



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԿԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

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
Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

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)



ՀՄԿԻՉ 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



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	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 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 ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

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



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի 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 ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



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 ԿՐԴԱՐԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի 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
ԱԿՈՒՆԸ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-9148-25

13.10.2025թ.

Օրբելտ Կառուցում, ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ,

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

Հատիս բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ, ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման իրականացում համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ, 4-րդ ընդամենը՝ 240գծմ, միջին լայնությունը՝ 4-6մ, 5-րդ փողոց ընդամենը՝ 270գծմ, միջին լայնությունը՝ 4-6մ,

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց և 5-րդ փողոց,

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

Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԿՈՒՆԸ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿԿԱՅԱԿԱՆ՝

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 13.10.2026թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

- Հողամասը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)
- (*) Հողամասի չափսերը 3060քմ
(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))
- Հողամասի առկա վիճակը Կառուցապատված է
(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)
- (*) Տրանսպորտային պայմանները գյուղամիջյան գրունտային ճանապարհներ
(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Գոյություն ունեցող ինժեներական ցանցեր

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

առկա են հողամասեր, բնակելի տներ

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

չկան

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

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ , տրված ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ փողոցների սահմաններում

(Ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

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

Համաձայն Նորմերի

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման Նորմեր» շինարարական Նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

Կառուցապատումը իրականացնել սահմանված Նորմերին համապատասխան

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնեը

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

չկան

գոյություն ունեցող ցանցեր

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա չէ

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

Առկա չեն

Ըստ գրաֆիկի

ռելիեֆի նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բարեկարգել

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

օգտագործել ստանդարտներին /ԳՈՍ/ համապատասխանող շինարարական նյութեր՝շրջակայքին համապատասխան

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

Ըստ նախագծի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը

Ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Նախագծով ապահովել

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

մինչև 13.10.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

Չկան

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

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	<p>Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքում իրականացվող ասֆալտապատման ծրագրի նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ Աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ են տվյալ փողոցների անունները՝</p> <p>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 ,</p> <p>Ճանապարհի կարգը – IV</p> <p>Ճանապարհը բնութագրող նկարագիրը (գլխավոր, երկրորդային,</p>

	<p>նպատակային կիրառությունը) - Երկրորդային Երթևեկելի մասի լայնությունը – Բոլոր բնակավայրերը՝ միջին լայնությունը՝ 4-6մ, Շարժման գոտիների քանակը - Երթևեկության 2 գոտի Մայրերի 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:</p>
--	---

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 **առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)** 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 նախատեսել 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 1155

05 սեպտեմբեր 2025 թ.

Նախատեսվում է կազմել ՀՀ Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի 4-րդ և 5-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 9.3 կմ հեռավորության վրա, իսկ անհրաժեշտության դեպքում փափուկ գրունտ կբերվի Ակունք համայնքի Հատիս բնակավայրի համայնքային նշանակության 1-2 կմ հեռավորության հողատարածքներից:

X

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Հ. ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

Կապ. Գլխավոր մասնագետ՝ Ա. Ռուբենյան



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 09/04-1

“_04_” ____09____ 2025 թ.

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

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ 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, Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, Չովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոց, Չառ բնակավայրի Մ. Ավերիսյան և Պարոյր Սևակ փողոցներ, Հափիս բնակավայրի 4-րդ փողոց, Հափիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոց, Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոց, Կոտայք բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ փողոցներ) նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները**: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տրամադրել



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

Տնօրեն՝



Դ. Քարտաշյան



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

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

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

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

Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.4/4476 - 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



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



«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

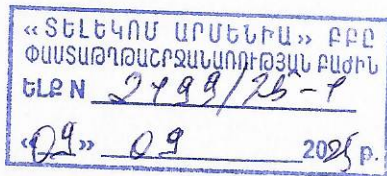
տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

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

« 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՝

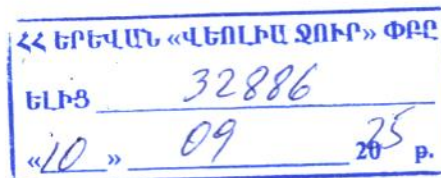




Գլխավոր տնօրեն

Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228



<div>Проект финансируется</div> <div></div>	<div>Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում</div> <div>Асфальтирование улиц общины Акунк</div> <div>Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис</div>
<div>Заказчик</div> <div></div>	<div>Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы</div>
<div>Code No.</div> <div>1_1_Օ1ПД_ЛД000_Р_0001_00</div> <div>Дата10/2025</div>	<div>Վերնագիր/Заглавие</div> <div>Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов</div>

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների/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		
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача												
	01	5-я улица населенного пункта Атис											
		01ПД	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги										
			ГД000	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога									
				П Հատակագիծ / План									
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025
				ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль									
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025
				ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения									
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	7 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	10/2025
				ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи									
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	5-я улица населенного пункта Атис	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

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների Ցանկ 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		
			ИГ000	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология									
			ИГП	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план									
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	10/2025
			ИГПП	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль									
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	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
			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	5-я улица населенного пункта Атис	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
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	5-я улица населенного пункта Атис	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
			П	Հատակագիծ/План									
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	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	5-я улица населенного пункта Атис	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
			05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости									
			ВЕ000	Ամփոփագրեր/Ведомости									
			ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости									
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0000	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		10/2025
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0001	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր Ведомость земляных работ		10/2025
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0002	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		10/2025
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0003	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		10/2025
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0004	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		10/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Նախագիծերի Структура	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов				Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4	
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	5-я улица населенного пункта Атис	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость	10/2025

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հատիկս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис



Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ/км 0+000

Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ/км 0+ 245,8

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000

СЧУ/НKK 0+027,429

СЧУ/ККК 0+043,691

СЧУ/НKK 0+060,000

СЧУ/ККК 0+086,991

СЧУ/НKK 0+148,668

СЧУ/НKK 0+035,565

СЧУ/ККК 0+053,965

СЧУ/НKK 0+020

СЧУ/НKK 0+040

СЧУ/НKK 0+060

СЧУ/НKK 0+080

СЧУ/НKK 0+100

СЧУ/НKK 0+120

СЧУ/НKK 0+140

СЧУ/НKK 0+160

СЧУ/НKK 0+180

СЧУ/НKK 0+200

СЧУ/НKK 0+220

СЧУ/НKK 0+240

СЧУ/НKK 0+260

СЧУ/НKK 0+280

СЧУ/НKK 0+300

СЧУ/НKK 0+320

СЧУ/НKK 0+340

СЧУ/НKK 0+360

СЧУ/НKK 0+380

СЧУ/НKK 0+400

СЧУ/НKK 0+420

СЧУ/НKK 0+440

СЧУ/НKK 0+460

СЧУ/НKK 0+480

СЧУ/НKK 0+500

СЧУ/НKK 0+520

СЧУ/НKK 0+540

СЧУ/НKK 0+560

СЧУ/НKK 0+580

СЧУ/НKK 0+600

СЧУ/НKK 0+620

СЧУ/НKK 0+640

СЧУ/НKK 0+660

СЧУ/НKK 0+680

СЧУ/НKK 0+700

СЧУ/НKK 0+720

СЧУ/НKK 0+740

СЧУ/НKK 0+760

СЧУ/НKK 0+780

СЧУ/НKK 0+800

СЧУ/НKK 0+820

СЧУ/НKK 0+840

СЧУ/НKK 0+860

СЧУ/НKK 0+880

СЧУ/НKK 0+900

СЧУ/НKK 0+920

СЧУ/НKK 0+940

СЧУ/НKK 0+960

СЧУ/НKK 0+980

СЧУ/НKK 0+1000

СЧУ/НKK 0+1020

СЧУ/НKK 0+1040

СЧУ/НKK 0+1060

СЧУ/НKK 0+1080

СЧУ/НKK 0+1100

СЧУ/НKK 0+1120

СЧУ/НKK 0+1140

СЧУ/НKK 0+1160

СЧУ/НKK 0+1180

СЧУ/НKK 0+1200

СЧУ/НKK 0+1220

СЧУ/НKK 0+1240

СЧУ/НKK 0+1260

СЧУ/НKK 0+1280

СЧУ/НKK 0+1300

СЧУ/НKK 0+1320

СЧУ/НKK 0+1340

СЧУ/НKK 0+1360

СЧУ/НKK 0+1380

СЧУ/НKK 0+1400

СЧУ/НKK 0+1420

СЧУ/НKK 0+1440

СЧУ/НKK 0+1460

СЧУ/НKK 0+1480

СЧУ/НKK 0+1500

СЧУ/НKK 0+1520

СЧУ/НKK 0+1540

СЧУ/НKK 0+1560

СЧУ/НKK 0+1580

СЧУ/НKK 0+1600

СЧУ/НKK 0+1620

СЧУ/НKK 0+1640

СЧУ/НKK 0+1660

СЧУ/НKK 0+1680

СЧУ/НKK 0+1700

СЧУ/НKK 0+1720

СЧУ/НKK 0+1740

СЧУ/НKK 0+1760

СЧУ/НKK 0+1780

СЧУ/НKK 0+1800

СЧУ/НKK 0+1820

СЧУ/НKK 0+1840

СЧУ/НKK 0+1860

СЧУ/НKK 0+1880

СЧУ/НKK 0+1900

СЧУ/НKK 0+1920

СЧУ/НKK 0+1940

СЧУ/НKK 0+1960

СЧУ/НKK 0+1980

СЧУ/НKK 0+2000

СЧУ/НKK 0+2020

СЧУ/НKK 0+2040

СЧУ/НKK 0+2060

СЧУ/НKK 0+2080

СЧУ/НKK 0+2100

СЧУ/НKK 0+2120

СЧУ/НKK 0+2140

СЧУ/НKK 0+2160

СЧУ/НKK 0+2180

СЧУ/НKK 0+2200

СЧУ/НKK 0+2220

СЧУ/НKK 0+2240

СЧУ/НKK 0+2260

СЧУ/НKK 0+2280

СЧУ/НKK 0+2300

СЧУ/НKK 0+2320

СЧУ/НKK 0+2340

СЧУ/НKK 0+2360

СЧУ/НKK 0+2380

СЧУ/НKK 0+2400

СЧУ/НKK 0+2420

СЧУ/НKK 0+2440

СЧУ/НKK 0+2460

СЧУ/НKK 0+2480

СЧУ/НKK 0+2500

СЧУ/НKK 0+2520

СЧУ/НKK 0+2540

СЧУ/НKK 0+2560

СЧУ/НKK 0+2580

СЧУ/НKK 0+2600

СЧУ/НKK 0+2620

СЧУ/НKK 0+2640

СЧУ/НKK 0+2660

СЧУ/НKK 0+2680

СЧУ/НKK 0+2700

СЧУ/НKK 0+2720

СЧУ/НKK 0+2740

СЧУ/НKK 0+2760

СЧУ/НKK 0+2780

СЧУ/НKK 0+2800

СЧУ/НKK 0+2820

СЧУ/НKK 0+2840

СЧУ/НKK 0+2860

СЧУ/НKK 0+2880

СЧУ/НKK 0+2900

СЧУ/НKK 0+2920

СЧУ/НKK 0+2940

СЧУ/НKK 0+2960

СЧУ/НKK 0+2980

СЧУ/НKK 0+3000

СЧУ/НKK 0+3020

СЧУ/НKK 0+3040

СЧУ/НKK 0+3060

СЧУ/НKK 0+3080

СЧУ/НKK 0+3100

СЧУ/НKK 0+3120

СЧУ/НKK 0+3140

СЧУ/НKK 0+3160

СЧУ/НKK 0+3180

СЧУ/НKK 0+3200

СЧУ/НKK 0+3220

СЧУ/НKK 0+3240

СЧУ/НKK 0+3260

СЧУ/НKK 0+3280

СЧУ/НKK 0+3300

СЧУ/НKK 0+3320

СЧУ/НKK 0+3340

СЧУ/НKK 0+3360

СЧУ/НKK 0+3380

СЧУ/НKK 0+3400

СЧУ/НKK 0+3420

СЧУ/НKK 0+3440

СЧУ/НKK 0+3460

СЧУ/НKK 0+3480

СЧУ/НKK 0+3500

СЧУ/НKK 0+3520

СЧУ/НKK 0+3540

СЧУ/НKK 0+3560

СЧУ/НKK 0+3580

СЧУ/НKK 0+3600

СЧУ/НKK 0+3620

СЧУ/НKK 0+3640

СЧУ/НKK 0+3660

СЧУ/НKK 0+3680

СЧУ/НKK 0+3700

СЧУ/НKK 0+3720

СЧУ/НKK 0+3740

СЧУ/НKK 0+3760

СЧУ/НKK 0+3780

СЧУ/НKK 0+3800

СЧУ/НKK 0+3820

СЧУ/НKK 0+3840

СЧУ/НKK 0+3860

СЧУ/НKK 0+3880

СЧУ/НKK 0+3900

СЧУ/НKK 0+3920

СЧУ/НKK 0+3940

СЧУ/НKK 0+3960

СЧУ/НKK 0+3980

СЧУ/НKK 0+4000

СЧУ/НKK 0+4020

СЧУ/НKK 0+4040

СЧУ/НKK 0+4060

СЧУ/НKK 0+4080

СЧУ/НKK 0+4100

СЧУ/НKK 0+4120

СЧУ/НKK 0+4140

СЧУ/НKK 0+4160

СЧУ/НKK 0+4180

СЧУ/НKK 0+4200

СЧУ/НKK 0+4220

СЧУ/НKK 0+4240

СЧУ/НKK 0+4260

СЧУ/НKK 0+4280

СЧУ/НKK 0+4300

СЧУ/НKK 0+4320

СЧУ/НKK 0+4340

СЧУ/НKK 0+4360

СЧУ/НKK 0+4380

СЧУ/НKK 0+4400

СЧУ/НKK 0+4420

СЧУ/НKK 0+4440

СЧУ/НKK 0+4460

СЧУ/НKK 0+4480

СЧУ/НKK 0+4500

СЧУ/НKK 0+4520

СЧУ/НKK 0+4540

СЧУ/НKK 0+4560

СЧУ/НKK 0+4580

СЧУ/НKK 0+4600

СЧУ/НKK 0+4620

СЧУ/НKK 0+4640

СЧУ/НKK 0+4660

СЧУ/НKK 0+4680

СЧУ/НKK 0+4700

СЧУ/НKK 0+4720

СЧУ/НKK 0+4740

СЧУ/НKK 0+4760

СЧУ/НKK 0+4780

СЧУ/НKK 0+4800

СЧУ/НKK 0+4820

СЧУ/НKK 0+4840

СЧУ/НKK 0+4860

СЧУ/НKK 0+4880

СЧУ/НKK 0+4900

СЧУ/НKK 0+4920

СЧУ/НKK 0+4940

СЧУ/НKK 0+4960

СЧУ/НKK 0+4980

СЧУ/НKK 0+5000

СЧУ/НKK 0+5020

СЧУ/НKK 0+5040

СЧУ/НKK 0+5060

СЧУ/НKK 0+5080

СЧУ/НKK 0+5100

СЧУ/НKK 0+5120

СЧУ/НKK 0+5140

СЧУ/НKK 0+5160

СЧУ/НKK 0+5180

СЧУ/НKK 0+5200

СЧУ/НKK 0+5220

СЧУ/НKK 0+5240

СЧУ/НKK 0+5260

СЧУ/НKK 0+5280

СЧУ/НKK 0+5300

СЧУ/НKK 0+5320

СЧУ/НKK 0+5340

СЧУ/НKK 0+5360

СЧУ/НKK 0+5380

СЧУ/НKK 0+5400

СЧУ/НKK 0+5420

СЧУ/НKK 0+5440

СЧУ/НKK 0+5460

СЧУ/НKK 0+5480

СЧУ/НKK 0+5500

СЧУ/НKK 0+5520

СЧУ/НKK 0+5540

СЧУ/НKK 0+5560

СЧУ/НKK 0+5580

СЧУ/НKK 0+5600

СЧУ/НKK 0+5620

СЧУ/НKK 0+5640

СЧУ/НKK 0+5660

СЧУ/НKK 0+5680

СЧУ/НKK 0+5700

СЧУ/НKK 0+5720

СЧУ/НKK 0+5740

СЧУ/НKK 0+5760

СЧУ/НKK 0+5780

СЧУ/НKK 0+5800

СЧУ/НKK 0+5820

СЧУ/НKK 0+5840

СЧУ/НKK 0+5860

СЧУ/НKK 0+5880

СЧУ/НKK 0+5900

СЧУ/НKK 0+5920

СЧУ/НKK 0+5940

СЧУ/НKK 0+5960

СЧУ/НKK 0+5980

СЧУ/НKK 0+6000

СЧУ/НKK 0+6020

СЧУ/НKK 0+6040

СЧУ/НKK 0+6060

СЧУ/НKK 0+6080

СЧУ/НKK 0+6100

СЧУ/НKK 0+6120

СЧУ/НKK 0+6140

СЧУ/НKK 0+6160

СЧУ/НKK 0+6180

СЧУ/НKK 0+6200

СЧУ/НKK 0+6220

СЧУ/НKK 0+6240

СЧУ/НKK 0+6260

СЧУ/НKK 0+6280

СЧУ/НKK 0+6300

СЧУ/НKK 0+6320

СЧУ/НKK 0+6340

СЧУ/НKK 0+6360

СЧУ/НKK 0+6380

СЧУ/НKK 0+6400

СЧУ/НKK 0+6420

СЧУ/НKK 0+6440

СЧУ/НKK 0+6460

СЧУ/НKK 0+6480

СЧУ/НKK 0+6500

СЧУ/НKK 0+6520

СЧУ/НKK 0+6540

СЧУ/НKK 0+6560

СЧУ/НKK 0+6580

СЧУ/НKK 0+6600

СЧУ/НKK 0+6620

СЧУ/НKK 0+6640

СЧУ/НKK 0+6660

СЧУ/НKK 0+6680

СЧУ/НKK 0+6700

СЧУ/НKK 0+6720

СЧУ/НKK 0+6740

СЧУ/НKK 0+6760

СЧУ/НKK 0+6780

СЧУ/НKK 0+6800

СЧУ/НKK 0+6820

СЧУ/НKK 0+6840

СЧУ/НKK 0+6860

СЧУ/НKK 0+6880

СЧУ/НKK 0+6900

СЧУ/НKK 0+6920

СЧУ/НKK 0+6940

СЧУ/НKK 0+6960

СЧУ/НKK 0+6980

СЧУ/НKK 0+7000

СЧУ/НKK 0+7020

СЧУ/НKK 0+7040

СЧУ/НKK 0+7060

СЧУ/НKK 0+7080

СЧУ/НKK 0+7100

СЧУ/НKK 0+7120

СЧУ/НKK 0+7140

СЧУ/НKK 0+7160

СЧУ/НKK 0+7180

СЧУ/НKK 0+7200

СЧУ/НKK 0+7220

СЧУ/НKK 0+7240

СЧУ/НKK 0+7260

СЧУ/НKK 0+7280

СЧУ/НKK 0+7300

СЧУ/НKK 0+7320

СЧУ/НKK 0+7340

СЧУ/НKK 0+7360

СЧУ/НKK 0+7380

СЧУ/НKK 0+7400

СЧУ/НKK 0+7420

СЧУ/НKK 0+7440

СЧУ/НKK 0+7460

СЧУ/НKK 0+7480

СЧУ/НKK 0+7500

СЧУ/НKK 0+7520

СЧУ/НKK 0+7540

СЧУ/НKK 0+7560

СЧУ/НKK 0+7580

СЧУ/НKK 0+7600

СЧУ/НKK 0+7620

СЧУ/НKK 0+7640

СЧУ/НKK 0+7660

СЧУ/НKK 0+7680

СЧУ/НKK 0+7700

СЧУ/НKK 0+7720

СЧУ/НKK 0+7740

СЧУ/НKK 0+7760

СЧУ/НKK 0+7780

СЧУ/НKK 0+7800

СЧУ/НKK 0+7820

СЧУ/НKK 0+7840

СЧУ/НKK 0+7860

СЧУ/НKK 0+7880

СЧУ/НKK 0+7900

СЧУ/НKK 0+7920

СЧУ/НKK 0+7940

СЧУ/НKK 0+7960

СЧУ/НKK 0+7980

СЧУ/НKK 0+8000

СЧУ/НKK 0+8020

СЧУ/НKK 0+8040

СЧУ/НKK 0+8060

СЧУ/НKK 0+8080

СЧУ/НKK 0+8100

СЧУ/НKK 0+8120

СЧУ/НKK 0+8140

СЧУ/НKK 0+8160

СЧУ/НKK 0+8180

СЧУ/НKK 0+8200

СЧУ/НKK 0+8220

СЧУ/НKK 0+8240

СЧУ/НKK 0+8260

СЧУ/НKK 0+8280

СЧУ/НKK 0+8300

СЧУ/НKK 0+8320

СЧУ/НKK 0+8340

СЧУ/НKK 0+8360

СЧУ/НKK 0+8380

СЧУ/НKK 0+8400

СЧУ/НKK 0+8420

СЧУ/НKK 0+8440

СЧУ/НKK 0+8460

СЧУ/НKK 0+8480

СЧУ/НKK 0+8500

СЧУ/НKK 0+8520

СЧУ/НKK 0+8540

СЧУ/НKK 0+8560

СЧУ/НKK 0+8580

СЧУ/НKK 0+8600

СЧУ/НKK 0+8620

СЧУ/НKK 0+8640

СЧУ/НKK 0+8660

СЧУ/НKK 0+8680

СЧУ/НKK 0+8700

СЧУ/НKK 0+8720

СЧУ/НKK 0+8740

СЧУ/НKK 0+8760

СЧУ/НKK 0+8780

СЧУ/НKK 0+8800

СЧУ/НKK 0+8820

СЧУ/НKK 0+8840

СЧУ/НKK 0+8860

СЧУ/НKK 0+8880

СЧУ/НKK 0+8900

СЧУ/НKK 0+8920

СЧУ/НKK 0+8940

СЧУ/НKK 0+8960

СЧУ/НKK 0+8980

СЧУ/НKK 0+9000

СЧУ/НKK 0+9020

СЧУ/НKK 0+9040

СЧУ/НKK 0+9060

СЧУ/НKK 0+9080

СЧУ/НKK 0+9100

СЧУ/НKK 0+9120

СЧУ/НKK 0+9140

СЧУ/НKK 0+9160

СЧУ/НKK 0+9180

СЧУ/НKK 0+9200

СЧУ/НKK 0+9220

СЧУ/НKK 0+9240

СЧУ/НKK 0+9260

СЧУ/НKK 0+9280

СЧУ/НKK 0+9300

СЧУ/НKK 0+9320

СЧУ/НKK 0+9340

СЧУ/НKK 0+9360

СЧУ/НKK 0+9380

СЧУ/НKK 0+9400

СЧУ/НKK 0+9420

СЧУ/НKK 0+9440

СЧУ/НKK 0+9460

СЧУ/НKK 0+9480

СЧУ/НKK 0+9500

СЧУ/НKK 0+9520

СЧУ/НKK 0+9540

СЧУ/НKK 0+9560

СЧУ/НKK 0+9580

СЧУ/НKK 0+9600

СЧУ/НKK 0+9620

СЧУ/НKK 0+9640

СЧУ/НKK 0+9660

СЧУ/НKK 0+9680

СЧУ/НKK 0+9700

СЧУ/НKK 0+9720

СЧУ/НKK 0+9740

СЧУ/НKK 0+9760

СЧУ/НKK 0+9780

СЧУ/НKK 0+9800

СЧУ/НKK 0+9820

СЧУ/НKK 0+9840

СЧУ/НKK 0+9860

СЧУ/НKK 0+9880

СЧУ/НKK 0+9900

СЧУ/НKK 0+9920

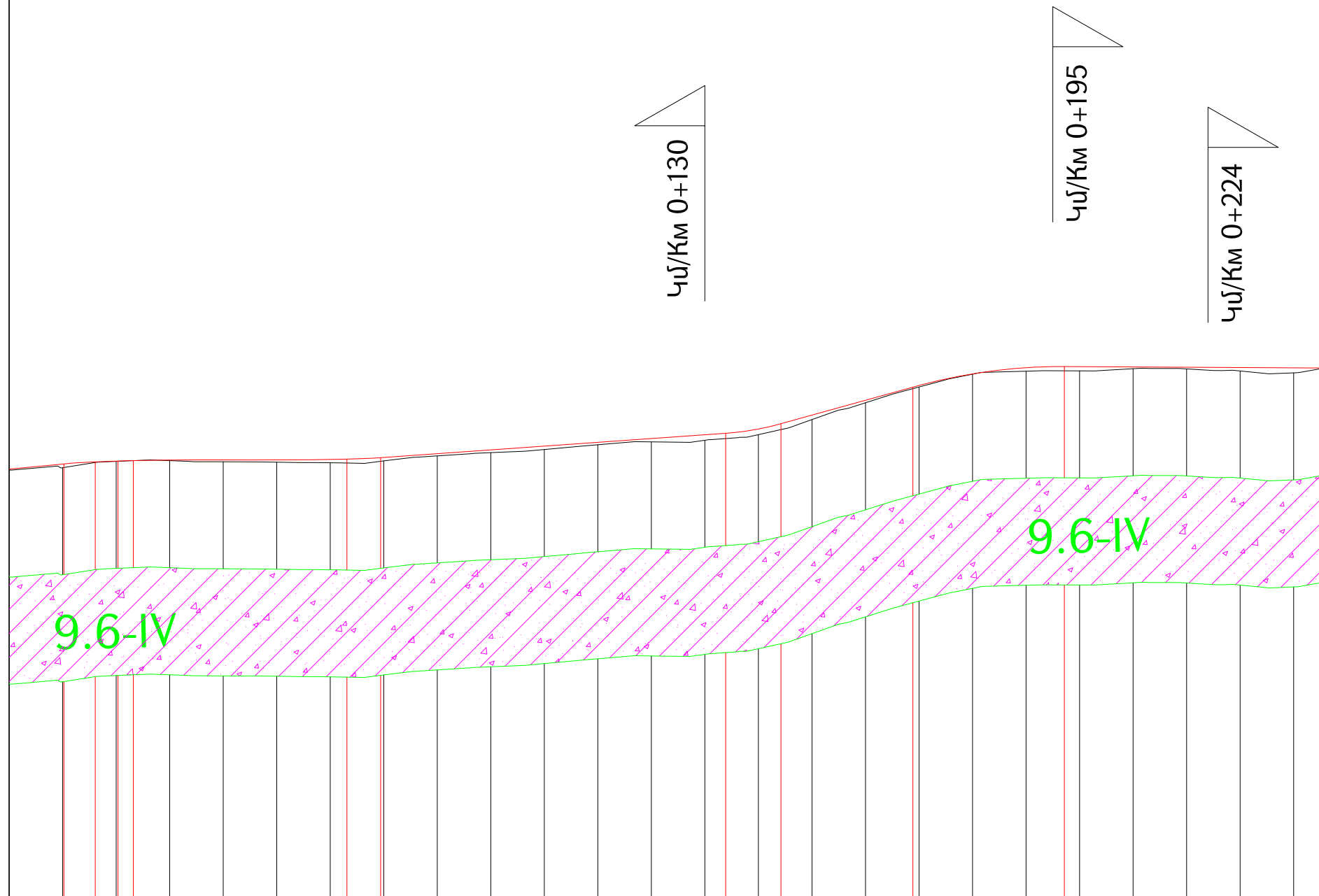
СЧУ/НKK 0+9940

СЧУ/НKK 0+9960

СЧУ/НKK 0+9980

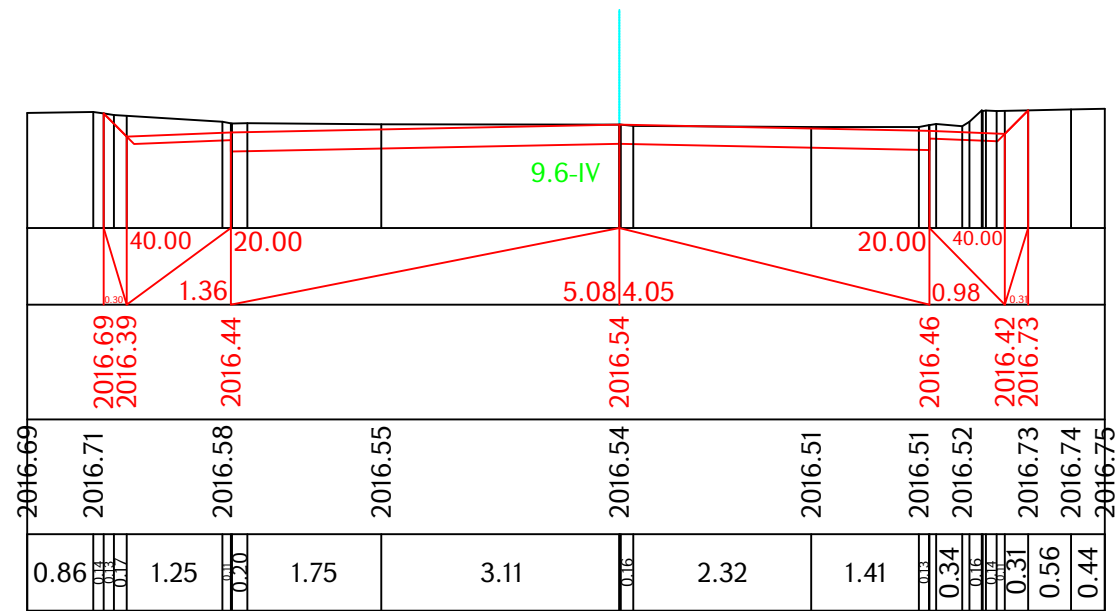
СЧУ/НKK 0+10000

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4466438,658	8477310,353	2019,4372
Rp2	4466522,529	8477078,43	2021,9725
Rp3	4466704,592	8477275,731	2016,7816

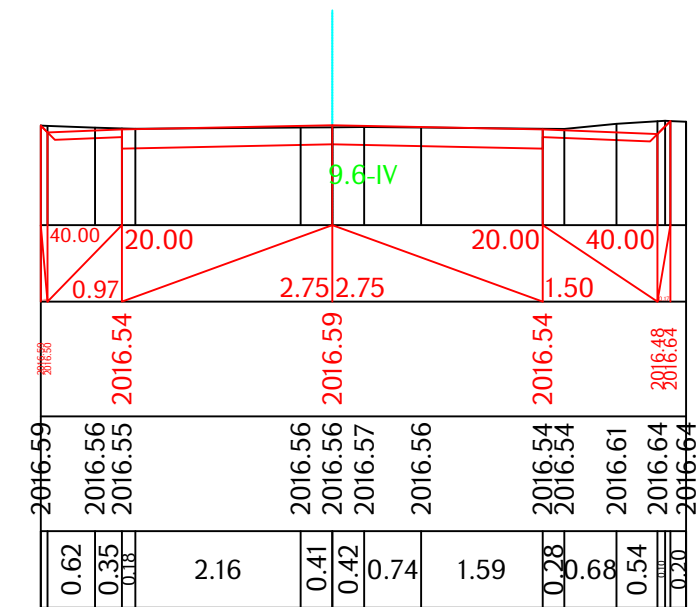


Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման Тип местности по увлажнению																																																							
Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля	Ձախից Слева																																																					
		Աջից Справа																																																					
	Թեքություն, %; ուղղաձիգ կոր, մ Уклон, %; вертикальная кривая, м																																																						
Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ Отметка оси дороги, м	<table><tr><td>2016.542</td><td>2016.638</td><td>2016.693</td><td>2016.706</td><td>2016.713</td><td>2016.721</td><td>2016.729</td><td>2016.760</td><td>2016.831</td><td>2016.902</td><td>2016.972</td><td>2017.043</td><td>2017.113</td><td>2017.184</td><td>2017.292</td><td>2017.552</td><td>2017.829</td><td>2018.106</td><td>2018.322</td><td>2018.437</td><td>2018.457</td><td>2018.452</td><td>2018.446</td><td>2018.441</td><td>2018.435</td><td>2018.432</td></tr></table>																												2016.542	2016.638	2016.693	2016.706	2016.713	2016.721	2016.729	2016.760	2016.831	2016.902	2016.972	2017.043	2017.113	2017.184	2017.292	2017.552	2017.829	2018.106	2018.322	2018.437	2018.457	2018.452	2018.446	2018.441	2018.435	2018.432	
2016.542	2016.638	2016.693	2016.706	2016.713	2016.721	2016.729	2016.760	2016.831	2016.902	2016.972	2017.043	2017.113	2017.184	2017.292	2017.552	2017.829	2018.106	2018.322	2018.437	2018.457	2018.452	2018.446	2018.441	2018.435	2018.432																														
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Ռելիեֆի նիշ, մ Отметка рельефа, м	<table><tr><td>2016.542</td><td>2016.57</td><td>2016.687</td><td>2016.7</td><td>2016.68</td><td>2016.672</td><td>2016.661</td><td>2016.696</td><td>2016.79</td><td>2016.849</td><td>2016.909</td><td>2016.998</td><td>2017.051</td><td>2017.082</td><td>2017.186</td><td>2017.468</td><td>2017.782</td><td>2018.076</td><td>2018.315</td><td>2018.372</td><td>2018.378</td><td>2018.419</td><td>2018.415</td><td>2018.376</td><td>2018.341</td><td>2018.432</td></tr></table>																												2016.542	2016.57	2016.687	2016.7	2016.68	2016.672	2016.661	2016.696	2016.79	2016.849	2016.909	2016.998	2017.051	2017.082	2017.186	2017.468	2017.782	2018.076	2018.315	2018.372	2018.378	2018.419	2018.415	2018.376	2018.341	2018.432
	2016.542	2016.57	2016.687	2016.7	2016.68	2016.672	2016.661	2016.696	2016.79	2016.849	2016.909	2016.998	2017.051	2017.082	2017.186	2017.468	2017.782	2018.076	2018.315	2018.372	2018.378	2018.419	2018.415	2018.376	2018.341	2018.432																													
Հեռավորություն, մ Расстояние, м	<table><tr><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>5.8</td></tr></table>																												10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.8	
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.8																														
Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր		Պիկետ элементы плана километры																																																					
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ասֆալտաշատով Асфальтирование улиц общины Ахунк		Գծագիր / Чертеж Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль														Код документа Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 01 01ПД ГД000 ПП 0001 00 Контактный номер Н ЧЛС-АС-СЗ-АР-25/08				Գծագիր N / Номер документа. 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00				Վերադրված Пересмотр	Անսարիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըմ կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	Գծագրի մասշտաբ Масштаб-чертежа А1:500 А3:1000	Վերադրված Пересмотр	00																				

