



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան
փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном
районе Арабкир в городе Ереван

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Ա. Ավետիսյան /

/ А. Аветисян /

Ավետիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոցի հիմնանորոգում

ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային
ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական
գործունեության և բողոքների քննության վարչության
ճանապարհային երթուղիության կազմակերպման,
մոնիթորինգի և հսկողության բաժնի պետ
 Կ. Կոստանյան
2025 թ.

«Ճանախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն  Դ. Քարտաշյան
2025 թ.




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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՑՈՒՄ ՀԵՏԱԽՈՒՋՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000786

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-07-18



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-7196-25

11.09.2025թ.

Օրյեկտ Վերակառուցում, Ավետիսյան փողոցի /Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոց/
հիմնանորոգման,

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

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

ռիսկայնության աստիճանը՝ III Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) Նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ,

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

Կառուցապատող «ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ» ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ

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

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

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 11.03.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Մ 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

խառը կառուցապատման գոտում:

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

Անբարեկարգ վիճակում գտնվող ճանապարհ:

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

4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները

Ավետիսյան փողոցի, Փափազյան փողոց, Վաղարշյան փողոց:

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

Նախագծվող և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և
հաղորդակցուղիներ:

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

6. (*) Կից հողամասեր

Բազմաբնակարան բնակելի շենքեր, հասարակական շինություններ

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

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Առկա է:

(հուշարձանի անվանումը)

Չկա:

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

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն Դ 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

Մշակել Ավետիսյան փողոցի /Փափագյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոց հատվածի մայթի վերակառուցման և ընդլայնման աշխատանքային նախագիծ՝ ելնելով առաջարկում նշված տարածքի 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 գույնային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

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

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

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

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

• Ճանապարհի նախագիծը մշակել՝ հաշվի առնելով ՀՀՀՆ IV-11.05.02-99 և ՀՀՀՆ 30-01-2023 շինարարական նորմերի պահանջները: • Նախատեսել ճանապարհի կազմակերպված ջրահեռացում՝ բացառելով անձրևաջրերի թափանցումը հարևան հողատարածքներ: • Հնարավոր է ճանապարհի երկայնքով նախատեսել ինժեներական ենթակառուցվածքների հաղորդակցության անցկացման նպատակով խրամուղու իրականացում: • Նախագծով լուծել ավտոտրանսպորտի անվտանգ ելումուտի, բացօթյա ավտոկայանման խնդիրները: • Նախագծով հնարավոր է նախատեսել ճանապարհի հարակից տարածքի բարեկարգում, մայթերի վերանորոգում և այլն: • Ճանապարհի ծածկույթը նախատեսել ասֆալտբետոնե, անհրաժեշտության դեպքում՝ նախատեսել եզրաքարեր, հենապատեր, թեքահարթակներ, արտաքին լուսավորության ցանցի իրականացում: • Հատակագծային լուծումները մշակել համաձայն պատվիրատուի առաջադրանքի:

9.7 այլ պահանջներ

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնեը

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ	

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	

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

Կազմակերպել տարածքի ջրահեռացում:	
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
Կառուցապատումից ազատ տարածքը բարեկարգել, կանաչապատել:	
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագո և այլն)	
Ասֆալտբետոն, բետոն, ավազ, խիճ, մետաղ, քարե շար:	
(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)	

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)	

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)	
Նախատեսել հաշմանդամների և ԲՍԽ-երի կենսագործունեության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ՝ նախագծումը (սարքավորման և կահավորման ընտրությունը) կատարելով ՀՀԾՆ IV-11.07.01-2006 (ՄՍՆ 3.02-05-2003) «Շենքերի և շինությունների մատչելիությունը բնակչության սակավաշարժ խմբերի համար» շինարարական նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:	

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)	
Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12.04.2001թ. հ. 286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կետի «ԺԲ» ենթակետի և 44.1 կետի պահանջները, ինչպես նաև՝ Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012թ. հ. 405-Ն որոշմամբ սահմանված լրացուցիչ պայմանները:	
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)	
մինչև 11.03.2027թ.,	
(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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ	---
25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում	(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով) Համաձայնեցում Երևանի քաղաքապետի հետ, • Մինչև նախագծային աշխատանքները սկսելը առկա ինժեներական ենթակառուցվածքի տեղափոխման պայմանների վերաբերյալ համաձայնություն ձեռք բերել տվյալ ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ: (նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)
26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում	---
27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ	(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ) • Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ. «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները հաստատելու մասին» հ. 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին:
28. Այլ պայմաններ	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ քԱՂԱՔԱՊԵՏ՝	ՏԻԳՐԱՆ ԱՎԻՆՅԱՆ
	(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

**ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ
ԳԼՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
N ԵՔ-ՀՄԱԽԱՇՁԲ-25/5**

ք. Երևան

« 19 » « 08 » 2025թ.

Երևանի քաղաքապետարանը, ի դեմս աշխատակազմի գնումների վարչության պետ Վ. Պապիկյանի, որը գործում է Երևանի քաղաքապետի 14.11.2018 թվականի թիվ 3407-Ա որոշման հիման վրա (այսուհետև՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «ՃԱՆՆԱԽԱՎԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ-ն, ի դեմս ընկերության տնօրեն Դ. Քարտաշյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետև՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է՝ **Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան - Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքների** կատարման պարտավորությունը (այսուհետև՝ աշխատանք)՝ համաձայն սույն պայմանագրի (այսուհետև՝ պայմանագիր) անբաժանելի մասը կազմող N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի պահանջների:

1.2 Աշխատանքը կատարվում է պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան և սահմանված ժամկետներով:

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ցանկացած ժամանակ ստուգել Կատարողի կողմից կատարվող աշխատանքի ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու Կատարողի գործունեությանը.

2.1.2 Եթե կատարվել է պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին չհամապատասխանող աշխատանք.

ա) Չընդունել աշխատանքը՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով անպատշաճ որակի աշխատանքը պայմանագրին համապատասխանող աշխատանքով անհատույց փոխարինման ողջամիտ ժամկետ և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը, ինչպես նաև 5.3 կետով նախատեսված տույժը.

բ) Հրաժարվել պայմանագիրը կատարելուց և պահանջել վերադարձնելու աշխատանքի համար վճարված գումարը և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը.

2.1.3 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը, եթե Կատարողն էականորեն խախտել է պայմանագիրը: Կատարողի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե՝

ա) կատարված աշխատանքը չի համապատասխանում պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պահանջներին,

բ) խախտվել է աշխատանքի կատարման ժամկետը:

2.2 Պատվիրատուն պարտավոր է՝

2.2.1 Քննարկել և ընդունել Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան կատարված աշխատանքի արդյունքը, իսկ աշխատանքի արդյունքում թերություններ հայտնաբերելու դեպքերում՝ այդ մասին անհապաղ գրավոր հայտնել Կատարողին:

2.2.2 Աշխատանքի արդյունքն ընդունելու դեպքում Կատարողին վճարել վերջինիս վճարման ենթակա գումարները, իսկ ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.3 Կատարողն իրավունք ունի՝

2.3.1 Պատվիրատուից պահանջել վճարելու իրեն վճարման ենթակա գումարները, իսկ Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետում նշված ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.4 Կատարողը պարտավոր է՝

2.4.1 Պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պայմաններով աշխատանքի կատարումը՝ ղեկավարվելով գործող օրենսդրությամբ:



[Handwritten signature]

7.8 Պայմանագիրը չի կարող փոփոխվել կողմերի պարտավորությունների մասնակի չկատարման հետևանքով կամ ամբողջությամբ լուծվել կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ բացառությամբ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով աշխատանքի կատարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցման դեպքերի: Ընդ որում, պայմանագրի կողմերի՝ պարտավորությունների մասնակի չկատարման կամ ամբողջությամբ լուծման կողմերի փոխադարձ համաձայնությունն անհրաժեշտ է ձեռք բերել նախքան Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով աշխատանքի կատարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցումը:

7.9 Կատարողի կողմից ստանձնած պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հիմքով պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը Պատվիրատուն հրապարակում է www.procurement.am հասցեով գործող ինտերնետային կայքի «Պայմանագրերը միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումներ» բաժնում՝ նշելով հրապարակման ամսաթիվը: Կատարողը, պայմանագիրը միակողմանի լուծելու վերաբերյալ, համարվում է պատշաճ ծանուցված՝ ծանուցումը, սույն կետով սահմանված հրապարակվելուն հաջորդող օրվանից: Պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը տեղեկագրում հրապարակվելու օրը Պատվիրատուն այն ուղարկվում է նաև Կատարողի էլեկտրոնային փոստին:

7.10 Պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են ՀՀ դատարաններում:

7.11 Պայմանագիրը կազմված է 12 էջից, կնքվում է երեք օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ: Սույն պայմանագրի N 1, N 2, N 3 և N 3.1 և N 4 հավելվածները հանդիսանում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է պայմանագրի մեկ օրինակ:

7.12 Կատարողն իրավունք ունի պայմանագրի կնքումից հետո Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական օրենսգրքի 48-րդ գլխով սահմանված դեպքերում և կարգով կատարել գնման պայմանագրից ծագող դրամական պահանջի զիջում՝ պահանջի զիջման դիմաց ֆինանսավորման (ֆակտորինգի) պայմանագրի (այսուհետ՝ ֆակտորինգի պայմանագիր) հիման վրա: Ֆակտորինգի պայմանագիրը պետք է սահմանի, որ ֆինանսական գործակալը համաձայն է, որ պայմանագրով նախատեսված հիմքերի առկայության դեպքում Պատվիրատուն վճարումներն իրականացնելիս ապահովի Կատարողի նկատմամբ տույժերի ու տուգանքների հաշվարկումը և հաշվանցումը վճարվելիք գումարների հետ՝ անկախ պահանջը զիջված լինելու հանգամանքից: Ընդ որում, ֆակտորինգի պայմանագրի հիման վրա պահանջի զիջման մասին գրավոր ծանուցումը (հավելված N 4) ստանալու դեպքում Պատվիրատուն պայմանագրով սահմանված վճարումը կատարում է ֆինանսական գործակալին, եթե ծանուցումը ստացվել է Պատվիրատուի կողմից վճարման հանձնարարագիրը և արձանագրության պատճենը լիազորված մարմնի գանձապետական համակարգ մուտքագրելու օրվան նախորդող օրը:

7.13 Սույն պայմանագրի նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

7.14 Սույն պայմանագրով Պատվիրատուի իրավունքներն ու պարտականությունները իրականացնում է **Երևանի քաղաքապետարանի աշխատակազմի շինարարության և բարեկարգման վարչությունը:**

8.ԿՈՂՄԵՐԻ ՀԱՍՑԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Երևանի քաղաքապետարան
ք. Երևան, Արգիշտի փող. 1
ՀՀ ֆինանսների նախարարության
գործառնական վարչություն
ՀՀ 900012410032

ՀՀ 02593108

Վ. Պապիկյան



ԿԱՏԱՐՈՂ

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ք. Երևան, Աճառյան 54բ, 375040
«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
ՀՀ 2050022451291001
ՀՎՀՀ 00813453

Դ. Քարտաշյան



Handwritten signature

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը
Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի
կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

ՀՀ դրամ

Զ/Հ	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) /339639/	տեխնիկական բնութագիրը	Զ/Մ	ընդհանուր գինը	ընդհանուր քանակը	կատարման	
						հասցեն	Ժամկետը
1	71241200/254	Ընդհանուր դրույթներ՝ 1. Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (AutoCAD, PDF ֆորմատներով, ծավալաթղթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): 2. Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթերցելի: Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ՝ Հիմնական պարտականություններ՝ 1. Նախագծման թույլտվության կամ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի ստացման նպատակով բոլոր փաստաթղթերի տրամադրում: 2. Ճանապարհահատվածի գույքագրման աշխատանքներից հետո կազմել էսքիզային	դրամ		1	Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Ա.Ավետիսյան փողոց	պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 60-րդ օրացուցային օրը



Handwritten signature



	նախագիծ և ներկայացնել պատվիրատուի համաձայնեցման (հստակեցնելով ճանապարհի երկրաչափական պարամետրերը): 3. Ինժեներաերկրաբանական հետազննման իրականացում: 4. Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: 5. Ճանապարհային ծածկի հաշվարկ /երթևեկության ինտեսիվության հաշվարկները իրականացնել տեղում/ 6. Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝ 1. Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, 2. հետազննման ընթացքում հիմնանորոգվող փողոցի երկայնքով կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման և վիճակի գնահատման համար: 3. հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի գեոդեզիական հանույթի իրականացում ինչպես նաև առկա վիճակի տեսանկարահանում: Նախագծի նկատմամբ պահանջներ՝ 1. Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով, օրենքներով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին: 2. Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝ ☐ հողային պաստառի վերականգնում, /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության)					
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature

		☐ հենապատերի վերականգնում /վերակառուցում/նորոգում/կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ☐ ճանապարհային պատվածքի հիմնանորոգում, ճանապարհային պատվածքի տեսակը՝ կապիտալ, ճանապարհային պատվածքի աշխատանքային ժամանակահատվածը առանց կապիտալ վերանորոգման՝ 20 տարի, ներառել նաև պատվածքի սառնակայունության հաշվարկ ըստ նորմատիվային պահանջների, ☐ ճանապարհի ամբողջ երակայնքով նախատեսել նոր եզրաքարերի տեղադրում և/կամ գոյություն ունեցողի վերատեղադրում ☐ հեղեղատար (ջրահեռացման) համակարգի վերականգնում /վերակառուցում /նորոգում/ կամ նորի կառուցում (հաշվի առնելով տեղանքի հետագա զարգացումը) ☐ արհեստական կառուցվածքների վերականգնում /վերակառուցում /նորոգում/ կառուցում ☐ սովետական տարիներին կառուցված երթևեկելի մասի տակ գտնվող ինժեներական կառույցի (բնակելի շենքերի ջեռուցման խողովակների համար նախատեսված) ապամոնտաժում և ետ լիցքի նախատեսում ☐ ճանապարհի երթևեկելի հատվածում ինչպես նաև խաչմերուկներում նախատեսել լայնական պատյանների տեղադրում հետագա կոմունիկացիաներ անցկացնելու նպատակով ☐ ճանապարհի կահավորում (ճեփ տեխնիկական միջոցներով՝ ճանապարհային նշաններ, զծանշում, կանգառի տաղավարներ, հետիոտնային պահող ցանկապատեր և այլն), անվտանգության տարրերի տեղադրում, իրականացում ☐ ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր գծապատկերների, շրջանցման սխեմաների կառուցում և համաձայնեցում ՀՀ ՆԳՆ համապատասխան ստորաբաժանման հետ:					
--	--	--	--	--	--	--	--



		3. Մուտքերի հատվածներում նախատեսել ա/բետոն կամ ոչ պակաս 8սմ հաստությամբ բետոնե սալիկներ՝ ապահովելով մայթի ճարտարապետական տեսքը: Մուտքերում ապահովել ավտոմեքենայի սահուն անցումը: Ճանապարհի հետ հատման հատվածքները նախատեսել կորություններով: Լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: 4. Նախագծվող ճանապարհի ամբողջ հատվածով գույքային իրավունքի ուսումնասիրություն: 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 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 սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը,					
--	--	---	--	--	--	--	--

Handwritten signature



Handwritten signature



	տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ), ☐ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախետմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 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),				
--	---	--	--	--	--

Handwritten signature

	□ 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 ծախսերը), □ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ): Համաձայնեցումներ՝ 1. նախագծային փաստաթղթերը և լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ 2. նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ համապատասխան ստորաբաժանման հետ Նորմատիվային պահանջներ 1. Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: 2. Ինժեներակրթարանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: 3. Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: 4. Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» և ՀՀՇՆ 30-01-2023					
--	--	--	--	--	--	--



[Handwritten signature]



«Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի, ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրոյթներ» շինարարական նորմերերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:

5. Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 26.10.2006թ.-ի թիվ 1699-Ն, 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն որոշումների սահմանված կարգի և ԴՕՇՏ 33151-2014-ի համաձայն:

6. Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն,

7. Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ԴՕՇՏ 21.701-2013, ԴՕՇՏ 21.101-99, ԴՕՇՏ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

8. Մայրերի սալիկների ինչպես նաև թեքահարթակների ներկայացվող պահանջները սահմանվում են՝ ԴՕՇՏ 17608-2017 և ՇՈՒ 35-101-2001 նորմերով:

9. Նախագիծը պետք է համապատասխանի ՀՀ-ում գործող բոլոր իրավական փաստաթղթերին

Մասնակիցը պետք է ունենա
«Քաղաքաշինության բնագավառում լիցենզավորման ու որակավորման կարգը հաստատելու մասին» ՀՀ կառավարության 30.09.2023թ. թիվ 2106-Ն որոշման թիվ 1 հավելվածով սահմանված փաստաթղթերի փաթեթ՝ համաձայն հետևյալ ցանկի: Ընդ որում անհրաժեշտ է ներկայացնել լիցենզիայի և դրա ներդիրի լուսապատճենը:

1. Քաղաքաշինական փաստաթղթերի կազմում՝ բացառությամբ

		կոնստրուկտորական և ճարտարապետական մասերի՝ լիցենզիայի դաս և հավաստագրի կարգ 1-ին կամ 2-րդ, լիցենզիայի ծածկագիրը 01, լիցենզիայի անբաժանելի մաս կազմող ներդիրի տեսակը ըստ համարների՝ 09: 2. Քաղաքաշինական գործունեության օբյեկտների հետախուզման և հետազննման ծառայությունների մատուցում՝ լիցենզիայի դաս կամ հավաստագրի կարգ 1-ին, լիցենզիայի ծածկագիրը 05, լիցենզիայի անբաժանելի մաս կազմող ներդիրի տեսակը ըստ համարների՝ 11:				
--	--	--	--	--	--	--

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Երևանի քաղաքապետարան
ք. Երևան, Արգիշտի փող. 1
ՀՀ ֆինանսների նախարարության
գործառնական վարչություն

ՀՀ 900012410032

ՀՀ 02593108



Վ. Պապիկյան

(ստորագրություն)
Վ.Ս.

Կատարող

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ք. Երևան, Աճառյան 54բ, 375040

«Ինեկորանկ» ՓԲԸ

ՀՀ 2050022451291001

ՀՎՀՀ 00813453



Դ. Քարտաշյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 06/20-4

“__20__” ____06____2025 թ.

Երևան քաղաքի քաղաքապետ

Պրն Ս. Ավինյանին

Հարգելի պարոն Ավինյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Ավետիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ, 0015, ք. Երևան, Արգիշտիի 1

45/80263-25

**«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆՊԱՐՈՆ ` Դ.ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հասցե՝ Աճառյան 54ք

Էլ. Փոստ info@dorproject.am

Ի պատասխան Ձեր՝ 20.06.2025թ. թիվ Դ-66211-25 գրության, հայտնում եմ, որ Երևան քաղաքում շինարարական աշխատանքներից, բնակարանների վերանորոգումից, շենքերի վերակառուցումից և քանդումից առաջացած շինարարական, ինչպես նաև օգտագործման պիտանելիությունը կորցրած խոշոր եզրաչափի կենցաղային իրերի թափոնները թույլատրվում է տեղափոխել Աջափնյակ վարչական շրջան Սիլիկյան թաղամասին հարող նախկին քարհանքի անօգտագործելի խորշերի տարածք կամ Էրեբունի վարչական շրջանի Նուբարաշենի խճուղի 4 հասցեին հարող աղբի տեղադրման վայր:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝

ԿՈՄՈՒՆԱԼ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ

ՎԱՐՉՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ,

ՎԱՐՉՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

ՆԱՐԵԿ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

X



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 06/20-3

“__20_” ____06____2025 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ.Հարությունյանին

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Ավերիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները**: Ինչպես նաև տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 1 էջ

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





0084 Армения, Ереван, ул. З. 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
«ԲԱՐՁՐԱՎՈՒՆ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

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

Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.7/3310-2025

«26» 06 2025թ.

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի հունիսի 20-ի N 06/20-3 գրության՝ Ավետիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված ճանապարհահատվածում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ



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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«04» 07 20 25 թ.

№ 02/18.1/4937-2025

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝ Երևանի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Վ. Արատաշեսյանին

Ձեր 20.06.2025թ. № 06/20-1 և № 06/20-3
գրությունների վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Երևան քաղաքի Կիլյան փողոցով անցնում են միջին ճնշման $d=219$ մմ և ցածր ճնշման $d=133$ մմ ստորգետնյա գազատարներ (գծապատկերը կցվում է), իսկ Ա. Ավետիսյան փողոցով (Փափազյան - Վաղարշյան հատված) անցնում են միջին ճնշման $d=159$ մմ ստորգետնյա և ցածր ճնշման $d=89$ մմ վերգետնյա գազատարներ (գծապատկերը կցվում է):

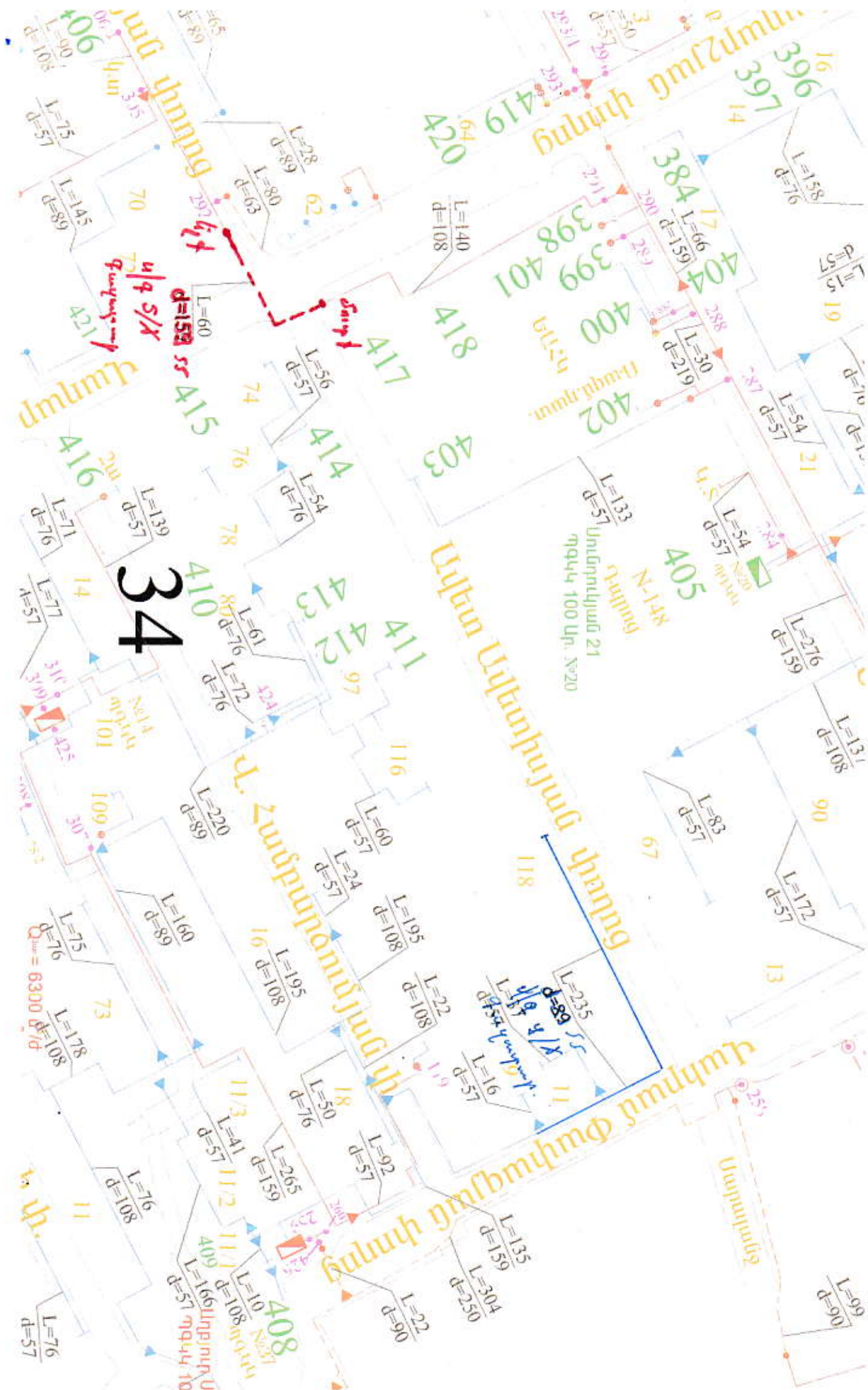
Միաժամանակ առաջարկում ենք վերը նշված գազատարների ճշգրիտ տեղակապման համար և այլ հարցերի դեպքում համագործակցել Երևանի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (ք. Երևան Չարենցի 141/3, հեռ. (010) 554-500):

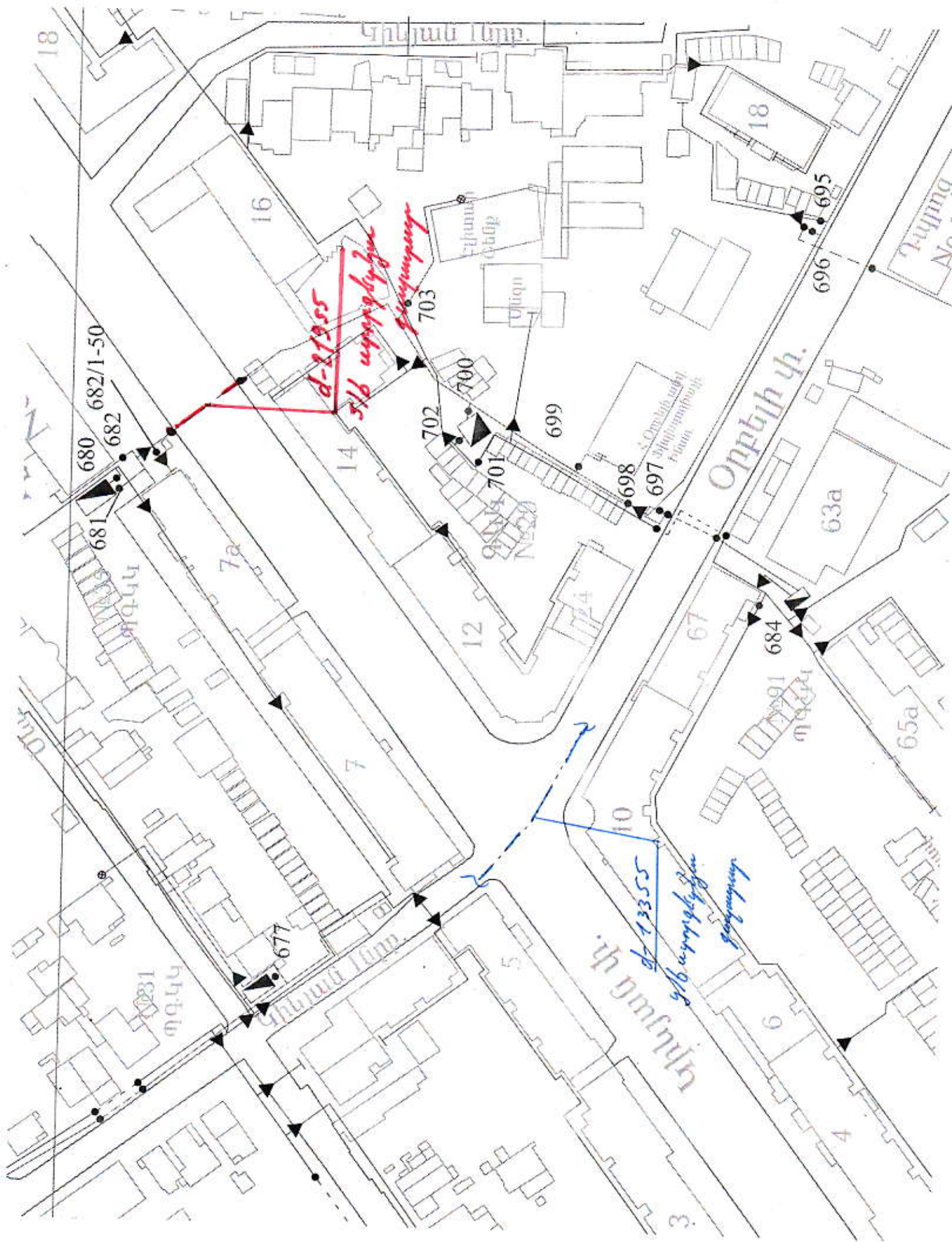
Առդիր՝ գծապատկերները – 2 թերթ:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Հ. Ավետիսյան
+374 (010) 29-47-96







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՅԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

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

№

«

24 19.06.2025

» 2025 թ.

Ձեր

ք. Երևան, Աճառյան 54Բ

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի տնօրեն
Դ.Քարդաշյան

Ի պատասխան Ձեր 20.06.2025թ. հարցման՝ հայտնում եմ, որ Ավետիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոցի հարակից տարածքներով անցնում են «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում գտնվող 6կՎ լարման մալուխային գծեր: Ուստի անհրաժեշտ է նշված հասցեի համար կազմված նորոգման նախագիծը համաձայնեցնել «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերության տեխնիկական տնօրենի և շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ:

 Դ. Գրիգորյան

Կատ՝ Գ. Փայտյան
Հեռ. 098 987 291



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

www.ovio.am

0826-06/25 27.06.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՄՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 20 հունիսի 2025 թվականի թիվ 06/20-3 Ձեր գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ **Երևան քաղաքի Ավետիսյան փողոց/Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոց ճանապարհահատվածում** մոնտաժված են «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի վերգետնյա մալուխները:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Դ-ն Դ.Զարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>



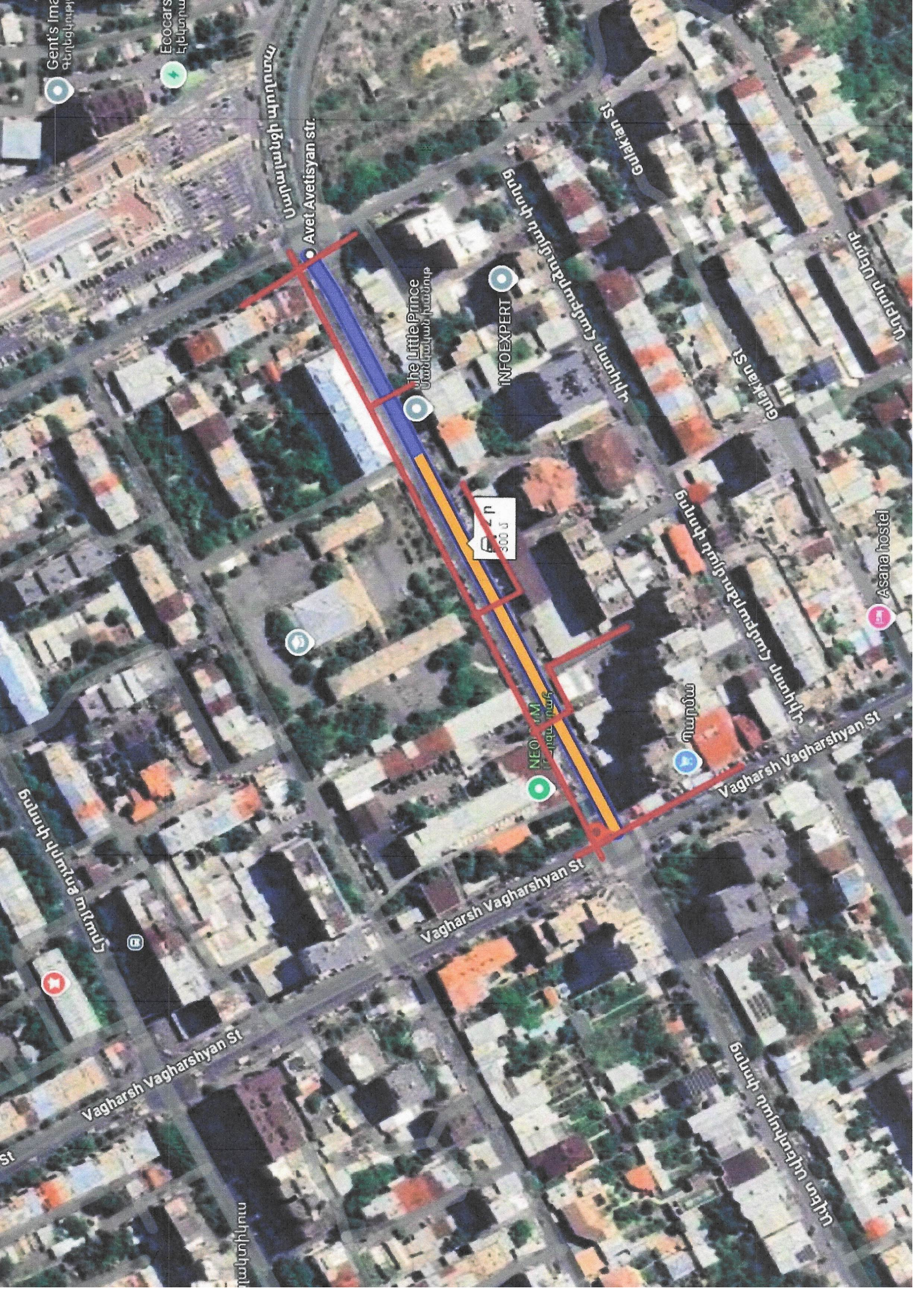
Հարգելի պարոն Զարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 06/20-3 առ 20.06.25թ. գրության տեղեկացում եմք, որ ք.Երևան, Ավետիսյան փողոցում, Վաղարշյանից Փափագյան հատվածում գոյություն ունեն «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ :Գծագրում կարմիր գույնով նշված են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ: Աշխատանքների կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի ներկայությունը պարտադիր է: Տեխնիկական աջակցության համար ներկայացնում եմք մեր մասնագետ Ղևոնդ Թովմասյանի կոնտակտային հեռախոսահամարը՝ 099 220575:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն



« 24 » 06 2025թ.

N ՎԵ/ 21522

պարոն/տիկին Դ. Քարտաշյան
ք. Երևան, Աճառյան փողոց 54Բ

Հարգելի պարոն/տիկին Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 20.06.2025թ-ի թիվ 06/20-3 գրության՝ կապված ք. Երևան, Ավետիսյան փողոց՝ Փափազյան փողոցից դեպի Վաղարշյան փողոց հասցեի հետ, տեղեկացնում ենք, որ փողոցի նշված ողջ երկայնքով անցնում են d=250մմ ջրագիծ և d=200մմ և 400մմ կոյուղագծեր՝ իրենց միացումներով:

Առդիր՝ 1 էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն

Մ.Շահինյան

Պատասխանատու՝

«Երևան» ՇՏ տնօրեն

Մխիթար Գալստյան

Հեռ. 010300190(666)

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ		
ԵԼԻՑ	<u>21522</u>	
« 24 »	06	20 28

«Հաստատում եմ»

«Երևան» ՇՏ Տնօրեն

Ս. Գալստյան

24.06.2025թ.

«Գործ – 475155»

Տարածքի կոմունիկացիա

ք. Երևան, Ավետիսյան փողոց

/Տարածքի հասցի/

/Անուն, ազգանուն/



Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	Այո	Մ Ոչ
Տարածքով անցնում է	Զրազիծ	մմ
	Կոյուղազիծ	մմ
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	Զրազիծ	d=250 մմ
	Կոյուղազիծ	d=200 և d=400 մմ

Պատասխանատու «Արարկիր» տեղամասի պետ

Ա. Օհանյան

Расчёт конструкции дорожной одежды

Исходные данные

Название объекта: Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Район проектирования: Ереван

Выполняемые расчёты: На упругий прогиб, изгиб, морозоустойчивость

Дорожно-климатическая зона: IV

Схема увлажнения: Схема 1

Расчётная влажность грунта

Среднее многолетнее значение относительной влажности грунта $W_{\text{таб}} = 0.55$

Коэффициент нормированного отклонения $t = 1.32$ [1, табл. П.4.2]

Тип местности по рельефу: Предгорный

Поправка на особенности рельефа территории $\Delta_1 W = 0.03$ [1, табл. П.2.2]

Поправка на конструктивные особенности проезжей части и обочин $\Delta_2 W = 0.06$ [1, табл. П.2.3]

Поправка на влияние суммарной толщины стабильных слоёв дорожной одежды $\Delta_3 = 0$ [1, номогр. П.2.1]

Расчётная влажность грунта [1, формула П.2.1]

$$W_p = (W_{\text{таб}} + \Delta_1 W - \Delta_2 W) \times (1 + 0.1 \times t) - \Delta_3 = \\ (0.55 + 0.03 - 0.06) \times (1 + 0.1 \times 1.32) - 0 = 0.59$$

Коэффициент уплотнения грунта: 1.00

Глубина промерзания дорожной конструкции, м: 0.83

Средняя многолетняя глубина промерзания, м: 0.60

Высота насыпи: 0.00 м

Проектные данные

Техническая категория дороги: IV категория

Тип дорожной одежды: Капитальный

Требуемые коэффициенты прочности при заданной надёжности $K_n = 0.9$ [1, табл. 3.1]:

Требуемый $K_{\text{пр}}$ (упругий прогиб): 1.1

Требуемый $K_{\text{пр}}$ (сдвиг, изгиб): 0.94

Коэффициент нормированного отклонения $t = 1.32$

Расчётный срок службы $T_{\text{сл}}$, лет: 13

Ширина проезжей части, м: 11.0

Число полос движения (в обе стороны): 2

Номер расчётной полосы от обочины: 1

Расчётная нагрузка

Группа расчётной нагрузки A11,5 [1, табл. П.1.1]:

Давление в шине p , МПа: 0.8

Диаметр отпечатка шины $D_{\text{дин.}}$, см: 34.00

Статическая нагрузка на ось $Q_{\text{ст}}$, кН: 115.00

Статическая нагрузка от колеса на поверхность Q_n , кН: 57.50

Суммарное число приложений нагрузки

Тип участка дороги: Полоса движения

Расчётное количество дней в году $T_{\text{рдг}}$: 205Показатель изменения интенсивности по годам q : 1.04Коэффициент, учитывающий вероятности отклонения суммарного движения k_n : 1.31

Коэффициент суммирования [1, формула 3.8]:

$$K_c = \frac{q^{T_{\text{сл}}} - 1}{q - 1} = \frac{1.04^{13} - 1}{1.04 - 1} \approx 16.63$$

Коэффициент, учитывающий число полос и распределение движения по ним $f_{\text{пол}}$: 0.55**Состав движения**

Легковые автомобили: 2568 шт.

Лёгкие грузовые автомобили грузоподъёмностью от 1 до 2 т: 0 шт.

Средние грузовые автомобили грузоподъёмностью от 2 до 5 т: 0 шт.

Тяжёлые грузовые автомобили грузоподъёмностью от 5 до 8 т: 0 шт.

Очень тяжёлые грузовые автомобили грузоподъёмностью более 8 т: 0 шт.

Автобусы (ОДН 218.046-01): 32 шт.

Тягачи с прицепами: 1 шт.

Небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него: 15 шт.

Двухосные грузовые автомобили: 8 шт.

Трёхосные грузовые автомобили: 12 шт.

Четырёхосные грузовые автомобили: 5 шт.

Четырёхосные автопоезда (двухосные грузовые автомобили с прицепом): 0 шт.

Пятиосные автопоезда (трёхосные грузовые автомобили с прицепом): 0 шт.

Трёхосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Четырёхосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0

шт.

Пятиосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Пятиосные седельные автопоезда (трёхосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Шестиосные седельные автопоезда: 0 шт.

Автомобили с семью и более осями: 0 шт.

Автобусы (ПНСТ 265): 0 шт.

$$N_1 = \sum_{m=1}^n N_m \times S_{m \text{ сум}} = 2568 \times 0 + 32 \times 0.46 + 1 \times 0.99 + 15 \times 0.01 + 8 \times 0.6 + 12 \times 2.49 + 5 \times 3.62 \approx 69 \text{ ед./сут.}$$

$$N_p = f_{\text{пол}} \times N_1 \times (q^{T-1}) = 0.55 \times 69 \times (1.04^{13-1}) \approx 60 \text{ ед./сут.}$$

$$\sum N_p = 0.7 \times f_{\text{пол}} \times N_1 \times K_c \times T_{\text{рдг}} \times k_n = 0.7 \times 0.55 \times 69 \times 16.63 \times 205 \times 1.31 = 118638.9 \text{ ед.}$$

Требуемый модуль упругости

$$E_{\text{тр}} = \sqrt{\frac{p}{0.6}} \times 98.65 \times (\lg \sum N_p - c) = \sqrt{\frac{0.8}{0.6}} \times 98.65 \times (\lg 118638.9 - 3.2) \approx 213.5 \text{ МПа}$$

Вариант № 1

1) Конструктивный слой № 1: 4.0 см

Асфальтобетон горячей укладки плотный I марки, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-60/90

2) Конструктивный слой № 2: 6.0 см

Асфальтобетон горячей укладки пористый I марки из крупнозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка битума БНД-60/90

3) Конструктивный слой № 3: 6.0 см

Асфальтобетон горячей укладки высокопористый II марки из крупнозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка битума БНД-60/90

4) Конструктивный слой № 4: 20.0 см

Смеси щебёночные с непрерывной гранулометрией С5 - 40 мм (для оснований)

5) Конструктивный слой № 5: 12.0 см

Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 0%

Грунт земляного полотна

Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.

Расчёт на упругий прогиб

Расчёт по допускаемому упругому прогибу ведём послойно, начиная с грунта.
[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_{\text{н}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_{\text{г}}}{E_5} = \frac{42.1}{130} = 0.324; \quad \frac{h_{\text{б}}}{D} = \frac{h_5}{D} = \frac{12}{34} = 0.353; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_{\text{пов}}^4}{E_5} \approx 0.4402$$

$$E_{\text{пов}}^4 = 0.4402 \times 130 = 57.23 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_{\text{н}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_5}{E_4} = \frac{57.23}{260} = 0.22; \quad \frac{h_{\text{б}}}{D} = \frac{h_4}{D} = \frac{20}{34} = 0.588; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_{\text{пов}}^3}{E_4} \approx 0.4113$$

$$E_{\text{пов}}^3 = 0.4113 \times 260 = 106.94 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_{\text{н}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_4}{E_3} = \frac{106.94}{2000} = 0.053; \quad \frac{h_{\text{б}}}{D} = \frac{h_3}{D} = \frac{6}{34} = 0.176; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_{\text{пов}}^2}{E_3} \approx 0.0738$$

$$E_{\text{пов}}^2 = 0.0738 \times 2000 = 147.6 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_{\text{н}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_3}{E_2} = \frac{147.6}{2000} = 0.074; \quad \frac{h_{\text{б}}}{D} = \frac{h_2}{D} = \frac{6}{34} = 0.176; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_{\text{б}}} = \frac{E_{\text{пов}}^1}{E_2} \approx 0.0991$$

$$E_{\text{пов}}^1 = 0.0991 \times 2000 = 198.2 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_n}{E_b} = \frac{E_2}{E_1} = \frac{198.2}{3200} = 0.062; \quad \frac{h_b}{D} = \frac{h_1}{D} = \frac{4}{34} = 0.118; \quad \frac{E_{пов}}{E_b} = \frac{E_{пов}^0}{E_1} \approx 0.0746$$

$$E_{пов}^0 = 0.0746 \times 3200 = 238.72 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{E_{пов}}{E_{тр}} = \frac{238.72}{213.5} = 1.12; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.12 - 1.1}{1.1} \times 100\% = 1.82\%$$

Расчёт на изгиб

Материал нижнего слоя монолитного блока: Асфальтобетон горячей укладки высокопористый II марки из крупнозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка битума БНД-60/90

Нормативное сопротивление весной $R_0 = 5.65 \text{ МПа}$

Коэффициент, учитывающий реальный режим растяжения повторной нагрузкой $\alpha = 7.6$ [1, табл. П.3.1]

Коэффициент, зависящий от свойств материала рассчитываемого монолитного слоя $m = 4$ [1, табл. П.3.1]

Коэффициент, учитывающий влияние на прочность усталостных процессов [1, формула 3.18]

$$k_1 = \frac{\alpha}{\sqrt[m]{(\sum N_p)}} = \frac{7.6}{\sqrt[4]{(118639)}} = 0.41$$

Коэффициент снижения прочности $k_2 = 0.8$

Прочность материала монолитного слоя при многократном растяжении при изгибе [1, формула 3.17]

$$R_n = R_0 \times k_1 \times k_2 \times (1 - v_r \times t) = 5.65 \times 0.41 \times 0.8 \times (1 - 0.1 \times 1.32) = 1.607 \text{ МПа}$$

$$E_b = \frac{\sum_{i=1}^3 E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^3 h_i} = \frac{4500 \times 4 + 2800 \times 6 + 2100 \times 6}{4 + 6 + 6} = 2962.5 \text{ МПа}$$

Общий модуль упругости основания $E_{общ} = 106.9 \text{ МПа}$

Растягивающее напряжение от единичной нагрузки при расчётных диаметрах площадки, передающей нагрузку [1, номогр. 3.4]

$$\frac{E_b}{E_{общ}} = \frac{2962.5}{106.9} = 27.7; \quad \frac{h}{D} = \frac{16}{34} = 0.47; \quad \overline{\sigma_r} = 2.04 \text{ МПа}$$

Расчётное напряжение [1, формула 3.16]

$$\sigma_r = \overline{\sigma_r} \times p \times k_b = 2.04 \times 0.8 \times 0.85 = 1.387 \text{ МПа}$$

$$K_{\text{расч}} = \frac{R_{\text{п}}}{\sigma_{\text{г}}} = \frac{1.607}{1.387} = 1.16; \quad \frac{K_{\text{расч}} - K_{\text{тр}}}{K_{\text{тр}}} \times 100\% = \frac{1.16 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 23.23\%$$

Результаты расчёта на морозоустойчивость

Материал грунта: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.

