ՄԱՍՆԱԳԻԾ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

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

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.

Մ-3 - Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

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.

«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտ ԱՊԸ

տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

_____ _____ 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):

Պատասխնատու 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):

Պատասխնատու 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 ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

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):

Պատասխնատու 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):

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶՊԵՏԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N ՀՀԼՄ-ԳՀԾՁԲ-25/25

ք. Վանաձոր 24 հունիսի 2025թ.

«ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ» պետական մարմինը, ի դեմս գլխավոր քարտուղար Կ. Աշրաֆյանի, որը գործում է մարմնի կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Ճաննախագիծ ինստիտուտ» ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Դ. Քարտաշյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման և կազմման ծառայությունների մատուցման պարտավորությունը (այսուհետ՝ ծառայություն)՝ համաձայն սույն պայմանագրի (այսուհետ՝ պայմանագիր) անբաժանելի մասը կազմող N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի պահանջների:

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

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ցանկացած ժամանակ ստուգել Կատարողի կողմից մատուցվող ծառայության ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու Կատարողի գործունեությանը.

2.1.2 Եթե մատուցվել է պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին չհամապատասխանող ծառայություն.

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

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

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

ա) մատուցված ծառայությունը չի համապատասխանում պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պահանջներին,

բ) խախտվել է ծառայության մատուցման ժամկետը:

2.2 Պատվիրատուն պարտավոր է՝

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

2.2.2 Ծառայության արդյունքն ընդունելու դեպքում Կատարողին վճարել վերջինիս կողմից մատուցված պատշաճ ծառայության դիմաց վճարման ենթակա գումարները, իսկ վճարան ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.3 Կատարողն իրավունք ունի՝

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

2.4 Կատարողը պարտավոր է՝

2.4.1 Պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պայմաններով ապահովել ծառայության պատշաճ մատուցումը՝ ղեկավարվելով գործող օրենսդրությամբ:

2.4.2 Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում վճարել պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը:

2.4.3 Որակավորման և պայմանագրի կատարման ապահովման գործողության ընթացքում լուծարման կամ սնանկացման գործընթաց սկսելու դեպքում դրա մասին նախապես գրավոր տեղեկացնել Պատվիրատուին:

3. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԵՎ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

3.1 Մատուցված ծառայությունն ընդունվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև հանձնման-ընդունման արձանագրության ստորագրմամբ: Ծառայությունը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև երկկողմ հաստատված փաստաթղթով՝ նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:

վրա: Այդ գործարքների և դրանցից բխող պարտավորությունների կատարման հետ կապված հարաբերությունները կարգավորվում են այդ գործարքների հետ կապված հարաբերությունները կարգավորող նորմերով, և դրանց համար պատասխանատու է Կատարողը:

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

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

7.10 Սույն պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են դատական կարգով:

7.11 Սույն պայմանագիրը կազմված է 4 էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ: Սույն պայմանագրի N 1, N 2 հավելվածները հանդիսանում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է պայմանագրի մեկ օրինակ:

7.12 Սույն պայմանագրի նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

7.13 Պայմանագրով նախատեսված աշխատանքների կատարումն իրականացվում է այդ նպատակով ֆինանսական միջոցների առկայության և դրա հիման վրա կողմերի միջև համապատասխան համաձայնագրի կնքման միջոցով: Պայմանագիրը լուծվում է, եթե այն կնքելու օրվան հաջորդող վեց ամսվա ընթացքում այդ նպատակով պայմանագրի կատարման համար ֆինանսական միջոցներ չեն նախատեսվում: Պատվիրատուի կողմից համաձայնագիր կկնքվի, եթե Կատարողի կողմից տուժանքի ձևով ներկայացված որակավորման և պայմանագրի ապահովումները փոխարինվում է երաշխիքով կամ կանխիկ փողով՝ հաշվի առնելով ՀՀ կառավարության 2017 թվականի մայիսի 4-ի N 526-Ն որոշման N 1 հավելվածի 32-րդ կետի 1-ին ենթակետի «գ» և 17-րդ ենթակետի «բ» պարբերությունների պահանջները: Ընդ որում, Կատարողը համաձայնագիրը կնքում, իսկ տուժանքի ձևով ներկայացված որակավորման և պայմանագրի ապահովումների փոխարինման դեպքում նաև նոր ապահովումները Պատվիրատուին ներկայացնում է համաձայնագիր կնքելու ծանուցումը ստանալու օրվանից տասնհինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում: Հակառակ դեպքում պայմանագիրը Պատվիրատուի կողմից միակողմանիորեն լուծվում է:

8. ԿՈՂՄԵՐԻ ՀԱՍՑԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	ԿԱՏԱՐՈՂ
ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ	«Ճաննախագիծ ինստիտուտ» ՍՊԸ
ք. Վանաձոր, Հայքի հրապ. 1	ք. Երևան, Աճառյան 54բ
ՀՎՀՀ 06969135	ՀՎՀՀ 00813453
ՀՀ 900231751026	Հ/Հ 2050022451291001
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան	«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
Կ. Աջրապետյան	Դ. Քարտաշյան
Կ.Տ.	Կ.Տ.

Հավելված N 1
24 հունիսի 2025թ. կնքված
ՀՀԼՄ-ԳՀԾՁԲ-25/25 ծածկագրով պայմանագրի

Տեխնիկական բնութագիր 2

Նկարագիրը	Տ-5-62՝/Հ-34/ - Բոլաձոր մարզային նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+000 հատվածի, Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի, Մ-3-Ամրակից

	0.4 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունների ձեռքբերումը պայմանավորված է ճանապարհի անվտանգ շահագործման ապահովման, շինարարական նորմերին ու պահանջներին՝ ճանապարհի կոնստրուկտիվ տարրերի համապատասխանության ապահովման և հնարավոր վտանգներից խուսափելու համար:
Կատարման ենթակա (նախատեսվող) աշխատանքների համառոտ բնութագիրը	**Նախատեսվում է ուսումնասիրել՝** S-5-62՝ /Հ-34/ - Բովածոր մարզային նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+000 հատվածի, Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի, Մ-3-Ամրակից 0.4 կմ երկարությամբ հատվածի հողային պաստառը և ճանապարհների ջրահեռացման հնարավորությունը: **Նախագծային լուծումների շրջանակներում՝** - S-5-62՝ /Հ-34/ - Բովածոր մարզային նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+000 հատվածի, Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի, Մ-3-Ամրակից 0.4 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքները՝ նախագծային լուծումներով, - Նախագծման ընթացիկ աշխատանքները աշխատանքային կարգով համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: - Նախագծի վերաբերյալ այլ մանրամասնությունները և պահանջները կներկայացվեն պատվիրատուի կողմից նախագծի էքսիզային տարբերակի քննարկման ժամանակ: **Նախատեսվում է մշակել նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր՝** - S-5-62՝ /Հ-34/ - Բովածոր մարզային նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+000 հատվածի, Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի, Մ-3-Ամրակից 0.4 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման համար:
Նախագծման հիմնավորում և նորմատիվային պահանջներ	**Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր՝** - Նախագծային առաջադրանք (կազմվում է ընտրված Նախագծողի և Պատվիրատուի համատեղ մասնակցությամբ և հաստատմամբ), - չափագրություններ, - ոլորտային (շահագրգիռ) մարմինների եզրակացություններ՝ եթե այդպիսիք անհրաժեշտ են:
Նախագծման փուլերը	**Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների ապահովում՝** ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանի համաձայն Նախագծային աշխատանքների իրականացում «ԱշխատանքայինՆախագիծ» 1 (մեկ) փուլով
Նախագծի կազմը	**«ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»** **Նախագծի լրակազմում ընդգրկվող (մշակվող) փաստաթղթեր** 1. Ելակետային տվյալների փաթեթ 2, Ընդհանուր բացատրագիր 3, Հատակագծային կազմակերպման ուրվագիծ 4. Գեոդեզիական հանույթ 4, Երթևեկության կազմակերպման, ջրահեռացման լուծումներ, մասնագրեր և մանրամասն հանգույցներ 5. Աշխատանքների նախահաշիվ 6. Ծավալաթերթ / երկլեզու՝ հայերեն-ռուսերեն տարբերակները առանձնացված/ 8. Շինարարության կազմակերպման նախագիծ **Համաձայնեցումներ** **Նախագծիհամաձայնեցում** 1. ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ 2. ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան և Լոռի Բերդ համայնքներ
Այլ պահանջներ	Նախագծում օգտագործվող շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում-բնութագրում՝ նախագծի մասնագրերում և նախահաշվում՝ նշելով տվյալ ապրանքը բնութագրող հիմնական և/կամ անձնագրային տեխնիկական ցուցանիշները, արտադրող ընկերության անվանումը և մոդելը՝ առկայության պարագայում: - Հղումներ օգտագործելու դեպքում՝ հատկանիշների բնութագիրը պետք է պարունակի «կամ համարժեք» բառերը: **Աշխատանքային նախագծի լրակազմ**

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ
ք. Վանաձոր, Հայքի հրապ. 1
ՀՎՀՀ 06969135
ՀՀ 900231751026
ՀՀ կենտրոնական գանձապետարան

Կ. Աշրաֆյան

Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ
«Ճաննախագիծ ինստիտուտ» ՍՊԸ
ք. Երևան, Աճառյան 54բ
ՀՎՀՀ 00813453
Հ/Հ 2050022451291001
«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ

Դ. Քարտաշյան

Կ.Տ.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/21-6

"__21_" _____07____ 2025 թ.

Ստեփանավան համայնքի ղեկավար

Պրն Ա. Գրիգորյանին

Հարգելի պարոն Գրիգորյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման 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 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ, Լոռու մարզ, ք. Ստեփանավան Սոս Սարգսյան 1,, Հեռ. +374 256 2 22 33, 2 21 24, stepanavan.hamaynqapetaran@gmail.com

N **503**
19 օգոստոս 2025 թ.

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հիմնական դպրոց 0,6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբը տեղափոխել 3կմ հեռավորության վրա գտնվող Իսահակյան փողոցին հարակից տարածք: Ծավալներում ներառել լցակույտում լցված շինաղբի հարթեցման աշխատանքներ:

Համայնքի ղեկավար **Արմեն Գրիգորյան**

QR կոդի միջոցով կարող եք ստուգել փեղեկանքի վավերականությունը համայնքապետարանի կառավարման փեղեկատվական համակարգում

Կատ. Քաղաքաշինության, հողաշինության և շրջակա միջավայրի պահպանության բաժնի պետ
Արսեն Ավագյան

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 08/07-3

"__07_" _____08____ 2025 թ.

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

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ 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 ***Մ-3-Սյունիքի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման 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. 04/222/4256-2025
«14» 08 2025թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ-Ի ՏՆՕՐԵՆ
ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(հեռ. 010 75-75-00)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի օգոստոսի 07-ի № 08/07-3 գրության՝ «Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվող Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունների համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) մասին տեղեկատվություն տրամադրելու վերաբերյալ, հայտնում եմ, որ վերոնշյալ հատվածում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ

Կատարող՝ Տեխնիկական հսկողության և աշխատանքի անվտանգության բաժնի աշխատանքի անվտանգության գծով առաջատար ճարտարագետ Արման Օհանյան 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

«20» 08 2025 г. № 02/28.1/6231-2025

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

Ձեր 07.08.2025թ. № 08/07-3
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Մ-3- Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածում «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ պատկանող էներգատեղակայանքներ չկան:

Հարգանքով՝ **Ա. Գաբրիելյան**

Հ.Ավետյան
+374 (010) 29-47-96

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (11) 59 12 01, +374 (11) 59 12 00

№ ՀՑ 7649
«12» 08 20 25 թ.
Ձեր _____

Ք.Երևան Աճարյան փողոց 54Բ
<<Ճանապարհագիծ>> Ինստիտուտ
ՍՊԸ-ի տնօրեն
Պարոն Դ.Քարտաշյանին

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 08/07-3 առ 07.08.2025թ. գրության՝ Մ-3-Սյունիքավանի թիվ 3 հ/դպրոցի 0.6կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունների վերաբերյալ՝ անհրաժեշտ է կապ հաստատել <Սյունիքավան> էլ.ցանցի գլխավոր ճարտարագետ Հայկ Գրիգորյանի հետ (հեռ. 077-987-607):

Դ. Գրիգորյան

Կատ.Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59.12.30

938-A-25

team™
TELECOM ARMENIA
«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
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒՅՑԻ ԲԱԺՆ
ԵԼՔ N 1945/25-1
12 » 08 2025 թ

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 08/07-3 առ 07.08.25թ. գրության տեղեկացնում ենք, որ Մ3 Ստեփանավանի թիվ 3 դպրոցի նշված հատվածում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ: Աշխատանքների կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի ներկայությունը պարտադիր է: Տեխնիկական աջակցության համար ներկայացնում ենք մեր մասնագետ Արսեն Մանասյանի կոնտակտային հեռախոսահամարը՝ 091888978:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող Մ. Հայրապետյան

Սահմանափակ Պատասխանատվությամբ Ընկերություն
«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտի
տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին
ՀՀ, ք. Երևան, Աճառյան 54Բ

VEOLIA
Ջուր

«14» 08 2025թ.

N ԱՐՀ/ 28929

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 07.08.2025թ.-ի թիվ 08/07-3 գրության՝ կապված Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0,6կմ երկարությամբ հատվածների ասֆալտապատման նախագծի պատրաստման՝ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող կոմունիկացիաների վերաբերյալ տեղեկատվության տրամադրման հետ, հայտնում ենք, որ վերոնշյալ տարածքով են անցնում դ-150մմ տրամագծով պողպատե ջրագիծը, փականային հորեր և հիդրանտներ, որոնց փոխարինումն ու բարձրացումն անհրաժեշտ է ներառել շինարարական աշխատանքների ծավալների մեջ՝ հետագա խնդիրներից խուսափելու համար:

Ուստի, առաջարկում ենք հիմնանորոգման նախագծի աշխատանքների ընթացքում համագործակցել Ընկերության մասնագետի հետ (Բաղդասարյան Լեոնիկ, հեռ. 095-716-545):

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼԻՑ 28929
«14» 08 2025թ.

Պատասխանատու՝
«Հյուսիս» ՇՏ տնօրեն
Ա. Եղիկյան
Հեռ. 077 288 228

ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Աբովյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am

RA, Yerevan, 0025, Str. Abovyan 66a
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Web site: www.veolia.am

482567

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

www.ovio.am

1040-08/25 12.08.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 07 օգոստոսի 2025 թվականի թիվ 08/07-3 Ձեր գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ **Մ-Ց-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածում «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ»** փակ բաժնետիրական ընկերության կապի ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

կատարող՝ Գագիկ Այվազյան
Հեռ.՝ +374 94 200614

Проект финансируется	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км
Заказчик	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы
Code No.	Վերնագիր/Заглавие
1_1_'01ПД_ЛД000_P_0001_00 Дата 09/2025	Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

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
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача												
	01	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км											
		01ПД	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги										
			ГД000	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога									
				П	Հատակագիծ / План								
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	09/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	09/2025
				ПП	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	09/2025
				ПС	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения								
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	25 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	09/2025
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		09/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներդեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	17х34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17х34 см		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Վաքի լայնական կտրվածք / Поперечное сечение лотка		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника (17х34սմ/см)		09/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника (30х34սմ/см)		09/2025
			ИГ000	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология									
				ИГП	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план								
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	09/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	09/2025
				ИГПП	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль								
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A1-1:1000 A3-1:2000	09/2025
		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	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		09/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	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		09/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков		09/2025
				П	Հատակագիծ/План								
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:500 A3-1:1000	09/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:500 A3-1:1001	09/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	ԿառուցվածքներԹեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
		05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости										
			BE000	Ամփոփագրեր/Ведомости									
				BE	Ամփոփագրեր/Ведомости								
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Կոմունիկացիաների ամփոփագիր / Ведомость инженерных сетей		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		09/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		09/2025

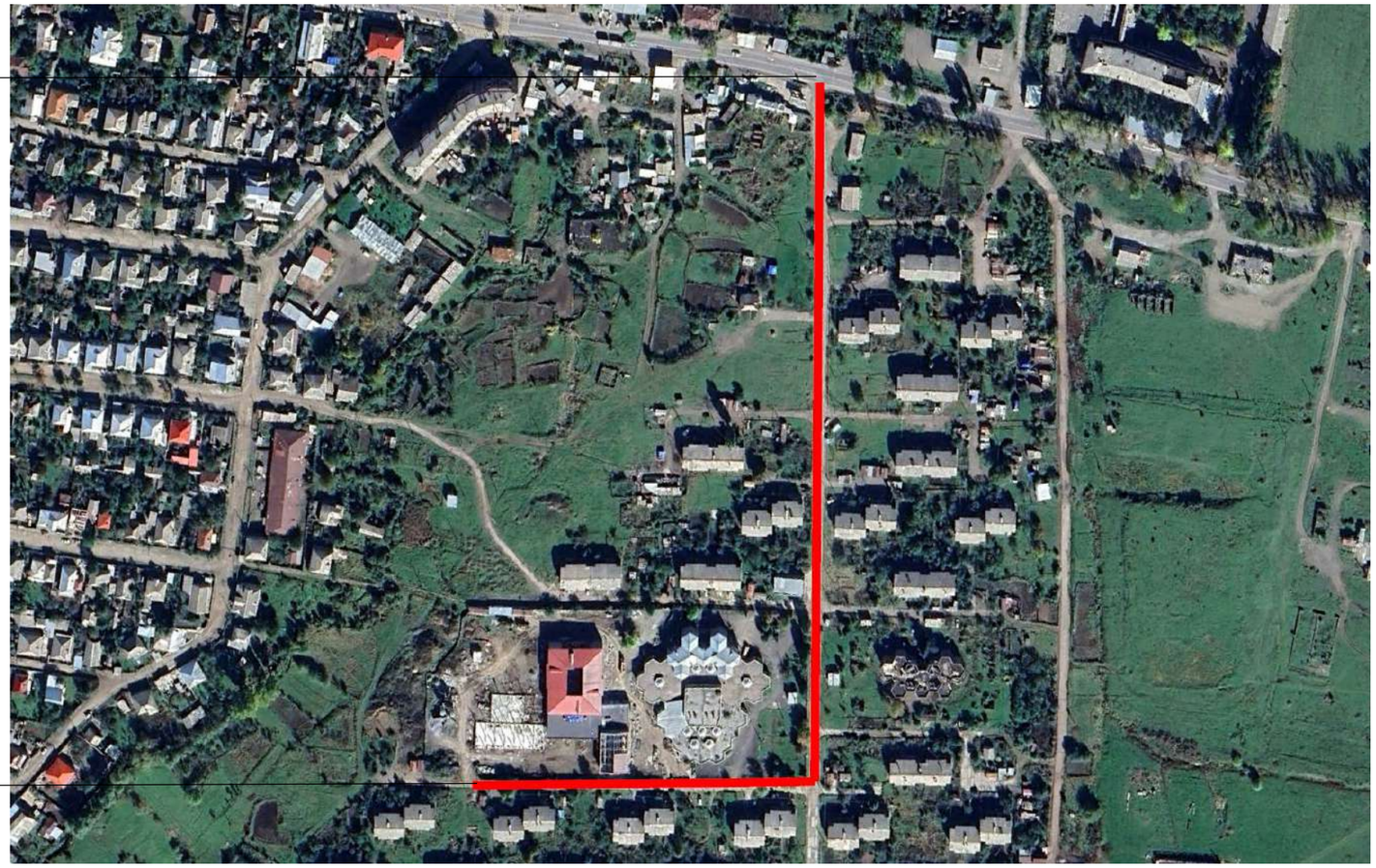
Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Նախագծի սկիզբ

Начало проекта

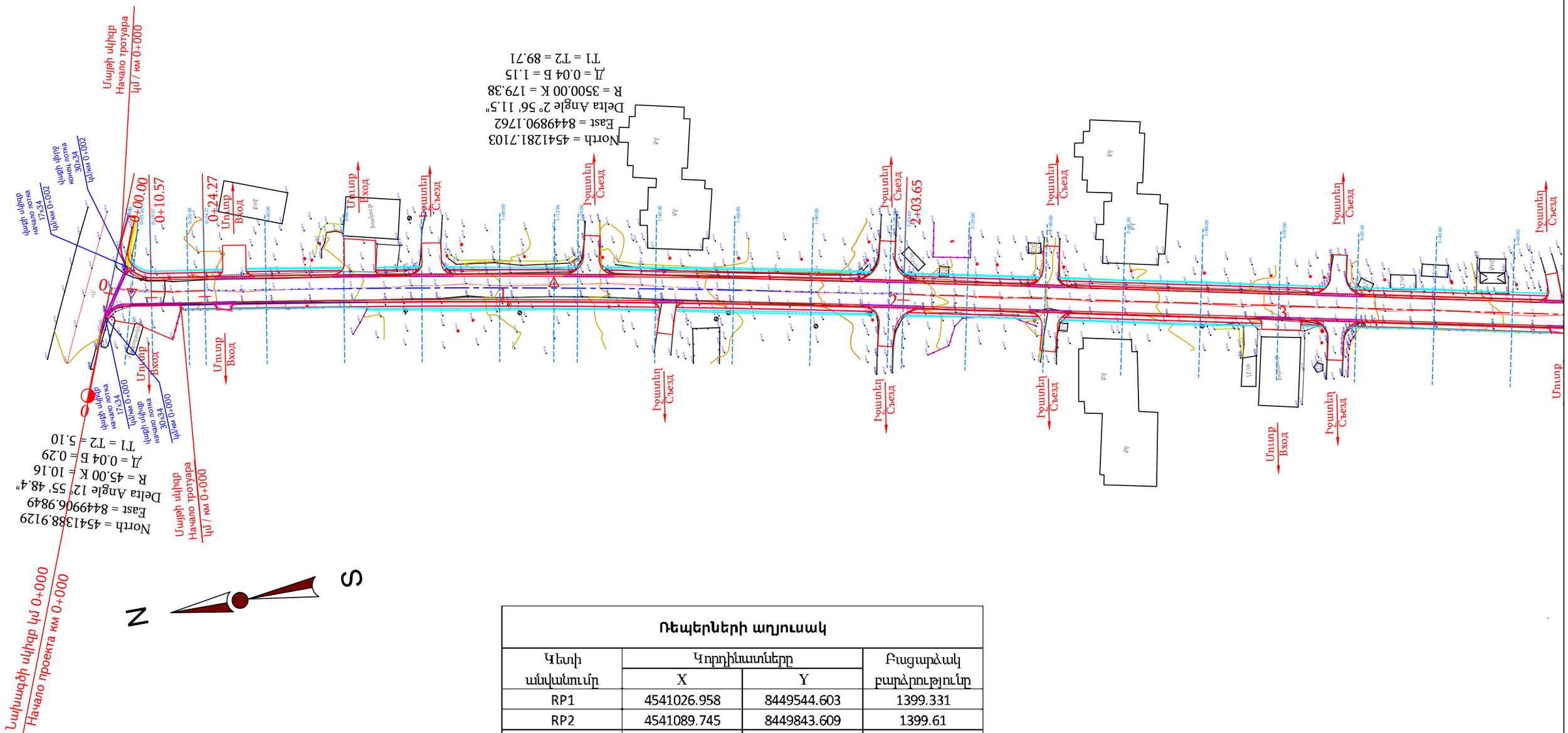
Կմ/км 0+000



Նախագծի վերջ

Конец проекта

Կմ/км 0+600

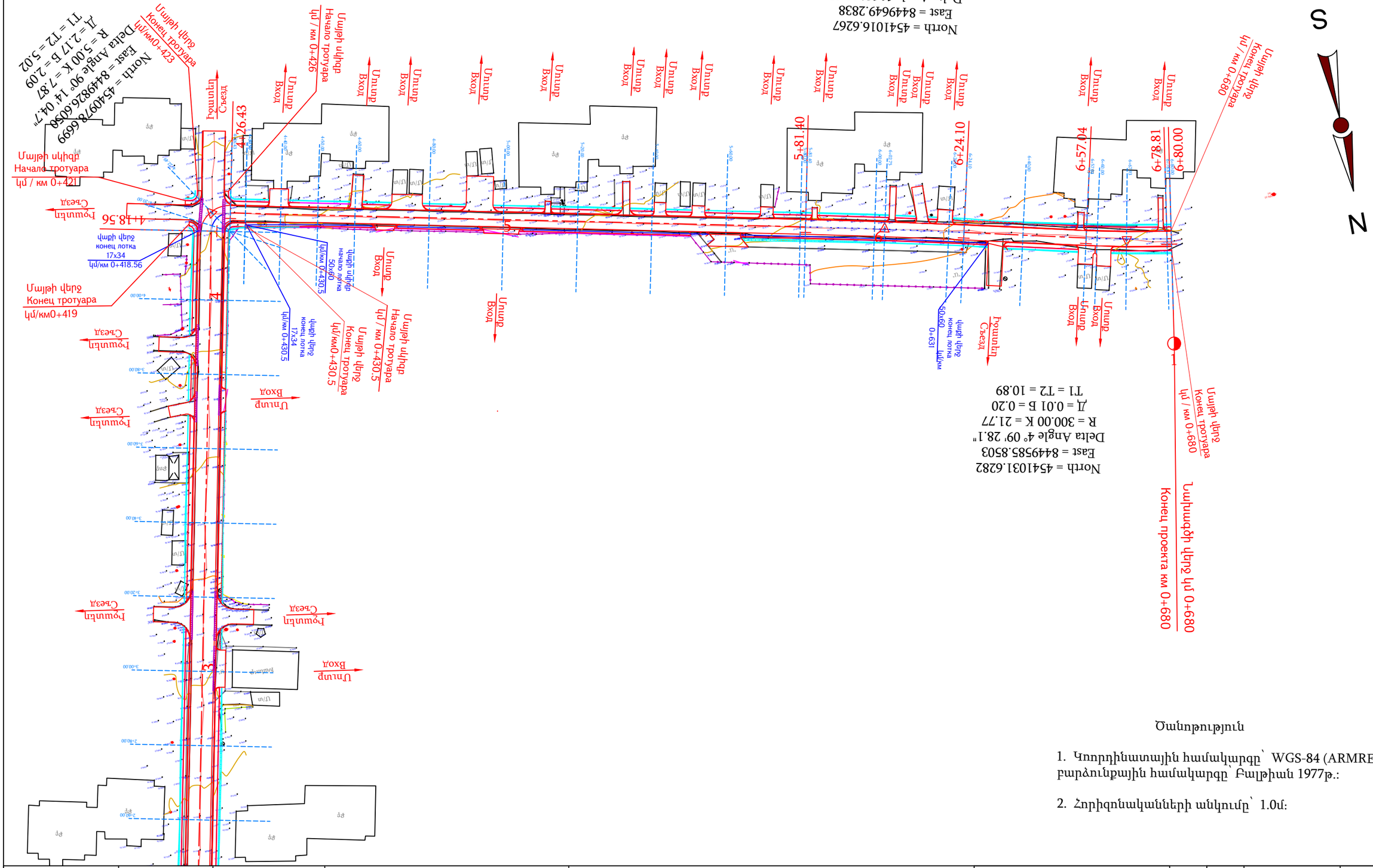


Ռեպերների աղյուսակ

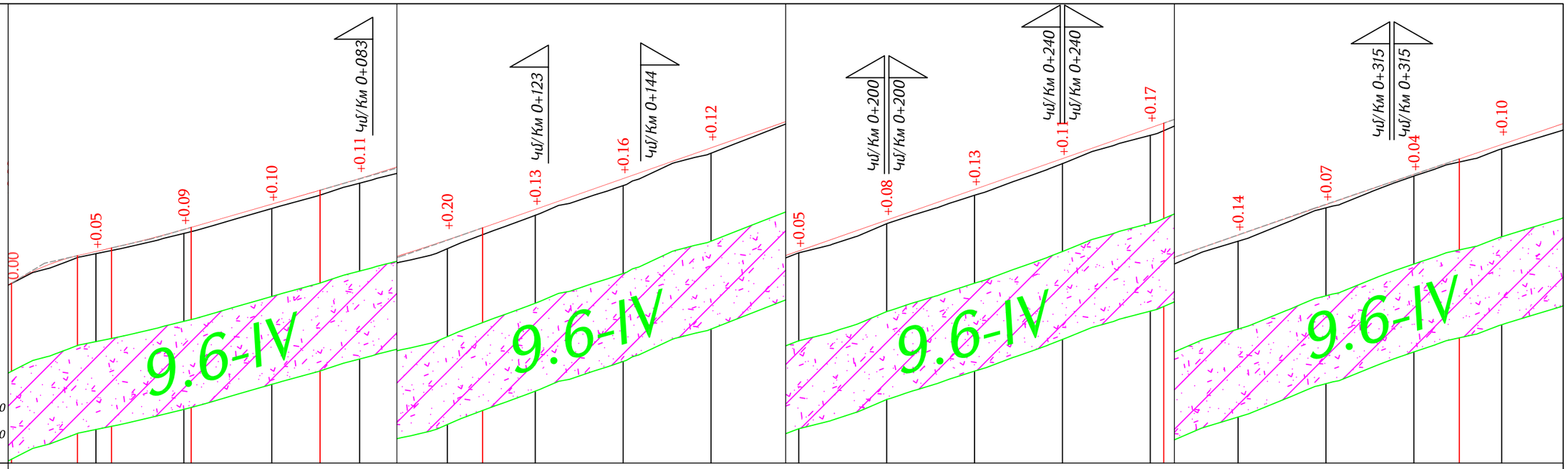
Կետի անվանումը	Կոորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4541026.958	8449544.603	1399.331
RP2	4541089.745	8449843.609	1399.61
RP3	4541389.244	8449912.363	1389.674

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 1 - 2

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр							A1-1:500 A3-1:1000
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	Պ	0001	00							
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական նախագիծ Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр
N ՀՀԼՄ-Գ-ՀՊՊՊ-25/25							Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Պատրաստող Подготовленный	Ստուգող Проверено	Հաստատող Одобренный	00


Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+680
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+426
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+423
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+429
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+419
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+430.5
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+430.5
Վերանորոգվող հատվածի սկիզբ
Начало ремонтируемого участка
կմ / км 0+680
Վերանորոգվող հատվածի վերջ
Конец ремонтируемого участка
կմ / км 0+680
Մուտք
Вход
Ելք
Съезд
4+26.43
4+18.56
5+81.40
6+24.10
6+57.04
6+78.81
6+80.00
Դրենաժ
Водосток
կմ/км 0+418.56
17x34
կմ/км 0+430.5
17x34
կմ/км 0+430.5
50x60
կմ/км 0+631
50x60
Դրենաժ
Водосток
Դրենաժ
Водосток
Դրենաժ
Водосток

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



Հատակագիծ
План

Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Ձախ կողային աոու / Левый кювет

Կողային աոուների ամրացում / Укрепление кюветов

Թեքություններ/Уклоны

28.88‰	25.03‰	28.80‰	29.16‰	31.99‰	34.72‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.89‰	34.61‰	34.32‰	34.07‰	34.03‰	
16,80	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	2

Նիշեր, մ/ Отметки, м

1389,21	1389,69	1390,19	1390,77	1391,35	1391,99	1392,68	1393,38	1394,08	1394,78	1395,48	1396,18	1396,88	1397,58	1398,28	1398,97	1399,66	1400,34

Աջ կողային աոու / Правый кювет

Կողային աոուների ամրացում / Укрепление кюветов

17x34 17x34

Թեքություններ/Уклоны

78.35‰ 34.24‰	25.03‰	28.80‰	29.16‰	31.99‰	34.72‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.99‰	34.89‰	34.61‰	34.32‰	34.07‰	34.03‰	
3,70 16,80	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	2

Նիշեր, մ/ Отметки, м

1388,85 1389,10	1389,69	1390,19	1390,77	1391,35	1391,99	1392,68	1393,38	1394,08	1394,78	1395,48	1396,18	1396,88	1397,58	1398,28	1398,97	1399,66	1400,34	

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые

60.30‰ 22.78‰ R - 3000 K - 18.1 0+89,50 R - 6000 K 37.0 34.99‰ 63,05 34.03‰
0,77 15,78 0+32,60 23,54 28.82‰ 70,99 08,01 155,03 30,35
0+15,78 R - 400 K - 15.0 41.67 29,32 3+30,35 R - 70000 K - 67.3

Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м

1389,14	1389,91	1390,41	1390,98	1391,57	1392,21	1392,90	1393,60	1394,30	1395,00	1395,70	1396,40	1397,10	1397,80	1398,50	1399,19	1399,87	1400,56	

Փաստացի տվյալներ / Фактические данные

Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м

1389,14	1389,86	1390,32	1390,88	1391,46	1392,01	1392,77	1393,44	1394,18	1394,95	1395,62	1396,26	1396,98	1397,63	1398,36	1399,12	1399,84	1400,46	

Հեռավորություններ, մ / Расстояния, м

20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Կիլոմետրեր / Километры: 0 1 2 3

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ / Горизонтальные кривые и прямые участки

R = 45,00
K = 10,16
L = 13,70
L = 0,41
R = 3500,00
K = 179,38
L = 214,91

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Մ-3-Մոնթիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж
Մ-3-Մոնթիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 01 - 02

Код документа

Փուլ / Стадия	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр
Р	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00

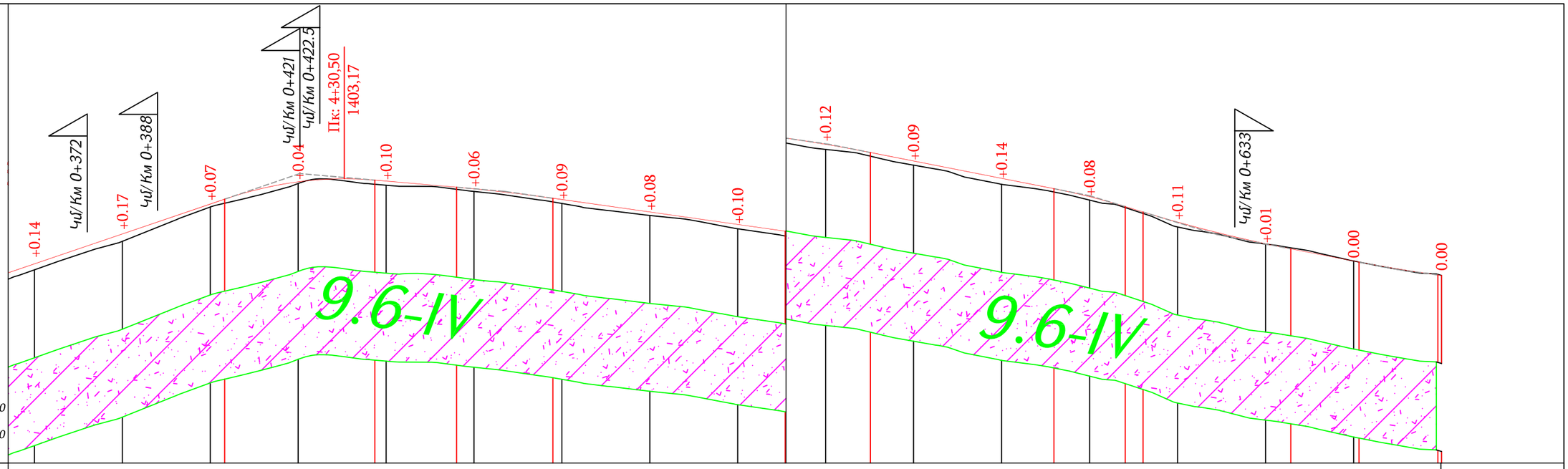
Կոնտակտային համար / Контактный номер N ՀՀԱԼՏ-Գ-Ճշգրիտ-25/25

Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00

Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակեց / Подготовленный	Ստուգեց / Проверено	Հաստատեց / Одобренный
00	09.2025	Окончательная сдача	АН	АА	

Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа: A1-1:500 A3-1:1000

Վերանայում / 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

Հատակագիծ / План			
Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը / Тип существующей конструкции дорожной одежды			
Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակը / Тип проектируемой дорожной одежды			
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные — Ձախ կողային ստոր / Левый кювет — Կողային ստորների ամրացում / Укрепление кюветов			
Թեքություններ/ Уклоны	0,00 — 34.03‰ — 20,00 — 34.03‰ — 20,00 — 30.96‰ — 18,56		
Նիշեր, մ/ Отметки, м	1401,02 — 1401,70 — 1402,38 — 1402,96		
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные — Աջ կողային ստոր / Правый кювет — Կողային ստորների ամրացում / Укрепление кюветов			
Թեքություններ/ Уклоны	3,0,00 — 34.03‰ — 20,00 — 34.03‰ — 20,00 — 26.16‰ — 18,56 — 17.96‰ — 10,50 — 5.13‰ — 9,50 — 8,60‰ — 20,00 — 12,16‰ — 20,00 — 14,18‰ — 14,80		
Նիշեր, մ/ Отметки, м	1401,02 — 1401,70 — 1402,38 — 1403,87 — 1402,89 — 1402,97 — 1402,87 — 1402,82 — 1402,64 — 1402,40 — 1402,19		
Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые	72,92 — 03,27 — 4+30,50 — R - 800 K - 34.2 — 37,45 — 18,57 — 8,69‰ — 4+56,03 — R - 4000 K - 21.9 — 77,96 — 52,85 — 14,18‰ — 5+30,81 — R - 3500 K - 19.4 — 30,81 — 50,19 — 41,71 — 19,71‰ — 5+91,90 — R - 1500 K - 16.2 — 91,90 — 28,10 — 30,52‰ — 4,05 — 12,15 — 6+28,94 — R - 3000 K - 33.6 — 45,72 — 19,33‰ — 15,52 — 6+70,20 — R - 3000 K - 17.9 — 61,24 — 13,36‰ — 79,16 — 0,84		
Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м	1401,24 — 1401,92 — 1402,60 — 1403,10 — 1403,12 — 1402,94 — 1402,70 — 1402,42 — 1402,13 — 1401,84 — 1401,46 — 1401,06 — 1400,65 — 1400,07 — 1399,58 — 1399,19 — 1398,86		
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные — Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м	1401,10 — 1401,75 — 1402,53 — 1403,07 — 1403,03 — 1402,88 — 1402,61 — 1402,34 — 1402,03 — 1401,72 — 1401,36 — 1400,93 — 1400,57 — 1399,96 — 1399,57 — 1399,19 — 1398,86		
Հեռավորություններ, մ / Расстояния, м	20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20 — 20		
Կիլոմետրեր / Километры	4 — 5 — 6		
Հորիզոնական կորեր և ուղիներ / Горизонтальные кривые и прямые участки	R = 5,00; K = 7,87 — L = 154,97 — R = 2000,00; K = 42,70 — L = 32,94 — R = 300,00; K = 21,77 — L = 1,19		

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Փաստացի տվյալներ / Фактические данные

Նախագիծ / Проект	Գծագիր / Чертеж
Նախագիծ անվանումը / Название проекта: Մ-3-Սիսիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սիսիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 02 - 02

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Код документа													
Փուլ / Раздел	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՊ	0002	00							A1-1:500 A3-1:1000
Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՀՀԱԼՏ-գ-ՀՇՀՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՊ-0002_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Պատրաստեց / Подготовленный	Ստուգեց / Проверено	Հաստատեց / Одобренный	00	

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

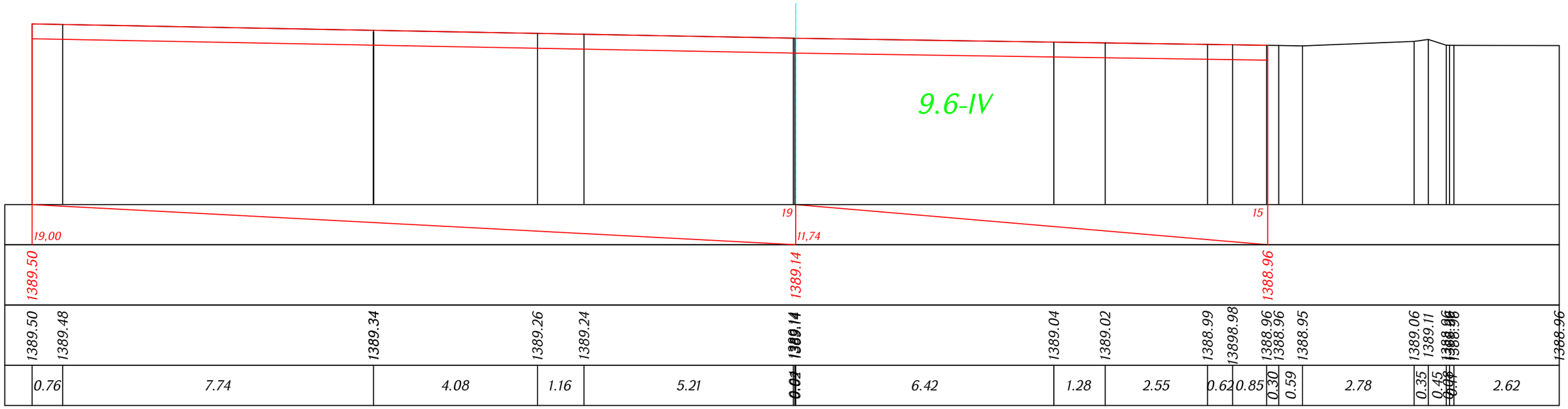
<.- 11.38 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՀՄ / Км 0+000



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

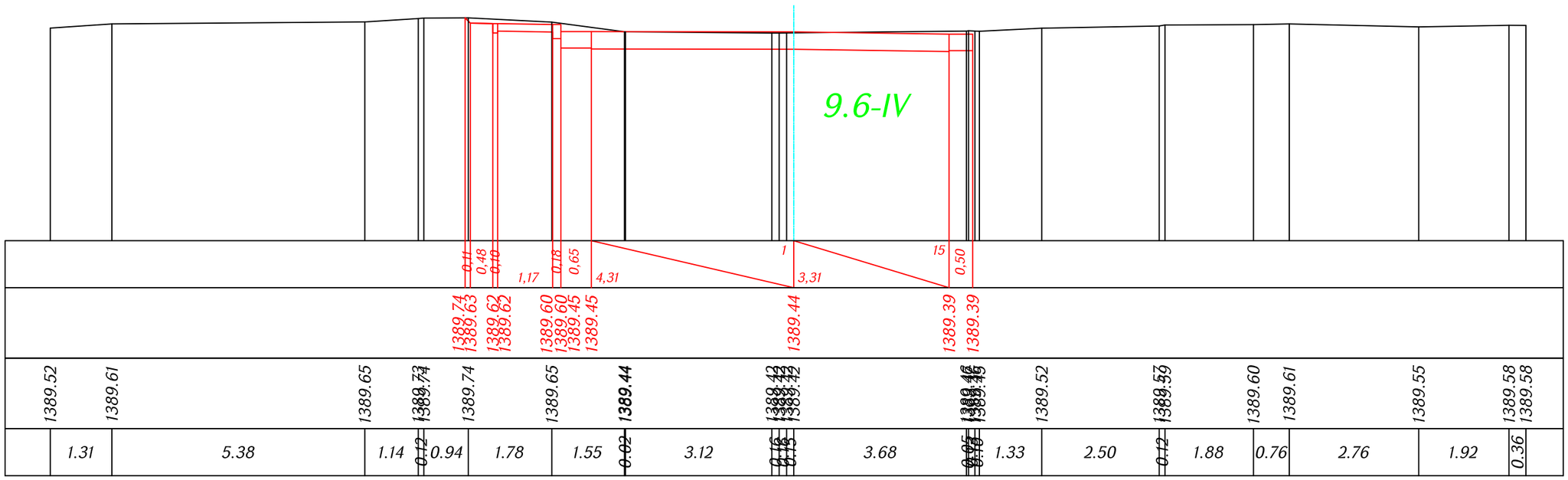
<.- 3.80 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՀՄ / Км 0+005.49