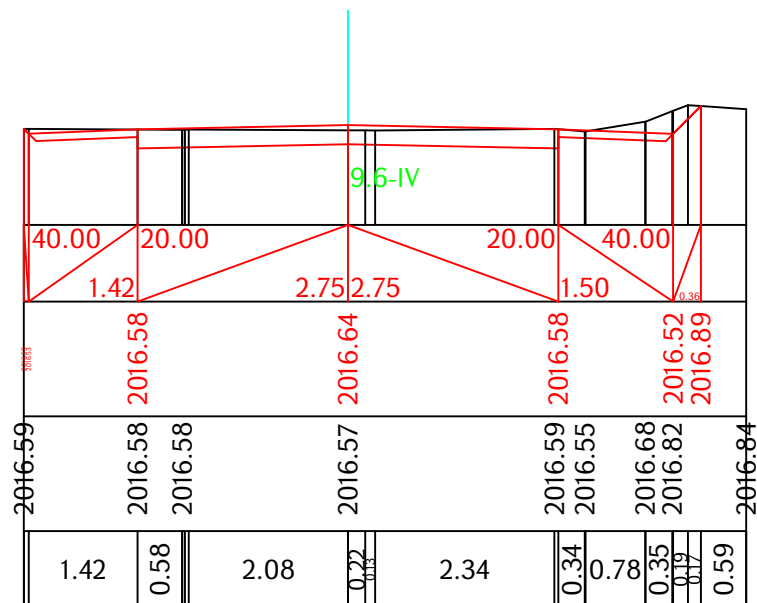
0,00
4U/KM 0+000



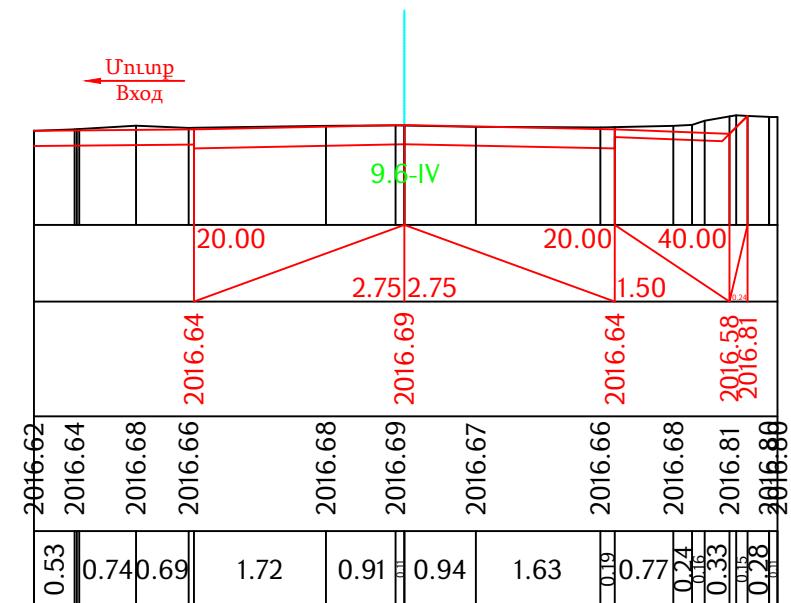
0,00
4U/KM 0+005



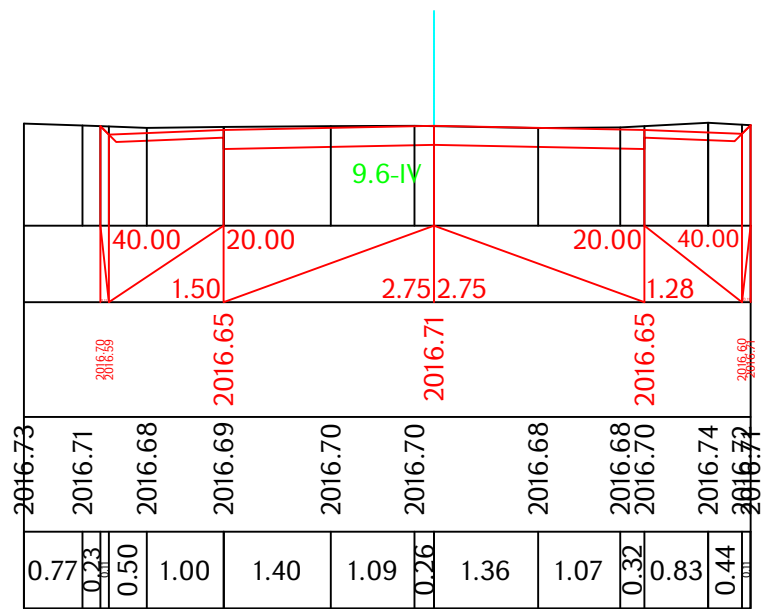
0,00
4U/KM 0+010



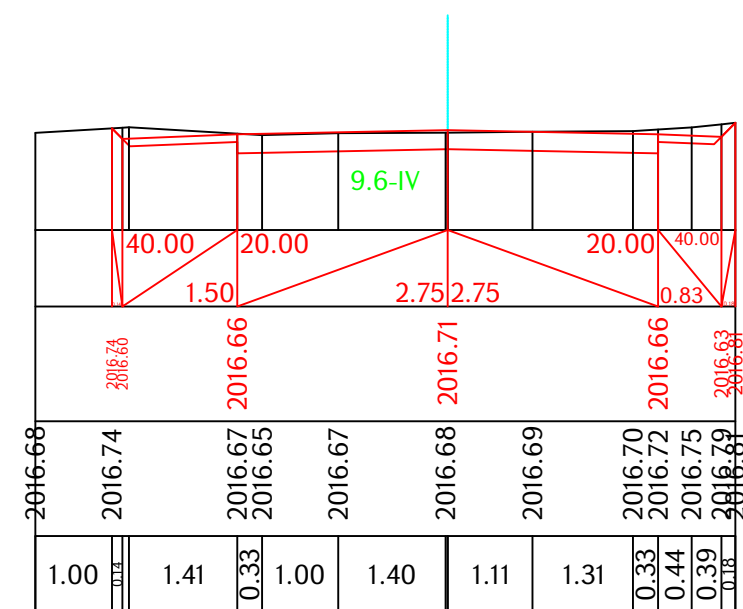
0,00
4U/KM 0+020



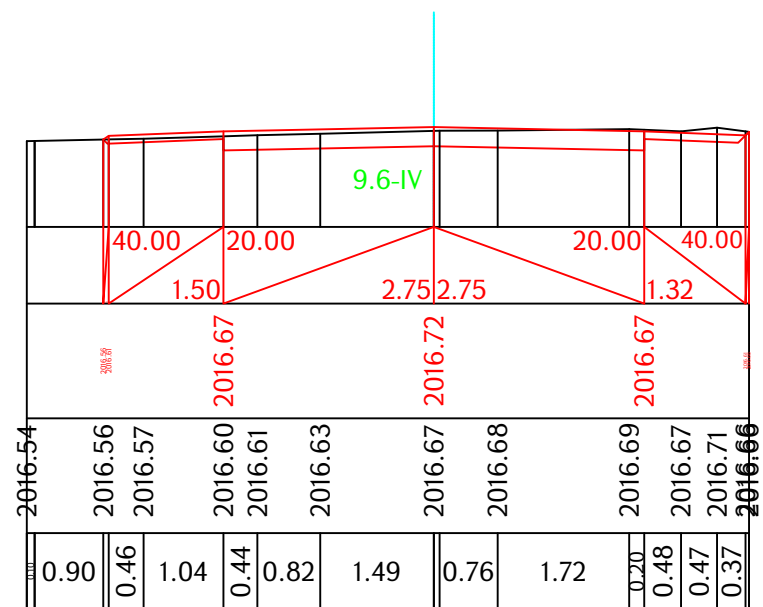
4U/KM 0+030



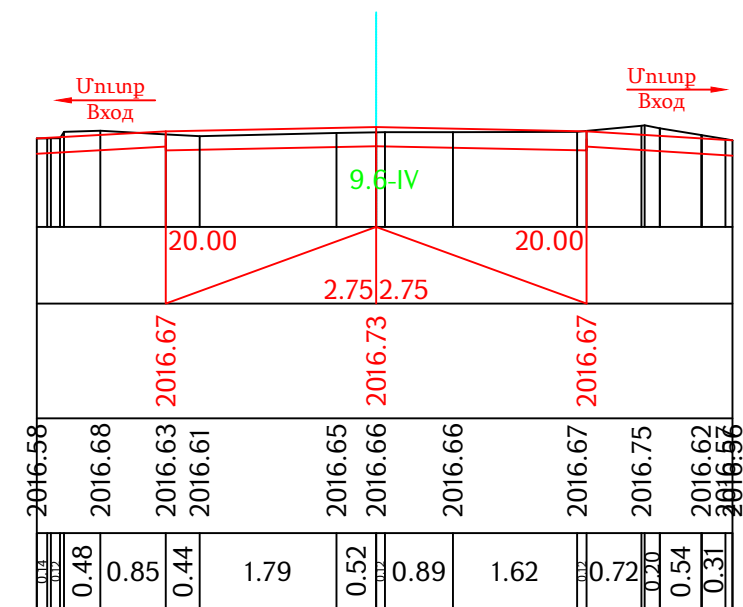
4U/KM 0+040

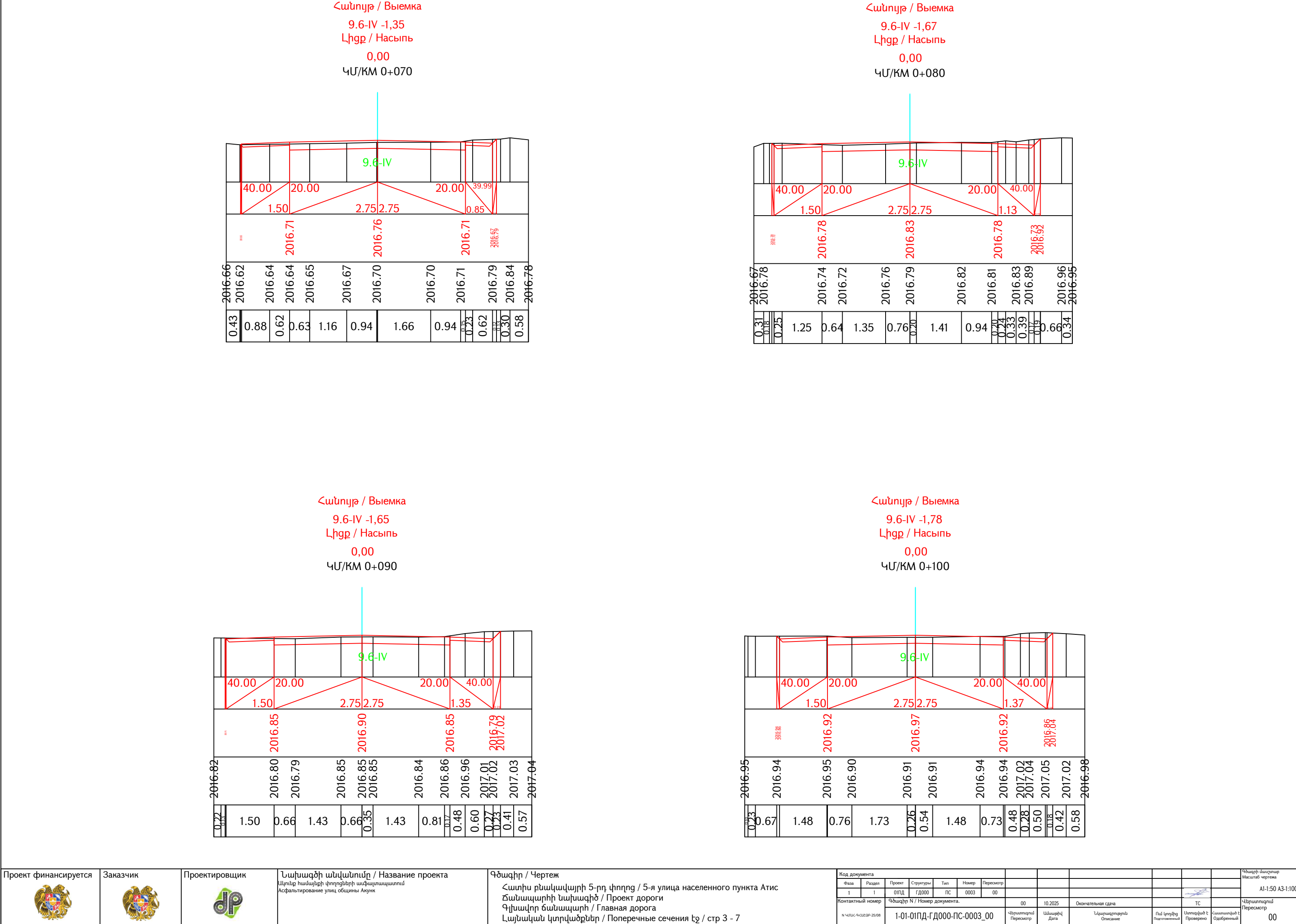


4U/KM 0+050

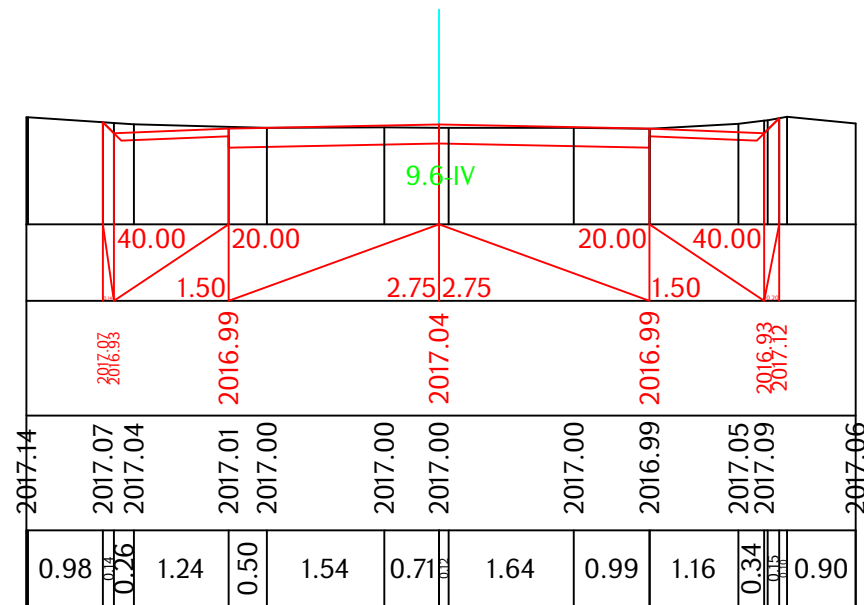


4U/KM 0+060

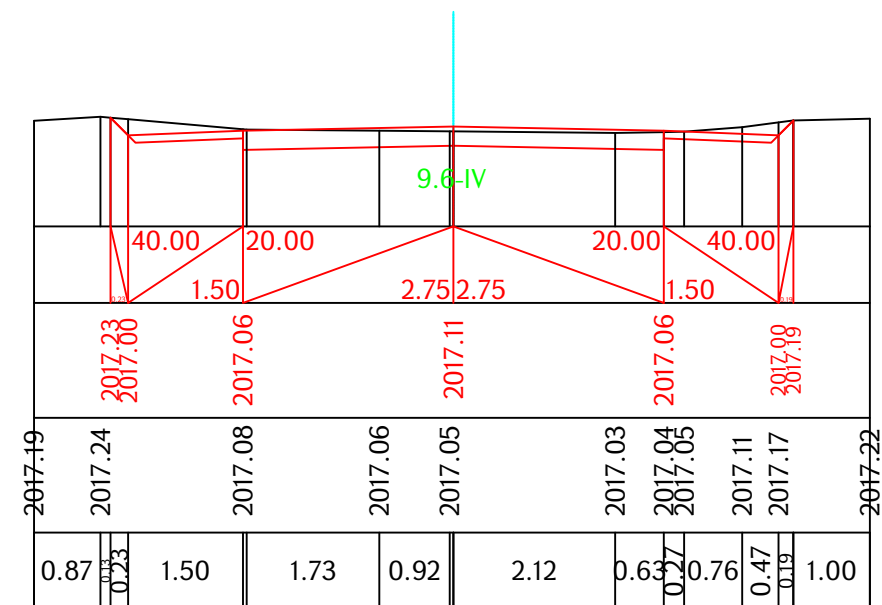




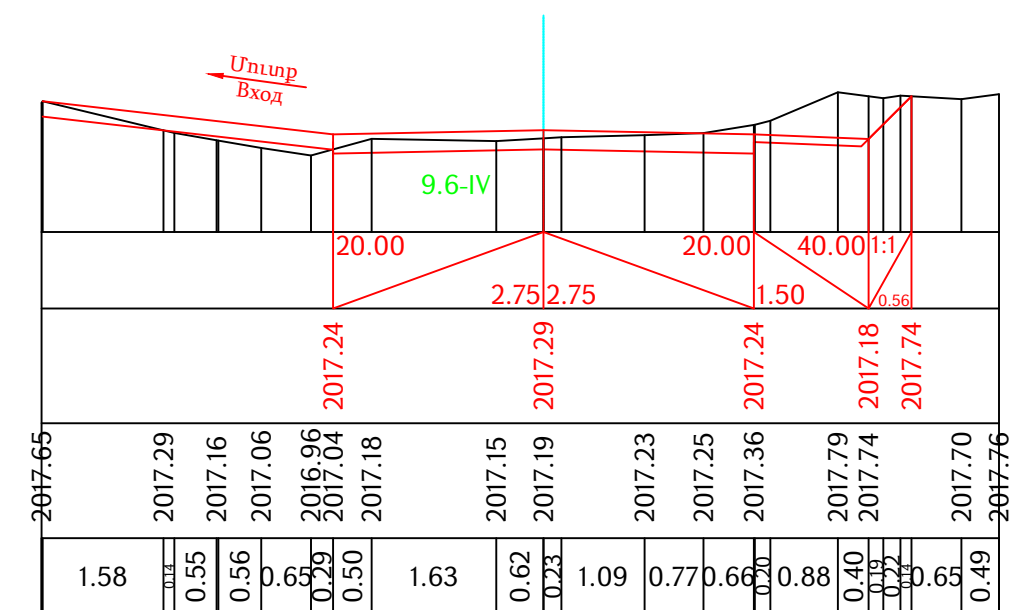
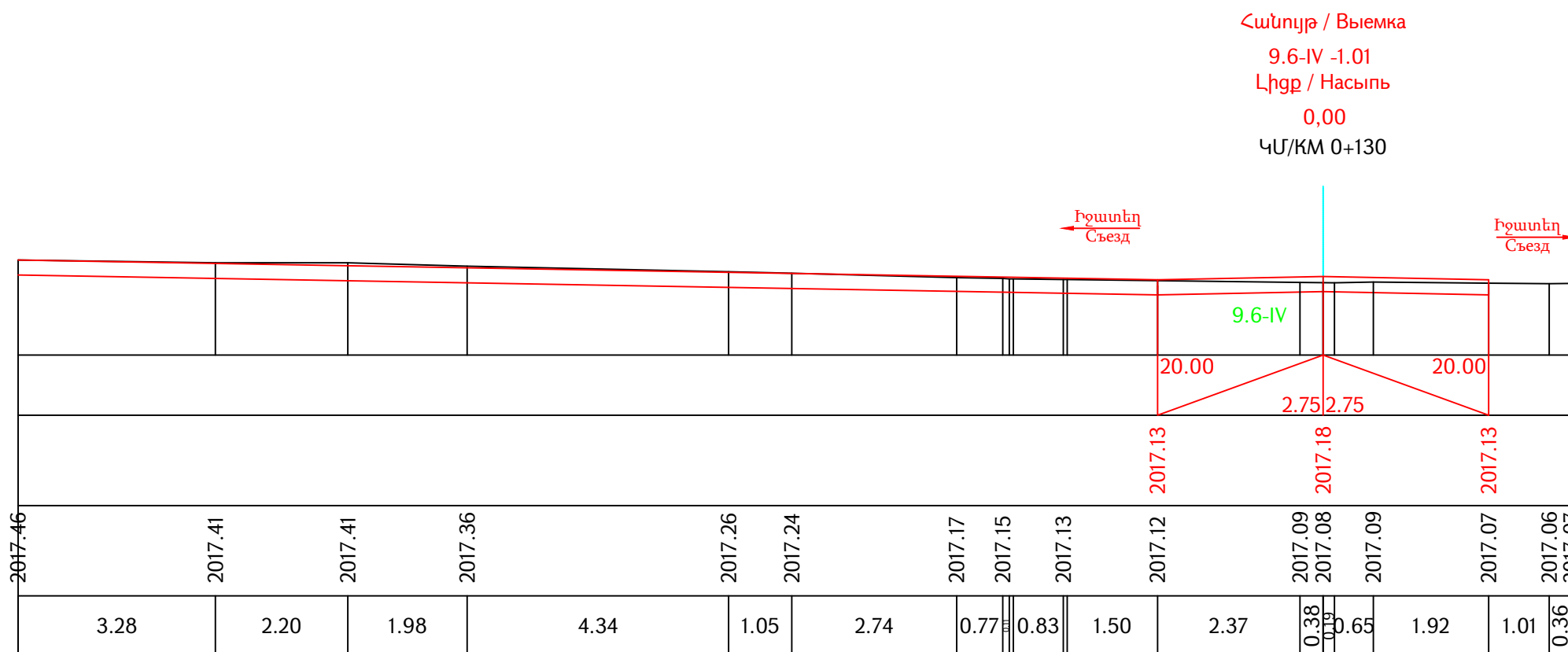
4U/KM 0+110



