



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԿԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного
пункта Зовашен**

**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
Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного
пункта Зовашен**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Տ. Սարգսյան /

/ Т. Саргсян /

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

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



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 ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԱՐԱՄԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՈՒՆԸ ՀԱՄԱՅՆԸ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆԸ)

N ՆԹ-9144-25

13.10.2025թ.

Օրյեկտ **Կառուցում, ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու ասֆալտապատում**,

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

Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու ասֆալտապատում , ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացում համաձայնեցնել ով պատվիրատուի հետ, ընդհամենը 230 գծմ, միջին լայնությունը՝ 4-6մ,

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի,**

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

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԿՈՒՆԸ ՀԱՄԱՅՆԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

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

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

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 13.10.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

1. Հողամասը գտնվում է

ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

230 գծմ

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

Կառուցապատված է

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

գյուղամիջյան գրունտային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

գոյություն ունեցող ինժեներական ցանցեր

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

առկա են հողամասեր, բնակելի տներ

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

չկան

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

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ , տրված ՀՀ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու սահմաններում

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

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

Համաձայն Նորմերի

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

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

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

Կառուցապատումը իրականացնել սահմանված Նորմերին համապատասխան

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

չկան

գոյություն ունեցող ցանցեր

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Ըստ ՀԷՑ ՓԲԸ-ի Ճանապարհով անցնում է բարձր լարման ստորգետնյա մալուխագիծ, հանույթ չանել:

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Առկա չէ

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

Առկա չեն

Ըստ գրաֆիկի

ռելիեֆի նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բարեկարգել

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

օգտագործել ստանդարտներին /ԳՈՍՏ/ համապատասխանող շինարարական նյութեր՝շրջակայքին համապատասխան

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

Ըստ նախագծի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը

Ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Նախագծով ապահովել

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

մինչև 13.10.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

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

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 ԱՎՈՒՆՔ
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/ , Հովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հովաշեն բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հառ բնակավայրի Մ. Ավետիսյան փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքների և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հառ բնակավայրի Պարույր Սևակ փողոցի շարունակության ասֆալտապատման աշխատանքների և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հարիս բնակավայրի 4-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Հարիս բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Նոր գյուղ բնակավայրի 19-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Նոր գյուղ բնակավայրի 13-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ Կոպայք բնակավայր 6-րդ փողոցի ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ , Կոպայք բնակավայր 9-րդ փողոցի շարունակության ասֆալտապատման և ըստ անհրաժեշտության կիսախողովակային ցանցով ջրահեռացման/ համաձայնեցնել պարվիրատուի հետ/ նախագծերի պարաստման աշխատանքներ ,</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>
--	---

<p>Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ</p>	<p>Հիմնական պարտականություններ՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <p>Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, • հետազննման ընթացքում վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով <u>առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)</u> կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում: • հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկյարահանում: <p>Նախագծերի նկարմամբ պահանջներ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին: • Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսվի առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝ <p>✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),</p>
---	---

- ✓ 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 ԲՕՇ 32836-2014-ի, ԲՕՇ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ինժեներակրթական հետազննումն իրականացնել ԲՕՇ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԲՕՇ 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 ԲՕՇ 21.701-2013, ԲՕՇ 21.101-97, ԲՕՇ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Ծառայության մատուցման ժամկետը

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

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

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

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

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԾԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 09/04-2

“_04_” ____09____ 2025 թ.

Ակունք համայնքի ղեկավար

Պրն Հ. Ռուբենյանին

Հարգելի պարոն Ռուբենյան,

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

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔ**

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

N 2302
05 սեպտեմբեր 2025թ.

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

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

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

Հարգանքով՝



Recoverable Signature

X



ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Signed by: RUBENYAN HUNAN 1501610015

Հ. ՌՈՒԲԵՆՅԱՆ

Կապ. Գլխավոր մասնագետ՝ Ա. Ռուբենյան

096 974164



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՈՒՆՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ

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 1152

05 սեպտեմբեր 2025 թ.

Նախատեսվում է կազմել ՀՀ Ակունք համայնքի Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոցի 2-րդ փակուղի 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 7 կմ հեռավորության վրա, իսկ անհրաժեշտության դեպքում փափուկ գրունտ կբերվի Ակունք համայնքի Զովաշեն 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

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատման (Կապուտան բնակավայր 6-րդ փողոց, Ակունք բնակավայրի 12-րդ և 15-րդ փողոցներ, Սևաբերդ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 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. Քաչատրյան



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

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

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

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

Էլ. 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 ՄԻՐԶՈՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՁԱՆՁԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

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

№ 19.8644
« 05.09 » 20 25
Ձեր _____

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

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

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

Դ. Գրիգորյան

Կատ Հ.Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

1093-A-25



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

12.04.25 01.03.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

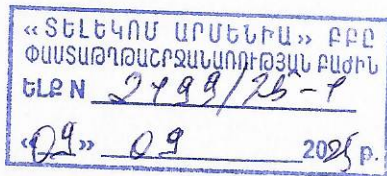
տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

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

Հարգանքով՝

✓ Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն



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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

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

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ.Հայրապետյան

« 10 » 09 2025թ.

N 32886

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ.Քարտաշյանին

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

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

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

Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն

Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228

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

<div>Проект финансируется</div> <div></div>		<div>Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում</div> <div>Асфальтирование улиц общины Акунк</div> <div>Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен</div>											
<div>Заказчик</div> <div></div>		<div>Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы</div>											
Code No.		Վերնագիր/Заглавие											
1_1_01ПД_ЛД000_P_0001_00		Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов											
Дата	10/2025												

<div>Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում</div> <div>Асфальтирование улиц общины Акунк</div> <div>Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен</div>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Ցենս 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 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен													
01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги													
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога													
П Հատակագիծ / План													
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 01	A3-1:1000	10/2025
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль													
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	6 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	10/2025
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34սմ/см		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 17x34 սմ/см		10/2025

Фазա	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				
			ИГО00	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология											
				ИГП Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план											
1	01	01ПД	ИГО00	ИГП	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 01 - 01	A3-1:1000	10/2025		
				ИГПП Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль											
1	01	01ПД	ИГО00	ИГПП	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A3-1:1000	10/2025		
			03НС	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры											
			ПС001	Հենապատ N 1, Կմ 0+003,8 - Կմ 0+023 / Подпорная стена N 1, Км 0+003,8 - Км 0+023											
				ПЧ Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи											
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+003,8 - Կմ 0+023 / Подпорная стена N 1, Км 0+003,8 - Км 0+023	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1-2	A3 - Scale 1:100	10/2025		
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0002	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+003,8 - Կմ 0+023 / Подпорная стена N 1, Км 0+003,8 - Км 0+023	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2-2	A3 - Scale 1:100	10/2025		
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0003	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+003,8 - Կմ 0+023 / Подпорная стена N 1, Км 0+003,8 - Км 0+023	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 1 - 2 / Поперечные сечение лист 1 из 2	A3 - Scale 1:100	10/2025		
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0004	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+003,8 - Կմ 0+023 / Подпорная стена N 1, Км 0+003,8 - Км 0+023	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 2 - 2 / Поперечные сечение лист 2 из 2	A3 - Scale 1:100	10/2025		
			ВО001	Ջրահեռացում / Водоотвод											
				МТ Մետաղական ցանց 0.8մ X0.5մ / Мет. сетка 0.8мX0.5м											
1	01	03НС	ВО001	МТ	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրահեռացում / Водоотвод	Մետաղական ցանց 0.8մ X0.5մ / Мет. сетка 0.8мX0.5м	Մետաղական ցանց 0.8մ X0.5մ / Мет. сетка 0.8мX0.5м		10/2025		
			ВО001	Ջրահեռացում / Водоотвод											
				КО Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ Կմ 0+205 /Колодец и монолитный ж/б водоприемник км0+205											
1	01	03НС	ВО001	КО	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրահեռացում / Водоотвод	Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ Կմ 0+205 /Колодец и монолитный ж/б водоприемник км0+205	Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ Կմ 0+205 Колодец и монолитный ж/б водоприемник км 0+205	A3-1:100	10/2025		
			04БД	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения											
			ЗР000	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/											
				ТЧ Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи											
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	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	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков		10/2025		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Պողպատե արգելափակիչ մետաղական սյուներով Дорожные ограждения металлическими стойками		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				
				П Հատակագիծ/План											
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 01 - 01	A3-1:1000	10/2025		
		05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости												
		BE000	Ամփոփագրեր/Ведомости												
		BE	Ամփոփագրեր/Ведомости												
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր Ведомость земляных работ		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի 17x34x100սմ բետոնե վաքերի ամփոփագիր Ведомость сборных 17x34x100см ж/б лотков		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ բետոնե եզրաշարի ամփոփագիր Ведомость монолитного бетонной версты		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային արգելափակոցների ամփոփագիր Ведомость дорожных ограждений ԳՕՍՍ / ГОСТ 26804-2012, ԳՕՍՍ Ռ / ГОСТ Р 52289-2019		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հենապատի հողային աշխատանքների ամփոփագիր Ведомость земляных работ подпорных стен		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ Объемы основных работ верховых подпорных стен		10/2025		
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ջրահեռացման համահավաք ամփոփագիր (Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ 30x34 սմ) Ведомость водоотвода (Колодец и монолитный ж/б водоприемник 30x34 см)		10/2025		

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен



Նախագծի սկիզբ

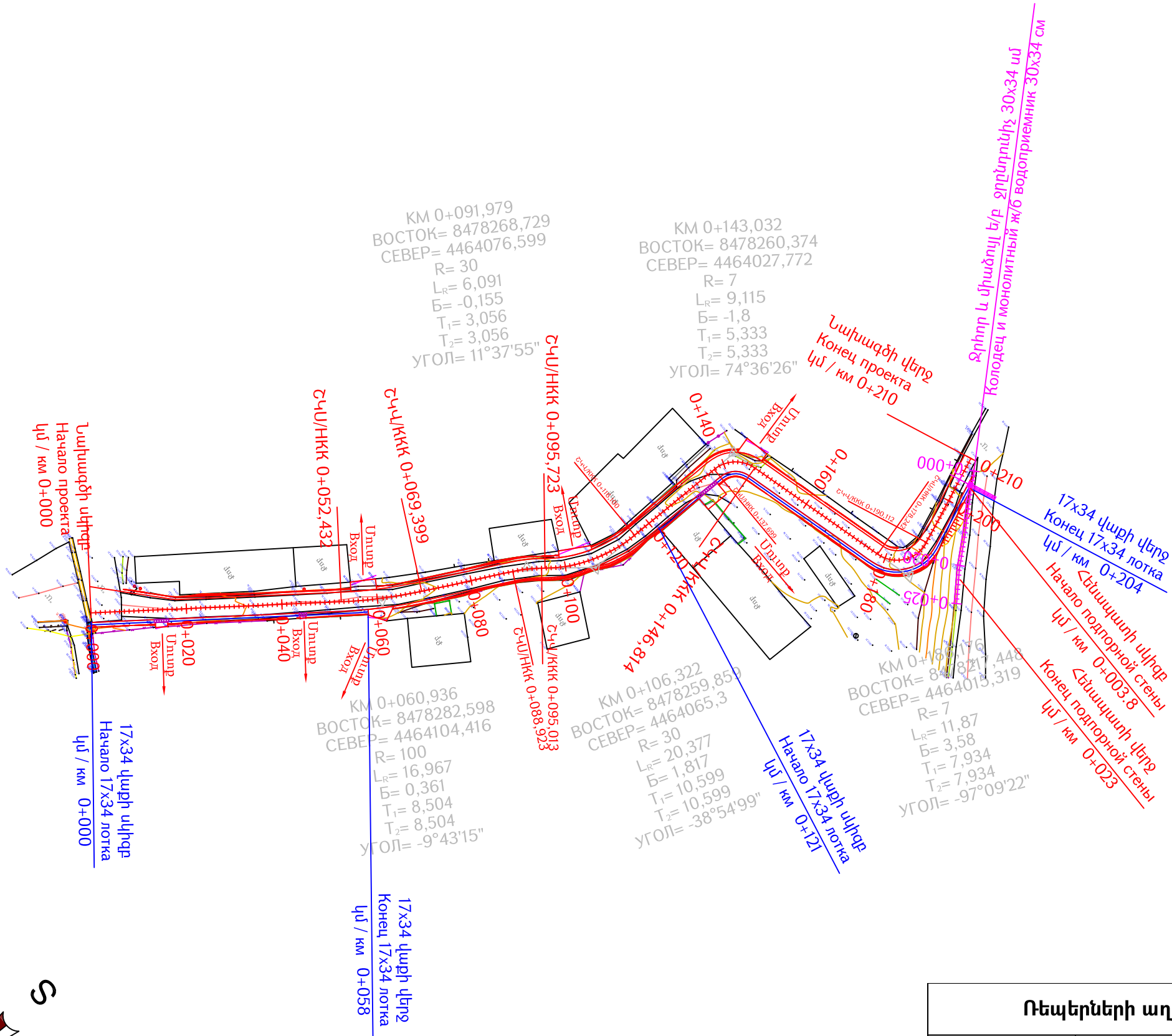
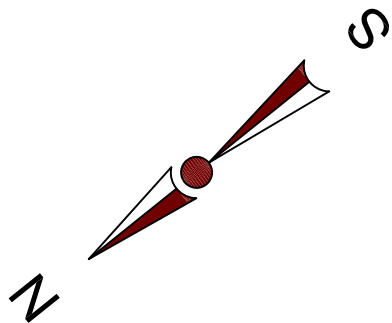
Начало проекта

կմ/км 0+000

Նախագծի վերջ

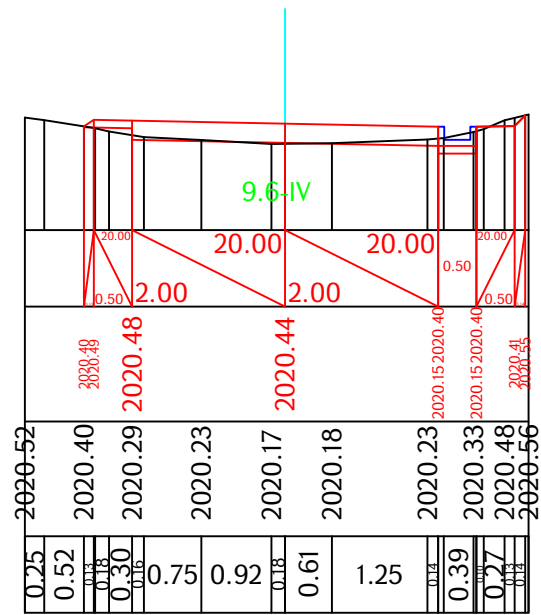
Конец проекта

կմ/км 0+210

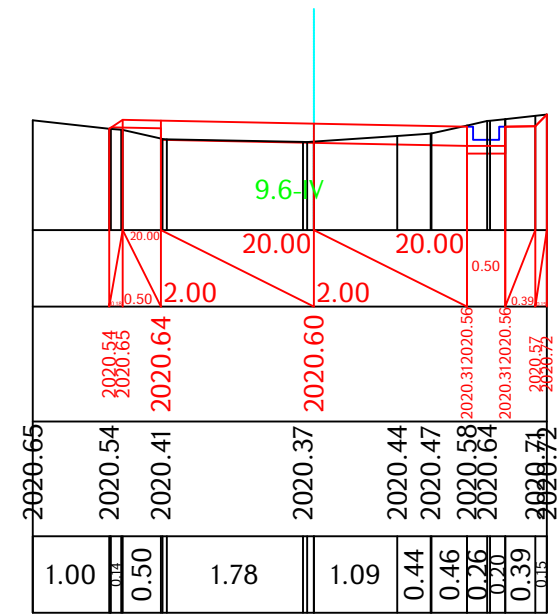


Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4463991,667	8478538,589	2004,6344
Rp2	4464158,818	8478320,596	2020,1545