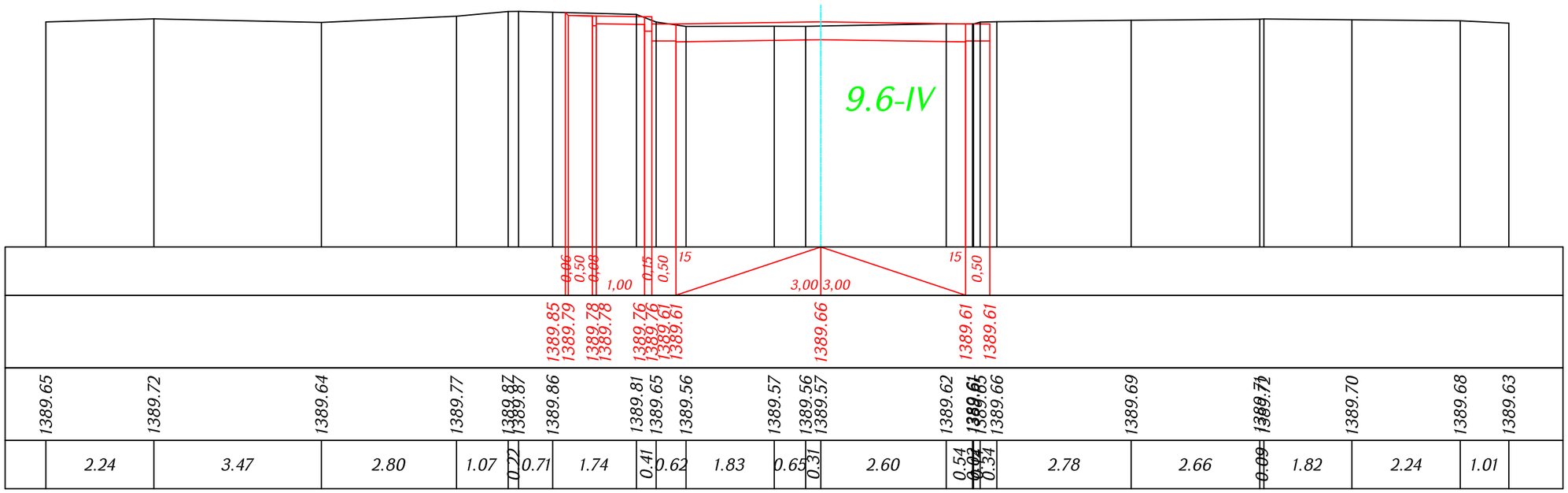
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа												Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Սպիտակավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սպիտակավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 1 - 25	Փուլ / Фаза: I Բաժին / Раздел: I Նախագիծ / Проект: 01ՊԴ Կառուցվածք / Структура: ԳԴ000 Տիպ / Тип: ՊՀ Համար / Номер: 0001 Վերանայում / Пересмотр: 00								AI-1:50 A3-1:100
					Կոնտրակտային համար / Контактный номер: N ՀՀԱԻ-Գ-ՀԱՊ-25/25	Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0001_00	00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр: 00
							Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Պատրաստված է / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	

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

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV | h.- 2.56 9.6-IV | $h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

ՊԿ / Км 0+010.57

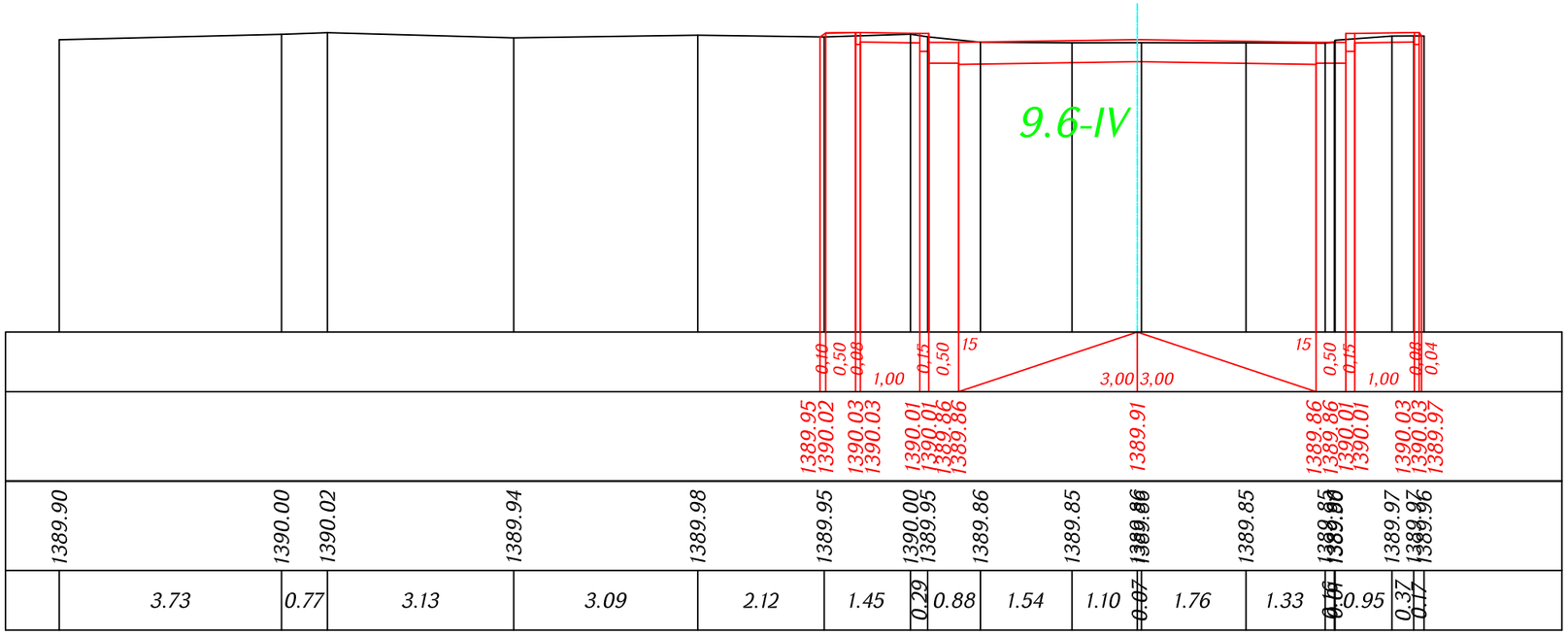


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV | h.- 2.75 9.6-IV | $h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.03

ՊԿ / Км 0+020



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Մ-3-Սպեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հասկածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սպեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հասկածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 2 - 25	Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՇ	0002	00							
					Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական տարբերակ / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերամշակում / Пересмотр
					N ՀՀՀԱՀ-ՊՇԵԳՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՇ-0002_00					Վերամշակում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակվել է / Подготовленный	Ստուգվել է / Проверено	Հաստատվել է / Одобренный		00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

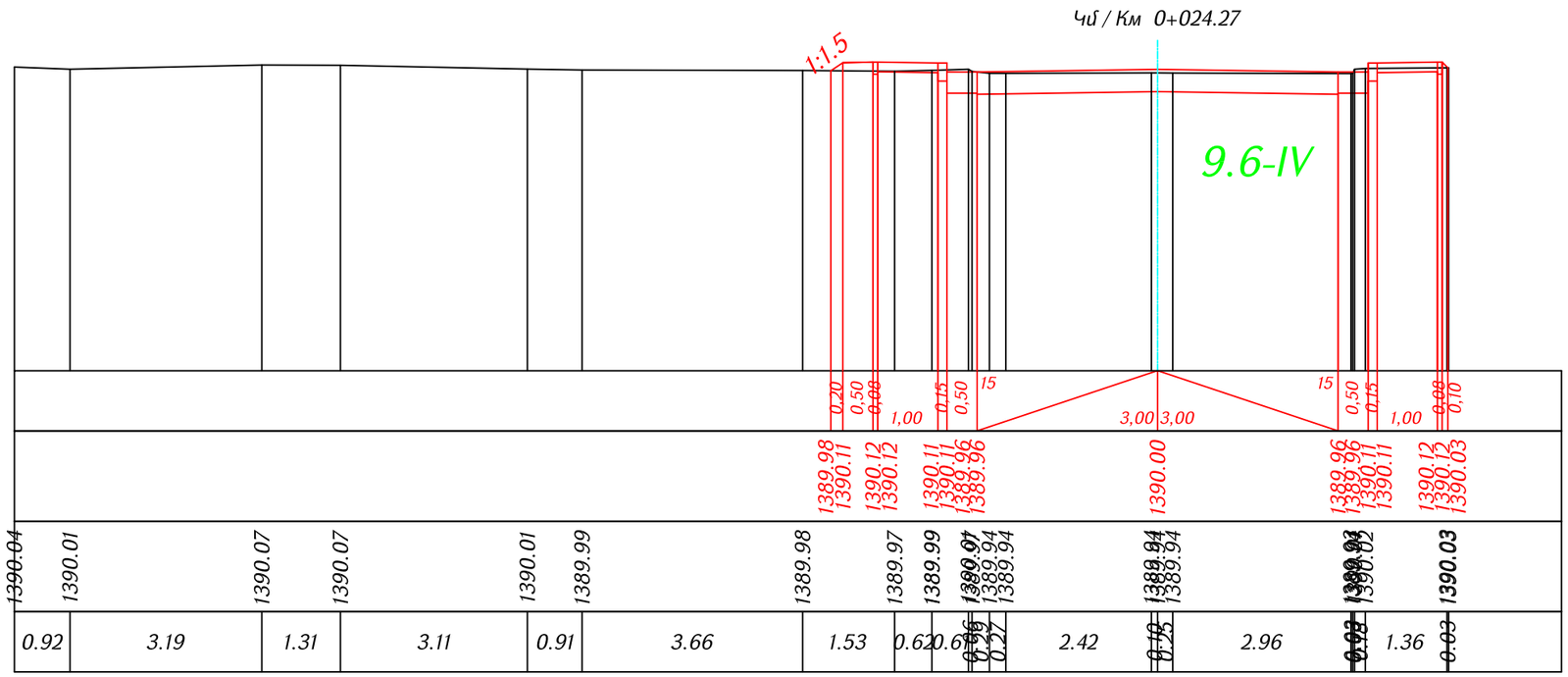
Հանույթ / выемка

<.- 2.51 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.09

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

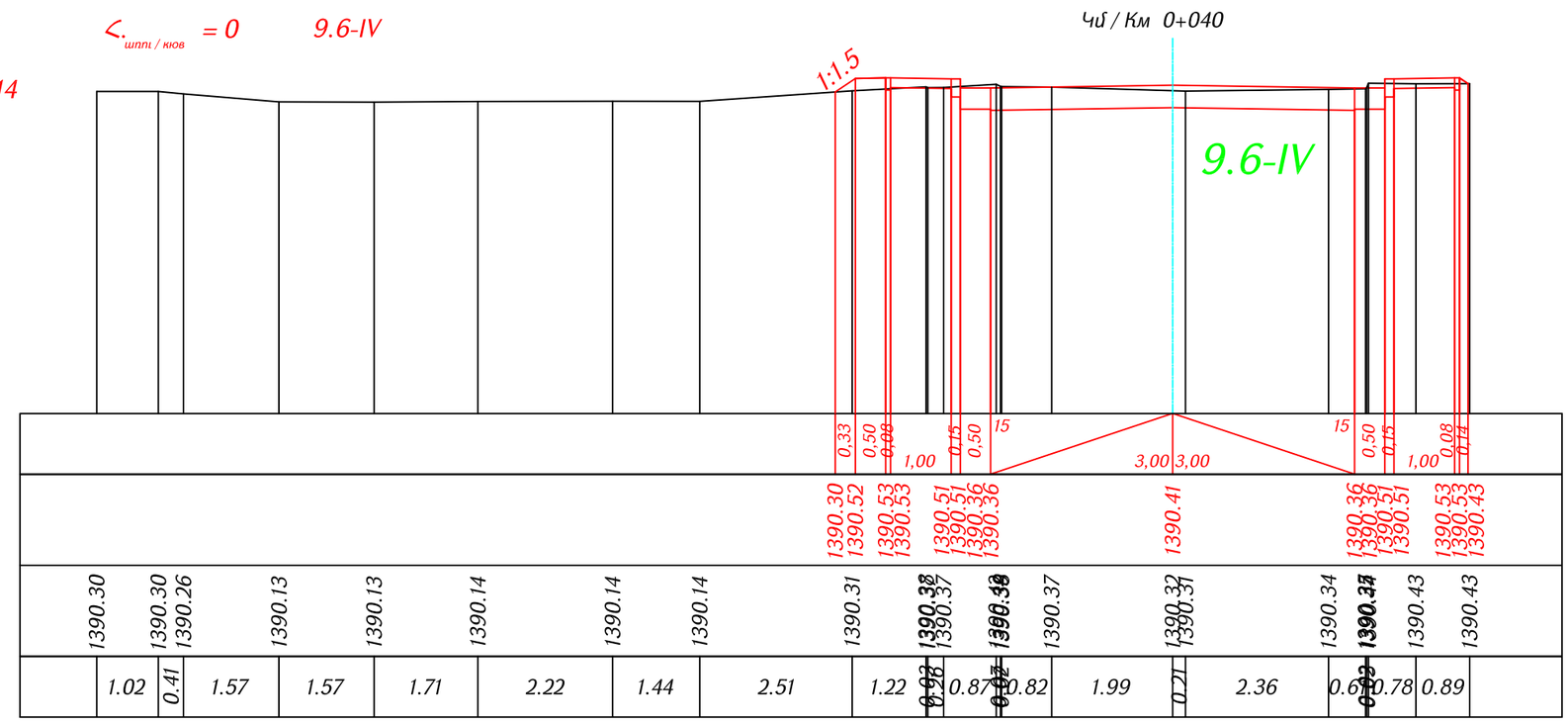
Հանույթ / выемка

<.- 2.51 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.14

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			ՄՀ-3-Սկեփեանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж
ՄՀ-3-Սկեփեանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 3 - 25

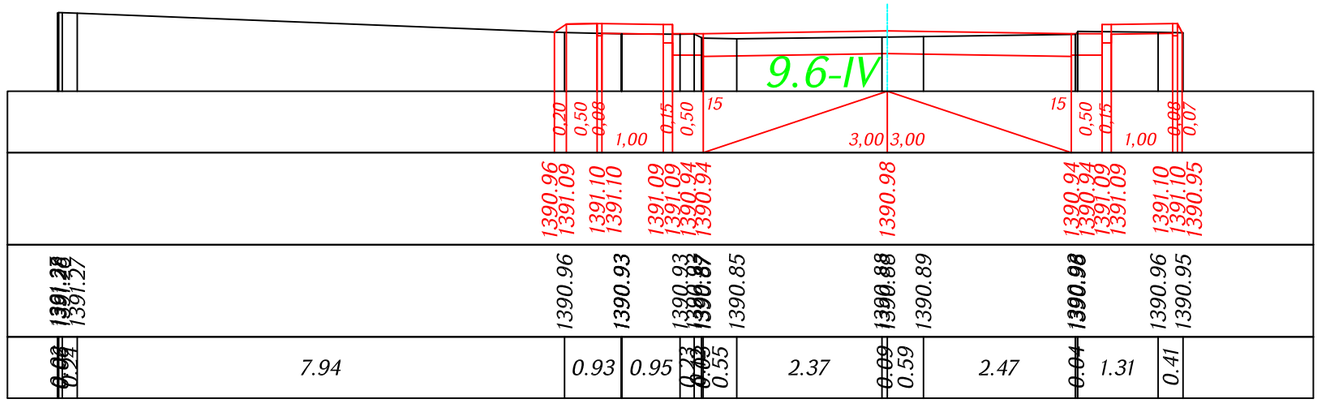
Код документа												
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0003	00						AI-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական տարբերակ / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՀՀՀԱՀ-ՊՀԵԳՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0003_00				Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակեց / Подготовленный	Ստուգեց / Проверено	Հաստատեց / Одобренный	00

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

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.21 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.09

Կմ / Км 0+060

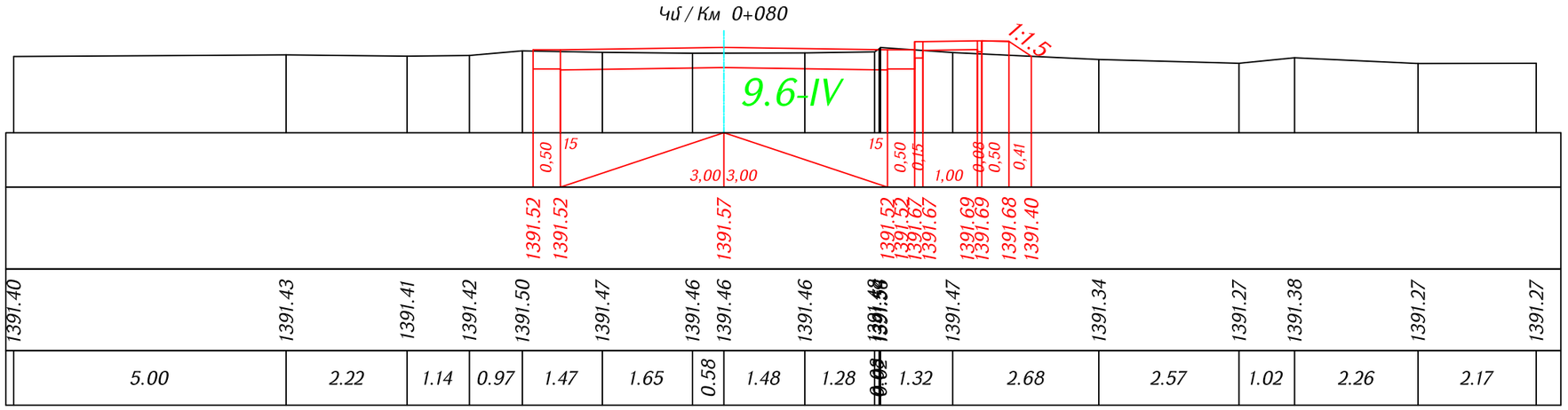


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.16 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.22

Կմ / Км 0+080



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Սևծփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սևծփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 4 - 25

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0004	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Փոփոխության նկարագրություն / Описание	Մշակեց / Подготовленный	Ստուգեց / Проверено	Հաստատեց / Одобренный	Վերանայման համար / Пересмотр
N-C-CՀ,LՏ-ԳՀՇՊՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0004_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата		АН	АА		00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

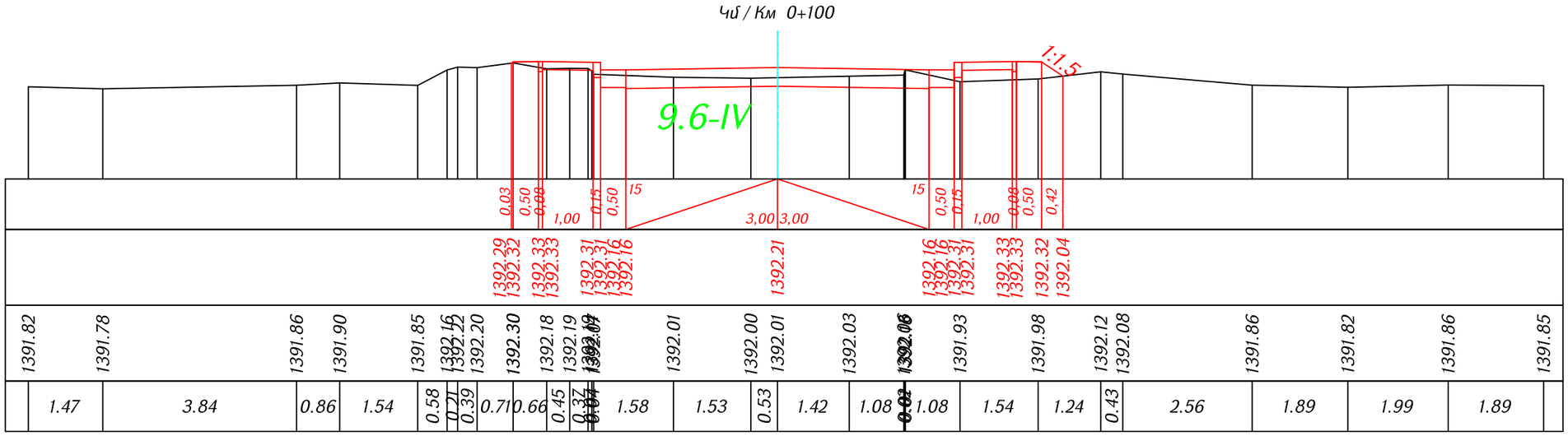
Հանույթ / выемка

$<.-$ 1.55 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.51



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

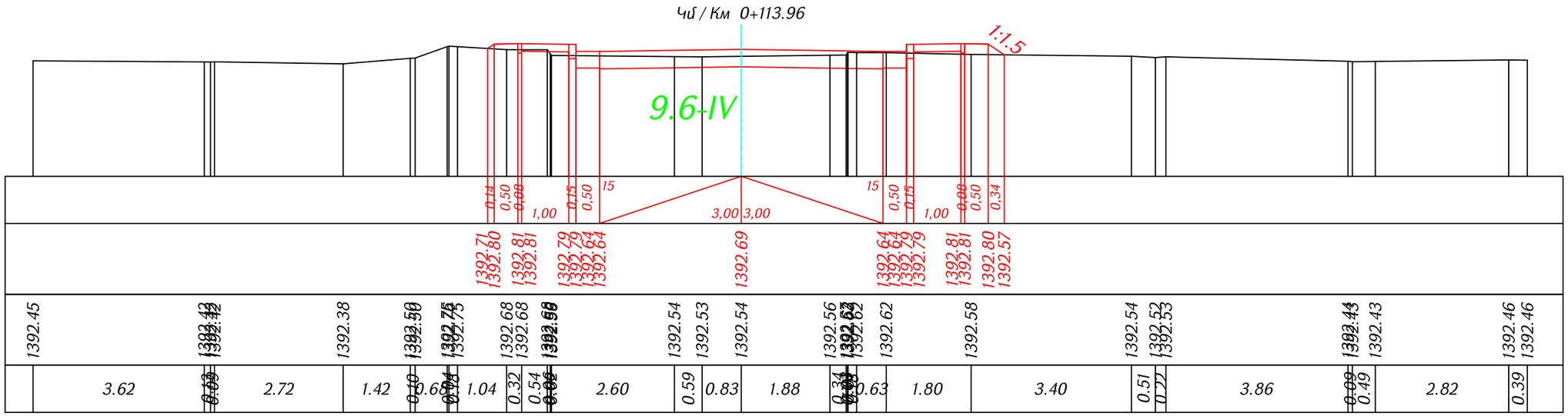
Հանույթ / выемка

$<.-$ 1.90 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.29



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Ս-3-Սևանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սևանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 5 - 25	Փուլ / Фаза: I Բաժին / Раздел: ՕՊԴ Նախագիծ / Проект: ԳԴՕՕ Կառուցվածք / Структура: ՊՀ Տիպ / Тип: 0005 Համար / Номер: 00 Վերանայում / Пересмотр: 00							AI-1:50 A3-1:100
					Կոնտակտային համար / Контактный номер: N-CՀ,ԼՏ-ԳՀՀՊՊ-25/25	Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0005_00	00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ	Վերանայում / Пересмотр 00
							Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակող / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

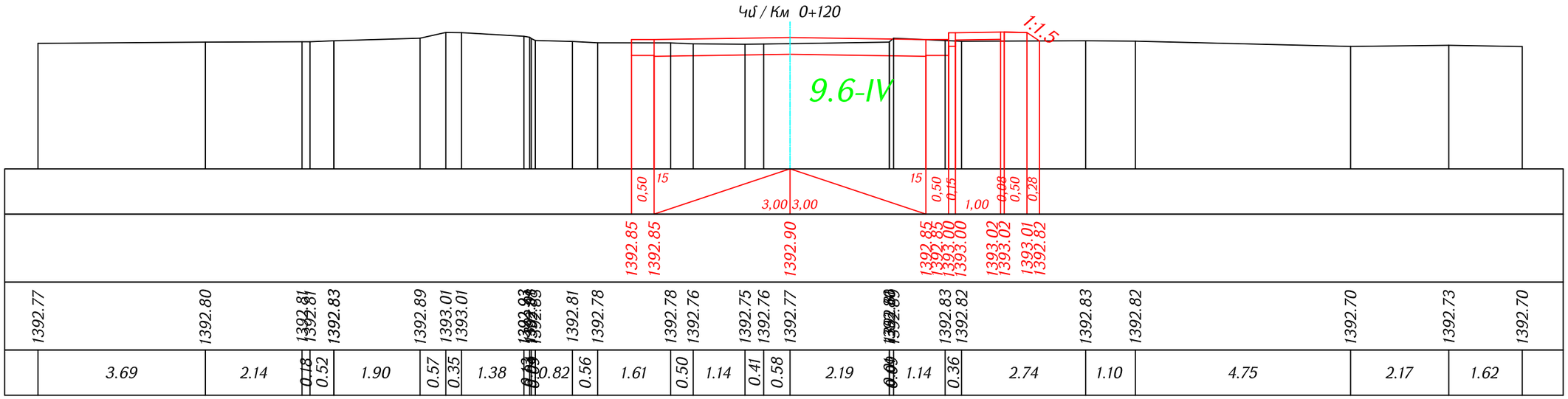
Հատակ / выемка

<.- 1.98 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.16

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

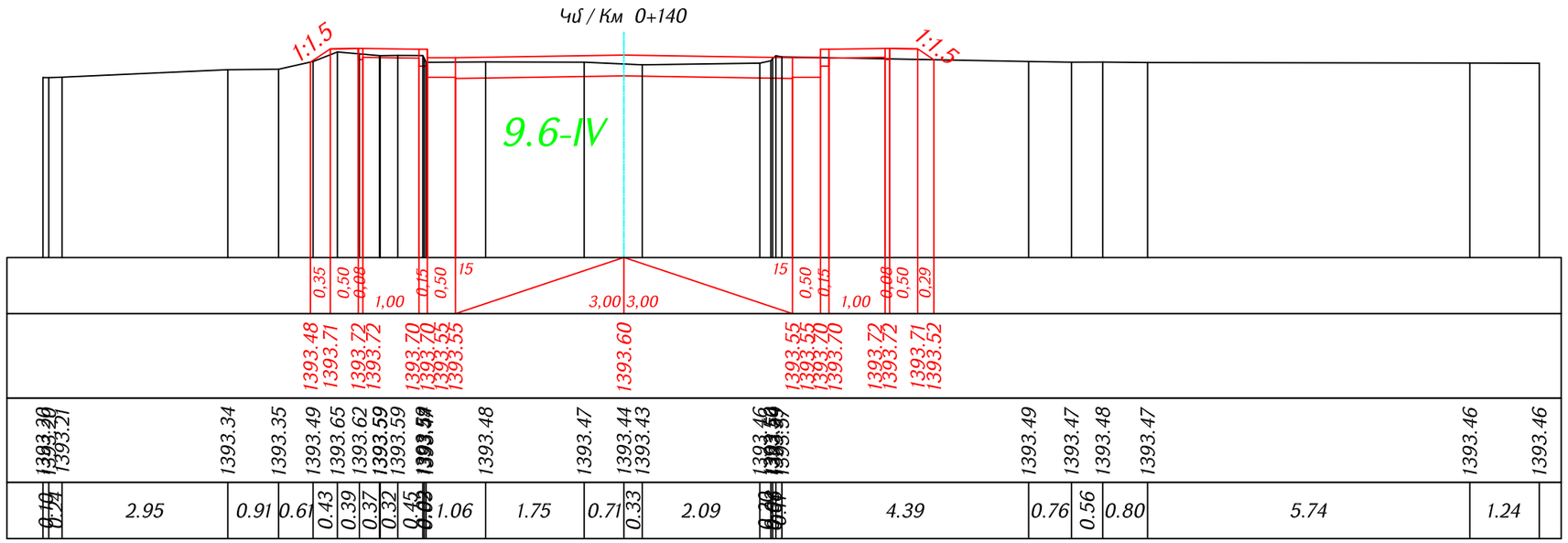
Հատակ / выемка

<.- 1.96 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.19

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Մ-3-Մրեփնանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մրեփնանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 6 - 25	Փաստ. / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
					I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0006	00								
					Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հանձնում Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերամշակում Пересмотр
					N CCZLLF-9Cz9ZP-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0006_00					Վերամշակում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

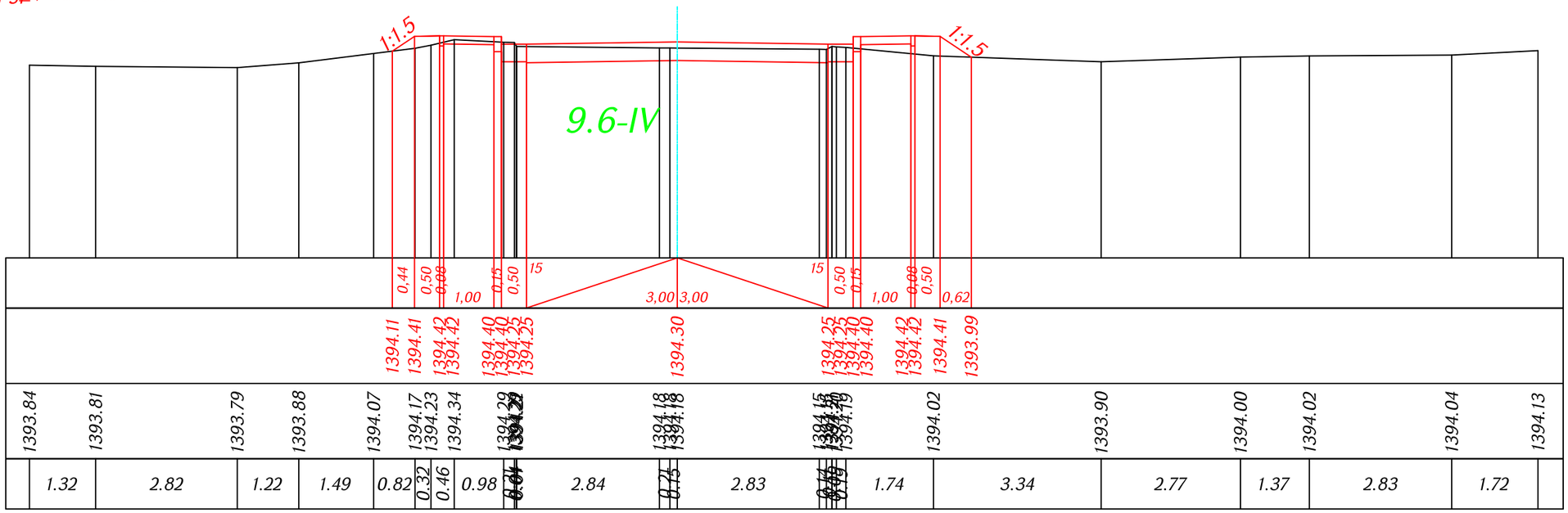
h.- 2.05 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.61

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

ՊՄ / Км 0+160



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

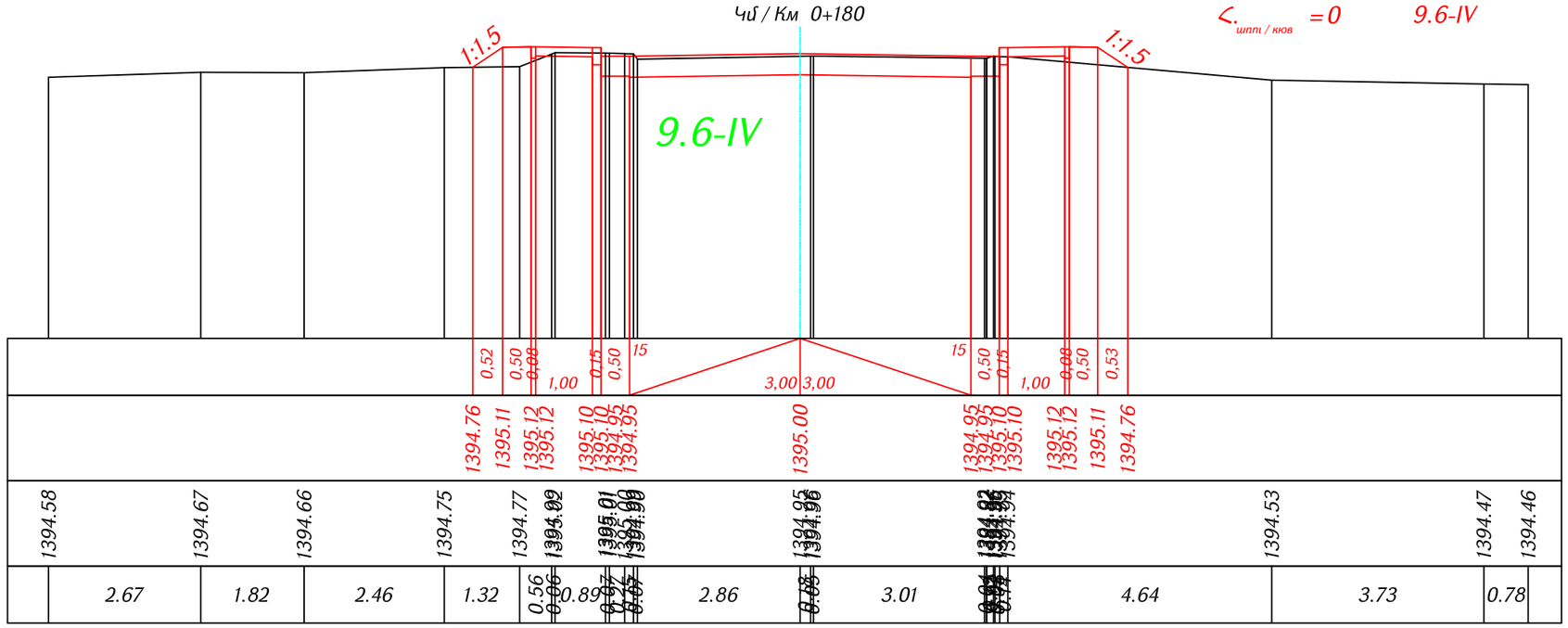
h.- 2.43 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.55

ՊՄ / Км 0+180

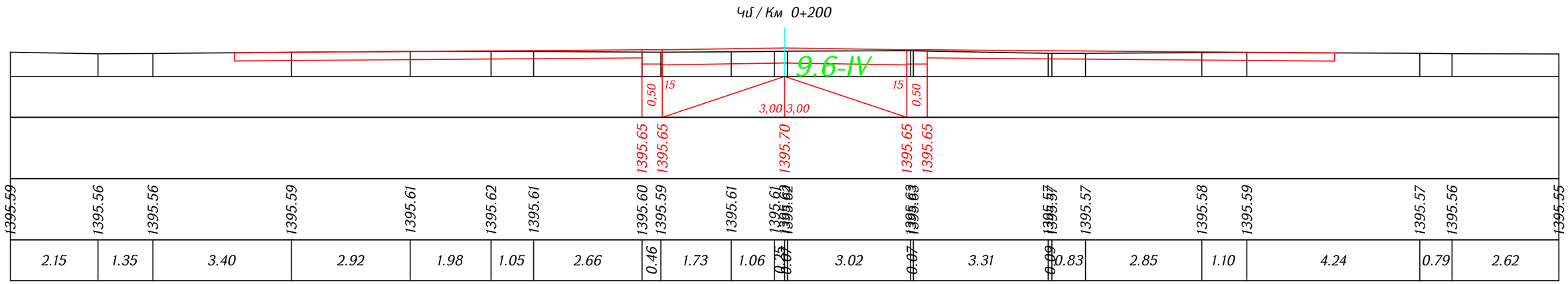


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Մրեփիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Մրեփիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 7 - 25	Փաստ. / Факт.	Հաստատ. / Утвер.	Տարեթիվ / Год	Գծագրի N / Номер документа							A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0007	00							
					Կոնտրակտային համար / Контактный номер							00	09.2025	Окончательная сдача	АН	АА		Վերանայման / Пересмотр
					N ՀՀԼՄ-գ-ՀՄՊՀ-25/25						1-01-01ՊԴ-ГД000-ПС-0007_00	Վերանայման / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակող / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

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

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.16 9.6-IV | $<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

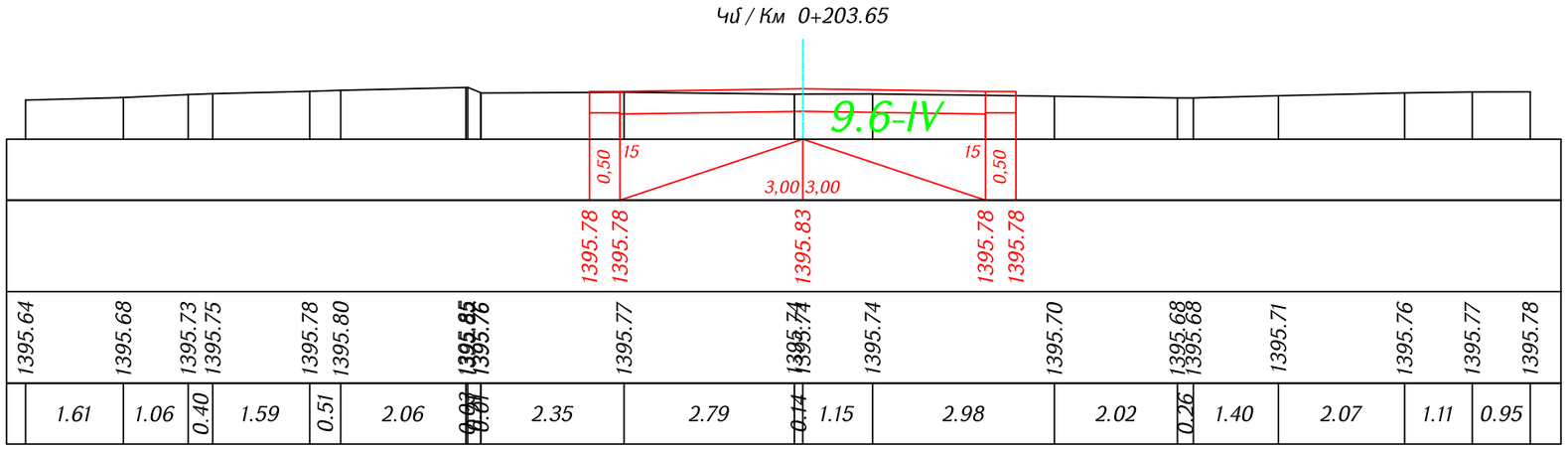
Լիցք / насыпь 0



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

$<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.17 9.6-IV | $<._{եզր / кюв} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0



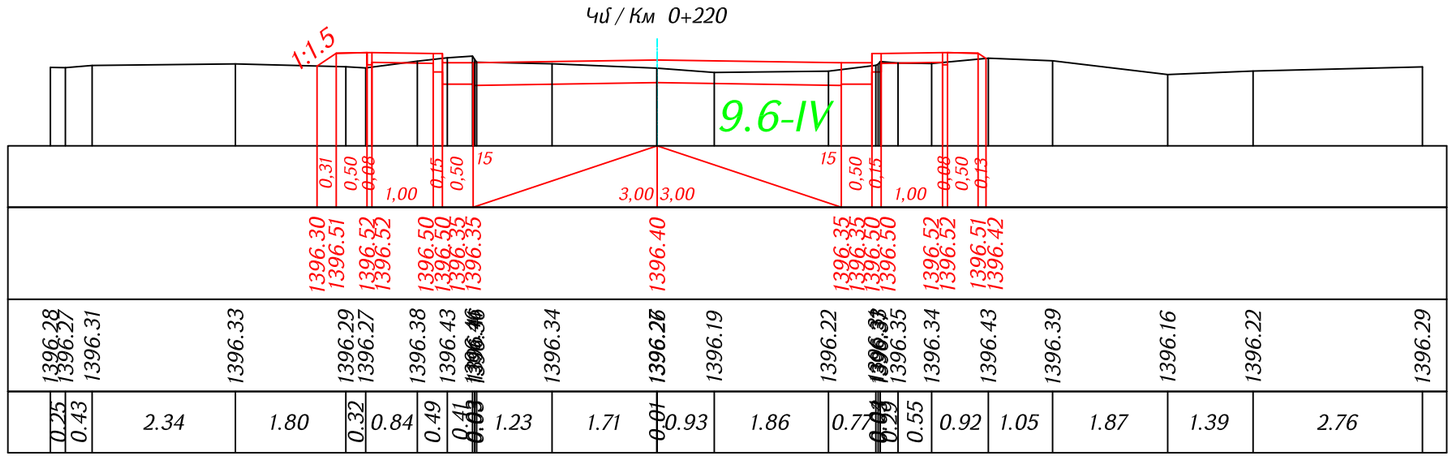
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Սևդեղանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սևդեղանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 8 - 25

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0008	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Ավարտական շրջան / Окончательная сдача		АН	АА	Վերամշակում / Пересмотр
N ՀՀՇԼՍ-ԳՀՇՁՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0008_00					Վերամշակում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание		Մշակող / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

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

Հ.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | Հ.- 2.0 9.6-IV | Հ.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

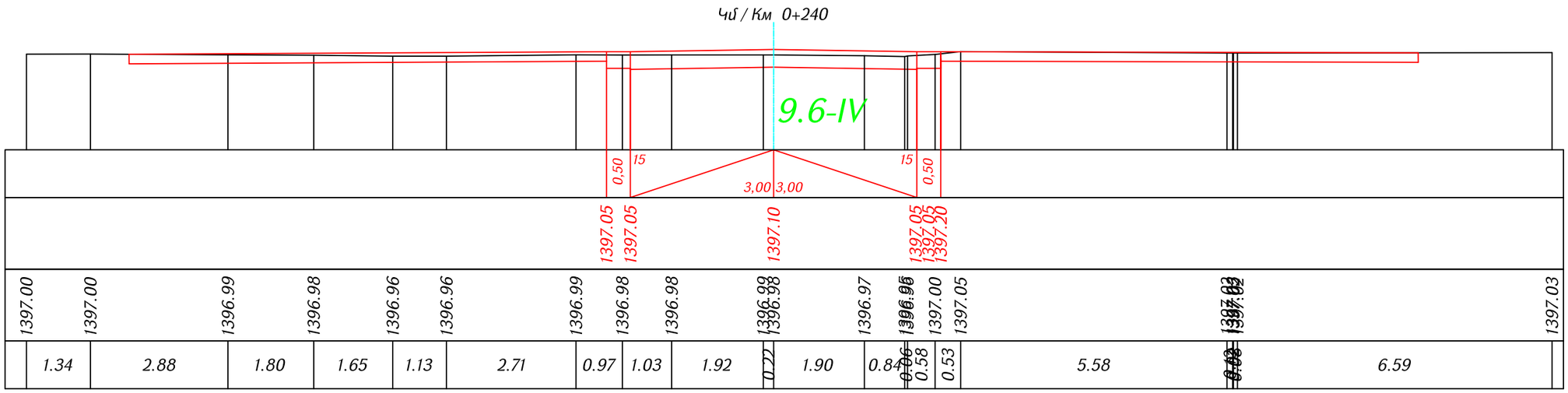
Լիցք / насыпь 0.25



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

Հ.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | Հ.- 1.93 9.6-IV | Հ.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.11



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Մ-3-Մեղեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մեղեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 9 - 25	Փաստ Фаза I	Բաժին Раздел I	Նախագիծ Проект 01ՊԴ	Կառուցվածք Структура ԳԴ000	Տեսակ Тип ՊՏ	Համար Номер 0009	Վերանայում Пересмотр 00							Ա1-1:50 А3-1:100
					Կոնտակտային համար Контактный номер N CQ,LF-9Հշջ9Ի-25/25				Գծագրի N / Номер документа 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՏ-0009_00			00 Վերանայում Пересмотр	09.2025 Ամսաթիվ Дата	Վերջնական շնորհ Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	ԱՀ Ում կողմից Подготовленный	ԱԱ Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

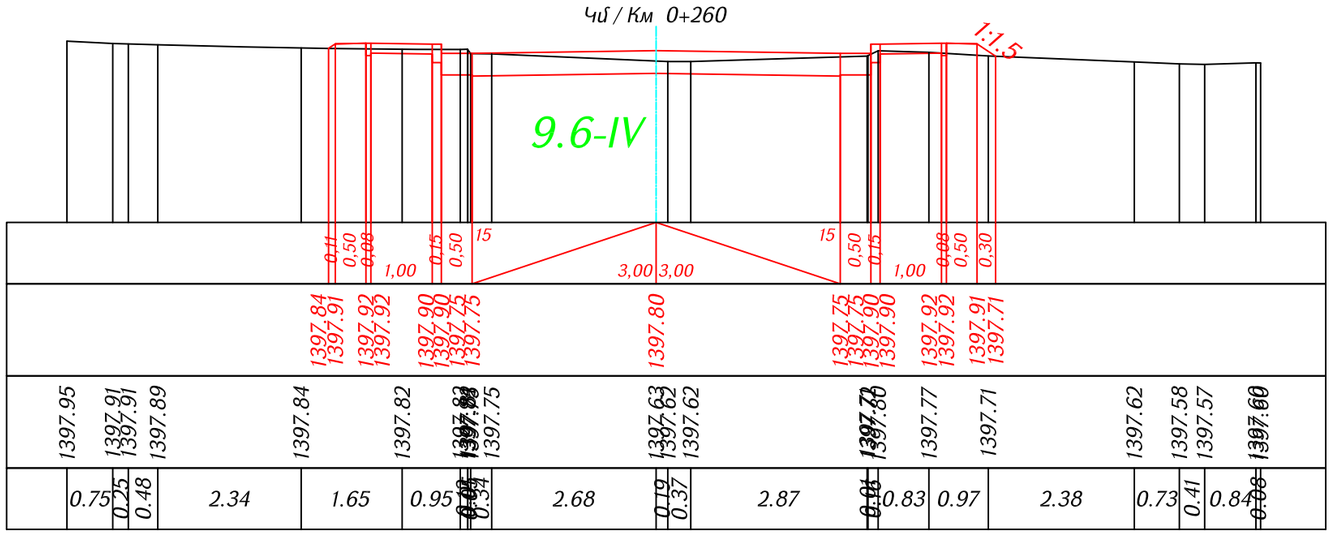
Հանույթ / выемка

h.- 2.12 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.16



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

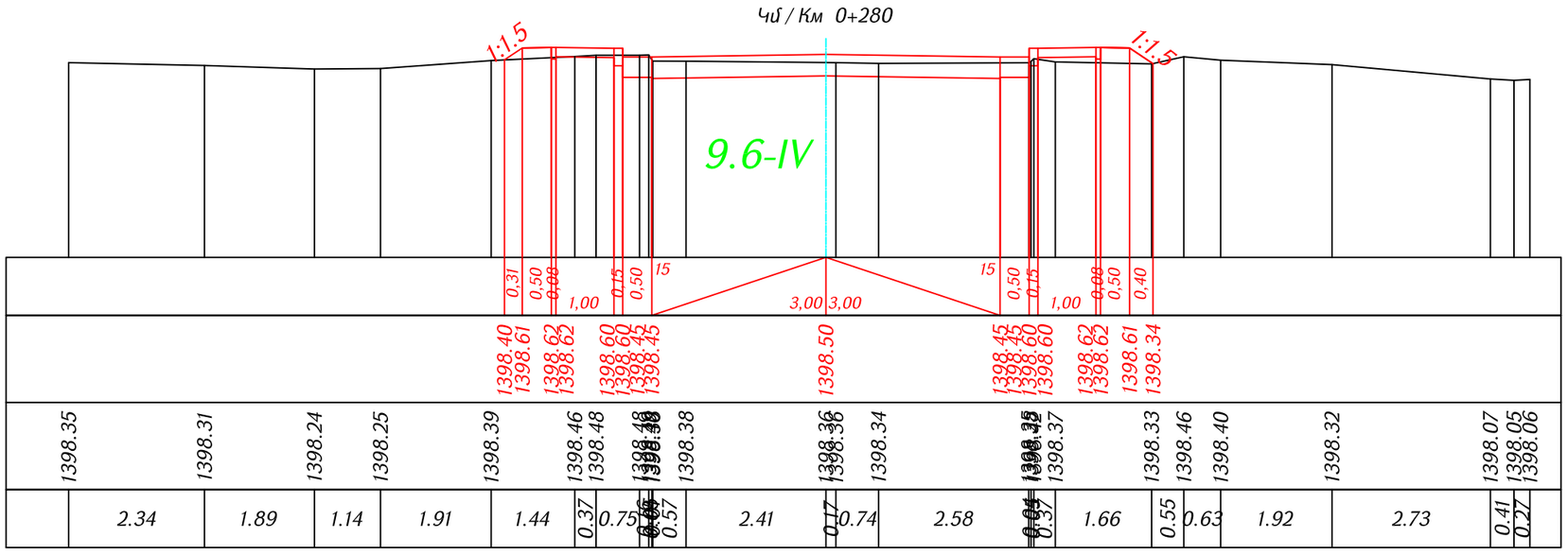
Հանույթ / выемка

h.- 1.91 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.39



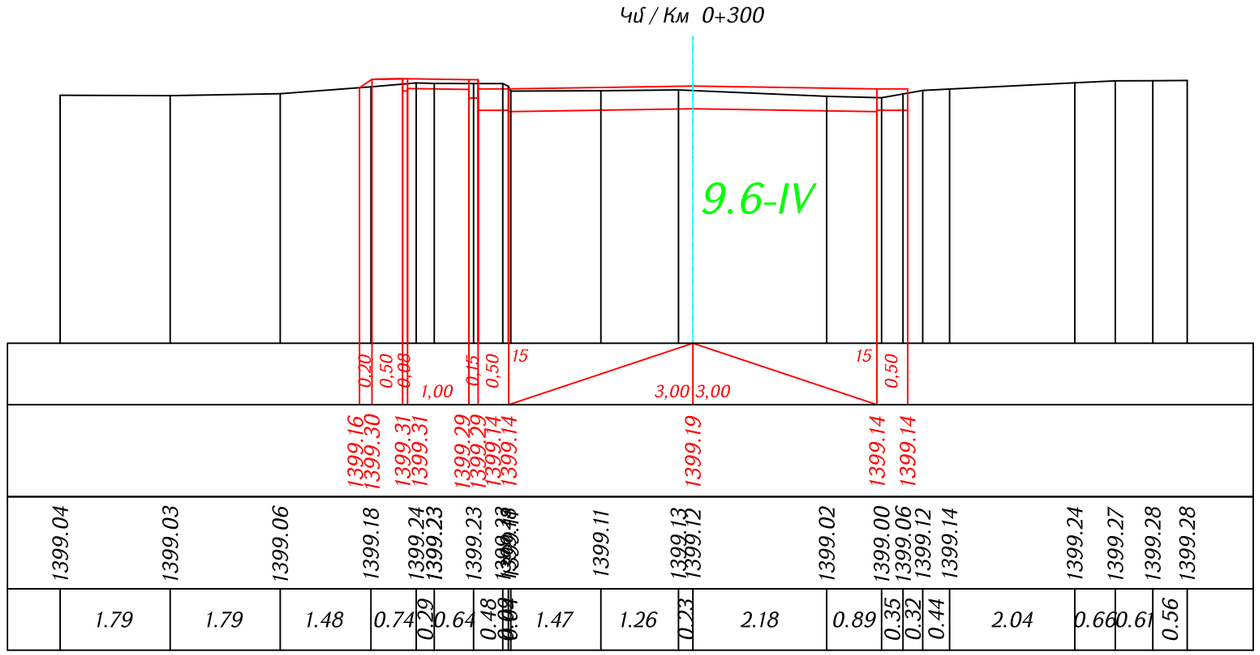
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа															Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Սրճեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հարվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 10 - 25	Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Ս1-1:50 Ա3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0010	00									
					Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերանայում / Пересмотр 00
					N ՀՀԱԼՍ-գ-ՀԴԳՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0010_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակող / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный		

Ձախ եզր / левый кювет | Հատակագիծ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | <.- 2.20 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.06

ՀՄ / Км 0+300

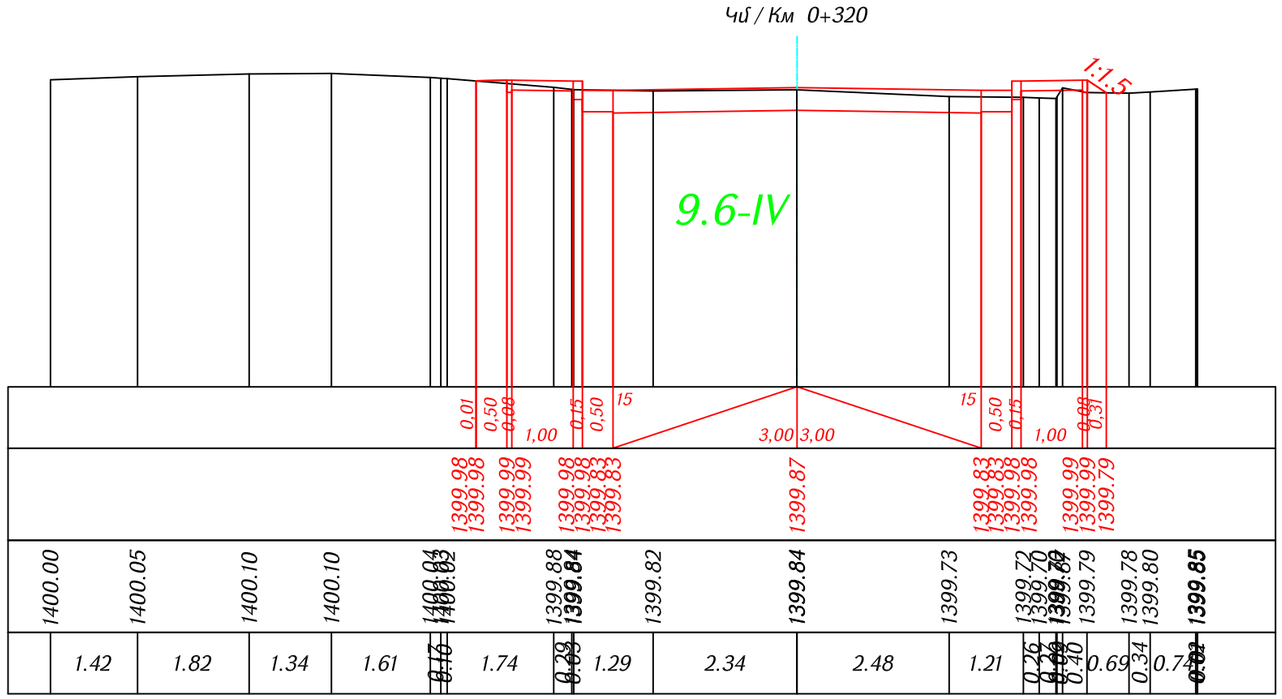


Ձախ եզր / левый кювет | Հատակագիծ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | <.- 2.31 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.12

ՀՄ / Км 0+320



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Մ-3-Սևանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սևանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 11 - 25	Փաստ. / Факт.	Դրաֆիկ / График	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Изменение							A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0011	00							
					Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հանձնում / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերամշակում / Пересмотр
					N ՀՀՇՆ-ԳՀՇՆՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0011_00					Վերամշակում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակող / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

Ձախ եզր / левый кювет

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

Հանույթ / выемка

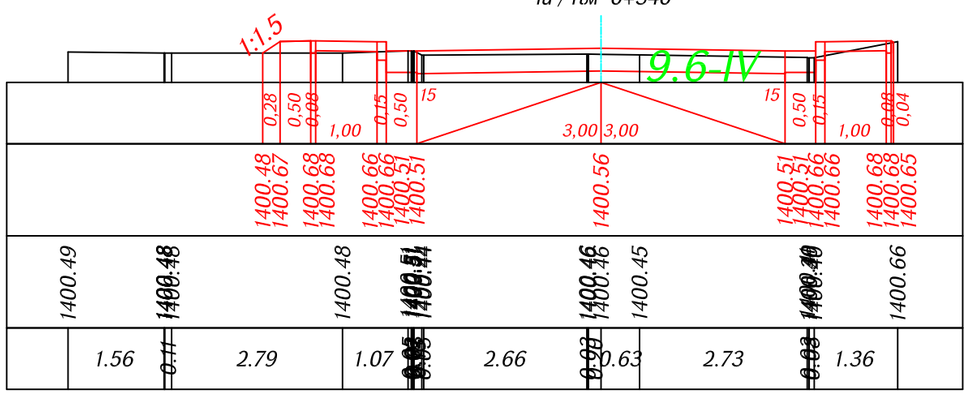
$\angle$- 2.05 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

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

Լիցք / насыпь 0.16

ՊԿ / Км 0+340



Ձախ եզր / левый кювет

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

Հանույթ / выемка

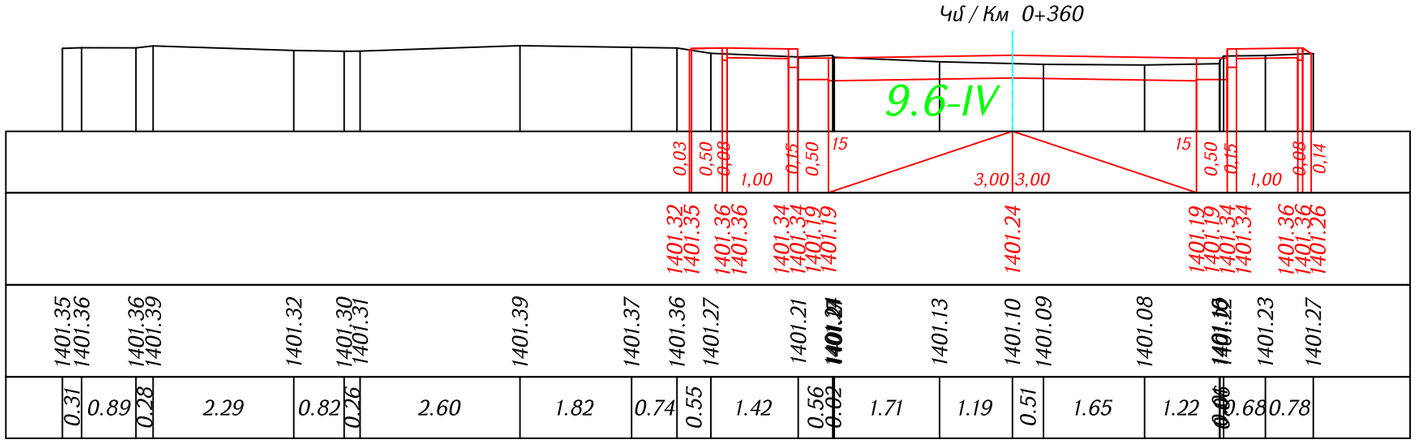
$\angle$- 2.14 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

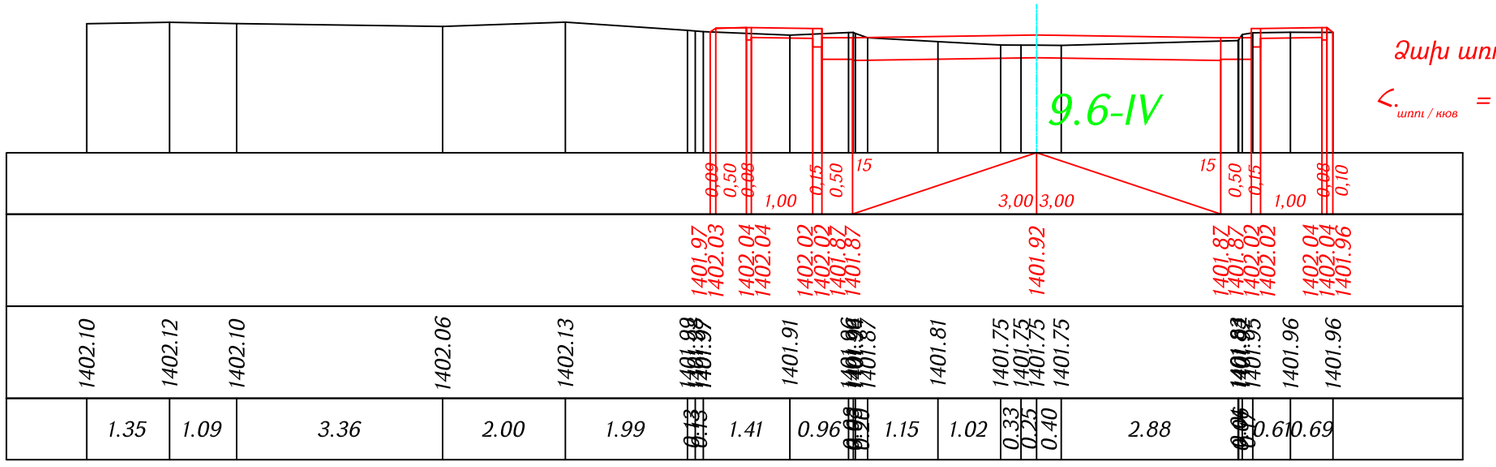
$\angle_{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04

ՊԿ / Км 0+360



ՊԿ / Км 0+380



Ձախ եզր / левый кювет

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

Հանույթ / выемка

$\angle$- 2.23 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

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

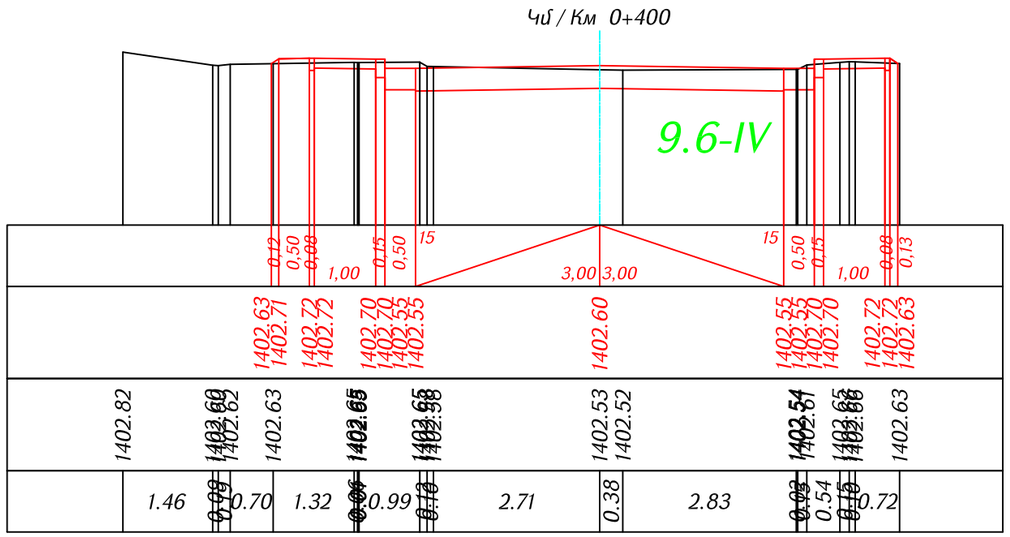
Լիցք / насыпь 0.05

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			ՄՀ-3-Սևրեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	ՄՀ-3-Սևրեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 12 - 25	Փուլ / Фаза I	Բաժին / Раздел I	Նախագիծ / Проект 01ПД	Կառուցվածք / Структура ГД000	Տիպ / Тип ПС	Համար / Номер 0012	Վերանայում / Пересмотр 00									AI-1:50 A3-1:100
					Կոնտակտային հասցե / Контактный номер N ՀՀՇՆ-Գ-ՀՇՀՊ-25/25		Գծագրի N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0012_00				00	09.2025	Վերջնական խմբագրում Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերջնական Пересмотр 00
											Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Պատրաստող Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		

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

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.73 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

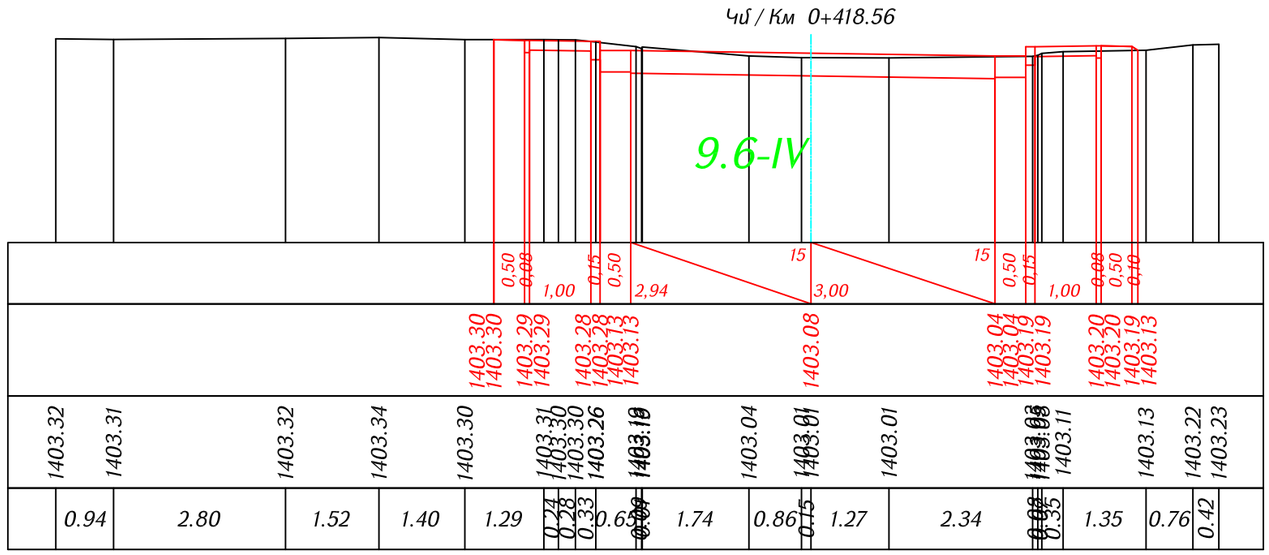
Լիցք / насыпь 0.05



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

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV | $<.-$ 2.72 9.6-IV | $<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Մրգեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկպրոցյանոց հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մրգեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 13 - 25

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	0013	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа						00	09.2025	Ավարտական շինարարություն / Окончательная сдача	Հեղինակ / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	Վերանայում / Пересмотр
N ՀՀՇՆ-ԳՀՇՊՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0013_00						Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	АН	АА		00

Ձախ եզր / левый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ =0 9.6-IV

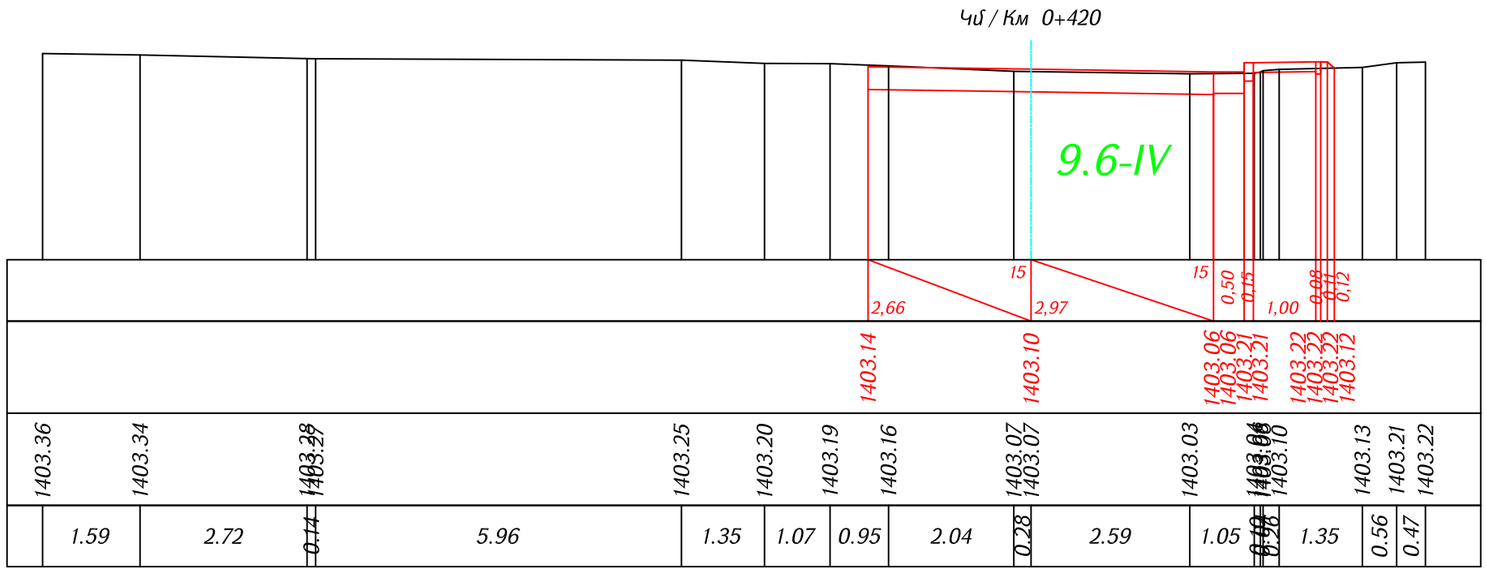
Հանույթ / выемка

<.- 2.18 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.02

Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ =0 9.6-IV

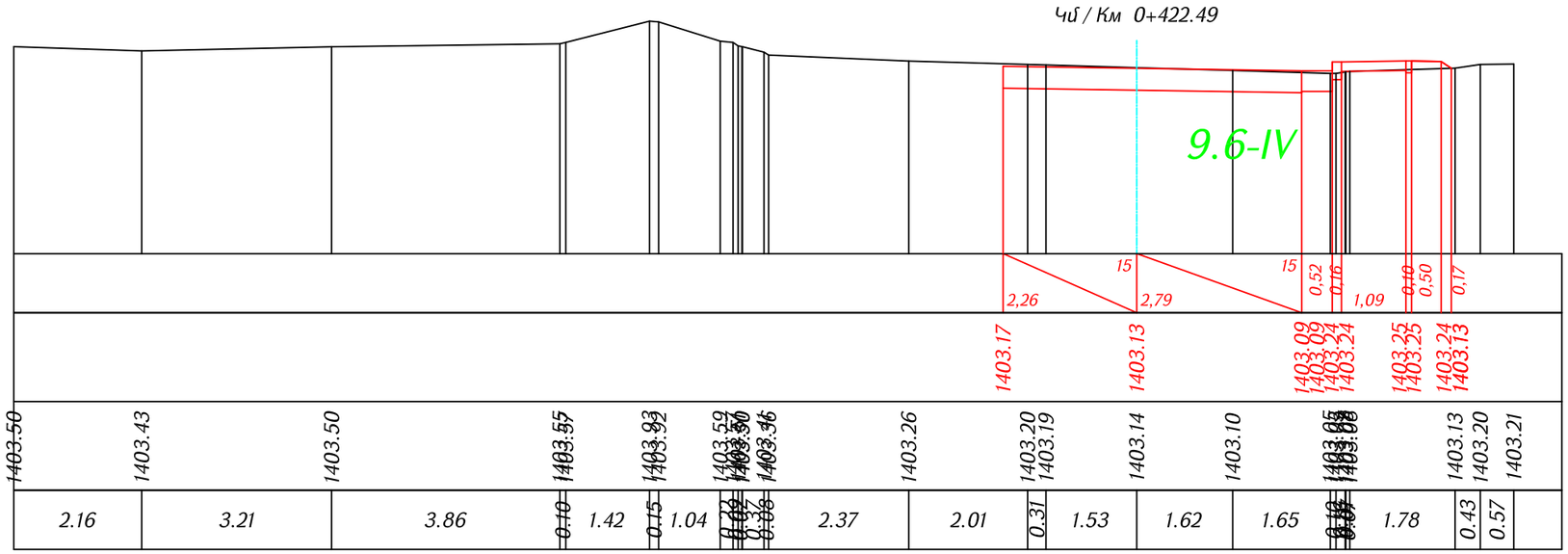
Հանույթ / выемка

<.- 2.10 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.08

Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Մ-3-Մոզեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մոզեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 14 - 25	Փաստ. Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տիպ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
					I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0014	00							
					Կոնտակտային համար Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа						00	09.2025	Ավարտական շինարարություն Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр
					N-ՀՀ,ԼՌ-ՊՀՇԳՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0014_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մշակվել է Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

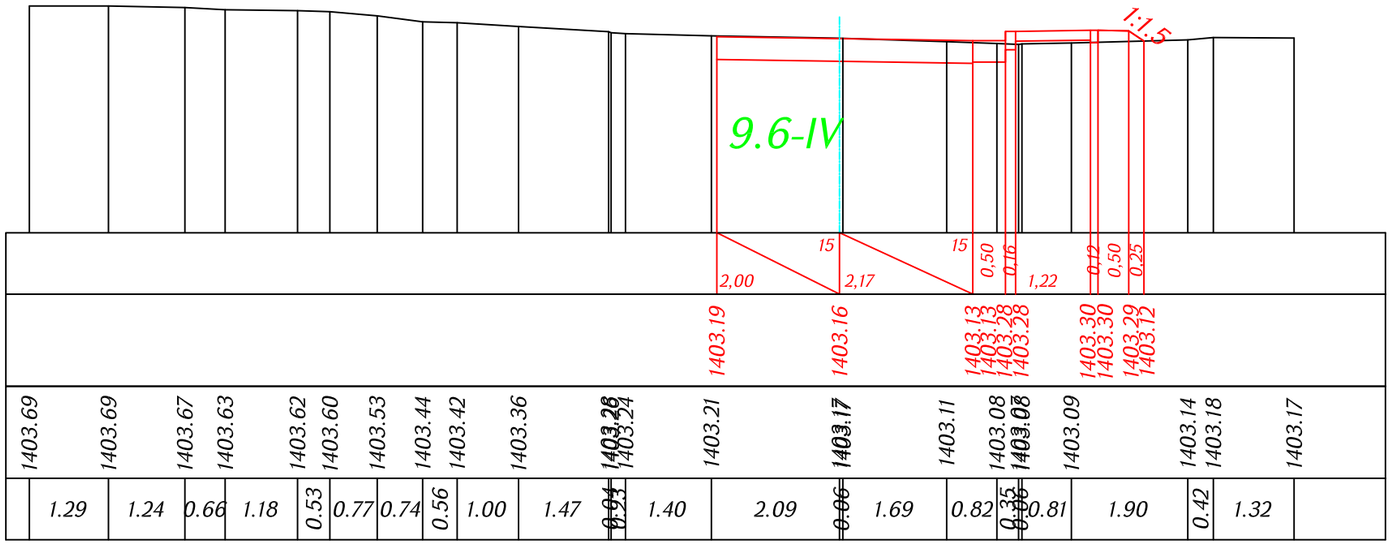
<.- 1.71 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.17

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

ՊՄ / Км 0+426.43



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

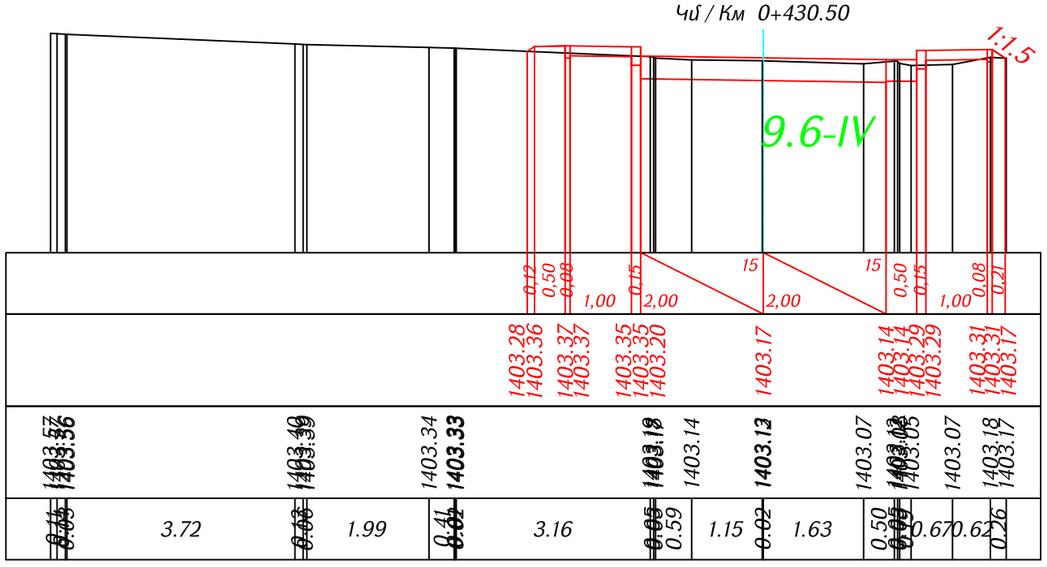
<.- 1.50 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.12

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

ՊՄ / Км 0+430.50



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа															Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Սրբենավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սրբենավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 15 - 25	Փաստ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							AI-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0015	00									
					Կոնտակտային հեռախոսահամար / Контактный номер N +374(37-94)20-25/25		Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0015_00					00	09.2025	Վերջնական տարբերակ Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр 00
												Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Պատրաստեց Подготовленный	Ստուգեց Проверено	Հաստատեց Одобренный		

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

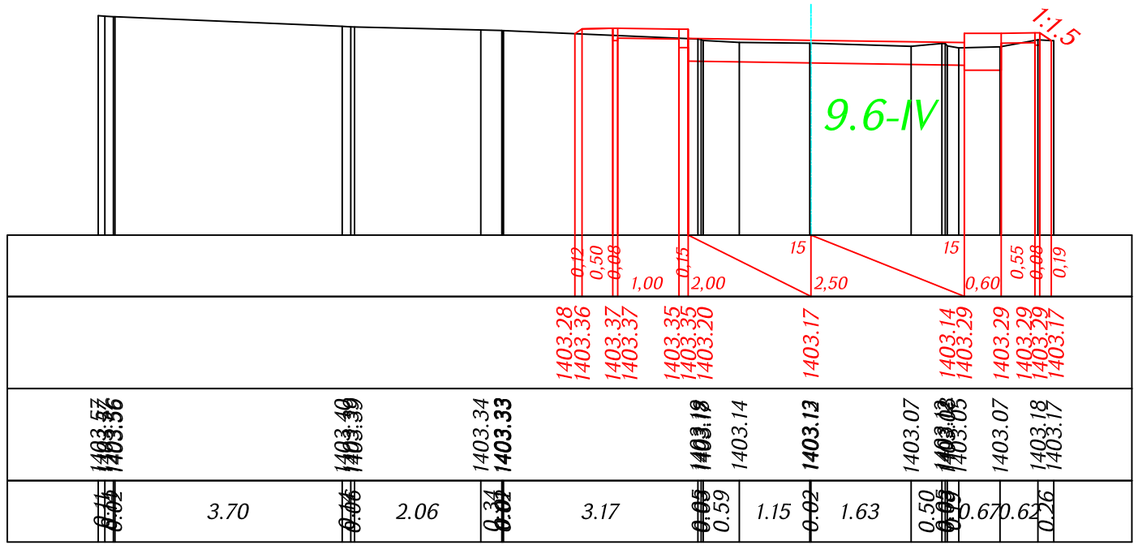
$K_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

K.- 1.73 9.6-IV

$K_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.07

ՀՄ / Км 0+430.50



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

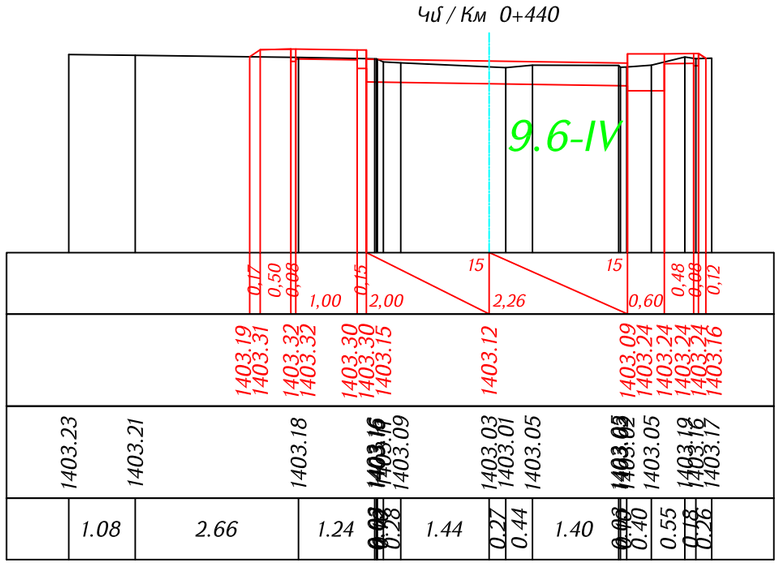
$K_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

K.- 1.67 9.6-IV

$K_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.08

ՀՄ / Км 0+440



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Մ-3-Մրեփիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մրեփիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 16 - 25	Փուլ / Стадия	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0016	00								
					Կոնտակտային հեռ. / Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	09.2025	Փոփոխություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերանայում / Пересмотр
					N ՀՀԼԼ-9-ՀՀԶՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0016_00						Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակվել է / Подготовленный	Ստուգվել է / Проверено	Հաստատվել է / Одобренный		00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

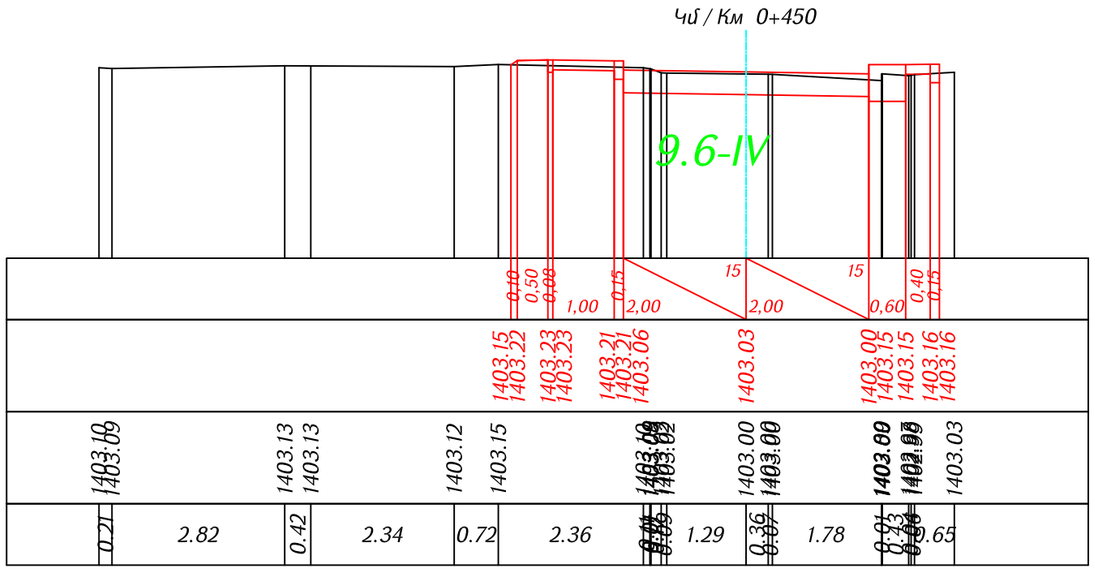
Հանույթ / выемка

<.- 1.70 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.05

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

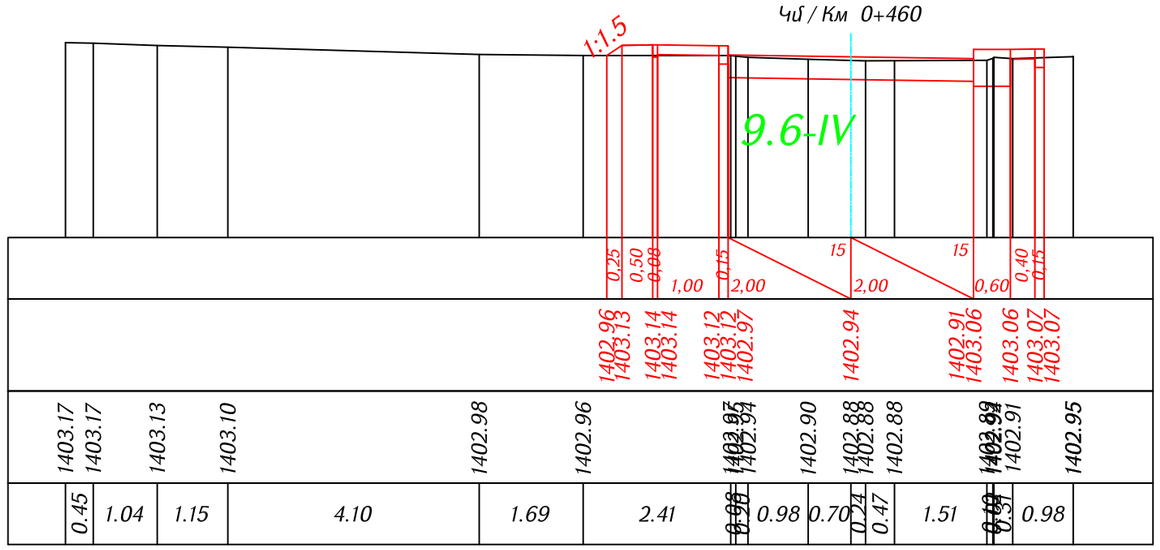
Հանույթ / выемка

<.- 1.62 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.11

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			ԱՀ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	ԱՀ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ. / Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 17 - 25

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0017	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Փոփոխության նկարագրություն / Описание	Մշակող / Подготовленный	Ստուգող / Проверено	Հաստատող / Одобренный		Վերանայում / Пересмотр
N C-C2_U-9-Հ25ՊՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0017_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Окончательная сдача	АН	АА			00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հատույթ / выемка

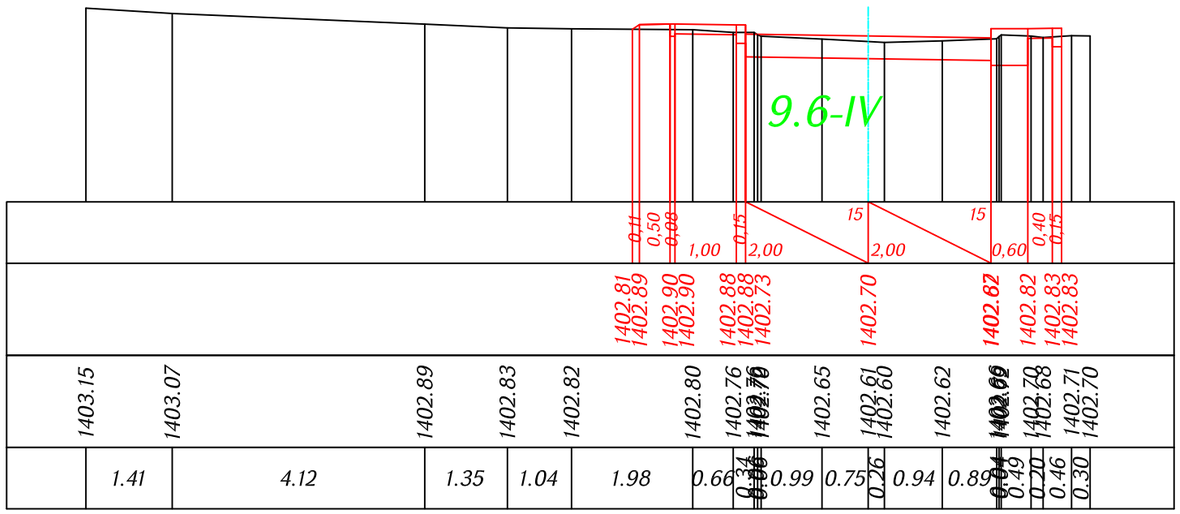
h.- 1.66 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.05

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Կմ / Км 0+480



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հատույթ / выемка

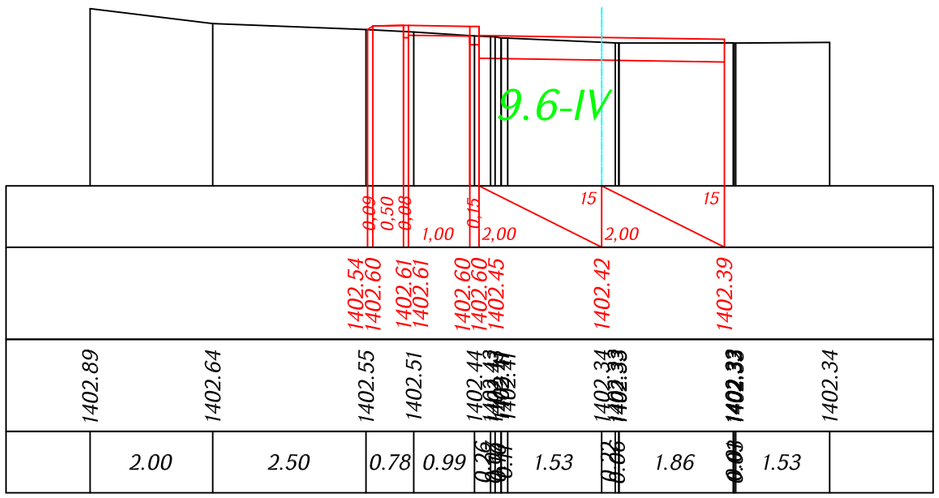
h.- 1.30 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Կմ / Км 0+500



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа												Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Մ-3-Սևանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սևանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 18 - 25	Փուլ / Стадия	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
					I		01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0018	00						
					Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
					N ՀՀ,ԼՏ-ԳՀՇՊՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0018_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակվել է / Подготовленный	Ստուգվել է / Проверено	Հաստատվել է / Одобренный	00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

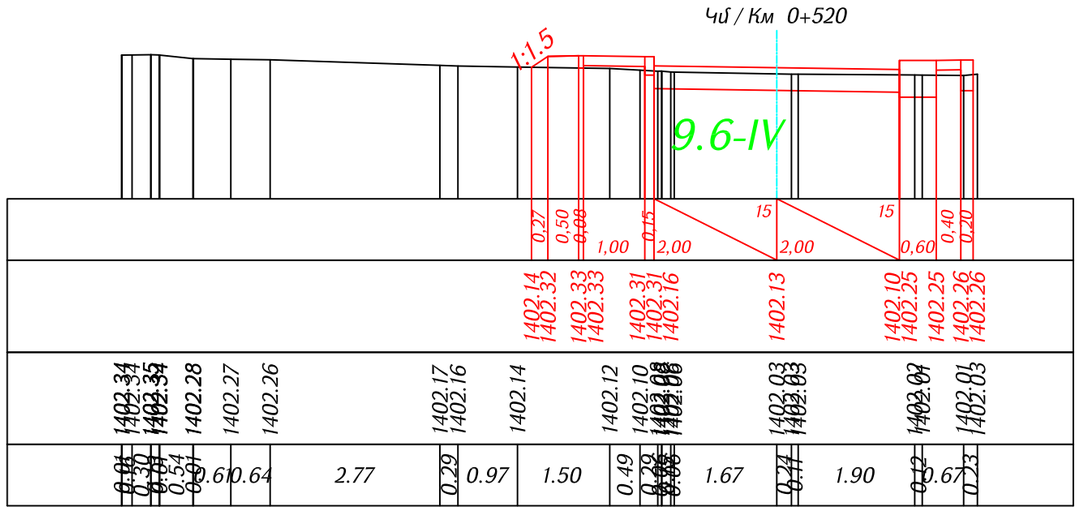
Հանույթ / выемка

h.- 1.38 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.20

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

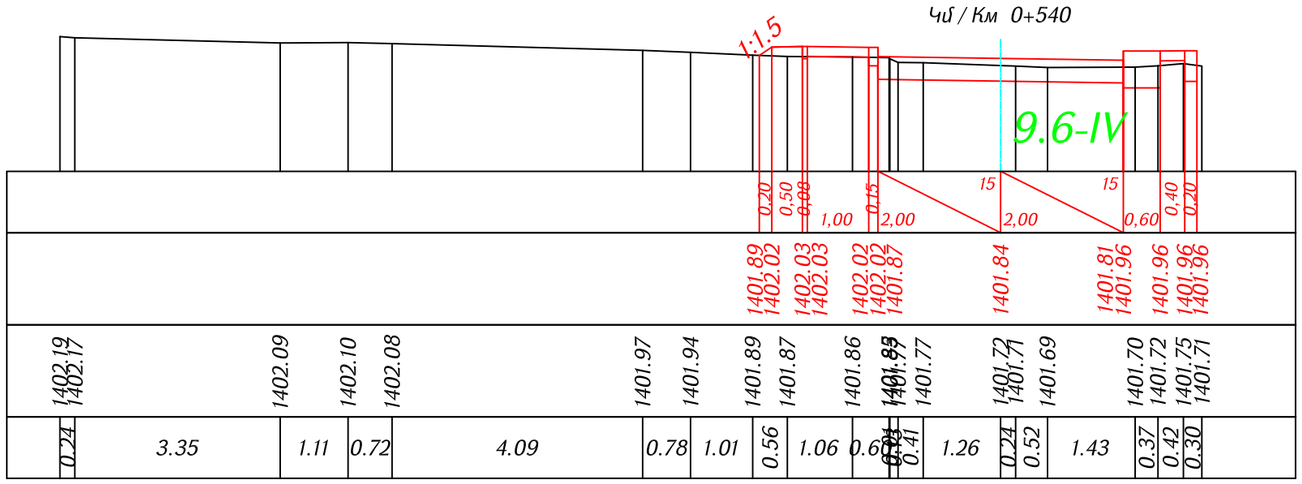
Հանույթ / выемка

h.- 1.34 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.12

Աջ եզր / правый кювет

$h_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Սևծխանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սևծխանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 19 - 25	Փաս Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
					I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0019	00								
					Կոնտրոլային համար / Контрольный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերանայում Пересмотр	00
					N ՀՀՇՆ-ԳՀՇՊՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0019_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մշակվել է Подготовленный	Ստուգվել է Проверено	Հաստատվել է Одобренный			

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

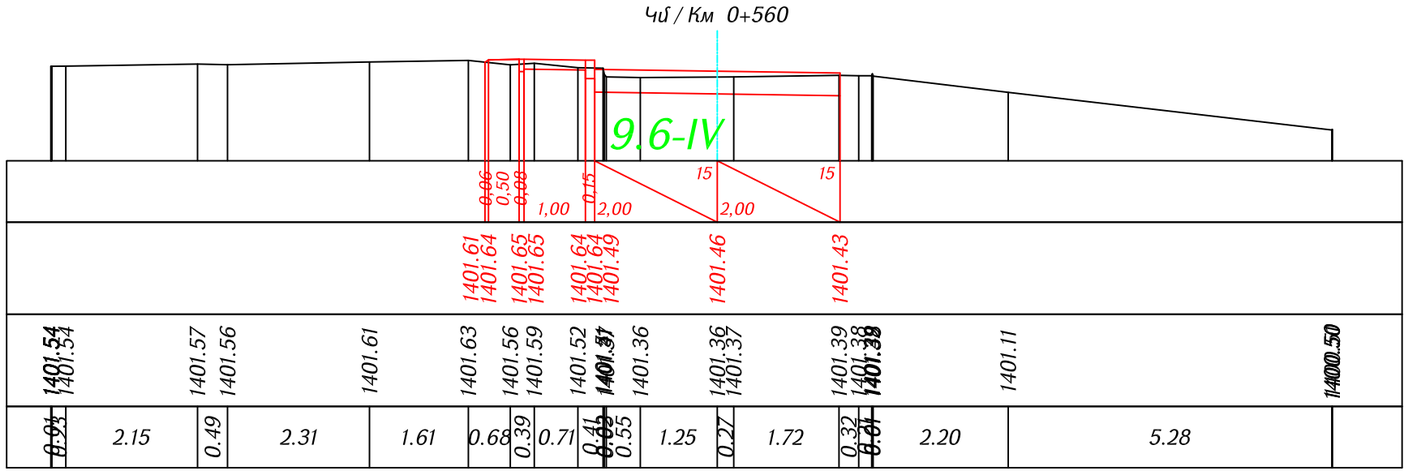
Հանույթ / выемка

$<.-$ 1.24 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

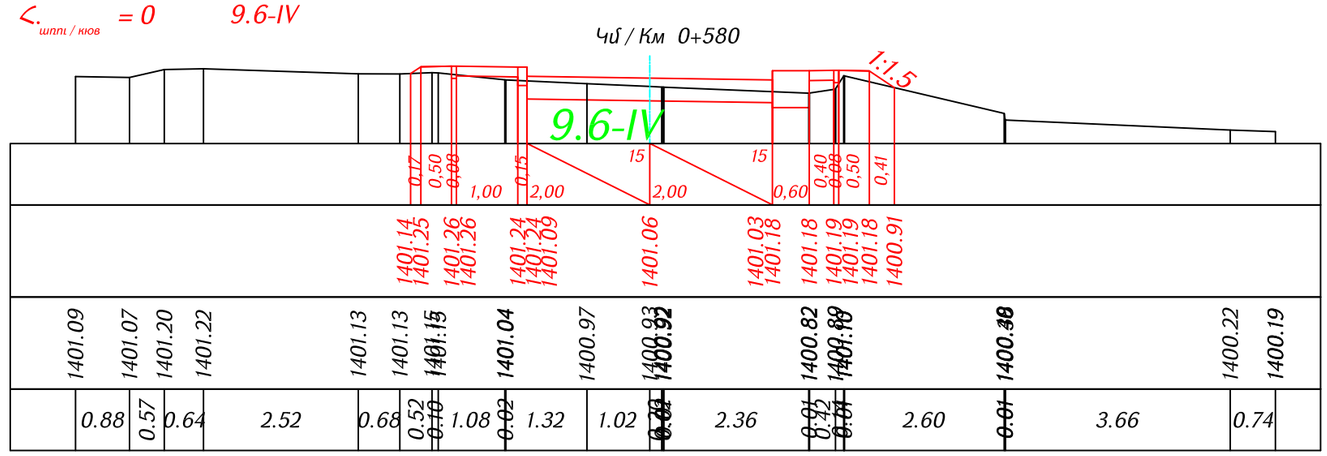
Հանույթ / выемка

$<.-$ 1.11 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.27



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

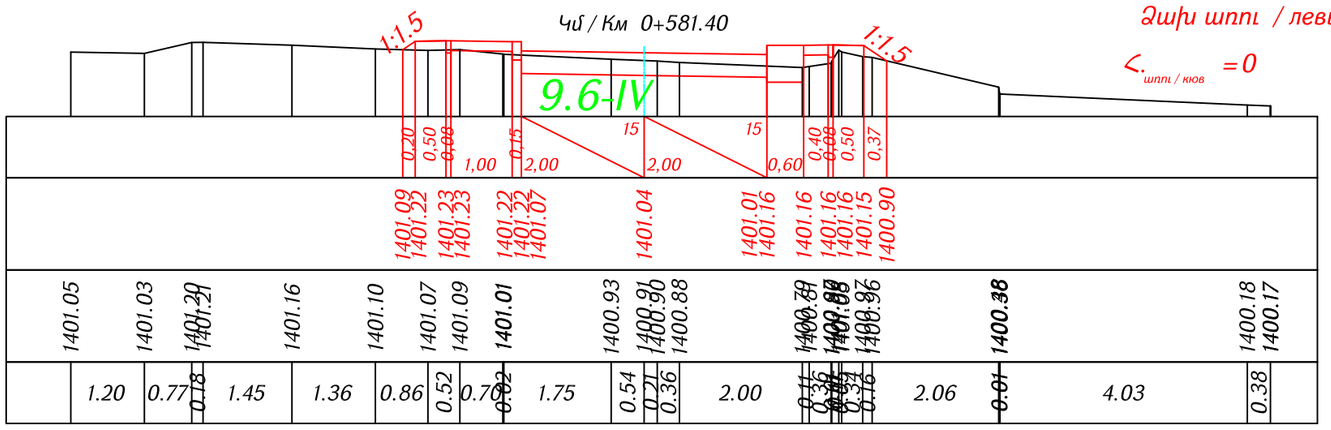
Հանույթ / выемка

$<.-$ 1.13 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.29



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			ՄՀ-3-Սյունիքի մարզ 3 հ/գպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հասկածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж

ՄՀ-3-Սյունիքի մարզ 3 հ/գպրոց 0.6 կմ երկ. հասկածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 20 - 25

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр								A1-1:50 A3-1:100
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0020	00								
Կոնտրակտային համար Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа						00	09.2025	Վերջնական հանձնում Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ			Վերամշակում Пересмотр
N ՀՀԱԼՏ-գ-ՀՇԳՊ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0020_00						Վերամշակում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըստ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

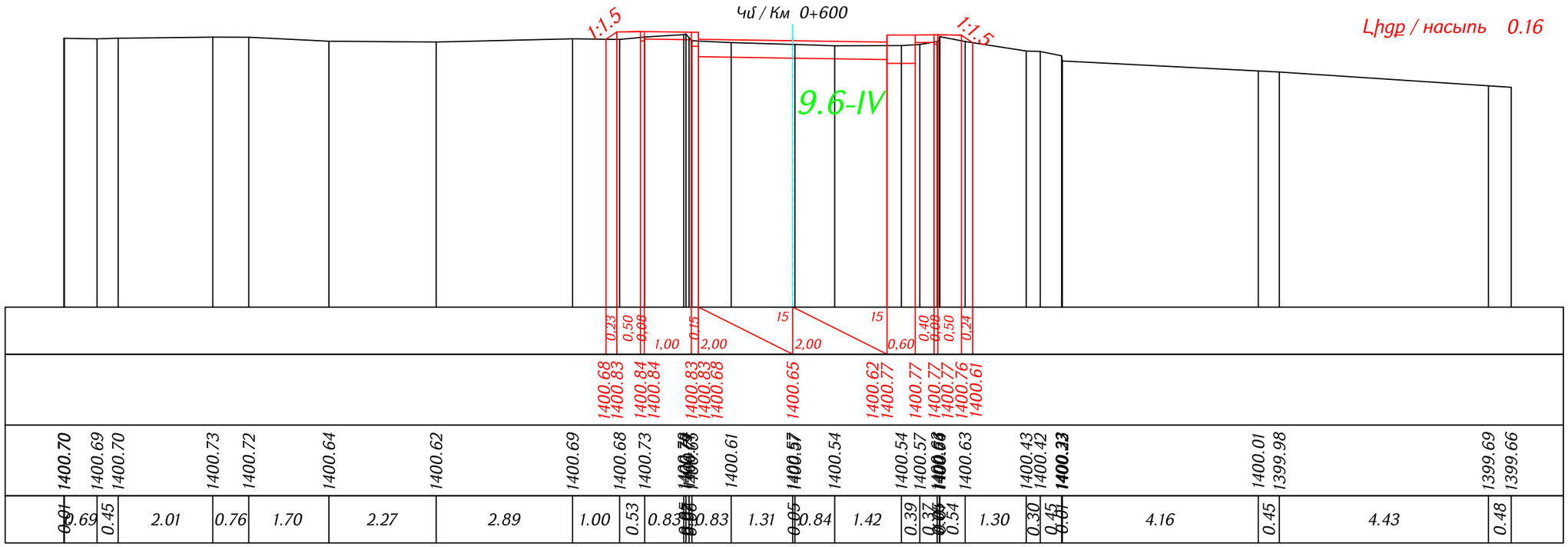
Հատույթ / выемка

<.- 1.51 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.16

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

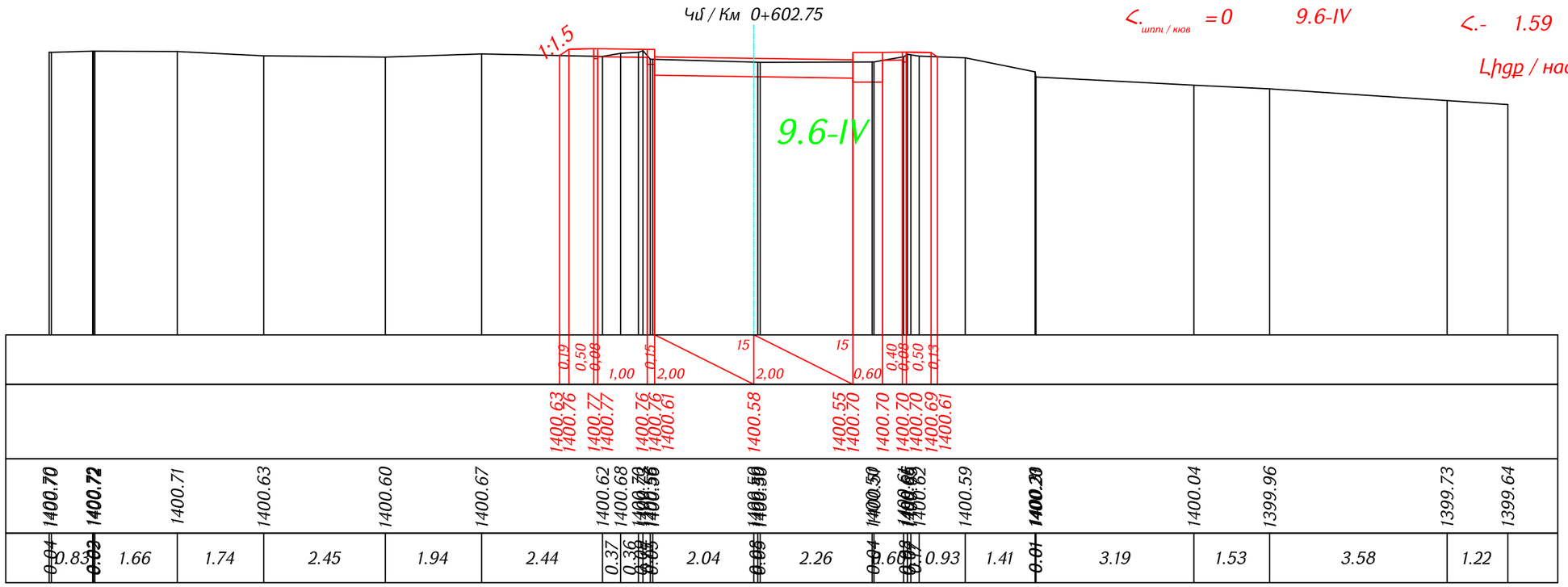
Հատույթ / выемка

<.- 1.59 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.12

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հարվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հարվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 21 - 25	Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
					1	1	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0021	00							
					Կոնտրակտային համար / Контактный номер N ՀՀՀԼԲ-գՀԶԳՊ-25/25		Գծագրի N / Номер документа 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0021_00				00	09.2025	Վերջնական հրատարակություն / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр 00
											Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Պատրաստեց / Подготовленный	Ստուգեց / Проверено	Հաստատեց / Одобренный		

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

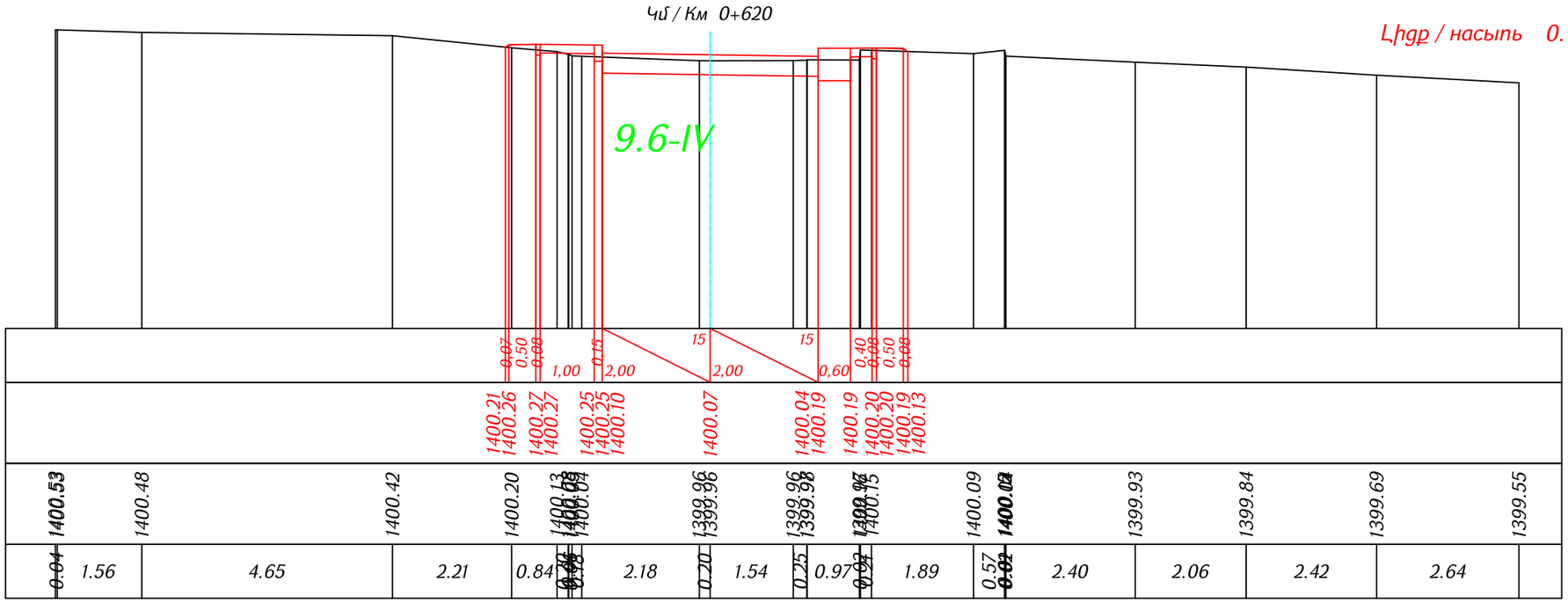
Հանույթ / выемка

<.- 1.41 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.10



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

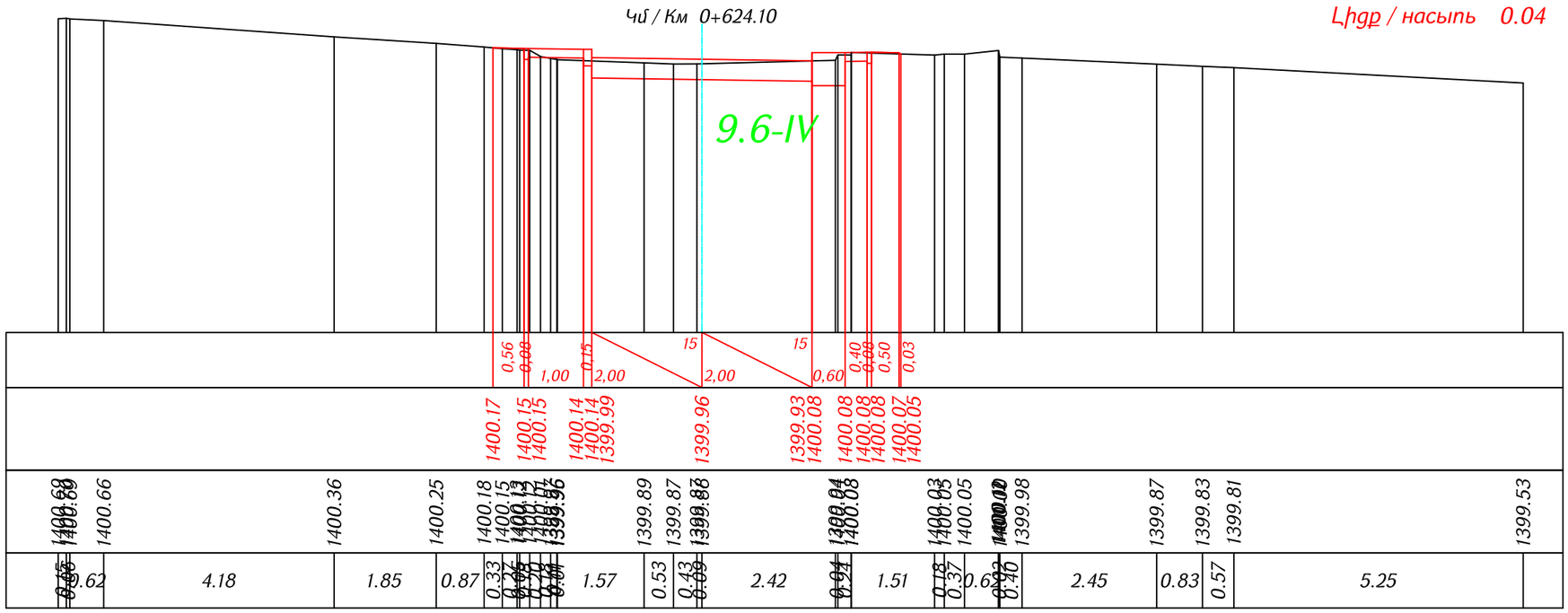
Հանույթ / выемка

<.- 1.64 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.04



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			ԱՀ-3-Սևանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հարվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 22 - 25	Փազա / Фаза: I	Բաժին / Раздел: I	Նախագիծ / Проект: 01ՊԴ	Կառուցվածք / Структура: ԳԴ000	Տիպ / Тип: ՊՀ	Համար / Номер: 0022	Փոփոխություն / Пересмотр: 00						AI-1:50 A3-1:100
					Կոնտակտային համար / Контактный номер: N +374,(0)10-25/25	Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0022_00				00	09.2025	Վերջնական գծագիր Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերամշակում Пересмотр 00
										Վերամշակում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մշակեց Подготовленный	Ստուգեց Проверено	Հաստատեց Одобренный	

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

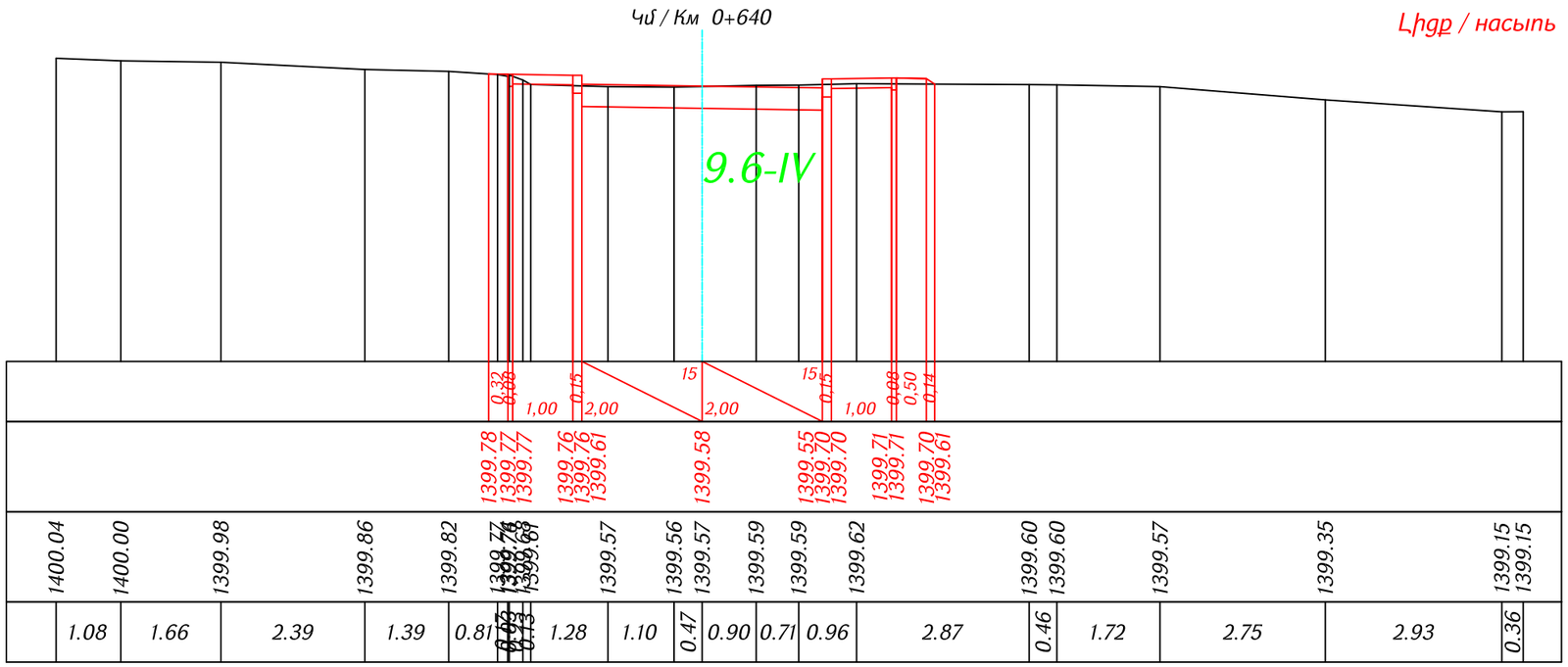
Հատույթ / выемка

<.- 1.64 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.06

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

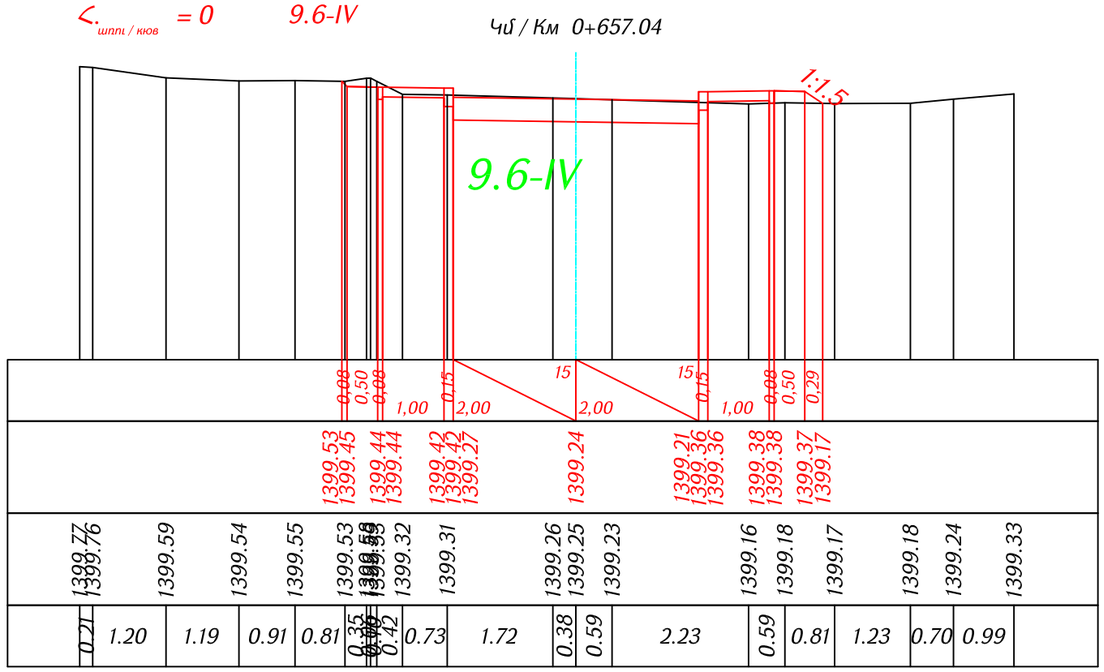
Հատույթ / выемка

<.- 1.71 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.16

Աջ եզր / правый кювет

$<._{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			ԱՀ-3-Սևանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկպրոցյան հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	ԱՀ-3-Սևանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 23 - 25

Код документа														
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I		01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0023	00								A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Ավարտական շինարարություն / Окончательная сдача		АН	АА		Վերանայում / Пересмотр
N CQ,LF-ԳՀՇԳՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0023_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание		Մշակվել է / Подготовленный	Ստուգվել է / Проверено	Հաստատվել է / Одобренный	00

Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

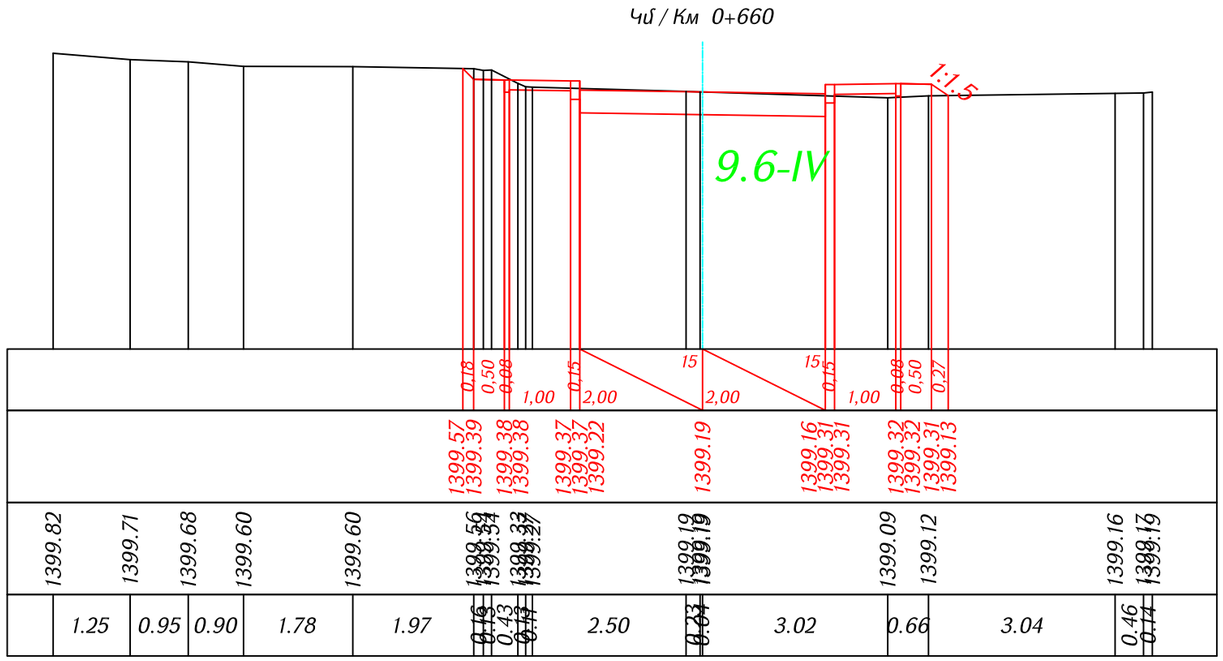
Հատակ / выемка

<.- 1.69 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.18

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV

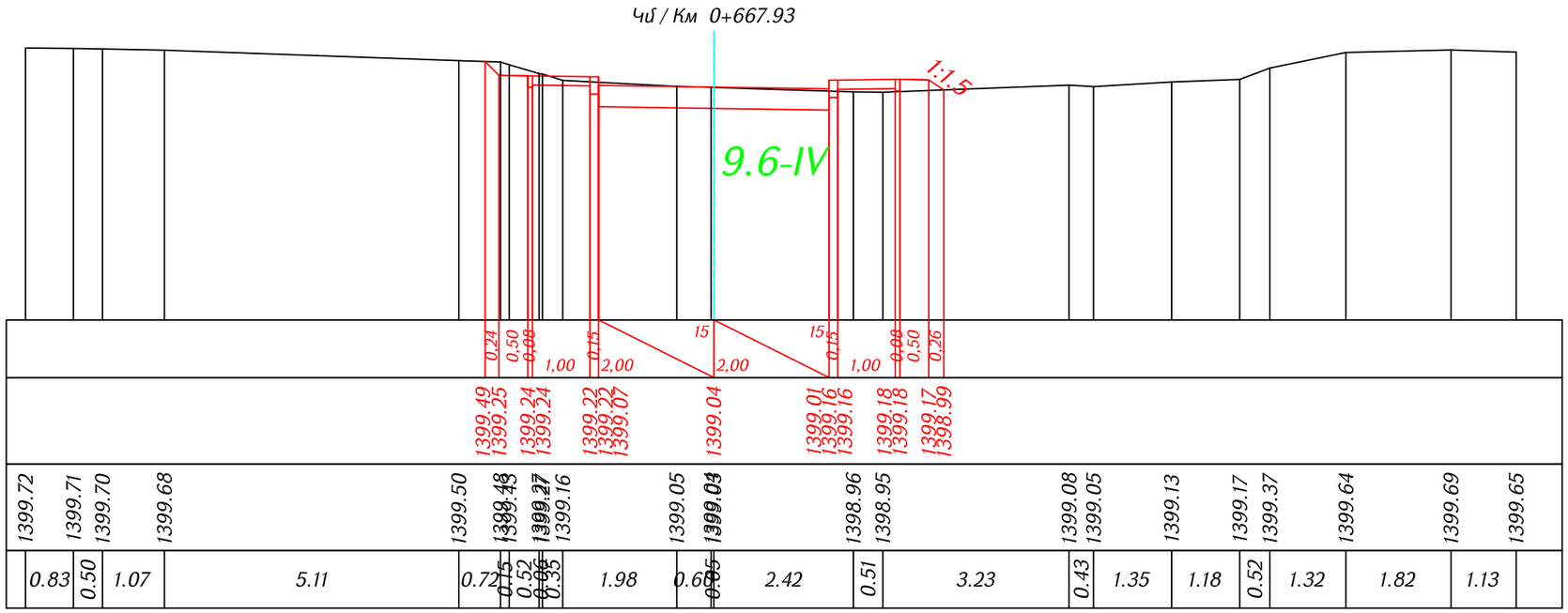
Հատակ / выемка

<.- 1.78 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.18

Աջ եզր / правый кювет

$<._{\text{եզր / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Նախագիծ անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа																Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 24 - 25	Փուլ / Фаза 1	Բաժին / Раздел 1	Նախագիծ / Проект 01ՊԴ	Կառուցվածք / Структура ԳԴ000	Տեսակ / Тип ՊՀ	Համար / Номер 0024	Վերանայում / Пересмотр 00										A1-1:50 A3-1:100
Պրոեկտը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Կոնտակտային համար / Контактный номер N ՀՀՍԱՀ-ԳՀՇՊՀ-25/25	Գծագրի N / Номер документа 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0024_00				00	09.2025	Վերջնական տարբերակ Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ						Վերանայում Пересмотр 00
								Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մշակող Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный					

Ձախ եզր / левый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հատույթ / выемка

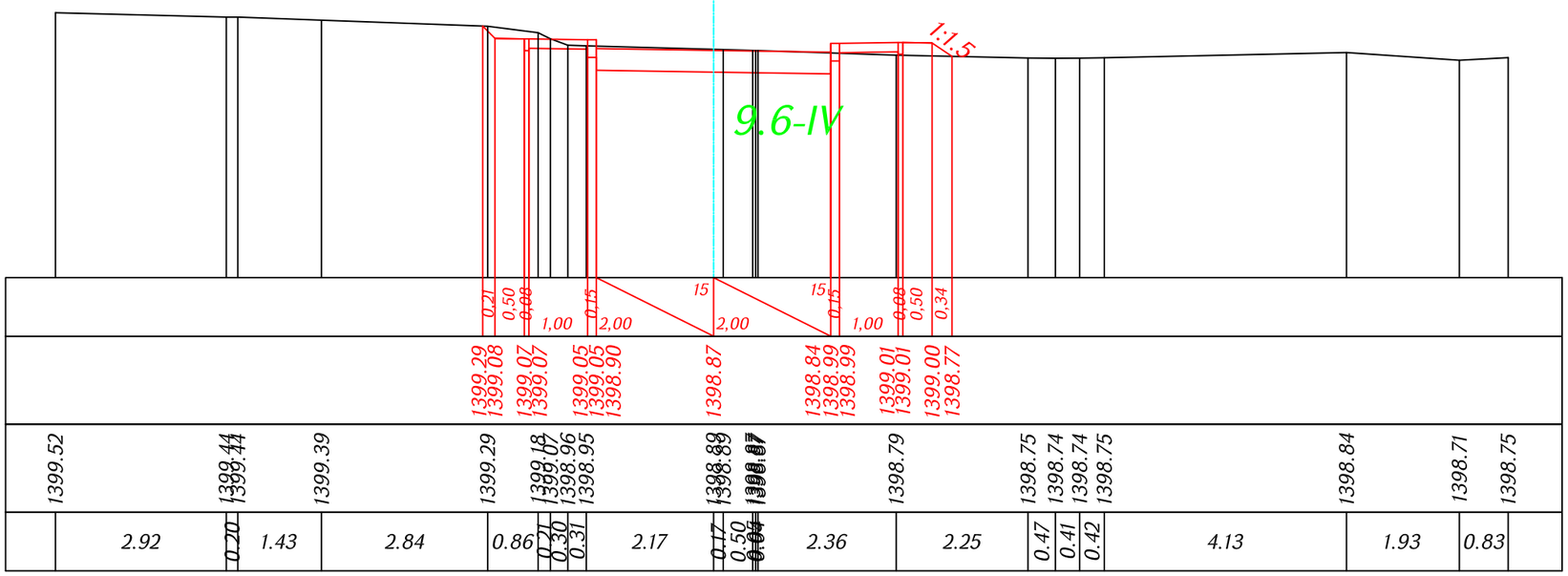
<.- 1.87 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.18

Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / Км 0+678.81



Ձախ եզր / левый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

Հատույթ / выемка

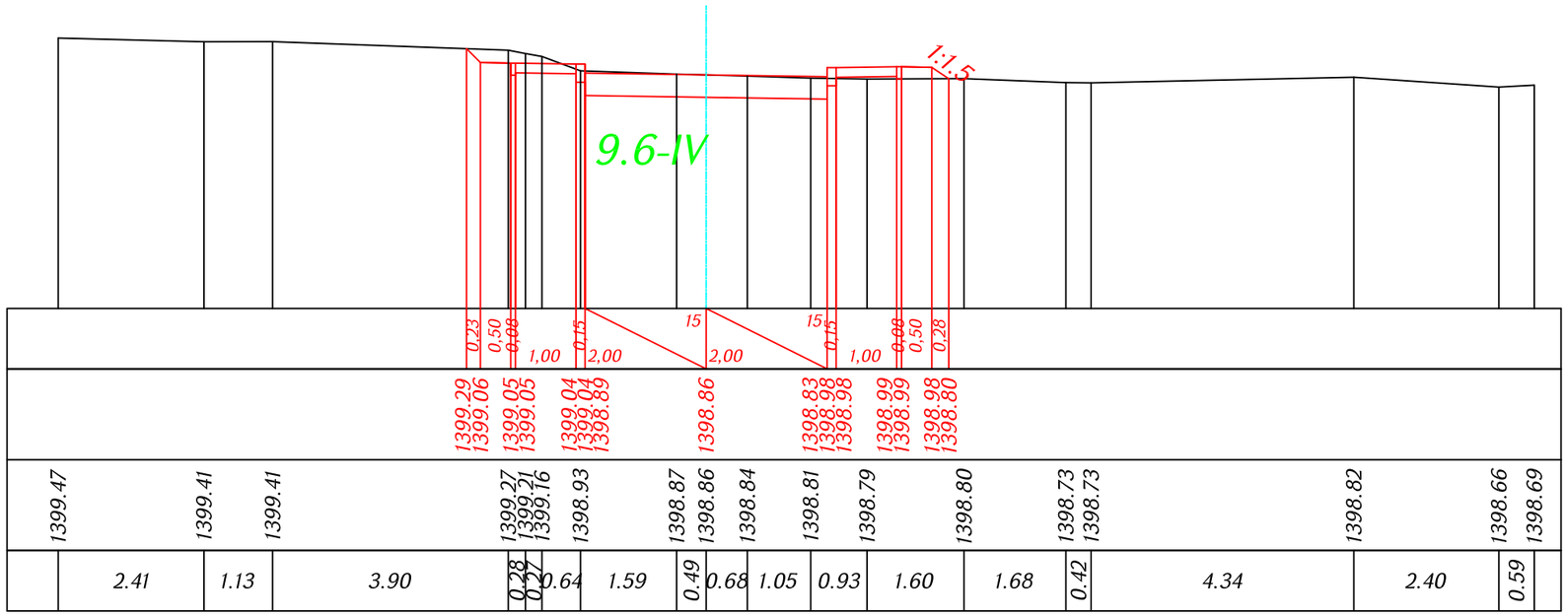
<.- 1.93 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0.16

Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզր / кюв}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / Км 0+680



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Սևդիսանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սևդիսանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 25 - 25

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
I	I	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՀ	0025	00							A1-1:50 A3-1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Ավարտական շրջան / Окончательная сдача	ԱՀ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՀՀՇԱՀ-ԳՀՇՊՀ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0025_00					Վերանայում / Пересмотр	Անուրիկ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Մշակվել է / Подготовленный	Ստուգվել է / Проверено	Հաստատվել է / Одобренный	00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Железнодорожная линия
Երկաթգիծ

Кювет
Կողային ափու

Мост
Կամուրջ

Бордюр
Եզրաքար

Откос
Շեպ

Лоток
Վար

Подпорная стена
Հենապատ

Водопропускная труба
Ջրթող խողովակ

Сетка
Ցանց

Тротуар
Մայթ

Подпорная стена с каменной кладкой
Հենապատ քարե շարվածքով

КНЖ ՔՈԲ — Каменное нежилое
Քարի ոչ բնակելի

КЖ ՔԲ — Каменное жилое
Քարի բնակելի

Скала
Ժայռ

Ж/б - железобетон
Ե/բ - երկաթբետոն

А/б - асфальтобетон
ա/բ - ասֆալտբետոն

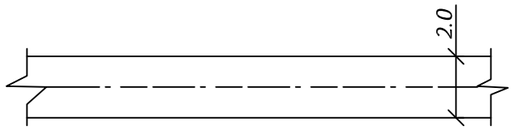
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

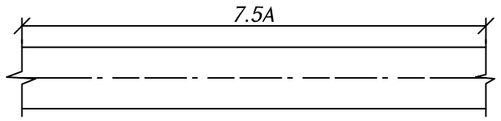
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Մ-3-Մրեգիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մրեգիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4	Փաստաթղթի համար / Номер документа													
					Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр							
					I	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՀ	0001	00							
					Կոնտակտային համար / Контактный номер			Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական նախագիծ / Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр
					N CQ,LF-ԳՀՇՅՊ-25/25			1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՀ-0001_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



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

б) с обозначением дорожного покрытия

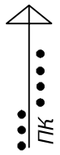
Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.



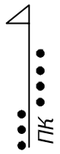
Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

բ) ճանապարհային ծածկույթով

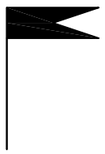
Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:



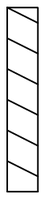
1.Пересечение автомобильных дорог
1.Ավտոճանապարհների հատում



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



инженерно-геологической съеДПи
ինժեներա-երկրաբանական հանույթ



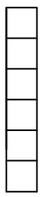
Суглинок, глина (текучепластичная)
Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)

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

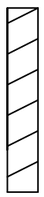
Суглинок, глина (тугопластичная)
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)

Точка забивки опытной сваи
Փորձնական ցցահարի խփման կետը

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

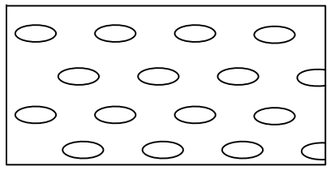


Суглинок, глина (полутвердая)
Կավահող, կավ (կիսապինդ)

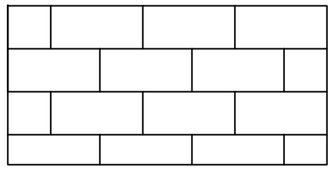


Супесь (пластичная)
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)

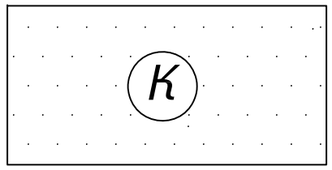
Проект финансируется	*Заказчик*	*Проектировщик*	*Նախագծի անվանումը / Название проекта* *Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում* *Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км*	*Գծագիր / Чертеж* *Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км* *Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги* *Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи* *Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4*	*Код документа*												*Գծագրի մասշտաբ* *Масштаб чертежа*
				Փուլ *Фаза*	*Բաժին* *Раздел*	*Նախագիծ* *Проект*	*Կառուցվածք* *Структура*	*Տեսակ* *Тип*	*Համար* *Номер*	*Վերանայում* *Пересмотр*				
				1	*01*	*01ПД*	*ГД000*	*ТЧ*	*0002*	*00*				
				Կոնտակտային համար *Контактный номер* *N +374(0)10-25/25*			*Գծագրի N / Номер документа* *1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00*			*00* *Վերանայում* *Пересмотр*	*09.2025* *Ամսաթիվ* *Дата*	*Եզրափակիչ նախագիծ* *Окончательный проект* *Նկարագրություն* *Описание*	*ԳԱ* *Մշակող* *Подготовленный*	*ԱԱ* *Ստուգված է* *Проверено*	*Հաստատված է* *Одобренный*	*Վերանայում* *Пересмотр* *00*



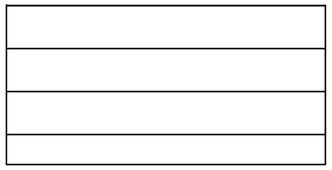
Галька
Խճաքար



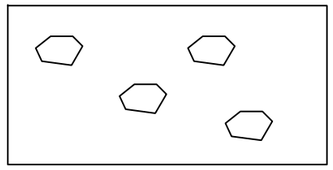
Известняк
Կրաքար



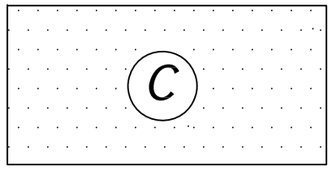
Песок крупный
Խոշորահատիկ ավազ



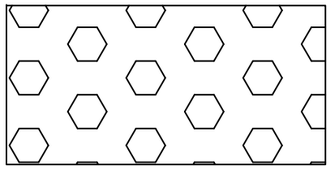
Глина
Կավ



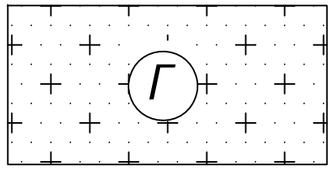
Камни, глыбы
Քարեր, բեկորներ



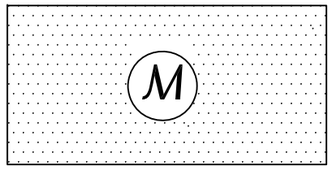
Песок средней крупности
Միջին խոշորության ավազ



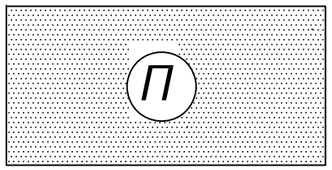
Гравий
Մանրախիճ



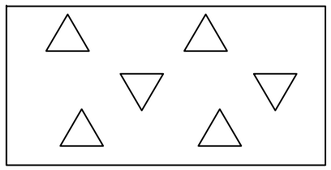
Песок гравелистый
մանրահատիկ ավազ



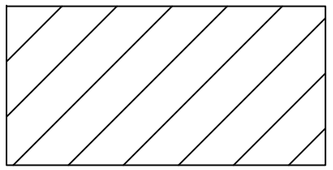
Песок мелкий
մանրահատիկ ավազ



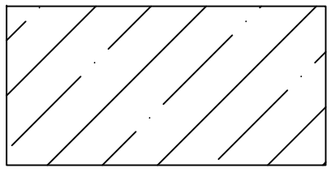
Песок пылеватый
Փոշոտ ավազ



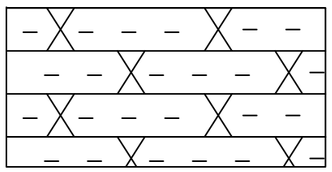
Щебень (щебенистый грунт)
Խիճ (խճային բնահող)



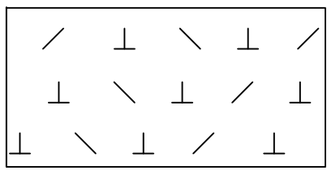
Суглинок
Կավահող



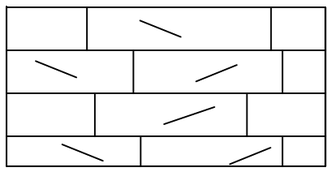
Супесь
Ավազոտ կավահող



Песчанник
Ավազաքար



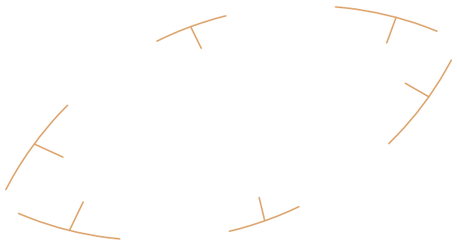
Базальт
Բազալտ



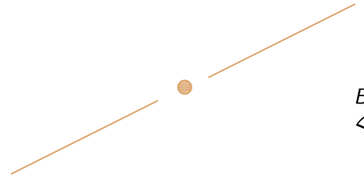
Туффит известк
Կրային տուֆ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4

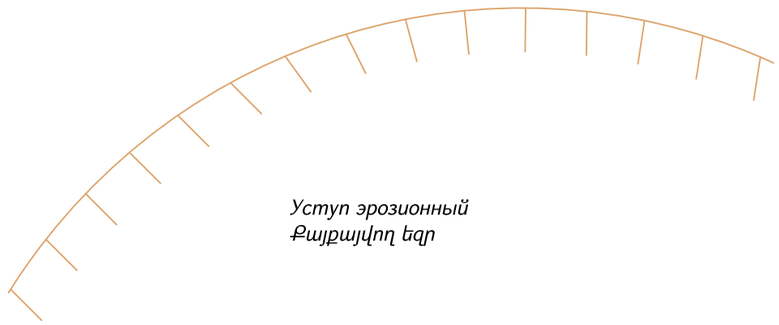
Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փաստ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр								
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՀ	0003	00								
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական նախագիծ Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ			Վերանայում Пересмотр
N ՀՀ,ԼՌ-ԳՀՇՀՊ-25/25		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՀ-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00



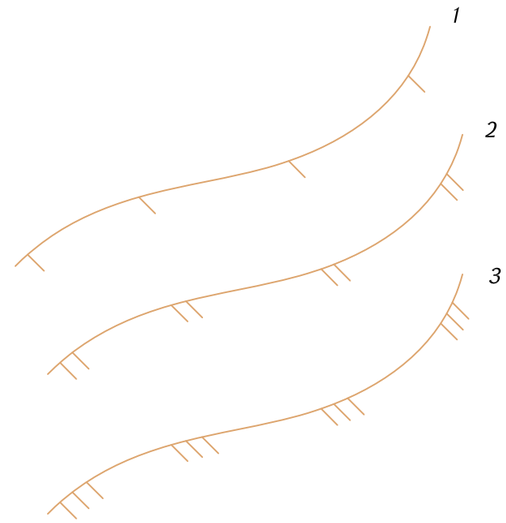
Долина (русло) погребенная,
затопленная
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված



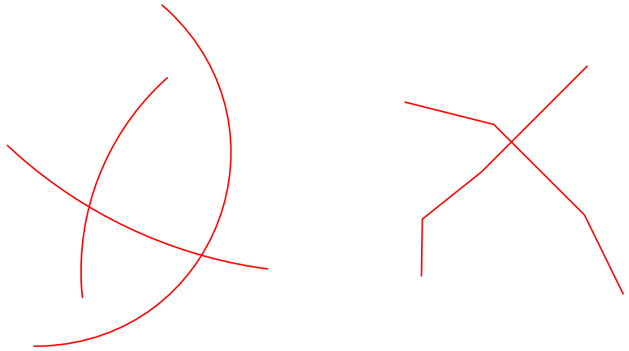
Бровка коренного склона
Հիմնական լանջի եզրը



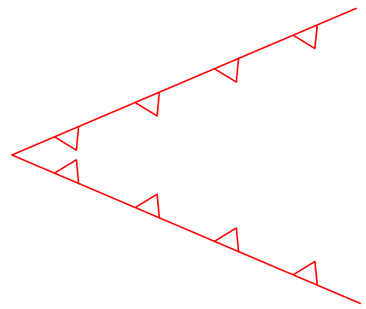
Уступ эрозионный
Քայքայվող եզր



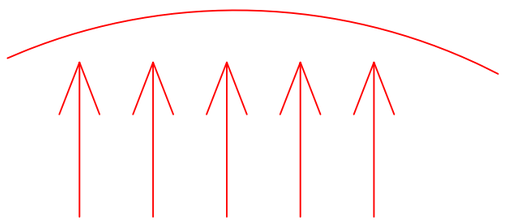
Граница (или бровка) террасы
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը



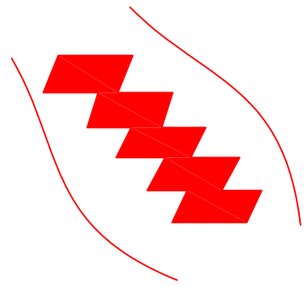
Трещиноватость
Ճաքավորում



5 Овраг
6 Ձորակ



Речная эрозия
Գետային քայքայում

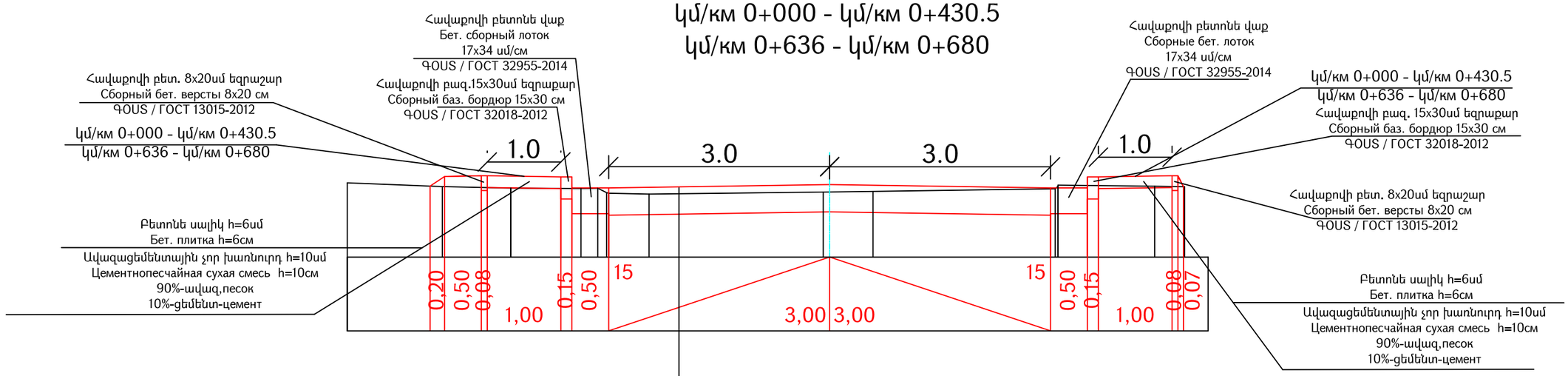


Размыв дна оврага
Ձորի հատակի էրոզիա

Проект финансируется	*Заказчик*	*Проектировщик*	*Նախագծի անվանումը / Название проекта* ՄՀ-3-Սյոնիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	*Գծագիր / Чертеж* ՄՀ-3-Սյոնիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км *Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги* *Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи* *Պայմանական նշաններ / Условные обозначения* 4 - 4	*Код документа*												*Գծագրի մասշտաբ* *Масштаб чертежа*
				Фаза	*Раздел*	*Проект*	*Структура*	*Тип*	*Номер*	*Пересмотр*						
				I	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00						
				Контактный номер	*Գծագիր N / Номер документа*						00	09.2025	*Окончательный проект*	*ГА*	*АА*	*Վերտրություն* *Пересмотр*
				N-C-C4_U-9-C9QP-25/25	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00						*Վերտրություն* *Пересмотр*	*Ամսաթիվ* *Дата*	*Նկարագրություն* *Описание*	*Ըմ կողմից* *Подготовленный*	*Ստուգված է* *Проверено*	*Հաստատված է* *Одобренный*	00

Տիպ I / Тип I

կմ/км 0+000 - կմ/км 0+430.5
կմ/км 0+636 - կմ/км 0+680



Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h=4սմ
Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h=4см
ԳOUS/ГОСТ 9128-2013

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (տեսակ II)
Крупнозернистый а/б h=6см (тип II)
ԳOUS/ГОСТ 9128-2013

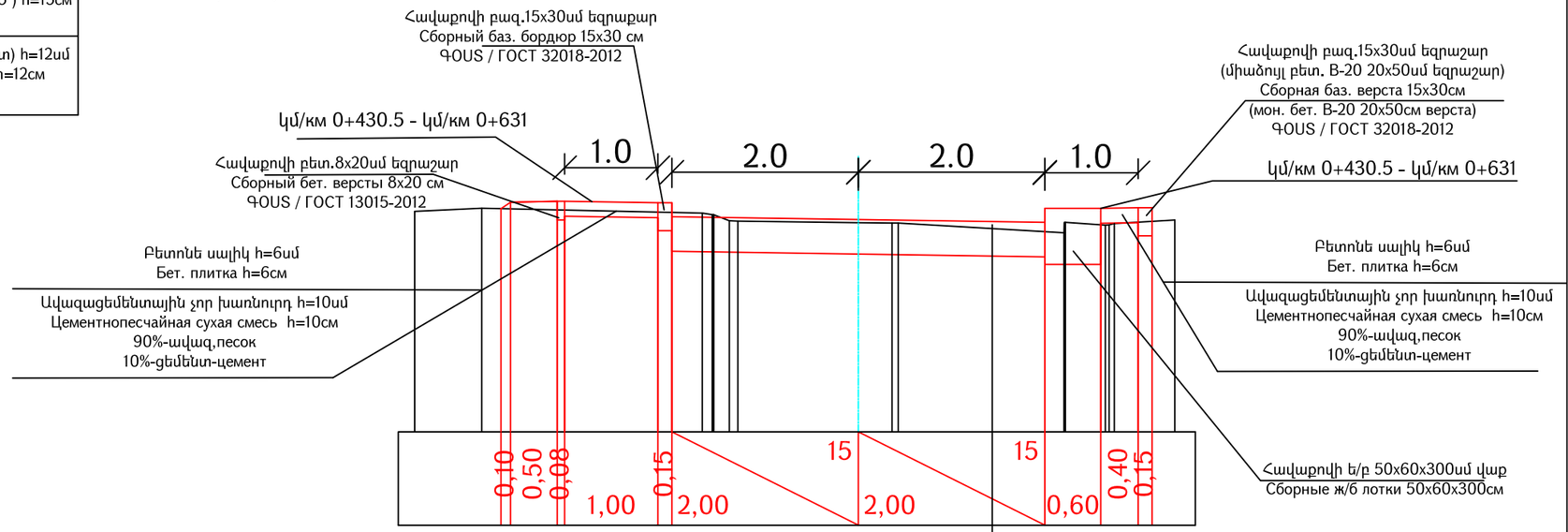
Խճակոպճավազային հիմք (C - 5) h=15սմ
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h=15см
ԳOUS/ГОСТ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=12սմ
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=12см
ԳOUS / ГОСТ 25607-2009

Հիմքի մակերեսի (C-5) մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ^2
Հ.Հ.Շ.Ն. IV-11.05.02-99
Обработка поверх основания (C-5) СНРА IV-11.05.02-99
битумной эмульсией 0.6л/м^2

Տիպ II / Тип II

կմ/км 0+430.5 - կմ/км 0+631



Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h=4սմ
Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h=4см
ԳOUS/ГОСТ 9128-2013

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (տեսակ II)
Крупнозернистый а/б h=6см (тип II)
ԳOUS/ГОСТ 9128-2013

Խճակոպճավազային հիմք (C - 5) h=15սմ
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h=15см
ԳOUS/ГОСТ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=12սմ
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=12см
ԳOUS / ГОСТ 25607-2009

Հիմքի մակերեսի (C-5) մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ^2
Հ.Հ.Շ.Ն. IV-11.05.02-99
Обработка поверх основания (C-5) СНРА IV-11.05.02-99
битумной эмульсией 0.6л/м^2

Ծանոթություն:

1. A երթևեկելի մաս, C մայթ
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում
3. Բետոնե սալիկների գույնը և չափերը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ

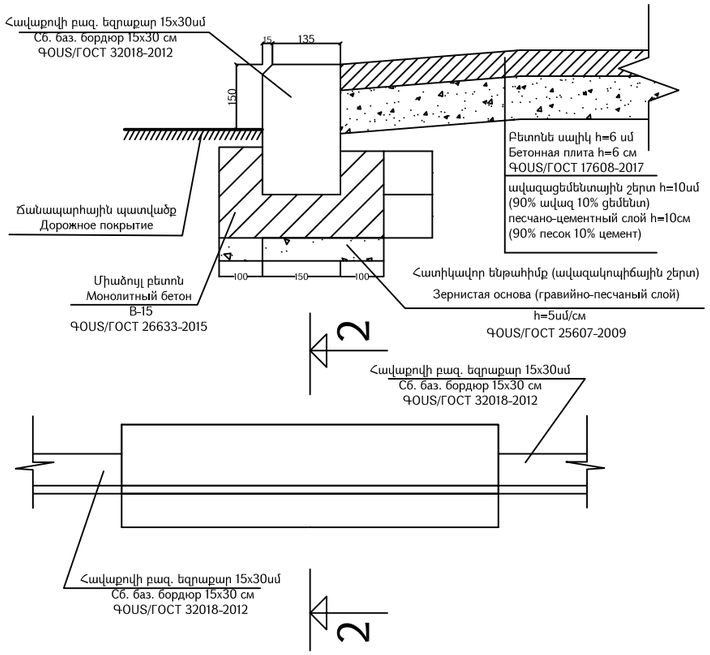
Примечания:

1. A проезжая часть, C тротуар
2. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведомостьях
3. Цвет и размеры бет.плитки соглосовать с заказчиком

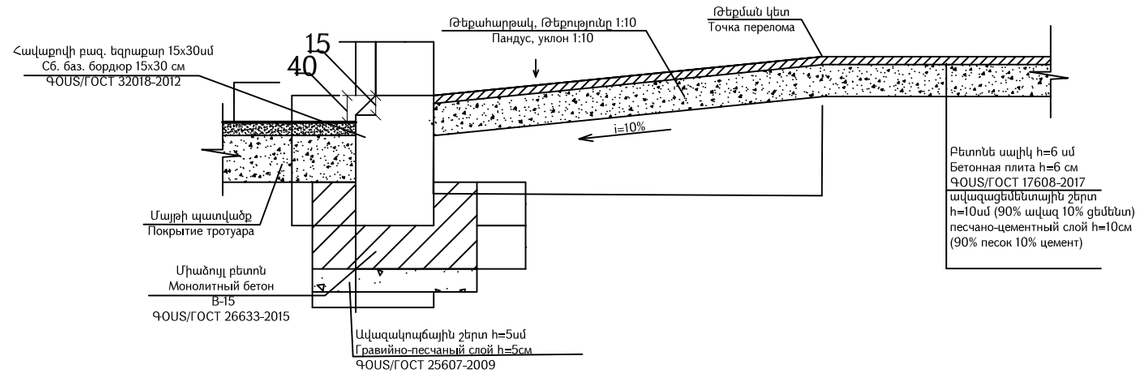
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды

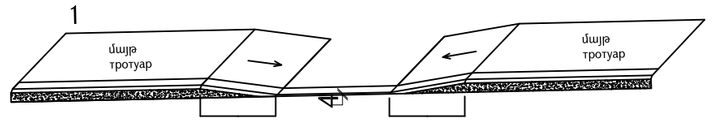
Կոդ / Код														Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр								
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՉ	0005	00								
Կապի համար / Контактный номер			Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական նախագիծ / Окончательный проект	ՏԱ	ԱԱ			Վերանայում / Пересмотр 00
N ՀՀԼՄ-ԳՀՇՖ-25/25			1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՉ-0005_00				Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստորագրած է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный		

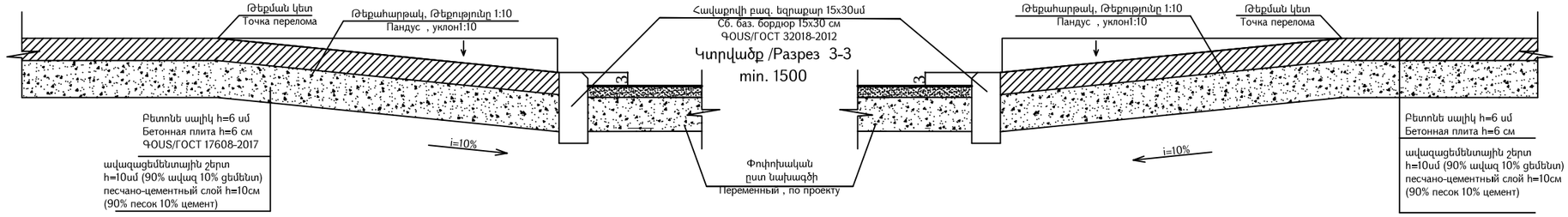
Կտրվածք / Разрез 2-2

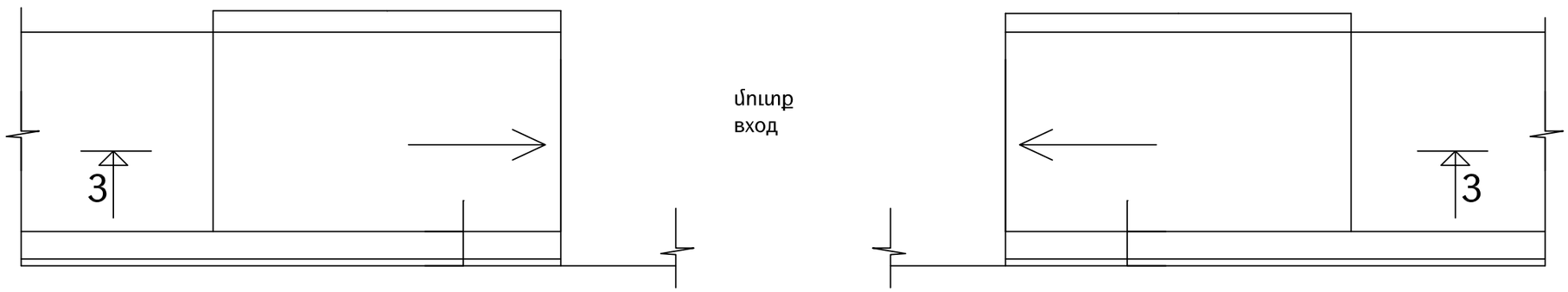


Կտրվածք / Разрез 1-1







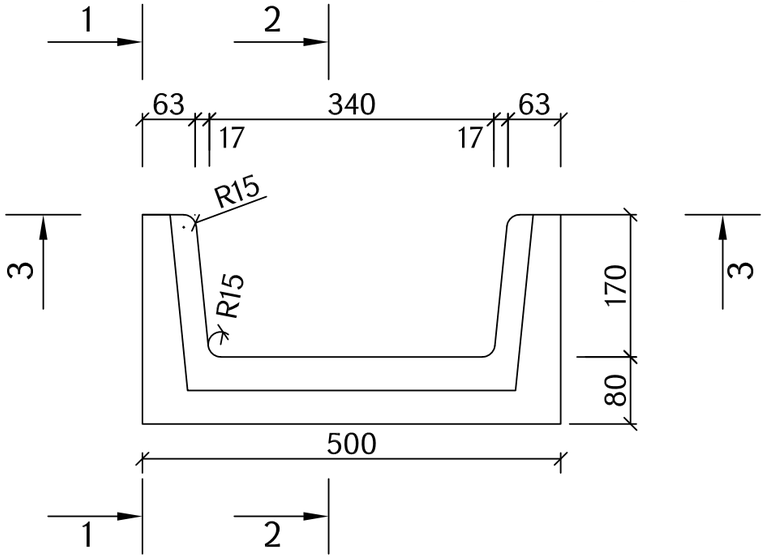


Ծանոթություն:
1. Բետոնե սալիկների գույնը և չափերը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ
2. Արված է համաձայն ՀՀ ՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՇՆ 23-101-2017
3. Չափերը տրված են "մմ"-ով

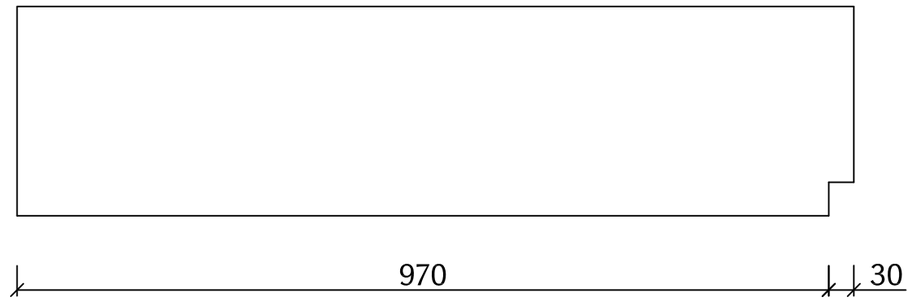
Примечания:
1. Цвет и размеры бет.плитки соглосовать с заказчиком
2. Запроектировано согласно СНИП IV-11.07.01-2006 и СНИП 23-101-2017
3. Размеры данны в "мм"

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Մ-3-Մտեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Գծագիր / Чертеж Մ-3-Մտեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00							
					Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Окончательный проект	ГА	АА		Վերանայում Пересмотр
					N ՀՀԼՄ-ԳԵՕՖ-25/25		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

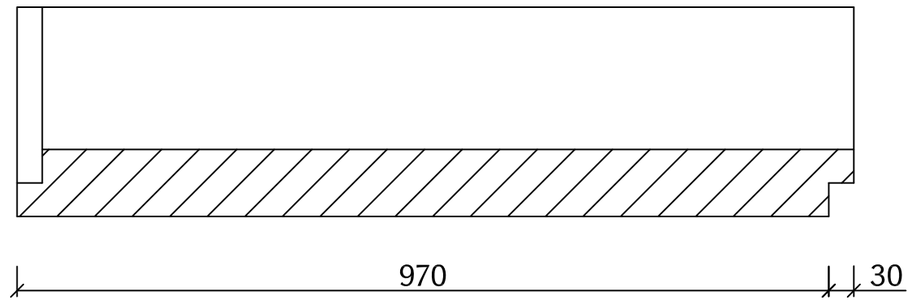
Հավաքովի բետ. վաք / Сборные бет. лоток 17x34 սմ/см ԲՄ/БМ 22.5, V=0.064մ3/м3, P=0.15տ/т



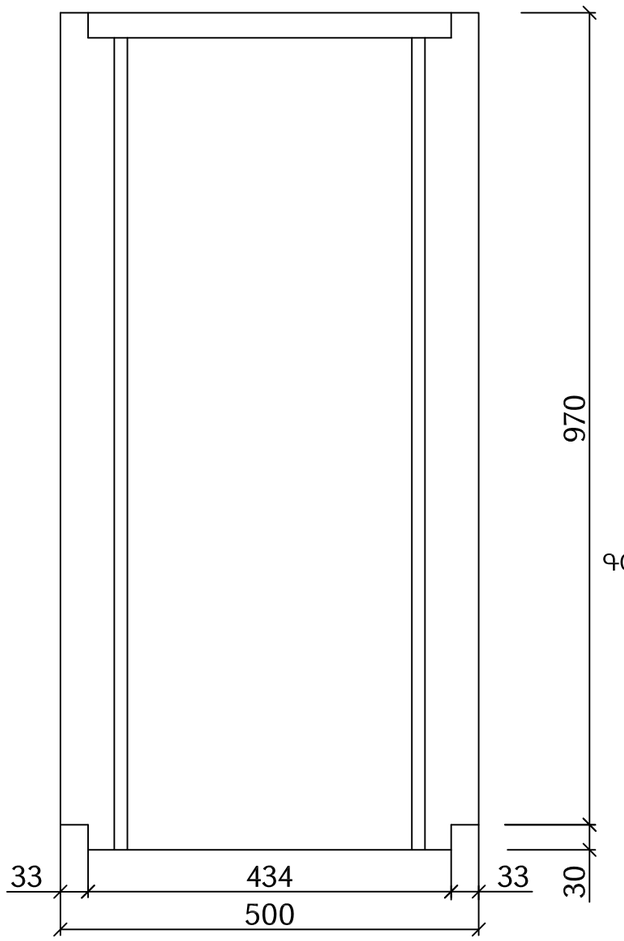
Կտրվածք / Разрез 1-1

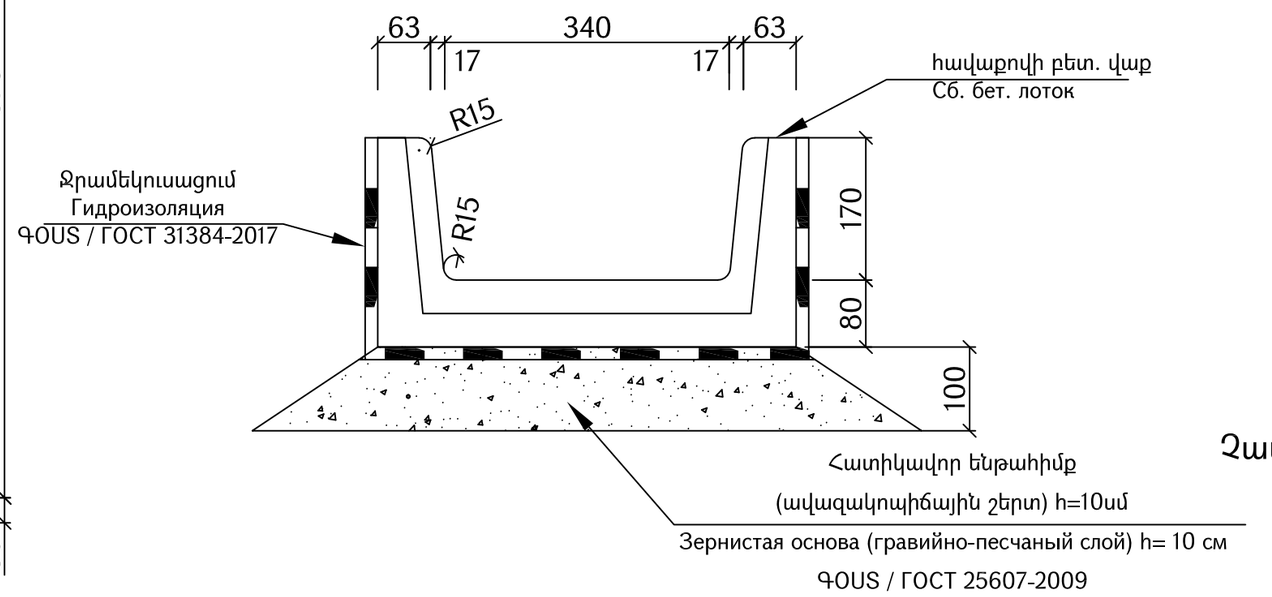


Կտրվածք / Разрез 2-2



Կտրվածք / Разрез 3-3





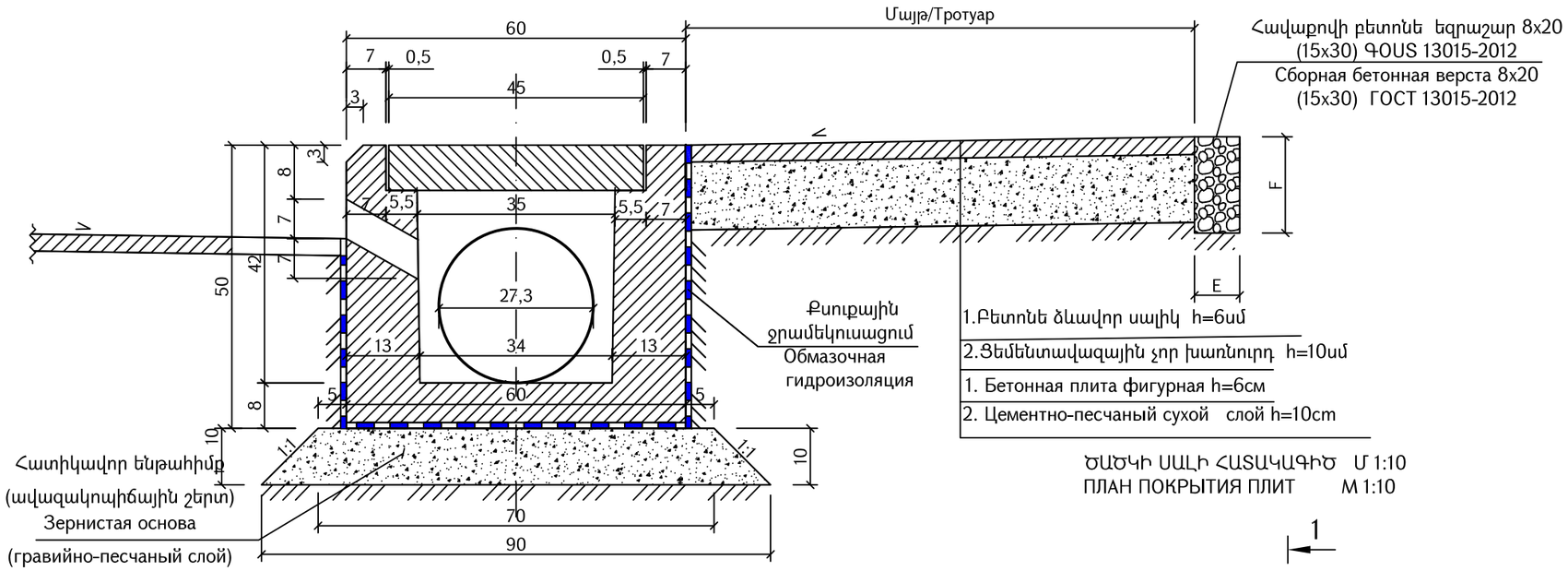
Ծանոթություն
Չափերը տրված են "մմ"-ով

Примечание
Данны в « мм »

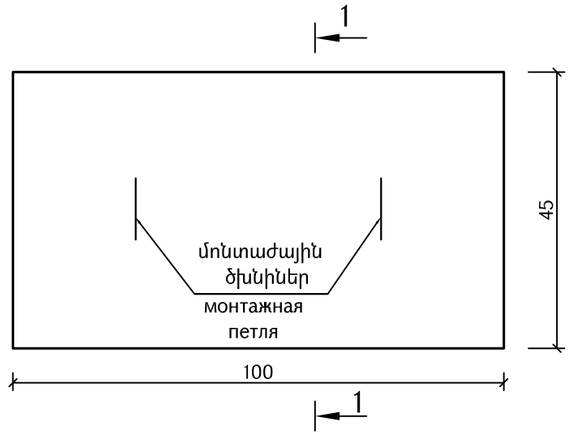
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи 17x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34 см

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр							
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՀ	0007	00							
Կոնտակտային համար Контактный номер			Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական նախագիծ Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ		Վերանայում Пересмотр
N ՀՀԼԼՏ-ԳՀԶՑՊ-25/25			1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՀ-0007_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Վաքի լայնական կտրվածք Մ 1:100
Поперечное сечение лотка М 1:100

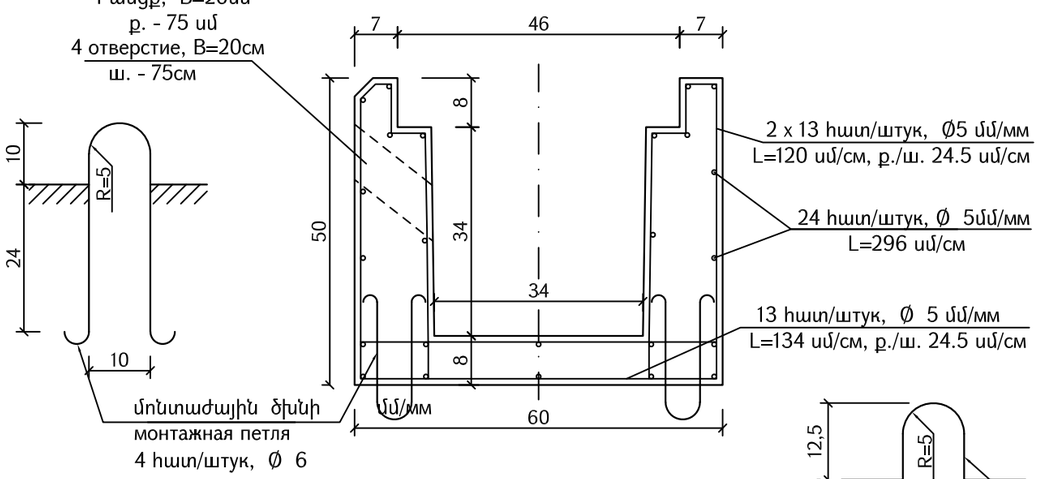


ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10
ПЛАН ПОКРЫТИЯ ПЛИТ М 1:10

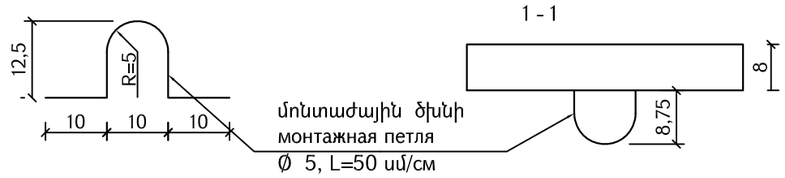


Армирование лотка
Վաքի ամրանավորում

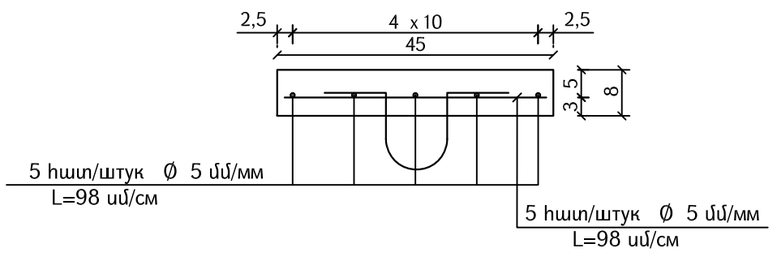
2 - 2



1 - 1



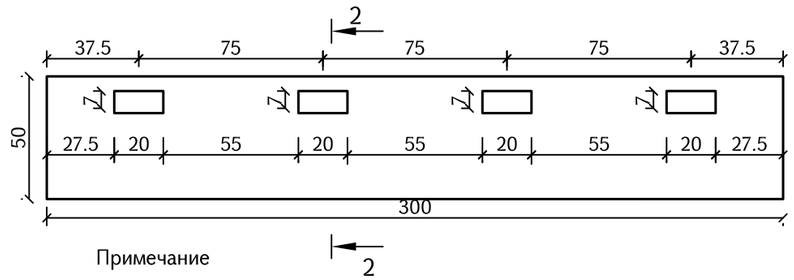
Ծածկասալի ամրանավորում
Армирование перекрывающих плит



Հավաքովի ե/բ սալ / Сборная ж/б плита	
Չափերը / Размеры	8x45x100 սմ/см
Բետոն B22.5 / Бетон B22.5	0.036 մ³/м³
Քաշը / Вес	0.09 տ/т
Ամրան / Арматура Ø5 մմ/мм	4.9 գծմ/п.м. 0.7546 կգ/кг
Ամրան / Арматура Ø5 մմ/мм	2.1 գծմ/п.м. 0.3234 կգ/кг
Մոնտաժային խարիսխ Монтажный анкер Ø5 մմ/мм	1.0 գծմ/п.м. 0.154 կգ/кг
Ընդ. ամրան Общая арматура Ø5 մմ/мм	7.82 գծմ/п.м. 1.204 կգ/кг (33.44 կգ/մ³ кг/м³)

Հավաքովի ե/բ վաք / Сборный ж/б лоток	
Չափերը / Размеры	50x60x300 սմ/см
Բետոն / Бетон	0.43505 մ³/м³
Քաշը / Вес	1.087 տ/т
Ամրան /Арматура Ø5 մմ/мм	119.66 գծմ/п.м. 18.428 կգ/кг
Մոնտաժային խարիսխ Монтажный анкер Ø6 մմ/мм	3.2 գծմ/п.м. 0.710 կգ/кг
Ընդ. ամրան/ Общая арматура	19.1828 կգ/кг (44.09 կգ/մ³ кг/м³)
Բնահող / Грунт (1գծմ/п.м.)	0.40 մ²/м²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ h=10սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 10 см) մ² / м² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	0.08 մ²/м²

L=300սմ Հավաքովի ե/բ վաք (50x60սմ) Մ 1:25
L=300cm Сборный ж/б лоток (50x60см) М 1:25



Ծանոթություն

1. Երկաթբետոնյա վաքը և սալը նախատեսված են գործարանային արտադրության B22,5 բետոնից, սառնակայունությունը F200: Խճի ֆրակցիան ≤ 20մմ
2. Կոնստրուկցիայի ամրանավորումը նախատեսվում է պողպատե ф=5մմ ամրանով:
3. Ավազակոպճային շերտի և գրունտի հետ վաքի շփման մակերեսները ջրամեկուսացնել:
4. Չափերը սմ-ով:
5. Ջրամեկուսացում - 1.45xL մ:
6. Խողովակի հետ միացման միաձույլ բետոն B-20, մեկ խողովակի - 0.024մ³ (2 միացում):
7. L=300սմ վաքի համար նախատեսված է երեք հատ ծածկասալ (3x100սմ):
8. Խողովակը տեղադրվում է վաքի մեջ 2x20 սմ:

Примечание

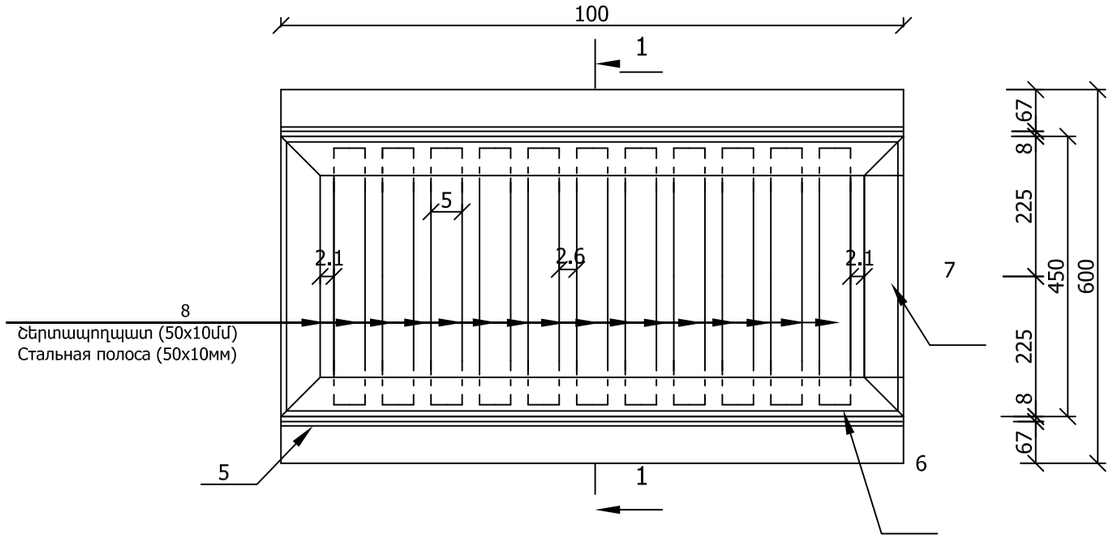
1. Железобетонные лотки и плиты предназначены для заводского производства, марка бетона B22.5, морозостойкость F200. фракция щебеня ≤ 20мм
2. Армирование конструкции предусмотрено стальной арматурой ф =5мм.
3. Поверхности контакта с грунтом и гравийнопесчаным материалом изолировать
4. Размеры в см.
5. Гидроизоляция- 1.45 xL м
6. Соединение трубы с монолитным бетоном B-20, одна труба-0. 024м³ (2 соединения)
7. Для лотка L = 300см предусмотрены три перекрывающие плиты (3x100см)
8. Труба помещается в лотке 2x20 см

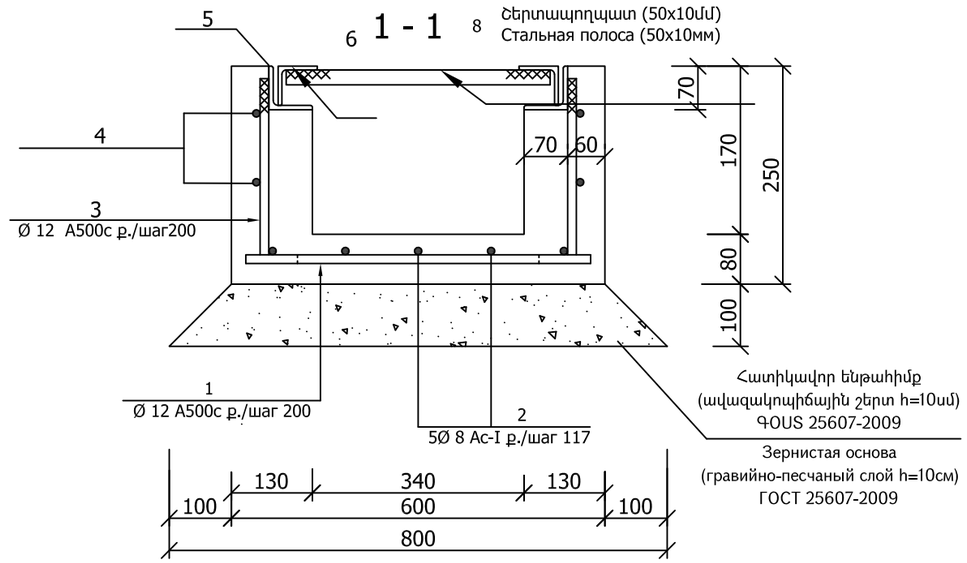
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж
Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Վաքի լայնական կտրվածք / Поперечное сечение лотка

Код документа													
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структура	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՉ	0008	00							A3 1:100
Կոնտակտային համար / Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական նախագիծ / Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ				Վերտառում / Пересмотр
N ՀՀԱԼՏ-ԳՀՇՊՐ-25/25	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՉ-0008_00				Վերտառում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный			00

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника





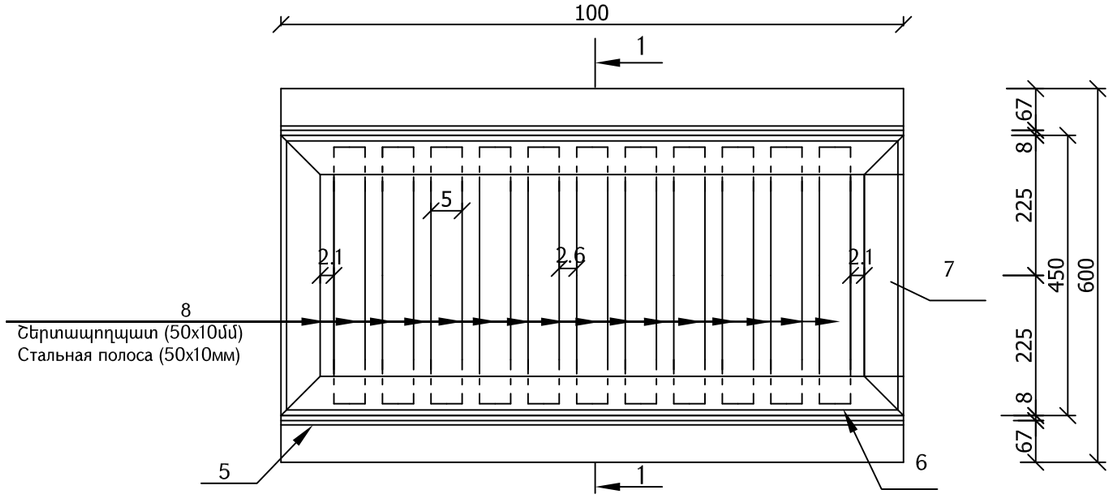
Մասնագիր / Спецификация

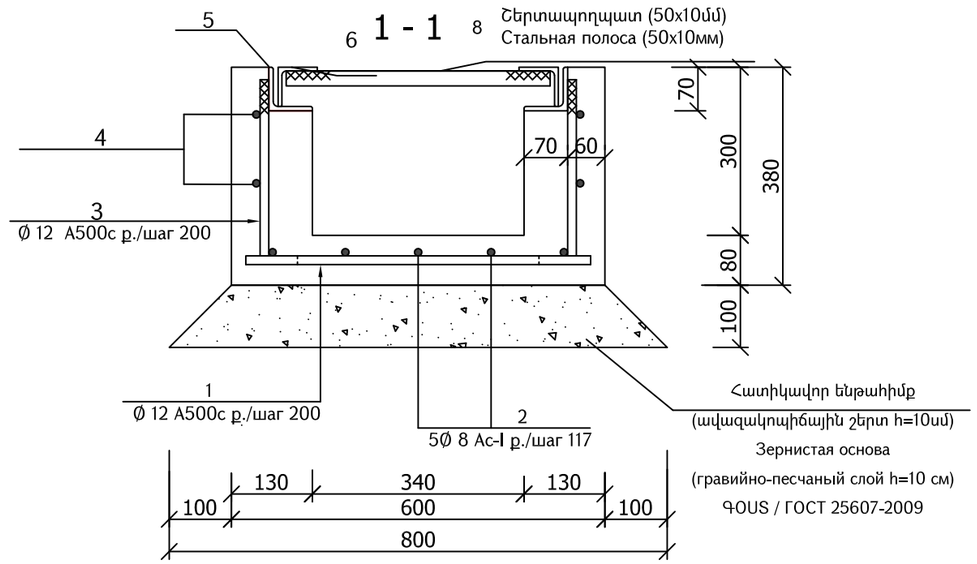
N	Անվանումը / Наименование	Քանակը Кол-во	Ծավալ Объем	Ծանոթություն Примечание
	Ջրընդունիչ / Водоприемник	1 գծմ/п.м.		
1	Ø 12 A 500 C L=550, ԳՕUS/ГОСТ 34028-2016	6	2.93	1գծմ=0.888 կգ 1п.м.=0.888кг
2	Ø 8 A c-I L= 1000, ԳՕUS/ГОСТ 34028-2016	5	1.98	1գծմ=0.395 կգ 1п.м.=0.395кг
3	Ø 12A 500 C L= 260, ԳՕUS/ГОСТ 34028-2016	12 / 3.12	2.77	1գծմ=0.888 կգ 1п.м.=0.888кг
4	Ø 12A 500 C L= 1000, ԳՕUS/ГОСТ 34028-2016	4	3.55	1գծմ=0.888 կգ 1п.м.=0.888кг
5	∟ 70x7 L=1000, ԳՕUS/ГОСТ 8509-93	2	14.78	1գծմ=7.39 կգ 1п.м.=7.39кг
6	∟ 63x6 L=996, ԳՕUS/ГОСТ 8509-93	2	11.39	1գծմ=5.72 կգ 1п.м.=5.72кг
7	∟ 63x6 L=450, ԳՕUS/ГОСТ 8509-93	2	5.15	1գծմ=5.72 կգ 1п.м.=5.72кг
8	50x10մմ/мм L= 434	11	18.71	1գծմ=3.92 կգ 1п.м.=3.92кг
9	Բետոն / БетонB20	մ^3/м^3	0.083	
10	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ h=10սմ) ԳՕUS 25607-2009 Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h=10см) ГОСТ 25607-2009	մ^3/м^3	0.07	
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում / Обмазочная гидроизоляция	մ^2/м^2	0.5	

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Մտեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Մտեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00							
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	09.2025	Окончательный проект	ГА	АА		Վերստուգում Пересмотр
N-ՀՀԼՄ-Գ-ՀԶՋՊ-25/25	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0009_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника





Մասնագիր / Спецификация

N	Անվանում / Наименование	Քանակ Кол-во	Ծավալ Объем	Ծանոթություն Примечание	14 գծմ/п.м.
	Ջրընդունիչ / Водоприемник	1 գծմ/п.м.			գծմ/կգ / п.м./кг
1	Ø 12 A 500 C L=550, ԳOUS/ГОСТ 34028-2016	6	2.93	1գծմ/п.м.=0,888կգ/кг	46.2 /41.02
2	Ø 8 A c-I L= 1000, ԳOUS/ГОСТ 34028-2016	5	1.98	1գծմ/п.м.=0,395կգ/кг	70.0 / 27.65
3	Ø 12A 500 C L= 390, ԳOUS/ГОСТ 34028-2016	12	4.15	1գծմ/п.м.=0,888կգ/кг	65.52 / 58.18
4	Ø 12A 500 C L= 1000, ԳOUS/ГОСТ 34028-2016	4	3.55	1գծմ/п.м.=0,888կգ/кг	56.0 / 49.73
5	∟ 70x7 L=1000, ԳOUS/ГОСТ 8509-93	2	14.78	1գծմ/п.м.=7,39կգ/кг	28.0 / 206.92
6	∟ 63x6 L=996, ԳOUS/ГОСТ 8509-93	2	11.39	1գծմ/п.м.=5,72կգ/кг	27.888 / 159.52
7	∟ 63x6 L=450, ԳOUS/ГОСТ 8509-93	2	5.15	1գծմ/п.м.=5,72կգ/кг	12.60 / 72.07
8	50x10մմ /мм L= 434	11	18.71	1գծմ/п.м.=3,92կգ/кг	68.84 / 261.94
	Բետոն / Бетон B20	$մ^3/м^3$	0.12		1.68
	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ h=10 սմ) ԳOUS 25607-2009 Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h=10 см) ГОСТ 25607-2009	$մ^3/м^3$	0.07		0.98
	Քսվածքային ջրամեկուսացում / Обмазочная гидроизоляция	$մ^2/м^2$	0.76		10.64

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկ. հատվածի ասֆալտ./Асфальт. участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника (30x34սմ/см)

Կոդ / Код													
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00							
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Окончательный проект	ЛК	АА		Վերանայում Пересмотр 00
N<ՀՀԱՄՍ-Գ<ԵՊՔ-25/25		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0010_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

Ներածություն

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

1. *Ա/ճ-ի հետազոտում կմ0+600մ և լայնությամբ՝ 50մ:*
2. *Հորատանցքեր 2 հատ:*
3. *Նմուշների փորձարկում 1 հատ:*
4. *Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:*
5. *Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:*
6. *Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:*
7. *Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:*
8. *Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:*
9. *Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:*
10. *Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:*

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն գտնվում է Լոռու մարզի Ստեփանավանի տարածաշրջանում:

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

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կուտակումային է, ներկայացված վերին նեոգեն ստորին-չորրորդական (N_2^3-Q_1)հասակի լճա-այլուվիալ նստվածքներով:

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

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

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

Ա/ճ-ի 0+400 – 0+600 մ հատվածում տեղադրված են 2×4 մ չափերով եռկաթբետոնե սալեր:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	*II – 1397մ*	*Ստեփանավան*
Բարձրության նիշեր	*1400-1450 մ*	
Եղանակը ամռանը	*չափավոր տաք*	
Եղանակը ձմռանը	*չափավոր ցուրտ*	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	*6.9°C*	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	*-3.6°C*	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	*17,1°C*	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	*մարտ, նոյեմբեր*	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	*35°C*	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	*-31°C*	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	*արլ.*	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	*արլ. և հ/արլ*	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	*1.9մ/վրկ*	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	*687 մմ*	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	*147 մմ*	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	*Նոյեմբեր*	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	*մարտ*	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	*72*	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	*45 սմ*	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	*5-10*	
Մերկասառույց	*0.5-5.0օր*	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	*58 սմ*	

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/մ^3

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ^2

Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ^2

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 350

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգս/սմ^2

Ներծծման գործակիցը (Kծծ/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 2 սեյսմիկ գոտու մեջ :

A_{max}=0.4g :

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

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտակա, 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.Ճանապարաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ 3 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

Ծանոթություն

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

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

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

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разреза	Определение показателей				Оц рнка ространственной изменчивости	Оценка возможности погружения свайв грунтыи несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических	деформационных 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.

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Приложение Д

(обязательное)

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

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

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	+	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состояние		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			

П р и м е ч а н и я

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

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики 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 հաար:*

Կազմեց *Ռ. Հարությունյան*

Գրականության ցանկ

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

Կազմեց *Ռ. Հարությունյան*

Введение

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

1. *Исследование дороги км0+600м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 2шт.*
3. *Тестирование образцов - 1 штук.*
4. *Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.*
5. *Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.*
6. *Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.*
7. *Результаты лабораторных испытаний.*
8. *Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.*
9. *По пикетное описание грунтов по трассе.*
10. *Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.*

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой а/д –и административно расположен в районе Степанаван Лорийской области.

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_1).

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.

На участке автодороги с 0+400 по 0+600 м уложены железобетонные плиты размером 2×4 м.

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	II - 1397	Степанаван
Высотные отметки	1400-1450 м	
Погода летом	Умеренно-теплое лето	
Погода зимой	Умеренно-холодная	
Среднегодовая температура воздуха	6.9 °C	
Средняя температура самого холодного месяца	-3,6 °C	
Средняя температура самого теплого месяца	17.1 °C	
Переход температуры через 0°	март ноябрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	35 °C	
Минимальная температура зимой	-31 °C	
Преобладающие направления ветра летом	В	
Преобладающие направления ветра зимой	В. и ЮВ.	
Среднегодовая скорость ветра	1.9 м/сек.	
Осадки в течение года	687 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	147 мм	
Формирование снежного покрова	Ноябрь	
Таяние снежного покрова	Март	
Число дней со снежным покровом	72	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	45 см	
Число дней с метелью	5-10	
Гололед	0.5-5,0	
Максимальная глубина промерзания грунтов	58 см	

2. Геологическое строение

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

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

Слой N1 9.6-IV

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

Плотность (γ) – 1.95 т/м3

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см2

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см2

Угол внутреннего трения (φ) - 35°

Модуль деформации (E) – 430 кг/см2

Кводопрониц – 0.01-0.05 м/сутки

3.Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

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

Amax=0.4g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6-IV

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

4.Гидрогеологические условия

На 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 3 км (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

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

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи выделение	Определение показателей				Оц рнка ространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свайв грунтыи несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных	прочностных свойств	грунтов снования					
Статическое зондирование										
Динамическоезондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваеи	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурныхсвай					“					

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.

Составил ' Р. Арутюнян

Приложение Д

(обязательное)

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

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

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	+	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состояние		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			

П р и м е ч а н и я

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

2 *Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики 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

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

Составил ' *Р. Арутюнян*

Գրունտների նկարագրությունը
Описание грунтов

Մ-3-Սպեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

NN	Սկիզբ/Начало Կմ/Км +	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը/ Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն/ Примечание
1	2	3	4	5	6
1	*0+000*	*0+600*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:* *Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму*	*9.6-IV*	

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

Հորատանցքերի նկարագրությունը
Описание скважин

Մ-3-Սլտեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

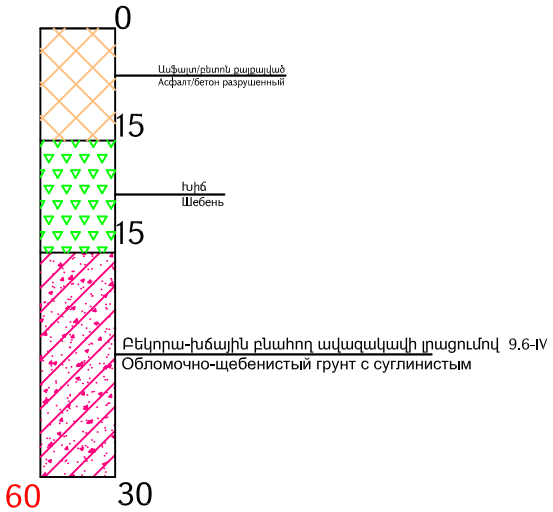
Հորատ. N Скважин N	Կմ / Км +	Ասֆալտ/բետոն սմ Асфальт/бетон см	Մ/ր քայքայված, սմ А/б разрушенный, см	Խիթ սմ Щебень см	Ավազակոպիճ սմ песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն սառը սմ Асфальт/бетон холодный см	Ավազակոպիճ սմ песок с галькой см	Կոպճավազ սմ Гравийно песчаный материал см	Ավազավայազ թույլ սմ Супесок слабый см	Խարամ սմ Шлак см	Բեռնոց սմ Грунт см	Ապար սմ Порода (скала)см	Հոր-ի խորությունը սմ Глубина скважины см	Գրունտի անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Սդ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Դա-ի համարը և խոր. սմ Номер образца и глубина см	Նշանակություն Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	*0+100*		*15*	15							*30*		*60*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լցանումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:* *Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму*	*9.6-IV*		
2	*0+400*		*8*	12				15			*20*		*55*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լցանումով 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

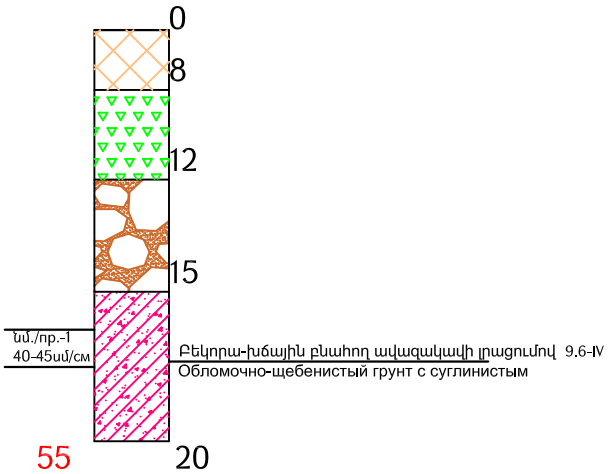
Կմ/Км 0+100

Հ/Ск -1



Կմ/Км 0+400

Հ/Ск -2



Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

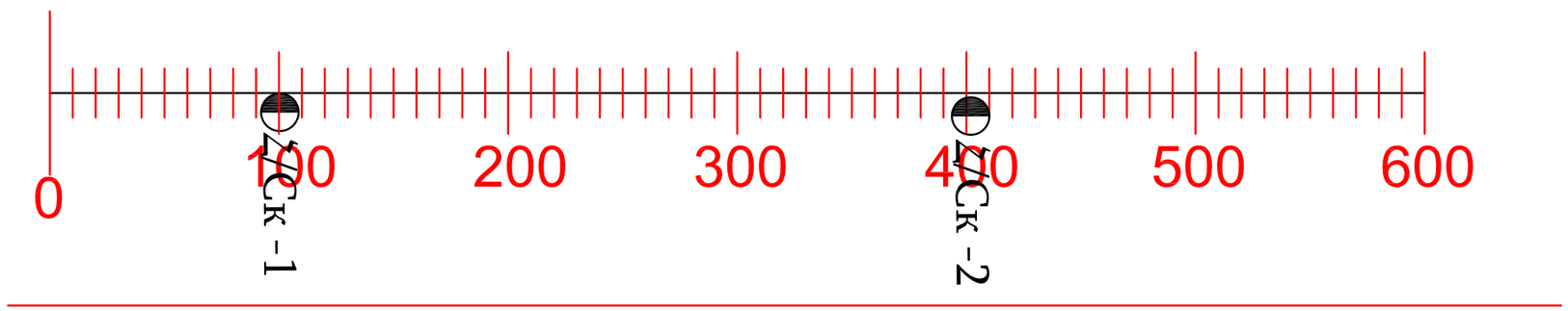
Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը
Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

Մ-3-Ամրակից 0.4 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Амракиц длиной 0.4 км

Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, սմ Глубина, см
		X	Y		
1	Հ/ա N 1 Скв. № 1	8449889.5023	4541294.3775	1392.13	60
2	Հ/ա N 2 Скв. № 2	8449832.7295	4541017.4620	1402.08	55

Կազմեց / Составил ՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



Ապարների և բնահողերի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունների վերլուծական տվյալների
Физико-механические свойства горных пород и грунтов на основе летературных и лабораторных данных

Ս-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Նմուշի համարը Номера образцов	1	2
Հորատանցքերի համարը Номера обнажений	2	2
Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերցման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍՏ 12071-2014	3	0+400 40-45սմ/см
Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - տ/մ3, գ/սմ3 ԳՕՍՏ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) P - 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 - Մпа 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 внутренного трения φ° ГОСТ 12248-2010	11	34
Կապակցվածությունը C կգ/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Удельное сцепление C кг/см^2 ГОСТ 12248-2010	12	0.21
Դեֆորմացիայի մոդուլը E կգ/ուժ,/սմ2 ԳՕՍՏ 12248-2010 Модуль деформации E, кг/си./см^2 ГОСТ 12248-2010	13	415
Ծակոտկենության գործակից ԳՕՍՏ25100-2011 Коэф. пористости e 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 ԳՕՍՏ 25100-2020, ՀՀՇՆ 32-01-2022 Наименование грунта ГОСТ 25100-2020	23	Բեկորա-խճային բնահող ավազային լցանյութով մինչև 35-40% ընդհ ծավալի:Обломочно-щебенистый грунт с сугинистым заполнителем до 35-40% по объёму.
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՝/Инженер-лаб Վ. Մանուկյան /В. Манукян

Աղյուսակ 1
Таблица 1

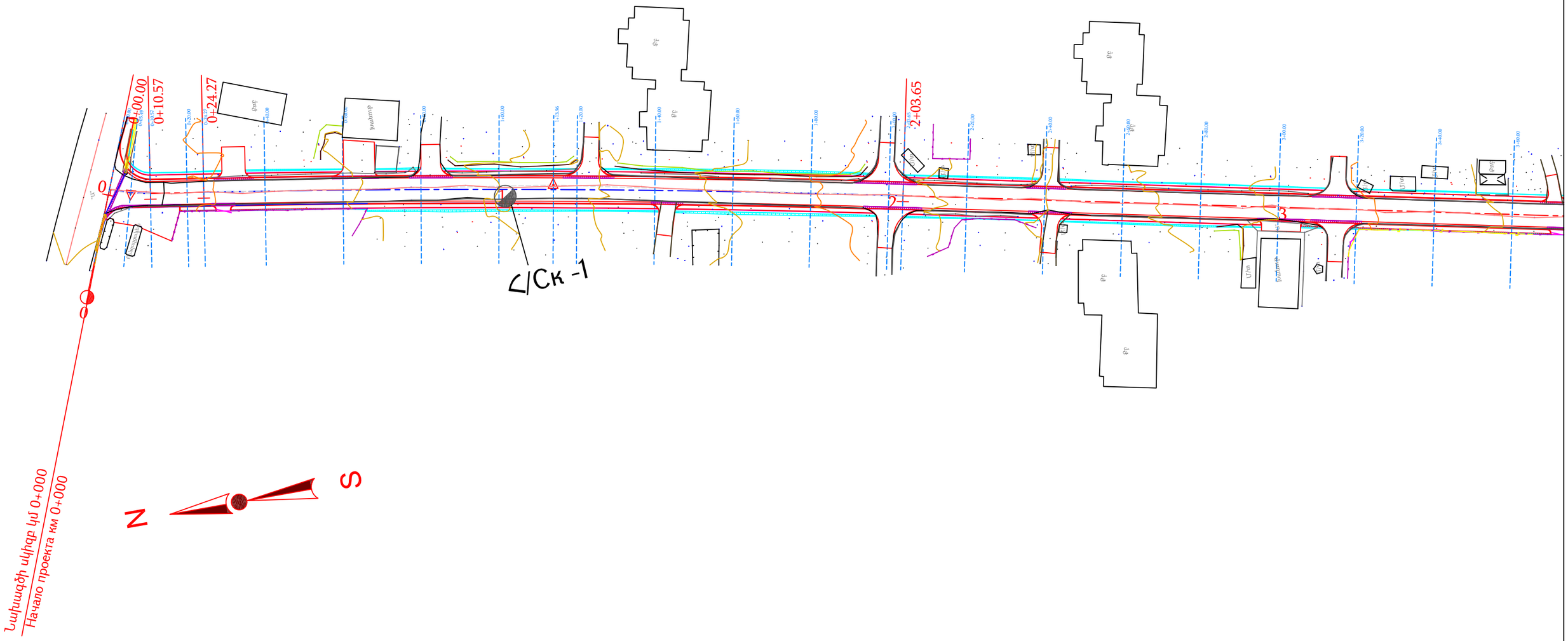
Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ
Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

Մ-3-Սպեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Նմուշի համարը Номера образцов	Հորատանցքերի համարը Номера обнажений	Նմուշների վերցման վայրը(կմ, խորությունը (սմ) ԳՕՍ 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
2	2	0+400 40-45 սմ/см	16	13	11	12	10	8	7	8	6	5	4

Կազմեց / Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

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



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж

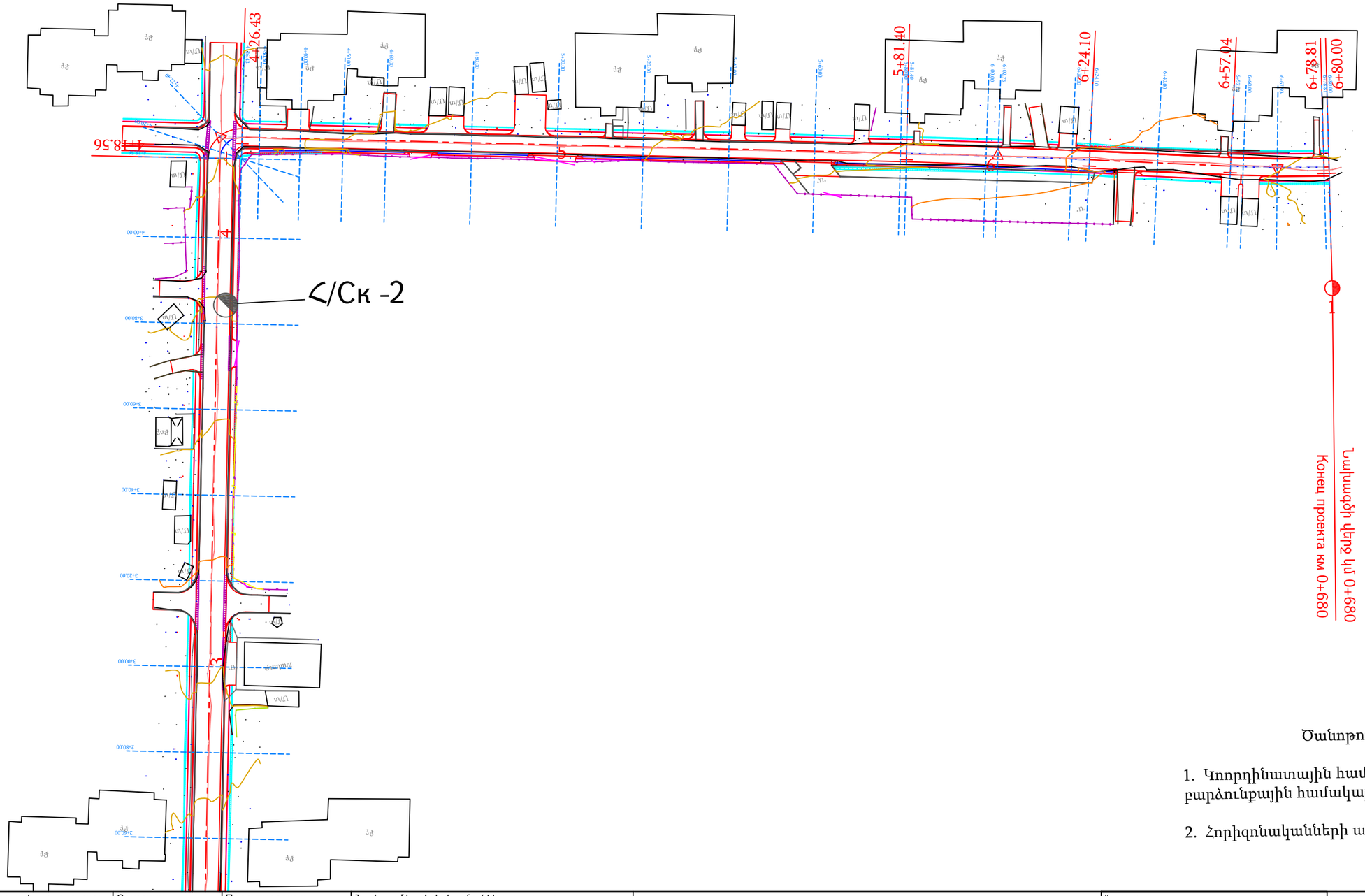
Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

Հատակագիծ / План 01 - 02

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:500 A3-1:1000
1	01	01ПД	ИГ000	П	0001	00							
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	09.2025	Окончательный проект	РА	АА		Վերստուգում Пересмотр
N ՀՀԼԼՏ-գԾԵՐ-25/25		1-01-01ПД-ИГ000-П-0001_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



Ծանոթություն

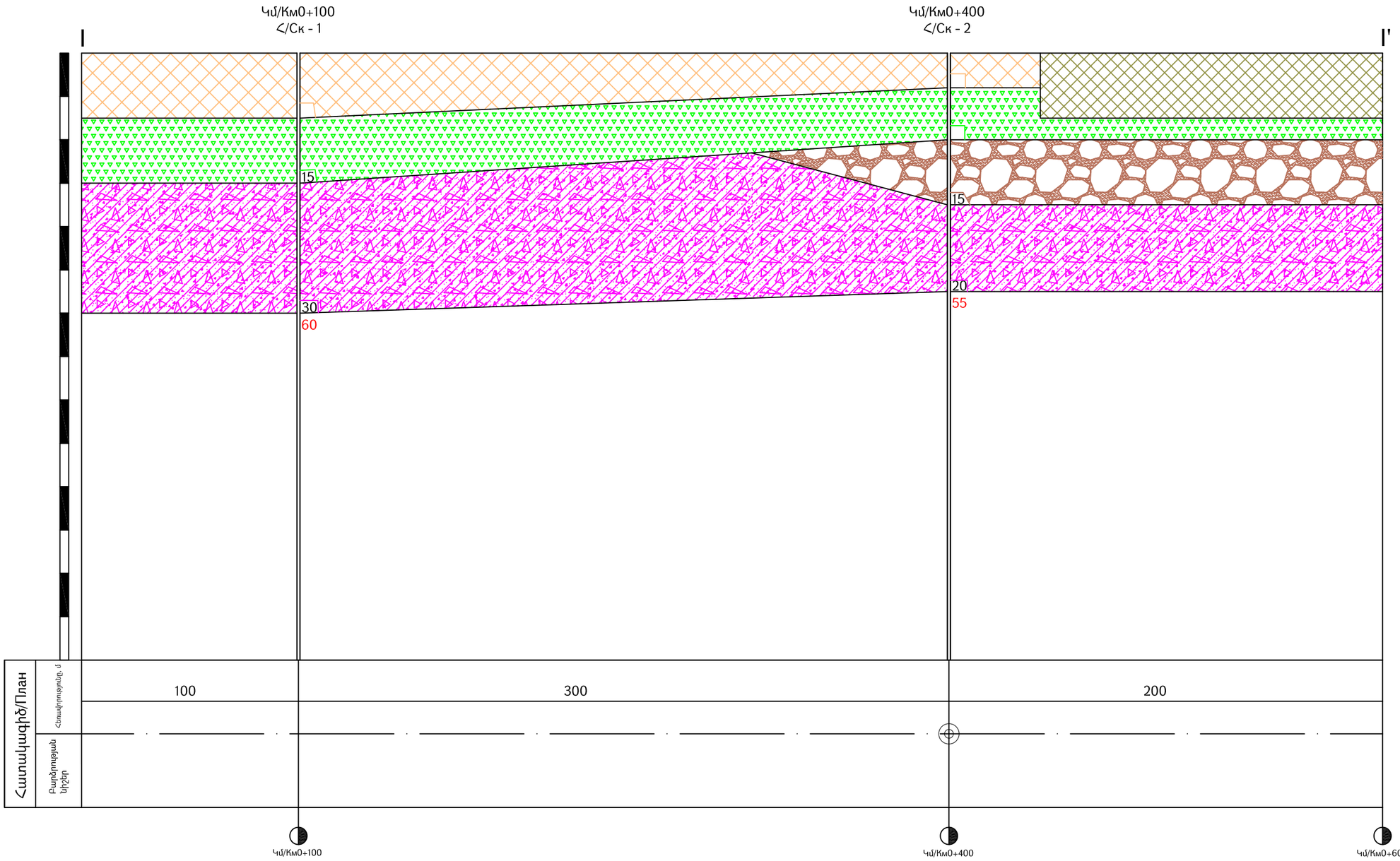
1. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.:

2. Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План 02 - 02

Код документа														
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структуры	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00								A1-1:500 A3-1:1000
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	09.2025	Վերջնական նախագիծ / Окончательный проект	ԳԱ	ԱԱ		Վերանայում / Пересмотр
N ՀՀՇՆ-գ-ՀՇՆ-25/25		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0001_00					Վերանայում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Նկարագրություն / Описание	Ում կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный	00

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



Պայմանական նշաններ
Условные обозначения

Ա/բ քայքայված
А/б разрушенный

Բետոն
Бетон

Խիճ
Щебень

Կոպճավազ
Гравийно песчаный материал

Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:
Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму

Հորատանցք
Скважина

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

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

Հորատանցքի խորությունը սմ
Глубина скважины см

Մասշտաբ
հոր.-1:2000

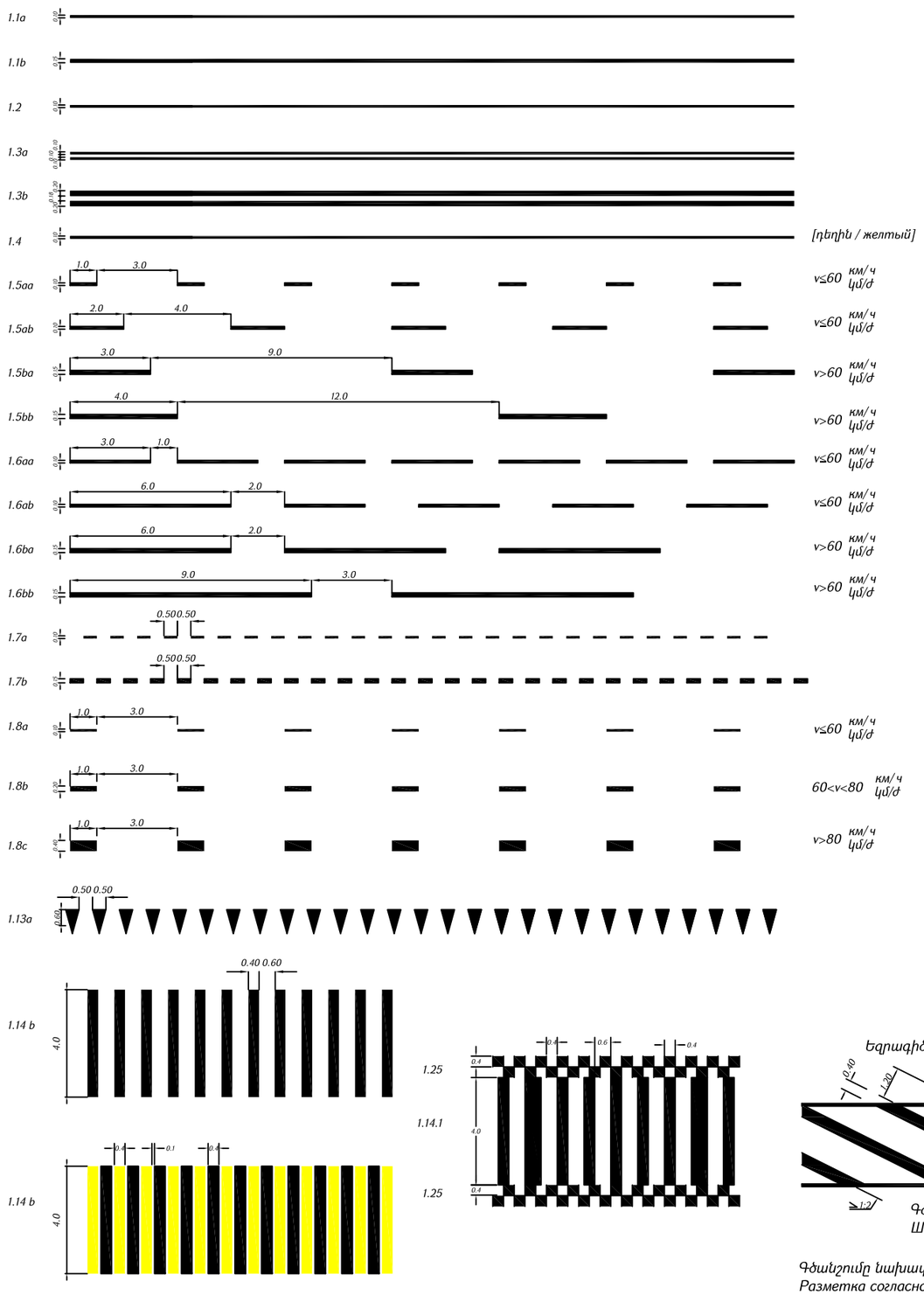
Масштаб
гор.-1:2000

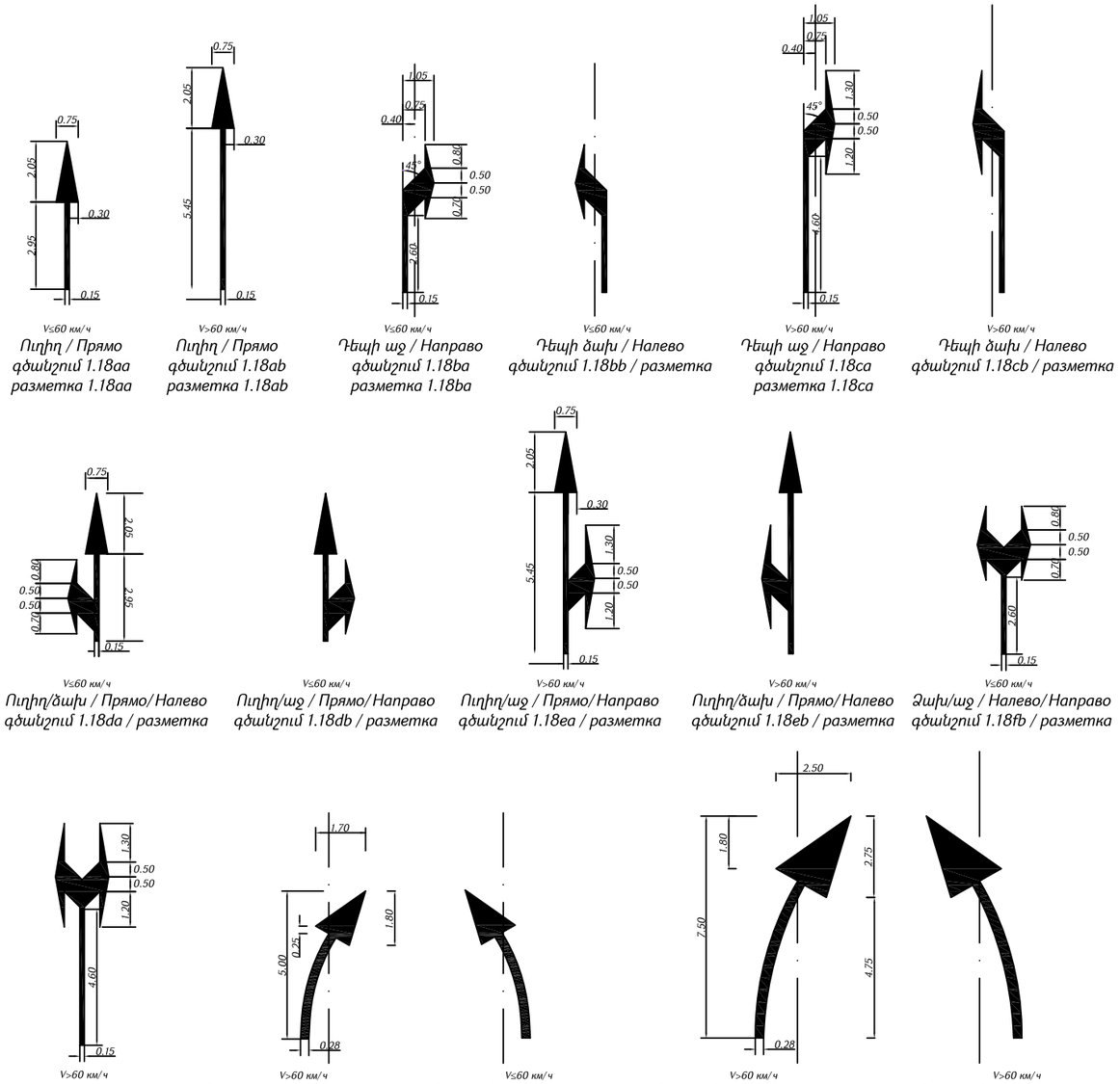
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж
Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км
Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология
Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք / Инженерно-геологический разрез
Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I՛ գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'

Код документа														
Փաստ. Факт.	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
	1	1	01ՊԴ	ԻԳ000	ԻԳՊՊ	0001	00							Ա3-1:2000
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа							00	08.2025	Վերջնական խմբագրում / Окончательная сдача	АА	РА		Վերատրամադրում Пересмотр
N ՀՀԼԼԳ-գ-ՀՇՊ-25/25	1-1-01ՊԴ-ԻԳ000-ԻԳՊՊ-0001-00							Վերատրամադրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Գծանշում / Разметка





V≤60 км/ч
Ուղիղ / Прямо
գծանշում 1.18aa
разметка 1.18aa

V>60 км/ч
Ուղիղ / Прямо
գծանշում 1.18ab
разметка 1.18ab

V≤60 км/ч
Դեպի աջ / Направо
գծանշում 1.18ba
разметка 1.18ba

V≤60 км/ч
Դեպի ձախ / Налево
գծանշում 1.18bb / разметка

V>60 км/ч
Դեպի աջ / Направо
գծանշում 1.18ca
разметка 1.18ca

V>60 км/ч
Դեպի ձախ / Налево
գծանշում 1.18cb / разметка

V≤60 км/ч
Ուղիղ/ձախ / Прямо/Налево
գծանշում 1.18da / разметка

V≤60 км/ч
Ուղիղ/աջ / Прямо/Направо
գծանշում 1.18db / разметка

V>60 км/ч
Ուղիղ/աջ / Прямо/Направо
գծանշում 1.18ea / разметка

V>60 км/ч
Ուղիղ/ձախ / Прямо/Налево
գծանշում 1.18eb / разметка

V≤60 км/ч
Ձախ/աջ / Налево/Направо
գծանշում 1.18fb / разметка

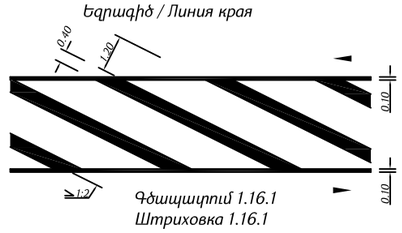
V>60 км/ч
Ձախ/աջ / Налево/Направо
գծանշում 1.18fa / разметка

V>60 км/ч
Գոտու վերջ / Конец полосы
գծանշում 1.19aa / разметка

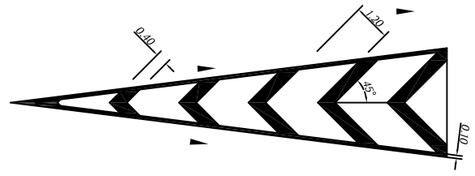
V≤60 км/ч
Գոտու վերջ / Конец полосы
գծանշում 1.19ab / разметка

V>60 км/ч
Գոտու վերջ / Конец полосы
գծանշում 1.19ba / разметка

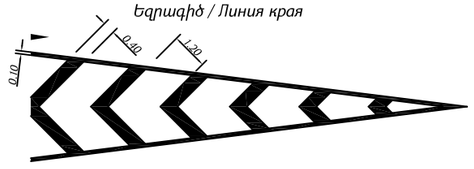
V>60 км/ч
Գոտու վերջ / Конец полосы
գծանշում 1.19bb / разметка



Գծապատում 1.16.1
Штриховка 1.16.1



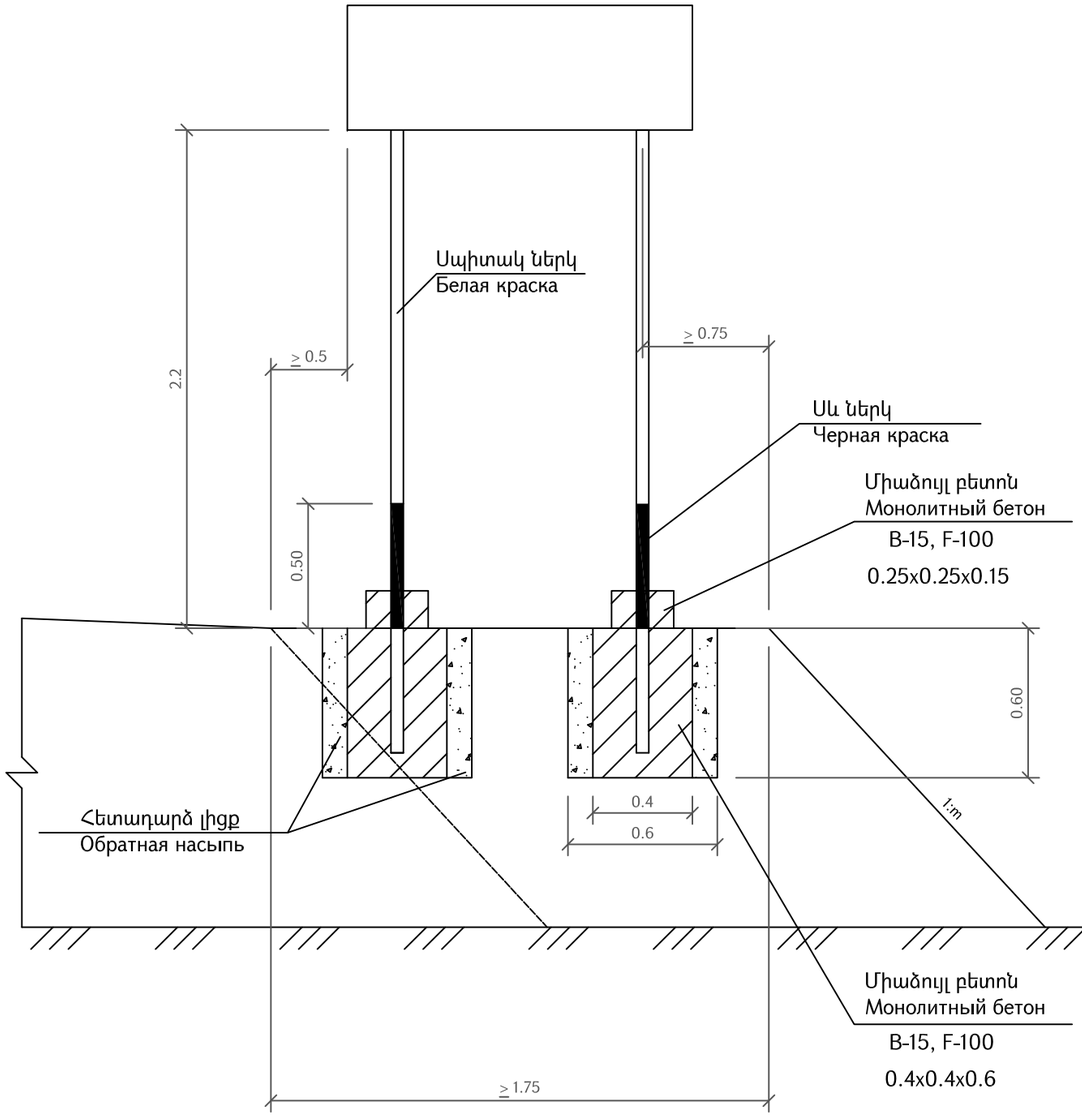
Սուր անկյուն 1.16.2 / Острый угол

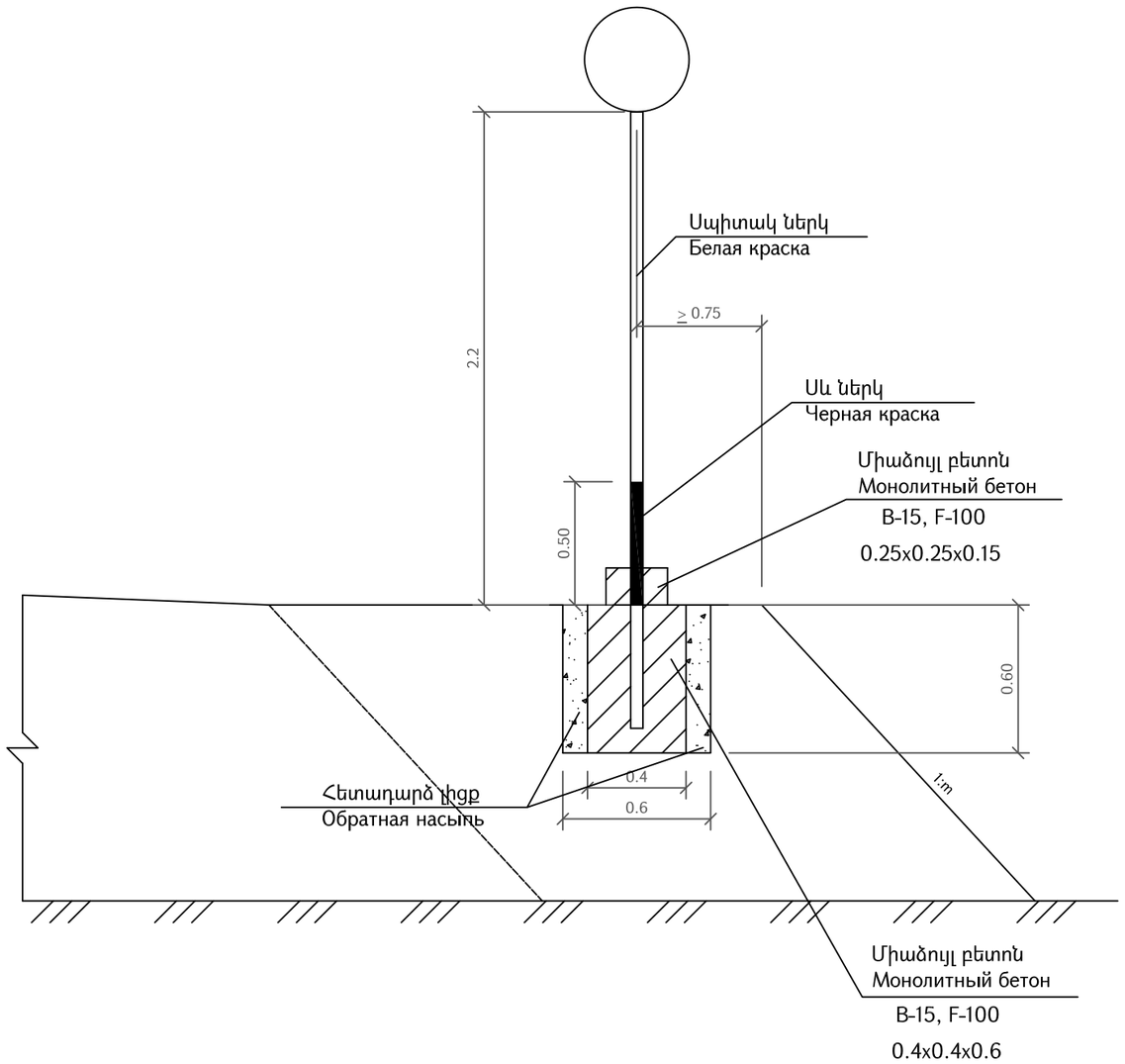


Սուր անկյուն 1.16.3 / Острый угол

Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ 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
			Մ-3-Սպիտակավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ / М-3-Степанаванская о/школа № 3 0.6 км Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Մ-3-Սպիտակավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում	Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр						
				Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения	I	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00						
				Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	09.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА	Վերանայում Пересмотр 00
				Ճանապարհի փիսային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	N ՀՀՀԼԼ-գ-ՀԵԳՊ-25/25		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերանայում Пересмотр	Անվանիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный





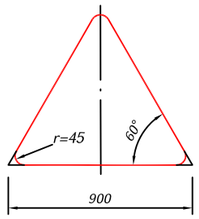
Ծանոթություն.
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-0-38

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

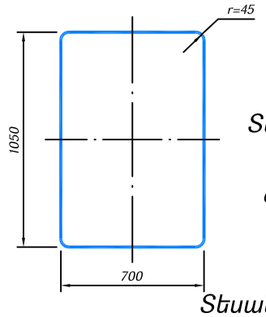
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км	Գծագիր / Чертеж Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ / М-3-Степанаванская о/школа № 3 0.6 км 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 Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							А3 1:1000
				1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00							
				Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	09.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА		Վերանայում Пересмотр
				N<СЦЛ-Ф-СЦ2Ф-25/25		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Ճանապարհային նշաններ

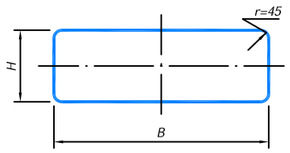
Дорожные знаки



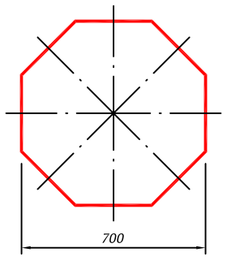
Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



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



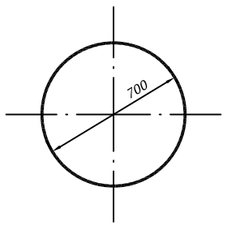
Տեսակ / Тип II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=700,
H=350



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

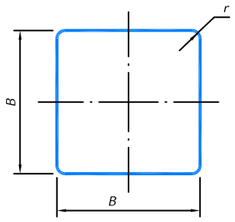
5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=1400,
H=700



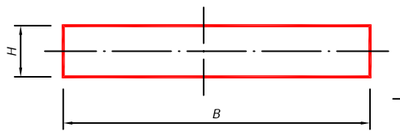
Տեսակ / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

6.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=300,
H=200



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

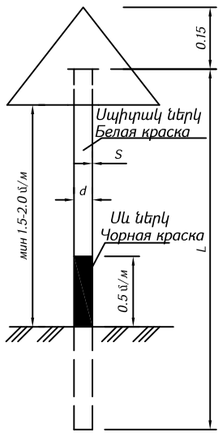
6.14.1:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=350,
r=45



Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:
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

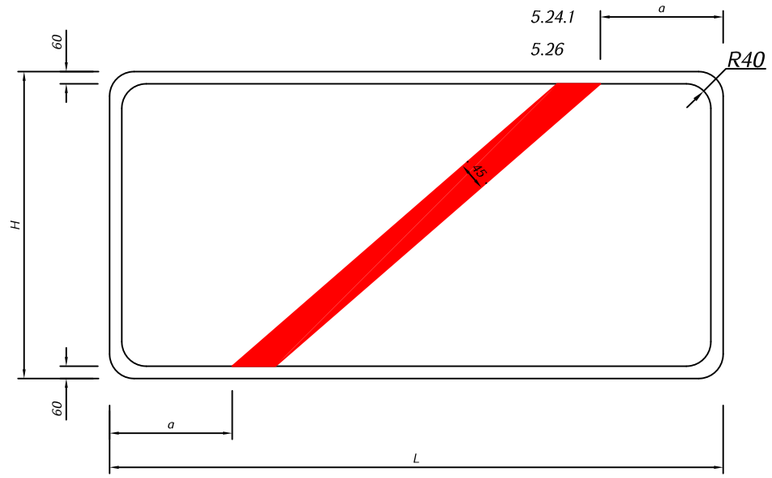


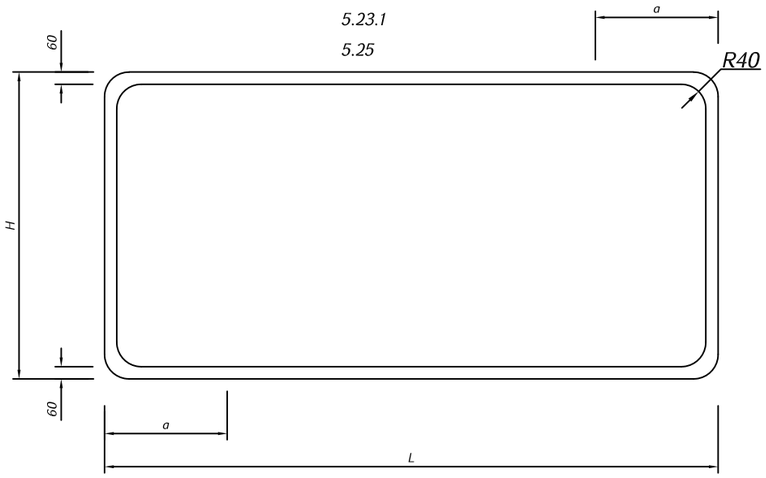
Ծանոթություն

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.





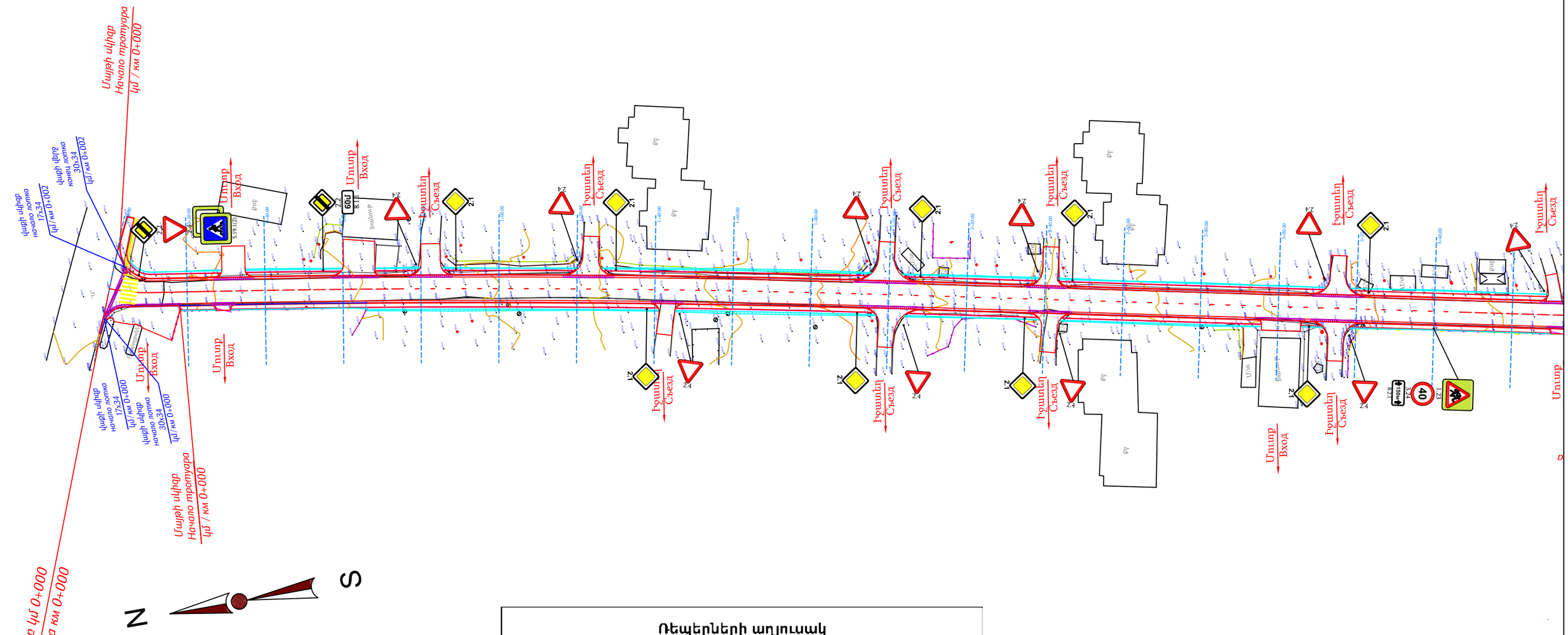
Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ
Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

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
			Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկայնությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж
Ս-3-Սդեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ / М-3-Степанаванская о/школа № 3 0.6 км
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00							А3 1:1000
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	09.2025	Окончательная сдача	ВГ	АА		Վերտրություն Пересмотр
N ՀՀՇ,ԼՏ-ԳՀՇՊՊ-25/25		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00					Վերտրություն Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



Ռեպերների աղյուսակ

Կետի անվանումը	Կոորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4541026.958	8449544.603	1399.331
RP2	4541089.745	8449843.609	1399.61
RP3	4541389.244	8449912.363	1389.674

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			ՀՀ-3-Մեղրիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Գծագիր / Чертеж

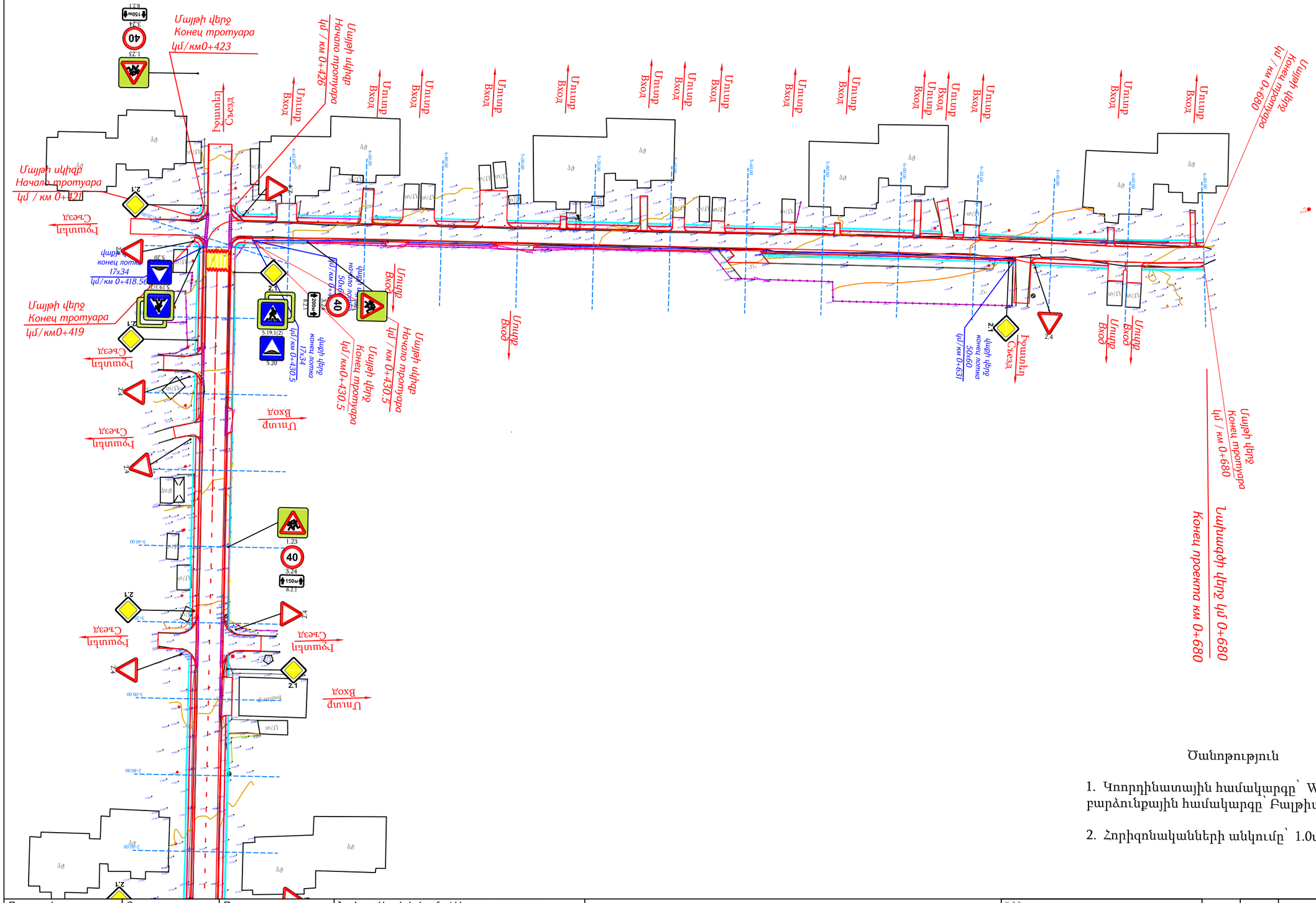
ՀՀ-3-Մեղրիանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում / Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения

Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка

Հատակագիծ / План 01 - 02

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							A1-1:500 A3-1:1000
I	01	04ԲԴ	ЗР000	П	0001	00							
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական նախագիծ Окончательный проект	ՎԳ ВГ	ԱԱ АА			Վերանայում Пересмотр
N ՀՀԱՀ-ԳՀՇՊՊ-25/25		1-01-04ԲԴ-ЗР000-П-0001_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Պատրաստեց Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00


Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+423
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+426
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+421
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+419
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+430.5
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ/км0+430.5
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+680
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 0+680
Նախագծի վերջ կմ 0+680
Конец проекта км 0+680
Մուտք
Вход
Ելք
Съезд
Դադարեցնել
Стоять
Դադարեցնել
Стоять
Մուտք
Вход

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Մ-3 – Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0,6կմ երկարությամբ կմ 0+000 - կմ 0 + 600 (0 + 680) հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծը կազմվել է 2025թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Ա/ճ հողային պաստառը և ա/ճ ծածկը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում հողային պաստառի շեպերը քայքայված վիճակում են: Առանձին հատվածներում երթևեկելի մասը քայքայված վիճակում է: Ջրահեռացման խողովակները կիսով չափ կամ լրիվ փակ են:

Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

- ճանապարհային ծածկի վերականգնում
- նոր մայթերի իրականացում
- մուտքերի և իջատեղերի նորոգում
- հողային աշխատանքներ
- ջրահեռացում
- անվտանգության տարրերի տեղադրում, նշանների և նշագծման վերականգնում

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:

Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը

	ա/ճ
Հողային պաստառի լայնություն	8.0 (մ)
Երթևեկային մասի լայնություն	6.0 (մ)
Մայթերի լայնություն	1.0 – 1.0 (մ)

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

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Ջրահեռացման համակարգի վերականգնում (ջրթող կառուցվածքների նորոգում):
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը՝ - 680 մ:

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:

Նախատեսվում կատարել հողային աշխատանք.

	Ա/ճ
Հանույթ	1341,5
Լիցք	108,2

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

5. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմանական աշխատանքները.

	Ա/ճ	չ.մ.
Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	3601,65	մ^2
Խոշորահատիկ ա/բ h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	3601,65	մ^2
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h= 15 սմ (տեղադրումը խճաբաշխիչով) ԳՕՍՏ 25607-2009	3601,65	մ^2
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ^2 ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	3601,65	մ^2
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	3601,65	մ^2

6. Ջրթող կառուցվածքներ

Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է տեղադրել ջրընդունիչներ: Որոշ արհեստական կառուցվածքները հնարավոր չէ հետազոտել, բերվածքներով և կենցաղային աղբով փակված լինելու պատճառով: Նախատեսվում է տեղադրել 654 գծմ հավաքովի բետ վաք 17x34x100 սմ, նախագծի սկզբում միաձույլ բետոնից ջրընդունիչ 30x34 սմ – 14 գծմ և 171 գծմ հավաքովի ե/բ վաք 50x60x300 սմ:

7. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է ծածկի իրականացում

	ա/ճ	չ.մ.
Ճ տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	875,92	մ^2
Ճ տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	479,56	մ^2
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	975,83	մ^2
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	1455,39	մ^2
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ^2 ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	1455,39	մ^2
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h = 12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	236,61	մ^2

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում

Ա/Ճ – 48 հատ

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 1169-Ն:

գ) երթևեկային մասի գծանշում ներկով ապակե գնդիկներով

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 113-Ն:

Գծանշման ընդհանուր մակերեսը ապակե գնդիկներով կազմում է՝

Ա/ճ – 46.28 մ^2

8. Մայթեր

Նախատեսվում է մայթերի իրականացում հավաքովի բետոնե սալիկներով 1024,6 մ^2, հիմքը ավազացեմենտային չոր խառնուրդ:

Կոմունիկացիա

Հետախուզական աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր չէ ճշտել ստորգետնյա կոմունիկացիաների վիճակը և դիրքը ճանապարհի օտարման գոտում:

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն համաձայն Հ.Հ. քաղ.շին. կոմիտեի նախագահի հրամանին:

Շին. աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղյակ պահել կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությանը: Կոմունիկացիաների ամփոփագիրը ներկայացվում է:

Է.Հ.Գ. սյուն - 2 հատ, դիտահոր – 2 հատ:

9. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

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

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները

/անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

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

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

10. 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 հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

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

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

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

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ 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:

11. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

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

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (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 (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

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

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

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, 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, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

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

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

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

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

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

9) 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:

12. 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:

13. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект асфальтирования участка а/д-и М-3 – Степанаванская о/школа N3, км 0+000 - км 0 + 600 (0+680) выполнен на основании соответствующего задания в 2025г. При составлении проекта были учтены требования действующих в РА нормативно-правовых актов, СНиП-ов и ГОСТ-ов.

Описание существующей дороги

Земляное полотно и дорожная одежда вне удовлетворительном состоянии. На отдельных участках откосы земляного полотна разрушены. На отдельных участках а/б покрытие разрушено. Водопропускные трубы на половину или полностью забиты.

Для обеспечения безопасного проезда проектом предусматривается выполнение следующих основных строительных работ:

- реконструкция дорожной одежды
- устройство новых тротуаров
- земляные работы
- водоотвод
- установка знаков и выполнения разметки
- установка новых водопропускных сооружений

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 основаниях требований СНиП. Нормативных документов и типовых проектов.

Проектные данные

	А/д
Ширина земляного полотна	8.0 (м)
Ширина проезжей части	6.0 (м)
Ширина тротуаров	1.0 - 1.0 (м)

Опираясь на данные геодезических, визуального осмотра и мероприятия по защите окружающей среды в проекте предусматриваются выполнение следующих основных работ:

- Восстановление земляного полотна
- Восстановление проезжей части
- Восстановление водопропускных сооружений
- Обустройство дороги (съезды, знаки и разметка)

3. План и продольный профиль

План и профиль а/д остались без изменений. Проектируемый участок - 680 м.

4. Земляное полотно

Типы конструкции земляного полотна, принятые в проекте, соответствуют требованиям и нормам. Учитывая сложности рельефа и категории грунтов устойчивость земляного полотна возможно обеспечить, соблюдая нормам строительства и требованиям водоотвода.

В проекте учтены объёмы земляных работ:

	А/д
Выемка	1341.5
Насыпь	108.2

Объёмы и места строительных работ даны в соответствующих ведомостях и чертежах.

5. Дорожная одежда

Необходимые объёмы работ для устройства дорожной одежды

	А/д	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 4 см ГОСТ 9128-2013	3601.65	$м^2$
Крупнозернистый а/б h = 6см ГОСТ 9128-2013	3601.65	$м^2$
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h = 15 см, (укладка распределителем) ГОСТ 25607-2009	3601.65	$м^2$
Обработка поверхности оснаваниях бит.эмульсией 0,6л/$м^2$ ГОСТ Р 58952,1-2020	3601.65	$м^2$
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h = 12 см ГОСТ 25607-2009	3601.65	$м^2$

6. Водоотводные сооружения

Под съездами предусматривается дождеприемников.

Некоторые сооружения закрыты наносами и бытовым мусором. Для обеспечения водоотвода проектом предусматривается установка 654 пм сборных бет. лотков 17х34х100 см, и в начале проекта устройство из монолитного бетона дождеприемника 30х34 см – 14 п.м, и сборных ж/б лотков 50х60х300 – 171 п.м.

7. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство покрытия

	А/д	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 4см ГОСТ 9128-2013	875.92	$м^2$
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 5см ГОСТ 9128-2013	479.56	$м^2$

Крупнозернистый а/б h = 6см ГОСТ 9128-2013	975.83	$м^2$
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h = 15см, ГОСТ 25607-2009	1455.39	$м^2$
Обработка поверхности основания бет.эмульсией 0,6л/$м^2$ ГОСТ Р 58952,1-2020	1455.39	$м^2$
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h = 12 см ГОСТ 25607-2009	236.61	$м^2$

Объёмы и места строительных работ даны в соответствующих ведомостях и чертежах.

б) Дорожные знаки

Установка новых дорожных знаков для обеспечения безопасности дорожного движения.

А/дорога – 48 штук

Дорожные знаки соответствуют нормативам N 1169-Н.

в) Разметка краска с стеклянными шариками

Устройство разметки на дороге согласно N 113-Н.

Общая площадь разметки:

Авто дорога – 46.28 $м^2$

8. Тротуары

В проекте предусмотрено устройство тротуаров из сборных бетонных плиток 1024.6 $м^2$ на цементо-песчанно сухом смеси.

9. Комуникация

При выполнении изыскотельских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Перед началом строительства необходимо поставить в извести все заинтересованные организация о необходимости переноса, находящихся в полосе отвода комуникации. Ведемость инженерных сетей предостовляется. Опоры Л.Э.П. – 2 штук, смотровые колодцы – 2 штук.

Работы должны выполнятся согласно приказу председателя комитета по градостроительсву РА.

10. Обеспечение организации строительства и безопасности (Согласно СНиП 1-3.01.01-2008)

Строительная площадка должна быть оборудована противопожарными оборудованиями и аптечками. В случае, если строительные работы ведутся в ночное время, подрядчик должен обеспечить соответствующее освещение строительной площадки.

Перед началом строительных работ Подрядчик должен разместить соответствующие информационные таблички в начале и в конце объекта, где должны быть указаны наименование объекта, Заказчик, Подрядчик, период строительства объекта и контактный телефон. Надо проконсультироваться с представителями сообщества, чтобы определить местоположение и значение подземных сетей.

Работа должна быть организована таким образом, чтобы обеспечивала безопасность и комфорт людей проживающих вблизи и их имущество. На дорогах, прилегающих к ремонтируемому участку и в его пределах, до приемки работ, должно быть обеспечено движение транспорта. Подрядчик должен сотрудничать с местной дорожной полицией для получения всех разрешений, необходимых для реализации плана движения.

При проведении строительных работ должны быть предусмотрены входы к съездам, дорогам, улицам, территориям предприятий, автостоянок, жилых массивов, гаражей и т. д., с проезжей части должны быть удалены грунтовые накопление и другие материалы.

Во время строительных работ, когда дорога открыта для общественного транспорта, необходимо ограничить строительные работы.

- должны быть обеспечены полосы движения шириной не менее 3,5 м;
- автостоянки должны располагаться на расстоянии не менее 4м от полосы движения или за установленными дорожными ограждениями;
- оборудование следует использовать по направлении движения, если это применимо на практике;

Строительство смежных полос движения должно быть завершено на одном уровне и в тот же день, за исключением случаев, когда перепады превышают 75 мм, высоты имеют соотношение 1:3. В случае, если уклоны соседних поясов превышают 75 мм и высоты имеют соотношение 1:3, работу можно оставить на следующий день. В этом случае на ночь должны быть установлены предупредительные знаки «Неровное покрытие», светоотражающие фонари и ограждения, закрепленные светоотражающими лентами.