Группа грунта по степени пучинистости 1

Высота насыпи 0 м, уровень грунтовых вод 15 м, толщина конструкции 0.48 м

Глубина грунтовых вод (от низа дорожной одежды) $H_y = 0 \text{ м} + 15 \text{ м} - 0.48 \text{ м} = 14.52 \text{ м}$

Величина морозного пучения при усреднённых условиях и глубине промерзания 0.83 м [1, номогр. 4.3]

$$l_{\text{пуч.ср.2}} = 0.86 \text{ см}$$

Коэффициент, учитывающий влияние расчётной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод [1, номогр. 4.1]

$$K_{\text{угв}} = 0.54$$

Коэффициент, зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя [1, табл. 4.4]

$$K_{\text{пл}} = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта [1, табл. 4.5]

$$K_{\text{гр}} = 1.3$$

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое [1, номогр. 4.2]

$$K_{\text{нагр}} = 1.26$$

Коэффициент, зависящий от расчётной влажности грунта [1, табл. 4.6]

$$K_{\text{вл}} = 1$$

Величина возможного морозного пучения [1, формула 4.2]

$$l_{\text{пуч}} = l_{\text{пуч.ср.}} \times K_{\text{угв}} \times K_{\text{пл}} \times K_{\text{гр}} \times K_{\text{нагр}} \times K_{\text{вл}} = 0.86 \times 0.54 \times 1 \times 1.3 \times 1.26 \times 1 = 0.76 \text{ см}$$

$$l_{\text{доп.}} = 4 \text{ см} \quad [1, \text{табл. 4.3}]$$

Ожидаемая пучинистость грунта $0.76 \text{ см} < 80\%$ от допустимой 4.00 см

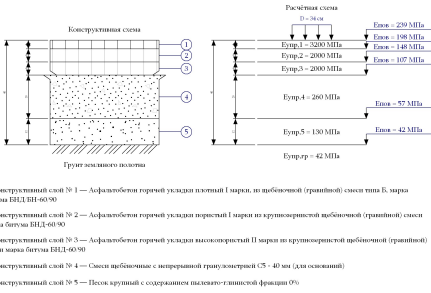
Морозоустойчивость конструкции обеспечена.

Исходные данные			
Имями объекта	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Саратова - А. Астахова - В. Пашкова		
Работы проектирования	Ереми		
Выполненные расчеты	На утрясый протит, шит, морозостойкость		
Техническая категория дороги	IV категория	Система укатывания	Система 1
Тип дорожной одежды	Классический	Коэффициент укатывания грунта	1,00
Число полос движения (в обе стороны)	2	Требуемый поверхностный модуль упругости, МПа	213
Номер расчетной полосы от обочины	1	Суммарное число приложенной нагрузки	118639
Расчетная влажность грунта Упр	0,50	Расчетное количество дней в году Тудг	205
Нагрузка кН Движение, МПа Движение, см	115 / 0,80 / 34	Расчетный срок службы Тсл, лет	13
Заданная влажность, Кв	0,90	Глубина промерзания дорожной конструкции, м	0,83
Дорожно-климатическая зона	IV		

Показатель изменения интенсивности: 1,04
Суммарное число приложенной нагрузки: 118639
Требуемый модуль упругости: 213

Состав транспортного потока			
Код	Наименование	Коэффициент эквивалентности	Примечание
1	Легковые автомобили	2568	0
2	Легкие грузовые автомобили грузоподъемностью от 1 до 2 т	0	0,003
3	Средние грузовые автомобили грузоподъемностью от 2 до 5 т	0	0,13
4	Тяжелые грузовые автомобили грузоподъемностью от 5 до 8 т	0	0,46
5	Сверхтяжелые грузовые автомобили грузоподъемностью более 8 т	0	0,82
6	Автобусы (ОДН 218.046-01)	32	0,46
7	Тягачи с прицепами	1	0,99
8	Небывшие грузовики (фуры) и другие автомобили с прицепами и без веса	15	0,01
9	Двуосевые грузовые автомобили	8	0,6
10	Трехосевые грузовые автомобили	12	2,49
11	Четырехосевые грузовые автомобили	5	3,62
12	Четырехосевые автопоезда (двуосевые грузовые автомобили с прицепами)	0	1,81
13	Пятиосевые автопоезда (трехосевые грузовые автомобили с прицепами)	0	2,15
14	Трехосевые седельные автопоезда (двуосевые седельные тягачи с полуприцепами)	0	2,39
15	Четырехосевые седельные автопоезда (двуосевые седельные тягачи с полуприцепами)	0	4,13
16	Пятиосевые седельные автопоезда (двуосевые седельные тягачи с полуприцепами)	0	6,48
17	Пятиосевые седельные автопоезда (трехосевые седельные тягачи с полуприцепами)	0	4,7
18	Шестюсевые седельные автопоезда	0	7,94
19	Автопоезда с седельными буксирными	0	8,47
20	Автобусы (ПВСТ 205)	0	0,75
Итого		2641	66,64

№ проекта	Наименование слоев и материалов конструкции дорожной одежды	Система конструкции дорожной одежды. Толщина, см	Общий модуль упругости по поверхности слоев, МПа	Утрясый протит, МПа	Наиб, МПа	Морозостойкость
Вариант № 1	1. Конструктивный слой № 1 — Асфальтобетон горячий укатанный I марки по прочности (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90		Епоп = 239	Еупр = 2200 Екр = 1100 Замк = 1120 Замк = 2%	Епоп = 239	
	2. Конструктивный слой № 2 — Асфальтобетон горячий укатанный I марки по крупности щебня (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90		Епоп = 198	Еупр = 2000	Епоп = 2000	
	3. Конструктивный слой № 3 — Асфальтобетон горячий укатанный высокопрочный II марки по крупности щебня (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90		Епоп = 148	Еупр = 2000	Епоп = 2100 Екр = 0,940 Замк = 1,108 Замк = 20%	
	4. Конструктивный слой № 4 — Смесь щебня с непрерывной гранулометрией С5 - 40 мм (для оснований)		Епоп = 107	Еупр = 260	Епоп = 260	
	5. Конструктивный слой № 5 — Песок крупный с содержанием пылеугольной фракции 0%		Епоп = 57	Еупр = 130	Епоп = 130	
	Грунт некатаного полотна — Обломки щебня с содержанием пылеугольной фракции до 35-40% по объему		Епоп = 42	Еупр = 42		Данн = 4 см Данн = 1 см Замк = 2 см



Технико-экономические характеристики конструкции дорожной одежды

Наименование материала	Ед. изм.	Сложность, ед. изм.	Расход материалов на 2200 м.к.	
			I вариант	
			Количество	Стоимость
Асфальтобетон горячий укатанный I марки по прочности (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90	м³	1	616	616
Асфальтобетон горячий укатанный I марки по крупности щебня (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90	м³	1	924	924
Асфальтобетон горячий укатанный высокопрочный II марки по крупности щебня (гранитный) смеси типа Б, марка битума БНД.БН-60/90	м³	1	924	924
Смесь щебня с непрерывной гранулометрией С5 - 40 мм (для оснований)	м³	1	3080	3080
Песок крупный с содержанием пылеугольной фракции 0%	м³	1	1848	1848
Итого стоимость:	—	—	—	7392

Список нормативных документов

1. ОДН 218.046-01. Проектирование нежестких дорожных одежд. — Взамен ВСН 46–83; введ. 2001–01–01. — М.: Информавтодор, 2001. — 148 с.

				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		
ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения															
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	19 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	08/2025		
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи															
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագվուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մալովիի դիտանոթ/ Кабельный колодец	08/2025			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պահեստային պատյան/ Запасной чехол	08/2025			
ИГ000 Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология															
ИГП Ինժեներատեղրարանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план															
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներատեղրարանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	08/2025		
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներատեղրարանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	08/2025		

							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			
ИГПП Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль													
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ճանաչարիի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A1-1:500 A3-1:250	08/2025
03НС փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры													
ПВ001 Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод													
П Հատնակագիծ / План													
1	01	03НС	ПВ001	П	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Հատնակագիծ / План	էջ/ лист 1 - 2	A3 - Scale 1:500	08/2025
1	01	03НС	ПВ001	П	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Հատնակագիծ / План	էջ/ лист 2 - 2	A3 - Scale 1:500	08/2025
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль													
1	01	03НС	ПВ001	ПП	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Երկայնական կտրվածք (աջ) / Продольный профиль (правый)	էջ/ лист 1 - 4	A3 - Scale 1:100	08/2025
1	01	03НС	ПВ001	ПП	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Երկայնական կտրվածք (առանցք)/ Продольный профиль(ось)	էջ/ лист 2 - 4	A3 - Scale 1:100	08/2025
1	01	03НС	ПВ001	ПП	0003	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Երկայնական կտրվածք (առանցք)/ Продольный профиль(ось)	էջ/ лист 3- 4	A3 - Scale 1:100	08/2025
1	01	03НС	ПВ001	ПП	0004	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Երկայնական կտրվածք (ձախ)/ Продольный профиль (левый)	էջ/ лист 4 - 4	A3 - Scale 1:100	08/2025
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	03НС	ПВ001	ТЧ	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտարկողի տիպ 1, 2/ Смотровые колодцы тип 1, 2 էջ/ лист 1 - 4	A3-1:20	08/2025
1		03НС	ПВ001	ТЧ	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Անմրկընդունիչ տիպ 3/ Дождеприемник тип 3 էջ/ лист 2 - 4	A3-1:20	08/2025

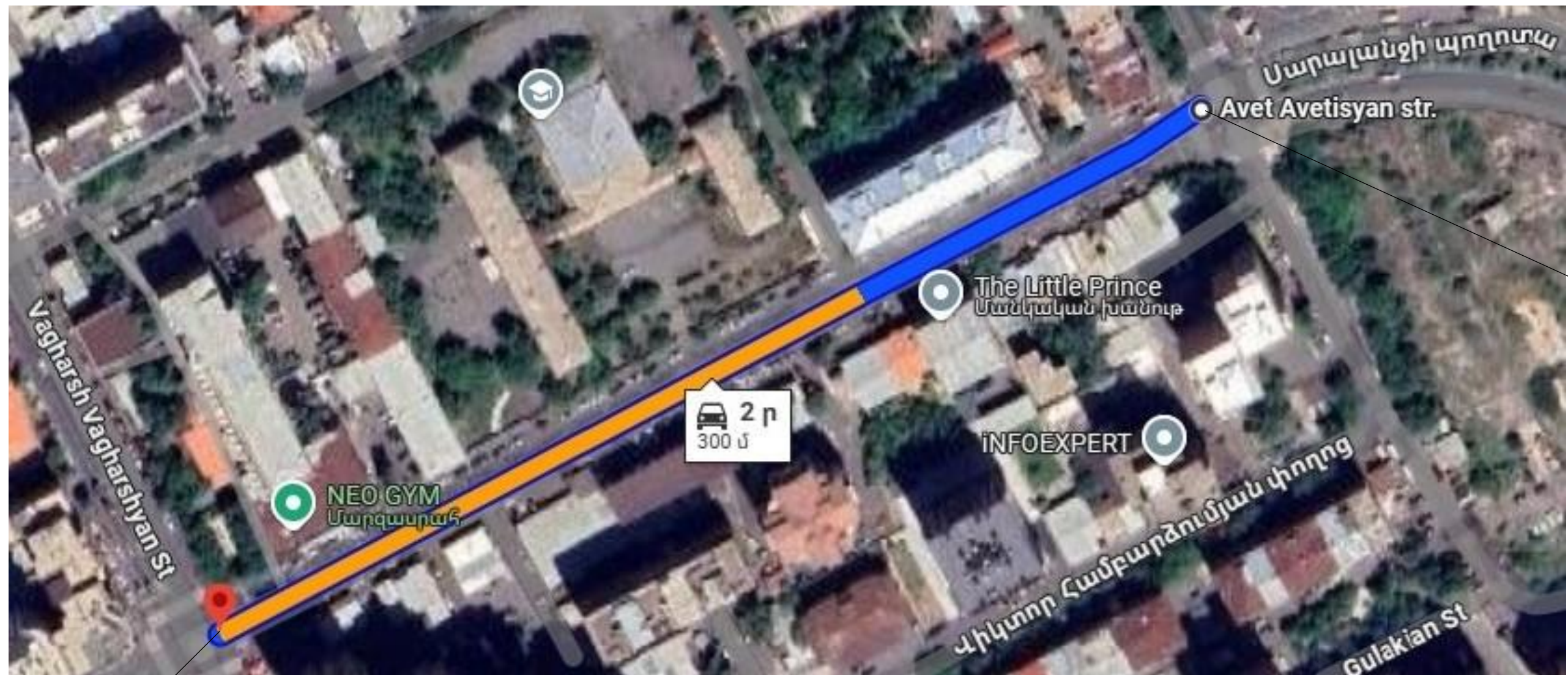
							Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1							Ենթաթաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաթաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաթաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաթաժին 4 подзаголовок 4				
1		03HC	ПВ001	ТЧ	0003	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Անձրևընդունիչ տիպ 3 / Дождеприемник тип 3 Անձրևահորի ե/ք սալի ամրակալորում/Армирование ж/б плиты дождеприемни	A3-1:20	08/2025	
1	01	03HC	ПВ001	ТЧ	0004	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Անձրևընդունիչ տիպ 3 / Дождеприемник тип 3 Հիմքի ամրակալորում/Армирование фундамента	A3-1:20	08/2025	
04БД Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения														
3Р000 Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/														
ТЧ Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи														
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում /Горизонтальная типовая разметка		08/2025	
П Հատակագիծ/План														
1	01	04БД	3Р000	П	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	08/2025	
1	01	04БД	3Р000	П	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	08/2025	
05ПК Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций														
КА001 Կոյուղի / Канализация														
П Հատակագիծ / План														
1	01	05ПК	КА001	П	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Հատակագիծ / План	էջ/ лист 1 - 2	A3 - Scale 1:500	08/2025	
1	01	05ПК	КА001	П	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Հատակագիծ / План	էջ/ лист 2 - 2	A3 - Scale 1:500	08/2025	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль														
1	01	05ПК	КА001	ПП	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/ лист 1 - 2	A3 - Scale 1:100	08/2025	

							Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05ՍԿ	КА001	ПП	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	Էջ/ лист 2 - 2	A3 - Scale 1:100	08/2025
T4 Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	05ՍԿ	КА001	T4	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտատիրեր տիպ 1/ Смотровые колодцы тип 1	A3-1:20	08/2025
1	01	05ՍԿ	КА001	T4	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտատիրեր տիպ 2/ Смотровые колодцы тип 2	A3-1:20	08/2025
1	01	05ՍԿ	КА001	T4	0003	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտատիրեր տիպ 1/ Смотровые колодцы тип 1	A3-1:20	08/2025
1	01	05ՍԿ	КА001	T4	0004	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций	Կոյուղի / Канализация	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտատիրեր տիպ 2/ Смотровые колодцы тип 2	A3-1:20	08/2025
06BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE000 Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
1	01	06BE	BE000	BE	0000	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0001	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտարի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0002	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0003	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0004	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՆՈՇԵՐԻ ՄՓՈՓԱԳԻՐ ВЕДОМОСТЬ ОТМЕТОК КОЛОДЦЕВ		08/2025

							Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	06BE	BE000	BE	0005	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0006	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ КАНАЛИЗАЦИИ		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0007	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	ՄԱԼՈՒԽԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ		08/2025
1	01	06BE	BE000	BE	0008	00	Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	ՍՏՈՐԳԵՏԵՑԱ ՋՐԱՇԵՌԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПОДЗЕМНОГО ВОДООТВОДА		08/2025

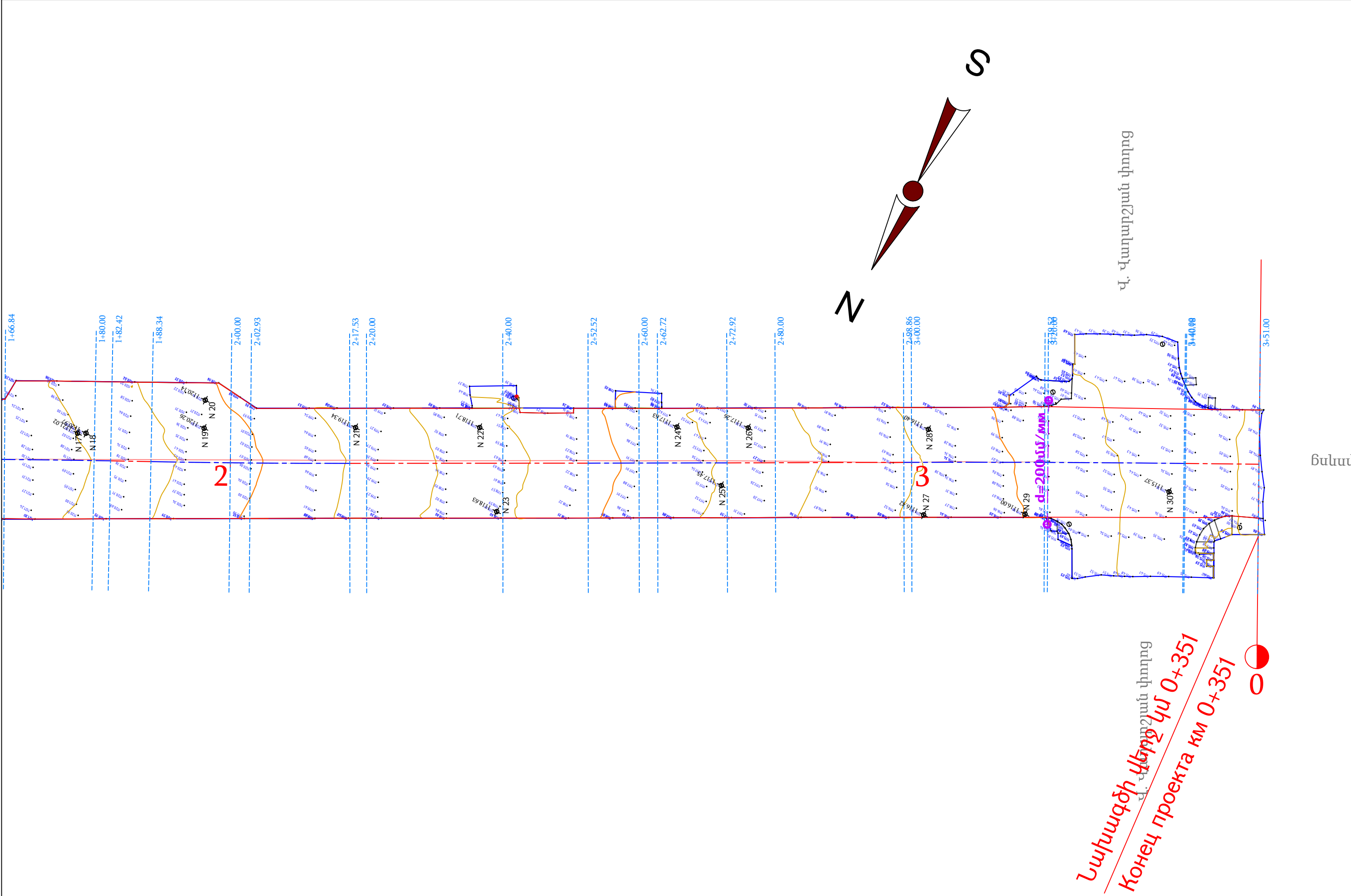
Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

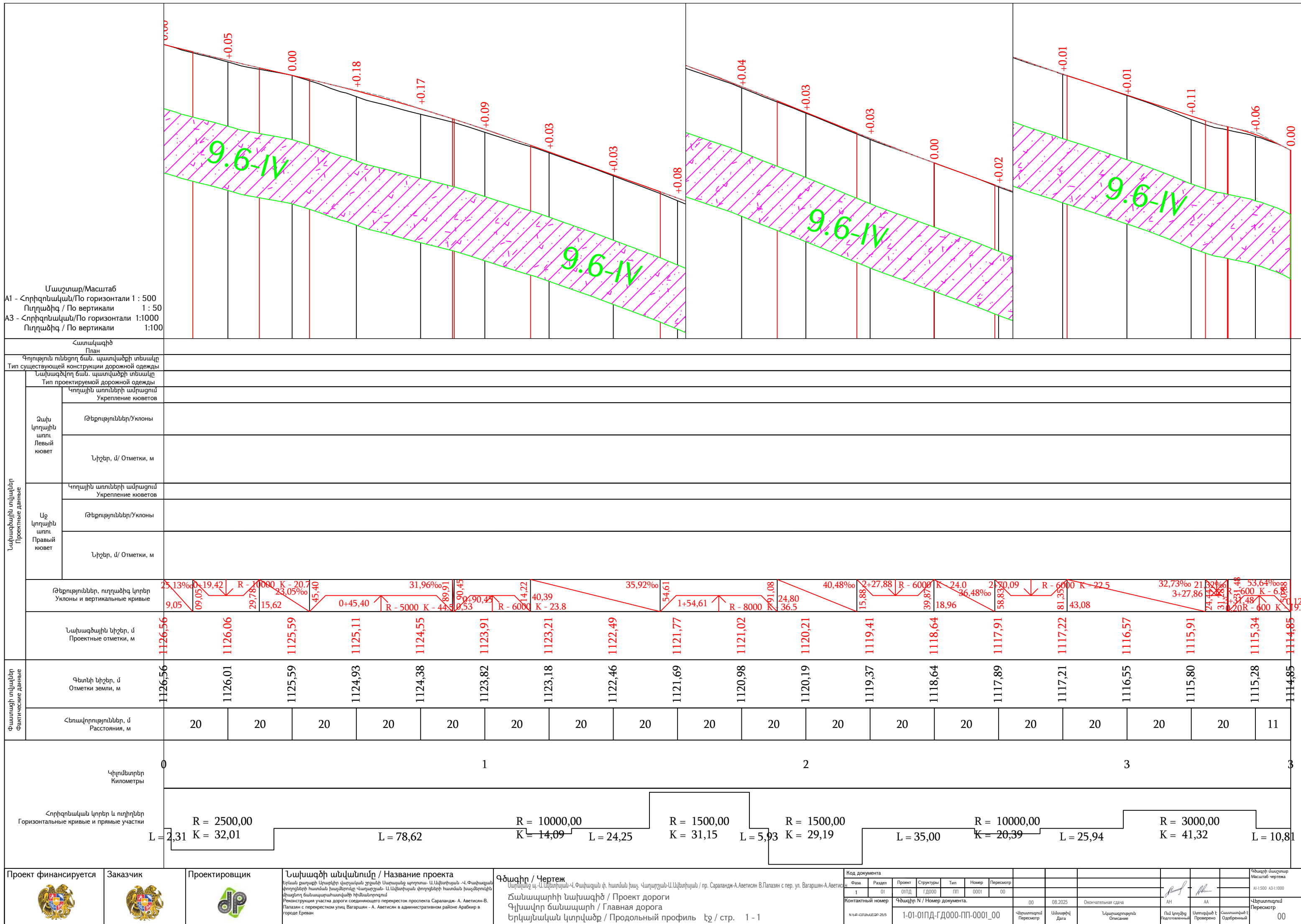


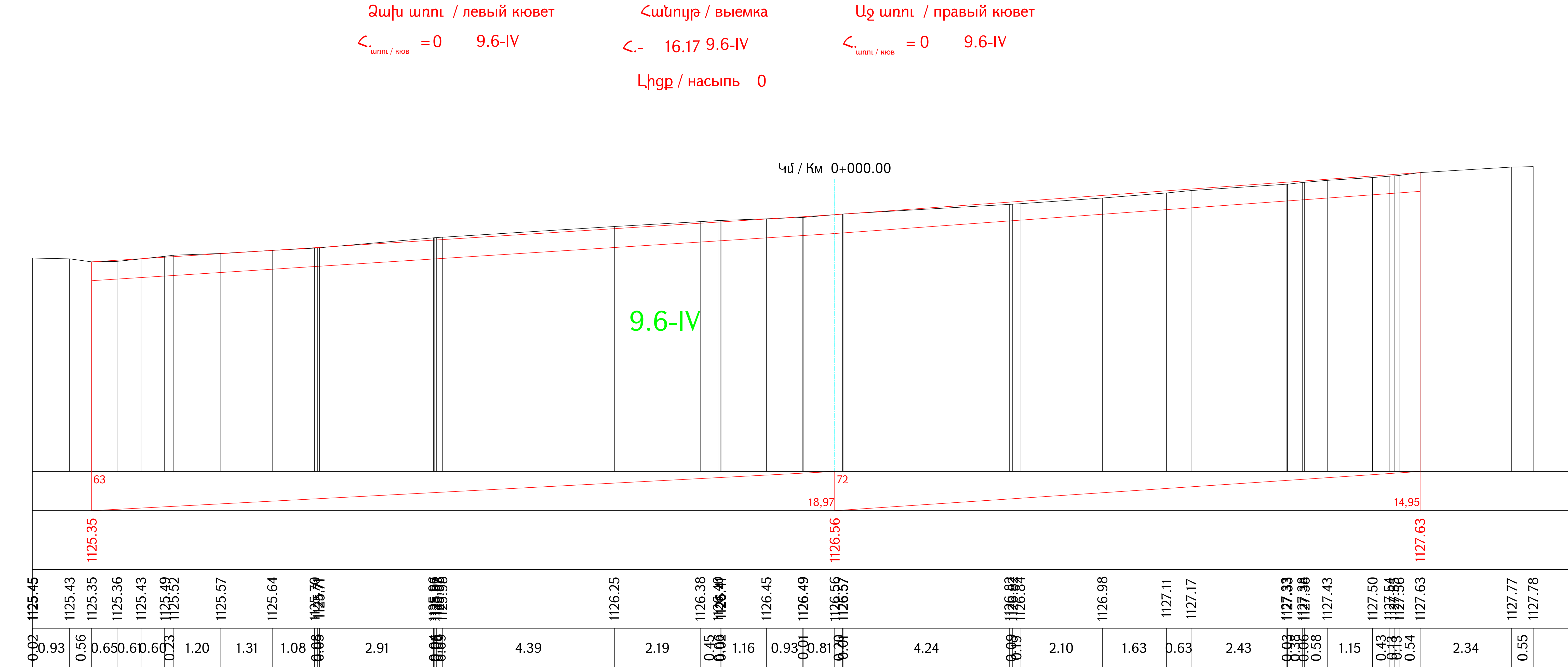
Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ/км 0+000

Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ/км 0+351



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа
			Երևան քաղաքի Արարիկ փողոցի վարչական շրջանի Սարալանջ-Ա. Ավետիսյան - Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա. Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհաշինական իմունսկորդով Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Սարալանջ փ.-Ա. Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա. Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատվագիծ / План 02 - 02	1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00
					1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00
					00
					08.2025
					Окончательная сдача
					АН
					АА
					00
					00





Ձախի փողովակ / левый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հանք / выемка

Հ.- 12.33 9.6-IV

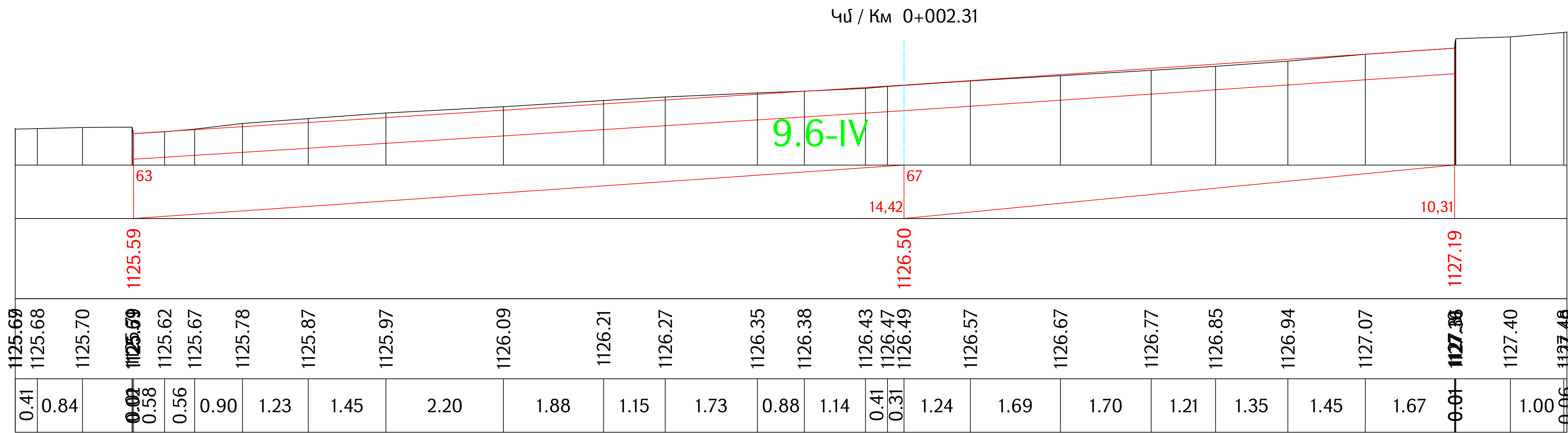
Աջ փողովակ / правый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հիմք / насыпь

0



Ձախի փողովակ / левый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հանք / выемка

Հ.- 9.71 9.6-IV

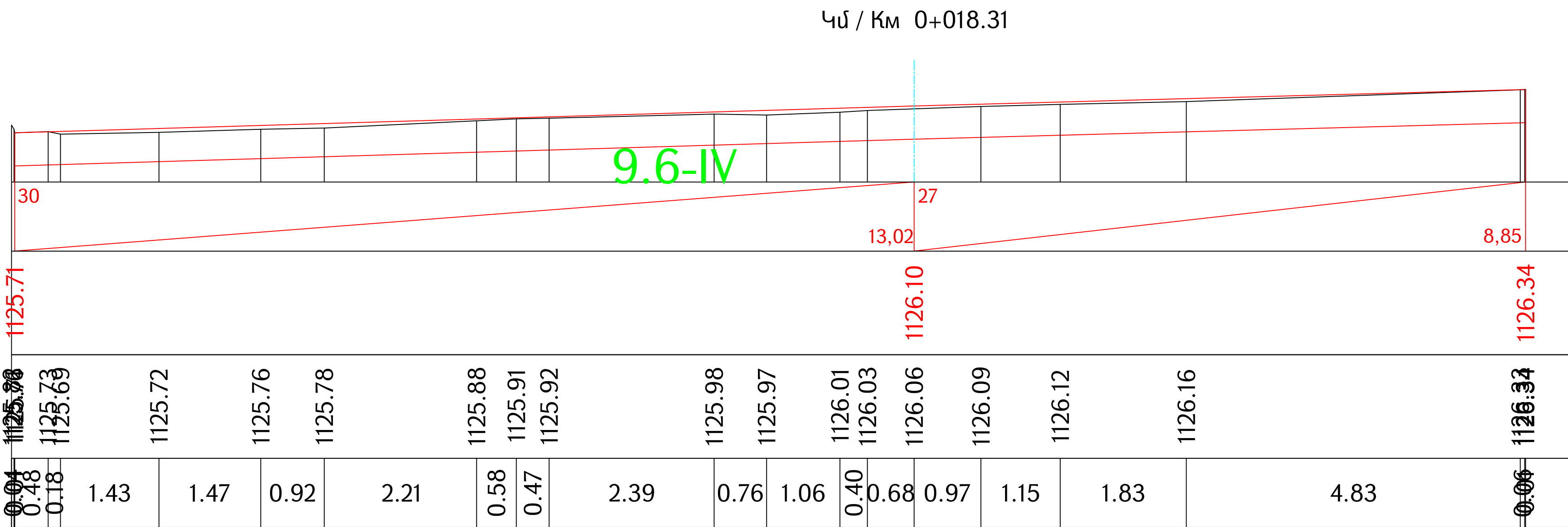
Աջ փողովակ / правый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հիմք / насыпь

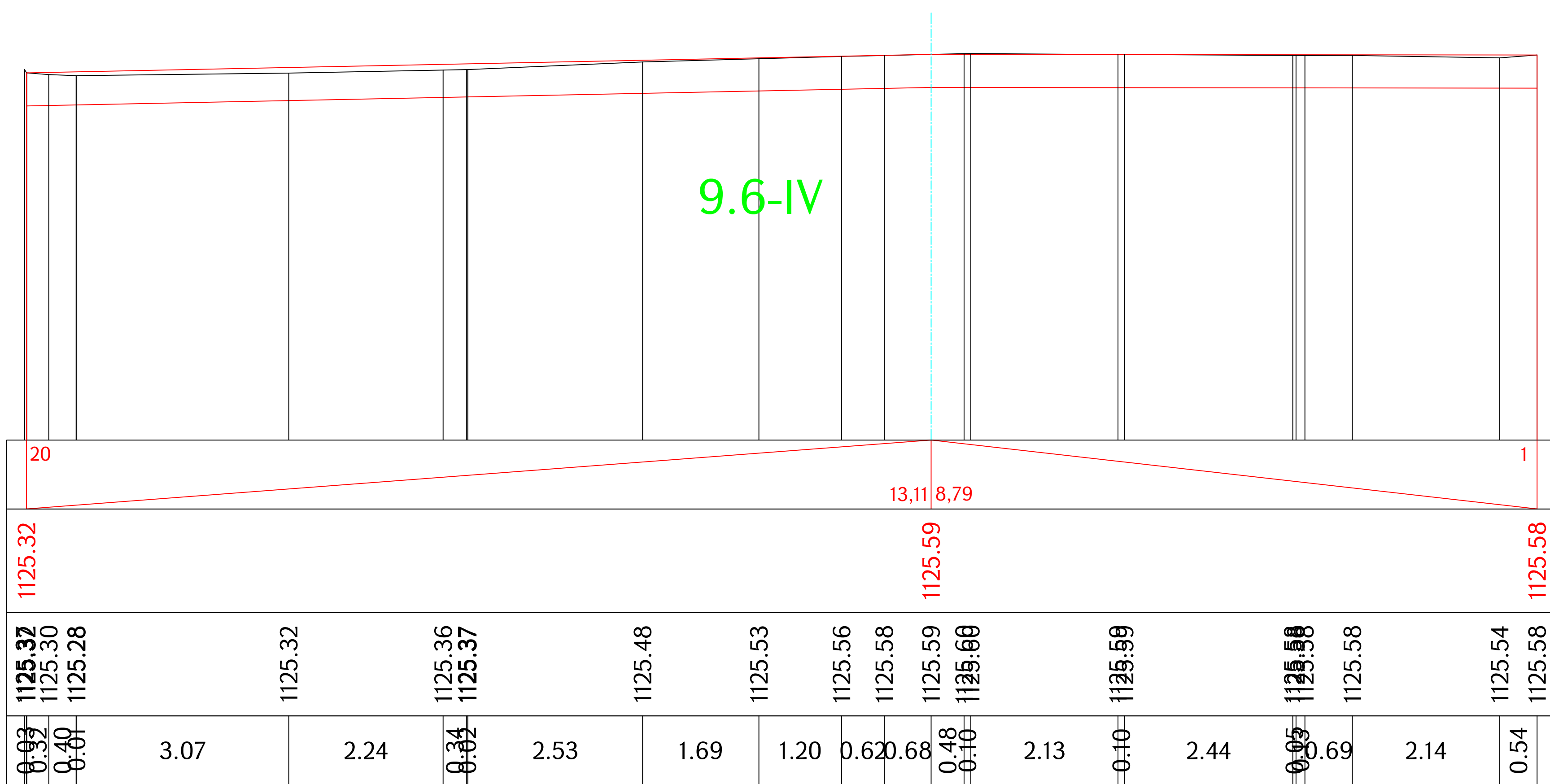
0



Ц₂ шпш / правый кювет

$\angle_{\text{ωηηη / κϖβ}} = 0$ 9.6-IV

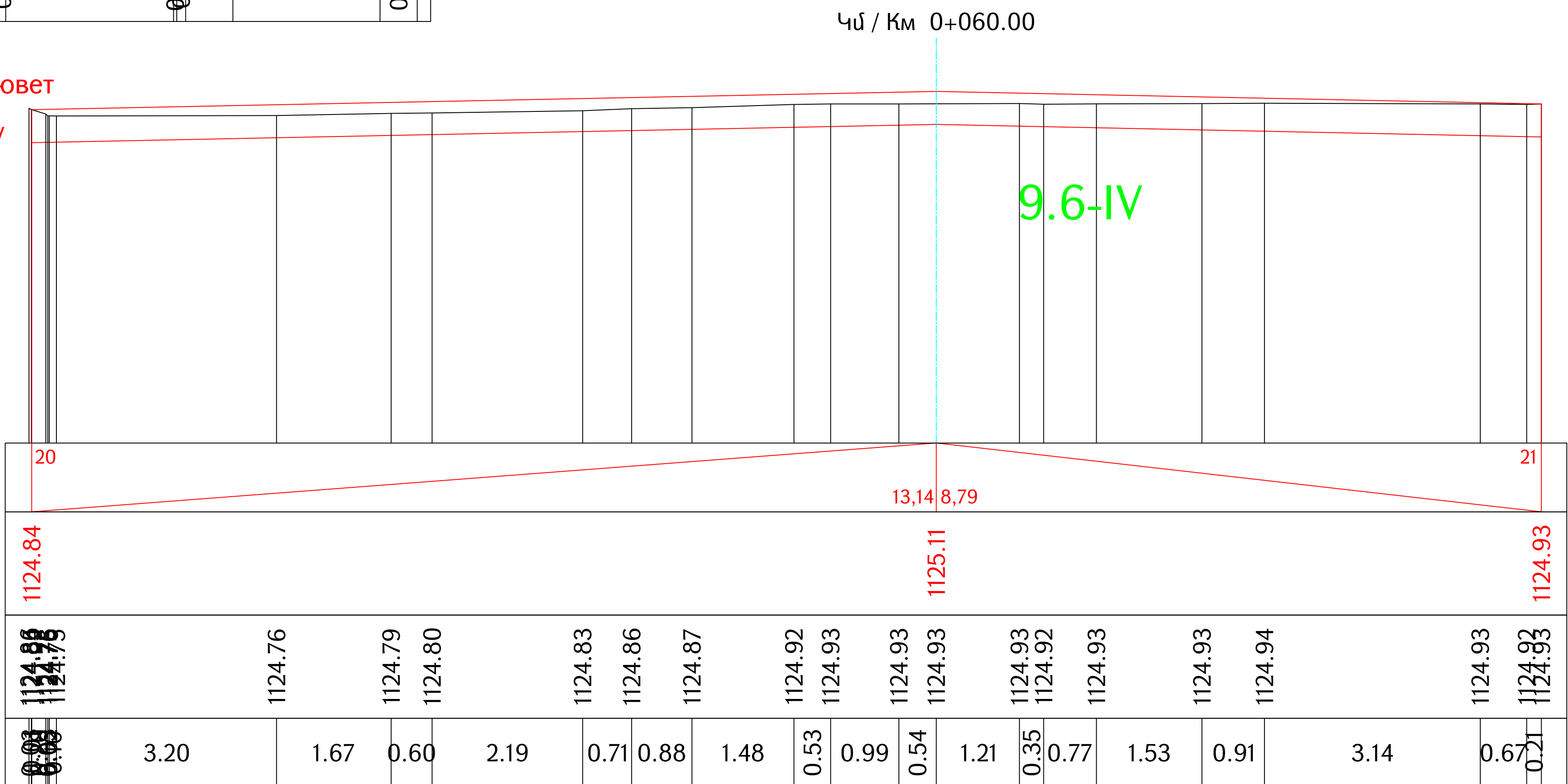
45 / KM 0+040.00



Цз шпш / правый кювет

$\angle_{\text{шнл / кюб}} = 0$ 9.6-IV

9.6-IV



Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Ասարլայանց պողոտա- Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափազյան փողոցների հաստնա խաչաներով- Վարդանյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հաստնա խաչաներովին միացնող ճանապարհաիտավանի հիմնադրուողով

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А.Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А.Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Սարգսյանց պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

ξ₂/стр 4 - 19

Код документа												Գծարկ մակարդակ Մասштаб чертёжа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0004	00						A1:1:50 A3:1:100
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	08.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Կիրառվում է Пересмотр
N ԿՔ-ՍՄԽՆԵՐՁ-25.5		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00				Կիրառվում է Дата	Անհրաժեշտ Описание	Ուժ կորցրեց Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տարվում է Одобрен		00

Ձախ փն / левый кювет

$\angle_{\text{шпнл} / \text{кюб}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка

7.04 9.6-IV

Ц2 шпш / правый кювет

$\angle_{\text{шпnl} / \text{кюв}} = 0$ 9.6-IV

Цргр / насыпь 0

45 / KM 0+080.00

9.6-IV

Ձախի փնլ / левый кювет

$\angle_{\text{шпнл} / \text{кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка

7.47 9.6-IV

Цр шпш / правый кювет

$$\angle_{\text{шпnl} / \text{кюв}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цhp / насыпь 0

40 / KM 0+100.00

9.6-IV

Проект финансируется



Заказчик	
----------	--



Проектировщик	
---------------	--



Նախագծի անվանումը / Название проекта

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Ասրալյանց պողոտա- Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկի միացնող ճանապարհախաչմերկի հիմնադրույթով

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А.Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Գծագիր / Чертеж