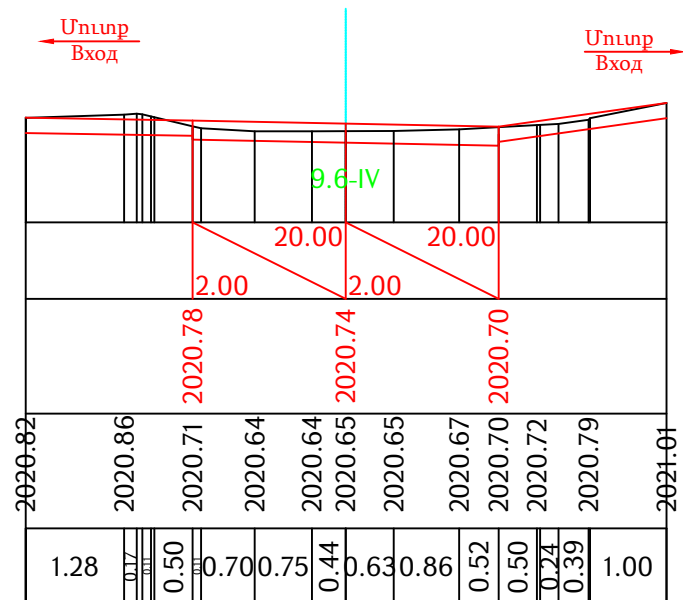
4U/KM 0+040



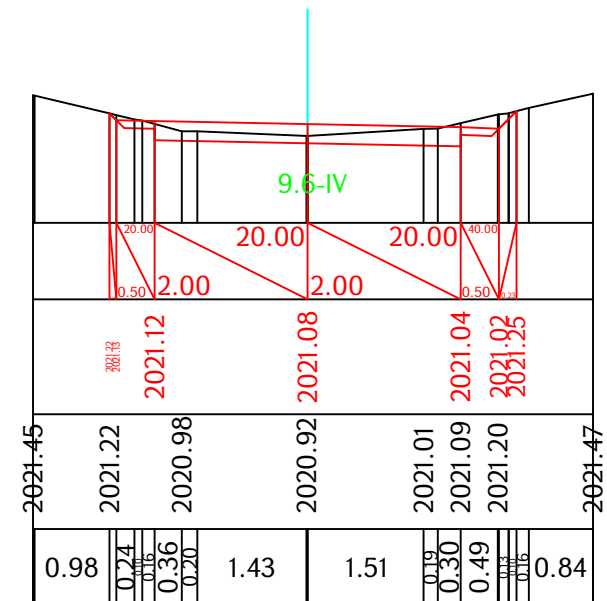
4U/KM 0+050



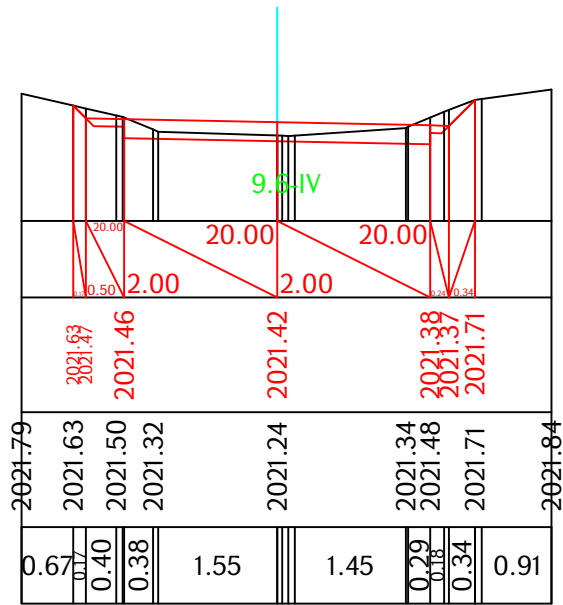
4U/KM 0+060



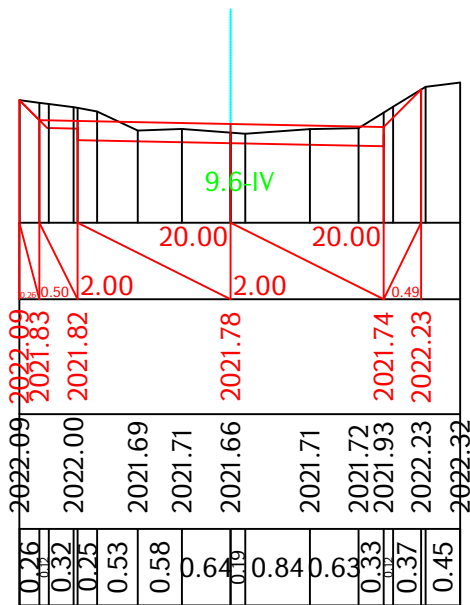
4U/KM 0+070



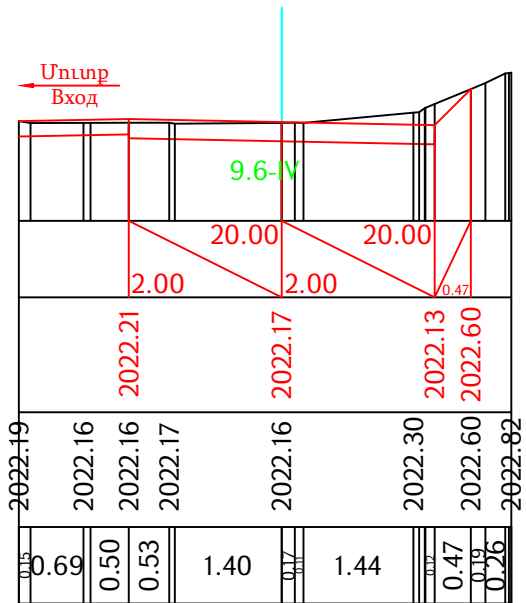
Հանք / Выемка
9.6-IV -0,71
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+080



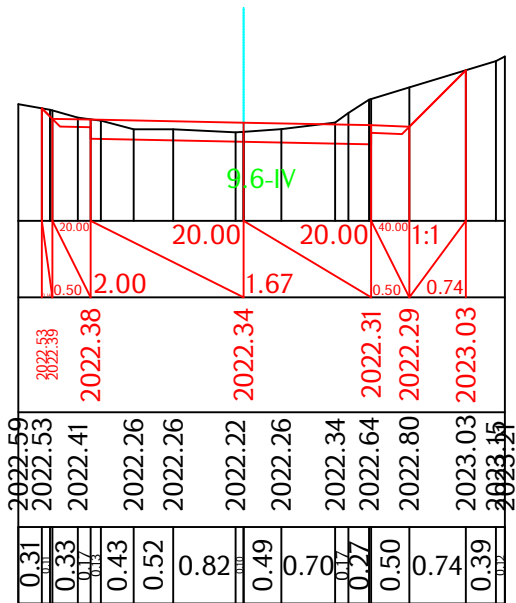
Հանք / Выемка
9.6-IV -1.06
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+090



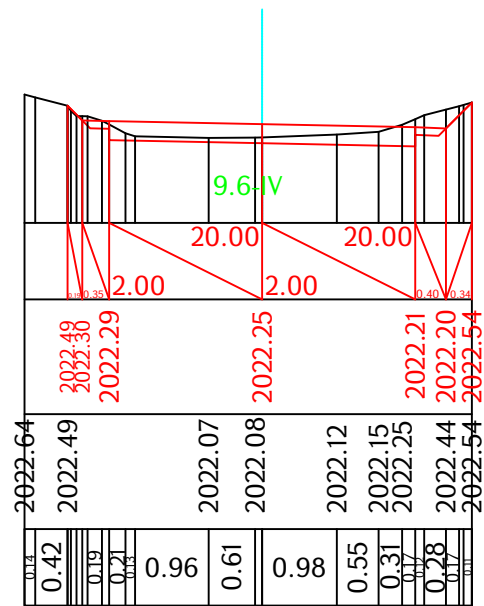
Հանք / Выемка
9.6-IV -1.17
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+100



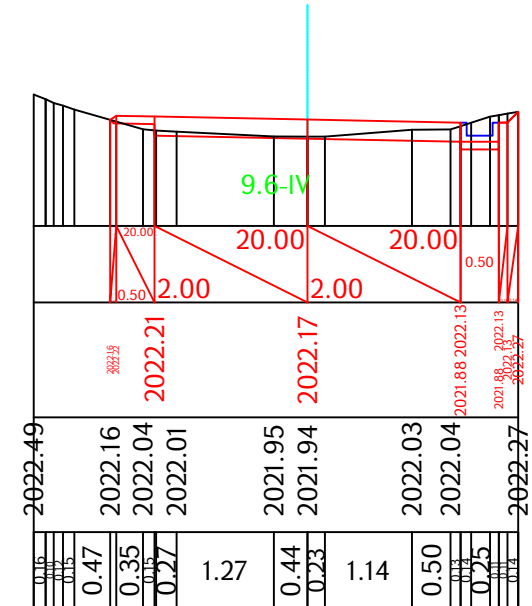
Հանք / Выемка
9.6-IV -1,27
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+110



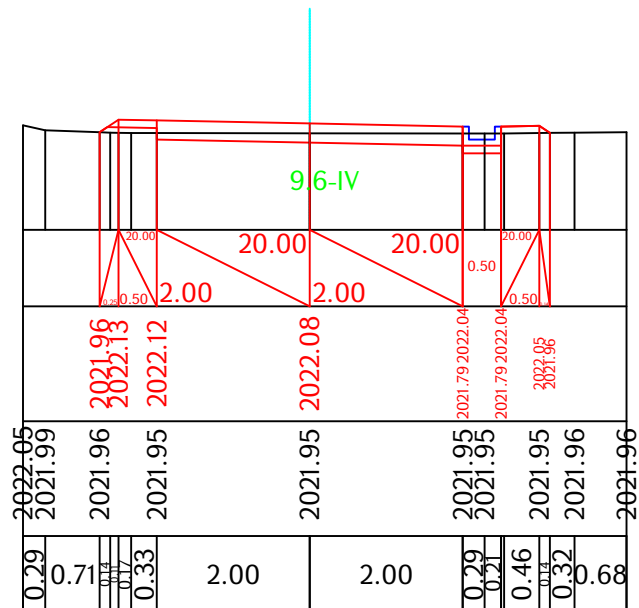
4U/KM 0+120



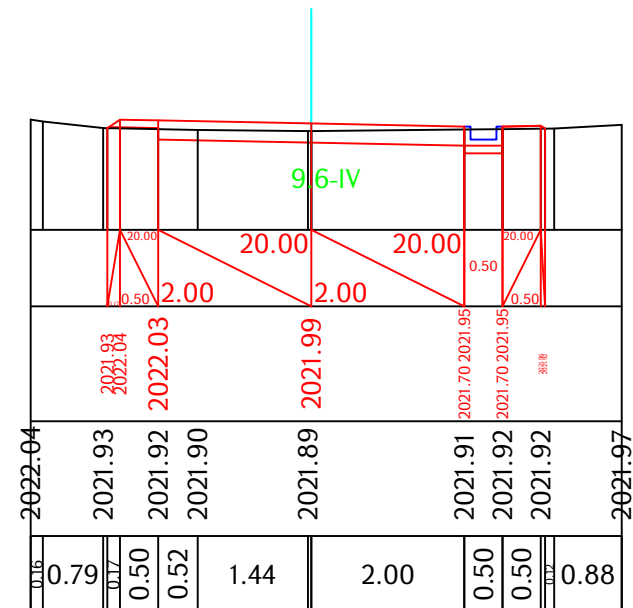
4U/KM 0+130



4U/KM 0+140

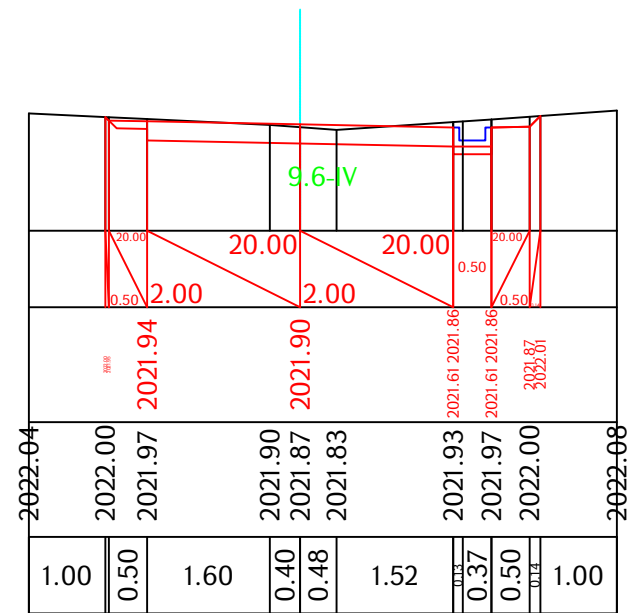


4U/KM 0+150

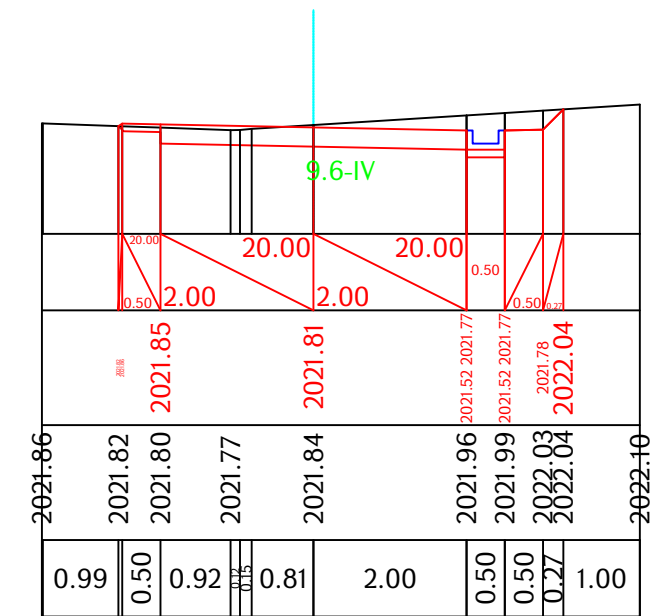


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լախյազճի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ապխտակալատով Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Հովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой типик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 4 - 6	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագիր մասնավոր Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ПС</td><td>0004</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A1-ISO A3-1:100</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="3">Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>Կնիքավորված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀԱՍԽ-ԳՏԱԶՁԲ-2508</td><td colspan="5">1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00</td><td>Վերաբացման Пересмотр</td><td>Մեկնության Дата</td><td colspan="2">Նկարագրություն Описание</td><td>Ունի կողմից Подготовлено</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Ցանկացված է Одобранный</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="5"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագիր մասնավոր Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	01ПД	ГД000	ПС	0004	00							A1-ISO A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Կնիքավորված Пересмотр	N ՀԱՍԽ-ԳՏԱԶՁԲ-2508		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00					Վերաբացման Пересмотр	Մեկնության Дата	Նկարագրություն Описание		Ունի կողմից Подготовлено	Ստորագրված է Проверено	Ցանկացված է Одобранный													00
Код документа													Գծագիր մասնավոր Масштаб чертежа																																																																											
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																		
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0004	00							A1-ISO A3-1:100																																																																											
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача			ТС	Կնիքավորված Пересмотр																																																																											
N ՀԱՍԽ-ԳՏԱԶՁԲ-2508		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00					Վերաբացման Пересмотр	Մեկնության Дата	Նկարագրություն Описание		Ունի կողմից Подготовлено	Ստորագրված է Проверено	Ցանկացված է Одобранный																																																																											
												00																																																																												

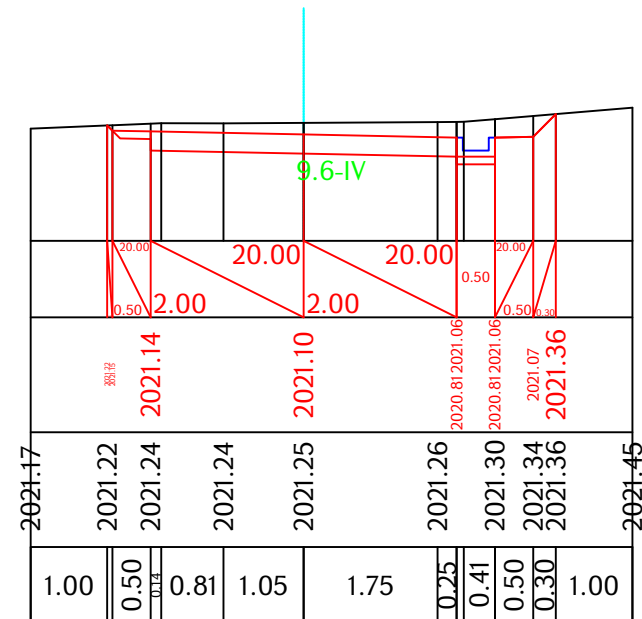
4U/KM 0+160



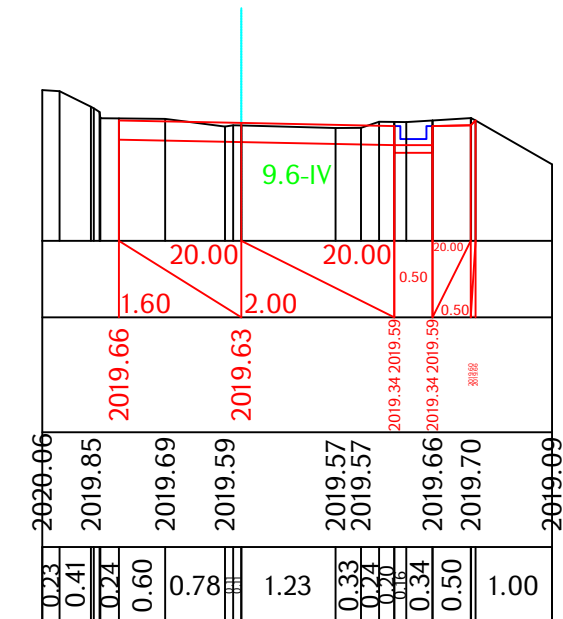
4U/KM 0+170

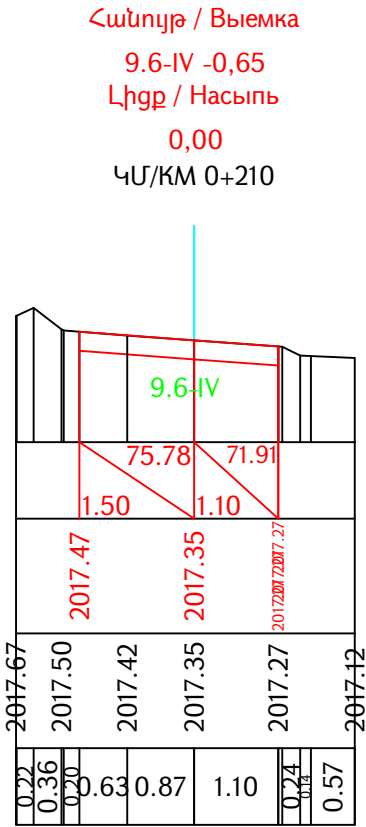
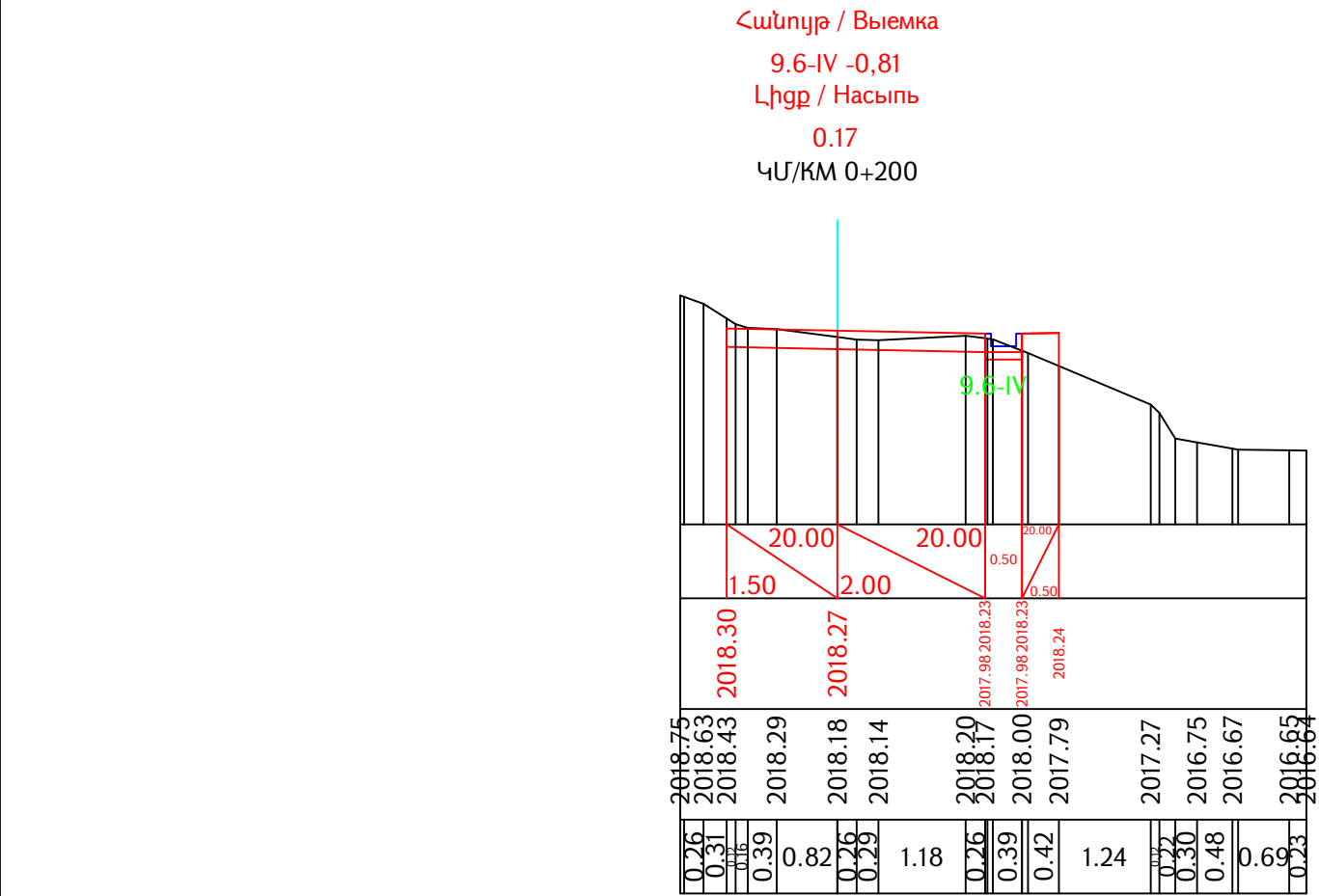


4U/KM 0+180



4U/KM 0+190





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



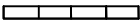
Եզրաքար
Бордюр



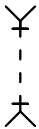
Շեւ
Откос



Վար
Лоток



Հենապատ
Подпорная стена



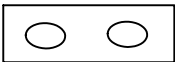
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



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

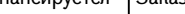
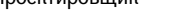
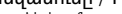
ա/բ - ասֆալտբետոն
Ա/ճ - асфальтобетон

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	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа				
			Այլուեր համայնքի փողոցների ասֆալտաշատում Асфальтирование улиц общины Акунк	Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
					1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00								
					Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.	00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Վերստուգում Пересмотр	
					N 4115.С.9.02.201-25.08	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տեսական Согласованное Одобрено	00						

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

1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог

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

ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съедПи

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

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

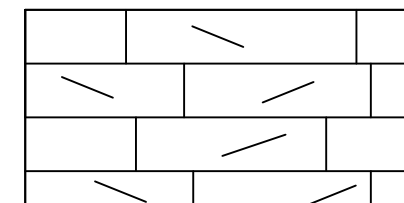
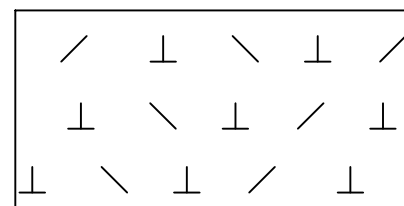
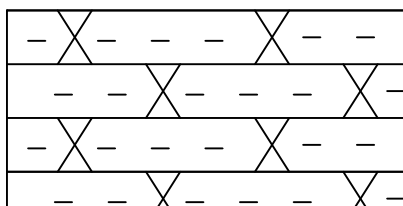
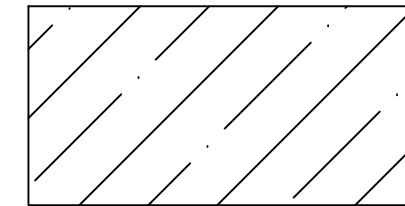
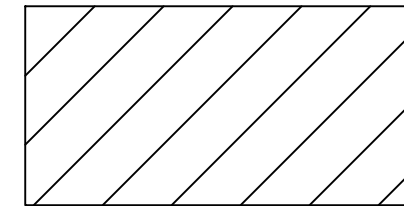
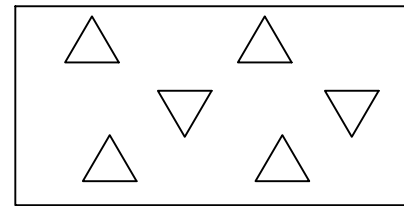
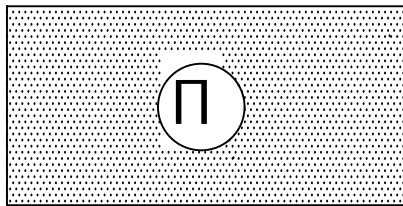
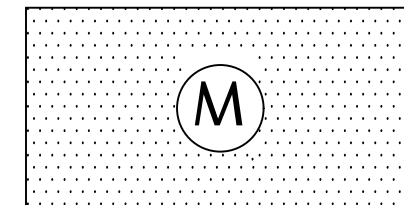
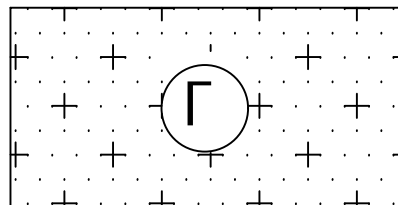
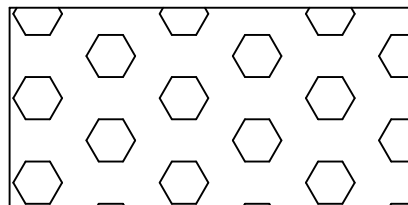
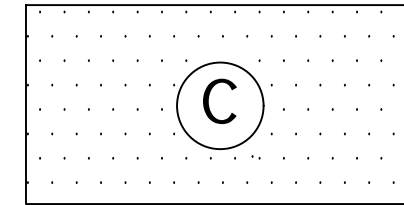
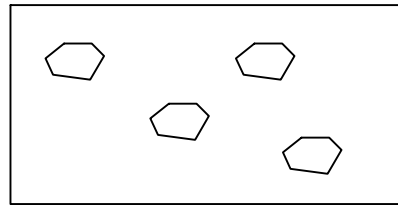
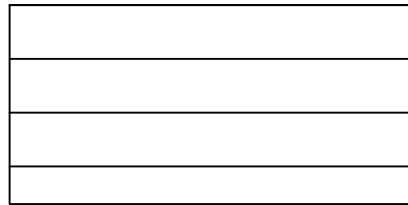
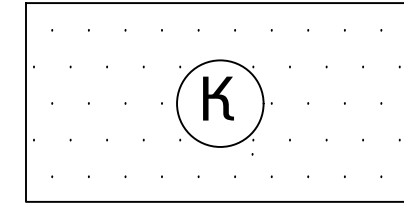
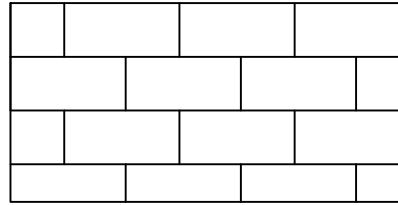
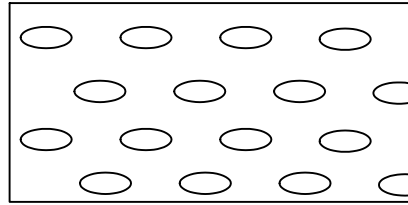
Կավահող, կավ (դժվարափլաստիկ)
Суглинок, глина (тугопластичная)

Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи

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

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

Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)



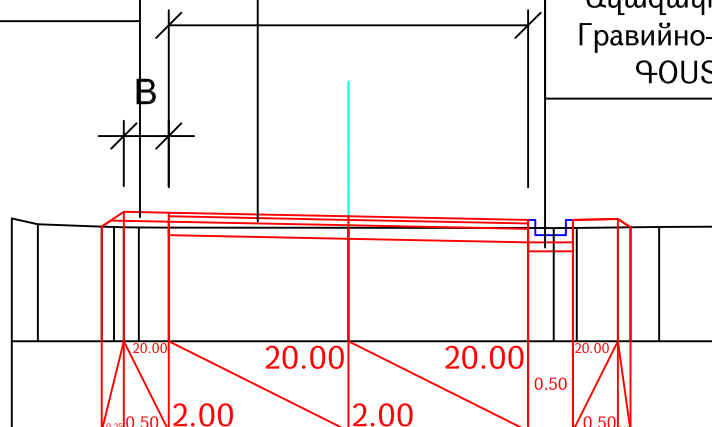
Тип I
Shw I

Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 ր/մ ² ՀՀՇՆ 32-01-2023
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м ² СНРА 32-01-2023

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

<p>Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ԳՕՍՍ / ԴՕՏ 9128-2013</p>
<p>Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ԳՕՍՍ / ԴՕՏ 9128-2013</p>
<p>Խճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ԳՕՍՍ / ԴՕՏ 25607-2009</p>

<p>Բետոնե հավաքովի վաթ 17 x 34 սմ Бетонный сборный лоток 17 x 34 см ԳՕՍՏ / ГОСТ 32955-2014</p>
<p>Ավազակաթմային շերտ h = 10 սմ Гравийно-песчаный слой h = 10 см ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009</p>

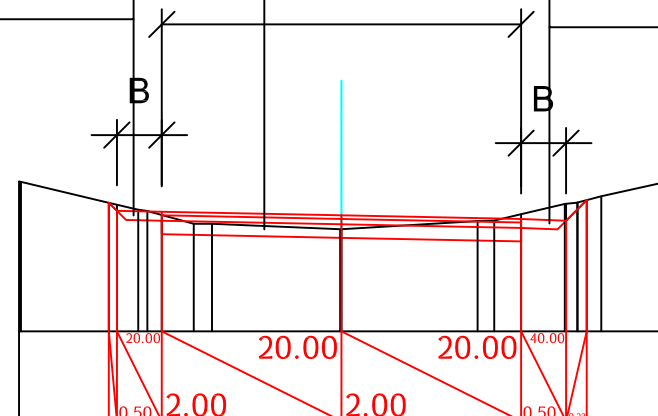


Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 Լ/մ ² ՀՀՇՆ 32-01-2023
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м ² СНРА 32-01-2023

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

<p>Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013</p>
<p>Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013</p>
<p>Խճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009</p>

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



Ծանոթություն.

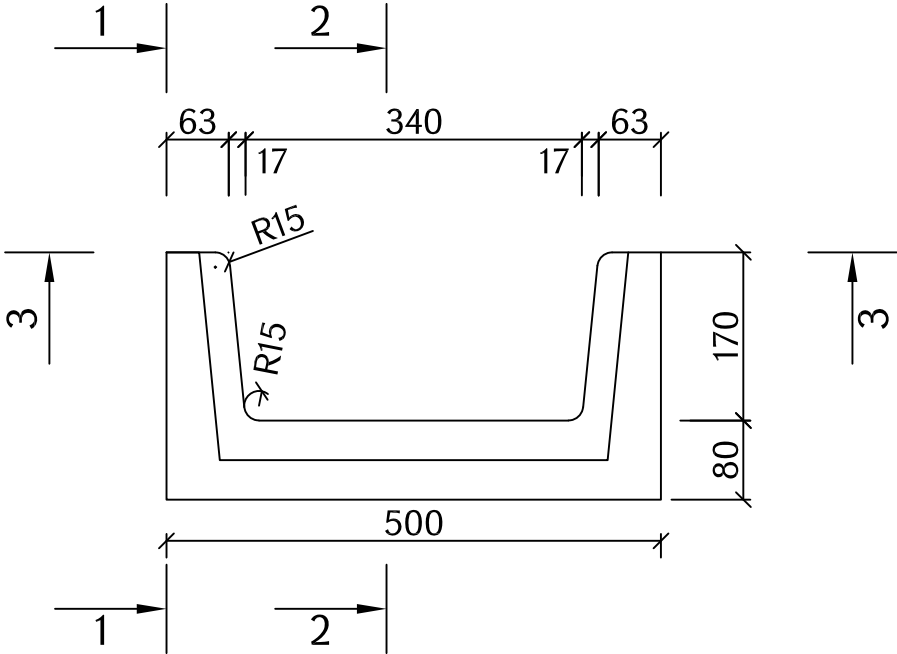
1. A - երթևեկելի մաս
B - կողմակ
2. Բոլոր չափսերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Կնոթեր համայնքի փողոցների ապփափազացում Асфальтирование улиц общины Аюнк	Գծագիր / Чертеж Զոլագեյն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	<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>Գծագրի ծախսեր Масштаб: чертёж</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></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0005</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></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательная сдача</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Վերստնագրված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ԿՆԻՍ-ԳՏԶԶ-25/08</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00</td><td>Վերստնագրված Пересмотр</td><td>Սկսվածի Дата</td><td>Վերստնագրված Описание</td><td>Սկսվածի Подготовлен</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տեսակետ Согласован</td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа																Գծագրի ծախսեր Масштаб: чертёж	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00												Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательная сдача						Վերստնագրված Пересмотр	N ԿՆԻՍ-ԳՏԶԶ-25/08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00		Վերստնագրված Пересмотр	Սկսվածի Дата	Վերստնագրված Описание	Սկսվածի Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Տեսակետ Согласован			00
Код документа																Գծագրի ծախսեր Масштаб: чертёж																																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																								
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00																																																																																								
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Окончательная сдача						Վերստնագրված Пересмотр																																																																													
N ԿՆԻՍ-ԳՏԶԶ-25/08							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00		Վերստնագրված Пересмотр	Սկսվածի Дата	Վերստնագրված Описание	Սկսվածի Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Տեսակետ Согласован			00																																																																													

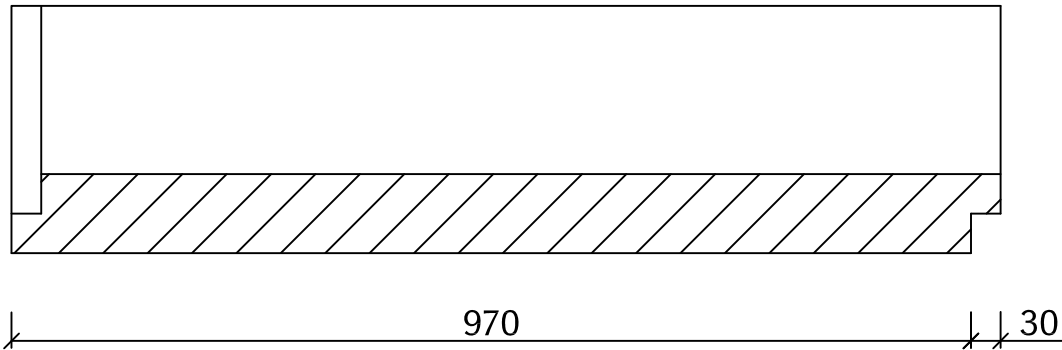
Հավաքովի բետ. վար / Сборные бет. лоток 17x34 սմ/см БМ/РУ 22.5, V=0.064մ3/м3, P=0.15տ/т



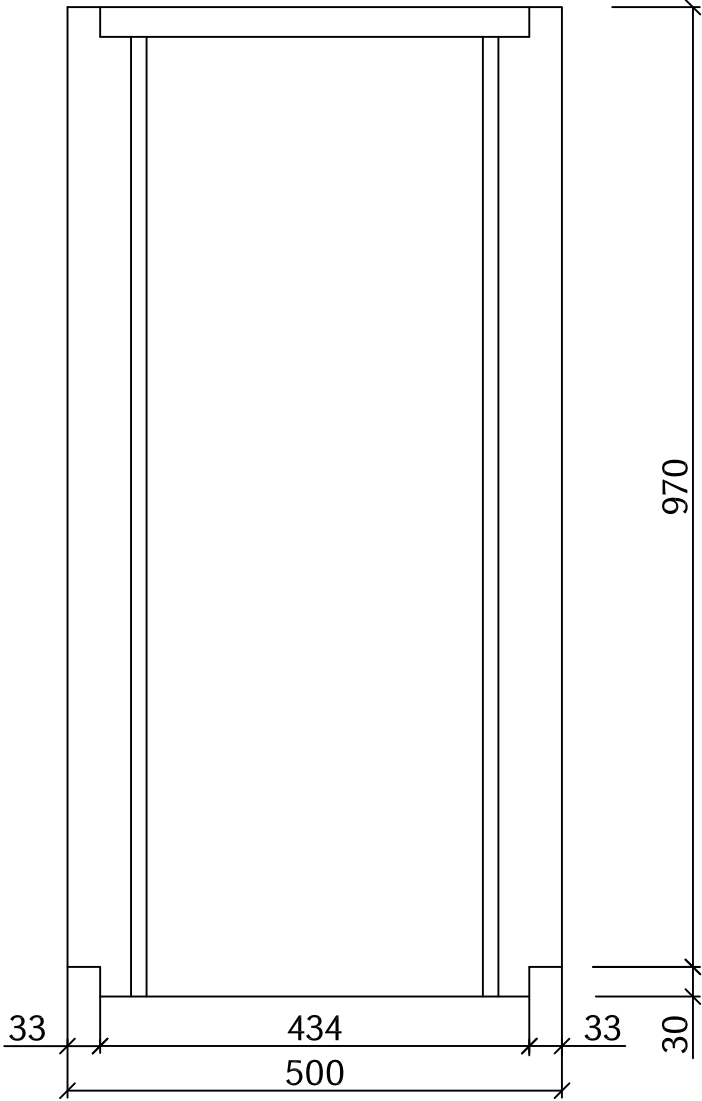
Կտրվածք / Разрез 1-1



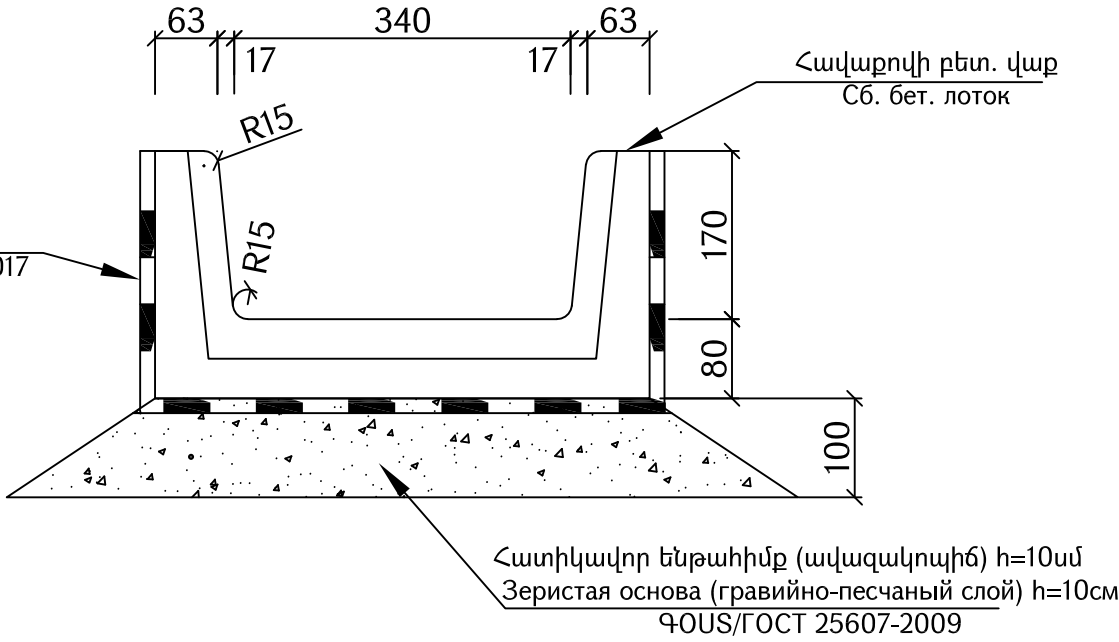
Կտրվածք / Разрез 2-2



Կտրվածք / Разрез 3-3



Ջրամեկուսացում
Гидроизоляция
ГОУС/ГОСТ 31384-2017



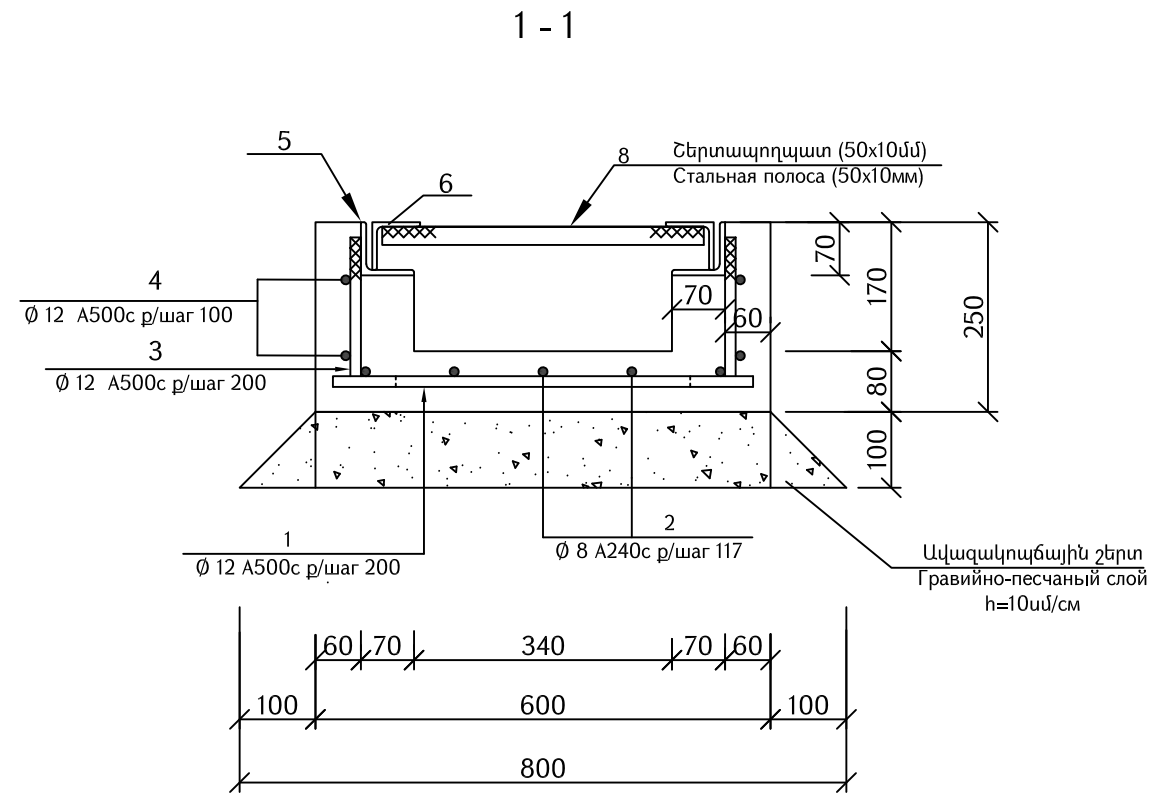
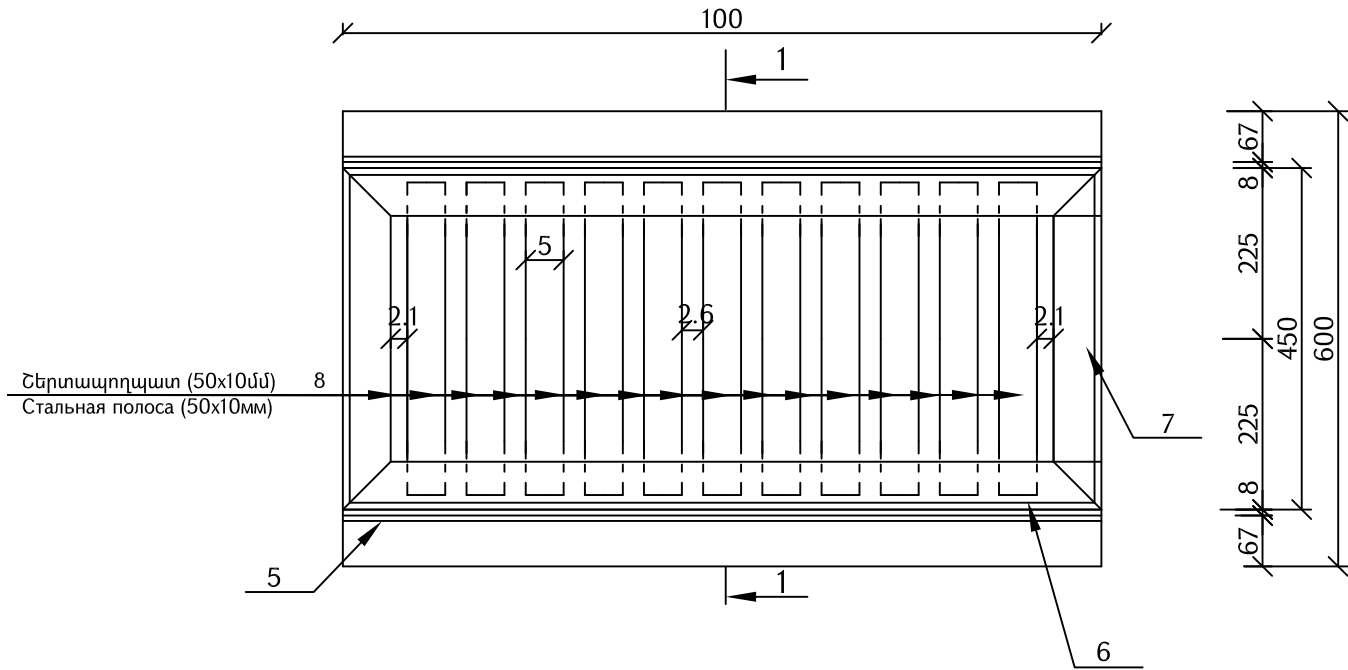
Հավաքովի բետ. վար
Сб. бет. лоток

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակույիճ) h=10սմ
Зеристая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см
ГОУС/ГОСТ 25607-2009

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюнк	Գծագիր / Чертеж Ձուլաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34սմ/см	Код документа Фаза 1 Раздел 01 Проект 01ПД Структура ГД000 Тип ТЧ Номер 0006 Пересмотр 00 Контактный номер N 411С-АСУС20-25/08 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00	00	10.2025	Окончательный проект	ТС	Число 00	00
----------------------	----------	---------------	---	--	--	----	---------	----------------------	----	-------------	----

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника



Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.										
N	Նշանակում Обозначение	Անվանում Наименование			Քանակ Кол-во հալս/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание		
1	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/կ
2	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А 240 С	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950	կգ/կ
3	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	260	12	3.120	2.771	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/կ
4	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А 500 С	L=	1000	4	4.000	3.552	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/կ
5	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900	կգ/կ
6	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200	կգ/կ
7	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5,72	կգ/կ
8	ԳՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	13	5.642	22.117	1 գծմ/п.м.=	3,9200	կգ/կ
	Անվանում /Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы		
	Փոստրակ / Котлован				մ³/м³			0,5000		
1	Բետոն / Бетон В20				մ³/м³			0,0830		
2	Ավազակուգծային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)				մ³/м³			0,0700		
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				մ³/м³			0,5000		

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծ անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ապակաշտարում Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծաչիր / Чертеж Հովաթեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой типик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Ծանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծաչերտեր / Типовые чертежи Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 17х34 սմ/см	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծաչիր մասնաշար Масштаб чертёжа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структура</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0007</td><td>00</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">Գծաչիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td></td><td>ТС</td><td></td><td>Վերականգնող Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">NՊԴԱԿԱՇՏԵՐ-2508</td><td colspan="5">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00</td><td>Վերականգնող Пересмотр</td><td>Սահմանափակ</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ուժ կորցրել է Потеряно</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Ցանկացված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծաչիր մասնաշար Масштаб чертёжа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								I	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00								Контактный номер		Գծաչիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательный проект		ТС		Վերականգնող Пересмотр	NՊԴԱԿԱՇՏԵՐ-2508		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00					Վերականգնող Пересмотр	Սահմանափակ	Նկարագրություն Описание	Ուժ կորցրել է Потеряно	Ստորագրված է Проверено	Ցանկացված է Одобрено	00
Код документа												Գծաչիր մասնաշար Масштаб чертёжа																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																				
I	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00																																																																				
Контактный номер		Գծաչիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательный проект		ТС		Վերականգնող Пересмотр																																																													
NՊԴԱԿԱՇՏԵՐ-2508		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00					Վերականգնող Пересмотр	Սահմանափակ	Նկարագրություն Описание	Ուժ կորցրել է Потеряно	Ստորագրված է Проверено	Ցանկացված է Одобрено	00																																																													

Ներածություն

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի

1. Ա/ճ-ի հեղազդություն կմ0+210մ 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 հեղազդություն և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Ակունք համայնքի մեջ:

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

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

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վադահողերը(բեղլենդներ):

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

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

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

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

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

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

Ակնադիտական ուսումնասիրության օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել է բնահողի հետևյալ տարատեսակը:

Շերտ N1: 9.6-IV

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

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

3. Սեյսմո-տեկտոնիկական (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

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

$A_{max}=0.4g$, :

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

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

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

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

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

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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

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

Приложение Г (обязательное)

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

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

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

Примечания

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

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

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

Приложение Д
(обязательное)

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

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

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

П р и м е ч а н и я

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;

«—» — определения не выполняются;

«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

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

Եզրակացություն

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

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Введение

Асфальтирование улиц общины Акунк

2-й тупик 2-й улицы населенного

пункта Зовашен

1. *Исследование дороги км0+210м 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 агрессивность по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

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

1. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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>		

Составил '



Р. Арутюнян

Приложение Г (обязательное)

Цель 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

[illegible]

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 '

Blank
-L

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	-	-	-	-
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию.</p> <p>2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.</p>				

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 հարստությունը Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍԴ 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”, Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук “Основы грунтоведения и механики грунтов”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил '



Р. Арутюнян

Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

*Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й мучик 2-й улицы населенного
пункта Зовашен*

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+210	<p><i>Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակուրկենությամբ, 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

Ջովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного

пункта Зовашен

Հորտ. N Скважин N	Կմ / Km +	Ասֆալտ/բետոնի սև Асфалт/бетон см	Ս/բ քայքայված, սև А/б разрушенный, см	Խիճ սև Шебень см	Ավազակույրի սև песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոնի սև Асфалт/бетон холодный см	Ավազակույրի սև песок с галькой см	Կուլմիվազ սև Гравийно песчаный материал см	Ավազակույրի թույլ սև Суглинок слабый см	Խարամ սև Шлак см	Բնահող սև Грунт см	Ապար սև Пород (скала) см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գործնական անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНиП 32-01-2022 тб. 101	Խմ-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+060							30			30		60	Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: пески, суглинки, супеси K пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.	9.6-IV		

Կազմեց/Составил'



Ռ. Հարությունյան/ P. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

Կմ/Км 0+060

Հ/Ск -1
0



Կոպճաձավազ
Гравийно песчаный материал

30

Բեկորա-խճախին բնահող ավազակավի լրացումով 9.6-IV
Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым

նմ./որ.-I
50-55սմ/см

60

30

Կազմեց/Составил`

Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը

Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен

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	8478284.735	4464106.216	2020.89	60

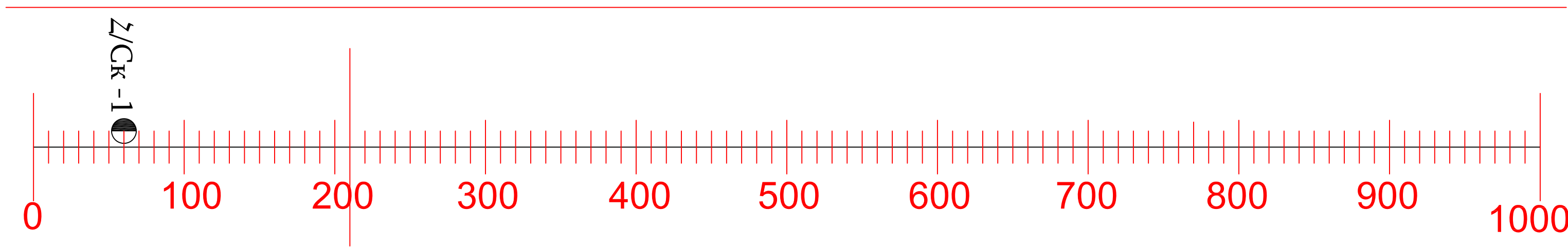
Կազմեց / Составил '



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

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում
Асфальтирование улиц общины Акунк
Հովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного
пункта Зовашен

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
1	1	0+060 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 ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըսվր ծավալի:Обломочно- щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	1.0	1:1.0-1:1.5	9.6-IV	
Նմուշի համարը Номера образцов	Հորանցքերի համարը Номера обнажений	Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերցման տեղը(վմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014	Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - տ/մ3, գ/սմ3 ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) Р - т/см³, г/м³ ГОСТ 5180-2015	Ցիավարար կշիռը Ps ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность частиц грунта (уд. вес) Ps ГОСТ 5180-2015	Ջրահագեցման գործակիցը Коэффициент водонасыщения (степень влажности) SГ=W*Ps/e*Pw	Գրունտի խտությունը չոր վիճակում ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность сухого грунта Рd ГОСТ 5180-2015	Ամրության սահմանը (միասնացման սեղմում) Rc - Мпа ԳՕՍՏ 21153.2.84 ԳՕՍՏ 12248-2010 Предел прочности на одноосное сжатие Rc - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010	Բնական խոնավություն W ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажная природная W ГОСТ 5180-2015	Սեղման 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	Կապակցվածություն 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/см. /см² ГОСТ 12248-2010	Ծակուկունության գործակից ԳՕՍՏ25100-2011 Коэф. пористости e ГОСТ 25100-2011	Ծակուկունությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ25584-2016 Коэф. Фильтрации Кф ГОСТ 25584-2016	Խոնավությունը հոսունության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-201 Влажность на границе текучести WL ГОСТ 5180-2015	Խոնավությունը գալարվելության 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	Ողջման դեֆորմացիա ԳՕՍՏ 25100-2011 Относительная деформация набухания esw ГОСТ 25100-2011	Հողմահարման գործակից ԳՕՍՏ 25100-2020 Коэффициент выветролости ГОСТ 25100-2020	Բնահողի անվանումը ԳՕՍՏ 25100-2020, ՀՀԸՆ 32-01-2022 Наименование грунта ГОСТ 25100-2020	Խտացման գործակիցը ԳՕՍՏ 5180-2015 Коэффициент уплотнения ГОСТ 5180-2015	Շեւերի թեքությունը Крутизна откосов	Մշակման խումբը ՀՀԸՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 т6. 101	Ծանոթություն Примечания

Շաղվեց / Составил՝  Ռ. Հարությունյան / P. Арутюнян
Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ  Վ. Մանուկյան/В. Манукян

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

Աղյուսակ 1
Таблица 1

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում

Асфальтирование улиц общины Акунк

Ջովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного
пункта Зовашен

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորալայանքների համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ГОУС 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Гранулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020										
			>200	200-100	100-60	60-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	<0.1
1	1	0+060 50-55 սմ/см	16	13	11	12	10	8	7	8	6	5	4

Կազմեց / Составил '

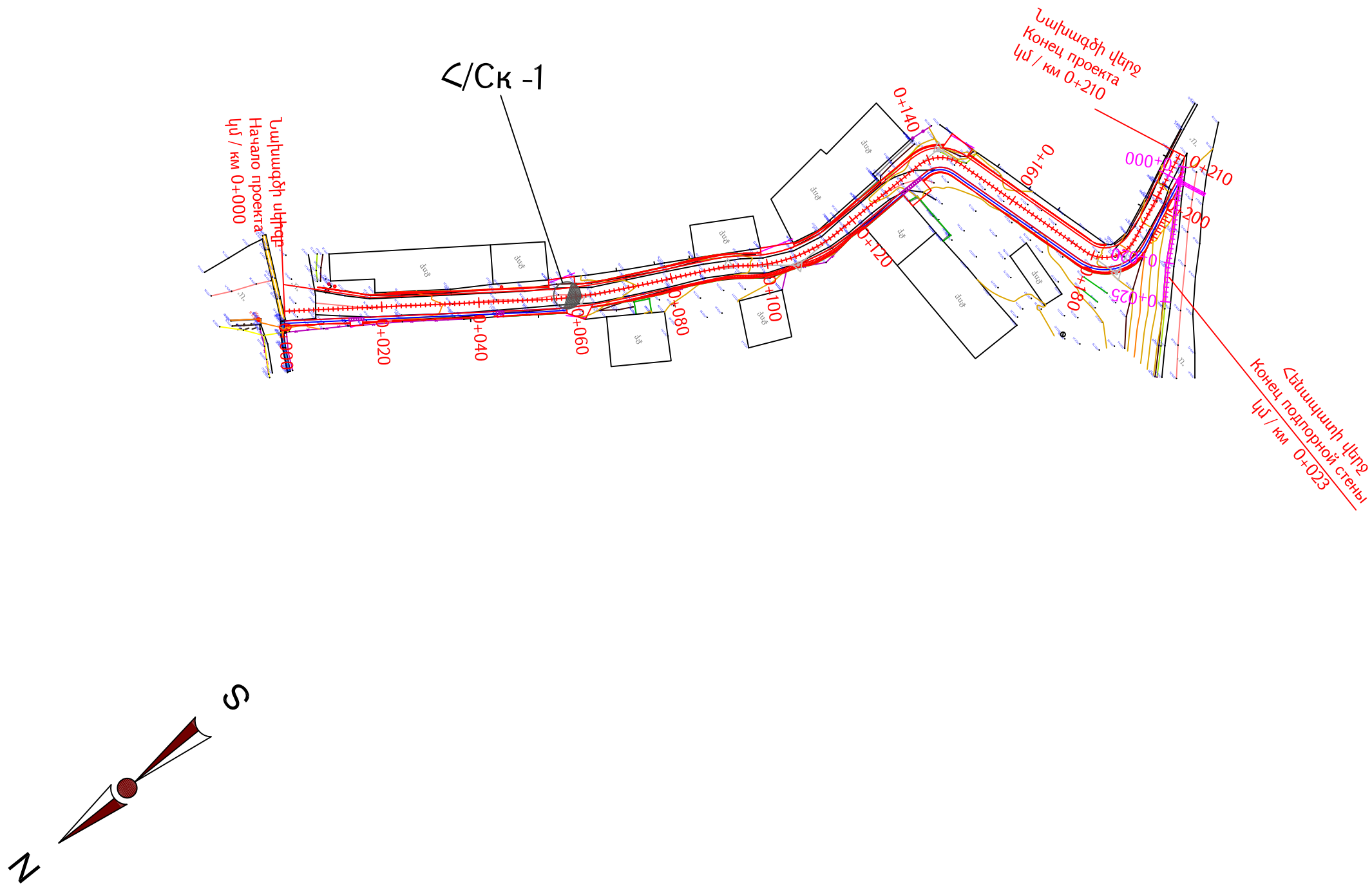


Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

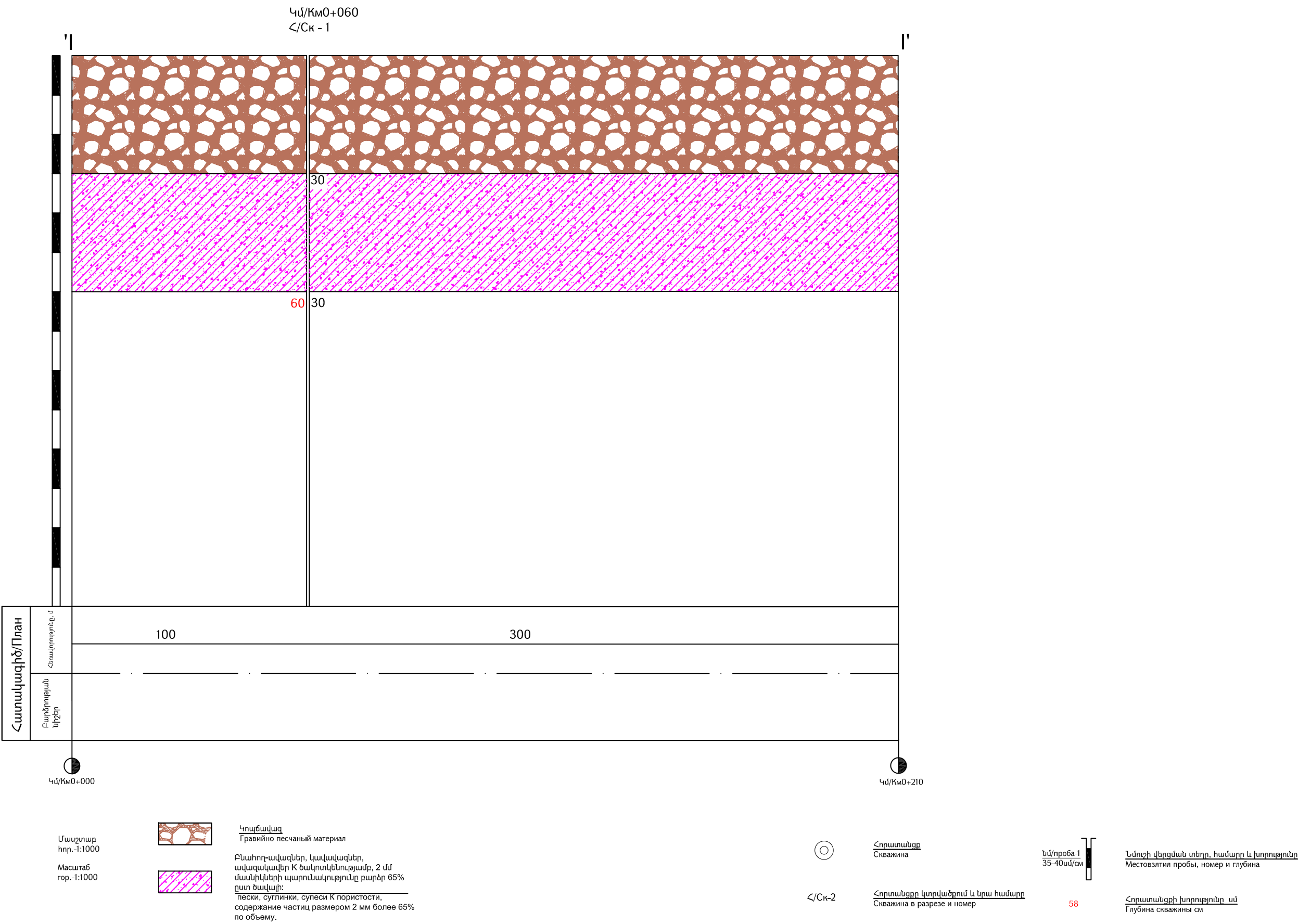
Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб.'


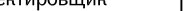



Վ. Մանուկյան / В. Манукян

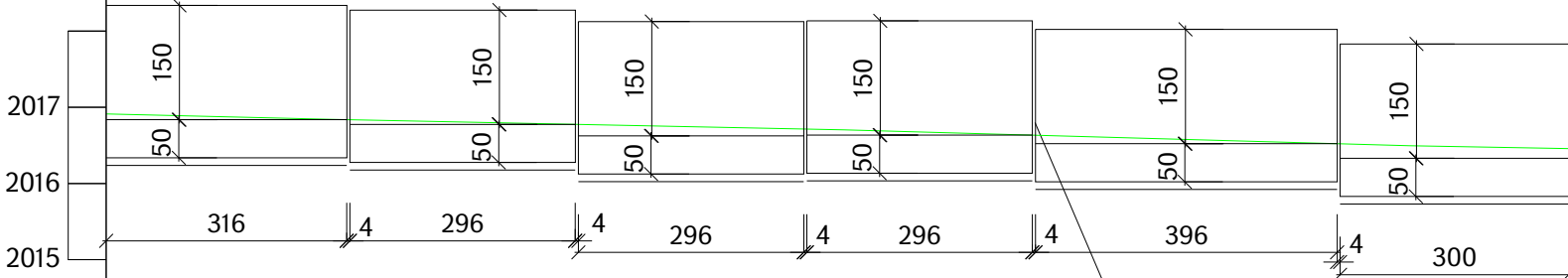


Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I' գծով
Инженерно-геологический разрез по линии I - I'



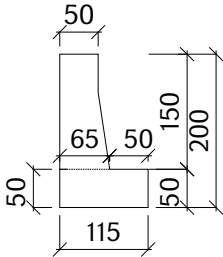
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа				
			Այլուր համայնքի փողոցների ասֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Аюнк	Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք / Инженерно-геологический разрез Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I' գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'															
					Код документа														
					Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								
					1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00						A3-1:1000		
					Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.		00	10.2025	Վերջնական համաձայն / Окончательная схема		РА	ТС	Վերստիպում Пересмотр
					N ԿԼԼԿ-ԳՍԵԶՁ-25/08						1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00		Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դիմ կողմից Подготовленый	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00

Հենապատի ճակատ
Фасад подпорных стен



Чирқашдр/Сечение U/ M1:100

$$\begin{aligned} \nu_{\text{пр./тел.}} &= 0.825 \text{ д}^2/\text{м}^2 \\ \nu_{\text{нр./фун.}} &= 0.575 \text{ д}^2/\text{м}^2 \end{aligned}$$



Դեֆորմացիոն կարեր $\delta = 4 \text{ սմ/ս}$

Մասշտաբներ

Հորիզոնական 1:10

Ուղղաձիգ 1:10

Масштабы

Горизонтальный-1:100

Вертикальный-1:100

Վարչական/Сечения		1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
Տարածություն/Длина сечения		316	296	296	296	396	300
Բնահող/Грунт							
Նախագծային նիշ Отметка проекта							
Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Հենապատի վերին նիշը Отметки верха подпорных стен	2018.33	2018.33	2018.27	2018.12	2018.13	2018.02
	Հիմքի վերին նիշը Отметки обреза фундамента	2016.83	2016.83	2016.77	2016.62	2016.63	2016.52
	Հենապատի հիմնատակի նիշը Отметки подошвы фундамента	2016.33	2016.33	2016.27	2016.12	2016.13	2016.02
Հողի նիշը Отметки земли		2016.91	2016.77				2016.52
Տարածություն / Расстояния		6.2		10.0			3.0
Կմ պլյուս / Километры плюс		Կմ/Км 0+003.8					

Ծանոթություն :

1. Հենապատի իրանը նախագծված է անհատական մոտեցումով:
2. Հենապատը նախագծված է միաձույլ խամքաբա բետոնից B-20 .F-200:
3. Հենապատի մարմնում նախագծված են դեֆորմացիոն կարեր $\delta=4\text{սմ}$,
4. Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, նիշերը մ -ով:

Примечание

1. Конструкция подпорной стены запроектирована индивидуально:
2. Подпорная стена запроектирована из монолитного буто-бетона В-20 .F-200:
3. В теле подпорной стены запроектированы деформационные швы $b=4\text{см}$:
4. Все размеры даны в см-ах , отметки в м-ах.:

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այլուր համայնքի փողոցների ապխտապատում Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой типик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения Հենապատ , Կմ 0+003.8- 0+023 / Подпорная стена , Км 0+003.8- Км 0+023 Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Փաза</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>03HC</td><td>ПС001</td><td>ПЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3-1:100</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>Վերջն. համծմում / Окончательная сдача</td><td>ՍԽ</td><td>ՏՇ</td><td></td><td>Վերստուգում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՎՍԽ-ԳՏԿՏԶ-2508</td><td colspan="5">1-1-03HC-ПС001-ПЧ-0001_00</td><td>Վերստուգում Пересмотр</td><td>Անկախիվ Data</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ուղղորդված Подготовлено</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Տասնատված է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа	Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	03HC	ПС001	ПЧ	0001	00							A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Վերջն. համծմում / Окончательная сдача	ՍԽ	ՏՇ		Վերստուգում Пересмотр	N ՎՍԽ-ԳՏԿՏԶ-2508		1-1-03HC-ПС001-ПЧ-0001_00					Վերստուգում Пересмотр	Անկախիվ Data	Նկարագրություն Описание	Ուղղորդված Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Տասնատված է Одобрено	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа																																																														
Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																				
1	1	03HC	ПС001	ПЧ	0001	00							A3-1:100																																																													
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Վերջն. համծմում / Окончательная сдача	ՍԽ	ՏՇ		Վերստուգում Пересмотр																																																													
N ՎՍԽ-ԳՏԿՏԶ-2508		1-1-03HC-ПС001-ПЧ-0001_00					Վերստուգում Пересмотр	Անկախիվ Data	Նկարագրություն Описание	Ուղղորդված Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Տասնատված է Одобрено	00																																																													

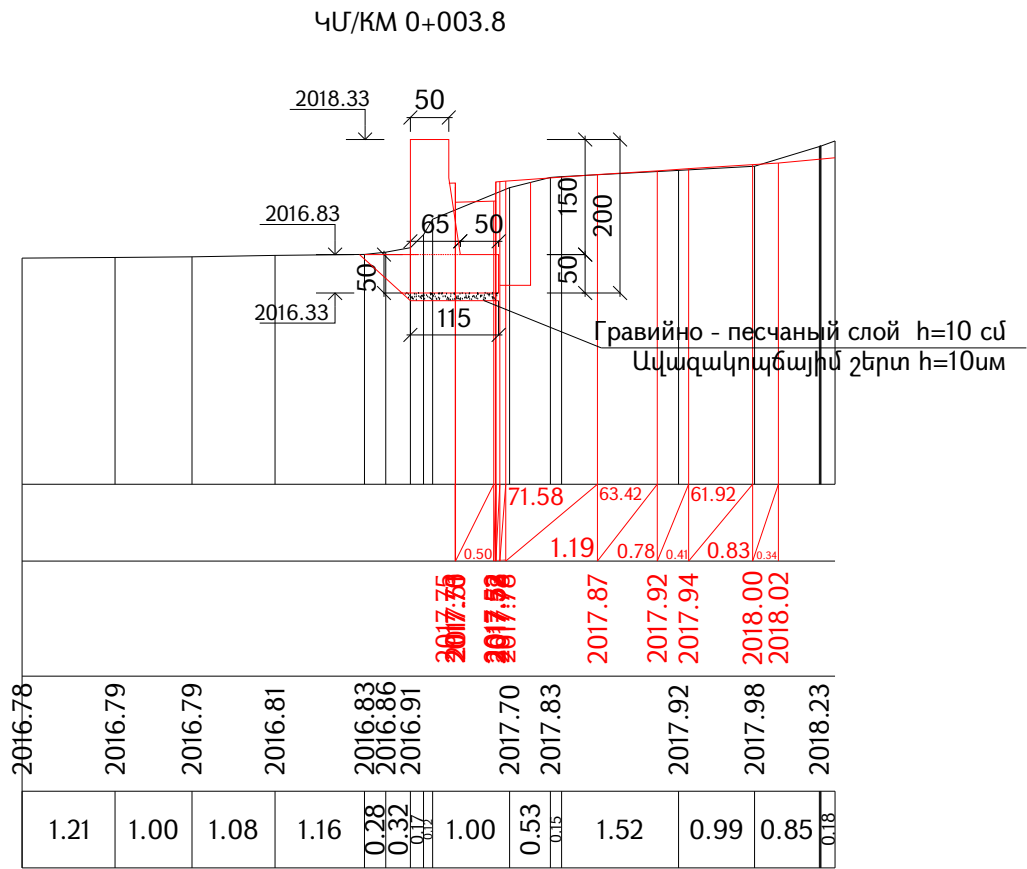
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

N	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափի միավոր Единица измерен.	Քանակը Количество	Ծանոթություն Примечание
			Կմ/Км 0+003.8 Կմ/Км 0+023	
1	Փոսորակի փորում Рытье котлована	մ ³ /м ³	46.4	9.6-IV
2	Ավազակույծային շերտ h=10սմ Гравийно песчаный слой h= 10см ԳՕՍՍ / ГОСТ 23735-14	մ ³ /м ³	2.19	
3	Հենապատի հիմքի խամքարա բետոն Монолитный бут-бетон фундамента потпорных стен ԳՕՍՍ / ГОСТ 26633-2015	մ ³ /м ³	10.93	B20, F200
4	Հենապատի իրանի խամքարա բետոն Монолитный бут-бетон тела потпорных стен ԳՕՍՍ / ГОСТ 26633-2015	մ ³ /м ³	15.68	B20, F200
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция ԳՕՍՍ / ГОСТ 31384-2017	մ ² /м ²	57.0	2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит.
6	Հենապատի սեկցիանների միջև միջադիրներ Прокладка между секциями стен	մ ³ /м ³	7.0	փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см
7	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ ³ /м ³	26.6	9.6-IV