11. Защита окружающей среды

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

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

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

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. <u>Թափոններ և աղբ</u>

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. <u>Կեղտաջրեր</u>

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. <u>Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար</u>

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. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

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

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պաստառի վերականգնում / Восстановление земляного полотна									Կողային առուներ / Кюветы													Կողնակներ / Обочины					Դատողություն Примечание
			Հանույթ / Выемка							Լիցք / Насыпь		Մակերեսներ, մ² / Площади, м²						Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³							Լայնությունը Ширина		Մակերեսներ, մ² / Площади, м²			
			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²			Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³				Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³	Ձախ Слева			Աջ Справа			Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева			Աջ Справа			Ձախ Слева	Աջ Справа	Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева	Աջ Справа	
			16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-III	Ընդամենը / Всего	16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-III			16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-III	16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-III		16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-III	16.2-18ա-V	9,6-IV	8ա-III 8г-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			11.38																										
		5.49		7.59		41.67		41.67																						
0	005.49			3.80																										
		5.08		3.18		16.15		16.15																						
0	010.57			2.56																										
		9.43		2.66		25.04		25.04		0.02	0.14																			
0	020			2.75						0.03																				
		4.27		2.63		11.23		11.23		0.06	0.26																			
0	024.27			2.51						0.09																				
		15.73		2.51		39.48		39.48		0.12	1.81																			
0	040			2.51						0.14																				
		20		2.36		47.20		47.20		0.12	2.30																			
0	060			2.21						0.09																				
		20		2.19		43.70		43.70		0.16	3.10																			
0	080			2.16						0.22																				
		20		1.86		37.10		37.10		0.37	7.30																			
0	100			1.55						0.51																				
		13.96		1.73		24.08		24.08		0.40	5.58																			
0	113.96			1.90						0.29																				
		6.04		1.94		11.72		11.72		0.23	1.36																			
0	120			1.98						0.16																				
		20		1.97		39.40		39.40		0.18	3.50																			
0	140			1.96						0.19																				
		20		2.01		40.10		40.10		0.40	8.00																			
0	160			2.05						0.61																				
		20		2.24		44.80		44.80		0.58	11.60																			
0	180			2.43						0.55																				
		20		2.30		45.90		45.90		0.28	5.50																			
0	200			2.16																										
		3.65		2.17		7.90		7.90																						
0	203.65			2.17																										
		16.35		2.09		34.09		34.09		0.13	2.04																			
0	220			2.00						0.25																				
		20		1.97		39.30		39.30		0.18	3.60																			
0	240			1.93						0.11																				
		20		2.03		40.50		40.50		0.14	2.70																			
0	260			2.12						0.16																				
		20		2.02		40.30		40.30		0.28	5.50																			
0	280			1.91						0.39																				

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
		20		2.06		41.10		41.10		0.23	4.50																			
0	300			2.20						0.06																				
		20		2.26		45.10		45.10		0.09	1.80																			
0	320			2.31						0.12																				
		20		2.18		43.60		43.60		0.14	2.80																			
0	340			2.05						0.16																				
		20		2.10		41.90		41.90		0.10	2.00																			
0	360			2.14						0.04																				
		20		2.19		43.70		43.70		0.05	0.90																			
0	380			2.23						0.05																				
		20		2.48		49.60		49.60		0.05	1.00																			
0	400			2.73						0.05																				
		18.56		2.73		50.58		50.58		0.05	0.84																			
0	418.56			2.72						0.04																				
		1.44		2.45		3.53		3.53		0.03	0.04																			
0	420			2.18						0.02																				
		2.49		2.14		5.33		5.33		0.05	0.12																			
0	422.49			2.10						0.08																				
		3.94		1.91		7.51		7.51		0.13	0.49																			
0	426.43			1.71						0.17																				
		4.07		1.61		6.53		6.53		0.15	0.59																			
0	430.5			1.50						0.12																				
				1.62						0.10																				
0	430.5			1.73						0.07																				
		9.5		1.70		16.15		16.15		0.08	0.71																			
0	440			1.67						0.08																				
		10		1.69		16.85		16.85		0.07	0.65																			
0	450			1.70						0.05																				
		10		1.66		16.60		16.60		0.08	0.80																			
0	460			1.62						0.11																				
		20		1.64		32.80		32.80		0.08	1.60																			
0	480			1.66						0.05																				
		20		1.48		29.60		29.60		0.05	0.90																			
0	500			1.30						0.04																				
		20		1.34		26.80		26.80		0.12	2.40																			
0	520			1.38						0.20																				
		20		1.36		27.20		27.20		0.16	3.20																			
0	540			1.34						0.12																				
		20		1.29		25.80		25.80		0.08	1.60																			
0	560			1.24						0.04																				
		20		1.18		23.50		23.50		0.16	3.10																			
0	580			1.11						0.27																				
		1.4		1.12		1.57		1.57		0.28	0.39																			
0	581.4			1.13						0.29																				
		18.6		1.32		24.55		24.55		0.23	4.19																			
0	600			1.51						0.16																				
		2.75		1.55		4.26		4.26		0.14	0.39																			
0	602.75			1.59						0.12																				
		17.25		1.50		25.88		25.88		0.11	1.90																			
0	620			1.41						0.10																				
		4.1		1.53		6.25		6.25		0.07	0.29																			
0	624.1			1.64						0.04																				
		15.9		1.64		26.08		26.08		0.05	0.79																			
0	640			1.64						0.06																				

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
		17.04		1.68		28.54		28.54		0.11	1.87																			
0	657.04			1.71						0.16																				
		2.96		1.70		5.03		5.03		0.17	0.50																			
0	660			1.69						0.18																				
		7.93		1.74		13.76		13.76		0.18	1.43																			
0	667.93			1.78						0.18																				
		10.88		1.83		19.86		19.86		0.18	1.96																			
0	678.81			1.87						0.18																				
		1.19		1.90		2.26		2.26		0.17	0.20																			
0	680			1.93						0.16																				
Ընդամենը Всего		680.00				1341.5		1341.5			108.2																			

Ծանոթություն:

1. *Հանույթի ծավալից հանվում է բետ. սալերի 200մ^3 և բետ. 15x30սմ եզրաքարերի 45մ^3 ծավալները*
1341.59 - (200+45)=1096.5 մ^3

Примечание:

1. *Из объема выемки исключаются объема бет. плит 200м^3 и объем сборных бет. бордюров 15x30см - 45м^3*
1341.59 - (200+45)=1096.5 м^3

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

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

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

ԿՄ/KM	+	Երկարություն, մ Длина, м	Փոսային նորոգում Ямочный ремонт մ² / м²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстанавление дорожной одежды																			Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстанавление			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h = 12 սմ/см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Խճակոպճավազային հիմք (C - 5) h = 15 սմ Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h = 15 см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում սառը եղանակով վերամշակում h=20 սմ (1մ2 - 16 կգ ցեմենտի խառնումով) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м²-16 кг) մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Բարձր 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 տիպի 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	Մակերես, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերես, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերես, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերես, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերես, 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			30,74			30,74			30,74			30,74										
		5,49				51,63			61,84			61,84			61,84						61,84	61,84	
0	005,49			7,25			7,62			7,62			7,62										
		5,08				32,64			33,10			33,10			33,10						33,10	33,10	
0	010,57			5,93			6,00			6,00			6,00										
		9,43			5,86	55,26		6,00	56,58		6,00	56,58		6,00	56,58						56,58	56,58	
0	020			5,79			6,00			6,00			6,00										
		4,27			5,90	25,19		6,00	25,62		6,00	25,62		6,00	25,62						25,62	25,62	
0	024,27			6,01			6,00			6,00			6,00										
		15,73			6,00	94,46		6,00	94,38		6,00	94,38		6,00	94,38						94,38	94,38	
0	040			6,00			6,00			6,00			6,00										
		20			6,03	120,66		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	060			6,07			6,00			6,00			6,00										
		20			6,08	121,52		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	080			6,09			6,00			6,00			6,00										
		20			6,11	122,24		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	100			6,14			6,00			6,00			6,00										
		13,96			6,19	86,39		6,00	83,76		6,00	83,76		6,00	83,76						83,76	83,76	
0	113,96			6,24			6,00			6,00			6,00										
		6,04			6,24	37,70		6,00	36,24		6,00	36,24		6,00	36,24						36,24	36,24	
0	120			6,24			6,00			6,00			6,00										
		20			6,19	123,83		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	140			6,14			6,00			6,00			6,00										
		20			6,15	123,02		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	160			6,16			6,00			6,00			6,00										
		20			6,15	122,99		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	180			6,14			6,00			6,00			6,00										
		20			6,29	125,80		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	200			6,44			6,00			6,00			6,00										
		3,65			6,50	23,74		6,00	21,90		6,00	21,90		6,00	21,90						21,90	21,90	
0	203,65			6,57			6,00			6,00			6,00										
		16,35			6,54	106,87		6,00	98,10		6,00	98,10		6,00	98,10						98,10	98,10	
0	220			6,51			6,00			6,00			6,00										
		20			6,12	122,49		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	

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	240			5,74			6,00			6,00			6,00										
		20			6,10	122,01		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	260			6,46			6,00			6,00			6,00										
		20			6,47	129,33		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	280			6,47			6,00			6,00			6,00										
		20			6,26	125,15		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	300			6,04			6,00			6,00			6,00										
		20			6,37	127,36		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	320			6,69			6,00			6,00			6,00										
		20			6,49	129,74		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	340			6,28			6,00			6,00			6,00										
		20			6,28	125,59		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	360			6,28			6,00			6,00			6,00										
		20			6,16	123,16		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	380			6,04			6,00			6,00			6,00										
		20			6,04	120,77		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
0	400			6,04			6,00			6,00			6,00										
		18,56			6,20	115,09		5,97	110,80		5,97	110,80		5,97	110,80						110,80	110,80	
0	418,56			6,36			5,94			5,94			5,94										
		1,44			6,46	9,31		5,79	8,33		5,79	8,33		5,79	8,33						8,33	8,33	
0	420			6,57			5,63			5,63			5,63										
		2,49			7,09	17,64		5,34	13,30		5,34	13,30		5,34	13,30						13,30	13,30	
0	422,49			7,60			5,05			5,05			5,05										
		3,94			5,95	23,43		4,61	18,16		4,61	18,16		4,61	18,16						18,16	18,16	
0	426,43			4,29			4,17			4,17			4,17										
		4,07			4,09	16,65		4,09	16,63		4,09	16,63		4,09	16,63						16,63	16,63	
0	430,5			3,89			4,00			4,00			4,00										
0	430,5			3,89			4,50			4,50			4,50										
		9,5			3,86	36,70		4,38	41,61		4,38	41,61		4,38	41,61						41,61	41,61	
0	440			3,84			4,26			4,26			4,26										
		10			3,71	37,13		4,13	41,30		4,13	41,30		4,13	41,30						41,30	41,30	
0	450			3,59			4,00			4,00			4,00										
		10			3,74	37,42		4,00	40,00		4,00	40,00		4,00	40,00						40,00	40,00	
0	460			3,89			4,00			4,00			4,00										
		20			3,87	77,31		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	480			3,84			4,00			4,00			4,00										
		20			3,81	76,17		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	500			3,78			4,00			4,00			4,00										
		20			3,88	77,54		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	520			3,98			4,00			4,00			4,00										
		20			3,92	78,41		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	540			3,87			4,00			4,00			4,00										
		20			3,99	79,78		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	560			4,11			4,00			4,00			4,00										
		20			4,52	90,49		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
0	580			4,94			4,00			4,00			4,00										
		1,4			4,90	6,86		4,00	5,60		4,00	5,60		4,00	5,60						5,60	5,60	
0	581,4			4,86			4,00			4,00			4,00										
		18,6			4,65	86,55		4,00	74,40		4,00	74,40		4,00	74,40						74,40	74,40	
0	600			4,44			4,00			4,00			4,00										
		2,75			4,46	12,26		4,00	11,00		4,00	11,00		4,00	11,00						11,00	11,00	
0	602,75			4,48			4,00			4,00			4,00										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		17,25			4,42	76,17		4,00	69,00		4,00	69,00		4,00	69,00						69,00	69,00	
0	620			4,35			4,00			4,00			4,00										
		4,1			4,70	19,27		4,00	16,40		4,00	16,40		4,00	16,40						16,40	16,40	
0	624,1			5,05			4,00			4,00			4,00										
		15,9			4,75	75,56		4,00	63,60		4,00	63,60		4,00	63,60						63,60	63,60	
0	640			4,46			4,00			4,00			4,00										
		17,04			5,05	86,03		4,00	68,16		4,00	68,16		4,00	68,16						68,16	68,16	
0	657,04			5,64			4,00			4,00			4,00										
		2,96			5,77	17,08		4,00	11,84		4,00	11,84		4,00	11,84						11,84	11,84	
0	660			5,90			4,00			4,00			4,00										
		7,93			5,73	45,43		4,00	31,72		4,00	31,72		4,00	31,72						31,72	31,72	
0	667,93			5,56			4,00			4,00			4,00										
		10,88			5,58	60,71		4,00	43,52		4,00	43,52		4,00	43,52						43,52	43,52	
0	678,81			5,60			4,00			4,00			4,00										
		1,19			5,17	6,15		4,00	4,76		4,00	4,76		4,00	4,76						4,76	4,76	
0	680			4,74			4,00			4,00			4,00										
Ընդամենը Всего		**680**				**3764,67**			**3601,65**			**3601,65**			**3601,65**						**3601,65**	**3601,65**	

Կազմեց / Составил Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян

Ստուգեց / Проверил Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость сьездов и входов

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

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
Կմ/Км +		Կմ/Км +							Հանույթ / Выемка														
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов														
							Ձախ Слева	Աջ Справа	9.6-IV	Բետոն սալ Бет. плита	20a-VII	Լիցք / Насыпь	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 սմ / см մ² / м² ԳՕՍ/ ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ա/բ Крупнозернистый а/б h=6 սմ / см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 9128-2013	Քարձի ֆակրոկեմ ա/բ Високопористий а/б h=6 սմ/см	Խճաձուլքնամգային հիմք (C - 5) h = 15 սմ Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h = 15 см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009	Խճաձուլքնամգային հիմք (C - 5) h = 25 սմ Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h = 25 см մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազավոլոգիային շերտ h=12սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) մ² / м² ԳՕՍ / ГОСТ 25607-2009	Տրամագիծ Диаметр մ / м	գծ.մ / пог.м.	Կգ / Кг	Ավազավոլոգիային շերտ Песчано-гравийный слой h=10 սմ/см մ³ / м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.00	11		12	14	15	16	17	18	19	20	21	22.0	23	24	24
0	002	0	002																		14.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 30x34		
		0	010	17.5	6	90			*24.56*				98.23		98.23		98.23		98.23		21.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
		0	029	3.6	1.4	90	1	1	*1.20*					5.5			5.50				6.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
0	032			6	8	90	2	2	*12.39*				49.46		49.46		49.46				10.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
0	064			8	9	90	3	1	*14.90*					74.5			74.5				12.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
0	083			5	8	90	3	3	*10.98*				43.91		43.91		43.91				11.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	123			4	10	90	5	4	*16.34*				65.36		65.36		65.36				13.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
		0	144	4	8	95	2	2	*8.44*				33.76		33.76		33.76				8.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	200			4	10	89	6	6	*13.85*				55.39		55.39		55.39				16.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
		0	200	4	10	92	7	4	*13.38*				53.5		53.5		53.50				15.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	240			4	10	90	4	2	*11.07*				44.27		44.27		44.27				10.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
		0	240	4	10	93	3.5	3.5	*11.32*				45.29		45.29		45.29				11.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
		0	301	10	2.6	90	1	1	*5.37*					26.83			26.83				12.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
		0	315	4	10	90	4.5	4.5		*9.74*			48.69		48.69		48.69				13.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	315			4	10	90	4.5	4.5	*12.17*				48.69		48.69		48.69				13.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	372			3	7	102	2	3	*5.88*				23.53		23.53		23.53				8.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
		0	373	6	1.3	90	1	1	*1.65*					8.24			8.24				8.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		մուտք / вход
0	388			4	10	89	3.5	3.5		*9.05*			45.26		45.26		45.26				11.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	421			4	19.5	90	3	3		*16.44*			82.2		82.2		82.2				9.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		Իջատեղ / Съезд
0	423			6	19.5	90	3	3		*23.8*			119		119		119.00		119.00					Իջատեղ / Съезд
0	424.4	0	424.4						*4.84*				19.38		19.38		19.38		19.38		9.0	Ջրընդունիչ / Дождеприёмник 17x34		

0	440			5	4.8	90	1	1		*4.91*				24.56			24.56								մուտք / вход
0	460			3	9	87	1	1		*5.49*				27.44			27.44								մուտք / вход
		0	468	5	1.6		1.5	1.5	1.82					9.1			9.1			0.273	6.0				մուտք / вход
0	474			8.2	4	90	2	2	*7.03*					35.16			35.16								մուտք / вход
0	493			7.2	9.5	90	2	2	*14.02*					70.12			70.12								մուտք / вход
		0	500	9.4	1.8	90	1.5	1.5	*4.50*						18.02		18.02			0.273	11.0				մուտք / вход
0	512			1.5	3.2	90	1	1		*1.04*				5.2			5.2								մուտք / вход
0	533			2	9	91	2	2		*3.95*				19.74			19.74								մուտք / вход
0	542			3.1	3.6	90	1	1						11.56			11.56								մուտք / вход
		0	552																	0.273	2.0				մայթ / тротуар
0	553			3.4	3	90	1	1	*2.10*					10.48			10.48								մուտք / вход
		0	559	8	4	73			*8.31*						33.25		33.25			0.273	9.0				մուտք / вход
0	571			3.4	3	90	1	1	*2.19*					10.96			10.96								մուտք / вход
0	584			1.4	3.2	90	1	1		*0.98*				4.91			4.91								մուտք / вход
0	605			1.6	9.5	90	1	1		*3.12*				15.64			15.64								մուտք / вход
0	613			3	10	102	1	1	*6.10*					30.49			30.49								մուտք / вход
0	619			4	3.8	90	1	1	*3.16*					15.80			15.80								մուտք / вход
		0	633	4	12	90	1	1.5	*12.16*						48.64		48.64			0.273	5.0				Իջատեղ / Съезд
0	655			1.5	4.8	90	1	1		*1.62*				8.10			8.10								մուտք / вход
		0	657	4	5	90	0.5	1	*4.28*					21.40			21.40								մուտք / вход
		0	662	3.8	5.4	89	1	0.5	*4.34*					21.70			21.70								մուտք / вход
0	677			1.3	9	89	1	1		*4.43*				22.13			22.13								մուտք / вход
Ընդամենը Всего									***238.35***	***84.57***		***0.00***	***875.92***	***479.56***	***975.83***		***1455.39***	***0.00***	***236.61***		***263.0***				

Ծանոթություն:

1. *Նախատեսվում է կմ 0+002 տեղադրել միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ 30x34 սմ - 14 գծմ*

   Ամրանավորում
   Ø 12 A 500 C L = 550 ԳՕՍՏ 34028-2016 - 46.2 գծմ / 41.02 կգ
   Ø 8 A C 1 L = 1000 ԳՕՍՏ 34028-2016 - 70 գծմ / 27.65 կգ
   Ø 12 A 500 C L = 390 ԳՕՍՏ 34028-2016 - 65.52 գծմ / 58.18 կգ
   Ø 12 A 500 C L = 1000 ԳՕՍՏ 34028-2016 - 56.00 գծմ / 49.73 կգ

Ցանց
∟ 70 x 7 L = 1000 ԳՕՍ 8509-93 28.00 գծմ / 206.92 կգ
∟ 63 x 6 L = 996 ԳՕՍ 8509-93 27.888 գծմ / 159.52 կգ
∟ 63 x 6 L = 450 ԳՕՍ 8509-93 12.60 գծմ / 72.07 կգ
50 x 10 մմ L = 434 68.84 գծմ / 261.94 կգ
Բետոն B - 20 - 1.68 մ^3
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍ 25607-2009 h = 10 սմ - 0.98 մ^3
Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով) - 10.64 մ^2

2. *Նախատեսվում է 19 տեղում տեղադրել միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ 17x34 սմ - 216 գծմ*
Ամրանավորում
Ø 12 A 500 C L = 550 ԳՕՍ 34028-2016 - 712.8 գծմ / 632.97 կգ
Ø 8 A C 1 L = 1000 ԳՕՍ 34028-2016 - 1080 գծմ / 426.6 կգ
Ø 12 A 500 C L = 390 ԳՕՍ 34028-2016 - 673.92 գծմ / 598.44 կգ
Ø 12 A 500 C L = 1000 ԳՕՍ 34028-2016 - 864.00 գծմ / 767.23 կգ
Ցանց
∟ 70 x 7 L = 1000 ԳՕՍ 8509-93 432.00 գծմ / 3192.48 կգ
∟ 63 x 6 L = 996 ԳՕՍ 8509-93 430.27 գծմ / 2461.16 կգ
∟ 63 x 6 L = 450 ԳՕՍ 8509-93 194.4 գծմ / 1111.97 կգ
50 x 10 մմ L = 434 1031.18 գծմ / 4042.24 կգ
Բետոն B - 20 - 17.93 մ^3
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍ 25607-2009 h = 10 սմ - 15.12 մ^3
Քսվածքային ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով) - 108 մ^2

3. *Նախատեսվում է 5 տեղում տեղադրել մետաղական խողովակ Ø 273 / 5 մմ - 33 գծմ*
- Մետաղական խողովակ Ø 273 / 5 մմ - 33 գծմ / 1090.65 կգ
- Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով) - 31 գծմ
- Հատման միաձույլ բետոն B-20 - 0.12 մ^3
- Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍ 25607-2009 h = 10 սմ - 1.18 մ3

Примечание:

1. *Предусматривается установка монолитного ж/б дождеприемника 30x34 см на участке км 0+002 L= 14 п.м*
Армирование
Ø 12 A 500 C L = 550 ГОСТ 34028-2016 - 46.2 п.м / 41.02 кг
Ø 8 A C 1 L = 1000 ГОСТ 34028-2016 - 70 п.м / 27.65 кг
Ø 12 A 500 C L = 390 ГОСТ 34028-2016 - 65.52 п.м / 58.18 кг
Ø 12 A 500 C L = 1000 ГОСТ 34028-2016 - 56.00 п.м / 49.73 кг
Сетка
∟ 70 x 7 L = 1000 ГОСТ 8509-93 28.00 п.м / 206.92 кг
∟ 63 x 6 L = 996 ГОСТ 8509-93 27.888 п.м / 159.52 кг
∟ 63 x 6 L = 450 ГОСТ 8509-93 12.60 п.м / 72.07 кг
50 x 10 мм L = 434 68.84 п.м / 261.94 кг
Монолитный бетон B - 20 1.68 м^3
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h = 10 см 0.98 м3
Гидроизоляция (2 слоя горячий битум) - 10.64 м^2

2. *Предусматривается устройство в 19 местах монолитных ж/б дождеприемников 17x34 см - 216 п.м*
Армирование
Ø 12 A 500 C L = 550 ГОСТ 34028-2016 - 712.8 п.м / 632.97 кг
Ø 8 A C 1 L = 1000 ГОСТ 34028-2016 - 1080 п.м / 426.6 кг
Ø 12 A 500 C L = 390 ГОСТ 34028-2016 - 673.92 п.м / 598.44 кг
Ø 12 A 500 C L = 1000 ГОСТ 34028-2016 - 864.00 п.м / 767.23 кг
Сетка
∟ 70 x 7 L = 1000 ГОСТ 8509-93 432.00 п.м / 3192.48 кг
∟ 63 x 6 L = 996 ГОСТ 8509-93 430.27 п.м / 2461.16 кг
∟ 63 x 6 L = 450 ГОСТ 8509-93 194.4 п.м / 1111.97 кг
50 x 10 мм L = 434 1031.18 п.м / 4042.24 кг
Монолитный бетон B - 20 17.93 м^3
Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h = 10 см - 15.12 м^3
Гидроизоляция (2 слоя горячий битум) - 108 м^2

3. *Предусматривается установка в 5 местах мет. труб Ø 273 / 5 мм - 33 п.м*
- Мет. труба Ø 273 / 5 мм - 33 п.м / 1090.65 кг
- Гидроизоляция (2 слоя горячий битум) - 31 п.м
- Монолитный бетон стыковка B - 20 - 0.12 м3
- Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h = 10 см - 1.18 м^3

Կազմեց/Составил Գ. Ասլանյան / Г. Асланян

Ստուգեց / Проверил Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին)	Մակերեսը $մ^2$	Քանդում					Վերականգնում											Նկատություն
									Եզրաքար		Բետոնե եզրաշար		Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$			Եզրաքար			Եզրաշար					
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	աջ			մայթի ծածկ h=15սմ($մ^2$) (սիզամարգ)	բազալտ գծ.մ.	ե/բետոն գծ.մ	գծ.մ. 30x80սմ	գծ.մ 10x20սմ	բետոնե սալիկ h=6սմ	ավազա-ցեմենտային խառնուրդ h= 10սմ	սիզամարգ $մ^2$	բազալտ 15x30 գծմ ԳՕՍՏ 32018-2012	հավաքովի բետոն 15x30 գծմ	հավաքովի բետոն 15x30 գծմ (անվտանգության)	բազալտ 15x30սմ սիզամարգ գծմ	միաձույլ բետոն 20x50 գծմ	բետոն 30x80 գծմ	Հավաքովի բետոն 8x20 գծմ	Հավաքովի բետոն 8x20 գծմ (թեքահատակով)	
Начало		Конец		Длина	м	Ширина (сред)	Площадь $м^2$	Разборка					Устройство											Примечание
									Бордюр		Бетонная верста		Покрытие $м^2$			Бордюр			Верста					
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрытие тротуара h=15см($м^2$) газон	базальт п.м	Е/б п.м	п.м 30x80см	п.м 10x20см	Бет. плитка h=6см	песчанно-цементная смесь h=10см	газон $м^2$	баз 15x30 п.м ГОСТ 32018-2012	сбор. бетон15x30 п.м	сбор. бетон15x30 п.м (безопасность)	базалт15x30см газон П.м	мон. бетон 20x50 П.м	бетон 30x80 п.м.	сбор. бетон 8x20 п.м	сбор. бетон8x20 п.м (пандус)	
0	018	0	027		9.0	1.00	8.97						8.97	8.97		10.8						9.4		
0	033	0	140		107.0	1.00	108.84						108.84	108.84		110.5						109.8		
0	146	0	195		49.0	1.00	49.32						49.32	49.32		51.2						51.1		
0	206	0	237		31.0	1.00	31.46						31.46	31.46		33.8						34.0		
0	245	0	295		50.0	1.00	50.16						50.16	50.16		52.0						51.5		
0	306	0	311		5.0	1.00	4.22						4.22	4.22		6.2						5.7		
0	320	0	370		50.0	1.00	50.26						50.26	50.26		52.2						51.8		
0	377	0	430.5		53.5	1.00	48.11						48.11	48.11		49.7						47.5		
0	430.5	0	465		34.5	0.40	15.44						15.44	15.44								35.1		
0	471	0	495		24.0	0.40	9.52						9.52	9.52								24.1		
0	504	0	550		46.0	0.40	18.43						18.43	18.43								46.3		
0	564	0	631		67.0	0.40	26.70						26.70	26.70								66.8		
0	636	0	655		19.0	1.00	19.45						19.45	19.45		21.0						20.3		
0	665	0	680		15.0	1.00	16.01						16.01	16.01		16.8						16.3		
0	000	0	027	27.0		1.00	45.57						45.57	45.57		38.9						36.4		
0	036	0	059	23.0		1.00	22.94						22.94	22.94		24.8						24.5		
0	069	0	078	9.0		1.00	10.05						10.05	10.05		11.8						11.3		
0	087	0	118	31.0		1.00	32.02						32.02	32.02		34.1						34.2		
0	128	0	192	64.0		1.00	65.78						65.78	65.78		68.1						68.3		
0	205	0	236	31.0		1.00	32.16						32.16	32.16		34.5						34.7		
0	244	0	310	66.0		1.00	66.34						66.34	66.34		68.3						68.2		
0	320	0	367	47.0		1.00	48.68						48.68	48.68		50.6						50.4		

0	374	0	384	10.0		1.00	10.27						10.27	10.27		12.2						12.1		
0	392	0	419	27.0		1.00	29.73						29.73	29.73		31.5						29.9		
0	421	0	423	2.0		1.00	6.00						6.00	6.00		8.7						5.0		
0	425	0	436	11.0		1.00	13.47						13.47	13.47		16.2						12.9		
0	442	0	458	16.0		1.00	16.24						16.24	16.24		17.8						13.8		
0	462	0	469	7.0		1.00	6.90						6.90	6.90		8.5						7.8		
0	479	0	489	10.0		1.00	10.17						10.17	10.17		11.9						11.5		
0	498	0	511	13.0		1.00	12.94						12.94	12.94		14.6						13.9		
0	513	0	531	18.0		1.00	18.11						18.11	18.11		19.8						19.2		
0	535	0	540	5.0		1.00	5.43						5.43	5.43		7.1						6.4		
0	544	0	550	6.0		1.00	6.49						6.49	6.49		7.9						7.1		
0	555	0	569	14.0		1.00	14.41						14.41	14.41		16.0						15.0		
0	573	0	583	10.0		1.00	9.87						9.87	9.87		11.5						10.5		
0	585	0	604	19.0		1.00	18.75						18.75	18.75		20.3						19.4		
0	606	0	611	5.0		1.00	5.24						5.24	5.24		6.8						5.8		
0	615	0	617	2.0		1.00	1.89						1.89	1.89		3.5						2.5		
0	621	0	654	33.0		1.00	33.16						33.16	33.16		34.7						33.8		
0	657	0	676	19.0		1.00	19.55						19.55	19.55		21.1						20.1		
0	678	0	680	2.0		1.00	5.57						5.57	5.57		2.6						2.1		
Ընդամենը Всего				**527.0**	**560.0**		**1024.6**						**1024.6**	**1024.6**		**1007.9**	**0.0**				**0.0**	**1146.3**	**0.0**	**0.0**

Ծանոթություն.

1. *Իջափեղերում և մուտքերում նախատեսվում է իրականացնել թեքահարթակներ*

Примечание.

1. *В местах разрыва (сьезды и вьезды) предусмотривается устройство пандусов*

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

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

Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ		Երկարությունը ուղիների վրակ (մ) տիպ 2	Խողովակ 0,530	Խողովակ 0,273	Հողային աշխատանքներ մ³	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր 17x34x100 սմ			Հավաքովի վաքեր 50x60x300 սմ		Նորոգում և բարձրացում մ³	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազապրոշիճային շերտ h=10 սմ) մ² ԳՕՍՏ 25607-2009	Հիդրոմեկուսացում մ² ԳՕՍՏ 31384-2017	Մաքրում մ³	Ուղղություն	Անվտանգության եզրաքար գծմ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ						հատ	գծմ	մ³	հատակը	պատերը							
Начало		Конец		Протяженность м		Протяженность под съездами (м) тип 2	Трьба 0,530	Трьба 0,273	Зем. работы м³	Длина лотков м	Сборные лотки 17x34x100 см			Сборные лотки 50x60x300 см		ремонт и подъем м³	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 10 см) м² ГОСТ 25607-2009	Гидроизоляция м² ГОСТ 31384-2017	Очистка м³	Направление	Бордюр безопасности п.м	Примечание
км	+	км	+	Левый	Правый						шт	п.м	м³	пол	стены							
1	2	3	4	5	6	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	018	0	026		8.00							8.00										
0	032	0	139		107.00							107.00										
0	147	0	194		47.00							47.00										
0	209	0	236		27.00							27.00										
0	247	0	295		48.00							48.00										
0	307	0	308.5		1.50							1.50										
0	321.5	0	369		47.50							47.50										
0	377	0	430.5		53.50							53.50										
0	430.5	0	465		34.50									34.50								
0	472	0	493		21.00									21.00								
0	505	0	550		45.00									45.00								
0	552.5	0	555.5		3.00									3.00								
0	564	0	631		67.00									67.00								
0	002	0	027	25.00								25.00										
0	037	0	057	20.00								20.00										
0	069	0	077	8.00								8.00										
0	088	0	116.5	28.50								28.50										

1	2	3	4	5	6	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	129.5	0	191	61.50								61.50										
0	207	0	235	28.00								28.00										
0	245	0	308.5	63.50								63.50										
0	321.5	0	367	45.50								45.50										
0	375	0	382	7.00								7.00										
0	393	0	420	27.00								27.00										
∑				**314**	**510**	**0**						**654**	**0.0**	**170.5**			**0.00**	**0.00**			**0.0**	

Ծանոթություն

1. *Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի բետոնե վաք 17x34x100 սմ - 654 գծմ / 674 հատ / 43.15 մ^3*
2. *Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի ե/բետոնե վաք 50x60x300 սմ - 171 գծմ*

Примечание

1. *Предусматривается установка сборных бет. лотков 17x34x100 см - 654 п.м / 674 шт / 43.15 м^3*
2. *Предусматривается установка сборных ж/б лотков 50x60x300 см - 171 п.м*

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

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

Կոմունիկացիաների ամփոփագիր
Ведомость инженерных сетей

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Ձախ				Աջ				Երկարությունը մ	Կոմունիկացիան	Ծանոթություն
Սկիզբ		Վերջ		Սկիզբ		Վերջ				
Կմ	+	Կմ	+	ԿՄ	+	ԿՄ	+			
Левый				Правый				Длина, м	Коммуникация	Примечания
Начало		Конец		Начало		Конец				
Км	+	Км	+	Км	+	Км	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	015								Է.Հ.Գ.այուն Опора ЛЭП	
				0	050				Է.Հ.Գ.այուն Опора ЛЭП	
				0	103				Դիպահոր Люк	
				0	322				Դիպահոր Люк	
Ընդամենը Всего										

Է.Հ.Գ.այուն - 2 հատ
Опора ЛЭП - 2 шт
Դիպահոր - 2 հատ
Люк - 2 шт

Կազմեց / Составил Գ.Ասլանյան / Г. Асланян

Ստուգեց / Проверил Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			<< կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը մ² Площадь окрашиваемой поверхности м²	Ծանոթություն Примечание
կմ/км	+	կմ/км	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	003		3,00		1.1	0,30	
0	003	0	007				1.14.1	12,5	
0	007	0	025		18,00		1.1	1,80	
0	025	0	075		50,00		1.6	3,75	
0	075	0	347		272,00		1.5	6,80	
0	347	0	397		50,00		1.6	3,75	
0	397	0	412		15,00		1.1	1,50	
0	361	0	367				1.25	2,4	
							1.14.1	9,6	
							1.25	2,4	
0	367	0	382		15,00		1.1	1,50	
Ընդհանուր / Всего								**46,28**	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	51,0	0,0	1.1	5,10	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	272,0	0,0	1.5	6,80	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	100,0	0,0	1.6	7,50	0,1м
հետիոտնային անցում пешеходный переход							1.14.1	22,08	
գծանշում разметка							1.25	4,80	

Կազմեց / Составил — Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил — Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

ՀՀ/ՀՀ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА								Մեկնաբանություն Примечание
					Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ Наименование дорожных знаков, штука								
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առաջնության приоритета	արգելող запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	007				2.2 2.4			5.19.1 (2)				
2	0	055				2.2						8.1.1	60մ
3	0	079				2.4							
4	0	089				2.1							
5	0	120				2.4							
6	0	130				2.1							
7			0	138		2.1							
8			0	147		2.4							
9			0	192		2.1							
10	0	195				2.4							
11			0	204		2.4							
12	0	208				2.1							
13			0	235		2.1							
14	0	238				2.4							
15			0	245		2.4							
16	0	247				2.1							
17			0	308		2.1							
18	0	312				2.4							
19			0	318		2.4							
20	0	323				2.1							
21			0	340	1.23		3.24 (40)					8.2.1	↑ 150մ ↑
22	0	368				2.4							
23	0	385				2.4							
24	0	394				2.1							
25			0	412		2.1			5.19.1 (2) 5.20				
26	0	418							5.19.1 (2) 5.20				
27	0	420				2.4							
28	0	424				2.1							
29	0	424			1.23		3.24 (40)					8.2.1	↑ 150մ ↑
30	0	428				2.4							
31			0	445	1.23		3.24 (40)					8.2.1	↑ 200մ ↑

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32			*0*	*629*		*2.1*							
33			*0*	*636*		*2.4*							
Ընդհանուր / Всего					**3**	**30**	**3**	**0**	**8**	**0**	**0**	**4**	**Σ 48**

Ծանոթություն.

1. Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1 հատ:
2. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 33 հատ / 111.9 գծմ
3. Միաձույլ բետոն B-15 - 3.47 մ^3

Примечание:

1. Демонтаж существующих дорожных знаков и возврат владельцу 1 штука.
2. Металлическая стойка d=57x4мм - 33 штуки / 111.9 п.м.
3. Монолитныи бетон B-15 - 3.47 м^3

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

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

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Մ-3-Ստեփանավանի թիվ 3 հ/դպրոց 0.6 կմ երկարությամբ հատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка М-3-Степанаванская о/школа № 3 длиной 0.6 км

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	3	2	5	4	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	***I. Зем. Работы***				
1	*9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (հարթում,ջրում,խտացում)*	*Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насып на 50 м (планировка,поливка,укотка)*	*մ^3*	*м^3*	*108.2*	
2	*9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ^3 շերեփ. և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ*	*Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3 км*	*մ^3*	*м^3*	*988.3*	
3	*Ե/բ սալերի քանդում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ^3 շերեփ. և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ*	*Разборка ж/б плит и и погрузка экс 0,65м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3 км*	*մ^3/տ*	*м^3/т*	*200/400*	
4	*Ե/բ 15x30 եզրաքարերի քանդում և բարձում ա/ի էքս. 0.65մ^3 շերեփ. և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ*	*Разборка ж/б 15x30см бордюров и погрузка экс 0.65м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3 км*	*մ^3/տ*	*м^3/т*	*45/90*	
	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*	*3601.65*	
2	*Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II*	*Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II*	*մ^2*	*м^2*	*3601.65*	
3	*Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009*	*Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009*	*մ^2*	*м^2*	*3601.65*	
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 Р 58952.1-2020*	*մ^2*	*м^2*	*3601.65*	
5	*Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009*	*Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009*	*մ^2*	*м^2*	*3601.65*	
	III. Իջատեղեր և մուտքեր	***III. Съезды и входы***				
1	*9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս 1.5մ^3 շերեփ ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ*	*Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3 км*	*մ^3*	*м^3*	*238.35*	
2	*Ե/բ սալերի քանդում և բարձում ա/ի էքս. 1.5մ^3 շերեփ. և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ*	*Разборка ж/б плит и и погрузка экс 1.5м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3 км*	*մ^3/տ*	*м^3/т*	*84.57/169.14*	
3	*Մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013*	*Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=4см ГОСТ 9128-2013*	*մ^2*	*м^2*	*875.92*	
4	*Մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013*	*Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=5см ГОСТ 9128-2013*	*մ^2*	*м^2*	*479.56*	
5	*Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013*	*Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013*	*մ^2*	*м^2*	*975.83*	
6	*Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009*	*Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009*	*մ^2*	*м^2*	*1455.39*	

1	3	2	5	4	6	7
7	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ^2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м^2 ГОСТ Р 58952.1-2020	մ^2	м^2	1455.39	
8	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009	մ^2	м^2	236.61	
	Ջրընդունիչ 30x34սմ - 1տեղ / 14գծմ	**Дождеприемник 30x34см - 1место/ 14п.м.**				
1	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	0.98	
2	Միաձույլ ե/բ B-20	Монолитный ж/б B-20	մ^3	м^3	1.68	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ^2	м^2	10.64	
4	Մետաղական խողովակի Ø273/5մմ ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж мет. трубы Ø273/5мм и вазврат владельцу	գծմ/կգ	п.м./кг	12/396.6	
	Ամրան	**Армирование**				
	Ø 12 A-500c L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=550 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	46.2/41.02	
	Ø 8 Ac-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 8 Ac-1 L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	70.0/27.65	
	Ø 12 A-500c L=390 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=390 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	65.52/58.18	
	Ø 12 A-500c L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	56.00/49.73	
	ՑԱՆՑ	**СЕТКА**				
	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՍՏ 8509.93	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	28.60/206.92	
	L 63x6մմ L=996 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	27.888/159.52	
	L 63x6մմ L=450 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	12.60/72.07	
	50x10մմ L=434 ԳՕՍՏ 8509.93	50x10мм L=434 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	68.84/261.94	
	Ջրընդունիչ 17x34սմ - 216 գծմ	**Дождеприемник 17x34см - 216п.м.**				
1	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	17.93	
2	Միաձույլ ե/բ B-20	Монолитный ж/б B-20	մ^3	м^3	15.12	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ^2	м^2	108.0	
	Ամրան	**Армирование**				
	Ø 12 A-500c L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=550 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	712.8/632.97	
	Ø 8 Ac-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 8 Ac-1 L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	1080/426.6	
	Ø 12 A-500c L=390 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=390 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	673.92/598.44	
	Ø 12 A-500c L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ/կգ	п.м./кг	864.0/767.23	

1	3	2	5	4	6	7
	ՑԱՆՑ	**СЕТКА**				
	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՍՏ 8509.93	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	432/3192.48	
	L 63x6մմ L=996 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	430.27/2461.16	
	L 63x6մմ L=450 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	194.4/1111.97	
	50x10մմ L=434 ԳՕՍՏ 8509.93	50x10мм L=434 ГОСТ 8509.93	գծմ/կգ	п.м./кг	1031.18/4042.24	
	Մետ. խողովակ Ø273/5մմ - 33 գծմ	**Мет. труба Ø273/5 мм - 33п.м.**				
1	Մետ. խողովակ Ø273/5մմ	Мет. труба Ø273/5мм	գծմ/կգ	п.м./кг	33 / 1090.65	
2	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	1.18	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	գծմ	п.м.	31	
4	Հատման միաձույլ բետոն B-20	Монолитный бетон стыковки B-20	մ^3	м^3	0.12	
	IV. Մայթեր	**IV. Тротуар**				
1	Բետոնե սալիկների, ձևավոր տեղադրում, մոխրագույն h=6սմ ԳՕՍՏ 17608-2017	Бет. плитки, серые, фигурные h=6см ГОСТ 17608-2017	մ^2	м^2	1024.6	
2	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90%- ավազ, 10%- ցեմենտ)	Песчано-цемента сухая смесю h=10см (90%- песок, 10%- цемент)	մ^2	м^2	1024.6	
3	Բազալտե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում ԳՕՍՏ 32018-2012 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.035մ^3 - հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍՏ 25607-2009 h=5սմ 1գծմ-0.0125մ^3	Установка баз. 15x30см бордюр ГОСТ 32018-2012 - монолитный бетон фундамента B -15 1п.м-0.035м^3 - зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h=5см 1п.м-0.0125м^3	գծմ	п.м.	1007.9	
4	Հավաքովի բետ. եզրաշար 8x20սմ ԳՕՍՏ 13015-2012 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.048մ^3 - հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍՏ 25607-2009 h=5սմ 1գծմ - 0.014մ^3	Сборная бетонная верста 8x20см ГОСТ 13015-2012 - монолитный бетон фундамента B -15 1п.м-0.048м^3 - зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h=5см 1п.м - 0.014м^3	գծմ	п.м.	1040.8	
5	Բազալտե 15x30սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 32018-2012 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.055մ^3 - հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍՏ 25607-2009 h=5սմ 1գծմ-0.0175մ^3	Установка 15x30см баз. версты ГОСТ 32018-2012 - монолитный бетон фундамента B -15 1п.м-0.055м^3 - зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h=5см 1п.м-0.0175м^3	գծմ	п.м.	59.2	
6	Միաձույլ բետ. B-20 20x50սմ եզրաշարի իրականացում - հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) ԳՕՍՏ 25607-2009 h=5սմ 1գծմ - 0.01մ^3	Устройство мон. B-20 20x50см версты - зернистая основа (гравийно-песчаный слой) ГОСТ 25607-2009 h=5см 1п.м - 0.01м^3	գծմ	п.м.	46.3	
7	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	գծմ	п.м.	46.3	
8	Բազալտե եզրաշարի 8x20սմ քանդում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Разборка баз. версты 8x20см и возврат владельцу	գծմ	п.м.	50	

1	3	2	5	4	6	7
	V. Հավաքովի բետ. վաքեր 17x34x100 սմ ԳՕՍ 32955-2014	**V. Сборные бет. лотки 17x34x100см ГОСТ 32955-2014**				
1	Հավաքովի բետ. 17x34սմ վաքերի տեղադրում	Сборные бет. 17x34см лотки	գծմ/հատ/մ^3	п.м./шт/м^3	654/674/43.14	
2	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=10սմ ԳՕՍ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	42.51	
3	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ^2	м^2	824.02	
	VI. Հավաքովի ե/բ վաքեր 50x60x300 սմ ԳՕՍ 32955-2014	**VI. Сборные ж/б лотки 50x60x300см ГОСТ 32955-2014**				
1	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ) h=10սմ ԳՕՍ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	13.68	
2	Հավաքովի ե/բ 50x60սմ վաքերի տեղադրում	Установка ж/б 50x60см сборных лотков	գծմ/հատ	п.м./шт	171/57	
3	Բետոն բ-1.087տ (ամրան A240c-44.09կգ/մ^3)	Бетон р-1.087т (арматура A240c-44.09кг/м^3)	մ^3	м^3	24.8	
4	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ^2	м^2	247.95	
	Սալ 8x45x100մմ	**Плита 8x45x100мм**				
5	Ե/բ կափարիչի տեղադրում բ-0.09տ, ամրան A240c - 33.44 կգ/մ^3	Ж/б крышка р-0.09т, арматура A240c - 33.44 кг/м^3	գծմ/հատ/մ^3	п.м./шт/м^3	171/513/18.468	
	VII. Գծանշում ներկով ապակե գնդիկների ավելացումով	**VII. Разметка краска с добовлением стеклянных шариков**				
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը N 113-Ն	Общая площадь разметки N 113-Н	մ^2	м^2	46.28	
	հոծ գիծ 1.1 0.1	Сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ^2	п.м./м^2	51 / 5,1	
	ընդհատվող գիծ 1.5 0.1 (1:3)	Прерывистая линия 1.5 0.1 (1:3)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	272 / 6,8	
	ընդհատվող գիծ 1.6 0.1 (3:1)	Прерывистая линия 1.6 0.1 (3:1)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	100 / 7,5	
	Մանրահատիկ խիտ, տաք "Բ" տիպի ա/բ $h_{միջ}$ =7սմ ԳՕՍ 9128-2013	Мелкозернистый плотный, горячий а/б типа "Б" hср=7см ГОСТ 9128-2013	մ^2/մ^3	м^2/м^3	28,8 / 2,016	
	նշագծում 1.14.1	Разметка 1.14.1	մ^2	м^2	22.08	
	նշագծում 1.25	Разметка 1.25	մ^2	м^2	4.8	
	VIII. Ճանապարհային նշաններ	**VIII. Дор. Знаки**				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе	հատ	шт	48	
	- նախազգուշացնող	- предупреждаюшие	հատ	шт	3	
	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	30	
	- արգելող	- запрещающие	հատ	шт	3	
	- թելադրող	- предписаний	հատ	шт	-	

1	3	2	5	4	6	7
	- հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հատ	шт	8	
	- տեղեկատվության	- информационные	հատ	шт	-	
	- սպասարկման	- сервис	հատ	шт	-	
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- доп. Информации	հատ	шт	4	
	- անհատական նախագծման	- индивидуального проектирования	հատ/մ^2	шт/м^2	-	
2	Բետոն B-15	Бетон B-15	մ^3	м^3	3,47	
	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հատ/գծմ	шт/п.м.	33 / 111,9	
3	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. дор. знака и возврат владельцу	հատ	шт	1	
	IX. Դիտահորեր	**IX. Колодцы**				
1	Դիտահորերի նորոգում (բարձրացում) միաձույլ բետոն B-20	Ремонт (подъем) колодца монолитным бетоном B-20	հատ/մ^3	шт/м^3	2/0.24	
2	Նոր ե/բ սալ, թուջե կափարիչով 1.3x.13	Ж/б плита с чугунным луком и крышкой 1.3x1.3	հատ	шт	2	

Կազմեց / Составил — Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Ստուգեց / Проверил — Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян