ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ Է

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն		/ Դ. Քարտաշյան /
Директор		/ Д. Карташян /
Ն.Գ.Ի		/ Ա. Ավետիսյան /
Г.И.П		/ А. Аветисян /

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման աշխատանքներ

«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն՝ _____ Ղ. Քարտաշյան

_____ 2025 թ.

ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և բողոքների քննության վարչության ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման, մոնիթորինգի և հսկողության բաժնի պետ

_____ Կ. Կոստանյան

_____ 2025 թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG62-FBFD-B545-2D68**

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

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, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, 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 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):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGB4-9E62-B1BA-C87F**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGFE-9756-ED9F-8429**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG6D-F3E2-1318-AD15**

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

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

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

Չափաբաժնի		Չափաբաժնի անվանումը
համարը	գնման գինը	
1		Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հավելված N 1
« » 20 թ. կնքված
ծածկագրով պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Աբովյան համայնքի կարիքների համար շինարարական աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ							
Չ/Հ	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	Չ/Մ	ընդհանուր գինը	ընդհանուր քանակը	Կատարման	
						հասցեն	ժամկետը
1	71241200	**Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի վերանորոգման, մայթերի և եզրաքարերի փոխարինման աշխատանքների** *կատարման համար նախատեսել.* *1. Իրականացնել 650 մ երկարությամբ ճանապարհի կառուցման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթեր:* *2.Հատակագծային լուծումները 1:200 մաշտաբով, ընդհանուր հատակագծային սխեման 1:500 մաշտաբով:* *3. Ներկայացնել մանրամասնորեն կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքային ծավալներ:* *4. Նախագիծը մշակել գործող նորմերի պահանջներին համաձայն:* *5. Նախագիծը ներկայացնել 5 օրինակից;* *6. Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների ավարտից հետո նախագծերը համաձայնեցնել Աբովյանի համայնքապետարանի հետ:* *6.1.Նախագիծը համաձայնեցնել և իրականացնել տեխնիկական պայմանների ստացումը /ըստ անհրաժեշտության/ շահագրգիռ կազմակերպություններից, ինչպիսիք են Հայաստանի Բարձրավոլտ էլեկտրական ցանցեր, Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր, Վիոլիա ջուր, Թիմ և հնարավոր այլ կազմակերպությունների հետ, որոնք ունեն փվյալ վայրում գործող կոմունիկացիաներ:* *7. Ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները:*	*դրամ*		*1*	*Աբովյան համայնք*	*Պատվիրատուի կողմից գրավոր ծանուցելու օրվանից 20-րդ օրացուցային օրը ներառյալ*

		8. Ներկայացնել աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները: *9. Նախագիծը ներկայացնել էլեկտրոնային կրիչով:* *10. Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել նաև ռուսերեն լեզվով:* *11. Աշխատանքների վճարումը կիրականացվի դրական փորձաքննության եզրակացությունը ստանալուց հետո:* *Աշխատանքի համար պահանջվող լիցենզիա՝ փրանսպորտային ուղիներ (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էսկադաներ, հենապատեր և այլն, 1-ին կամ 2-րդ դաս:*					

**Աշխատանքների կատարման ժամկետը, իսկ փուլային ձևով պայմանագրի կատարման դեպքում՝ առաջին փուլի ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, որի հաշվարկը կատարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընտրված մասնակիցը համաձայնում է աշխատանքը կատարել ավելի կարճ ժամկետում*

*** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկը սահմանվում է օրացուցային օրերով՝ հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից :*

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ **ԿԱՏԱՐՈՂ**

_____

/ստորագրություն/
Կ.Տ

_____

/ստորագրություն/
Կ.Տ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/08-3

"__08_" _____07____ 2025 թ.

Աբովյան համայնքի ղեկավար

Պրն Է. Բաբայանին

Հարգելի պարոն Բաբայան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б
+374 10 75 75 00
www.dorproject.am
llcdorproject@mail.ru
info@dorproject.am

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ
ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Աբովյան, Բարեկամության հր.-1, 2201, հեռ. (0222) 2-03-65, (060) 447-000, էլ. հասցե abovyan.kotayq@mta.gov.am

23 հուլիսի 2025թ.N Ե-5260

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Ձեր դիմումի (մուտք՝ 08.07.2025թ. N S-1718) կապակցությամբ տեղեկացնում եմ, որ Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման աշխատանքների ժամանակ առաջացած լցակույտը պետք է տեղափոխել համաձայն ուղեգծի:

Առդիր՝ 1 թերթ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Է. ԲԱԲԱՅԱՆ

Կատ. Քաղաքաշինության և հողաշինարարության բաժնի պետ
Ա. Վիրաբյան
+37460536413

Evangelical Church
Abovyan AHQE
Армянская церковь
Progress Physical
Development Center
Прогресс Физкультурно
Спортивный зал
Artsruni

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/08-5

"__08_" _____07____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 ***Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները***: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:
Առդիր 1 էջ

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б
+374 10 75 75 00
www.dorproject.am
llcdorproject@mail.ru
info@dorproject.am

МИНИСТЕРСТВО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ И ИНФРАСТРУКТУР
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
ЗАО "ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ"
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

MINISTRY OF TERRITORIAL ADMINISTRATION
AND INFRASTRUCTURES OF THE REPUBLIC
OF ARMENIA
"HIGH VOLTAGE ELECTRIC NETWORKS" CJSC
GENERAL DIRECTOR

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
«ԲԱՐՁՐԱՎՈԼՏ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ
0084, Հայաստան, Երևան, Զ. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01
Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No._____

«———» ———————— 2025թ.

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի հուլիսի 08-ի N 07/08-5 գրության՝ ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման նախագծի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու վերաբերյալ, հայտնում եմ, որ նշված հասցեում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ-ԳԼԽԱՎՈՐ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
ԿԱՏԱՐՈՂ, ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ ԱՐԱՄ ԱՍԱՏՐՅԱՆ

Կատարող՝ ՇԾ ՆԾԻ գծով ճարտարագետ
Գևորգ Մանուկյան, հեռ. (060) 380-051

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Тбилисское 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

«11» 07 2025 թ. № 02/38.1/5064-2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝ Աբովյանի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Դ. Ղազախեցյանին

Ձեր 08.07.2025թ. №07/08-5
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ.Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածում առկա են «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ հաշվեկշռում գտնվող մի շարք գազատարներ:

Վերը նշված գազատարների ճշգրիտ տեղորոշման և լրացուցիչ պարզաբանումների համար առաջարկում ենք համագործակցել «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Աբովյանի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (հասցե՝ ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Աբովյան, Սևանի 16, հեռ. (0222)2-22-32):

Առդիր՝ գազատարների վերաբերյալ տեղեկատվությունը - 1 էջ:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ա.Վ.Գրիգորյան
+374 (10) 29-49-76

Ս/տ D-89
Ս/տ D-108
Ս/տ D-76
Ս/տ D-76-89
Ս/տ D-27
Ս/տ D-159
Ս/տ D-89
Ս/տ D-219
Ս/տ D-76
Ս/տ D-40
Ս/տ D-108
Հատիսի փ-ց
Հատիսի փ-ց
Ե-փ գաղթական թաղ-ց
Ե-փ գաղթական թաղ-ց
100
86
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
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

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

№ 17.9.6537

«15» 07 2025թ.

Ձեր _____

Ք. Երևան Աճառյան 54Բ

«Ճաննախագիծ» ՍՊԸ

տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր թիվ 07/08-5 առ 08.07.2025թ-ի գրության՝ տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի էլ.կոմունիկացիաների տեղեկատվության վրաբերյալ անհրաժեշտ է դիմել՝ «Աբովյան» էլ.ցանց՝ առաջատար ճարտարագետ՝ Լ. Օհանյան 044-987-233:

Դ.Գրիգորյան

Կատ. Հ.Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

796-Ա-25

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Աբովյան, 2201, ՀՀ
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
էլ. փոստ՝ info@ovio.am
www.ovio.am

0872-07/25 10.07.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 08 հուլիսի 2025 թվականի թիվ 07/08-5 Ձեր գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ **Աբովյան քաղաքի Աբովյան համայքնի Էդ. Ավազյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհի տարածքում** մոնտաժված են «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի վերգետնյա մալուխները:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

կատարող՝ Գագիկ Այվազյան
Հեռ.՝ +374 94 200614

«Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ, ՀՀ, ք. Երևան, Ազատության պող. 24/1, 0014 Հեռ.՝ 010 41 04 10
"Telecom Armenia" OJSC, 24/1, Azatutyan ave., Yerevan 0014, RA Tel.: 010 41 04 10

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 1699/25-1
«23» 07 2025թ.

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

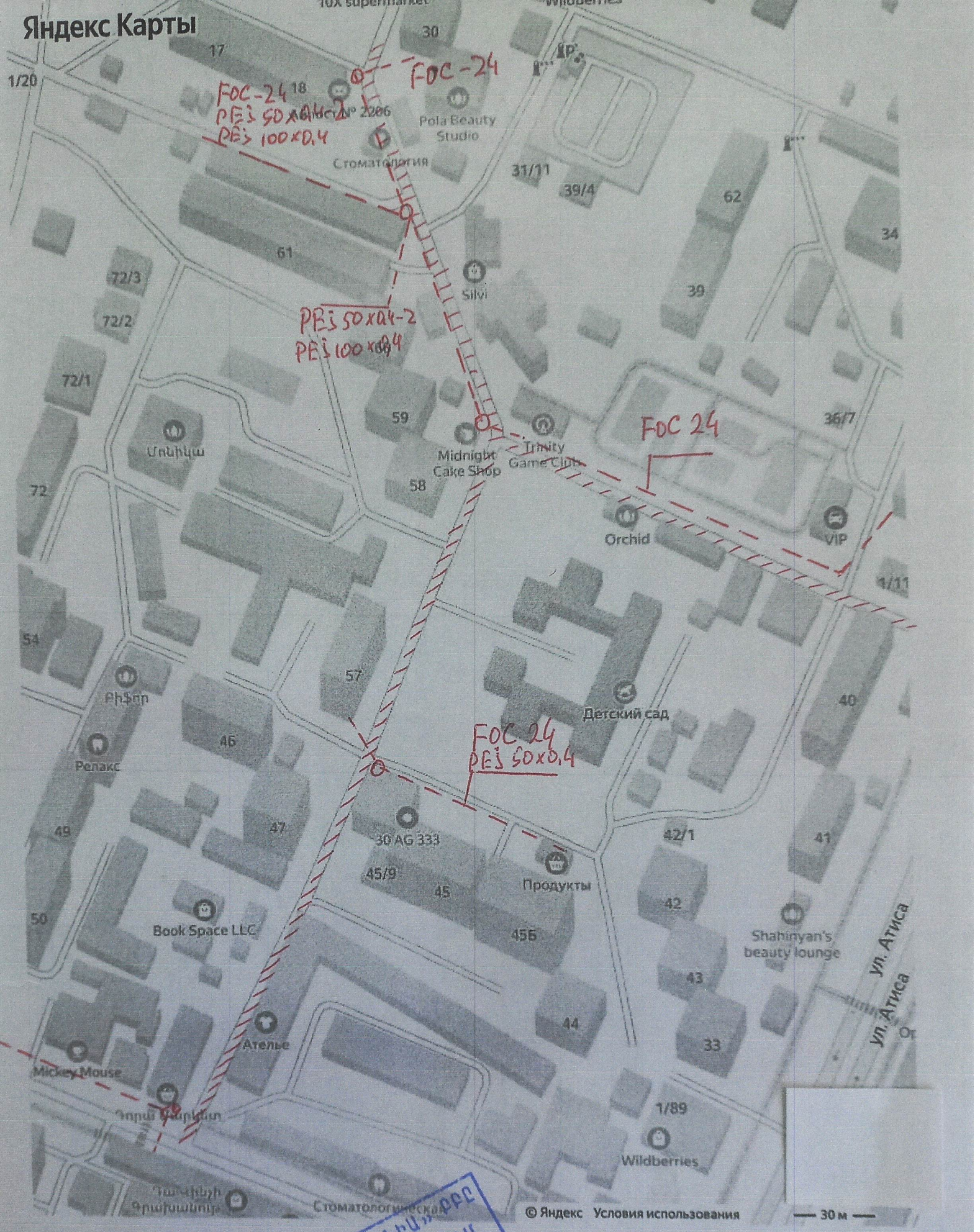
Ի պատասխան Ձեր թիվ 07/08-5 առ 08.07.25թ. գրության տեղեկացնում ենք, որ ներկայացված ավտոճանապարհի որոշակի հատվածներում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ –ին պատկանող ստորգետնյա ենթակառուցվածքներ՝ դիտահորեր, խողովակաշարեր, մալուխներ: Ստորգետնյա ենթակառուցվածքները 4 հատվածներում հատում են նաև ավտոճանապարհը: Աշխատանքների կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի ներկայությունը պարտադիր է: Տեխնիկական աջակցության համար ներկայացնում ենք մեր մասնագետ Պապյան Նելսոնինի կոնտակտային հեռախոսահամարը՝ 091 22 55 53:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան


Яндекс Карты
FOC-24
FOC-24
PEJ 50x0.4
PEJ 100x0.4
FOC-24
PEJ 50x0.4-2
PEJ 100x0.4
FOC 24
FOC 24
PEJ 50x0.4
Pola Beauty Studio
Стоматология
Silvi
Midnight Cake Shop
Trinity Game Club
Orchid
VIP
Детский сад
Продукты
30 AG 333
Book Space LLC
Shahinyan's beauty lounge
Ателье
Mickey Mouse
Wildberries
Релакс
ул. Атиса
© Яндекс Условия использования
30 м
Можно не печатать, установите Яндекс Карты на телефон

Проект финансируется	Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян
Заказчик	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы

Code No.	Վերնագիր/Заглавие
1_1_'01ПД_ЛД000_Р_0001_00	Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов
Дата 07/2025	

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքային Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача												
	01	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян											
		01ПД	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги										
			ГД000	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога									
				П	Հատակագիծ / План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10								
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
				П	Հատակագիծ / План կմ/км0+000-կմ/км0+167								
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
				ПП	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	07/2025
				ПП	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+167								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	07/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4	Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
				ПС	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения կմ/км0+000-կմ/км0+397.10								
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	19 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	07/2025
				ПС	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения կմ/км0+000-կմ/км0+167								
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	6 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	07/2025
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայթի տիպային գծագիր / Типовой чертеж тротуаров		07/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересеченях и примыканиях		07/2025
			ИГ000	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология									
				ИГП	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план կմ/км0+000-կմ/км0+397.10								
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	07/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4	Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
		ИГП	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план կմ/км0+000-կմ/км0+167										
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
		ИГПП	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10										
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A1-1:1000 A3-1:2000	07/2025
		ИГПП	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+167										
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A1-1:1000 A3-1:2000	07/2025
	04БД	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения											
		ЗР000	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/										
		ТЧ	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи										
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		07/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожних знаков		07/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков		07/2025
		П	Հատակագիծ/План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10										
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 01 - 05	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План կմ/км0+000-կմ/км0+397.10	էջ/стр. 02 - 05	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
		П	Հատակագիծ/План կմ/км0+000-կմ/км0+167										
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План կմ/км0+000-կմ/км0+167	էջ/стр. 04 - 05	A1-1:250 A3-1:500	07/2025
	05ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости											
		ВЕ000	Ամփոփագրեր/Ведомости										
		ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости										
1	01	05ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0000	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		07/2025
1	01	05ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0001	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна կմ/км0+000-կմ/км0+397.10		07/2025

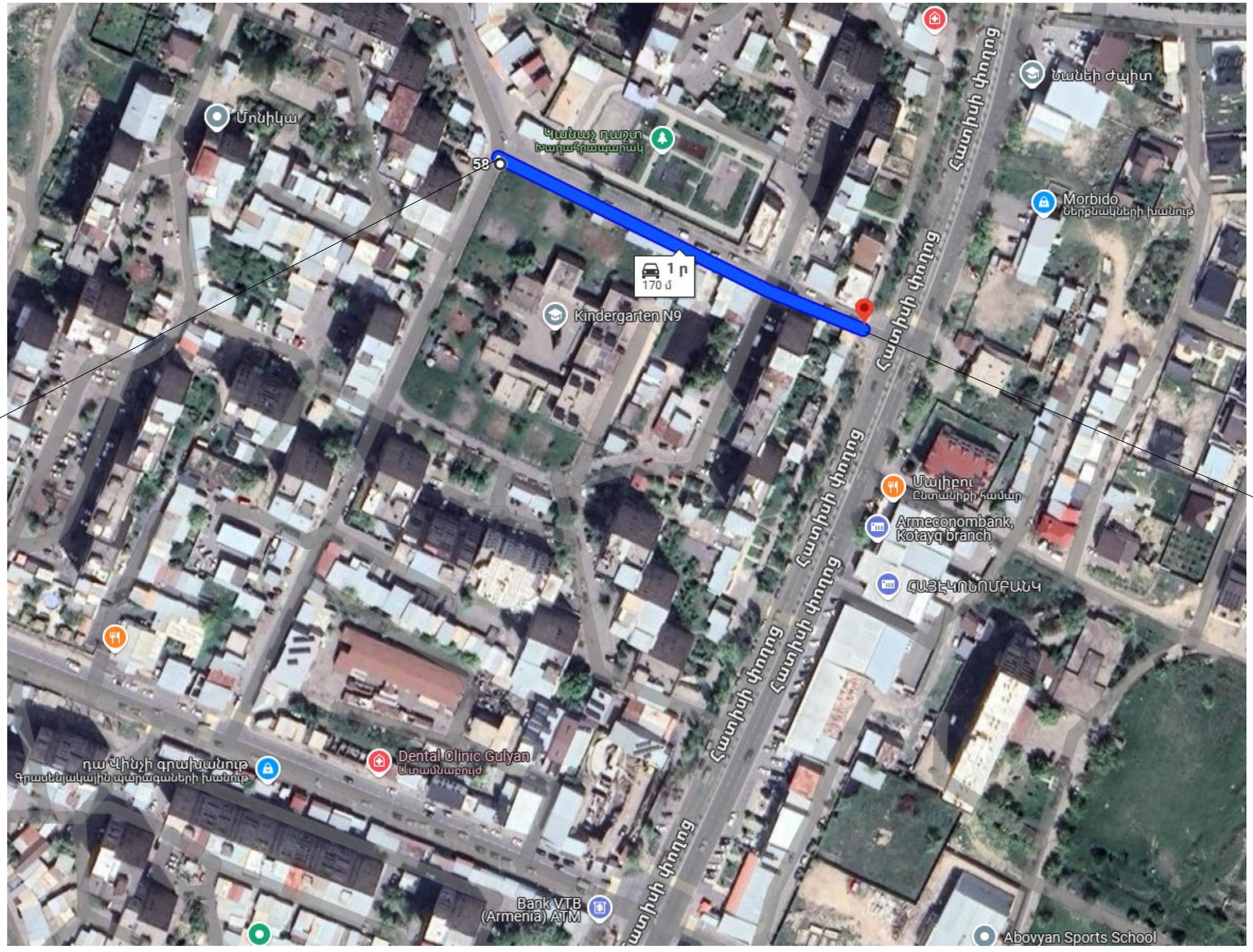
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна կմ/км0+000-կմ/км0+167		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части կմ/км0+000-կմ/км0+397.10		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части կմ/км0+000-կմ/км0+167		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов կմ/км0+000-կմ/км0+397.10		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов կմ/км0+000-կմ/км0+167		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров կմ/км0+000-կմ/км0+397.10		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров կմ/км0+000-կմ/км0+167		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомостъ дорожной разметки		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0011	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Կոմունիկացիաների և անձրևահորերի ամփոփագիր Ведомость колодцев и коммуникации կմ/км0+000-կմ/км0+397.10		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0012	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Կոմունիկացիաների և անձրևահորերի ամփոփագիր Ведомость колодцев и коммуникации կմ/км0+000-կմ/км0+167		07/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0013	00	Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		07/2025

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ

Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада

կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատված
Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис
կմ/км 0+000 - կմ/км 0+167



Նախագծի սկիզբ

Начало проекта

կմ/км 0+000

Նախագծի վերջ

Конец проекта

կմ/км 0+167

Начало проекта км 0+000

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000

Նախ. սկիզբ կմ 0+000
Нач. пр. км 0+000

0+00.00

0

Մուտք
Вход

Ասֆալտապատում

Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+007

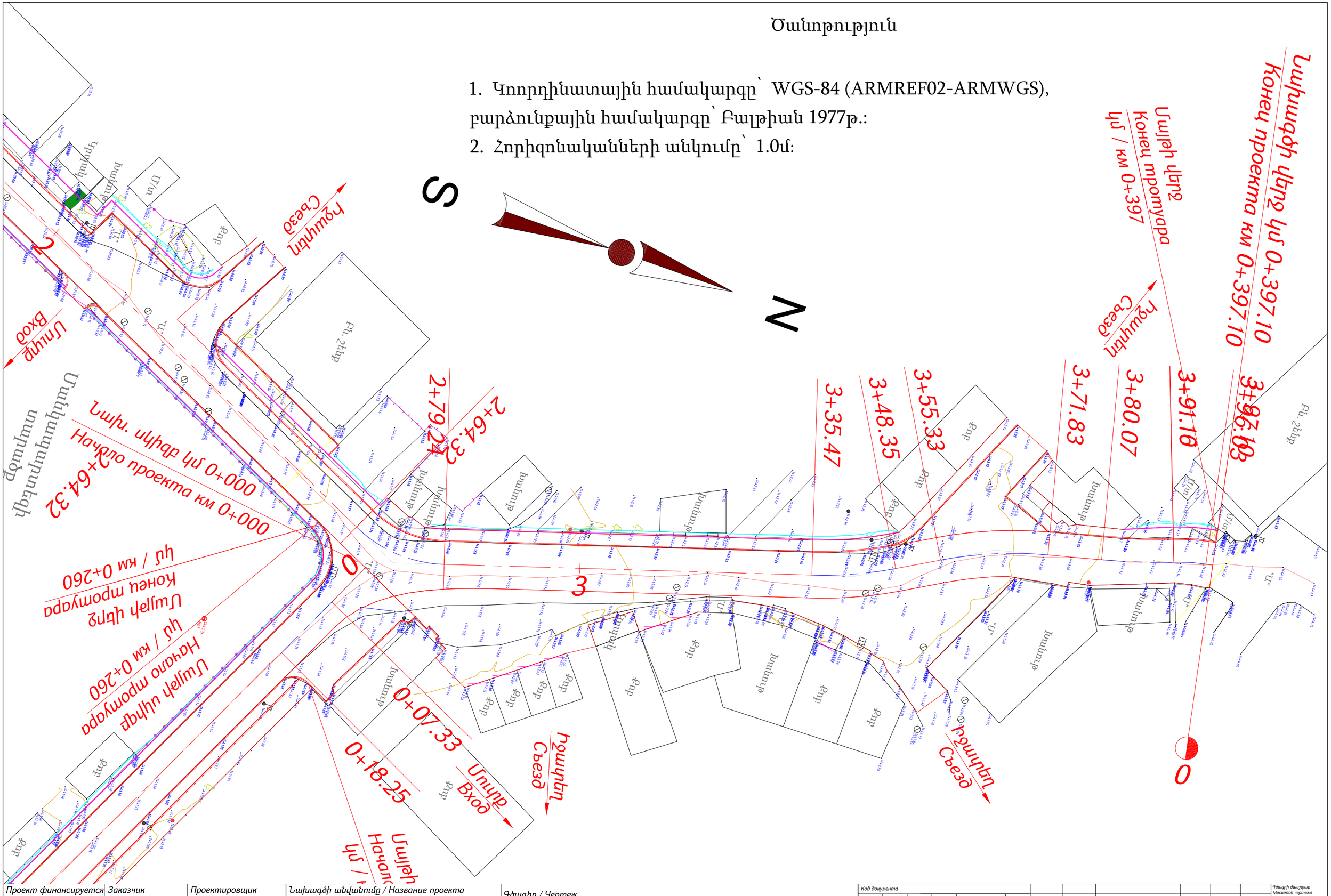
Ելք
Съезд

Ելք
Съезд

Ելք
Съезд

Ծանոթություն

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



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և հարակից փողոց ասֆալտապատման նախագիծ, մայթերի վերանորոգման և ներարտերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան ք.-ի էդ. Ավագյան փ.-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План 2 - 2

Код документа												
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	01	01ՊԴ	ԳԴ000	Պ	0002	00						A1-1:250 A3-1:500
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа										
N ԱԻՀ-ՊՄԿԱՀԱՀ-25/43-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-Պ-0002_00										
						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում / Пересмотр 00
						Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	

Իջապետ
Съезд

Մուտք
Вход

0+07.33

0+18.25

Սալթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+019

Նախ. սկիզբ կմ 0+000
Начало проекта км 0+000

Սալթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+260

Սալթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+260

2+64.32

Մանկապարտեզի տարածք

Մուտք
Вход

Իջապետ
Съезд

Սալթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+167

Նախ. վերջ
Конец проекта
կմ/км0+000-0+167

1+67.00

Իջապետ
Съезд

Բհ. շենք

Սալթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+167

N

S

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հայրիսի փողոց փակող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և նեղաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж

Արովյան բ.-ի Հայրիսի փ. փակող ճանապարհահատվածի/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План 1 - 1

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00

Контактный номер: N UPC-PUN.UZAP-25/43-1

Գծագիր N / Номер документа: 1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00

00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	
Վերտրուդում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

Գծագրի մասշտաբ
Масштаб чертежа
A1-1:250 A3-1:500

Վերտրուդում
Пересмотр
00

Մասշտաբ/Масштаб
A1 - Հորիզոնական/По горизонтали 1 : 500
Ուղղաձիգ / По вертикали 1 : 50
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали 1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали 1:100

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля
Ձախից Слева
Աջից Справа

Թեքություն, ‰; ուղղաձիգ կոր, մ
Уклон, ‰; вертикальная кривая, м

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

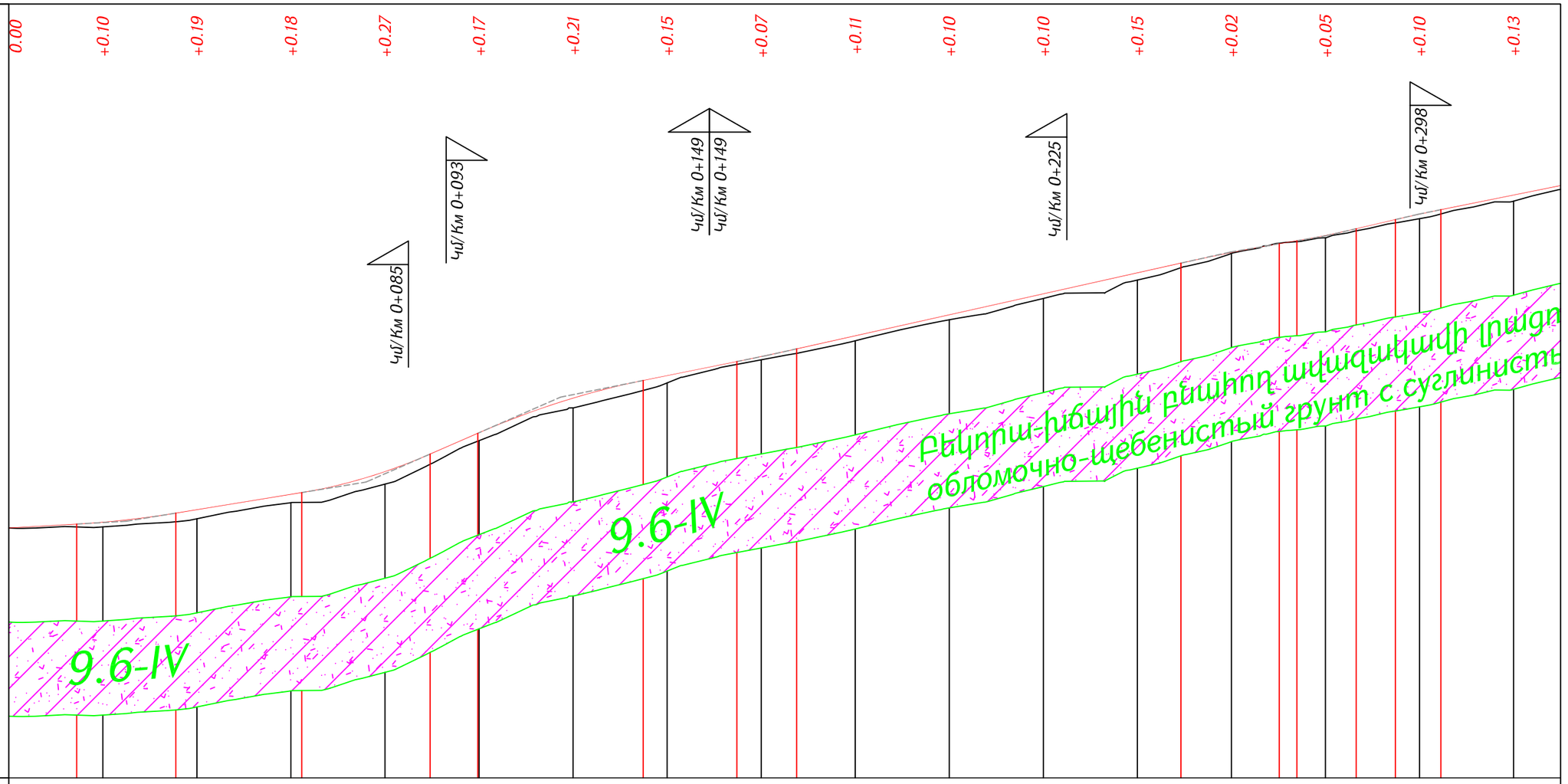
Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релифа, м

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

Пикет элементы плана километры

Горизон. кривые и прямые участки



Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր

Հորիզ. կորեր և ուղիներ

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

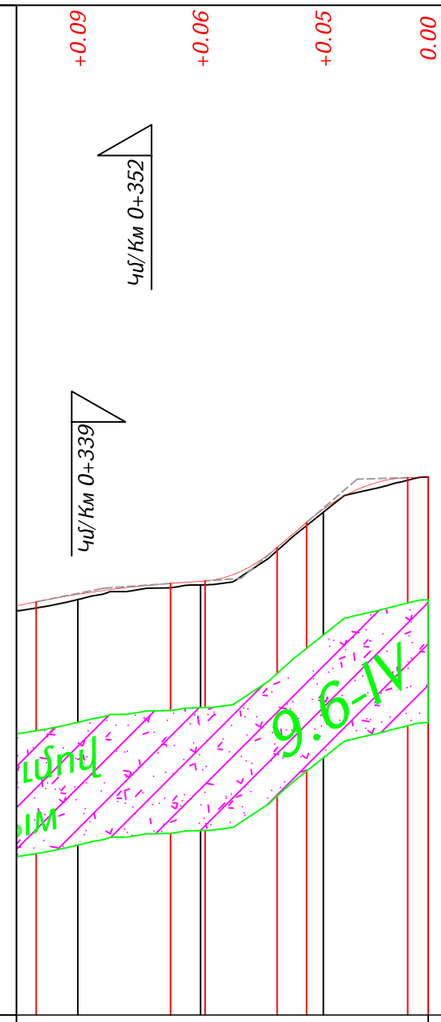
Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ամազան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հարփիի փողոց գտնող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և ներքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж

Արովյան ք.-ի էդ. Ամազան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 1 - 2

| Код документа | | |

Մասշտաբ/Масштаб
A1 - Հորիզոնական/По горизонтали 1 : 500
Ուղղաձիգ / По вертикали 1 : 50
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали 1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали 1:100



Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля — Ձախից Слева / Աջից Справа

Թեքություն, ‰; ուղղաձիգ կոր, մ
Уклон, ‰; вертикальная кривая, м

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

Պիկետ
հատակագծի փարրեր
կիլոմետրներ

Пикет
элементы плана
километры

0 3

Հորիզ. կորեր և
ուղիղներ

Горизон. кривые и
прямые участки

R = 60,00 L = 12,88
R = 60,00 L = 6,98
R = 150,00 L = 16,50
R = 200,00 L = 8,25
R = 200,00 L = 2,88
R = 200,00 L = 4,06

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արովյան հասայերի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հարփի փողոց փակող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և երդաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Аваряна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան ք.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Аваряна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.00
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 2 - 2

Код документа													
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՊ	0002	00							A3-1:500 A3-1:1000
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	07.2025	Ավարտական հանձնում Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում Пересмотр	
N UPC-PUN-U2-2P-25/43-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՊ-0002_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00	

Մասշտաբ/Масштаб
A1 - Հորիզոնական/По горизонтали 1 : 500
Ուղղաձիգ / По вертикали 1 : 50
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали 1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали 1:100

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля
Ձախից Слева
Աջից Справа

Թեքություն, ‰; ուղղաձիգ կոր, մ
Уклон, ‰; вертикальная кривая, м

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релифа, м

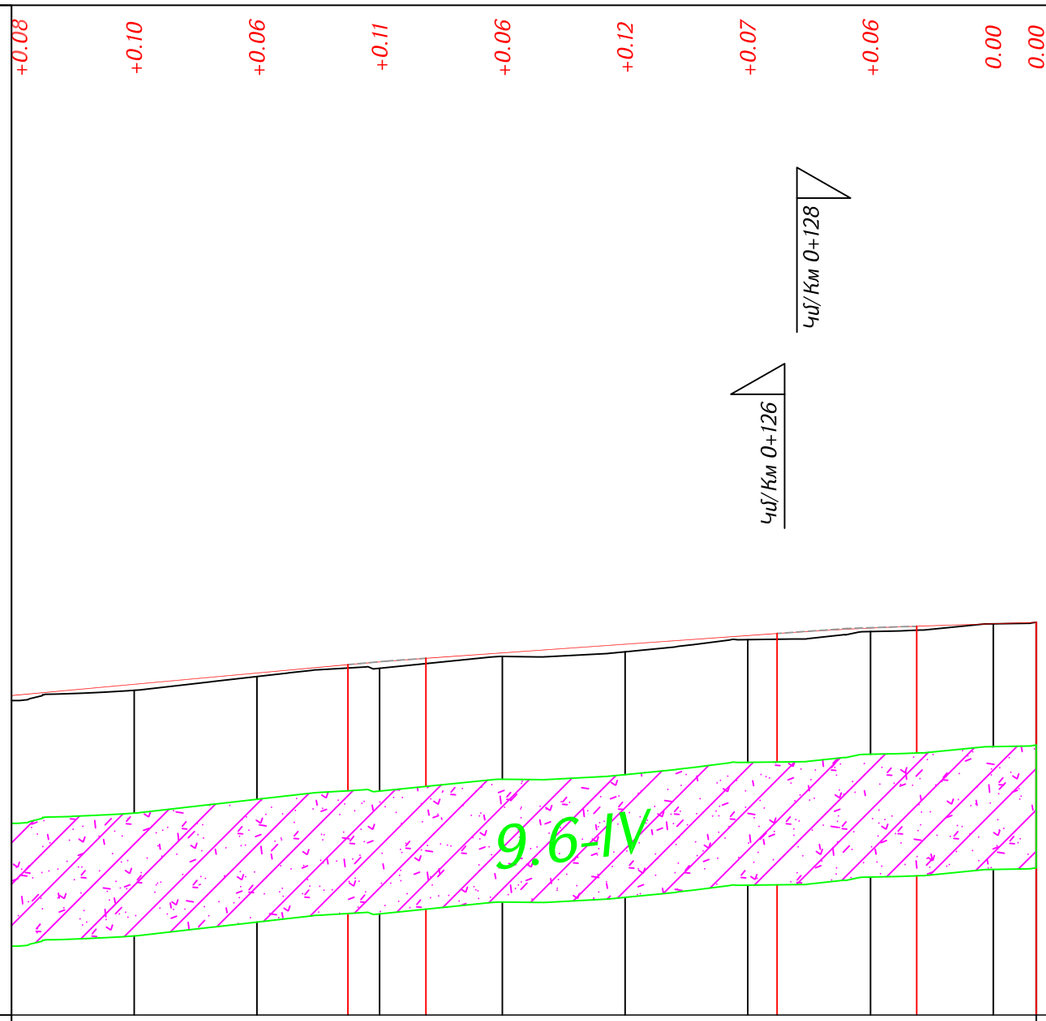
Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

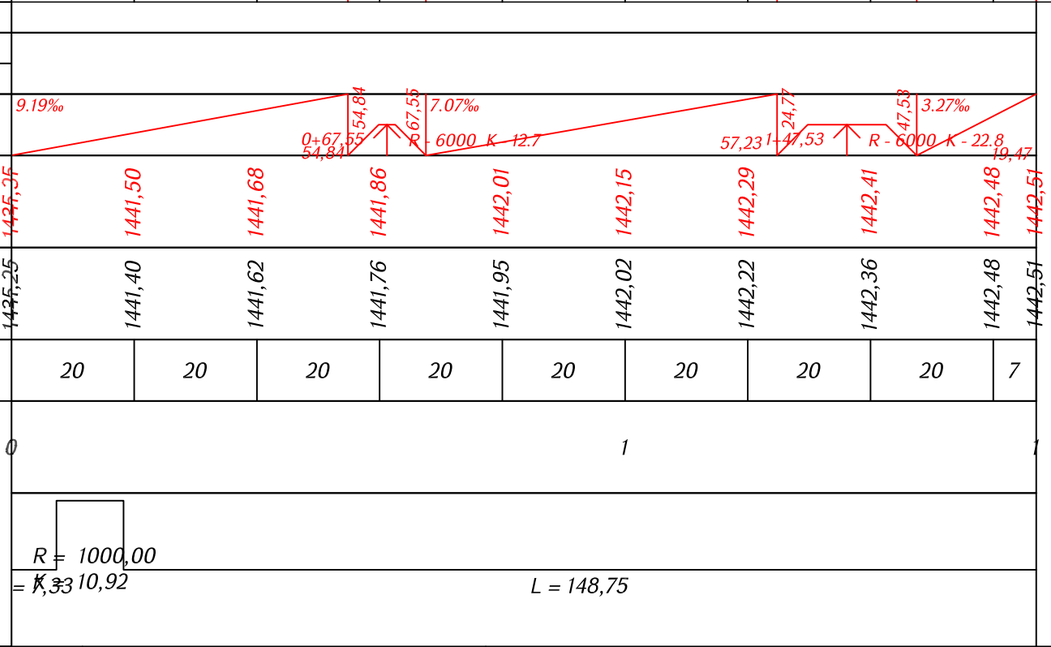
Պիկետ
հատակագծի տարրեր
կիլոմետրեր

Пикет
элементы плана
километры

Հորիզ. կորեր և
ուղիղներ

Горизонт. кривые и
прямые участки





Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց գալող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և ներքևպողերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան ք.-ի Հատիսի փ. փակող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 1 - 1

Проект финансируется
Заказчик
Проектировщик

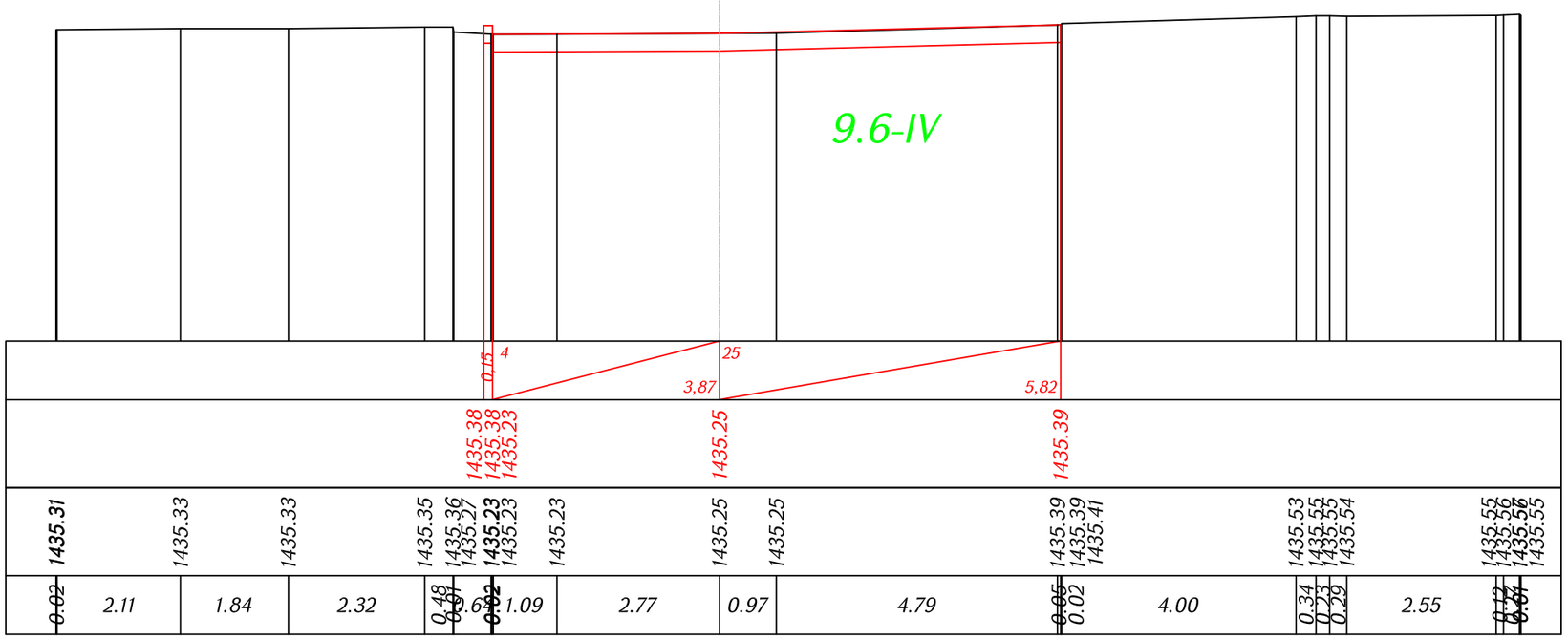
Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00						A1-1:500 A3-1:1000
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերսրություն Пересмотр
N ԱԲՀ-ՊՈՒԿԱՀ-25/43-1	1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00					Վերսրություն Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV | $\angle$- 2.87 9.6-IV | $\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+000.00



| | | |

Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

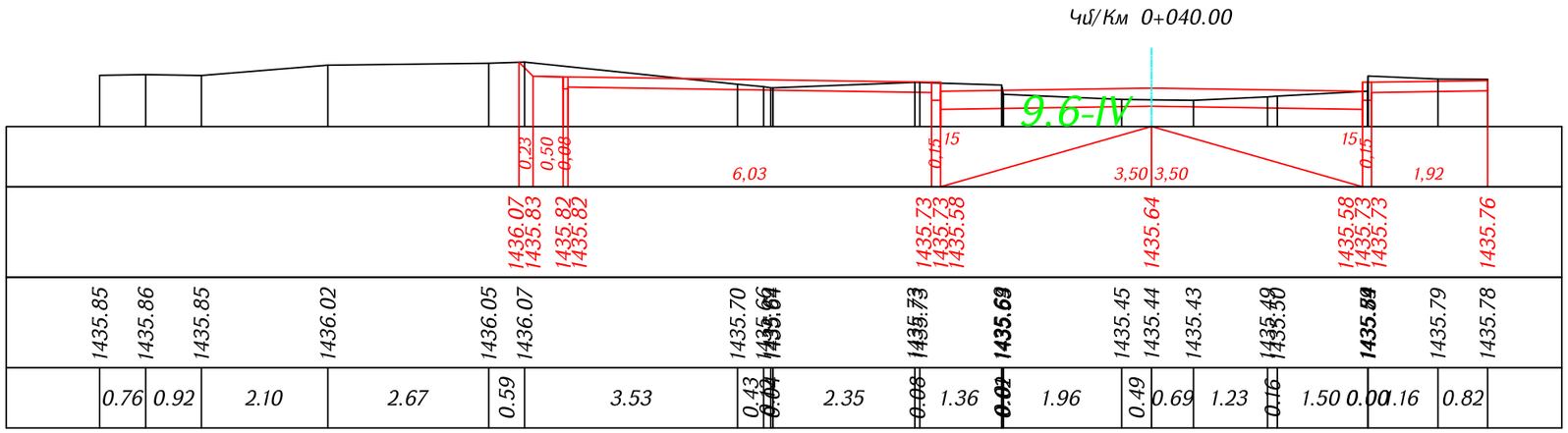
Հանույթ / выемка

∠- 3.05 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

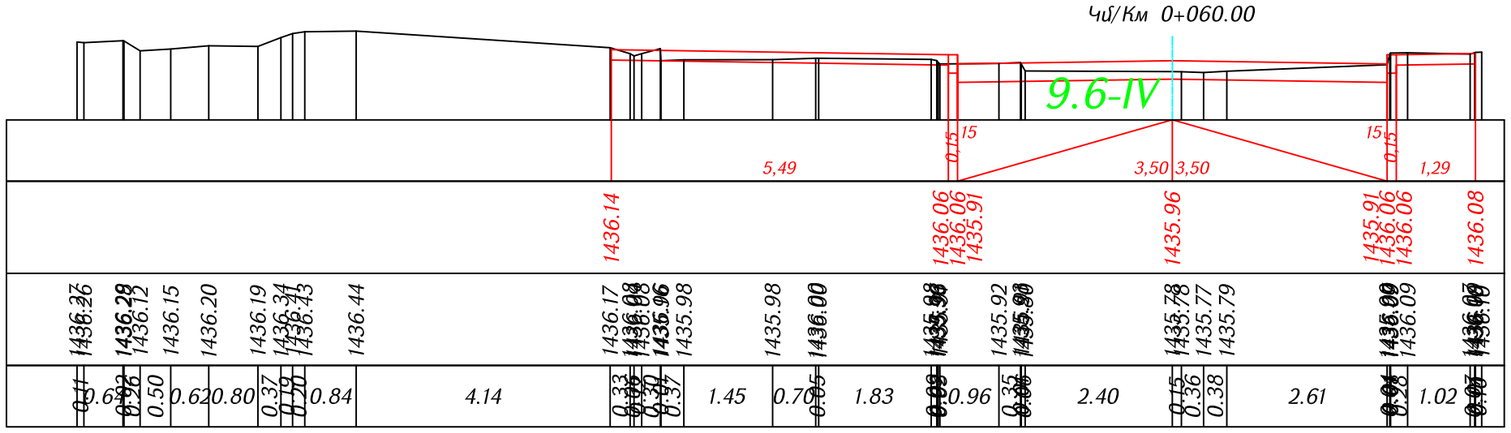
Հանույթ / выемка

∠- 2.03 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Զարդախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաւրաման) փեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում М-2-3, Неркин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 2 - 19

Код документа												
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0002	00						A1-1:50 A3-1:100
Կոնտրակտային համար / Контрактный номер		Գծագրի N / Номер документа.				00	07.2025	Ավարտական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՏԿԵԼ-ԲՄԵՄՁՊ-2025/ՅԼ-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0002_00				Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

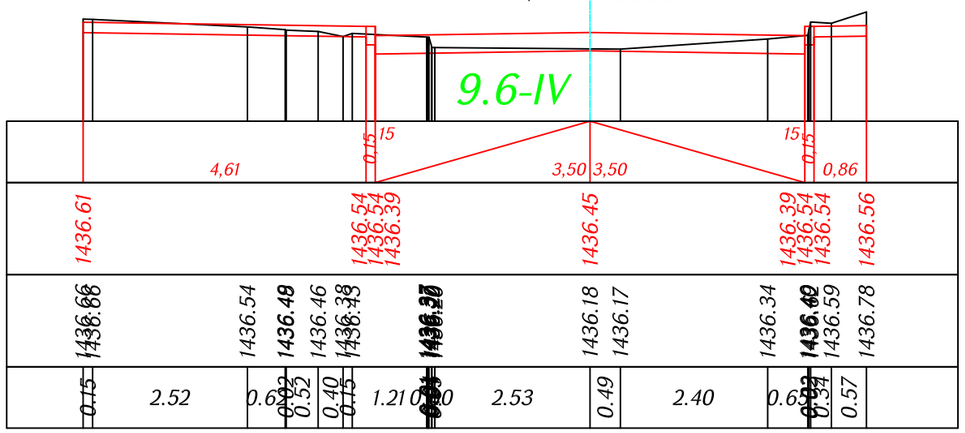
<.- 1.86 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+080.00



Ձախ ափ / левый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

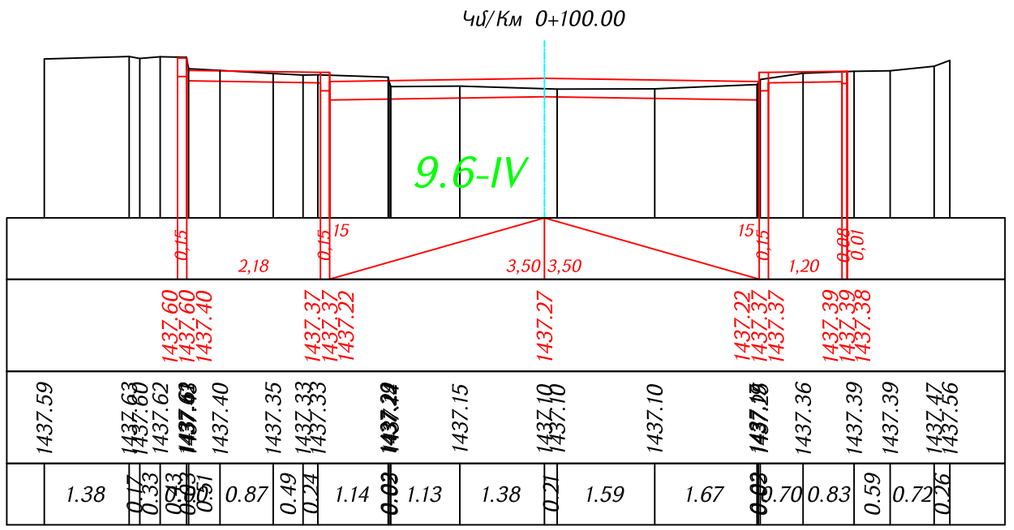
<.- 2.06 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+100.00



Ձախ ափ / левый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

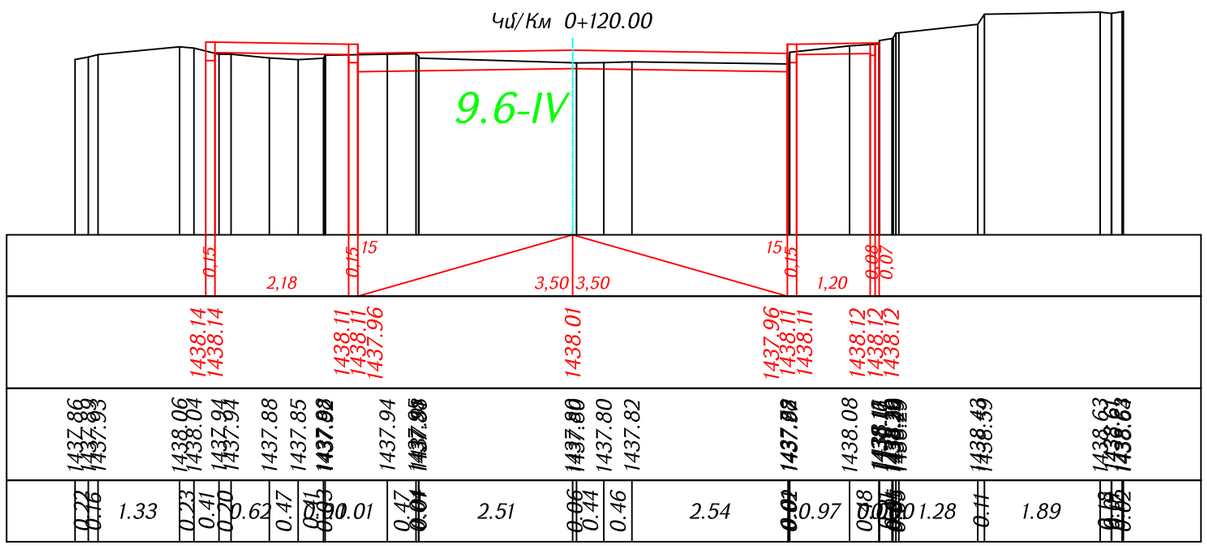
<.- 1.27 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.11

Կմ/Км 0+120.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Ձորախ-Դարակերտ-Հ-13 (Ղարավան) փողոցի շրջանակային ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж
Արվիան թ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 3 - 19

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0003	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերադրություն Пересмотр
N SYeL-PUhtSP-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0003_00					Վերադրություն Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

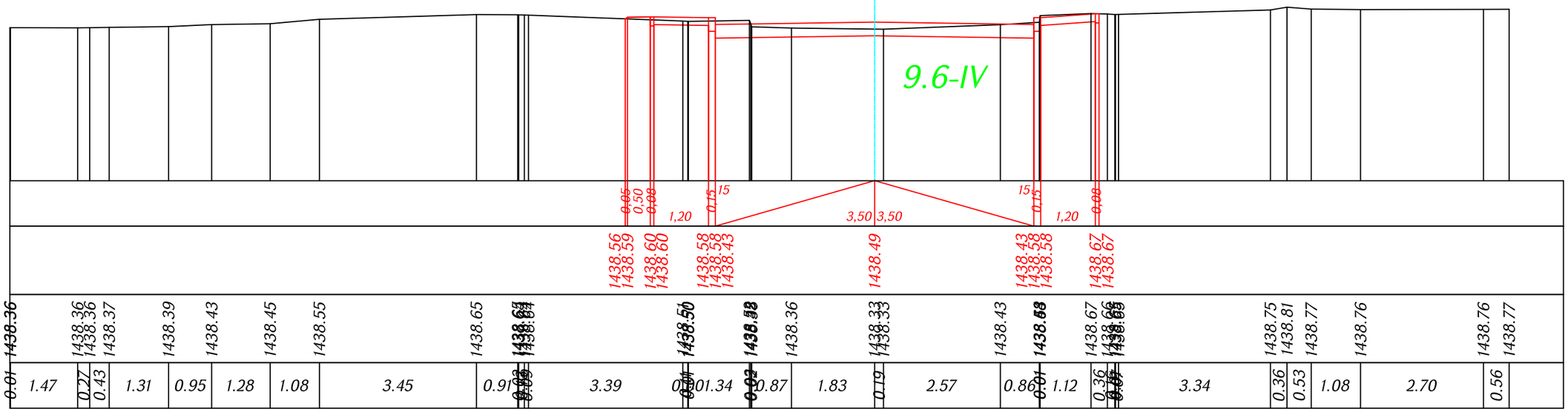
<.- 2.06 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.03

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+140.00



Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

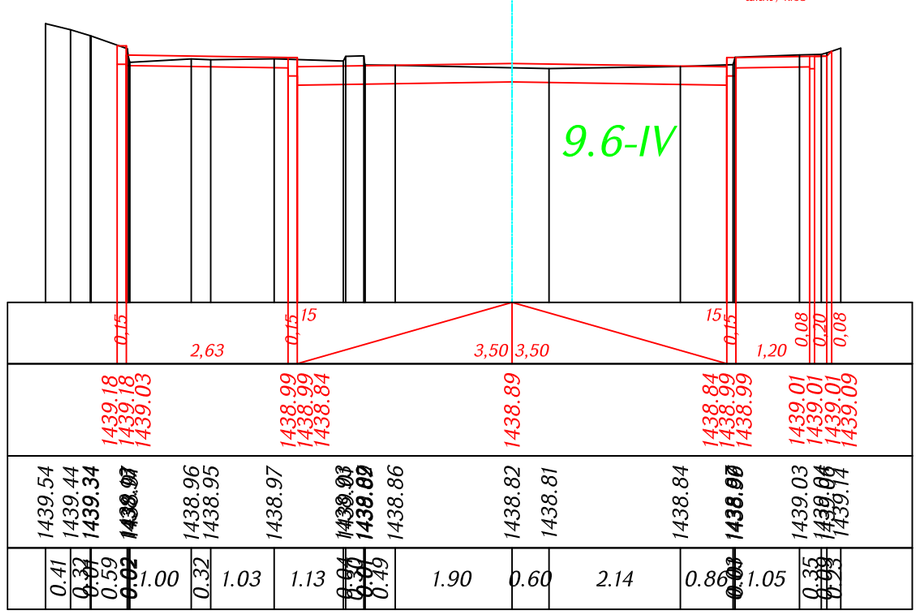
<.- 2.71 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+160.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Չարդախ-Դարակերտ- C-13 (Ղարաման) ներհամայնքային ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Нерхин Чарбах-Дараверт-P-13 (Даиатаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 4 - 19

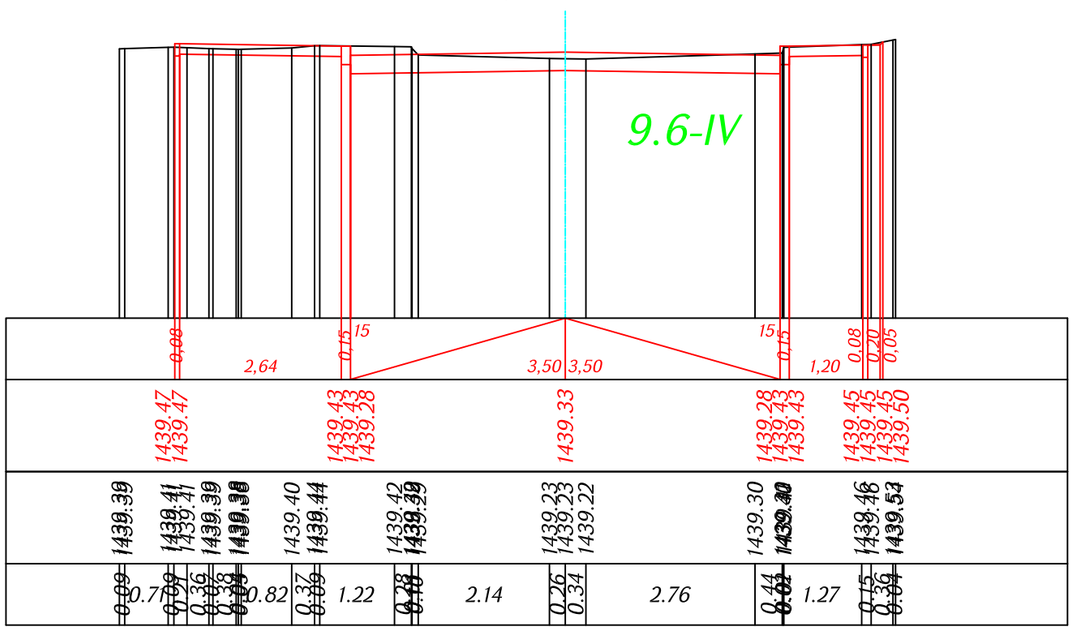
Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0004	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	Վերանայում Пересмотр
N S'ԳՆԼ-ՐՍՆՀՁՈ.2025/3Լ-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ծոպ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ծոպ / правый кювет

∠.$_{ծոպ / кюв}$ = 0 9.6-IV | ∠.- 2.59 9.6-IV | ∠.$_{ծոպ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՉՄ/Км 0+180.00

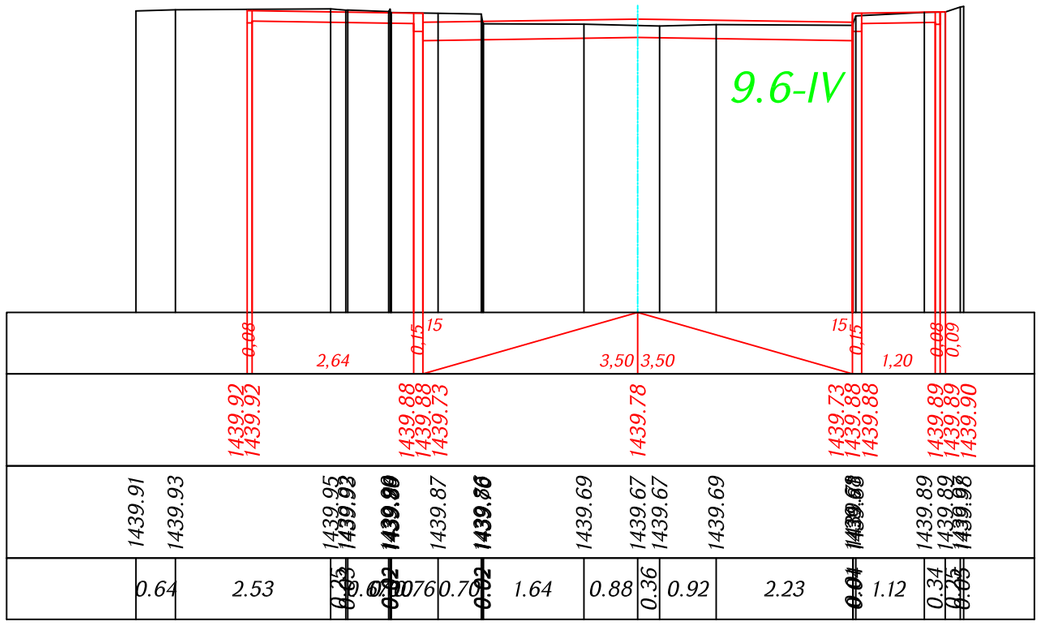


Ձախ ծոպ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ծոպ / правый кювет

∠.$_{ծոպ / кюв}$ = 0 9.6-IV | ∠.- 2.63 9.6-IV | ∠.$_{ծոպ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՉՄ/Км 0+200.00



| | | |

Ձախ ափոն / левый кювет

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

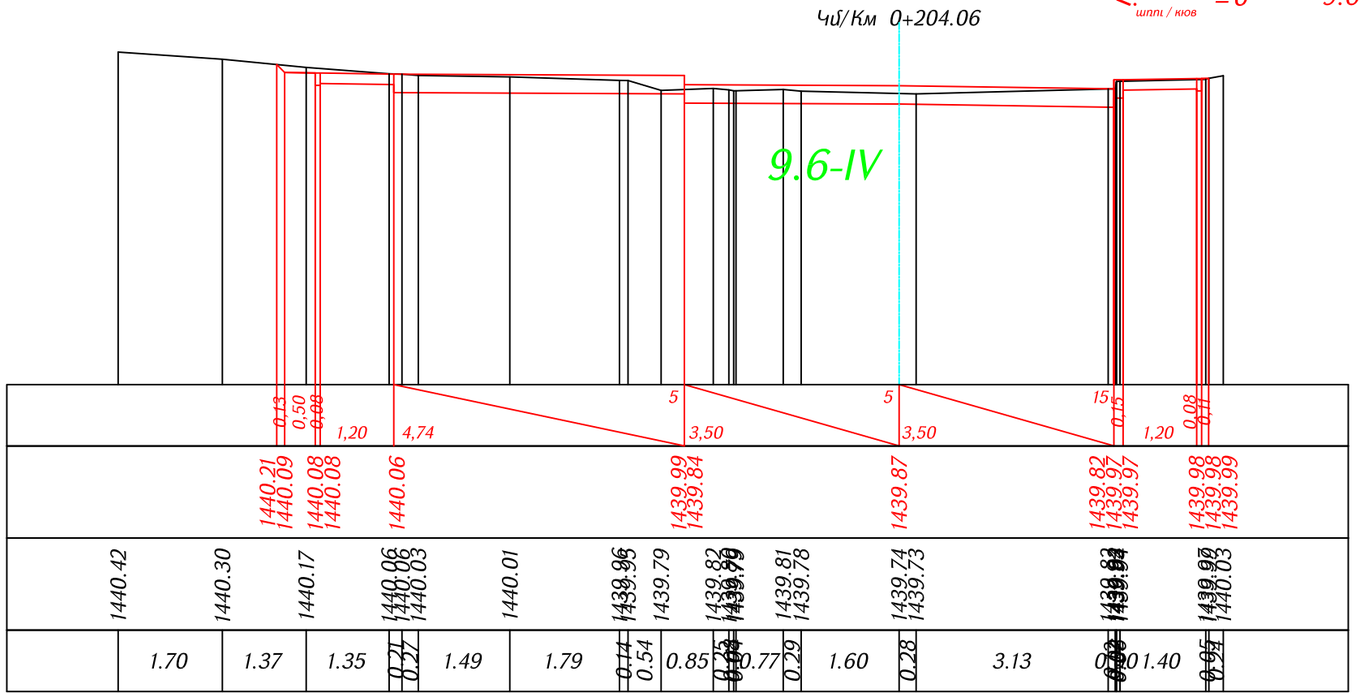
Հանույթ / выемка

$\angle$- 3.16 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ափոն / правый кювет

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



Ձախ ափոն / левый кювет

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

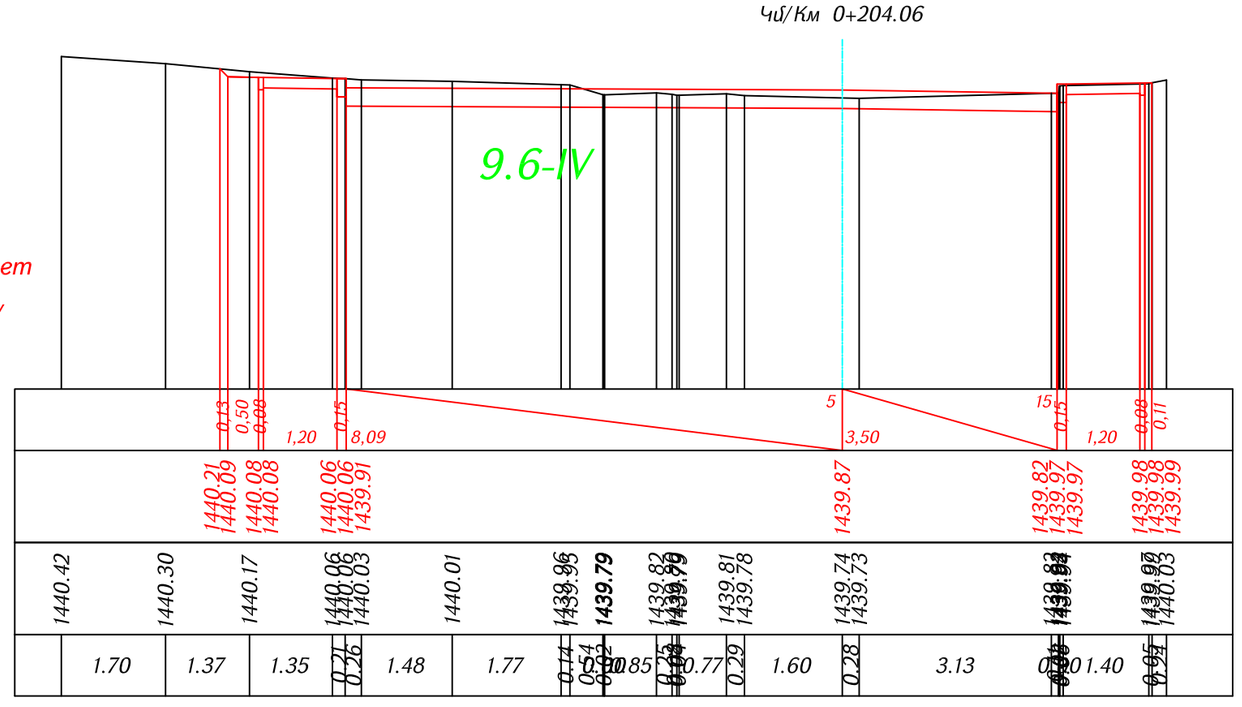
Հանույթ / выемка

$\angle$- 3.85 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ափոն / правый кювет

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



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			S-2-3, Ներքին Ձորքախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցի երանգնության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արտվան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 6 - 19

Код документа														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Փազա / Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0006	00								
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА			Վերանայում / Пересмотр
N S^vb1-P1hu3P-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0006_00						Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный		00

Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV

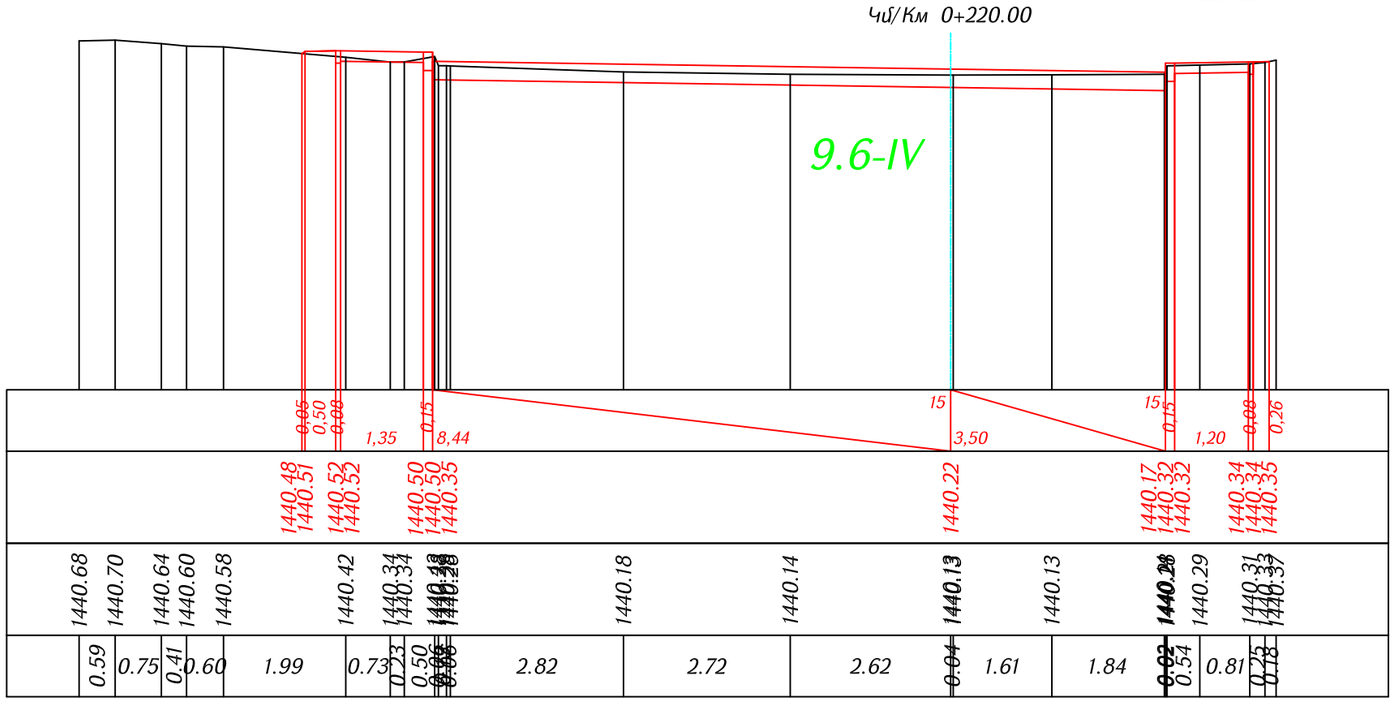
Հանույթ / выемка

$\angle$ - 2.72 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV

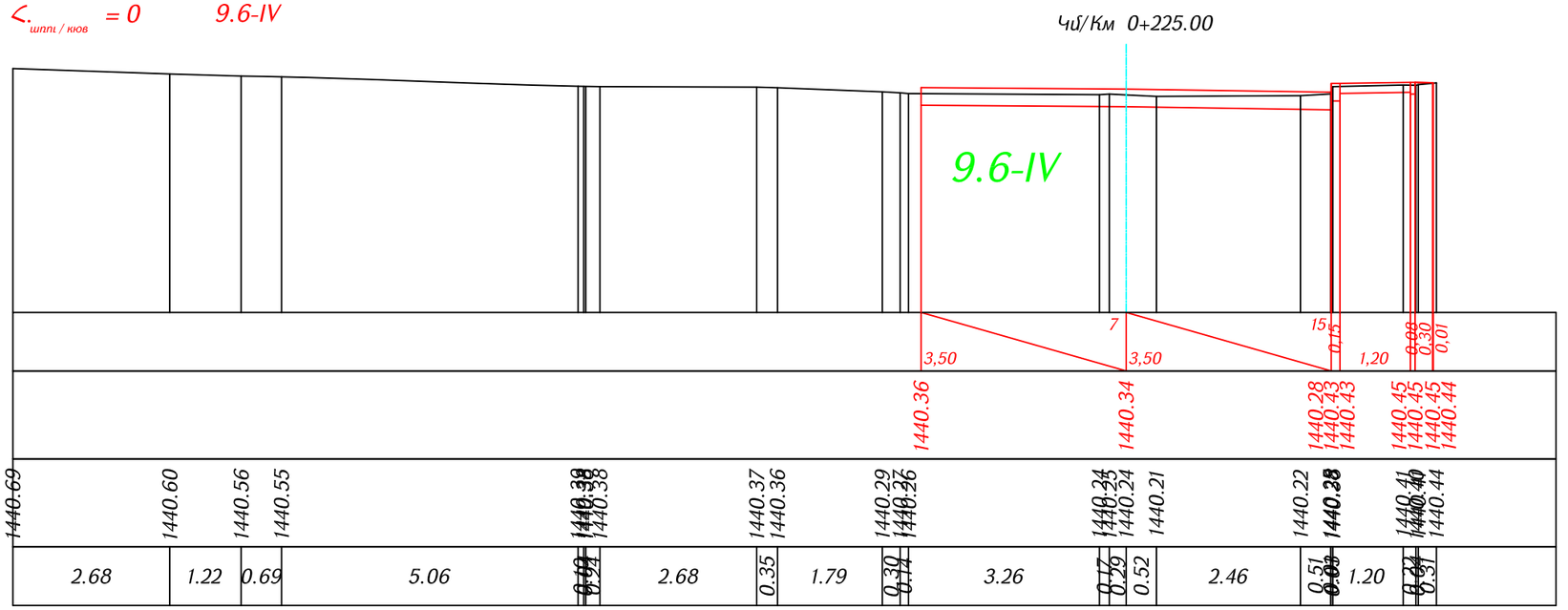
Հանույթ / выемка

$\angle$ - 1.65 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Երդիկ Ձորքախ-Դարակերտ-Հ-13 (Ներսիսյան) փոխնային ճանապարհային ավլյորճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Нерсиан Чорбах-Дзоракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան փ-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 7 - 19

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0007	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	Վերանդրում Пересмотр
N ՏԿԵՆ-ՐՈՒՆԴՊ-2025/ՅԼ-I	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0007_00						Վերանդրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափսե / левый кювет