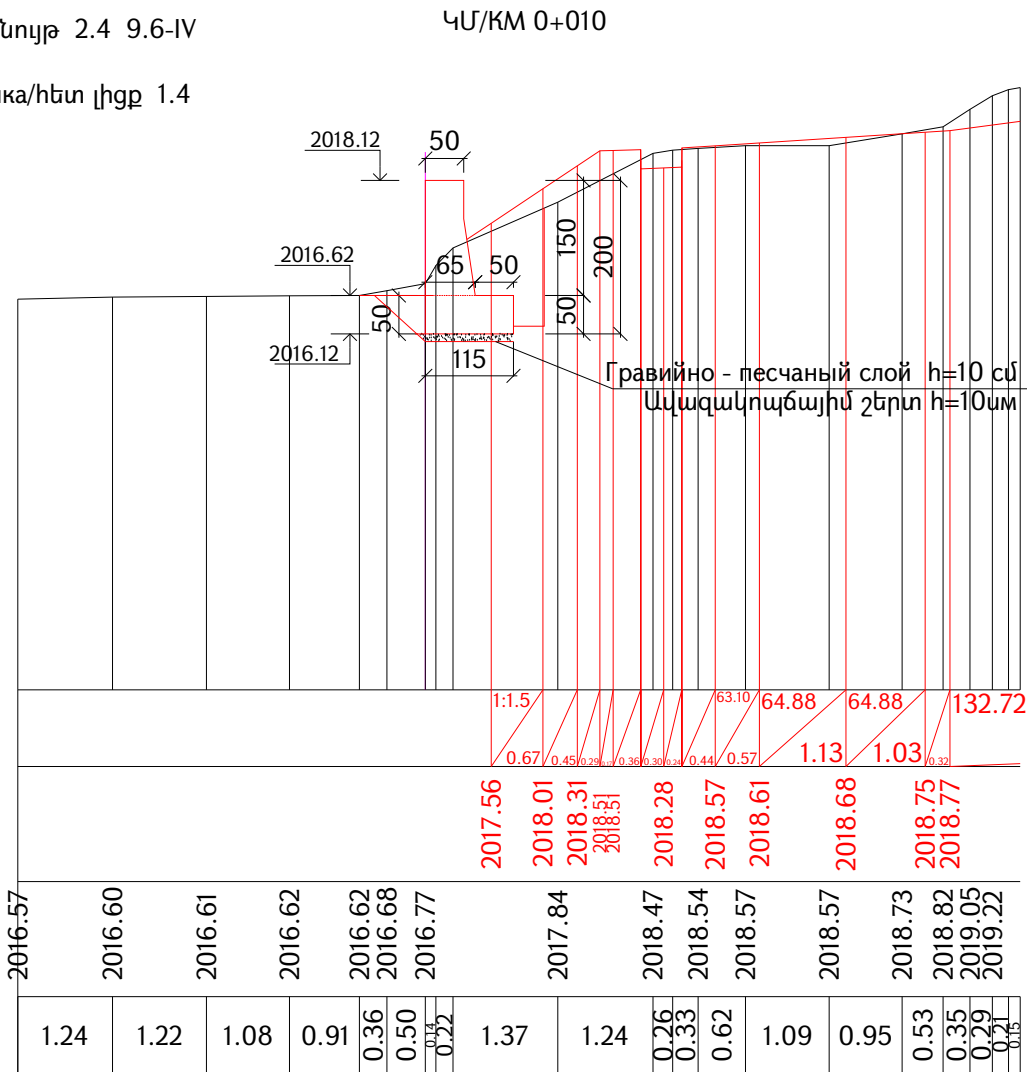
выемка/հանույթ 2.0 9.6-IV

обр. засыпка/հետ լիցք 1.0



выемка/հանույթ 2.4 9.6-IV

обр. засыпка/հետ լիցք 1.4



обр. засыпка/һџтп 1.5



ЧУ/КМ 0+023

сыпка/հետ լիցք 1.6

Гравийно - песчаный слой h=10 см
Ավազակույծային շերտ h=10սմ

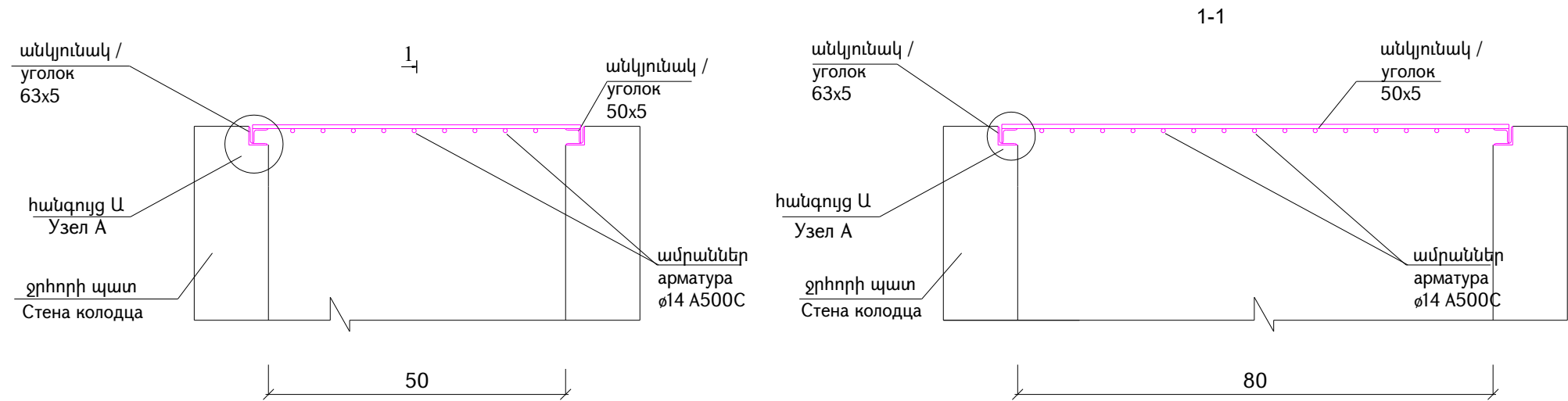
2017.83 50
2016.33 65 50
2015.83 50 115 150 200

2020.82 125.11 0.86
2020.74 117.71 0.64
2020.75 21.14 0.21
2020.76 0.78 0.41
2020.86 156.32 0.46
2021.00 288.72 0.90
2021.35 29.67 1.22

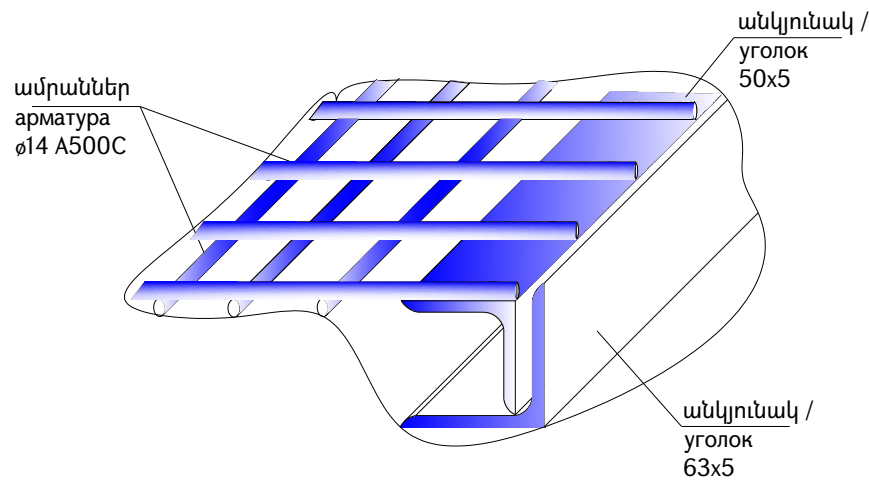
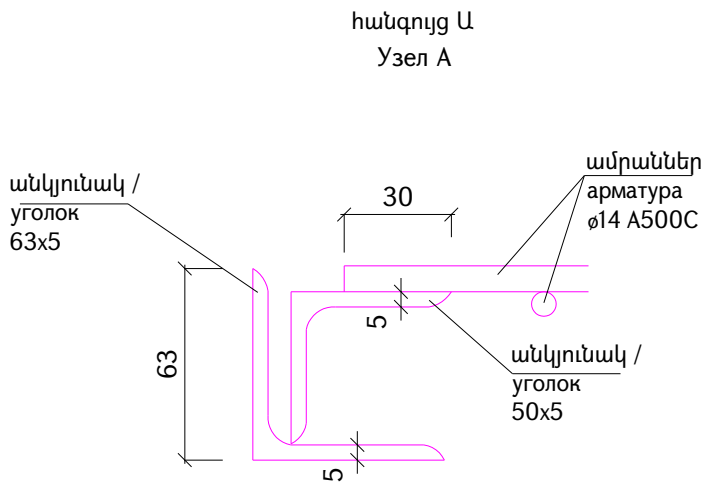
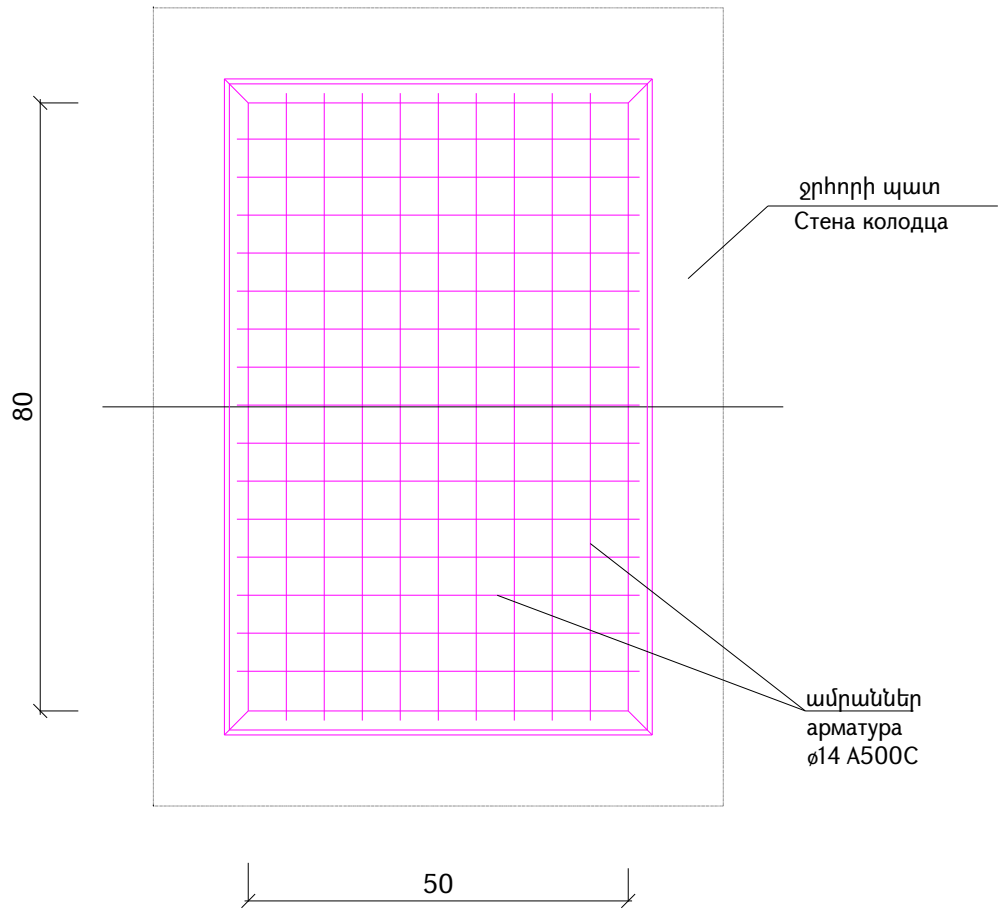
2016.17 2016.25 2016.27 2016.26 2016.41 2016.46 2017.16 2018.77 2020.66 2020.75 2020.88 2020.91 2021.25 2021.35 2021.59 2022.03 2022.26

0.21 2.17 1.66 0.57 0.86 0.27 0.39 2.70 3.03 0.68 2.91 0.59 4.60 1.34 2.46 3.21 2.08

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



Հատակագիծ / План



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

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

Колодец и монолитный ж/б водоприемник 30х34 см



մետաղ. ցանց
Мет. сетка

2%

Հանապարհի
առանցք
Ось дороги

մ/բ ջրհոր
колодец М/Бетон
B20 F100

570

20 50 20

90

Հավ. ե/բ վաք
сборный ж/б лоток
17x34см/սմ

2. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete channel (17x34 cm) with a metal grate (Мет. сетка) on top. Below the grate is a gravel-sand preparation layer (гравийно-песчаная подготовка) with a height of 10 cm. Dimensions include a total width of 120 cm, a channel width of 80 cm, and various offsets and heights like 20, 132, 152, 167.67, 166.55, and 166.15 cm.

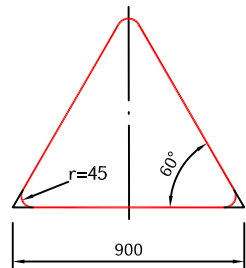
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

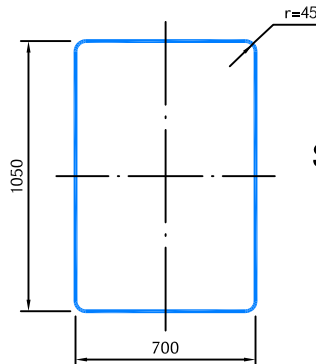
N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения		Ցավալ / կմ + Объемы / км+ 0+205
				մ	մ	
	Երկարությունը	Длина	մ	մ	5,7	
	2	3	4	5	6	
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնափողով փոստակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. ցվակցյոյ 7,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 7,0км.	մ ³	մ ³	3,0	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնափողով փոստակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակվելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	2,0	
3	Ավազակույծային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	0,507	
4	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ B-20 ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный ж/б водоприемник B-20 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	0,684	
5	Ջրիորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	1,024	
6	Բավարային ջրանեղակացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
7	Բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	2,97	
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	Изготовление и установка металлической сетки (водоприемник)	հախ կգ	штук кг	5,7 283,41	
9	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7,39կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ կգ	п.м. кг	11,4 84,246	
10	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5,72կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5,72 кг ГОСТ 8509-93	գծմ կգ	п.м. кг	16,48 94,29	
11	գ) Շերտապարկատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006	գծմ կգ	п.м. кг	27,21 104,87	
12	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրիորներ)	Изготовление и установка металлической сетки (колодцы)	հախ կգ	штук кг	1 45,74	
13	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,8կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.= 4,8кг ГОСТ 8509-93	գծմ կգ	п.м. кг	3,104 14,93	
14	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,7կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.= 3,7кг ГОСТ 8509-93	գծմ կգ	п.м. кг	3,0 11,31	
15	գ) ամրակներ Փ14 А500С 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝ L=0,56մ L=0,86մ	г) Арматура Ø14 АА500С 1п.м. 1,208 кг в том числе: L=0,56м L=0,86м	գծմ կգ	п.м. кг	16,14 19,5	
16	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка	հախ	штук	15,0 9,0	
17	Բուլձոցորդ (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	2,0	

метрах.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիդի անվանումը / Название проекта Ավտոբ համայնքի փողոցների աֆալտապատում Асфальтирование улиц общины Ахунк	Գծագիր / Чертеж Հովաքեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й типик 2-й улицы населенного пункта Зовашен Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Ջրահեռացում / Водоотвод Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ Կ0 +205 /Колодец с монолитный ж/б водоприемник км0+205	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Փաза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>03HC</td><td>BO001</td><td>KO</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3-1:100</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Окончательный проект</td><td>РП</td><td>ТС</td><td>ТС</td><td>Վերադրված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՎՃԼՏ-ԳՏՃԵՐ-25/08</td><td colspan="5">1-1-03HC-BO001-KO-0001</td><td>Վերադրված Пересмотр</td><td>Անախմբի Дата</td><td colspan="2">Նկարագրություն Описание</td><td>Ունի կրկնիչ Подготовленный</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа	Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	03HC	BO001	KO	0001	00						A3-1:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательный проект		РП	ТС	ТС	Վերադրված Пересмотр	N ՎՃԼՏ-ԳՏՃԵՐ-25/08		1-1-03HC-BO001-KO-0001					Վերադրված Пересмотр	Անախմբի Дата	Նկարագրություն Описание		Ունի կրկնիչ Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа											Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа																																																														
Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																			
1	1	03HC	BO001	KO	0001	00						A3-1:100																																																													
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательный проект		РП	ТС	ТС	Վերադրված Пересмотр																																																											
N ՎՃԼՏ-ԳՏՃԵՐ-25/08		1-1-03HC-BO001-KO-0001					Վերադրված Пересмотр	Անախմբի Дата	Նկարագրություն Описание		Ունի կրկնիչ Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																											



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



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

Ճանապարհային նշաններ Дорожные знаки

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

B=700,
H=350

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

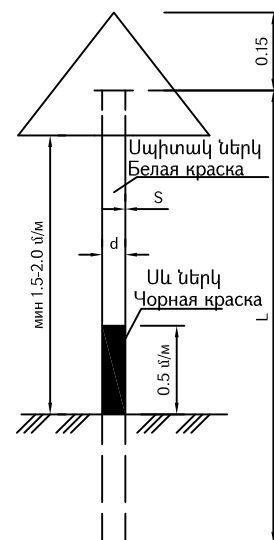
B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
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

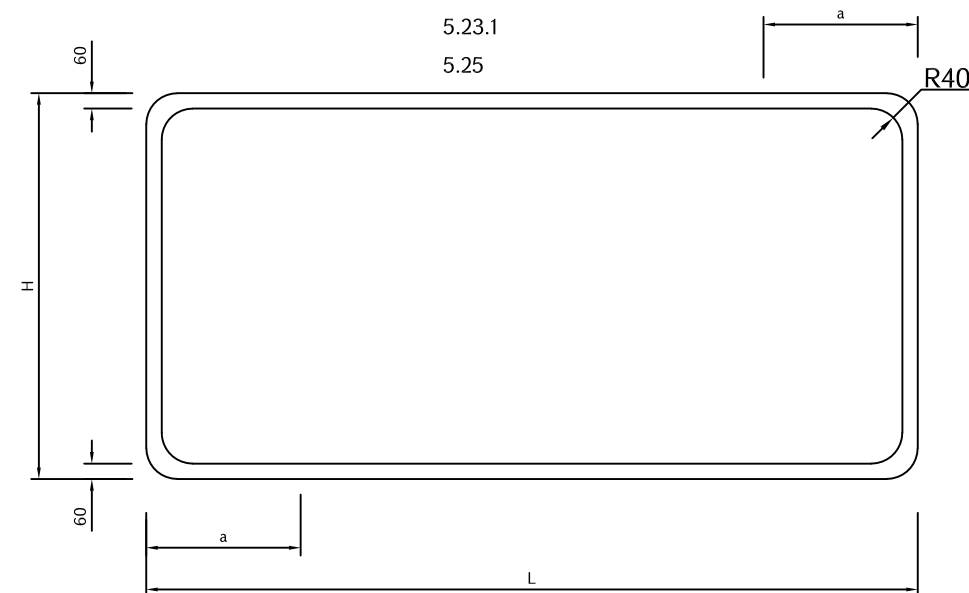
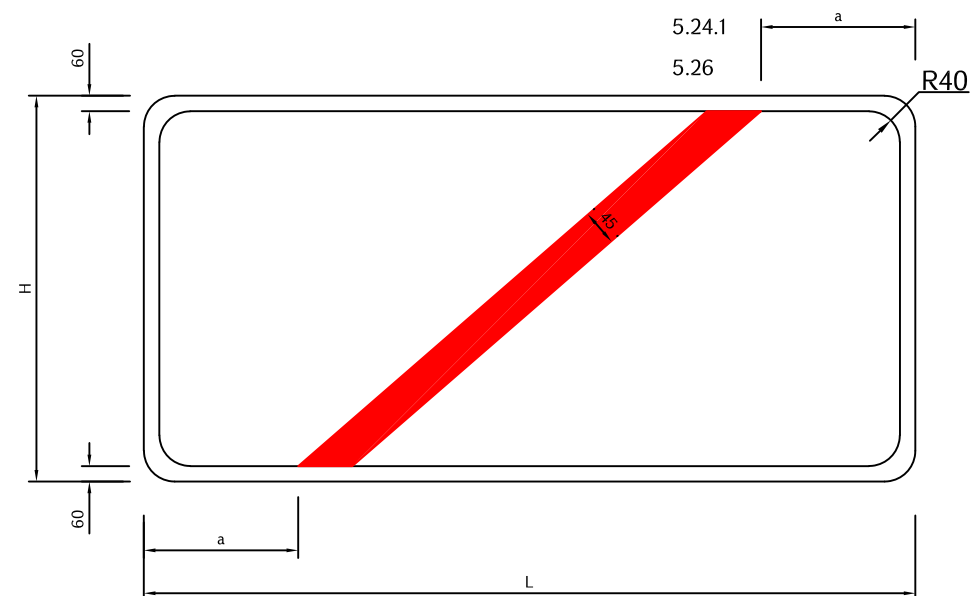


Ծանոթություն

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

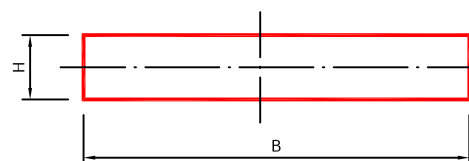
Примечание.

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



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

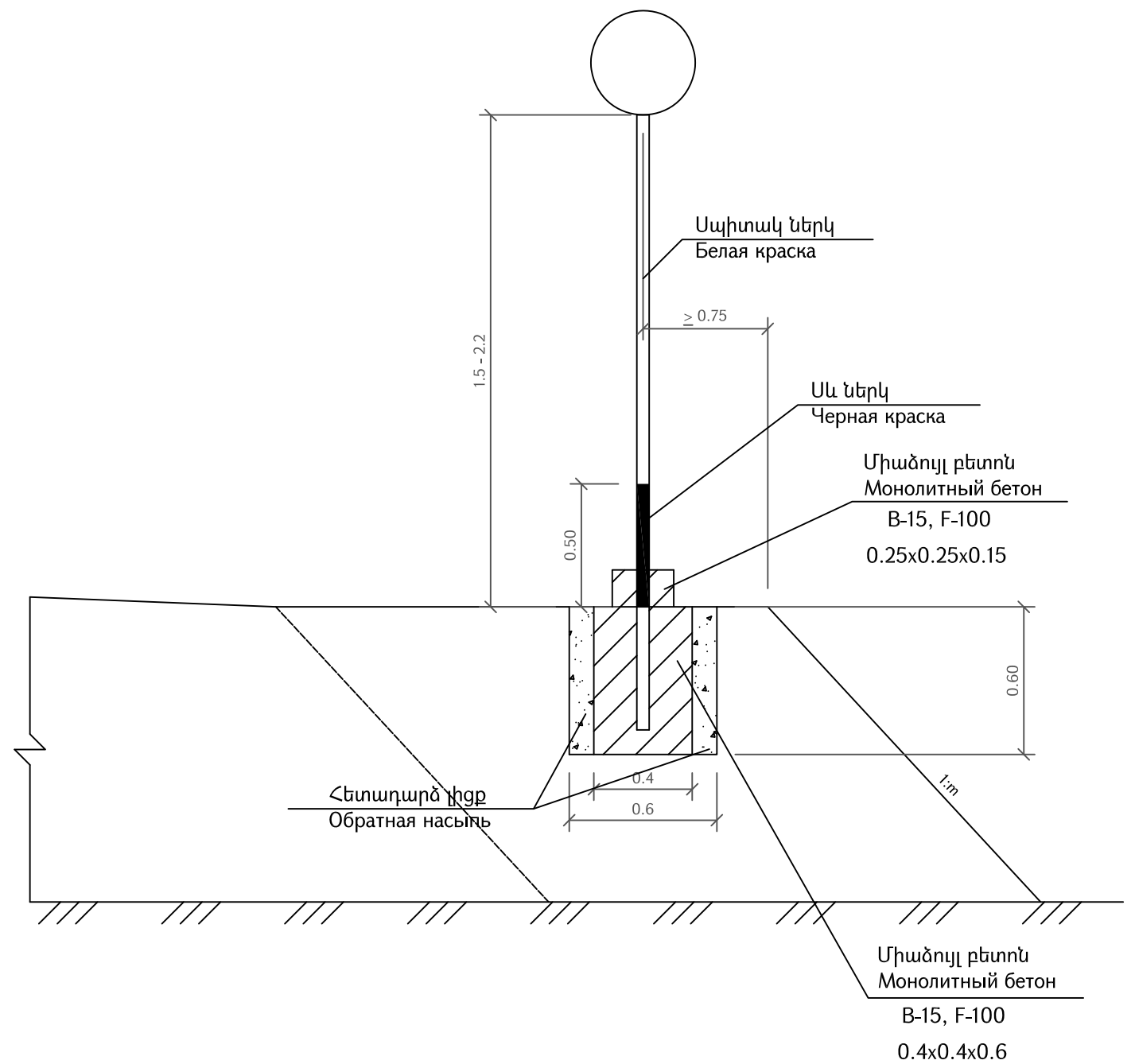
H մմ/мм	L մմ/мм	a մմ/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավելի 1700 и более	350




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

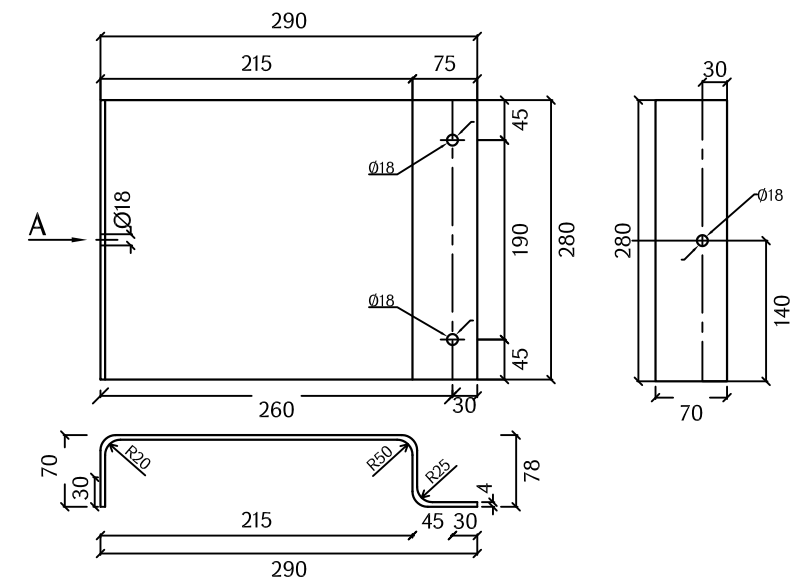
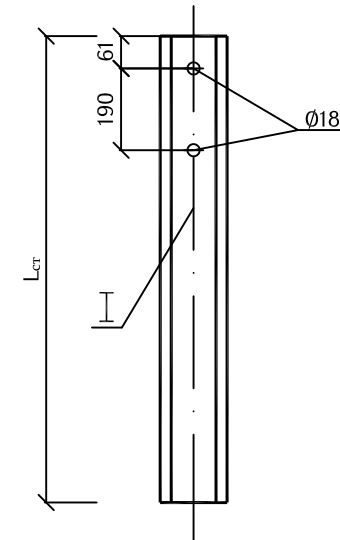
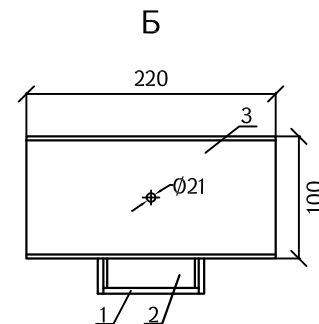
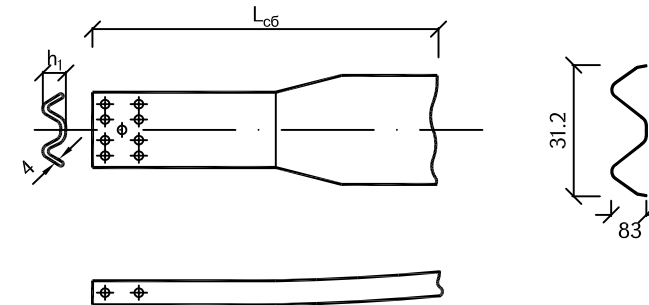
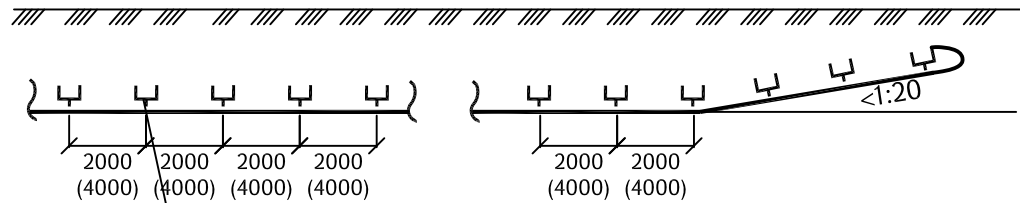
B=1160,
B=2250,
H=500



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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լախագծի անվանումը / Название проекта Այսօր համայնքի փողոցների ապահովակատմավ Асфальтирование улиц общины Агунк	Գծագիր / Чертеж Չուկաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փականլղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ / Схема установки дорожных знаков	<div></div>	<table><tr><th colspan="2">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертёжа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>A3 1:1000</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>TЧ</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="6">Окончательная сдача</td><td>TC</td><td>Վերջնական Պերսոր</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀԱՍՏԱՀԱՇՈՒՄԻ 2508</td><td colspan="5">1-01-04БД-ЗР000-TЧ-0002-00</td><td>Վերջնական Պերսմռ</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Դրւ կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված Проверено</td><td>Հաստատված է Одобренный</td><td colspan="3"></td><td>00</td></tr></table>	Код документа																Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертёжа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										A3 1:1000	1	01	04БД	ЗР000	TЧ	0002	00											Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача						TC	Վերջնական Պերսոր	N ՀԱՍՏԱՀԱՇՈՒՄԻ 2508		1-01-04БД-ЗР000-TЧ-0002-00					Վերջնական Պերսմռ	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դրւ կողմից Подготовленный	Ստուգված Проверено	Հաստատված է Одобренный				00
Код документа																Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертёжа																																																																											
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										A3 1:1000																																																																											
1	01	04БД	ЗР000	TЧ	0002	00																																																																																					
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	10.2025	Окончательная сдача						TC	Վերջնական Պերսոր																																																																											
N ՀԱՍՏԱՀԱՇՈՒՄԻ 2508		1-01-04БД-ЗР000-TЧ-0002-00					Վերջնական Պերսմռ	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դրւ կողմից Подготовленный	Ստուգված Проверено	Հաստատված է Одобренный				00																																																																											

Ограждения дорожные металлические барьерного типа



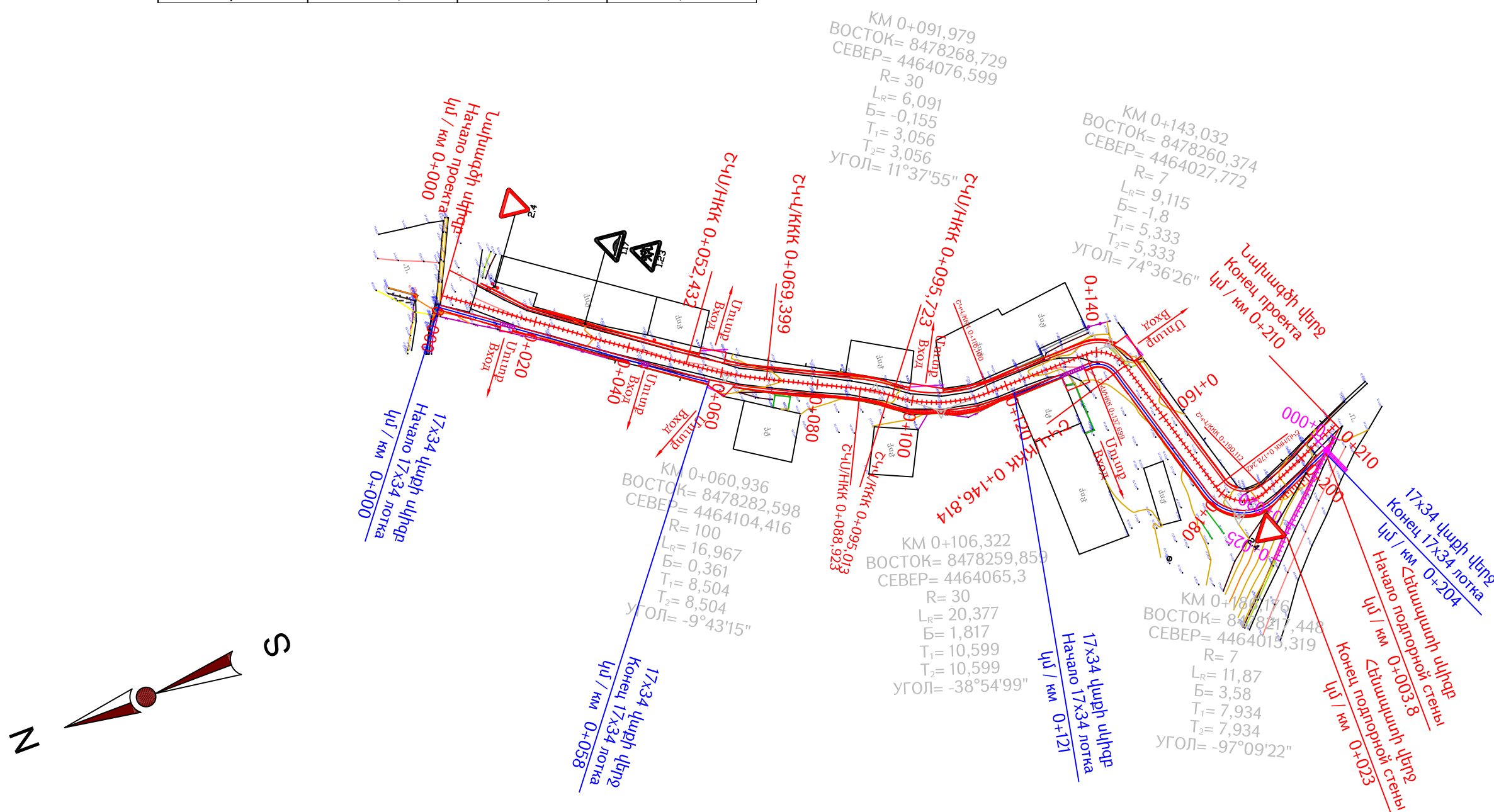
Примечание

1. Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и ГОСТ Р 52289-2019.
2. Длину стоек, шаг и тип выбираются по таблицам В 1, В 2 ГОСТ 26804-2012

Код документа											Эдвард Н.Исханов Масштаб: чертёж	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00					A3 1:1000	
Контактный номер		Эдвард Н / Номер документа.				00	10.2025	Окончательная сдача		ТС		Число подписей Пересмотр
N ЧЛС-СА-СД-ЗР-25-08		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00				Число подписей Пересмотр	Инициалы Дата	Инициалы Описание	Под Инициалы Подготовлен	Инициалы Проверено	Инициалы Одобрено	00

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	Ճ	Կ	
Rp1	4463991,667	8478538,589	2004,6344
Rp2	4464158,818	8478320,596	2020,1545

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



Բացատրագիր

1. Ներածություն

Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոցի 2-րդ փակուղու 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 փակուղու նկարագրությունը

Նախագծվող փակուղու 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 20 կմ / Ժ:

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են հաշվի առնելով փողոցի հնարավոր լայնությունները:

Երթևեկելի մասի լայնությունը փողոցում 4 մ

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	853,4 մ²
Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ, h = 6 սմ	853,4 մ²
Խճակոպճաավազային հիմք (C - 5), h = 15 սմ	853,4 մ²

5. Փողոցի կահավորում

ա) Իջատեղեր և մուտքեր

Գոյություն ունեցող իջատեղերի և մուտքերի երթևեկելի մասերը գրունտային են: Նախատեսվում է դրանց ասֆալտապատում՝ 60,88 մ²

բ) Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 2 հատ

գ) Արգելափակոցների տեղադրում

Անվտանգ երթևեկություն ապահովելու համար տեղադրվելու են մետաղական արգելափակոցներ – 20 գծ.մ:

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

6. Ջրահեռացում

Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի ե/բ վաքեր 17 x 34 x 100 սմ չափսերով՝ 138 հատ:

7. Ինժեներական ցանցեր

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

8. Շինարարության արտադրության կազմակերպում

(համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

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

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

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

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

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

բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

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

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11.Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

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

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

9. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (<< 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 պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, 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) հիդրոոդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

10. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել 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, ցելուլոզիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

11. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

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

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

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող 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:

12. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект асфальтирования 2 - ого тупика 2-ой улицы населенного пункта Зовашен выполнен на основании соответствующего задания в 2025г. При составлении проектных документов использовались нормативно-юридические акты, ГОСТ-ы и СНРА действующие в РА.

Описание существующего тупика

Поверхность проектируемого тупика 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 20 км / ч.

Проектные работы были осуществлены принимая во внимание возможные ширины улицы.