Սարալանջ պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

ξ9/стр 5 - 19

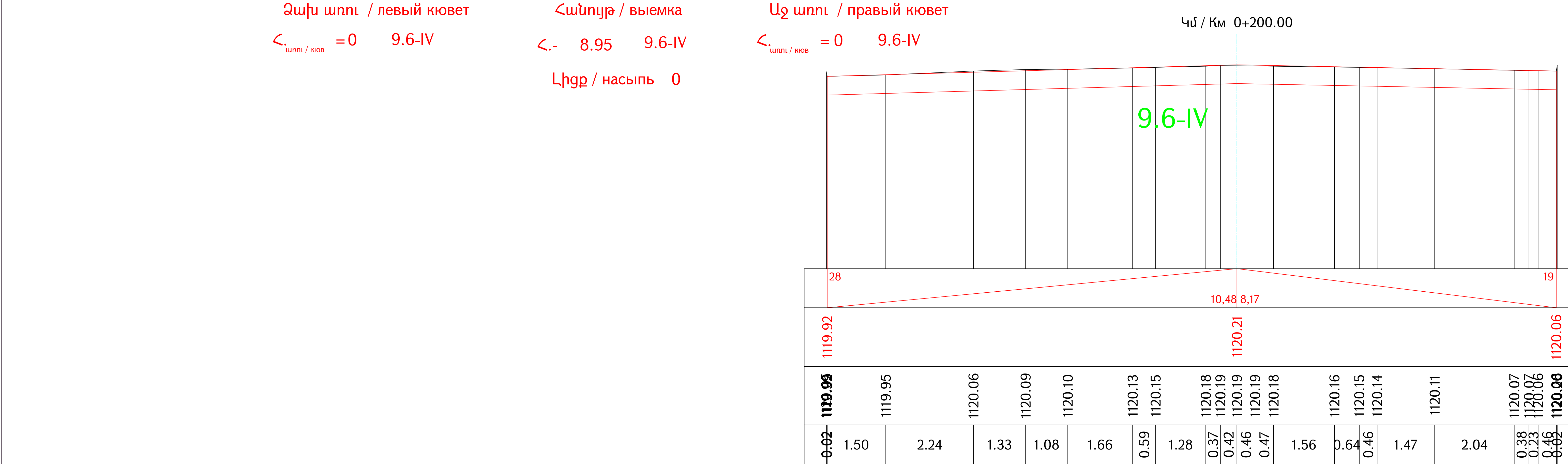
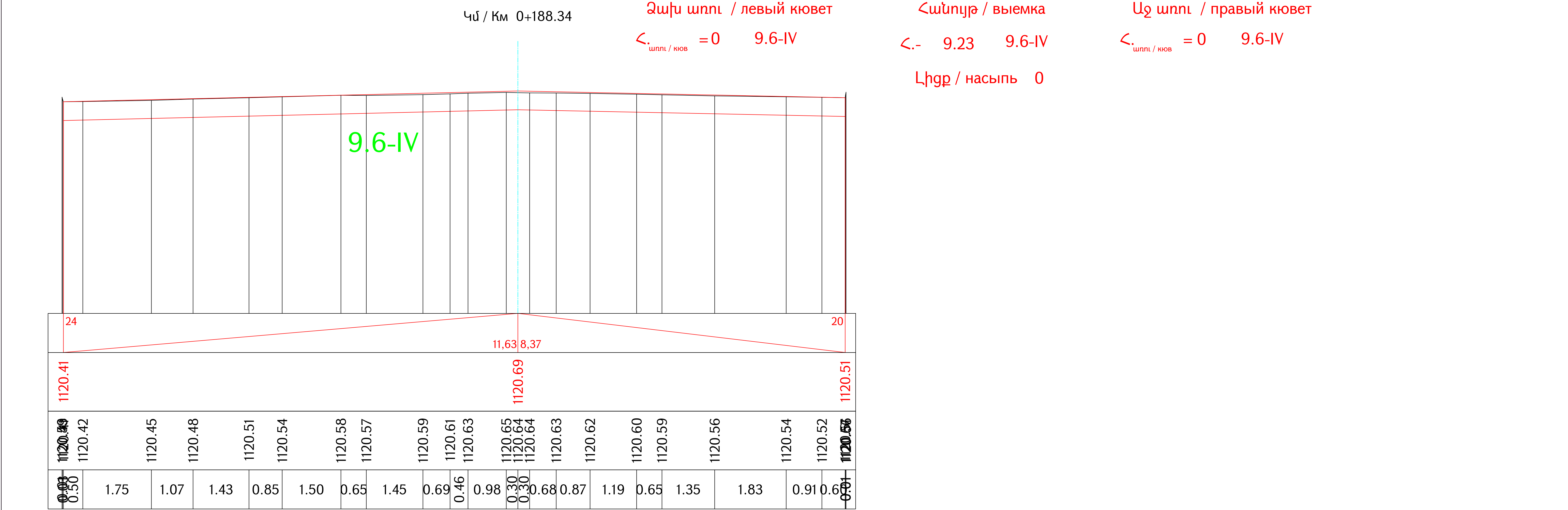
Код документа	
---------------	--

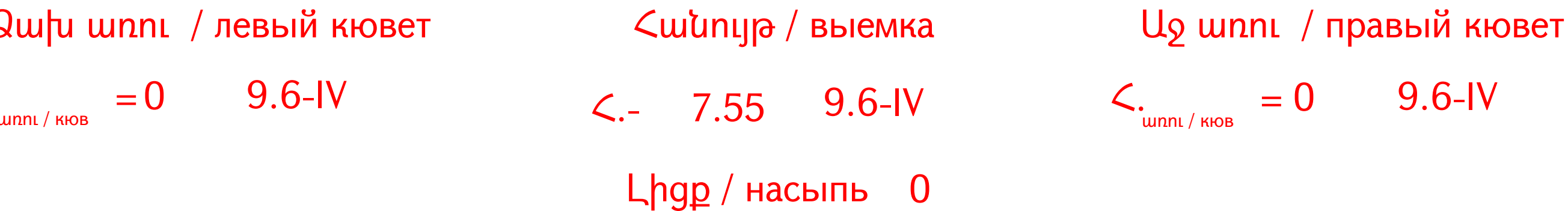
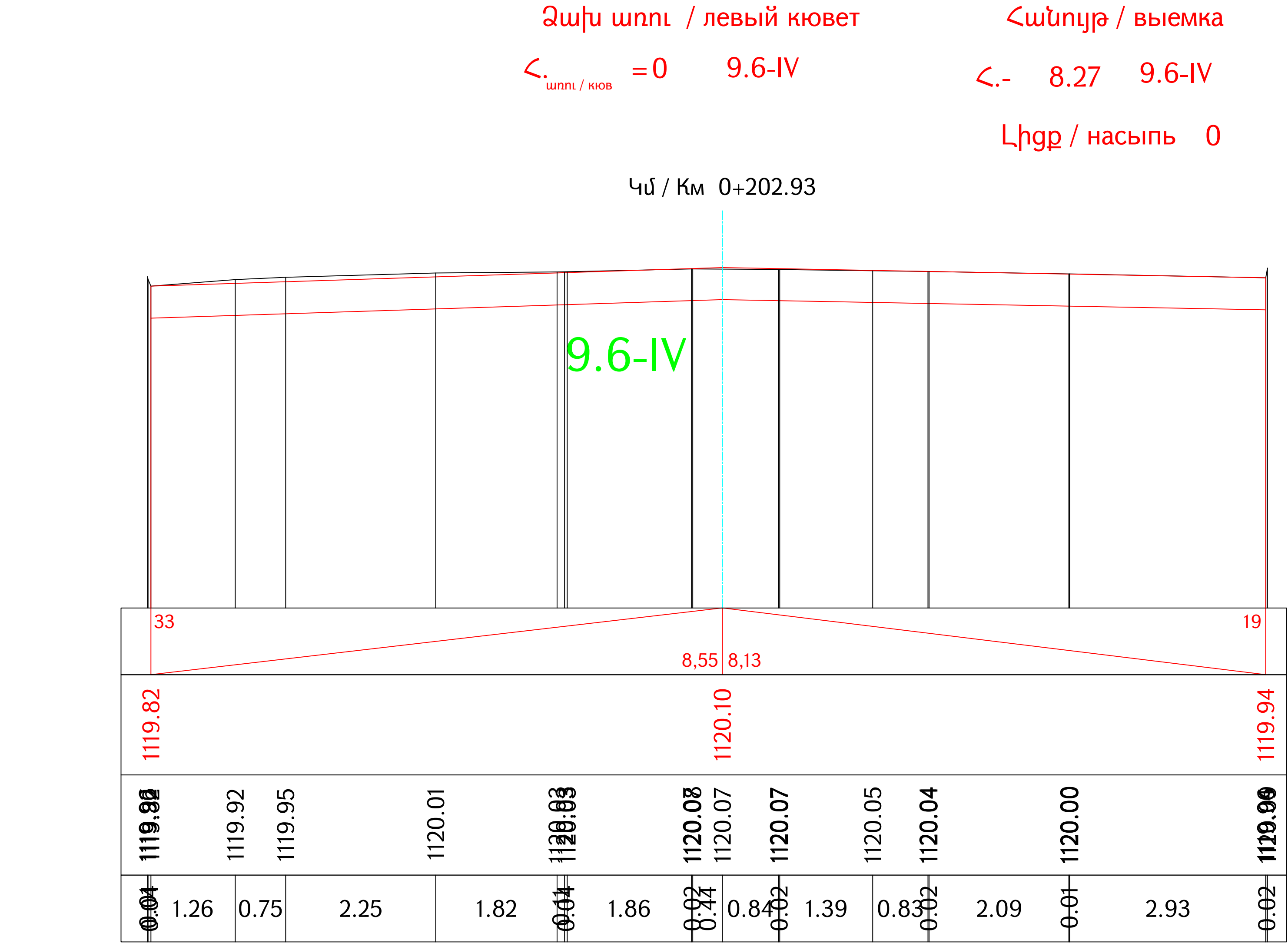
[illegible]

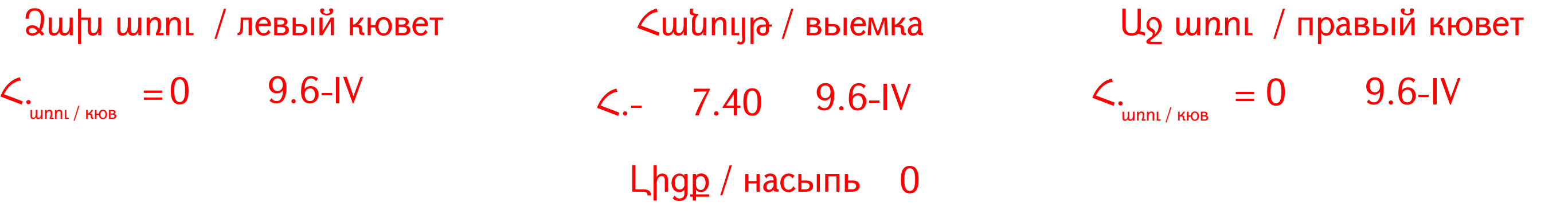
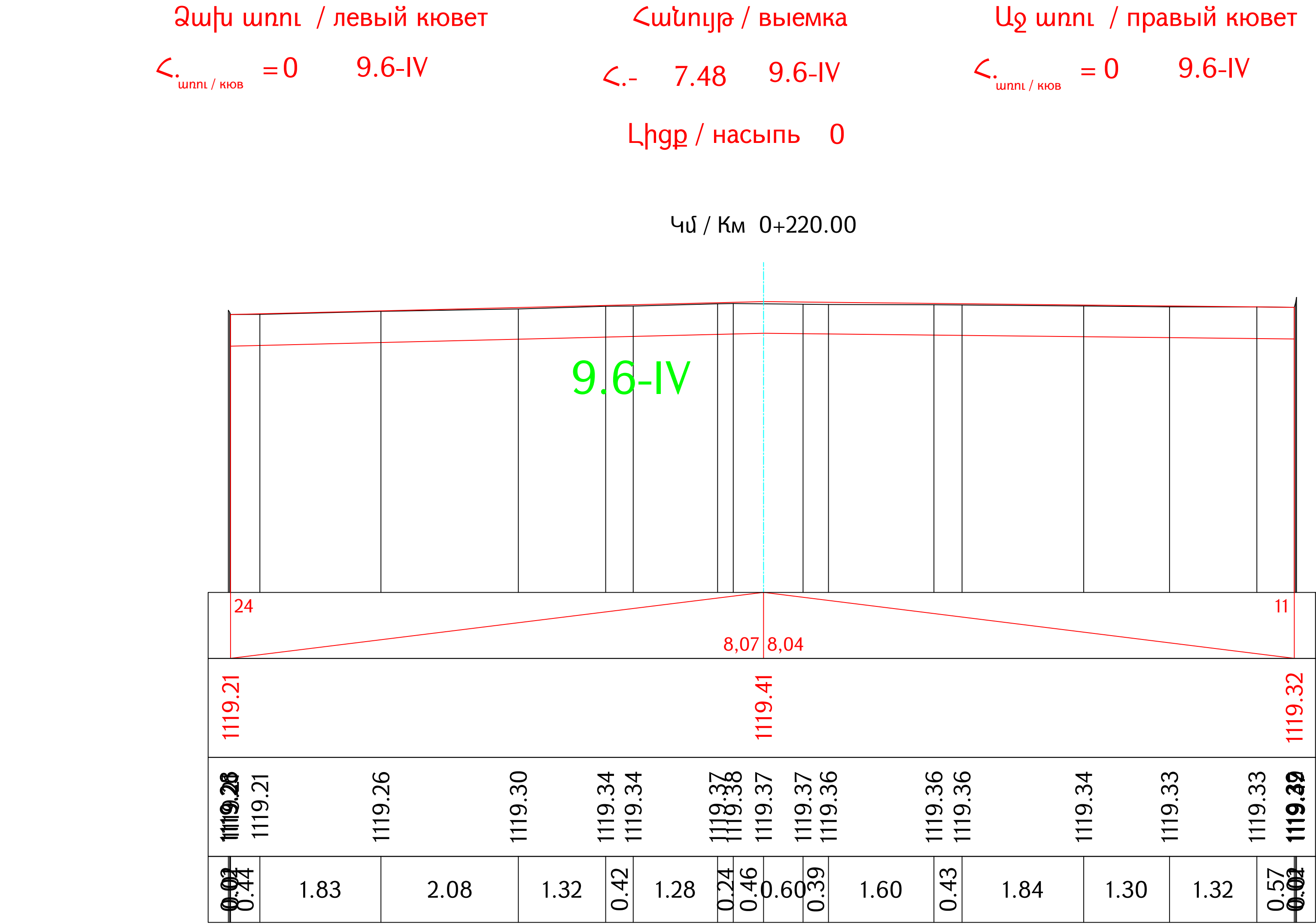
Բժնագրի մասշտաբ
Масштаб чертежа
A1:1:50 A3:1:100

Անրատուգում

00







Ձախի փողովակ / левый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հանք / выемка

Հ.- 7.50

9.6-IV

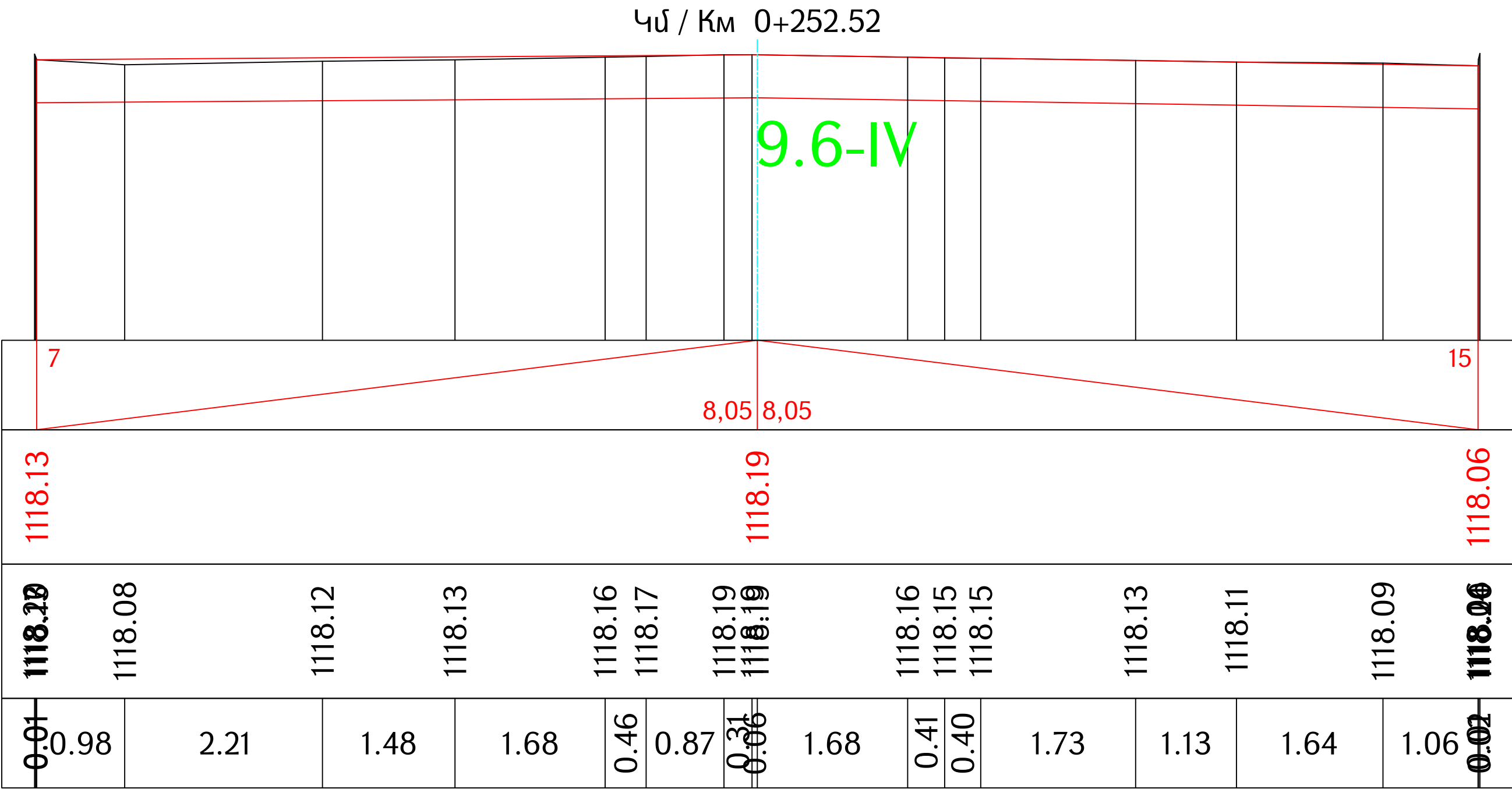
Աջ փողովակ / правый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հիմք / насыпь

0



Ձախի փողովակ / левый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հանք / выемка

Հ.- 7.29

9.6-IV

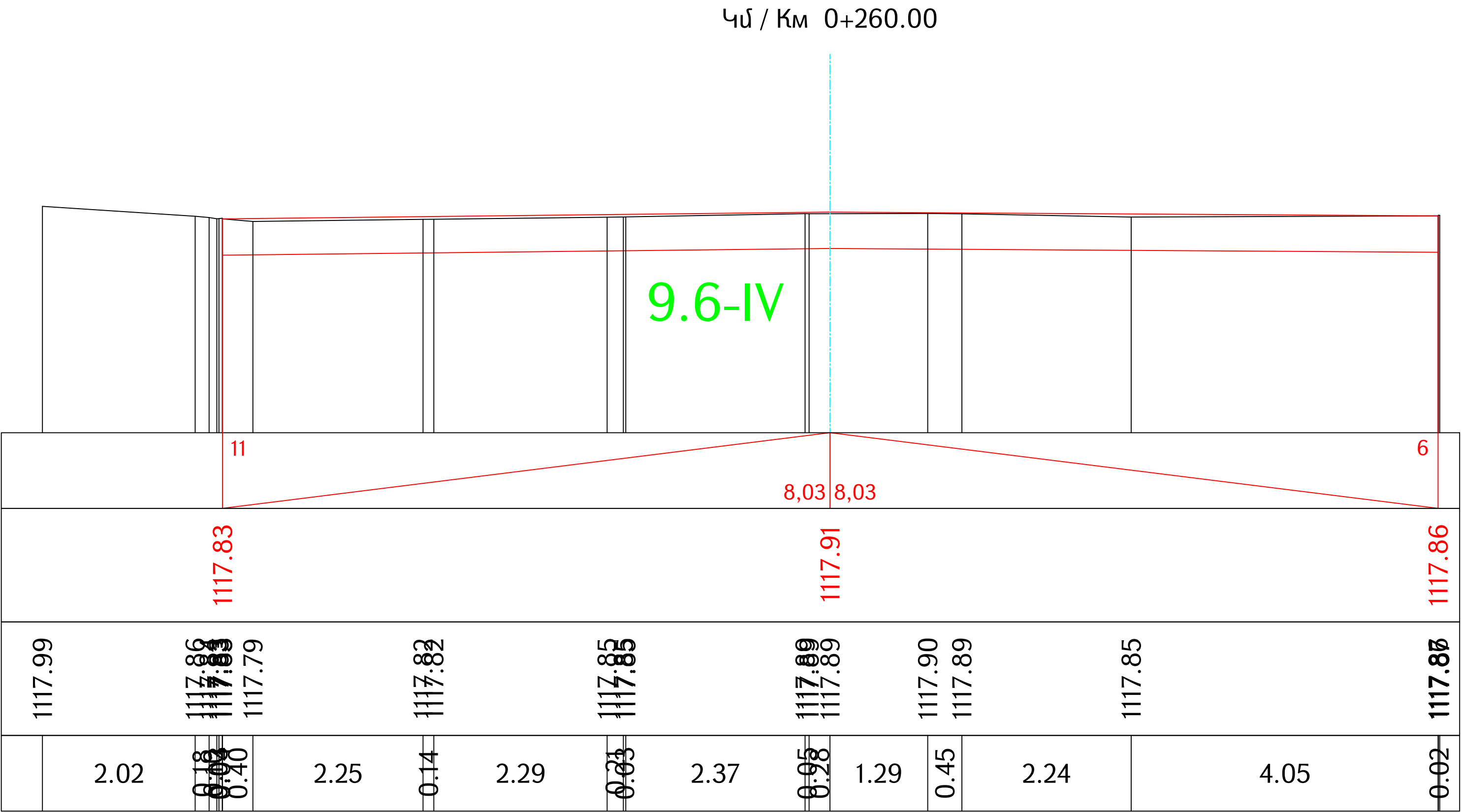
Աջ փողովակ / правый кювет

Հ. փողովակ / кюв = 0

9.6-IV

Հիմք / насыпь

0



Ձախի փողովակ / левый кювет

Հանք / выемка

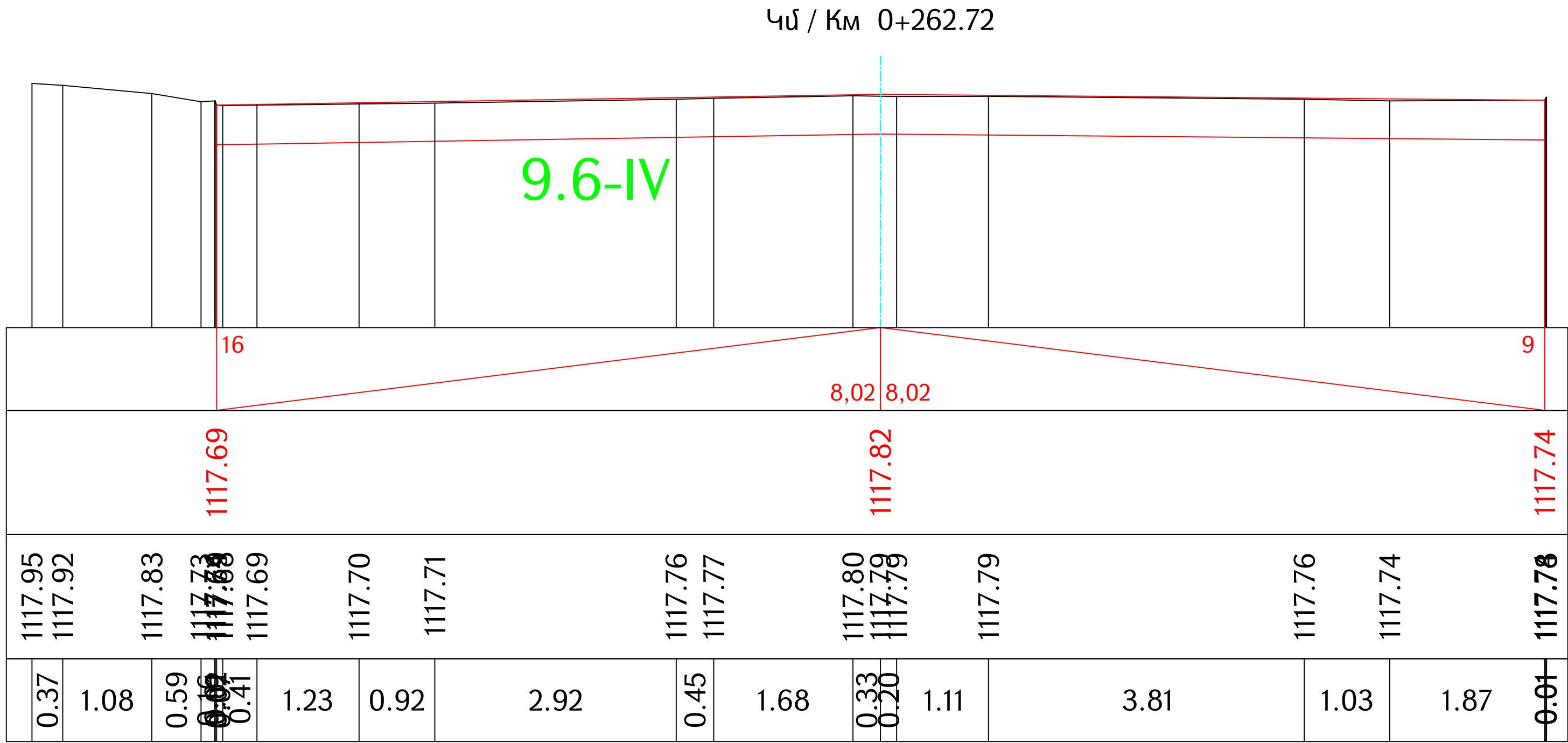
Սա փողովակ / правый кювет

Հ. փողովակ / кювет = 0 9.6-IV

Հ.- 7.46 9.6-IV

Հ. փողովակ / кювет = 0 9.6-IV

Հիմք / насыпь 0



Ձախի փողովակ / левый кювет

Հանք / выемка

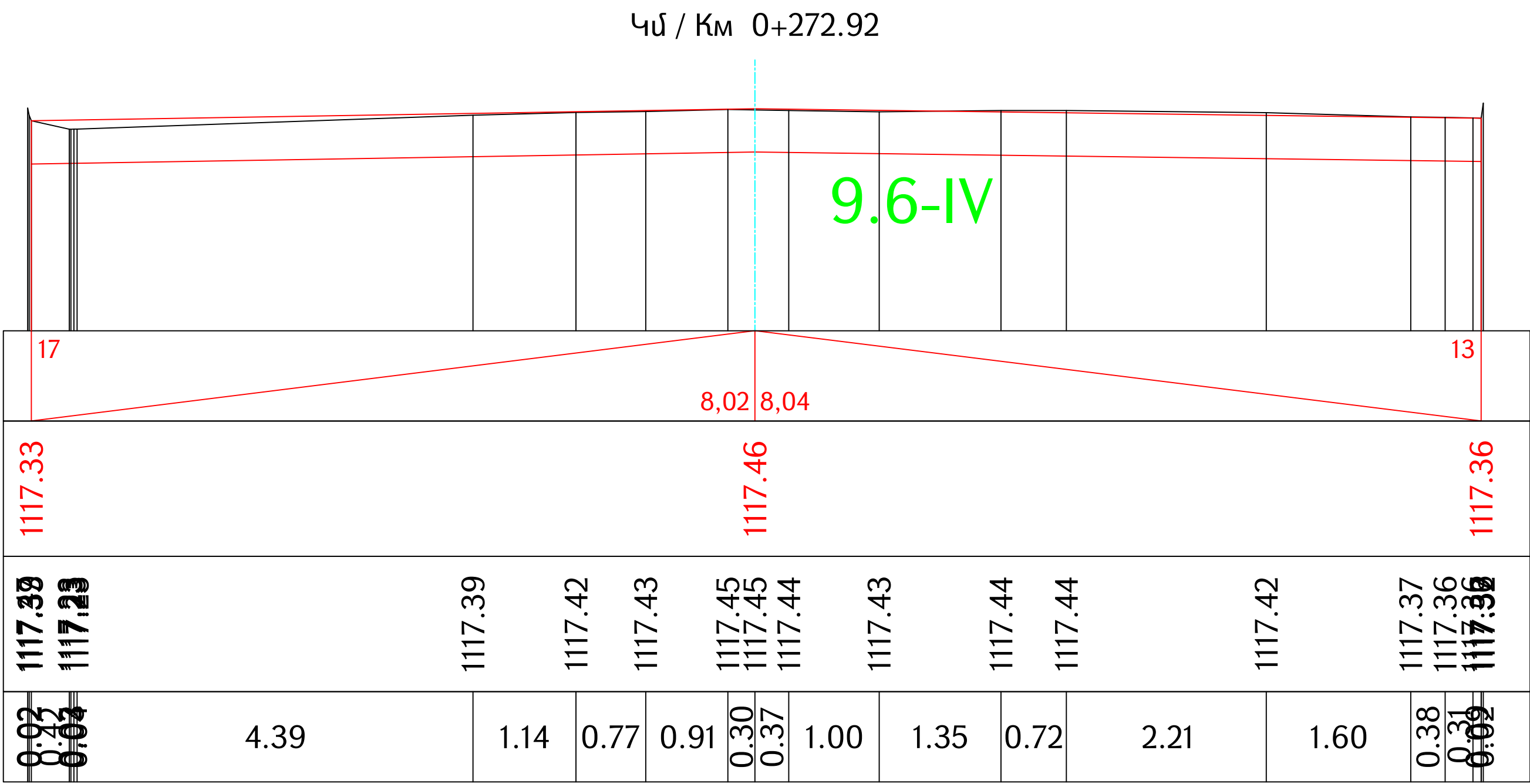
Սա փողովակ / правый кювет

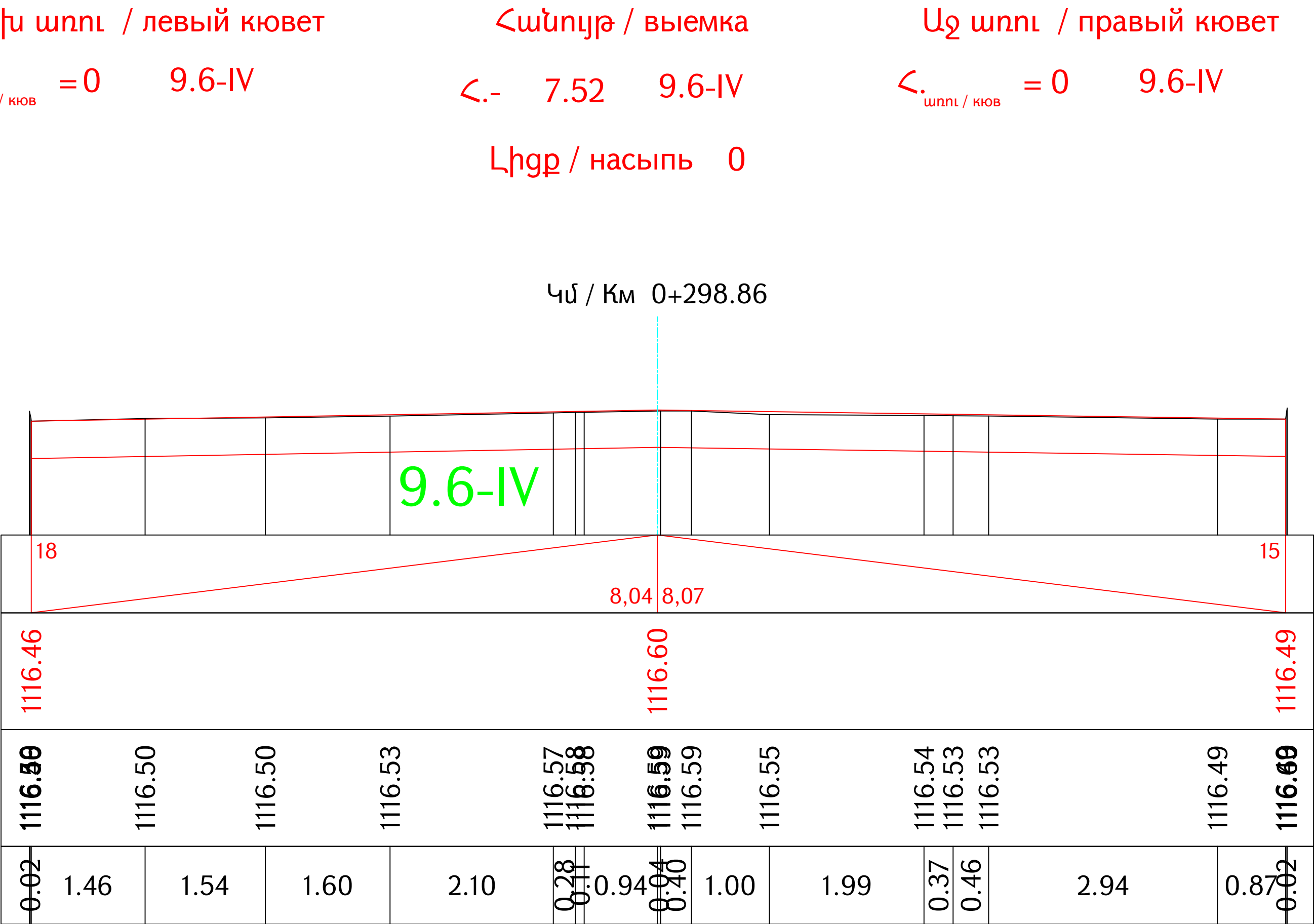
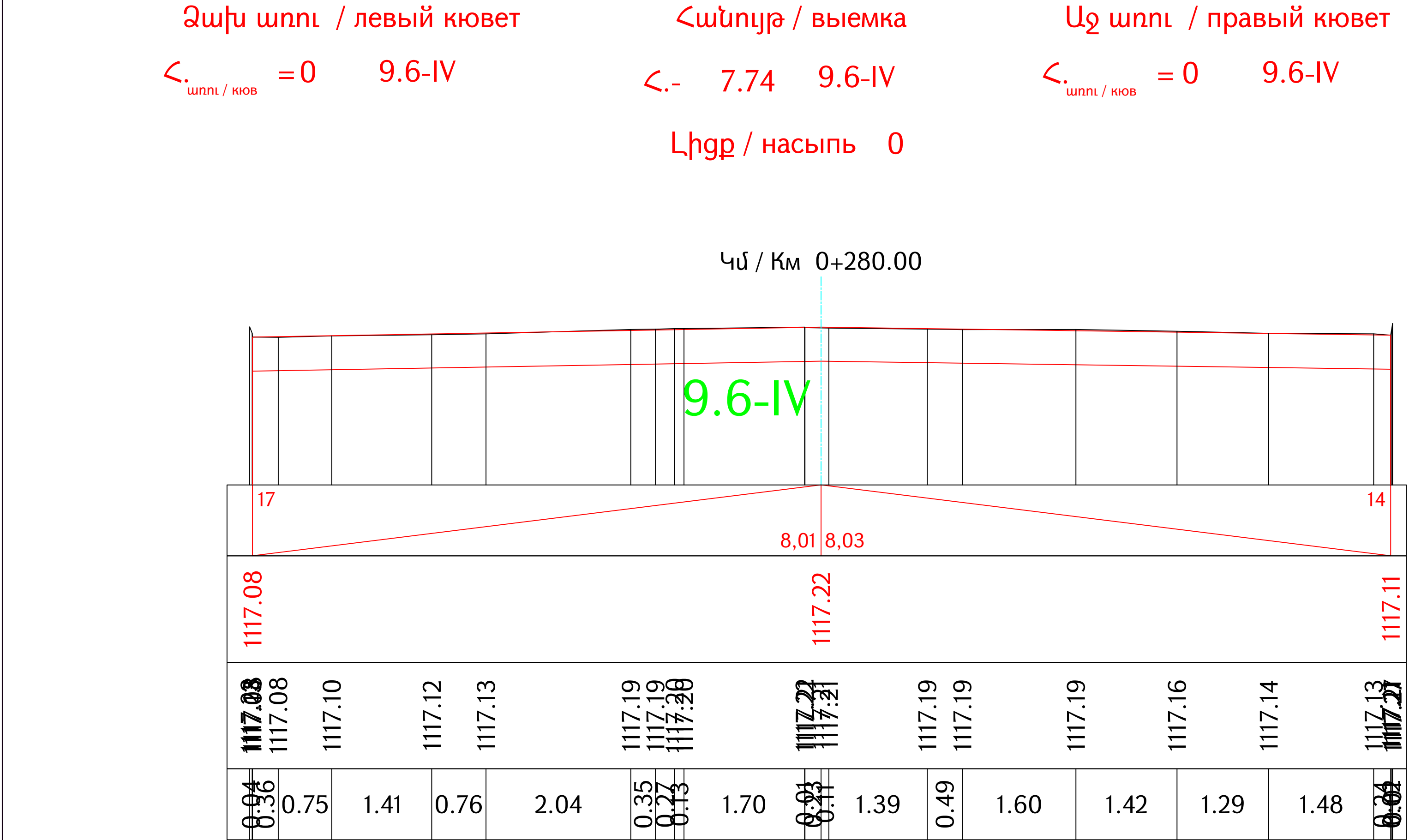
Հ. փողովակ / кювет = 0 9.6-IV

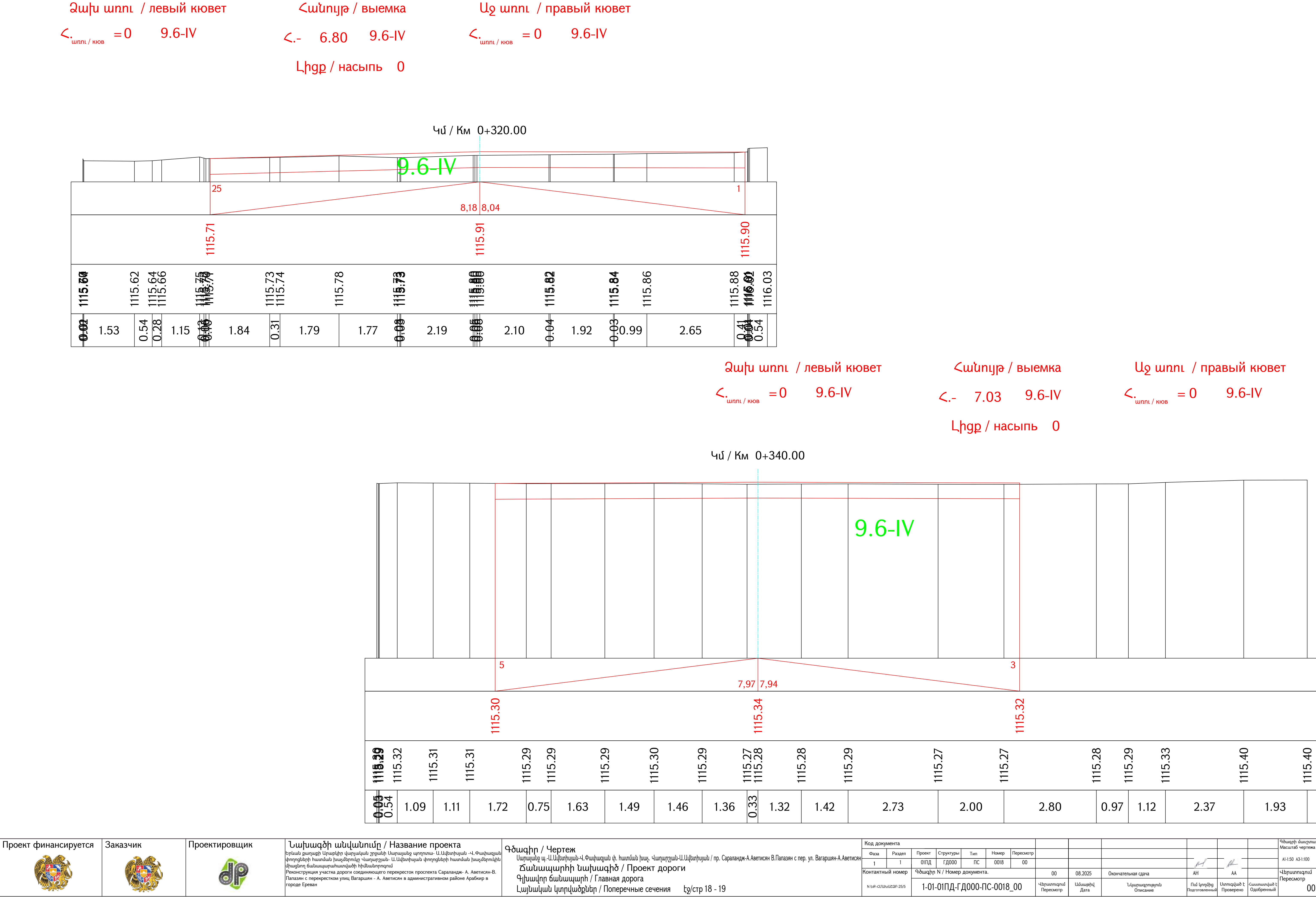
Հ.- 7.47 9.6-IV

Հ. փողովակ / кювет = 0 9.6-IV

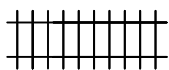
Հիմք / насыпь 0







ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



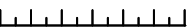
Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



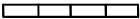
Եզրաքար
Бордюр



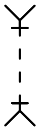
Շեւ
Откос



Վար
Лоток



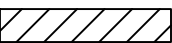
Հենապատ
Подпорная стена



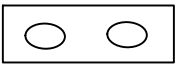
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



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
НKK - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Երևան քաղաքի Արարիկ վարչական շրջանի Սարգսյան պողոտա- Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը -Վարդշան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհաշաղկապի հիմնաների կառուցում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Գծագիր / Чертеж

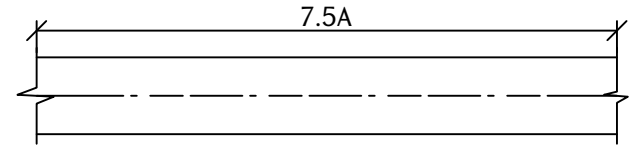
Սարգսյան պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վարդշան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи

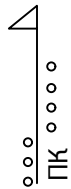
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00							Число листов Пересмотр
Контактный номер							00	08.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		00
1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00							Վերաբերում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դրվ. կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	

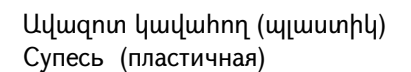
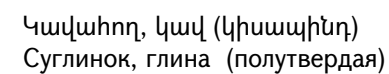
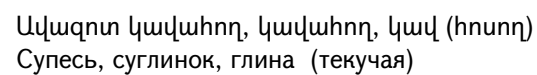
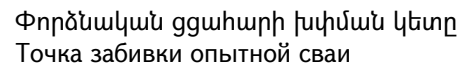
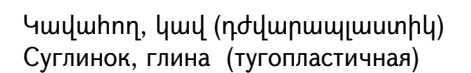
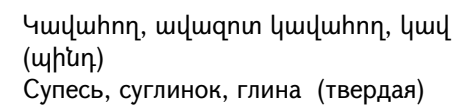
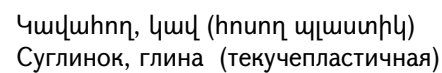
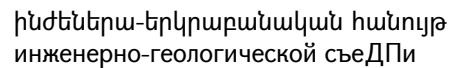


Ծանոթություն- թվերով նշվում է
ճանապարհի լայնությունը,
տառերով-ծածկույթի նյութը:

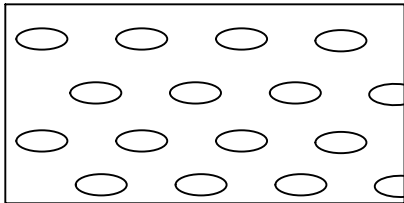
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



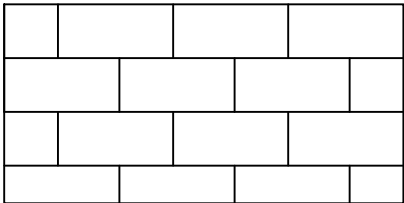
2. Իջատել կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге



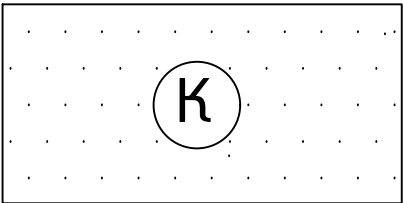
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Երևան քաղաքի Արաբիրի վարչական շրջանի Արաբանձ-Ա. Ավետիսյան -Վ. Փախաբազան փողոցների հատման խաչանոցը՝ Վարդանյան- Ա. Ավետիսյան փողոցների հատման խաչաներով ու միացվող ճանապարհախաչվածի հիմնաներով Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Арабадж-А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагариан - А. Аветисян в административном районе Арабир в городе Ереван	Գծագիր / Чертеж Արաբանձ փ-Ա. Ավետիսյան-Վ. Փախաբազան փ. հատման խաչ. Կաղապար-Ա. Ավետիսյան / пр. Арабадж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагариан-А.Аветисян																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
----------------------	----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



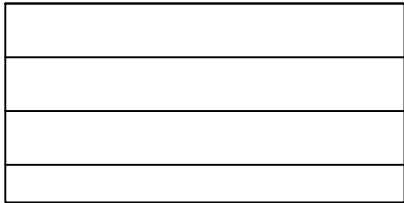
Խճաքար
Галька



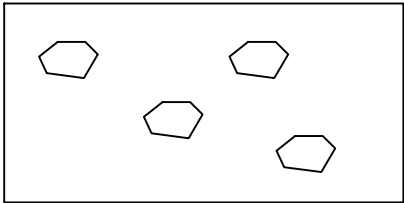
Կրաքար
Известняк



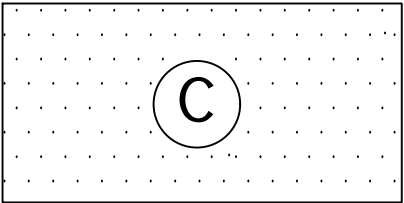
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



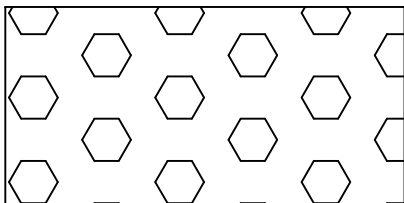
Կավ
Глина



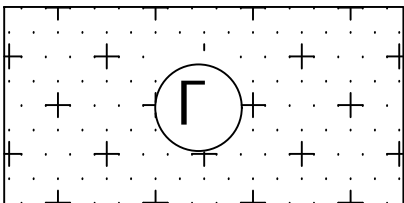
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



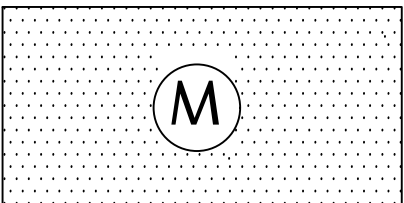
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



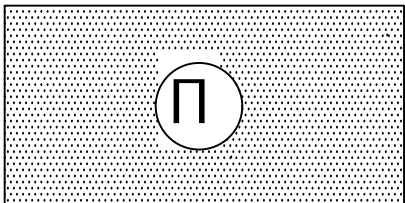
Մանրախիճ
Гравий



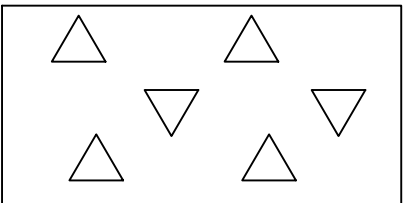
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



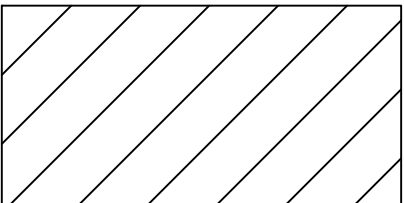
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



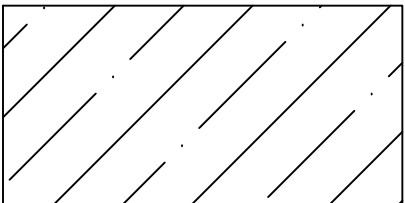
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



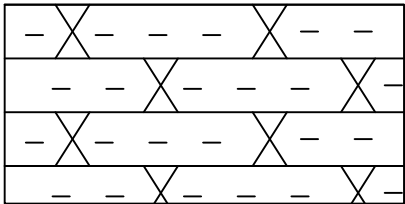
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



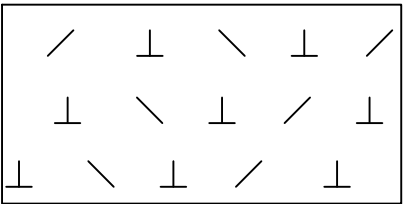
Կավահող
Суглинок



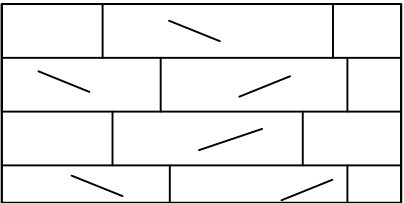
Ավազոտ կավահող
Супесь



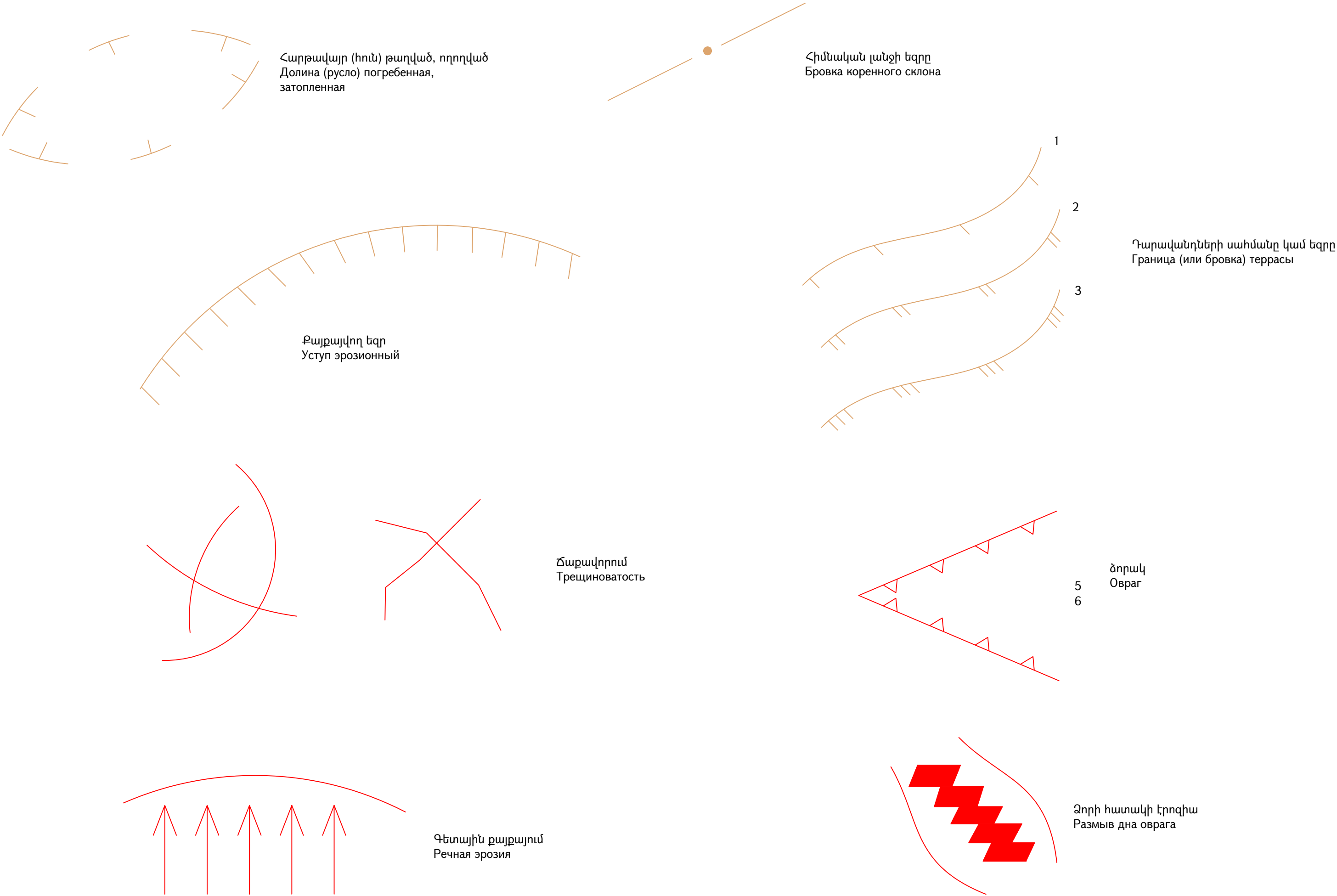
Ավազաքար
Песчанник



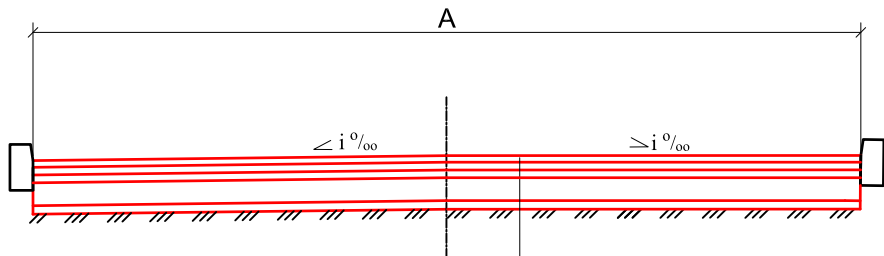
Բազալտ
Базальт



Կրային տուֆ
Туффит известк



Տիպ / Тип I



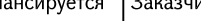
Б տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный горячий а/б h=4 см ՀՕՍՏ/ГОСТ 9128-2013	Հիմքի մակերեսի (С-5) մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ² ՀՕՍՏ Ռ. 58952.1-2020
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см ՀՕՍՏ/ГОСТ 9128-2013	
Խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ Крупнозернистый высокопористый а/б h=6см ՀՕՍՏ/ГОСТ 9128-2013	
Խճա-կղաճավազային հիմք (С - 5) h=20սմ Щебеночно-грав.песчаное основание (С - 5) h=20см ՀՕՍՏ/ГОСТ 25607-2009	
Լվացած ավազ h=12սմ Мытый песок h=12см ՀՕՍՏ/ГОСТ 8736-2014	

Հիմքի մակերեսի (С-5) մշակում
բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ²
ՀՕՍՏ Ռ. 58952.1-2020

Обработка поверх основания (С-5)
битумной эмульсией 0.6л/м²
ГОСТ Р. 58952.1-2020

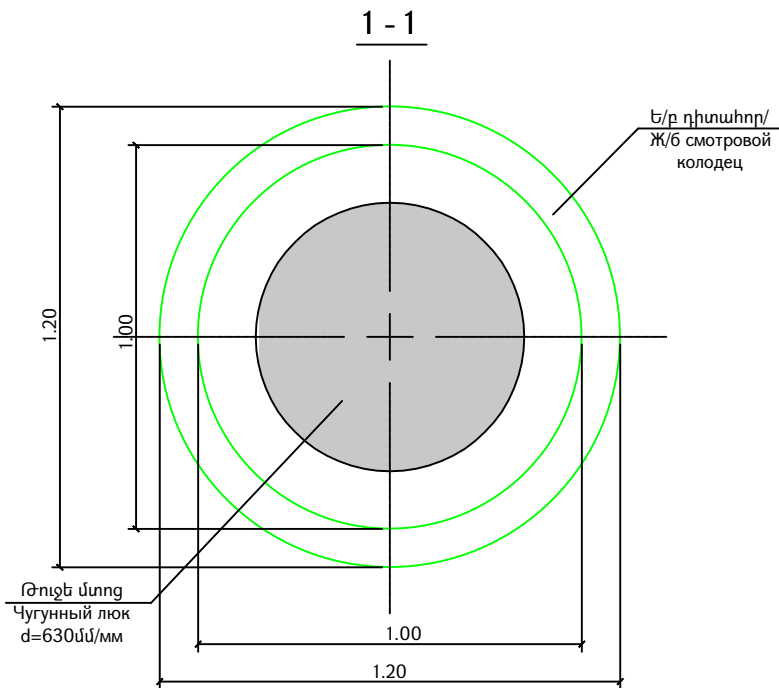
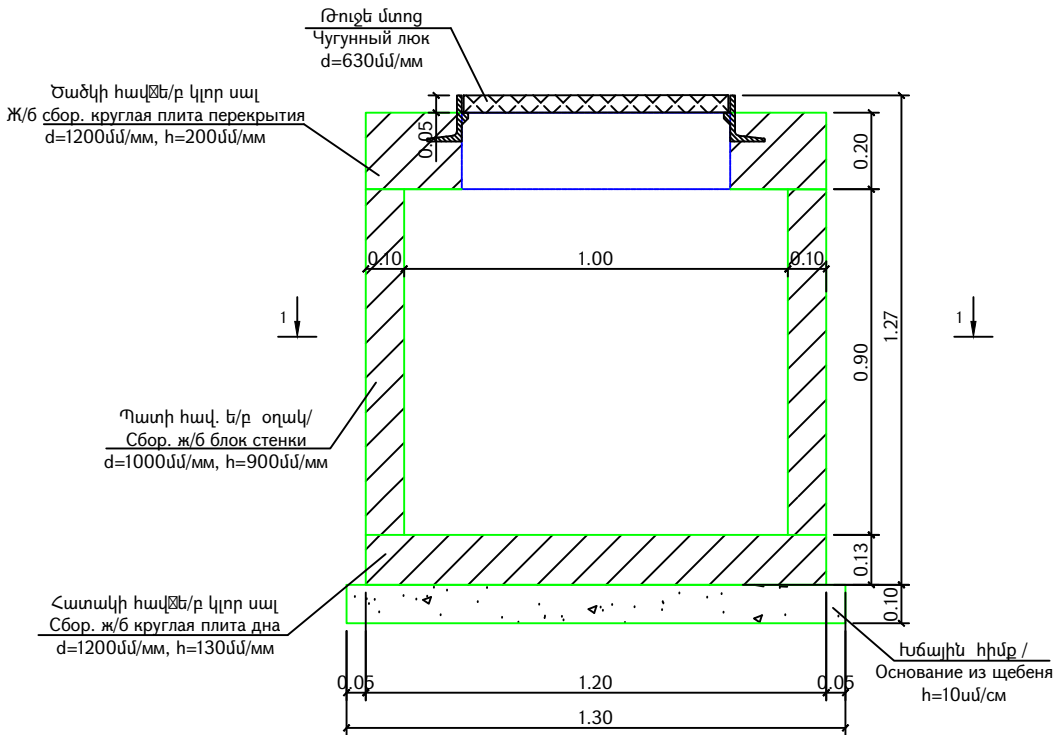
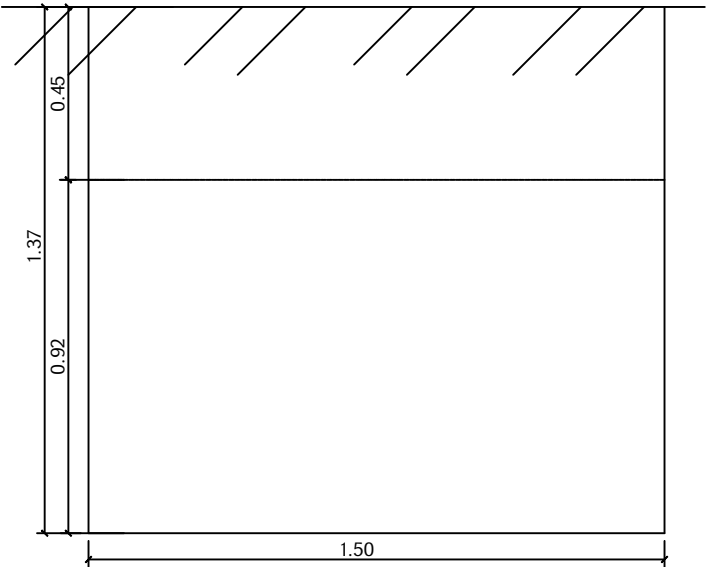
Ծանոթություն / Примечание:

1. A երթևեկելի մաս / Проезжая часть
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:
Все размеры и объемы приведены в соответствующих ведомостях.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
			Երևան քաղաքի Արարիկի վարչական շրջանի Արարական պողոտա-Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող Ծանապարհապատվածի հիմնանորոգում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Արարական պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян	Проект	Раздел	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00										
Контактный номер					Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերստնում Пересмотр
N ԵՔ-ՍՄԱՍԱՍԳՁ-265					1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00					Վրիստագրվ Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դիվ կրթիմը Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Ցանկացված է Одобранный	00

Մալուխի դիտահորեր/ Кабельный колодец

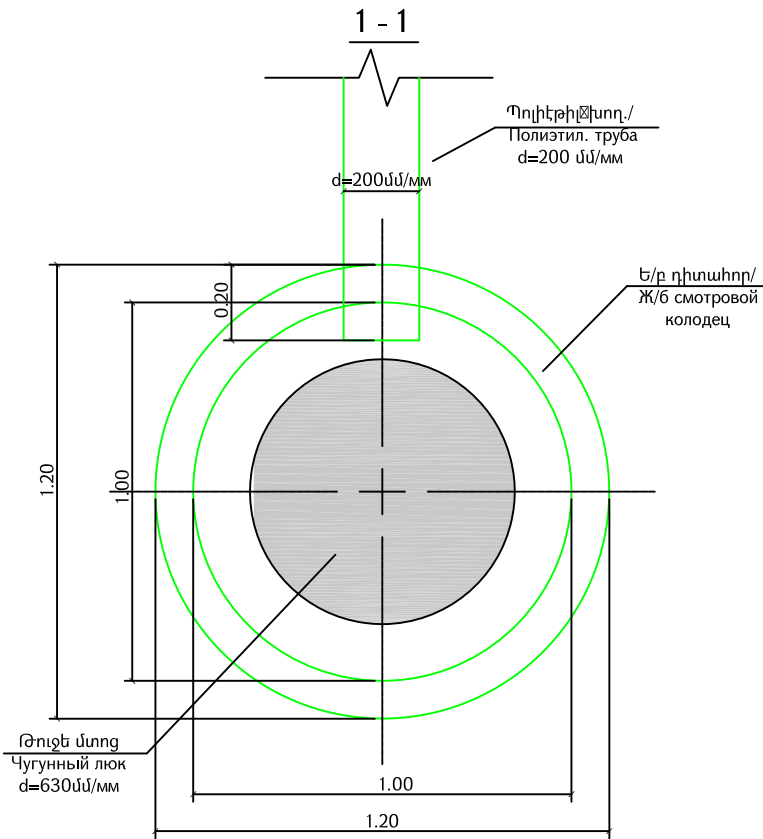
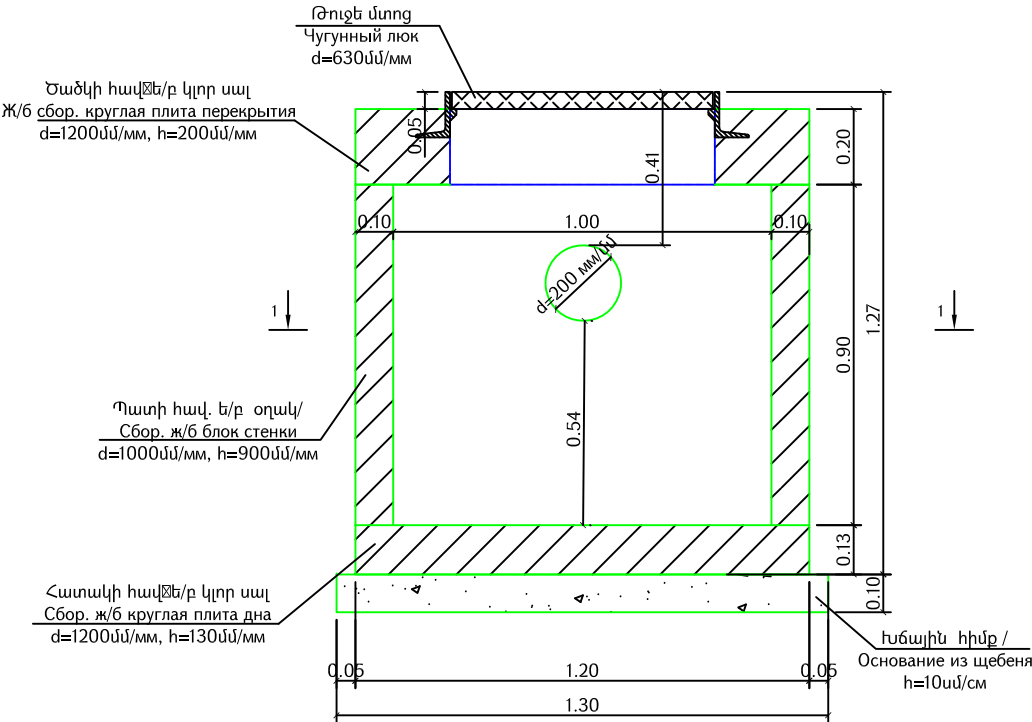
Դիտահորերի փոստրակների կտրվածքներ
Разрез котлована для смотровых колодцев



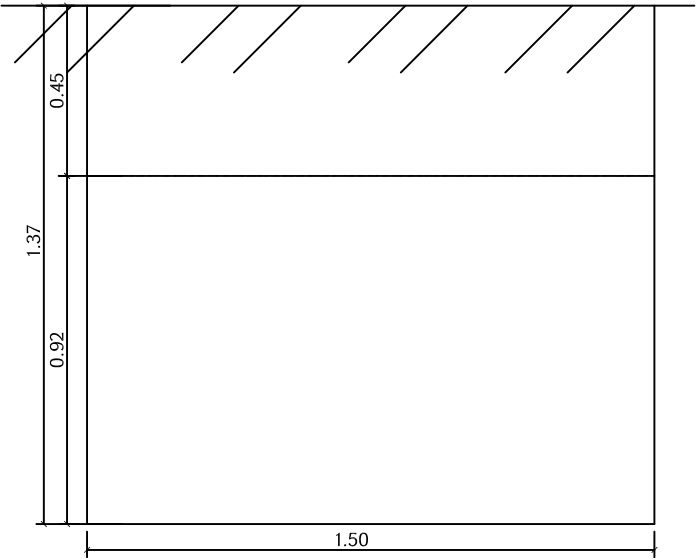
Ծավալների աղյուսակ /Таблица объемов

Կառույցի անվանումը Наименование	Աշխատանքների անվանումը / Наименование работ							Ծանոթություն Примечание
	Փողոսակ Котлован մ³/մ³	Խճալին հիմք /Щебень h=10 սմ/см մ³/մ³	Հատակի հավթե/բ կլոր սալ Сбор. ж/б круглая плита дна d=1200մմ/мм, h=130մմ/мм մ³/մ³	Պատի հավ. ե/բ օղակ Сбор. ж/б блок стенки d=1000մմ/мм, h=900մմ/мм մ³/մ³	Ջրամեկուսացում Гидроизоляция մ² / м²	Ծածկի հավթե/բ կլոր սալ Ж/б сбор. круглая плита перекрытия d=1200մմ/мм, h=200մմ/мм հատ / штук	Թուփե մտոց և կախարի/ Чугунный люк и крышка/ հատ/штук	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Մալուխի դիտահորեր Кабельный колодец	2.07	0.169	0,147	0.31	4.637	1	1	1 հատ/штук

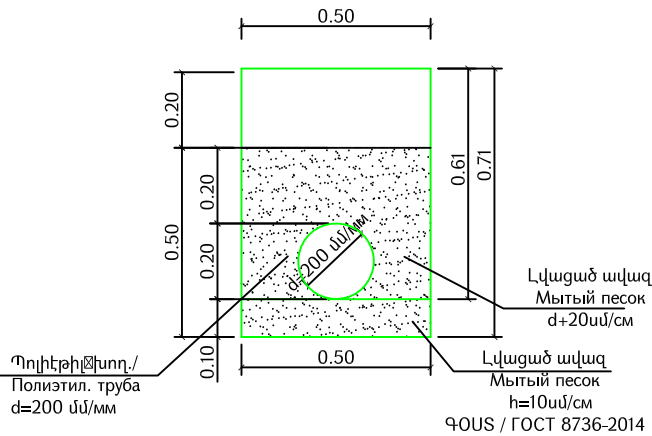
Դիտահոր/ Колодец



Դիտահորերի փոսորակների կտրվածքներ
Разрез котлована для смотровых колодцев



Խողովակի խրամուղու կտրվածք
Разрез траншеи для трубы



Ծավալների աղյուսակ / Таблица объемов

Կառույցի անվանումը Наименование	Աշխատանքների անվանումը / Наименование работ									Ծանոթություն Примечание
	Փուխրակ Котлован մ³/մ³	Խրամուղի Траншея մ³/մ³	Ավազ / Песок մ³/մ³	Խճային հիմք /Щебень h=10 սմ/см մ³/մ³	Հատակի հավձե/բ կլոր սալ Сбор. ж/б круглая плита дна d=1200մմ/мм, h=130մմ/мм մ²/մ²	Պատի հավ. ե/բ օղակ Сбор. ж/б блок стенки d=1000մմ/мм, h=900մմ/мм մ²/մ²	Ջրանկրկացում Гидроизоляция մ² / м²	Շաճկի հավձե/բ կլոր սալ Ж/б сбор. круглая плита перекрытия d=1200մմ/мм, h=200մմ/мм հատ / штук	Թուցե մտոց և լվացարի/լ Чугунный люк и крышка/ штук	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Դիտահոր Колодец				0.169	0.147	0.31	4.637	1	1	1 հատ/штук
Խողովակ/труба d=0.200մ/м			0.219							1 գծմ/ п.м

Ներածություն

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա-Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

1. Ա/ճ-ի հետազոտում $l=351$ մ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 3հատ:
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. Բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Շինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Երևան քաղաքի մեջ :

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

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կուտակումային է, ներկայացված վերին նեոգեն ստորին-չորրորդական (N23-Q1) հասակի լճա-ալյուվիալ նստվածքներով:

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

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

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

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

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	853– I	
Բարձրության նիշեր	850	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ, անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11.4°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-4.7°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	25.6°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	Փետրվար - դեկտեմ.	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	41°C	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-31°C	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	հս/արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	հս/արլ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	0.8մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	251մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	92մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Դեկտեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Փետրվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	38	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	36սմ	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	-	
Մերկասառույց	-	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	60սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

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

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

Շերտ1: 9.6-IV - Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:

Խտություն (γ) – 1,95տ/մ³

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ²

Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ²

Ներքին շփման անկյունը(ϕ) - 350

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգս/սմ²

Ներծման գործակիցը ($K_{\delta\delta/q}$) – 0.01-0.05մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ՀՀՇՆ 20.04.2020 տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախից և մտնում է 2 սեյսմիկ գոտու մեջ :

$A_{\max}=0.4g$:

9.6-IV - Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ հորատանցքերի և գրականության տվյալների գրունտային ջրեր հայտնաբերվել են 3մ-ից ավելի խորությունների վրա և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների, հորատանցքերի տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ բակային

տարածքի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված:

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ Ի պատասխան Ձեր՝ 20.06.2025թ. թիվ Դ-66211-25 գրության, հայտնում եմ, որ Երևան քաղաքում շինարարական աշխատանքներից, բնակարանների վերանորոգումից, շենքերի վերակառուցումից և քանդումից առաջացած շինարարական, ինչպես նաև օգտագործման պիտանելիությունը կորցրած խոշոր եզրաչափի կենցաղային իրերի թափոնները թույլատրվում է տեղափոխել Աջափնյակ վարչական շրջան Սիլիկյան թաղամասին հարող նախկին քարհանքի անօգտագործելի խորշերի տարածք կամ Էրեբունի վարչական շրջանի Նուբարաշենի խճուղի 4 հասցեին հարող աղբի տեղադրման վայր:

Ծանոթություն

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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

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

Շաղկեց



Ռ. Հարությունյան

Приложение Г
(обязательное)

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

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

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

«—» — 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
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			
П р и м е ч а н и я 1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию. 2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.				

Հաղորդում



Ռ. Հարությունյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող բակային տարածքի ռելիեֆը հարթավայրային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 60 սմ է:
5. Տեղամասը մտնում է 2 սեյսմիկ գոտու մեջ $A=0.4g$:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են III կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող բակային տարածքի հաար:

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Գրականության ցանկ

1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր 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.М.Безрук “ Основы грунтоведения и механики грунтов ”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1958г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1958г.
10. Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Введение

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

1. Исследование дорожного покрытия: длина – 351 м, ширина – 50 м. Бурение скважин – 3 шт.
2. Тестирование образцов - 1 штук.
3. Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.
4. Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.
5. Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.
6. Результаты лабораторных испытаний.
7. Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.
8. По пикетное описание грунтов по трассе.
9. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги находится под юрисдикцией г. Ереван.

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

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

Из форм рельефа распространены бетленды и конусы выноса .

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

Земли почвы-степные, представленные гипсово-засоленными почвами.

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

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	861-I	
Высотные отметки	850 м	
Погода летом	Сухая и жаркая	
Погода зимой	холодная без ветра	
Среднегодовая температура воздуха	11,4°С	
Средняя температура самого холодного месяца	-4,7°С	
Средняя температура самого теплого месяца	25.6°С	
Переход температуры через 0°	февраль-декабрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	41°С	
Минимальная температура зимой	-31°С	
Преобладающие направления ветра летом	Вост-Св. вост	
Преобладающие направления ветра зимой	Вост-Св. вост	
Среднегодовая скорость ветра	0,8 м/сек.	
Осадки в течение года	251 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	92 мм	
Формирование снежного покрова	Декабрь	
Таяние снежного покрова	февраль	
Число дней со снежным покровом	38	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	36 см	
Число дней с метелью	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	60 см	

2. Геологическое строение

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

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

Слой N1 9.6-IV

Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.

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] – 0.22 кг-с/см²

Угол внутреннего трения (φ) – 35°

Модуль деформации (E) – 430 кг/см²

Кводопрониц – 0.01-0.05 м/сутки

3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится вдали от очагов землетрясения и входит во 2-ю сейсмическую зону.

$A_{max}=0.4g$.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6-IV

Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.

4. Гидрогеологические условия

На участке распространены воды нерасчленённого комплекса четвертичных озёрно-речных отложений с напорными водоносными горизонтами. По данным бурения, грунтовые воды залегают на глубинах от 1 м до 1,8 м и более, и не обладают агрессивностью по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

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

6. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место складирования:

В ответ на Ваше письмо № Д-66211-25 от 20.06.2025 сообщаю, что в городе Ереван разрешается вывоз строительных отходов, образующихся в результате строительных работ, ремонта жилых помещений, реконструкции и сноса зданий, а также крупногабаритных бытовых предметов, утративших пригодность, в следующие места:

- на территорию неиспользуемых выработок бывшего каменного карьера, прилегающего к Силикийскому кварталу административного района Ачапняк;
- либо на специально отведённую площадку по адресу: город Ереван, шоссе Нубарашен, дом 4, административный район Эребуни.

Примечание.

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

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

Составил



Р. Арутюнян

Приложение Г
(обязательное)

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

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

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение физических свойств	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свай в грунты несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		деформационных	Прочностных свойств грунтов	грунтов	сношения					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурных свай					“					
Примечания 1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика. 2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет «—» — исследования не выполняются. 3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.										

Составил



Р. Арутюнян

Приложение Д
(обязательное)

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

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

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	+	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			
П р и м е ч а н и я 1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию. 2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.				

Составил '



Р. Арутюнян

Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги равнинный.
2. Климат района – умеренно-холодный зимою, и теплый – летом.
3. В районе преобладают летом: северные, зимою: южные ветры.
4. Глубина промерзания грунтов -60 см.
5. Участок входит во 2-ю сейсмическую зону $A=0.4g$.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат III категории.
7. Искусственные сооружения на трассе находятся в неблагополучном состоянии и подлежат ремонту.
8. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
9. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

Составил '



Р. Арутюнян

Список литературы

1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր 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”, Ережан 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук “Основы грунтоведения и механики грунтов”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил '



Р. Арутюнян

Գրունտների նկարագրությունը

Описание грунтов

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան
փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном
районе Арабкир в городе Ереван

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+351	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըսի ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV	

Կազմեց/Составил



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրությունը

Описание скважин

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարականջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհահարվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян – А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Հորատ. N Скважин N	Կմ / Km +	Ասֆալտ/բետոն սև	Խիճ սև Шебень см	Ա/բ քայքայված, սև А/б разрушенный, см	Ավազակույր սև песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն փառ սև Асфальт/бетон холодный см	Խիճ սև Шебень см	Կոպրիվազ սև Гравийно песчаный материал см	Ավազակույր թույլ սև Суглинок слабый см	Խարմ սև Шлак см	Բնահող սև Грунт см	Ապար սև Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գրունտի անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа работки 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+020	15	10								40		65	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
2	0+150	16	14								25		55	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
3	0+300	16	12								30		58	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		

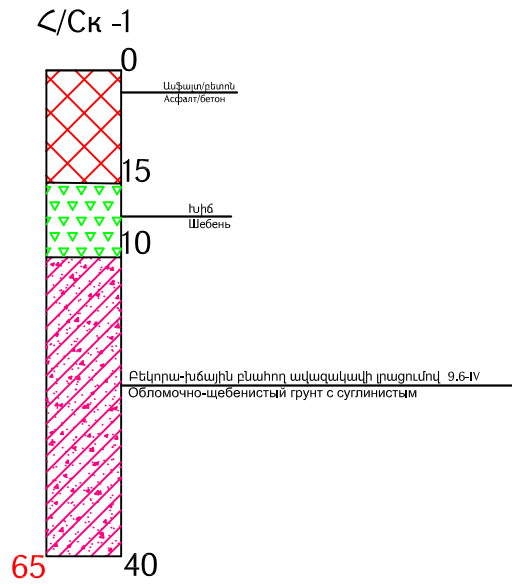
Կազմեց/Составил



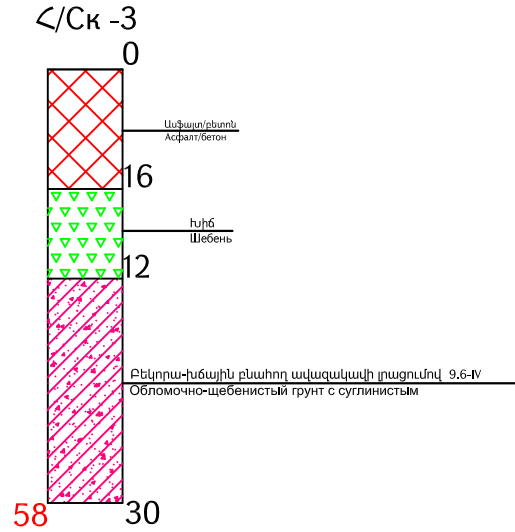
Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն Описание скважин

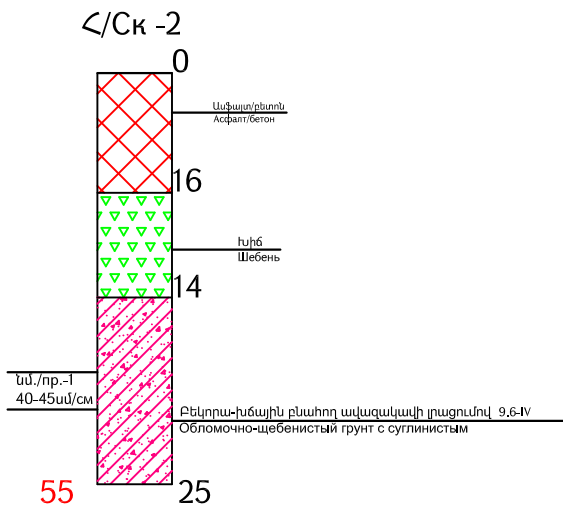
Կմ/Км 0+020



Կմ/Км 0+300



Կմ/Км 0+150



Շաղմեց/Составил՝

Р. Арутюнян

Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը

Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան –
Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների
հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж-А. Аветисян–
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном
районе Арабкир в городе Ереван

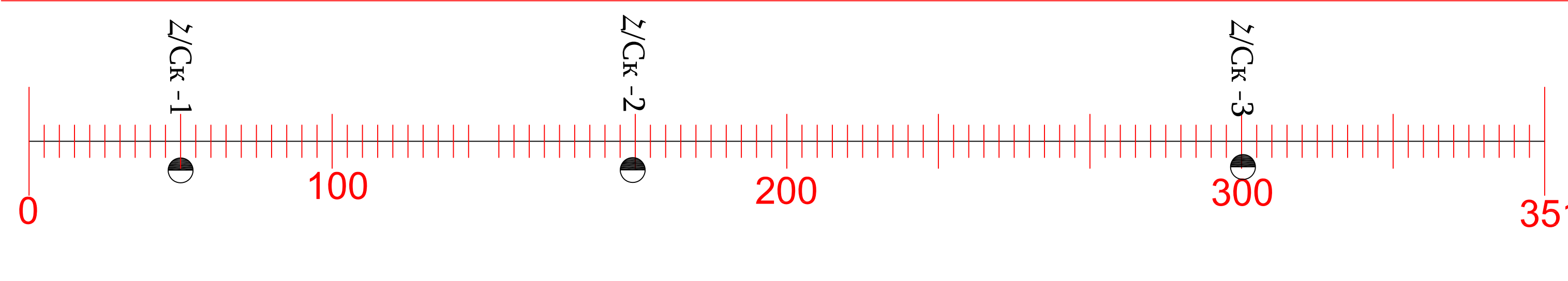
Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, մ Глубина, м
		X	Y		
1	Հ/Ս N 1 Скв. № 1	8457830,4463	4451937,2522	1125,97	65
2	Հ/Ս N 2 Скв. № 2	8457718,0438	4451876,0469	1121,93	55
3	Հ/Ս N 3 Скв. № 3	8457582,4431	4451806,2825	1116,38	58

Շաղմեց / 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

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան
փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном
районе Арабкир в городе Ереван

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	2	0+150 40-45սմ/սմ	1.95	2.74	0.45	1.6	-	13.5	5	34	0.21	415	0.71	0.60	0.01-0.05	42	25	17	51	-	-	Բեկորա-խճային բնահող ավազակալի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:Обломочно- щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	1.0	1:1.0-1:1.5	9.6-IV	
Նմուշի համար Номера образцов	Հորատների համար Номера обнажений	Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերջման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014	Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - տ/մ3, գ/սմ3 ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) Р - г/см³, т/м³ ГОСТ 5180-2015	Տեսակարար կշիռը Ps ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность частиц грунта (уд. вес) Ps ГОСТ 5180-2015	Ջրահագեցման գործակիցը Коэффициент водонасыщения (степень влажности) Sr=W*Ps/e*Pw	Գրունտի խտությունը չոր վիճակում ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность сухого грунта Рd ГОСТ 5180-2015	Անրության սահմանը (միասնացման սեղան) 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	Աղյան 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 С կգ/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Удельное сцепление С кг/см² ГОСТ 12248-2010	Դեֆորմացիայի մոդուլը E կգ/սմ²/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Модуль деформации Е, кг/си./см² ГОСТ 12248-2010	Ծավալվեղծության գործակից ԳՕՍՏ 25100-2011 Коэф. пористости е ГОСТ 25100-2011	Ծավալվեղծությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ 25584-2016 Коэф. Филътрации Кф ГОСТ 25584-2016	Խոնավությունը հոսունության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажность на границе текучести Wl ГОСТ 5180-2015	Խոնավությունը գալարվելության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажность на границе раскатывания Wp ГОСТ 5180-2015	Պլաստիկության թիվը ԳՕՍՏ 25100-2011 Число пластичности Ip ГОСТ 25100-2011	Հոսունության ցուցանիշը ԳՕՍՏ 5180-2015 Показатель текучести (консистенция) IL ГОСТ 5180-2015	Ուռչման դեֆորմացիա ԳՕՍՏ 25100-2011 Относительная деформация набухания esw ГОСТ 25100-2011	Հորմահարման 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	Շեփերի թեքությունը Крутизна откосов	Մշակման խումբը ՀՀԸՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն Примечания

Շաղկմեց / Составил՝  Ռ. Հարությունյան / P. Арутюнян
Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ  Վ. Մանուկյան/V. Манукян

Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ

Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

Աղյուսակ 1
Таблица 1

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավերիսյան – Վ. Փափազյան
փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավերիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном
районе Арабкир в городе Ереван

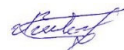
Նմուշի համարը Номера образцов	Հորիվանքերի համարը Номера обнажений	Նմուշների վերջման տեղը(կմ, հորությունը (սմ) ГОУС 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Гранулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020										
			>200	200-100	100-60	60-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	<0.1
1	2	0+150 40-45 սմ/см	15	14	11	12	10	8	7	8	6	5	4

Կազմեց / Составил '

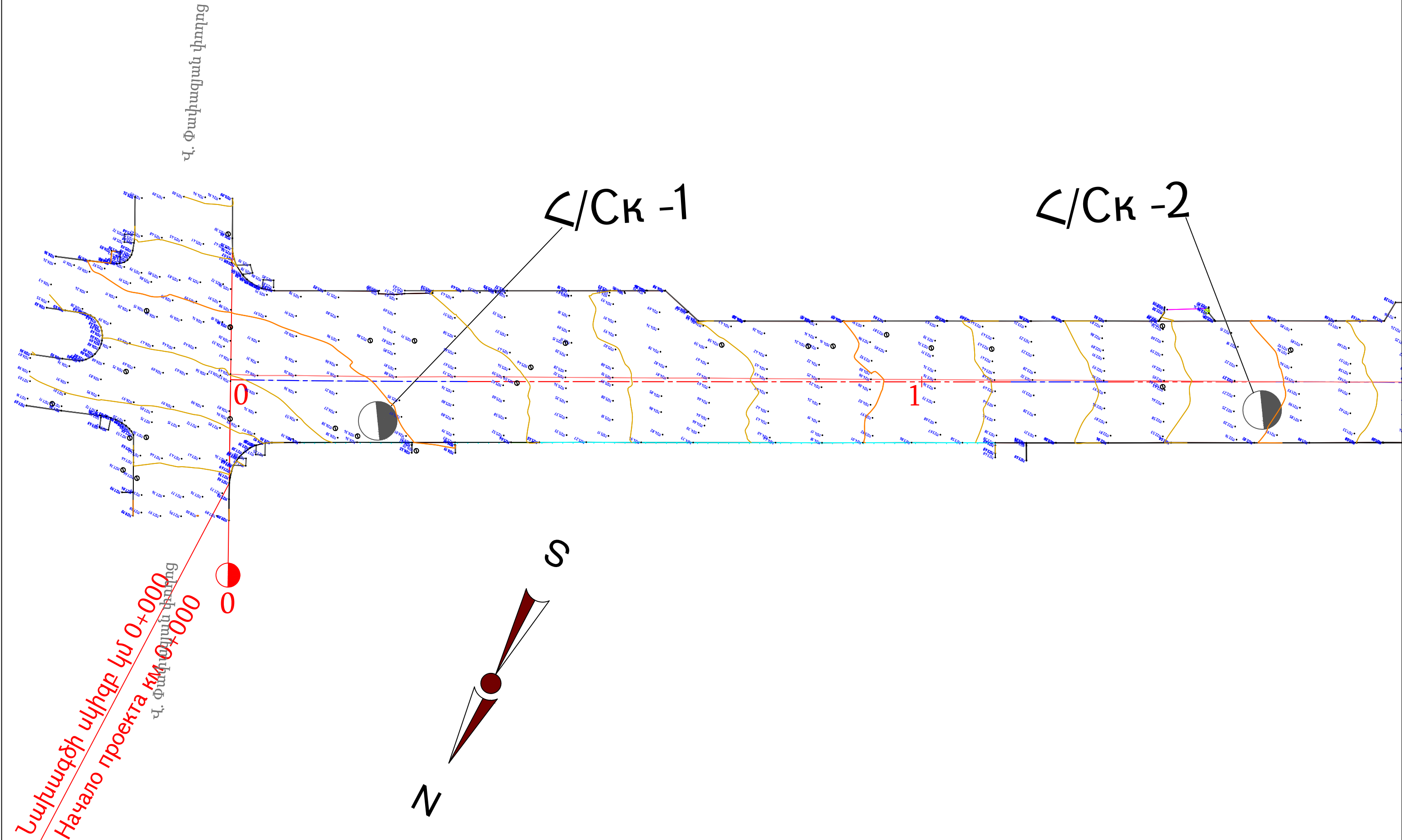


Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

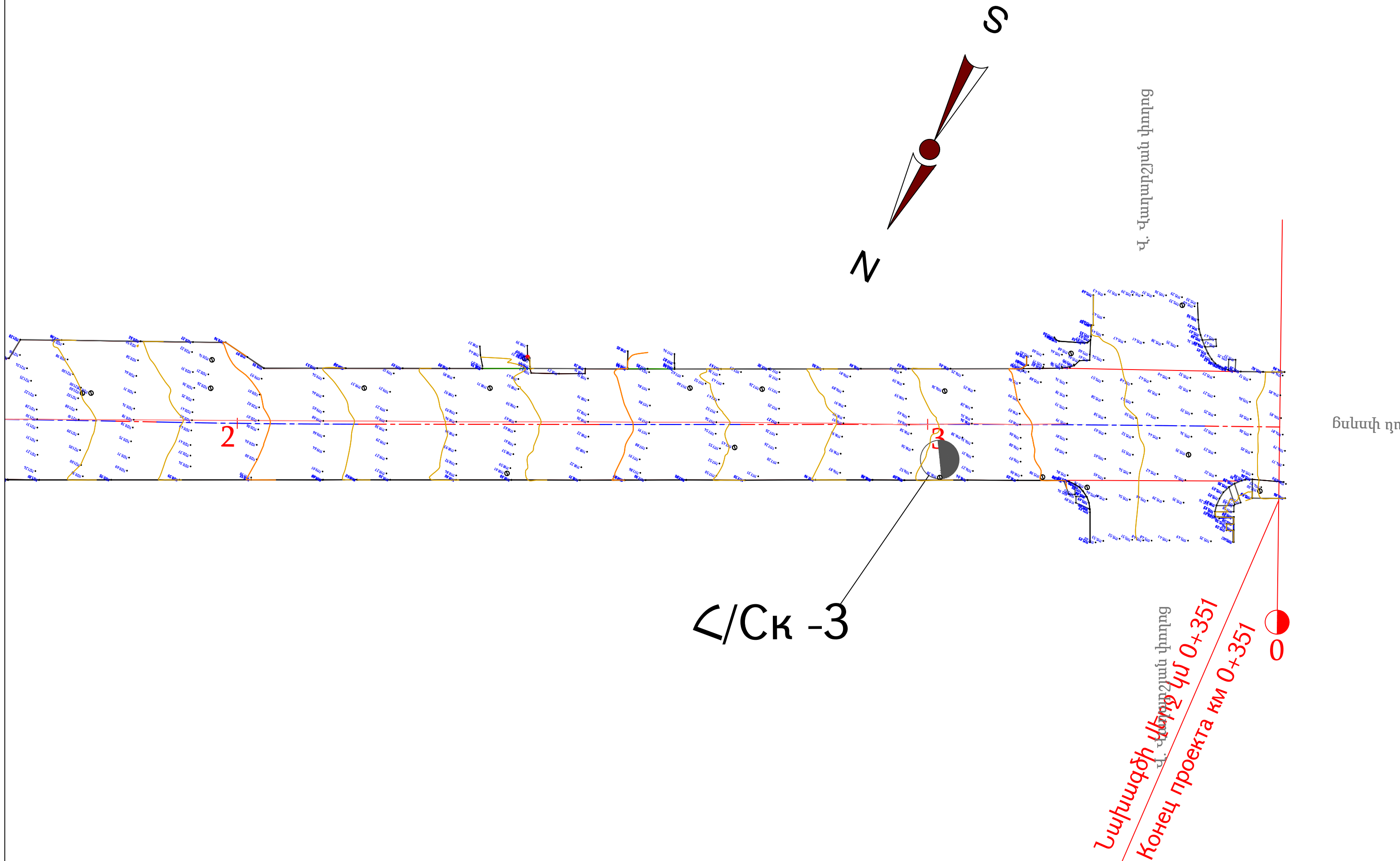
Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб.'

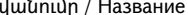


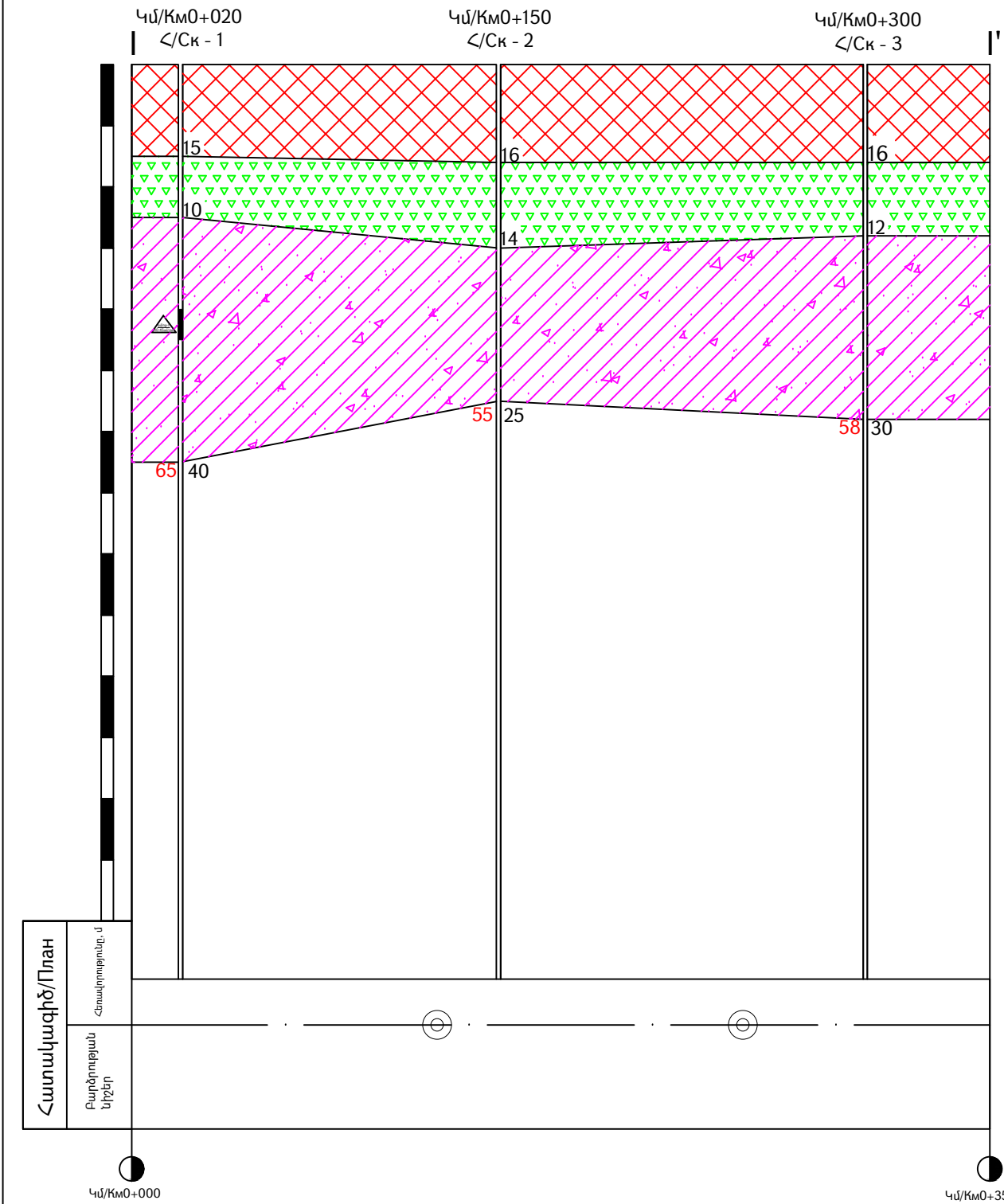
Վ. Մանուկյան / В. Манукян



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																								
			Երևան քաղաքի Արարիկ վարչական շրջանի Սարալանջ արդուտ. Ա.Ավետիսյան -Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչներովը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչներովը միացնող ճանապարհաշինականի հիմնանորոգում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Սարալանջ փ.-Ա.Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ, Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներական երկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План 01 - 02	<table><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></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ИГ000</td><td>ИГП</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00						А1:1:250 А3:1:500
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																	
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00																																	
					Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.		00	08.2025	Окончательная сдача	RH	AA	Վերստողում Пересмотр																										
					N ԵՊ-ՏՈՒՆԱԿԱՆ-25/5	1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00		Վերստողում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըմբռնող Подготовитель	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00																									



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի նկարագիր Масштаб - чертёж																																																																			
			Երևան քաղաքի Արաբիրի վարչական շրջանի Արաբական պողոտան - Ա.Վ.Փափազյանի փողոցների հատման խաչմերուկը 4-աղաղային - Ա.Վ.Փափազյանի փողոցների հատման խաչմերուկը Բնագծի նկարագրությունը Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабир в городе Ереван	Ստորագրել է՝ Ա.Վ.Փափազյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. 4-աղաղային-Ա.Վ.Փափազյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План 02 - 02	<table><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ИГ000</td><td>ИГП</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="4">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>08.2025</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td>РН</td><td>АА</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Վերստիճան Пересмотр</td><td>00</td></tr><tr><td colspan="2">N ԵՊ-ՏՆԱԽԱԿԱՐԺ 35/</td><td colspan="4">1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00</td><td>Վերստիճան Пересмотр</td><td>Նախագիծ Дата</td><td colspan="2">Նվաճարարություն Описание</td><td>Ուն կոդով Подготовлено</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td colspan="2">Հաստատված է Одобрено</td><td colspan="2"></td></tr></table>										Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр											1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00											Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	08.2025	Окончательная сдача		РН	АА			Վերստիճան Пересмотр		00	N ԵՊ-ՏՆԱԽԱԿԱՐԺ 35/		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00				Վերստիճան Пересмотр	Նախագիծ Дата	Նվաճարարություն Описание		Ուն կոդով Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено				А1-250 А3-1500
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																												
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00																																																																												
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	08.2025	Окончательная сдача		РН	АА			Վերստիճան Пересмотр		00																																																																		
N ԵՊ-ՏՆԱԽԱԿԱՐԺ 35/		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0002_00				Վերստիճան Пересмотр	Նախագիծ Дата	Նվաճարարություն Описание		Ուն կոդով Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено																																																																						

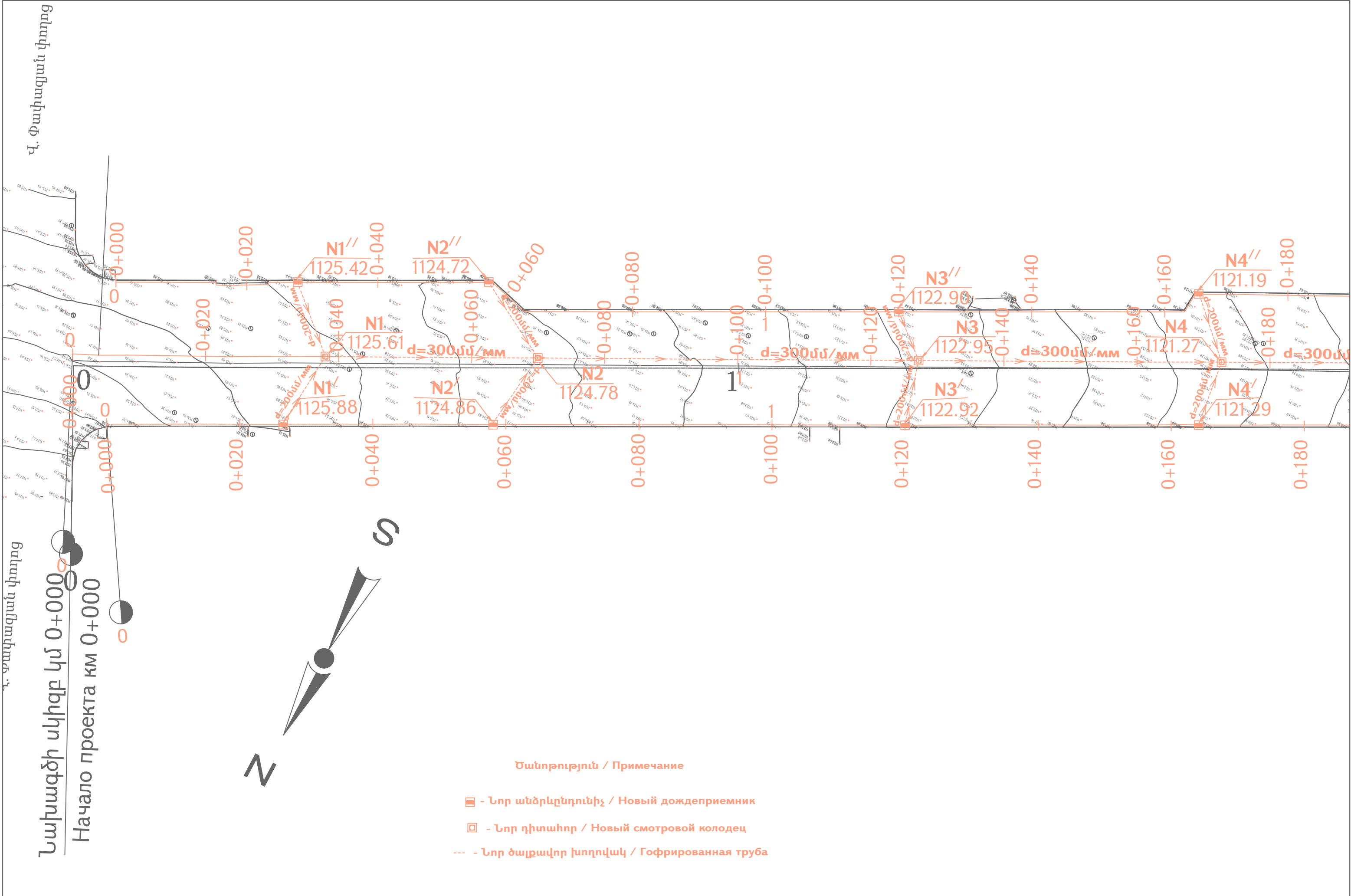


- Ասֆալտ/բետոն
Асфальт/бетон
- Խիճ
Шебень
- Բեկորա-խճախ բևառող ավազավալի լրացումով 9.6-IV
Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым
- Հորատանցք
Скважина
- 58

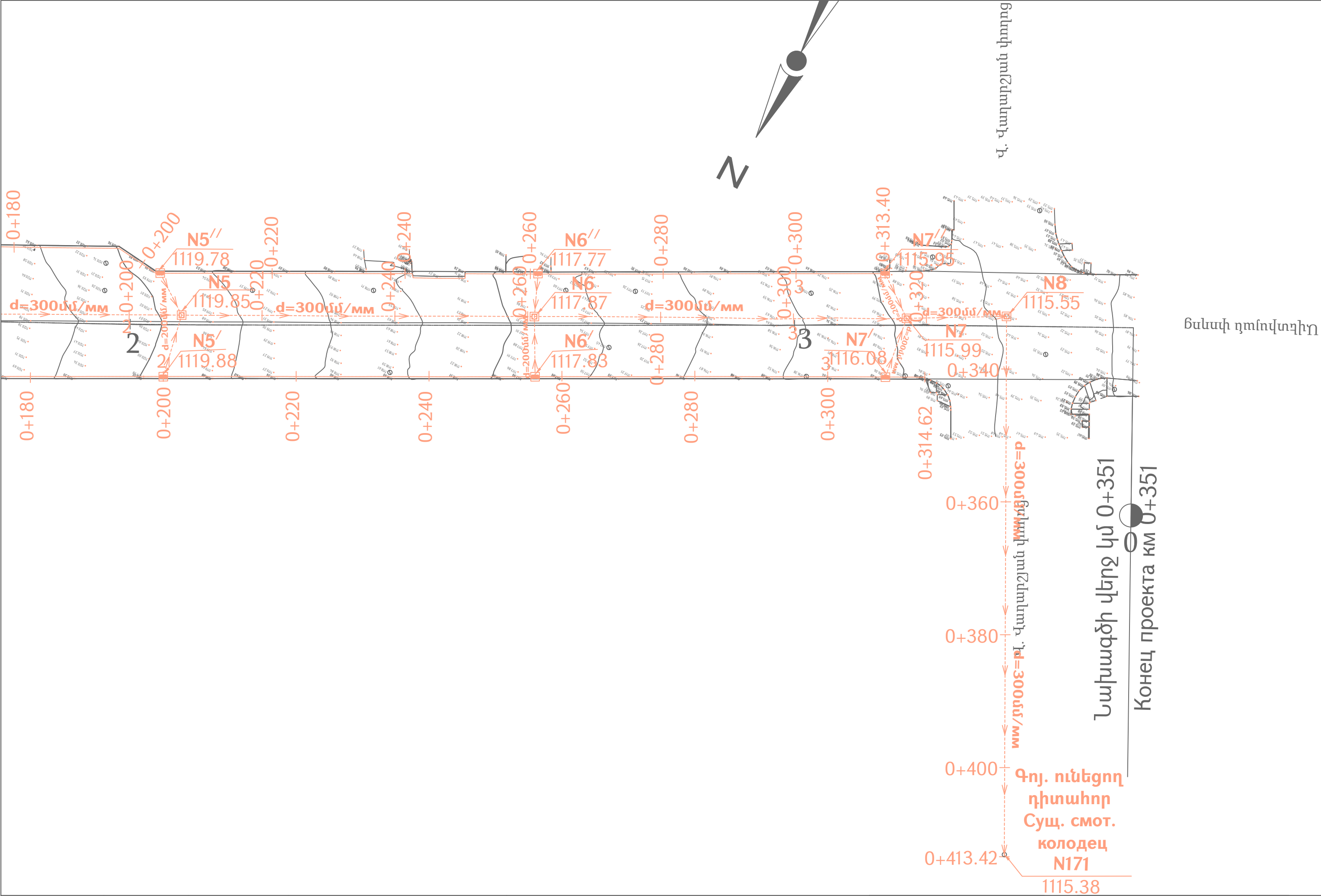
Հորատանցքի խորությունը սմ
Глубина скважины см
- Նմուշի վերցման տեղը, համարը և խորությունը
Местозятия пробы, номер и глубина
- Հ/Ск-2

Հորտանցքը կտրվածքում և նրա համարը
Скважина в разрезе и номер
- Մասշտաբ
հոր.-1:250

Масштаб
гор.-1:250



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта Երևան քաղաքի Արարիկի վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա-Ա.Ավետիսյան -Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ծանալարահատվածի հիմնանորոգում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабирик в городе Ереван	Գծագիր / Чертеж Սարալանջ պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод Հատակագիծ / План էջ/ лист 1 - 2	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>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>03НС</td><td>ПВ001</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3:1:500</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>08.2025</td><td>Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект</td><td>РП</td><td>AA</td><td>AA</td><td>Վերստացում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ԵՔ-ՇՄԽԱԶՔՁ-255</td><td colspan="5">1-1-03НС-ПВ001-П-0001_00</td><td>Վերստացում Пересмотр</td><td>Մտարվելի Дата</td><td>Լիցիանդորություն Описание</td><td>Դիվ Կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	1	03НС	ПВ001	П	0001	00							A3:1:500	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект	РП	AA	AA	Վերստացում Пересмотр	N ԵՔ-ՇՄԽԱԶՔՁ-255		1-1-03НС-ПВ001-П-0001_00					Վերստացում Пересмотр	Մտարվելի Дата	Լիցիանդորություն Описание	Դիվ Կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																				
1	1	03НС	ПВ001	П	0001	00							A3:1:500																																																													
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект	РП	AA	AA	Վերստացում Пересмотр																																																													
N ԵՔ-ՇՄԽԱԶՔՁ-255		1-1-03НС-ПВ001-П-0001_00					Վերստացում Пересмотр	Մտարվելի Дата	Լիցիանդորություն Описание	Դիվ Կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																													

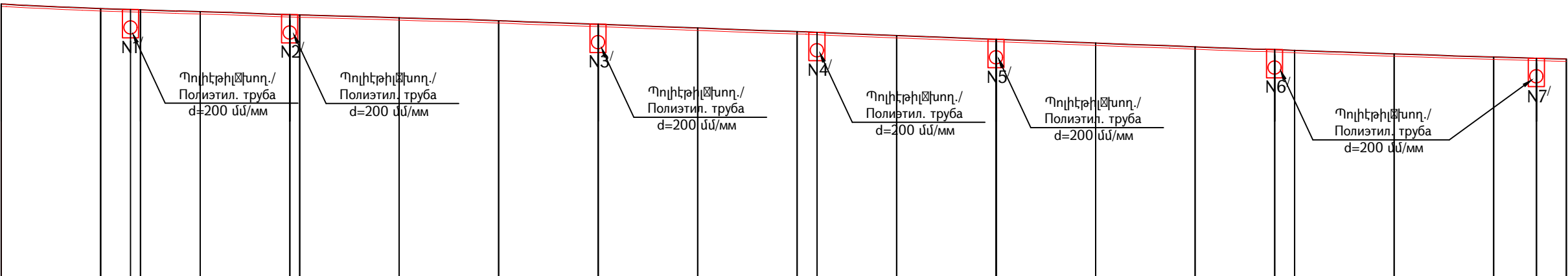


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр					Գծագրի մասշտաբ
			Երևան քաղաքի Արարիկի վարչական շրջանի Սարալանձ պողոտա- Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափաջյան փողոցների հատման խաչվերակը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչվերակին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում	Սարալանձ պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափաջյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян	1-03НС-ПВ001-П-0002_00	1	1	03НС	ПВ001	П	0002	00					А3:1:500
			Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабикир в городе Ереван	Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод	Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.			00	08.2025	Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект			РП	АА	АА	Վերստացում
				Հատակագիծ / План	N 64-ՇՊԱԿԱՆՇՊ-255	1-1-03НС-ПВ001-П-0002_00			Վերաշրջանակում	Սկզբնական	Վերջնական	Վերաշրջանակում	Սկզբնական	Վերջնական	Վերաշրջանակում	Սկզբնական	Пересмотр
				Էջ / лист 2 - 2					Пересмотр	Дата	Описание	Подготовлено	Проверено	Согласовано	Одобрено		00

Նոր նախագծվող (աջ)
Проектный (правый)
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ 0+314.62
(ԿՄ/ԿՄ 0+005÷ԿՄ 0+319.70)

Ծանոթություն
1.Դիատա հորերը տեղադրված են պայմանական
նշաններով, իրական չափերը ներկայացված է տիպային
գծագրերում:

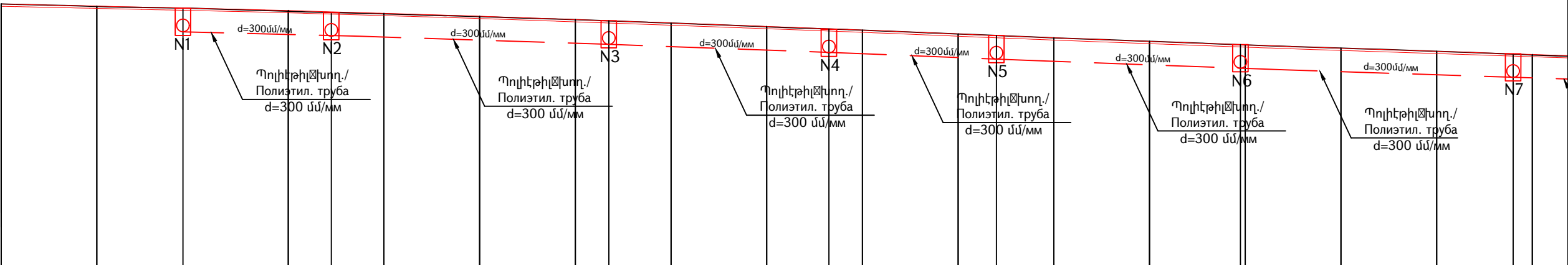
Примечание
1.Размеры колодцев обозначены условными, реальные
размеры представлены на типовых чертежах.



Ուղղ. /Верт. масштаб/М 1:100

Հատակագիծ / План											
Թեքություններ / Уклоны											
Նիշեր / Отметки	Կողային առու/վաք Кювет/лоток										
	Դիտահորի նիշ Отметка колодца		1125.88	1124.86		1122.92		1121.29		1119.88	1116.08
	Դիտահորի հատակի նիշ Отметка дна колодца		1124.66	1123.63		1121.70		1120.06		1118.66	1114.86
	Խողովակի հատակի նիշ Отметка дна трубы		1124.96	1123.93		1122.00		1120.36		1118.96	1115.16
Հեռավորություն / Расстояние			26	32	42	20	44	36	56	44	8.62 6
Կիլոմետրեր / Километры		0+000	0+100				0+200				0+300 0+314.62

Նոր նախագծվող (առանցք)
Проектный (ось)
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+413.42
(ԿՄ/ԿՄ 0+00÷Վաղարշյան փ/յ. Вагаршян)



Ուղղ. /Верт. масштабУ/М 1:100

Հատակագիծ / План														
Թեքություններ / Уклоны			38	31 / 25.8	58 / 32.1	46 / 36.5	35 / 40.6	51 / 37.5	57 / 33.5	16 / 30.5				
Նիշեր / Отметки	Կողային առու/վաք Кювет/лоток													
	Դիտահորի նիշ Отметка колодца		1125.61	1124.81	1122.95	1121.27	1119.85	1117.95	1116.03					
	Դիտահորի հատակի նիշ Отметка дна колодца		1124.46	1123.66	1121.80	1120.12	1118.70	1116.79	1114.88					
	Խողովակի հատակի նիշ Отметка дна трубы		1124.56	1123.76	1121.90	1120.22	1118.80	1116.89	1114.98					
Հեռավորություն / Расстояние			38	31	31	27	46	27	8	51	41	16	16	
Կիլոմետրեր / Километры			0+000			0+100			0+200			0+300		

Նոր նախագծվող (առանցք)
Проектный (ось)
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+413.42
(ԿՄ/ԿՄ 0+00÷Վաղարշյան փ/յ. Вагаршян)

1.Размеры колодцев обозначены условными, реальные размеры представлены на типовых чертежах.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծազիր / Чертеж											Գծազիր փակցված Масштаб - чертёжа
			Երևան քաղաքի Արաբիր վարչական շրջանի Աստղաշեն արդուս. Ա.Ավետիսյան -Վ.Փափազյան փողոցների համառան խաչմերուկը Վարդգես-Ա.Ավետիսյան փողոցների համառան խաչմերուկով փոխելու երկաթուղային կապի իրականացումը Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Աստղաշեն փ.-Վ.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վարդգես-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян											А3-1:100
				Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод											Վերադարձված Пересмотр
				Երկաթուղային կտրվածք (առանցք) / Продольный профиль(ось)											Կնիքի ամսաթիվ Подготовлен Дата
				էջ/ лист 3 - 4											Վարձարժեքի նկարագրում Описание
															Ընդ կտրվածքի Проверено
															Հաստատված Одобренный
															00

Ծանոթություն
1. Դիատափորերը տեղադրված են պայմանական
նշաններով, իրական չափերը ներկայացված է տիպային
գծագրերում:

Примечание
1. Размеры колодцев обозначены условными, реальные
размеры представлены на типовых чертежах.

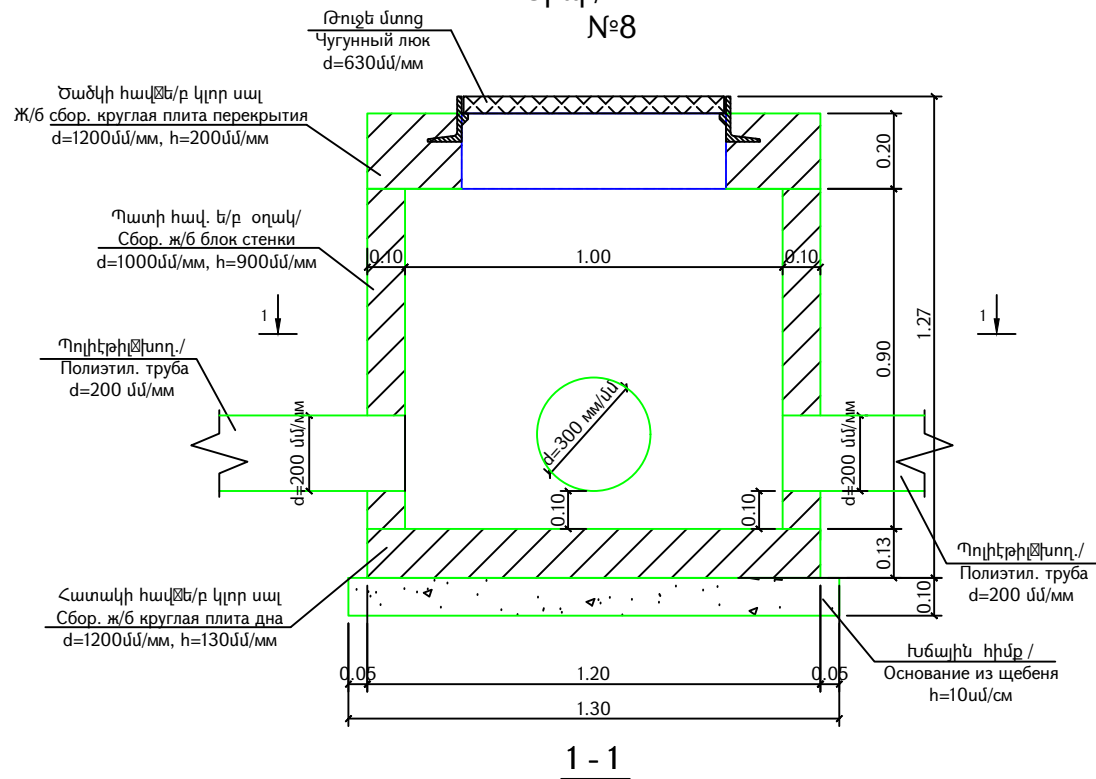
[illegible]

Код документа										Գծադրման Масштаб			
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересомтр							
1	1	03HC	ПВ001	ПП	0004	00					A3:100		
Контактный номер		Գծադր N / Номер документа.				00	08.2025	Վերցնելու նպատակով Օգտատերից քրոջ		РП	АА	АА	Կիրառվում է Пересомт
N ԵՐ-ՀԱՆՈՒՄՁՐ-35.5		1-1-03HC-ПВ001-ПП-0004_00				Վերադարձվում է Пересомт	Կապվում է Дата	Նկարագրություն Описание	Իմ կողմից Подготовлено	Ստորագրվում է Подверено	Կաշվարկվում է Одобрено		

Դիտարկողներ/ Смотровые колодцы/

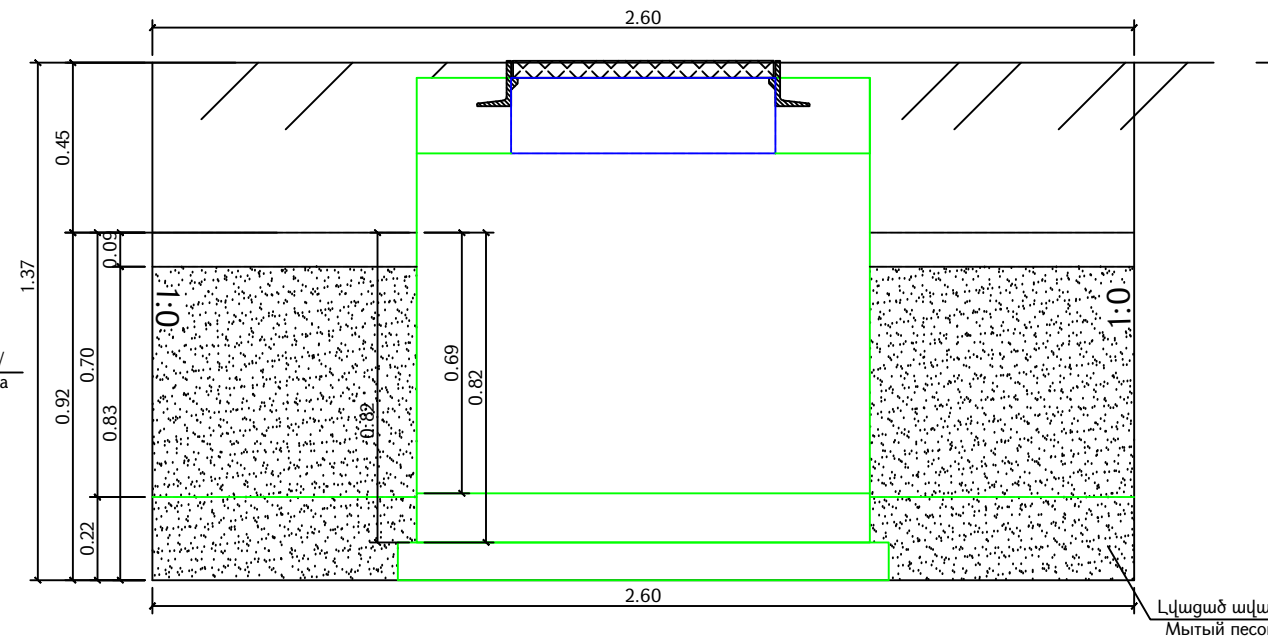
Шуқ / Тип 1
№1 ÷ №7

Шық / Тип 2
№8

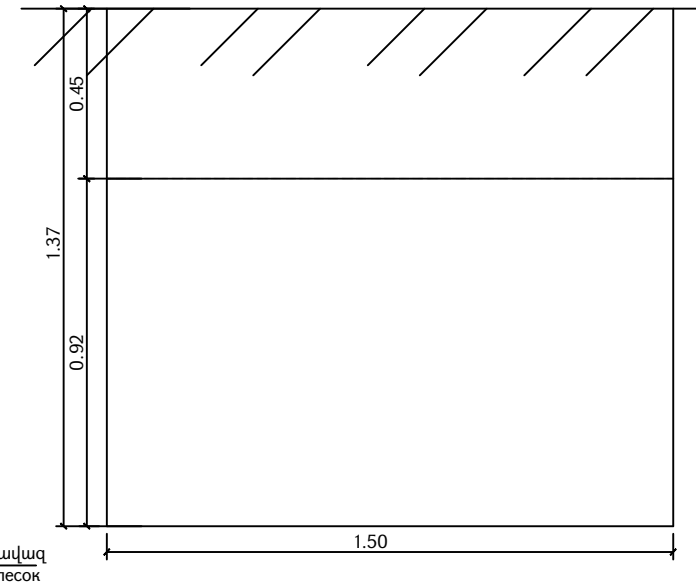


Դիտահորերի փոսորակների կտրվածքներ
Разрез котлована для смотровых колодцев

Шық / Тип 1
№1÷ №7

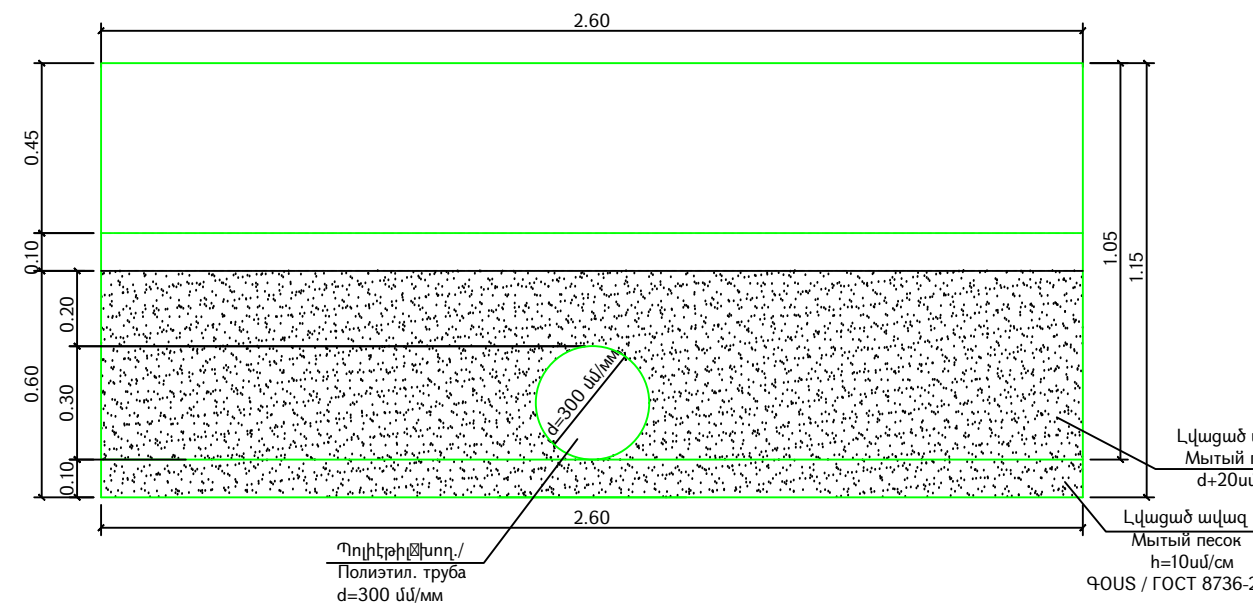
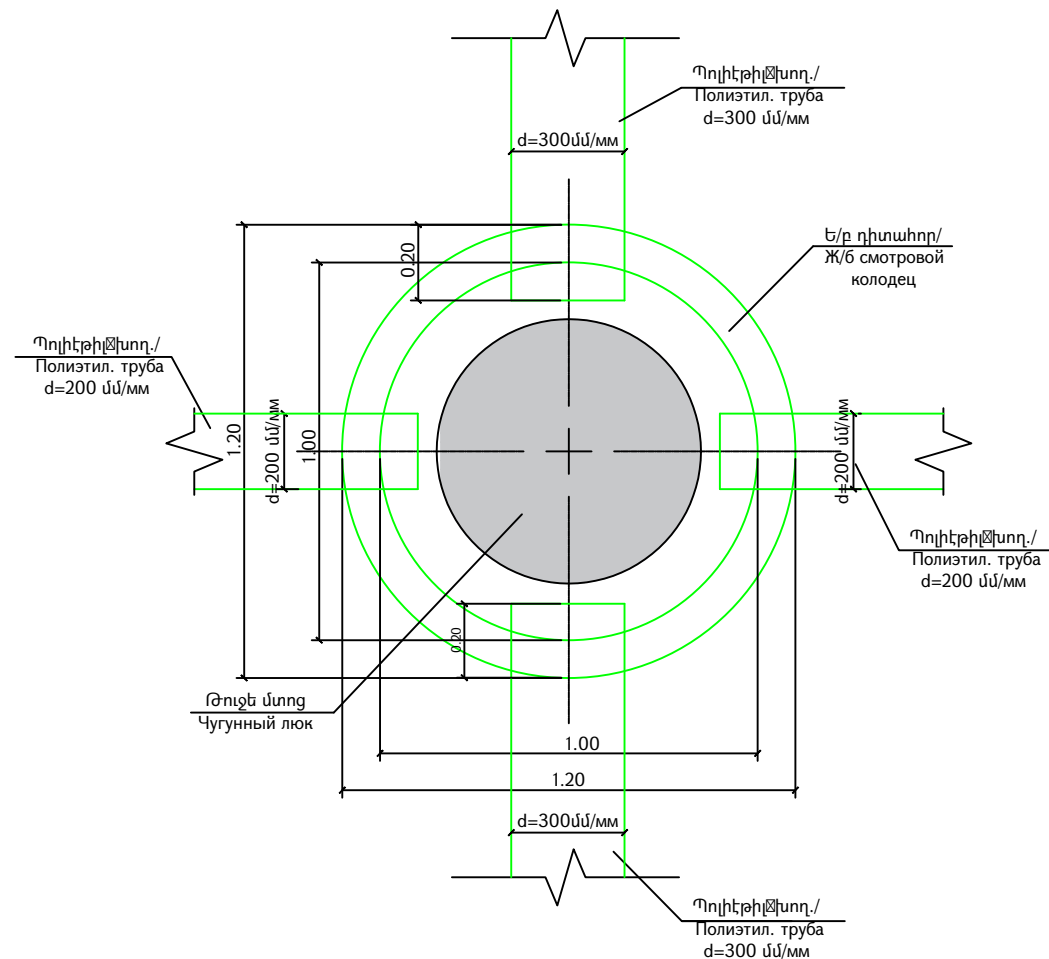
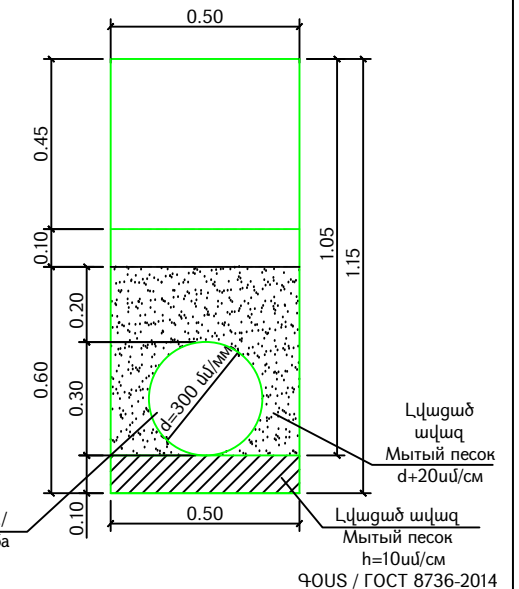


Шық / Тип 2
№8



Խողովակի խրամուղու կտրվածք
Разрез траншеи для трубы

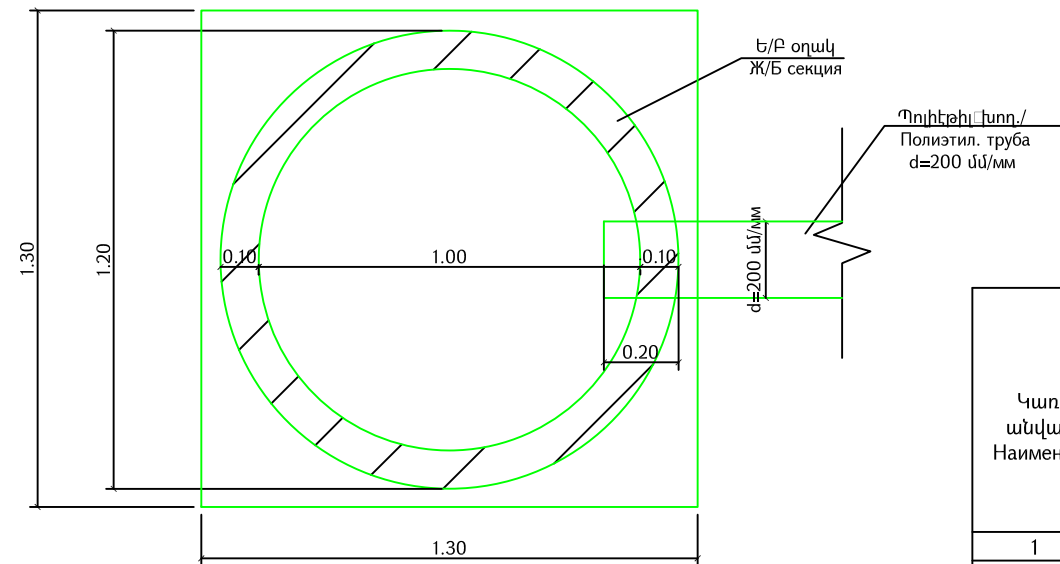
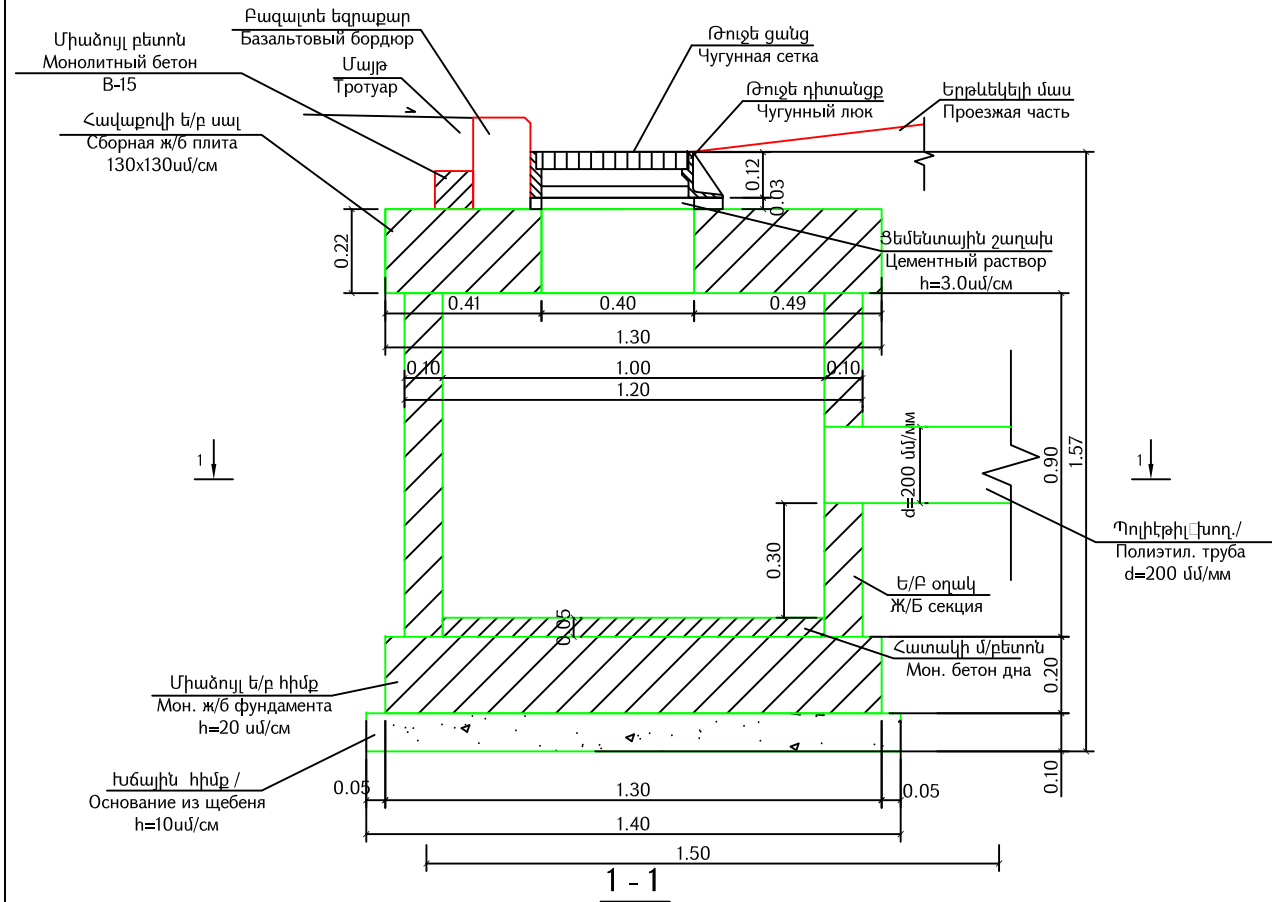
4U/KM 0+000÷4U/KM 0+320


$$4U/KM\ 0+320 \div 4U/KM\ 0+413.42$$


Проект финансируется 	Заказчик 	Проектировщик 	Նախագիծը անվանումը / Название проекта Երևան քաղաքի Կարսիկի վարչական շրջանի Սարալանջան արդուտան - Վ. Փափաջյանի փողոցների համաձայն խաչմերուկի Վարդարշապատ - Վ. Փափաջյանի փողոցների համաձայն խաչմերուկի միացվող ճանապարհատարվածի հիմնադրույթը Реконструкция участка дороги соединяющей перекресток проспекта Сараландж - А. Аветисян - В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Գծաչի / Чертеж Սարալանջան փ. - Վ. Փափաջյանի փ. հատված խաչմերուկի Վարդարշապատ - Վ. Փափաջյանի փ. / пр. Сараландж-А.Аветисян-В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водотвод Դիտարկողների տիպ 1, 2 / Смотровые колодцы тип 1, 2 էջ/ лист 1 - 4	<table border="1"> <tr> <th colspan="6">Կոդ փաստաթղթի</th> </tr> <tr> <th>Փառ</th> <th>Քաղաք</th> <th>Ստորագրություն</th> <th>Տիպ</th> <th>Ուժեղ</th> <th>Ստորագրություն</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>03ՈՇ</td> <td>ՔՐՈՐ</td> <td>ԴԿ</td> <td>0001 00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Կոնտակտային ուժեղ</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Գծաչի N / Ուժեղ փաստաթուղթ</td> </tr> <tr> <td colspan="6">00 08.2025</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Վերջնական անվանում/Окончательный проект</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ՔՐ</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ԱԱ</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ԱԱ</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Վերջնական Ստորագրություն</td> </tr> <tr> <td colspan="6">00</td> </tr> </table>	Կոդ փաստաթղթի						Փառ	Քաղաք	Ստորագրություն	Տիպ	Ուժեղ	Ստորագրություն	1	1	03ՈՇ	ՔՐՈՐ	ԴԿ	0001 00	Կոնտակտային ուժեղ						Գծաչի N / Ուժեղ փաստաթուղթ						00 08.2025						Վերջնական անվանում/Окончательный проект						ՔՐ						ԱԱ						ԱԱ						Վերջնական Ստորագրություն						00					
Կոդ փաստաթղթի																																																																													
Փառ	Քաղաք	Ստորագրություն	Տիպ	Ուժեղ	Ստորագրություն																																																																								
1	1	03ՈՇ	ՔՐՈՐ	ԴԿ	0001 00																																																																								
Կոնտակտային ուժեղ																																																																													
Գծաչի N / Ուժեղ փաստաթուղթ																																																																													
00 08.2025																																																																													
Վերջնական անվանում/Окончательный проект																																																																													
ՔՐ																																																																													
ԱԱ																																																																													
ԱԱ																																																																													
Վերջնական Ստորագրություն																																																																													
00																																																																													

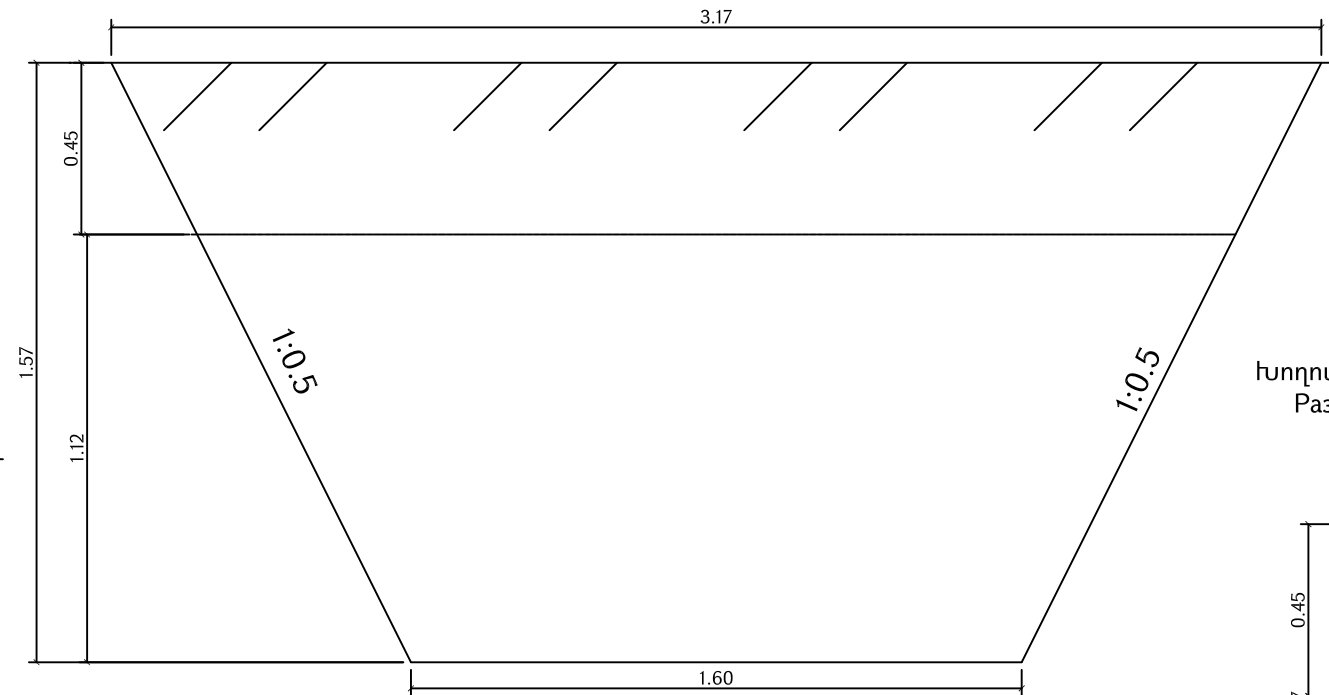
Անձրևընդունիչ / Дождеприемник

Шық / Тип 3
№1' ÷ №7', №1'' ÷ №7''

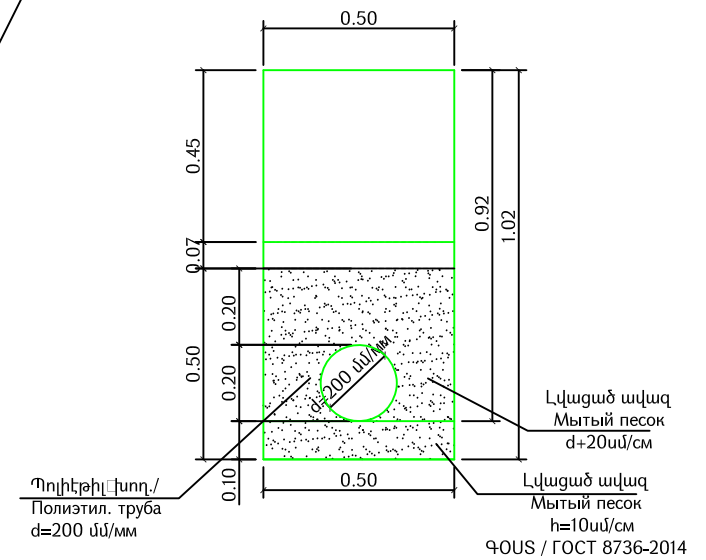


Անձրևընդունիչների փոստրակների կտրվածքներ
Разрез котлована для дождеприемников

Шық / Тип 2



Խողովակի խրանուղու կտրվածք
Разрез траншеи для трубы



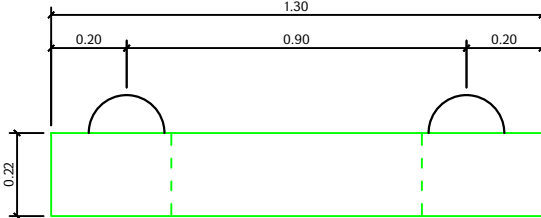
Ծավալների աղյուսակ /Таблица объемов

[illegible]

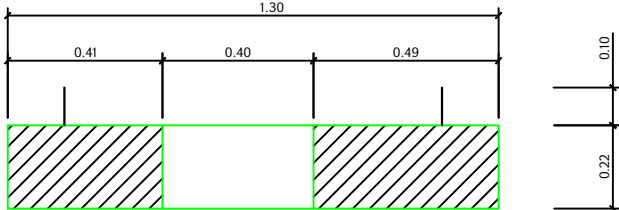
Անձրևընդունիչ / Дождеприемник

Մանրագիր / Спецификация

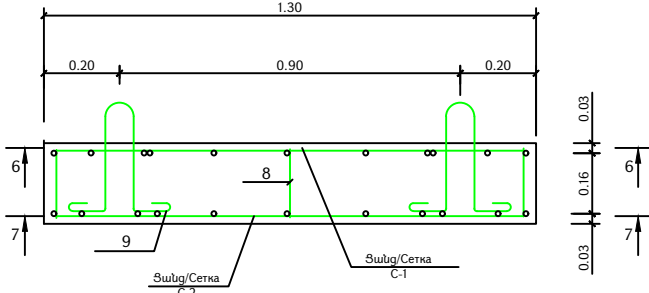
Սալի կաղապարային գծագիր
Опалубочный чертеж плиты



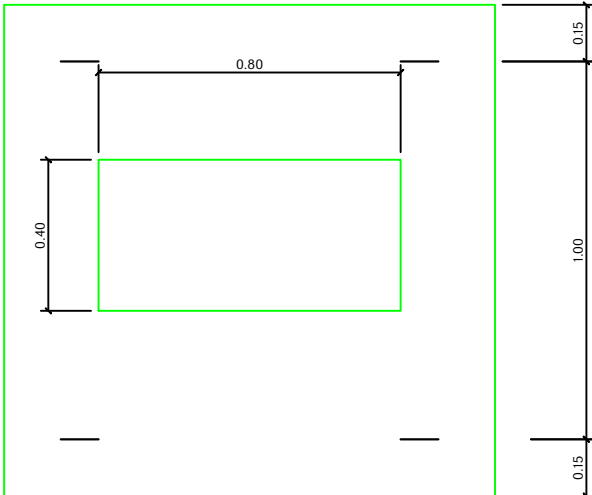
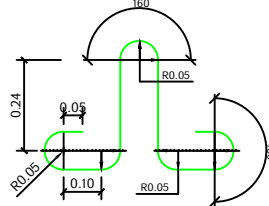
1 - 1



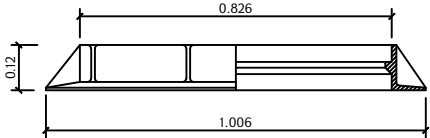
Արմիրովա փլիտա



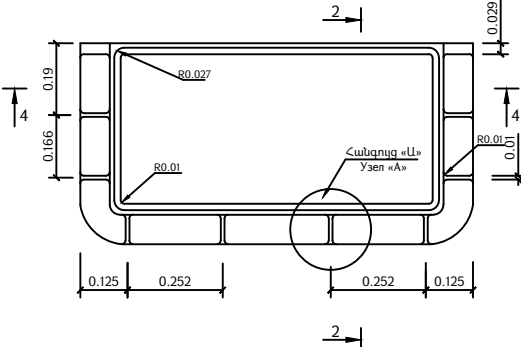
Առասանային ամրան (Կեռիկ)
Монтажная петля



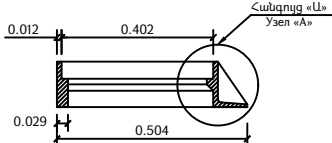
Թուշե դիտանք
Чугунный люк
Կտրվածք /разрез 4-4



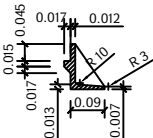
Թուշե դիտանքի հատակ
План чугунного люка



Կտրվածք / Разрез 2-2

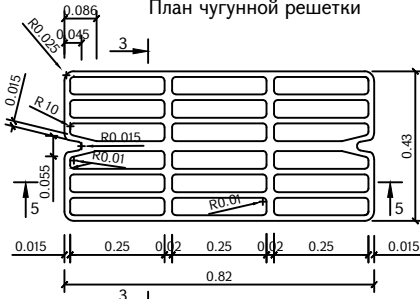


Հանգույց «Ա»
Узел «А»

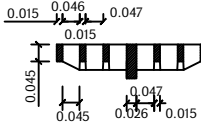


Թուլեն ցանց / чугунная решетка

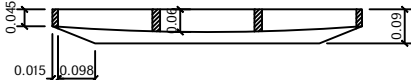
Թուլեւ ցանցի հատակագի
План чугунной решетки



Կտրվածք / Разрез 3-3



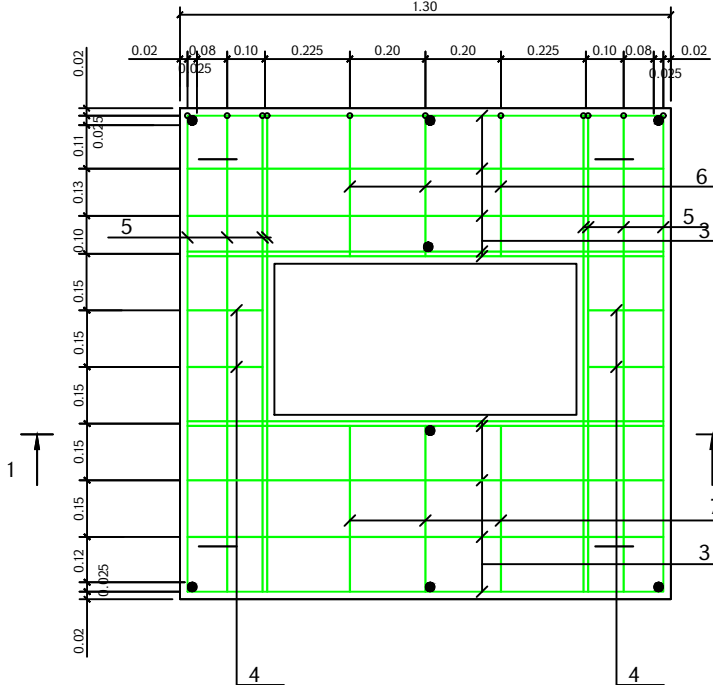
Կտրվածք / Разрез 5-5



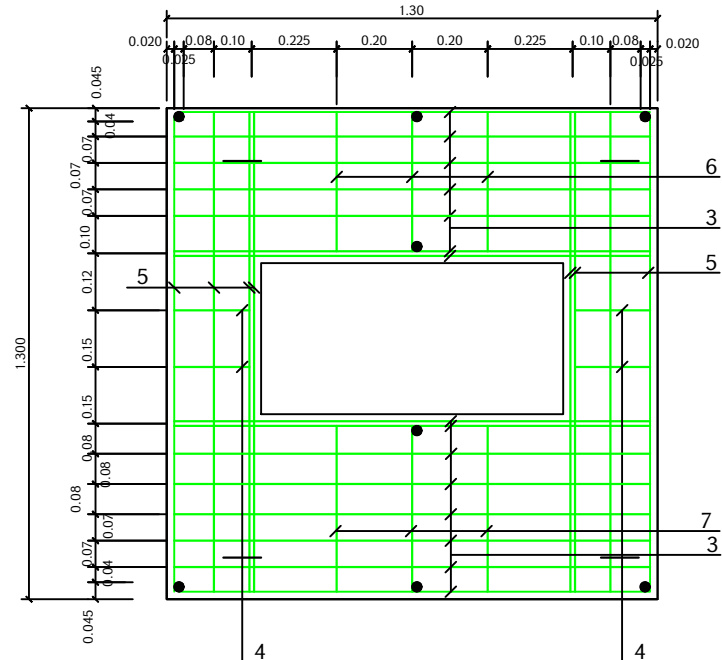
Պողպատի քանակը մեկ տարրում, կգ
Количество стали в 1 элементе, кг

Տարրի մակիշը Степень элемента	Արան Арматура				Ընդամենը Всего
	Արանափորում ըստ դասի Армирование по марке				
	A240C		A500C		
	ГОУС/ГОСТ 34028-2016		ГОУС/ГОСТ 34028-2016		
	Ø8		Ø12		
ПП	5.3	5.3	53.5	53.5	58.8

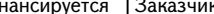
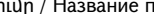
6 - 6



7 - 7

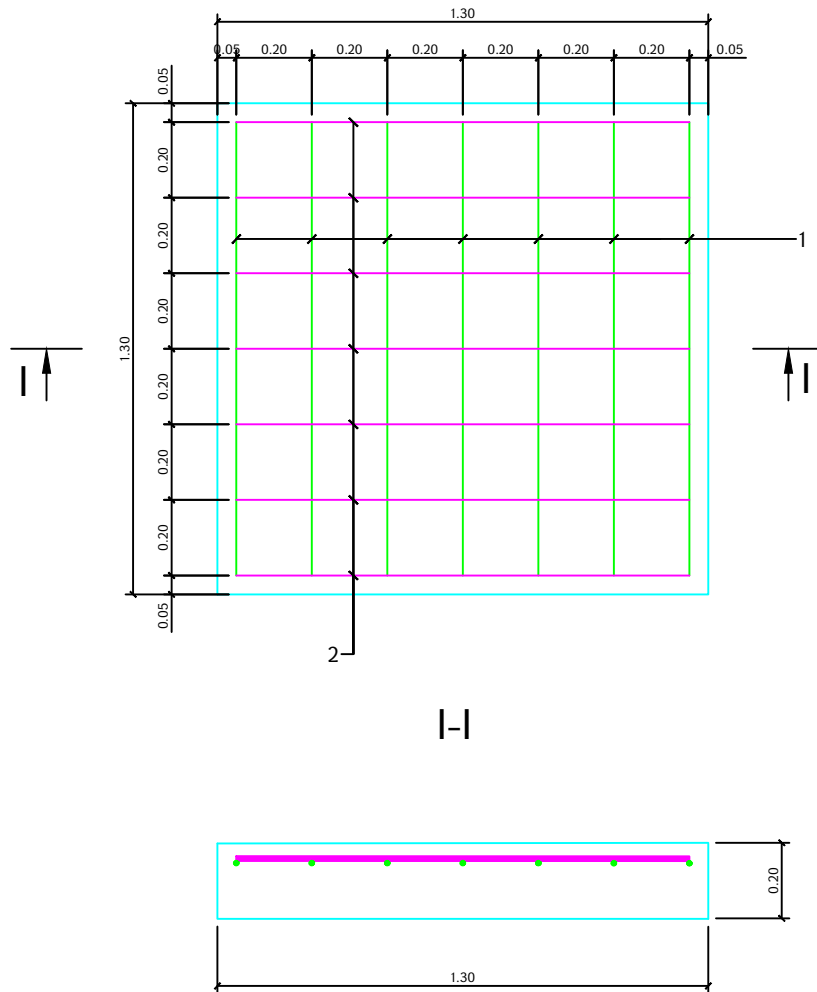


Գիրք Позиция	Անվանում Наименование	Քանակ Количество	Ծանոթություն Примечание
	Հավաքական միավորներ Сборка элементов		
1	Ցանց / Сетка C-1	1	21.45 կգ/кг
2	Ցանց / Сетка C-2	1	28.15 կգ/кг
	Մասեր / Детали		
3	Ձող / Стержень Ø12 A500C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=1260	26	29.09կգ/кг
4	Ձող / Стержень Ø8 A240C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=210	8	0.664 կգ/кг
5	Ձող / Стержень Ø12 A500C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=1260	16	17.9 կգ/кг
6	Ձող / Стержень Ø8 A240C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=540	6	1.28 կգ/кг
7	Ձող / Стержень Ø8 A240C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=280	6	0.66 կգ/кг
8	Ձող / Стержень Ø12 A500C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=180	8	1.28 կգ/кг
9	Արասանային կեղիկ Ø8 A240C Монтажная петля Ø8 A240C		
	ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 L=1300	4	2.05 կգ/кг
	Ելրոբեր / Материалы		
	Հիդրոտեխնիկական բետոն / Гидротехнический бетон М300	0.30	մ³ / м³

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа						Код документа						
			Երևան քաղաքի Մարզկենտրոն վարչական շրջանի Արաբայան պողոտան - Ա. Բադալյան-Ա. Գափաշյան փողոցների հատման խաչերով երթուղի «Հարսության» - Ա.Սահակյան փողոցների հատման խաչերով երթուղի Փռամբել բնակավայրի մեծահասակների տնային կոմպլեքսի ընդհանուր նկարագրողական նկարագրի Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж - А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабиер в городе Ереван	Մարզկենտրոն-Ա. Գափաշյան փ. հատման խաչ - Հարսության-Ա.Սահակյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ստորգետնյա ջրահեռացում / Подземный водоотвод Անձրևընդունիչի տիպ 3/ Дождеприемник тип 3 Անձրևահորի ե/թ սալի անրանավորում/Армировка ж/б плиты дождеприемни	ФазыРазделПроектСтруктурыТипНомерПересмотр						Год/квартал № / Номер документа.						
					1103НЗПВ001ТЧ000300						0008.2025						
					1-1-03НЗ-ПВ001-ТЧ-0003_00						00						
					Контактный номер	Год/квартал № / Номер документа.					00	08.2025	Հանձնարարական աշխատանքներ				
					N ԿՐ-ՏՈՒՆԱԴՅԱՆ 255	1-1-03НЗ-ПВ001-ТЧ-0003_00					Վերականգնողական Լուծողական	Անաւորութիւն	Պատճառ է Ծածկանալի է	Շինարարական թեստեր			
											00		00				

Հիմքի ամրանալորում / Армирование фундамента

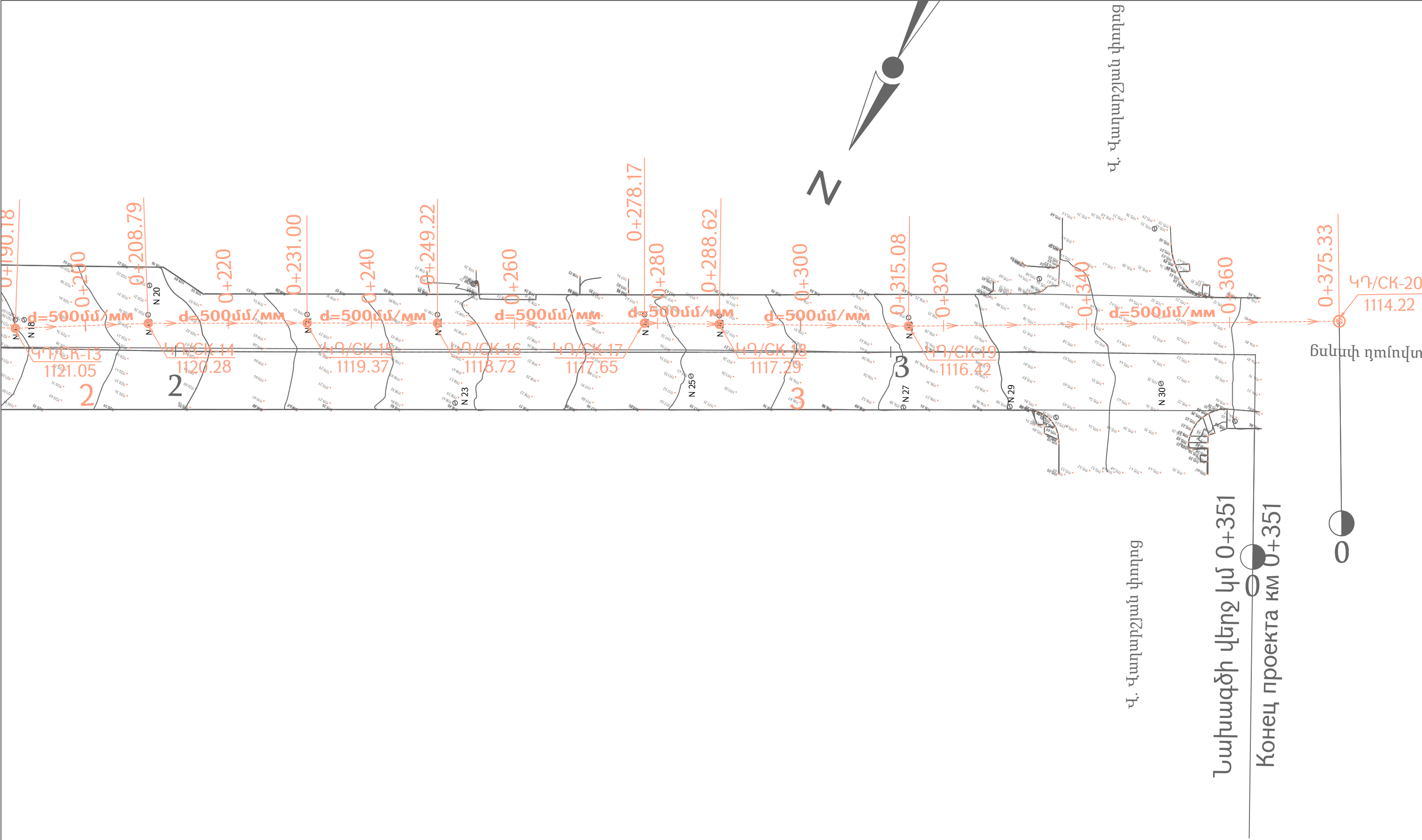
Յաւնց / Сетка



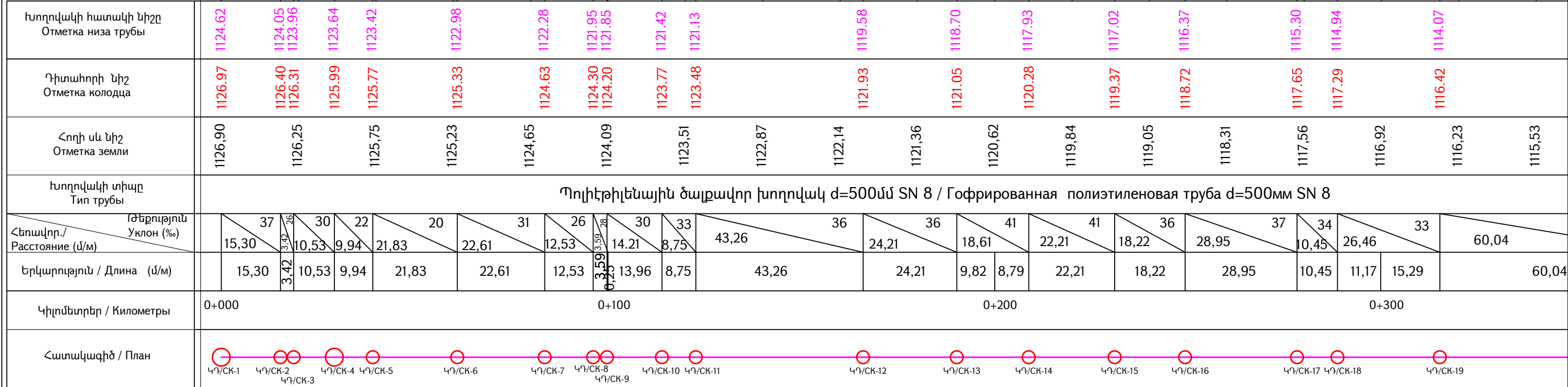
Անվանում Наименование	Քանակ Количество
Բետոն Бетон В-22.5	0.338 մ ³ / м ³

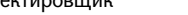
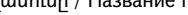
Ամրանալորման մասնագիր մեկ դետալի համար / Спецификация армирования для одного элемента						
NN	Նյութի տեսակը Материал	Երկարություն Длина մմ/мм	Քանակ Количество հատ/штук	Քանակ (ընդ.) Количество(всего) հատ/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг
1	Ø12 A500C	1200	7	7	8,4	7,46
2	Ø12 A500C	1200	7	7	8,4	7,46
Ընդամենը / Всего					16,8	14,92





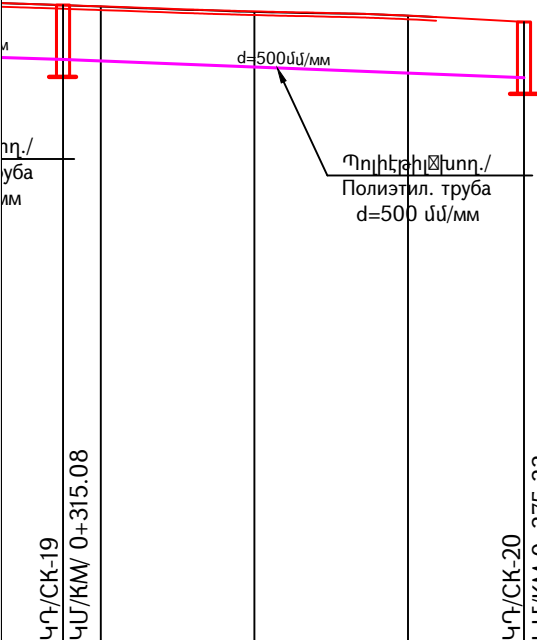
հորիզ. 1:100
ուղղ. 1:100
гориз. 1:100
верт. 1:100



Проект финансируется 	Заказчик 	Проектировщик 	Նախագծի անվանումը / Название проекта Երևան քաղաքի Արաբիրի վարչական շրջանի Սարալանձի պողոտայի -Ա.Ավետիսյան- Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկի վաղաքային -Ա.Ավետիսյան փողոցով անցանալու խաչմերուկի վերականգնման և հատման փողոցների հատման խաչմերուկի վերականգնման աշխատանքները Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж - А. Аветисян -В. Папазян с перекрестком улиц Вагариш - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Գծագիր / Чертеж Սարալանձի քա. -Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. -Վարդանյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагариш-А.Аветисян Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций Կոյուղի / Канализация Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль стр./лз 1-2	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Код документа</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Գծագրի մակշտիբ Масштаб чертежа</td> </tr> <tr> <td>Фазы</td> <td>Раздел</td> <td>Проект</td> <td>Структуры</td> <td>Тип</td> <td>Номер</td> <td>Пересмотр</td> <td colspan="5"></td> <td rowspan="2">    </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>05ПК</td> <td>КА001</td> <td>ПП</td> <td>0001</td> <td>00</td> <td colspan="5"></td> <td>3:100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Контактный номер</td> <td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа.</td> <td colspan="2">00</td> <td colspan="2">08.2025</td> <td colspan="2">Վերականգնման աշխատանք/Восстановительный проект</td> <td>РП</td> <td>АА</td> <td>АА</td> <td>Վերականգնման Пересмотр</td> </tr> <tr> <td colspan="2">N եր.ՎԱՄԱՍՏՐ-25/5</td> <td colspan="2">1-1-05ПК-КА001-ПП-0001_00</td> <td colspan="2">Վերականգնման Пересмотр</td> <td colspan="2">Անստիպման Дата</td> <td colspan="2">Վերականգնման Описание</td> <td>Ուժ կորստի Подготовленный</td> <td>Ստուգված է Проверено</td> <td>Հաստատված է Одобранный</td> <td>00</td> </tr> </table>	Код документа										Գծագրի մակշտիբ Масштаб чертежа		Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						  	1	1	05ПК	КА001	ПП	0001	00						3:100	Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00		08.2025		Վերականգնման աշխատանք/Восстановительный проект		РП	АА	АА	Վերականգնման Пересмотр	N եր.ՎԱՄԱՍՏՐ-25/5		1-1-05ПК-КА001-ПП-0001_00		Վերականգնման Пересмотр		Անստիպման Дата		Վերականգնման Описание		Ուժ կորստի Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа										Գծագրի մակշտիբ Масштаб чертежа																																																													
Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						  																																																											
1	1	05ПК	КА001	ПП	0001	00							3:100																																																										
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00		08.2025		Վերականգնման աշխատանք/Восстановительный проект		РП	АА	АА	Վերականգնման Пересмотр																																																										
N եր.ՎԱՄԱՍՏՐ-25/5		1-1-05ПК-КА001-ПП-0001_00		Վերականգնման Пересмотр		Անստիպման Дата		Վերականգնման Описание		Ուժ կորստի Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																										

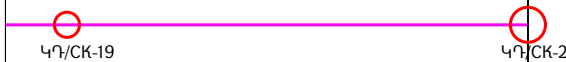
Նոր նախագծվող
Проектный
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+375.33
(ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+363)

հորիզ. 1:100
ուղղ. 1:100
гориз. 1:100
верт. 1:100



Ծանոթություն
1. Դիատահորերը տեղադրված են պայմանական նշաններով, իրական չափերը ներկայացված է տիպային գծագրերում:

Примечание
1. Размеры колодцев обозначены условными, реальные размеры представлены на типовых чертежах.

Խողովակի հատակի նիշը Отметка низа трубы	1114.07			1111.87
Դիտահորի նիշ Отметка колодца	1116.42			1114.22
Հողի սև նիշ Отметка земли	1116,23	1115,53	1115,03	
Խողովակի տիպը Тип трубы				
Հեռավոր./ Расстояние (մ/մ)	33	60,04		37
Երկարություն / Длина (մ/մ)	29	60,04		
Կիլոմետրեր / Километры	0+375.33			
Հատակագիծ / План				

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը /
Название проекта

Երևան քաղաքի Արարիկ փողոցի շրջանի Արարիկի փողոցի և Ավետիսյան - Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուծը Վաղարշյան - Ա. Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուծին միացնող ճանապարհաշտկվածի հիմնակորզում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Գծագիր /
Чертеж

Սարգսյանց պ.-Ա. Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա. Ավետիսյան /
пр. Сараландж-А. Аветисян-В. Папазян с пер. ул. Вагаршян-А. Аветисян

Կոմունիկացիաների տեղափոխում/
Перенос коммуникаций

Կոյուղի /
Канализация

Երկայնական կտրվածք /
Продольный профиль

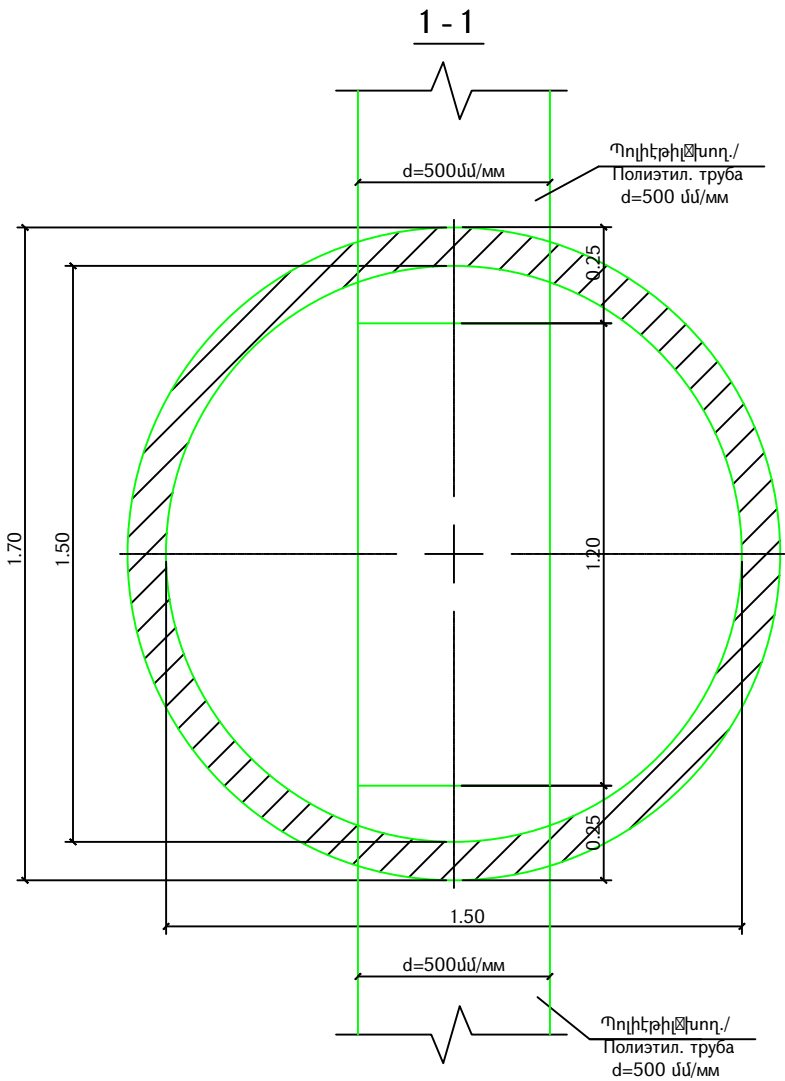
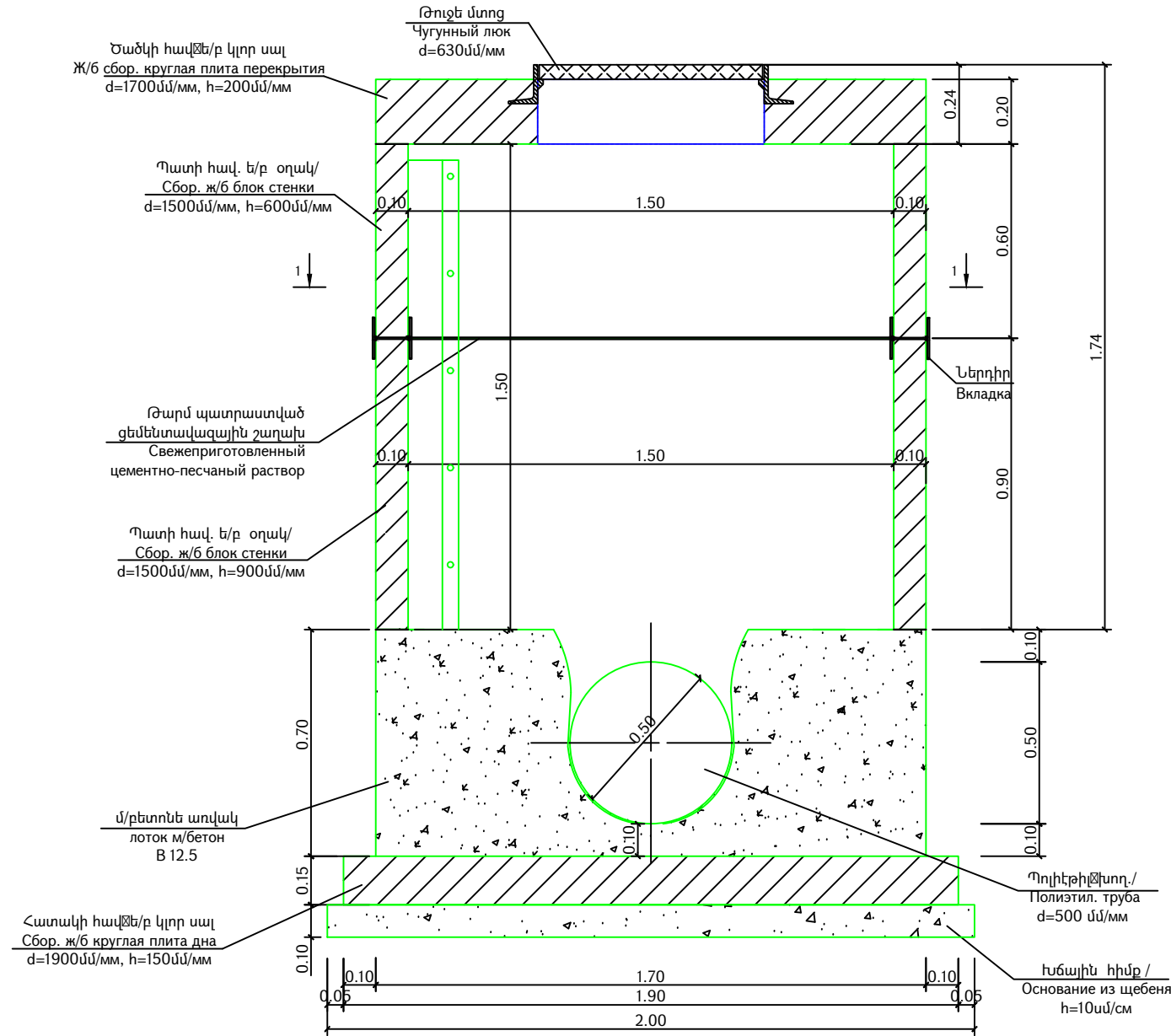
стр./
лр 2-2

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	1	05ПК	КА001	ПП	0002	00								
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Վերականգնել նախագիծ/Осуществительный проект			РП	АА	АА
N ԿՄ-ՇՆԱՄԱՆՇՈՒՄ-25/5		1-1-05ПК-КА001-ПП-0002_00					Վերստումը Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание			Ում կողմից Разработанный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный

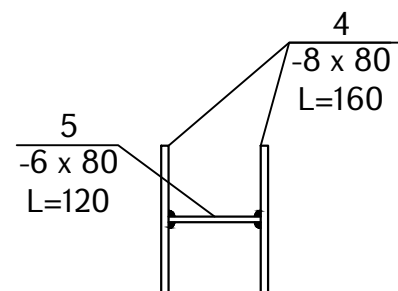
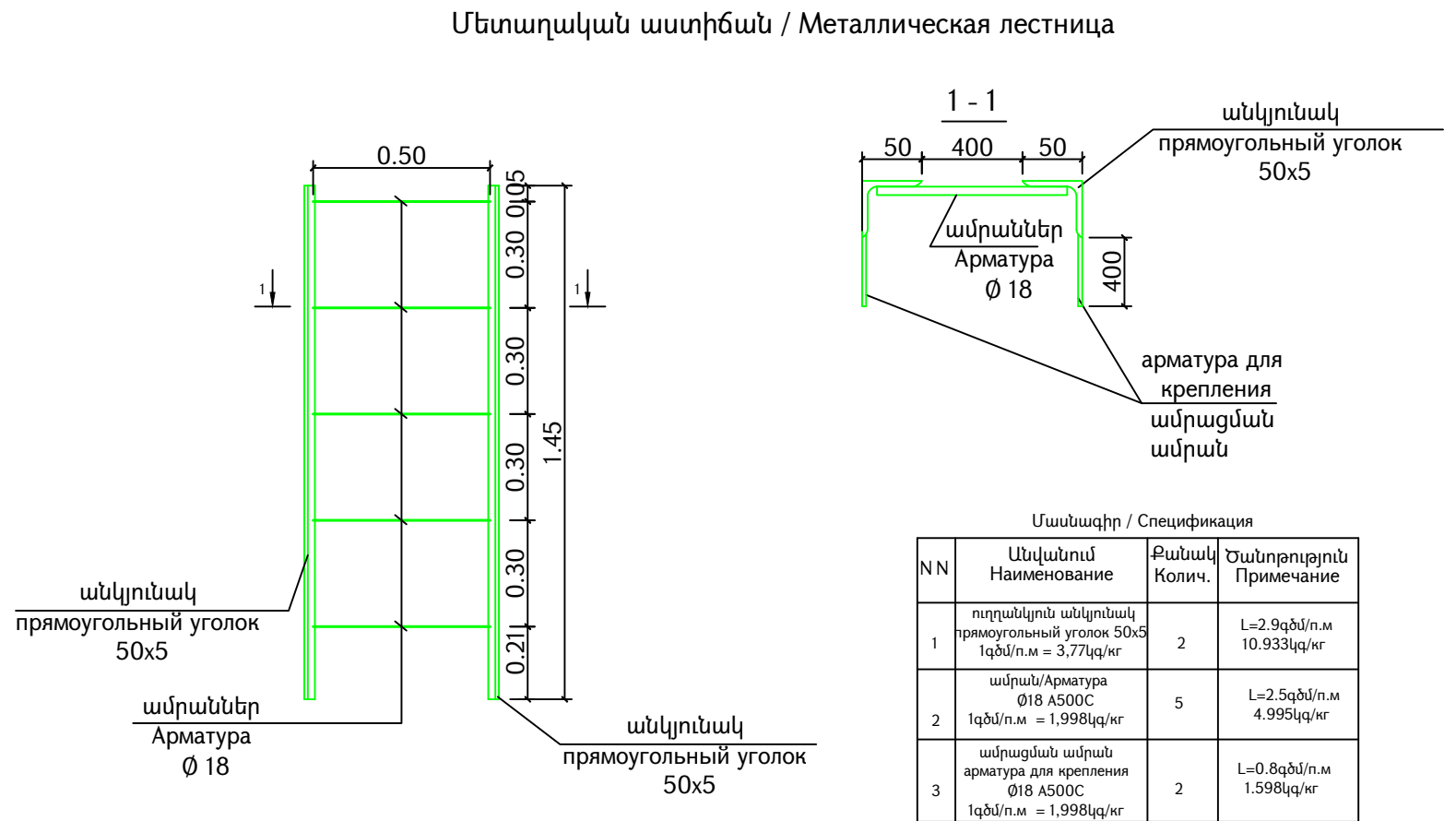
Դիտահորեր/ Смотровые колодцы

Տիպ / Тип 1

№1, №4, №20



Դիտարկումներ/ Смотровые колодцы



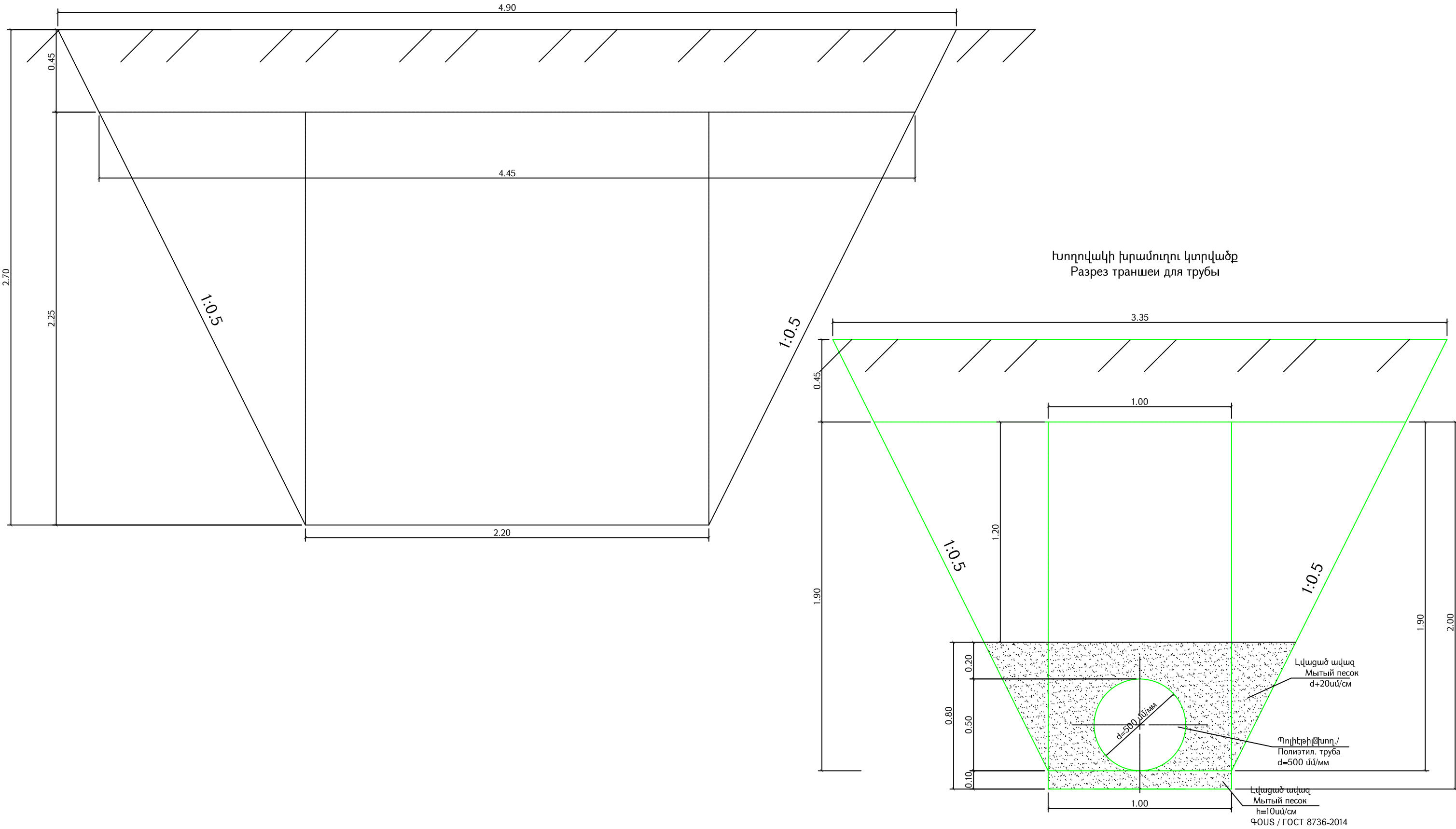
Մանկագիր
Спецификация

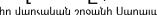
NN	Անվանում Наименование	Քանակ Количество հատ/штук	Միավորի քաշը Вес ед. կգ/кг	Ընդանուր քաշը Общий вес կգ/кг
Ներդիր /Вкладка/ (3հատ/штук)				
4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6 L=120	1	0.45	0.45

Դիտահորեր/ Смотровые колодцы

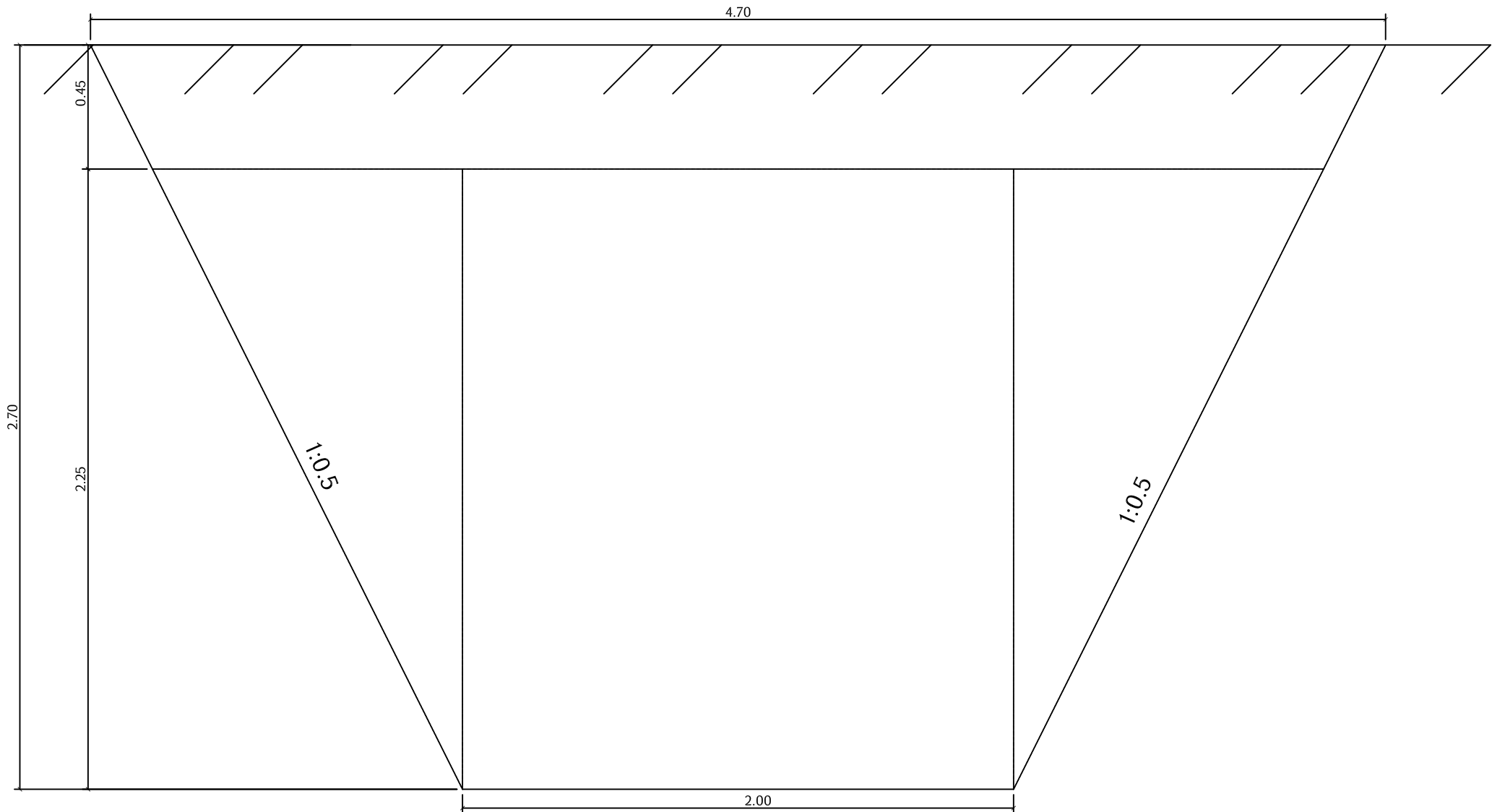
Դիտահորերի փոսորակների կտրվածքներ
Разрез котлована для смотровых колодцев

Տիպ / Тип 1



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа																													
			Երևան քաղաքի Կոմունիտ փողոցի 29-րդ կմ Սարալանձի պողոտա-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վարդգես-Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհաշաղկապի հիմնակառուցում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаришян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Սարալանձ պ-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վարդգյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаришян-А.Аветисян Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций Կոյուղի / Канализация Դիտահորեր տիպ 1/ Смотровые колодцы тип 1	Фаза						Проект		Структуры		Тип		Номер		Пересмотр							Գծագրի մակշխար Масштаб чертежа								
					1		1		05ПК		КА001		ТЧ		0003		00										Ա3:20							
					Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.						00		08.2025		Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект						РП		АА		АА		Վերադրուցում Пересмотр	
					N ԵՎԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐ-255						1-1-05ПК-КА001-ТЧ-0003_00						Վերադրուցում Пересмотр		Ամսաթիվ Дата		Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовленный		Ստուգված է Проверено		Տեսականորեն է Одобранный		00					

Shy / Тип 2

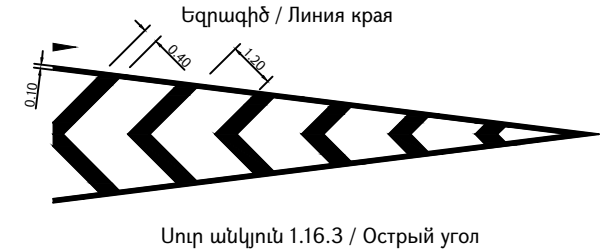
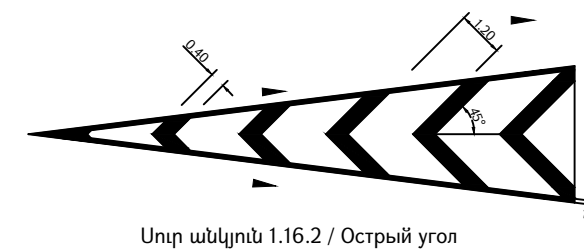
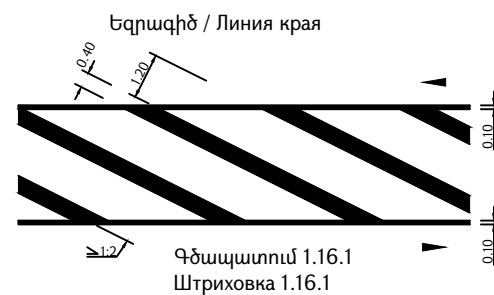
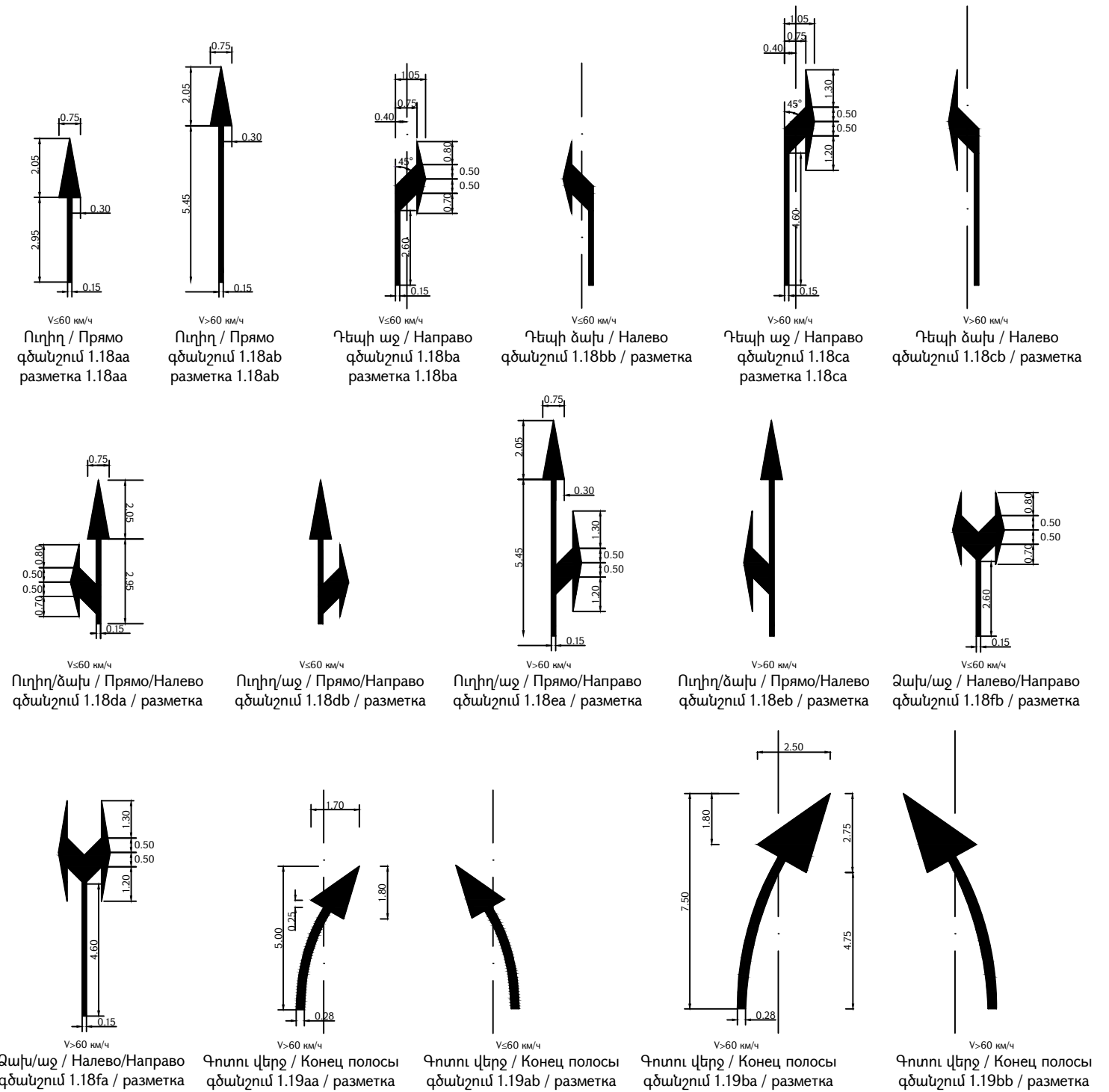
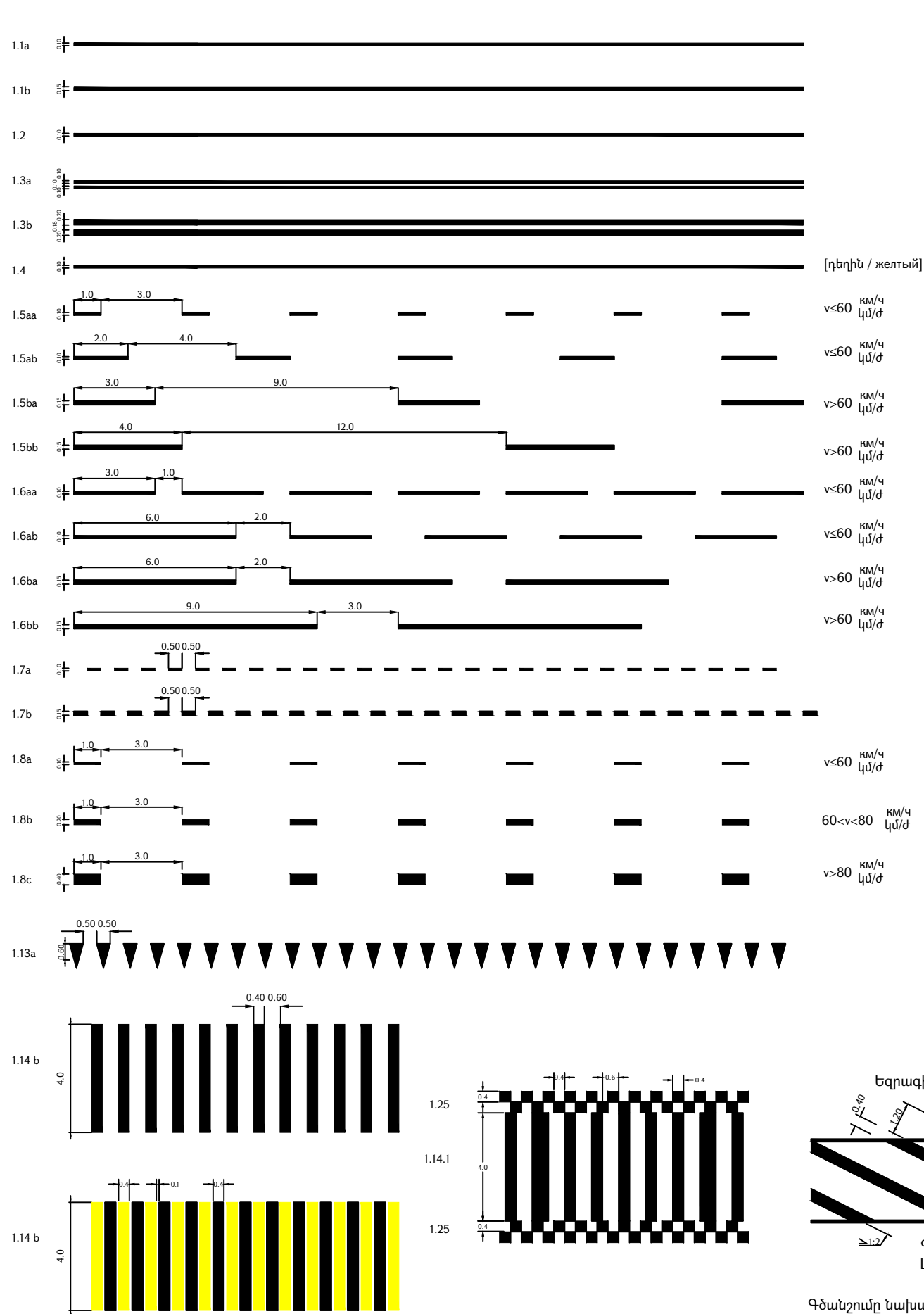


Ծավալների աղյուսակ /Таблица объемов

[illegible]

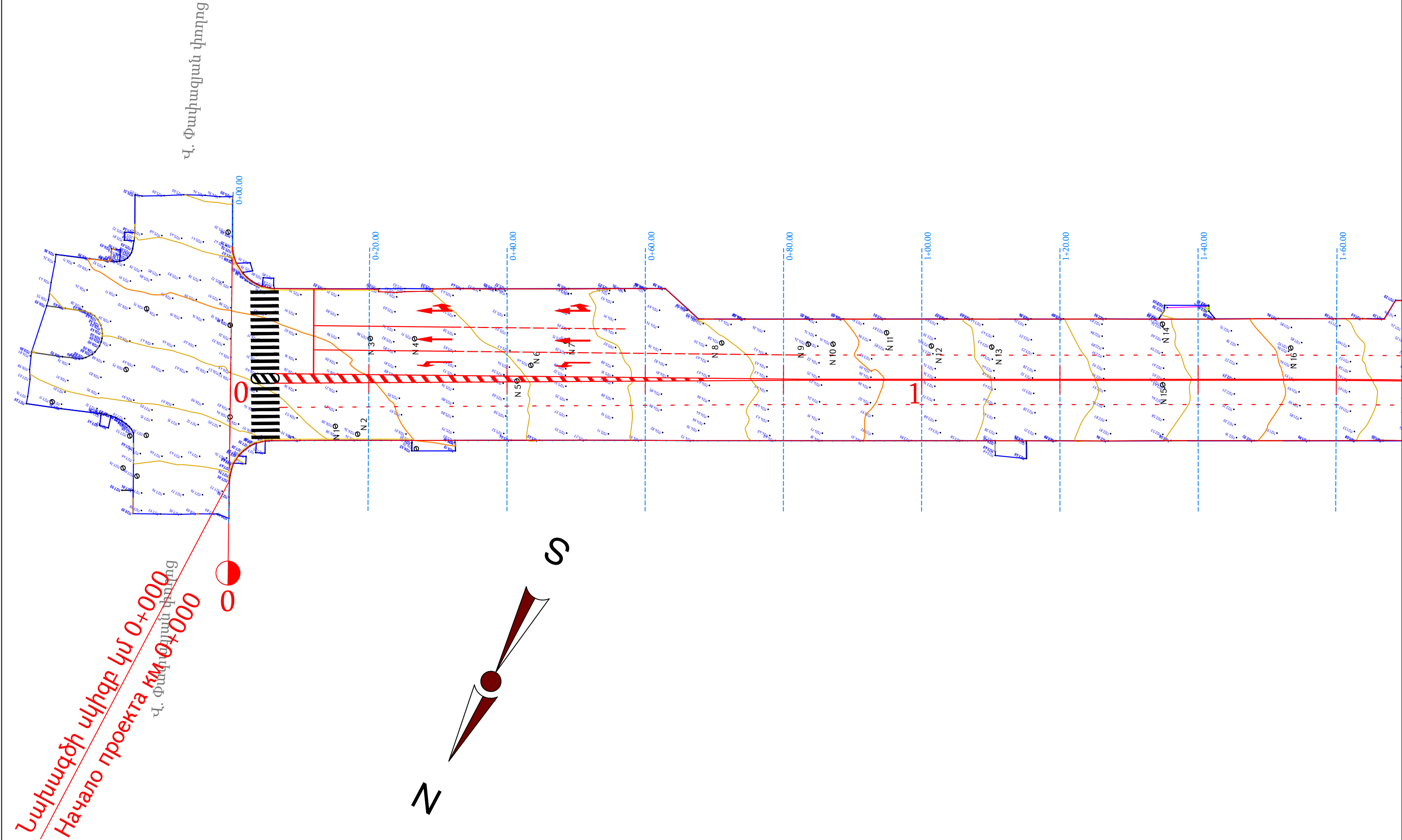
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիքի անվանումը / Название проекта Իրականացնող Ստորագրող փառչության շրջանի Աստղաբան պողոտայի - Ա. Փակազյան փողոցների հատման խաչմերուկի վերակառուցումը, Կարգադրություն - Ա.Ա.Մանթրյանի փողոցների հատման խաչմերուկում Կոնտակտային տեղեկություններ / Контактная информация Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж-А. Аветисян-В. Палазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Գծագիր / Чертеж Աստղաբան փ.-Ա.Ա.Մանթրյան-Վ. Փակազյան փ. հատման խաչ. Կարգադրություն-Ա.Ա.Մանթրյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Палазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций Կայրուղի / Канализация Դիտահորեր տիպ 2/ Смотровые колодцы тип 2	Код документа Фазы Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 1 ОСПК КА001 ТЧ 0004 00 Контактный номер N 86-СДЛМ/ՀԱՊՁ-255 1-1-05ՏՔԿ-КА001-ТЧ-0004_00 Վերականգնող Пересмотр Նախագիքի Дата Վերականգնող Описание Ում կործակ Изготовленный Ստորագրած Проверено Հաստատված Одобранный	Ֆուգիք մակշտիպ Мастилб чертёжа 63-20 Կիրառական Пересмотр 00
-----------------------------	-----------------	----------------------	---	--	---	--

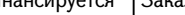
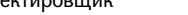
Գծանշում / Разметка

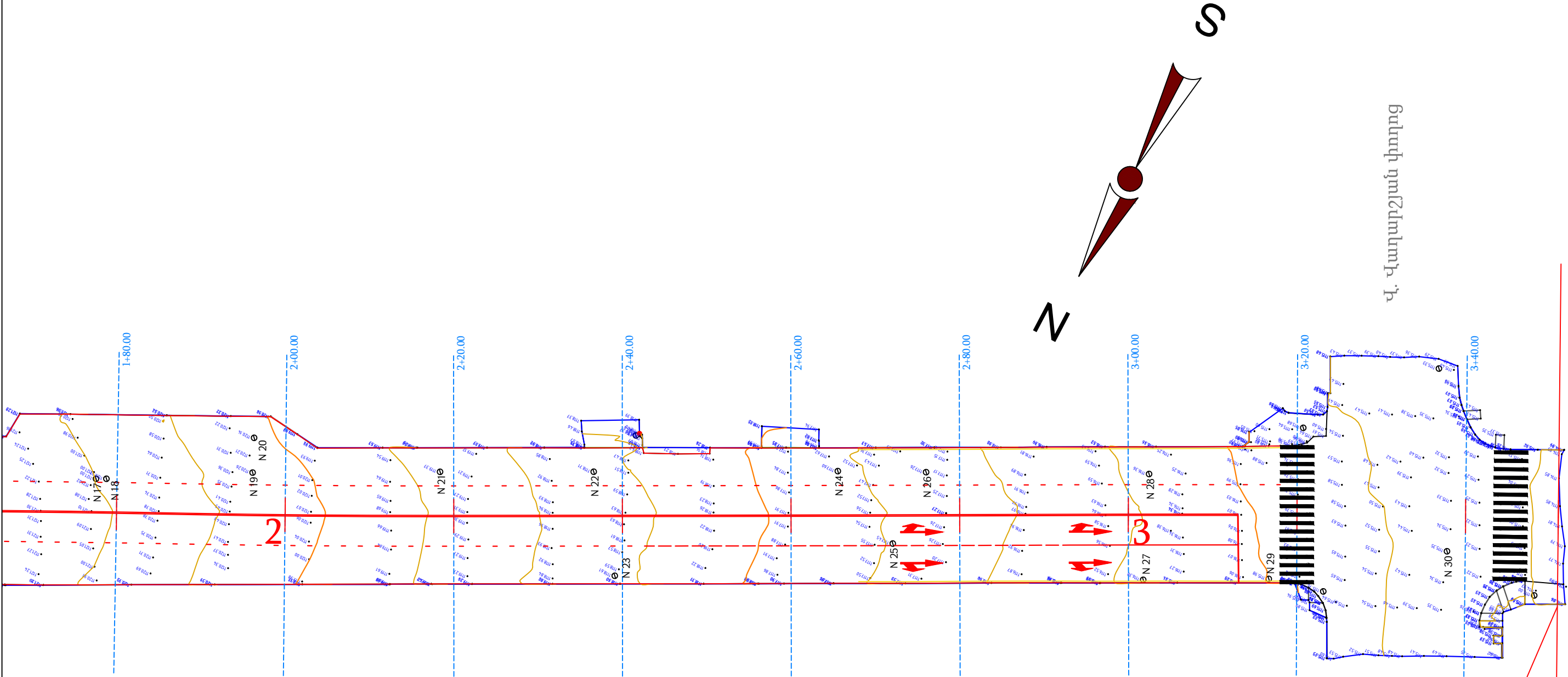


Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

[illegible]



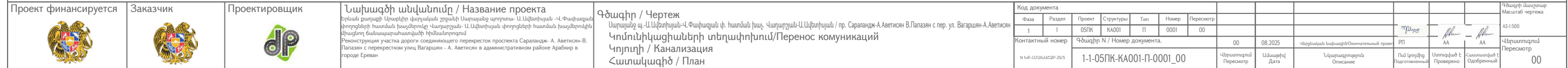
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Երևան քաղաքի Արարիկ փողոցի շրջակա Սարալանջ արդյունաբերական-վաճառական-վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան-Վ.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհականության հիմնականը Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж-А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Սարալանջ փ.-Վ.Ավետիսյան-Վ.Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Վ.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План 01 - 02													
					Код документа									Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа			
					Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
					1	01	045Д	3P000	П	0001	00				А1:1:250 А3:1:500		
					Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.	00	08.2025	Окончательная дата	В	АА	Վերստումը Пересмотр
					N ԵՊՀ-ՍԵՄԻՆԱՐ-25/5						1-01-045Д-3P000-П-0001_00	Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный
																	00

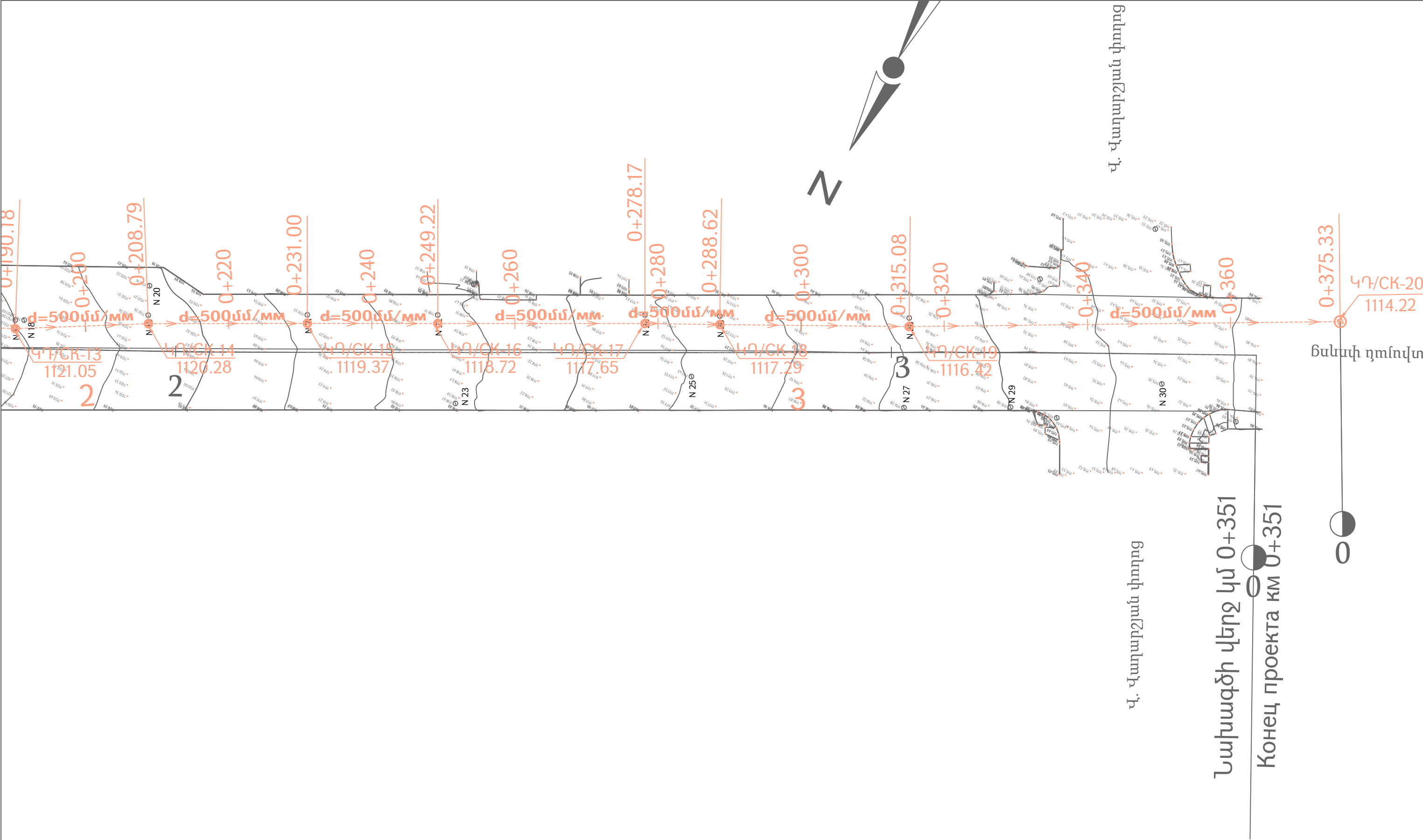


ՆԱԽԱԳԻՐ

Նախագծի ավարտական փուլը
Конец проекта км 0+351

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծազիր / Чертеж	Код документа	Фаз	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծազիր մուշտար / Масштаб чертежа
			Երևան քաղաքի Արարիկ փողոցի վարչական շրջանի Սարալանջ-Ա. Ավետիսյան - Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա. Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհաշինական հիմնակառուցում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван	Սարալանջ պ.-Ա. Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա. Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План 02 - 02	1-01-045Д-3Р000-П-0002_00	1	01	045Д	3Р000	П	0002	00						Ա1:250 А3:1500
Контактный номер					Գծազիր N / Номер документа.					00					08.2025			Վերստնադրում / Пересмотр
N ԵՊ-ՏՆԱՆԱԼՆԵՐ-255					1-01-045Д-3Р000-П-0002_00					Վերստնադրում / Пересмотр					Ամսաթիվ / Дата			Վերստնադրում / Пересмотр
										Նկարագրություն / Описание					Ուժ կողմից / Подписанной			Վերստնադրում / Пересмотр
										Ստորագրված է / Проверено					Ստորագրված է / Проверено			Վերստնադրում / Пересмотр
															00			00

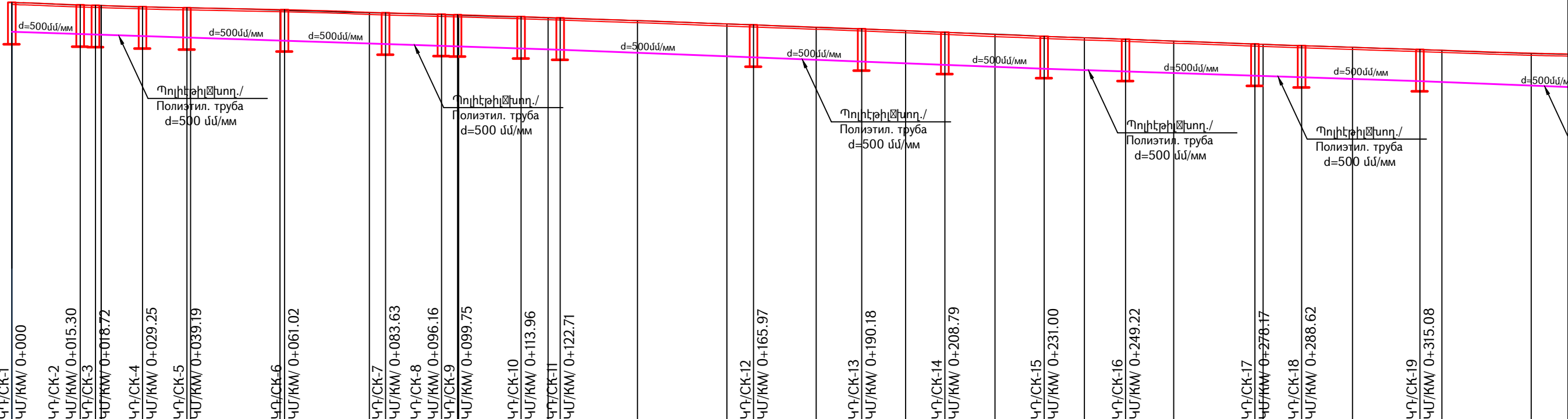




Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа					
			Երևան քաղաքի Արարիկի վարչական շրջանի Սարգսյան պողոտա-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափաջյան փողոցների հատման խաչվերակը Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչվերակին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж-А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабики в городе Ереван	Սարգսյան պ.-Ա.Ավետիսյան-Վ.Փափաջյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա.Ավետիսյան / пр. Сараландж-А.Аветисян В.Папазян с пер. ул. Вагаршян-А.Аветисян Կոմունիկացիաների տեղափոխում/Перенос коммуникаций Կոյուղի / Канализация Հատակագիծ / План	Фазы		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр									
					1	1	05ПК	КА001	П	0002	00									
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект	РП	АА	АА	Վերստուգում Пересмотр		
					N ԵՔ-ՎՄԽԱԿԱՅՔ-255		1-1-05ПК-КА001-П-0002_00					Վերադրված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լիցիազիայի նկարագիր Описание	Դիմ կողմից Подготовленный	Անուգնված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00		

Նոր նախագծվող
Проектный
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+375.33
(ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+363)

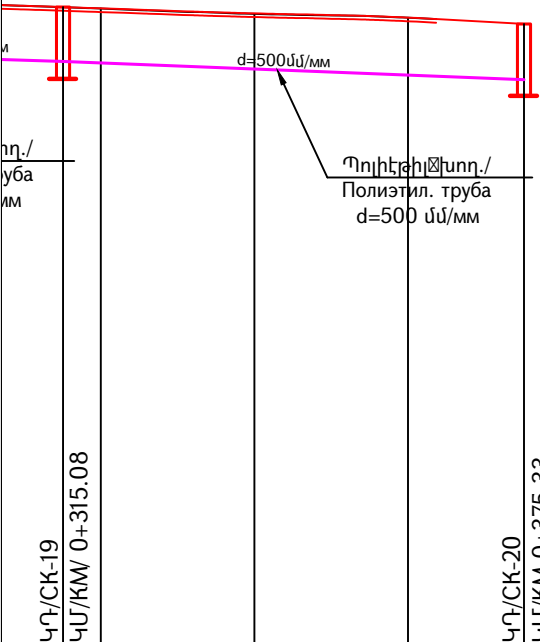
հորիզ. 1:100
ուղղ. 1:100
гориз. 1:100
верт. 1:100



Խողովակի հատակի նիշը Отметка низа трубы	1124.62	1124.05 1123.96	1123.64	1123.42		1122.98		1122.28	1121.95 1121.85		1121.42	1121.13		1119.58		1118.70		1117.93		1117.02		1116.37		1115.30	1114.94		1114.07	
Դիտահորի նիշ Отметка колодца	1126.97	1126.40 1126.31	1125.99	1125.77		1125.33		1124.63	1124.30 1124.20		1123.77	1123.48		1121.93		1121.05		1120.28		1119.37		1118.72		1117.65	1117.29		1116.42	
Հողի սև նիշ Отметка земли	1126,90	1126,25		1125,75		1125,23		1124,65	1124,09		1123,51		1122,87	1122,14	1121,36	1120,62		1119,84		1119,05		1118,31		1117,56		1116,92	1116,23	1115,53
Խողովակի տիպը Тип трубы	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակ d=500մմ SN 8 / Гофрированная полиэтиленовая труба d=500мм SN 8																											
Հեռավոր./ Расстояние (մ/մ)		37 15,30	30 10,53	22 9,94	20 21,83	31 22,61	26 12,53	30 14,21	33 8,75	36 43,26	36 24,21	41 18,61	41 22,21	36 18,22	37 28,95	34 10,45	33 26,46	60,04										
Երկարություն / Длина (մ/մ)		15,30	3,42	10,53	9,94	21,83	22,61	12,53	3,59 13,96	8,75	43,26	24,21	9,82	8,79	22,21	18,22	28,95	10,45	11,17	15,29	60,04							
Կիլոմետրեր / Километры	0+000 0+100 0+200 0+300																											
Հատակագիծ / План																												

Նոր նախագծվող
Проектный
ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+375.33
(ԿՄ/ԿՄ 0+000÷ԿՄ/ԿՄ 0+363)

հորիզ. 1:100
ուղղ. 1:100
гориз. 1:100
верт. 1:100



Ծանոթություն
1. Դիատահորերը տեղադրված են պայմանական նշաններով, իրական չափերը ներկայացված է տիպային գծագրերում:

Примечание
1. Размеры колодцев обозначены условными, реальные размеры представлены на типовых чертежах.

Խողովակի հատակի նիշը Отметка низа трубы	1114.07			1114.87
Դիտահորի նիշ Отметка колодца	1116.42			1114.22
Հողի սև նիշ Отметка земли	1116,23	1115,53	1115,03	
Խողովակի տիպը Тип трубы				
Հեռավոր./ Расстояние (մ/м)	33	60,04		37
Երկարություն / Длина (մ/м)	29	60,04		
Կիլոմետրեր / Километры	0+375.33			
Հատակագիծ / План				



Նախագծի անվանումը /
Название проекта
Երևան քաղաքի Արարիկ փողոցի շրջանի Արարիկ փողոցի և Ավետիսյան - Վ. Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուծը Վաղարշյան - Ա. Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուծին միացնող ճանապարհաշտկվածի հիմնակորզում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Գծագիր /
Чертеж
Սարգսյանց պ.-Ա. Ավետիսյան-Վ. Փափազյան փ. հատման խաչ. Վաղարշյան-Ա. Ավետիսյան /
пр. Сараландж-А. Аветисян-В. Папазян с пер. ул. Вагаршян-А. Аветисян
Կոմունիկացիաների տեղափոխում/
Перенос коммуникаций
Կոյուղի /
Канализация
Երկայնական կտրվածք /
Продольный профиль стр./էջ 2-2

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа		
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							43:100		
1	1	05ПК	КА001	ПП	0002	00									
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	08.2025	Վերջնական նախագիծ/Окончательный проект			РП	АА	АА	Վերստումգում Пересмотр
N ԿՄ-ՎԱՄԱՍԿ-25/5		1-1-05ПК-КА001-ПП-0002_00					Վերստումգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание			Ում կողմից Разработанный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափագյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի և Փափագյան խաչմերուկի հիմնանորոգման նախագիծը կազմվել է 2025թ համապատասխան առաջադրանքի հիման վրա (կմ 0+000 – կմ 0+351):

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Հողային պաստառը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Մայրերը քայքայված են:

Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, բացակայում են ճանապարհային նշանները, բացակայում է նաև գծանշումը:

Երթևեկային մասի ա/բ պատվածքը հիմնականում քայքայված է:

Ջրահեռացման համակարգը չի աշխատում:

Նորմեր

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 պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային

նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը:

- Հողային պաստառի լայնությունը 15.86 – 33.91 մ
- Երթևեկային մասի լայնությունը 15.86 – 33.91 մ

Հիմնվելով գեոդեզիական ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Ճանապարհի կահավորում (ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի

կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

Նախատեսված է կատարել հանույթ 3135.31 մ³ և լրացուցիչ հանույթ 588.4 մ³ և լիցք 96.29մ³ խճա-կոպճավազային նյութով (C-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 ստորգետնյա ջրահեռացման հատվածում:

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Ճանապարհային հագուստ

Նախատեսված է ծածկի իրականացում :

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմանական աշխատանքները՝ Ավետիսյան փողոց – 6353,50 մ²

և Փափագյան խաչմերուկում – 576,69 մ²

1	Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	6930,19	մ ²
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	6930,19	մ ²
3	Բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	6930,19	մ ²
4	Խճա-կոպճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	6930,19	մ ²
5	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6 լ/մ ² - ԳՕՍՏ 58952.1-2020	6930,19	մ ²
6	Լվացած ավազ h=12սմ ԳՕՍՏ 8736-2014	6930,19	մ ²

6. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող N113-Ն Հ.Հ. պետական ստանդարտի թերմոպլաստ h=3 մմ ապակե գնդիկներով:

Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է՝ 274,72 մ² :

բ) Դիտահորեր

Նախատեսվում է գոյություն ունեցող 14 հատ դիտահորի նորոգում, տեղադրել նոր ե/բ սալ 14 հատ:

գ) Ջրահեռացում և Կոյուղի

Ջրահեռացումը նախատեսվում է ստորգետնյա, երկկողմանի: Առանցքի մագիստրալ խողովակը միացվում է Վաղարշյան փողոցի ջրահեռացման համակարգին: Նախատեսվում է հին կոյուղագծի ապամոնտաժում և նորի կառուցում: Նոր կառուցված հատվածը միացվում է Ավետիսյան փողոցի շարունակվող հատվածում գործող կոյուղուն:

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

7. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքի կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին՝ պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին/ աղբից, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

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:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա, տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին: Համապատասխան շահագործող կազմակերպությունների կողմից ներկայացվել են տվյալներ առկայության և տեղադիրքի վերաբերյալ գոյություններ, որոնք ընդգրկված են նախագծում:

Շինարարության ժամանակ հնարավոր է ծավալների փոփոխություն և լրացուցիչ աշխատանքների անհրաժեշտություն:

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն ըստ ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամանի:

8. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն

ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել

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

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

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

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

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

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

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

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային

նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

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

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

9. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում,

պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

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

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,
Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և

այլ բնական և տեխնաժին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող

նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության

պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի,

կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը,

արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման

աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների

տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի

հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին

գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,

4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը

գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր

հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի,

սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման

գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական

ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու

մթնոլորտ:

10. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային

միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները»

համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և

տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները

ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության

օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ

ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են

աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային

անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր

կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների,

արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների,

ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար

պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան

իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված

շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը

կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված

տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից

արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև

կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման

աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները 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 աղբառչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

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

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

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

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

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

11. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված

միջոցառումներ

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

շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

12. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж–А.Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян и перекресток улицы Папазян в административном районе Арабкир в городе Ереван участок км 0+000–км 0+351 выполнены на основании соответствующего задания в 2025г.

Описание существующей дороги

Дорожная одежда в плохом состоянии.
Нет разметки и дорожных знаков.
А/б покрытие местами разрушено.
Водоотводные сооружения не работают, забиты.

Нормы

При выполнении строительных работ необходимо руководствоваться 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» со строительными нормами.

2. Технические условия

Проектные работы выполнены на основании требований СНиП. Нормативных документов и типовых проектов.

- Ширина зем полотна 15.86 – 33.91 м
- Ширина проезжей части 15.86 – 33.91 м

Опиралсь на данные геодезических, визуального осмотра и мероприятия по зашиты окружающие среды в проекте предусматриваются выполнение следующих основных работы.

- Восстановление проезжей части
- Обустройство дороги (знаки и разметка)

3. План и продольный профиль

План и профиль а/д остались без изменений.

4. Земляное полотно

Типы конструкции зем. полотна принятые в проекте соответствуют требовани и норм.
Учитывая сложности рельефа и кат. грунтов устойчивость зем. полотна, при строительстве возможно обеспечить соблюдал нормы строительства и требования по устройство водоотвода.
В проекте учтены объемы земляных работ

Выемка 3135,3 м³ и дополнительный объем 588,4 м³, насыпь – 96.29 м³ из щебеночно-грав.песчанной смеси (С-5) ГОСТ 25607-2009 (на участке подземного водоотвода).

5. Дорожная одежда

Проектом предусмотрено устройство, новой дорожной одежды.
Необходимые объёмы работ для устройства дорожной одежды улицы Аветисян – 6353,50 м² и перекресток улицы Папазян – 576,69 м²

1	Мелкозернистый горячий, плотный, а/б h =4см тип «Б» ГОСТ 9128-2013	6930.19	м²
2	Крупнозернистый а/б h =6см ГОСТ 9128-2013	6930.19	м²
3	Високопористый крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	6930.19	м²
4	Щебеночно-грав.песчаное основание (С-5) h =20см, ГОСТ 25607-2009	6930.19	м²
5	Обработка поверхности основания бит. эмульсией 0.6 л/м² ГОСТ-Р 58952.1-2020	6930.19	м²
6	Мытый песок h=12см ГОСТ 8736-2014	6930.19	м²

6. Обстановка дороги

а) Разметка

Разметка проезжей части осуществляется в соответствии с действующим N 113-Н Р.А. термопласт h=3мм с добованием стеклянных шариков.
Общая площадь окрашивание 247.72 м² .

б) Колодцы

Предусмотрен ремонт 14 колодцев, установка новой ж/б плиты 14 штук.
Объёмы работ приведены в соответствующих ведомостях и чертежах.

в) Водоотвод и Канализация

Водоотвод предусматривается подземный, двустороний. Осевая магистральная труба подсоединается к водоотводу улицы Вагаршян.Проектом предусматривается демонтаж старой системы канализации и устройство новой. Новый участок подключается к действующей канализации на продолжении улицы Аветисян.
Объемы работ приведены в соответствующих ведомостях и чертежей.

7. Защита окружающей среды

Во время строительства необходимо обратить особое внимание на окружающую среду. При производстве работ необходимо бережно относиться к деревьям и кустарником, оберегая

их от повреждений. После завершения строительства необходимо очистить прилегающую территорию от строительного мусора, грязи, грунта погрузкой на а/с и вывозом в отвал.

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

Во время выполнения строй. работ необходимо учитывать наличие сущ. подземных и наружных коммуникаций. Строй работы выполнять в присутствии представителей соответствующих организаций. Данные о наличии и месторасположения подземных коммуникаций предоставлены соответствующими эксплуатирующими организациями, которые включены в проект.

При выполнении строительства возможны изменения в объемах и выполнении дополнительных работ.

Работы должны выполняться согласно приказу председателя комитета по градостроительству РА.

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

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

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

Մասնագիր 2

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

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

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

Մասնագիր 2

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

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

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

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

Մասնագիր 2

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

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

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

1.02. Законодательство

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

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

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

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

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

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

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

Спецификация 2

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

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

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

1.04. Отходы и мусор

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

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

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

Спецификация 2

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

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

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

Спецификация 2

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

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

**Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա-
Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը
Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող
ճանապարհատվածի հիմնանորոգում**

**Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток
проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц
Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе
Ереван**











Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտադի վերականգնում / Восстановление земляного полотна									Կողային առուներ / Кюветы												Կողնակներ / Обочины						Ծանոթություն Примечание
			Հանույթ / Выемка						Լիցք / Насыпь			Մակերեսներ, մ² / Площади, м²						Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³						Լայնությունը Ширина		Մակերեսներ, մ² / Площади, м²				
			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²			Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³	Ձախ Слева			Աջ Справа			Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева			Աջ Справа									
			16.2-18ս-V	9.6-IV	8գ-III 8г-III	Ընդամենը / Всего	16.2-18ս-V	9.6-IV			8գ-III 8г-III	16.2-18ս-V	9.6-IV	8գ-III 8г-III	16.2-18ս-V	9.6-IV		8գ-III 8г-III	Ընդամենը / Всего	16.2-18ս-V	9.6-IV	8գ-III 8г-III	16.2-18ս-V	9.6-IV	8գ-III 8г-III	Ձախ Слева	Աջ Справа	Ընդամենը / Всего	Ձախ 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	30	31
0	000			16,17																										
		2,31		14,25		32,91		32,91																						
0	002,31			12,33																										
		16		11,02		176,30		176,30																						
0	018,31			9,71																										
		1,69		9,65		16,31		16,31																						
0	020			9,59																										
		14,32		9,80		140,39		140,39																						
0	034,32			10,02																										
		5,68		9,91		56,30		56,30																						
0	040			9,81																										
		20		8,78		175,68		175,68																						
0	060			7,76																										
		20		7,40		148,03		148,03																						
0	080			7,04																										
		20		7,26		145,10		145,10																						
0	100			7,47																										
		12,94		7,78		100,70		100,70																						
0	112,94			8,10																										
		7,04		8,19		57,69		57,69																						
0	119,98			8,29																										
		0,02		8,29		0,17		0,17																						
0	120			8,29																										
		7,03		8,29		58,30		58,30																						
0	127,03			8,29																										
		12,97		8,32		107,85		107,85																						
0	140			8,34																										
		11,27		8,42		94,92		94,92																						
0	151,27			8,51																										
		8,73		8,35		72,93		72,93																						
0	160			8,20																										
		6,84		8,15		55,75		55,75																						
0	166,84			8,10																										
		13,16		8,75		115,10		115,10																						
0	180			9,39																										
		2,42		9,33		22,58		22,58																						
0	182,42			9,27																										

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն, մ Длина, м	Փռալիքի նորոգում Ямочный ремонт մ ² / м ²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды																			Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Լվացած ավազ h = 12 սմ Мытый песок h = 12 см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 8736-2014			Խճա-կոպճավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-грав.песчаное основание (С - 5) h = 20 см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում սառը եղանակով վերանշակում h=20 սմ (1ս2 - 16 կգ ցեմենտի խառնուրդ) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м ² -16 кг) մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծախսով Высокопористый а/б h=6см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	000			33,91			33,91			33,91			33,91										
		2,31			29,32	67,73		29,32	67,73		29,32	67,73		29,32	67,73					67,73	67,73	67,73	
0	002,31			24,73			24,73			24,73			24,73										
		16			23,30	372,80		23,30	372,80		23,30	372,80		23,30	372,80					372,80	372,80	372,80	
0	018,31			21,87			21,87			21,87			21,87										
		1,69			21,87	36,96		21,87	36,96		21,87	36,96		21,87	36,96					36,96	36,96	36,96	
0	020			21,87			21,87			21,87			21,87										
		14,32			21,89	313,46		21,89	313,46		21,89	313,46		21,89	313,46					313,46	313,46	313,46	
0	034,32			21,91			21,91			21,91			21,91										
		5,68			21,91	124,42		21,91	124,42		21,91	124,42		21,91	124,42					124,42	124,42	124,42	
0	040			21,90			21,90			21,90			21,90										
		20			21,92	438,40		21,92	438,40		21,92	438,40		21,92	438,40					438,40	438,40	438,40	
0	060			21,94			21,94			21,94			21,94										
		20			19,76	395,10		19,76	395,10		19,76	395,10		19,76	395,10					395,10	395,10	395,10	
0	080			17,57			17,57			17,57			17,57										
		20			17,58	351,50		17,58	351,50		17,58	351,50		17,58	351,50					351,50	351,50	351,50	
0	100			17,58			17,58			17,58			17,58										
		12,94			17,59	227,55		17,59	227,55		17,59	227,55		17,59	227,55					227,55	227,55	227,55	
0	112,94			17,59			17,59			17,59			17,59										
		7,04			17,60	123,87		17,60	123,87		17,60	123,87		17,60	123,87					123,87	123,87	123,87	
0	119,98			17,60			17,60			17,60			17,60										
		0,02			17,60	0,35		17,60	0,35		17,60	0,35		17,60	0,35					0,35	0,35	0,35	
0	120			17,60			17,60			17,60			17,60										
		7,03			17,61	123,76		17,61	123,76		17,61	123,76		17,61	123,76					123,76	123,76	123,76	
0	127,03			17,61			17,61			17,61			17,61										
		12,97			17,59	228,14		17,59	228,14		17,59	228,14		17,59	228,14					228,14	228,14	228,14	
0	140			17,57			17,57			17,57			17,57										
		11,27			17,60	198,35		17,60	198,35		17,60	198,35		17,60	198,35					198,35	198,35	198,35	
0	151,27			17,63			17,63			17,63			17,63										
		8,73			17,62	153,78		17,62	153,78		17,62	153,78		17,62	153,78					153,78	153,78	153,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	160			17,60			17,60			17,60			17,60										
		6,84			17,56	120,11		17,56	120,11		17,56	120,11		17,56	120,11					120,11	120,11	120,11	
0	166,84			17,52			17,52			17,52			17,52										
		13,16			18,83	247,74		18,83	247,74		18,83	247,74		18,83	247,74					247,74	247,74	247,74	
0	180			20,13			20,13			20,13			20,13										
		2,42			20,11	48,67		20,11	48,67		20,11	48,67		20,11	48,67					48,67	48,67	48,67	
0	182,42			20,09			20,09			20,09			20,09										
		5,92			20,05	118,67		20,05	118,67		20,05	118,67		20,05	118,67					118,67	118,67	118,67	
0	188,34			20,00			20,00			20,00			20,00										
		11,66			19,33	225,33		19,33	225,33		19,33	225,33		19,33	225,33					225,33	225,33	225,33	
0	200			18,65			18,65			18,65			18,65										
		2,93			17,67	51,77		17,67	51,77		17,67	51,77		17,67	51,77					51,77	51,77	51,77	
0	202,93			16,69			16,69			16,69			16,69										
		14,6			16,40	239,44		16,40	239,44		16,40	239,44		16,40	239,44					239,44	239,44	239,44	
0	217,53			16,11			16,11			16,11			16,11										
		2,47			16,11	39,79		16,11	39,79		16,11	39,79		16,11	39,79					39,79	39,79	39,79	
0	220			16,11			16,11			16,11			16,11										
		20			16,11	322,10		16,11	322,10		16,11	322,10		16,11	322,10					322,10	322,10	322,10	
0	240			16,10			16,10			16,10			16,10										
		12,52			16,10	201,51		16,10	201,51		16,10	201,51		16,10	201,51					201,51	201,51	201,51	
0	252,52			16,09			16,09			16,09			16,09										
		7,48			16,08	120,24		16,08	120,24		16,08	120,24		16,08	120,24					120,24	120,24	120,24	
0	260			16,06			16,06			16,06			16,06										
		2,72			16,05	43,66		16,05	43,66		16,05	43,66		16,05	43,66					43,66	43,66	43,66	
0	262,72			16,04			16,04			16,04			16,04										
		10,2			16,05	163,71		16,05	163,71		16,05	163,71		16,05	163,71					163,71	163,71	163,71	
0	272,92			16,06			16,06			16,06			16,06										
		7,08			16,05	113,63		16,05	113,63		16,05	113,63		16,05	113,63					113,63	113,63	113,63	
0	280			16,04			16,04			16,04			16,04										
		18,86			16,08	303,17		16,08	303,17		16,08	303,17		16,08	303,17					303,17	303,17	303,17	
0	298,86			16,11			16,11			16,11			16,11										
		1,14			16,11	18,37		16,11	18,37		16,11	18,37		16,11	18,37					18,37	18,37	18,37	
0	300			16,11			16,11			16,11			16,11										
		19,52			16,17	315,64		16,17	315,64		16,17	315,64		16,17	315,64					315,64	315,64	315,64	
0	319,52			16,23			16,23			16,23			16,23										
		0,48			16,23	7,79		16,23	7,79		16,23	7,79		16,23	7,79					7,79	7,79	7,79	
0	320			16,22			16,22			16,22			16,22										
		20			16,07	321,30		16,07	321,30		16,07	321,30		16,07	321,30					321,30	321,30	321,30	
0	340			15,91			15,91			15,91			15,91										
		0,18			15,91	2,86		15,91	2,86		15,91	2,86		15,91	2,86					2,86	2,86	2,86	
0	340,18			15,90			15,90			15,90			15,90										
		10,82			15,88	171,82		15,88	171,82		15,88	171,82		15,88	171,82					171,82	171,82	171,82	
0	351			15,86			15,86			15,86			15,86										
Ընդամենը Всего		351				6353,50			6353,50			6353,50			6353,50					6353,50	6353,50	6353,50	

Կազմեց / Составил



Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян

Ստուգեց / Проверил



Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան –Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж–А. Аветисян-В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը մ ² Площадь окрашиваемой поверхности м ²	Ծանոթություն Примечание
կմ/կմ	+	կմ/կմ	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003	0	007				1.14.1	35,0	
0	007	0	082				1.16.1	28,70	
0	082	0	313		231,00		1.3	69,30	0,15м
0	318	0	322				1.14.1	27,2	
0	343	0	347				1.14.1	25,6	
0	000	0	026			30,00	1.4	3,00	
0	007	0	243			236,00	1.5	5,90	
0	243	0	293			50,00	1.6	3,75	
0	293	0	313			20,00	1.1	2,00	
0	313					8,00	1.12	3,20	0,4м
0	268	0	318			50,00	1.4	5,00	
0	000	0	021	25,0			1.4	2,50	
0	012			12,3			1.12	4,92	0,4м
0	012	0	032	20,0			1.1	2,00	
0	012	0	032	20,0			1.1	2,00	
0	032	0	057	25,0			1.6	1,88	
0	032	0	082	50,0			1.6	3,75	
0	082	0	318	236,0			1.5	5,90	
0	268	0	318	50,0			1.4	5,00	
		0	032	3 հատ			1.18	2,94	
		0	052	3 հատ			1.18	2,94	
0	273					2 հատ	1.18	2,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	293					2 հատ	1.18	2,62	
Ընդհանուր / Всего								247,72	
հոծ գիծ сплошная линия				40,0	0,0	20,0	1.1	6,00	0,1м
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	231,0	0,0	1.3	69,30	0,15м
հոծ գիծ сплошная линия				75,0	0,0	80,0	1.4	15,50	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				236,0	0,0	236,0	1.5	11,80	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				75,0	0,0	50,0	1.6	9,38	0,1м
СТОП-линия կանգ-գիծ				12,3	0,0	8,0	1.12	8,12	0,4м
հետիոտնային անցում пешеходный переход							1.14.1	87,80	
գծանշում разметка							1.16.1	28,70	
գծանշում разметка							1.18	11,12	

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

Примечание: Разметка предусмотрена термопластом h=3мм с добавлением стеклянных шариков.

Կազմեց / Составил

Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՆԻՇԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ОТМЕТОК КОЛОДЦЕВ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավերիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավերիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհափակովի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж- А. Аветисян- В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

Դիփահորի Համար Номер Колодца	Ձախից Слева		Աջից Справа		Դիփահորերի կոորդինատներնր Координаты колодцев		Բացարձակ նիշ, մ Абсолютная отметка, м	Նորոգում և Բարձրացում հալ-մ ³ Ремонт и Подъем шт-м ³	Ծանոթություն Примечание
	Կմ Км	+	Կմ Км	+	Արևելյան կոորդինատ Восточная координата	Հյուսիսային կոորդինատ Северная координата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	0	000.00					1126.18		Մալուխ / Кабель
B			0	000.00			1126.94		Կոյուղի / Канализация
1			0	15.25	8457835.364	4451941.072	1126.4		Կոյուղի / Канализация
2			0	18.49	8457831.983	4451940.564	1126.31		Կոյուղի / Канализация
3	0	020.20			8457836.8343	4451927.4854	1125.89		Կոյուղի / Канализация
4	0	026.61			8457831.1432	4451924.5258	1125.74		Կոյուղի / Канализация
5			0	041.43	8457815.1955	4451923.0058	1125.56	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
6	0	043.44			8457814.4835	4451920.0481	1125.48	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
7	0	048.45			8457811.6850	4451914.6127	1125.31		Կոյուղի / Канализация
8	0	071.06			8457791.5734	4451904.2843	1124.57		Կոյուղի / Канализация
9	0	083.58			8457780.4216	4451898.5878	1124.26		Կոյուղի / Канализация
10	0	087.17			8457777.2495	4451896.9037	1124.16		Կոյուղի / Канализация
11	0	094.92			8457771.1669	4451891.8248	1123.88	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
12	0	101.39			8457764.5508	4451890.4932	1123.74		Կոյուղի / Канализация
13	0	110.13			8457756.7531	4451886.5465	1123.45		Կոյուղի / Канализация
14	0	134.84			8457736.4709	4451872.0619	1122.57	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
15			0	134.89	8457732.3276	4451879.7988	1122.66	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
16	0	153.40			8457718.4378	4451866.4514	1121.89		Կոյուղի / Канализация
17	0	177.49			8457696.6840	4451855.8795	1121.02		Կոյուղի / Канализация
18	0	178.74			8457695.5833	4451855.3024	1120.97	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
19	0	196.05			8457680.5933	4451846.5774	1120.26		Կոյուղի / Канализация
20	0	196.15			8457682.3512	4451842.8508	1120.14	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
21	0	218.39			8457660.9585	4451836.1369	1119.34		Կոյուղի / Канализация
22	0	236.60			8457644.8514	4451827.6320	1118.71		Կոյուղի / Канализация
23			0	239.09	8457636.8908	4451837.3865	1118.63	1/0.24	Ջրագիծ / Водород
24	0	265.57			8457619.2605	4451814.0778	1117.63		Կոյուղի / Канализация
25			0	272.06	8457609.5017	4451818.6371	1117.45	1/0.24	Ջրագիծ / Водород

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	0	276.03			8457609.9448	4451809.3118	1117.26		Կոյուղի / Канализация
27			0	302.25	8457581.2165	4451808.5938	1116.42		Մալուխ / Кабель
28	0	302.48			8457586.4393	4451797.1789	1116.40		Կոյուղի / Канализация
29			0	316.49	8457568.0934	4451801.5607	1116.00		Մալուխ / Кабель
30	0	337.84			8457550.9216	4451788.8103	1115.37	1/0.24	Ջրագիծ / Водоровод
C			0	323.00			1115.76	1/0.24	Ջրագիծ / Водоровод
D	0	363.00					1114.22		Կոյուղի / Канализация
Փափազյան փ. ուլ. Папазян								3 / 0.72	
Σ								14 / 3.36	

Կազմեց / Составил



Գ. Ասլանյան / Г. Асланян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման
խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком
улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Зем. Работы				
1	Ա/բ ծածկի քանդում էքս. 2 մ ³ շ/տ բարձում ա/ի վրա և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	Разборка сущ. а/б покрытия экс ковш 2,0м ³ , погрузка на а/с и вывоз в отвал на 10 км	մ ³ /տ	м ³ /т	1039.5 / 2079	
2	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	м ³	96,29	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 2,0մ ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	Разработка грунта 9.6-IV погрузка экс. 2,0м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 10 км	մ ³	м ³	2095,81	
4	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 2,0մ ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 10 կմ (խրամուղի)	Разработка грунта 9.6-IV погрузка экс. 2,0м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 10 км (траншея)	մ ³	м ³	588,40	
	II. Երթևեկելի մաս	II. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	6930,19	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	6930,19	
3	Բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Високопористый крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	6930,19	
4	Խճա-կոպճավազային հիմք (С-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно грав.песчанное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	6930,19	
5	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ- 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	м ²	6930,19	
6	Լվացած ավազ h=12սմ ԳՕՍՏ 8736-2014	Мытый песок h=12см ГОСТ 8736-2014	մ ²	м ²	6930,19	
	III. Գծանշում, թերմոպլաստ h=3մմ, ապակե գնդիկների ավելացումով	III. Разметка, термопласт h=3мм, с добавлением стеклянных шариков				
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը N 113-Ն	Общая площадь разметки N 113-Н	մ ²	м ²	247,72	
	հոծ գիծ 1.1 0.1	Сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ ²	п.м./м ²	60 / 6	
	ընդհատվող գիծ 1.5 0.1 (1:3)	Прерывистая линия 1.5 0.1 (1:3)	գծմ/մ ²	п.м./м ²	472 / 11,80	
	ընդհատվող գիծ 1.6 0.1 (3:1)	Прерывистая линия 1.6 0.1 (3:1)	գծմ/մ ²	п.м./м ²	125 / 9,38	
	նշագծում 1.12	Разметка 1.12	գծմ/մ ²	п.м./м ²	20,3 / 8,12	

1	2	3	4	5	6	7
	հոծ գիծ 1.30.15	Сплошная линия 1.30.15	գծմ/մ ²	п.м./м ²	231 / 69,30	
	հոծ գիծ 1.40.10	Сплошная линия 1.40.10	գծմ/մ ²	п.м./м ²	155 / 15,50	
	զծանշում 1.16.1	Разметка 1.16.1	մ ²	м ²	28,7	
	զծանշում 1.18	Разметка 1.18	մ ²	м ²	11,12	
	հետիոտնային անցում 1.14.1	Пешеходный переход 1.14.1	մ ²	м ²	87,8	
	IV. Դիտահորեր	IV. Колодцы				
1	Դիտահորի նորոգում (բարձրացում) միաձույլ В-20 բետոնով	Ремонт (подъем) колодца монолитным бетоном В-20	հաւտ/մ ³	шт/м ³	14 / 3,36	
2	Նոր ե/բ սալ, թուջե կափարիչով 1.5x1.5մ	Ж/б плита с чугунным люком и крышкой 1.5x1.5м	հաւտ	шт	14	
3	Դիտահորերի ոչ պիտանի սալերի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխում աղբավայր 10կմ	Демонтаж сущ. непригодных плит колодцев, погрузка на а/с и вывоз на свалку 10км.	հաւտ/մ ³ /տ	шт/м ³ /т	14 / 6,3 / 13,86	
	V. Խողովակներ	V. Трубы				
1	Մետ. խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը -Ø 219 / 4.0 մմ -Ø 114 / 3.5 մմ -Ø 83 / 3.5 մմ	Демонтаж и возврат владельцу мет. труб. -Ø 219 / 4.0 мм -Ø 114 / 3.5 мм -Ø 83 / 3.5 мм	գծմ/կգ	п.м./кг	320/6784.0 640/4185.6 640/4390.4	
	VI. Կոյուղի	VI. Канализация				
1	Դիտահորերի ոչ պիտանի սալերի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխում աղբավայր 10կմ	Демонтаж сущ. непригодных плит колодцев, погрузка на а/с и вывоз на свалку 10км.	հաւտ/մ ³ /տ	шт/м ³ /т	20 / 9 / 19,8	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էքս. 2,0մ ³ շերեփ. տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	Разработка и погрузка грунта 9.6-IV на а/с экс. 2,0м ³ ковш и вывоз в отвал на 10 км	մ ³	м ³	726,00	
3	Մետ. խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը -Ø 219 / 4.0 մմ -Ø 426 / 4.0 մմ	Демонтаж и возврат владельцу мет. труб. -Ø 219 / 4.0 мм -Ø 426 / 4.0 мм	գծմ/կգ	п.м./кг	43 / 911.6 300 / 12480	
	VII. Հետագա օգտագործման համար նախատեսված պատյան	VII. Кожух для дальнейшего использования				
1	Բազալտե եզրաքարերի 15x30սմ քանդում ձեռքով, կուտակում տեղում	Разборка баз. бордюра вручную 15x30см, складирование на месте.	գծմ	п.м.	6	
2	Բազալտե եզրաքարերի 15x30սմ տեղադրում - միաձույլ В-15 բետոնե հիմք 1գծմ - 0,055մ ³ - լվացած ավազ h=5սմ 1գծմ - 0,0175մ ³	Установка баз. бордюра 15x30см - монолитный бетон В-15 фундамент 1п.м - 0.055м ³ - мытый песок h=5см 1п.м - 0.0175м ³	գծմ	п.м.	6	
3	Մայթի ավազային ա/բ h=3սմ	Песчаный а/б h=3см	մ ²	м ²	12	

1	2	3	4	5	6	7
	VIII. Դիտահորեր	VIII. Смотровые колодцы	հաւտ	штук	6	
1	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ	Основание из щебня h=10 см	մ ³	м ³	1,01	
2	Դիտահորի ե/բ հատակի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=130մմ	Установка ж/б круглой плиты днища d=1200мм, h=130мм	հաւտ	штук	6,00	
			մ ³	м ³	0,88	
3	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1000մմ, h=900մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1000мм, h=900мм	հաւտ	штук	6,00	
			մ ³	м ³	1,86	
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	27,822	
5	Դիտահորի ե/բ ծածկի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=200մմ թուջե մտոցով և կափարիչով d=630մմ (լրակազմ)	Установка ж/б круглой плиты перекрытия d=1200мм, h=200мм, чугунный люк и крышка d=630мм (1набор)	հաւտ	штук	6	
			մ ³	м ³	0,984	
	IX. Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներ	IX. Гофрированная полиэтиленовая трубы	զծ.մ	п.м.	61,20	
1	Լվացած ավազ h=10սմ խողովակի տակ ԳՕՍՏ 8736-2014	Мытый песок h=10 см под трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	м ³	3,06	
2	Լվացած ավազ պոլիէթիլենային խողովակի վրա ԳՕՍՏ 8736-2014	Насыпь над трубой мытый песок ГОСТ 8736-2014	մ ³	м ³	10,34	
3	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=200մմ SN 8 ԳՕՍՏ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=200мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	զծ.մ	п.м.	61,20	

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил

Լ. Ղարաբեշիշյան / Л. Каракешишян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ КАНАЛИЗАЦИИ
 Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան
 փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
 միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում
 Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–
 В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթ. Примечание
					0+000÷0+375,33 (0+005÷0+363)	
1	2	3	4	5	6	7
	I. Դիտահորեր	I. Смотровые колодцы				
1	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	մ ³	167,0	
2	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на 10,0км.	մ ³	մ ³	18,0	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	մ ³	110,0	
4	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Основание из щебня h=10см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	մ ³	6,71	
5	Դիտահորի ե/բ հատակի կլոր սալի տեղադրում d=1900մմ, h=150մմ	Установка ж/б круглой плиты днища d=1900мм, h=150мм	հատ	штук	3,00	
			մ ³	մ ³	1,278	
6	Դիտահորի ե/բ հատակի կլոր սալի տեղադրում d=1700մմ, h=150մմ	Установка ж/б круглой плиты днища d=1700мм, h=150мм	հատ	штук	17,00	
			մ ³	մ ³	5,780	
7	Միաձույլ բետոնե առվակ В-12,5 ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бетонный лоток В-12,5 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	22,73	
8	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1500մմ, h=900մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1500мм, h=900мм	հատ	штук	3,00	
			մ ³	մ ³	1,35	

1	2	3	4	5	6	7
9	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1500մմ, h=600մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1500мм, h=600мм	հաւո մ³	штук м³	3,00 0,90	
10	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1000մմ, h=900մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1000мм, h=900мм	հաւո մ³	штук м³	17,00 5,28	
11	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1000մմ, h=600մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1000мм, h=600мм	հաւո մ³	штук м³	17,00 3,52	
12	Ցեմենտալազային շաղախ ԳՕՍՍ 28013-98	Цементно-песчаный раствор ГОСТ 28013-98	մ³	м³	0,664	
13	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ (թիթեղ 6մմ S ₁ =0,0096մ², n ₁ =1հատ) (թիթեղ 8մմ S ₂ =0,0128մ², n ₂ =2հատ)	Закладные детали ж/б колодцев (лист 6мм - S ₁ =0,0096մ², n ₁ =1штук)(лист 8мм - S ₂ =0,0128մ², n ₂ =2штук)	հաւո կգ	штук кг	60 123,59	
14	Մետաղական աստիճան	Металлическая лестница	հաւո կգ	штук кг	20 350,52	
	ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՍ 8509-93	равнополочный уголок 50x5 1п.м.=3,772кг ГОСТ 8509-93	գծմ կգ	п.м. кг	58 218,66	
	ամրաններ Ø18 A500C 1գծմ = 1,998կգ ԳՕՍՍ 34028-2016	арматура Ø18 A500C 1п.м.=1,998кг ГОСТ 34028-2016	գծմ կգ	п.м. кг	66 131,86	
	Աստիճանի ներկում	Покраска лестницы	կգ մ²	кг м²	350,52 43,10	
15	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՍ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	228,78	
16	Դիտահորի ե/բ ծածկի կլոր սալի տեղադրում d=1700մմ, h=200մմ թուջե մտոցով և կափարիչով d=630մմ (լրակազմ)	Установка ж/б круглой плиты перекрытия d=1700мм, h=200мм, чугунный люк и крышка d=630мм (1набор)	հաւո մ³	штук м³	3 1,176	
17	Դիտահորի ե/բ ծածկի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=200մմ թուջե մտոցով և կափարիչով d=630մմ (լրակազմ)	Установка ж/б круглой плиты перекрытия d=1200мм, h=200мм, чугунный люк и крышка d=630мм (1набор)	հաւո մ³	штук м³	17 2,788	
	II. Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներ	II. Гофрированная полиэтиленовая труба				
1	Խրամուղու փորում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 10,0 կմ հեռ. վրա (9.6-IV)	Устройство траншеи в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65մ3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ³	м³	484,0	

1	2	3	4	5	6	7
2	Խրամուղու փորում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա (9.6-IV)	Устройство котлована в грунтах 9.6-IVкат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	մ ³	53,0	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՍ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	մ ³	162,0	
4	Լվացած ավազ h=10սմ խողովակի տակ ԳՕՍՍ 8736-2014	Мытый песок h=10 см под трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	36,10	
5	Լվացած ավազ պոլիէթիլենային խողովակի վրա ԳՕՍՍ 8736-2014	Насыпь над трубой мытый песок ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	272,19	
6	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=500մմ SN 8 ԳՕՍՍ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=500мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	գծ.մ	п.м.	361,0	
	III. Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներ միացումների համար	III. Гофрированная полиэтиленовая труба для соединений				
1	Լվացած ավազ h=10սմ խողովակի տակ ԳՕՍՍ 8736-2014	Мытый песок h=10 см под трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	4,80	
2	Լվացած ավազ պոլիէթիլենային խողովակի վրա ԳՕՍՍ 8736-2014	Мытый песок над трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	13,92	
3	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=150մմ SN 8 ԳՕՍՍ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=150мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	գծ.մ	п.м.	160,00	

Ծանոթություն

1. Հողային աշխատանքների մի մասը և գոյություն ունեցող կոյուղու ապամոնտաժումը տրված են համահավաք ամփոփագրում:

Примечание

1. Часть земляных работ и демонтаж существующей канализации приведены в сводной ведомости.

Շազմեց /Составил



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ՄԱԼՈՒԽԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ
Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան
փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին
միացնող ճանապարհատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–
В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян – А. Аветисян в административном

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ /Объемы	Ընդամենը Всего	Ծանոթ. Примечание
					3 հաւտ/штук		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	м ³	5,5	5,5	
2	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на 10,0км.	մ ³	м ³	1,0	1,0	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՍ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	м ³	2,0	2,0	
4	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ ԳՕՍՍ 8269.1-97	Основание из щебеня h=10см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	0,51	0,51	
5	Դիտահորի ե/բ հատակի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=130մմ	Установка ж/б круглой плиты днища d=1200мм, h=130мм	հաւտ	штук	3,00	3,0	
			մ ³	м ³	0,44	0,44	
6	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1000մմ, h=900մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1000мм, h=900мм	հաւտ	штук	3,00	3,0	
			մ ³	м ³	0,93	0,93	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՍ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	13,911	13,911	
8	Դիտահորի ե/բ ծածկի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=200մմ թուջե մտոցով և կափարիչով d=630մմ (լրակազմ)	Установка ж/б круглой плиты перекрытия d=1200мм, h=200мм, чугунный люк и крышка d=630мм (1набор)	հաւտ	штук	3	3,0	
			մ ³	м ³	0,492	0,492	
9	Դիտահորերի ոչ պիտանի սալերի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Демонтаж сущ. не пригодных плит колодцев, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	հաւտ	штук	3	3,00	
			մ ³	м ³	1,35	1,35	
			տ	т	2,97	2,97	

Շաղկնեց /Составил

Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПОДЗЕМНОГО ВОДООТВОДА

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում
Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян– В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+			Ընդամենը Всего	Ծանոթ. Примечание
					0+000÷0+314.62 (0+005÷0+319.70) (աջ/правый)	0+000÷0+413.42 (0+000÷Վաղարշյան փ/յ. Вагаршян) (առանցք/ось)	0+000÷0+313,40 (0+006÷0+314) (ձախ/лев.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Անձրևահորեր	I. Дождеприемник							
1	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	м ³	24,5		24,5	49,0	
2	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на 10,0км.	մ ³	м ³	3,0		3,0	6,0	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	м ³	13,0		13,0	26,0	
4	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Основание из щебенья h=10см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	1,37		1,37	2,74	
5	Միաձույլ ե/բ հիմք В-20 h=20սմ ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный ж/б фундамент В20 h=20см ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	2,37		2,37	4,74	
	Ամրաններ Ø12 А500С 1գծմ = 0,888կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С 1п.м. = 0,888кг ГОСТ 34028-2016	կգ	кг	104,44		104,44	208,88	
6	Միաձույլ բետոնե հատակ В-20 h=5սմ ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бетонный дно В20 h=5см ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,28		0,28	0,56	
7	Հավաքովի ե/բ օղակի տեղադրում V=0,31մ ³ Р=0,6տ չափերը 120x90x10սմ ամր,պարուն. Ас 500= 26,452կգ/մ ³ В20, F200 ԳՕՍՏ 8020-2016	Установка ж/б блока V=0.31 м ³ Р=0,6т, размеры 120x90x10см арматура Ас500=26,452кг/м ³ , В20, F200 ГОСТ 8020-2016	հատ	штук	7		7	14,0	
			մ ³	м ³	2,17		2,17	4,34	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	39,039		39,039	78,078	
9	Ե/բ սալ (1.3x1.3x0.22) թուջե ցանցով 82x43 (լրակազմ)	Ж/б плита (1.3x1.3x0.22) и чугунная сетка 82x43 (набор)	հատ	штук	7,0		7,0	14,0	
			մ ³	м ³	2,1		2,1	4,2	
	II. Դիտահորեր	II. Смотровые колодцы							
1	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	м ³		2,0		2,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Փոսորակի փորում 9.6-IV բնահողում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա	Устройство котлована в грунтах 9.6-IV кат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на 10,0км.	մ ³	մ ³		0,2		0,2	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	մ ³		1,0		1,0	
4	Ավազային լիցք ԳՕՍՏ 8736-2014	Песчаная насыпь ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³		15,70		15,7	
5	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Основание из щебенья h=10см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	մ ³		1,35		1,35	
6	Դիտահորի ե/բ հատակի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=130մմ	Установка ж/б круглой плиты днища d=1200мм, h=130мм	հալս	штук		8,00		8,0	
			մ ³	մ ³		1,18		1,18	
7	Դիտահորի ե/բ պատի օղակի տեղադրում d=1000մմ, h=900մմ	Установка ж/б блока стенки колодца d=1000мм, h=900мм	հալս	штук		8,00		8,0	
			մ ³	մ ³		2,48		2,48	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²		37,096		37,096	
9	Դիտահորի ե/բ ծածկի կլոր սալի տեղադրում d=1200մմ, h=200մմ թուջե մտոցով և կափարիչով d=630մմ (լրակազմ)	Установка ж/б круглой плиты перекрытия d=1200мм, h=200мм, чугунный люк и крышка d=630мм (1набор)	հալս	штук		8		8,0	
			մ ³	մ ³		1,312		1,312	
	III. Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակ	III. Гофрированная полиэтиленовая труба							
1	Խրամուղու փորում էքս. 0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա (9.6-IV)	Устройство траншеи в грунтах 9.6-IV кат. экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	մ ³	18,5	28,0	16,5	63,0	
2	Խրամուղու փորում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10,0 կմ հեռ. վրա (9.6-IV)	Устройство котлована в грунтах 9.6-IVкат. вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 10,0км.	մ ³	մ ³	2,3	3,5	2,3	8,1	
3	Լիցքի իրականացում խճա-կոպճավազային նյութով (С-5) ԳՕՍՏ 25607-2009 (հարթում,ջրում,խտացում)	Устройство насыпи из щебеночно-грав.песчанной смесь (С-5) ГОСТ 25607-2009 (планировка,поливка,укотка)	մ ³	մ ³	2,8	4,5	2,8	10,1	
4	Ավազային շերտ h=10սմ խողովակի տակ ԳՕՍՏ 8736-2014	Песчаный слой h=10 см под трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	3,54	86,44	3,25	93,23	
5	Ավազային լիցք պոլիէթիլենային խողովակի վրա ԳՕՍՏ 8736-2014	Песчаная насыпь над трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	մ ³	11,97	403,33	10,97	426,27	
6	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=200մմ SN 8 ԳՕՍՏ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=200мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	գձ.մ	պ.մ.	70,80		64,90	135,70	
7	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=300մմ SN 8 ԳՕՍՏ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=300мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	գձ.մ	պ.մ.		406,7		406,70	

Ծանոթություն

1.Ճանապարհի առանցքով Կմ 0+000 - կմ 0+320 հատվածի 7 հատ դիտահորի և d=300մմ պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրման համար հողային աշխատանքները տրված են հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագրում:

Примечание

1. Объем земляных работ для устройства 7штук колодцев и полиэтиленовой гофрированной трубы d=300мм по оси дороги от км 0+000 до км 0+320 приведены в ведомости восстановления земляного полотна.

Շաղմեց /Составил



Ռ.Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանի Սարալանջ պողոտա- Ա.Ավետիսյան – Վ.Փափազյան փողոցների հատման խաչմերուկը Վաղարշյան- Ա.Ավետիսյան փողոցների հատման խաչմերուկին միացնող ճանապարհահատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка дороги соединяющего перекресток проспекта Сараландж– А. Аветисян–В. Папазян с перекрестком улиц Вагаршян - А. Аветисян в административном районе Арабкир в городе Ереван

NN	Работа Աշխատանքներ	Единица измерения Չափման միավոր	Количество Քանակը	Стоимость единицы Միավորի արժեքը	Итог. Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
Лабораторные испытания Լաբորատոր փորձարկումներ					
1	Щебеночно-песчаный С 5 Խճափազային խառնուրդ С 5	образец նմուշ	1		
2	Щебеночно-песчаный С 5 уплотнение основание Խճափազային խառնուրդ С 5 հիմքի խտություն	образец նմուշ	Ամեն 500զծմ. /каждый 500п.м 1փորձ / 1исп.		
3	Щебень для а/б Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	3		
4	Песок для асфальтобетонной смеси Ավազ ասֆալտբետոնի խառնուրդի համար	образец նմուշ	1		
5	Минеральный порошок для смеси а/б Հանքային փոշի ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	1		
6	Битум нефтяной вязкий Նավթային մածուցիկ բիտում	образец նմուշ	3		
7	А/Б смесь, АБЗ (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մանրահատիկ)	образец նմուշ	2		
8	А/Б смесь установленная, неуплотненная (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (մանրահատիկ)	образец նմուշ	2		
9	А/Б смесь, АБЗ (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	2		
10	А/Б смесь установленная, неуплотненная (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	2		
11	А/Б смесь, АБЗ (Крупнозернистый высокопористый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն)	образец նմուշ	2		
12	А/Б смесь установленная, неуплотненная (Крупнозернистый высокопористый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն)	образец նմուշ	2		
13	Образец зерна мелкозернистый (1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ մանրահատիկ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
14	Образец зерна крупнозернистый(1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ խոշորահատիկ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
15	Образец зерна крупнозернистый высокопористый(1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
16	Образец ц/б (1 комплект - 3шт) Թ/բ փորձանմուշ (1 լրակազմ - 3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
17	Грунт для насыпи Բնահող լիցքի համար	образец նմուշ	1		
18	Уплотнение грунта Բնահողի խտացում	образец նմուշ	Ամեն 200զծմ. /каждый 200п.м 1փորձ / 1исп.		
19	Подбор состава смеси а/б (мелкозерн.) Ա/բ խառնուրդի բաղադրության որոշում (մանրահատիկ)	образец նմուշ	1		
20	Подбор состава смеси а/б (крупнозерн.) Ա/բ խառնուրդի բաղադրության որոշում (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	1		
21	Подбор состава смеси а/б (крупнозернистый высокопористый.) Ա/բ խառնուրդի բաղադրության որոշում (խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն)	образец նմուշ	1		
22	Подбор плоскости Հարթության որոշում	образец նմուշ	0.351km		