/см² Rc ГОСТ 12248-2010	Ներքին 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 Е, кг/си./см² ГОСТ 12248-2010	Ծավալականության գործակից ԳՕՍՏ25100-2011 Коэф. пористости е ГОСТ 25100-2011	Ծավալականությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ25584-2016 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 ԳՕՍՏ25100-2011 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	Խտացման 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	2	0+040 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 '



Ռ. Հարությունյան / P. Арутюнян

Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ



Վ. Մանուկյան/В. Манукян

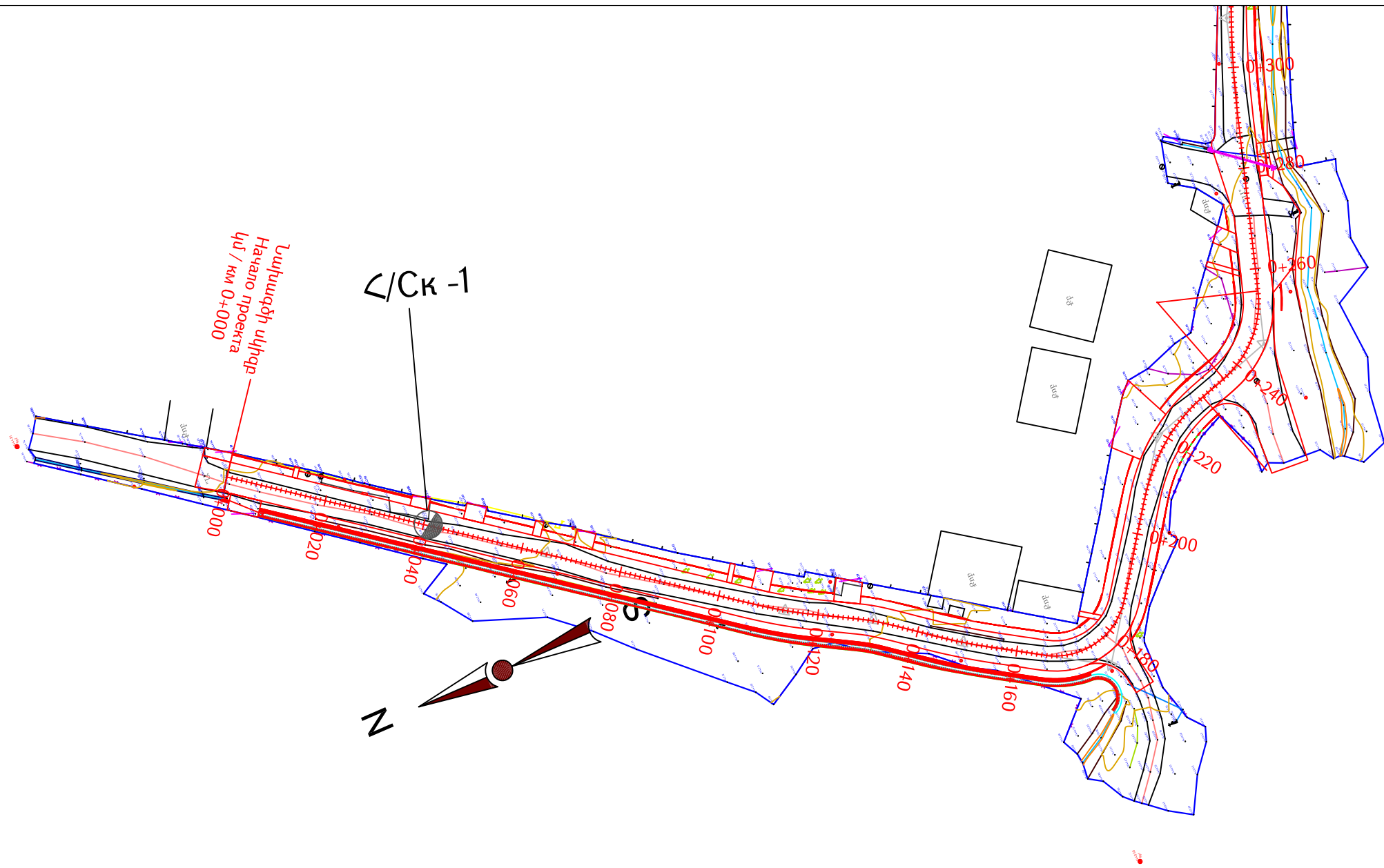
Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ
Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

Աղյուսակ 1
Таблица 1

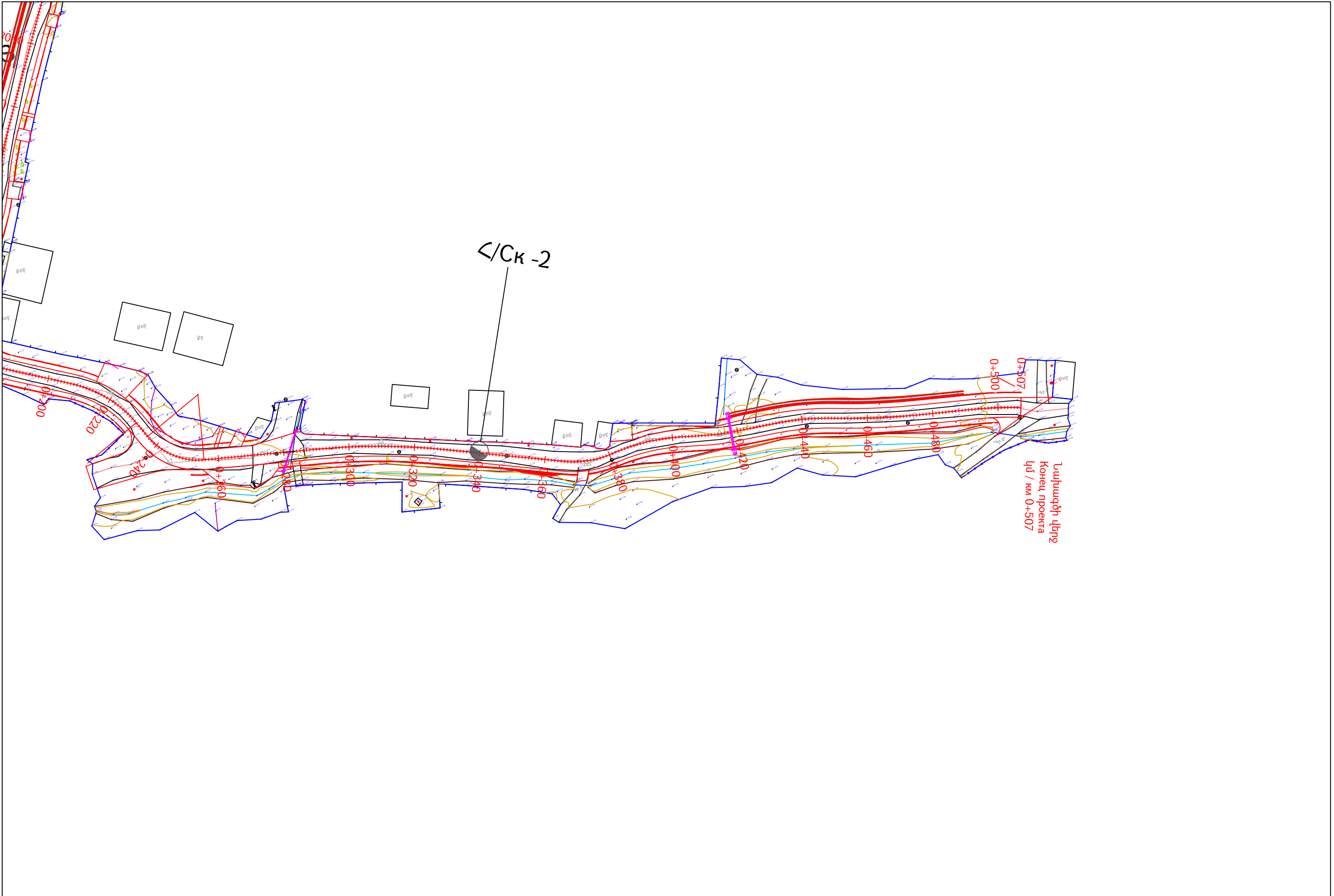
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
 Асфальтирование улиц общины Акунк
 Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորալայանքների 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	2	0+040 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



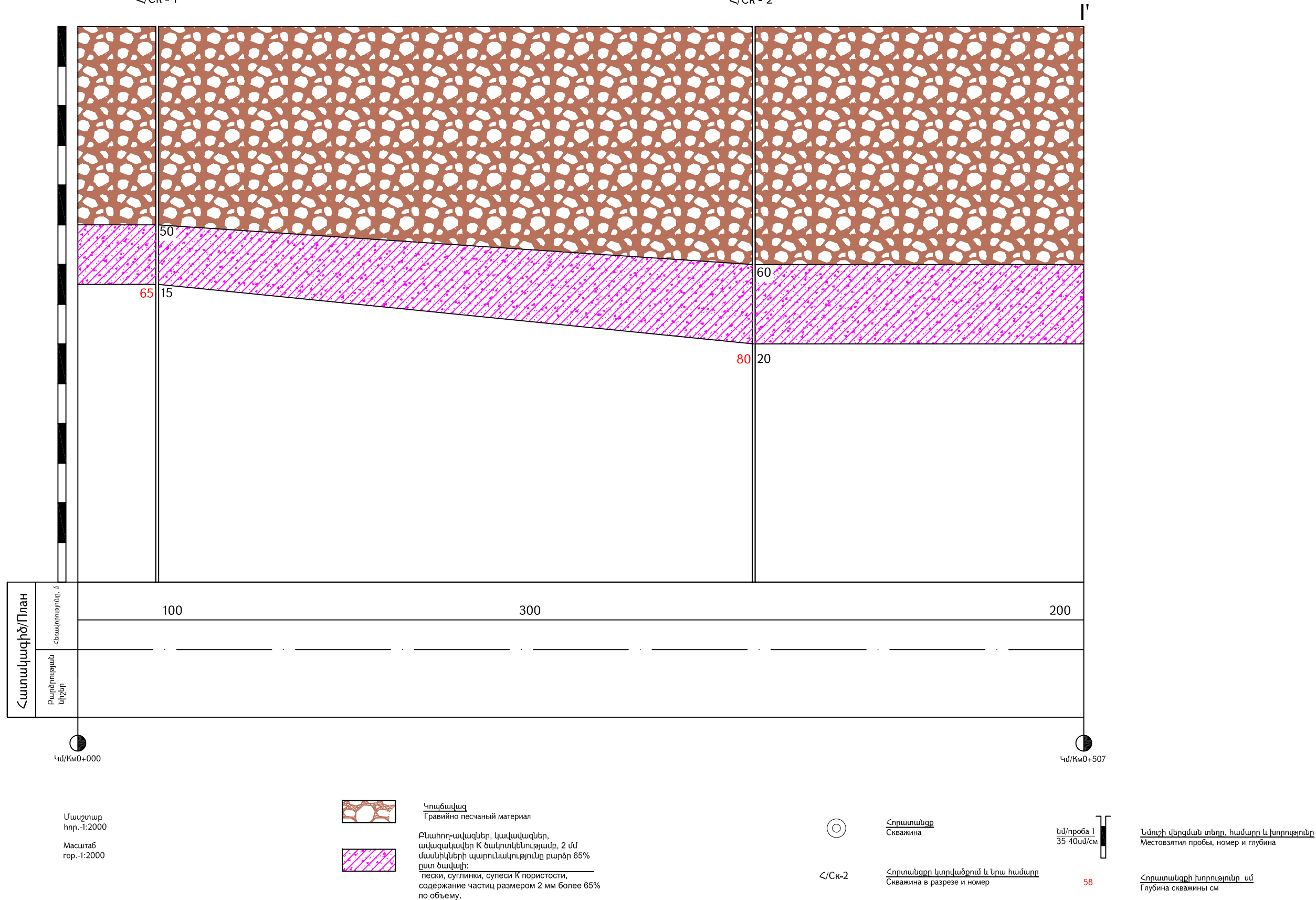
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ակունք համայնքի փողոցների ապփափափալում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План 1 - 2	<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><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A1-1:50 A3-1:100</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>ОПД</td><td>ИГ000</td><td>ИП</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><th colspan="7">Контактный номер</th><th>Գծագիր N / Номер документа.</th><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td>РА</td><td>ТС</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N 41234-CA-012345-2018</td><td>1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00</td><td>Շրջանորոշ Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Լիցիանդորի Описание</td><td>Քննարկողի Подготовленный</td><td>Ստորագրող Проверено</td><td>Հաստատող Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100	1	1	ОПД	ИГ000	ИП	0001	00									Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС	Վերստիպում Пересмотр	N 41234-CA-012345-2018							1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00	Շրջանորոշ Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լիցիանդորի Описание	Քննարկողի Подготовленный	Ստորագրող Проверено	Հաստատող Одобрено	00
Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100																																																																
1	1	ОПД	ИГ000	ИП	0001	00																																																																								
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС	Վերստիպում Пересмотр																																																																	
N 41234-CA-012345-2018							1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00	Շրջանորոշ Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լիցիանդորի Описание	Քննարկողի Подготовленный	Ստորագրող Проверено	Հաստատող Одобрено	00																																																																



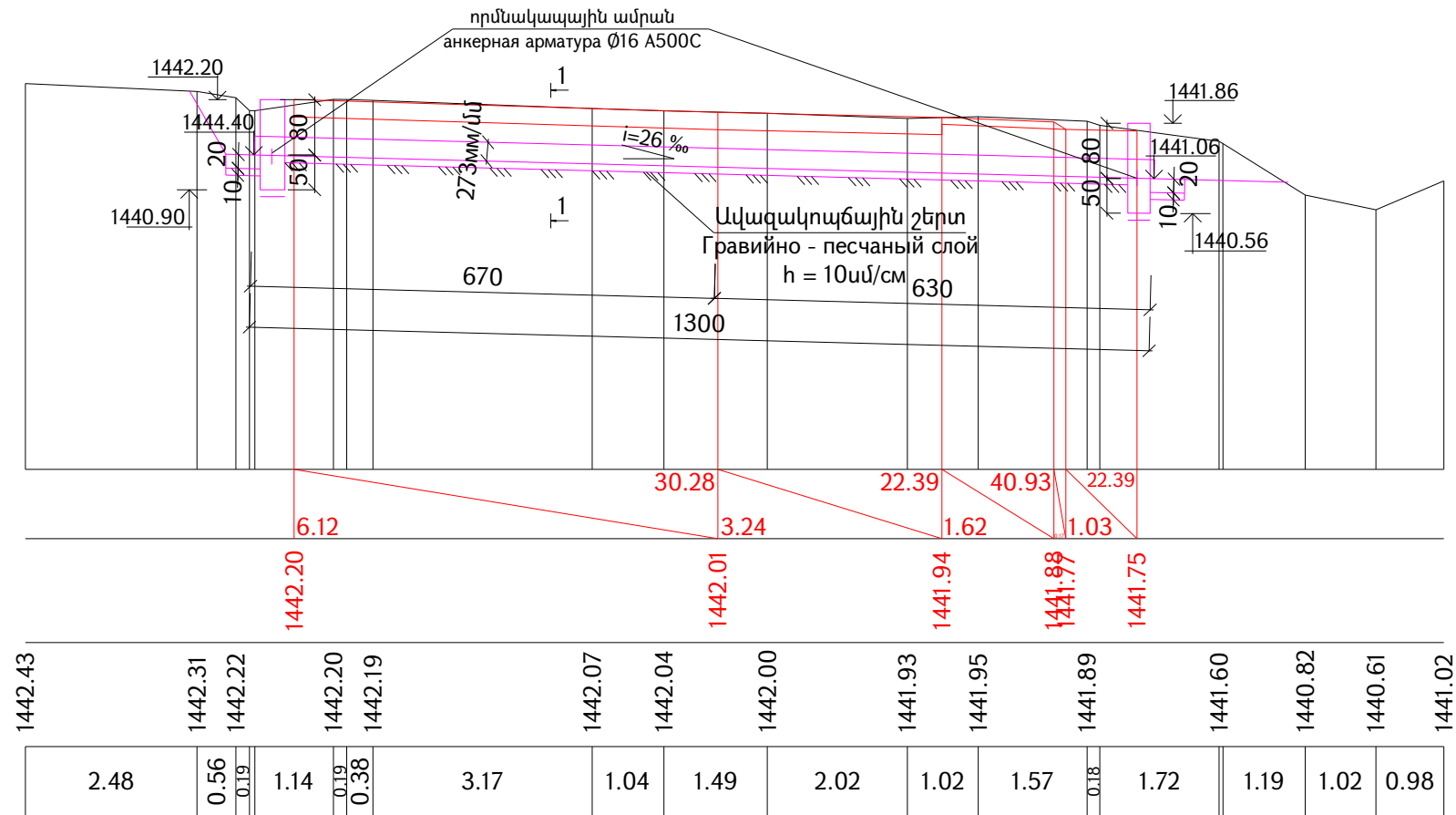
Նախագծի վերջ
Կոնեք. պրոեկտ
կմ / կմ 0+507

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ակունք համայնքի փողոցների առօրյապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План 2 - 2	<table><tr><td colspan="7">Код документа</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>ОПД</td><td>ИГ000</td><td>ИП</td><td>0002</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="7">Контактный номер</td><td colspan="7">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>Կիրառվում է Применяется</td></tr><tr><td colspan="7">N ՀԱՍԿ-ԿԱՏԱՐ-25/08</td><td colspan="7">1-01-01ՍԴ-ԻԳ000-ԻԳՍ-0002_00</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Օրոշման Описание</td><td>Ստորագրող Подписавший</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	ОПД	ИГ000	ИП	0002	00							A1-1:50 A3-1:100	Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.							Կիրառվում է Применяется	N ՀԱՍԿ-ԿԱՏԱՐ-25/08							1-01-01ՍԴ-ԻԳ000-ԻԳՍ-0002_00							Վերստիպում Пересмотр								Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Օրոշման Описание	Ստորագրող Подписавший	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																				
1	1	ОПД	ИГ000	ИП	0002	00							A1-1:50 A3-1:100																																																																													
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.							Կիրառվում է Применяется																																																																												
N ՀԱՍԿ-ԿԱՏԱՐ-25/08							1-01-01ՍԴ-ԻԳ000-ԻԳՍ-0002_00							Վերստիպում Пересмотр																																																																												
							Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Օրոշման Описание	Ստորագրող Подписавший	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00																																																																													

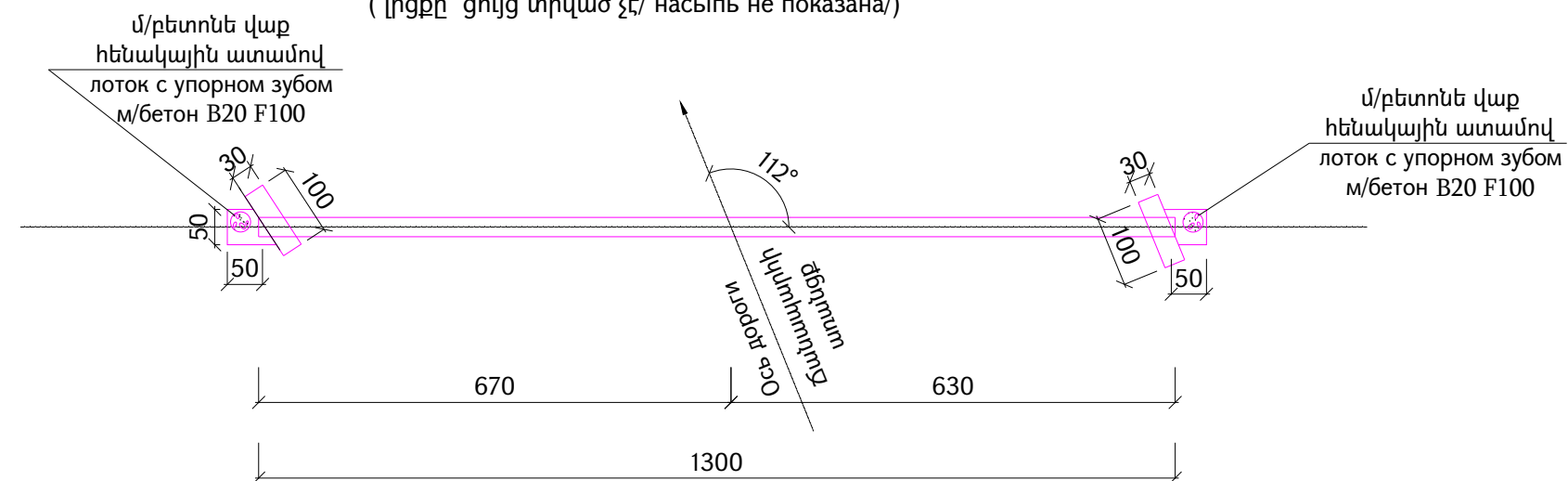
Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I' գծով
Инженерно-геологический разрез по линии I - I'

$$\frac{C_d}{C_k} - 1$$
$$\frac{C_d}{C_k} = 0.340$$
[illegible]

Металлическая труба $d_{нар}=273 \text{ мм} / \delta=5 \text{ мм}$



Հառախարհ/ План
(լիցքը ցույց տրված չէ/ насыпь не показана/)



Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation with a width of 100 units. The soil profile is divided into layers. The top layer is labeled "Ավազակոպճային շերտ" (Gravelly-sandy layer) with a thickness of $h = 10 \text{ սմ/см}$. Below it is a layer labeled "Գրավիո - փնային շերտ" (Gravelly-sandy layer). The drawing includes various dimensions: 1442.20, 1440.40, 1440.90, 80, 50, 10, and 100. A note indicates the foundation width: "Մետ. խող./мет. труба $d_{\text{шпун/нап}} = 273 \text{ սմ/мм}$ ".

Technical drawing of a trench cross-section. The drawing shows a trench with a bottom width of 100 units and a depth of 10 units. The trench is lined with a material labeled "Մետ. խող./мет. труба" (Metal pipe) with a diameter $d_{\text{шрип/нар}} = 273 \text{ սմ/мм}$. The trench is filled with a material labeled "Ավազակավածախի շերտ" (Gravel-sand layer) with a thickness $h = 10 \text{ սմ/см}$. The drawing also shows the trench's position relative to a ground level, with dimensions 1441.88, 1441.86, 1441.06, and 1440.56 indicating elevations or depths. A dimension of 80 is shown for the trench's width at the top.

Таблица объемов основных работ

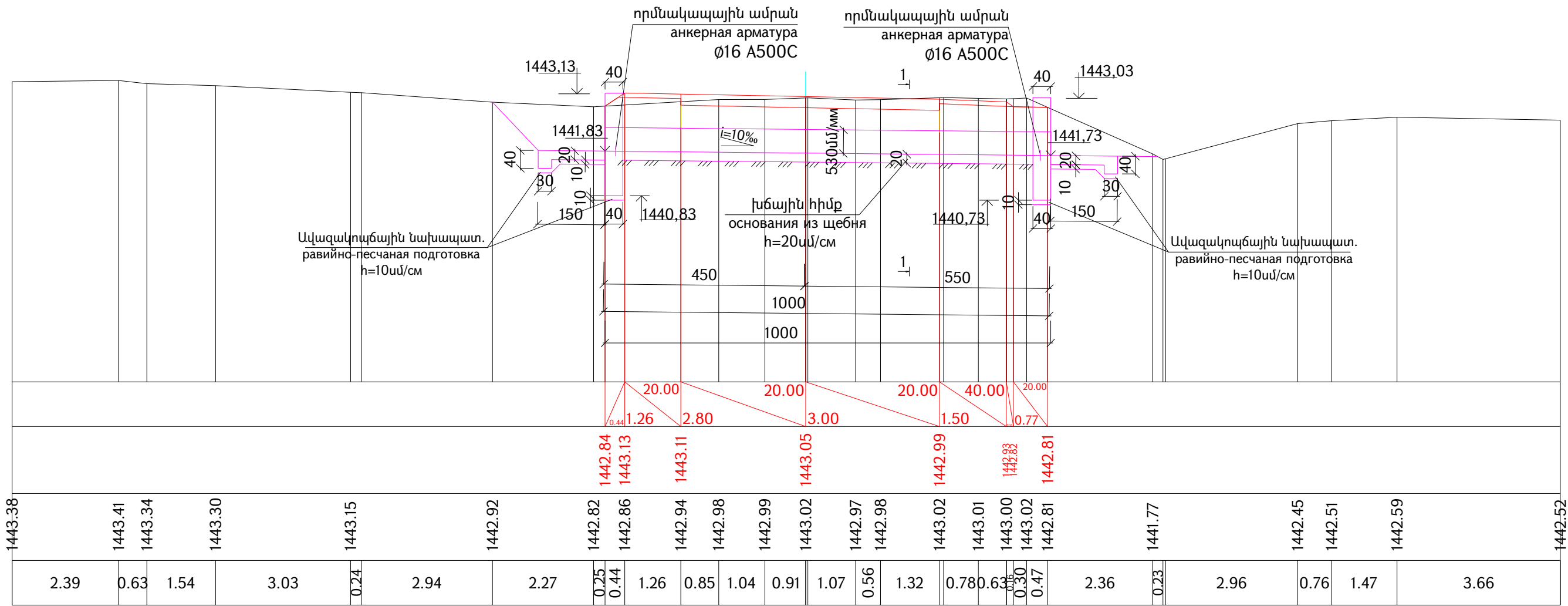
N	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափի միավոր Единица измерен.	Քանակը Количество	Ծանոթություն Примечание
		Կմ/ Км 0+281.78		
1	Փոստրակի փորում Рытье котлована	մ ³ /м ³	12.0	9.6-IV
2	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ Гравийно - песчаный слой h=10 см	մ ³ /м ³	0.61	h=10 սմ/см
3	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից Устройство оголовков из монолитного бетона	մ ³ /м ³	0.74	B20, F100
4	Մետ. d _{արտ.} =273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.05կգ, պատի հաստ. 5մմ Установка мет. трубы d _{нар.} =273мм, 1 п.м. 33.05 кг, толщина стенки - 5 мм	գծմ/пм	13	
		կգ/кг	429.65	
5	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ Анкерная арматура Ø14 A500c l=45см	հատ/шт	4	
		կգ/кг	2.84	
6	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона	մ ³ /м ³	0,1000	B20, F100
7	Քավածրային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция			2 շերտ տաք բիտումով / 2 сл.гор.бит.
	խողովակ / труба	գծմ/пм	12.4	
	բետոն / бетон	մ ² /մ ²	4.20	
8	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ ³ /м ³	10	9.6-IV

- Հոսքի բնութագիրը՝ ոռոգման ջուր:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=273 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =33.05 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշները՝ " մ " -ով :

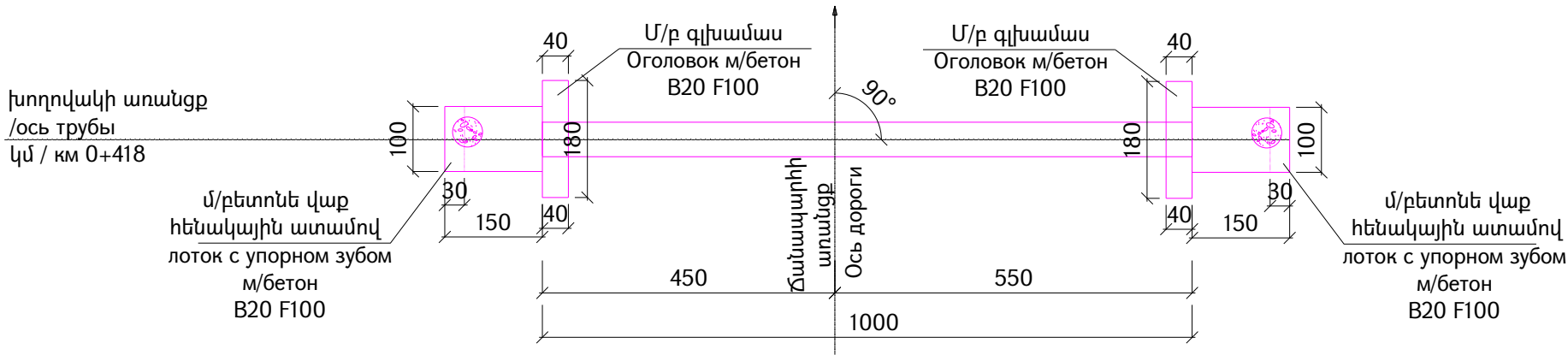
1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{\text{нар}}=273\text{мм}$ принята по ГОСТ 10704-91
вес 1л.м.=33.05 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Մետաղական խողովակ d_{արտ}=530մմ / δ=7մմ

Металлическая труба d_{нар}=530 мм / δ=7мм



ԿՄ/Км 0+418
Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

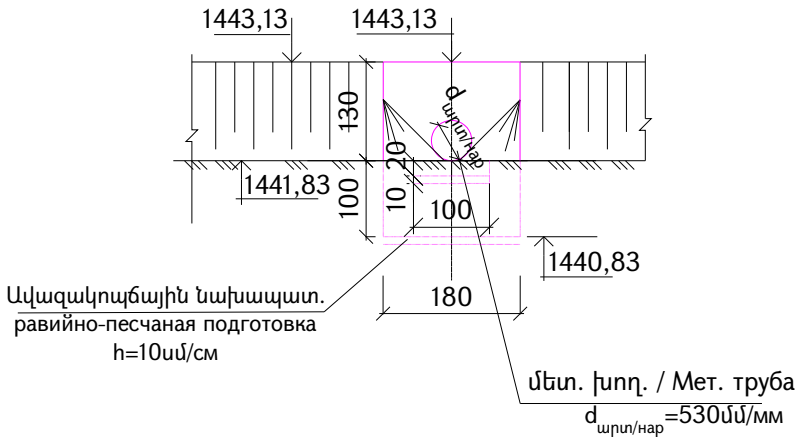


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

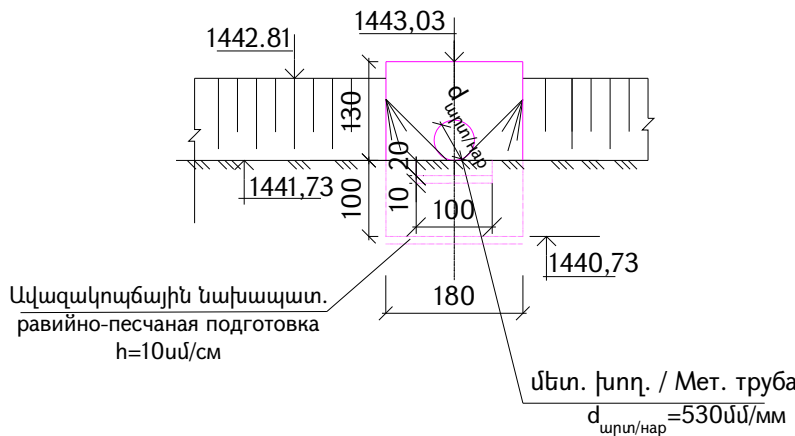
Таблица объемов основных работ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+
					0+418
1	2	3	4	5	6
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530
	Երկարություն	Длина	մ	м	10,00
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м3 ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	4,0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	7,0
3	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
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,54
5	Խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	1,47
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ ³	м ³	1,44
	իրաններ	тело	մ ³	м ³	1,70
7	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ. պատի հաստ.7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы днар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	10,0
			կգ	кг	902,9
8	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500с l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 А500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4
			կգ	кг	2,84
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,72
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
	խողովակ ժարտ= 530 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба днар.=530мм ԳՕՍՏ 15836-79	գծմ	п.м.	9,2
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	15,12
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	10,0

Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



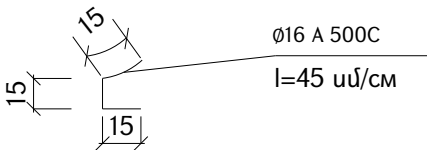
Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Ծանոթություն

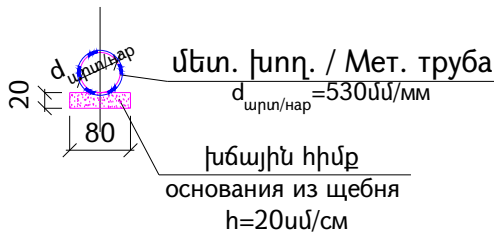
- Հոսքի բնութագիրը՝ ջրահեռացում:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=530 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 90.29 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Որմնակապային ամրան
анкерная арматура



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 1-1
(насыпь не показана)

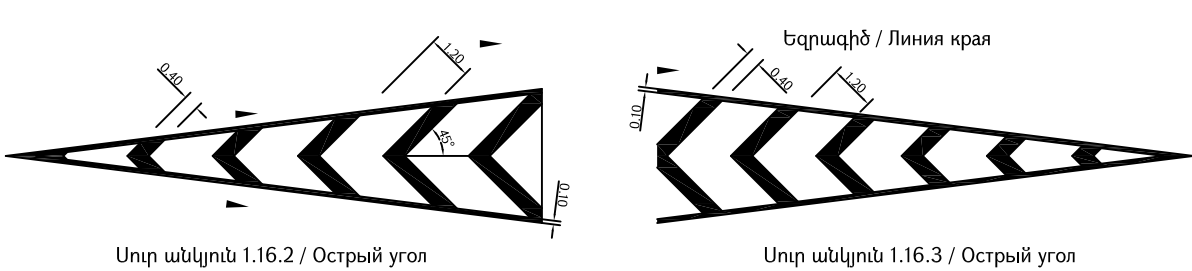
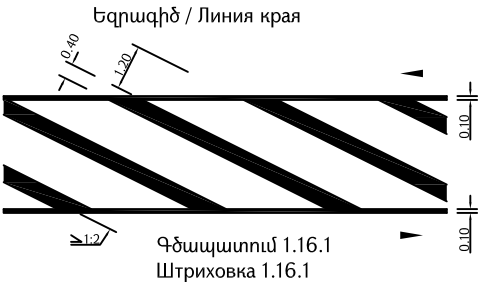
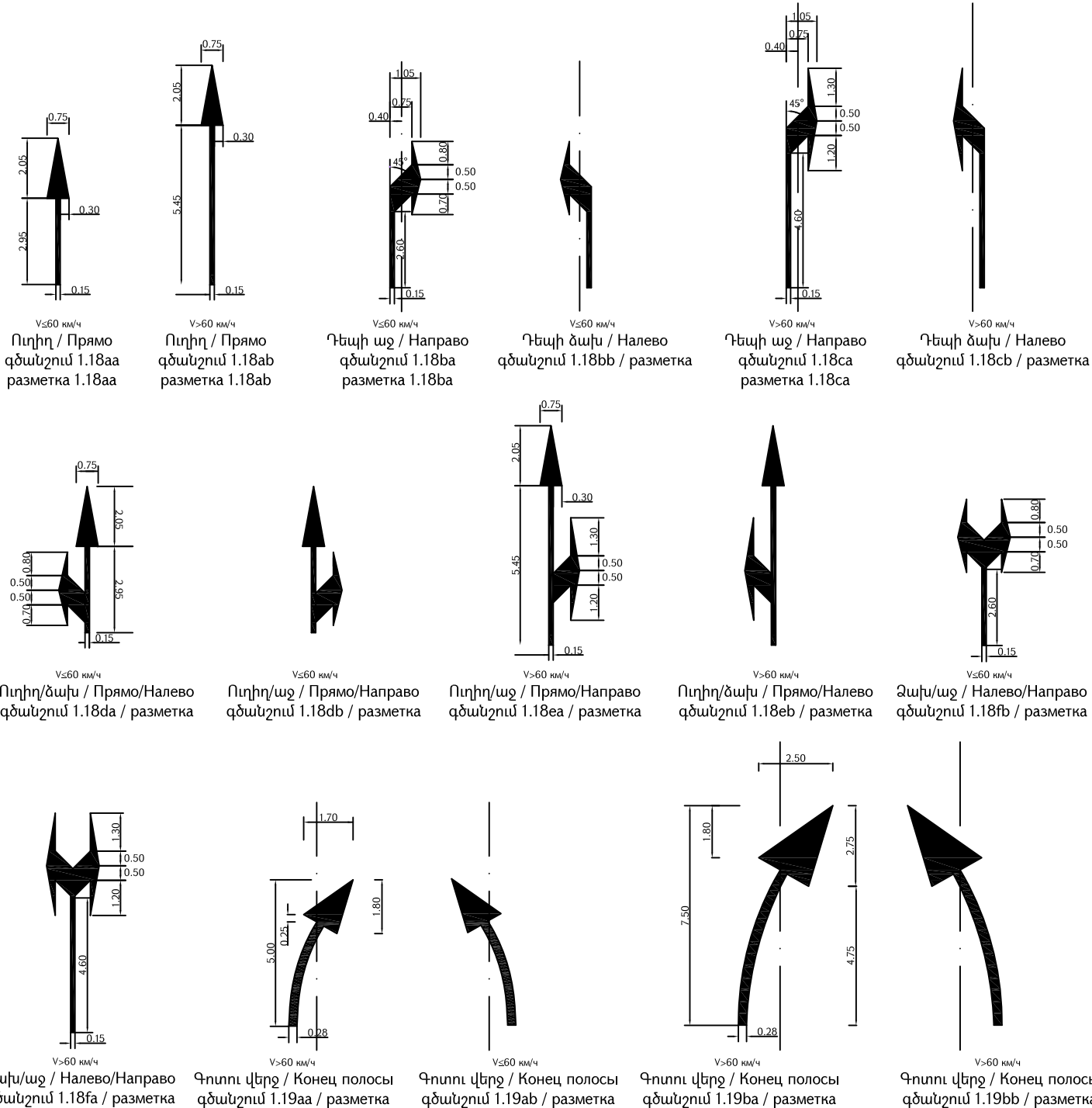
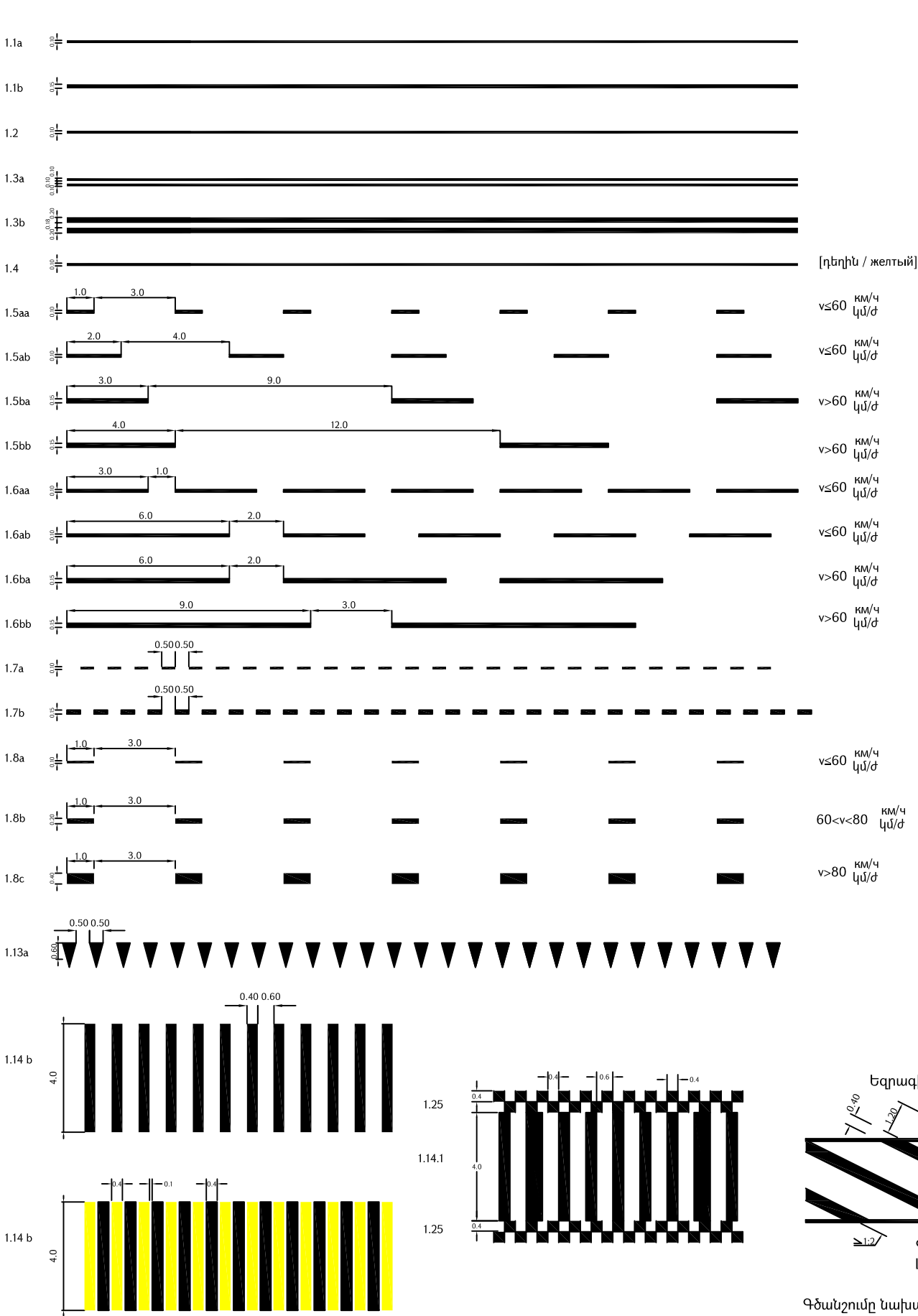


Примечание

- Характер водотока - водоотвод.
- Конструкция трубы d_{нар}=530 мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1п.м.=90.29 кг.
- Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

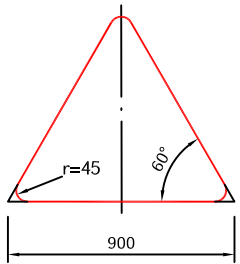
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբ. համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Ավտոբ. բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ N2 Կմ 0+418/ Мет. труба днар =530мм N2 км 0+418	Код документа Фаза 1 1 03НС ТР002 МТ 0002 00 Контakтный номер 1-1-03НС-ТР002-МТ-0002 Число листов 00 Дата 10.2025 Окончательный проект Лист 1 Описание Полное наименование Проверено ТС ТС ТС А3-1:100 Пересмотр 00
----------------------	----------	---------------	---	--	---

Գծանշում / Разметка

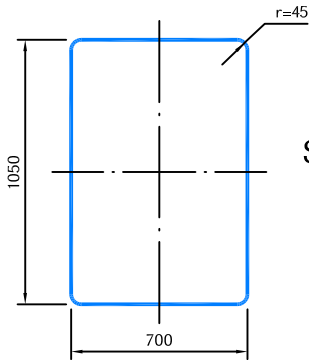


Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուք համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюнк	Գծագիր / Чертеж Այլուք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Аюнк Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><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>046Д</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><th colspan="6">Контактный номер</th><th colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</th><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td></td><td>ТС</td><td></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">N 41154-04-0000-25008</td><td colspan="2">1-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0001_00</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Разработано</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр									1	01	046Д	ЗР000	ТЧ	0001	00									Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Վերստիպում Пересмотр	N 41154-04-0000-25008						1-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0001_00		Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Разработано	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00
Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																		
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																									
1	01	046Д	ЗР000	ТЧ	0001	00																																																																									
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Վերստիպում Пересмотр																																																																	
N 41154-04-0000-25008						1-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0001_00		Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Разработано	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	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

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:

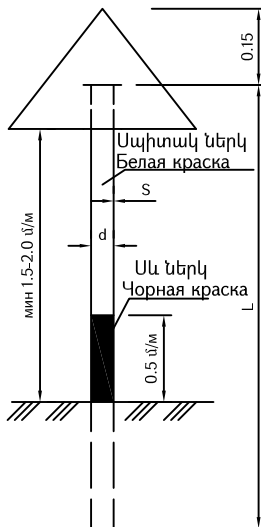
B=1400,
H=700

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

6.13:

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=300,
H=200

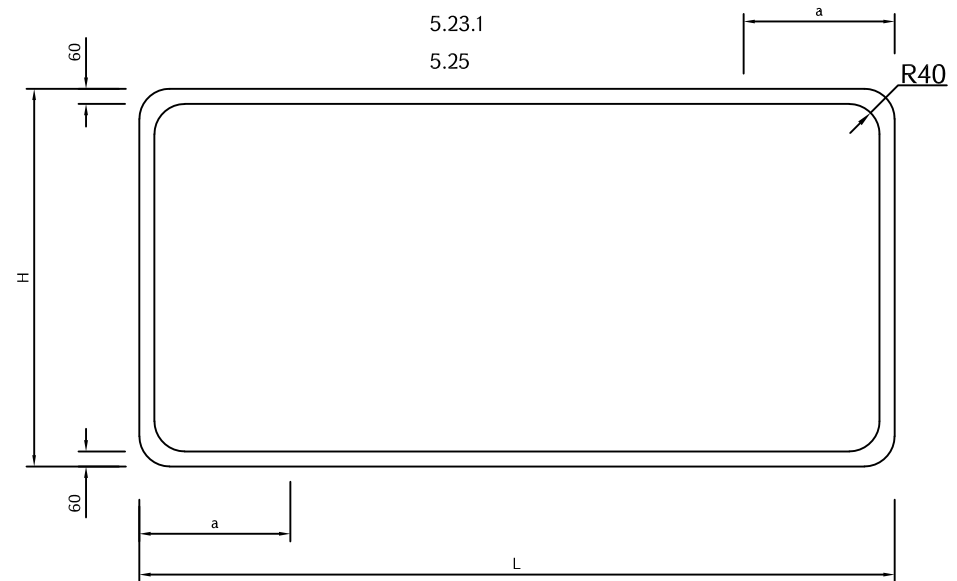
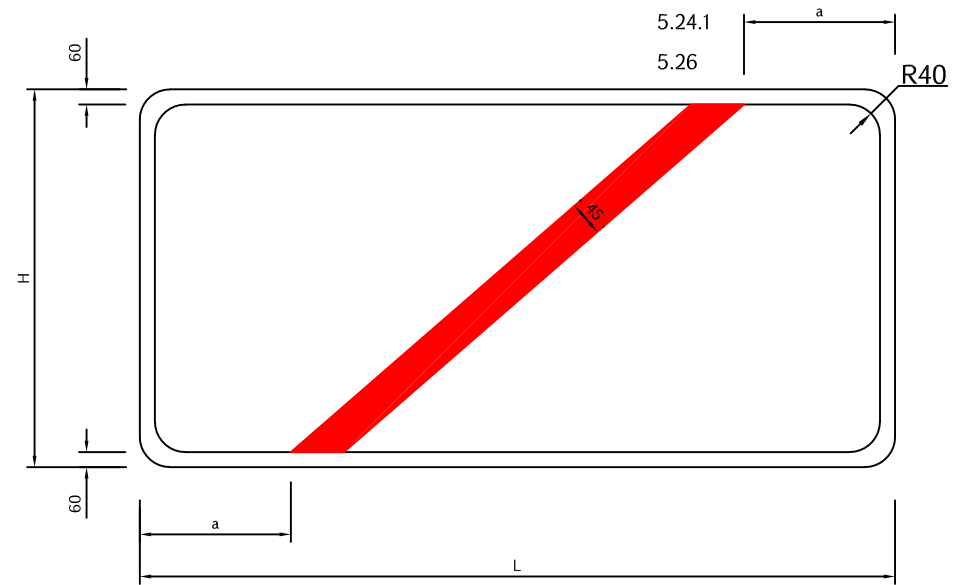


Ծանոթություն

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

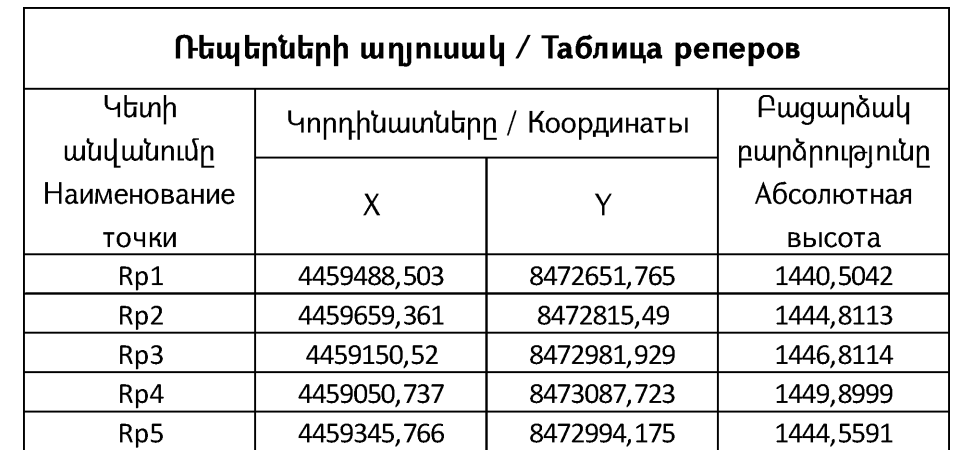
Примечание.

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



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



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբ համայնքի փողոցների աֆալտապատկում Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Ավտոբ բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Ахунк Շահնապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատկագրիչ / План էջ / стр. 1 - 2	<table><tr><th colspan="6">Код документа</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>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></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>045Д</td><td>ЗР000</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3 1:1000</td></tr><tr><th colspan="2">Контактный номер</th><th colspan="4">Գծագիր N / Номер документа.</th><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Անդրադրված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ԿԺԼԻՍ ԳՈՒՇԵՐ 25/08</td><td colspan="4">1-01-045Д-ЗР000-П-0001_00</td><td>Վերականգնված Пересмотр</td><td>Անհատիկ Подготовленный</td><td>Նկարագրված է Описание</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տեսակետակցված է Согласован</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	01	045Д	ЗР000	П	0001	00						A3 1:1000	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Անդրադրված Пересмотр	N ԿԺԼԻՍ ԳՈՒՇԵՐ 25/08		1-01-045Д-ЗР000-П-0001_00				Վերականգնված Пересмотр	Անհատիկ Подготовленный	Նկարագրված է Описание	Ստուգված է Проверено	Տեսակետակցված է Согласован	00
Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																								
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																													
1	01	045Д	ЗР000	П	0001	00						A3 1:1000																																																							
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача		ТС	Անդրադրված Пересмотр																																																								
N ԿԺԼԻՍ ԳՈՒՇԵՐ 25/08		1-01-045Д-ЗР000-П-0001_00				Վերականգնված Пересмотр	Անհատիկ Подготовленный	Նկարագրված է Описание	Ստուգված է Проверено	Տեսակետակցված է Согласован	00																																																								

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Ակունք բնակավայրի 12-րդ 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 քայքաված ա/բ-ից 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 5,5 – 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	3085,20 մ²
Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ, h = 6 սմ	3085,20 մ²
Խճակոպճաավազային հիմք (C - 5), h = 15 սմ	3153,25 մ²

5. Փողոցի կահավորում

ա) Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում՝ 7 հատ:

բ) Գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 113-Ն՝ 22,25 մ²:

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

6. Ինժեներական ցանցեր

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

7. 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 ապահովվել 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:

8. 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 (<< 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 ՀՀՇՆ 30-01-2023 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու

մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում 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) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

9. 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 հրդեհի 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 հրդեհի առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:
- ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ
ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ**
1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:
2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:
- Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:
- Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:
4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:
5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաօջանացման 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:

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուկղային 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) ցուկղային 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:

10. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀԾՆ 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:

11. 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 12-ой улицы населенного пункта Акунк 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 из разрушенной а/б, 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 – 5,5 – 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	3085,20 м²
Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см	3085,20 м²
Щебено-гравийно-песчанное основание (С-5) h = 16 см	3153,25 м²

5. Обстановка дороги

а) Дорожные знаки

Для организации и безопасности движения предусматривается установка дорожных знаков – 7 штук

б) Разметка

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

Общая площадь разметки составляет – 22,25 м².

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

6. Инженерные сети

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

7. 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 эрозию 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

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտադի վերականգնում Восстановление земляного полотна						Կողային առուներ Кюветы										Կողնակներ Обочины										
			Հանույթ Выемка				Լիցք Насыпь		Մակերեսներ, մ² / Площади, м²				Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³						Լայնություններ, մ Ширины, м	Մակերեսներ, մ² Площади, м²			Լիցք Насыпь						
			Լայնական կտրվածքների մակերեսներ ըստ բնահողերի տիպի, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений по типам грунтов, частичная и средняя, м²	Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов		Ընդամենը Всего	Լայնական կտրվածքների մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ²	Մասնակի и среднее, м²	Ծավալներ, մ³ Объемы, м³	Ձախից Слева		Աջից Справа		Ձախից Слева		Աջից Справа		Ընդամենը Всего		Ձախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м²		Ծավալներ, մ³ Объемы, м³				
9.6-IV	-	9.6-IV	-			9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	Զախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Զախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Զախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Զախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
0	000		2,68									0,45							1,50	1,50					0,23				
		10	2,14		21,40		21,40	0,02	0,15			0,40				4		4	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	010		1,60					0,03				0,35							1,50	1,50					0,23				
		10	2,04		20,40		20,40	0,02	0,15			0,32				3,20		3,20	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	020		2,48									0,29							1,50	1,50					0,23				
		10	2,65		26,45		26,45					0,33				3,30		3,30	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	030		2,81									0,37							1,50	1,50					0,23				
		10	2,70		27		27					0,35				3,50		3,50	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	040		2,59									0,33							1,50	1,50					0,23				
		10	2,31		23,10		23,10					0,36				3,60		3,60	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	050		2,03									0,39							1,50	1,50					0,23				
		10	2,07		20,70		20,70					0,39				3,90		3,90	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	060		2,11									0,39							1,50	1,50					0,23				
		10	2,24		22,35		22,35					0,37				3,70		3,70	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	070		2,36									0,35							1,50	1,50					0,23				
		10	2,36		23,60		23,60					0,33				3,25		3,25	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	080		2,36									0,30							1,50	1,50					0,23				
		10	2,08		20,80		20,80					0,26				2,55		2,55	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	090		1,80									0,21							1,50	1,50					0,23				
		10	1,72		17,20		17,20	0,04	0,35			0,27				2,70		2,70	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	100		1,64					0,07				0,33							1,50	1,50					0,23				
		10	1,61		16,05		16,05	0,04	0,35			0,40				4		4	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	110		1,57									0,47							1,50	1,50					0,23				
		10	1,80		18		18					0,49				4,85		4,85	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	120		2,03									0,50							1,50	1,50					0,23				
		10	2,24		22,35		22,35					0,50				5		5	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	130		2,44									0,50							1,50	1,50					0,23				
		10	2,34		23,40		23,40					0,50				5		5	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	140		2,24									0,50							1,50	1,50					0,23				
		10	2,22		22,15		22,15					0,44				4,35		4,35	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	
0	150		2,19									0,37							1,50	1,50					0,23				
		10	2,08		20,80		20,80					0,36				3,55		3,55	1,50	1,50	15	15	30		0,23		2,30	2,30	

0	160		1,97								0,34							1,50	1,50				0,23			
		10	1,92		19,15		19,15				0,39				3,85		3,85	1,50	1,50	15	15	30	0,23		2,30	2,30
0	170		1,86								0,43							1,50	1,50				0,23			
		10	1,94		19,40		19,40				0,22				2,15		2,15	1,50	1,50	15	15	30	0,12		1,15	1,15
0	180		2,02															1,50	1,50							
		10	1,90		19		19											1,50	1,50	15	15	30				
0	190		1,78															1,50	1,50							
		10	1,59		15,85		15,85											1,50	1,50	15	15	30				
0	200		1,39															1,50	1,50							
		10	1,43		14,25		14,25											1,50	1,50	15	15	30				
0	210		1,46															1,50	1,50							
		10	1,44		14,35		14,35											1,50	1,50	15	15	30				
0	220		1,41															1,50	1,50							
		10	1,78		17,80		17,80											1,50	1,50	15	15	30				
0	230		2,15															1,50	1,50							
		10	1,80		17,95		17,95											1,50	0,75	15	7,50	22,50				
0	240		1,44															1,50								
		10	1,48		14,75		14,75											1,50		15		15				
0	250		1,51															1,50								
		10	1,29		12,90		12,90											1,50	0,75	15	7,50	22,50				
0	260		1,07															1,50	1,50							
		10	1,08		10,80		10,80											1,50	1,50	15	15	30				
0	270		1,09															1,50	1,50							
		10	1,64		16,35		16,35											0,75	1,50	7,50	15	22,50				
0	280		2,18																1,50							
		10	2,10		21		21												1,50		15	15				
0	290		2,02																1,50							
		10	1,99		19,85		19,85												1,50		15	15				
0	300		1,95																1,50							
		10	1,59		15,90		15,90	0,03	0,30										1,50		15	15				
0	310		1,23					0,06											1,50							
		10	1,09		10,85		10,85	0,07	0,65										1,50		15	15				
0	320		0,94					0,07											1,50							
		10	0,98		9,80		9,80	0,12	1,15										1,50		15	15				
0	330		1,02					0,16											1,50							
		10	0,98		9,80		9,80	0,11	1,05										1,30		12,95	12,95				
0	340		0,94					0,05											1,09							
		10	0,75		7,50		7,50	0,12	1,15										0,95		9,45	9,45				
0	350		0,56					0,18											0,80							
		10	0,85		8,45		8,45	0,25	2,50										0,80		8	8				
0	360		1,13					0,32											0,80							
		10	1,17		11,70		11,70	0,19	1,90										0,83		8,30	8,30				
0	370		1,21					0,06											0,86							
		10	1,26		12,55		12,55	0,03	0,30										0,97		9,70	9,70				
0	380		1,30																1,08							
		10	1,47		14,65		14,65											0,75	1,19	7,50	11,85	19,35				
0	390		1,63															1,50	1,29							
		10	1,63		16,30		16,30											1,47	1,40	14,65	13,95	28,60				
0	400		1,63															1,43	1,50							
		10	1,58		15,75		15,75											0,86	1,50	8,60	15	23,60				
0	410		1,52															0,29	1,50							
		10	1,60		15,95		15,95	0,10	0,95	0,12			1,20			1,20		0,90	1,50	8,95	15	23,95	0,11	1,10		1,10
0	420		1,67					0,19		0,24								1,50	1,50				0,22			
		10	1,55		15,45		15,45	0,23	2,25	0,20			2			2		1,50	1,50	15	15	30	0,22	2,20		2,20
0	430		1,42					0,26		0,16								1,50	1,50				0,22			
		10	1,45		14,50		14,50	0,16	1,55	0,22			2,15			2,15		1,50	1,50	15	15	30	0,22	2,20		2,20
0	440		1,48					0,05		0,27								1,50	1,50				0,22			
		10	2,12		21,15		21,15	0,03	0,25	0,37			3,70			3,70		1,50	1,50	15	15	30	0,22	2,20		2,20
0	450		2,75							0,47								1,50	1,50				0,22			
		10	2,64		26,40		26,40			0,44			4,40			4,40		1,50	1,50	15	15	30	0,22	2,20		2,20
0	460		2,53							0,41								1,50	1,50				0,22			

		10	2,32		23,20		23,20	0,02	0,15	0,38				3,80				3,80	1,50	1,50	15	15	30	0,22		2,20		2,20
0	470		2,11					0,03		0,35									1,50	1,50				0,22				
		10	2,18		21,80		21,80	0,03	0,25	0,31				3,10				3,10	1,50	1,50	15	15	30	0,22		2,20		2,20
0	480		2,25					0,02		0,27									1,50	1,50				0,22				
		10	2,40		23,95		23,95	0,03	0,25	0,28				2,75				2,75	1,50	1,50	15	15	30	0,22		2,20		2,20
0	490		2,54					0,03		0,28									1,50	1,50				0,22				
		10	2,10		21		21	0,02	0,15	0,14				1,40				1,40	1,50	1,50	15	15	30	0,11		1,10		1,10
0	500		1,66																1,50	1,50								
		7	1,65		11,55		11,55	0,07	0,49										1,50	1,50	10,50	10,50	21					
0	507		1,64					0,14											1,50	1,50								
Всего Ընդամենը		507			907,35		907,35		16,29					24,50		66,45		90,95			582,70	699,70	1282,40			17,60	40,25	57,85

Ծանոթություն.

1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի և մուտքերի մակերեսը 1282,4 - 134,45 = 1147,95 մ³

Примечание:

1. Из площади обочин исключается площади съездов и въездов 1282,4 - 134,45 = 1147,95 м³

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Կմ Км	+	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 ծակրտկեն 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					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	010					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	020					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	030					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	040					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	050					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	060					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	070					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	080					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	090					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	100					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	110					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	120					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	130					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	140					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	150					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	160					6			6,27				
		10					6	60		6,27	62,70	60	60
0	170					6			6,27				
		10					6	60		6,14	61,35	60	60
0	180					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	190					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60

0	200					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	210					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	220					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	230					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	240					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	250					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	260					6			6				
		10					6	60		6	60	60	60
0	270					6			6				
		10					6,93	69,30		6,93	69,30	69,30	69,30
0	280					7,86			7,86				
		10					7,71	77,05		7,71	77,05	77,05	77,05
0	290					7,55			7,55				
		10					6,98	69,80		6,98	69,80	69,80	69,80
0	300					6,41			6,41				
		10					6,07	60,65		6,07	60,65	60,65	60,65
0	310					5,72			5,72				
		10					5,67	56,65		5,67	56,65	56,65	56,65
0	320					5,61			5,61				
		10					5,79	57,85		5,79	57,85	57,85	57,85
0	330					5,96			5,96				
		10					6,24	62,40		6,24	62,40	62,40	62,40
0	340					6,52			6,52				
		10					6,85	68,45		6,85	68,45	68,45	68,45
0	350					7,17			7,17				
		10					7,40	73,95		7,40	73,95	73,95	73,95
0	360					7,62			7,62				
		10					7,58	75,75		7,58	75,75	75,75	75,75
0	370					7,53			7,53				
		10					6,30	63		6,30	63	63	63
0	380					5,07			5,07				
		10					4,95	49,50		4,95	49,50	49,50	49,50
0	390					4,83			4,83				
		10					4,98	49,80		4,98	49,80	49,80	49,80
0	400					5,13			5,13				
		10					5,28	52,80		5,28	52,80	52,80	52,80
0	410					5,43			5,43				
		10					5,67	56,70		5,80	58	56,70	56,70
0	420					5,91			6,17				
		10					5,96	59,55		6,22	62,15	59,55	59,55
0	430					6			6,26				
		10					6	60		6,26	62,60	60	60
0	440					6			6,26				
		10					6	60		6,26	62,60	60	60
0	450					6			6,26				
		10					6	60		6,26	62,60	60	60
0	460					6			6,26				
		10					6	60		6,26	62,60	60	60
0	470					6			6,26				
		10					6	60		6,26	62,60	60	60

0	480					6			6,26				
		10					6	60	6,26	62,60	60	60	
0	490					6			6,26				
		10					6	60		6,13	61,30	60	60
0	500					6			6				
		7					6	42		6	42	42	42
0	507					6			6				
Всего Еնդամներ		507						3085,20			3153,25	3085,20	3085,20

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Ձախից 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				Մետաղական խողովակներ Металлические трубы ԳՕՍՍ / ГОСТ 1074-91				Տեսակ / Тип	
Կմ Км	+	Կմ Км	+			Հանույթ ըստ բնահողերի կարգի Выемка по типам грунтов մ³ / м³		Լիցք / Насыпь մ³ / м³	Խճավորվածվալային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное 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 = 5 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	Տրամագիծ Диаметр մ / м	Երկարություն Длина գծ.մ / пог.м.	Քաշ Вес կգ / кг		Ավազակալվածի շերտ Песчано-гравийный слой h = 10 սմ / см մ³ / м³
						9.6-IV	-										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	000					8,77			35,09	35,09		35,09					ճանապարհի միացում соединение дороги
0	000			5,31	1,59	1,93			9,66		9,66						մուտք / вход
		0	004	6,20	3,32	4,10			20,52		20,52		Ø 530 / 7 մմ/мм	8	722,32	0,66	մուտք / вход
0	013			1	2,13	0,43			2,14		2,14						մուտք / вход
0	027			1,10	0,33	0,08			0,39		0,39						մուտք / вход
0	038			3,62	2,19	1,59			7,93		7,93						մուտք / вход
0	049			4	3,33	2,57			12,84		12,84						մուտք / вход
0	062			1,65	2,97	0,99			4,95		4,95						մուտք / вход
0	072			3,82	3,20	2,44			12,20		12,20						մուտք / вход
0	102			1	3,77	0,76			3,80		3,80						մուտք / вход
0	108			3,57	4,09	2,87			14,34		14,34						մուտք / вход
0	125			5,24	4,69	4,67			23,37		23,37						մուտք / вход
		0	178	4	9,83	10,18			50,88		50,88						իջատեղ / съезд
0	180			1	4,46	0,85			4,24		4,24						մուտք / вход
0	220			10,22	6,62	18,48			92,39		92,39						մուտք / вход
		0	242	7,55	20,00	47,91			191,62	191,62		191,62					իջատեղ / съезд
0	259			1,00	7,20	1,75			7,00		7,00						մուտք / вход
0	264			3,85	4,78	3,16			15,81		15,81						մուտք / вход
		0	270	23,19	6,59	22,26			111,32		111,32						մուտք / вход
		0	284	2,25	1,46	0,66			3,28		3,28						մուտք / вход
		0	371	3,36	2,95	1,95			9,73		9,73						մուտք / вход
0	507					11,41			45,64	45,64		45,64					ճանապարհի միացում соединение дороги
Ընդամենը / Всего						149,80			679,14	272,35	406,79	272,35	0,00	8,00	722,32	0,66	22

Ստուգեց / Проверил

Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՆԻՇԵՐԻ ՈՒՂՆԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ИСПРАВЛЕНИЯ ОТМЕТОК КОЛОДЦЕВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Դիտահորի համար Номер Колодца	Ձախից Слева		Աջից Справа		Դիտահորերի կոորդինատներ Координаты колодцев		Բացարձակ նիշ, մ Абсолютная отметка, м	Բետոն մ³ / м³	Ծանոթություն Примечание
	Կմ Км	+	Կմ Км	+	Արևելյան կոորդինատ Восточная координата	Հյուսիսային կոորդինատ Северная координата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			0	240	8472729.627	4459429.4760	1441,41	0,12	
2			0	278	8472767.095	4459415.464	1441,97	0,12	
3			0	315,50	8472801.919	4459401.822	1442,33	0,12	
4			0	348	8472831.776	4459388.265	1442,57	0,12	
5			0	380	8472861.097	4459374.937	1442,73	0,12	
6			0	441	8472920.022	4459361.805	1443,21	0,12	
7			0	472	8472948.977	4459351.111	1443,62	0,12	
8			0	507	8472981.159	4459339.674	1444,20	0,12	
Ընդհանուր / Всего								0,96	

Ստուգեց / Проверил

S.Սարգսյան / Т. Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

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	169		169,00		1.5	4,23	
0	169	0	219		50,00		1.6	3,75	
0	219	0	234		15,00		1.1	1,50	
0	251	0	261		10,00		1.1	1,00	
0	261	0	311		50,00		1.6	3,75	
0	311	0	442		131,00		1.5	3,28	
0	442	0	492		50,00		1.6	3,75	
0	492	0	502		10,00		1.1	1,00	
Ընդհանուր / Всего								22,25	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	35,0	0,0	1.1	3,50	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	300,0	0,0	1.5	7,50	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	150,0	0,0	1.6	11,25	0,1մ

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՃԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ Наименование дорожных знаков, штука								Ծանոթություն Примечание
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առավելության приоритета	աղբյուր запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	զերծված թելադրության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. թելադրության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	230		2.4							
2			0	243		2.1							
3	0	257				2.1							
4			0	498		2.1							
5			0	502		2.4							
6	0	510				2.4							
7	0	530				2.1							
Ընդհանուր / Всего					0	7	0	0	0	0	0	0	Σ 7

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 7 հատ / 22,0 գծմ
2. Միաձույլ բետոն B-15 - 0.74 մ^3

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 7 штук / 22,0 п.м.
2. Монолитный бетон B-15 - 0.74 м^3

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

ԱՐՇԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк
Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

<<	ԿՄ	+	Ջրիակաթի 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 сооруже	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	281,78	ռոռգման ջուր оросит. вода	112	մետ. мет.					0,273			Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=13,0գծմ:	Установка новой мет. трубы l=13,0пм.	
2	0	418	ջրահեռացում водоотвод	90	մետ. мет.					0,53			Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=10,0գծմ:	Установка новой мет. трубы l=10,0пм.	

Կազմեց /Составил

Ռ.Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ						
Ավուներ համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюнк						
Ավուներ բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Аюнк						
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 էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	մ³	666.57	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30 մ կուրակումով, բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 30 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	մ³	166.64	
3	9.6-IV բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 30 մ բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խրաչում)	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением в насыпь на 30 м (планировка, поливка, укатка)	մ³	մ³	16.29	
4	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում պահեստ 1 կմ (կողնակներ)	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в резерв на 1 км (обочины)	մ³	մ³	57.85	
II. Կողային առուներ		II. Кюветы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 0,65 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 0,65 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	մ³	90.95	
III. Կողնակներ		III. Обочины				
1	Նախնապես մշակած 9.6-IV բնահողի բարձում՝ պահուստում, էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր և տեղափոխում լիցք մինչև 1 կմ (հարթում,ջրում,խրաչում) h = 15 սմ	Погрузка в резерве предворительно разработанного 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и перевозка в насыпь до 1 км (планировка,поливка,укатка) h = 15 см	մ³	մ³	57.85	
2	Կողնակների իրականացում ավազակույզային նյութով h = 10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	1147.95	
IV. Երթևեկելի մաս		IV. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ փրկա "Б" խիւր փաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	3085.20	
2	Խոշորահատիկ ծակուրկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	3085.20	
3	Խճակուպճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	3153.25	
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	մ²	3085.20	
V. Իջատեղեր և մուտքեր		V. Съезды и входы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	մ³	119.84	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30 մ կուրակումով, բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույր 2 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 30 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ³	մ³	29.96	
3	Մանրահատիկ փրկա "Б" խիւր փաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	272.35	
4	Մանրահատիկ փրկա "Б" խիւր փաք ա/բ h = 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	406.79	
5	Խոշորահատիկ ծակուրկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	272.35	
6	Խճակուպճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	679.14	
7	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	մ²	679.14	
Մետաղական խողովակ Ø 530/7 մմ - ԳՕՍՏ 10704-91		Металлическая труба Ø 530/7 мм - ГОСТ 10704-91	զծմ հաւտ	п.м шт	8 1	
1	Ավազակուպճային շերտ h = 10սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10см	մ³	մ³	0.66	
2	Մետ. խողովակ Ø 530/7 մմ	Мет. труба Ø 530/7 мм	զծմ կգ	п.м кг	8 722.32	
3	Խողովակի ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция трубы (2 слоя горячим битумом)	զծմ	п.м	7.40	
4	Միաձույլ բեկրոն В-20 (զխամաս)	Монолитный бетон В-20 (оголовок)	մ³	մ³	0.80	
5	Գլխամասի ջրամեկուսացում (2 շերտ փաք բիտումով)	Гидроизоляция оголовков (2 слоя горячим битумом)	մ²	մ²	3	
VI. Դիտահորերի նիշի ուղղում		VI. Исправление отметок колодцев				
1	Դիտահորի նիշի ուղղման միաձույլ բեկրոն В-20	Монолитный бетон В-20 для исправления отметки колодца	հաւր մ³	шт м³	8 0.96	
VII. Ճանապարհային նշաններ		VII. Дорожные знаки				
1	Նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004	Установка новых дорожных знаков ГОСТ П 52290-2004	հաւր	шт	7	
	Առավելության նշաններ	Знаки приоритета	հաւր	шт	7	
2	Կանգնակ, մեքուղական խողովակ 57/4 մմ	Опора, металлическая труба 57/4 мм	հաւր / զծ.մ	шт / п.м	7 / 22	
3	Միաձույլ В-15 բեկրոնե հիմք	Монолитный В-15 бетон фундамента	մ³	մ³	0.74	

	VIII. Գծանշում	VIII. Разметка				
1	Գծանշման ընդհանուր մակերեսը թերմոպլաստի h=3մմ, ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 ալոդ թվում՝	Общая площадь разметки термопласт h=3мм ГОСТ П 51256-2018 в том числе՝	մ²	մ²	22.25	
	1.1 - Հոծ գիծ (0,1)	1.1 - Сплошная линия (0,1)	գծ.մ / մ²	п.м / м²	35 / 3,5	
	1.5 - ընդհատվող գիծ (0,1) 1:3	1.5 - Прерывистая линия (0,1) 1:3	գծ.մ / մ²	п.м / м²	300 / 7,5	
	1.6 - ընդհատվող գիծ (0,1) 3:1	1.6 - Прерывистая линия (0,1) 3:1	գծ.մ / մ²	п.м / м²	150 / 11,25	

Ստուգեց / Проверил  Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում / Установка мет. трубы dнар. =273мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					0+281,78	
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	273	
	Երկարություն	Длина	մ	м	13,00	
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	1,00	
2	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	2,00	
3	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	10,00	

1	2	3	4	5	6	7
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	0,61	
4	Գլխամասերի կառուցում միաձուլվ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633- 2015	Устройство оголовков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	0,30	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	0,44	
5	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33,05կգ, պատի հաստ. 5մմ	Установка мет. трубы dнар.=273мм, 1 п.м. 33,05 kg, толщина стенки - 5 мм	գծմ	п.м.	13,0	
			կգ	кг	429,65	
6	Վաքի միաձուլվ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	0,10	
7	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500с l=45սմ	Анкерная арматура Ø16 A500с l=45см	հատ	штук	4	
			կգ	кг	2,84	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
	խողովակ ժարտ=273մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба d=273мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	12,4	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	4,20	
9	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	8,00	

1	2	3	4	5	6	7
	ծեղքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ ³	մ ³	2,00	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил



Տ.Սարգսյան/Т. Саргсян

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк

Ակունք բնակավայրի 12-րդ փողոց / 12-я улица населенного пункта Акунк

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

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+418		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530		
	Երկարություն	Длина	մ	м	10,00	10,00	
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	4,0	4,00	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում 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	7,0	7,00	
3	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	
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,54	0,54	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	մ ³	1,47	1,47	
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015					
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	1,44	1,44	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	1,70	1,70	
7	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ.7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы днар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	10,0	10,00	
			կգ	кг	902,9	902,90	
8	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	
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	0,72	0,72	
10	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.	9,2	9,20	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	15,12	15,12	
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка					
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	10,0	10,00	

Կազմեց / Составил



Ռ.Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Տ.Սարգսյան/Т. Саргсян