Ширина проезжей части – 4 м

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	853,4 м²
Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см	853,4 м²
Щебено-гравийно-песчанное основание (С-5) h = 15 см	853,4 м²

5. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

Покрытие существующих съездов и входов грунтовые. Предусматривается их асфальтирование – 60,88 м²

б) Дорожные знаки

Для организации и безопасности движения предусматривается установка дорожных знаков – 2 штуки

в) Установка ограждений

Для обеспечения безопасного движения предусматривается установка металлических ограждений – 20 п.м.

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

6. Водоотвод

Предусматривается установка сборных железобетонных лотков размером 17 x 34 x 100 см. – 138 штук.

7. Инженерные сети

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

8. Защита окружающей среды

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

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

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

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

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

Մասնագիր 2

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

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

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

Մասնագիր 2

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

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

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

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

Մասնագիր 2

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

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

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

1.02. Законодательство

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

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

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

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

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

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

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

Спецификация 2

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

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

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

1.04. Отходы и мусор

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

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

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

Спецификация 2

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

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

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

Спецификация 2

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

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

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտադի վերականգնում Восстановление земляного полотна							Կողային առուներ Кюветы									Կողնակներ Обочины									
			Հանույթ Выемка				Լիցք Насыпь			Մակերեսներ, մ² / Площади, м²				Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³					Լայնություններ, մ Ширины, м	Մակերեսներ, մ² Площади, м²			Լիցք Насыпь					
			Լայնական կտրվածքների մակերեսներ ըստ բնահողերի տիպի, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений по типам грунтов, частичная и средняя, м²	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³		Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов	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	Ընդամենը Всего	Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м²		Ծավալներ, մ³ Объемы, м³			
				9.6-IV	-					9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-						9.6-IV	-	Ընդամենը Всего	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	000		2,08																									
		10	1,52		15,15		15,15	0,02	0,15										0,25		2,50		2,50					
0	010		0,95					0,03											0,50									
		10	0,57		5,70		5,70	0,05	0,50										0,50		5		5					
0	020		0,19					0,07											0,50									
		10	0,14		1,40		1,40	0,12	1,20										0,50		5		5					
0	030		0,09					0,17											0,50									
		10	0,17		1,70		1,70	0,11	1,05										0,50		5		5					
0	040		0,25					0,04											0,50									
		10	0,38		3,80		3,80	0,05	0,45										0,50		5		5					
0	050		0,51					0,05											0,50									
		10	0,58		5,80		5,80	0,03	0,25										0,50	0,25	5	2,50	7,50					
0	060		0,65																0,50	0,50								
		10	0,72		7,20		7,20												0,50	0,50	5	5	10					
0	070		0,79																0,50	0,50								
		10	0,75		7,50		7,50												0,50	0,37	5	3,70	8,70					
0	080		0,71																0,50	0,24								
		10	0,89		8,85		8,85												0,50	0,12	5	1,20	6,20					
0	090		1,06																0,50									
		10	1,12		11,15		11,15												0,50		5		5					
0	100		1,17																0,50									
		10	1,22		12		12												0,50	0,25	5	2,50	7,50					
0	110		1,27																0,50	0,50								
		10	0,96		9,55		9,55												0,43	0,45	4,25	4,50	8,75					
0	120		0,64																0,35	0,40								
		10	0,57		5,70		5,70	0,01	0,10										0,43	0,20	4,25	2	6,25					
0	130		0,50					0,02											0,50									
		10	0,56		5,60		5,60	0,06	0,60										0,50		5		5					
0	140		0,62					0,10											0,50									
		10	0,71		7,10		7,10	0,07	0,65										0,50		5		5					
0	150		0,80					0,03											0,50									
		10	1,07		10,65		10,65	0,02	0,15										0,50		5		5					

0	160		1,33															0,50									
		10	1,49		14,85		14,85											0,50		5		5					
0	170		1,64															0,50									
		10	1,90		18,95		18,95											0,50		5		5					
0	180		2,15															0,50									
		10	1,63		16,30		16,30											0,25		2,50		2,50					
0	190		1,11																								
		10	0,96		9,60		9,60	0,09	0,85																		
0	200		0,81					0,17																			
		10	0,73		7,30		7,30	0,09	0,85																		
0	210		0,65																								
Ընդամենը Всего		210			186,05		186,05		6,80											88,50	21,40	109,90					

Ծանոթություն.
1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի և մուտքերի մակերեսը 109,9 - 11,6 = 98,3 մ³

Примечание:
1. Из площади обочин исключается площади съездов и въездов 109,9 - 11,6 = 98,3 м³

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճակոպճաավազային հիմք (С - 5) Щебеночно гравийно песчанное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013
			Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	000					7,50			7,50				
		10					6,51	65,10		6,51	65,10	65,10	65,10
0	010					5,52			5,52				
		10					4,76	47,60		4,76	47,60	47,60	47,60
0	020					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	030					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	040					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	050					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	060					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	070					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	080					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	090					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	100					4			4				

		10					3,84	38,35		3,84	38,35	38,35	38,35
0	110					3,67			3,67				
		10					3,84	38,35		3,84	38,35	38,35	38,35
0	120					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	130					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	140					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	150					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	160					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	170					4			4				
		10					4	40		4	40	40	40
0	180					4			4				
		10					3,80	38		3,80	38	38	38
0	190					3,60			3,60				
		10					3,55	35,50		3,55	35,50	35,50	35,50
0	200					3,50			3,50				
		10					3,05	30,50		3,05	30,50	30,50	30,50
0	210					2,60			2,60				
Ընդամենը Всего		210						853,40			853,40	853,40	853,40

s

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Չովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

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		Ջրընդունիչներ Дождеприёмники		Տեսակ / Тип	Ծանոթություն / Примечание	
Կմ Км	+	Կմ Км	+			Հանույթ ըստ բնահողերի կարգի Выемка по типам грунтов մ ³ / м ³		Լիցք / Насыпь մ ³ / м ³	Խճակաձվազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Չափսեր Размеры սմ / см			Երկարություն Длина գծ.մ / пог.м.
						9.6-IV	-							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0	014	2,56	1,03	0,63			2,60	2,60	17 x 34	3	մուտք / вход	
		0	044	1,22	0,50	0,17			0,60	0,60	17 x 34	1,50	մուտք / вход	
0	057			5,30	2,12	2,26			11,31	11,31			մուտք / вход	
		0	060	4	2,18	1,97			9,83	9,83			մուտք / вход	
0	103			6,82	1,35	1,76			8,82	8,82			մուտք / вход	
		0	134	5	3	3			15	15	17 x 34	5	մուտք / вход	
0	145			5,18	2,35	2,54			12,72	12,72			մուտք / вход	
Ընդամենը / Всего						12,33			60,88	60,88	3	9,50		

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

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

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Հավաքովի վաքեր Сборные лотки 17x34x100 սմ / см ԳՕՍՏ 32955-14			Ավազակալաճախի շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հիդրոնեկուսացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՏ / ГОСТ 31384-2017 մ ² / м ²	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	Հատ Штук	մ ³ м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	000	0	013		13,16	13,16	13,57	0,84	0,86	13,16	
0	016	0	043,50		27,50	27,50	28,35	1,76	1,79	27,50	
0	045	0	058		13	13	13,40	0,83	0,85	13	
0	121	0	131		10,35	10,35	10,67	0,66	0,67	10,35	
0	136	0	204		69	69	71,13	4,42	4,49	69	
Ընդամենը / Всего					13,16	133,01	138	8,83	8,97	138	

Ստուգեց / Проверил




S.Սաթույան / Т.Саргсян

ՄԻԱՁՈՒՅԼ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՇԱՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ МОНОЛИТНО БЕТОННОЙ ВЕРСТЫ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Միաձույլ բետոնե եզրաշար В-20 Монолитный В-20 бетонная Верста 40 x 80 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 26633-2015		Ավազակալաճախի շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հիդրոնեկուսացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՏ / ГОСТ 31384-2017 մ ² / м ²	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	մ ³ м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	205,60	0	207		1,40	1,40	0,56	0,06	2,76	
Ընդամենը / Всего					1,40	1,40	0,56	0,06	2,76	

Ստուգեց / Провер  S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ
ԳՕՍՏ / ГОСТ 26804-2012, ԳՕՍՏ Ռ / ГОСТ Р 52289-2019

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

№	Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м			У2					Ծանոթություն Примечание
								Թիթեղ Балка ԳՕՍՏ/ГОСТ 2380		Կանգնակ (շվեղներ) Стойка (швеллер) ԳՕՍՏ/ГОСТ 8240			
	կմ км	+	կմ км	+	Ձախից Слева	Բաժանարար գոտի Разделительная полоса	Աջից Справа						
								գծ.մ п.м.	հատ штук				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	185	0	203			20		20		11		
Ընդամենը Всего							20		20		11		

Ստուգեց / Проверил  Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА								Ծանոթություն Примечание
	Ճանապարհային նշանի անվանումը, штукa Наименование дорожных знаков, штука												
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առավելության приоритета	արգելող запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	010				2.4							
2			0	199		2.4							
Ընդհանուր / Всего					0	2	0	0	0	0	0	0	Σ 2

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 2 հատ / 6,5 գծմ
2. Միաձույլ բետոն B-15 - 0.32 մ^3
3. Կմ0+010 ձախ կողմում տեղադրված նշանների ապամոնտաժում և վերադրվածում կմ0+030-ում

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 2 штуки / 6,5 п.м.
2. Монолитный бетон B-15 - 0.32 м^3
3. Демонтаж знаков установленных слева на км0+010 и повторная установка на км0+030

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Տ. Սարգսյան / Т. Саргсян

Ведомость земляных работ подпорных стен

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен

Կազմեց՝ / Составил

Speed

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստորագրեց՝ /Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ						
Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен						
Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ / Объемы основных работ верховых подпорных стен						
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Количество կմ/км0+003,8 կմ/км0+023	Ծանոթություն Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	9.6-IV) կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 7.0կմ հեռ. Վրա	Разработка грунта 9.6-IV экс. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 7,0км.	մ ³	м ³	19,8	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ., կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9.6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	25,0	
3	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	м ³	1,6	
4	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	Для предохранения зем. полотна а/д от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотрено боковое усиление стенки котлована 50% возврат				
	Կանգնակները հին ուղիներից	Стойки из старых рельсов	զձմ	п.м	16,70	1п.м.т./զձմ= 0.025տ
			տ	т	0,42	
	Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով	Дополнение из досок	մ ²	м ²	21,12	II тип/տեսակ
			մ ³	м ³	0,84	h=4см/սմ
	Դիմակալը կլորագերաններից d=12սմ	Установка деревянных брусов (кругляк)d=12см	մ ³	м ³	0,14	
5	Ավազակրպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h= 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	2,19	
6	Հենապատի հիմքի իրականացում խամքարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бето-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	10,93	B20, F200
7	Հենապատի իրանի իրականացում խամքարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бето-бетон тела подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	15,68	B20, F200
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	57,00	2 շերտ տաք բիտումով 2 слоя гор. Битума
9	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	м ²	7,00	փրփրապլաստ h=4սմ Пенопласт h=4см,
10	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	25,0	
11	Հետադարձ լիցք ձեռքով (9.6-IV)	Обратная засыпка в ручную (9.6-IV)	մ ³	м ³	1,6	

Կազմեց՝ / Составил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил

Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДА

Ակունք համայնքի փողոցների ասֆալտապատում / Асфальтирование улиц общины Акунк
 Զովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-й тупик 2-й улицы населенного пункта Зовашен

Ջրհոր և միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ 30x34 սմ / Колодец и монолитный ж/б водоприемник 30x34 см

N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ընդամենը Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+205		
	Երկարությունը	Длина	մ	м	5,7		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 7,0км.	մ ³	м ³	3,0	3,0	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	2,0	2,0	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,507	0,507	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ В-20 ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный ж/б водоприемник В-20 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,684	0,684	

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0,888 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	a) арматура Ø12 A500 C п.м. 0,888 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	68,29	68,29	
			կգ	кг	60,64	60,64	
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0,395 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	б) арматура Ø8 A240 C п.м. 0,395 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	28,5	28,5	
			կգ	кг	11,286	11,286	
5	Ջրհորի կառուցում միաձուլվ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	1,024	1,024	
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума					
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	2,97	2,97	
7	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	Изготовление и установка металлической сетки (водаприемник)	հալտ	штук	5,7	5,7	
			կգ	кг	283,41	283,41	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ ԳՕՍՏ 8509-93	a) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	11,4	11,4	
			կգ	кг	84,246	84,246	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5.72 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	16,48	16,48	
			կգ	кг	94,29	94,29	
	գ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006	գծմ	п.м.	27,21	27,21	
			կգ	кг	104,87	104,87	
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	Изготовление и установка металлической сетки (колодцы)	հալտ	штук	1	1,0	
			կգ	кг	45,74	45,74	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	a) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	3,104	3,104	
			կգ	кг	14,93	14,93	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	b) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	3,0	3,0	
			կգ	кг	11,31	11,31	

1	2	3	4	5	6	7	8
	գ) ամրաններ $\emptyset 14$ A500C 1գծմ = 1,208կգ ալի թվում՝ L=0.56մ L=0.86մ	с) Арматура $\emptyset 14$ АА500С 1п.м. 1.208 кг в том числе: L=0,56м L=0,86м	գծմ	п.м.	16,14	16,14	
			կգ	кг	19,5	19,5	
			հատ	штук	15,0	15,0	
			հատ	штук	9,0	9,0	
9	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка					
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	2,0	2,0	

Կազմեց / Составил



Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ						
Աղյուսակի փողոցների ասֆальտապատում / Асфальтирование улиц общины Агунк Ձովաշեն բնակավայրի 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի / 2-ой тупик 2-ой улицы населенного пункта Зовашен						
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Земляные Работы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 7 км	մ³	м³	143.40	
2	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30 մ կուտակումով, բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением на 30 м с окучиванием, погрузка экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 7 км	մ³	м³	35.85	
3	9.6-IV բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 30 մ բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խրատում)	Разработка 9.6-IV грунта бульдозером с перемещением в насыпь на 30 м (планировка, поливка, укатка)	մ³	м³	6.80	
	II. Կողնակներ	II. Обочины				
1	Կողնակների իրականացում ավազակաղային նյութով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин гравийно песчаным материалом h = 10 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	98.30	
	III. Երթևեկի մաս	III. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տար ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	853.40	
2	Խոշորահատիկ ծակտիկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	853.40	
3	Խճակույծավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	853.40	
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	м²	853.40	
	IV. Իջատեղեր և մուտքեր	IV. Съезды и входы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/ր ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	Разработка и погрузка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 7 км	մ³	м³	12.33	
2	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տար ա/բ h = 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	60.88	
3	Խճակույծավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	60.88	
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	м²	60.88	
	Միաձուլյ է/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով իջատեղերում և մուտքերում 17x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой на съездах и входах 17x34 см	զծմ	п.м	9.5	
1	Ավազակաղային շերտ h=10սմ	Гравийно-песчаный слой h=10см	մ³	м³	0.67	
2	Միաձուլյ է/բ В-20	Монолитный ж/б В-20	մ³	м³	0.79	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տար բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ²	м²	4.75	
	Ամրան	Армирование				
1	Ø12 A-500C L = 550 մմ	Ø12 A-500C L = 550 мм	զծմ	п.м	31.35	
			կգ	кг	27.84	
2	Ø8 Ac-I L = 1000 մմ	Ø8 Ac-I L = 1000 мм	զծմ	п.м	47.5	
			կգ	кг	18.76	
3	Ø12 A-500C L = 260 մմ	Ø12 A-500C L = 260 мм	զծմ	п.м	29.64	
			կգ	кг	26.32	
4	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	Ø12 A-500C L = 1000 мм	զծմ	п.м	38	
			կգ	кг	33.74	
	ՑԱՆՑ	СЕТКА				
1	L 70x7մմ L=1000 ԳՈՍՏ 8509.93	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	19	
			կգ	кг	140.41	
2	L 63x6մմ L=996 ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	18.92	
			կգ	кг	108.22	
3	L 63x6մմ L=450 ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	8.55	
			կգ	кг	48.91	
4	50x10մմ L=434 ԳՕՏ	50x10мм L=434 ГОСТ	զծմ	п.м	45.35	
			կգ	кг	177.77	

	Կ. Հավաքովի 17x34x100 սմ բետոնե վաքեր	Կ. Сборные 17x34x100 см бетонные лотки				
1	Հավաքովի 17x34x100 սմ բետոնե վաքերի տեղադրում	Установка сборных 17x34x100 см бетонных лотков	զծ.մ	п.м	133.01	
2	Ավազակրածային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	հալր	шт	138	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ³	м ³	8.83	
			մ ²	м ²	138	
	VI. Միաձույլ բետոնե եզրաշար B-20 40 x 100 սմ	VI. Монолитная B-20 бетонная верста 40 x 100 см				
1	Միաձույլ բետոնե եզրաշար B-20 40 x 100 սմ	Монолитная B-20 бетонная верста 40 x 100 см	զծ.մ	п.м	1.4	
2	Ավազակրածային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	м ³	0.56	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ²	м ²	0.06	
					2.76	
	VII. Ճանապարհային արգելափակոցներ	VII. Дорожные ограждения				
1	Նոր մետաղական արգելափակոցի տեղադրում δ = 4 մմ, շվելեր № 14, քայլ - 2 մ ГОУС 26804-2012	Установка новых металлических ограждений δ = 4 мм, швеллер № 14, шаг 2 м ГОСТ 26804-2012	զծ.մ	п.м	20	
	VIII. Ճանապարհային նշաններ	VIII. Дорожные знаки				
1	Նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում ГОУС П- 52290-2004 Առավելության նշաններ	Установка новых дорожных знаков ГОСТ П 52290-2004 Знаки приоритета	հալր	шт	2	
2	Կանգնակ, մետաղական խողովակ 57/4 մմ	Опора, металлическая труба 57/4 мм	հալր / զծ.մ	шт / п.м	2 / 6,5	
3	Միաձույլ B-15 բետոնե հիմք	Монолитный B-15 бетон фундамента	մ ³	м ³	0.21	
5	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և վերադրվում	Демонтаж и переустановка существующих дорожных знаков	հալր	шт	1	
6	Միաձույլ B-15 բետոնե հիմք վերադրվող նշանների համար	Монолитный B-15 бетон фундамента для переустановленных знаков	մ ³	м ³	0.11	

Ստուգեց / Проверил



S. Սարգսյան / Т. Саргсян