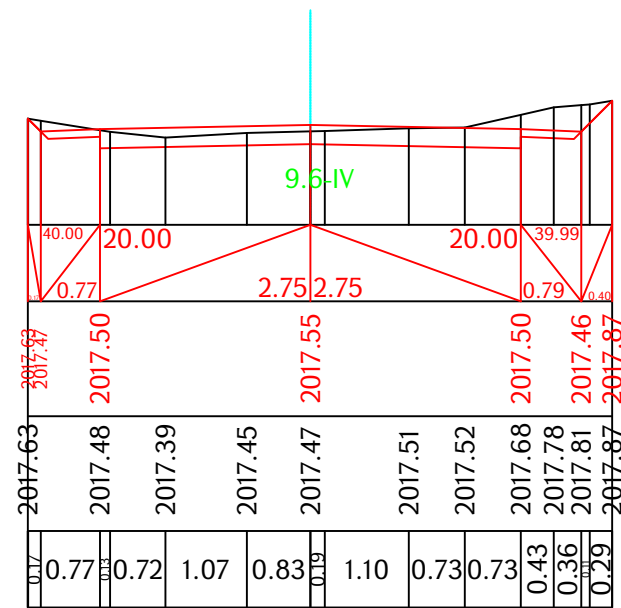
4U/KM 0+120



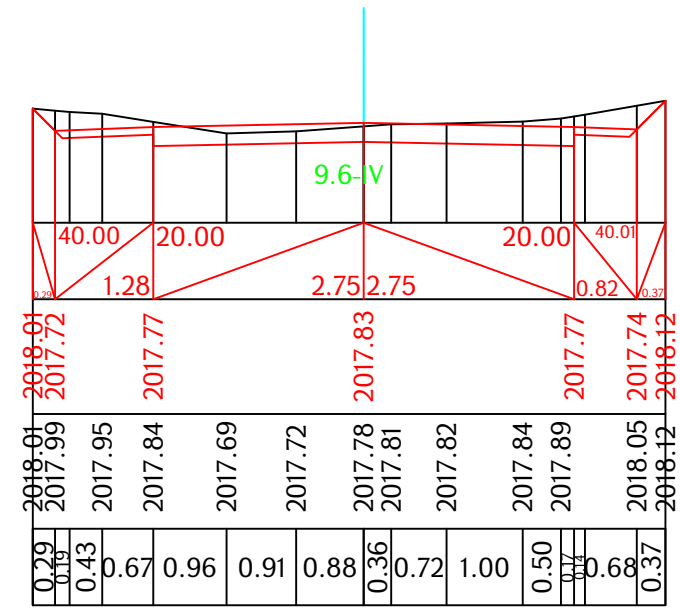
4U/KM 0+140



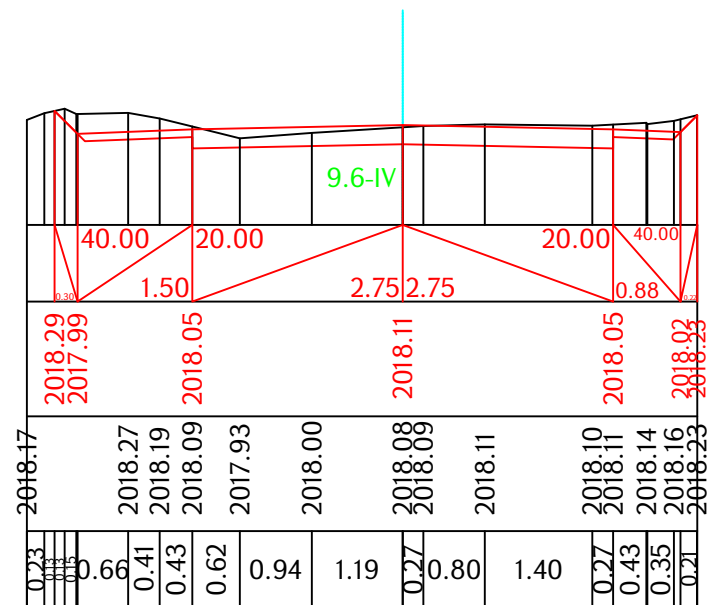
4U/KM 0+150



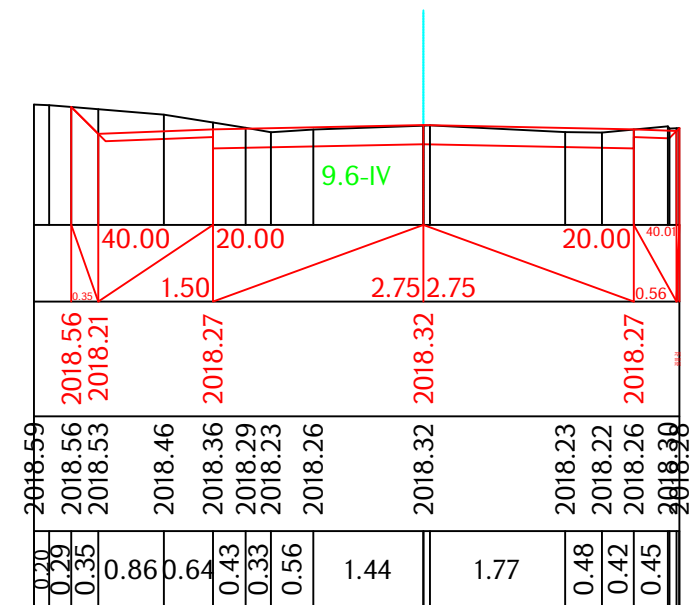
4U/KM 0+160

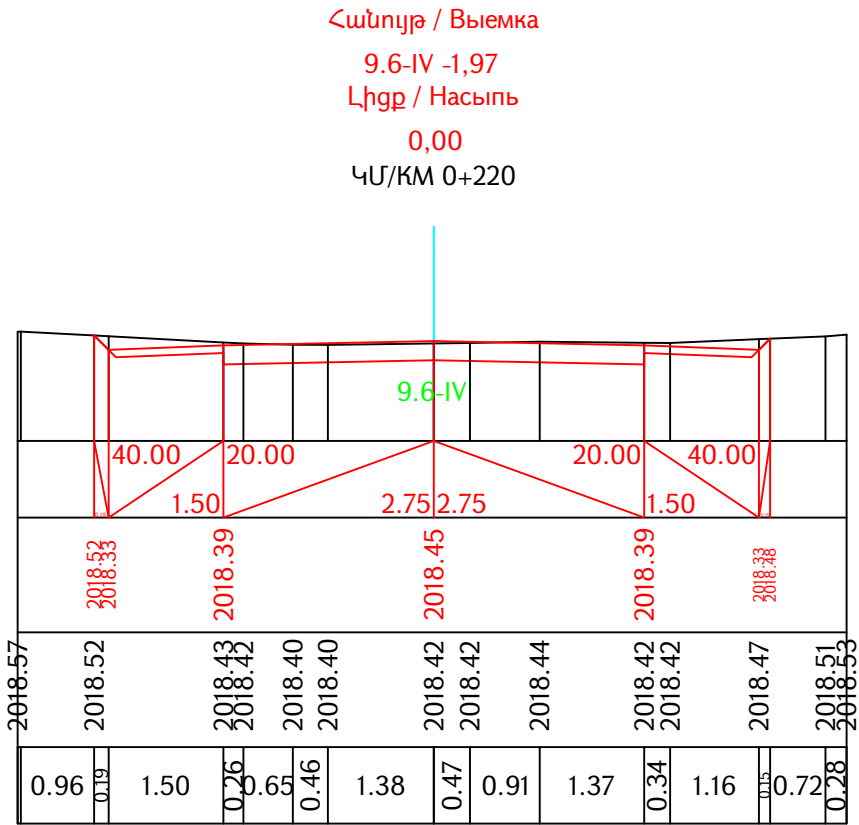
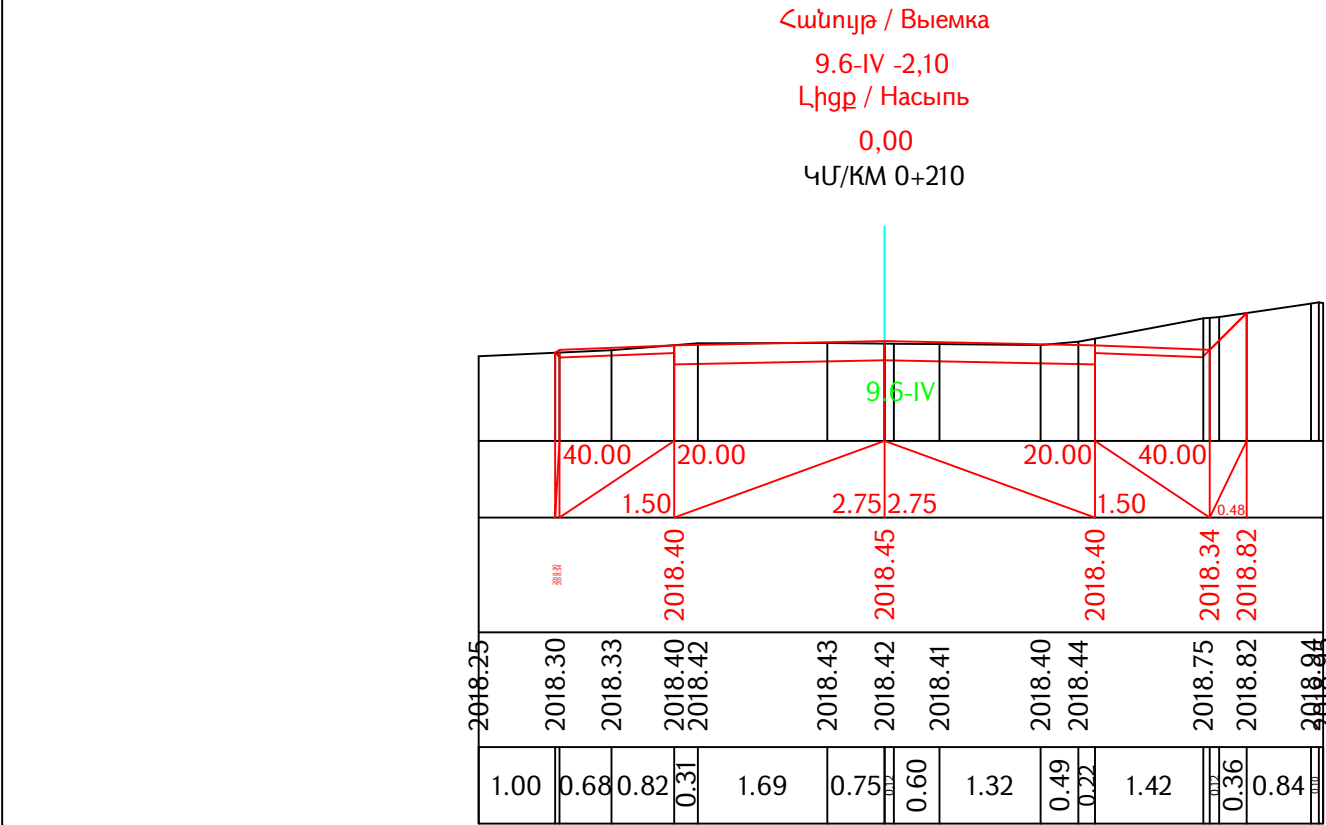
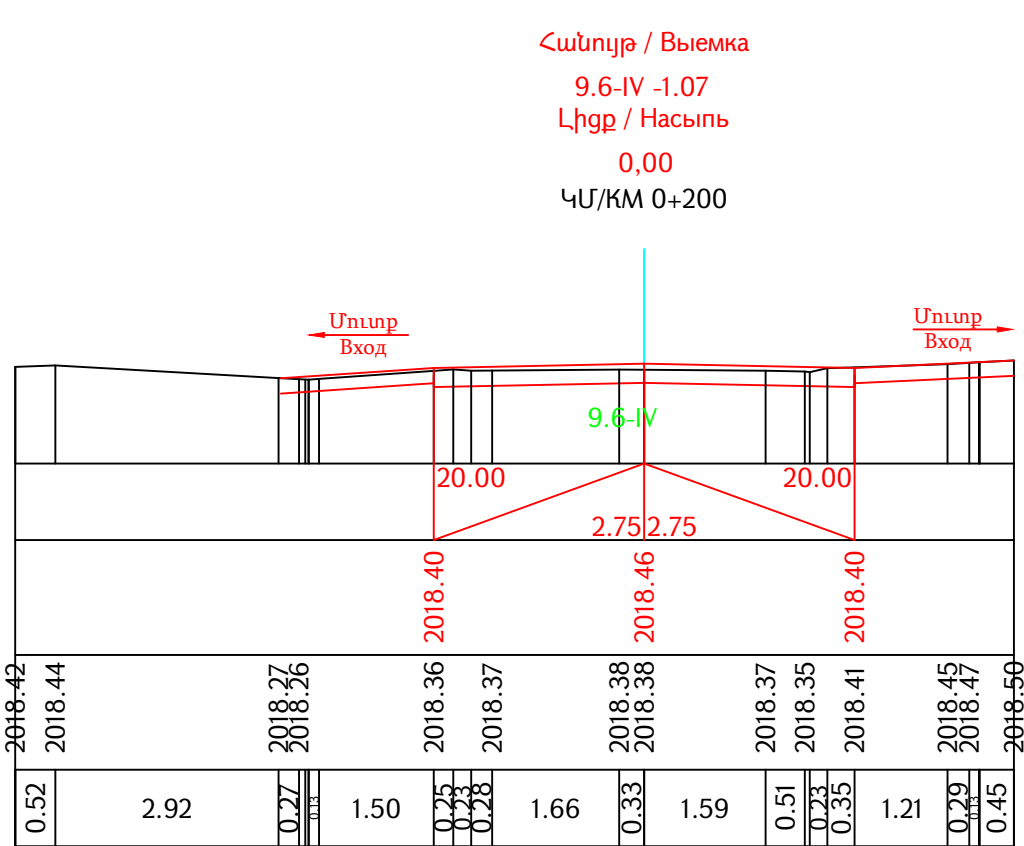
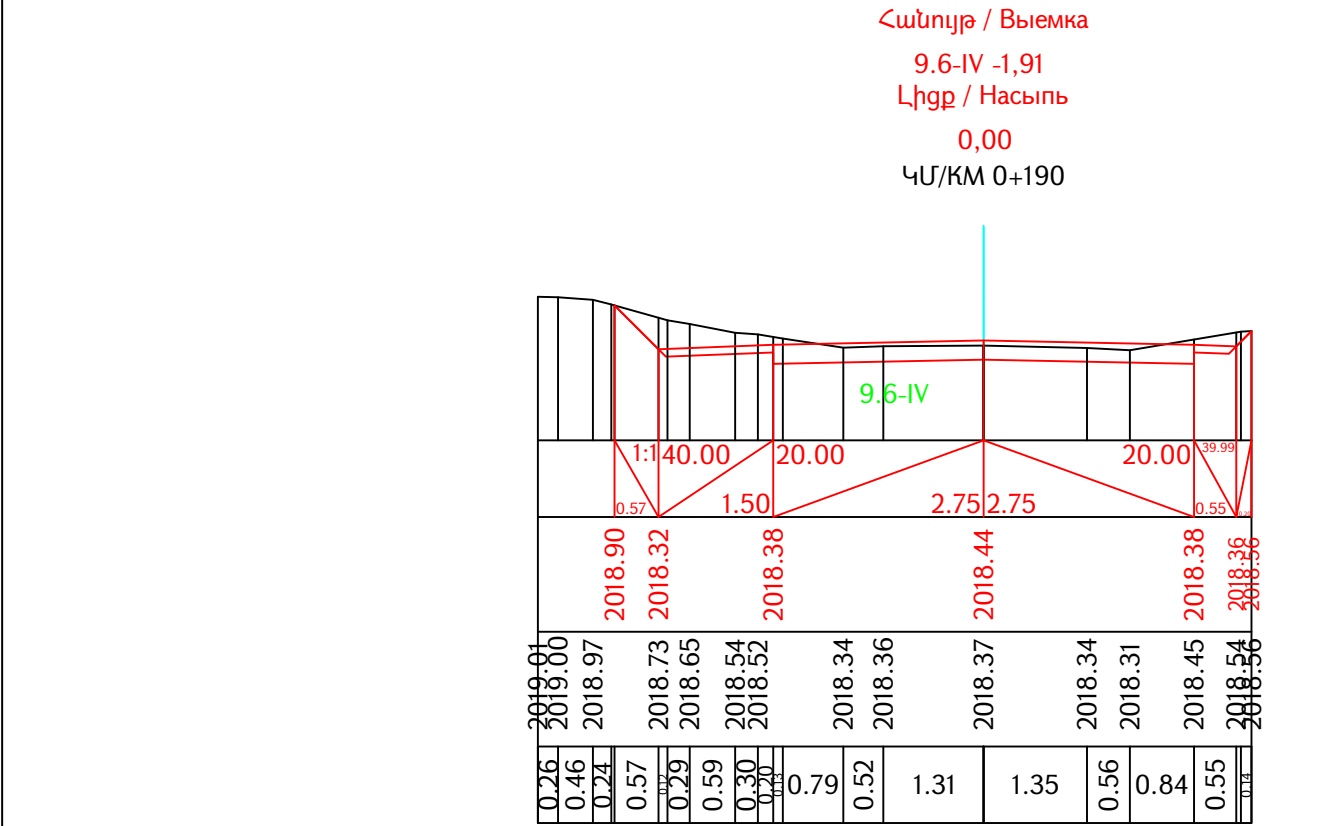


4U/KM 0+170

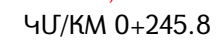


4U/KM 0+180





4U/KM 0+230



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



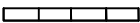
Եզրաքար
Бордюր



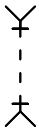
Շեւ
Откос



Վաք
Лоток



Հենապատ
Подпорная стена



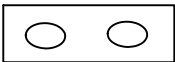
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Մայր
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
Ա/ճ - асфальтобетон

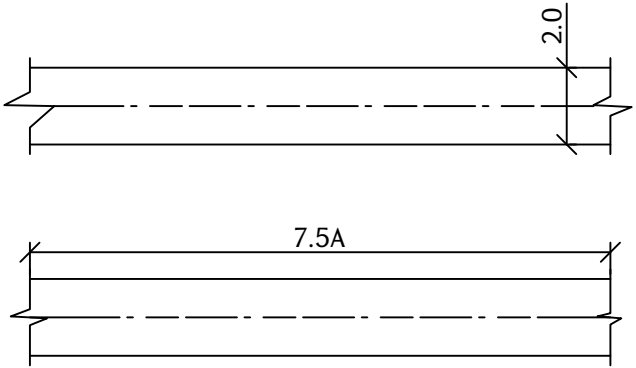
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
ՈԿԿ - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ԿԿԿ - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
ՈՍԿ - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
ԿՍԿ - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта Ավտոբուսային կայանի փողոցների ասֆալտաշատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մանրամաս 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><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><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></td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N 4115.С.9.02.201-25.08</td><td>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр									1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00									Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Վերստնագրում Пересмотр	N 4115.С.9.02.201-25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа													Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа																																																																		
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																									
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00																																																																									
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Վերստնագրում Пересмотр																																																																	
N 4115.С.9.02.201-25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																																	



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

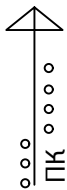
Ծանոթություն- թվերով նշվում է
ճանապարհի լայնությունը,
տառերով-ծածկույթի նյութը:

Автомобильная дорога:

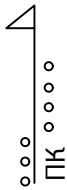
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

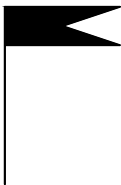
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



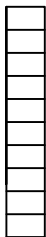
2.Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге



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)

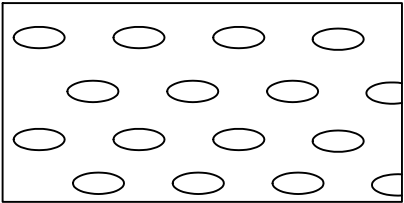


Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)

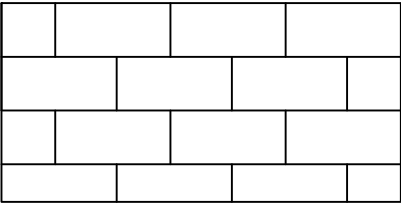


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

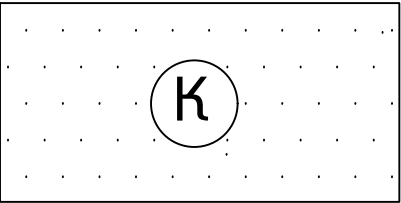
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ավտոբ. համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>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 colspan="7">Գծագիր N / Номер документа.</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">N ЧП.С.Գ.ՍԸ.ԶՊ. 25.08</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td></td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>ՏԵՍ TC</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.								N ЧП.С.Գ.ՍԸ.ԶՊ. 25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00		00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Վերստիպում Пересмотр								Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата		Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	ՏԵՍ TC	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.																																																																																				
N ЧП.С.Գ.ՍԸ.ԶՊ. 25.08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00		00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Վերստիպում Пересмотр																																																																														
							Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата		Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	ՏԵՍ TC	00																																																																													



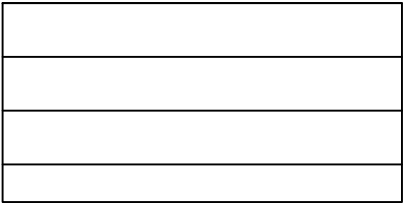
խճաքար
Галька



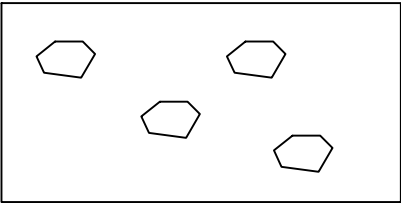
Կրաքար
Известняк



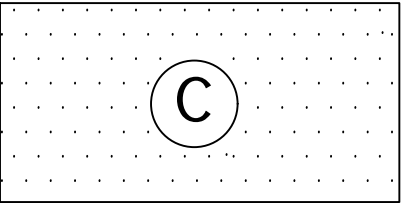
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



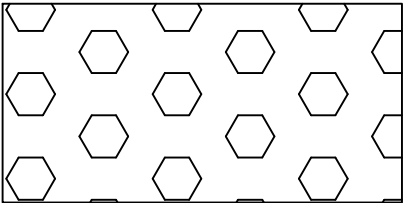
Կավ
Глина



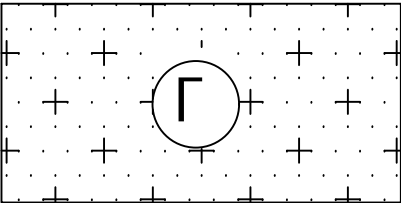
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



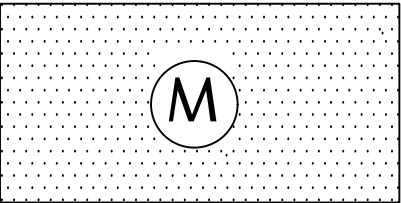
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



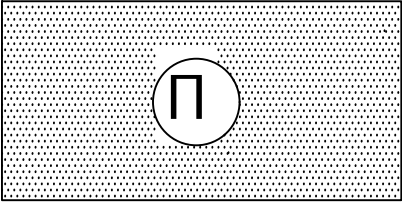
Մանրախիճ
Гравий



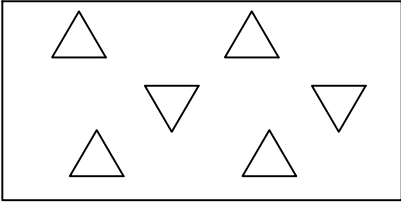
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



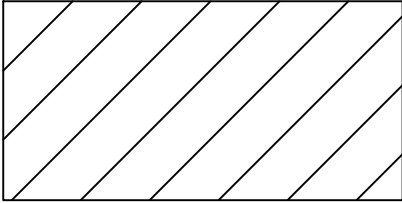
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



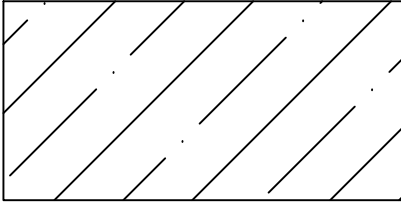
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



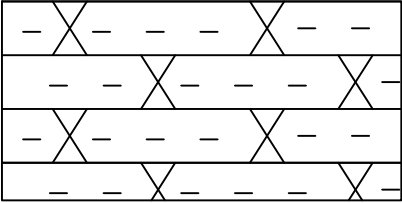
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



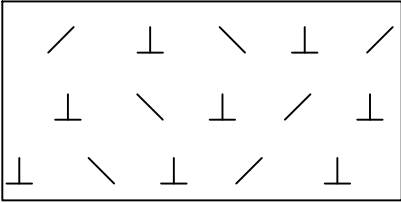
Շավահող
Суглинок



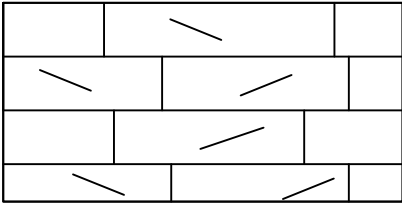
Ավազոտ կավահող
Супесь



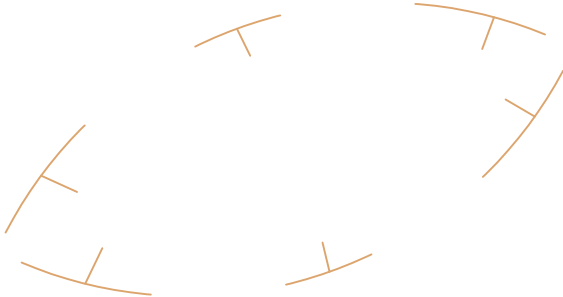
Ավազաքար
Песчанник



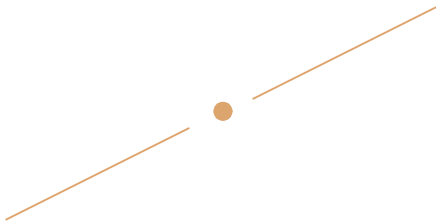
Բազալտ
Базальт



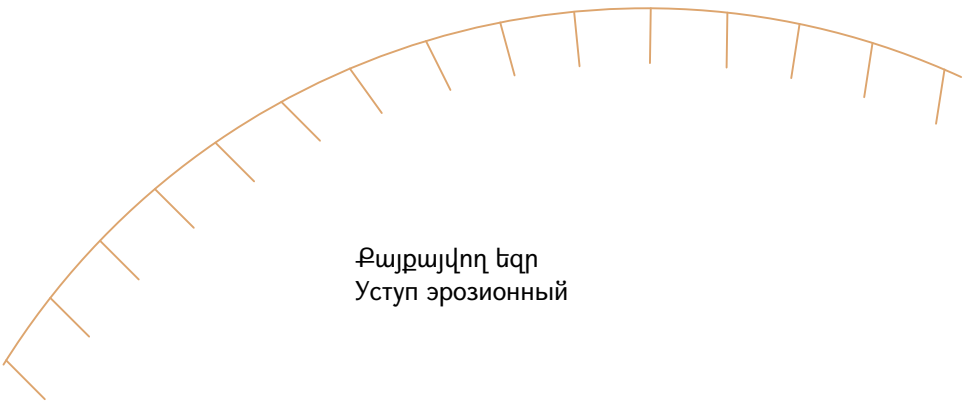
Կրային տուֆ
Туффит известк



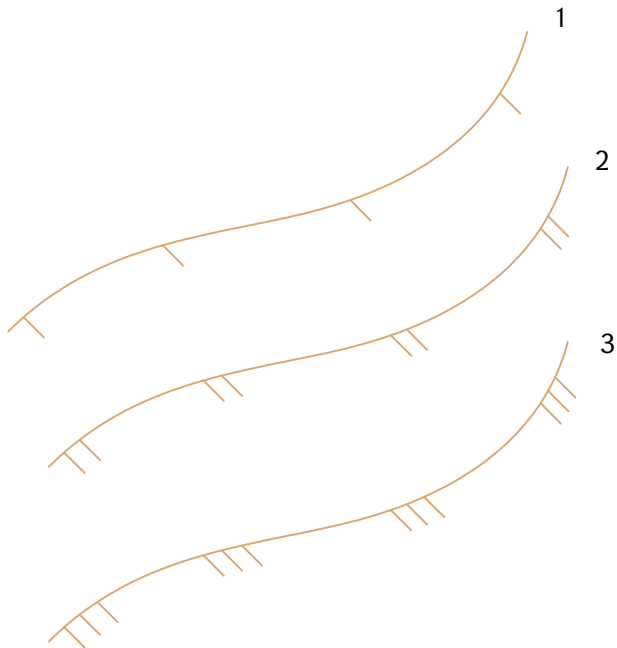
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная



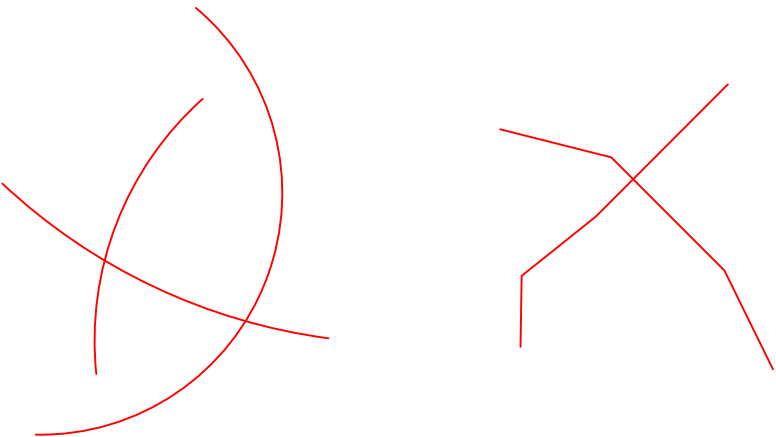
Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона



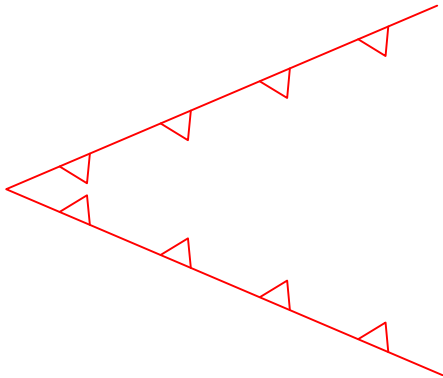
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



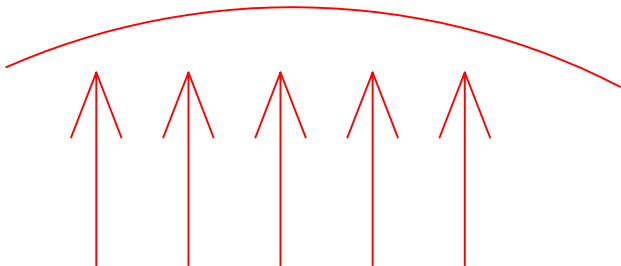
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



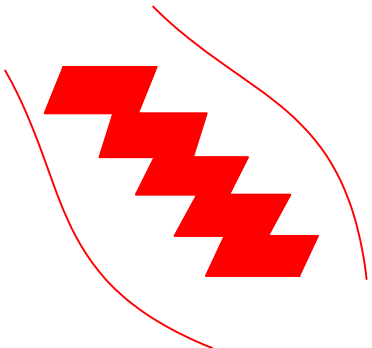
Ճարավորում
Трещиноватость



ծորակ
Овраг



Գետային քայքայում
Речная эрозия



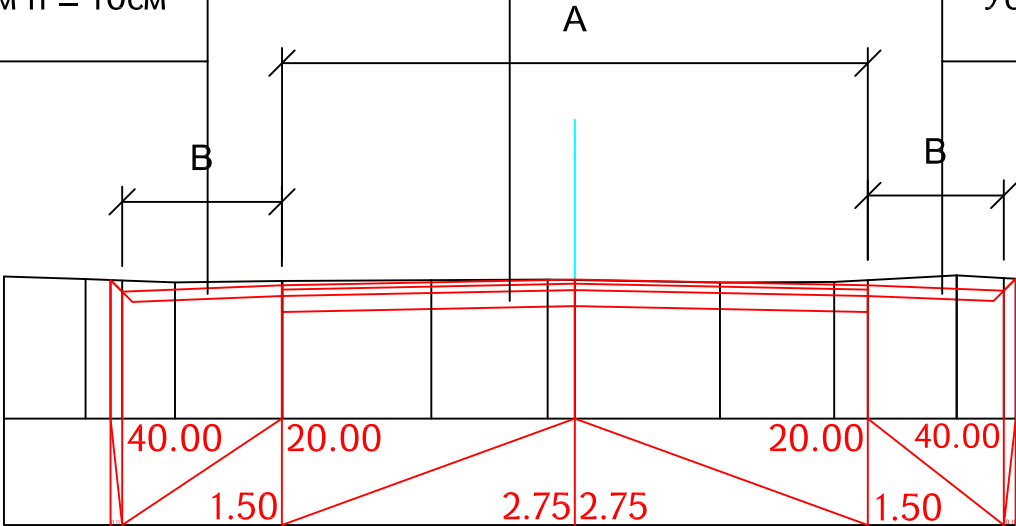
Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

Тип I
Տիպ I

	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ ² ՀՀՇՆ 32-01-2023	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м ² СНРА 32-01-2023	Խճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009

Կողնակների իրականացում ավազակոպճային նյութով h = 10սմ ԳՕՍՍ 25607-2009
Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10см ГОСТ 25607-2009

Կողնակների իրականացում ավազակոպճային նյութով h = 10սմ ԳՕՍՍ 25607-2009
Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10см ГОСТ 25607-2009



Ծանոթություն.

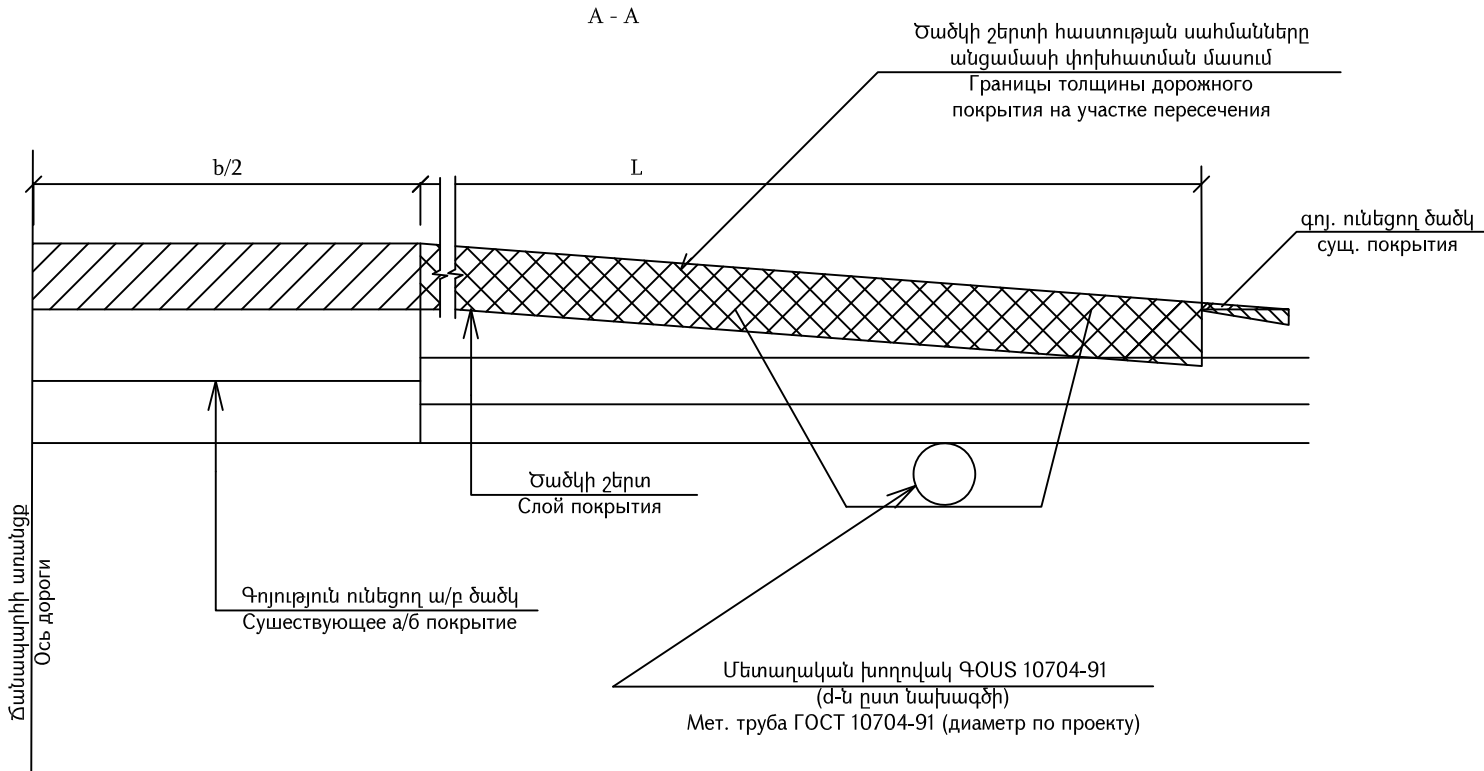
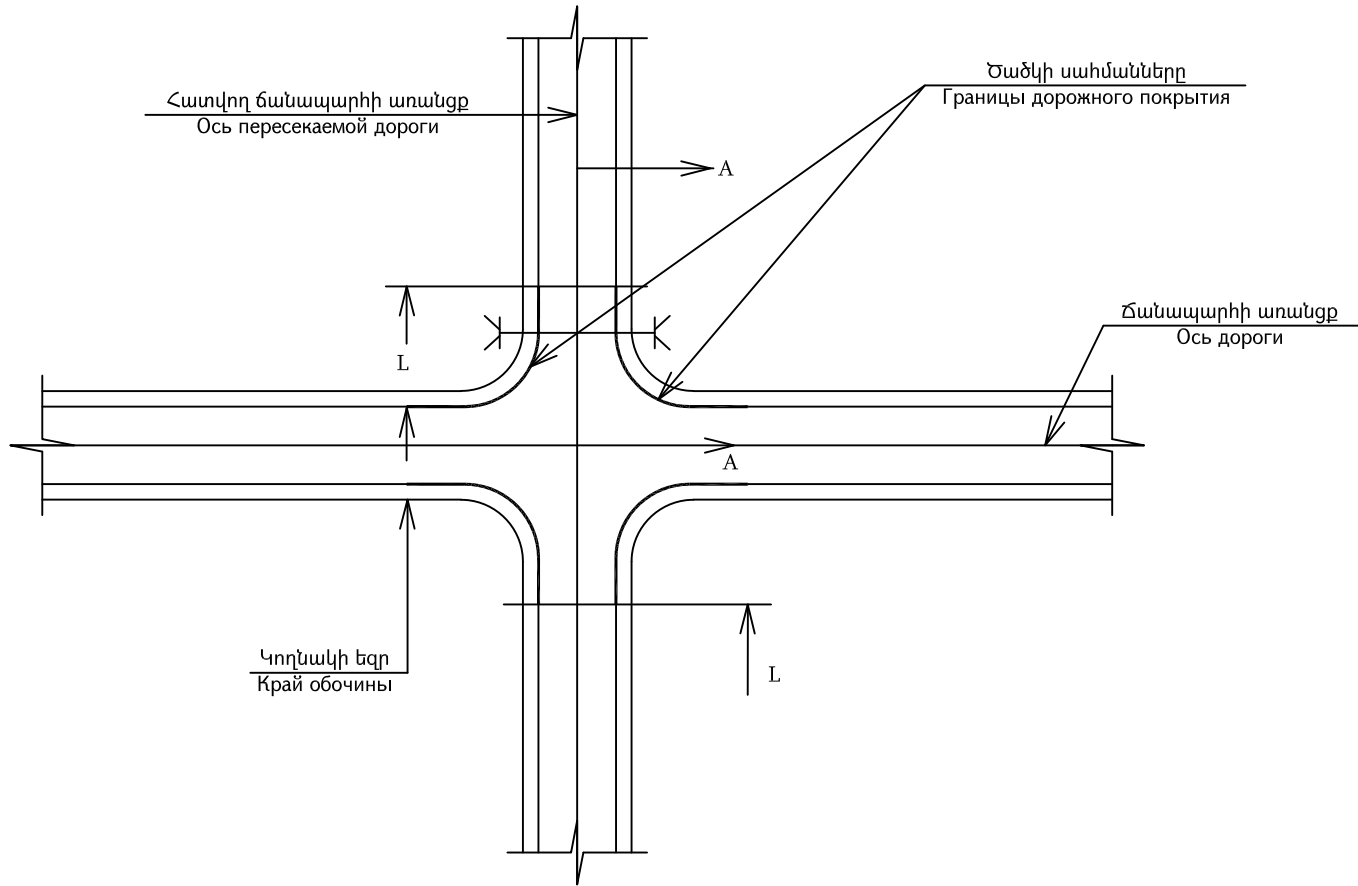
1. A - երթևեկելի մաս
B - կողնակ
2. Բոլոր չափսերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

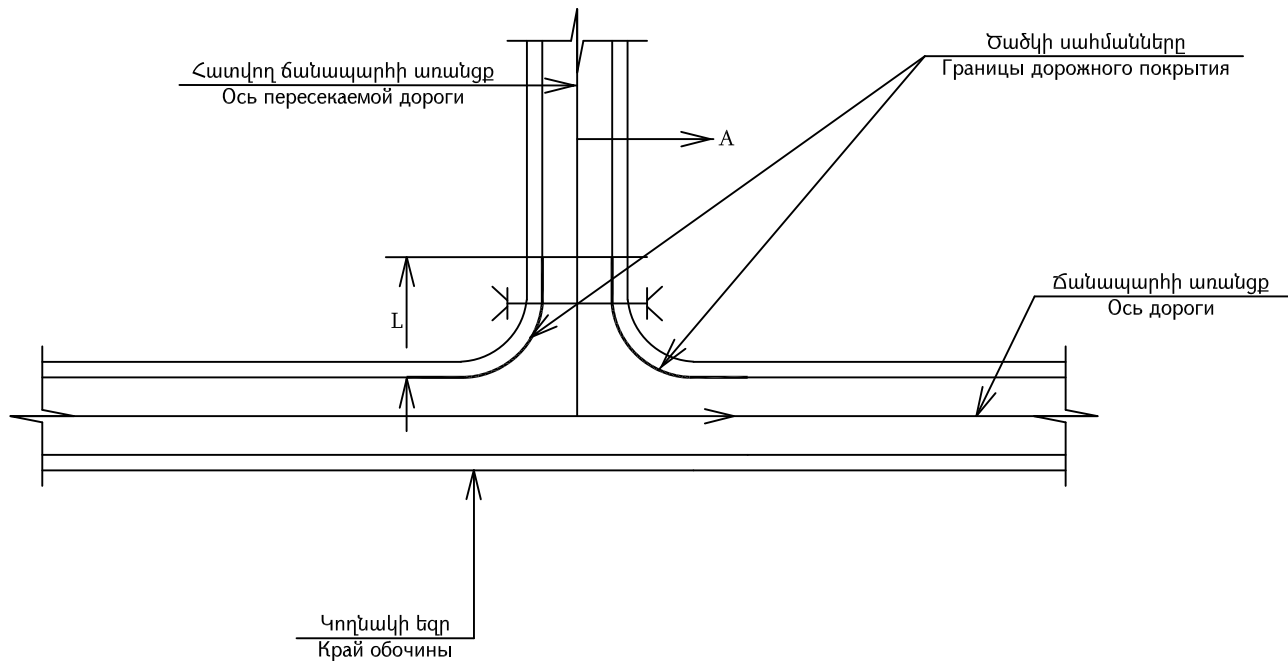
1. A - проезжая часть
B - обочина
2. Все размеры и объёмы предоставлены в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Код документа Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 1 01ПД ГД000 ТЧ 0005 00 Контактный номер N 40154-САСДР-2508	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00	00	10.2025	Окончательная сдача	ТС	Ստորագրված է Подготовлено Проверено Согласовано Одобрено	Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа 00
----------------------	----------	---------------	--	--	--	----------------------------	----	---------	---------------------	----	--	---

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



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



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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Акуник	Գծագիր / Чертеж Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</th></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>Վերստնագում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">N ՎՊՍՀ-ԳՀՍՀՍԲ-ՆՏՕԾ</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00</td><td>Վերստնագում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Դիվ կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տեսականորեն է Одобрено.ИИ</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		Վերստնագում Пересмотр	N ՎՊՍՀ-ԳՀՍՀՍԲ-ՆՏՕԾ						1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00		Վերստնագում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դիվ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսականորեն է Одобрено.ИИ
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		Վերստնագում Пересмотр																																																													
N ՎՊՍՀ-ԳՀՍՀՍԲ-ՆՏՕԾ						1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00		Վերստնագում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դիվ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսականորեն է Одобрено.ИИ																																																													

Ներածություն

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց

1. Ա/ճ-ի հետազոտում կմ0+246մ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 1 հատ:
3. Նմուշների փորձարկում 1 հատ:
4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
5. Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:
6. Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:
7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:
8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:
9. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է 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 վատահողերը(բեդլենդներ):

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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

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

Приложение Г (обязательное)

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

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

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые 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, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 60 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 9 բալ է, $A_{max} = 0.4g$:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պասսառի կայունության համար:

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Գրականության ցանկ

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

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Введение

Асфальтирование улиц общины Акунк

5-я улица населенного пункта Атис

1. *Исследование дороги км0+246м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 1шт.*
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 К 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 К 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 вреднействовать на реконструкции автодороги, т.е. оползни, обвалы, осыпи, оврагообразования, либо отсутствуют, либо слабо выражены, в частности, присутствуют физические выветривание грунта.

1. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Составил '



Р. Арутюнян

Приложение Г
(обязательное)

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

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

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

Примечания

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

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

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

Составил



Р. Арутюнян

Приложение Д

(обязательное)

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

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

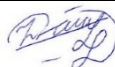
Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	-	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных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

П р и м е ч а н и я

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

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

Составил '



Р. Арутюнян

Заключение

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

Составил '



Р. Арутюнян

Список литературы

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

Составил '



Р. Арутюнян

Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов

*Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հարիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис*

NN	Սկիզբ/Начало Կմ/Км +	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը/ Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն/ Примечание
1	2	3	4	5	6
1	0+000	0+246	<p><i>Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակուկներով, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի:</i></p> <p><i>пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.</i></p>	9.6-IV	

Կազմեց/Составил



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրությունը

Описание скважин

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հատիս քնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

Հորտ. N Скважин N	Կմ / Km +	Միջնակ/բետոնի սև Асфалт/бетон см	Մ/բ քայքայված, սև А/б разрушенный, см	Խիճ սև Шебень см	Միջնակ/խիճ սև песок с галькой см	Միջնակ/բետոնի սև Асфалт/бетон холодный см	Միջնակ/խիճ սև песок с галькой см	Կոշտակաված սև Гравийно песчаный материал	Միջնակ/խիճ սև Суглинок слабый см	Խիճակ սև Шлак см	Բնակող սև Грунт см	Միջնակ սև Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գրանցման անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀԸՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки 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+140		5					30			25		60	Բնակող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր К ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.	9.6-IV		

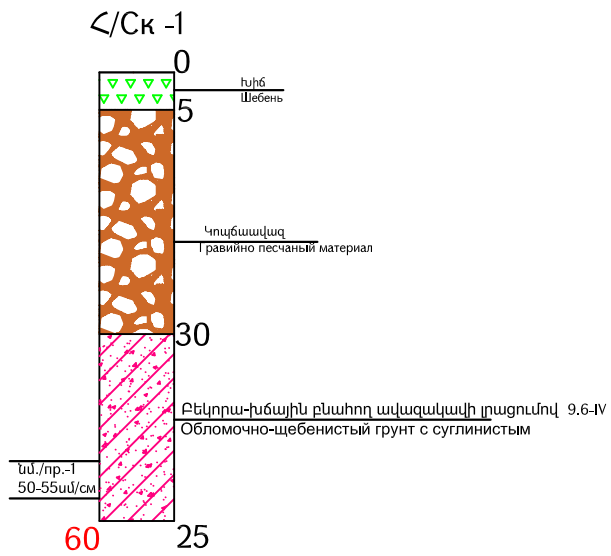
Կազմեց/Составил՝



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

Կմ/Км 0+140



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

Հատիս քնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

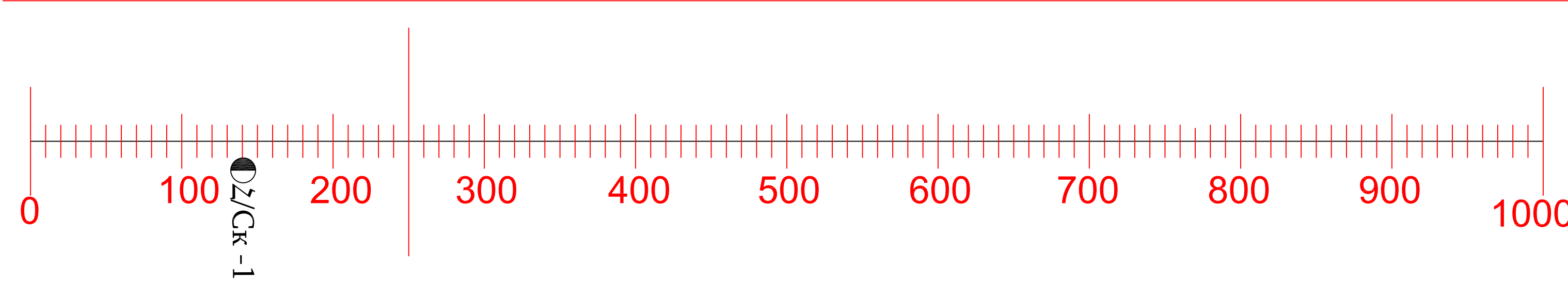
Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, սմ Глубина, см
		X	Y		
1	Հ/ա N 1 Скв. № 1	8476955,331	4458110,297	1605,31	59
2	Հ/ա N 2 Скв. № 2	8476887,5583	4458386,2739	1615,55	60
3	Հ/ա N 3 Скв. № 3	8476857,9287	4458704,4515	1625,29	60

Կազմեց / Составил



Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



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

Ավուներ համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

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	Անրության 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 խտնավություն 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 C կգ/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Удельное сцепление C кг/см² ГОСТ 12248-2010	Դեֆորմացիայի մոդուլը E կգ/սմ²/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Модуль деформации E, кг/си./см² ГОСТ 12248-2010	Ծավալականության գործակից ԳՕՍՏ25100-2011 Коэф. пористости e ГОСТ 25100-2011	Ծավալականությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ25584-2016 Коэф. Филтрации Kф 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	1	0+140 50-55սմ/см	1.95	2.74	0.45	1.6	-	13.5	5	34	0.21	415	0.71	0.60	0.01-0.05	42	25	17	51	-	-	Բեկորա-խճային բնահող ավազակալի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:Обломочно- щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	1.0	1:1.0-1:1.5	9.6-IV	

Շաղմեց / Составил՝
Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ

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

Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ

Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

Աղյուսակ 1
Таблица 1

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հարիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

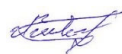
Նմուշի համարը Номера образцов	Հորիզոնների համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ГОУС 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Гранулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020										
			>200	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	1	0+140 50-55 սմ/см	16	13	11	12	10	8	7	8	6	5	4

Կազմեց / Составил '

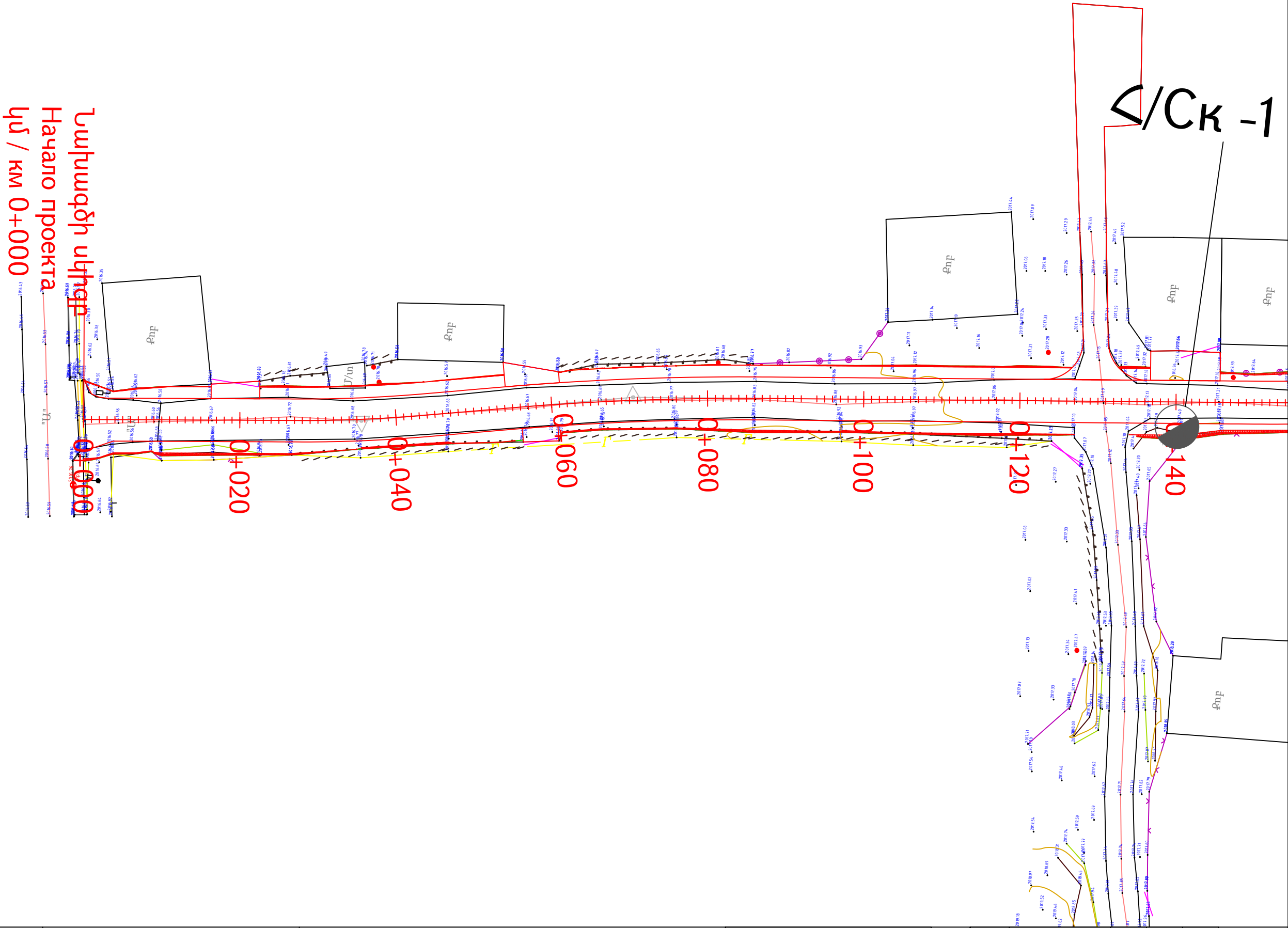


Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб.'

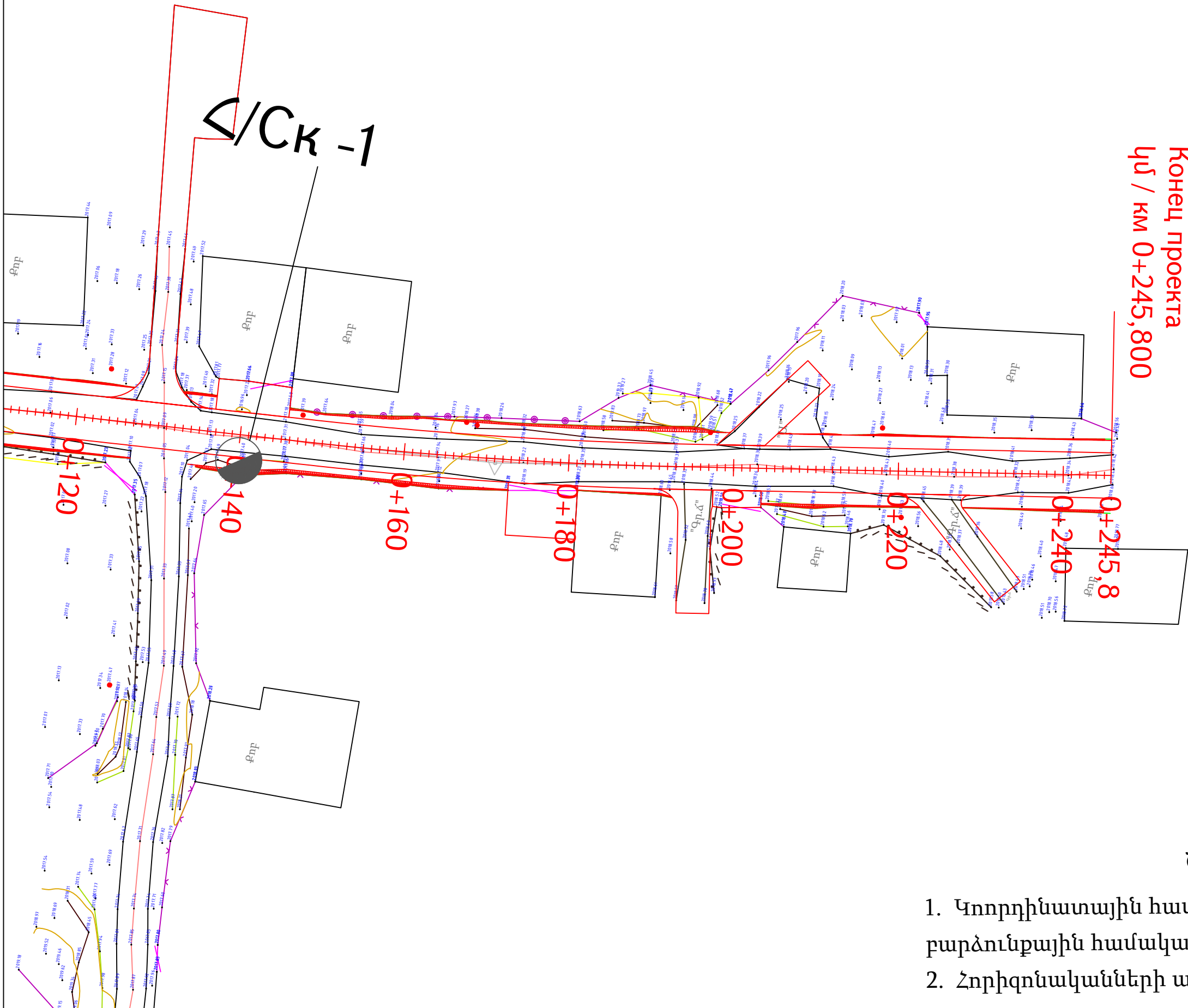


Վ. Մանուկյան / В. Манукян



Նախագծի սկիզբը
Начало проекта
Կմ / км 0+000

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտաշինում Асфальтирование улиц общины Аюнк	Գծագիր / Чертеж Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ / стр. 1 - 2	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մակշիւթ 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></td><td></td><td>A3 1:500</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>ՕՊԺ</td><td>ИГ000</td><td>ИГП</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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>Окончательная сдача</td><td>РА</td><td>ТС</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Կիրառվում է Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N 4015-9-0120P-25.05</td><td colspan="5">1-01-ՕՊԺ-ИГ000-ИГП-0001_00</td><td>Վերադարձված է Пересмотр</td><td>10.2025</td><td>Օրոշման համաձայն Окончательная сдача</td><td>РА</td><td>ТС</td><td>Ստորագրված է Подписано</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Ստորագրված է Одобрено</td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа																	Գծագրի մակշիւթ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												A3 1:500	1	01	ՕՊԺ	ИГ000	ИГП	0001	00													Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС						Կիրառվում է Пересмотр	N 4015-9-0120P-25.05		1-01-ՕՊԺ-ИГ000-ИГП-0001_00					Վերադարձված է Пересмотр	10.2025	Օրոշման համաձայն Окончательная сдача	РА	ТС	Ստորագրված է Подписано	Ստորագրված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено			00
Код документа																	Գծագրի մակշիւթ Масштаб чертежа																																																																																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												A3 1:500																																																																															
1	01	ՕՊԺ	ИГ000	ИГП	0001	00																																																																																											
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС						Կիրառվում է Пересмотр																																																																																
N 4015-9-0120P-25.05		1-01-ՕՊԺ-ИГ000-ИГП-0001_00					Վերադարձված է Пересмотр	10.2025	Օրոշման համաձայն Окончательная сдача	РА	ТС	Ստորագրված է Подписано	Ստորագրված է Проверено	Ստորագրված է Одобрено			00																																																																																



Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ / км 0+245,800

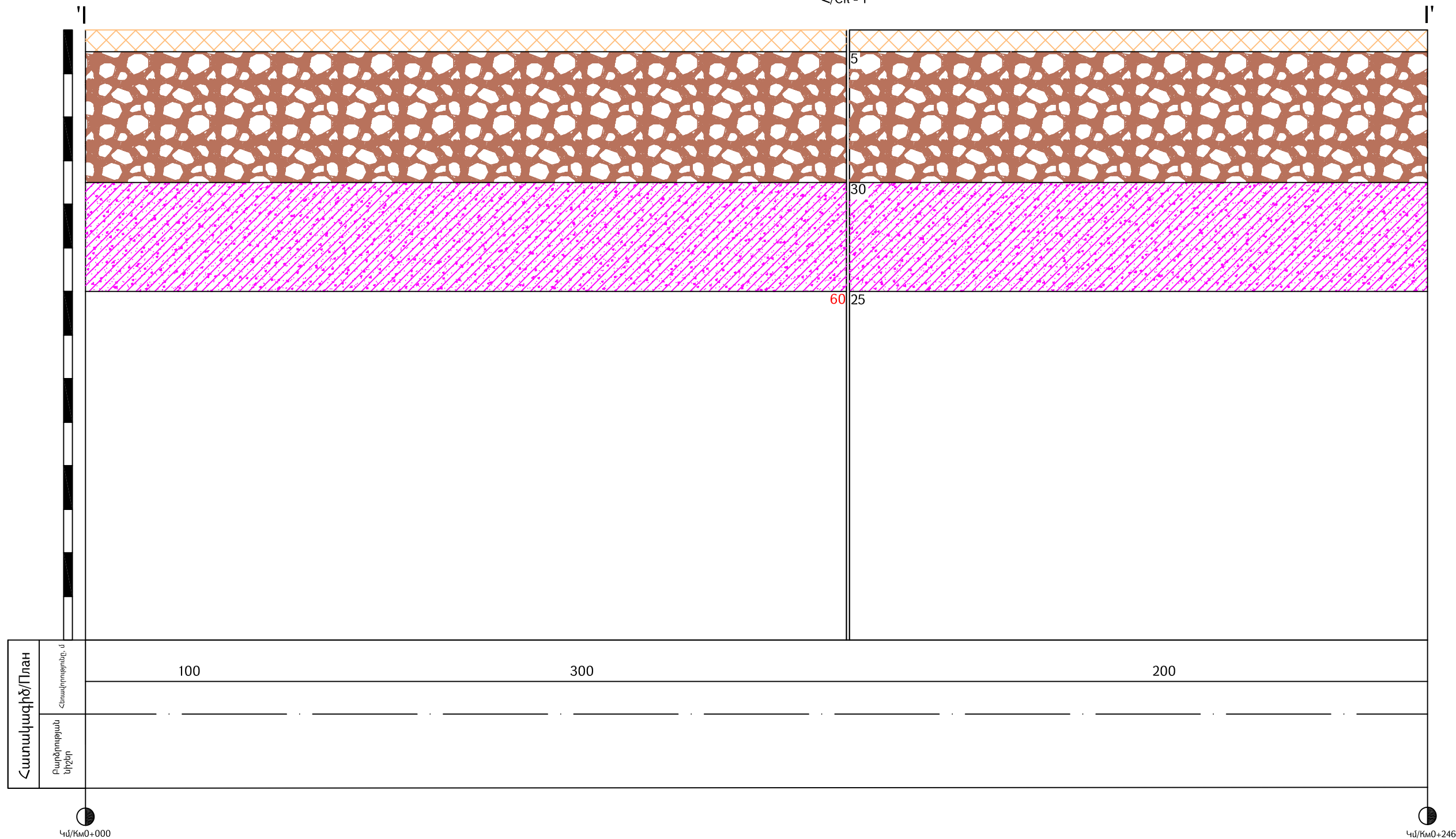
169
776.074

Ծանոթություն

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Մկրտչ համայնքի փողոցների աֆալտաշափաղակ Асфальтирование улиц общины Акунк	Գծագիր / Чертеж Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ / стр. 2 - 2	<table><tr><td colspan="2">Код документа</td><td colspan="2">Фаза</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>Գծագրի մակշխար Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ИГ000</td><td>ИГП</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3 1:500</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="7">Գծագիր N / Номер документа.</td><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="2">N 401С-9-01СДР-25/08</td><td colspan="7">1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Անկարգի Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ուղիղված Подготовленный</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td></tr></table>	Код документа		Фаза		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մակշխար Масштаб чертежа	1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00									A3 1:500	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.							00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС	Վերստիպում Пересмотр	N 401С-9-01СДР-25/08		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00							Վերստիպում Пересмотр	Անկարգի Дата	Նկարագրություն Описание	Ուղիղված Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобранный
Код документа		Фаза		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մակշխար Масштаб чертежа																																																				
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00									A3 1:500																																																				
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.							00	10.2025	Окончательная сдача	РА	ТС	Վերստիպում Пересмотр																																																					
N 401С-9-01СДР-25/08		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00							Վերստիպում Пересмотр	Անկարգի Дата	Նկարագրություն Описание	Ուղիղված Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобранный																																																					

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

$$\frac{C_{\text{д}}}{C_{\text{к}}} = 140$$


Մասշտաբ
հոր.-1:2500

Масштаб
гор.-1:2500



Ասֆալտ/բետոն քայքայված
Асфальт/бетон разрушенный



Чпщбщцщг
Гравийно песчаный материал



Հորատանքը
Скважина

$$\frac{\text{нм/проба-1}}{35-40 \text{ нм/см}}$$

Նմուշի վերցման տեղը, համարը և խորություն
Местовзятия пробы, номер и глубина

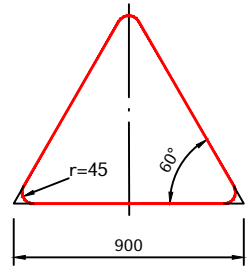
 \angle/C_{K-2}

Հորտանցքը կտրվածքում և նրա համարը
Скважина в разрезе и номер

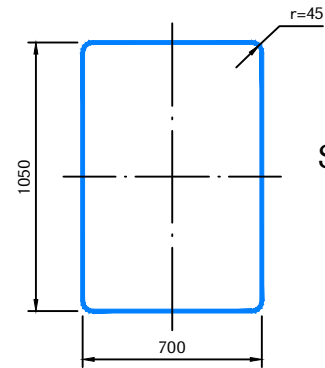
58

Հորատանցքի խորությունը սմ
Глубина скважины см

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլույթ համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюкун	Գծագիր / Чертеж Հատիկ բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներա-երկրաբանական կտրվածք / Инженерно-геологический разрез Ինժեներա-երկրաբանական կտրվածք I - I' գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր նախատիպ Макштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фазы</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>А3-1:2500</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ИГ000</td><td>ИГПП</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Контактный номер</td><td colspan="6">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="3">Մշակույթի նախնական / Предварительная схема</td><td>РА</td><td>ТС</td><td>Վերադրված Пересмотр</td></tr><tr><td>NՎՍԻՀԱՍՀԱՆՈՒՄԻ</td><td colspan="6">1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00</td><td>Վերադրված Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Կատարողը Исполнитель</td><td>Ում կողմից Подготовлен</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագիր նախատիպ Макштаб чертежа	Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								А3-1:2500	1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00									Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Մշակույթի նախնական / Предварительная схема			РА	ТС	Վերադրված Пересмотр	NՎՍԻՀԱՍՀԱՆՈՒՄԻ	1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00						Վերադրված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Կատարողը Исполнитель	Ում կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00
Код документа													Գծագիր նախատիպ Макштаб чертежа																																																																	
Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								А3-1:2500																																																																
1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00																																																																								
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.						00	10.2025	Մշակույթի նախնական / Предварительная схема			РА	ТС	Վերադրված Пересмотр																																																																
NՎՍԻՀԱՍՀԱՆՈՒՄԻ	1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00						Վերադրված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Կատարողը Исполнитель	Ում կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00																																																																	



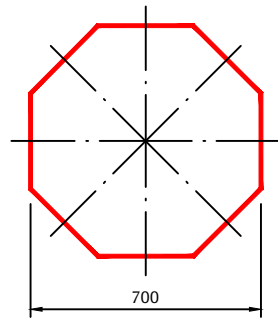
Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



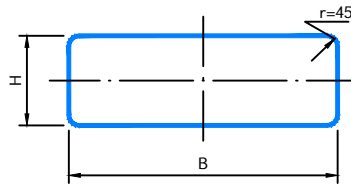
Տեսակ / Тип II
7.1-7.18:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

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

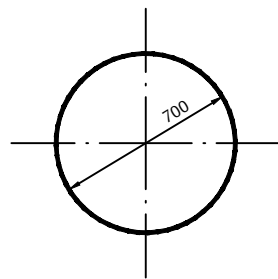


Տեսակ / Тип II
2.5
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



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

B=1050,
H=350



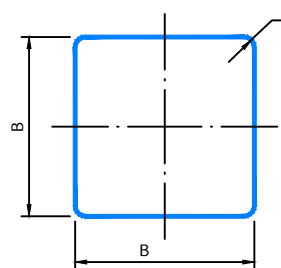
Տեսակ / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

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

B=1400,
H=700

6.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=300,
H=200

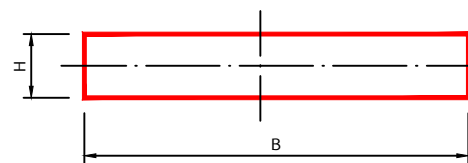


Տեսակ / Тип II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=700,
r=45

6.14.1:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=350,
r=45

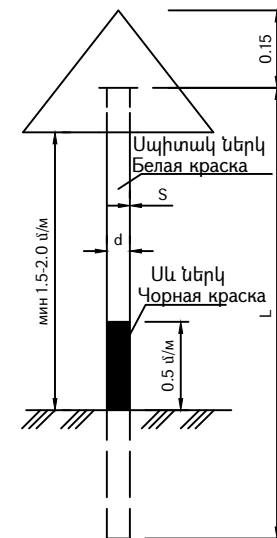


Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

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



Ծանոթություն

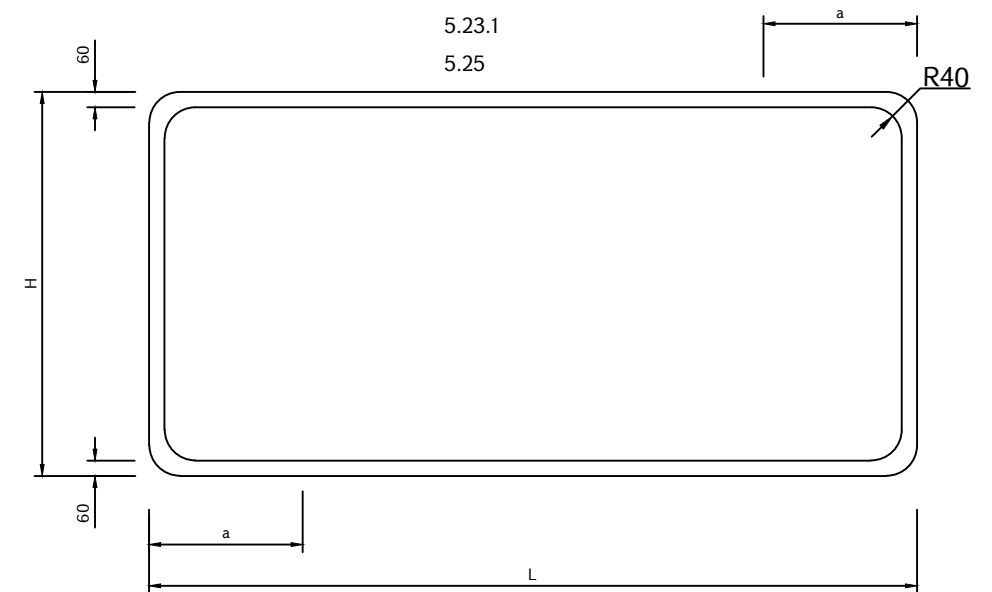
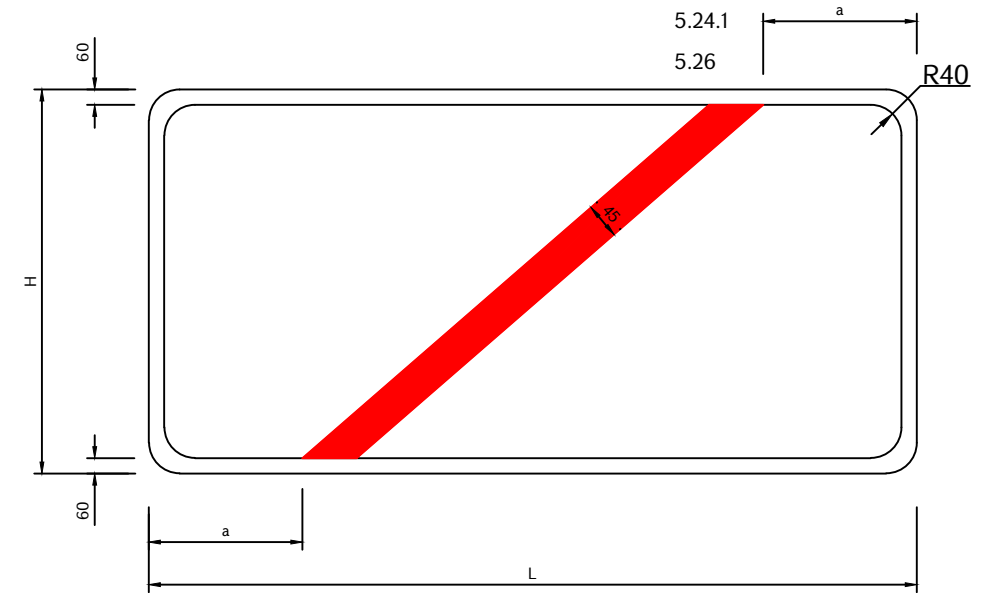
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:

Примечание.

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

Ճանապարհային նշաններ

Дорожные знаки



Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

Таблица размеров дорожных знаков

5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

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

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Հատիս բնակավայրի 5-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 գրունտային է, անհարթություններով լի, ինչը խոչընդոտում է երթևեկության կանոնավոր և սահուն անցանելիությանը:

Նորմեր

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

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

2. Տեխնիկական պայմաններ

Հաշվարկային արագությունը 40 կմ / Ժ:

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են հաշվի առնելով փողոցի հնարավոր լայնությունները:

Երթևեկելի մասի լայնությունը փողոցում 5,5 մ

Պատվիրատուի ցանկությամբ ջրահեռացման համակարգեր չեն նախատեսվել:

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Փակուղին նախագծելիս հիմնականում պահպանվել է հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը: Կատարվել է չնչին փոփոխություններ՝ բարեկարգելու նպատակով:

4. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի շերտերը և մակերեսները՝

Շերտը	Քանակը
Ե տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ, h = 4 սմ	1360,98 մ²
Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ, h = 6 սմ	1360,98 մ²
Խճակոպճաավազային հիմք (C - 5), h = 15 սմ	1360,98 մ²

5. Փողոցի կահավորում

ա) Իջատեղեր և մուտքեր

Գոյություն ունեցող իջատեղերի և մուտքերի երթևեկելի մասերը գրունտային են: Նախատեսվում է դրանց ասֆալտապատում՝ 563,18 մ²

բ) Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 4 հատ

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 ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10.Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11.Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

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

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

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 վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

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

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ 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) հիդրոոդերնութաբանական 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 ՀՀՀՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

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

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից:

Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

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

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

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

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

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (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:

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

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 ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի

համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիգամարգերի 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 5-ой улицы населенного пункта Атис выполнен на основании соответствующего задания в 2025г. При составлении проектных документов использовались нормативно-юридические акты, ГОСТ-ы и СНРА действующие в РА.

Описание существующей улицы

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

Нормы

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

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

2. Технические условия

Расчётная скорость 40 км / ч.

Проектные работы были осуществлены принимая во внимание возможные ширины улицы.

Ширина проезжей части – 5,5 м

По желанию заказчика водоотводные сооружение не предусмотрены.

3. План и продольный профиль

При проектировании тупика план и продольный профиль в основном были сохранены. В целях благоустройства были внесены незначительные изменения.

4. Дорожная одежда

Слои и площади дорожной одежды

Слой	Количество
Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h = 4 см	1360,98 м²
Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см	1360,98 м²
Щебено-гравийно-песчанное основание (С-5) h = 15 см	1360,98 м²

5. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

Покрытие существующих съездов и входов грунтовые. Предусматривается их асфальтирование – 563,18 м²

б) Дорожные знаки

Для организации и безопасности движения предусматривается установка дорожных знаков – 4 штуки

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

7. Инженерные сети

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

8. Защита окружающей среды

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

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

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

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

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

Մասնագիր 2

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

- a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- b) արտադրական գործընթացի բարելավում,
- c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

Մասնագիր 2

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

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

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

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

Մասնագիր 2

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

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

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

1.02. Законодательство

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

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

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

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

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

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

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

Спецификация 2

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

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

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

1.04. Отходы и мусор

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

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

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

Спецификация 2

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

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

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

Спецификация 2

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

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

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк

Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտառի 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	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³		Ընդամենը Всего	Լայնական կտրվածքների մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений, частичное и среднее, м²	Ծավալներ, մ³ Объемы, м³	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего		Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м²		Ծավալներ, մ³ Объемы, м³						
				Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов	Ընդամենը Всего																							
				9.6-IV																-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-
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		3,39																1,36	0,98								
		5	2,58		12,88		12,88												1,17	1,24	5,83	6,20	12,03					
0	005		1,76																0,97	1,50								
		5	1,74		8,68		8,68												1,20	1,50	5,98	7,50	13,48					
0	010		1,71																1,42	1,50								
		10	1,73		17,25		17,25												1,46	1,50	14,60	15	29,60					
0	020		1,74																1,50	1,50								
		10	1,85		18,50		18,50												1,50	1,39	15	13,90	28,90					
0	030		1,96																1,50	1,28								
		10	1,89		18,85		18,85												1,50	1,06	15	10,55	25,55					
0	040		1,81																1,50	0,83								
		10	1,63		16,30		16,30												1,50	1,08	15	10,75	25,75					
0	050		1,45																1,50	1,32								
		10	1,27		12,70		12,70												1,50	1,41	15	14,10	29,10					
0	060		1,09																1,50	1,50								
		10	1,22		12,20		12,20												1,50	1,18	15	11,75	26,75					
0	070		1,35																1,50	0,85								
		10	1,51		15,10		15,10												1,50	0,99	15	9,90	24,90					
0	080		1,67																1,50	1,13								
		10	1,66		16,60		16,60												1,50	1,24	15	12,40	27,40					
0	090		1,65																1,50	1,35								
		10	1,72		17,15		17,15												1,50	1,36	15	13,60	28,60					
0	100		1,78																1,50	1,37								
		10	1,80		18		18												1,50	1,44	15	14,35	29,35					
0	110		1,82																1,50	1,50								
		10	1,80		18		18												1,50	1,50	15	15	30					
0	120		1,78																1,50	1,50								
		10	1,40		13,95		13,95												1,50	1,50	15	15	30					
0	130		1,01																1,50	1,50								
		10	1,47		14,65		14,65												1,50	1,50	15	15	30					
0	140		1,92																1,50	1,50								
		10	1,78		17,75		17,75												1,14	1,15	11,35	11,45	22,80					

0	150		1,63															0,77	0,79								
		10	1,82		18,15		18,15											1,03	0,81	10,25	8,05	18,30					
0	160		2															1,28	0,82								
		10	1,97		19,65		19,65											1,39	0,85	13,90	8,50	22,40					
0	170		1,93															1,50	0,88								
		10	1,89		18,90		18,90											1,50	0,72	15	7,20	22,20					
0	180		1,85															1,50	0,56								
		10	1,88		18,80		18,80											1,50	0,56	15	5,55	20,55					
0	190		1,91															1,50	0,55								
		10	1,49		14,90		14,90											1,50	1,03	15	10,25	25,25					
0	200		1,07															1,50	1,50								
		10	1,59		15,85		15,85											1,50	1,50	15	15	30					
0	210		2,10															1,50	1,50								
		10	2,04		20,35		20,35											1,50	1,50	15	15	30					
0	220		1,97															1,50	1,50								
		10	1,79		17,85		17,85											1,50	1,50	15	15	30					
0	230		1,60															1,50	1,50								
		10	1,69		16,85		16,85											1,50	1,50	15	15	30					
0	240		1,77															1,50	1,50								
		5,80	2,20		12,76		12,76											1,50	1,50	8,70	8,70	17,40					
0	245,80		2,63															1,50	1,50								
Ընդամենը Всего		245,80			422,61		422,61													355,60	304,70	660,30					

Ծանոթություն.

1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի և մուտքերի մակերեսը 660,30 - 97,28 = 563,02 մ³

Примечание:

1. Из площади обочин исключается площади съездов и въездов 660,30 - 97,28 = 563,02 м³

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

Կմ Km	+	Երկարություն, մ Длина, м	Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճակոպճաավազային հիմք (С - 5) Щебеночно гравийно песчанное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ² / м² ГОУС / 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					9,13			9,13				
		5					7,32	36,58		7,32	36,58	36,58	36,58
0	005					5,50			5,50				
		5					5,50	27,50		5,50	27,50	27,50	27,50
0	010					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	020					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	030					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	040					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	050					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	060					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	070					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	080					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	090					5,50			5,50				

		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	100					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	110					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	120					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	130					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	140					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	150					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	160					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	170					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	180					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	190					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	200					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	210					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	220					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	230					5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55	55	55
0	240					5,50			5,50				
		5,80					5,50	31,90		5,50	31,90	31,90	31,90
0	245,80					5,50			5,50				
Ընդամենը Всего		245,80						1360,98			1360,98	1360,98	1360,98

Ստուգեց / Проверил



Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис

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				Տեսակ / Тип	Ծանոթություն / Примечание	
Կմ Км	+	Կմ Км	+			Հանույթ ըստ բնահողերի կարգի Выемка по типам грунтов մ³ / м³		Լիցք / Насыпь մ³ / м³	Խճալուցավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Խոշորահատիկ ծակուղեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013			Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013
						9.6-IV	-							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	020			6,24	2,04	2,57			12,83		12,83		մուտք / вход	
0	060			6,95	2,30	3,15			15,75		15,75		մուտք / вход	
		0	060	4,58	1,86	1,68			8,38		8,38		մուտք / вход	
0	130					62,71			250,84	250,84		250,84	իջատել / съезд	
0	140			8,91	3,77	6,67			33,34		33,34		մուտք / вход	
		0	176	8,43	5	10,84			54,19		54,19		մուտք / вход	
		0	195	4	15	15,58			62,33	62,33		62,33	իջատել / съезд	
		0	200	5,86	2,12	2,41			12,03		12,03		մուտք / вход	
0	201			4	15	10,34			51,72		51,72		մուտք / вход	
		0	224	4	15	15,44			61,77	61,77		61,77	իջատել / съезд	
Ընդամենը / Всего						131,39			563,18	374,94	188,24	374,94		

Ստուգեց / Проверил

S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՃԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Հարիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-ая улица населенного пункта Атис

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	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	123		2.1							
2	0	126				2.4							
3			0	136		2.4							
4	0	136				2.1							
Ընդհանուր / Всего					0	4	0	0	0	0	0	0	Σ 4

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 4 հատ / 12,6 գծմ
2. Միաձույլ բետոն B-15 - 0.53 մ^3
3. Կմ0+003 ձախ կողմում տեղադրված 2.4 նշանի ապամոնտաժում և վերադրվում

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 4 штуки / 12,6 п.м.
2. Монолитный бетон B-15 - 0.53 м^3
3. Демонтаж и повторная установка знака 2.4 слева на км0+003

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ						
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк Հատիս բնակավայրի 5-րդ փողոց / 5-я улица населенного пункта Атис						
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/տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 9 км	մ³	մ³	338,09	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30 մ կուտակումով, բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 30 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 9 км	մ³	մ³	84,52	
	II. Կողնակներ	II. Обочины				
1	Կողնակների իրականացում ավազակոպճային նյութով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	563,02	
	III. Երթևեկելի մաս	III. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	1360,98	
2	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	1360,98	
3	Խճակոպճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	1360,98	
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	1360,98	
	IV. Իջատեղեր և մուտքեր	IV. Съезды и входы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 9 км	մ³	մ³	131,39	
2	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	374,94	
3	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	188,24	
4	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	մ²	374,94	
5	Խճակոպճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	563,18	
6	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	563,18	
	V. Ճանապարհային նշաններ	V. Дорожные знаки				
1	Նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004	Установка новых дорожных знаков ГОСТ П 52290-2004	հաւտ	шт	4	
	Առավելության նշաններ	Знаки приоритета	հաւտ	шт	4	
2	Կանգնակ, մետաղական խողովակ 57/4 մմ	Опора, металлическая труба 57/4 мм	հաւտ / գծ.մ	шт / п.м	4 / 12,6	
3	Միաձուլվ B-15 բետոնե հիմք	Монолитный В-15 бетон фундамента	մ³	մ³	0,53	
5	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և վերատեղադրում	Демонтаж и переустановка существующих дорожных знаков	հաւտ	шт	1	
6	Միաձուլվ B-15 բետոնե հիմք վերատեղադրվող նշանների համար	Монолитный В-15 бетон фундамента для переустановленных знаков	մ³	մ³	0,11	

Ստուգեց / Проверил

S.Սարգսյան / Т.Саргсян