$<._{\text{ափսե / կյուվ}}$ = 0 9.6-IV

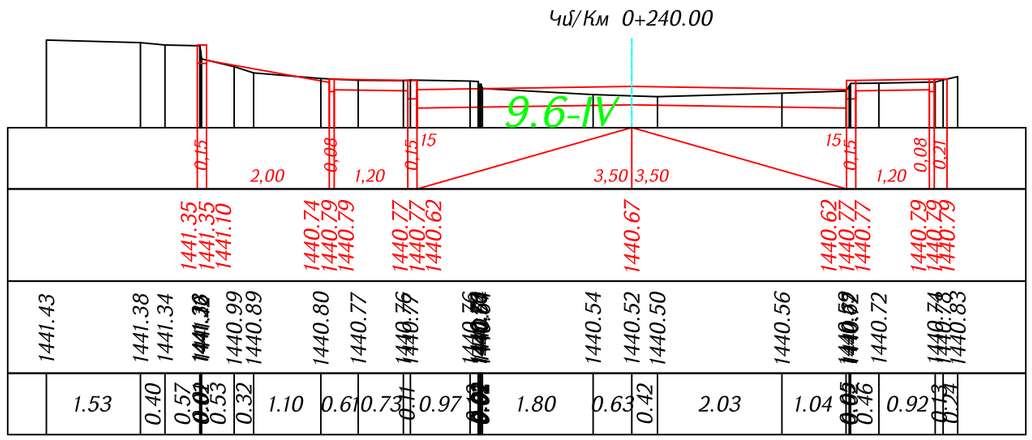
Հանույթ / выемка

<.- 2.18 9.6-IV

Ասֆալտ / асфальт 0.05

Աջ ափսե / правый кювет

$<._{\text{ափսե / կյուվ}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափսե / левый кювет

$<._{\text{ափսե / կյուվ}}$ = 0 9.6-IV

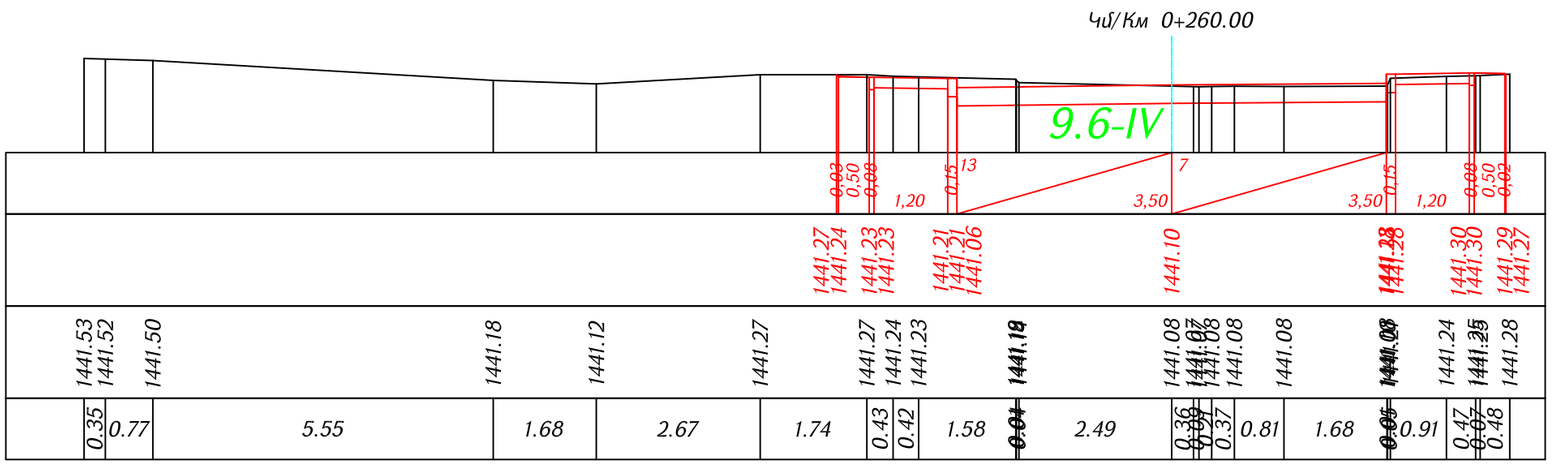
Հանույթ / выемка

<.- 2.67 9.6-IV

Ասֆալտ / асфальт 0.01

Աջ ափսե / правый кювет

$<._{\text{ափսե / կյուվ}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Զարդախ-Դարակերտ-Հ-13 (Ասֆալտապատ) փողոցի երթևեկության անվտանգության մի0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում М-2-3, Верхний Чардах-Даракерт-Р-13 (Асфальтированная) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արտևյան ք.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

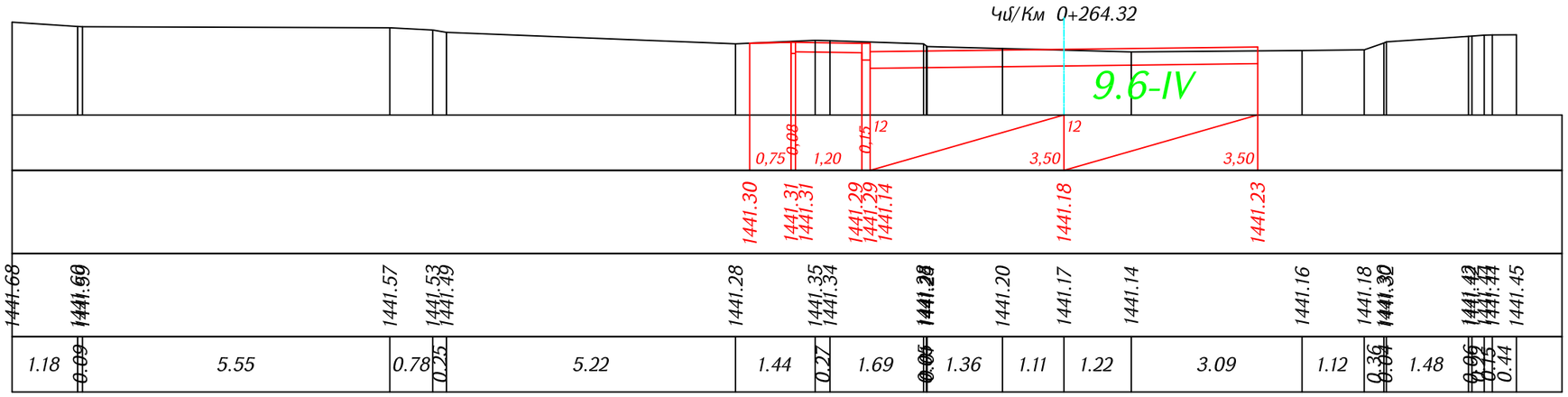
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 8 - 19

Код документа												
Փաս / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0008	00						A1-1:50 A3-1:100
Կոնտրակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Ավարտական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N SԿԵԼ-ՊՄԻԵՁԲ-2025/ՀԼ-I	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0008_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовлено	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Ձախ ափոն / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ափոն / правый кювет

$\angle_{\text{ափոն / кюв}}$ = 0 9.6-IV | $\angle$- 2.46 9.6-IV | $\angle_{\text{ափոն / кюв}}$ = 0 9.6-IV

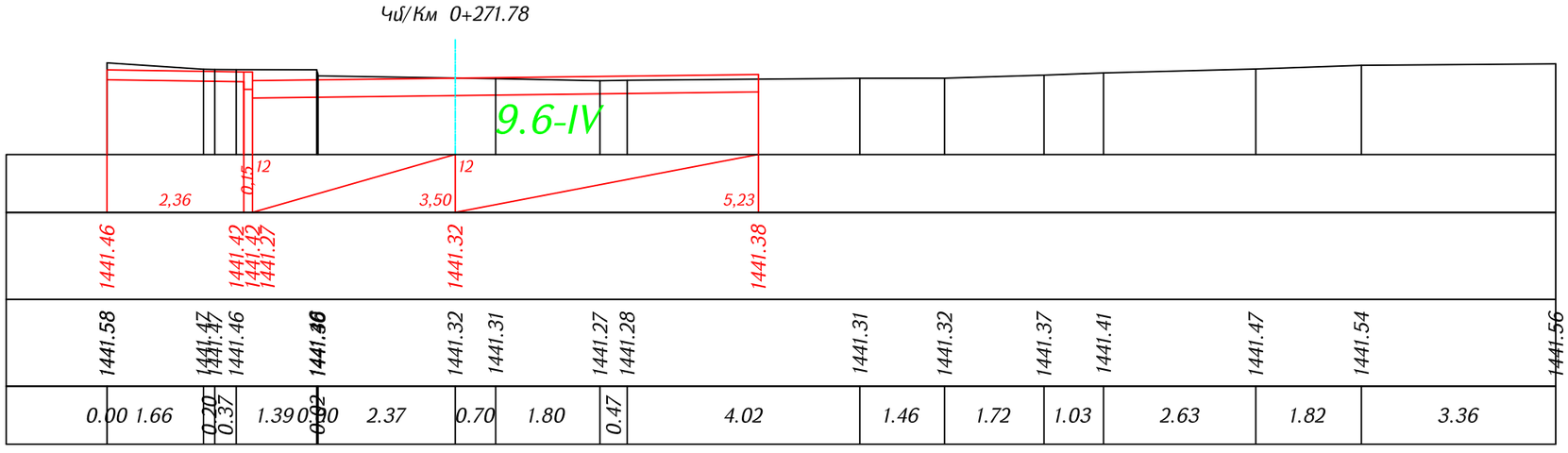
Լիցք / насыпь 0



Ձախ ափոն / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ափոն / правый кювет

$\angle_{\text{ափոն / кюв}}$ = 0 9.6-IV | $\angle$- 3.22 9.6-IV | $\angle_{\text{ափոն / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Ձորախ-Դարիպերդ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցի երկանապատ հատվածի ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Неркин Чарбах-Дараперт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան փ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

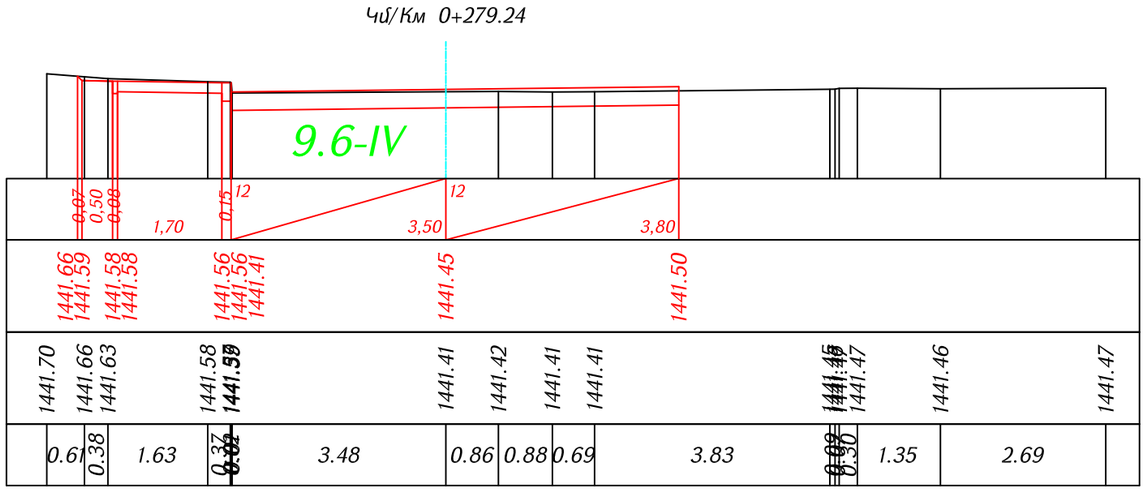
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 9 - 19

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0009	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.					00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում Пересмотр
N S^b\L-P\h\ԵՅՈ-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0009_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 2.30 9.6-IV | $<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

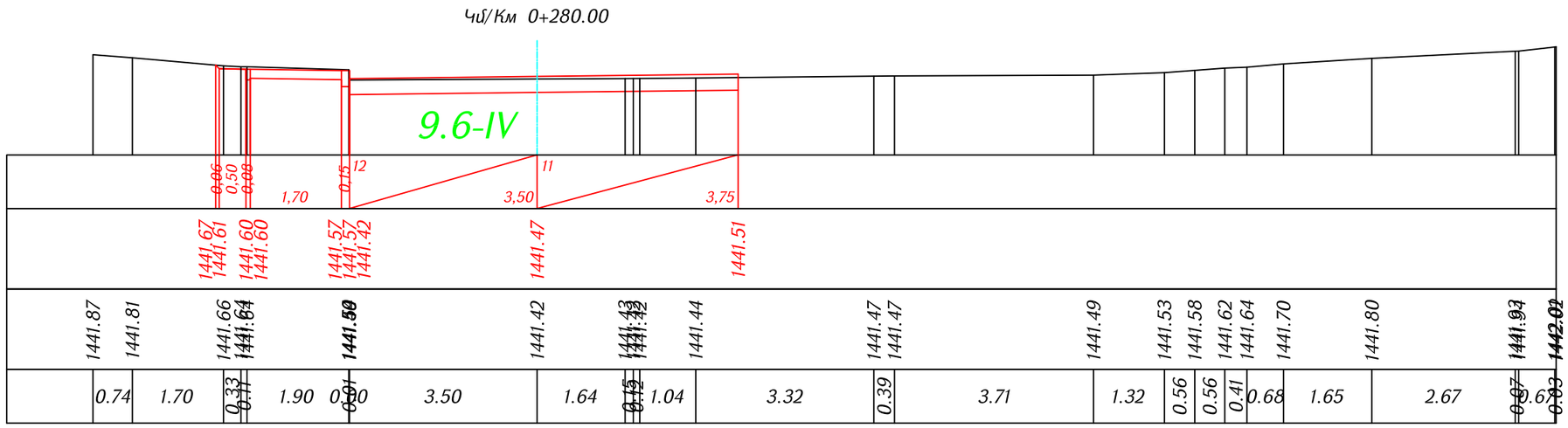
Լիցք / насыпь 0



Ձախ ափ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 2.25 9.6-IV | $<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			S-2-3, Ներքին Զարթախ-Դարակերտ-Ք-13 (Ճարտավան) փողոցի երևանյան նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Дзитаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արովյան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 10 - 19	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр					A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ПД	ГД000	ПС	0010	00					
					Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА
					N S*vb1-P1hs93P-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0010_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00

Ձախ ափ / левый кювет

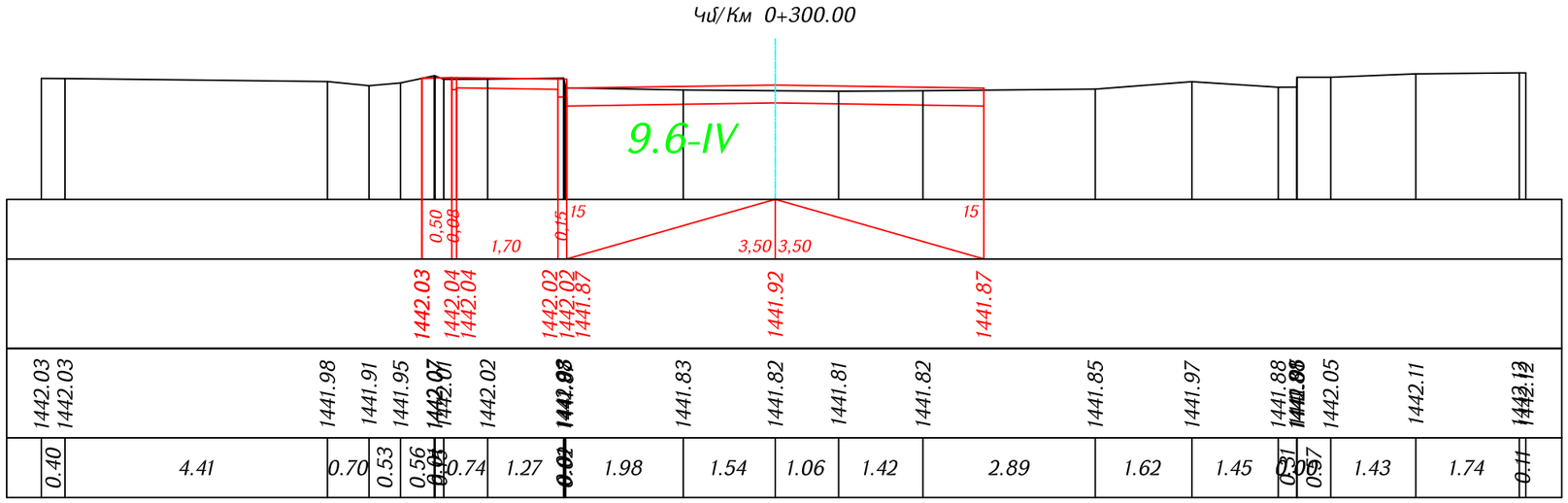
∠.$_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

∠.- 2.01 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+300.00



Ձախ ափ / левый кювет

∠.$_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

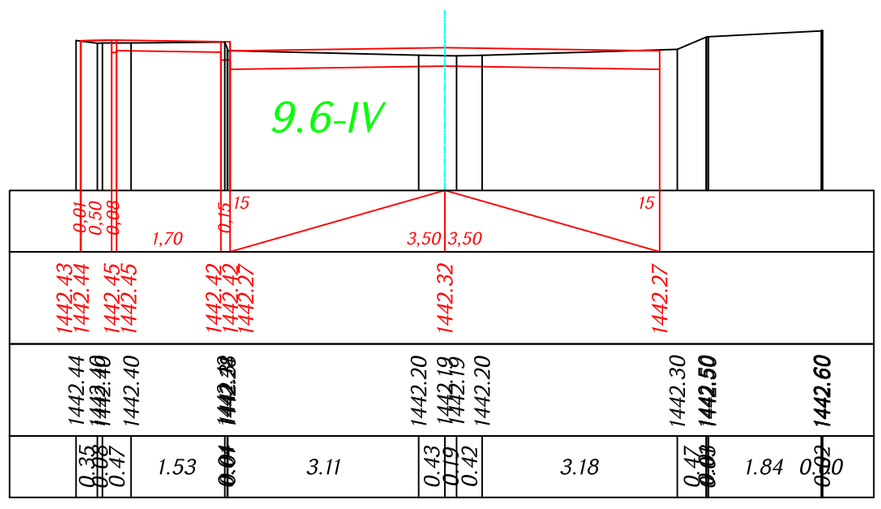
∠.- 1.95 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.02

Աջ ափ / правый кювет

∠.$_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+320.00



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Շարքախ-Դարսաներտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցի երևանյան ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Неркин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 11 - 19

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0011	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	Վերանայում Пересмотр
N S*ԿԱՀ-ՐՍՆՇԱՅ-2025/ЗЦ-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0011_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет

$h_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

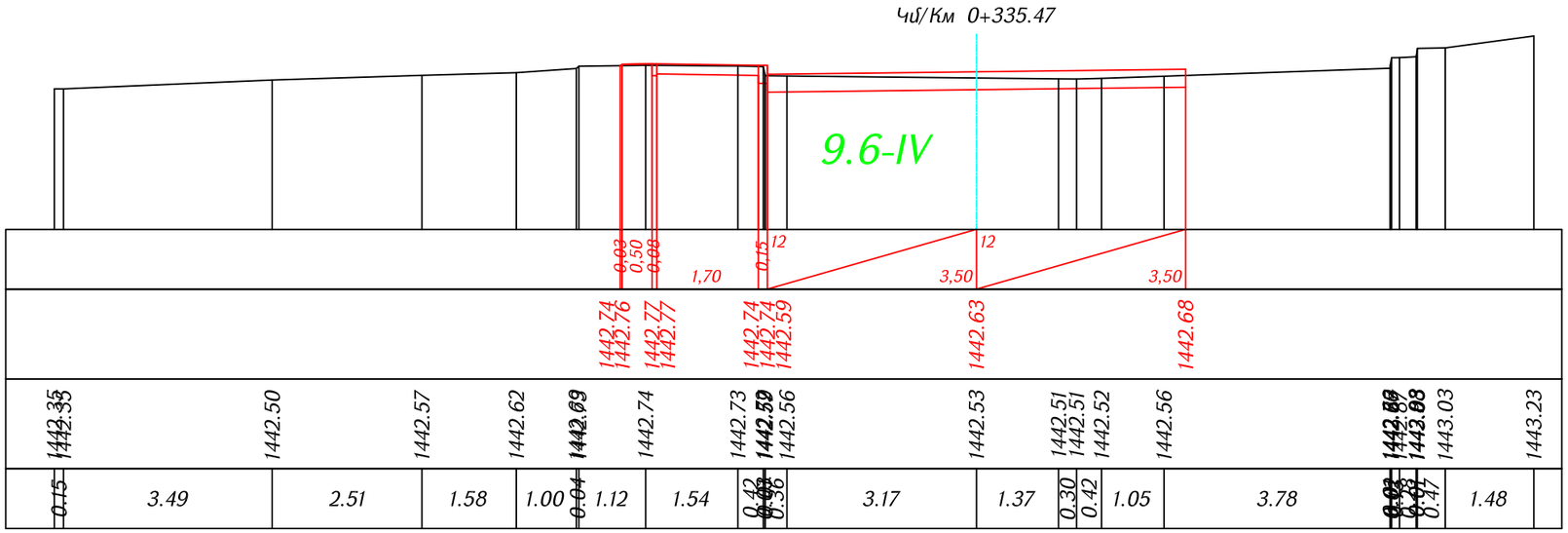
Հանույթ / выемка

h- 1.74 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ափ / правый кювет

$h_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$h_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

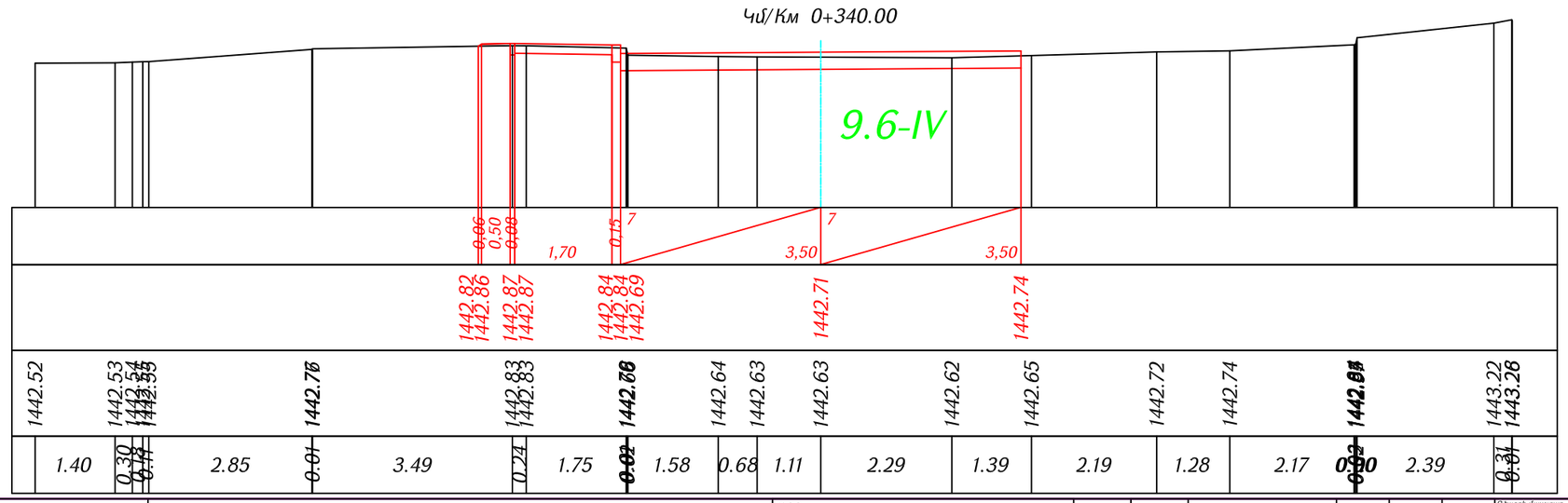
Հանույթ / выемка

h- 1.82 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.02

Աջ ափ / правый кювет

$h_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Ղարախ-Դարսլներտ-Ը-13 (Դաւրսվան) փողային ճանապարհի ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան բ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 12 - 19

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0012	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում Пересмотр
N S*vb-L-P1/h/ɛ3P-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0012_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ծոցակ / левый кювет

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

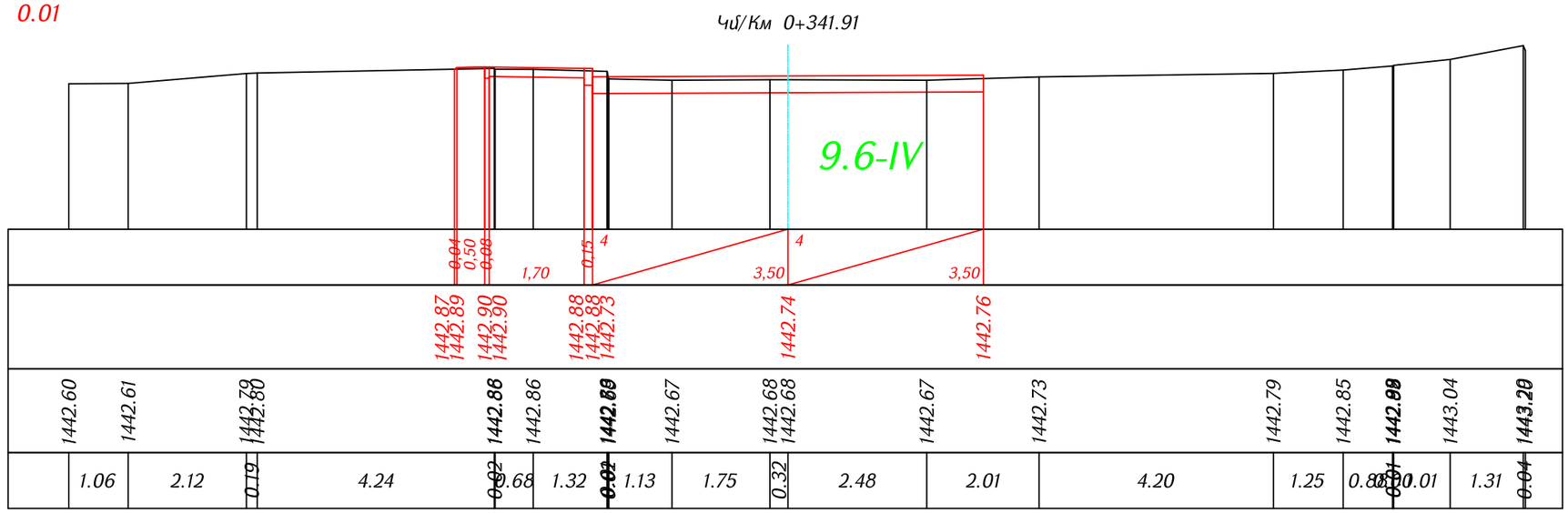
Հանույթ / выемка

$\angle$ - 1.95 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ծոցակ / правый кювет

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



Ձախ ծոցակ / левый кювет

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

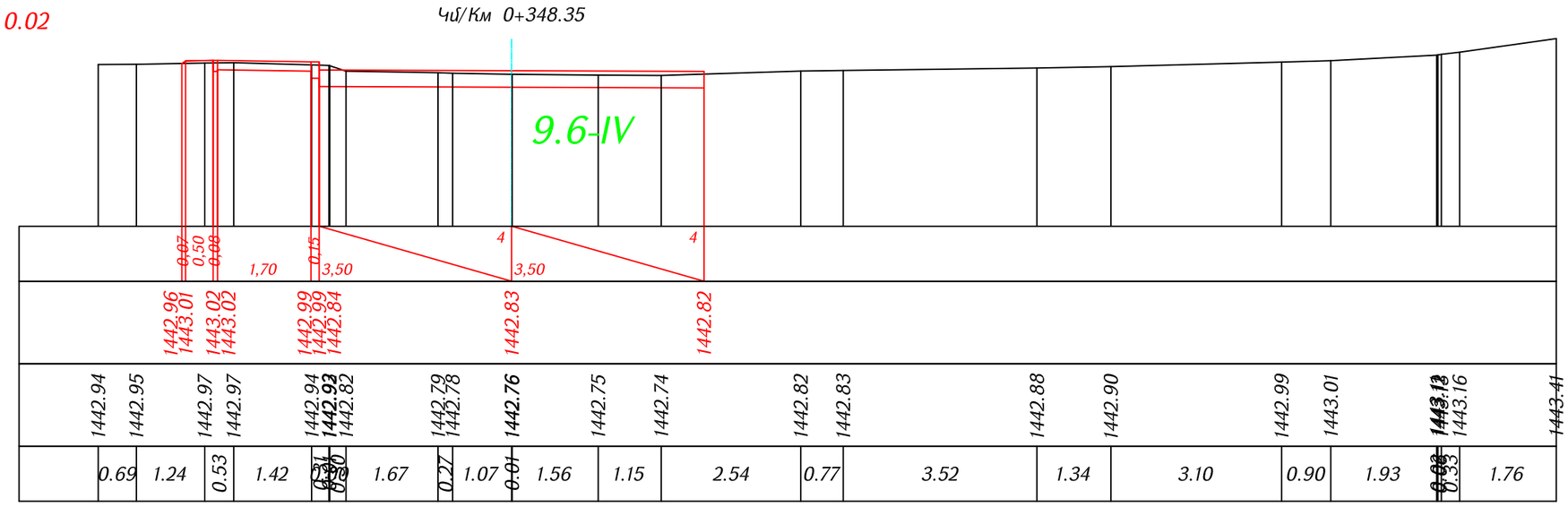
Հանույթ / выемка

$\angle$ - 2.02 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.02

Աջ ծոցակ / правый кювет

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



| | | |

Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

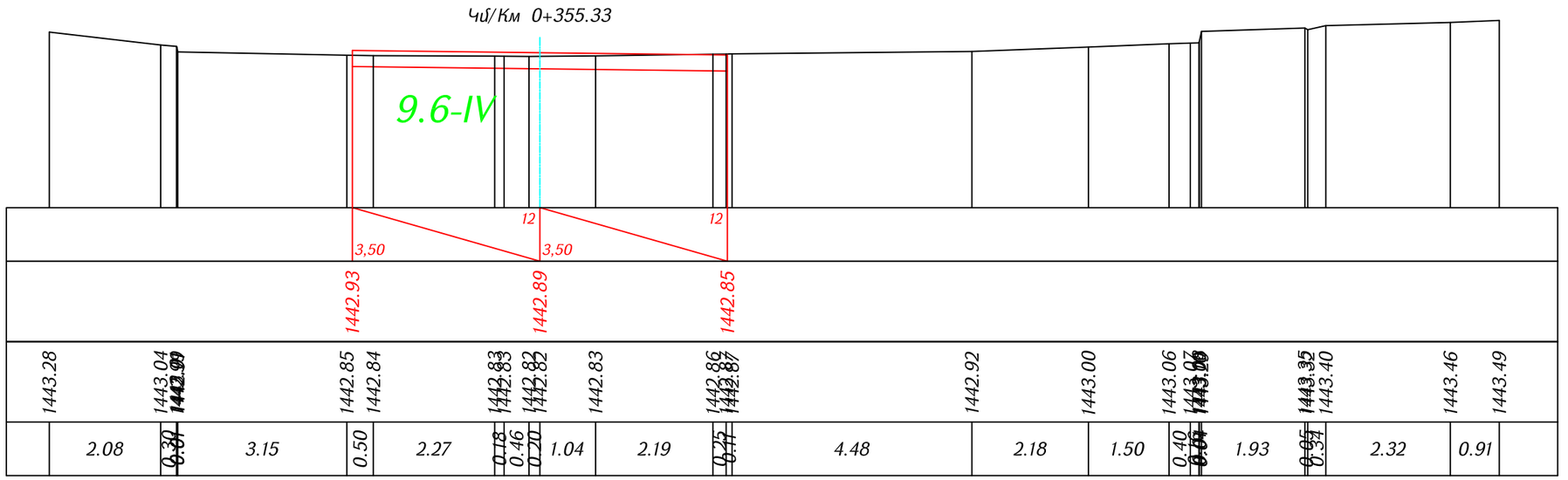
Հանույթ / выемка

<.- 1.72 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

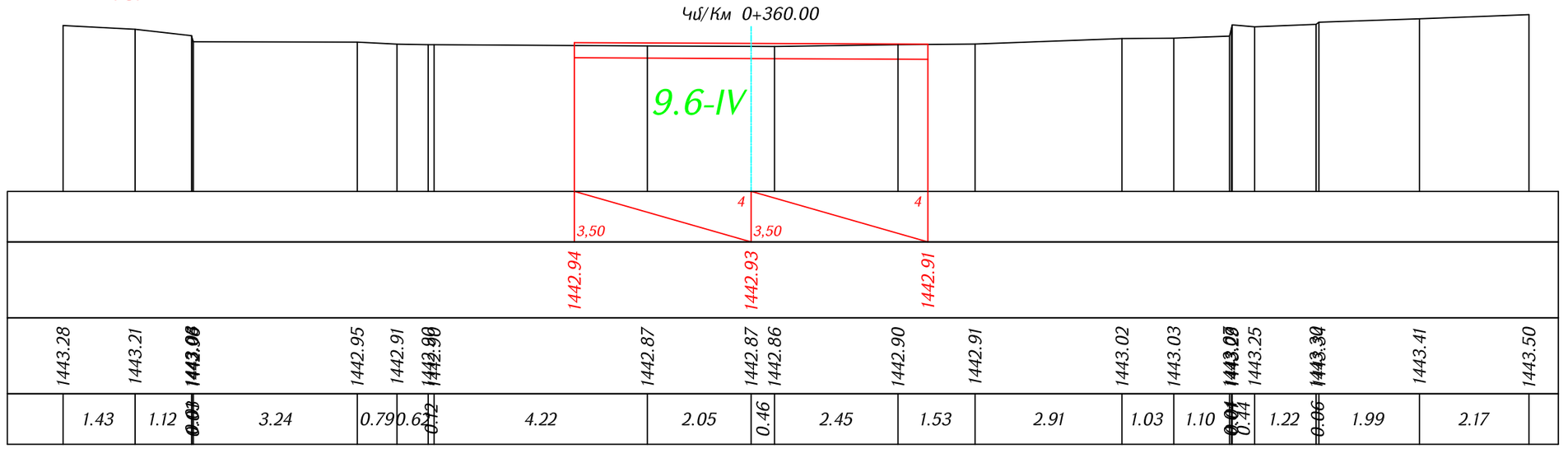
Հանույթ / выемка

<.- 1.77 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			S-2-3, Ներքին Շարթախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցի երանգնության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-P-13 (Дашtаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 14 - 19

Код документа														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0014	00								
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում / Пересмотр	
N SԻԻԼ-PՈՒՏԱՅԻՆ-2025/3Լ-1	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՏ-0014_00						Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00	

Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

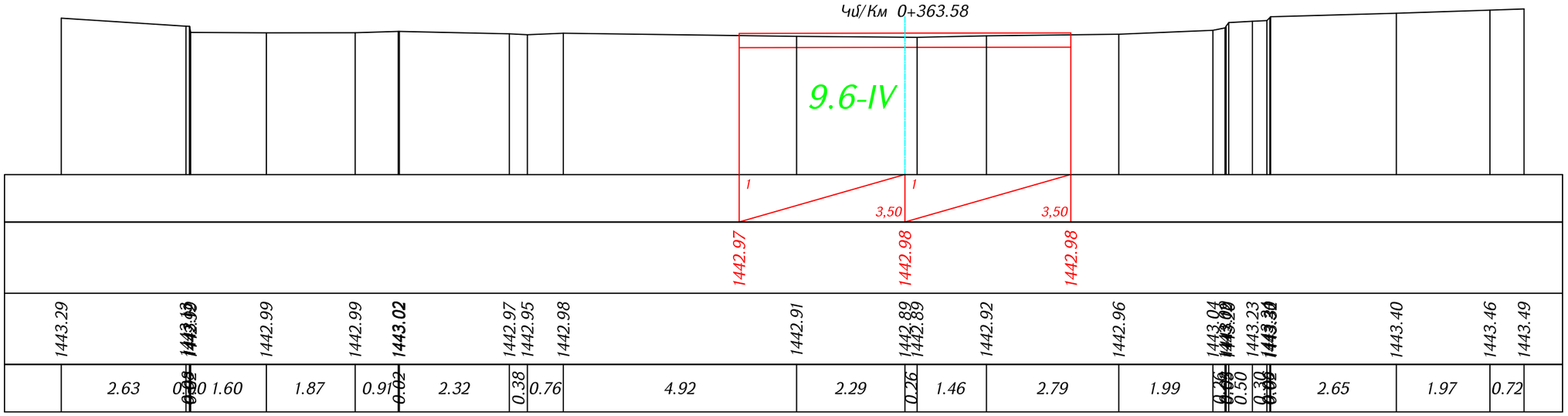
∠- 1.64 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+363.58



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

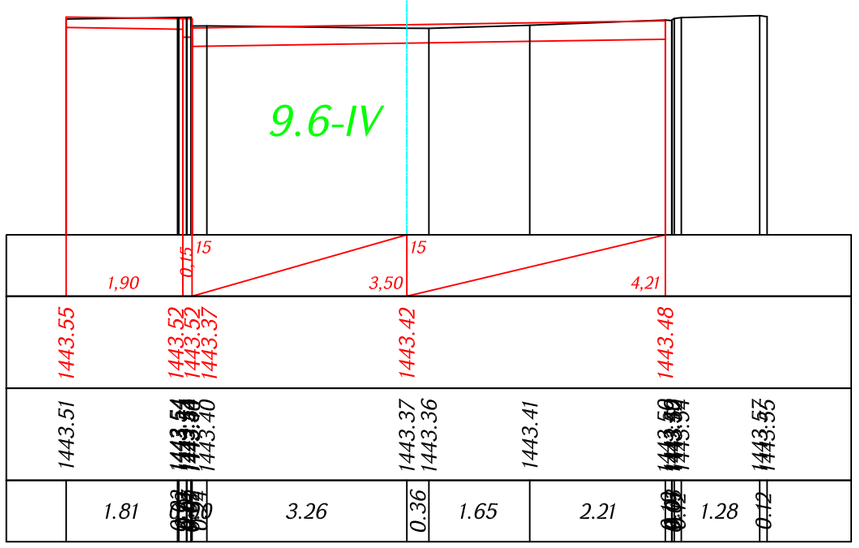
∠- 2.51 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+371.83



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

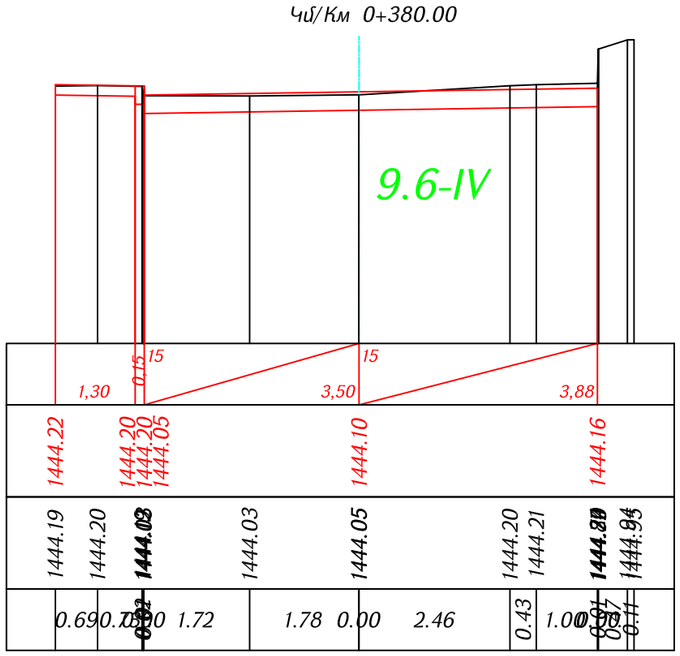
∠- 2.46 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+380.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Չարդախ-Դարակերտ-Շ-13 (Ղարավան) ջերմային էշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 15 - 19

Код документа											
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр					Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0015	00					A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа.				00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	Վերանայում Пересмотр
N S'ԳՆԼ-ՐՄՆԵՅՈՐ-2025/ЗЦ-1		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0015_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըստ կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ծոցակ / левый кювет

<. ծոցակ / кюв = 0 9.6-IV

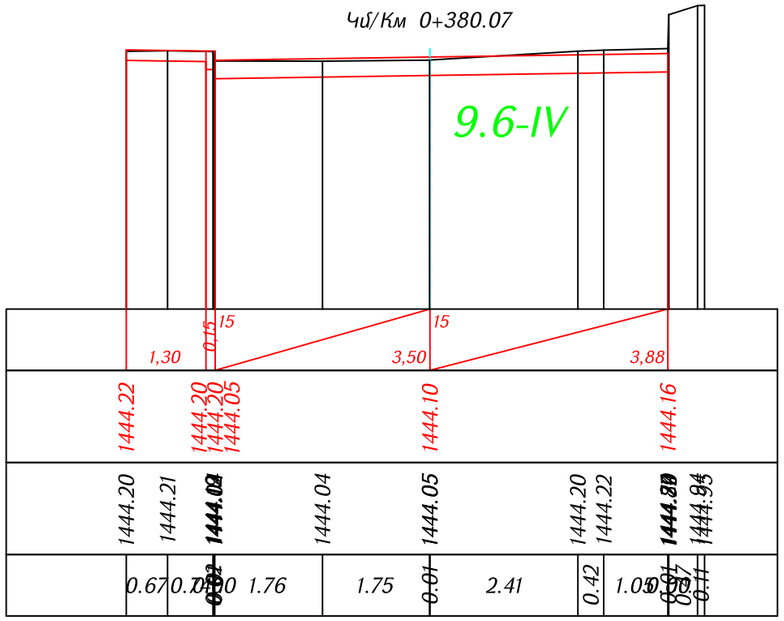
Հանույթ / выемка

<.- 2.46 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ծոցակ / правый кювет

<. ծոցակ / кюв = 0 9.6-IV



Ձախ ծոցակ / левый кювет

<. ծոցակ / кюв = 0 9.6-IV

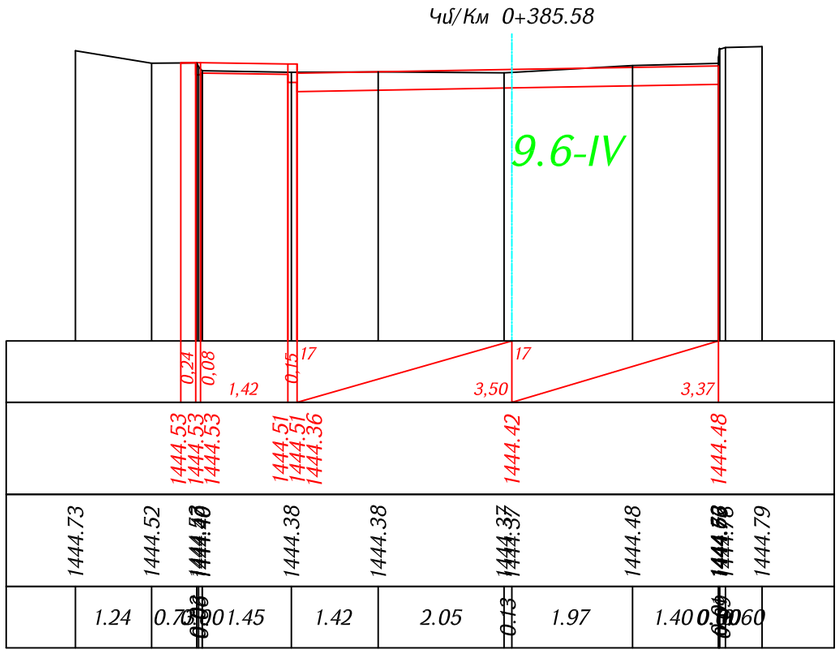
Հանույթ / выемка

<.- 2.13 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ծոցակ / правый кювет

<. ծոցակ / кюв = 0 9.6-IV



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Ձորախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողային ճանապարհի ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
М-2-3, Неркин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագյան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 16 - 19

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0016	00							A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում Пересмотр
N S*ԽԼ-PՍՆԱՅԻՆ-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0016_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

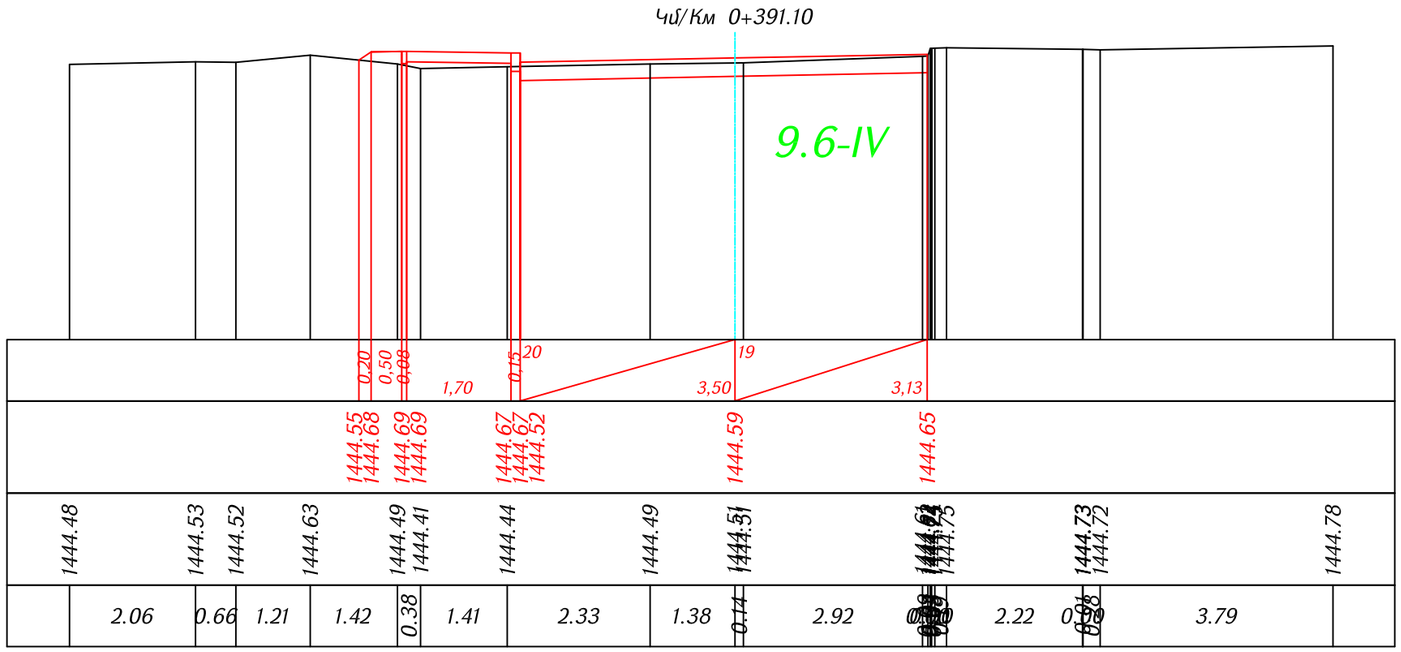
∠- 1.57 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.25

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ/Км 0+391.10



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

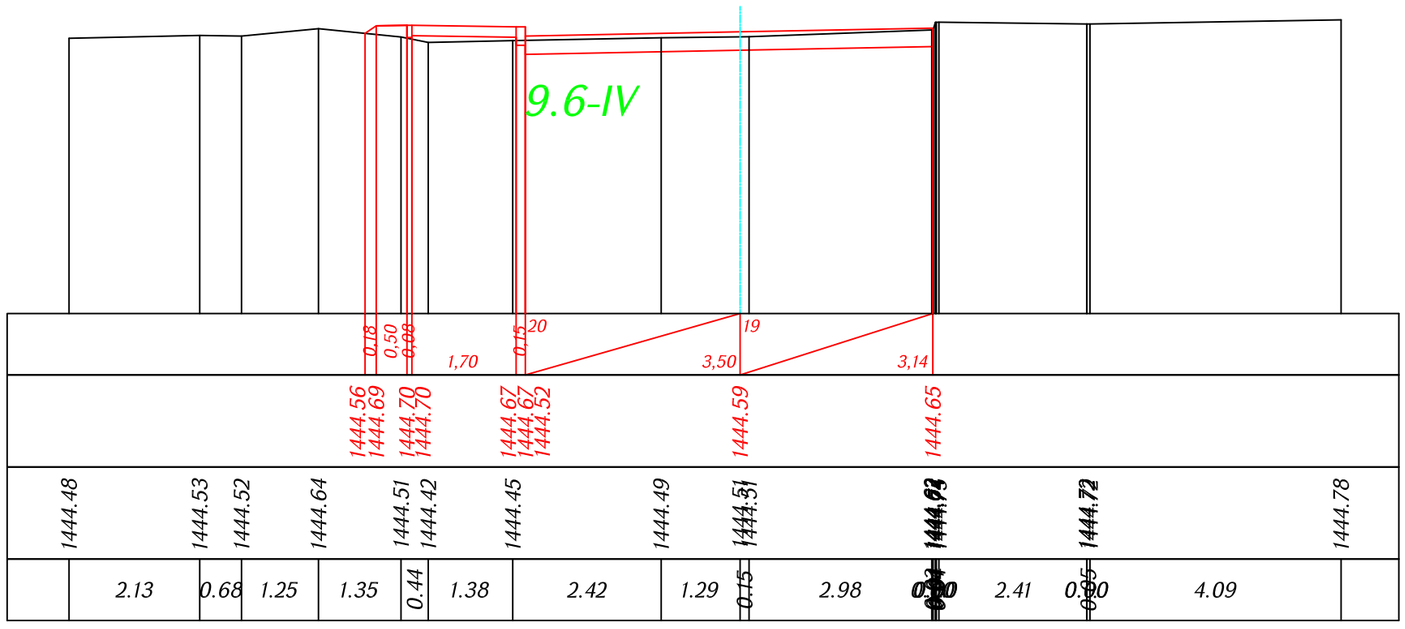
∠- 1.57 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.23

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ/Км 0+391.16



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Զարթախ-Դարակերտ-Ը-13 (Ղազրավան) փողային ճանապարհային ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Нержин Чарбах-Даракерт-P-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան թ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 17 - 19

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0017	00							A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանդրում Пересмотр
N S*vb1-PUhu3P-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0017_00						Վերանդրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափուլ / левый кювет

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

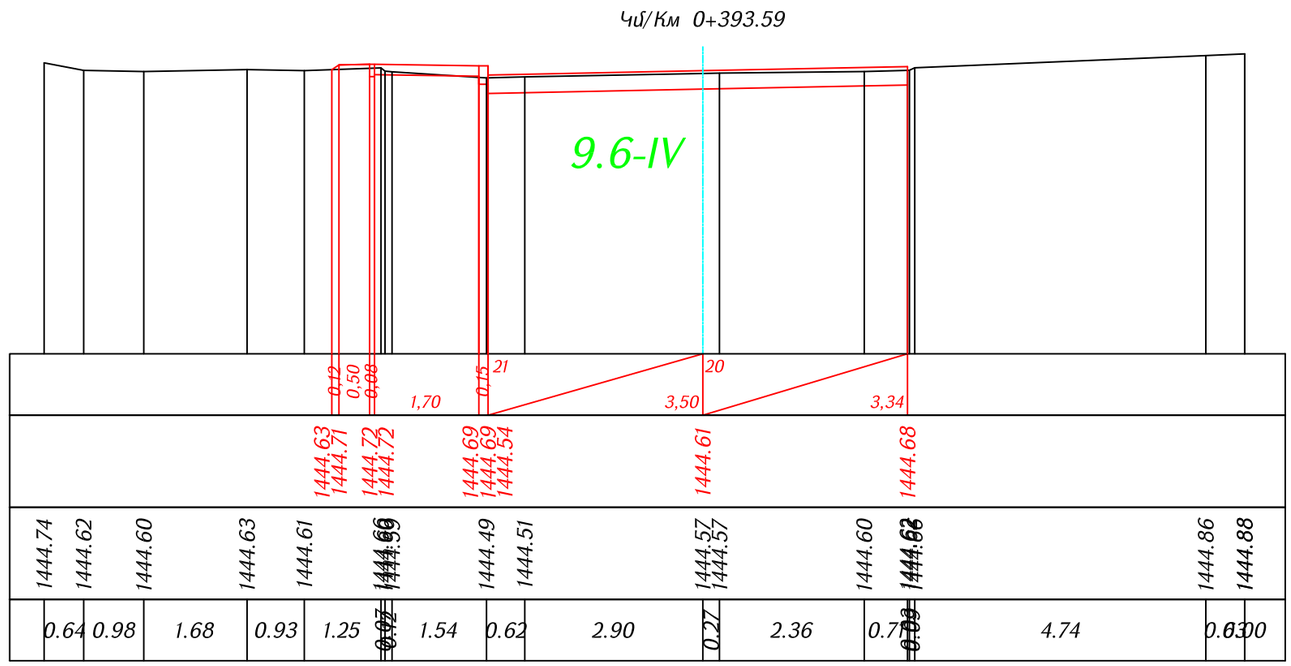
Հանույթ / выемка

∠- 1.79 9.6-IV

Աջ ափուլ / правый кювет

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

Լիցք / насыпь 0.04



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Զարթախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
М-2-3, Нержин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան փ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 18 - 19

Код документа												
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
1	1	01ՊԴ	ԳԴՕՕՕ	ՊՏ	0018	00						Ա1-1:50 Ա3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа.				00	07.2025	Ավարտական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՏԿԻԼ-ՐՍԻՆՅՈՒ-2025/ՅԼ-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕՕ-ՊՏ-0018_00				Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Ձախ ծոպ / левый кювет

∠.$_{ծոպ / կյուվ}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

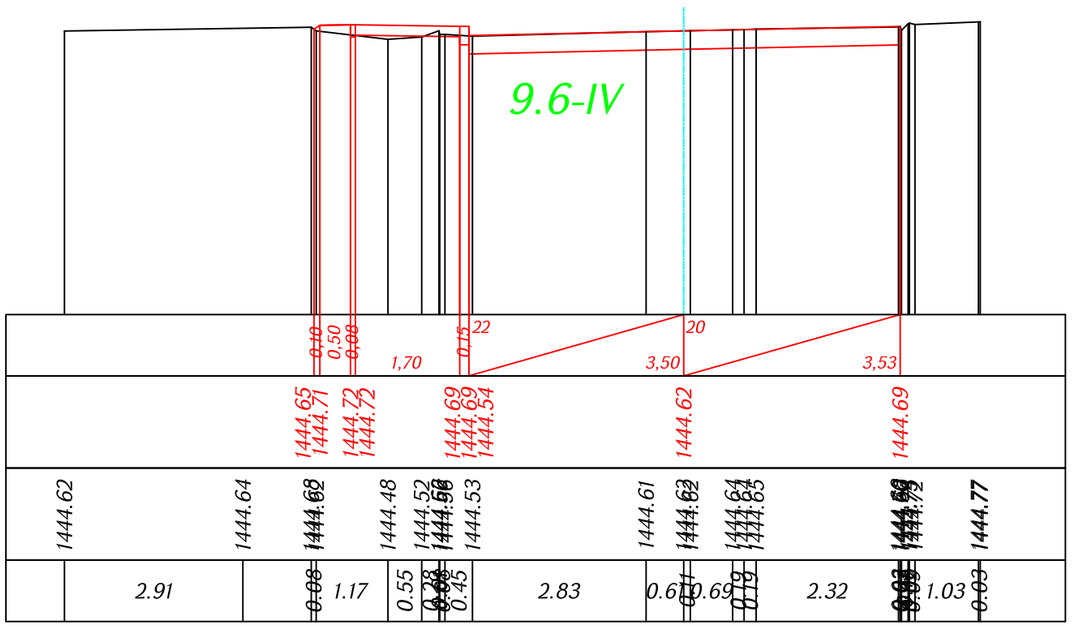
∠.- 2.13 9.6-IV

Աջ ծոպ / правый кювет

∠.$_{ծոպ / կյուվ}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.11

Ճմ/Կմ 0+396.03



Ձախ ծոպ / левый кювет

∠.$_{ծոպ / կյուվ}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

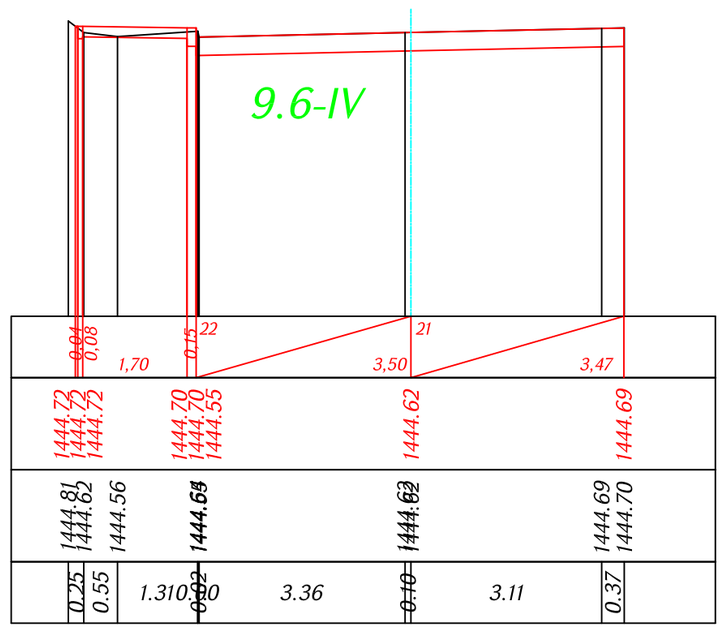
∠.- 2.23 9.6-IV

Աջ ծոպ / правый кювет

∠.$_{ծոպ / կյուվ}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Ճմ/Կմ 0+397.10



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			S-2-3, Նեղքին Ղարբախ-Դարակերտ-Ք-13 (Դաշտավան) փողային երթևեկության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արվյան թ.-ի էդ. Ավագան փ-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 19 - 19	Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр						A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0019	00						
					Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Ավարտական հանձնում Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ	Վերանայում Пересмотр
					N ՏՎԵԼ-ՐԱԽՍՊՀ-2025/3Լ-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0019_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Պատրաստեց Подготовлено	Ստուգվել է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет

$i_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

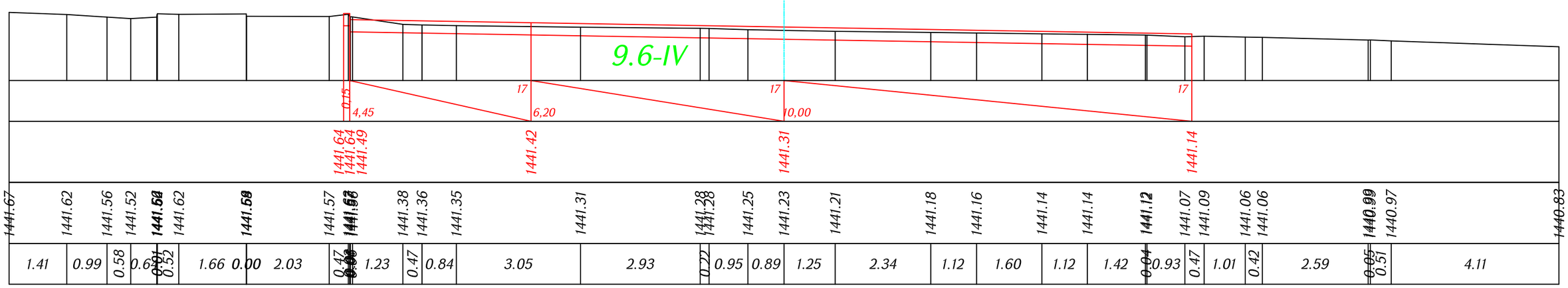
i - 4.75 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

$i_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՀՄ/Км 0+000.00



Ձախ ափ / левый кювет

$i_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

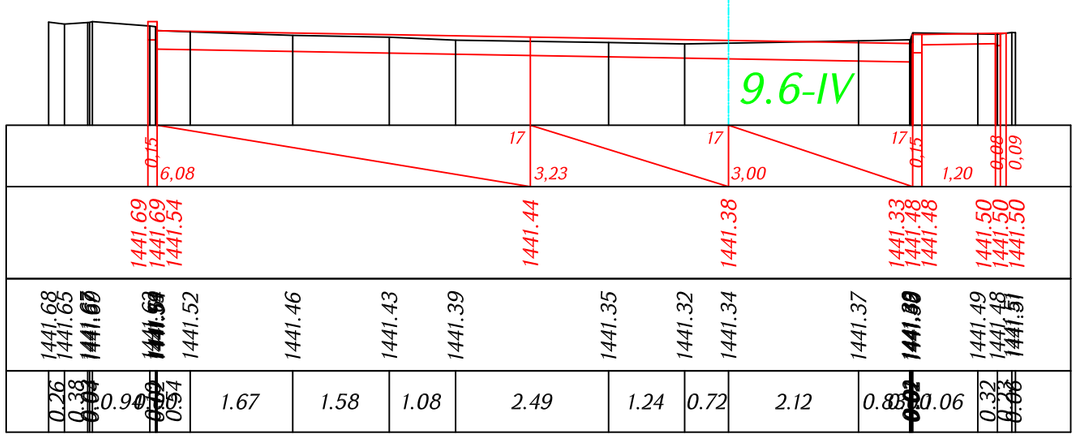
i - 3.57 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

$i_{ափ / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՀՄ/Км 0+007.33



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

S-2-3, Ներքին Ձորքախ-Դարիաներտ-Հ-13 (Դաշտավան) փոքրական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում
M-2-3, Нерхин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արտվան բ.-ի Հայիսի փ. փակող ճանապարհահատվածի/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 1 - 6

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0001	00						A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.						00	07.2025	Окончательная сдача	АН	АА	Վերանայում Пересмотр
N SYb1-PUhU3P-2025/3L-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0001_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

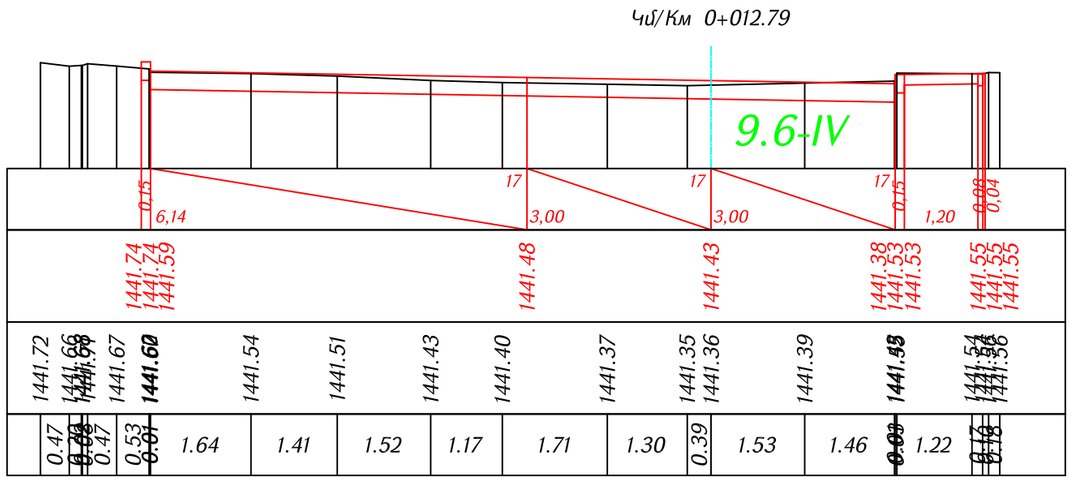
Հանույթ / выемка

∠- 3.38 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

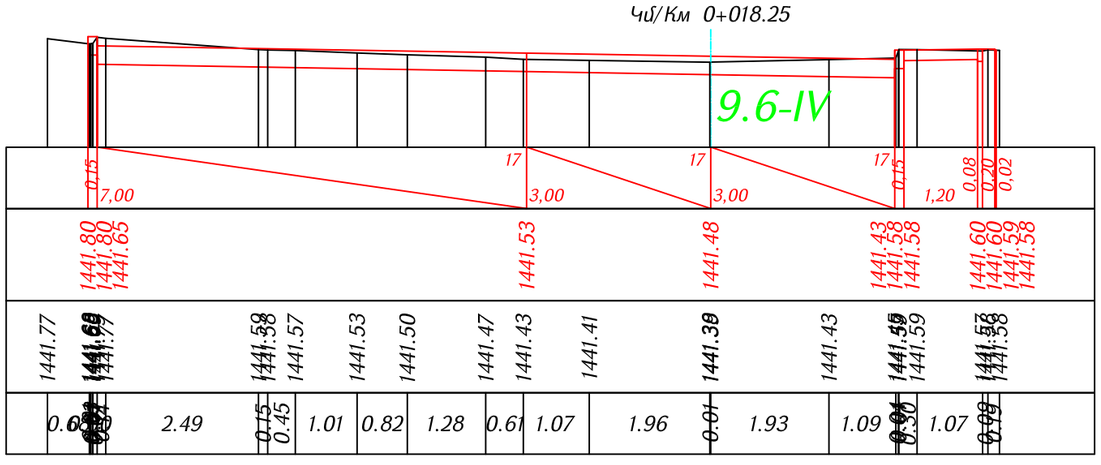
Հանույթ / выемка

∠- 3.68 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ափ / правый кювет

$\angle_{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Շարախ-Դարակերտ-Հ-13 (Դաշտավան) փողային ճանապարհի ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Нижин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения

Գծագիր / Чертеж

Արովյան փ.-ի Հայրիսի փ. փակող ճանապարհահատվածի/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 2 - 6

Код документа												
Փаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
I	I	01ПД	ГД000	ПС	0002	00						A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Ավարտական հանձնում Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայում Пересмотр
N S*ԽԼ-ՐՍՆՏՅՈՐ-2025/3Լ-1	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0002_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ծոր / левый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

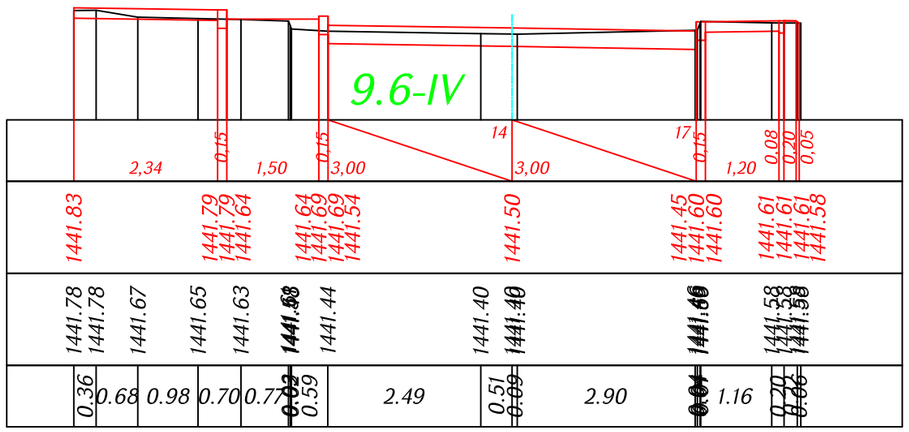
<.- 1.78 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.11

Աջ ծոր / правый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+020.00



Ձախ ծոր / левый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

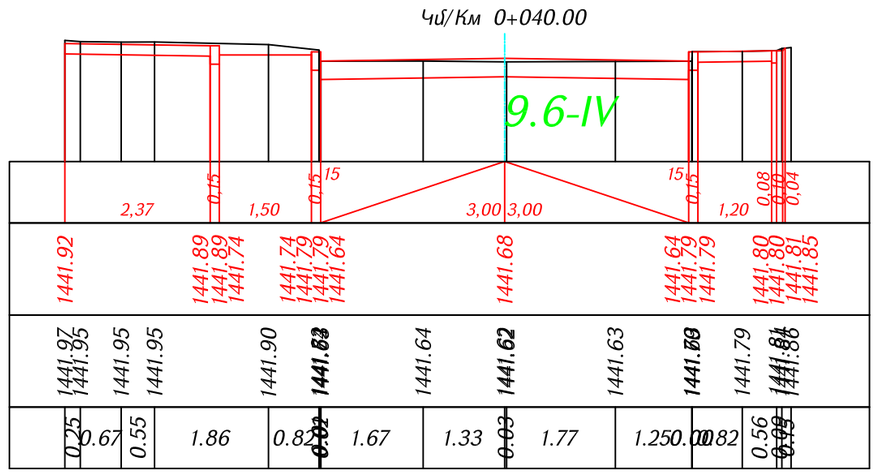
<.- 2.73 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ծոր / правый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+040.00



Ձախ ծոր / левый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

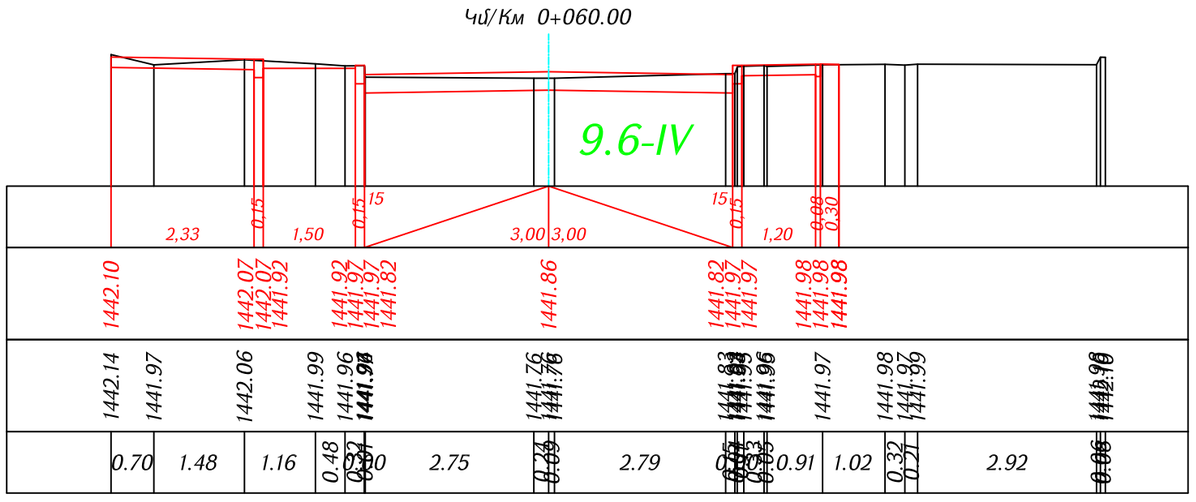
<.- 2.15 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ծոր / правый кювет

$<._{\text{ծոր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+060.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-2-3, Ներքին Զարքախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցային ճանապարհային ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Нерхин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Գծագիր / Чертеж Արմավիր ք.-ի Հակոբի փ. լուսնող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 3 - 6	Код документа									Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A1-1:50 A3-1:100
					Փաստ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տիպ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр			
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՏ	0003	00			
					Կոնտակտային համար N S'ԵՆԼ-ՐՍԻՆԵՊ-2025/3Լ-1	Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Ավարտական շինություն Окончательная сдача	АН / АА
						1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՏ-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено / Проверено / Одобренный Վերանայում Пересмотр 00

Ձախ ափ / левый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

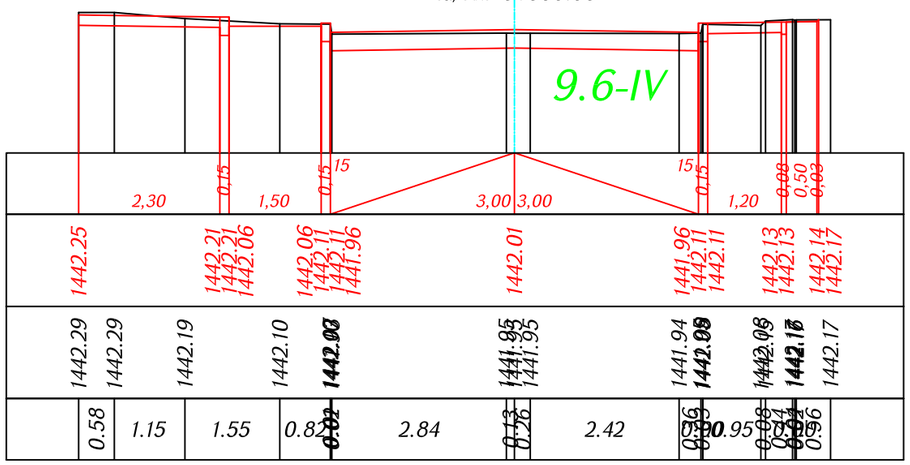
<.- 2.36 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ/Км 0+080.00



Ձախ ափ / левый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

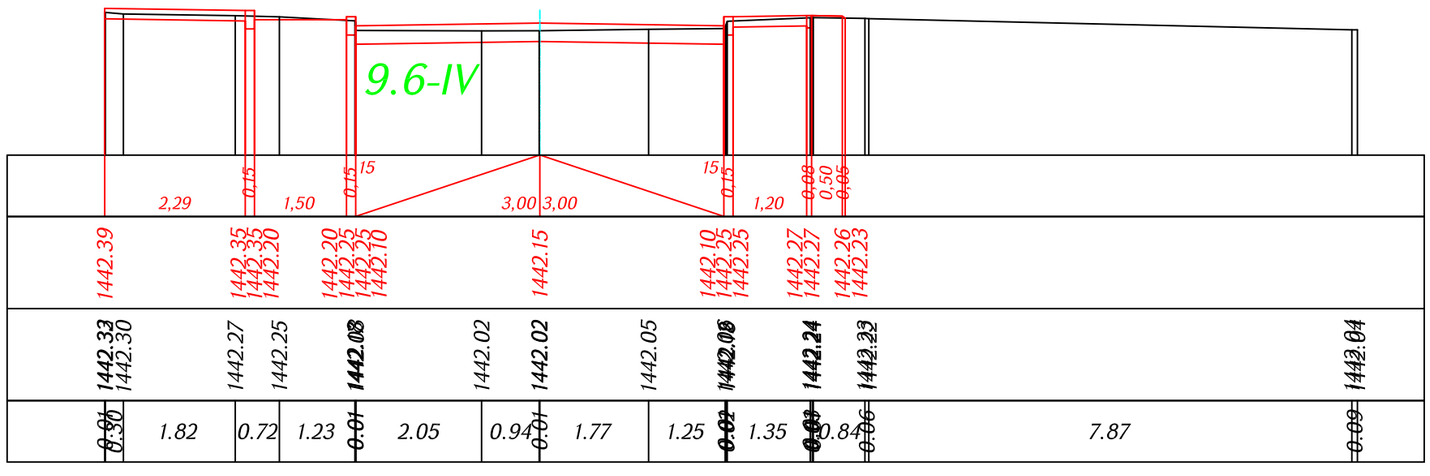
<.- 1.73 9.6-IV

Աջ ափ / правый кювет

<. ափ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.02

Կմ/Км 0+100.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			S-2-3, Ներքին Շարթախ-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշտավան) փողոցի երանգնության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արտվան բ.-ի Հակոբի փ. փակող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 4 - 6

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0004	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտրակտային համար / Контрактный номер		Գծագրի N / Номер документа.					00	07.2025	Ավարտական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N S^ԽԼ-ԲՄՆԱՅԻՆ-2025/ՏԼ-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0004_00				Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата		Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

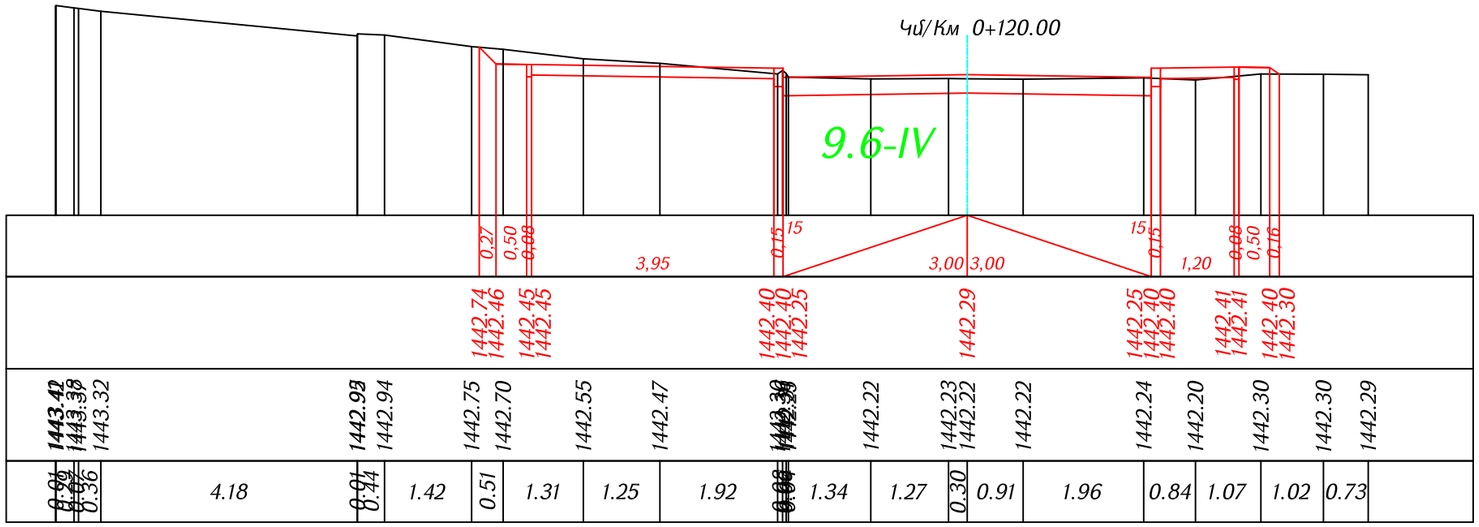
Հանույթ / выемка

<.- 2.66 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.08

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ափ / левый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

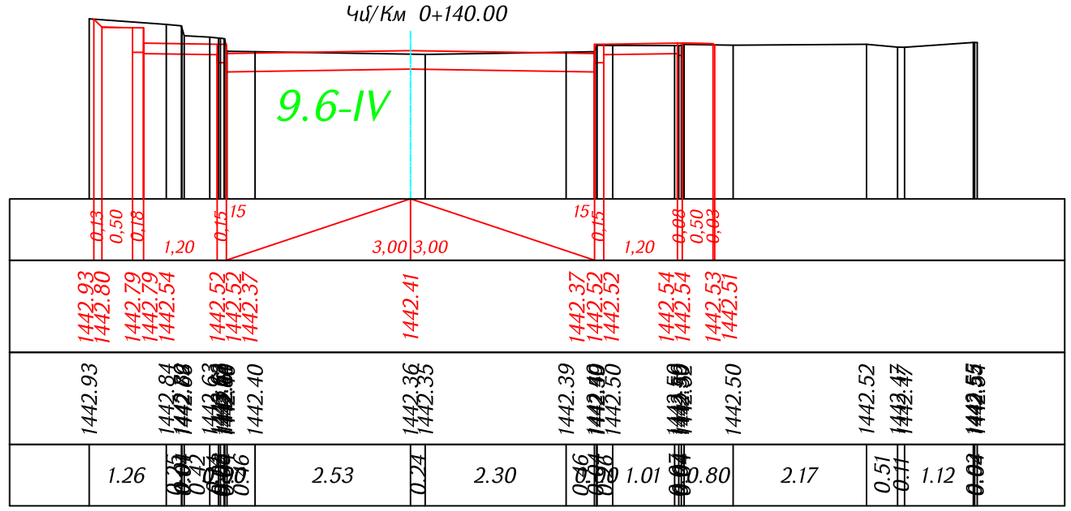
Հանույթ / выемка

<.- 2.62 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.01

Աջ ափ / правый кювет

$<._{\text{ափ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			S-2-3, Ներքին Զարթախ-Դարակերտ-Ը-13 (Ղազրավան) փողային ճանապարհային ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Неркин Чарбах-Дараверт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արտվան բ.-ի Հալիսի փ. փակող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 5 - 6

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0005	00							
Կոնտրակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа.				00	07.2025	Ավարտական հանձնում Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр
N SYeL-PUhzaP-2025/3L-1		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0005_00				Վերանայում Подготовленный	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ ծոպ / левый кювет

<. ծոպ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

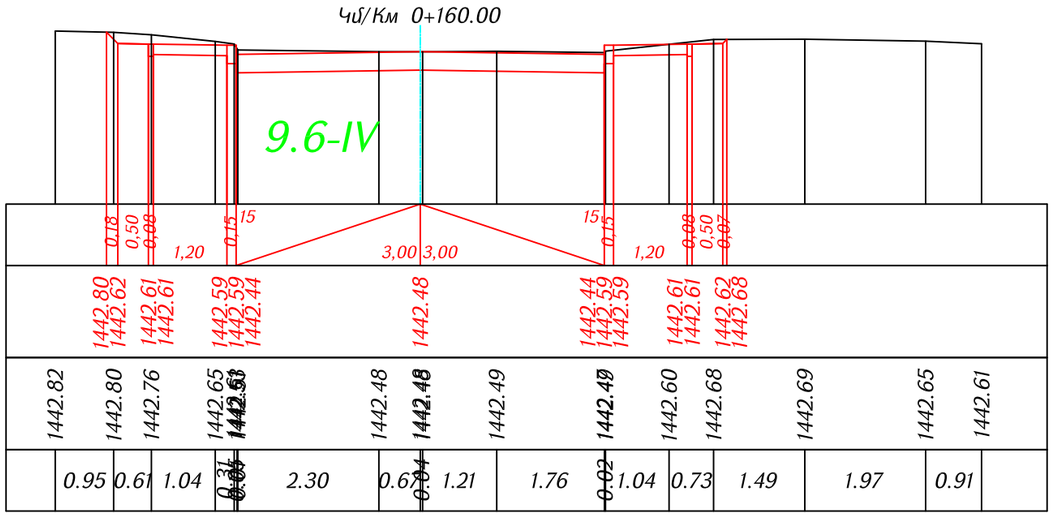
<.- 2.71 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Աջ ծոպ / правый кювет

<. ծոպ / кюв = 0 9.6-IV

Կմ/Км 0+160.00



Ձախ ծոպ / левый кювет

<. ծոպ / кюв = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

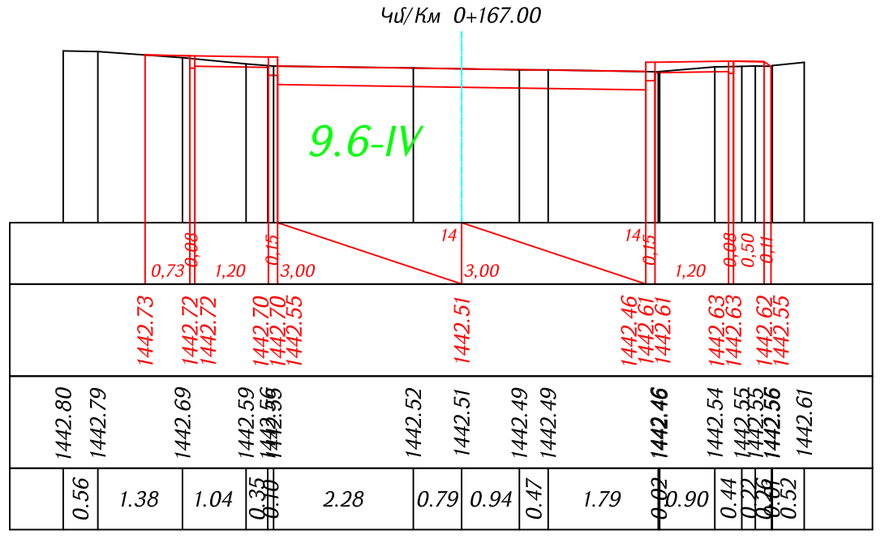
<.- 2.10 9.6-IV

Աջ ծոպ / правый кювет

<. ծոպ / кюв = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.06

Կմ/Км 0+167.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			S-2-3, Սիդրին Ձորքար-Դարակերտ-Ը-13 (Դաշրակավան) տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+200 հատվածի հիմնանորոգում M-2-3, Нержин Чарбах-Даракерт-Р-13 (Даштаван) реконструкция участка км0+000-км2+200 автодороги местного значения	Արվիան թ.-ի Հայիսի փ. փակող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կպրոֆաքներ / Поперечные сечения էջ/стр 6 - 6	Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						A1-1:50 A3-1:100
					I	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0006	00					
					Կոնտրակտային համար / Контактный номер: N ՏՎԵԼ-ՐՍԻՍՇՁՊ-2025/ՀԼ-Ի	Գծագրի N / Номер документа. 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0006_00				00	07.2025	Ավարտական շինություն Окончательная сдача	ԱՀ Гип	ԱԱ Проверил		Վերանայում Пересмотр 00

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Երկաթգիծ
Железнодорожная линия

Կողային առու
Кювет

Կամուրջ
Мост

Եզրաքար
Бордюр

Շեպ
Откос

Վաք
Лоток

Հենապատ
Подпорная стена

Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба

Ցանց
Сетка

Մայթ
Тротуар

Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой

КНЖ ՔՈԲ — Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое

КЖ ՔԲ — Քարի բնակելի
Каменное жилое

Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

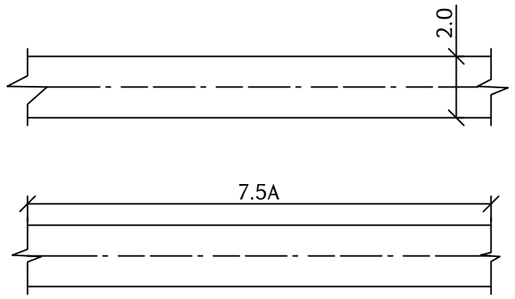
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավազան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Արովյան թ. էդ. Ավազան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00							
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերատրուում Пересмотр
					N ԱԲՀ-ՐՍԻԱԼԵՋԻ-25/43-1		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00					Վերատրուում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



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

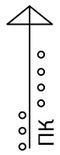
բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

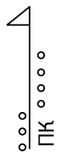
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по перечню автомобилных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

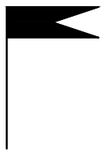
Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.



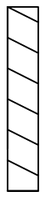
1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



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



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съеДПи



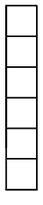
Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)
Суглинок, глина (текучепластичная)

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

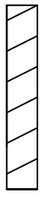
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)
Суглинок, глина (тугопластичная)

Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи

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



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



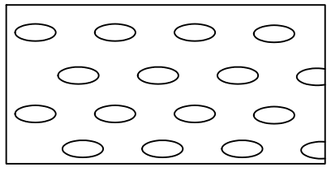
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

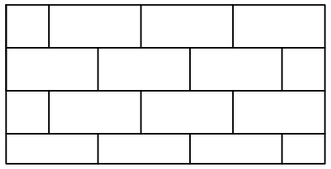
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան թ. էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4

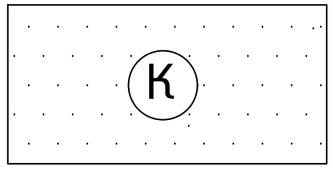
Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00								
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերատրուում Пересмотр
N ԱԲՀ-ՊՄԿԱՀ-25/43-Ի		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00					Վերատրուում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



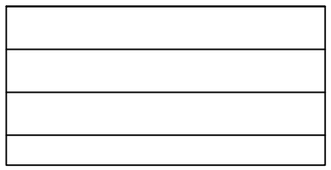
խճաքար
Галька



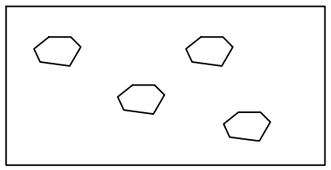
Կրաքար
Известняк



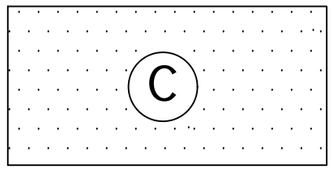
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



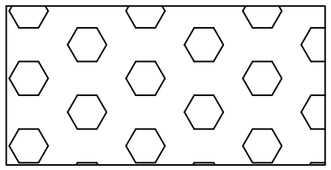
Կավ
Глина



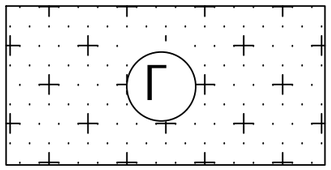
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



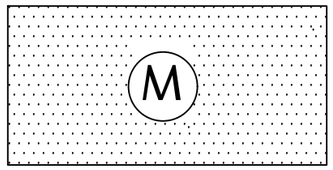
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



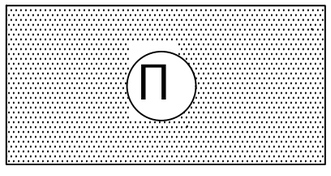
Մանրախիճ
Гравий



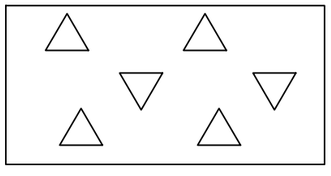
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



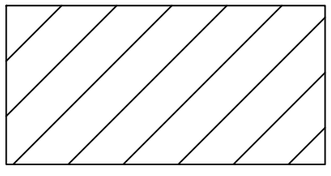
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



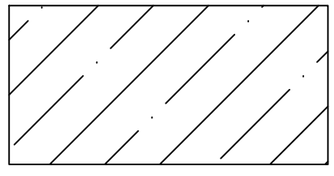
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



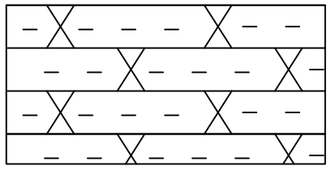
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



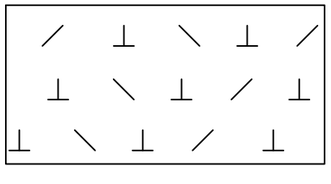
Կավահող
Суглинок



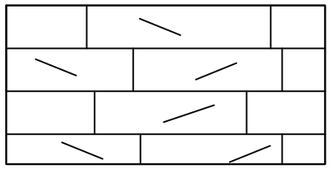
Ավազուտ կավահող
Супесь



Ավազաքար
Песчанник

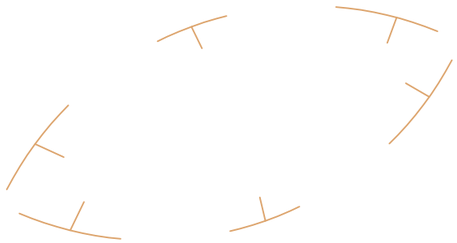


Բազալտ
Базальт

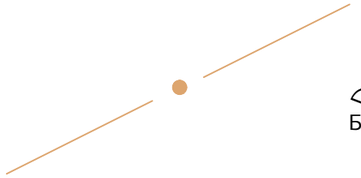


Կրային տուֆ
Туффит известк

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արուվյան համայնքի Արուվյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արուվյան ք. էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00						
				Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերանայում Пересмотр 00
				N ԱԲՀ-ԲՄԽԱԶԳՊ-25/43-Ի		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

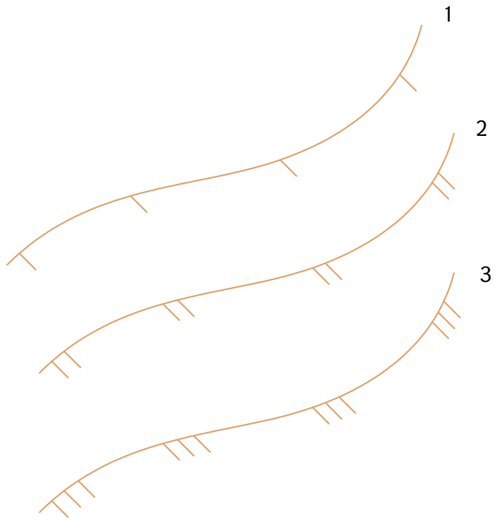


Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная

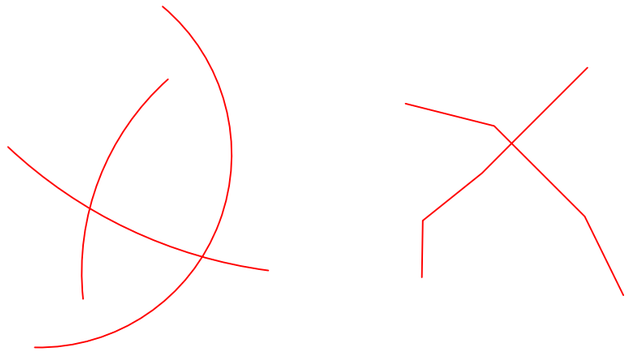


Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона

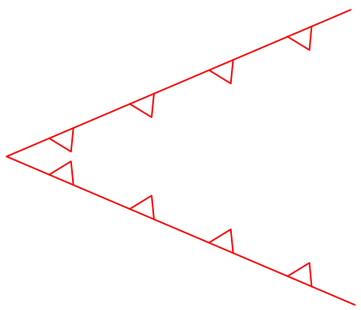
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



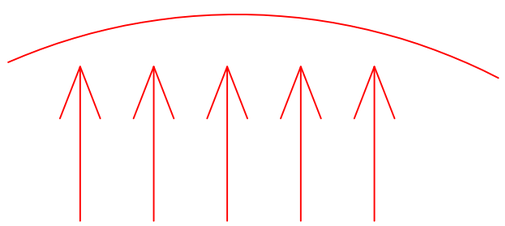
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



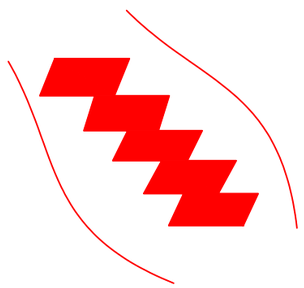
Ճաքավորում
Трещиноватость



ձորակ
Овраг



Գետային քայքայում
Речная эрозия

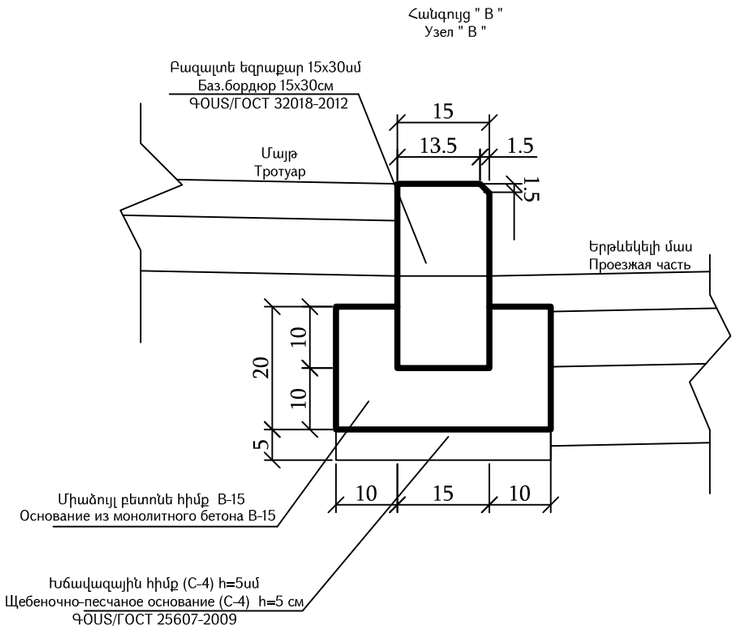


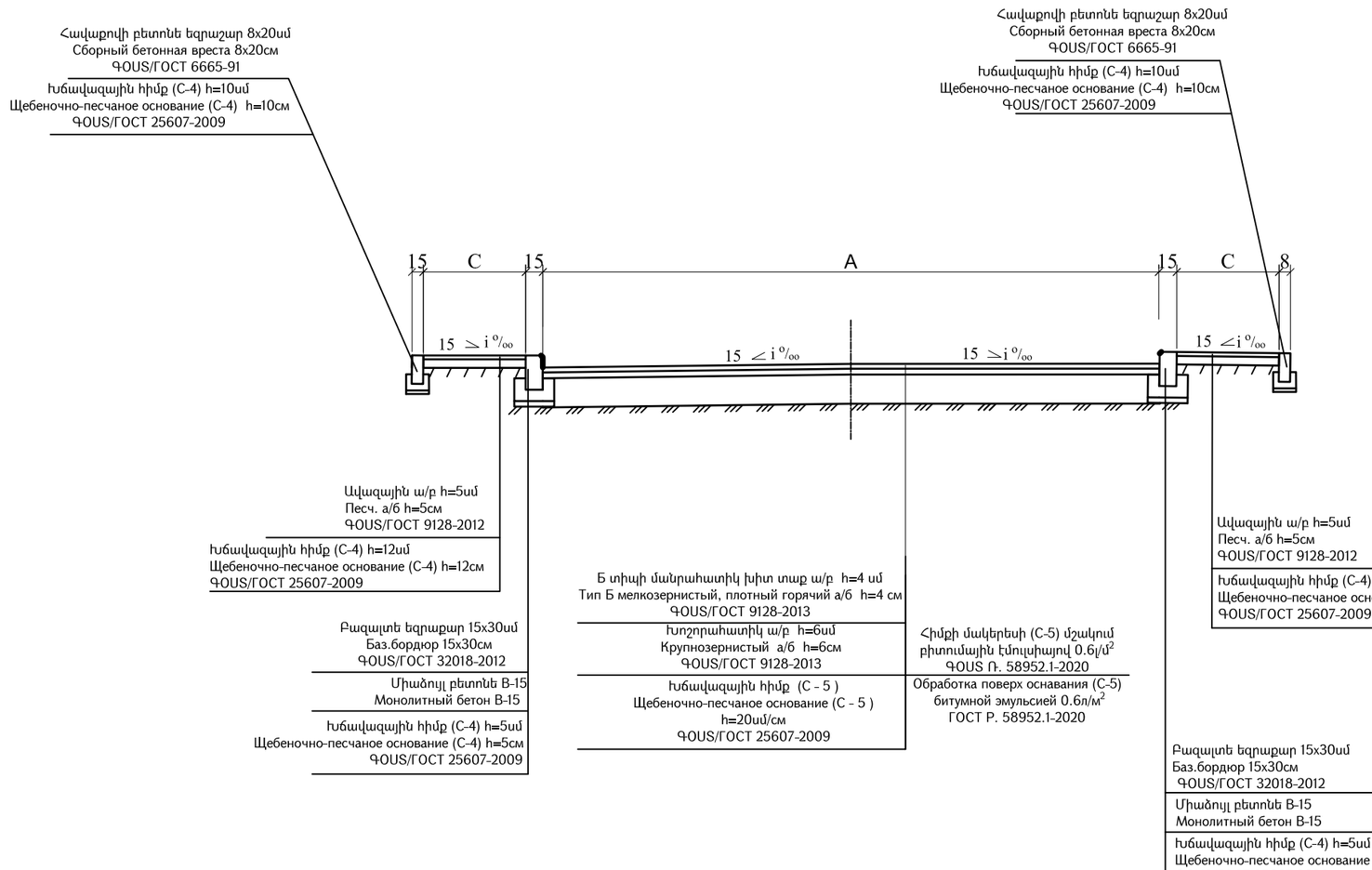
Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արովյան ք. Էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4											

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00								
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերանուագում Пересмотр
N ԱԲՀ-ՔՄԽԱԶԳՊ-25/43-Ի		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00					Վերանուագում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Տիպ / Тип II



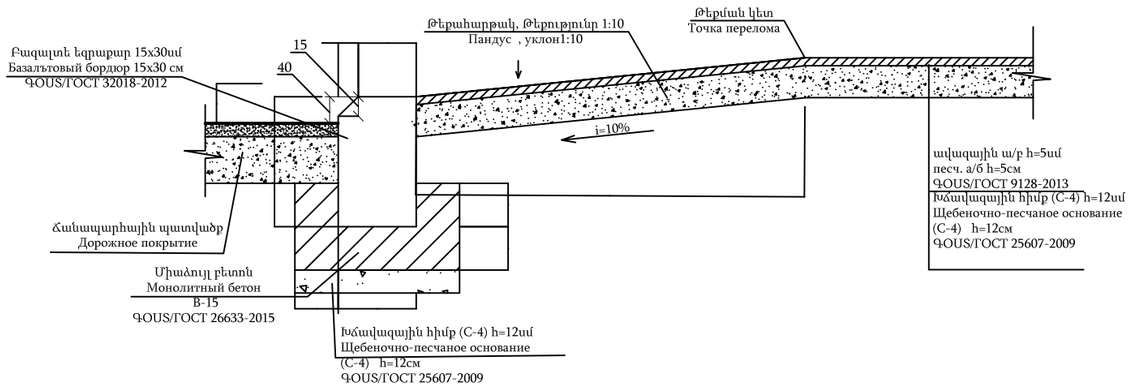


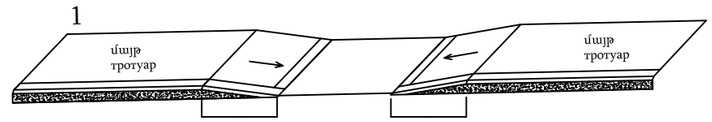
Ծանոթություն / Примечание:

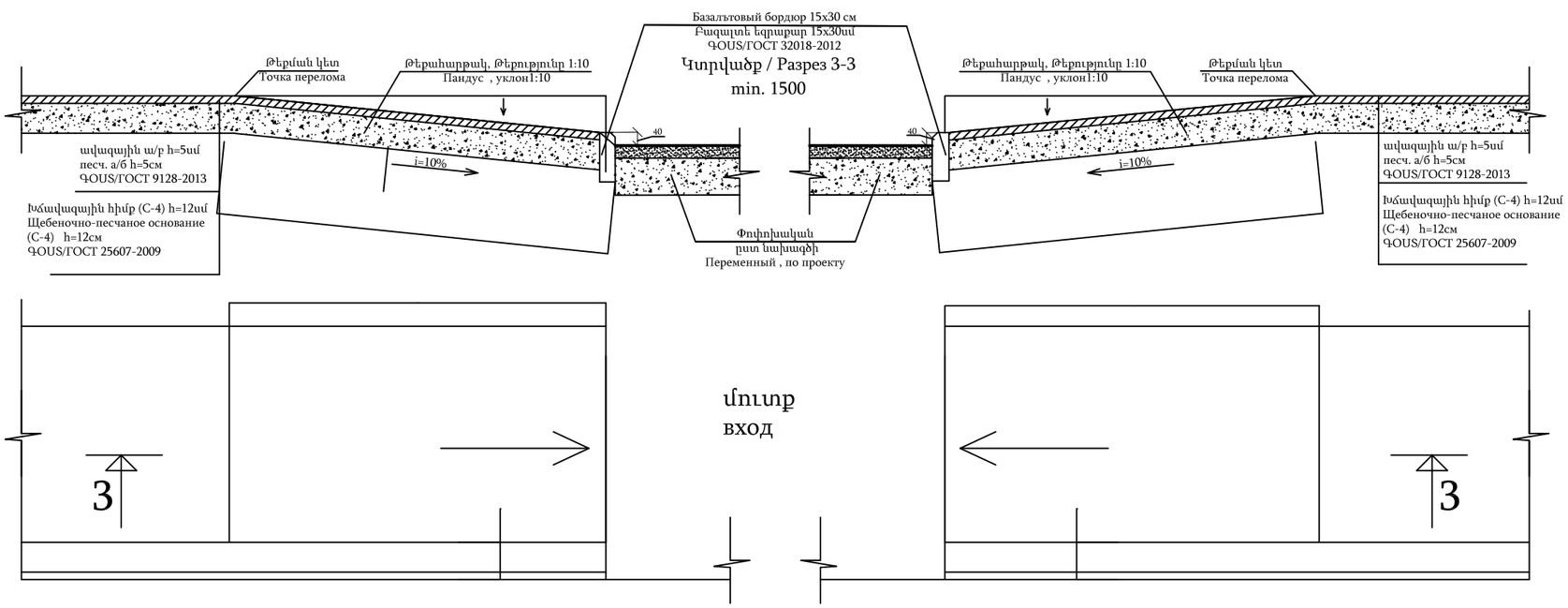
1. A երթևեկելի մաս / Проезжая часть
2. B обочина / Կողնակ
3. C Մայթ / Тротуар
4. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:
   Все размеры и объемы приведены в соответствующих ведомостях.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արովյան ք. էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տիպ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00						
			Կոնտակտային համար N ԱՐՀ-ՓՈՒՀԼԶՀ-25/43-Ա								00	07.2025	Окончательный проект	AT	AA		Վերանայում Пересмотр 00
				1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00							Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

Կտրվածք / Разрез 1-1







Ծանոթություն:
1. Արված է համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՇՆ 23-101-2017

Примечания:
1. Запроектировано согласно СНИП IV-11.07.01-2006 и СНИП 23-101-2017

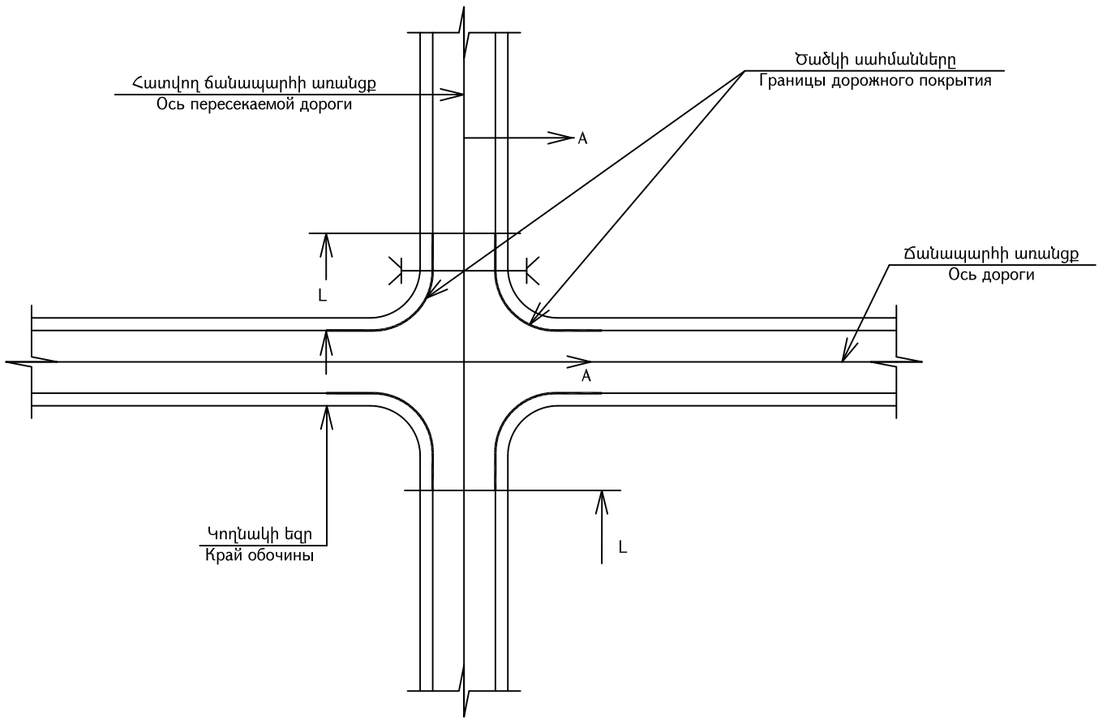
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

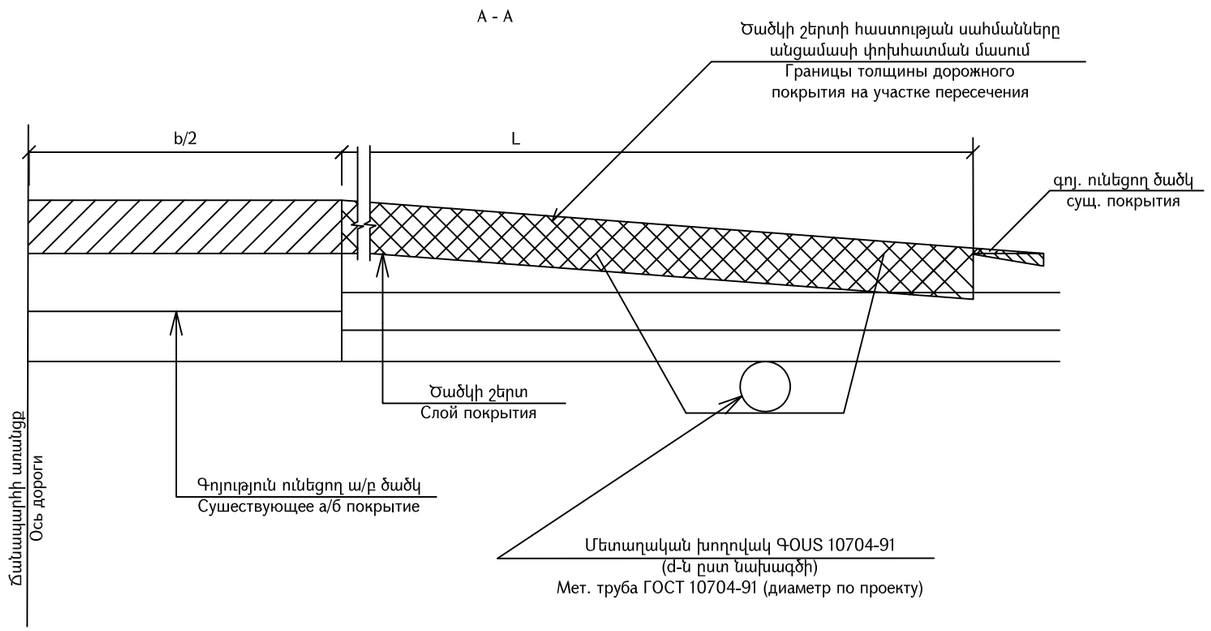
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան ք. Էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров Типовой чертеж

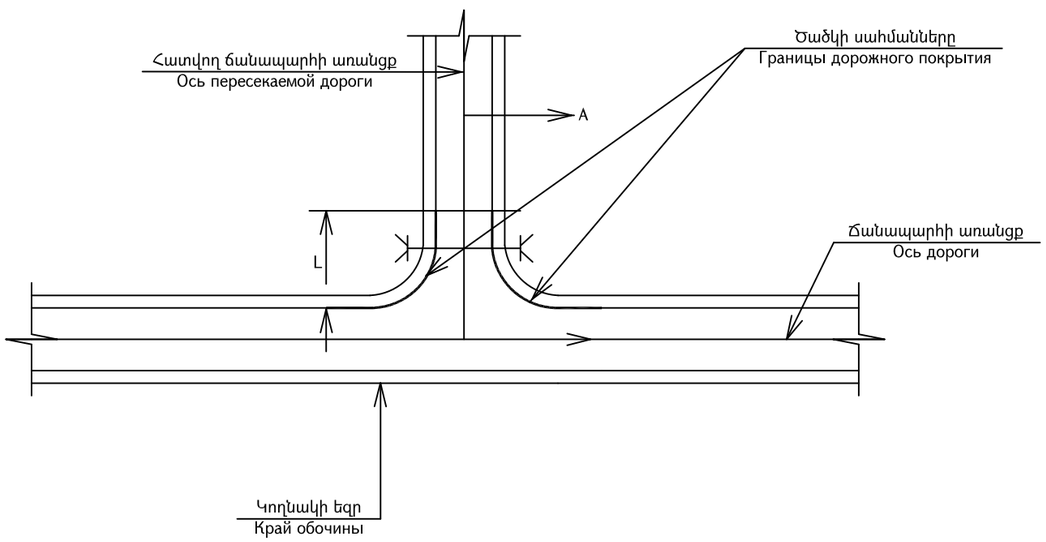
Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00							
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերստուգում Пересмотр
N ԱՐԿ-ՐՄՆԱՇՀՊ-25/43-I		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

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





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



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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի Էդ. Ավազյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արովյան ք. Էդ. Ավազյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересеченях и примыканиях												
				Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00						
				Контактный номер N ԱԲՐՀՄՄԻԱՆ-25/43-Ա		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательный проект	АА	АА	Վերստուգում Пересмотр 00
						1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

Ներածություն

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

1. *Ա/ճ-ի հետազոտում կմ 0+564.1մ և լայնությամբ՝ 50մ:*
2. *Հորատանցքեր 3 հատ:*
3. *Նմուշների փորձարկում 1 հատ:*
4. *Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:*
5. *Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:*
6. *Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:*
7. *Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:*
8. *Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:*
9. *Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:*
10. *Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:*

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Աբովյան համայնքի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը հարթավայրային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը փոփոխվում են 1400-1450 մ սահմաններում:

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

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վափահողերը (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 լանդշաֆտաշրջաբանական 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	*1317-II*	
Բարձրության նիշեր	*1400-1450*	
Եղանակը ամռանը	*տաք*	
Եղանակը ձմռանը	*չափավոր ցուրտ*	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	*9.4°C*	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	*-5.4°C*	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	*22.6°C*	
Ջերմաստիճանի անցումը 00 –ով	*Մարտ-դեկտ.*	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	*39°*	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	*-33°*	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	*Հս/արմ*	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	*Հվ/արլ*	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	*2.0 մ/վրկ*	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	*447 մմ*	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	*156 մմ*	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	*դեկտեմբեր*	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	*մարտ*	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	*120*	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	*60 սմ*	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	*5-15*	
Մերկասառույց	*0-10 օր*	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	*79*	

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

Ներծծման գործակիցը (Կծծ/գ) – 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 I սեյսմիկ գոտու մեջ :

A_{max}*=0.3g :*

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 գրականության փվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների, հորատանցքների 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՝ 1 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

Ծանոթություն

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

Приложение А

(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Приложение Г

(обязательное)

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

Таблица Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи	Определение показателей				Оц рнка ространственной изменчивости	Оценка возможности погружения свайв грунтыи несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физическ их	деформацио нных свойств	Прочностных свойств грунтов	я грунтов снования					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срезцеликов грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваеи	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурных свай					“					

Примечания

1 *Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программеизысканий 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

Таблица 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 состояние		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			

Примечания

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

2 *Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики вы- полнения работ.*

Կազմեց 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 70 սմ է:*
5. *Տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ A=0.3g:*
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 համար:*

Կազմեց *Ռ. Հարությունյան*

Գրականության ցանկ

9. *Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր ա Երևան – 2007*
10. *Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.*
11. *Ա.Տ.Ասլանյան " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.*
12. *Յ.Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրՊՀ Երևան 1958թ.*
13. *С.П.Балян.. " Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.*
14. *Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М.В.Чуринова 1974г.*
15. *В.Ф.Бабков, В.М.Безрук " Основы грунтоведения и механики грунтов ", Москва 1976г.*
16. *ГОСТ 5180-2015 грунты. Методи лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1958г.*
17. *СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1958г.*
18. *Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.*

Կազմեց *Ռ. Հարությունյան*

Введение

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и

от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

1. *Исследование дороги км0+564.1 м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 3шт.*
3. *Тестирование образцов - 1 штук.*
4. *Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.*
5. *Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.*
6. *Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.*
7. *Результаты лабораторных испытаний.*
8. *Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.*
9. *По пикетное описание грунтов по трассе.*
10. *Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.*

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги находится под юрисдикцией община Абовян.

Рельеф участка – равнинный. Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 1400-1450 м.

Генетический тип рельефа акумулятивный, представленный озерно-аллювиальными отложениями верхне-неогенового-нижнечетвертичного возраста (N_2^3-Q_I).

Из форм рельефа распространены бетленды и конусы выноса .

Растительность участка – пустынная и полупустынная, представленная ошиндровым пустынем и полупустинем, 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	*1317-II*	
Высотные отметки	*1400-1450 м*	
Погода летом	*Теплое лето*	
Погода зимой	*Умеренно холодная*	
Среднегодовая температура воздуха	*9.4°C*	
Средняя температура самого холодного месяца	*-5.4°C*	
Средняя температура самого теплого месяца	*22.6°C*	
Переход температуры через 0°	*Март-ноябрь*	
Абсолютно-максимальная температура летом	*39°C*	
Минимальная температура зимой	*-33°C*	
Преобладающие направления ветра летом	*сев / западные*	
Преобладающие направления ветра зимой	*юго / вост.*	
Среднегодовая скорость ветра	*2.0 м/сек.*	
Осадки в течение года	*447 мм*	
Максимальное содержание воды в снеге	*156 мм*	
Формирование снежного покрова	*Декабрь*	
Таяние снежного покрова	*Март*	
Число дней со снежным покровом	*120*	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	*60 см*	
Число вьюжных дней	*5.0-15.0*	
Гололед	*0-10дн.*	
Максимальная глубина промерзания грунтов	*79 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/м^3

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см^2

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см^2

Угол внутреннего трения (φ) - 35°

Модуль деформации (E) – 430 кг/см^2

$K_{водопрониц}$ – 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 I-ю сейсмическую зону.

Amax=0.3g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6-IV *Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму*

4. Гидрогеологические условия

На территории распространены нерасчленённые воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине больше 2,0 м, не имеют агресивность 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 отвала - на расстоянии 1км (по справкам, подписанным с главой общини).

Примечание.

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

Приложение А

(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Составил ' Р. Арутюнян

Приложение Г

(обязательное)

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

Таблица 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	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свай и грунтов несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных	прочностных свойств	грунтов основания					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваи	-	-	-	-	+	-				
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

Таблица 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 состояние		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			

Примечания

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

2 *Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики вы- полнения 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 -70 см.*
5. *Участок входит во I-ю сейсмическую зону A=0.3g.*
6. *По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит III категорию.*
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

10. *Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007*

11. *Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.*

12. *Ա. Տ. Ասլանյան. " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.*

13. *Յ. Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.*

14. *С. П. Балян. "Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.*

15. *Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.*

16. *В. Ф. Бабков, В. МБезрук "Основы грунтоведения и механики грунтов", Москва 1976г.*

17. *ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.*

18. *СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.*

19. *Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:*

Составил ' *Р. Арутюнян*

Գրունտների նկարագրությունը
Описание грунтов

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

NN	Սկիզբ/Начало կմ/ Км	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 Группа грунтов по СНИП 32-01-2022 тб. 101/
1	2	3	4	5
1	*0+000*	*0+700*	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալ Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	9.6 -IV

Կազմեց / Составил ՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրությունը
Описание скважин

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ մայթերի
վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Հորաս. N Скважин N	Կմ / Км +	Ասֆալտ/բետոն սմ Асфалт/бетон см	Խիճ սմ Шебень см	Ա/բ քայքայված, սմ А/б разрушенный, см	Ավազակոպճիճ սմ песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն սառը սմ Асфалт/бетон холодный см	Խիճ սմ Шебень см	Կոպճախիճ սմ Гравийно песчаный материал см	Ավազակավ թույլ սմ Суглинок слабый см	Խարամ սմ Шлак см	Քնահող սմ Грунт см	Ապար սմ Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սմ Глубина скважины см	Գրունտի անվանումը Наименование грунта	Աշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 т6. 101	Նմ-ի համարը և խոր. սմ 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+120*	*6*	*9*								*45*		*60*	*Բեկորա-խճային քնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму*	*9.6-IV*		
2	*0+390*	*8*	*13*								*40*		*61*	*Բեկորա-խճային քնահող 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 նկարագրությունը
Описание скважин

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис

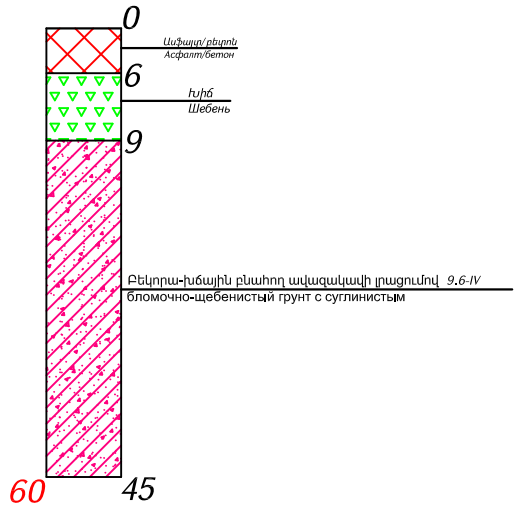
Հորատ. N Скважин N	Կմ / Км +	Ասֆալտ/բետոն սմ Асфалт/бетон см	Խիճ սմ Шебень см	Ա/բ քայքայված, սմ А/б разрушенный, см	Ավազակոպճիճ սմ песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն սառը սմ Асфалт/бетон холодный см	Խիճ սմ Шебень см	Կոպճավազ սմ Гравийно песчаный материал см	Ավազակավ թույլ սմ Суглинок слабый см	Խարամ սմ Шлак см	Քարահող սմ Грунт см	Ապար սմ Пород (скала)см	Հող-ի խորությունը սմ Глубина скважины см	Գրունտի անվանումը Наименование грунта	Աշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Նմ-ի համարը և խոր. սմ 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+100*	*7*	*15*								*30*		*52*	*Բեկորա-խճային քնահող 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

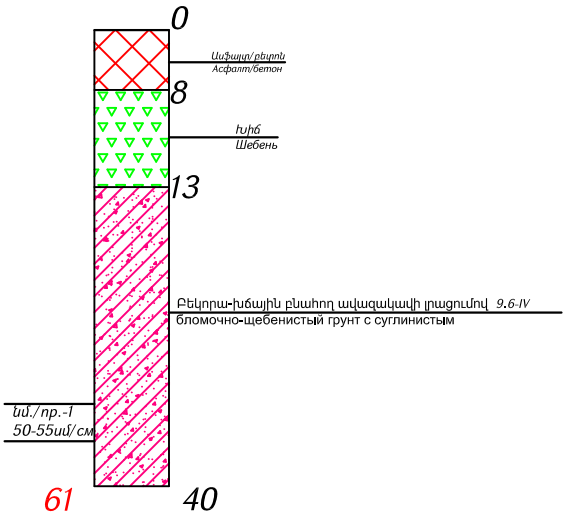
Կմ/Км 0+120

Հ/Ск -1



Կմ/Км 0+320

Հ/Ск -2

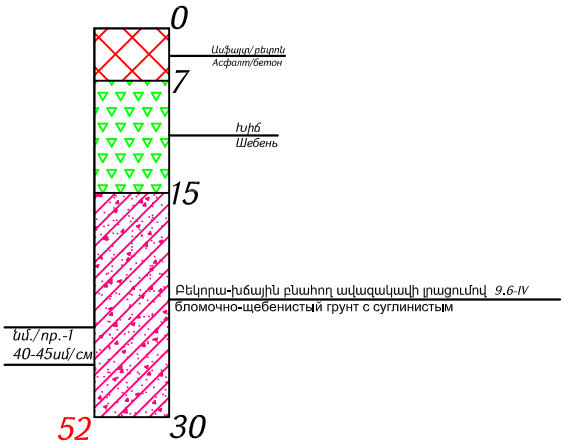


Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

Կմ/Км 0+100

Հ/Ск -1



Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը
Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

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/ա N 1 Скв. № 1	8469224,1773	4460617,4223	1437,99	60
2	Հ/ա N 2 Скв. № 2	8469272,7858	4460812,0356	1442,5	61

Կազմեց / Составил ՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը
Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

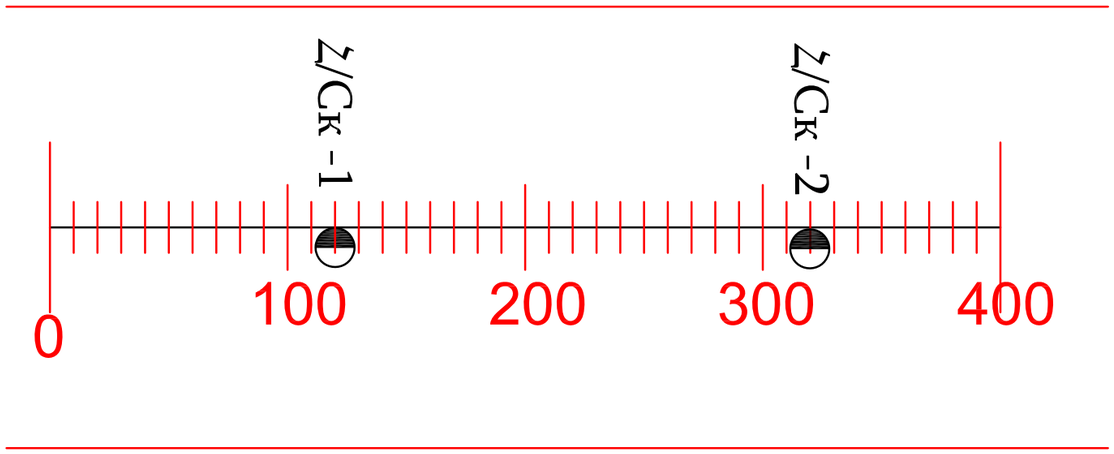
Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис

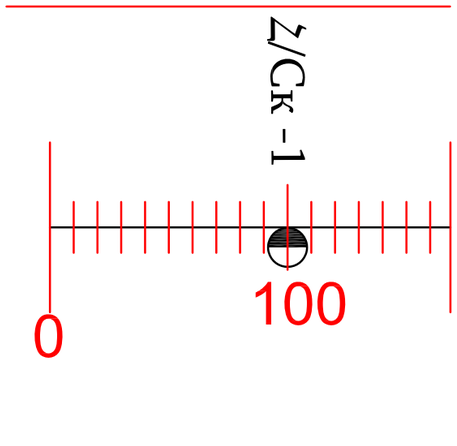
Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, մ Глубина, м
		X	Y		
1	Հ/ա N 1 Скв. № 1	8469381,3210	4460707,6030	1442	52

Կազմեց / Составил ՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



Նախագիծ և դեմոնտաժ ֆիզիկա-մեխանիկական հատկություններ ըստ լարվածության և գրաֆիկների տիպերի

Физико-механические свойства горных пород и грунтов на основе петрографических данных

Լրիվ խումբը հավաքագրի Լրիվ էդ. Նկագրե փոսերի դիզելեր

մեքենաների և եզրաքարերի փոխադրում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги вдоль от улицы Ул. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, общий Абовян

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+320 50-55սմ/cм*	*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*	-	-	*Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35–40% по объёму. Пёстрый-глёшлій ратынп шлчаяшлй пшдпгпдчд цпцъй 35–40% ппш ъшчшлр:*	*1.0*	*1:1.0-1:1.5*	*9.6-IV*		

Կազմեց / Составил՝ Ո. *Հարությունյան / Р. Арутюнян*

Ստուգեց՝ Լարորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб *Ա. Մանուկյան/В. Манукян*

Ապարների և բնահողերի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունների գրախնդության տվյալների

Физико-механические свойства горных пород и грунтов на основе летературных и лабораторных данных

Վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис

Նմուշի համարը Номера образцов	1	1	
Հորատանցքերի համարը Номера обнажений	2	1	
Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014	3	0+10 40-45սմ/см	
Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - տ/մ3, գ/սմ3 ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) Р - г/см^3, т/м^3 ГОСТ 5180-2015	4	1.95	
Տեսակարար կշիռը Ps ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность частиц грунта (уд. вес) Ps ГОСТ 5180-2015	5	2.74	
Ջրահագեցման գործակիցը Коффициент водонасыщения (степень влажности) Sr=W*Ps/e*Pw	6	0.45	
Գրունտի խտությունը չոր վիճակում ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность сухого грунта Pd ГОСТ 5180-2015	7	1.6	
Ամրության սահմանը (միառանցքանի սեղմում) Rc - Мпа ԳՈՍՏ 21153.2.84 ԳՕՍՏ 12248-2010 Предел прочности на одноосное сжатие Rc - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010	8	-	
Բնական խոնավություն W ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажная природная W ГОСТ 5180-2015	9	13.5	
Սեղման դիմադրություն կգ/սմ2 Rc ԳՕՍՏ 12248-2010 Сопротивление на сжатие кг/см^2 Rc ГОСТ 12248-2010	10	5	
Ներքին շփման անկյուն φ° ԳՕՍՏ 12248-2010 Уголь внутреннего трения φ° ГОСТ 12248-2010	11	34	
Կապակցվածությունը С կգ/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Удельное сцепление С кг/см^2 ГОСТ 12248-2010	12	0.21	
Դեֆորմացիայի մոդուլը Е կգ/ուժ,/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Модуль деформации Е, кг/си./см^2 ГОСТ 12248-2010	13	415	
Ծակոտկենության գործակից ԳՕՍՏ25100-2011 Коэф. пористости е ГОСТ 25100-2011	14	0.71	
Ծակոտկենությունը Пористость Ps-Pd / Ps*100%	15	0.60	
Ֆիլտրացիայի գործակից ԳՕՍՏ25584-2016 Коэф. Фильтрации Кф ГОСТ 25584-2016	16	0.01-0.05	
Խոնավությունը հոսունության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-201 Влажность на границе текучести WL ГОСТ 5180-2015	17	42	
Խոնավությունը գալարվելիության սահմանին ԳՕՍՏ 5180-2015 Влажность на границе раскатывания Wp ГОСТ 5180-2015	18	25	
Պլաստիկության թիվը ԳՕՍՏ25100-2011 Число пластисности Ip ГОСТ 25100-2011	19	17	
Հոսունության ցուցանիշը ԳՕՍՏ 5180-2015 Показатель текучести (консистенция) IL ГОСТ 5180-2015	20	51	
Ուռչման դեֆորմացիա ԳՕՍՏ 25100-2011 Относительная деформация набухания esw ГОСТ 25100-2011	21	-	
Հողմնահարման գործակից ԳՕՍՏ 25100-2020 Коэффициент выветролости ГОСТ 25100-2020	22	-	
Բնահողի անվանումը ԳՕՍՏՏ 25100-2020, ՀՀՇՆ 32-01-2022 Наименование грунта ГОСТ 25100-2020	23	*Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.* Բեկորա-հնձային բեռտող ախտպոլիսի ոլցոտմամ մինչև 35-40% ըստ ծավալի:	
Խտացման գործակիցը ԳՕՍՏ 5180-2015 Коэфициент уплотнения ГОСТ 5180-2015	24	1.0	
Շեպերի թեքությունը Крутизна откосов	25	1:1.0-1:1.5	
Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	26	9.6-IV	
Ծանոթություն Примечания	27		

Կազմեց / Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Լաբորատորիայի ինժեներ՝ Ա. Մանուկյան / Инженер-лаб Վ. Մանուկյան/В. Манукян

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

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորիզոնների համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Граннулометрический 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+320 50-55 սմ/см	13	11	6	11	12	11	9	8	10	5	4

Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

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

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում

Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորատանցքերի համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Граннулометрический 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+100 40-45 սմ/см	13	11	6	11	12	11	9	8	10	5	4

Կազմեց/Составил՝ *Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян*

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծման փուլ / Название проекта	Чертеж / Գծագիր
			Նախագիծ Կրոնական շինության շուրջ էր. նպաստող միջոցների ծրագրի 9-րդ ավտոճանապարհ Հատված միջոց տանող ճանապարհների. ավթոճիղ վերադրումներ և գրադարձներ Ռեժիմ Գորյարդ և յաճող ձգտումի ճանապարհ ավտոճանապարհ 9-րդ մասի հատ и от улицы Зл. Автоподъезд к городу Абовян. община Абовян	Проектная документация на строительство автомобильной дороги Подъезд к городу Абовян от 9-го детского сада. Автомобильная дорога от улицы 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Чертеж / Գծագիր Նախագիծ բ.-ի էր. Ավտոճանապարհ 9-րդ մասի հա/км0+000-հա/км0+397.10 Подъездная автомобильная дорога от 9-го детского сада ул/км0+000-ул/км0+397.10 Автомобильная дорога / Ավտոճանապարհ Генеральный план 1 - 2 / Գլխավոր պլան

Код документа						Контактный номер	Кол.докумен.	Подпись	Дата	Изменение	Лист	Ред.документа	Подпись	Дата
Фаза	Раздел	Структура	Тип	Номер	Переиздание	1	00		07.2025	Первоначальная версия	АЧ			
1	01	ՈՐՃ	ՈՐՈՕ	ՈՐ	00									
1-01-ՈՐՃ-ՈՐՈՕ-ՈՐՐ-0001_00														

Գծագիր ստորագրեր	Համաձայնեցված է	Ստուգում	Գծագիրը
Масштаб чертежа	Гипподъем	Нач.отдела	Чертеж
Ա1:250 Ա3:500			00

Ծանոթություն

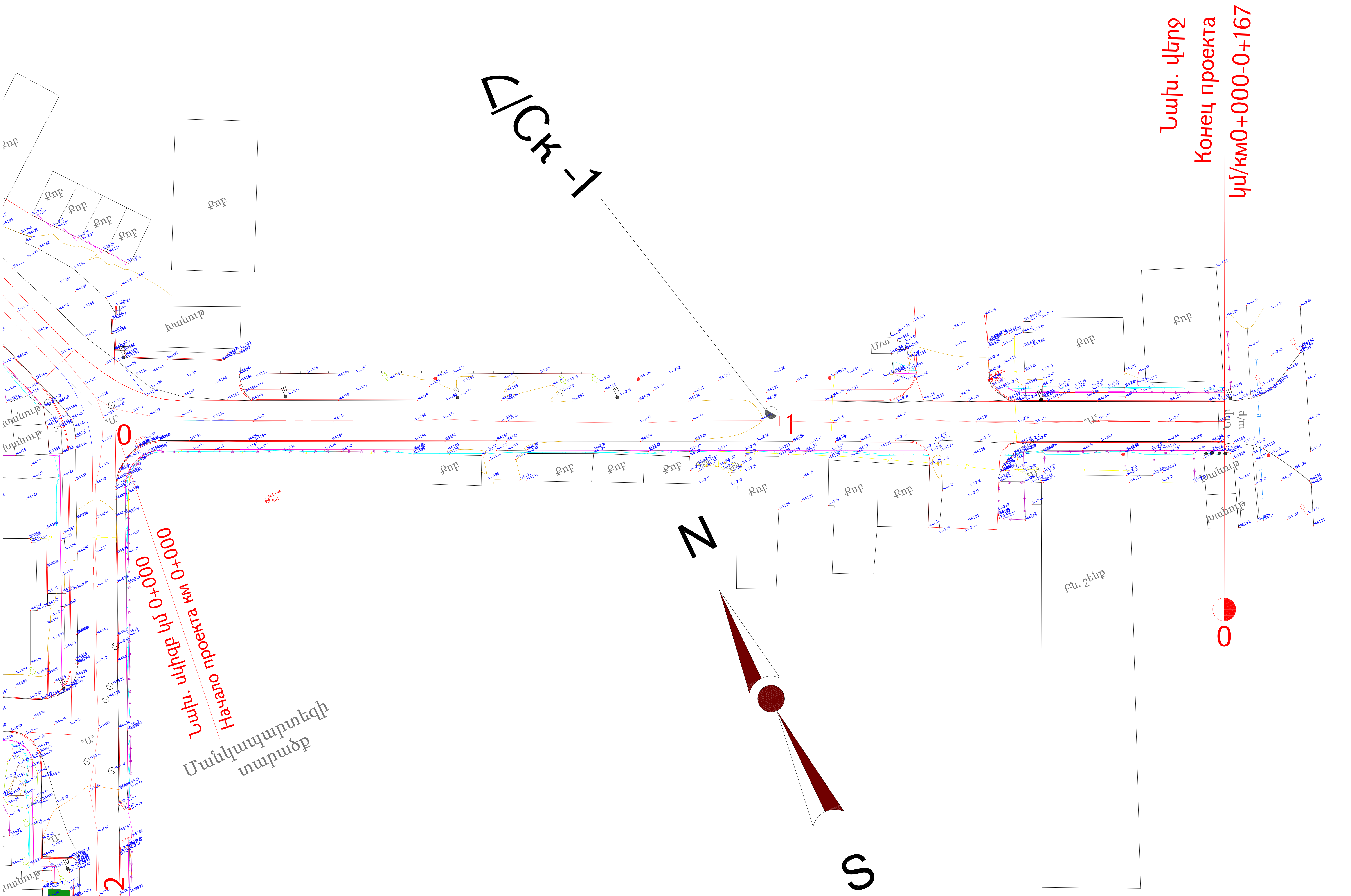
1. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS),
բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.:
2. Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Նախագծի վերջ կմ 0+397.10
Конец проекта км 0+397.10

Նախ. սկիզբ կմ 0+000
Начало проекта км 0+000

Հ/Ck -2

| | | |



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж

Աբովյան ք.-ի Հատիսի փ. տանող ճանապարհահատված/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167

Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

Հատակագիծ / План 1 - 1

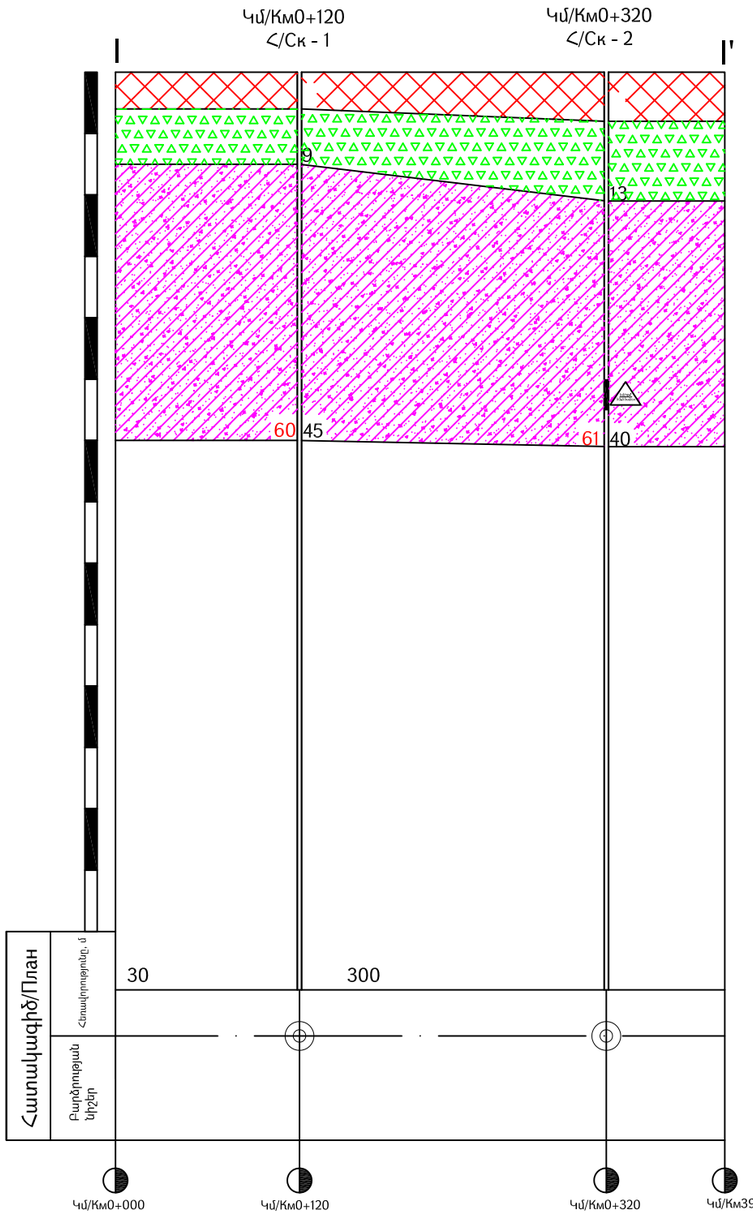
Код документа

Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00

Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа	Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный
N ԱՐՀ-ԲՄԽԱԸԾՁԲ-25/43-1	1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00	00	07.2025	Окончательная сдача	PA	AA	

Գծագրի մասշտաբ
Масштаб чертежа
A1-1:250 A3-1:500

Վերստուգում
Пересмотр
00



կմ/проба-1 35-40սմ/см	Նմուշի վերցման տեղը, համարը և խորությունը Местовзятия пробы, номер и глубина
Հ/Ск-2	Հորտանցքը կտրվածքում և նրա համարը Скважина в разрезе и номер
	Հորատանցք Скважина
	Ասֆալտ/բետոն Асфалт/бетон
	Խիճ Шебень
	Խոշորա-բեկորա-խճային բնահող 9,6-IV Крупно-обломочно-щебенистый грунт

Հորատանցքի խորությունը սմ
Глубина скважины см

Մասշտաբ
հոր.-1:4000
ուղղ.-1:10

Масштаб
гор.-1:4000
вер.-1:10

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էշ. Ավագան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж

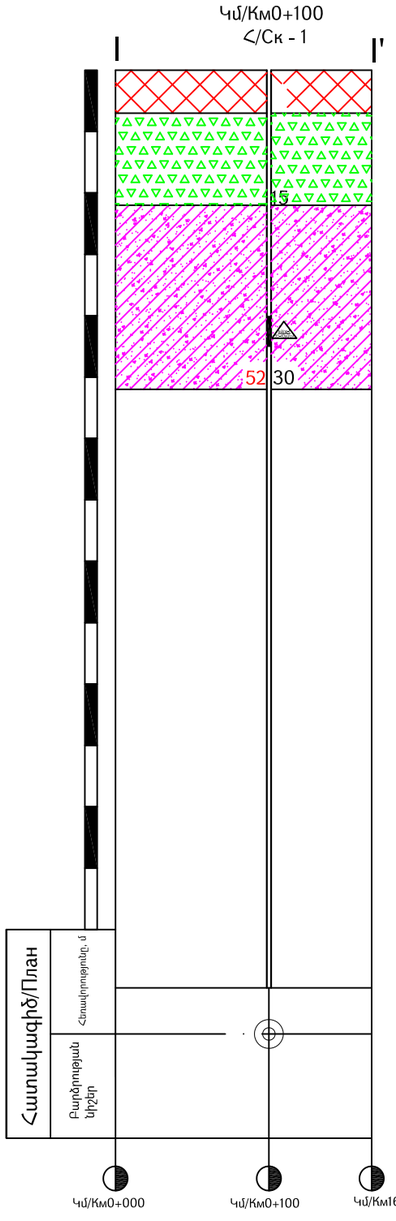
Արովյան հատվածի p. Արովյանի էշ. Ավագան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ/ Об. Абовян в г. Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го дет. сада Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

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

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00								А3-1:4000
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Վերջնական հանձնում / Окончательная сдача		PA	AA		Վերանտւգում Пересмотр
N UPC-CHUHU2GP-25/43-I		1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00					Վերանտւգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



Հ/Ск-2 — Հորատանցքը կտրվածքում և նրա համարը / Скважина в разрезе и номер

նմ/պրոբա-1 35-40սմ/см — Նմուշի վերցման տեղը, համարը և խորությունը / Местовзятия пробы, номер и глубина

Հորատանցքի խորությունը սմ / Глубина скважины см

Մասշտաբ
հոր.-1:4000
ուղղ.-1:10

Масштаб
гор.-1:4000
вер.-1:10

Ասֆալտ/բետոն / Асфальт/бетон

Հորատանցք / Скважина

Խիճ / Шебень

Խոշորա-բեկորա-խճային բևահող 9,6-IV / Крупно-обломочно-щебенистый грунт

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж

Արովյան հատվածի p. Արովյանի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատված / Об. Абовян в г. Абовян участок дороги ведущий к улице Атис Ч/կм 0+000 - կմ/км 0+167

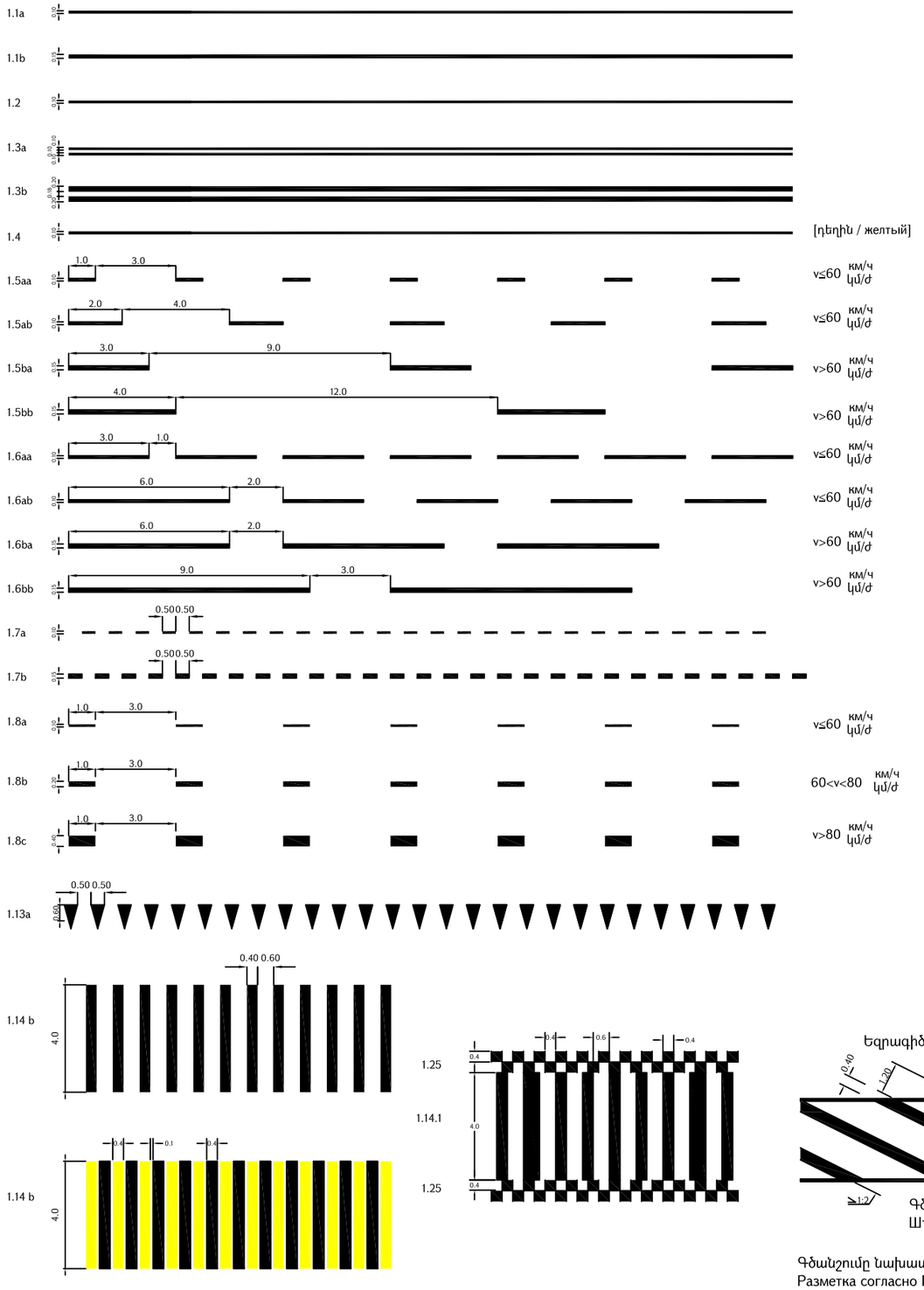
Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

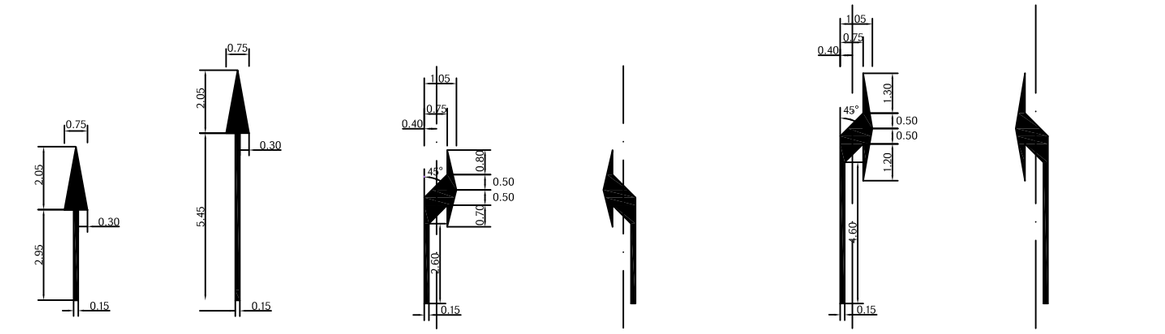
Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

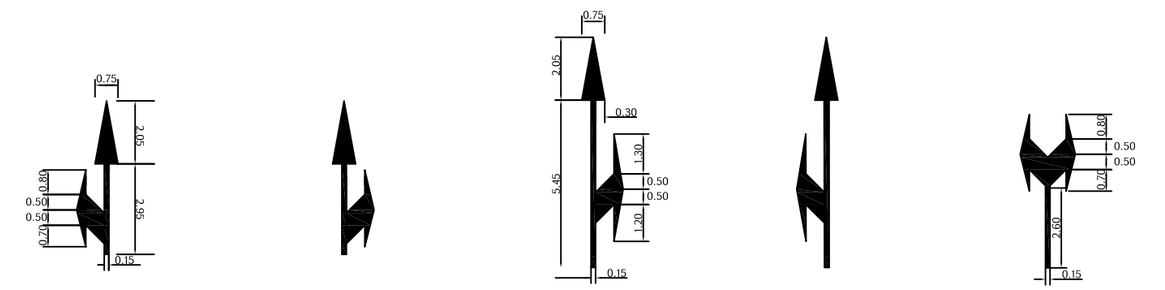
Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I՛ գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'

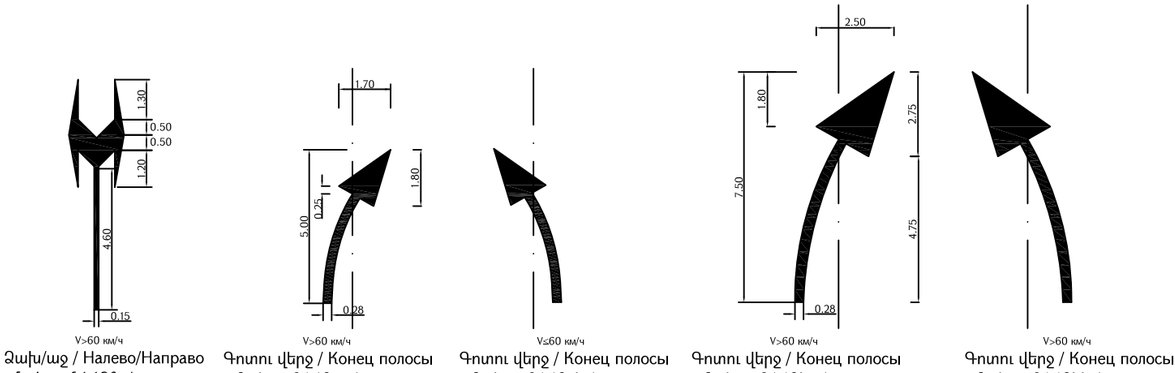
Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00								А3-1:4000
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа				00	07.2025	Վերջնական հանձնում / Окончательная сдача		PA	AA		Վերանդրում Пересмотр
N UPC-PUTHU2GP-25/43-I		1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00				Վերանդրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

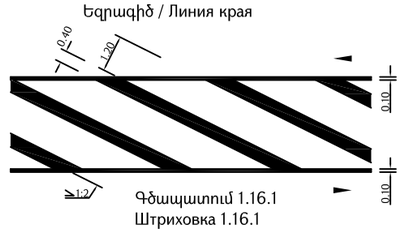
Գծանշում / Разметка

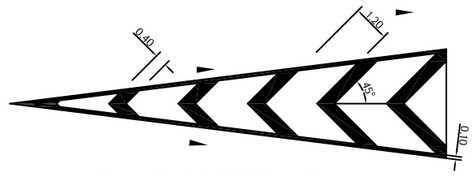


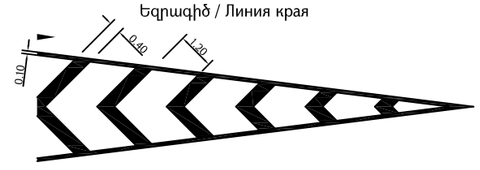






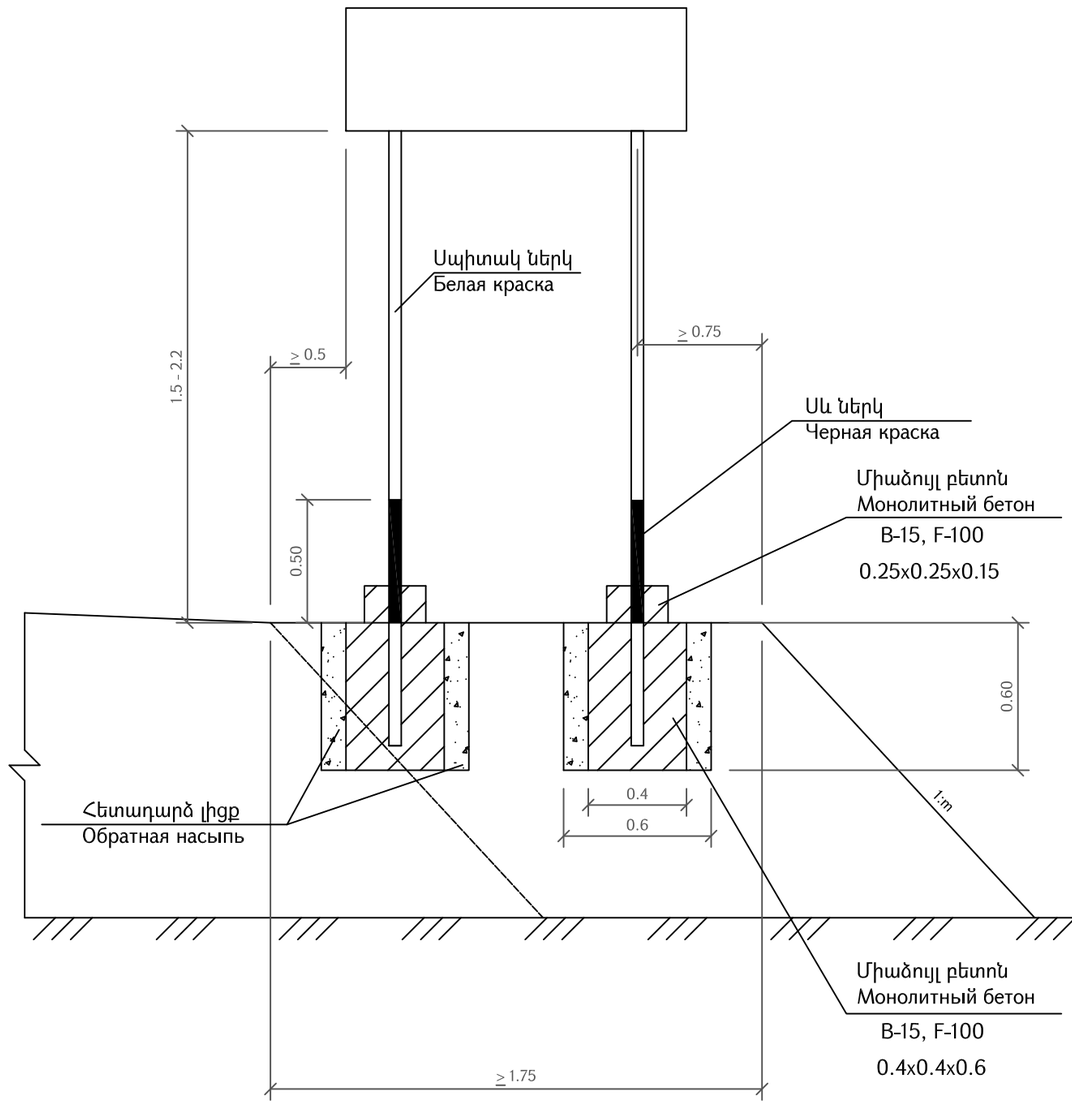


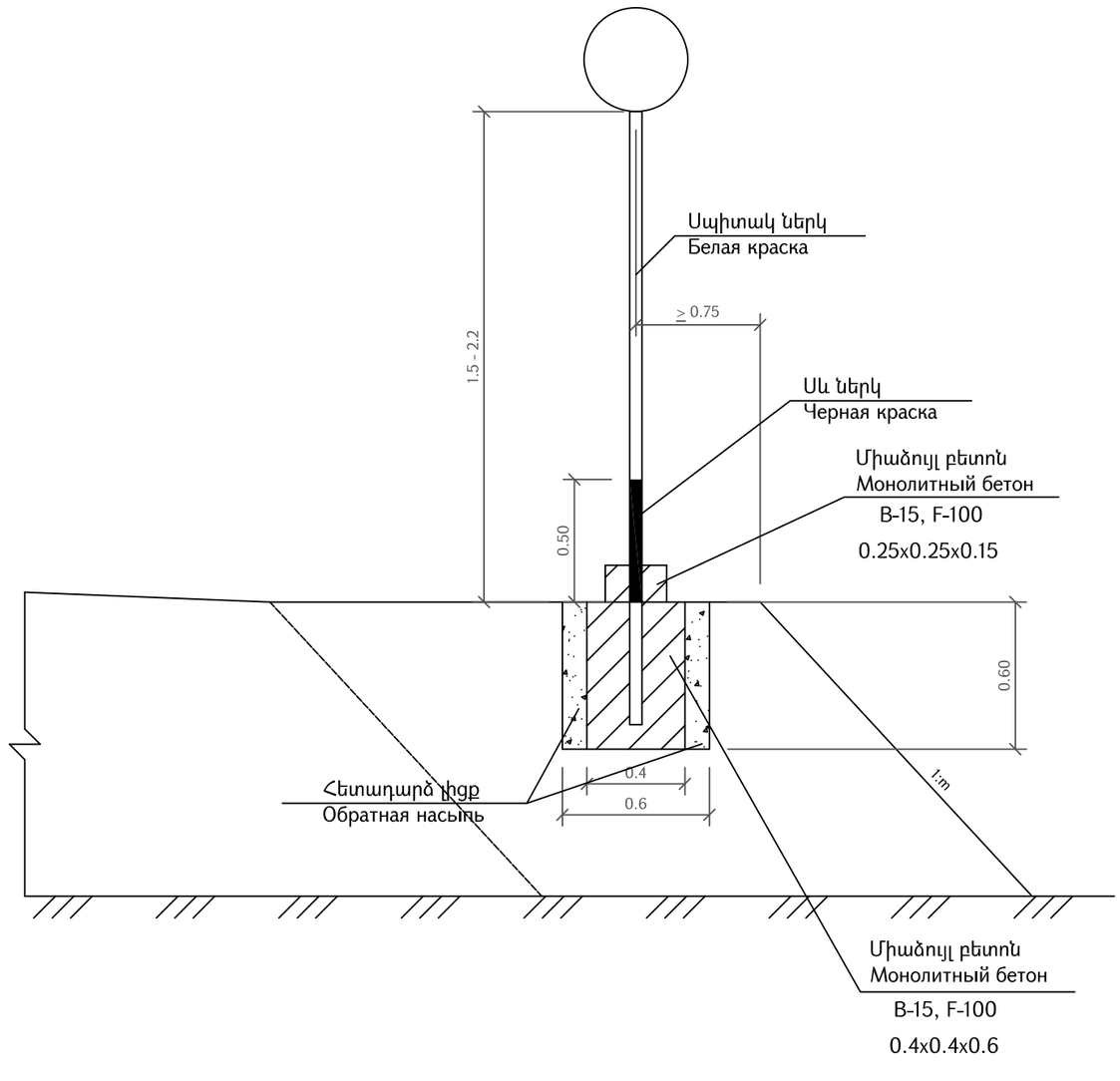




Գծանշումը նախատեսված է ԳOUS Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Արովյան հանդայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Արովյան ք. էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр					
					1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00					
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	07.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА
					N UFC4TUhU2JP-25/43-I		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերատրոգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный
																Վերատրոգում Пересмотр 00





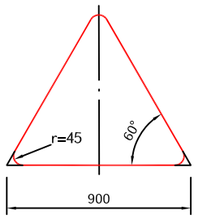
Ծանոթություն.
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-0-38

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

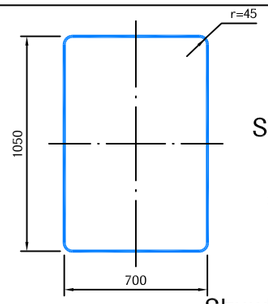
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արովյան փ. էդ. Ավագյան փ. մինչև 9-րդ մանկ. և Հատիսի փողոց տանող / Дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в г. Абовян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ / Схема установки дорожных знаков	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
				Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տիպ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр						А3 1:1000
				1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00						
				Կոնտրակտային համար № ԱԲՀՀ-ՀՄՀՄՍԾՊ-25/43-Ա		Գծագրի N / Номер документа 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00				00 Վերանայում Пересмотр	07.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	ВГ Ում կողմից Подготовленный	АА Ստուգված է Проверено		Վերանայում Пересмотр 00

Ճանապարհային նշաններ

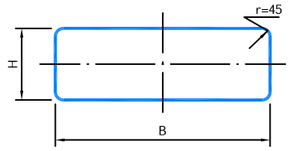
Дорожные знаки



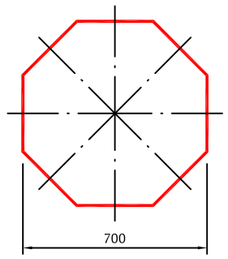
Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



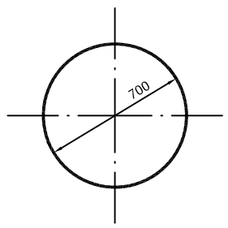
Տեսակ / Тип II
7.1-7.18:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



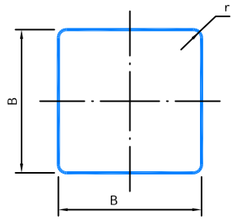
Տեսակ / Тип II 1.4.1-1.4.6, 6.14.1, 6.14.2 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12, 8.14-8.21.3, : d=57 մմ/мм, S=4 մմ/мм	B=700, H=350
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2, 5.24.2, 6.14.2, 6.16, 6.18.1 - 6.18.3: d=57 մմ/мм, S=4 մմ/мм	B=1050, H=350
5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: d=57 մմ/мм, S=4 մմ/мм	B=1400, H=700
6.13: d=57 մմ/мм, S=4 մմ/мм	B=300, H=200



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

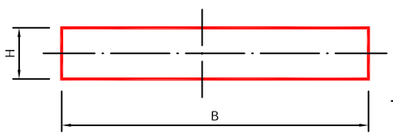


Տեսակ / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



Տեսակ / Тип II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=700, r=45

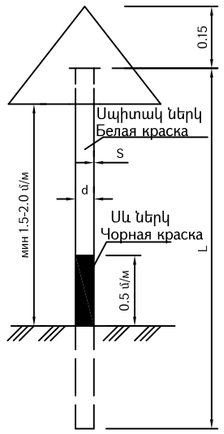
6.14.1:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=350, r=45



Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:
B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3
B=1160, B=2250, H=500

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

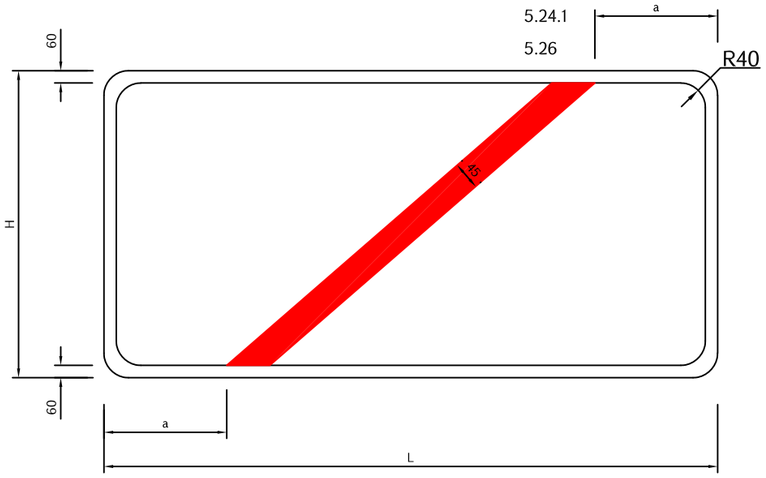


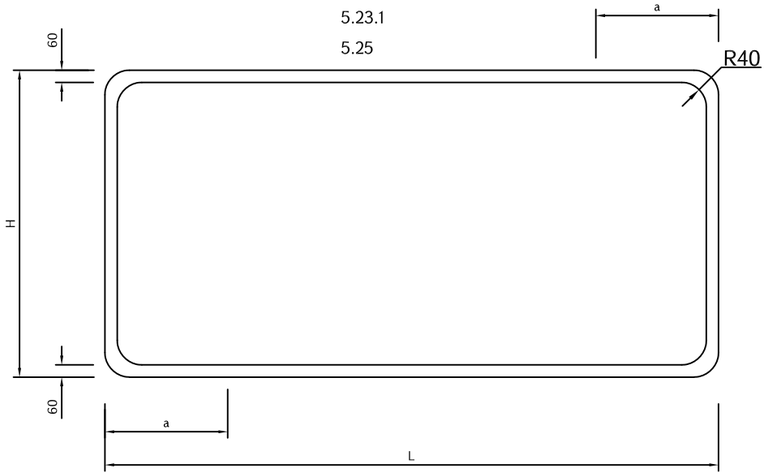
Ծանոթություն

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

Примечание.

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





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

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Արովյան հանայքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Աշտարակ համայնքի Աշտարակ քաղաքի Արովյան փողոց / улицы Абовян в г. Аштарак общины Аштарак Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						А3 1:1000
					1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00						
					Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	07.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА	Վերտառություն Пересмотр
					N ԱԲՀՀ-ՀՐՏԻԱՆԱՀԱՏ-25/43-I	1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00						Վերտառություն Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Начало проекта км 0+000

Съезд

Начало тротуара
км / km 0+000

Съезд

Начало тротуара
км / км 0+000

Съезд

Вход

Начало тротуара
км / км 0+007

N

S

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կոորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4460728,379	8469307,175	1441,3639
RP2	4460697,898	8469413,192	1442,8398
RP3	4460632,513	8469245,035	1438,8797

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

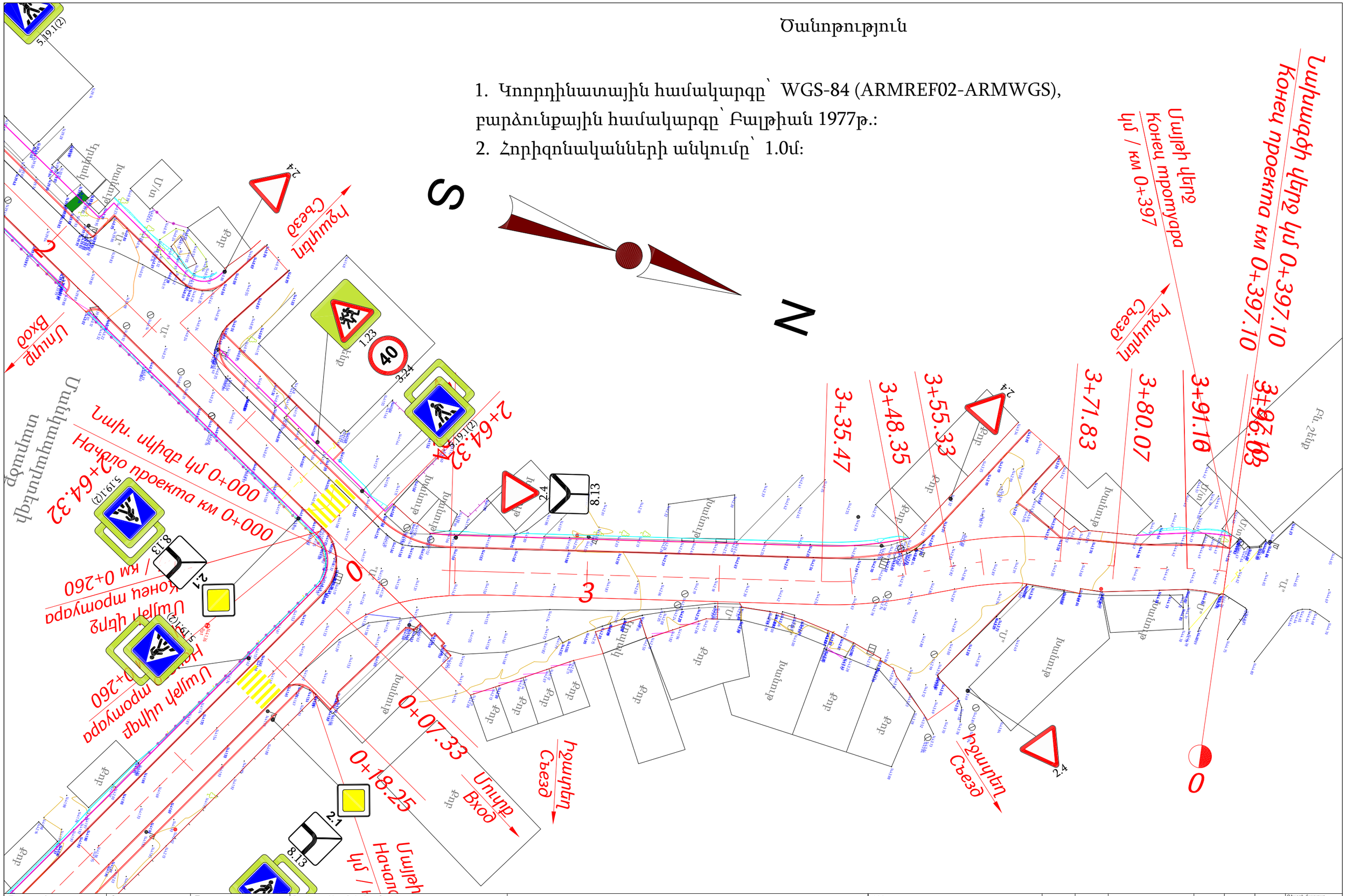
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հարփիի փողոց փակող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում
Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան բ.-ի էդ. Ավագյան փ.-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План / Էջ 1 - 2

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:250 A3-1:500
I	01	04БД	ЗР000	П	0001	00							
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	07.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА		Վերանայում Пересмотр
N 120-С-Р1/Ъ/22-25/43-1	1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

Ծանոթություն

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



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան հատվածի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հարիսի փողոց կամնո ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և ճոպաղների փոխադրման/ Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян

Գծագիր / Чертеж
Արովյան բ.-ի էդ. Ավագան փ.-ից մինչև 9-րդ մանկ. / В городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада կմ/км0+000-կմ/км0+397.10
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План / էջ 2 - 2

Код документа												Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						A1-1:250 A3-1:500
I	01	04ԵԴ	ՀՐ000	Պ	0002	00						
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа		00	07.2025	Ավարտական հանձնում / Окончательная сдача	ԲՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՀԱՀԿ-Ո1/Ի/ԱՀ-ՀՐ-25/43-1		I-01-04ԵԴ-ՀՐ000-Պ-0002_00		Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовлено	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Մուտք
Вход

Դուրս գալ
Съезд

Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+019

0+07.33

0+18.25

2.1

8.13

5.19.1(2)

Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+260

Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+260

Նախ. սկիզբ կմ 0+000
Начало проекта км 0+000

2+64.32

Մանկապարտեզի տարածք

Դուրս գալ
Съезд

Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+167

Նախ. վերջ
Конец проекта
կմ/км0+000-0+167

1+67.00

2.4

Բհ. շենք

N

S

0

1

2

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ և Հակիրի փողոց գտնող ճանապարհահատվածի, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինում Ремонт тротуаров и замена бордюров на участке дороги ведущий к улице Атис и от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада в городе Абовян, община Абовян	Գծագիր / Чертеж Արովյան բ.-ի Հակիրի փ. գտնող ճանապարհահատվածի/ В городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис կմ/км0+000-կմ/км0+167 Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План / էջ 1 - 1														
			Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:250 A3-1:500
			1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00								
			Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	07.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА		Վերանայում Пересмотр	
			N UPC-PUH/22P-25/43-1	1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00	

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ կմ 0+000 – կմ 0+397,10 և Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի կմ 0+000 – կմ 0+167, մայթերի վերանորոգման և եզրաքարերի փոխարինման, ասֆալտապատման նախագիծը կազմվել է համապատասխան առաջադրանքի. 2025թ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

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

Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության փարրերը, 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 տեխնիկան 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 9.0 – 10.0 մ*
- *Երթևեկային մասի լայնությունը 6.0 – 7.0 մ*
- *Մայթերի լայնությունը 1.5 մ*
- *Սիզամարգի լայնությունը 1.5 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 (իջատեղեր, մուտքեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):*
- *Համահավաք ամփոփագիրը կազմված է 2 փողոցների ընդհանուր ծավալով:*

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 910.5 մ³ և լիցք 6.4 մ³ (մանկապարտեզ) և հանույթ 420.3 մ³ և լիցք 3.6 մ³ (Հափիսի փողոց) :

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 հիմնական աշխատանքները՝

		Մանկապարտեզ	Հափիս	
1	Ե տիպի փաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՈՍՏ 9128-2013	2917,54	1040,85	մ²
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ ԳՈՍՏ 9128-2013	2917,54	1040,85	մ²
3	Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՈՍՏ 25607-2009	2917,54	1040,85	մ²
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6 լ/մ² - ԳՕՍՏ 58952.1-2020	2917,54	1040,85	մ²

6. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=4սմ, խճավազային հիմք (C5) h=20սմ, խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ, հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6 լ/մ² - ԳՕՍՏ 58952.1-2020 :

		Մանկապարտեզ	Հափիս	
1	Ե տիպի փաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՈՍՏ 9128-2013	1256,02	425,58	մ²
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ ԳՈՍՏ 9128-2013	1256,02	425,58	մ²
3	Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՈՍՏ 25607-2009	1256,02	425,58	մ²
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6 լ/մ² - ԳՕՍՏ 58952.1-2020	1256,02	425,58	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում: Մանկապարտեզ – 40 հատ, Հատիս -25 հատ:

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող N1699-Ն Հ.Հ. պետական ստանդարտի:

գ) 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՝ մանկապարտեզ -97,55մ2 , Հատիս -79,95մ² :

դ) Դիտահորեր

Նախատեսվում է գոյություն ունեցող 31+1=34 հատ դիտահորի նորոգում, տեղադրել նոր ե/բ սալ 17 հատ:

ե) Մայթեր

Նախատեսվում է իրականացնել նոր մայթեր – 1316.0+467.11=1783.19 մ² և սիզամարգեր – 49.40+149.70=199.10 մ²: Մայթերի ծածկը ավազային ա/բ h=5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 և խճավազային շերտ (С-4) h=12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 :

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 սպորգետնյա կոմունիկացիաները (գազատար, ջրատար խողովակաշարերը, կապի և էլեկտրո մալուխները),տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին: Փողոցների օպարման գոտում առկա են.

		Մանկապարտեզ	Հատիս	
1	Լուսատու	12	5	հատ
2	Կրպակ	1	-	հատ
3	Է.Հ.Գ. ujուն	3	3	հատ
4	Հատում գազատարի հետ	2	2	փեղ

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 սփեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության սփեղծումը 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՝ իջափեղերի, 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 լցակույտ:

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 հափումը 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 սփորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

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

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

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

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

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, 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 տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

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 ցուցափախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային 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 հակածխային, 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 (փոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

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

Մշակված (փոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (փոգորման) 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 սպորաբաժանման 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, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի 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, փնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

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

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

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

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

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

9) Նավթավառները, 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 замены бордюрных камней и реконструкции тротуаров, асфальтирования участка от улицы Эд.Авагяна до 9-ого детского сада км 0+000 – км 0+397.10 и участка дороги ведущей к улице Атис км 0+000 – км 0+167 в городе Абовян общины Абовян виполнены на основании состветствующего задания в 2025г.

Описание существующей дороги

Зем. полотно и дорожная одежда в плохом состоянии.

Нет разметки и дорожных знаков.

А/б покрытие местами разрушено.

Водоотводные сооружения не работают, забиты, повреждены оголовки труб, нет укрепления на входе и выходе.

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* — *9.0 – 10.0 м*
- *Ширина проезжей части* — *6.0 – 7.0 м*
- *Ширина тротуаров* — *1.5 м*
- *Ширина газона* — *1.5 м*

Опирались на данные геодезических, визуального осмотра и мероприятия по зашиты окружаюшие среды в проекте предусмотриваются выполнение следующих основных работи.

- *Восстановление зем полотна*
- *Восстановление проезжей части*
- *Обустройство дороги (съезды, входы, знаки и разметка)*
- *Сводная ведемость составлена итоговая для 2 улиц*

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 обьемы земляных работ

Выемка 910.5 м³, насыпь – 6.4 м³ (Дет. сад) и выемка 420.3 м³, насыпь – 3.6 м³ (Атис)

5. Дорожная одежда

Проектом предусмотрено устройство, новой дорожной одежды.

Необходимые объёмы работ для устройства дорожной одежды

		Детский сад	Атис	
1	Мелкозернистый горячий, плотный, а/б h =4см тип «Б» ГОСТ 9128-2013	2917,54	1040,85	м²
2	Крупнозернистый а/б h =6см ГОСТ 9128-2013	2917,54	1040,85	м²
3	Щебеночно-песчаное основание (С-5) h =20см, ГОСТ 25607-2009	2917,54	1040,85	м²
4	Обработка поверхности основания бит. эмульсией 0.6 л/м² ГОСТ-Р 58952.1-2020	2917,54	1040,85	м²

6. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство покрытия

- *Мелкозернистый горячий, плотный тип “Б” ГОСТ 9128-2013 а/б h=4см*
- *Щебеночно-песчаное основание (С-5) h=20см*
- *Крупнозернистий а/б ГОСТ 9128-2013 h=6см*
- *Обработка поверхности основания бит. эмульсией 0.6 л/м² ГОСТ-Р 58952.1-2020*

		Детский сад	Атис	
1	Мелкозернистый горячий, плотный, а/б h =4см тип «Б» ГОСТ 9128-2013	1256,02	425,58	м²
2	Крупнозернистый а/б h =6см ГОСТ 9128-2013	1256,02	425,58	м²
3	Щебеночно-песчаное основание (С-5) h =20см, ГОСТ 25607-2009	1256,02	425,58	м²
4	Обработка поверхности основания бит. эмульсией 0.6 л/м² ГОСТ-Р 58952.1-2020	1256,02	425,58	м²

Объемы работ приведены в соответствующих ведемостях.

б) Дорожные знаки

Для обеспечения безопасности дорожного движения установлено дорожных знаков детский сад -40 штук и Атис -25 штук.
Дор. знаки соответствуют. N 1699-Н Р.А.

в) Разметка

Разметка проезжей части осуществляется в соответствии с действующим N 113-Н Р.А. термопласт h=3мм с добовлением стеклянных шариков.
Общая площадь окрашивание Детский сад -97.55м² , Атис -79.95 м² .

г) Колодцы

Предусмотрен ремонт 33+1=34 колодцев, установка новой ж/б плиты 17штук.
Объёмы работ приведены в соответствующих ведемостях и чертежах.

д) Тротуары

Предусмотренно устройство тротуаров – 1316.0+467.11=1783.19 м² и газонов 49.40+149.70=199.10 м². Покрытие тротуаров песчанный а/б h=5 см ГОСТ 9128-2013 щебеночно-песчанный слой h=12 см (С-4) ГОСТ 25607-2009.
Обьемы работ приведены в соответствующих ведемостях и чертежей.

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

Работы должны выполняться согласно приказу председателя комитета по градостроительству РА.

7. Защита окружающей среды

Во время строительства необходимо обратить особое внимание на окружающую среду. При производстве работ необходимо бережно относится к деревям и кустарником, оберегая их от повреждений. После завершения строительства необходимо очистить прилегающую территорию от стройительного мусора, грязи, грунта погрузкой на а/с и вывозом в отвал.

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

Во время выполнения строй. работ необходимо учитывать наличие сущ. подземных и наружных комуникаций. Строй работы выполнять в присутствии представителей соответствующих организаций (при необходимости). В полосе отвода находятся

		Детский сад	Атис	
1	Светельник	12	5	штук
2	Киоск	1	-	штук
3	Опоры ЛЭП	3	3	штук
4	Пересечение с газопроводом	2	2	место

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

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) արտադրական գործընթացի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

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

1.07. <u>Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն</u>

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. <u>Այլ պահանջներ</u>

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 զինված լինեն խլացուցիչներով.

- 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, տաք 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 оборудований 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.

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 приготовлено заранее, чтобы предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. Подготовительные работы должны быть одобрены супервайзером и местным филиалом ведомства по охране природы до сброса отходов на свалку.

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

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

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,

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

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

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Արովյան համայնքի Արովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ

Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада

Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պաստառի վերականգնում / Восстановление земляного полотна								Կողային ափուներ / Кюветы														Կողնակներ / Обочины					Նշումներ 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 м² / 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								
						Ընդամենը / Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի տիպի В том числе по типам грунтов																									
			33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III		33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III				33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III	33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III		33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III	33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8г-III	Ձախ Слева	Աջ Справа				
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			2.87																										
		20		2.98		59.60		59.60																						
0	020			3.09																										
		20		3.07		61.40		61.40																						
0	040			3.05																										
		20		2.54		50.80		50.80																						
0	060			2.03																										
		20		1.95		38.90		38.90																						
0	080			1.86																										
		20		1.96		39.20		39.20																						
0	100			2.06																										
		20		1.67		33.30		33.30		0.06	1.10																			
0	120			1.27						0.11																				
		20		1.67		33.30		33.30		0.07	1.40																			
0	140			2.06						0.03																				
		20		2.39		47.70		47.70		0.02	0.30																			
0	160			2.71																										
		20		2.65		53.00		53.00																						
0	180			2.59																										
		20		2.61		52.20		52.20																						
0	200			2.63																										
		4.06		2.90		11.75		11.75		0.01	0.02																			
0	204.06			3.16						0.01																				
				3.51						0.01																				
0	204.06			3.85						0.01																				
		15.94		3.29		52.36		52.36		0.03	0.40																			
0	220			2.72						0.04																				
		5		2.19		10.93		10.93		0.03	0.13																			
0	225			1.65						0.01																				
		15		1.92		28.73		28.73		0.03	0.45																			
0	240			2.18						0.05																				
		20		2.43		48.50		48.50		0.03	0.60																			
0	260			2.67						0.01																				
		4.32		2.57		11.08		11.08		0.01	0.02																			
0	264.32			2.46																										
		7.46		2.84		21.19		21.19																						
0	271.78			3.22																										
		7.46		2.76		20.59		20.59																						
0	279.24			2.30																										

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
		0.76		2.28		1.73		1.73																						
0	280			2.25																										
		20		2.13		42.60		42.60																						
0	300			2.01																										
		20		1.98		39.60		39.60		0.01	0.20																			
0	320			1.95						0.02																				
		15.47		1.85		28.54		28.54		0.02	0.23																			
0	335.47			1.74						0.01																				
		4.53		1.78		8.06		8.06		0.02	0.07																			
0	340			1.82						0.02																				
		1.91		1.89		3.60		3.60		0.02	0.03																			
0	341.91			1.95						0.01																				
		6.44		1.99		12.78		12.78		0.02	0.10																			
0	348.35			2.02						0.02																				
		6.98		1.87		13.05		13.05		0.01	0.07																			
0	355.33			1.72																										
		4.67		1.75		8.15		8.15																						
0	360			1.77																										
		3.58		1.71		6.10		6.10																						
0	363.58			1.64																										
		8.25		2.08		17.12		17.12																						
0	371.83			2.51																										
		8.17		2.49		20.30		20.30																						
0	380			2.46																										
		0.07		2.46		0.17		0.17																						
0	380.07			2.46																										
		5.51		2.30		12.65		12.65																						
0	385.58			2.13																										
		5.52		1.85		10.21		10.21		0.13	0.69																			
0	391.1			1.57						0.25																				
		0.06		1.57		0.09		0.09		0.24	0.01																			
0	391.16			1.57						0.23																				
		2.43		1.68		4.08		4.08		0.14	0.33																			
0	393.59			1.79						0.04																				
		2.44		1.96		4.78		4.78		0.08	0.18																			
0	396.03			2.13						0.11																				
		1.07		2.18		2.33		2.33		0.06	0.06																			
0	397.1			2.23																										
Ընդամենը Всего		**397.10**				**910.5**		**910.5**			**6.4**																			

Նանոթություն

1. *Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը 0.07x2644.42=185.11մ^3, հանվում է հանույթի ծավալից 910.5-185.11=725.39մ^3*

Примечание

1. *Объем сущ. а/б покрытия 0.07x2644.42=185.11м^3, исключается из объема выемки 910.5-185.11=725.39м^3*

Կազմեց / Составил *Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян*

Սյրուգեց / Проверил *Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян*

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատված
Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис
Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+167

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պաստառի վերականգնում / Восстановление земляного полотна								Կողային ափուներ / Кюветы													Կողնակներ / Обочины					Նշումներ 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 մ⁻² / 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			Ձախ Слева	Աջ Справа	Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева	Աջ Справа	
			33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III	Ընդամենը / Всего	33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III			33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III	33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III		33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III	33.4-III	9.6-IV	8գ-III 8ե-III						
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			4.75																									
		7.33		4.16		30.49		30.49																					
0	007.33			3.57																									
		5.46		3.48		18.97		18.97																					
0	012.79			3.38																									
		5.46		3.53		19.27		19.27																					
0	018.25			3.68																									
		1.75		2.73		4.78		4.78		0.06	0.10																		
0	020			1.78						0.11																			
		20		2.26		45.10		45.10		0.06	1.10																		
0	040			2.73																									
		20		2.44		48.80		48.80																					
0	060			2.15																									
		20		2.26		45.10		45.10																					
0	080			2.36																									
		20		2.05		40.90		40.90		0.01	0.20																		
0	100			1.73						0.02																			
		20		2.20		43.90		43.90		0.05	1.00																		
0	120			2.66						0.08																			
		20		2.64		52.80		52.80		0.05	0.90																		
0	140			2.62						0.01																			
		20		2.67		53.30		53.30		0.01	0.10																		
0	160			2.71																									
		7		2.41		16.84		16.84		0.03	0.21																		
0	167			2.10						0.06																			
Ընդամենը Всего		**167.00**				**420.3**		**420.3**			**3.6**																		

Ծանոթություն

1. *Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը 0.07x1059.22=74.14մ³, հանվում է հանույթի ծավալից 420.3-74.14=346.14մ³*

Примечание

1. *Объем сущ. а/б покрытия 0.07x1059.22=74.14м³, исключается из объема выемки 420.3-74.14=346.14м³*

Կազմեց / Составил *Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян*

Սկուգեց / Проверил *Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ

Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада

ԿՄ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

ԿՄ/КМ	+	Երկարություն, մ Длина, м	Փոսային նորոգում Ямочный ремонт $մ^2$ / $м^2$	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды																		
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճավազային հիմք (С - 4) h = 12 սմ Щебеночно песчанное основание (С - 4) h = 12 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Խճավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 20 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում ասֆալտբետոնով վերահաշվում h=20 սմ (1և2 - 16 կգ քանակով հատուկոմով) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 $м^2$-16 кг) $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Քարծր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ Высокопористый а/б h=6см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորհատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ փիսի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Ծանոթություն Примечание
				Սկսած նշանից Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, $մ^2$ Площадь, $м^2$	Սկսած նշանից Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, $մ^2$ Площадь, $м^2$	Սկսած նշանից Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, $մ^2$ Площадь, $м^2$	Սկսած նշանից Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, $մ^2$ Площадь, $м^2$	Սկսած նշանից Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, $մ^2$ Площадь, $м^2$					
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			9.69			9.69						9.69										
		20			7.84	156.71		8.35	166.90					8.35	166.90						166.90	166.90	
0	020			5.98			7.00						7.00										
		20			6.01	120.26		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	040			6.05			7.00						7.00										
		20			5.97	119.43		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	060			5.90			7.00						7.00										
		20			6.01	120.21		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	080			6.12			7.00						7.00										
		20			6.05	120.93		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	100			5.97			7.00						7.00										
		20			5.99	119.85		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	120			6.02			7.00						7.00										
		20			6.11	122.23		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	140			6.21			7.00						7.00										
		20			6.10	122.03		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	160			6.00			7.00						7.00										
		20			5.96	119.28		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	180			5.93			7.00						7.00										
		20			5.98	119.51		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	200			6.02			7.00						7.00										
		4.06			6.10	24.76		7.00	28.42					7.00	28.42						28.42	28.42	
0	204.06			6.18			7.00						7.00										
		0			6.18			9.30						9.30									
0	204.06			6.18			11.59						11.59										
		15.94			6.10	97.20		11.77	187.53					11.77	187.53						187.53	187.53	
0	220			6.02			11.94						11.94										
		5			6.00	29.98		9.47	47.35					9.47	47.35						47.35	47.35	
0	225			5.98			7.00						7.00										
		15			5.97	89.59		7.00	105.00					7.00	105.00						105.00	105.00	
0	240			5.97			7.00						7.00										
		20			5.98	119.58		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	260			5.99			7.00						7.00										
		4.32			5.98	25.84		7.00	30.24					7.00	30.24						30.24	30.24	
0	264.32			5.97			7.00						7.00										
		7.46			6.79	50.64		7.87	58.67					7.87	58.67						58.67	58.67	
0	271.78			7.60			8.73						8.73										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		7.46			8.72	65.02		8.02	59.79					8.02	59.79						59.79	59.79	
0	279.24			9.83			7.30						7.30										
		0.76			9.80	7.45		7.28	5.53					7.28	5.53						5.53	5.53	
0	280			9.78			7.25						7.25										
		20			9.33	186.69		7.13	142.50					7.13	142.50						142.50	142.50	
0	300			8.89			7.00						7.00										
		20			8.11	162.16		7.00	140.00					7.00	140.00						140.00	140.00	
0	320			7.33			7.00						7.00										
		15.47			7.39	114.30		7.00	108.29					7.00	108.29						108.29	108.29	
0	335.47			7.45			7.00						7.00										
		4.53			7.12	32.24		7.00	31.71					7.00	31.71						31.71	31.71	
0	340			6.78			7.00						7.00										
		1.91			6.65	12.70		7.00	13.37					7.00	13.37						13.37	13.37	
0	341.91			6.52			7.00						7.00										
		6.44			6.48	41.74		7.00	45.08					7.00	45.08						45.08	45.08	
0	348.35			6.45			7.00						7.00										
		6.98			6.54	45.65		7.00	48.86					7.00	48.86						48.86	48.86	
0	355.33			6.63			7.00						7.00										
		4.67			6.59	30.75		7.00	32.69					7.00	32.69						32.69	32.69	
0	360			6.54			7.00						7.00										
		3.58			6.51	23.31		7.00	25.06					7.00	25.06						25.06	25.06	
0	363.58			6.49			7.00						7.00										
		8.25			7.10	58.58		7.36	60.68					7.36	60.68						60.68	60.68	
0	371.83			7.71			7.71						7.71										
		8.17			7.55	61.72		7.55	61.64					7.55	61.64						61.64	61.64	
0	380			7.40			7.38						7.38										
		0.07			7.39	0.52		7.38	0.52					7.38	0.52						0.52	0.52	
0	380.07			7.39			7.38						7.38										
		5.51			7.17	39.53		7.13	39.26					7.13	39.26						39.26	39.26	
0	385.58			6.96			6.87						6.87										
		5.52			6.90	38.10		6.75	37.26					6.75	37.26						37.26	37.26	
0	391.1			6.84			6.63						6.63										
		0.06			6.85	0.41		6.64	0.40					6.64	0.40						0.40	0.40	
0	391.16			6.85			6.64						6.64										
		2.43			7.62	18.53		6.74	16.38					6.74	16.38						16.38	16.38	
0	393.59			8.40			6.84						6.84										
		2.44			7.91	19.30		6.94	16.92					6.94	16.92						16.92	16.92	
0	396.03			7.42			7.03						7.03										
		1.07			7.19	7.70		7.00	7.49					7.00	7.49						7.49	7.49	
0	397.1			6.97			6.97						6.97										
Ընդամենը Всего		**397.1**				**2644.42**			**2917.54**						**2917.54**						**2917.54**	**2917.54**	

Կազմեց / Составил *Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян*

Սրտուգեց / Проверил *Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատված

Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис

ԿՄ/км 0+000 - ԿՄ/км 0+167

ԿՄ/КМ	+	Երկարություն, մ Длина, м	Փոսային նորոգում Ямочный ремонт մ² / м²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды																		Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճավազային հիմք (С - 4) h = 12 սմ Щебеночно песчанное основание (С - 4) h = 12 см м² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Խճավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 20 см м² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում սառը եղանակով վերաձևվում h=20 սմ (1մ2 - 16 կգ ցեմենտի հաշվումով) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м²-16 кг) մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Քարե ծակոտկեն ա/բ h=6սմ Высокопористый а/б h=6см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ փիլի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	
				Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	000			19.22			16.20						16.20										
		7.33			13.31	97.55		11.22	82.21					11.22	82.21						82.21	82.21	
0	007.33			7.40			6.23						6.23										
		5.46			6.90	37.65		6.12	33.39					6.12	33.39						33.39	33.39	
0	012.79			6.39			6.00						6.00										
		5.46			6.23	34.01		6.00	32.76					6.00	32.76						32.76	32.76	
0	018.25			6.07			6.00						6.00										
		1.75			6.05	10.58		6.00	10.50					6.00	10.50						10.50	10.50	
0	020			6.02			6.00						6.00										
		20			6.03	120.67		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	040			6.04			6.00						6.00										
		20			6.03	120.67		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	060			6.02			6.00						6.00										
		20			6.02	120.40		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	080			6.02			6.00						6.00										
		20			6.02	120.32		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	100			6.02			6.00						6.00										
		20			5.90	118.07		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	120			5.79			6.00						6.00										
		20			5.89	117.78		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	140			5.99			6.00						6.00										
		20			5.98	119.61		6.00	120.00					6.00	120.00						120.00	120.00	
0	160			5.97			6.00						6.00										
		7			5.99	41.91		6.00	42.00					6.00	42.00						42.00	42.00	
0	167			6.00			6.00						6.00										
Ընդամենը Всего		**167**				**1059.22**			**1040.85**						**1040.85**						**1040.85**	**1040.85**	

Կազմեց / Составил *Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян*

Սրտուգեց / Проверил *Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян*

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость сьездов и входов

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ
Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада
Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկելի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկելի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Հողային աշխատանքներ Земляные работы մ³ / м³										Մետաղական խողովակ Металлическая труба ԳՕՍՏ / ГОСТ 1074-91				Նշումներ / Примечание
									Հանույթ / Выемка													
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов													
Կմ/Км +		Կմ/Км +					Ձախ Слева	Աջ Справа	9.6-IV	9ы-V	20а-VII	Լիցք / Насыпь	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՏ/ ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ա/բ Крупнозернистый а/б h=6 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծակոտկեն ա/բ Высокопористий а/б h=6 սմ/см	Խճավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 20 см մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Խճավազային հիմք (С - 5) h = 25 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 25 см մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Խճավազային հիմք (С-4) h=15սմ Щебеночно-песчаное основание (С-4) h = 15 см մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Տրամագիծ Диаметр մ / м	գծ.մ / пог.м.	Կգ / Кг	Ավազակրաքարային շերտ Песчано-гравийный слой h=10 սմ/см մ³ / м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24
		0	005	4.7	2	90			2.57				10.26		10.26		10.26							մուտք / вход
0	085			5	10.9	90	2	2	7.11				54.73		54.73		54.73							իջատեղ / съезд
		0	093	4.7	7.3	90	2	4	4.87				37.49		37.49		37.49							իջատեղ / съезд
0	149			3.8	15	90	5	5	12.70				70.57		70.57		70.57							իջատեղ / съезд
		0	149	5.6	20	90	3	7	21.18				141.17		141.17		141.17							իջատեղ / съезд
		0	209	4.1	5	90	1.7	1.7	1.76				21.90		21.90		21.90							մուտք / вход
0	225			5	17	90			13.87				92.57		92.57		92.57							իջատեղ / съезд
		0	298	51	7.5	90			37.67				376.69		376.69		376.69							իջատեղ / съезд
		0	339	14.7	20	50			29.48				294.77		294.77		294.77							իջատեղ / съезд
0	352			6	20	143	10		23.38				155.87		155.87		155.87							իջատեղ / съезд
Ընդամենը Всего									***154.60***				***1256.02***		***1256.02***		***1256.02***				***0***			

Կազմեց/Составил Լ. Ղարաքեշիշյան / Л. Каракешишян

Ստուգեց / Проверил Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատված
Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис
Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+167

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկելի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկելի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Հողային աշխատանքներ Земляные работы $մ^3$ / $м^3$				Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 սմ / см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ/ ГОСТ 9128-2013	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորհատիկ ա/բ Крупнозернистый а/б h=6 սմ / см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծակոտկեն ա/բ Высокопористый а/б h=6 սմ/см	Խճախճափային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 20 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Խճախճափային հիմք (С - 5) h = 25 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 25 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009		Մետաղական խողովակ Металлическая труба ԳՕՍՏ / ГОСТ 1074-91				Մեկնաբանություն / Примечание
Կմ/Км +		Կմ/Км +					Ձախ Слева	Աջ Справа	Հանույթ / Выемка			Լիցք / Насыпь							Խճախճափային հիմք (С-4) h=15սմ Щебеночно-песчаное основание (С-4) h = 15 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Տրամագիծ Диаметр մ / м	գծ.մ / пог.м.	Կգ / Кг	Ավազախճային շերտ Песчано-гравийный слой h=10 սմ/см $մ^3$ / $м^3$	
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов															
									9.6-IV	9ы-V	20а-VII														
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	
0	009			18	6.2	90		3					111.45		111.45		111.45								մուտք / вход
0	126			10.8	15	92	5	5	43.23				172.92		172.92		172.92								իջատեղ / съезд
		0	128	10.3	13	90	3	3	35.30				141.21		141.21		141.21								իջատեղ / съезд
Ընդամենը Всего									*78.53*				*425.58*		*425.58*		*425.58*								

Կազմեց/Составил Լ. Ղարաքեշիշյան / Л. Каракешишян

Ստուգեց / Проверил Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомост ь разборки и уст ройст ва т рот уаров

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ

Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го дет ского сада

Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին)	Մակերեսը $մ^2$	Քանդում					Վերականգնում										Ծանոթություն
								մայթի ծածկ h=15սմ($մ^2$) (սիզամարգ)	Եզրաքար		Եզրաշար		Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$			Եզրաքար			եզրաշար					
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	աջ				բազալտ գծ.մ. 15x30	ե/բետոն գծ.մ	բազալտ գծ.մ.	գծ.մ 10x20սմ	ավազային ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Խճավազային հիմք (С-4) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	սիզամարգ $մ^2$	բետոն 20x50 գծմ	հավաքովի բետոն 15x30 գծմ	բազալտ 15x30 գծմ ԳՕՍՏ 32018-2012	բազալտ 18x40սմ ԳՕՍՏ 32018-2012	հավաքովի բետոն 8x20 գծմ (թեքահարթակ) ԳՕՍՏ 13015-2012	հավաքովի բետոն15x30 գծմ ԳՕՍՏ 13015-2012	հավաքովի բետոն 8x20 գծմ ԳՕՍՏ 13015-2012	
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред)	Площадь $м^2$	Разборка					Уст ройст во										Примечание
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрыт ие т рот уара h=15см($м^2$) газон	Бордюр		верст а		Покрыт ие $м^2$			Бордюр			Верст а				
									базальт п.м 15x30	ж/б п.м	базальт п.м	п.м 10x20см	песч. а/б h=5см ГОСТ 9128-2013	Щебеночно-песчаное основание (С-4) h=12см ГОСТ 25607-2009	газон $м^2$	бет он 20x50 п.м	сбор. бет он15x30 п.м	баз 15x30 п.м ГОСТ 32018-2012	базалт 18x40см ГОСТ 32018-2012	сбор. бет он 8x20 п.м (пандус) ГОСТ 13015-2012	сбор. бет он 15x30 п.м ГОСТ 13015-2012	сбор. бет он 8x20 п.м ГОСТ 13015-2012	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25
0	000	0	083	83		5.00	410.12		83		49		410.12	410.12				86.30		3.00		8.7	
0	007	0	091		84	1.30	106.55		84				106.55	106.55				88.50					
0	088	0	146	58		1.90	110.17		58		43		110.17	110.17				63.30		4.00	21.20	27.20	
0	095	0	146		51	1.30	68.23		51		28		68.23	68.23				60.70		2.00		57.10	
0	151	0	223	72		2.60	186.58		72		50		186.58	186.58				99.90		4.00	28.60	73.90	+16 մ ծառաբուն 8x20
0	152	0	207		55	1.20	80.23		55		55		80.23	80.23				72.00		1.20		69.10	
0	211	0	260		49	1.20	57.46		49		49		57.46	57.46				49.30		1.20		48.30	
0	228	0	254	26		1.20	78.66		26		26		27.38	27.38	49.37			40.30		1.20	27.50	24.00	
0	254	0	265	11		1.20	13.44		11		11		13.44	13.44				11.20				12.90	
0	265	0	350	95		1.70	186.58		95		47		186.58	186.58				107.00				72.5	+25մ 15x30 իջատեղում
0	371	0	397	26		1.70	69.34		26		10		69.34	69.34				46.50				18.4	+18 մ 15x30 իջատեղում +4 մ ծառաբուն 8x20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25
0	309	0	323		14.0				14														
0	350	0	373		23.0													31.00					
Ընդամենը Всего				**371.0**	**276.0**	**20.3**	**1367.36**		**624.0**		**368.0**		**1316.08**	**1316.08**	**49.4**			**756.0**		**16.6**	**77.3**	**412.1**	

Ծանոթություն.

1. Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է իրականացնել թեքահարթակներ:

2. Մուտքերում նախատեսվում է տեղադրել բազ. եզրաքարերը թեքությամբ:

Примечание.

1. В мест ах разрыва (сьезды и вьезды) предусмот ривает ся уст ройст во пандусов.

2.На входах предусмат ривает ся уст ановка наклоного бордюра.

Կազմեց / Сост авил՝ Լ. Ղարաքեշիշյան / Л. Каракешишян

Ստուգեց / Проверил՝ Ա. Ավետիսյան / А. Авет исян

Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատված

Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис

Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+167

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին)	Մակերեսը $մ^2$	Քանդում					Վերականգնում										Ծանոթություն
									Եզրաքար		Եզրաշար		Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$			Եզրաքար			Եզրաշար				
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	աջ			մայթի ծածկ h=15սմ($մ^2$) (սիզամարգ)	բազալտ գծ.մ. 15x30	ե/բետոն գծ.մ	բազալտ գծ.մ.	գծ.մ 10x20սմ	ավազային ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Խճավազային հիմք (С-4) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	սիզամարգ $մ^2$	բետոն 20x50 գծմ	հավաքովի բետոն 15x30 գծմ	բազալտ 15x30 գծմ ԳՕՍՏ 32018-2012	բազալտ 18x40սմ ԳՕՍՏ 32018-2012	հավաքովի բետոն 8x20 գծմ (թեքահարթակ) ԳՕՍՏ 13015-2012	հավաքովի բետոն 15x30 գծմ ԳՕՍՏ 13015-2012	հավաքովի բետոն 8x20 գծմ ԳՕՍՏ 13015-2012	
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред)	Площадь $м^2$	Разборка					Уст ройст во										Примечание
									Бордюр		верст а		Покрыт ие $м^2$			Бордюр			Верст а				
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрыт ие т рот уара h=15см($м^2$) газон	базальт п.м 15x30	ж/б п.м	базальт п.м	п.м 10x20см	песч. а/б h=5см ГОСТ 9128-2013	Щебеночно-песчаное основание (С-4) h=12см ГОСТ 25607-2009	газон $м^2$	бет он 20x50 п.м	сбор. бет он15x30 п.м	баз 15x30 п.м ГОСТ 32018-2012	базалт 18x40см ГОСТ 32018-2012	сбор. бет он 8x20 п.м (пандус) ГОСТ 13015-2012	сбор. бет он 15x30 п.м ГОСТ 13015-2012	сбор. бет он 8x20 п.м ГОСТ 13015-2012	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25
0	000	0	122		122	1.20	148.85		122				148.85	148.85				126.10		1.20		123.8	
0	000	0	019															30.60					
0	019	0	121	102		2.30	398.14		102		25		235.18	235.18	147.90			106.40		4.60	100.30	15.4	+12 մ ծառաբուն 8x20
0	131	0	167	36		1.20	44.11		36		10		44.11	44.11				39.00	7.60	1.20		23.30	
0	134	0	167		33	1.20	38.97		33		19		38.97	38.97				33.60		1.20		33.20	
Ընդամենը Всего				**138.0**	**155.0**	**5.9**	**630.07**		**293.0**		**54.0**		**467.11**	**467.11**	**147.9**			**335.7**	**7.6**	**8.2**	**100.3**	**195.7**	

Ծանոթություն.

1. Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է իրականացնել թեքահարթակներ:

2. Մուտքերում նախատեսվում է տեղադրել բազ. եզրաքարերը թեքությամբ:

Примечание.

1. В мест ах разрыва (сьезды и вьезды) предусмот ривает ся уст ройст во пандусов.
2. На входах предусмат ривает ся уст ановка наклоного бордюра.

Կազմեց / Сост авил ՝ Լ. Ղարաքեշիշյան / Л. Каракешишян

Ստուգեց / Проверил՝ Ա. Ավետիսյան / А. Авет исян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ կմ 0+000 – կմ 0+397.10 և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի կմ 0+000 – կմ 0+167

От улицы Эд.Авагяна до 9-ого детского сада км 0+000 – км 0+397.10 и участок дороги ведущей к улице Атис км 0+000 – км 0+167 в городе Абовян общины Абовян

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	Նշումներ Примечание
կմ/км	+	կմ/км	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003	0	013		10.00		1.1	1.00	
0	013	0	063		50.00		1.6	3.75	
0	063	0	076		13.00		1.5	0.33	
0	076	0	126		50.00		1.6	3.75	
0	126	0	136		10.00		1.1	1.00	
0	162	0	221		59.00		1.1	5.90	
0	230	0	256		26.00		1.1	2.60	
0	278	0	288		10.00		1.1	1.00	
0	288	0	338		50.00		1.6	3.75	
0	338	0	397		59.00		1.5	1.48	
0	002	0	022		20.00		1.1	2.00	
0	026	0	036		10.00		1.1	1.00	
0	036	0	102		66.00		1.6	4.95	
0	102	0	112		10.00		1.1	1.00	
0	135	0	167		32.00		1.1	3.20	
0	000	0	003				1.14.1	14.4	
0	136	0	140				1.14.1	11.2	
0	150					+	1.14.1	16.0	իջափեղում
0	150			+			1.14.1	9.0	իջափեղում
0	158	0	162				1.14.1	11.2	
0	256	0	260				1.14.1	11.2	
0	022	0	026				1.14.1	9.6	
0	112	0	116				1.14.1	9.6	
0	125					+	1.14.1	17.6	իջափեղում
0	125			+			1.14.1	19.8	իջափեղում
0	167	0	171				1.14.1	11.2	
Ընդհանուր / Всего								**177.50**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
հոծ գիծ сплошная линия				0.0	187.0	0.0	1.1	18.70	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0.0	72.0	0.0	1.5	1.80	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0.0	216.0	0.0	1.6	16.20	0,1м
հեպիոպնային անցում пешеходный переход							1.14.1	140.80	

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*

Սպուգեց / Проверил *Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ կմ 0+000 – կմ 0+397.10
և Հափիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի կմ 0+000 – կմ 0+167
От улицы Эд.Авагяна до 9-ого детского сада км 0+000 – км 0+397.10
и участок дороги ведущей к улице Атис км 0+000 – км 0+167 в городе Абовян общины Абовян

ՀՀ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА								Նկատելություն Примечание
					Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ Наименование дорожных знаков, штука								
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առավելության приоритета	արգելող запрещающие	պարտադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվական информационные	սպասարկման сервиса	լրացուցիչ дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	000					5.19.1 (2)				
2	0	003				2.4			5.19.1 (2)				
3			0	136		2.1			5.19.1 (2)				
4	0	140							5.19.1 (2)				
5			0	150					5.19.1 (2)				իջափեղում
6			0	150		2.4			5.19.1 (2)				
7	0	150				2.4			5.19.1 (2)				իջափեղում
8	0	150							5.19.1 (2)				
9			0	158					5.19.1 (2)				
10	0	162				2.1			5.19.1 (2)				
11			0	175	1.23		3.24 (40)						
12	0	221				2.4							
13	0	250			1.23		3.24 (40)						
14			0	256		2.1			5.19.1 (2)			8.13	
15	0	260							5.19.1 (2)				
16	0	280				2.4						8.13	
17	0	356				2.4							
18			0	356		2.4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19			0	022					5.19.1 (2)				
20	0	026				2.1			5.19.1 (2)			8.13	
21			0	112					5.19.1 (2)				
22	0	116							5.19.1 (2)				
23			0	125					5.19.1 (2)				իջափեղում
24			0	125		2.4			5.19.1 (2)				
25	0	125				2.4			5.19.1 (2)				իջափեղում
26	0	125							5.19.1 (2)				
27			0	167		2.4			5.19.1 (2)				
28	0	171							5.19.1 (2)				
Ընդհանուր / Всего					**2**	**14**	**2**	**0**	**44**	**0**	**0**	**3**	**Σ 65**

Ծանոթություն.

1. Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 6 հատ:
2. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 28 հատ / 100,5 գծմ
3. Միաձույլ բետոն B-15 - 2.94 մ^3

Примечание:

1. Демонтаж существующих дорожных знаков и возврат владельцу 6 штук.
2. Металлическая стойка d=57x4мм - 28 штук / 100,5 п.м.
3. Монолитныи бетон B-15 - 2.94 м^3

Կազմեց / Составил *Վ. Գրիգորյան / В. Григорян*

Ստուգեց / Проверил *Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян*

Կոմունիկացիայի և անձրևահորերի ամփոփագիր

Ведомость колодцев и коммуникации

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ
Община Абовян в городе Абовян от улицы Эд. Авагяна до 9-го детского сада
Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+397.10

Ձախ		*Աջ*		*Անձրևահորերի վերականգնում*				*Դիպահորի բարձացում*			*Դիրք*	*Նշումներ*
կմ	*+*	*կմ*	*+*	*Մաքրում $մ^3$*	*Բետոն $մ^3$*	*Կափարիչ հատ*	*Բարձրացում հատ*	*Բետոն $մ^3$*	*Կափարիչ հատ*	*Բարձրացում հատ*		
Левый		*Правый*		*Ремонт дождеприемников*				*Ремонт колодца*			*Позиция*	*Примечание*
км	*+*	*км*	*+*	*Очистка $м^3$*	*Бетон $м^3$*	*Крышка штук*	*Подъем штук*	*Бетон $м^3$*	*Крышка штук*	*Подъем штук*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
		0	*001*					*0.12*	*1*	*1*		*երթև. մաս пр. часть*
		0	*004*					*0.12*	*1*	*1*		*երթև. մաս пр. часть*
		0	*006*					*0.12*	*1*	*1*		*երթև. մաս пр. часть*
0	*012*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*018*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
		0	*025*					*0.12*	*1*	*1*		*մայթ / тротуар*
0	*027*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*049*							*0.12*	*1*	*1*	*երթև. մաս пр. часть*	*մայթ / тротуар*
0	*051*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*052*							*0.12*	*1*	*1*		*երթև. մաս пр. часть*
0	*052*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
0	*058*							*0.12*	*1*	*1*		*մայթ / тротуар*
0	*059*							*0.12*	*1*	*1*		*մայթ / тротуар*
0	*078*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*083*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
		0	*088*					*0.12*	*1*	*1*		*իջատեղ / съезд*
0	*089*							*0.12*	*1*	*1*		*երթև. մաս пр. часть*
0	*089*							*0.12*	*1*	*1*		*մայթ / тротуар*
0	*100*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*105*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	113							0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	116							0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	117							0.12	1	1		մայթ / тротуар
0	119	0	119								Գազ Газ	Հատում Пересечения
0	119											
	20մ/մ										Գազ Газ	մայթ / тротуар
0	139											մայթ / тротуар
0	123										Մետր. կրպակ Мет. киоск	մայթ / тротуар
0	130										Լուս. սյուն Светильник	երթև. մաս пр. часть
0	137							0.12	1	1		մայթ / тротуар
		0	143	1.0	0.12		1					երթև. մաս пр. часть
		0	143					0.12	1	1		մայթ / тротуар
0	143							0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
		0	148					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	154										Լուս. սյուն Светильник	մայթ / тротуар
		0	170					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	177										Լուս. սյուն Светильник	մայթ / тротуар
		0	187					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
		0	190					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	202										Լուս. սյուն Светильник	մայթ / тротуар
		0	216					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	218							0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
		0	227					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
		0	229					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	229										Լուս. սյուն Светильник	մայթ / тротуар
		0	235					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	251	0	251								Գազ Газ	Հատում Пересечения
0	268							0.12	1	1		մայթ / тротуар
0	278							0.12	1	1		մայթ / тротуар
		0	314					0.12	1	1		մայթ / тротуар
		0	315					0.12	1	1		մայթ / тротуар
		0	345	1.0	0.12		1					երթև. մաս пр. часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0	345					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	345			1.0	0.12		1					երթև. մաս пр. часть
		0	346					0.12	1	1		երթև. մաս пр. часть
0	348							0.12	1	1		մայթ / тротуар
0	350										Լուս. սյուն Светильник	երթև. մաս пр. часть
Ընդամենը / Всего				**3.0**	**0.36**		**3**	**3.96**	**33**	**33**		

Ծանոթություն

- լուսավորություն - 12հատ

- ջրընդունիչ - 4հատ

- դիպահող - 32հատ

- կրպակ - 1հատ

- Է.Հ.Գ.սյուն - 3հատ

Примечание

- светильник - 12шт

- дождеприемник - 4шт

- колодец - 32шт

- киокс - 1шт

- опора ЛЭП - 3шт

Կազմեց / Составил *Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян*

Սրտուգեց / Проверил *Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян*

Կոմունիկացիայի և անձրևահորերի ամփոփագիր

Ведомость колодцев и коммуникации

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատված/ Община Абовян в городе Абовян участок дороги ведущий к улице Атис

Կմ/км 0+000 - կմ/км 0+167

Ձախ		*Աջ*		*Անձրևահորերի վերականգնում*				*Դիփահորի բարձացում*			*Դիրք*	*Ծանոթություն*
կմ	*+*	*կմ*	*+*	*Մաքրում $մ^3$*	*Բետոն $մ^3$*	*Ալիք կափարիչ*	*բարձրացում հատ*	*Բետոն $մ^3$*	*Ալիք կափարիչ հատ*	*բարձրացում հատ*		
Левый		*Правый*		*Ремонт дождеприемников*				*Ремонт колодца*			*Позиция*	*Примечание*
км	*+*	*км*	*+*	*Очистка $м^3$*	*Бетон $м^3$*	*Крышка штук*	*Подъем штук*	*Бетон $м^3$*	*Крышка штук*	*Подъем штук*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
		0	*007*	*1.0*	*0.12*		*1*				*Ջրևնդունիչ Дождеприемник*	*երթև. մաս пр. часть*
0	*028*										*Լուս. սյուն Светильник*	*Գազոն Газон*
0	*048*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
0	*054*										*Լուս. սյուն Светильник*	*Գազոն Газон*
0	*070*							*0.12*	*1*	*1*		*Գազոն Газон*
0	*078*										*Լուս. սյուն Светильник*	*Գազոն Газон*
0	*078*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
0	*108*										*Է.Հ.Գ.սյուն опора ЛЭП*	*մայթ / тротуар*
0	*111*	*0*	*111*								*Գազ Газ*	*Հատում Пересечения*
0	*123*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
0	*138*	*0*	*138*								*Գազ Газ*	*Հատում Пересечения*
0	*142*										*Լուս. սյուն Светильник*	*մայթ / тротуар*
Ընդամենը / Всего				**1.0**	**0.12**		**1**	**0.12**	**1**	**1**		

Ծանոթություն

- լուսավորություն - 5հատ

- ջրընդունիչ - 1հատ

- դիփահոր - 1հատ

- Է.Հ.Գ.սյուն - 3հատ

Примечание

- светильник - 5шт

- дождеприемник - 1шт

- колодец - 1шт

- опора ЛЭП - 3шт

Կազմեց / Составил *Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян*

Սրտուգեց / Проверил *Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян*

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ

Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքի Էդ. *Ավագյան փողոցից մինչև 9-րդ մանկապարտեզ կմ 0+000 – կմ 0+397.10*

և Հատիսի փողոց տանող ճանապարհահատվածի կմ 0+000 – կմ 0+167

От улицы Эд.Авагяна до 9-ого детского сада км 0+000 – км 0+397.10

и участка дороги ведущей к улице Атис км 0+000 – км 0+167 в городе Абовян общины Абовян

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալը Объем		∑	Ծանոթ. Примеч.
					Մանկապարտեզ Дет.Сад	Հատիս Атис		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Հողային աշխատանքներ	***I. Зем. Работы***						
1	9.6-IV բնահողի մշակում բուլդուզերով, տեղափոխում լիցք 20մ (հարթում, ջրում, խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером, перемещение на 20м в насыпь (планировка, поливка, укатка)	մ^3	м^3	6.4	3.6	10.00	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5մ^3 շ.տ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1,5м^3 ковшом на а/с и вывоз в отвал на 2.0 км	մ^3	м^3	718.99	342.56	1061.55	
3	Ա/բ ծածկի քանդում էկս. 1,5մ^3 շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ	Разработка сущ. а/б покрытия экс ковш. 1,5м^3, погрузка на а/с и в отвал на 2.0 км.	մ^3/տ	м^3/т	185.11/370.22	74.14/148.28	259.25/518.50	
	II. Երթևեկելի մաս	***II. Проезжая часть***						
1	Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	2917.54	1040.85	3958.39	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	2917.54	1040.85	3958.39	
3	Խճավազային հիմք (С-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно песчанное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ^2	м^2	2917.54	1040.85	3958.39	
4	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	2917.54	1040.85	3958.39	
	III. Իջատեղեր և մուտքեր	***III. Съезды и входы***						
1	Մանրահատիկ խիտ "Բ" ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=4см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	1256.02	425.58	1681.60	
2	Խճավազային հիմք С-5 h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-песчанное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ^2	м^2	1256.02	425.58	1681.60	
3	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	1256.02	425.58	1681.60	
4	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	1256.02	425.58	1681.60	
5	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում ա/ի էկս. 1.5 մ^3 *շերեփ, փեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ*	Разработка и погрузка экс. 1.5 м^3 *ковш грунта 9.6-IV групы на а/с и вывоз в щтвал на 2.0 км*	մ^3	м^3	154.59	78.53	233.12	
	IV. Մայթեր	***IV. Тротуар***						
1	Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 13015-2012 - Միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.028մ^3 *ԳՕՍՏ 32961-2014* - Խճավազային շերտ (С-4) h=5սմ 1գծմ-0.014մ^3 ԳՕՍՏ 25607-2009	Установка сборной бет. 8x20см верста ГОСТ 13015-2012 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.028м^3 *ГОСТ 32961-2014* - Щебеночно песчанный слой (С-4) h=5см 1п.м-0.014м^3 *ГОСТ 25607-2009*	գծմ	п.м.	428.7	203.9	632.60	
2	Բազ. եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ ԳՕՍՏ 32018-2012 - Միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.055մ^3 ԳՕՍՏ 32961-2014 - Խճավազային շերտ (С-4) h=5սմ 1գծմ-0.0175մ^3 *ԳՕՍՏ 25607-2009*	Установка баз. 15x30см бордюров ГОСТ 32018-2012 - Монолит. *бетон фундамента В -15 1п.м-0.055м^3* ГОСТ 32961-2014 - Щебеночно песчанный слой (С-4) h=5см 1п.м-0.0175м^3 *ГОСТ 25607-2009*	գծմ	п.м.	756.0	335.7	1091.70	
3	Սիզամարգի լրացում ձեռքով, բուսահողով $h_{մին}$=5սմ խոտի ցանումով	Досыпка газонов грунтом $h_{ср}$=5см посев травы	մ^2	м^2	49.40	149.70	199.10	
4	Բազ. եզրաքարի 15x30սմ քանդում *էկս 0.65մ^3 շ.տ*, վերադարձ սեփականատիրոջը	Разборка баз. бордюра 15x30см *экс ковшом 0.65м^3* , возврат владельцу.	գծմ	п.м.	992.0	347.0	1339.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Ավազային ա/բ h=5սմ ԳOUS 9128-2013	Песчаный а/б h=5см ГОСТ 9128-2013	մ^3	м^3	1316.08	467.11	1783.19	
6	Խճավազային շերտ h=12սմ (C-4) ԳOUS 25607-2009	Щебеночно песчанный слой h=12см (C-4) ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	1316.08	467.11	1783.19	
7	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաշարի տեղադրումԳOUS 13015-2012 - Միաձույլ բետոնե հիմք B-15 h=10սմ 1գծմ-0.055մ^3 *ԳOUS 32961-2014* - Խճավազային շերտ (C-4) h=5սմ 1գծմ-0.0175մ^3 *ԳOUS 25607-2009*	Установка сборных бет. 15x30см верста ГОСТ 13015-2012 - Монолитный бетон фундамента B -15 h=10см 1п.м-0.055м^3 *ГОСТ 32961-2014* - Щебеночно песчанный слой (C-4) h=5см 1п.м-0.0175м3 ГОСТ 25607-2009	գծմ	п.м.	77.3	100.3	177.60	
8	Բազալտե եզրաշարի տեղադրում 18x40 սմ ԳOUS 32018-2012 - Միաձույլ բետոնե հիմք B-15 h=10սմ 1գծմ-0.058մ^3 ԳOUS 32961-2014 - Խճավազային շերտ (C-4) h=5սմ 1գծմ-0.019մ^3 ԳOUS 25607-2009	Установка базальт. верста 18x40см ГОСТ 32018-2012 - Монолитный бетонный фундамент B -15 h=10см 1п.м-0.058м^3 ГОСТ 32961-2014 - Щебеночно-песчанный слой (C-4) h=5см 1п.м-0.019м^3 ГОСТ 25607-2009	գծմ	п.м.		7.6	7.60	
	V. Նշագծում	***V. Разметка***						
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը N113-Ն Հ.Հ. (թերմոպլաստ h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով)	Общая площадь разметки N113-Н Р.А. (термопласт h=3мм с добовлением стеклянных шариков)	մ^2	м^2	97.55	79.95	177.50	
	հոծ գիծ 1.1 0.1	Сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ^2	п.м./м^2	115 / 11.5	72 / 7.2	187 / 18.70	
	հոծ գիծ 1.2	Сплошная линия 1.2	գծմ/մ^2	п.м/м^2				
	հոծ գիծ 1.3 0,15	Сплошная линия 1.3 0,15	գծմ/մ^3	п.м/м^3				
	ընդհատվող գիծ 1.5 0.1 (1:3)	Прерывистая линия 1.5 0.1 (1:3)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	72 / 1.8		72 / 1.8	
	ընդհատվող գիծ 1.6 0.1 (3:1)	Прерывистая линия 1.6 0.1 (3:1)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	150 / 11.25	66 / 4.95	216 / 16.20	
	նշագծում 1.13	Разметка 1.13	մ^2	м^2				
	նշագծում 1.14.1	Разметка 1.14.1	մ^2	м^2	73	67.8	140.80	
	նշագծում 1.7 0.1 (1:1)	Разметка 1.7 0.1 (1:1)	գծմ/մ^2	п.м./м^2				
	նշագծում 1.11	Разметка 1.11	գծմ/մ^2	п.м./м^2				
	նշագծում 1.12 0,4մ	Разметка 1.12 0,4м	գծմ/մ^2	п.м./м^2				
	նշագծում 1.16.*1*	Разметка 1.16.*1*	մ^2	м^2				
	նշագծում 1.16.*2*	Разметка 1.16.*2*	մ^2	м^2				
	նշագծում 1.16.*3*	Разметка 1.16.*3*	մ^2	м^2				
	նշագծում 1.18	Разметка 1.18	մ^2	м^2				
	նշագծում 1.19	Разметка 1.19	մ^2	м^2				
	VI. Ճանապարհային նշաններ	***VI. Дор. Знаки***						
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N1699-Ն Հ.Հ. , այդ թվում՝	Установка дор. Знаков, N1699-Н Р.А. в том числе	հատ	шт	40	25	65.00	
	- նախազգուշացնող	- предупреждаюшие	հատ	шт	2		2.00	
	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	10	4	14.00	
	- արգելող	- запрещающие	հատ	шт	2		2.00	
	- թելադրող	- предписаний	հատ	шт				
	- հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հատ	шт	24	20	44.00	
	- տեղեկատվության	- информационные	հատ	шт				
	- սպասարկման	- сервис	հատ	шт				
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- доп. Информации	հատ	шт	2	1	3.00	
	- անհատական նախագծման	- индивидуального проектирования	հատ/մ^2	шт/м^2				
2	Բետոն B-15	Бетон B-15	մ^3	м^3	1.89	1.05	2.94	
	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հատ/գծմ	шт/п.м.	18 / 64.6	10 / 35.9	100.50	
3	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. знаков и возврат владельцу	հատ	шт	4	2	6.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	VII. Դիտահորեր	***VII. Колодцы***						
1	Դիտահորերի նորոգում (բարձրացում) միաձույլ բետոն B-20	Ремонт (подъем) колодца монолитным бетоном B-20	հատ/մ^3	шт/м^3	33/3.96	1/0.12	34/4.08	
2	Նոր ե/բ սալ, թուջե կափարիչով 1.2x1.2 մ	Ж/б плита с чугунным луком и крышкой 1.2x1.2 м	հատ	шт	16	1	17.00	
3	Ե/բ սալերի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж а/б плит и возврат владельцу	հատ	шт	16	1	17.00	
4	Ջրընդունիչի մաքրում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ (բնահող 9.6-IV)	Очистка дождеприемника в ручную погрузка на а/с и вывоз в отвал на 2.0 км (грунт 9.6-IV)	մ^3	м^3	3	1	4.00	
5	Նորոգում միաձույլ բետոնով B-20	Ремонт монолитным бетоном B-20	մ^3	м^3	0.36	0.12	0.48	

Կազմեց / Составила Գ. *Ասլանյան / Г. Асланян*

Ստուգեց / Проверил Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян