ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 – կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

ЕРЕВАН 2026 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 – կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում

Реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն		/ Դ. Քարտաշյան /
Директор		/ Д. Карташян /
Ն.Գ.Ի		/ Գ. Դավթյան /
Г.И.П		/ Г. Давтян /

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ЕРЕВАН 2026г.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG52-FBFD-B545-2D68

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումը 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 սույն արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Վերաձևակերպում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

07.03.2025թ.

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ U653-B5D9-7EAD-A727
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային օրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

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

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727
Սույն փաստաթուղթը ստեղծված 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 ձախում տեղադրված ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

11.10.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱԿ-Ի ՀԱՄԱՐ՝ U6B4-9E62-B1BA-C87F

Սույն փաստաթուղթը ստեղծված 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 ՀԱԿ-ի համարը կամ սքանավորելով սույն արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

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

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-BIBA-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 հարթակում՝ կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը: Կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

14.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՎԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը ստեղծված 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 հավիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

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

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ U68D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը ստեղծված 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):

ՀԱՎԱԼՎԱԾ 2
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Հ-4, Երևան - Եղվարդ - Արագյուղ - Հարթավան - /Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ	
Ծրագրի անվանումը	**Պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում**
Ֆինանսավորման աղբյուր	ՀՀ պետական բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն
Ծառայությունների անվանումը	***Հ-4, Երևան - Եղվարդ - Արագյուղ - Հարթավան - /Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ***
Երթևեկամասի ծածկի տեսակը	Ա/բետոն
Ճանապարհահատվածի անվանումը	***Հ-4, Երևան - Եղվարդ - Արագյուղ - Հարթավան - /Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգում***
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ռիսկայնության աստիճանը	Միջինից բարձր (III կատեգորիա)՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. թիվ 596-Ն որոշման
Ընդհանուր դրույթներ	• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն **հայերեն և ռուսերեն լեզուներով**՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով GHEA GRAPALAT հայերեն տառատեսակով): • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի:
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	***Հիմնական պարտականություններ՝*** • Ինժեներական հետազննման աշխատանքների իրականացում: • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: • Նախագծվող տեղամասի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և նախատեսվող աճխատանքների իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգտնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: •Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ շինարարական տեղամասերը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով: ***Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝*** • Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, հետազննման ընթացքում հիմնանորոգման ենթակա ճանապարհի երկայնքով առնվազն **յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)** կատարել

հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում:

• հետազոտման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ

• Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:

• Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝ Մայթերի վերականգնում /վերակառուցում, նորոգում, կառուցում/ *(ըստ անհրաժեշտության),*

Համայնքային ենթակայության օբեկտների /դպրոց, մանկապարտեզ, համայնքապետարան/ մուտքերի բարեկարգում:

• Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝

- ✓ հողային պաստառի վերականգնում/վերակառուցում/նորոգում/կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ հենապատերի վերականգնում/վերակառուցում/նորոգում/կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհային պատվածքի հիմնանորոգում,
- ✓ մայթերի և սիզամարգերի հիմնանորոգում/վերակառուցում/կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ջրահեռացման համակարգի վերականգնում/վերակառուցում/նորոգում /կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ արհեստական կառուցվածքների վերականգնում/վերակառուցում/նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
- ✓ ճանապարհի կահավորում,
- ✓ անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝

- ✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի տեղամասի վիճակի, հետազոտման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),
- ✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուր 2 Օմ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի

	իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր կախված հարակից տարրերից), ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը), ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն), ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի), ✓ համահավաք ամփոփագրեր, ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%), ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ): ***Համաձայնեցումներ՝*** • նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության գլխավոր վարչության հետ, • համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ, • տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, • կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:
Նորմատիվային պահանջներ	• Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: • Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն և 26.10.2006թ. թիվ 1699 որոշումներով սահմանված կարգի համաձայն:

	• Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 17.10.2024թ.-ի թիվ 1656-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:
Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	***ավարտը***
Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 90 օրացույցային օրից, հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մեկնարկի օրվանից

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն
ՀՀ ք. Երևան,Կառավարական տուն 3,
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ 900011005718
ՀՎՀՀ 02815457
Գլխավոր քարտուղար՝
Ա. Երիցյան

_____

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ

_____

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

PMF5-EB9B-3DAD-839C

Աշխատանքի կատարման ամսաթիվ՝ էլեկտրոնային ստորագրման պահը էլեկտրոնային բեռնվածքի մեջ բեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am կայքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՆԱԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-5172-25 24.06.2025թ.

Օբյեկտ **, Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600-կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում,**

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

(հանրային ենթակառուցվածք, հարդարանք)

նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար։

(ռիսկայնության աստիճանը (դաստեզորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Կոտայքի մարզ՝ Եղվարդ,**

(մարզ, համայնք, փողոց, անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ»**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(կառուցապատումն նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող սեփականության փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 24.12.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

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

1. Հողամասը գտնվում է -

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

2. (*) Հողամասի չափերը -

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

3. Հողամասի առկա վիճակը Հարթ ռելիեֆային տարածք

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ ցանկալի ենթակա) առկայությունը, (ծառատնկումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները Սպասարկման ճանապարհ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մուտքերը և այլն)

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

Նախագծվող և կից տարածքով անցնող ինժեներական հաղորդագծեր

6. (*) Կից հողամասեր	(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա) - (կից հողօգտագործումների սահմանումը և դրանց սահմանները՝ հատակագծի ներդրվածքի տեսքով)
7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)	Չկան (հուշարձանի անվանումը)
8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ	- (նեղացնում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներաբանաշրջանային ենթակառուցվածքներ և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ	Նախագիծն իրականացնել նախագծային և տեխնիկական նորմատիվային փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան (նկատի ունենալով Հանրապետության օրենսդրությունն և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջները, առանց քաղաքաշինական նորպայմանի տրամադրելիի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմակերպված (կազմակերպված) քաղաքաշինական միջանցքի պայմաններից, առաջարկություններ ճանապարհների հատակագծի, տանիքների, արտաքին ներների, պատուհանների համապատասխանության և առնչվող գծագրերի վերաբերյալ)
9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)	Ըստ նորմերի
9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)	
9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)	Ըստ նորմերի (սահմանային հարթությունների բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների առաջադրմամբ (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, անվտանգության բարձրացման միջոցառումներ և այլն))
9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)	
9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)	-
9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%))	-
9.7 այլ պահանջներ	
10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	
11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները	
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	
12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի. տաք ջրի մատակարարում	«Վեոլիաջուր» ՓԲԸ (համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում	«Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր» ՓԲԸ

(հանձնայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

(հանձնայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

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

12.5. թույլ հոսանքներ

Չկա

12.6. աղբահանություն

Նաիրի համայնքի «Բարեկարգում և բնակֆոնդ» ՀՈԱԿ

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

Հարթ ռելիեֆ, կազմակերպված ջրահեռացում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

Տարածքը բարեկարգել

(կանաչապատման պահանջների, նախապատում, ծառատնկման փոքր ձևեր, ցանկապատում, գունազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

Տեղական շինանյութեր և շինվածքներ, ավազ, խիճ, բետոն, քար, ամրն, և այլն

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճանապարհների լուծումների, արտաքին որոնների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

Ըստ նորմատիվ պահանջների

(հարակից հիմքերում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ

Ըստ նորմատիվ պահանջների

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

Ըստ նորմատիվ պահանջների

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շրջակա միջավայրը զերծ պահել վտանգավոր ազդեցությունից

(շրջակա միջավայրը վնասակար ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

Շինարարական աղբի կազմակերպված տեղափոխում

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

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

մինչև 24.12.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողը նշանակագրիրը՝ իրավունք նստարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Նաիրիի համայնքապետարանում

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

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

ՀՀ կառավարության 2015թ. մարտի 19-ի N 596-Ն որոշմամբ հաստատված քաղաքաշինական փաստաթղթերի փորձաքննության իրականացման կարգին համապատասխան

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման ենթակա սահմանված պահանջները՝ հողատարածքների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ եզրակացության հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման ենթակա սահմանված պահանջները՝ հողատարածքների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ եզրակացության հետ)

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ ՆՈՐԱՅՐ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/15-15

"__15_" _____07____2025 թ.

Նաիրի համայնքի ղեկավար

Պրն Ն. Սարգսյանին

Հարգելի պարոն Սարգսյան,

ՀՀ Պետ բյուջեի շրջանակներում «Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՆԱԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Նաիրի համայնք,
ք. Եղվարդ, Երևանյան 1, Հեռ. (0224) 2-11-10, eghvard.city@gmail.com

<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ>> ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

N Ե-2753
17 հուլիս 2025թ.

Հարգելի Դ. Քարտաշյան.

Ի պատասխան Ձեր 15.07.2025թ. N 07/15-15 գրության հայտնում ենք, որ Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28-000 հատվածի հիմնաորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ կարող եք նախատեսել Եղվարդ քաղաքից 7կմ հեռավորության վրա գտնվող աղբավայրը:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ ՆՈՐԱՅՐ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Կատարող՝ Վ. Վարդանյան
Հեռ. 077-24-38-31

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/15-14

"_15_" _____07____ 2025 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ.Հարությունյանին

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՍԵՆԻԱ» 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

ՀՀ Պետ բյուջեի շրջանակներում «Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ***Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգման 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

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

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

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: hvsn@hvsn.am, www.hvsn.am

No. 04/22.1/3762-2025
«23» 07 2025թ.

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի հուլիսի 15-ի N 07/15-14 գրության, որը «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերություն մուտքագրվել է 2025 թվականի հուլիսի 18-ին, Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածի հիմնանորոգման նախագծի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված ճանապարհահատվածում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ

Կատարող՝ ՀԾ ՆԾԻ գծով ճարտարապետ
Գևորգ Մանուկյան, հեռ. (060) 380 051

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«23» 07 2025 г. № 02/18.1/5444-2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝ **Աբովյանի ԳԳՄ տնօրեն**
պարոն Դ. Ղազախեցյանին

Ձեր 15.07.2025թ. N°07/15-14
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվածում առկա են «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ հաշվեկշռում գտնվող միջին ճնշման D=110÷160մմ տրամագծի ստորգետնյա և ցածր ճնշման D=89÷108մմ տրամագծի վերգետնյա գազատարները:

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

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ա.Վ.Գրիգորյան
+374 (10) 29-49-76

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

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

№ ՄԴ-6649

15 07 2025

Ձեր

Ք. Երևան Աճառյան 54Բ

«Ճաննախագիծ» ՍՊԸ

տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր թիվ 07/15-14 առ 15.07.2025թ-ի գրության՝ տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ15+600-կմ28+000 հատվծում էլ. կոմունիկացիաների վերաբերյալ տեղեկություն ստանալու համար անհրաժեշտ է դիմել՝ «Նաիրի» էլ.ցանց՝ գլխ. ճարտարագետ՝ Գ. Բաղյանին՝ հեռ. 093-110-200:

Դ.Գրիգորյան

Կատ. Հ.Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

833-A-25

team TELECOM ARMENIA
«Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ, 22, 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
ՓԱՍՏԱԹՈՒՂԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 1696/25-1
«23» 07 2025թ.

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 07/15-14 առ 15.07.25թ. գրության տեղեկացնում ենք, որ նշված տարածքում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Ս. Հայրապետյան

VEOLIA
Ջուր

«27» 08 2025թ.

N 1151 30845

«Ջրմուղնախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն Գ.Բարսեղյանին

Հարգելի պարոն Բարսեղյան,

Ի պատասխան Ձեր 15.07.2025թ.-ի թիվ 07/15-14 գրության՝ կապված 24 Երևան-Եղվարդ-Արզական Հարթավան ՍՅ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հիմնանորոգման համար նախագծի պատրաստման և ծախսերի գնահատման ծառայությունների հետ, տեղեկացնում ենք, որ Եղվարդ համայնքի Արզական բնակավայրում անցնող ճանապարհահատվածի ողջ երկայնքով անցնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող խմելու և ոռոգման ջրագծեր, որոնք քայքայված, բազմաթիվ անգամ վերանորոգված են:

Առաջարկում ենք, սկսած նախագծման և ծախսերի գնահատման փուլից կատարվող աշխատանքներում ներառել նշված ջրագծերի փոխարինման ծախսերը: Համագործակցել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ Հյուսիս ՏՏ Աբովյան տեղամասի վթարային խմբի ղեկավար Գ.Բարսամի հետ, հեռ. 055500536:

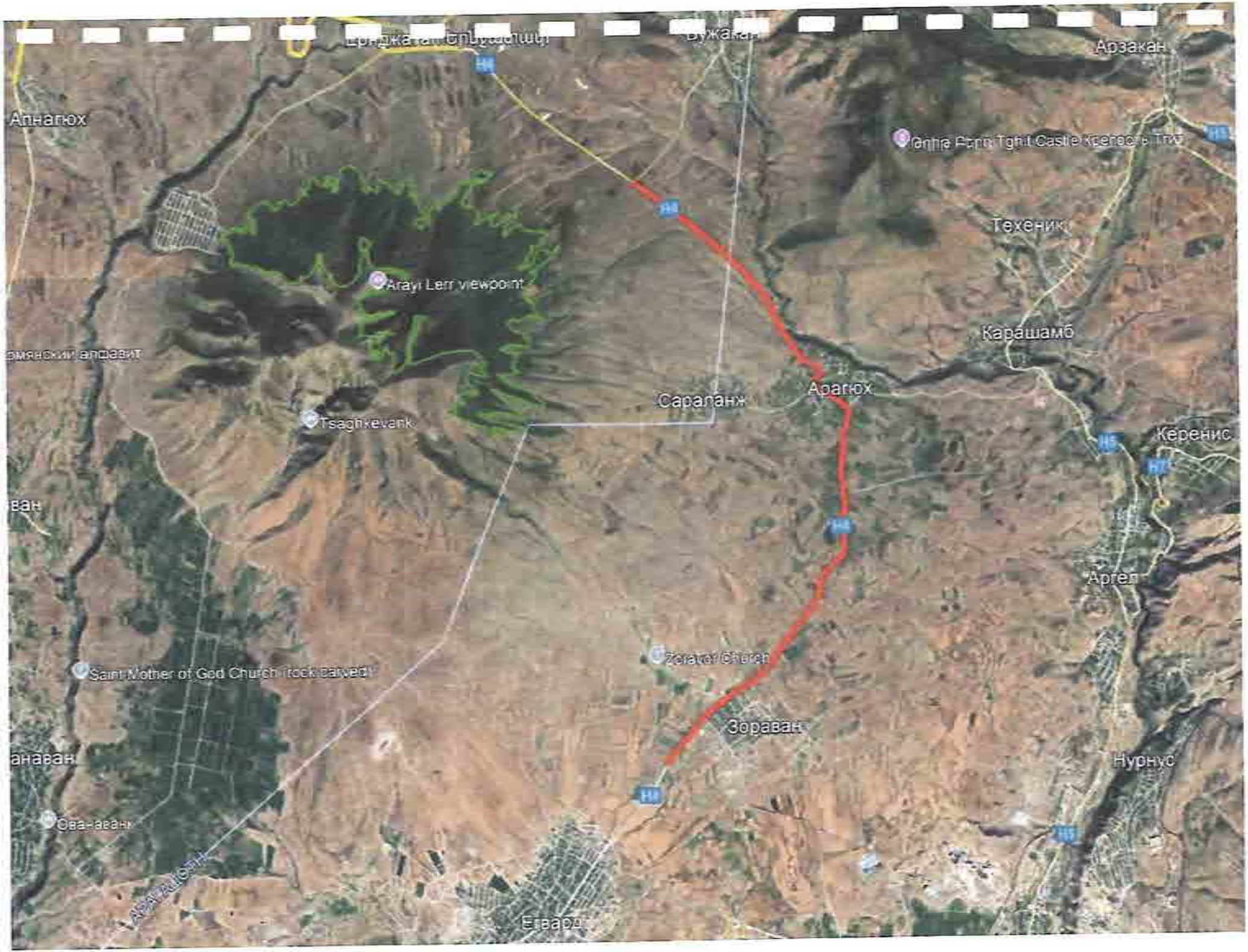
Հարգանքով՝ Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Մ. Եղիկյան
Հեռ. 077 288 228

30845
«27» 08 2025

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


Арзакан
Апнагюх
Техеник
Arayi Lerr viewpoint
Карашамб
Сараланж
Арагюх
Tsaghkevank
Керенис
Аргел
Saint Mother of God Church (rock carved)
Zoraver Church
Зораван
Нурнус
Ованаван
Егвард

Проект финансируется	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
Заказчик	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы
Code No.	Վերնագիր/Заглавие
I_1_'01ПД_ЛД000_P_0001_00 Дата 05/2026	Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов

Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքային Структура	Տեսակ тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթագլուխ 1 подзаголовок 1	Ենթագլուխ 2 подзаголовок 2	Ենթագլուխ 3 подзаголовок 3	Ենթագլուխ 4 подзаголовок 4	Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
1 Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача													
	01 Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги												
		01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги											
			ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога										
				П Հատակագիծ / План									
1	01	01ПД	ГД000	П	xx	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	69 էջ/стр.	A1-1:250 A3-1:500	05/2026
				ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль									
1	01	01ПД	ГД000	ПП	xx	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	36 էջ/стр.	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	05/2026
				ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения									
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	161 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	05/2026
				ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи									
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		05/2026

Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթագլուխ 1 подзаголовок 1	Ենթագլուխ 2 подзаголовок 2	Ենթագլուխ 3 подзаголовок 3	Ենթագլուխ 4 подзаголовок 4	Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը/Название документов						
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 30x34սմ/см		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Б-2-20, 30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 30x34см, Б-2-20		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիտահորի ե/բ սալի ամրանավորում/Армировка ж/б плиты смот. колодца (1.3x1.3)(м)	A3-1:20	05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0011	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Երկայնական ջրահեռացման վաք Б-2-20 / Продольный водоотводный лоток Б-2-20		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0012	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրահեռացման վաք / Водоотводящий лоток էջ / стр. 1 - 2		05/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0013	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրահեռացման վաք / Водоотводящий лоток էջ / стр. 2 - 2		05/2026
			ИГ000	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология									
				ИГПП	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль								
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	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 - 03	A3-1:500	05/2026
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 02 - 03	A3-1:500	05/2026
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0003	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 03 - 03	A3-1:500	05/2026
		03НС	Փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры										
			K0000	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона									
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	03НС	K0000	ТЧ	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 0.6մx0.6մ / Мет. сетка 0.6мx0.6м		05/2026
			K0001	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона									
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	03НС	K0001	ТЧ	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона ЧЛ/КМ16+615, ЧЛ/КМ 16+700	A3 - Scale 1:100	05/2026

Փուլ	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը Тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթավերնագիր 1 подзаголовок 1	Ենթավերնագիր 2 подзаголовок 2	Ենթավերնագիր 3 подзаголовок 3	Ենթավերնագիր 4 подзаголовок 4		
1	01	03HC	K0001	ТЧ	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона Կմ/КМ 22+200, Կմ/КМ 23+588	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP001	խողովակներ / Трубы									
				MT	Մետ. խողովակ dարտ =820մմ / Мет. труба dнар=820мм Կմ/км 16+382.15								
1	01	03HC	TP001	MT	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =820մմ / Мет. труба dнар=820мм Կմ/км 16+382.15	Մետ. խողովակ dարտ =820մմ Կմ16+382.15 Мет. труба dнар=820мм км16+382.15	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03HC	TP001	MT	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =820մմ / Мет. труба dнар=820мм Կմ/км 16+382.15	Մետ. խողովակ dարտ =820մմ Կմ16+382.15 Мет. труба dнар=820мм км16+382.15	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP002	խողովակներ / Трубы									
				MT	Մետ. խողովակ dարտ =720մմ / Мет. труба dнар=720мм Կմ/км 16+610								
1	01	03HC	TP002	MT	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =720մմ / Мет. труба dнар=720мм Կմ/км 16+610	Մետ. խողովակ dարտ =720մմ Կմ16+610 Мет. труба dнар=720мм км16+610	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03HC	TP002	MT	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =720մմ / Мет. труба dнар=720мм Կմ/км 16+610	Մետ. խողովակ dարտ =720մմ Կմ16+610 Мет. труба dнар=720мм км16+610	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP003	խողովակներ / Трубы									
				Ж/Б	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 14+412								
1	01	03HC	TP003	Ж/Б	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 14+412	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ17+412.00 Ж/Б труба d=1,0м км17+412.00	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03HC	TP003	Ж/Б	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 14+412	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ17+412.00 Ж/Б труба d=1,0м км17+412.00	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP004	խողովակներ / Трубы									
				Ж/Б	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 20+192.64								
1	01	03HC	TP004	Ж/Б	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 20+192.64	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ20+192.64 Ж/Б труба d=1,0м N4 км20+192,64	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03HC	TP004	Ж/Б	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 20+192.64	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ20+192.64 Ж/Б труба d=1,0м N4 км20+192,64	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP005	խողովակներ / Трубы									
				MT	Մետ. խողովակ dարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км 21+660								
1	01	03HC	TP005	MT	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км 21+660	Մետ. խողովակ dարտ =530մմ Կմ21+660 Мет. труба dнар=530мм км21+660	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03HC	TP005	MT	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ dարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км 21+660	Մետ. խողովակ dարտ =530մմ Կմ21+660 Мет. труба dнар=530мм км21+660	A3 - Scale 1:100	05/2026
			TP006	խողովակներ / Трубы									
				Ж/Б	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+806.29								
1	01	03HC	TP006	Ж/Б	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+806.29	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ26+806.29 Ж/Б труба d=1,0м км26+806.29	A3 - Scale 1:100	05/2026

Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթագլուխ 1 подзаголовок 1	Ենթագլուխ 2 подзаголовок 2	Ենթագլուխ 3 подзаголовок 3	Ենթագլուխ 4 подзаголовок 4		
1	01	03НС	ТР006	Ж/Б	0002	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+806.29	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ26+806.29 Ж/Б труба d=1,0м км26+806.29	A3 - Scale 1:100	05/2026
			ТР007	Խողովակներ / Трубы									
				Ж/Б	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+931.63								
1	01	03НС	ТР007	Ж/Б	0001	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+931.63	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ26+931.63 Ж/Б труба d=1,0м км26+931.63	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03НС	ТР007	Ж/Б	0002	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 26+931.63	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ26+931.63 Ж/Б труба d=1,0м км26+931.63	A3 - Scale 1:100	05/2026
			ТР008	Խողովակներ / Трубы									
				Ж/Б	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 27+579.35								
1	01	03НС	ТР008	Ж/Б	0001	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 27+579.35	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ27+579.35 Ж/Б труба d=1,0м км27+579.35	A3 - Scale 1:100	05/2026
1	01	03НС	ТР008	Ж/Б	0002	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/Բ խողովակ / ж/б. труба d=1.0մ/м Կմ / км 27+579.35	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ Կմ27+579.35 Ж/Б труба d=1,0м км27+579.35	A3 - Scale 1:100	05/2026
		04БД	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения										
			3Р000	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/									
				ТЧ	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи								
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0001	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		05/2026
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0002	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	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	A3-1:1000	05/2026
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0003	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков	A3-1:1000	05/2026
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0004	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Անհատական նախագծման նշաններ Знаки индивидуального проектирования		05/2026
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0005	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Պլաստիկ C1 տիպի ազդանշանային սյան կոնստրուկցիա Конструкция пластикового C1 сигнального столбца		05/2026
1	01	04БД	3Р000	ТЧ	0006	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային արգելափակոց մետաղական սյուներով Дорожные ограждения металлическими стойками	A3-1:1000	05/2026
				П	Հատակագիծ/План								
1	01	04БД	3Р000	П	xx	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	66 էջ/стр.	A1-1:250 A3-1:500	05/2026

Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքային Структура	Տեսակ тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов				Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթավերնագիր 1 подзаголовок 1	Ենթավերնագիր 2 подзаголовок 2	Ենթավերնագիր 3 подзаголовок 3	Ենթավերնագիր 4 подзаголовок 4		
		05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости									
			BE000	Ամփոփագրեր/Ведомости								
				BE	Ամփոփագրեր/Ведомости							
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ինժեներաերկրաբանության բացատրագիր Пояснительная записка инженерной геологии		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամրացված կողնակների ամփոփագիր Ведомость укрепленных обочин		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արգելափակոցների ամփոփագիր / Ведомость дорожных ограждений		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգնման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Անձրևահորերի և դիտահորերի ամփոփագիր Ведомость дождеприёмников и колодцев		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի ջրահեռացման և ջրթողման վաքերի ամփոփագիր (Б-2-20) Ведомость отвода вод и водосбросных лотков из проезжей части (Б-2-20) ԳՕՍՏ 32955-2014, ՍԵՐԻԱ 3.402-24 / ГОСТ 32955-2014, СЕРИЯ 3.402-24		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի ջրահեռացման և ջրթողման վաքերի համահավաք ամփոփագիր Сводная ведомость водоотводных лотков и сброса с проезжей части		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных ж/б лотков 30x34 սմ/см		05/2026

Փուլ	Раздел	Նախագծի Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակ тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов				Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթավերնագիր 1 подзаголовок 1	Ենթավերնագիր 2 подзаголовок 2	Ենթավերնագիր 3 подзаголовок 3	Ենթավերնագիր 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0011	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искуственных сооружений		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0012	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճան. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0013	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0014	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Կոմունիկացիաների վերատեղադրման ամփոփագիր Перенос инженерных сетей		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0015	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Կողային առուների ամրացման ամփոփագիր Ведомость укрепление кюветов		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0016	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համախմբված ամփոփագիր / Сводная ведомость		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0017	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ ե/բետոնե ջրընդունիչ վաք մետաղական ցանցով Монолитный ж/б водоприемный лоток с металлической сеткой (30x34)սմ/см		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0018	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ ե/բետոնե ջրընդունիչ վաք մետաղական ցանցով Монолитный ж/б водоприемный лоток с металлической сеткой (30x34)սմ/см (ուղանցներ/съезды)		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0019	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ խողովակի բացվածք 2,0x2,0մ նորոգում Ремонт ж/б трубы отверстие 2.0x2,0м		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0020	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=325մմ խողովակների (պատյանների) տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =325мм (кожух)		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0021	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=426մմ խողովակի(պատյան) տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =426мм (кожух)		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0022	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=530մմ խողովակների տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =530 мм		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0023	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=530մմ խողովակի(պատյան) տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =530мм (кожух)		05/2026

Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքային միավոր Структура	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов				Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթագլուխ 1 подзаголовок 1	Ենթագլուխ 2 подзаголовок 2	Ենթագլուխ 3 подзаголовок 3	Ենթագլուխ 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0024	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=630մմ խողովակի(պատյան) տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =630мм (кожух)		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0025	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=720մմ խողովակի տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =720мм		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0026	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական dարտ=820մմ խողովակի տեղադրում Установка мет. трубы dнар. =820мм		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0027	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ խողովակի d=0,75մ նորոգում / Ремонт ж/б трубы d=0,75м		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0028	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1,0մ նորոգում / Ремонт ж/б трубы d=1,0м		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0029	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1,5մ նորոգում / Ремонт ж/б трубы d=1,5м		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0030	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում / Установка ж/б труб d=1.0м		05/2026
1	01	05BE	BF000	BE	0031	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական խողովակի ապամոնտաժում / Демонтаж мет. трубы		05/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0032	00	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ բետոնե ջրհորի ծավալների ամփոփագիր / Ведомость объемов м/б колодца		05/2026

Расчёт конструкции дорожной одежды

Исходные данные

Название объекта: Реконструкция участка км15+600-км28+000 республиканской автомобильной дороги Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/

Район проектирования: Котайк

Выполняемые расчёты: На упругий прогиб, сдвиг, изгиб, стат. нагрузку, морозоустойчивость

Дорожно-климатическая зона: IV

Схема увлажнения: Схема 1

Расчётная влажность грунта

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

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

Тип местности по рельефу: Равнинный

Поправка на особенности рельефа территории $\Delta_1 W = 0$ [1, табл. П.2.2]

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

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

Расчётная влажность грунта [1, формула П.2.1]

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

Коэффициент уплотнения грунта: 1.00

Глубина промерзания дорожной конструкции, м: 1.09

Средняя многолетняя глубина промерзания, м: 0.79

Высота насыпи: 0.00 м

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Проектные данные

Техническая категория дороги: IV категория

Тип дорожной одежды: Капитальный

Требуемые коэффициенты прочности при заданной надёжности $K_{\text{н}} = 0.9$ [1, табл. 3.1]:

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

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

Коэффициент нормированного отклонения $t = 1.32$

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

Ширина проезжей части, м: 11.0

Число полос движения (в обе стороны): 2

Номер расчётной полосы от обочины: 1

Расчётная нагрузка

Группа расчётной нагрузки А11.5 [1, табл. П.1.1]:

Давление в шине p, МПа: 0.8

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

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

Статическая нагрузка от колеса на поверхность $Q_{\text{н}}$, кН: 57.50

Суммарное число приложений нагрузки

Требуемый модуль упругости $E_{тр} = 250$ МПа

$$\sum N_{р} = 10^{E_{тр}/(98.65 \times \sqrt{p/0.6}) + c} = 10^{250\ /(98.65 \times \sqrt{0.8/0.6})\ +\ 3.2} \approx 248137.18 \text{ ед.}$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Вариант № 1

1) Конструктивный слой № 1: 5.0 см

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

2) Конструктивный слой № 2: 6.0 см

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

3) Конструктивный слой № 3: 6.0 см

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

4) Конструктивный слой № 4: 30.0 см

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

5) Конструктивный слой № 5: 15.0 см

Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)

Грунт земляного полотна

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

Расчёт на упругий прогиб

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

$$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E_г}{E_5} = \frac{42.1}{130} = 0.324; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{h_5}{D} = \frac{15}{34} = 0.441; \quad \frac{E_{пов}}{E_в} = \frac{E^4{}_{пов}}{E_5} \approx 0.47$$

$$E^4{}_{пов} = 0.47 \times 130 = 61.1 \text{ МПа}$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E_5}{E_4} = \frac{61.1}{260} = 0.235; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{h_4}{D} = \frac{30}{34} = 0.882; \quad \frac{E_{пов}}{E_в} = \frac{E^3{}_{пов}}{E_4} \approx 0.5148$$

$$E^3{}_{пов} = 0.5148 \times 260 = 133.85 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E_4}{E_3} = \frac{133.85}{2000} = 0.067; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{h_3}{D} = \frac{6}{34} = 0.176; \quad \frac{E_{пов}}{E_в} = \frac{E^2{}_{пов}}{E_3} \approx 0.0906$$

$$E^2{}_{пов} = 0.0906 \times 2000 = 181.2 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E_3}{E_2} = \frac{181.2}{2000} = 0.091; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{h_2}{D} = \frac{6}{34} = 0.176; \quad \frac{E_{пов}}{E_в} = \frac{E^1{}_{пов}}{E_2} \approx 0.1178$$

$$E^1{}_{пов} = 0.1178 \times 2000 = 235.6 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E_2}{E_1} = \frac{235.6}{3200} = 0.074; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{h_1}{D} = \frac{5}{34} = 0.147; \quad \frac{E_{пов}}{E_в} = \frac{E^0{}_{пов}}{E_1} \approx 0.0928$$

$$E^0{}_{пов} = 0.0928 \times 3200 = 296.96 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{E_{пов}}{E_{тр}} = \frac{296.96}{250} = 1.19; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.19 - 1.1}{1.1} \times 100\% = 8.18\%$$

Расчёт на сдвигоустойчивость

Конструктивный слой № 5

Материал: Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)

$E = 130.0$ МПа, $\phi = 43.00°$, $\phi_{стат.} = 43.00°$, $c = 0.00800$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_в = \frac{\sum_{i=1}^{4} E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^{4} h_i} = \frac{650 \times 5 + 552 \times 6 + 552 \times 6 + 260 \times 30}{5 + 6 + 6 + 30} = 376 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_в}{E_{общ}} = \frac{376}{61.1} = 6.15; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{47}{34} = 1.38; \quad \tau_н \approx 0.0129 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_н \times p = 0.0129 \times 0.8 = 0.01032 \text{ МПа}$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Коэффициент $k_d = 2$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{оп} = 5 + 6 + 6 + 30 = 47\text{см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{ср} = \frac{2400 \times 5 + 2300 \times 6 + 2300 \times 6 + 1500 \times 30}{5 + 6 + 6 + 30} = 1800 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.0018 \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{пр} = k_d \times (c_п + 0.1 \times \gamma_{ср} \times z_{оп} \times tg\phi_{стат.}) = 2 \times (0.008 + 0.1 \times 0.0018 \times 47 \times tg43°) \approx 0.03178 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.03178}{0.01032} = 3.08; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{3.08 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 227.7\%$$

Грунт земляного полотна

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

$E = 42.1$ МПа, $\phi = 35.00^o$, $\phi_{стат.} = 35.00^o$, $c = 0.02200$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_в = \frac{\sum_{i=1}^{5} E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^{5} h_i} = \frac{650 \times 5 + 552 \times 6 + 552 \times 6 + 260 \times 30 + 130 \times 15}{5 + 6 + 6 + 30 + 15} = 316.5 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_в}{E_{общ}} = \frac{316.5}{42.1} = 7.52; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{62}{34} = 1.82; \quad \tau_и \approx 0.00956 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_и \times p = 0.00956 \times 0.8 = 0.00765 \text{ МПа}$$

Коэффициент $k_d = 1$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{оп} = 5 + 6 + 6 + 30 + 15 = 62\text{см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{ср} = \frac{2400 \times 5 + 2300 \times 6 + 2300 \times 6 + 1500 \times 30 + 2000 \times 15}{5 + 6 + 6 + 30 + 15} = 1848.4 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.001848 \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{пр} = k_d \times (c_п + 0.1 \times \gamma_{ср} \times z_{оп} \times tg\phi_{стат.}) = 1 \times (0.022 + 0.1 \times 0.001848 \times 62 \times tg35^o) \approx 0.03002 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.03002}{0.00765} = 3.92; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{3.92 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 317\%$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 __ թ.

Расчёт на статическую нагрузку

Конструктивный слой № 5

Материал: Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)

$E = 130.0$ МПа, $\phi = 43.00^o$, $\phi_{стат.} = 43.00^o$, $c = 0.00800$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_в = \frac{\sum_{i=1}^{4} E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^{4} h_i} = \frac{300 \times 5 + 280 \times 6 + 280 \times 6 + 260 \times 30}{5 + 6 + 6 + 30} = 269.4 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_в}{E_{общ}} = \frac{269.4}{61.1} = 4.41; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{47}{30} = 1.57; \quad \tau_н \approx 0.01353 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_н \times p = 0.01353 \times 0.8 = 0.01082 \text{ МПа}$$

Коэффициент $k_d = 2$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{оп} = 5 + 6 + 6 + 30 = 47\text{см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{ср} = \frac{2400 \times 5 + 2300 \times 6 + 2300 \times 6 + 1500 \times 30}{5 + 6 + 6 + 30} = 1800 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.0018 \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{пр} = k_d \times (c_н + 0.1 \times \gamma_{ср} \times z_{оп} \times tg\phi_{стат.}) = 2 \times (0.008 + 0.1 \times 0.0018 \times 47 \times tg43^\circ) \approx 0.03178 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.03178}{0.01082} = 2.94; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{2.94 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 212.8\%$$

Грунт земляного полотна

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

$E = 42.1$ МПа, $\phi = 35.00^\circ$, $\phi_{стат.} = 35.00^\circ$, $c = 0.02200$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_в = \frac{\sum_{i=1}^{5} E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^{5} h_i} = \frac{300 \times 5 + 280 \times 6 + 280 \times 6 + 260 \times 30 + 130 \times 15}{5 + 6 + 6 + 30 + 15} = 235.6 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_в}{E_{общ}} = \frac{235.6}{42.1} = 5.6; \quad \frac{h_в}{D} = \frac{62}{30} = 2.07; \quad \tau_н \approx 0.00951 \text{ МПа}$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24122-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_н \times p = 0.00951 \times 0.8 = 0.00761 \text{ МПа}$$

Коэффициент $k_d = 1$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{оп} = 5 + 6 + 6 + 30 + 15 = 62\text{см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{\text{ср}} = \frac{2400 \times 5 + 2300 \times 6 + 2300 \times 6 + 1500 \times 30 + 2000 \times 15}{5 + 6 + 6 + 30 + 15} = 1848.4\ \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.001848\ \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{\text{пр}} = k_{\text{d}} \times (c_{\text{п}} + 0.1 \times \gamma_{\text{ср}} \times z_{\text{оп}} \times tg\phi_{\text{стат.}}) = 1 \times (0.022 + 0.1 \times 0.001848 \times 62 \times tg35^\circ) \approx 0.03002\ \text{МПа}$$

$$K_{\text{расч}} = \frac{T_{\text{пр}}}{T} = \frac{0.03002}{0.00761} = 3.94; \quad \frac{K_{\text{расч}} - K_{\text{тр}}}{K_{\text{тр}}} \times 100\% = \frac{3.94 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 319.1\%$$

Расчёт на изгиб

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

Нормативное сопротивление весной $R_0 = 8$ МПа

Коэффициент, учитывающий реальный режим растяжения повторной нагрузкой $\alpha = 7.1$ [1, табл. П.3.1]

Коэффициент, зависящий от свойств материала рассчитываемого монолитного слоя $m = 4.3$ [1, табл. П.3.1]

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

$$k_1 = \frac{\alpha}{\sqrt[m]{(\sum N_{\text{р}})}} = \frac{7.1}{\sqrt[4.3]{(248137)}} = 0.395$$

Коэффициент снижения прочности $k_2 = 0.8$

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

$$R_{\text{п}} = R_0 \times k_1 \times k_2 \times (1 - v_{\text{г}} \times t) = 8 \times 0.395 \times 0.8 \times (1 - 0.1 \times 1.32) = 2.195\ \text{МПа}$$

$$E_{\text{в}} = \frac{\sum\limits_{i=1}^{3} E_i \times h_i}{\sum\limits_{i=1}^{3} h_i} = \frac{4500 \times 5 + 2800 \times 6 + 2800 \times 6}{5 + 6 + 6} = 3300\ \text{МПа}$$

Общий модуль упругости основания $E_{\text{общ}} = 133.8$ МПа

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

$$\frac{E_{\text{в}}}{E_{\text{общ}}} = \frac{3300}{133.8} = 24.7; \ \frac{h}{D} = \frac{17}{34} = 0.5; \ \overline{\sigma_{\text{г}}} = 1.83\ \text{МПа}$$

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Расчётное напряжение [1, формула 3.16]

$$\sigma_{\text{г}} = \overline{\sigma_{\text{г}}} \times p \times k_{\text{в}} = 1.83 \times 0.8 \times 0.85 = 1.242\ \text{МПа}$$

$$K_{\text{расч}} = \frac{R_{\text{п}}}{\sigma_{\text{г}}} = \frac{2.195}{1.242} = 1.77; \quad \frac{K_{\text{расч}} - K_{\text{тр}}}{K_{\text{тр}}} \times 100\% = \frac{1.77 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 88.05\%$$

Результаты расчёта на морозоустойчивость

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

Группа грунта по степени пучинистости 1

Высота насыпи 0 м, уровень грунтовых вод 15 м, толщина конструкции 0.62 м

Глубина грунтовых вод (от низа дорожной одежды) $H_y = 0$ м $+ 15$ м $- 0.62$ м $= 14.38$ м

Величина морозного пучения при усреднённых условиях и глубине промерзания 1.09 м [1, номогр. 4.3]

$l_{\text{пуч.ср.2}} = 0.56$ см

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

$K_{\text{угв}} = 0.54$

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

$K_{\text{пл}} = 1$

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

$K_{\text{гр}} = 1.3$

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

$K_{\text{нагр}} = 1.14$

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

$K_{\text{вл}} = 1$

Величина возможного морозного пучения [1, формула 4.2]

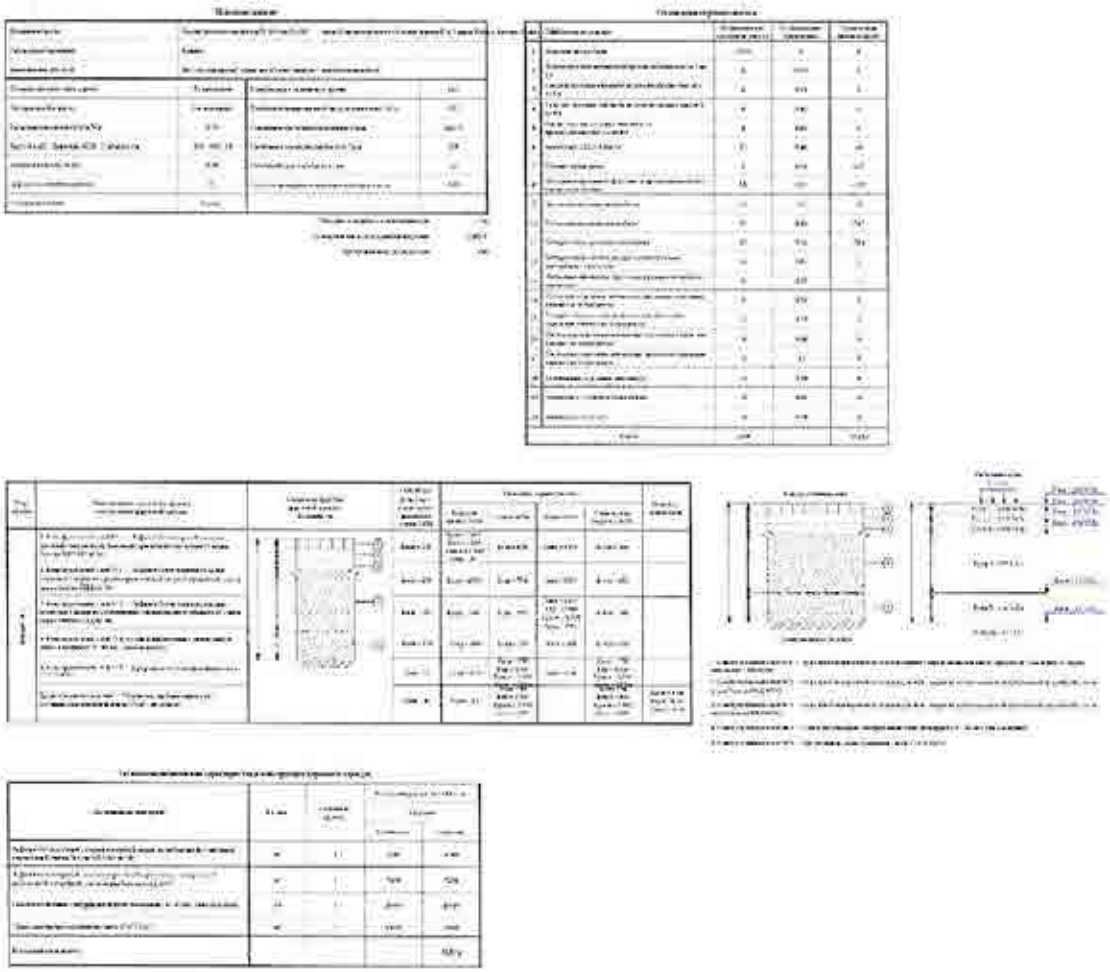
$$l_{\text{пуч}} = l_{\text{пуч.ср.}} \times K_{\text{угв}} \times K_{\text{пл}} \times K_{\text{гр}} \times K_{\text{нагр}} \times K_{\text{вл}} = 0.56 \times 0.54 \times 1 \times 1.3 \times 1.14 \times 1 = 0.45 \text{ см}$$

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

Ожидаемая пучинистость грунта 0.45 см $<$ 80% от допустимой 4.00 см

Морозоустойчивость конструкции обеспечена.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«_____» _____ 20 թ.

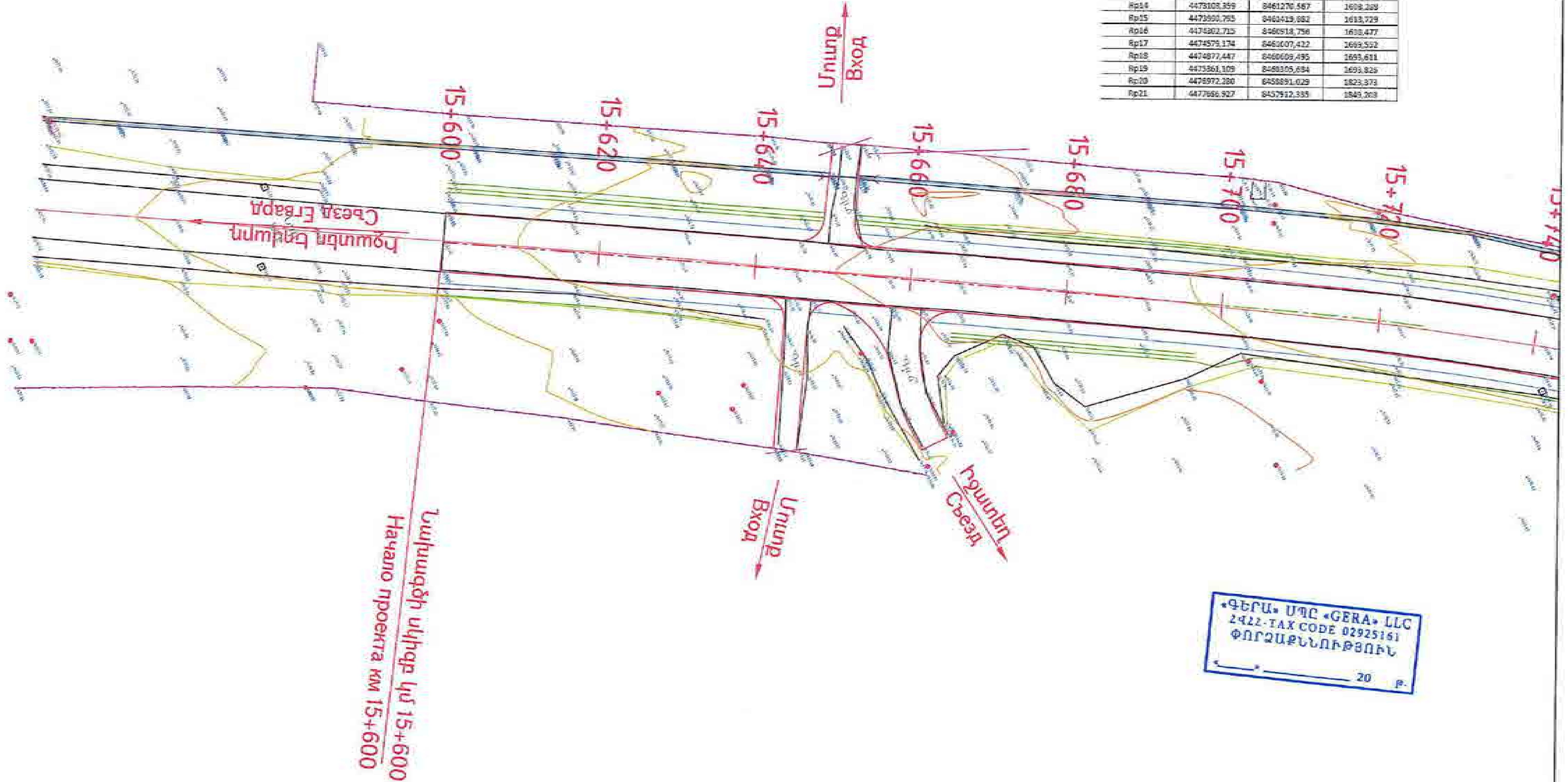
Список нормативных документов

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

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов

Կետի անվանումը Наименование точки	Կոորդինատներ / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
RP1	4469447,570	8459272,393	1473,555
RP2	4469850,982	8460117,549	1493,665
RP3	4471054,438	8460904,226	1553,350
RP4	4470583,128	8460657,592	1534,028
RP5	4471378,550	8461008,145	1573,466
RP6	4471731,147	8461260,185	1587,313
Rp7	4475927,213	8459960,070	1727,906
Rp8	4468354,120	8458304,394	1431,953
Rp9	4468593,986	8458645,826	1440,769
Rp11	4469158,331	8459198,178	1458,464
Rp12	4471100,768	8460914,269	1560,931
Rp13	4472135,553	8461230,657	1595,492
Rp14	4473103,359	8461270,567	1608,289
Rp15	4473890,765	8461419,882	1613,729
Rp16	4474302,715	8460518,756	1638,477
Rp17	4474579,174	8461007,422	1669,552
Rp18	4474877,447	8460609,495	1693,611
Rp19	4475361,109	8460305,684	1693,826
Rp20	4476972,280	8458891,029	1823,373
Rp21	4477666,927	8457912,335	1849,203

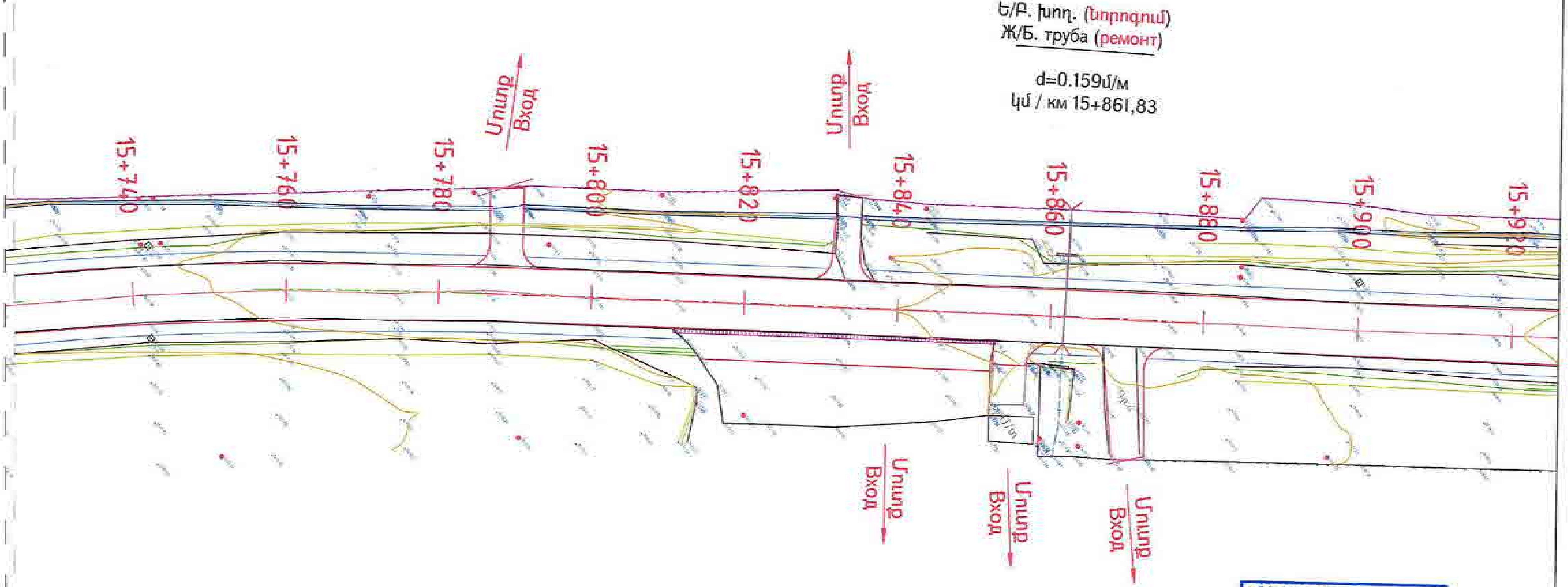


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»_________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташат-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташат-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 1 - 69

1-01-ՕՊД-ГД000-П-0001_00

00

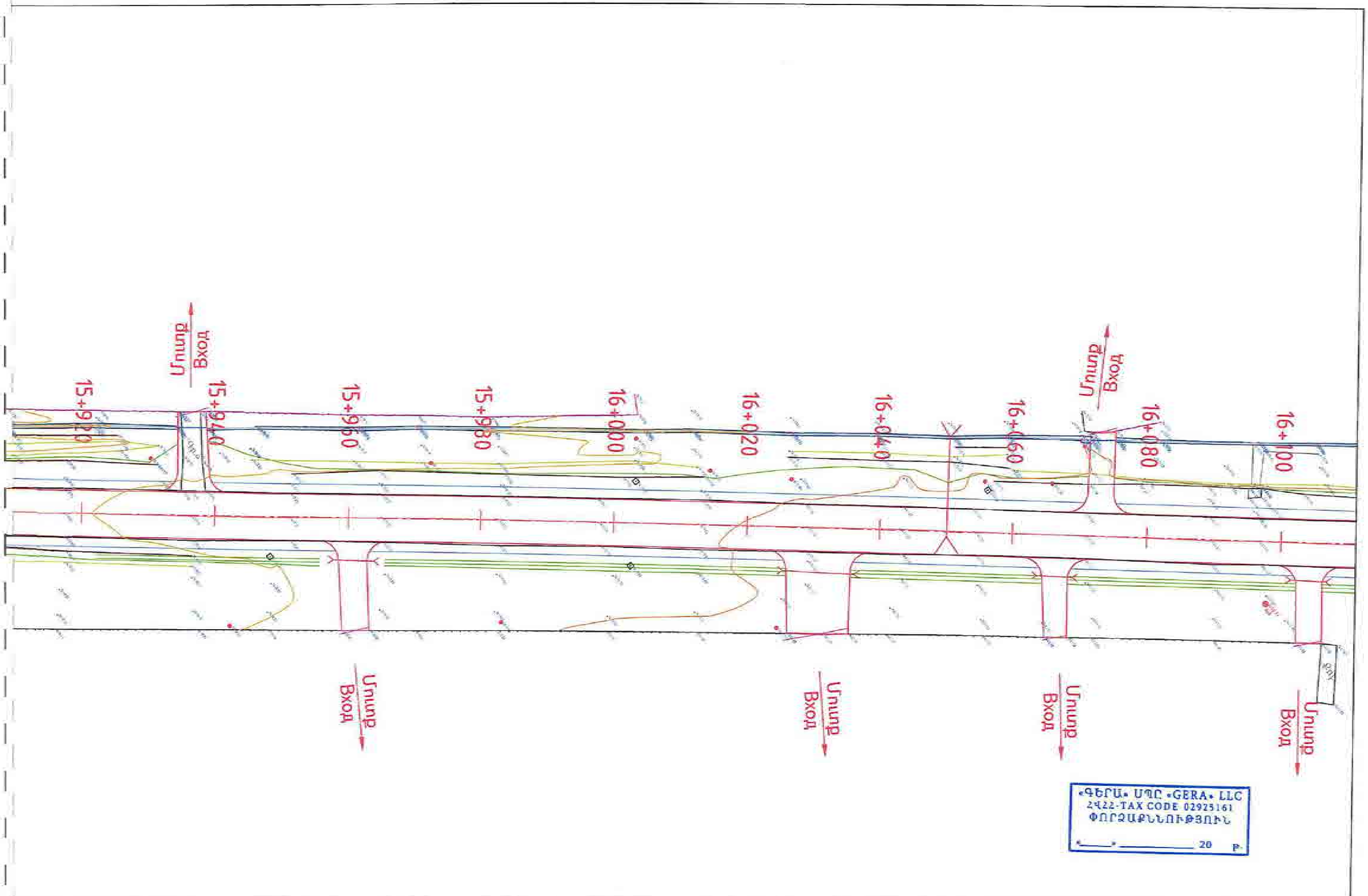


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 2 - 69

1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00

00



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+300 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/

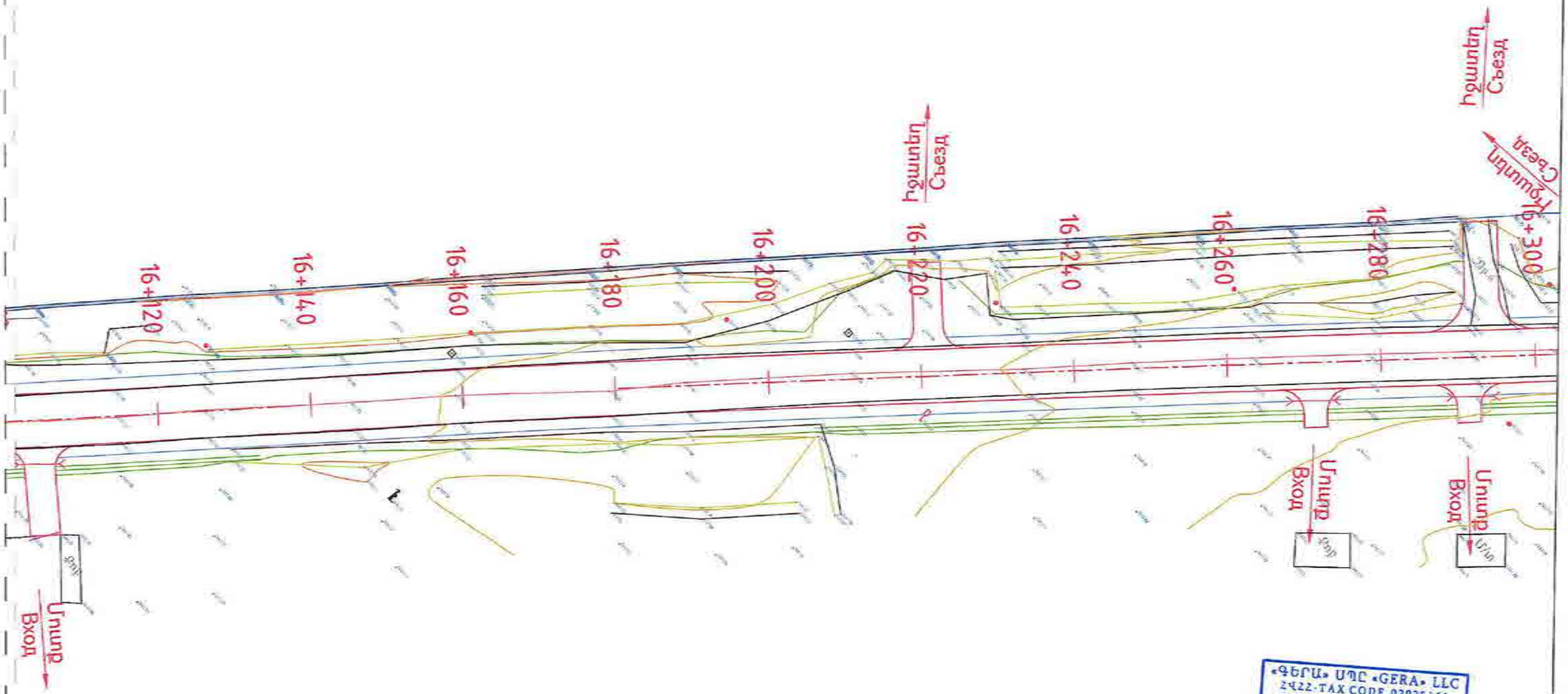
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Հատակագիծ / План 3 - 69

I-01-01ПД-ГД000-П-0003_00

00

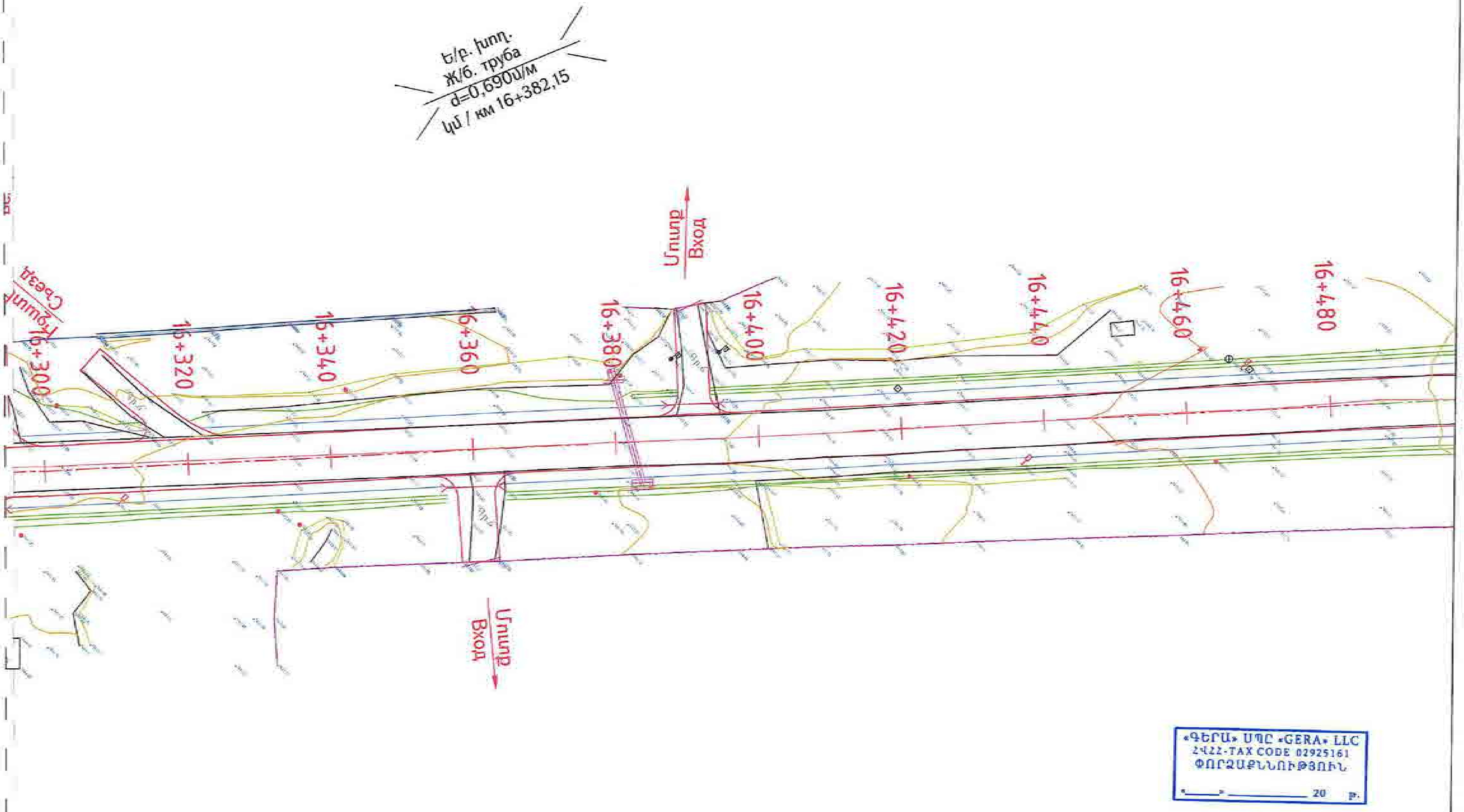


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարությունով-Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аракиц-Аргаван-М-3/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարությունով-Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аракиц-Аргаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 4 - 69

Հեղինակային իրավունքներ														Հանրային հրապարակում
Փոփ.	Բաշխ.	Թերթ.	Գծագրեր	Նյութ.	Տարեթ.	Գրանցագիր								
1	01	1000	1:1000	7	1004	69								
Գծագրման համար	Գծագրի N / Номер чертежа													Էջերի քանակ / Страниц
1-01-ՑՊՁ-ՐՁ000-Ր-0004_00														00

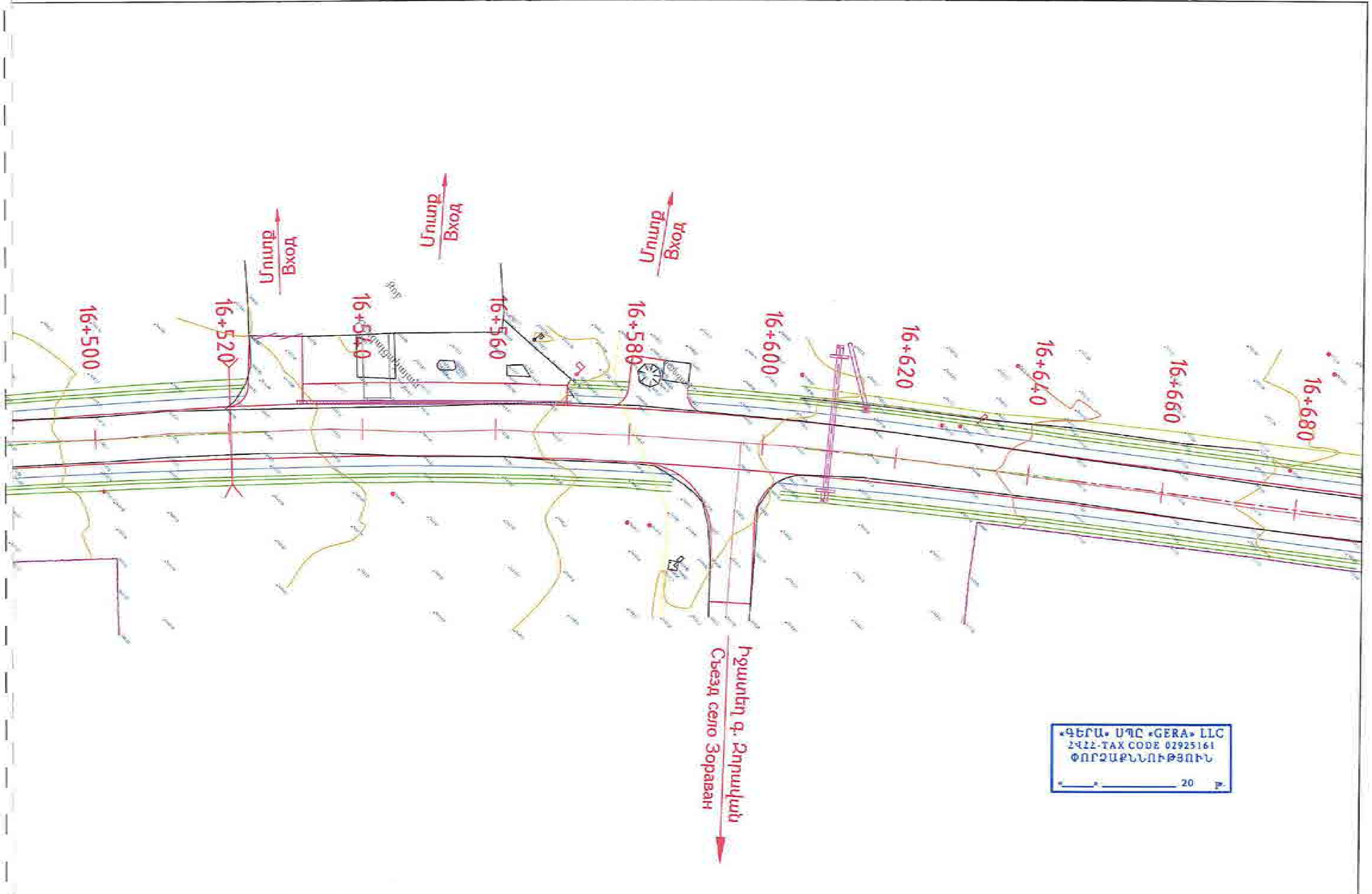
Հրատարակման թույլտվություն	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետներ	Հանրային հրապարակում
Հրատարակման թույլտվություն / Разрешение на издание	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետներ / Главные специалисты	Հանրային հրապարակում / Общественное обсуждение



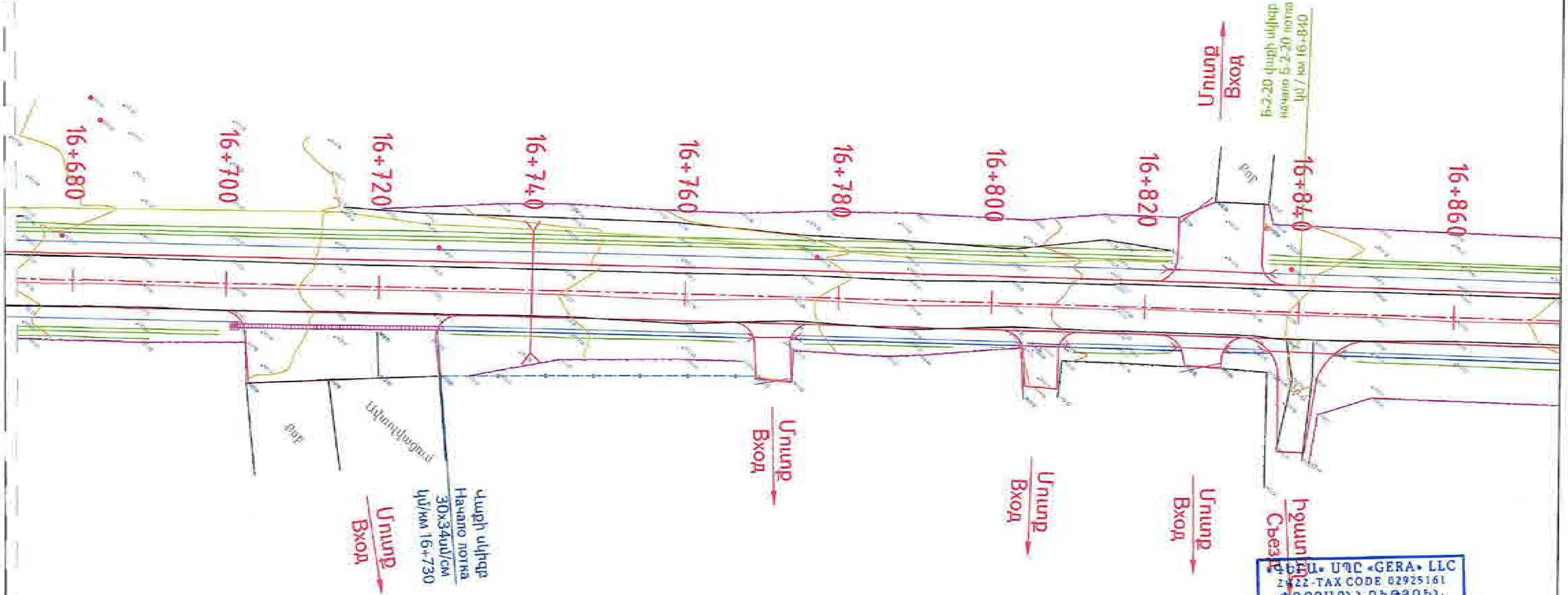
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арзакан-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Արզական-(Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арзакан-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 5 - 69

1-01-0ПД-ГД000-П-0005_00

00



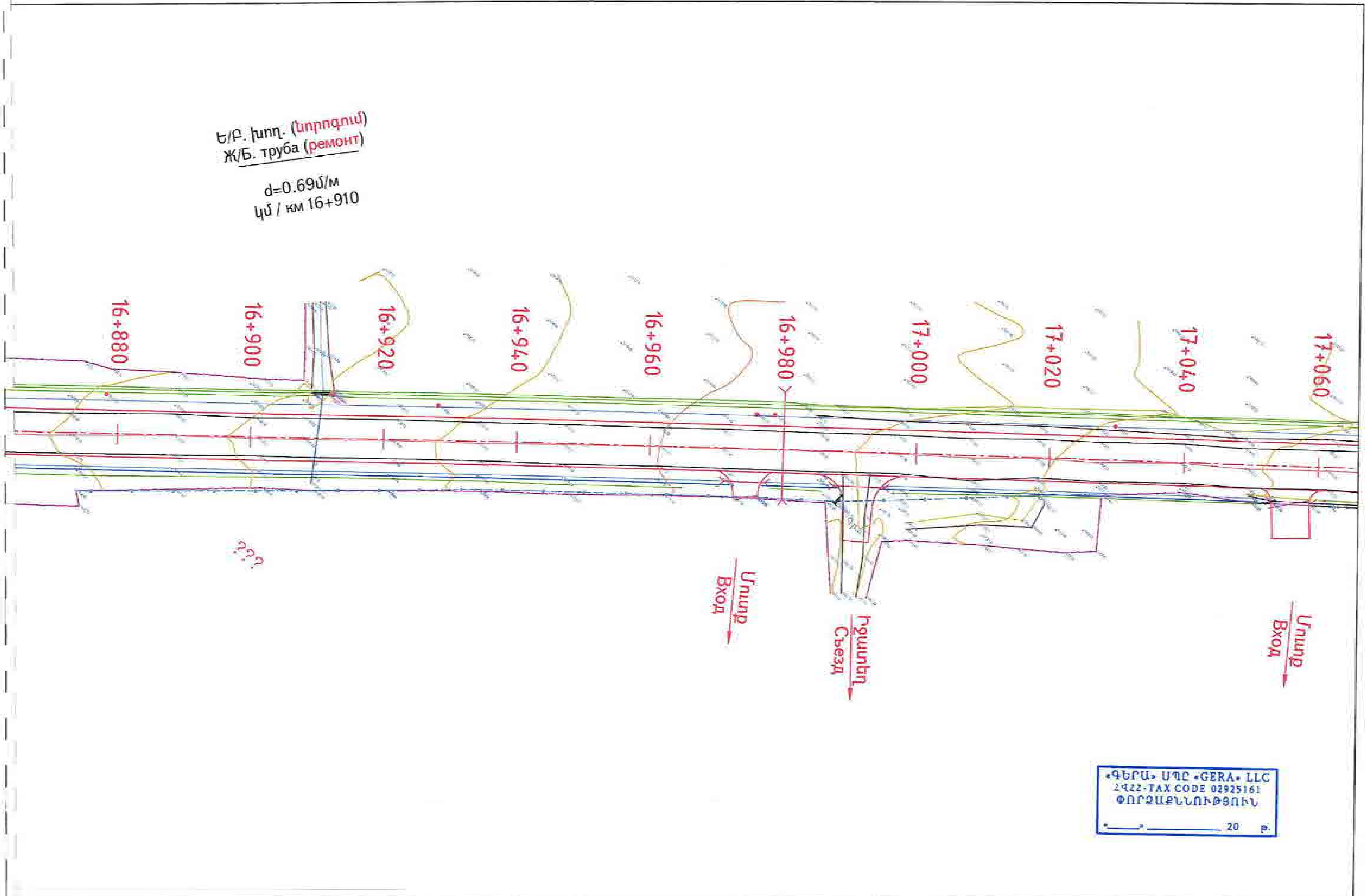
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 6 - 69



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշավան-/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арагац-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 7 - 69

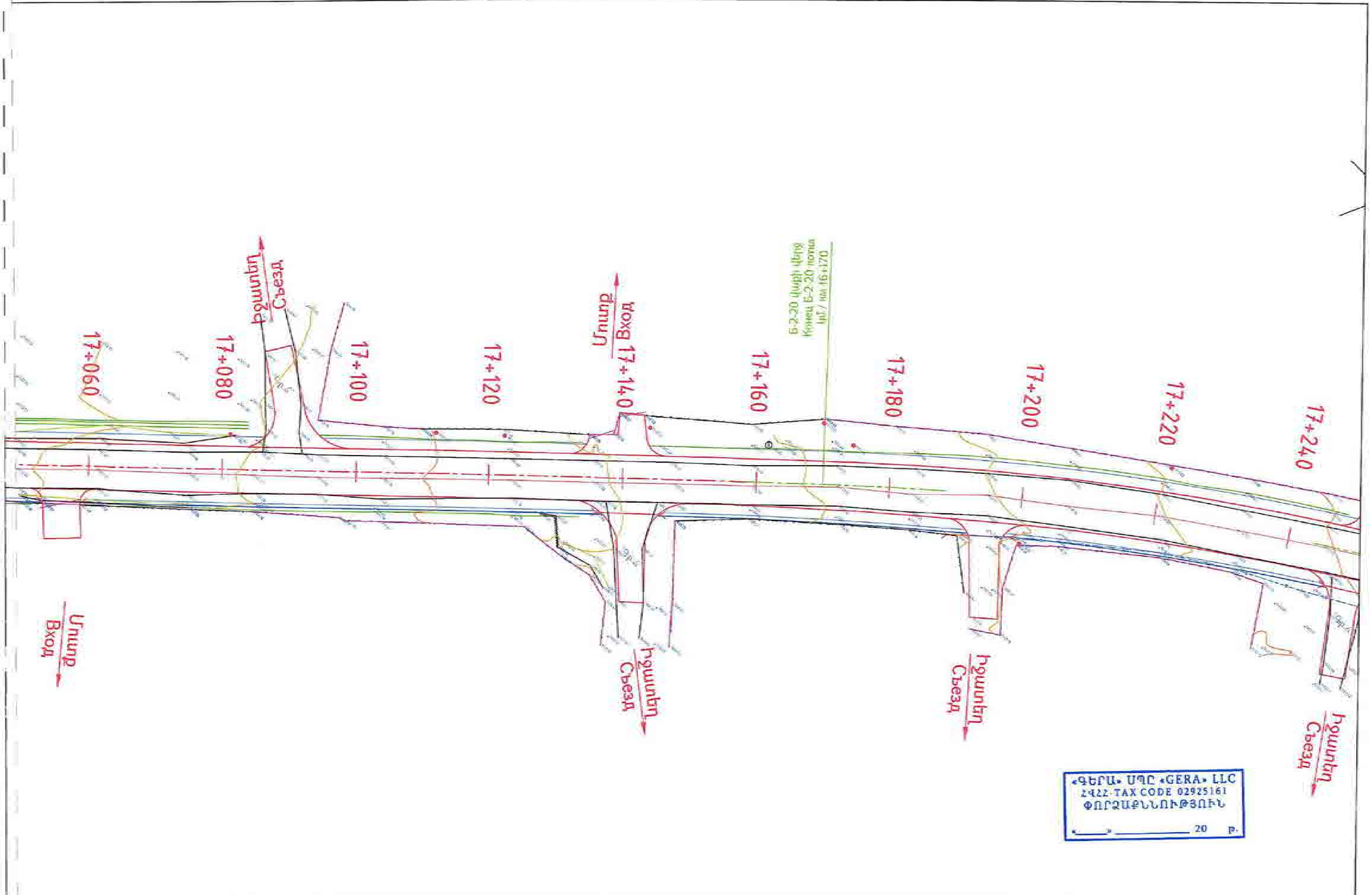
1-ՃՆ-ՕՊД-ГД000-П-0007_00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аргаван-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Аргаван-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 8 - 69

1-01-0ПД-ГД000-П-0008_00

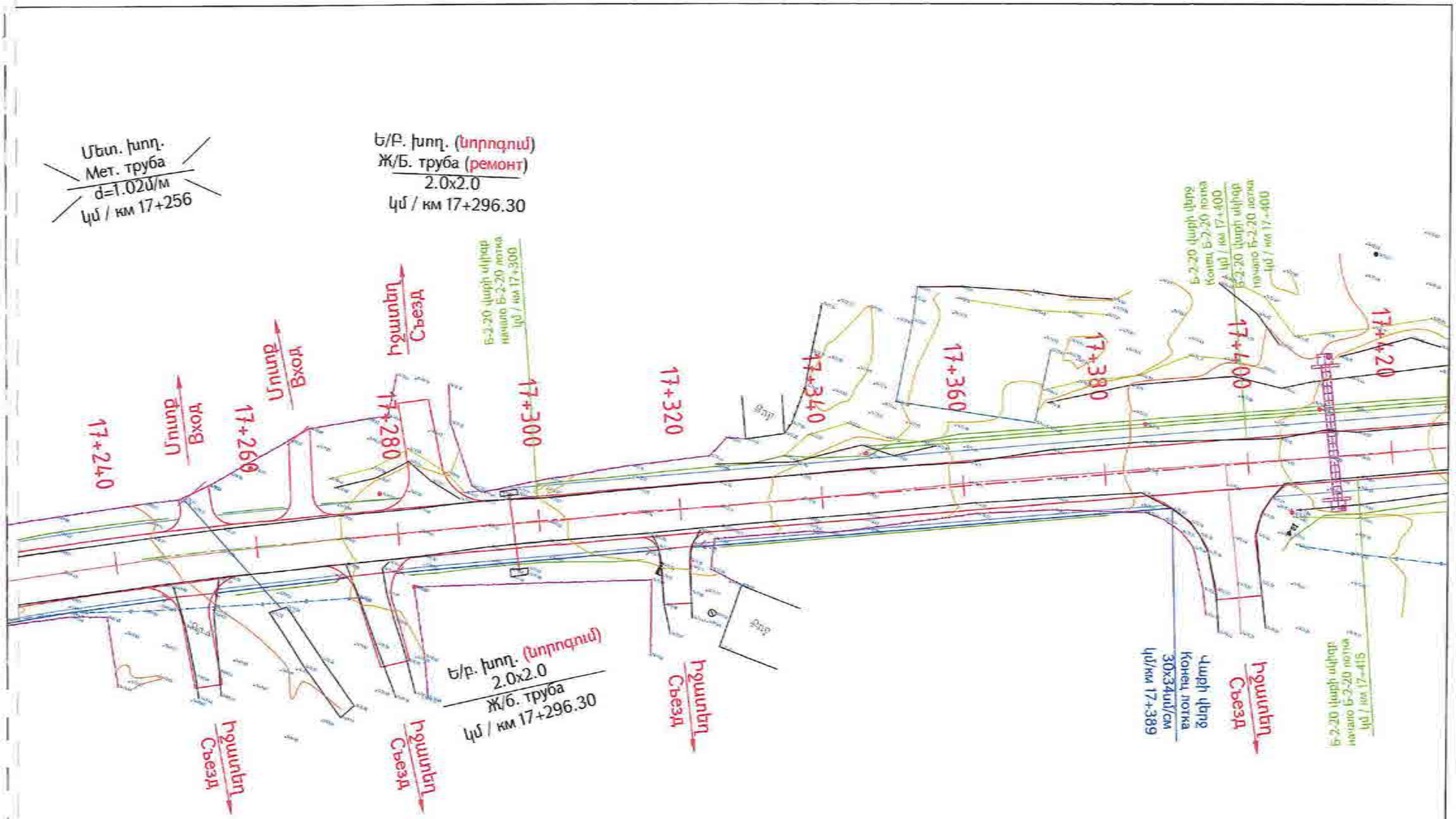
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагач-Арташан-(М-3) реконструкция участка км 15+690 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагач-Арташан-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 9 - 69

1-01-ВПД-ГД000-П-0003_00

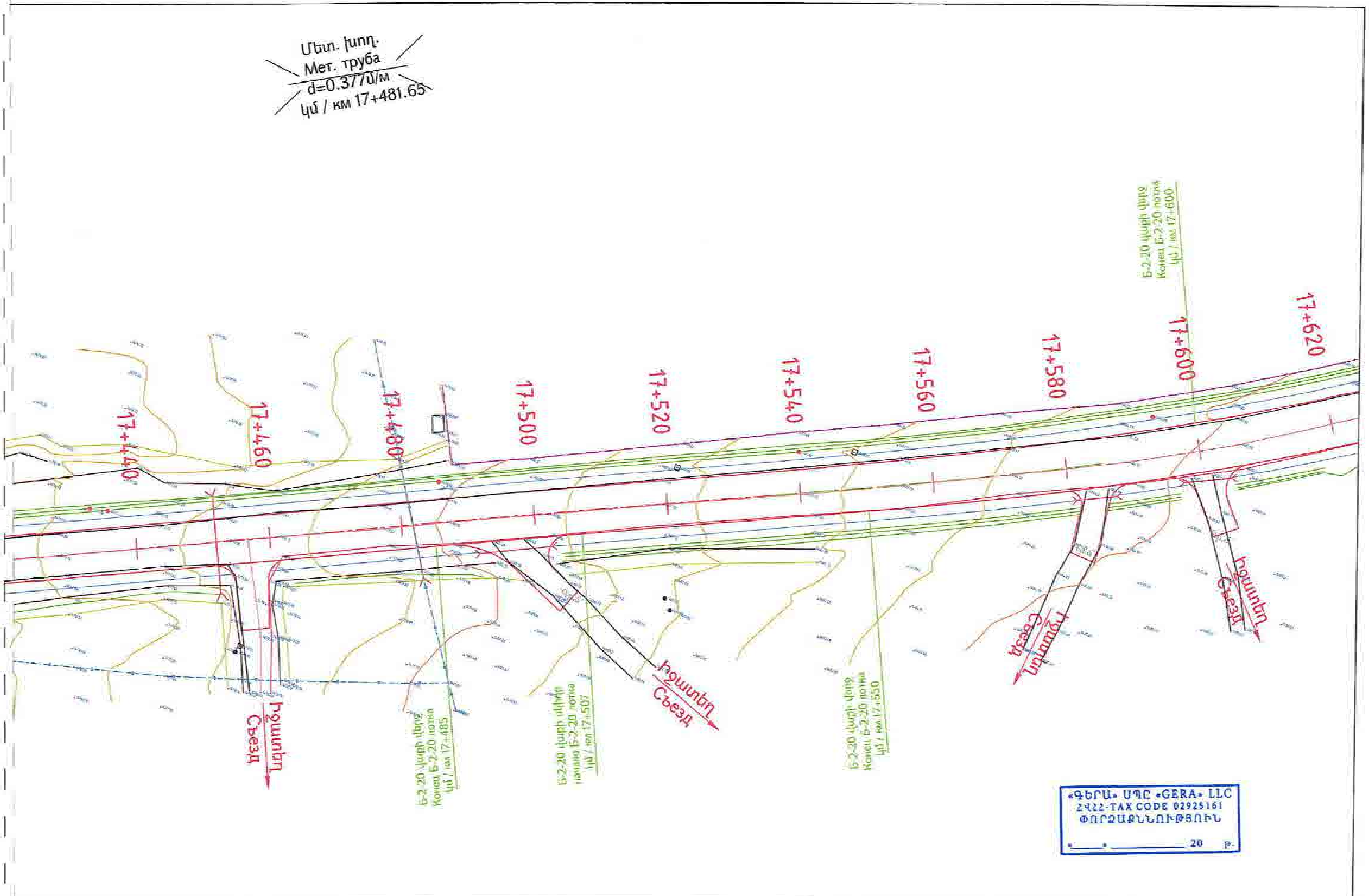
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																		
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аразатан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 10 - 69	Բնագրի տեսակ / Вид документа																	Փոփոխության համարներ / Номера изменений
					Բաղադրիչ / Компонент	Հատված / Участок	Նախագիծ / Проект	Փուլ / Стадия	Տեսակ / Вид	Համար / Номер	Փոփոխություն / Изменение											
					0	01	1246	1200	0	0010	00											
					Ավտոճանապարհի համար / Номер автодороги		Ճանապարհի անվանում / Название дороги															
					1-001-ՕՊՃ-ГДОФ-П-0010_00																	

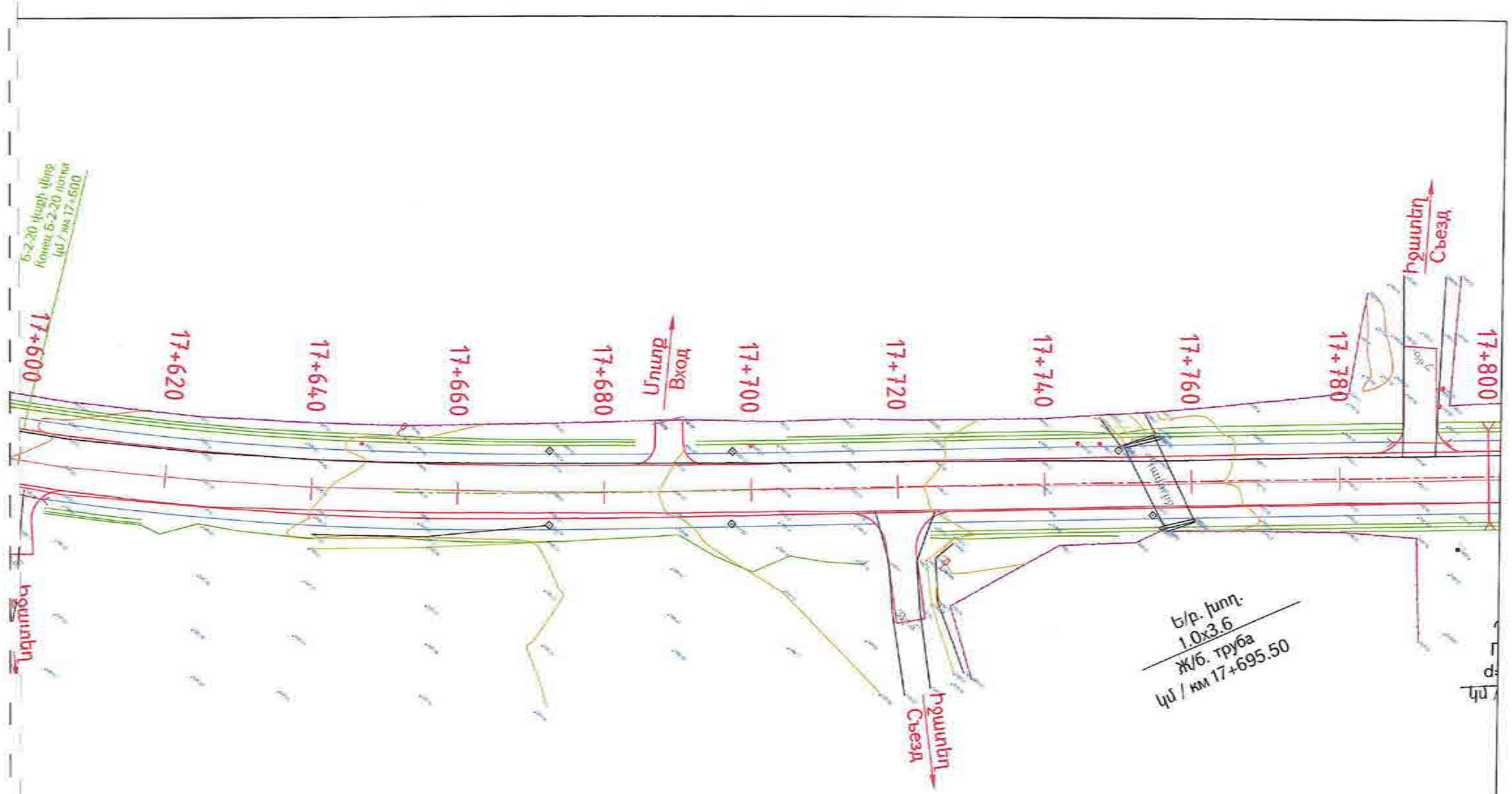
Գլխագրերի համարներ / Чертежи	
	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артавен-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Շողակն-(Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артавен-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План II - 69

1-01-0ПД-ГД008-П-0011_00

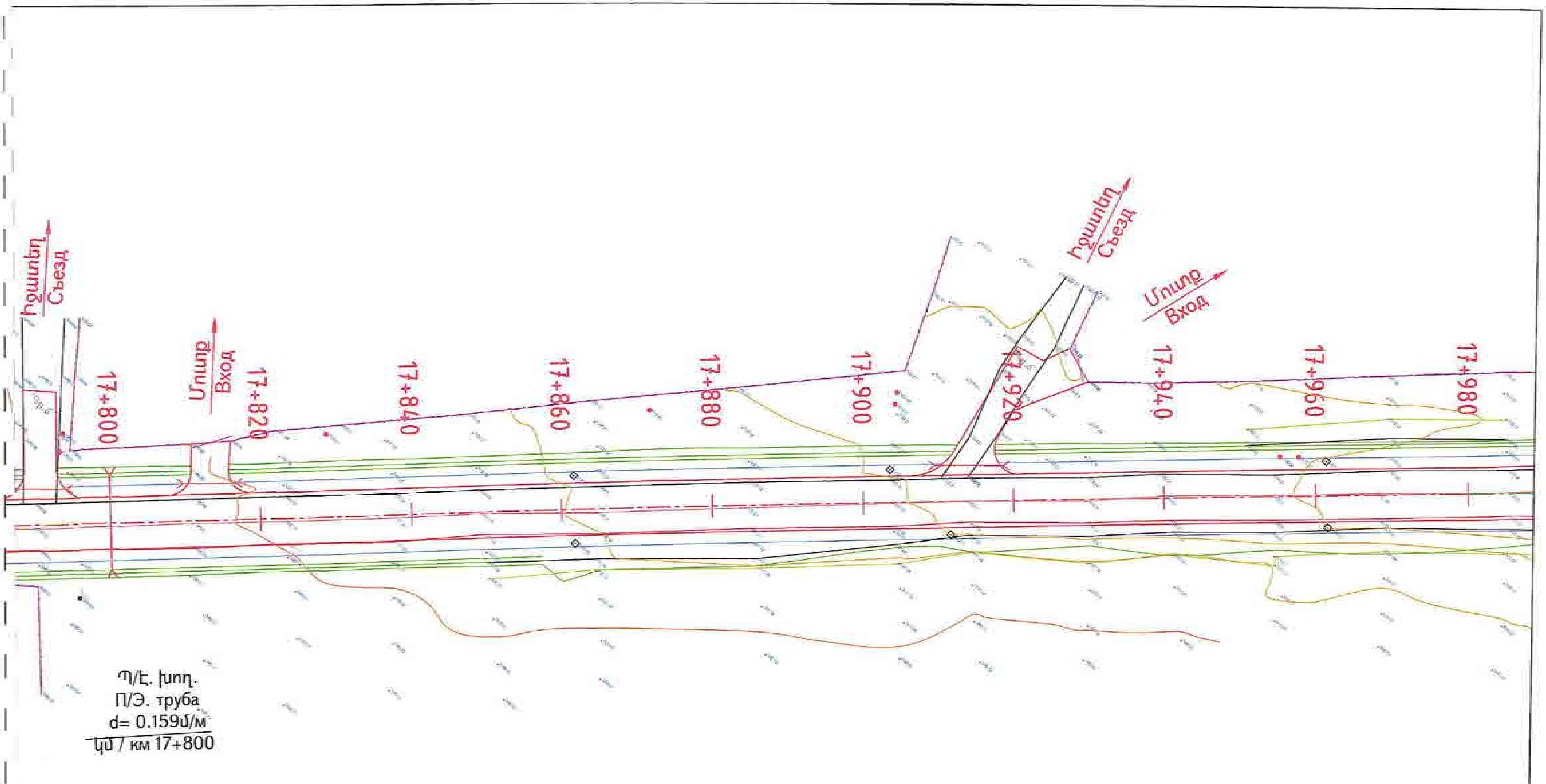
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարթավան-Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аргаван-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարթավան-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аргаван-Артаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 12 - 69

Փոփ.	Փոխար.	Գրաֆ.	Էջերի թիվ	Թող.	Ստորագր.	Ամսաթիվ								Գծագրի համար / Номер чертежа
4	19	0.72	0.72	0	10.3	12								
Գծագրի տեսակ / Вид чертежа		Գծագրի N / Номер чертежа												
		1-01-001Հ-ԳԴ00-П-0002_00					Գլխավոր տեսուչ Главный инженер	Գլխավոր նախագծող Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ Главный специалист					Գծագրերի Համարակալում Нумерация Чертежей 00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 13 - 69

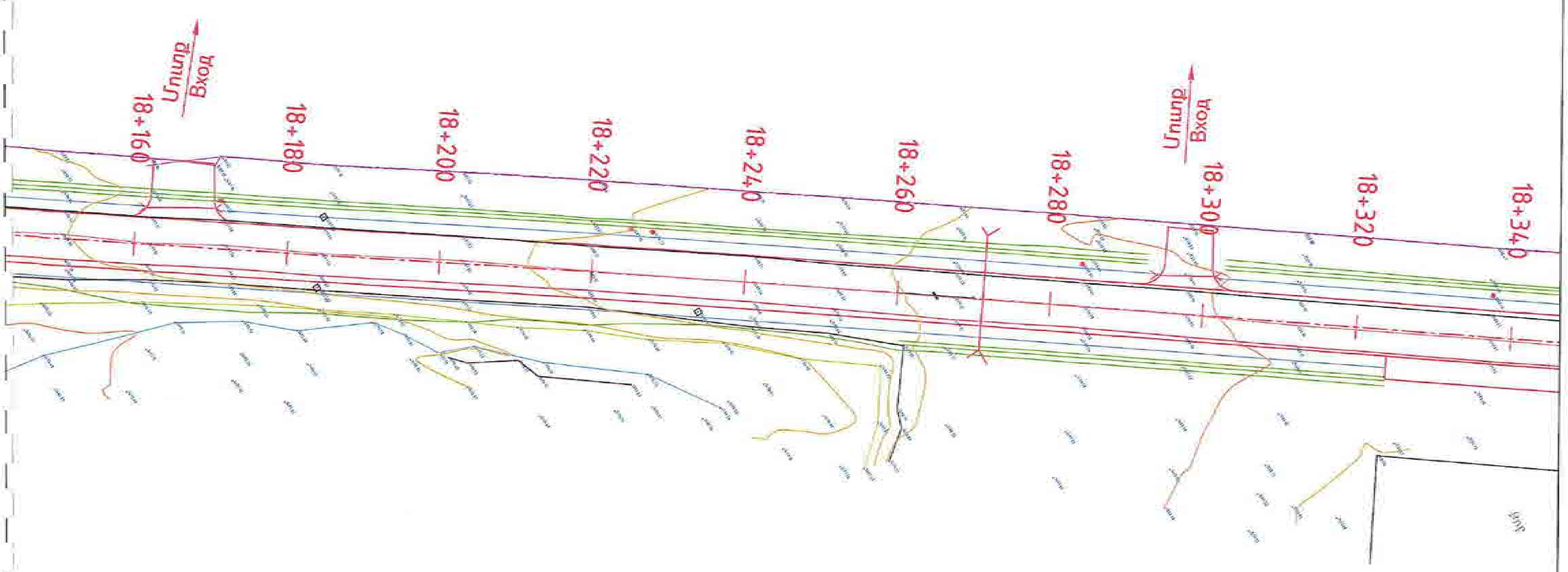
1-09-ОПД-ГД003-П-0063_03

00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Ք-4, Երևան-Եղեգիս-Արարատ-Հարավային-Մ-3/ հասարակաության նշանակության տեղական ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегис-Арарат-Южная-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգիս-Արարատ-Հարավային-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегис-Арарат-Южная-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 14 - 69												Փոփոխության համար/ Изменение/ версия
																Հանձնման ամսաթիվ/ Дата выпуска
																Գծագրի համար/ Номер чертежа
																00

Փոփոխված թերթերի թիվ/ Кол. измененных листов	Թերթերի թիվ/ Лист	Փոփոխության համարը/ Изменение	Ստորագրություն/ Подпись	Ամսաթիվ/ Дата	Գծագրի համարը/ Номер чертежа	Գծագրի անվանումը/ Название чертежа	Մասշտաբ/ Масштаб
					4-01-ԳՃԴ-ГДООО-П-00-4_00		

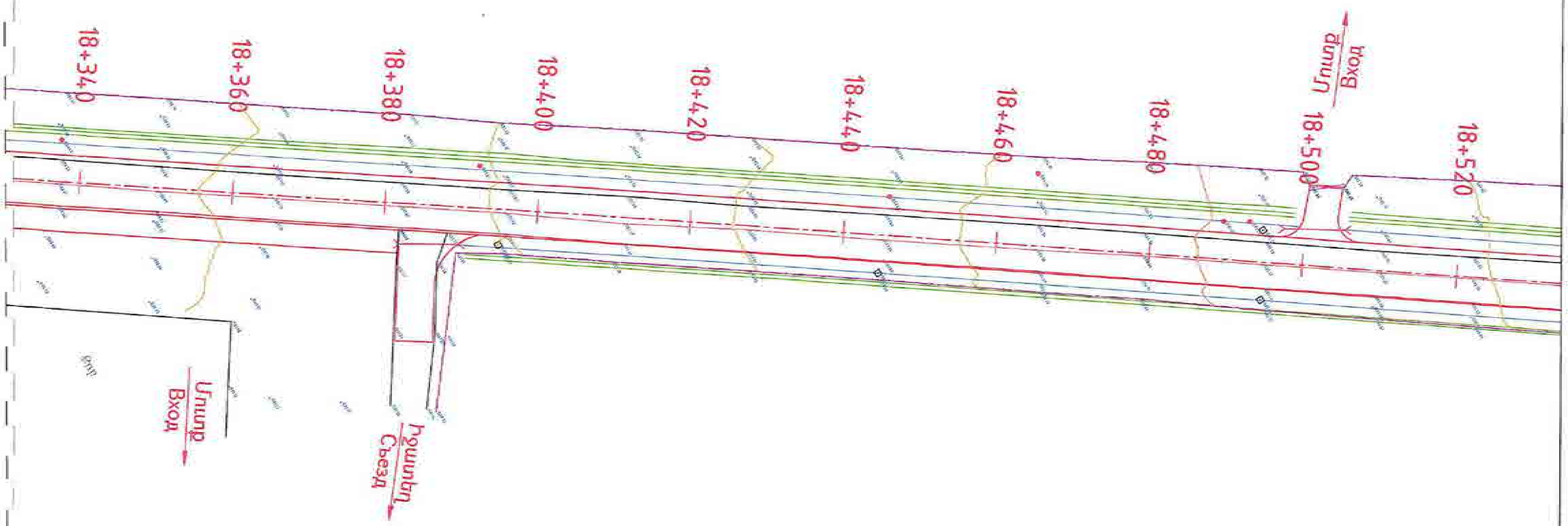


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____»________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аратон-Арташ-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 15 - 69

1-01-01ПД-ГД000-П-0015_00

00

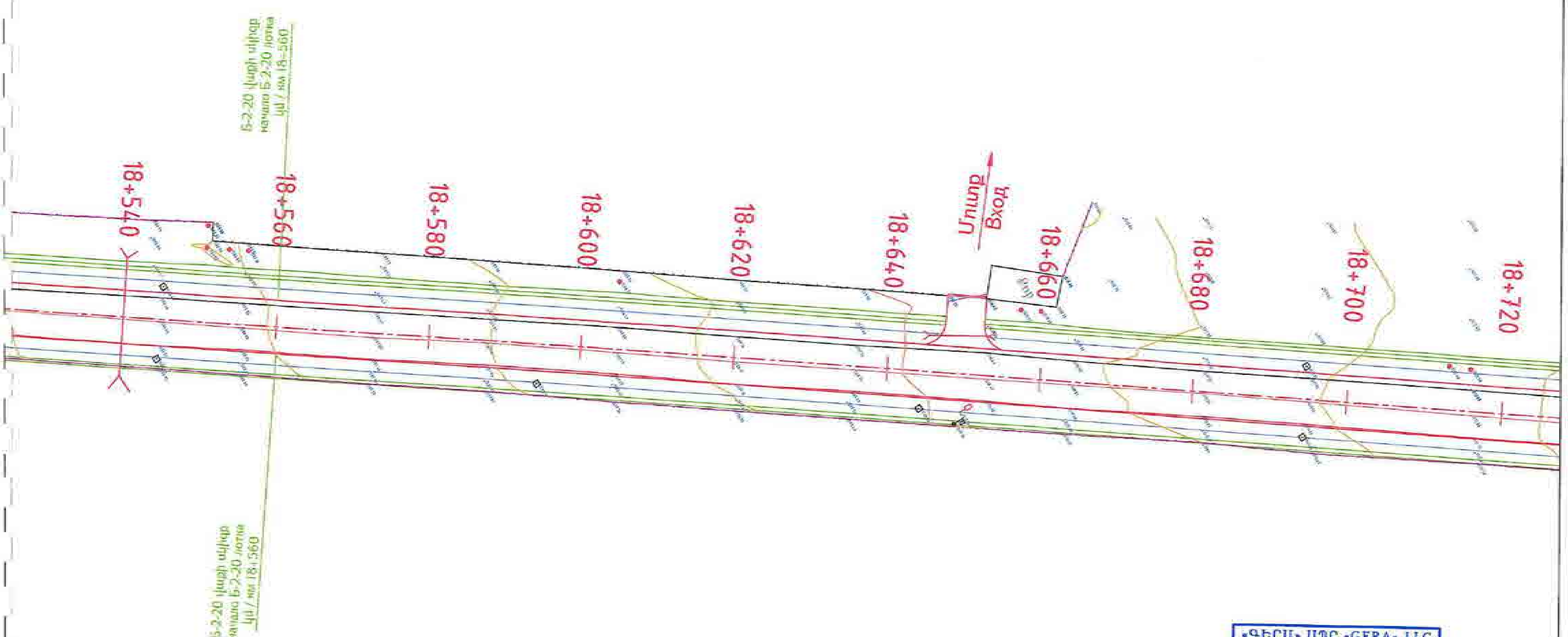


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 16 - 69

1-05-ОПД-ГД000-П-0016_00

00

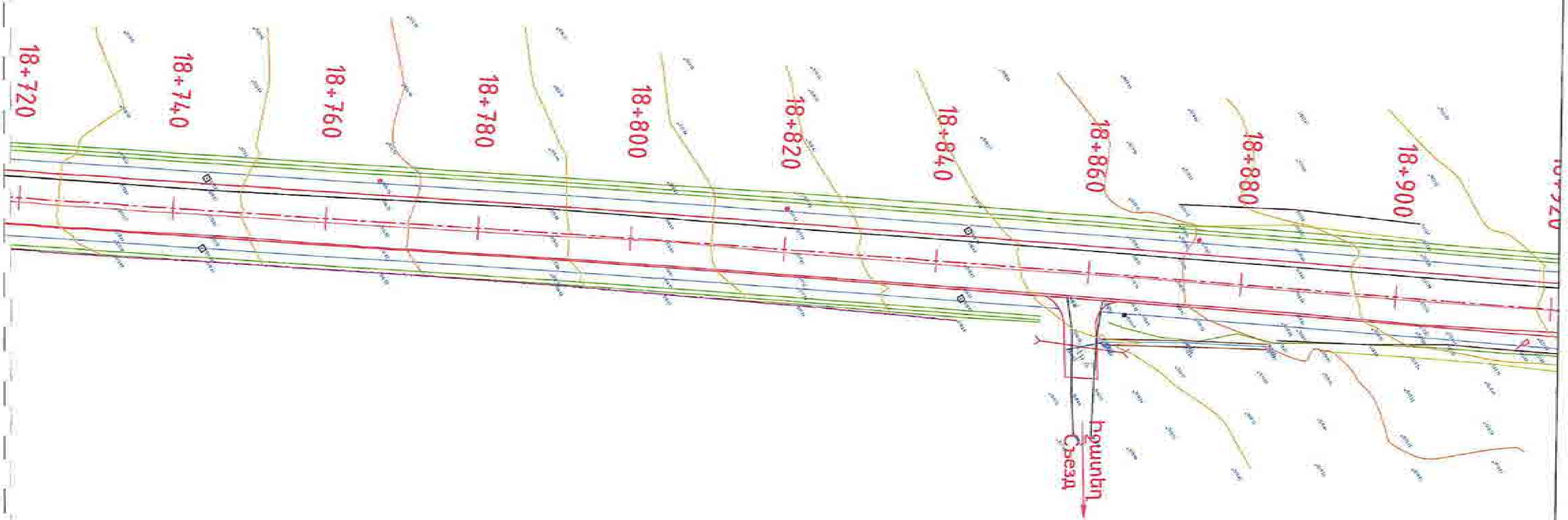


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 17 - 69

1-06.0ПД-Г.Д000-П-0047_00

03

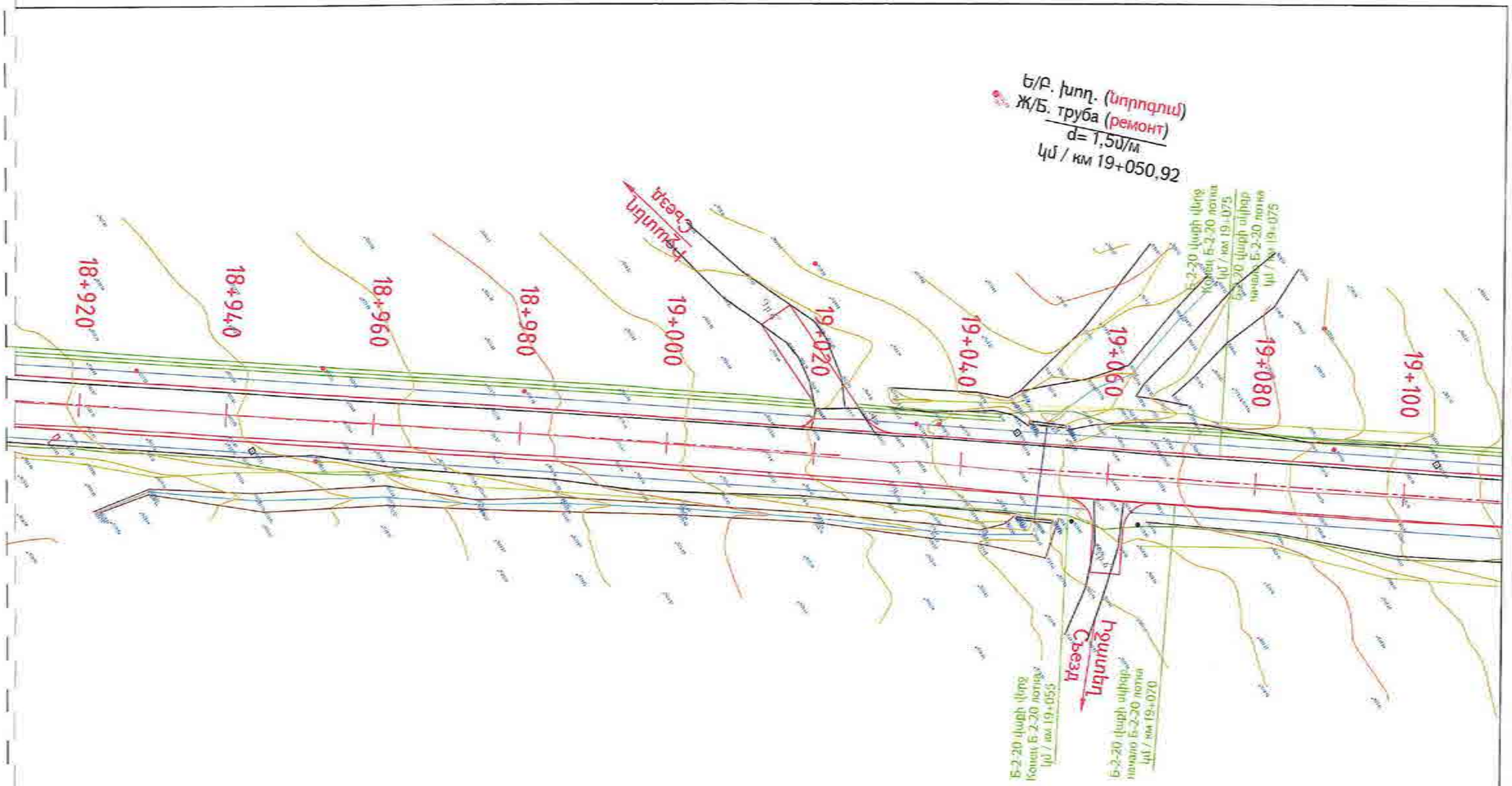


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Арташаван-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Арташаван-(М-3) / Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги / Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога / Հատակագիծ / План 18 - 69

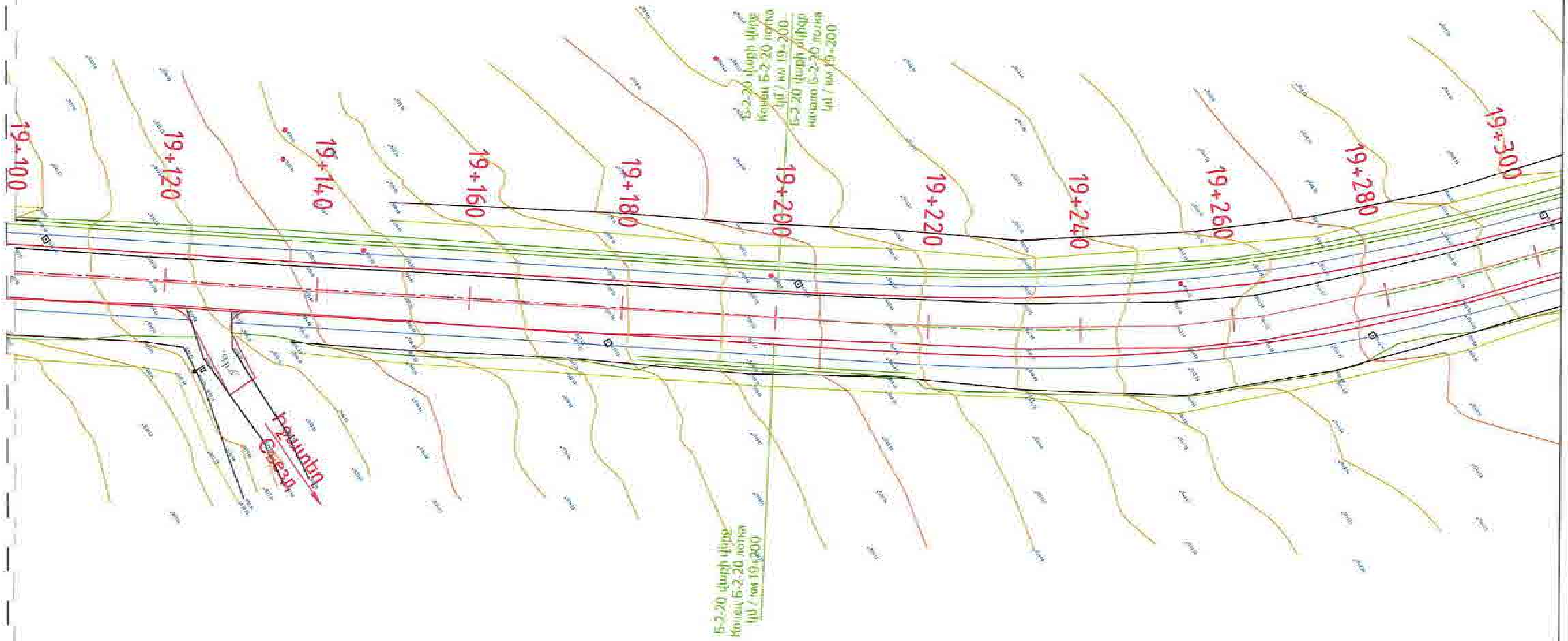
1-08-003Д-ГД000-П-0018_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսակերտ-Հրազդան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аштарак/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսակերտ-Հրազդան/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аштарак/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Հատակագիծ / План 19 - 69	Փոփոխության համար / Номер изменения	Փոփոխության ամսաթիվ / Дата изменения	Փոփոխության հիմքում / Основание изменения	Փոփոխության բովանդակություն / Содержание изменения	Փոփոխության հեղինակ / Автор изменения	Փոփոխության հաստատող / Утверждено	Փոփոխության հաստատման ամսաթիվ / Дата утверждения	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа
				Գծագրերի համարանիշ / Номер чертежа												1-00-ՕՍՀ-ГД000-П-0019_00	Գծագրի մասշտաբ / Масштаб	Գծագրի չափսերի միավորներ / Единицы измерения размеров	Գծագրի ֆորմատ / Формат	Գծագրերի քանակ / Количество	Գծագրի համարակալում / Нумерация	Գծագրի հաջորդ / Следующий	Գծագրի հանձնման ամսաթիվ / Дата выдачи	Գծագրի նշանակում / Обозначение	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի համարակալում / Нумерация	Գծագրերի ընդհանուր քանակ / Общее количество
																												90



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ / Проект дороги / Главная дорога / План 20 - 69

1-01-01ПД-ГД000-П-0020_00

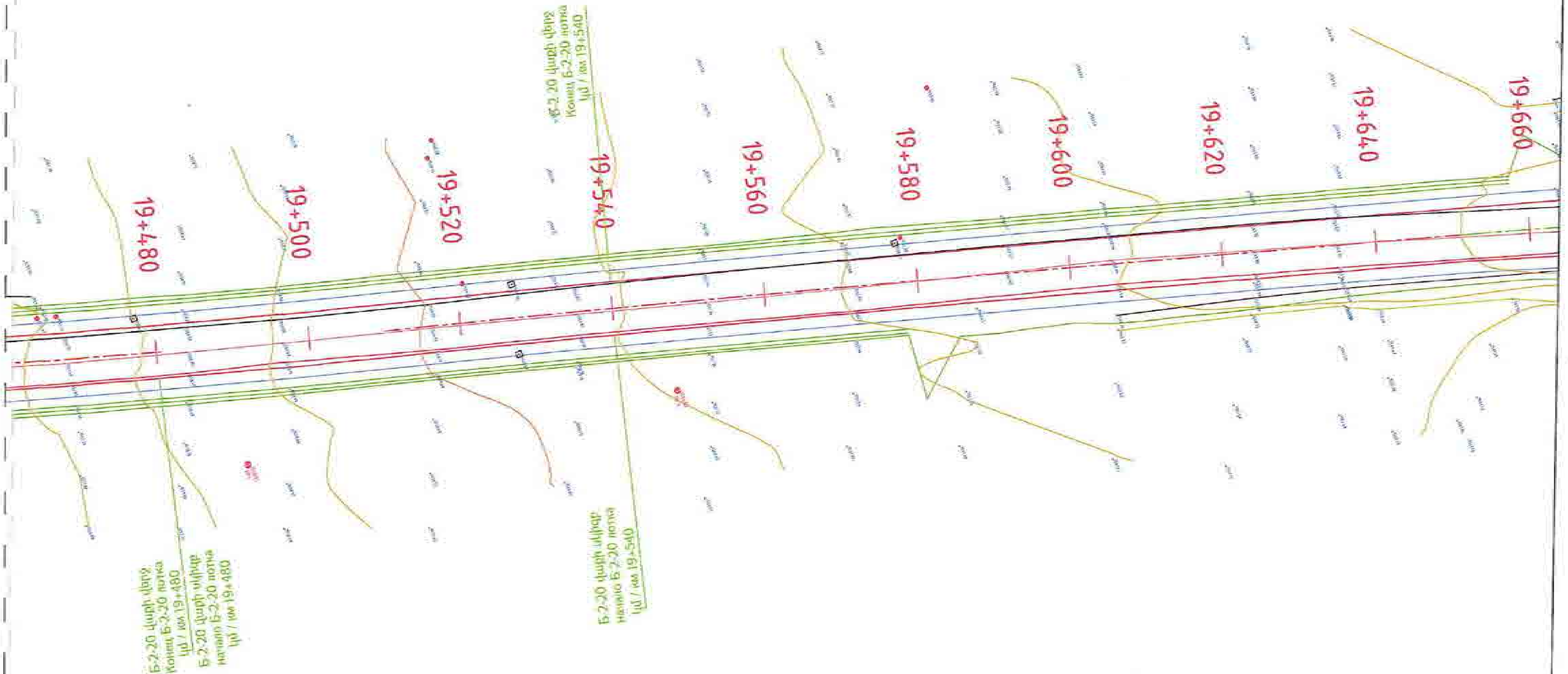
00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ______________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Проект дороги / Главная дорога / План 21 - 69

1-68-ОПД-ГД000-П-0001_09

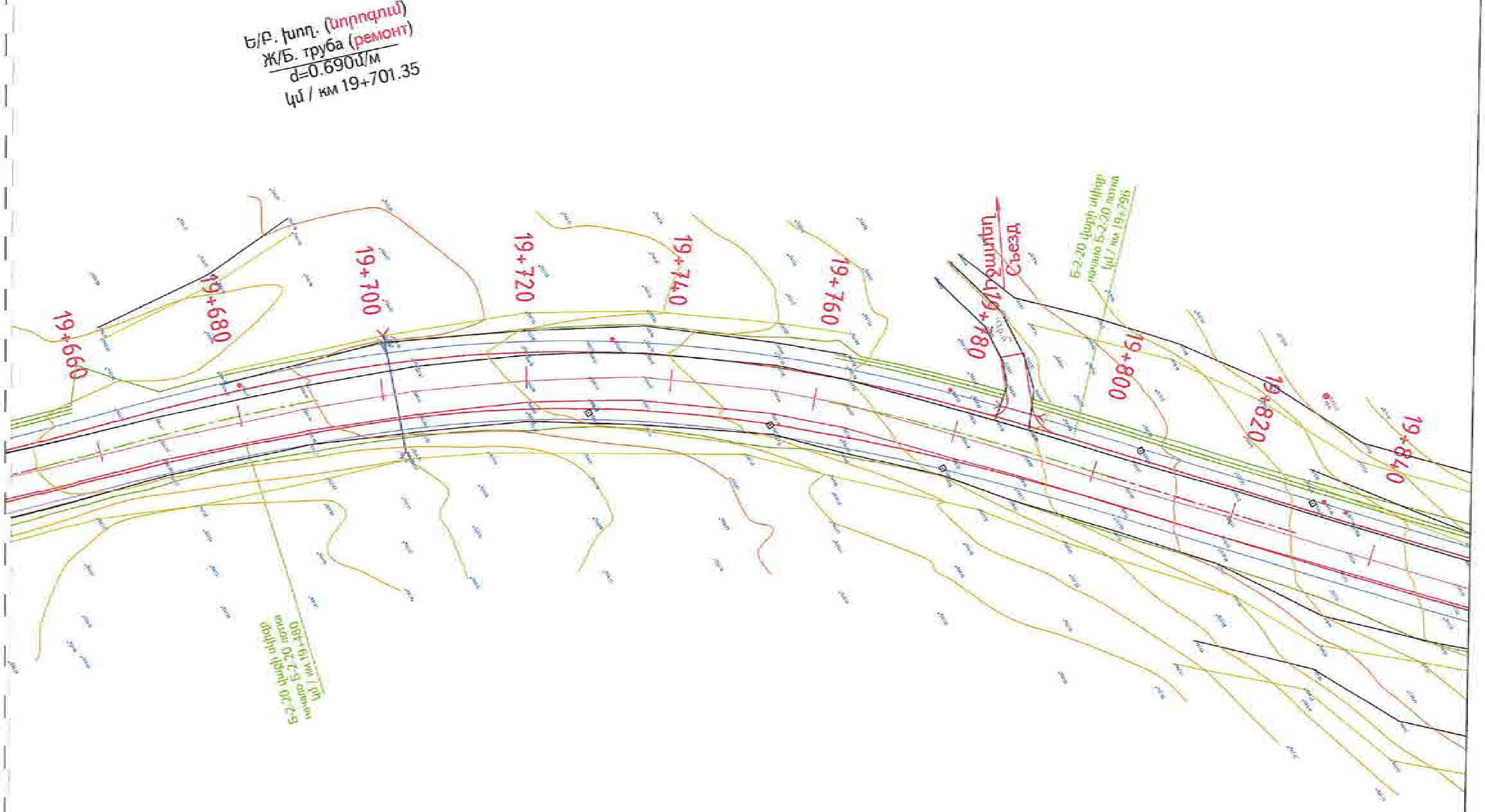
09



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Аргован-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Аргован-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 22 - 69

I-01-0ПД-ГД003-П-0022_00

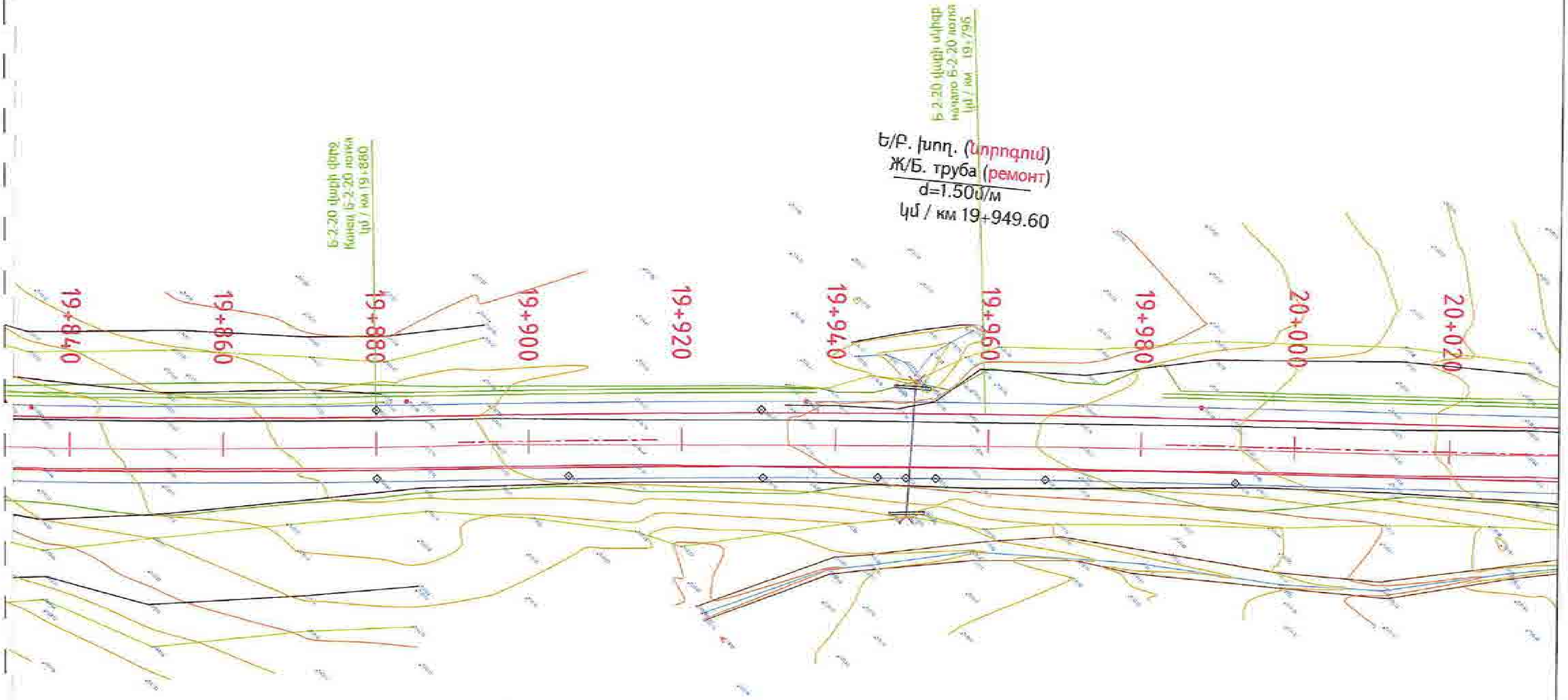


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Ապարան-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 23 - 69

5-5-00110-ГД000-П-0023_00

00

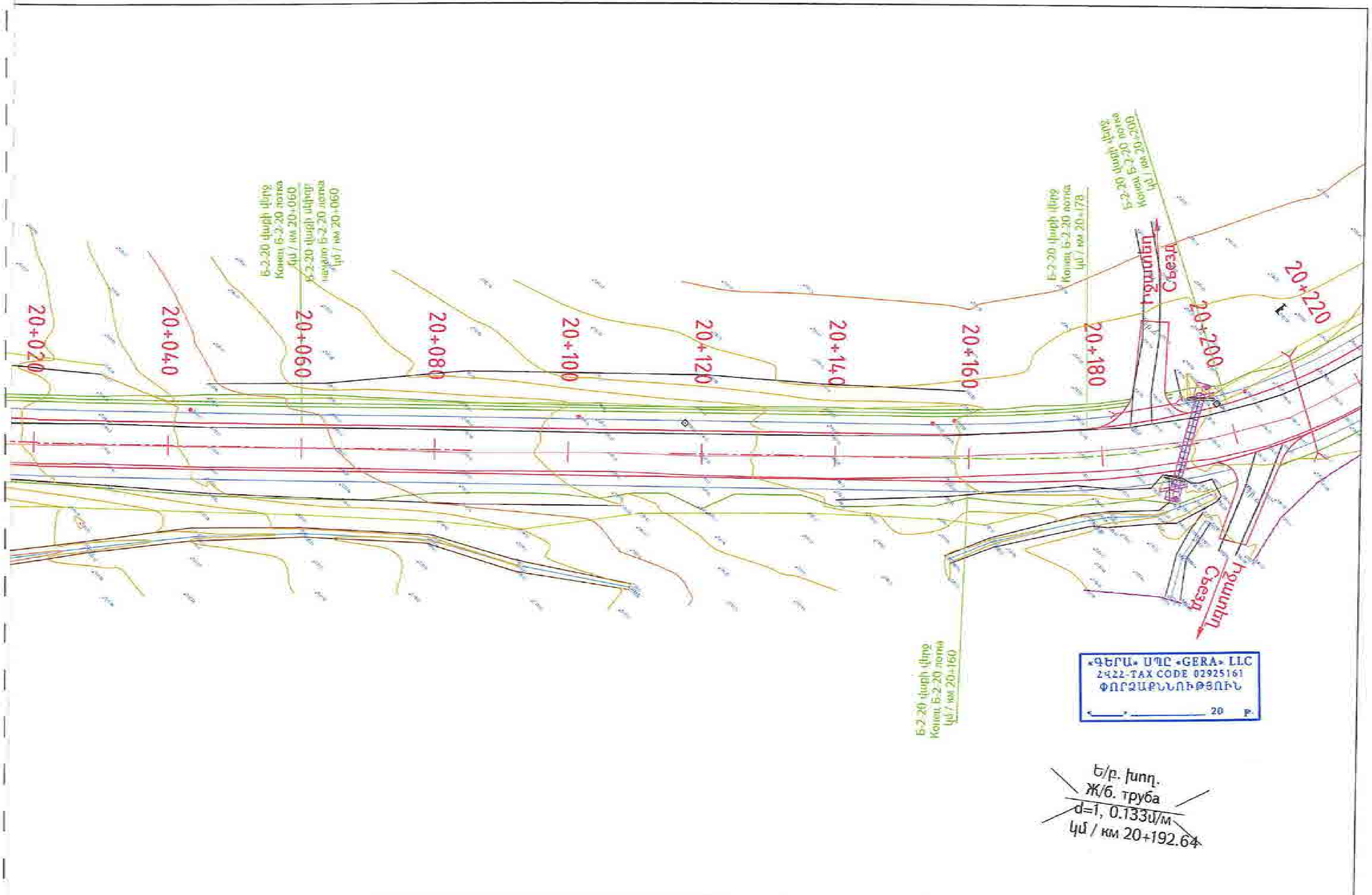


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Аргаван-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արգավանդ-(Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Аргаван-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 24 - 69

1-01-01ПД-ГД000-0-0024_00

00

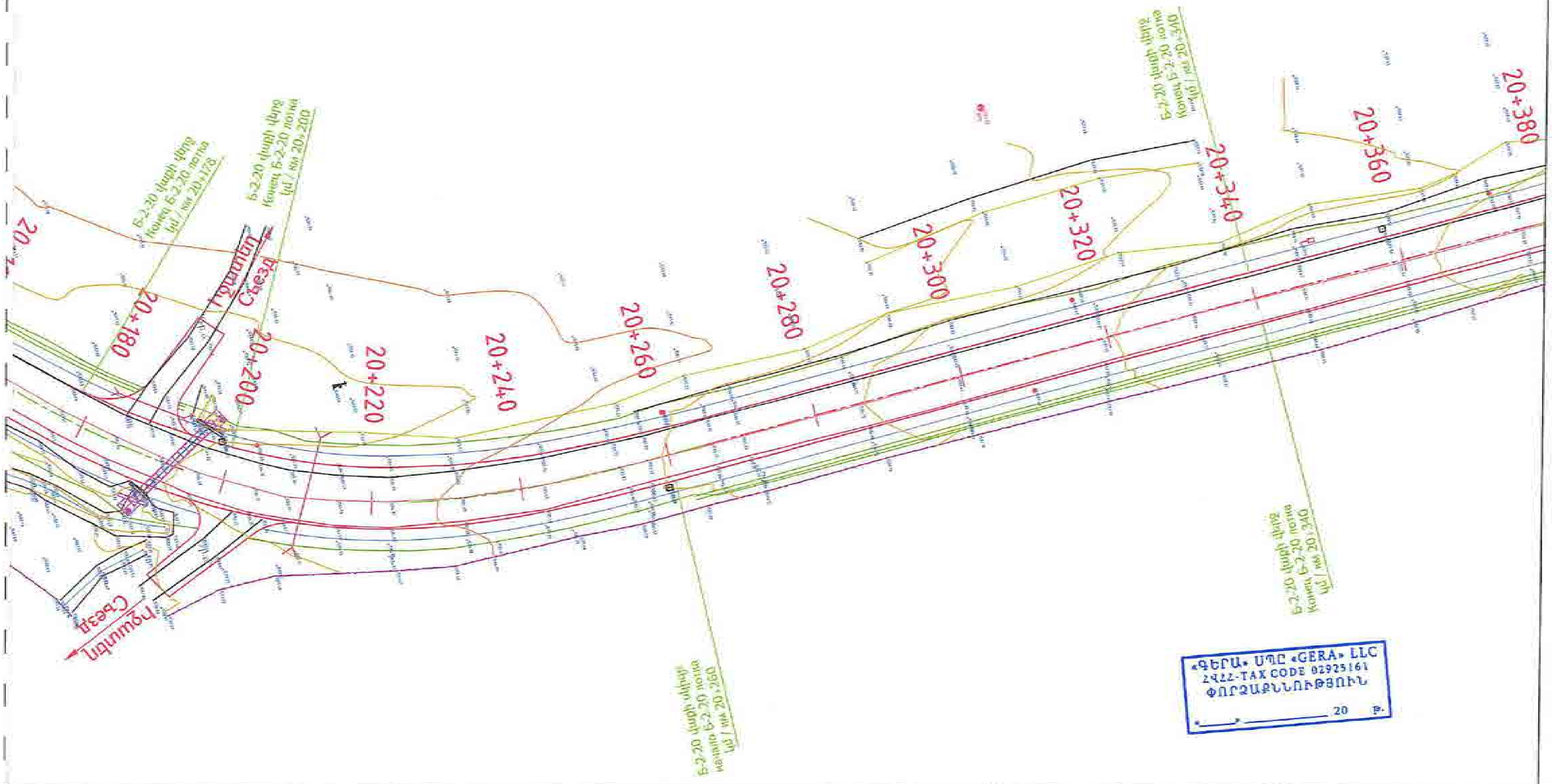


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Թալին (Մ-3) ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташен (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+300 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Թալին (Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташен (М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 25 - 69

1-01-ՕПД-ГД000-0-0025_00

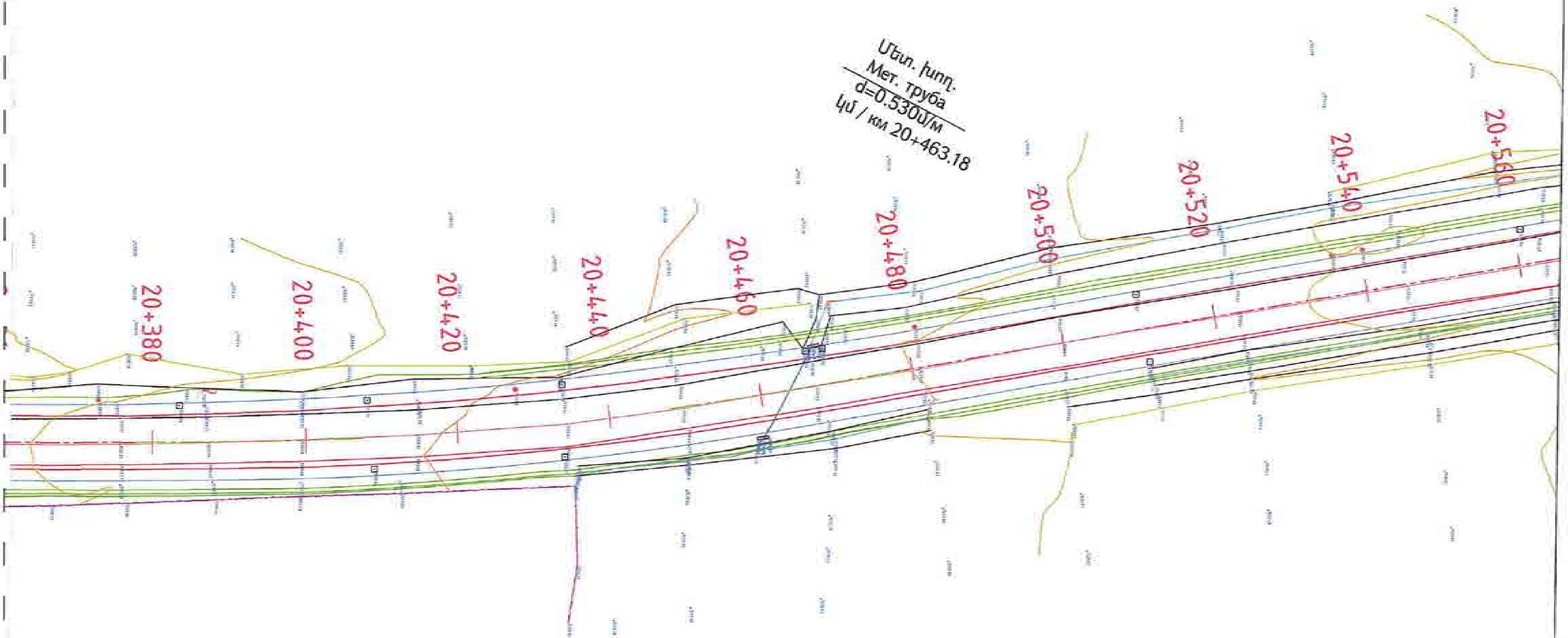
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 26 - 69

1-01-0ПД-ГД000-П-0006_00

00

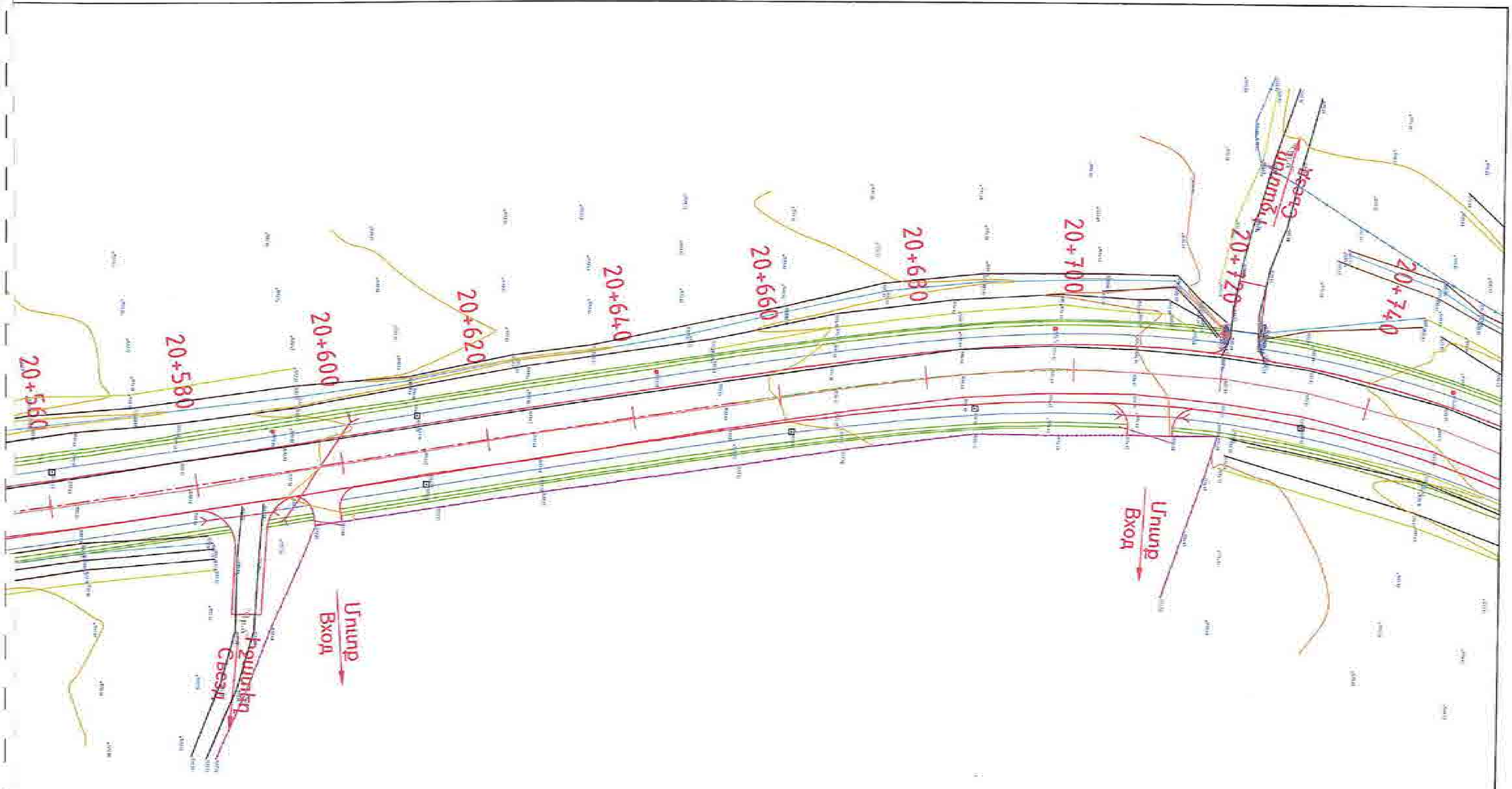


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан /М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 27 - 69

1-01-ՕՊԴ-ГД000-П-0027_00

30

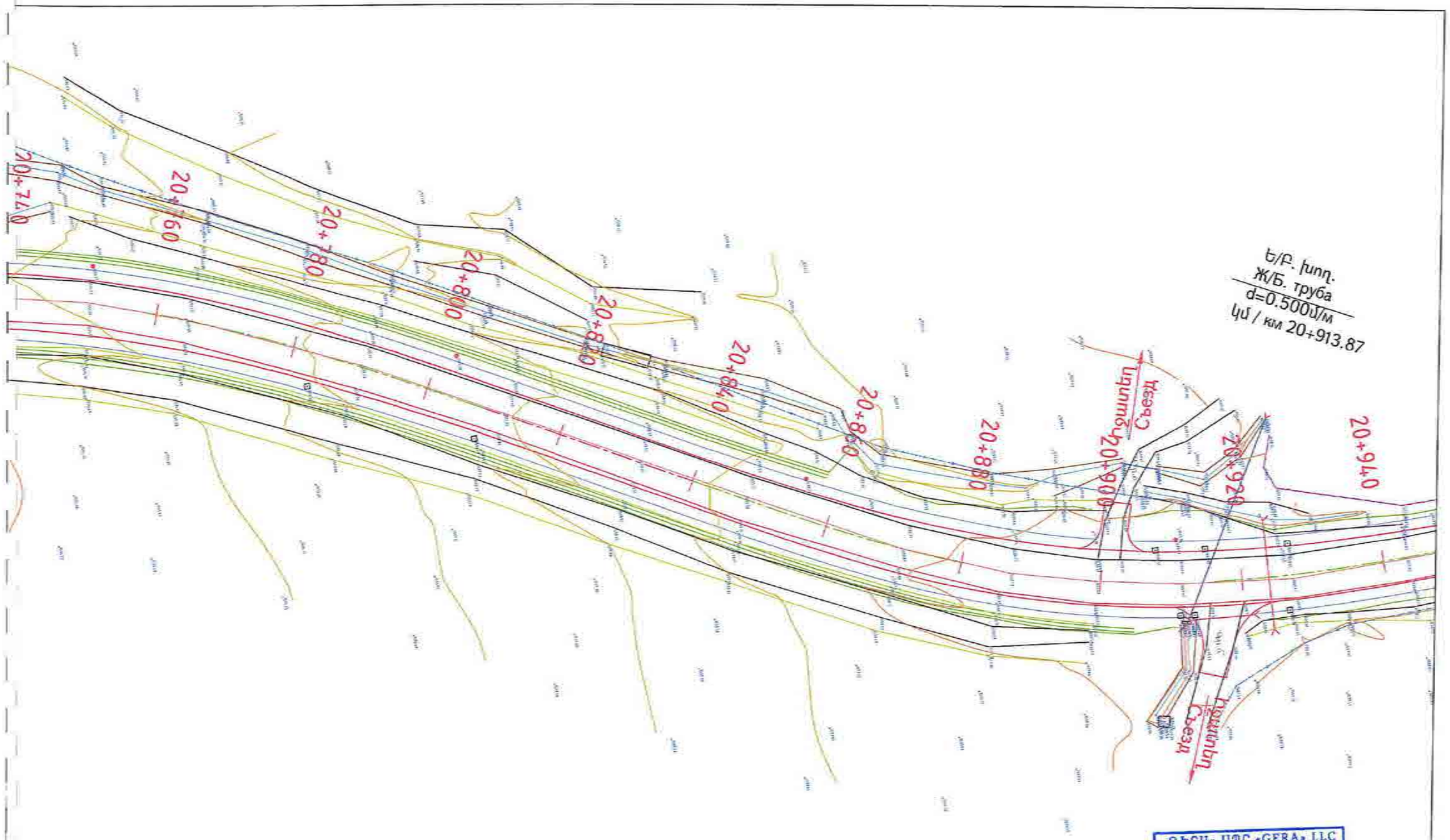


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հայաստան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 28 - 69

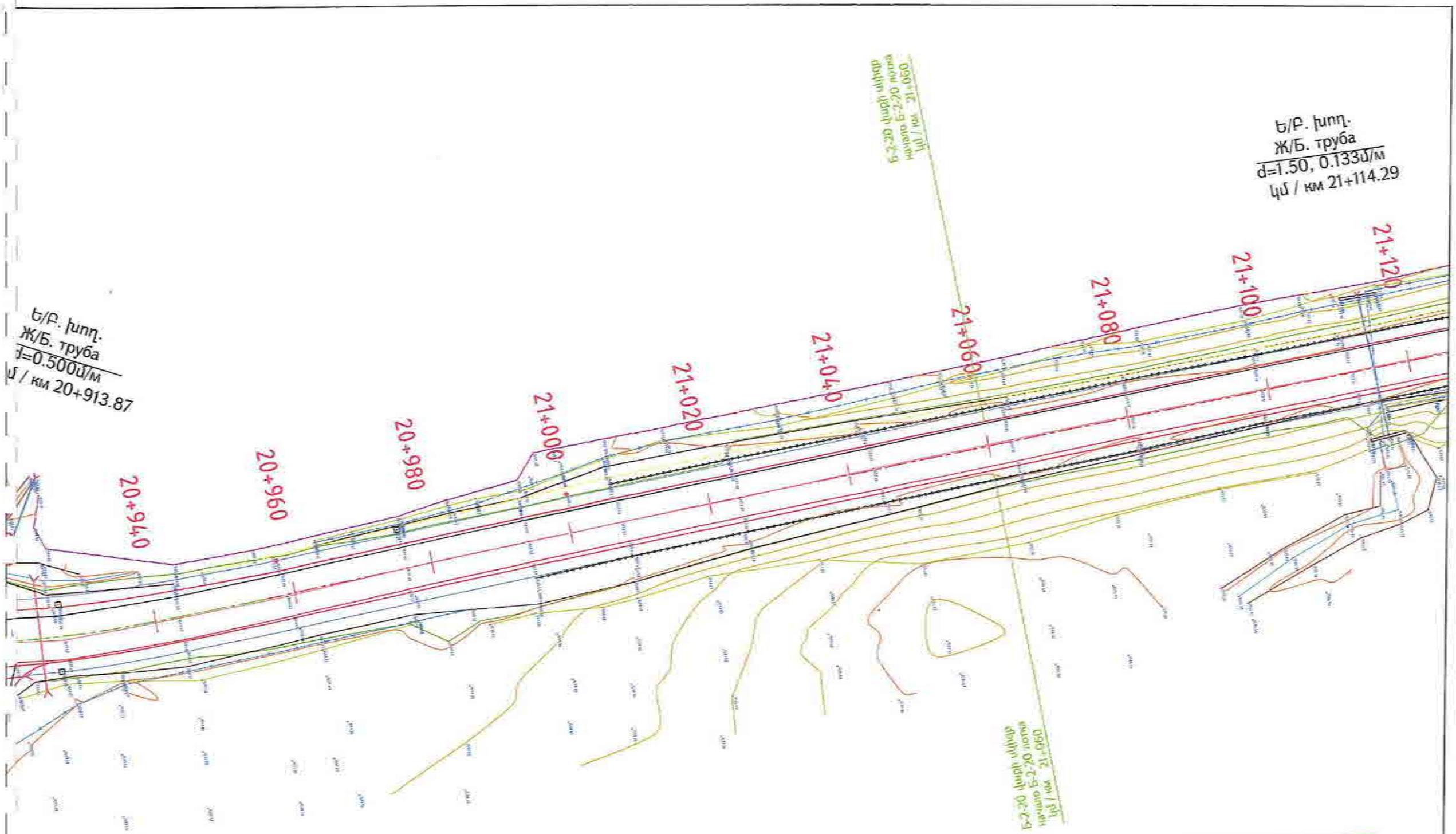
1-01-0ПД-ГД009-П-0028_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

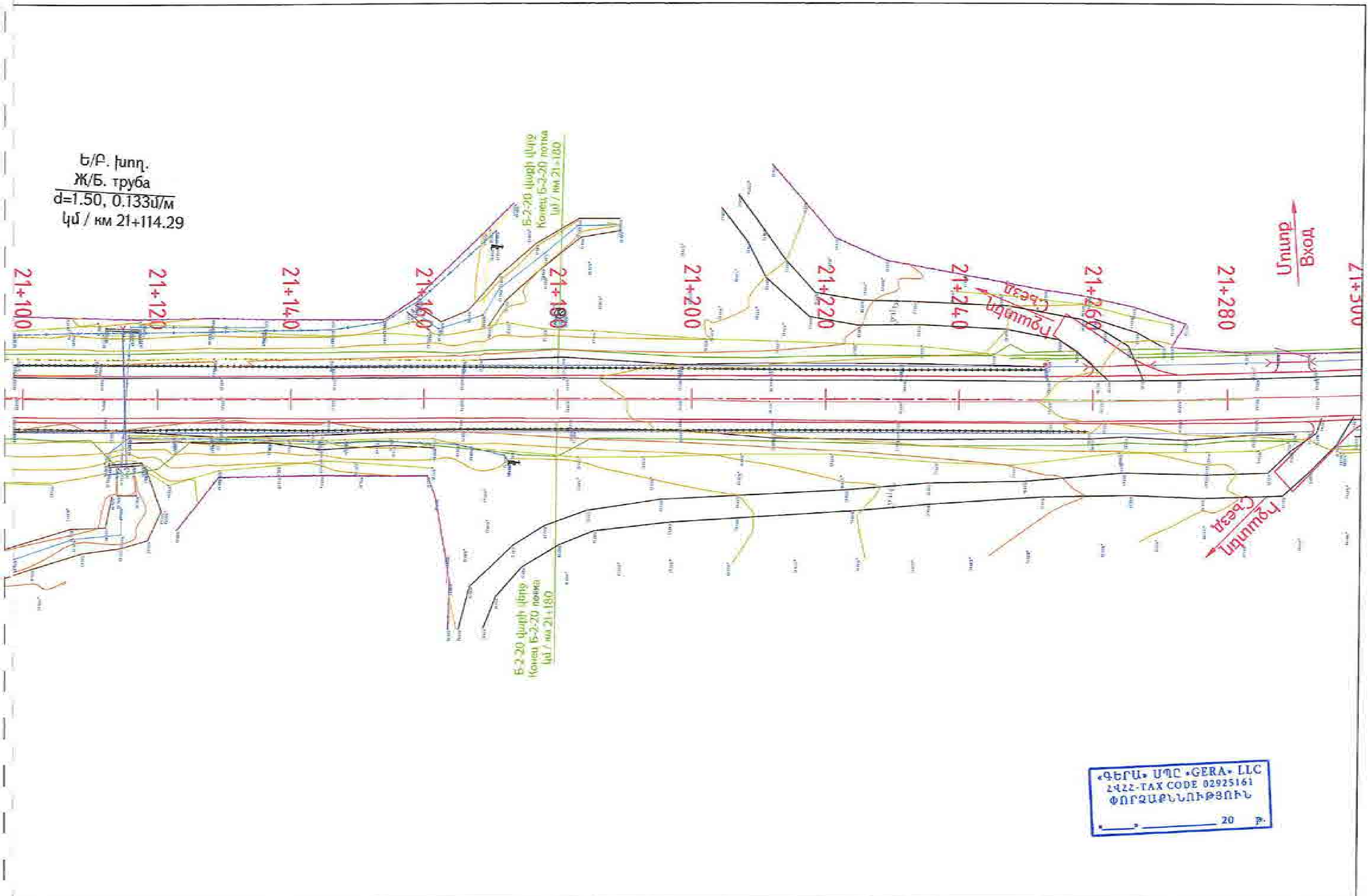
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Ք-4, Երևան-Երզնկա-Սրազոյզ-Հայրավանք-Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15-600 - km 28-030 հատվածի հատակագիծ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-030 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Երզնկա-Սրազոյզ-Հայրավանք-Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 29 - 69	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Գրաֆիկական մասերի հանրագումար
					Գլխ.	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. մասնագետ	Գրաֆիկական մասերի հանրագումար
					1-08-01ՊՁ-ՀՄՄՀ-Ռ-0609_00											00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																	
			Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարությունով-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Арутюнов-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարությունով-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Арутюнов-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատվածագիծ / План 30 - 69	Код документа																	
					Փոփոխություն	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ												
					1																
					Գծագրի տեսակը / Чертеж																
					1-09-001Д-ГД000-П-0030_00																60

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

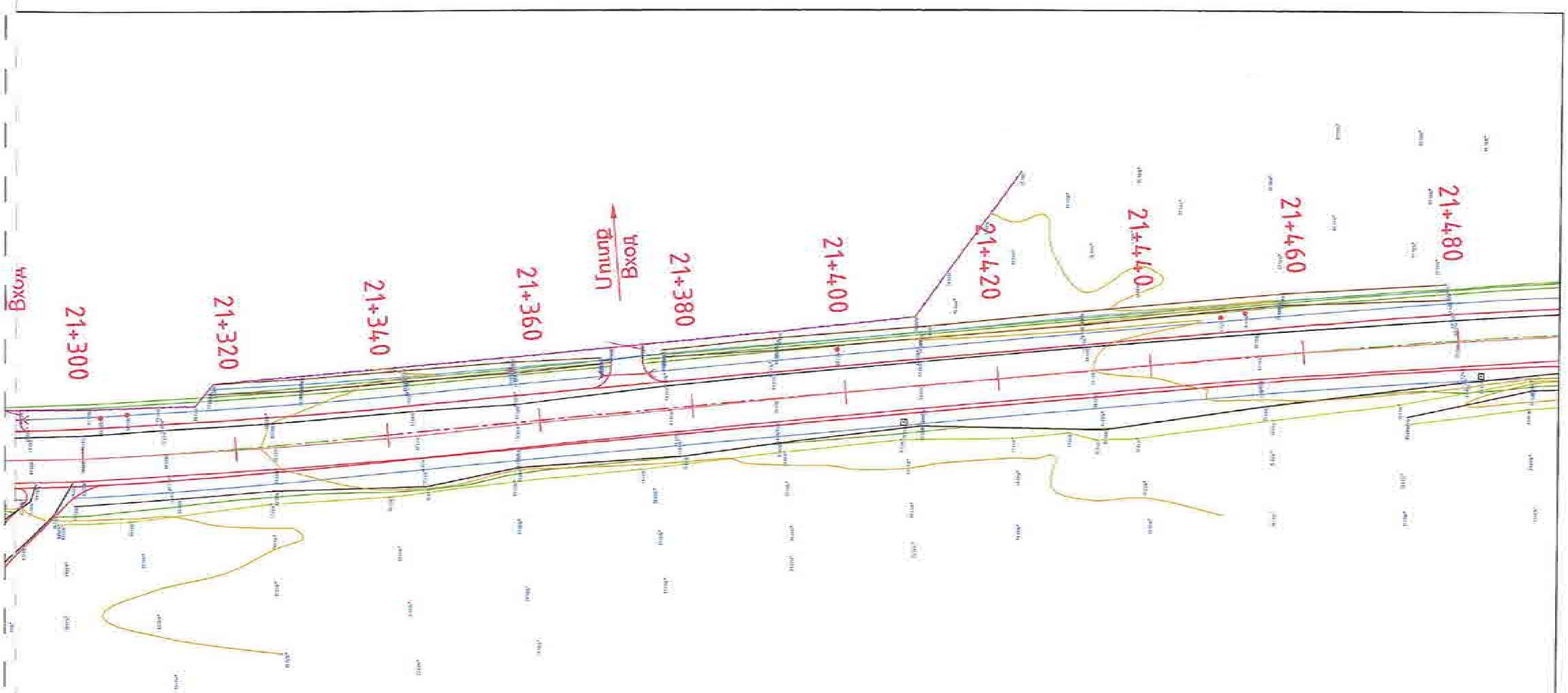
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Հատակագիծ / План 31 - 69

1-01-0ПД-ГДО00-П-0031_00

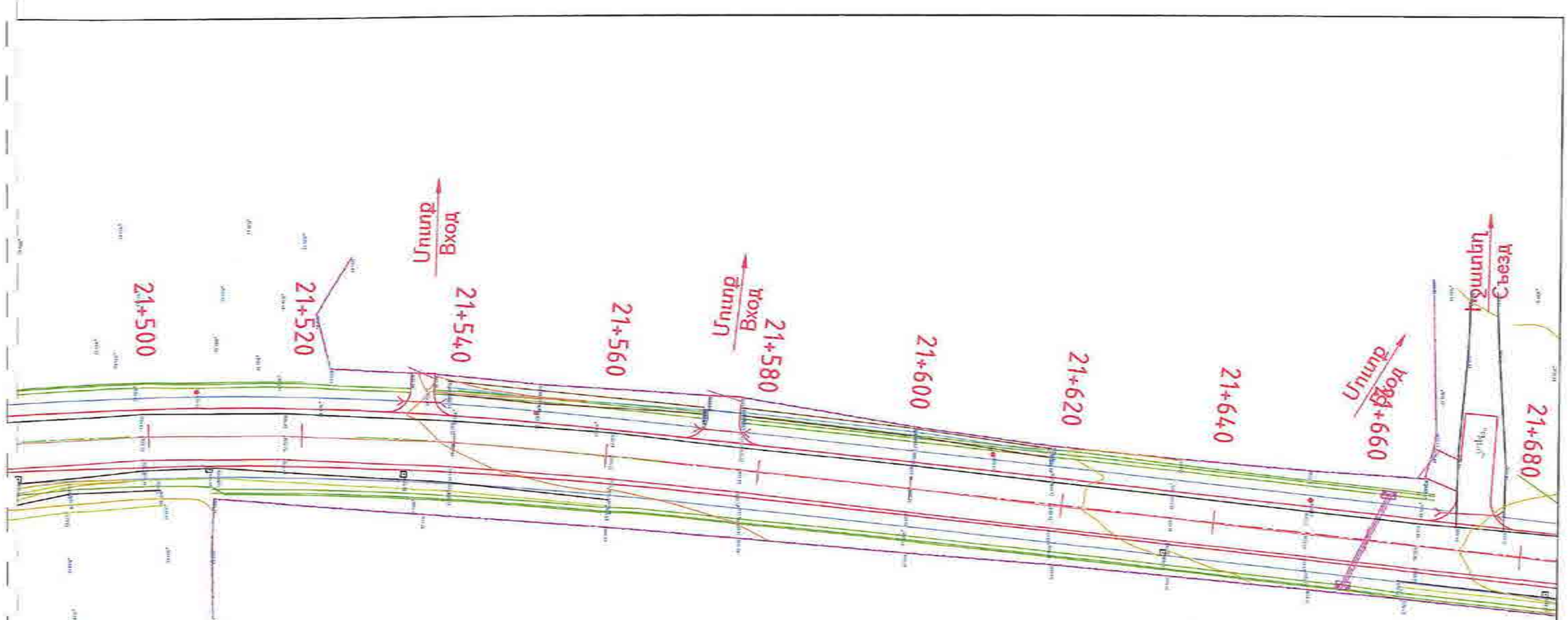
03



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Երասխ-Արարատ-Արտաշատ-Արտավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Արտավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 32 - 69

1-01-001Д-ГД000-П-0032_03

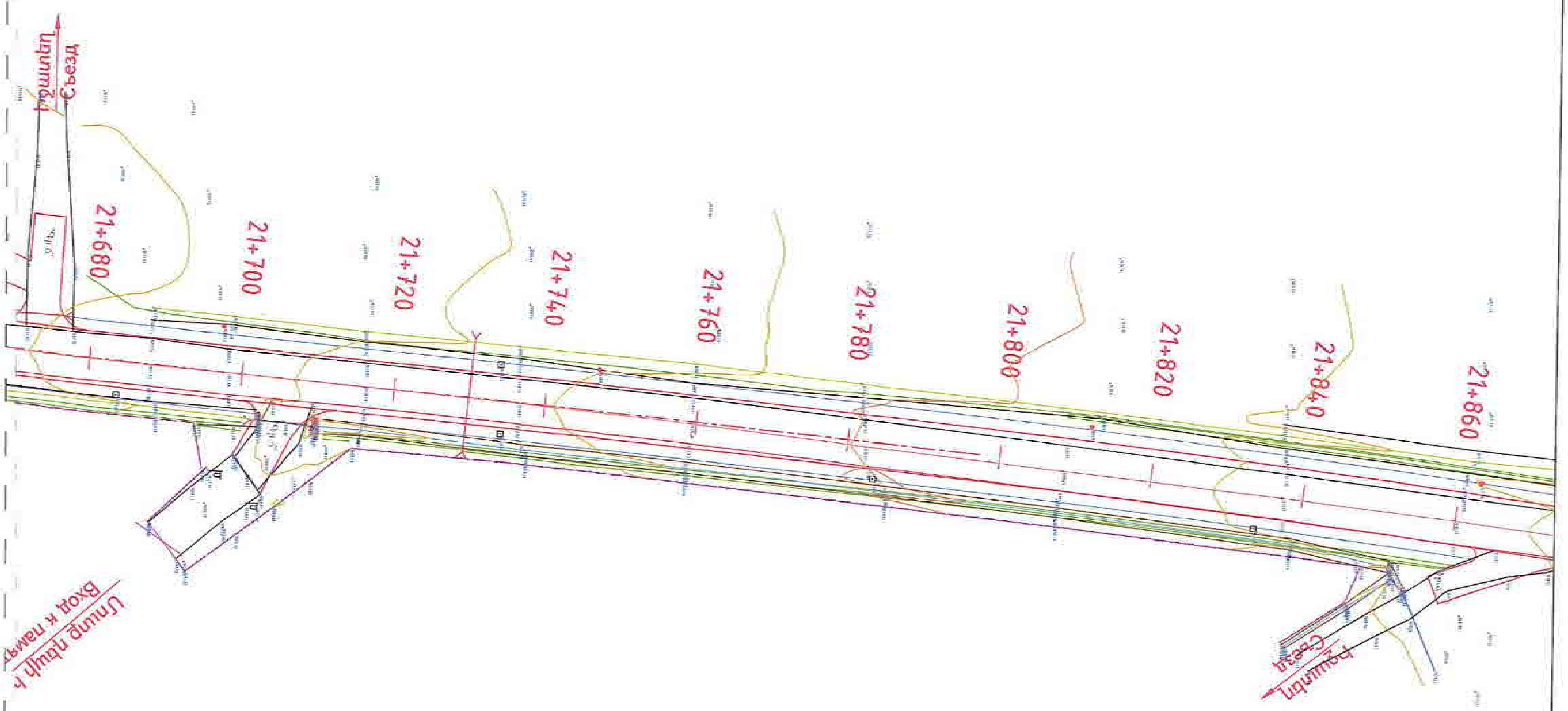


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 Թ.

Նայելը դեպի հարավարևելյան
Вход к главному

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Խնդրագրի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ա/Ճ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ա/Ճ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-М-3/ ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 33 - 69

Փոփոխման համար	Փոփոխման համար	Էջերի թիվ	Փոփոխման համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ								Գծագրի համարը Номер чертежа
1	01	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	24							[illegible]
Գծագրերի խումբ	Գծագրի անվանումը / Название чертежа												Գծագրի համարը Номер чертежа
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик					I-01-ՆՊՀ/Դ-ԳԴՕՇ-П-0033_00								00

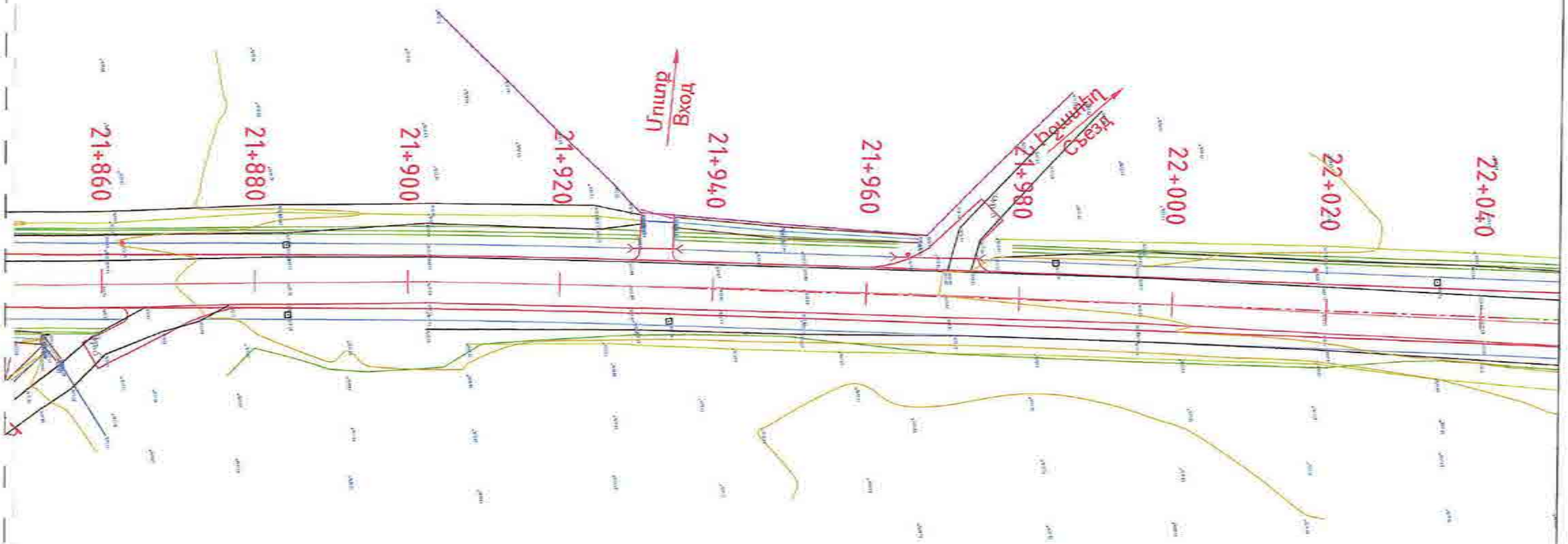


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 __ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 34 - 69

1-ԵՒ-ՕՊԴ-ԳԴ000-Ղ-0034_00

00

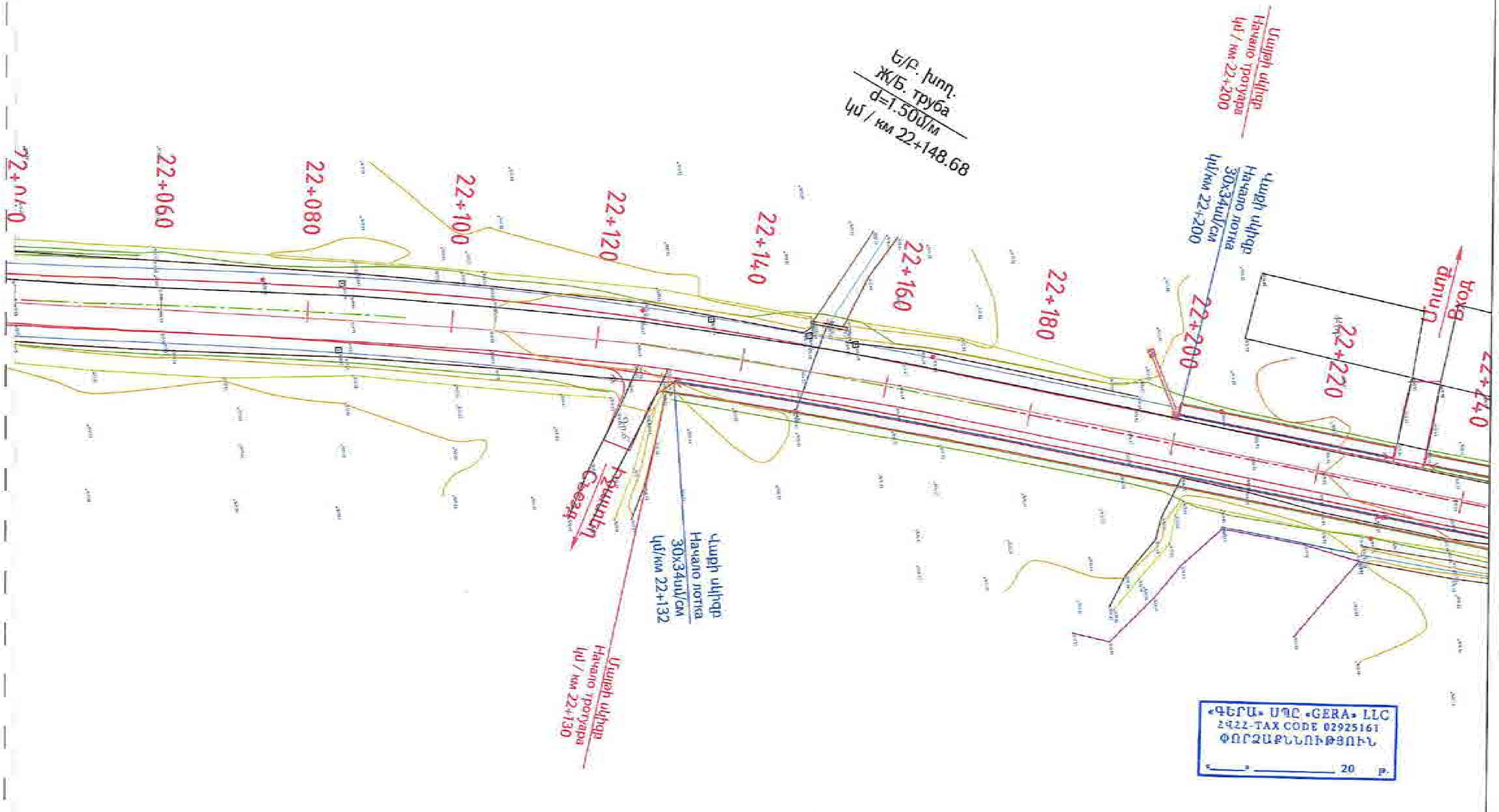


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթավան-Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван-М-3/ հանրապետական դաշնային նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28-000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթավան-Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատվածի / План 35 - 69

Հրատարակում / Издание														
Փոփ	Փոփոխ	Թերթ	Փաստաթղթի	Տար	Ենթ	Տեսակ								Գծագրի հանձնման ամսաթիվ
1	01	ԳՊՀ	31201	1	0030	00								

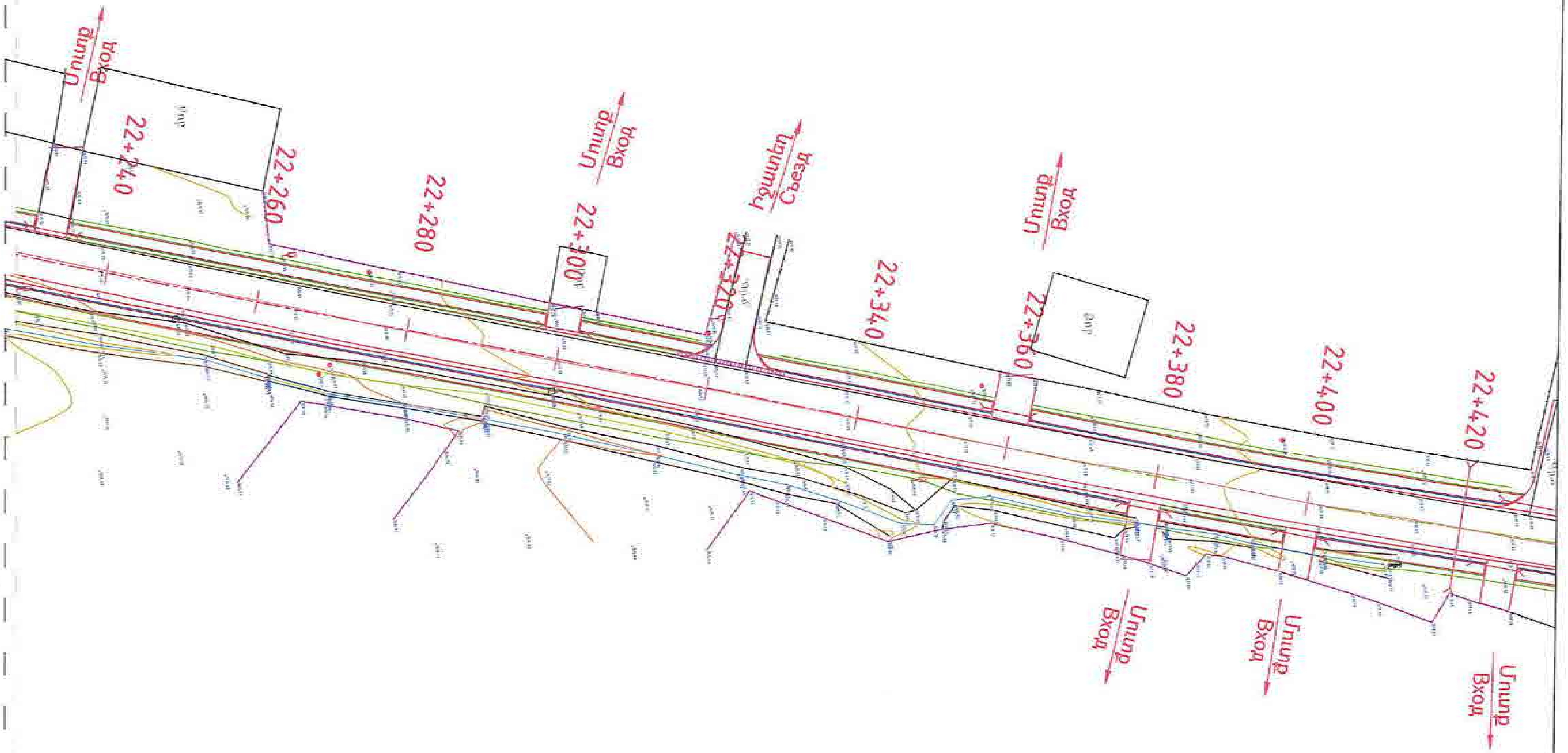
Գծագրի նշանակում / Обозначение чертежа								Գծագրի հրատարակման կրկնակի համար
1-01-01ՆՏ-ԳՊ003-Ռ-0030_00	Գլխավոր մասնագետ Главный специалист	Անունը Имя	Ստորագրություն Подпись	Գծագրի անվանում Название чертежа	Գծագրի հրատարակման ամսաթիվ Дата издания	Գծագրի հրատարակման համար Номер издания	Գծագրի հրատարակման կրկնակի համարներ Дубликат	Հրատարակման կրկնակի համար Дубликат издания 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Հաղարծին (Մ-3) ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артавон-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Հաղարծին (Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артавон-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 36 - 69

1-01-ОПД-ГД000-П-0335_00

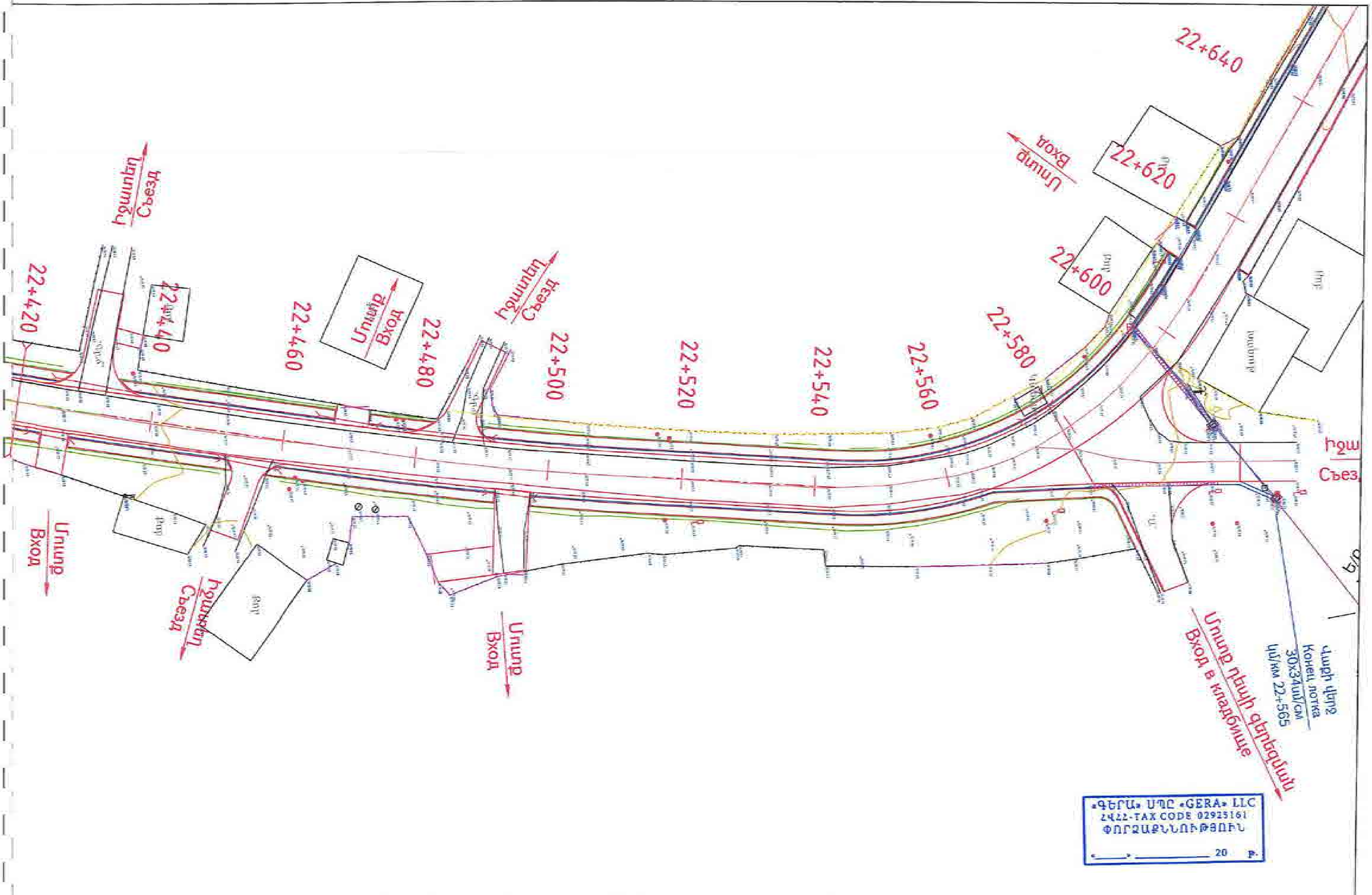
30



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 37 - 69

Փաստաթղթի N / Номер документа: II-01-ՃՈՒԼ-1.Ω000-Ո-0037_00



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

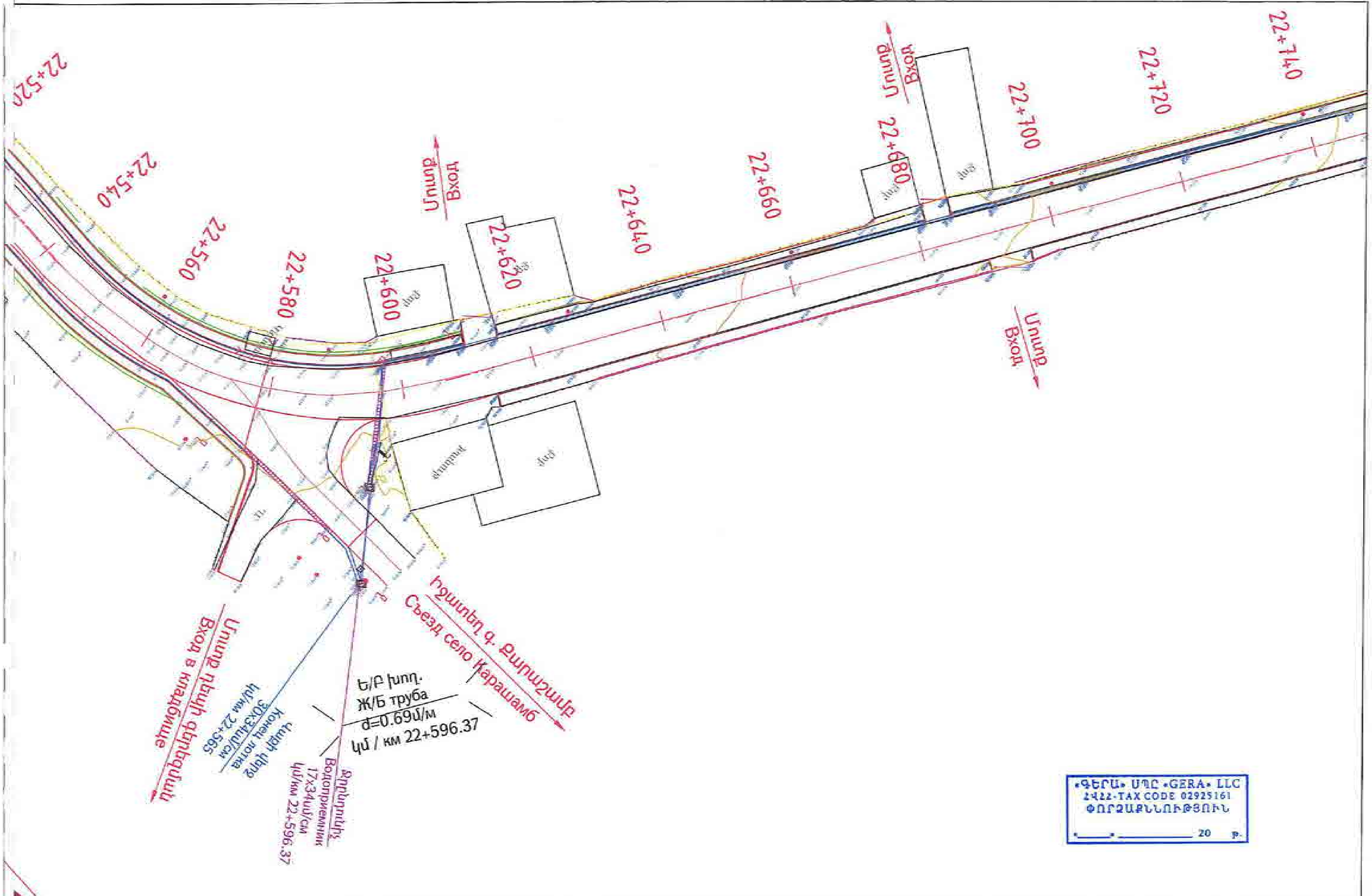
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Հատակագիծ / План 38 - 69

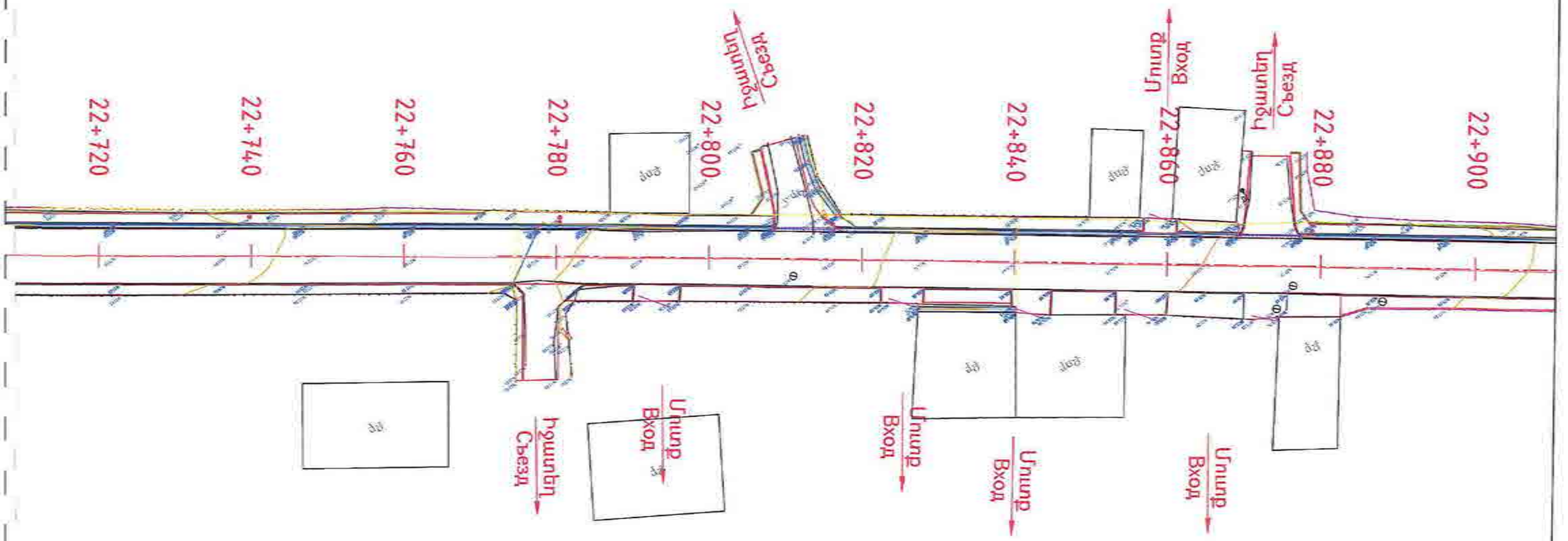
1-01-01ПД-ГД000-0-0038_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+030 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 39 - 69

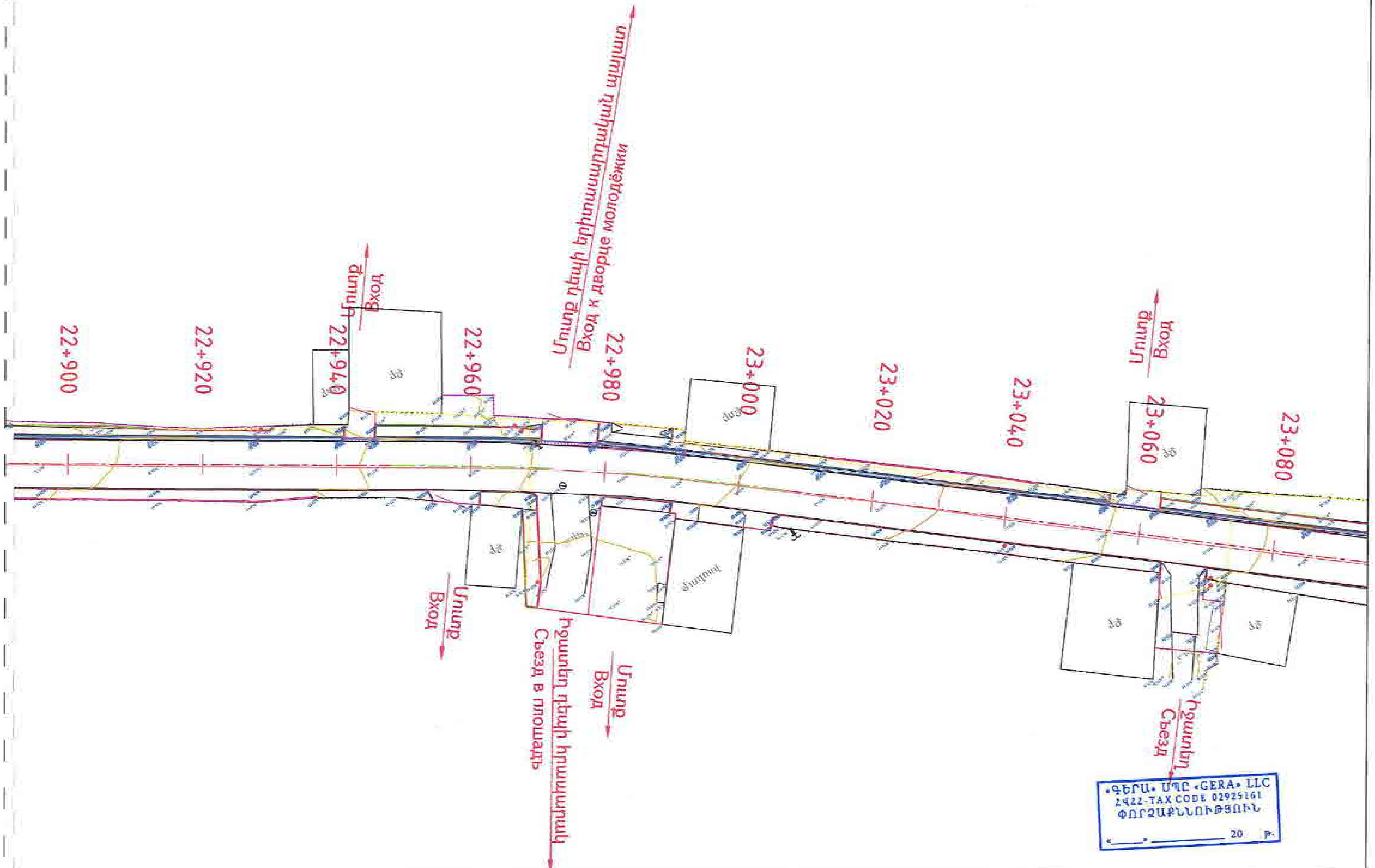


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 __ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարությունավան-Ա/ճ/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15-900 - կմ 28-000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Аракос-Арутюнаван-М-3/ реконструкция участка км 15+900 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարությունավան-Ա/ճ/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аракос-Арутюнаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 40 - 69											
				Փոփոխության համար / Изменение №	Գլուխ / Раздел	Էջերի թիվ / Страницы	Գրքույկ / Книга	Էջ / Лист	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата						
				1	01	0012	42010	7	010	09						
				Գծագրի համար / Чертеж №												
				1-01-ՊՊԸ-ԳԴ000-Գ-0040_00												

Գծագրի համար / Чертеж № 1-01-ՊՊԸ-ԳԴ000-Գ-0040_00

Գրքույկի համար / Книга № 00

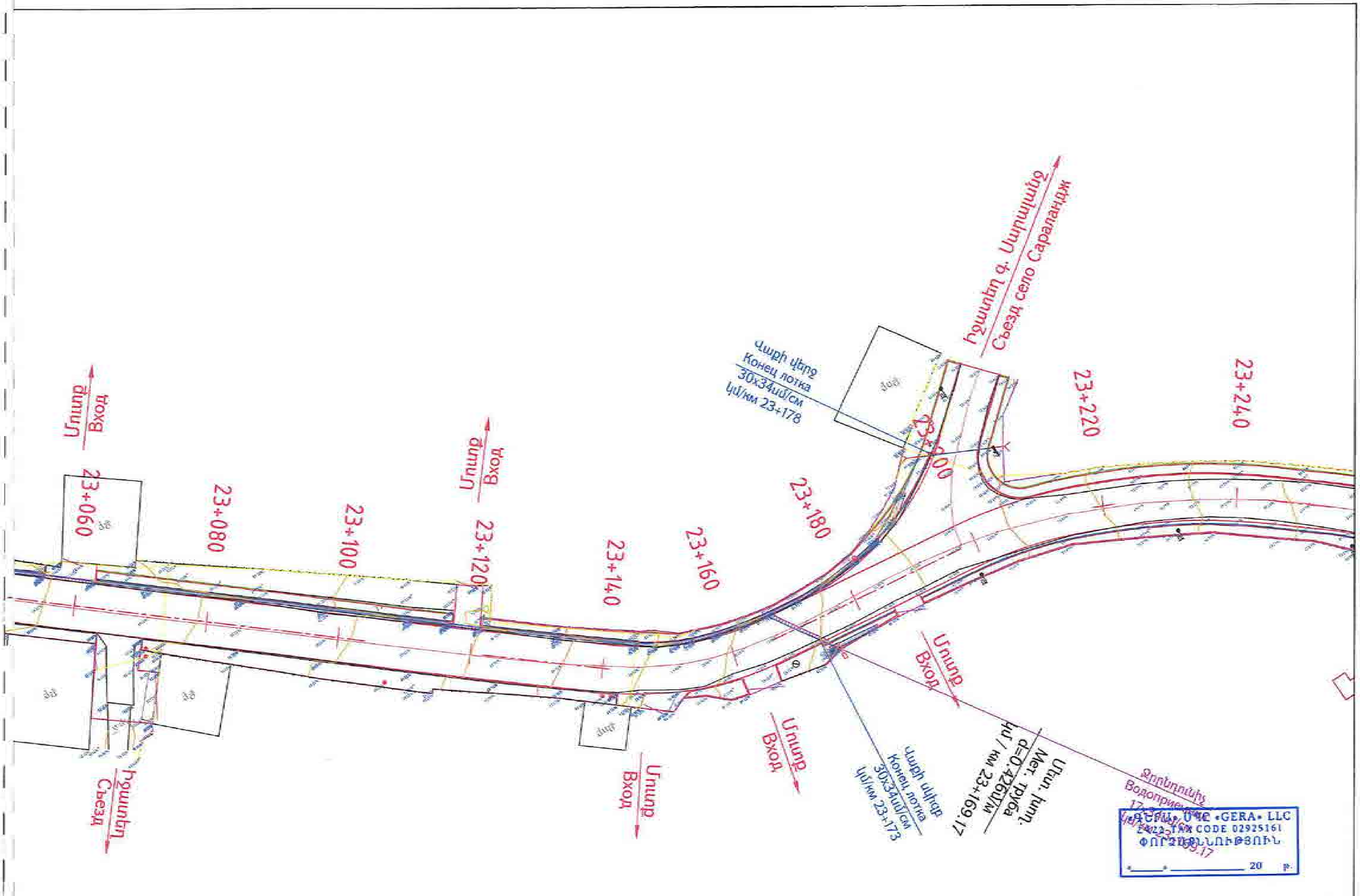


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аратов-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Շառավան /Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 41 - 69

I-01-ФПД-ГД000-П-034_00

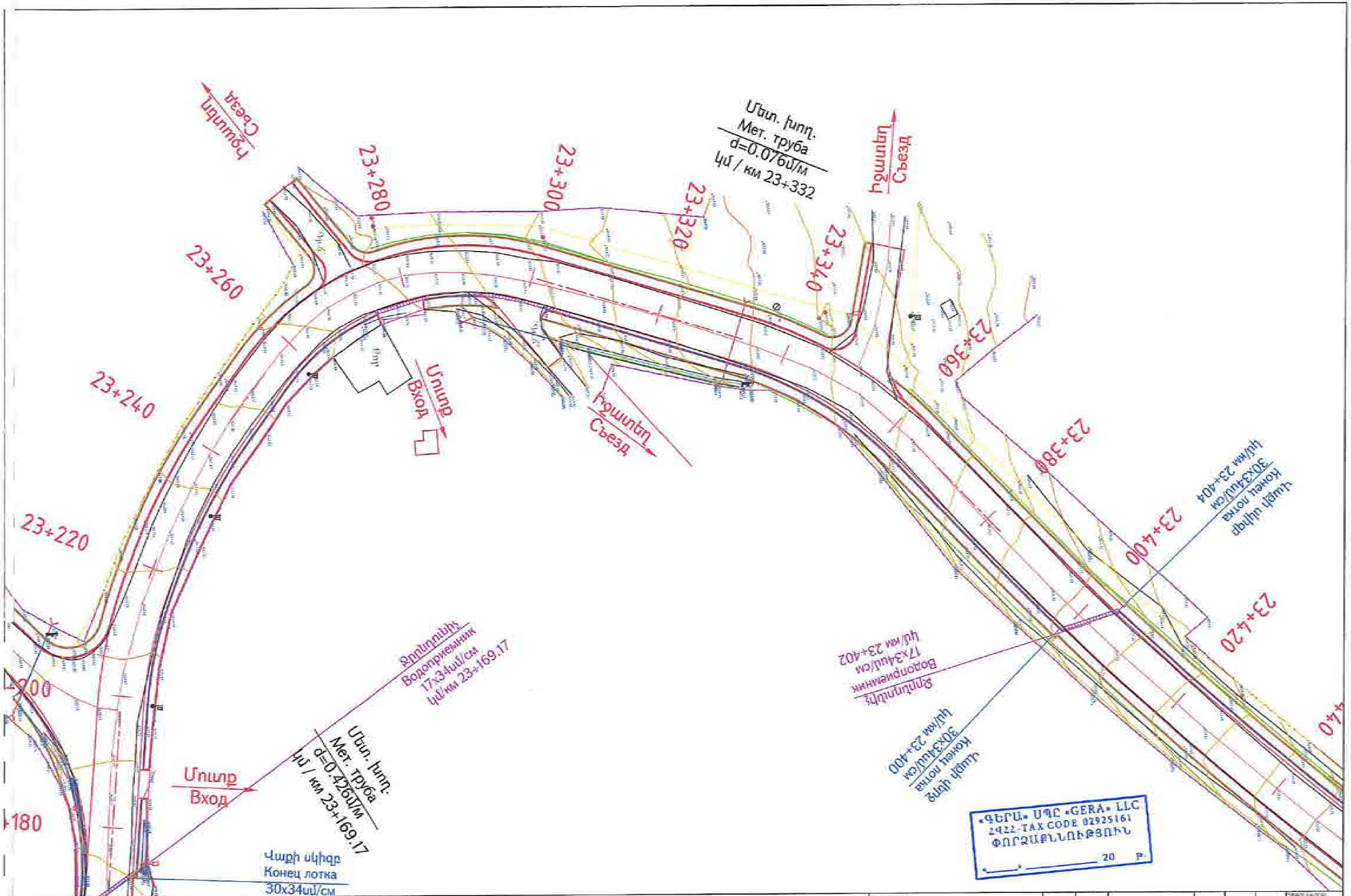
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 42 - 69

1-01-01ЛЛ-Г.Д000-П-0042_00

00



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+000 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

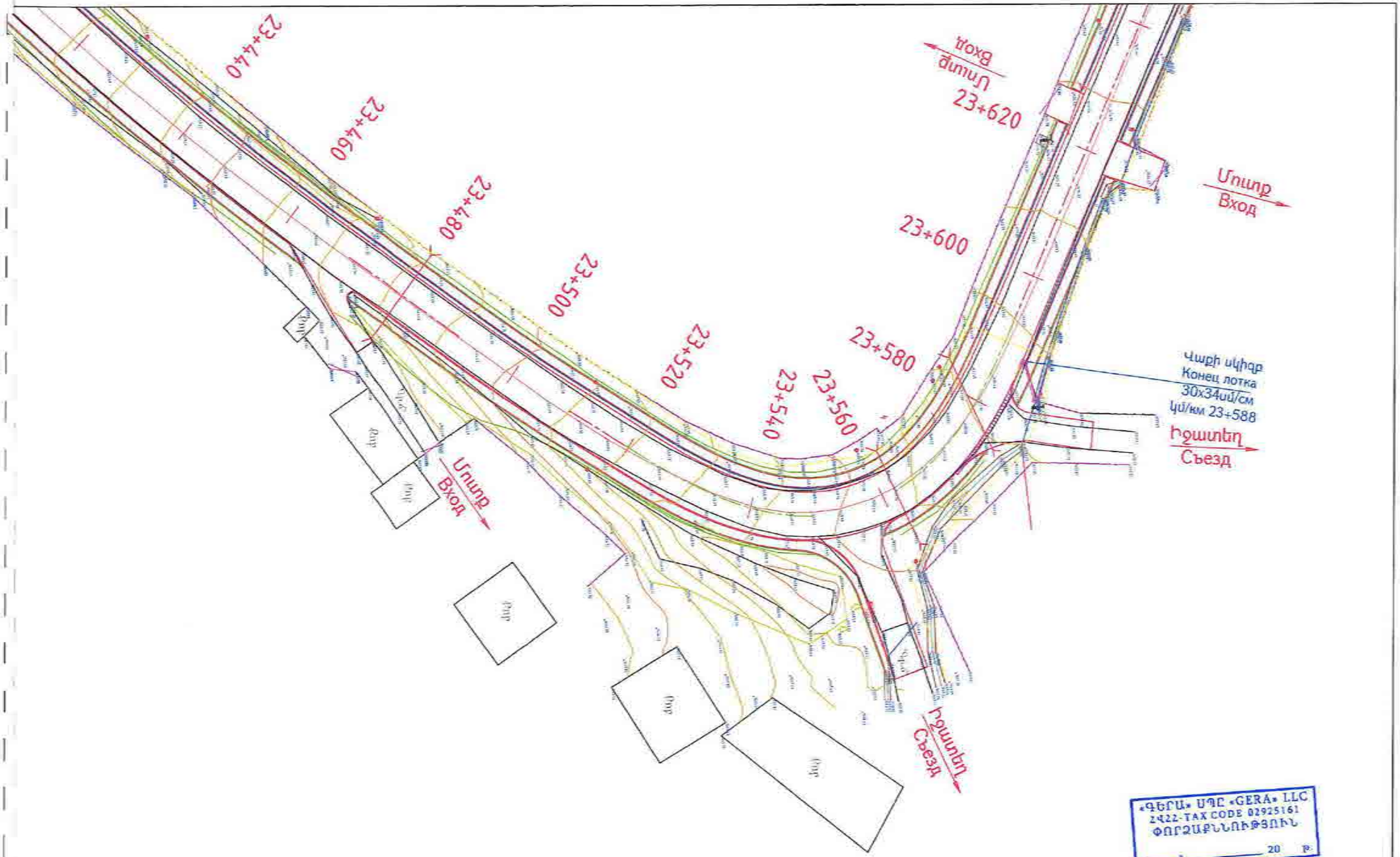
Գծագիր / Чертеж

Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հաղթանակ-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

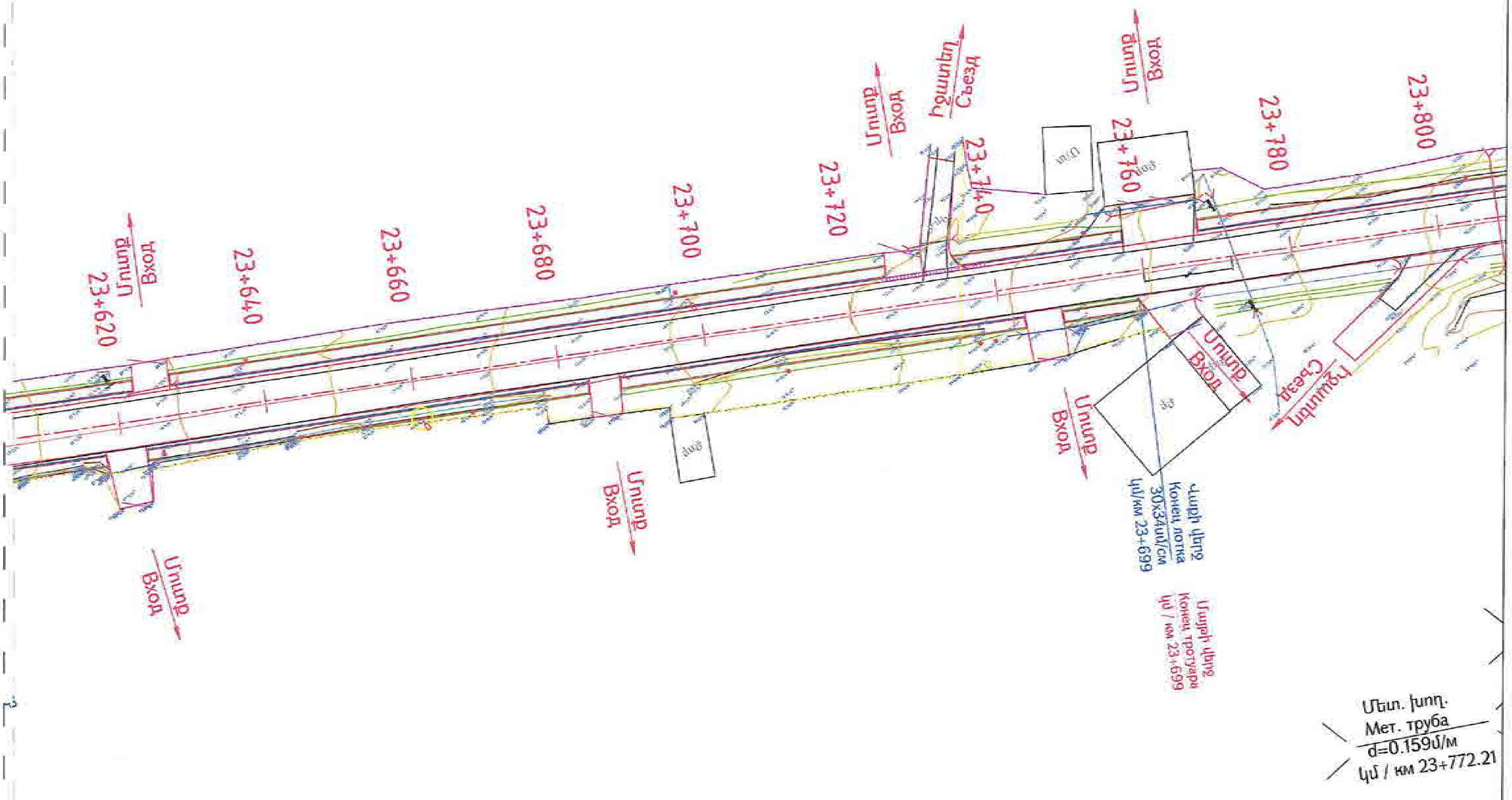
Հատակագիծ / План 43 - 69



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հրազդան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28-000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аразан/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հրազդան/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аразан/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատվածներ / План 44 - 69

Փոփոխություն	Փոփ. թերթ	Թերթերի քանակ	Ստորագրություն	Նշան	Փոփ. թերթ	Ամսաթիվ							
1.1	01	200											

Գլխավոր նախագծող	Գծագրի անվանումը	Գծագրի կոդ	Գծագրի չափսերի ստանդարտ	Գծագրի տեսակ	Գծագրի մասշտաբ	Գծագրի ստորագրություն	Գծագրի ամսաթիվ	Գծագրի համարակալում	Գծագրի հանրագումարային համարակալում
	Գծագրեր - Чертежи	01	02						Գծագրի տարբերակ Версия чертежа
	I-01-01ՊՂ-Գ-Д000-П-0014_00								00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________ 20 թ.

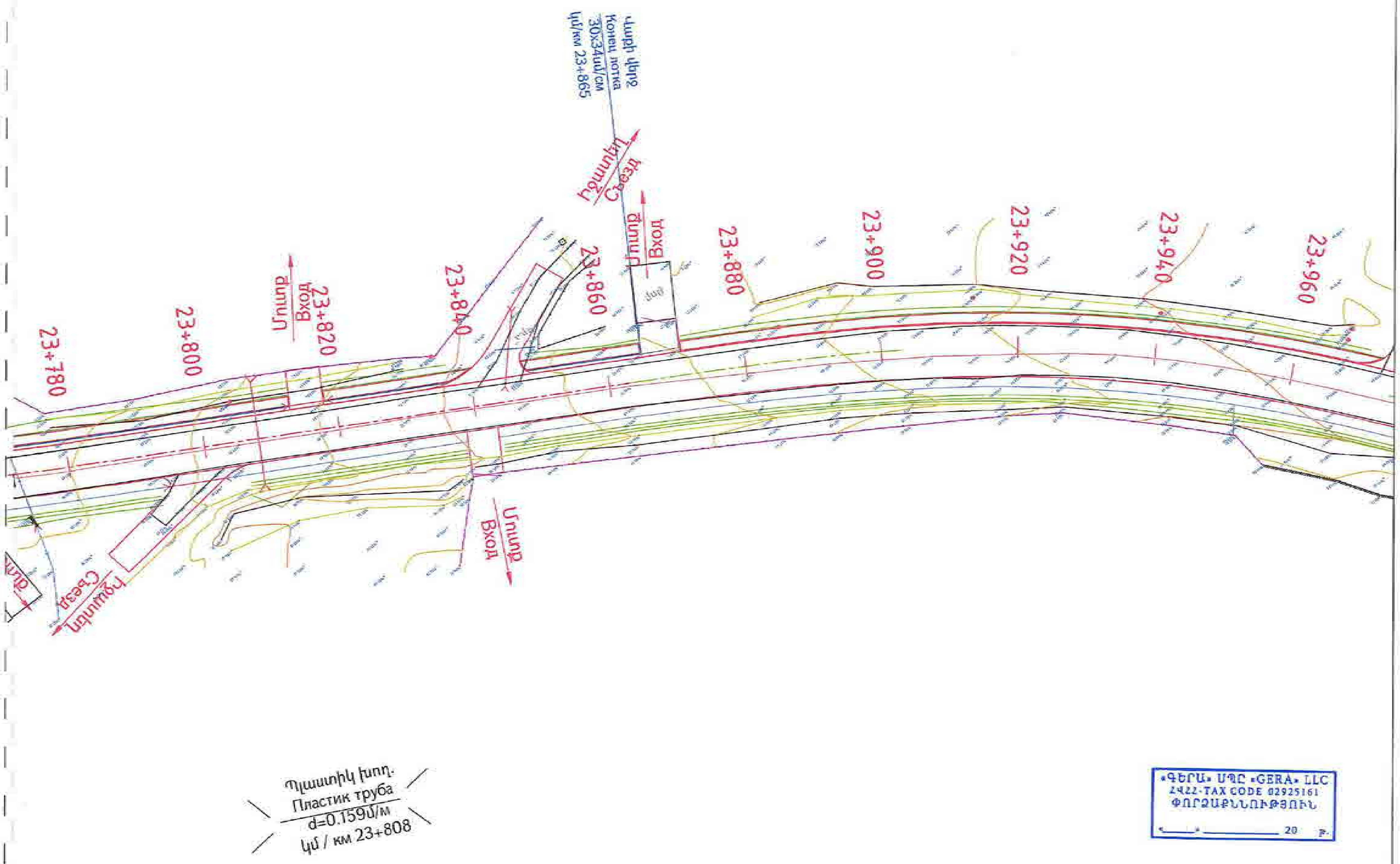
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План 45 - 69

I-01-0ПД-ГД000-Н-0045_00

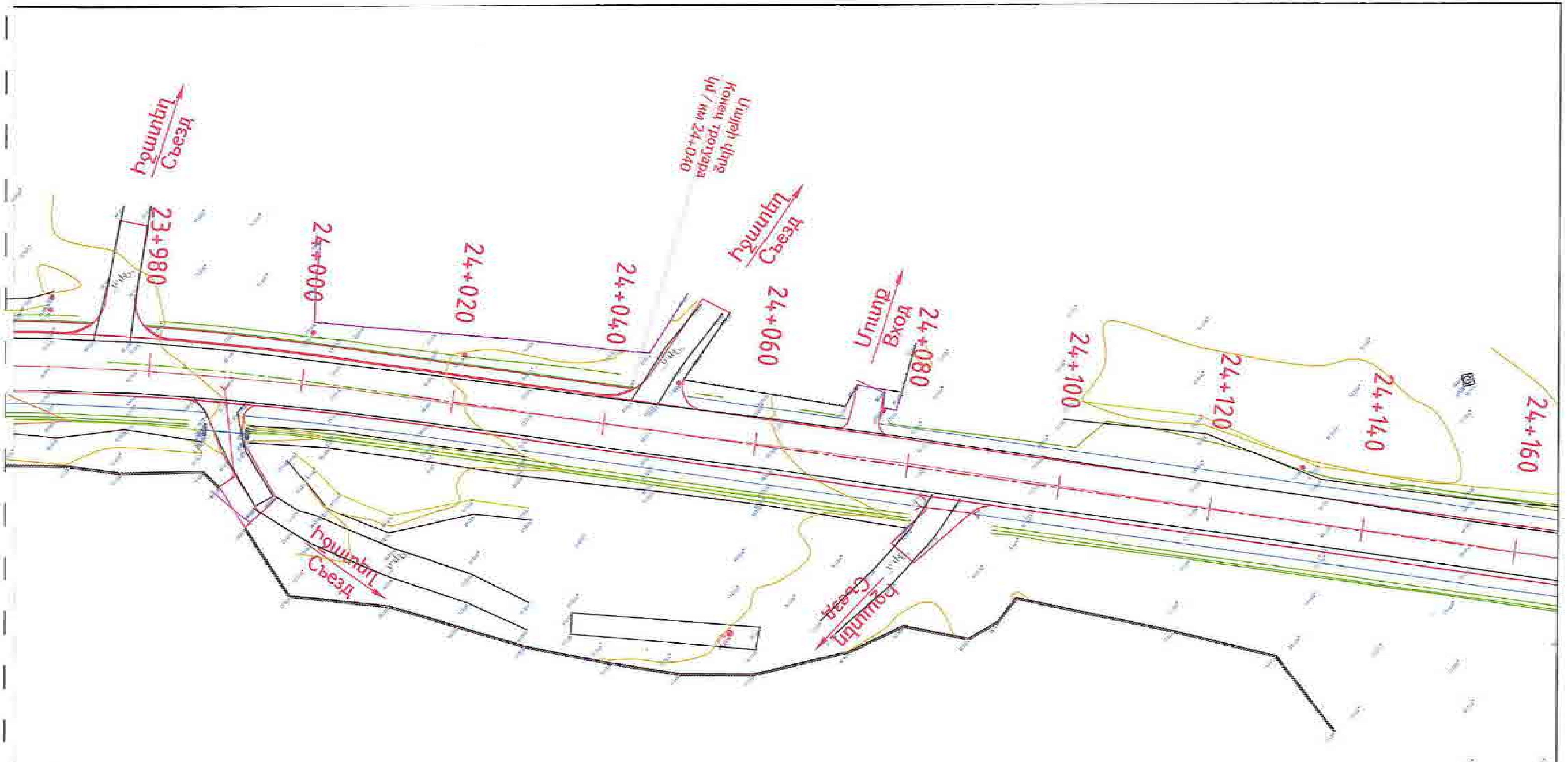
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 46 - 69

1-Ф-ФПД-ГД000-П-0045_03

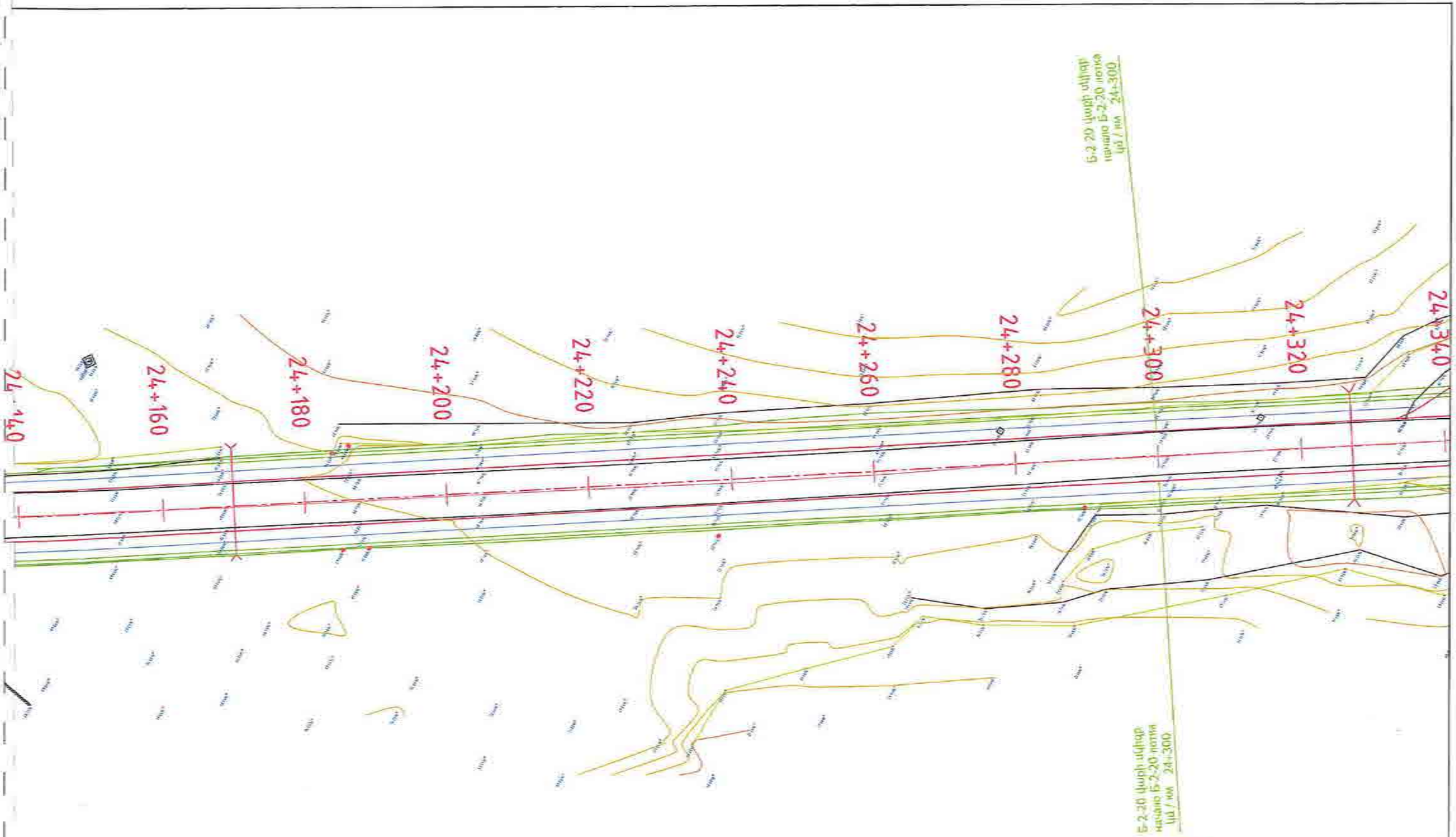


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

роект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+609 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հաշտաճան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 47 - 69

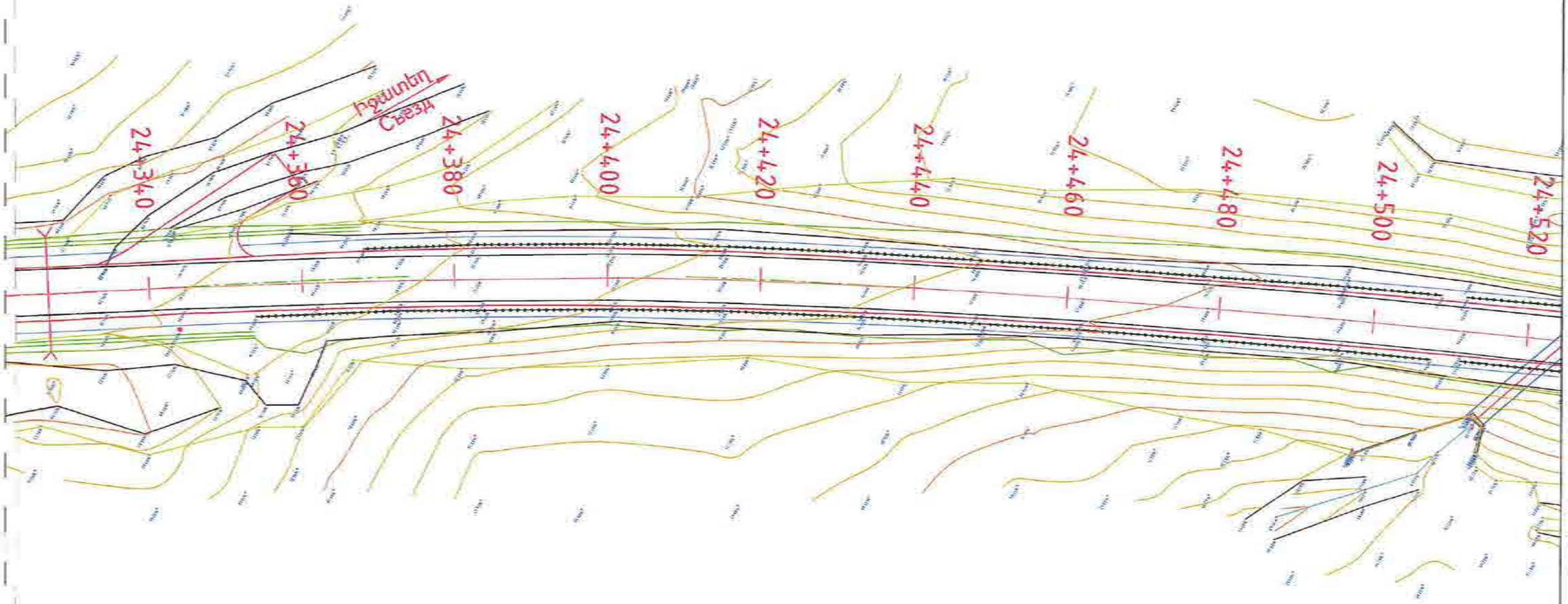
1-И-ОПД-ГД003-Т-0047_00

00



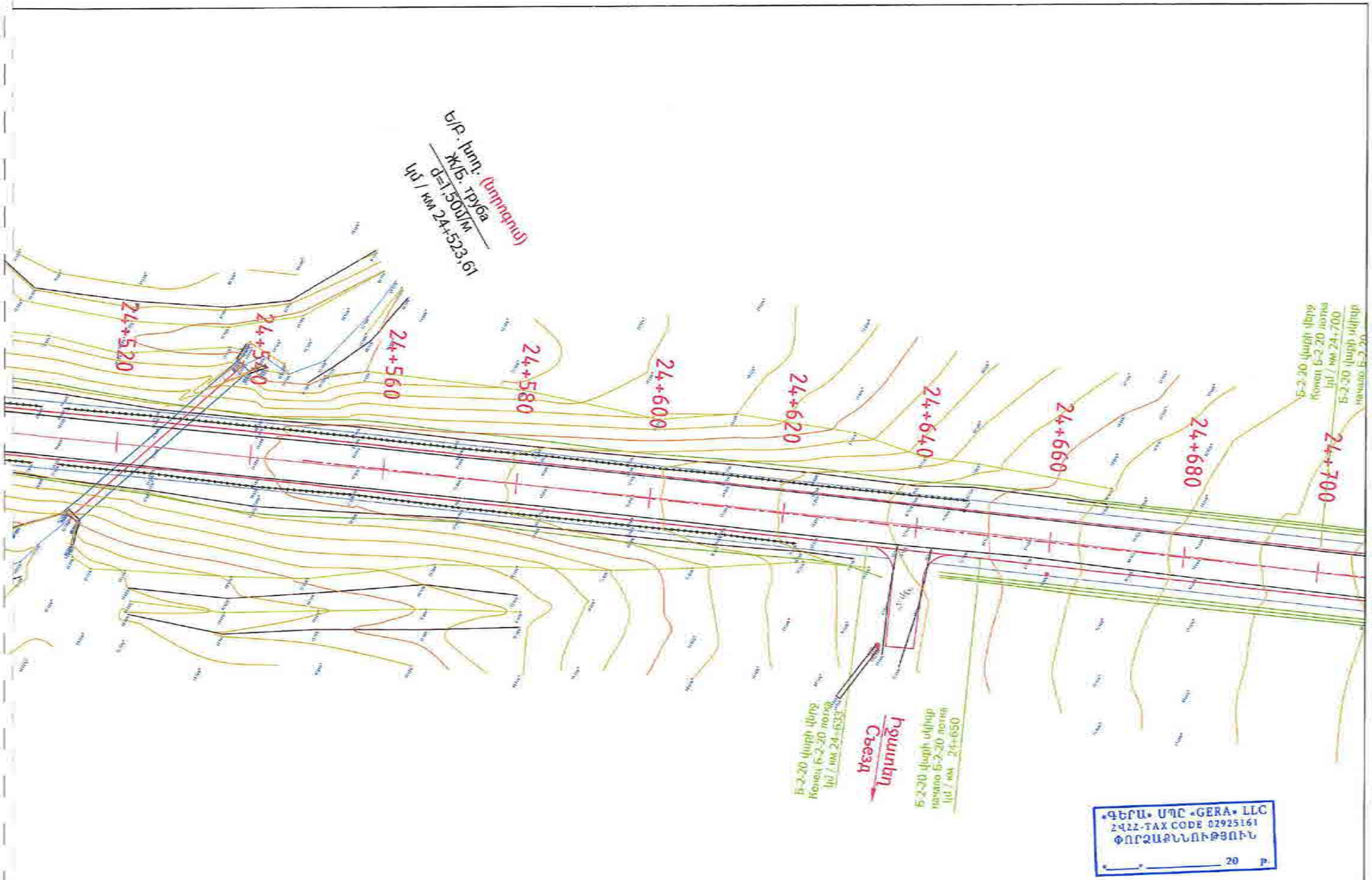
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Փոփոխություն															
Փոփոխ.	Էջերի թիվ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ											
1	70	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
Նախագծի անվանումը / Название проекта															
C-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ-/U-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային կամ 15-600 - կմ 28-000 հատվածի վերակառուցում															
P-4, Ереван-Егвард-Аragац-Арагац-/M-3/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги															
Գծագիր / Чертеж															
C-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ-/U-3/ / P-4, Ереван-Егвард-Аragац-Арагац-/M-3/															
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги															
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога															
Հատակագիծ / План 48 - 69															
Նախագիծ ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа												
			1-30-ՕՍՊ-ԳՀ000-Ո-0048_03												03



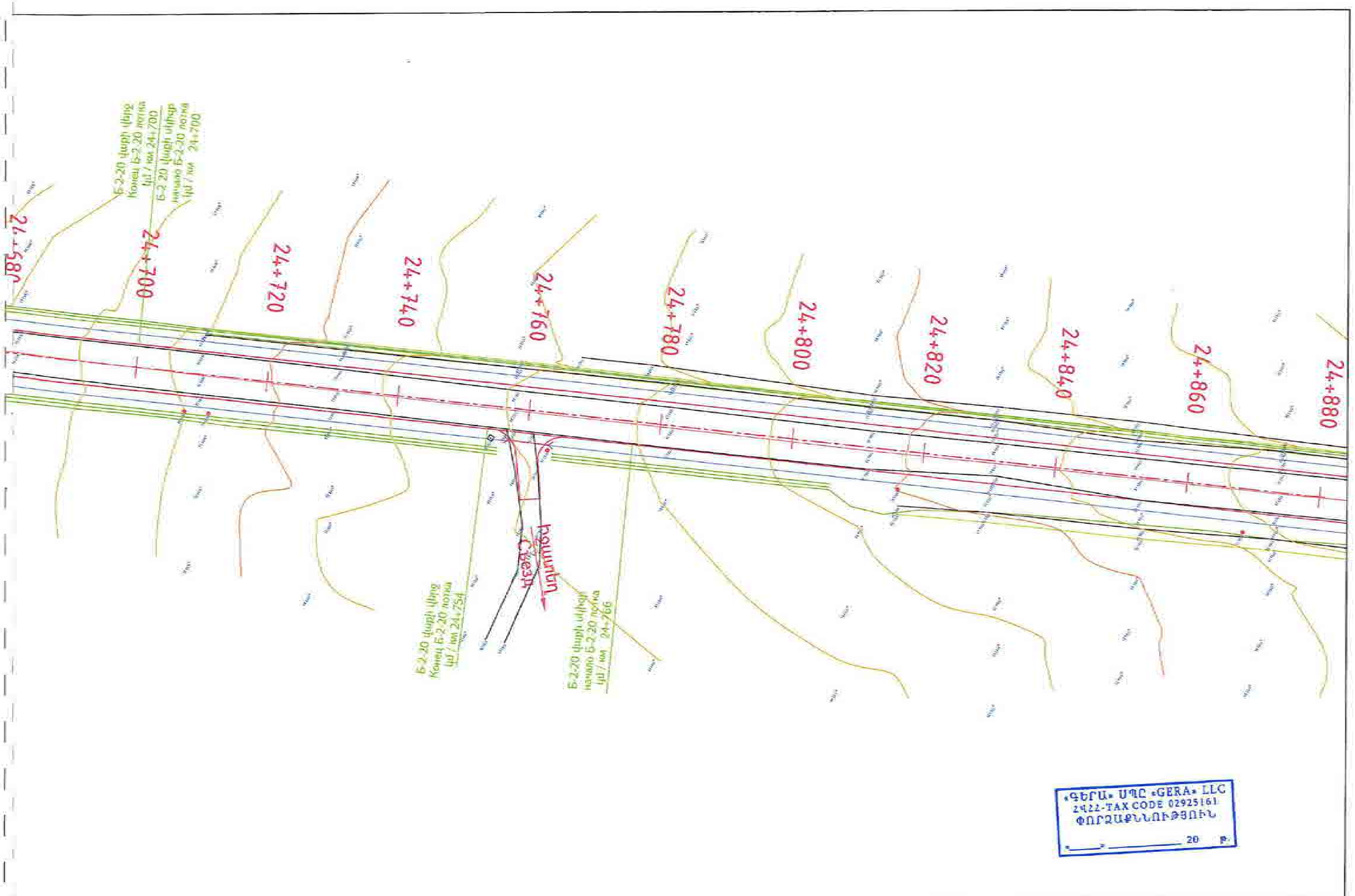
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ամբերդ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Арзни-Аргван-Амберд/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ամբերդ/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арзни-Аргван-Амберд/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 49 - 69	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար	Փոփոխության համար
				Կոնստրուկցիայի կոդ	Գծագրի հերթական համար / Номер документа	00	47.126	Հանրապետություն	ԱՀ	ՇՊ		Գծագրի անվանում / Название чертежа			
					1-ՇՊ-ՕՈՍ-ԳՄ003-1-0049_00	Փոփոխության հեղինակ	Փոփոխության ամսաթիվ	Փոփոխության հիմքերը	Փոփոխության հեղինակ	Փոփոխության ամսաթիվ	Փոփոխության հիմքերը	00			



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

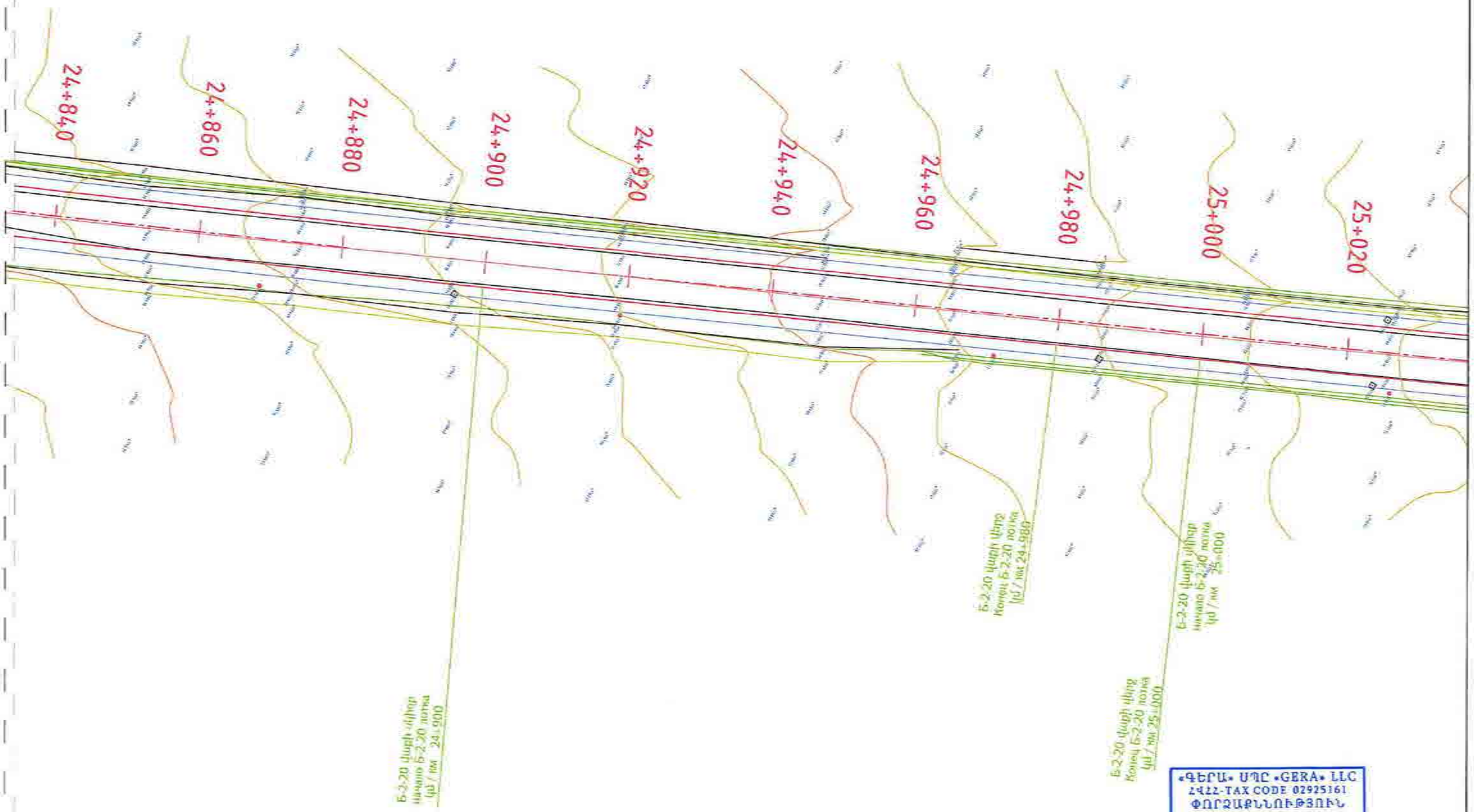
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж														
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+903 - կմ 28+600 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аратюн-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+903 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Հատակագիծ / План 50 - 69														
				Փոփոխության համար / Номер изменения	Գլուխ / Раздел	Էջերի թիվ / Кол. листов	Տարեթիվ / Год	Ստորագրություն / Подпись									
				1	0	192	2020	9	2020	09								
				Կանոնակարգի համար / Номер регламента		Գծագրի N / Номер документа												Գծագրի չափսերի համար / Масштаб чертежа
				1-99-ՕՈՒԱ-Գ-Д003-Ռ-0050_00														00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Аргаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 51 - 69

1-01-0ПД-ГД003-П-0051_00

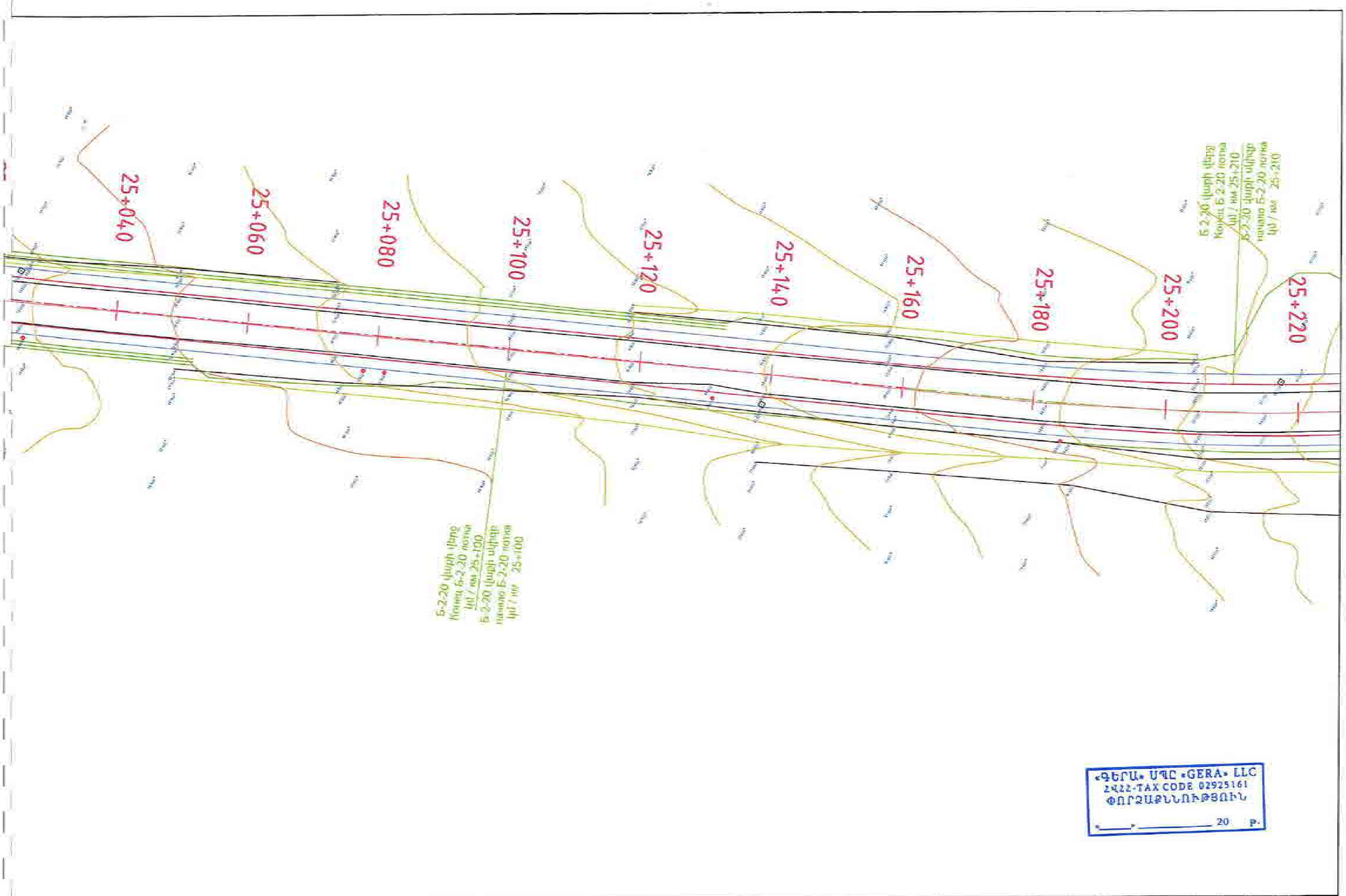
03



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Վարդենիս-Հարգիսի/Մ-3/ ճանապարհամասի Երևան-Գեղարդ-Արզնի-Արտաշատ/Մ-3/ ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Варденис-Аргизи/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Վարդենիս-Հարգիսի/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Варденис-Аргизи/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 52 - 69

Փոփոխ.	Թերթ	Քանակ	Փաստաթուղթ	Հաշվ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ									
Գլխավոր մասնագետ	Գծագիր N / Чертеж документа														
	I-01-ՑՊՀ-ԳՌ000-Ո-0052_00														00

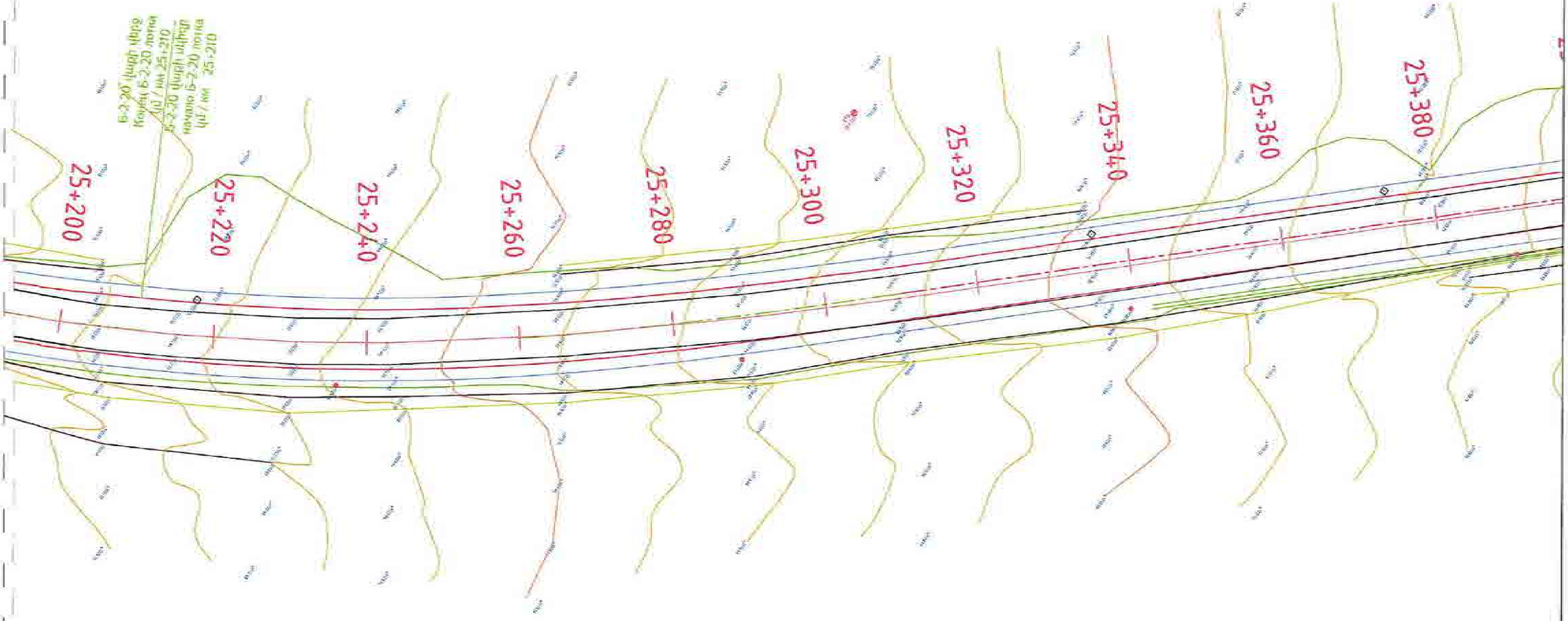


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արենի-Արտաշատ-(Մ-3) ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արենի-Արտաշատ-(Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 53 - 69

I-08-ՕՊԴ-Т.0000-П-0653_00

00

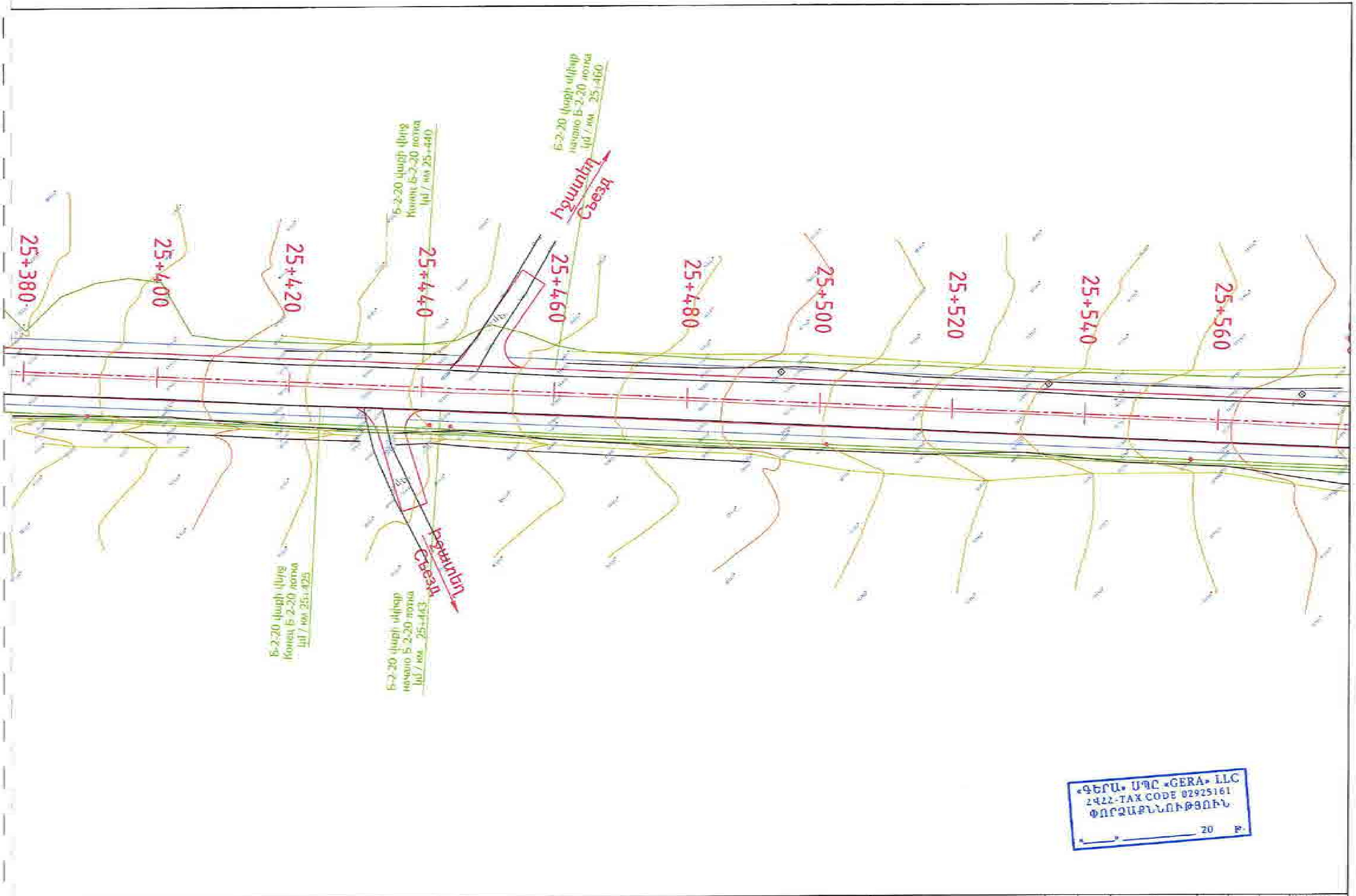


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташен-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташен-(М-3) Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 54 - 69

1-01-ОПД-Г.Д000-1-0054_00

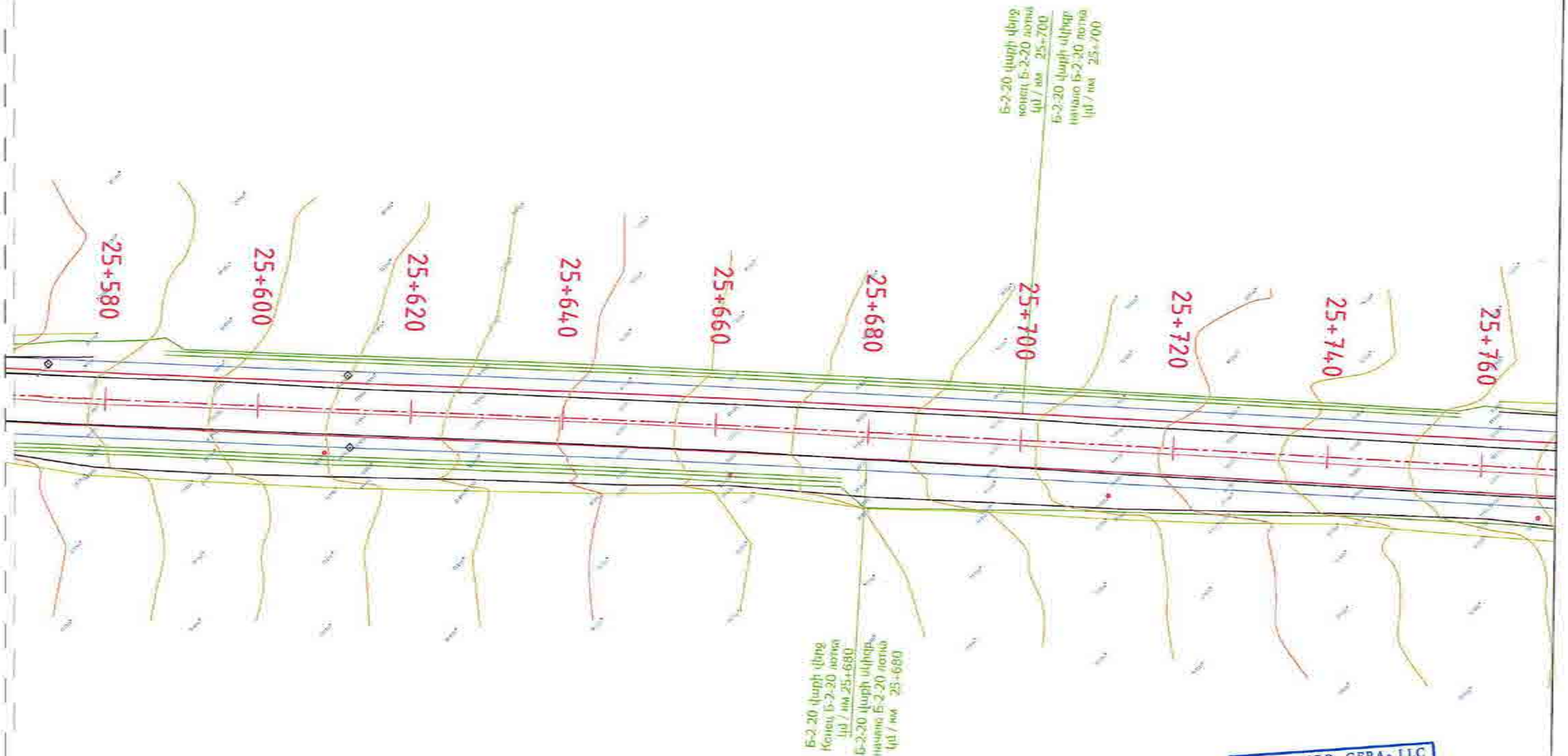
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-(М-3)/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արզական-(Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-(М-3)/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 55 - 69

E-01-01ПД-ГД000-П-0035_00

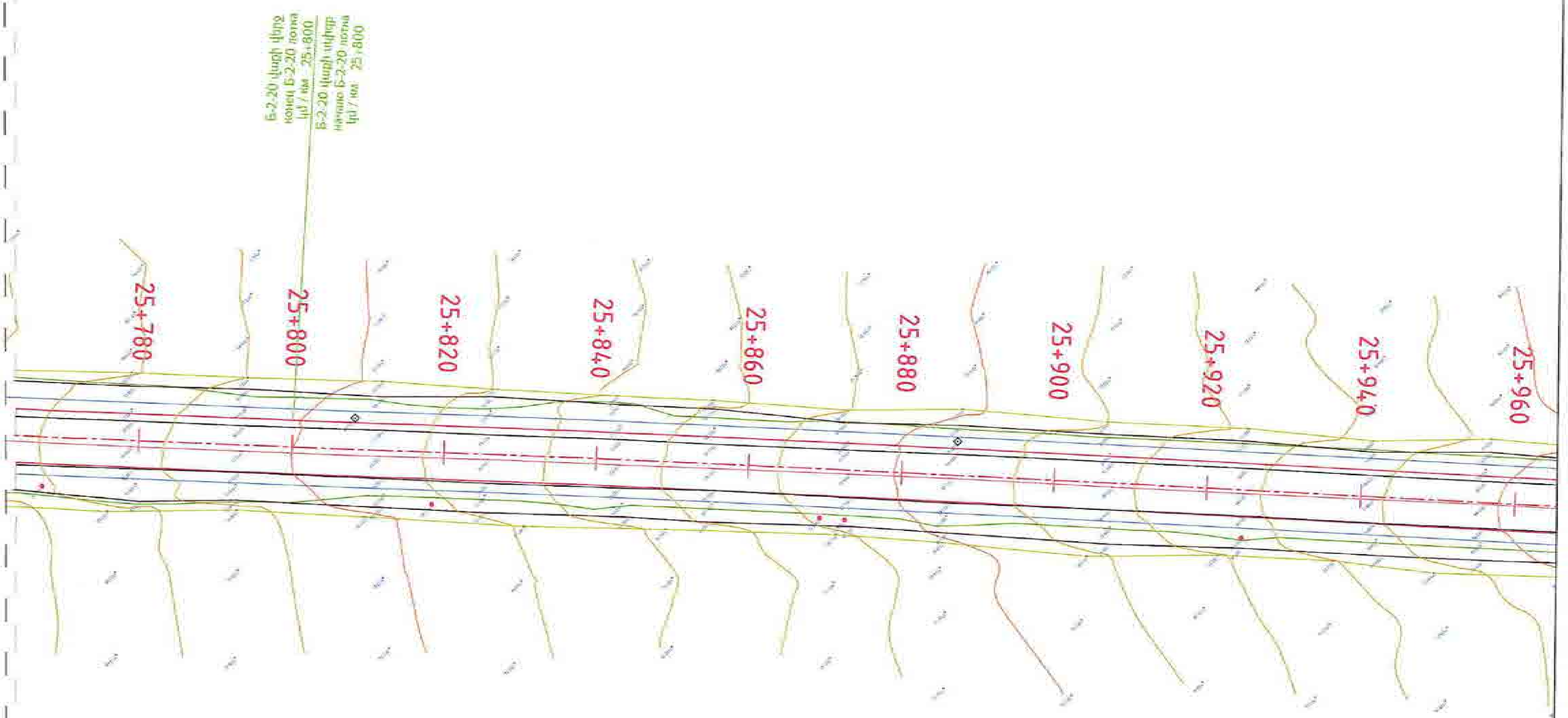
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Շ-4, Երևան-Երզնկա-Սրգոյոլ-Հարությունով/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аракси-Артаван/М-3/ Հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аракси-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 56 - 69

Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Փաստաթղթի №	Ստ.	Գծագր	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գծագրության № / Номер чертежа	Գծագրության անվանումը / Наименование	Գծագրության մասշտաբը / Масштаб	Գծագրության թերթերի թիվը / Количество листов	Գծագրության թերթի համարը / Номер листа	Գծագրության գրանցման համարը / Регистрационный номер чертежа
8	0	ՀՇՄ	02.22	7	ԱՇՄ			1-01-01ՀՇ-Д000-П-0056_00				8	00

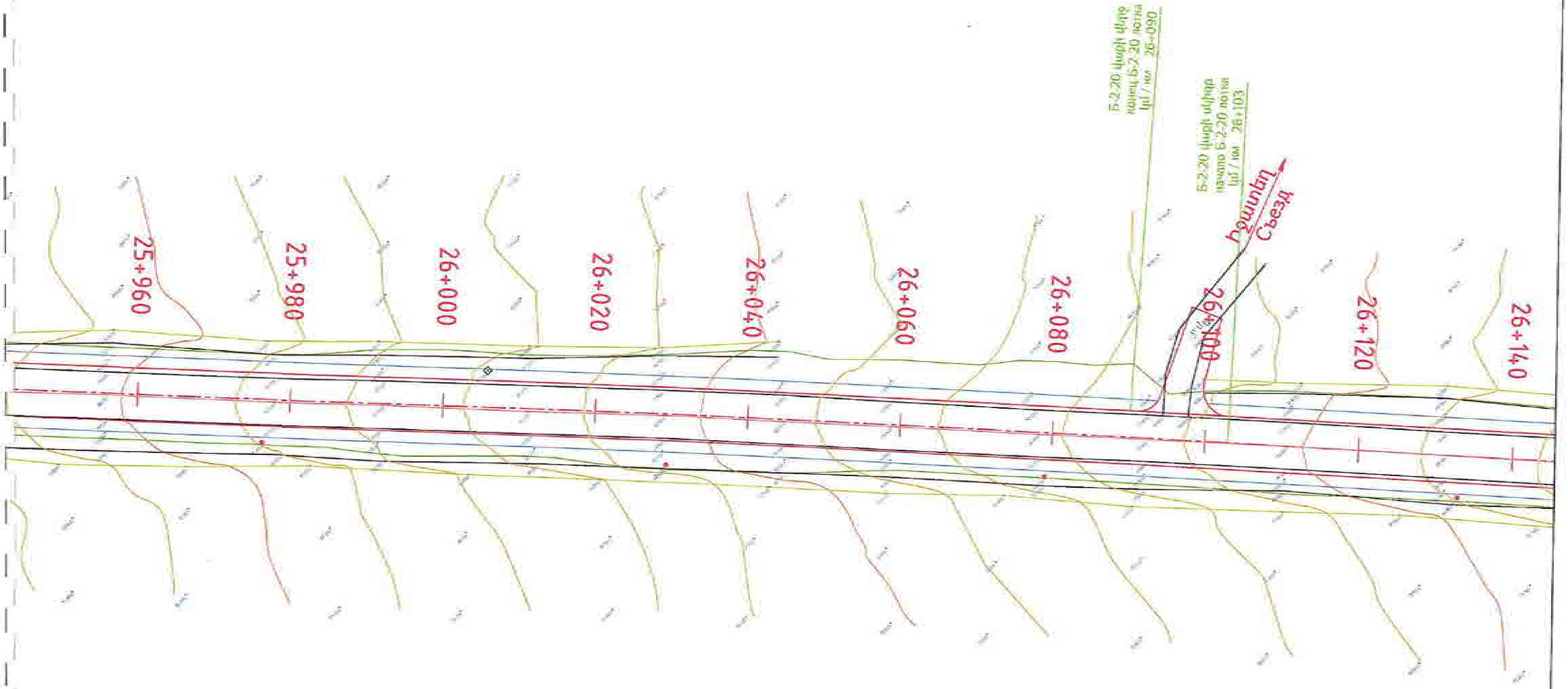


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арагаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арагаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 57 - 69

1-01-ОПД.Г.Д000-П-0057_00

00

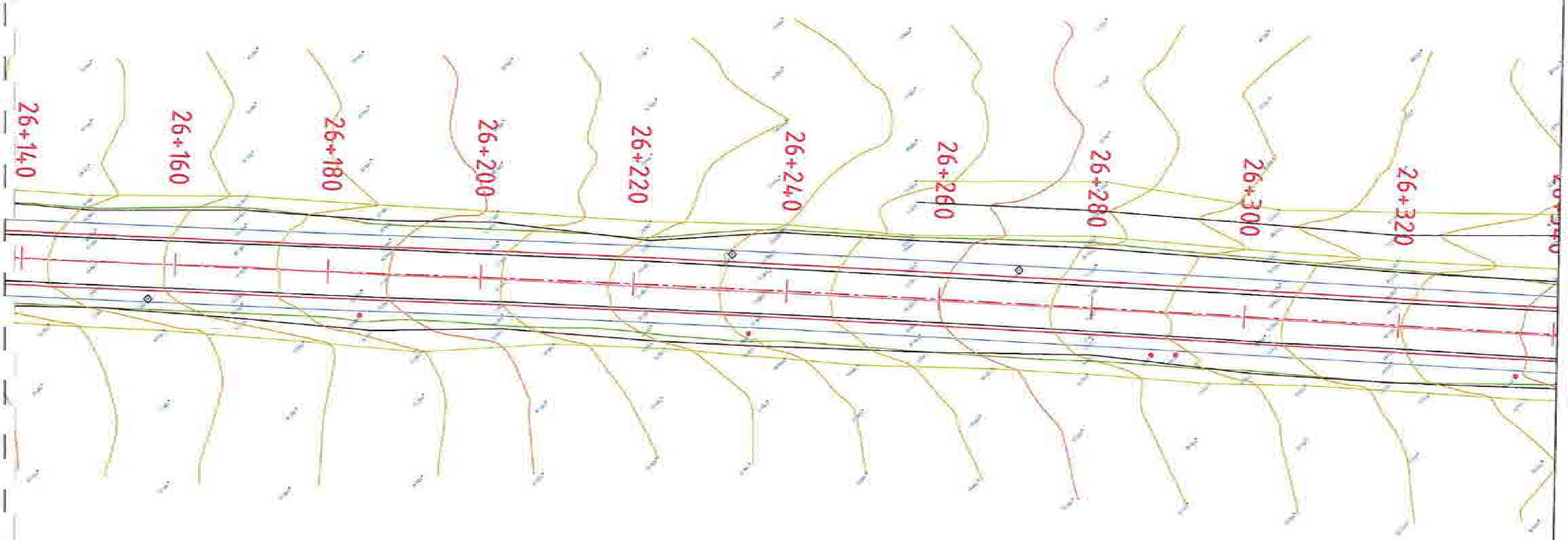


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арзакан-/М-3/ / Проект дороги / Главная дорога / План 58 - 69

1-01-ОПД-ГД000-П-0056_00

00

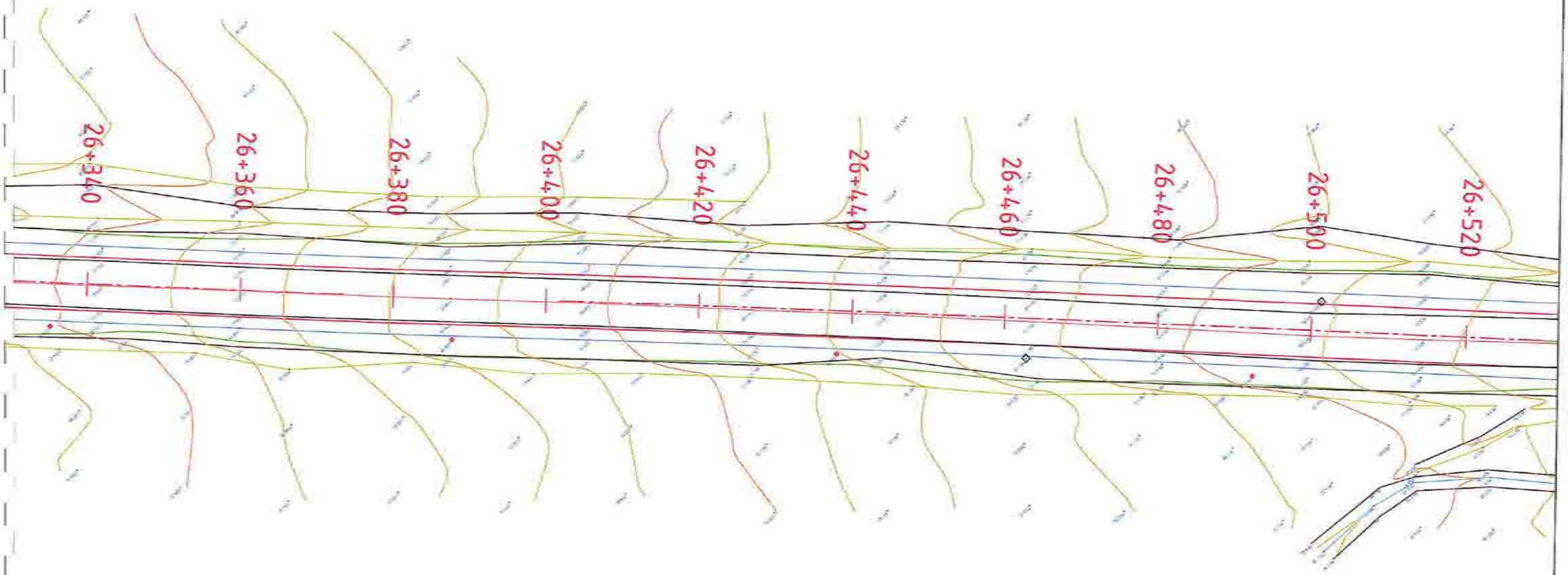


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 __ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Երասխ-Արարատ-Արտաշատ-Արտավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Ехегнадзор-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Երասխ-Արտաշատ-Արտավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Ехегнадзор-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 59 - 69

1-00-01ՂԴ-ГД000-П-0059_09

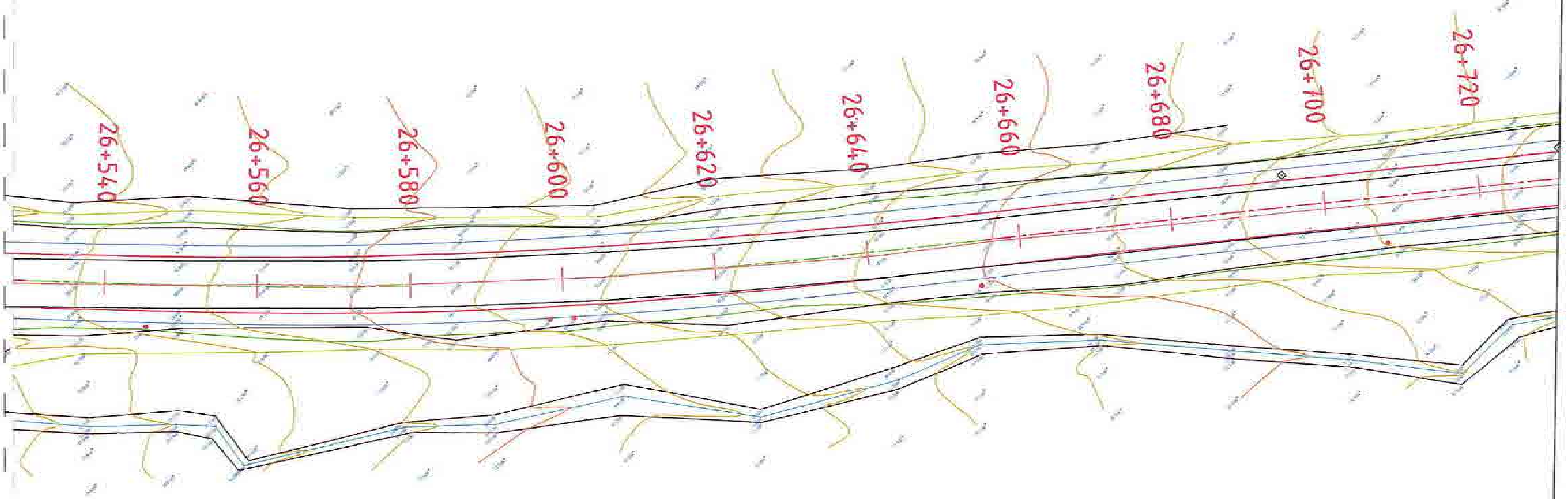
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազադզ-Հարթավան-Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15-669 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразадз-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+669 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազադզ-Հարթավան-Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аразадз-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 60 - 69

Գծագրի համար / Номер чертежа	Փուլ / Стадия	Գրքույկ / Том	Գրքույկի համար / Номер тома	Գծագրի համարներ / Номера чертежей	Գծագրի անվանումը / Наименование чертежа	Գծագրի համարներ / Номера чертежей	Գծագրի անվանումը / Наименование чертежа	Գծագրի համարներ / Номера чертежей	Գծագրի անվանումը / Наименование чертежа	Գծագրի համարներ / Номера чертежей	Գծագրի անվանումը / Наименование чертежа	Գրաֆիկական նյութերի համար / Для графических материалов
1-01-01ՆԴ-ԳԴ00-Ռ-0060_00												00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 61 - 69

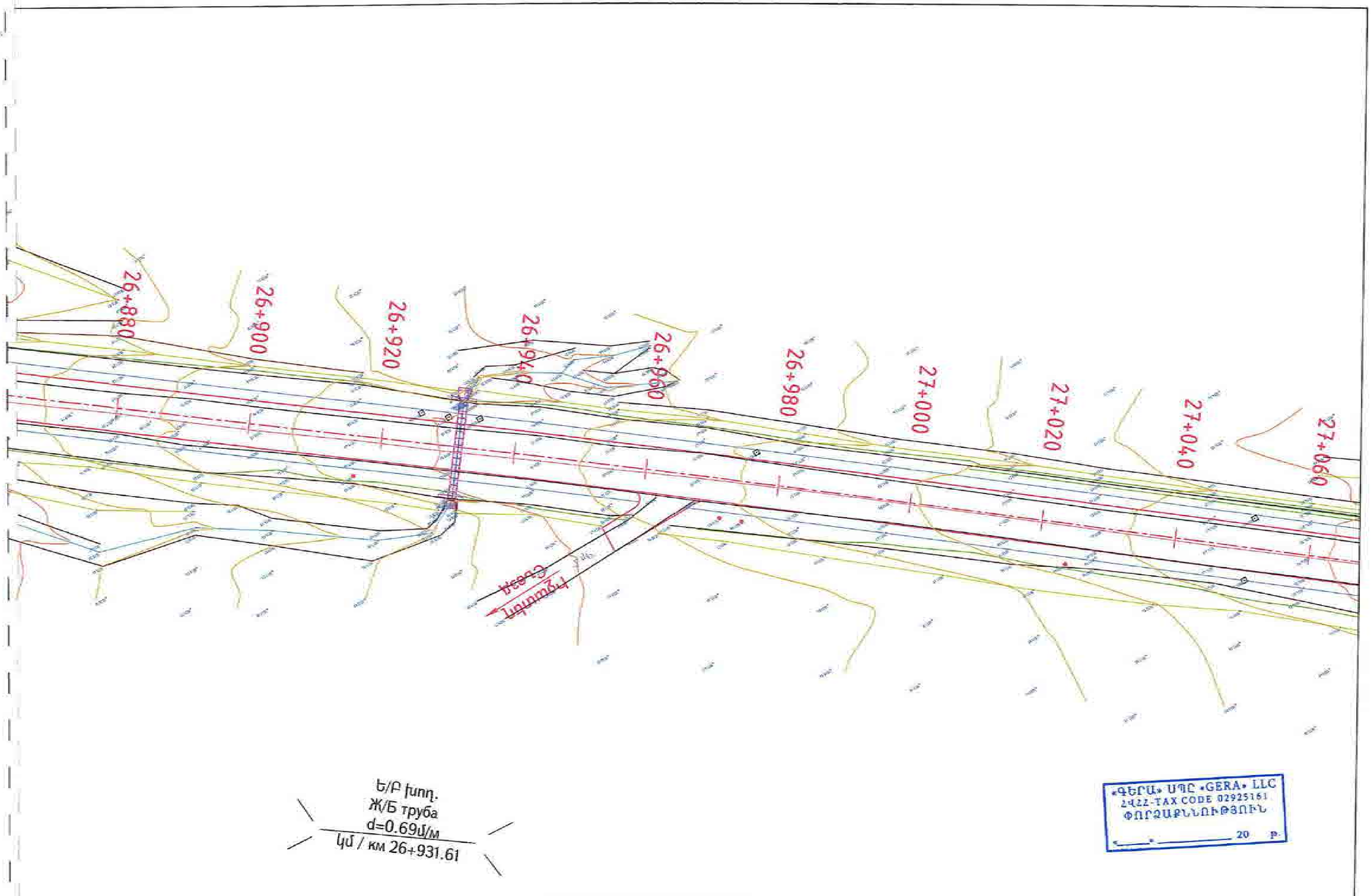
1-01-ОПД-ГД000-П-0061_03

03

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 62 - 69

I-01-001Д-ГД000-П-0062_00

00

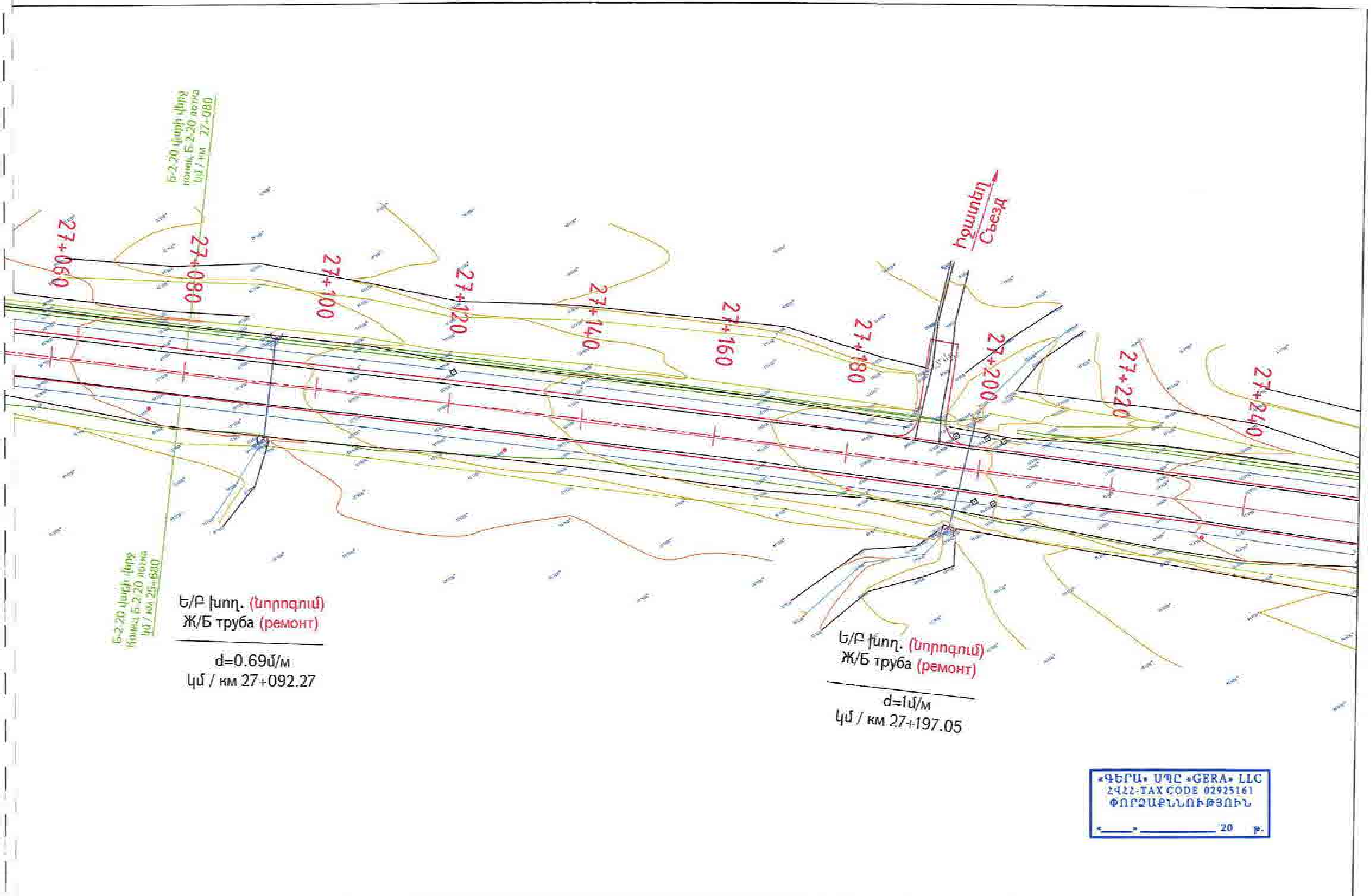


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-(М-3) реконструкция участка км15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 63 - 69

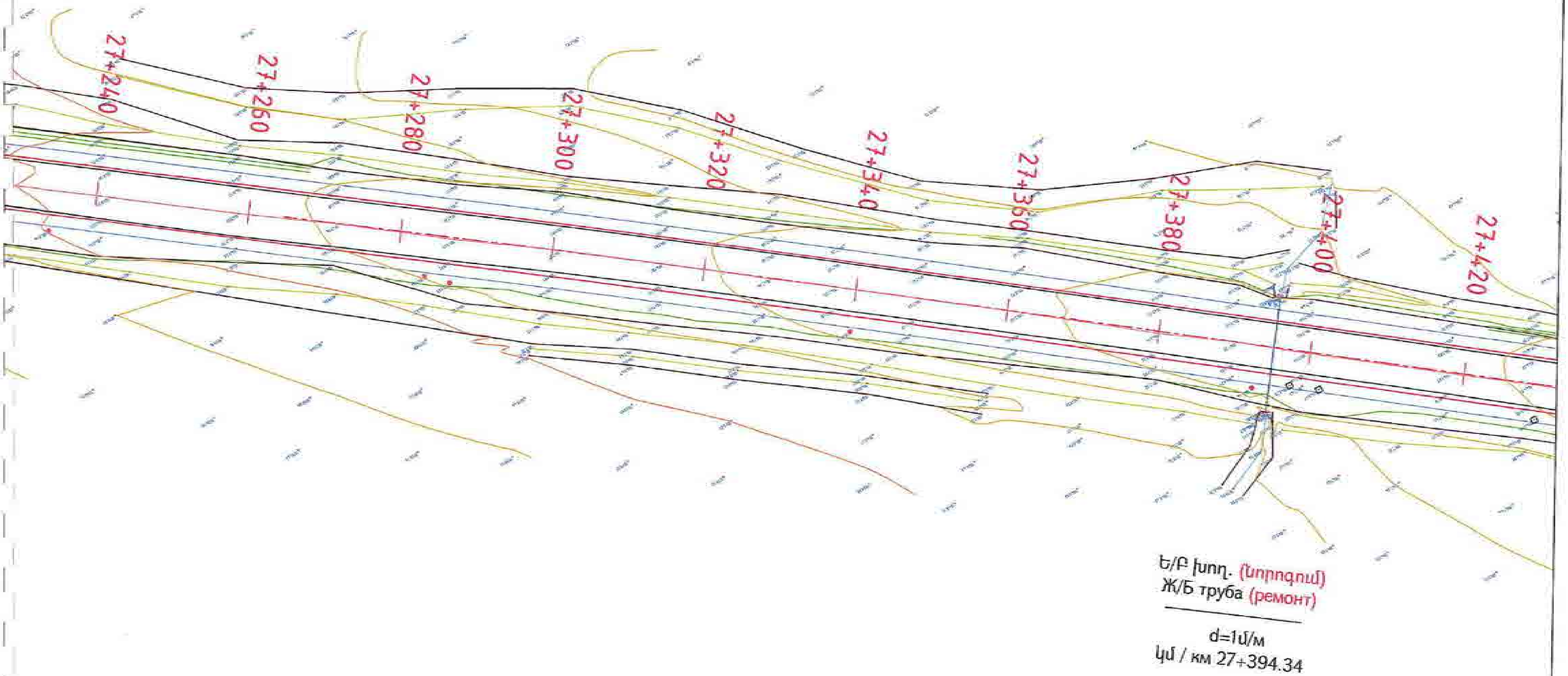
1-ԵՐ ОКПД-ГД000-П-0063_00

03



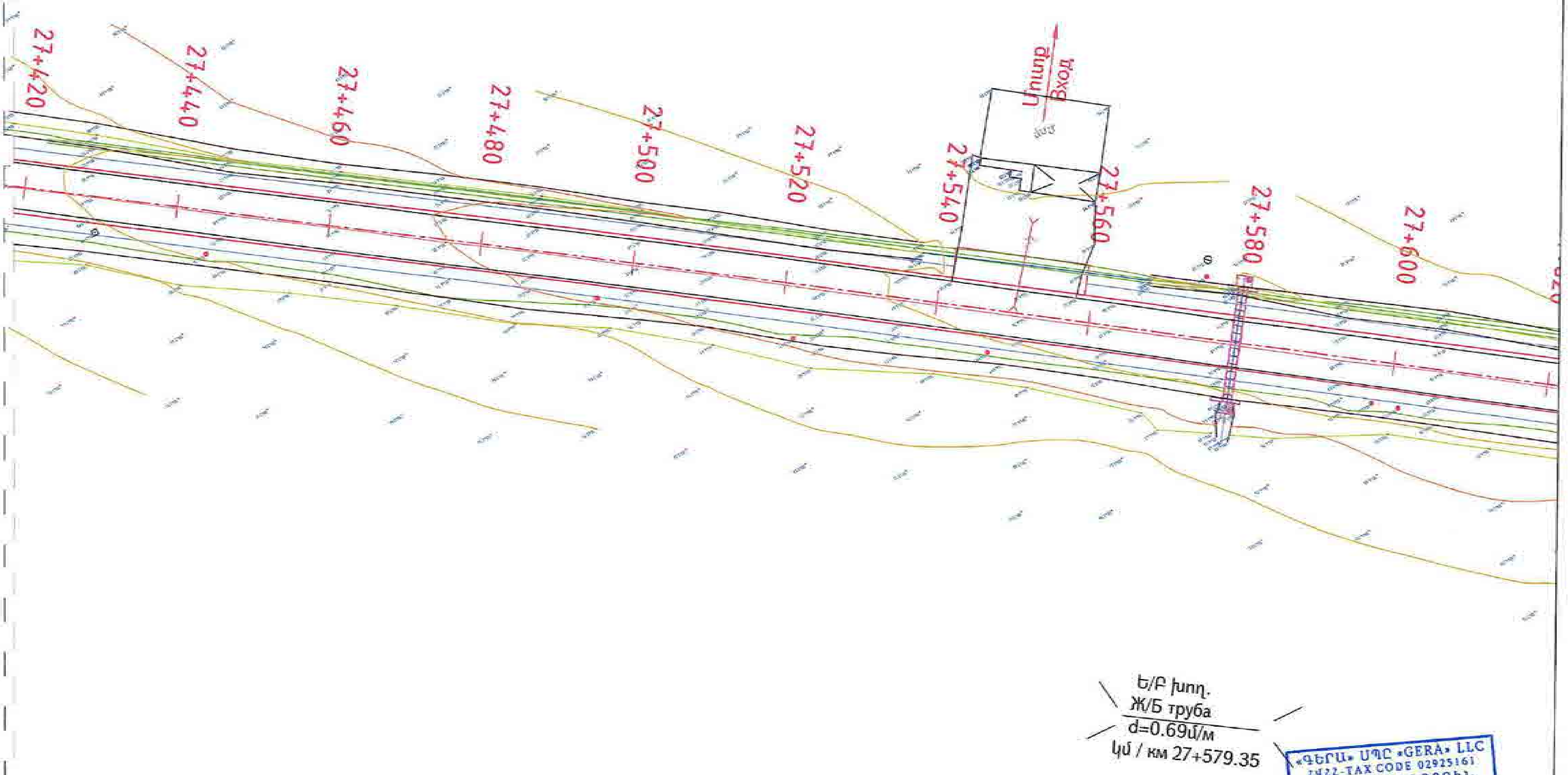
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташан (М-3) реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташан (М-3) / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 64 - 69

1-01-ՏՊԴ-Г.0000-П-0064_00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташан /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 65 - 69

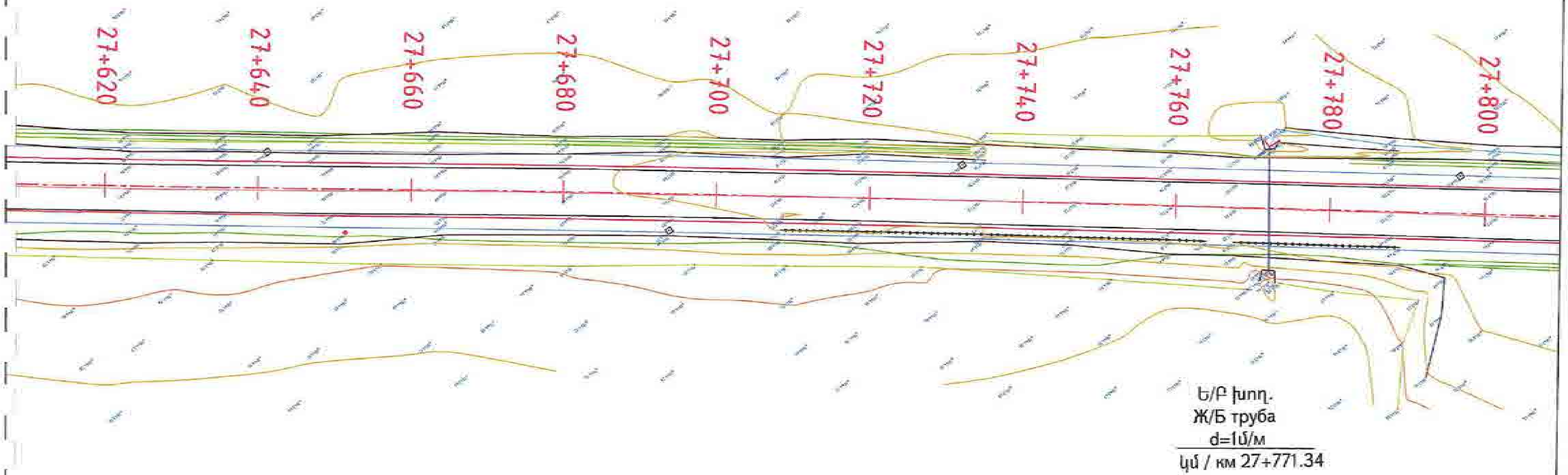


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20___ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտաշավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога. Հատակագիծ / План 66 - 69

Գծագրի N / Номер документа: 1-01-0010-ГД000-П-0065_00

00

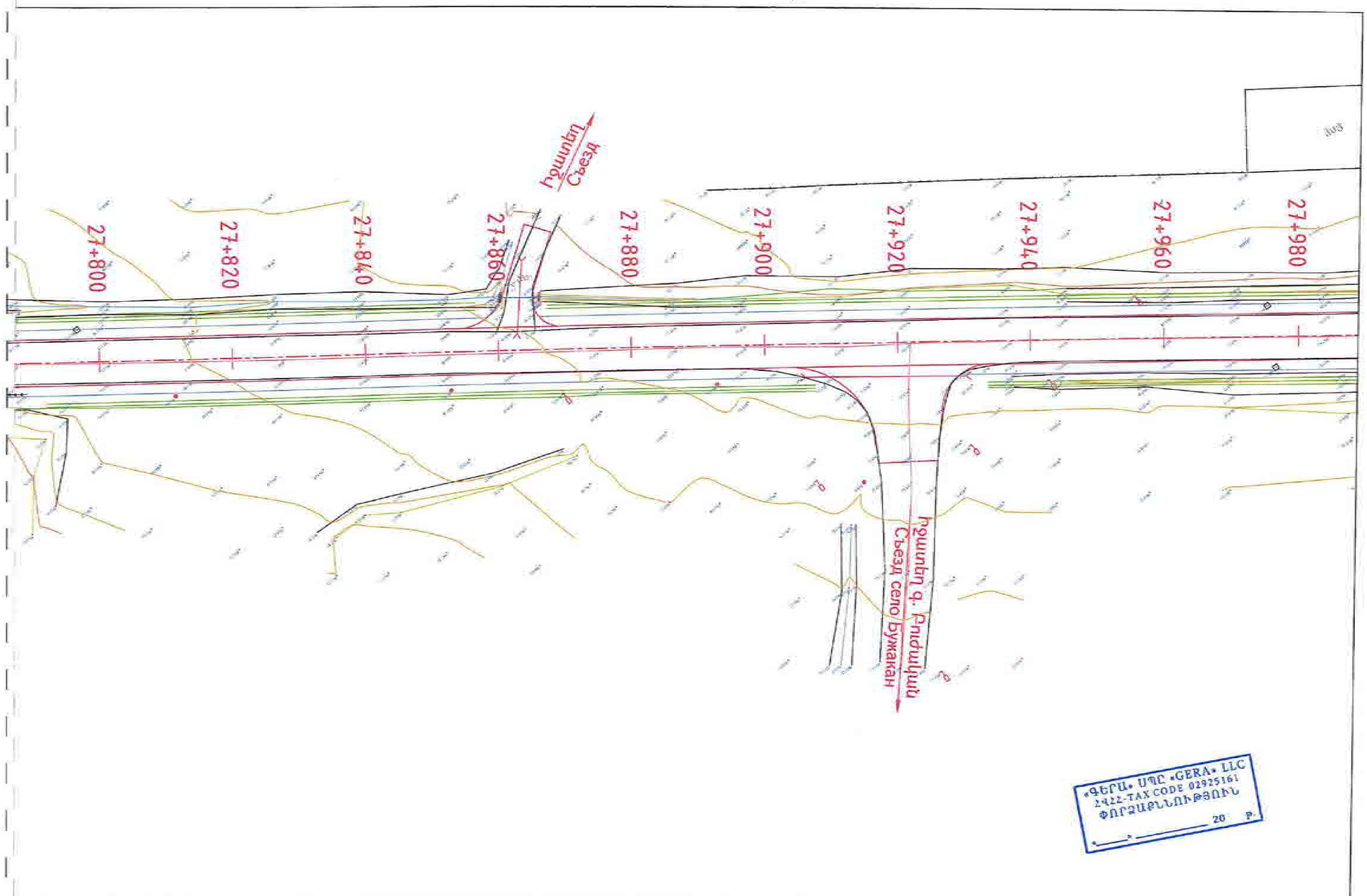


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Համանախագիծ / План 67 - 69

1-Ш-01ПД-ГД000-П-0067_00

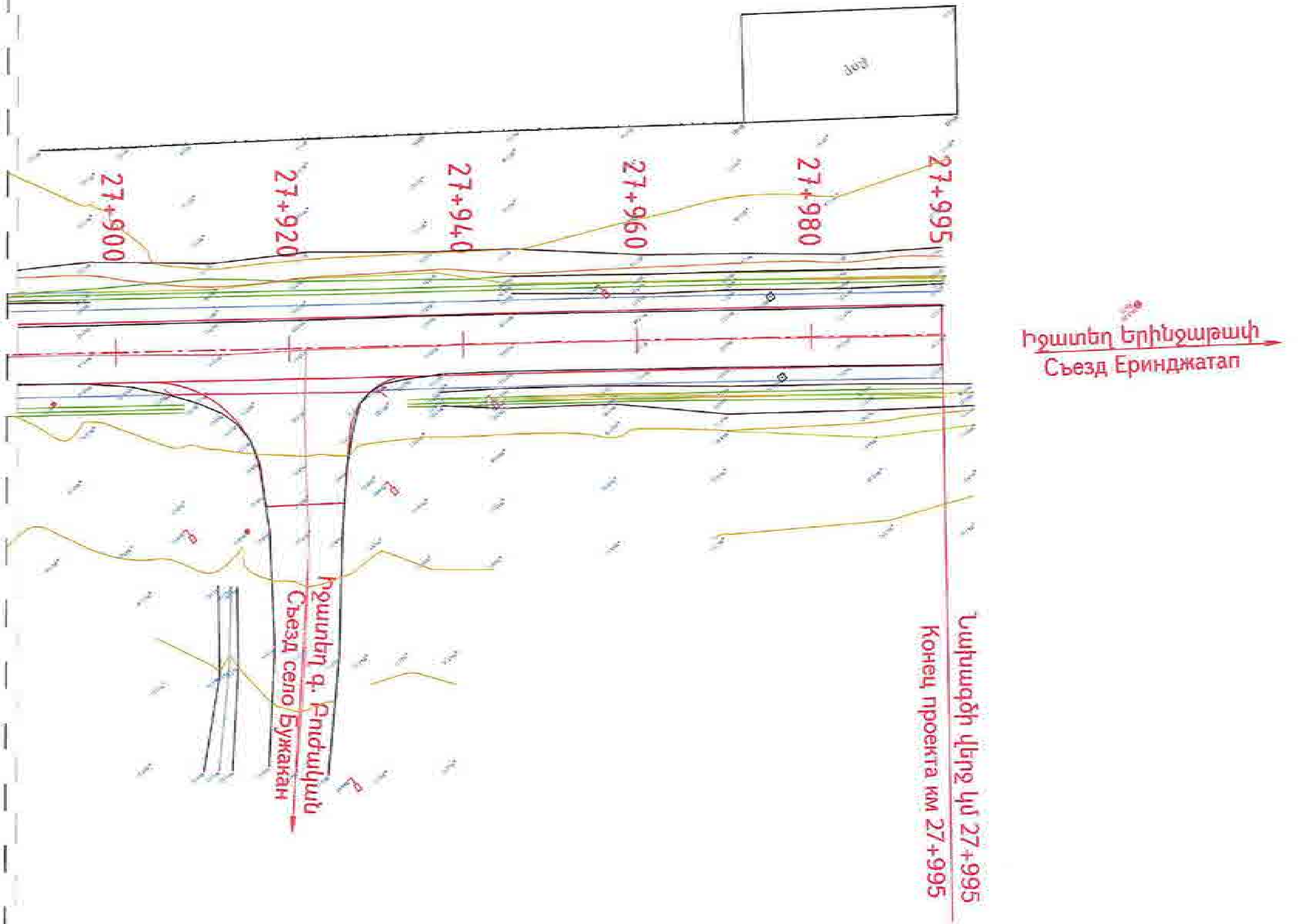
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арталан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Ապարան-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арталан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 68 - 69

1-Ш-00ПД-ГД009-П-0068_00

Փոփոխություն / Ревизия: 00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Թ.

роект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 69 - 69

1-01-ՃՊԴ-ԳԴ000-Π-0369_03

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. պատկերի տեսակը / Тип существующей конструкции дорожной одежды	
Նախագծվող ճան. պատկերի տեսակը / Тип проектируемой дорожной одежды	
Կոպիտ հատակագծի ավարտում / Укрепление откосов	
Նախագծային գծեր / Проектные линии — Ձախ կողմի գծեր / Левая кромка — Լանջերի/Откос	25.00‰ 20,00 / 25.00‰ 20,00 / 25.00‰ 20,00 / 25.00‰ 20,00 / 28.00‰ 20,00
Նշագիծ, մ / Отметка, м	14.32,82 / 14.33,32 / 14.33,82 / 14.34,32 / 14.34,82 / 14.35,38
Կոպիտ հատակագծի ավարտում / Укрепление откосов	
Նախագծային գծեր / Проектные линии — Աջ կողմի գծեր / Правая кромка — Լանջերի/Откос	
Նշագիծ, մ / Отметка, м	14.34,82
Գծագրությունը, ուղղաձիգ կորեր / Планы и вертикальные кривые	25.00‰; 107,15; 97,15; 15+742.51 R - 5000 K - 70; 77,87; 10.85‰
Նախագծային նշագիծ / Проектные отметки, м	14.33,76 / 14.34,26 / 14.34,76 / 14.35,26 / 14.35,76 / 14.36,26 / 14.36,74 / 14.37,15 / 14.37,48 / 14.37,73 / 14.37,94 / 14.38,16 / 14.38,38 / 14.38,59 / 14.38,81 / 14.39,03 / 14.39,25 / 14.39,46
Փաստացի գծագրեր / Фактические данные — Փաստացի նշագիծ / Фактические отметки, м	14.33,76 / 14.34,24 / 14.34,74 / 14.35,18 / 14.35,60 / 14.36,05 / 14.36,43 / 14.36,78 / 14.37,20 / 14.37,36 / 14.37,60 / 14.37,84 / 14.38,00 / 14.38,18 / 14.38,45 / 14.38,68 / 14.38,98 / 14.39,22
Հեռավորություններ, մ / Расстояние, м	20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20

15+600 15+700 15+800 15+900

Կիլոմետրաժ / Километраж

Հորիզոնական կորեր և դրանց միջև / Горизонтальные кривые и прямые участки

L= 30,00 y - 9°49'15" L= 30,00
K= 15,00 K= 15,00
95,63
R - 350.00
L - 29.99
93,47
y - 0°18'30"
R - 7500.00
L - 40.37

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
27422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

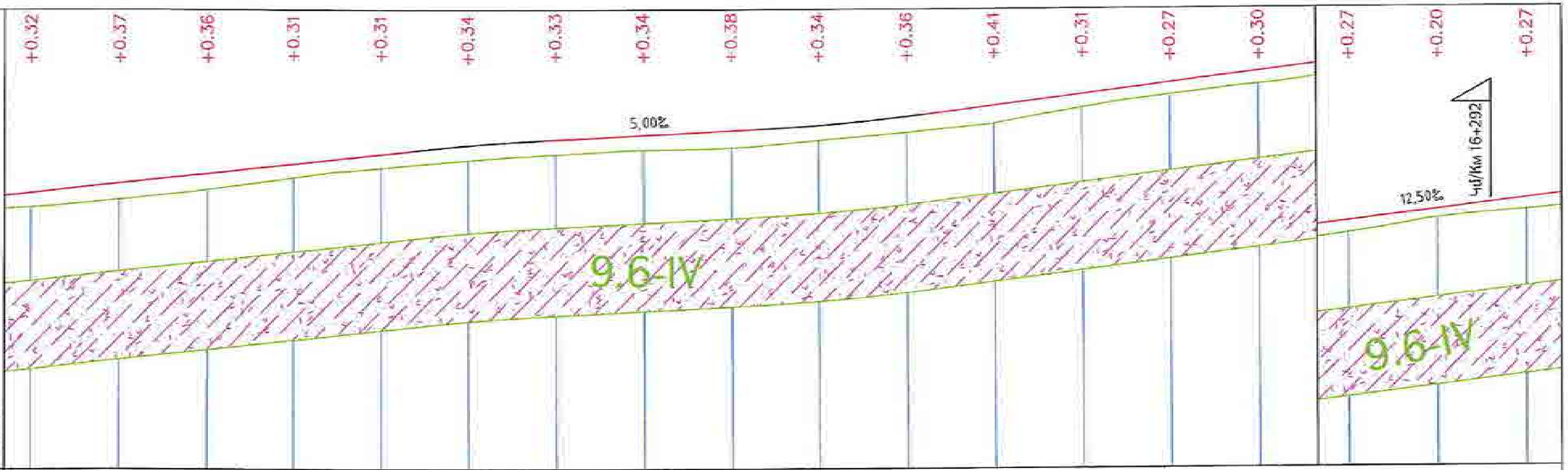
Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Ք-4. Երևան-Եղվարդ/Արագած-Հարազատ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Аragац-Аргавич/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ-Ա-3/ / Ереван-Егвард-Аragац-Аргавич-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական նշագիծ / Продольный профиль էջերը. 01 - 36	

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Փոփոխության համար / Изменение	Էջ / Лист	Փոփոխված էջերի թիվ / Кол.уч.	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата

Գծագրի համար / Номер чертежа: 1-01-01ՀԴ-ԳԴ000-ՊՊ-C001_00

Գծագրի փուլ / Стадия: 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

План

Тип существующей конструкции дорожной одежды

Тип проектируемой дорожной одежды

Левый кювет: Укрепление кюветов; Уклоны; Отметка, м

Правый кювет: Укрепление кюветов; Уклоны — 11.00% 20,00 | 10.50% 20,00 | 11.00% 20,00 | 10.00% 20,00 | 6.50% 20,00 | 5.00% 20,00 | 5.00% 20,00 | … | 12.50% 20,00 | 12.50% 20,00 | 12.50% 20,00 | 12.50% 20,00 | 12.50

Уклоны и вертикальные кривые: 7,72 | 269,85 | 262.35 | R - 5000 | K - 29.3 | 6,99 | 5.00% | 49,39 | 26,37 | 16+145,12 | R - 5000 | 13,87 | 12.50% | 37.5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Правый кювет: Отметка, м		1438,97	1439,19	1439,40	1439,62	1439,82	1439,95	1440,05	1440,15					1441,21	1441,46	1441,71	1441,96	1442,21
Проектные отметки, м	1439,68	1439,90	1440,11	1440,33	1440,55	1440,75	1440,88	1440,98	1441,08	1441,20	1441,39	1441,64	1441,89	1442,14	1442,39	1442,64	1442,89	1443,14
Отметки земли, м	1439,36	1439,52	1439,75	1440,02	1440,24	1440,41	1440,54	1440,64	1440,70	1440,86	1441,03	1441,23	1441,58	1441,87	1442,09	1442,37	1442,69	1442,87
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

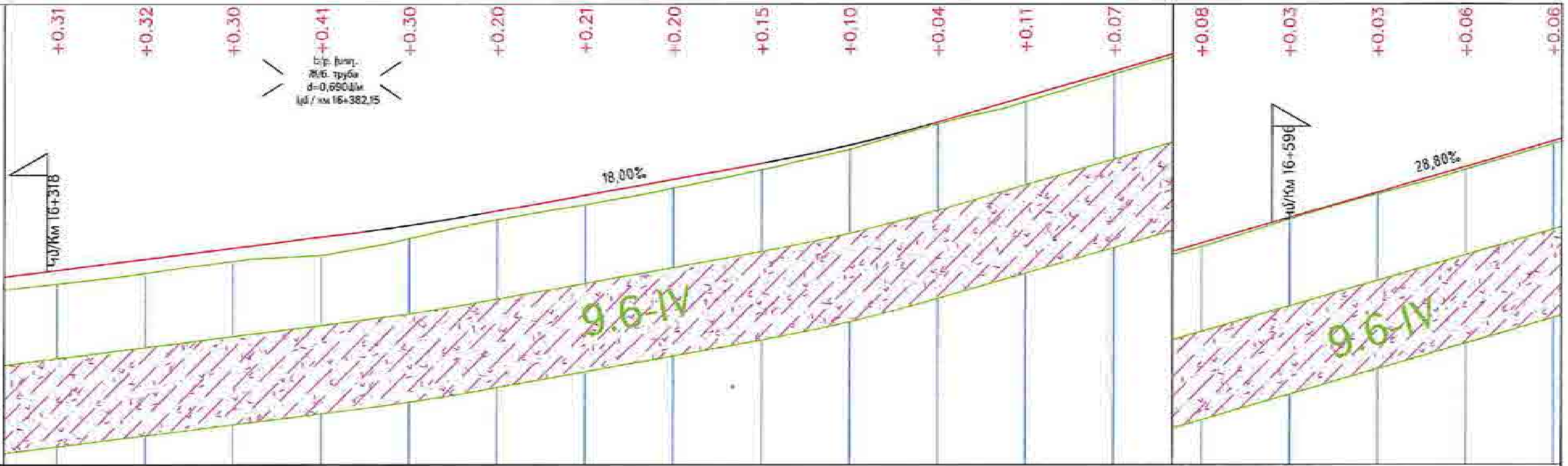
Километры: 15+ | 16+000 | 16+100 | 16+200 | 16+300

Горизонтальные кривые и прямые участки: 217,96 | y - 0°36'58" R - 4000.00 L - 43.01 | 195,73

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташ-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагац-Арташ-М-3/ Проект дороги / Газовая дорога / Продольный профиль Լ/стр. 02 - 36

1-01-00ПД-Г.Д000-ПП-0032_00



Масштаб
A1 - По горизонтали 1 : 500
По вертикали 1 : 50
A3 - По горизонтали 1:1000
По вертикали 1:100

План

Тип существующей конструкции дорожной одежды

Тип проектируемой дорожной одежды

Левый кювет — Укрепление кюветов; Уклоны: 16.50‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 20.50‰ / 20,00; 26.00‰ / 20,00; 28.50‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00

Правый кювет — Укрепление кюветов; Уклоны: 20,00; 12.50‰ / 20,00; 13.00‰ / 20,00; 16.50‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 18.00‰ / 20,00; 20.50‰ / 20,00; 26.00‰ / 20,00; 28.50‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00; 29.00‰ / 20,00

Уклоны и вертикальные кривые: 16+403,58 R - 5000 18.00‰ - 27.5 225,96; 63,86 16+500,12 R - 3500 28.80‰ 37.8

Row	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Левый кювет, Отметки, м					1443,47	1443,80	1444,16	1444,52	1444,88	1445,29	1445,81			1447,54	1448,11	1448,69	1449,27	1449,85
Правый кювет, Отметки, м	1442,46	1442,71		1443,21	1443,47	1443,80	1444,16	1444,52	1444,88	1445,29	1445,81	1446,38	1446,96	[illegible]		[illegible]	1449,27	1449,85
Проектные отметки, м	1443,39	1443,64	1443,89	1444,14	1444,40	1444,73	1445,09	1445,45	1445,81	1446,22	1446,75	1447,32	1447,90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1450,20	1450,70
Отметки земли, м	1443,08	1443,32	1443,59	1443,73	1444,10	1444,53	1444,88	1445,25	1445,67	1446,12	1446,70	1447,21	1447,83	1448,39	1449,01	1449,59	1450,14	1450,72

Расстояния, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

Километры: 15+ | 16+400 | 16+500 | 16+600

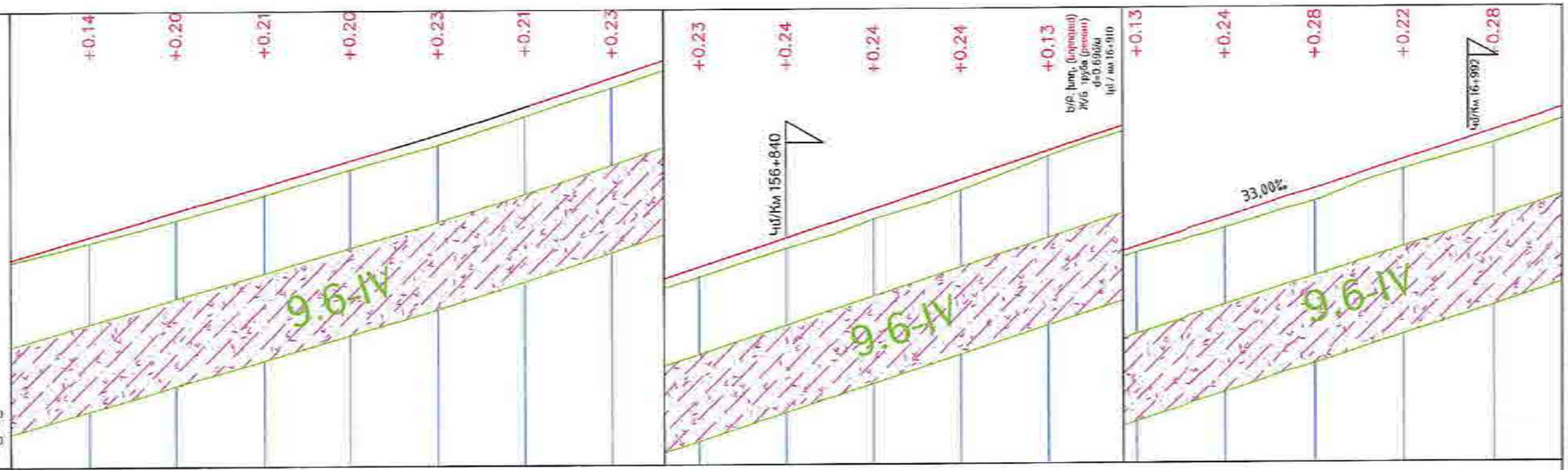
Горизонтальные кривые и прямые участки: y - 0°51'23" R - 2500.00 L - 37.37 | 72,42 | L= 40,00 K= 20,00 | y - 10°36'10" R - 650.00 L - 80.29 | L= 40,00 K= 20,00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Проект дороги / Главная дорога / Продольный профиль Լист 03 - 36

I-01-0ПД-ГД000-ПП-0003_00

00



Масштаб
по горизонтали 1 : 500
по высоте 1 : 50
по горизонтали 1:1000
по высоте 1:100

Уклоны	9.00% / 20,00	28.50% / 20,00	29.00% / 20,00	28.50% / 20,00	29.50% / 20,00	31.50% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20
Отметка, м	1450,43	1451,00	1451,58	1452,15	1452,74	1453,37	1454,03	1454,69	1455,35	1456,01	1456,67	1457,33	1457,99	1458,65	1459,31	1459,97	1460,63		
Уклоны	9.00% / 20,00				29.00% / 20,00	31.50% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00			33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20,00	33.00% / 20
Отметка, м	1450,43				1452,68	1453,26	1453,89	1454,55	1455,21		1456,53	1457,19	1457,85	1458,51	1459,17	1459,83	1460,49	1461,15	
Кривая, радиус					230,76	49,78	765,53	R = 75	81,28	33,00%	31,5								
Отметка	1451,35	1451,93	1452,51	1453,08	1453,66	1454,29	1454,95	1455,61	1456,27	1456,93	1457,59	1458,25	1458,91	1459,57	1460,23	1460,89	1461,55		
Отметка	1451,22	1451,73	1452,29	1452,88	1453,43	1454,08	1454,72	1455,39	1456,03	1456,70	1457,35	1458,13	1458,78	1459,33	1459,95	1460,67	1461,27		
Расстояние	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

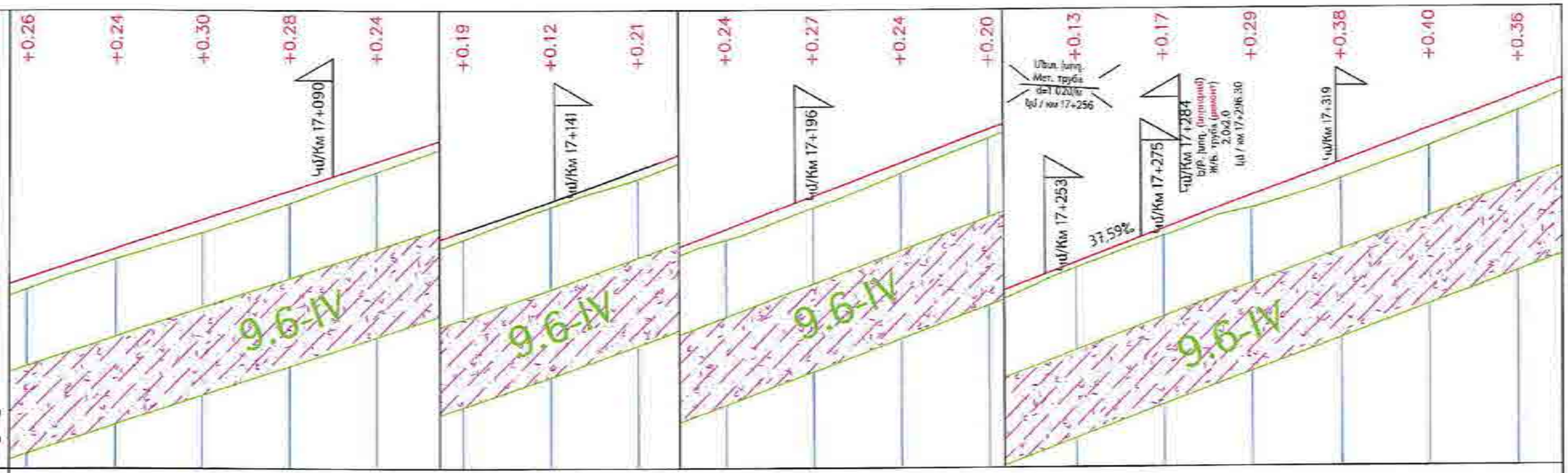
15+ 16+700 16+800 16+900 17+000

Кривые
Кривые

512,32

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
		Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арагван-/М-3/	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	1-01-01ՊԳ.ԳՈՐ-ՊՊ-0004_00	00
		Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога			
		Երկայնական նշագիծ / Продольный профиль էջ/стр. 04 - 36			



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

Կանգառների
Пикет

Գոյություն ունեցող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Գոգավոր կտրվածքի պրոֆիլում
Укрепление откосов

Գոգավոր կտրվածք/Кюветы

00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00																		38.00‰

Նշան, մ/Отметка, м

1461,29	1461,95	1462,61	1463,27																					1473,51

Ելևացիաների սանդղակ
Уклонемеры

Ելևացիաներ/Уклоны

00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00	33.00‰	20,00			37.00‰	20,00	37.50‰	20,00	37.50‰	20,00	37.50‰	20,00	38.00‰	20,00	38.00‰	20,00	37.50‰

Նշան, մ/Отметка, м

1461,81	1462,47	1463,13	1463,79	1464,45	1465,11		1466,52	1467,26	1468,01	1468,76	1469,51	1470,27		1471,78				1473,28	1474,04					

Ելևացիաներ. ուղղաձիգ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

						337,50	18,78	17+141,73 R - 10000	64,64	37,59‰														209

Նախագծային Նշան, մ
Проектные отметки, м

1462,21	1462,87	1463,53	1464,19	1464,85	1465,51	1466,20	1466,92	1467,67	1468,42	1469,17	1469,92	1470,68	1471,43	1472,18	1472,93	1473,68	1474,44							

Փաստացի Նշան, մ
Фактические отметки, м

1461,96	1462,64	1463,24	1463,91	1464,62	1465,33	1466,07	1466,71	1467,43	1468,15	1468,94	1469,72	1470,55	1471,26	1471,89	1472,55	1473,29	1474,07							

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2

15+ 17+100 17+200 17+300

Վերնագրեր
Кюветы

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

L= 30,00
K= 15,00

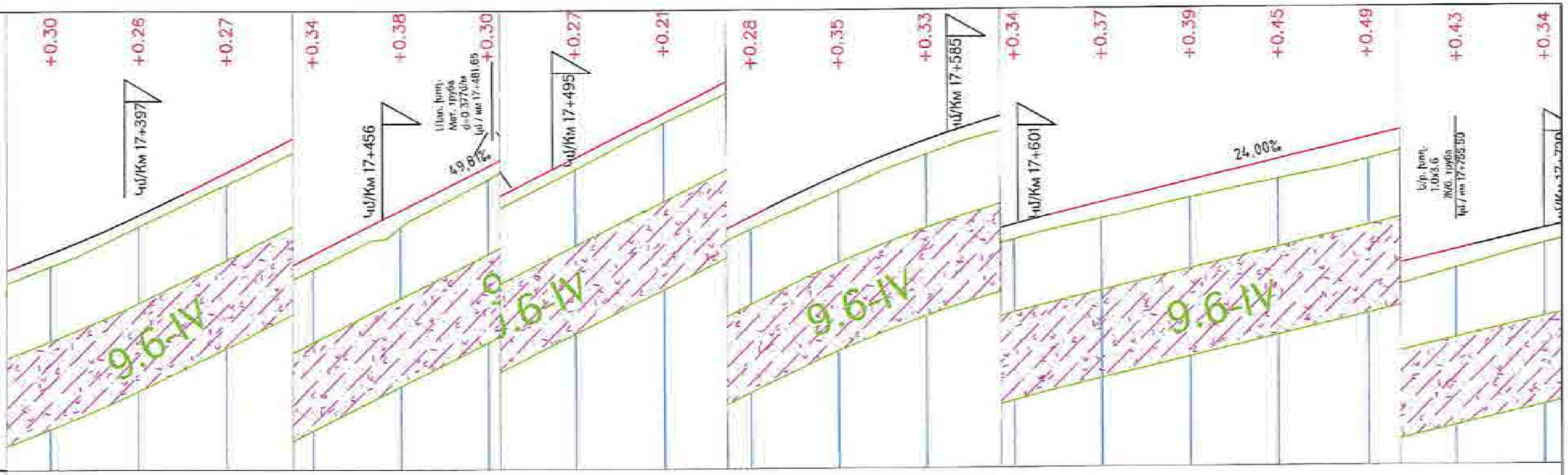
α - 12°12'29"
R - 400.00
L - 55.23

L= 30,00
K= 15,00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունյան-/Մ-3/ ճանապարհի երևանյան հատվածի km 15+600 - km 28+000 հատվածի ռեկonструկցիա Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունյան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арташат-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երևանյան կտրվածք / Продольный профиль ողջտր. 05 - 36

Գրգ.	Գրգ.	Գրագր.	Ստորագր.	Թող.	Փոփ.	Փոփոխ.										
1	2	3	4	5	6	7										
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер							1-01-01ՊԴ-ГДОР-ПП-0005_00	Գլխավոր ճարտար. Главный архит.	Գլխավոր նախագծող Главный проектировщик							Փուլ Стадия 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

Row																		
План																		
Тип существующей конструкции дорожной одежды																		
Тип проектируемой дорожной одежды																		
Левый кювет – Укрепление кюветов																		
Левый кювет – Уклоны (‰ / м)	20,00	43.00‰ 20,00	48.50‰ 20,00	50.00‰ 20,00	50.00‰ 20,00	49.50‰ 20,00	50.00‰ 20,00	49.50‰ 20,00	50.00‰ 20,00	47.00‰ 20,00	35.00‰ 20,00	29.00‰ 20,00	24.50‰ 20,00	24.00‰ 20,00	27.50‰ 20,00	27.50‰ 20,00	24.00‰ 20,00	23.50‰ 20,00
Левый кювет – Отметки, м	1474,27	1475,13	1476,10	1477,10	1478,10	1479,09	1480,09	1481,08	1482,08	1483,02	1483,72	1484,30	1484,79	1485,27	1485,82	1486,37	1486,85	1487,32
Правый кювет – Укрепление кюветов																		
Правый кювет – Уклоны (‰ / м)	20,00								51.50‰ 20,00	54.50‰ 20,00	46.50‰ 20,00							
Правый кювет – Отметки, м	1474,79							1481,08	1482,11	1483,20	1484,13							
Проектные отметки, м	1475,19	1476,05	1477,03	1478,03	1479,02	1480,02	1481,02	1482,01	1483,01	1483,95	1484,74	1485,37	1485,86	1486,34	1486,82	1487,30	1487,78	1488,25
Отметки земли, м	1474,90	1475,80	1476,76	1477,69	1478,64	1479,72	1480,75	1481,80	1482,73	1483,60	1484,41	1485,03	1485,49	1485,95	1486,37	1486,81	1487,36	1487,91
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые: 16 | 73,83 | 17+392,16 R - 3000 | 10,48 | 48.81‰ 86.6 | 133,43 | 43,91 | 17+576.17 R - 2500 К - 6… | 80,43 | 24.00‰ | 95,44 | 13,86 | 17+718.86 R

Կիլոմետրեր / Километры: 15+ | 17+400 | 17+500 | 17+600 | 17+700

Горизонтальные кривые и прямые участки: 261,71 | L= 50,00 K= 25,00 | У - 15°25'57" R - 430.00 L - 65.82 | L= 50,00 K= 25,00

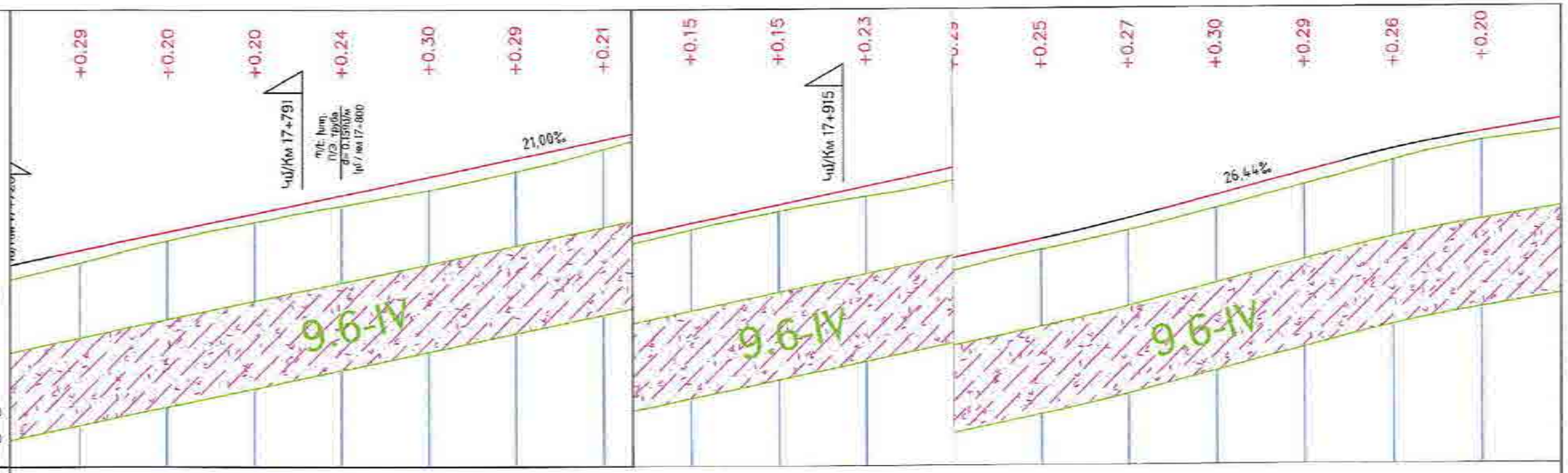
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Երվանդ-Արագած-Արտավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Երվանդ-Արագած-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Էջ/стр. 06 - 36

1-01-0113-Г.000-ПП-СС06_00
00



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

Կանգառներ/Остановки
Պլան/План
Գոյություն ունեցող ճան. կառուցվածքի տեսակը/Тип существующей конструкции дорожной одежды
Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը/Тип проектируемой дорожной одежды
Գծագրային նշումներ/Указания чертежа

Նախագծի տվյալներ / Проектные данные

Ավտոճանապարհի առանցք / Ось проезжей части

Գծագրային նշումներ/Указания чертежа: 50‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 23,00‰ 20,00 | 26,00‰ 20,00 | 23,50‰ 20,00 | 21,50‰ 20,00 | 20,50‰ 20,00 | 22,50‰ 20,0

Նշագիծ, մ/Отметка, м: 1487,75 | 1488,17 | 1488,59 | 1489,01 | 1489,43 | 1489,85 | 1490,27 | 1490,69 | 1491,11 | 1491,53 | 1491,95 | 1492,37 | 1492,83 | 1493,35 | 1493,82 | 1494,25 | 1494,66

Աջ երթևեկելի մասի առանցք / Ось правой проезжей части

Գծագրային նշումներ/Указания чертежа: 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 21,00‰ 20,00 | 10,00‰ 20,0

Նշագիծ, մ/Отметка, м: 1487,75 | 1488,17 | 1488,59 | 1489,01 | 1489,43 | 1489,85 | 1495,10

Գծագրային նշումներ, ուղղաձիգ կորեր/Указания чертежа, вертикальные кривые: 21,00‰ - 1800 K - 30.0 | 17+923,95 R - 8000 | 26,44‰ 27.2 | 17,00‰ 242,65 R - 3000 K - 28.3

Նախագծային նիշեր, մ/Проектные отметки, м: 1488,68 | 1489,10 | 1489,52 | 1489,94 | 1490,36 | 1490,78 | 1491,20 | 1491,62 | 1492,04 | 1492,46 | 1492,88 | 1493,30 | 1493,76 | 1494,28 | 1494,81 | 1495,32 | 1495,70

Գետնի նիշեր, մ/Отметки земли, м: 1488,39 | 1488,90 | 1489,32 | 1489,70 | 1490,06 | 1490,48 | 1490,99 | 1491,47 | 1491,89 | 1492,23 | 1492,59 | 1493,05 | 1493,49 | 1493,98 | 1494,52 | 1495,06 | 1495,51

Հեռավորություններ, մ/Расстояния, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

15+ | 17+800 | 17+900 | 18+000

Կիլոմետրաժ/Километраж

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ/Горизонтальные кривые и прямые участки

278,09

L= 50,00
K= 25,00

φ - 9°48'39"

R - 450.00
L - 27.05

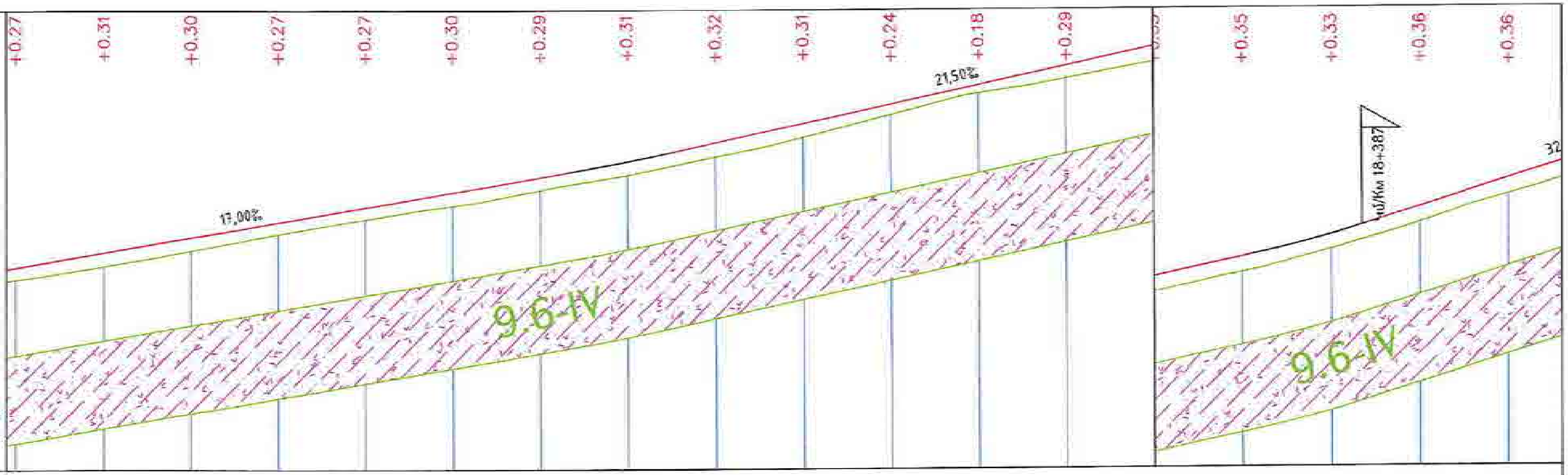
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Պրոյեկտի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Դ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Աղավնատուն-Ամանորյա-Լանջաղբյուր-Գառնի-Գեղարդ-Հրազդան-Ամբերդ-Աշտարակ-Օշական-Ծաղկահովիտ-Ալի 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аghавнатун-Аманорян-Ланджагбюр-Гарни-Гегард-Раздан-Амберд-Аштарак-Ошакан-Цахкадзор км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арзни-Аghавнатун-Ա-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջեր/стр. 07 - 36	

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Փոփոխ.	Թերթ	Թիվ	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. նախագծող	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. նախագծող	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. նախագծող	Գլխ. մասնագետ	Գլխ. նախագծող	Գծագրի համար
1	07	07.1											00

Գծագրի անվանում / Название чертежа: Գծագիր N / Чертеж номер
1-01-01ՊՂ-ԳՀՕՍ-ՊՊ-0007_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

План																		
Тип существующей конструкции дорожной одежды																		
Тип проектируемой дорожной одежды																		
Левый кювет — Укрепление кюветов																		
Левый кювет — Уклоны	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	18.00% / 20,00	21.00% / 20,00	21.50% / 20,00	21.50% / 20,00			21.50% / 20,00	21.50% / 20,00	25.00% / 20,00	31.00% / 20,00	32.00% / 20,00	32.00%
Левый кювет — Отметки, м	1495,11	1495,45	1495,79	1496,13	1496,47	1496,81	1497,15	1497,51	1497,93	1498,36	1498,79		1499,65	1500,08	1500,51	1501,01	1501,63	1502,27
Правый кювет — Укрепление кюветов																		
Правый кювет — Уклоны	10.00% / 20,00	14.50% / 20,00									21.50% / 20,00	21.50% / 20,00	21.50% / 20,00	21.50% / 20,00			32.00% / 20,00	32.00%
Правый кювет — Отметки, м	1495,30	1495,50	1495,79								1498,79	1499,22	1499,65	1500,08	1500,51		1501,63	1502,27
Уклоны и вертикальные кривые	150,09						18+218,16 R - 3000 0.50% - 22.5								18+395,42 R - 132,88		38.00% - 26.3	
Проектные отметки, м	1432,34 1496,04	1496,38	1496,72	1497,06	1497,40	1497,74	1498,08	1498,44	1498,86	1499,29	1499,72	1500,15	1500,58	1501,01	1501,44	1501,93	1502,56	1503,20
Отметки земли, м	1432,76 1495,77	1496,07	1496,42	1496,80	1497,13	1497,44	1497,79	1498,13	1498,54	1498,98	1499,48	1499,97	1500,29	1500,66	1501,09	1501,60	1502,20	1502,84
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

15+ 18+100 18+200 18+300 18+400

Կիլոմետրեր / Километры
50,00
25,00
Горизонтальные кривые и прямые участки

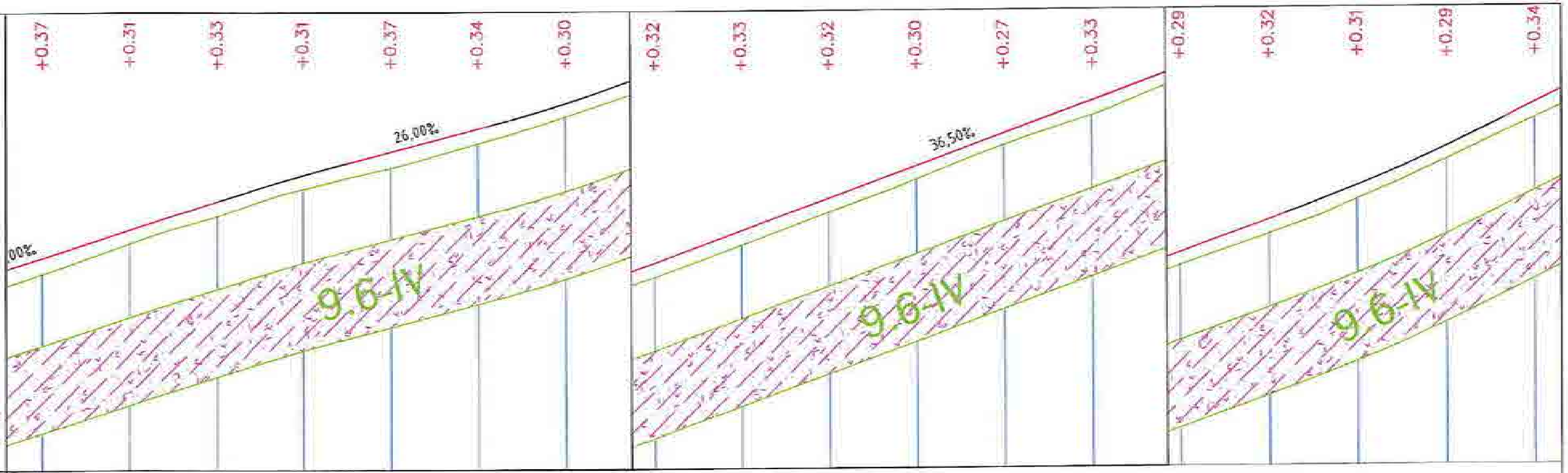
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 08 - 36

1-01-ОПД-ГД090-ПП-0008_00
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

Row																		
План																		
Тип существующей конструкции дорожной одежды																		
Тип проектируемой дорожной одежды																		
Левый откос — Укрепление откосов																		
Левый откос — Уклоны	32.00‰ / 20,00	32.00‰ / 20,00	20,00			26.00‰ / 20,00	28.50‰ / 20,00	34.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	38.50‰ / 20,00	44.00‰ / 20,00	49.50‰ / 20,00	50.5
Левый откос — Отметки, м	1502,91	1503,55	1504,19		1505,32	1505,84	1506,41	1507,10	1507,83	1508,56	1509,29	1510,02	1510,75	1511,48	1512,21	1512,98	1513,86	1514,85
Правый откос — Укрепление откосов																		
Правый откос — Уклоны	32.00‰ / 20,00	32.00‰ / 20,00	30.00‰ / 20,00	26.50‰ / 20,00	26.00‰ / 20,00	28.50‰ / 20,00	34.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	36.50‰ / 20,00	38.50‰ / 20,00	44.00‰ / 20,00	49.50‰ / 20,00	50.5
Правый откос — Отметки, м	1502,91	1503,55	1504,19	1504,79	1505,32	1505,84	1506,41	1507,10	1507,83	1508,56	1509,29	1510,02	1510,75	1511,48	1512,21	1512,98	1513,86	1514,85
Уклоны и вертикальные кривые	91,78; 30,25; 495.25 ↑ R - 5000 K - 30.0; 30,25; 26.00‰; 32,84; 43,00; 18+658,84 ↓ R - 3000; 74,5; 36.50‰; 31,5; 149,41; 24,00; 18+748,50 ↓ R - 3500 K; 77,00; 50.50‰																	
Проектные отметки, м	1503,84	1504,48	1505,12	1505,72	1506,25	1506,77	1507,34	1508,03	1508,76	1509,49	1510,22	1510,95	1511,68	1512,41	1513,14	1513,91	1514,79	1515,77
Отметки земли, м	1503,47	1504,17	1504,79	1505,41	1505,88	1506,43	1507,04	1507,71	1508,43	1509,18	1509,92	1510,68	1511,35	1512,12	1512,82	1513,60	1514,50	1515,43
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

Проектные данные / Фактические данные

Километры: 15+ — 18+500 — 18+600 — 18+700

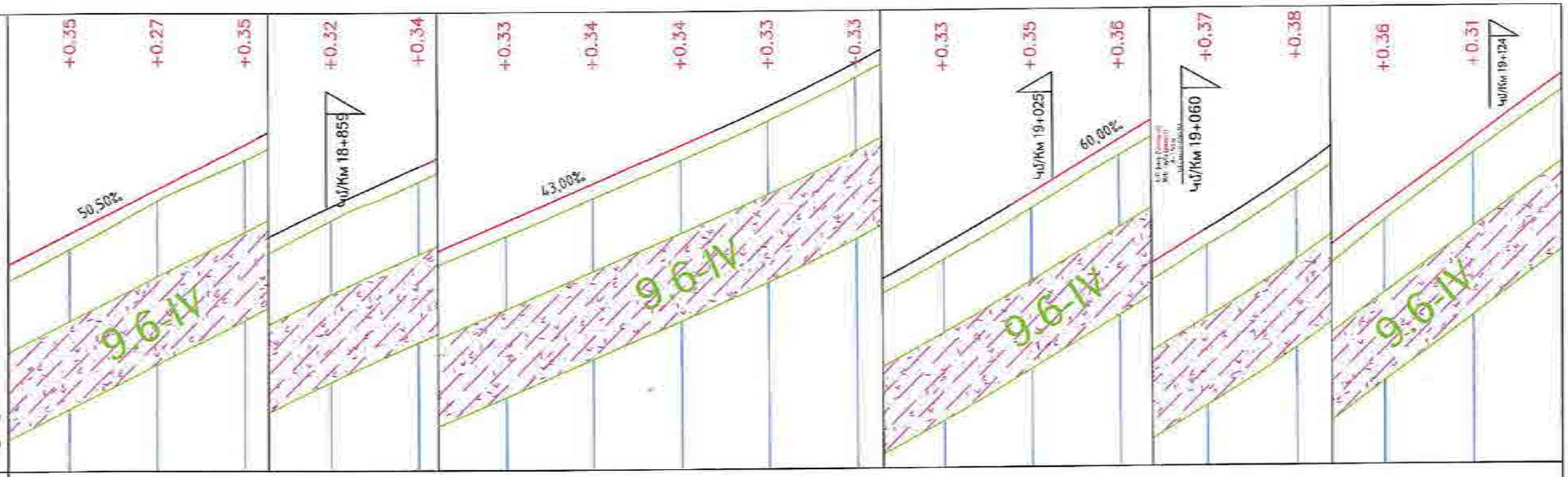
Горизонтальные кривые и прямые участки: 917,06

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Երևարդ-Արագած-Արգավանդ /Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / М-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արզական-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-/М-3/; Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги; Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога; Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Լիստ 09 - 36

1-01-01ПД-ГД000-ПП-0009_09

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. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Կիրառելու սահմանը ամբողջով
Характеристика участка

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Գծագրային թեքություններ / Уклоны

0‰	50.50‰	50.50‰	49.00‰	45.00‰	43.00‰	43.00‰	43.00‰	44.00‰	48.50‰	54.00‰	58.00‰	60.00‰	60.00‰	65.50‰	73.50‰	74.50‰	74.50‰		
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	20,00		

Նշագիր, մ / Отметка, м

1515,86	1516,87	1517,88	1518,86	1519,76	1520,62	1521,48	1522,34	1523,22	1524,19	1525,27	1526,43	1527,63	1528,83	1530,14	1531,61	1533,10			

Կուտակի սահմանի նախագիծ
Кюветные полосы

Գծագրային թեքություններ / Уклоны

0‰	50.50‰	50.50‰
20,00	20,00	20,00

Նշագիր, մ / Отметка, м

1515,86	1516,87	1517,88

Գծագրային ուղղագիծ կորեր
Угловые и вертикальные кривые

70,44 | 13,44 | 18+862.19 | R - 5000 | 30,94 | 43.00‰ | K - 37.5 | 66,70 | 47,64 | 18+981,64 | R - 4000 | K - 68.4 | 15,64 | 60.00‰ | 19+074,05 | R - 2000 | 43,91 | 59,32 | 06,52 | 54.50‰ | 29.0

Նախագծային նշագիր, մ
Проектные отметки, м

1516,78	1517,79	1518,80	1519,79	1520,69	1521,55	1522,41	1523,27	1524,15	1525,12	1526,19	1527,36	1528,56	1529,76	1531,07	1532,54	1534,03			

Փաստացի տվյալներ
Фактические данные

Փաստացի նշագիր, մ
Отметка земли, м

1516,43	1517,52	1518,45	1519,47	1520,35	1521,22	1522,07	1522,93	1523,82	1524,79	1525,86	1527,02	1528,21	1529,40	1530,69	1532,18	1533,72			

Հեռավորություններ, մ
Расстояние, м

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

15+ 18+800 18+900 19+000 19+100

Կիլոմետրեր
Километры

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

y - 0°17'44"
R - 5000.00
L - 25.79

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

154,01

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-Ա7-Ի/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4, Ереван-Егвард-Аракси-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-Ա7-Ի/ / Ереван-Егвард-Аракси-Артаван-М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 10 - 36

Փոփոխման համար	Թերթ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Փոփոխման համար	Թերթերի քանակ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
1	10																				

Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта
1-01-01ՊԴ-Դ030-ՊՊ-9010_00

Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор
Գլխավոր տնտեսագետ / Главный экономист
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գրաֆիկի համար / Номер графика
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

План																		
Тип существующей конструкции дорожной одежды																		
Тип проектируемой дорожной одежды																		
Левый кювет — Укрепление кюветов																		
Левый кювет — Уклоны	74.50% 20,00	74.50% 20,00	74.50% 20,00	74.00% 20,00	69.00% 20,00	68.50% 20,00	61.50% 20,00	60.50% 20,00	54.50% 20,00	54.00% 20,00	56.00% 20,00	65.00% 20,00	73.50% 20,00	74.00% 20,00	74.00% 20,00	74.00% 20,00	68.00% 20,00	59.00% 20,00
Левый кювет — Отметки, м	[illegible]	1536,08	1537,57	1539,06	1540,54	1541,92	1543,29	1544,52	1545,73	1546,82	1547,90	1549,02	1550,32	1551,79	1553,27	1554,75	1556,23	1557,59
Правый кювет — Укрепление кюветов																		
Правый кювет — Уклоны				360,00													68.00% 20,00	59.00% 20,00
Правый кювет — Отметки, м				1539,06													1556,23	1557,59
Уклоны и вертикальные кривые						153,49 / 7,04	19+262 54 ↑ R - 2000	3,04	54.00% K - 410		64,60 / 47,64	19+367,64 ↓ R - 2000	87,64	74.00% 30			68,74 / 56,38	
Проектные отметки, м	[illegible]	1537,01	1538,50	1539,99	1541,48	1542,97	1544,38	1545,59	1546,67	1547,75	1548,83	1549,95	1551,25	1552,72	1554,20	1555,68	1557,16	1558,51
Отметки земли, м	1533,74	1536,55	1537,94	1539,54	1541,10	1542,63	1544,03	1545,25	1546,37	1547,40	1548,45	1549,66	1550,90	1552,24	1553,67	1555,22	1556,78	1558,11
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Проектные данные
Фактические данные

Километры: 15+ 19+200 19+300 19+400

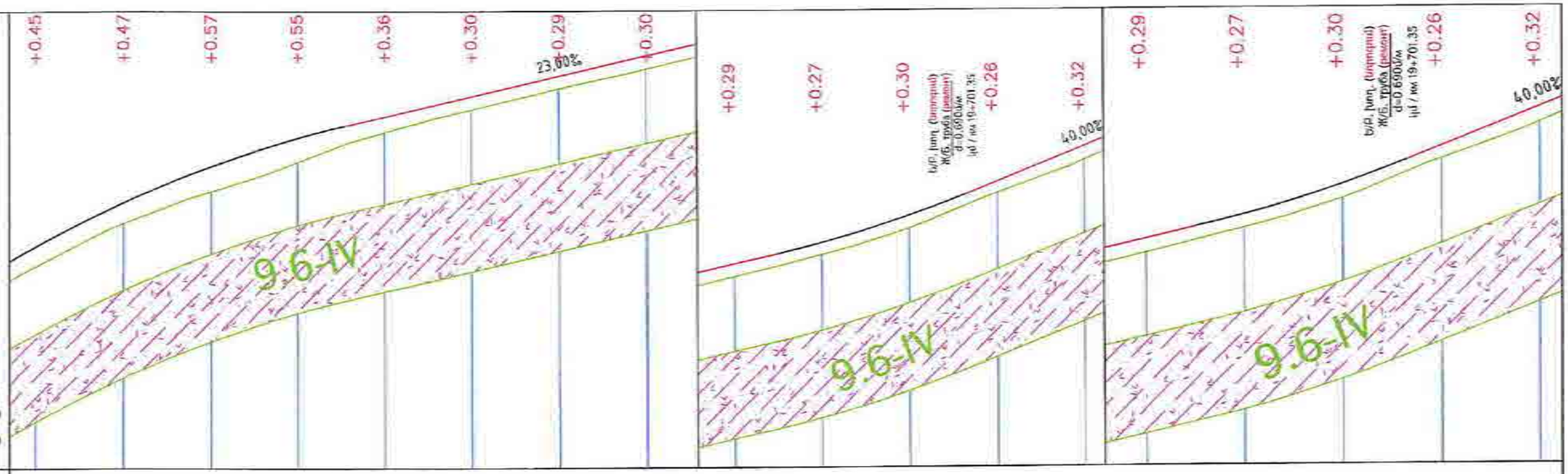
Горизонтальные кривые и прямые участки:
L= 40,00 K= 19,99
y - 21°33'17"
R - 200.00
L - 35.24
L= 40,00 K= 19,99
162,04
y - 0
R - 2
L - 2

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ ; Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги ; Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога ; Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Էջ/стр. 11 - 36

1-01-ՈՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՊ-001_00
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. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды
Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Գծագրային տվյալներ / Проектные данные

Գոյություն ունեցող ավտոճանապարհ / Существующая автодорога

Գծագրային թեքություններ / Уклоны

Գծագրային նշագիծ / Проектные отметки

Գոյություն ունեցող ավտոճանապարհ / Существующая автодорога

Գծագրային թեքություններ / Уклоны

Գծագրային նշագիծ / Проектные отметки

Գծագրային թեքություն, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые

Գծագրային նշագիծ / Проектные отметки

Ֆակտիկական տվյալներ / Фактические данные

Գետնի նշագիծ / Отметки земли

Հեռավորություն / Расстояние

Գծագրային թեքություններ / Уклоны		50.00‰	41.50‰	32.00‰	24.50‰	23.00‰	23.00‰	23.00‰								41.50‰	58.00‰	58.50‰	48.
	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00								20,00	20,00	20,00	
Նշագիծ, մ / Отметка, м	1558,77	1559,77	1560,60	1561,24	1561,73	1562,19	1562,65	1563,11								1568,06	1568,89	1570,05	1571,22
Գծագրային թեքություններ / Уклоны		50.00‰	41.50‰	32.00‰															
	0,00	20,00	20,00	20,00															
Նշագիծ, մ / Отметка, м	1558,77	1559,77	1560,60	1561,24															
Գծագրային թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые	19+513.76 ↑ R - 2250 K - 114.7				71.13	23.00‰					99.37	70.59	19+691.75 ↓ R - 2500		13.00	40.00‰			55.93	68.92	19+788.92 ↓ R - 2000	08.92	40.00‰	20.65	29.58	19+
Նշագիծ, մ / Отметка, м	1559,70	1560,70	1561,52	1562,17	1562,66	1563,12	1563,58	1564,04	1564,50	1564,98	1565,59	1566,36	1567,16	1567,96	1568,79	1569,80	1570,98	1572,15	
Գետնի նշագիծ / Отметки земли, м	1559,24	1560,22	1560,95	1561,62	1562,30	1562,82	1563,29	1563,74	1564,21	1564,71	1565,30	1566,10	1566,84	1567,66	1568,45	1569,38	1570,47	1571,70	
Հեռավորություն / Расстояние, մ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

15+ 19+500 19+600 19+700 19+800

Կիլոմետր
Километр

40'33"

L= 40.00
K= 19,99

φ - 31°51'01"

L= 40.00
K= 19,99

27.05

500.00
9.49

140,90

R - 200.00
L - 71.18

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ·TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Գառնի-Հրազդան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аракац-Арташат-Гарни-Раздан/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հրազդան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аракац-Раздан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Երկայնական նշագիծ / Продольный профиль էջ/стр. 12 - 36	1-01-01ПД-2000-ПП-0002_00

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Սանդղակ/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 ճանապարհի կոնստրուկցիա
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կոնստրուկցիա
Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ
Проектные данные

Ամրացման սանդղակներ
Укрепление откосов

Ձախ կողքին ճան. նեղակի թեքում
Левый откос

Գծագրություններ/Откосы

%	37.00‰	27.50‰	27.00‰						41.00‰	41.00‰	41.00‰	40.50‰	35.00‰	31.50‰	31.00‰	30.50‰	30.50‰						
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						

Նշումներ, մ/ Отметки, м: 1572,19 | 1572,93 | 1573,48 | 1574,02 | 1576,66 | 1577,48 | 1578,30 | 1579,12 | 1579,93 | 1580,63 | 1581,26 | 1581,88 | 1582,49 | 1583,10

Աջ կողքին ճան. նեղակի թեքում
Правый откос

Ամրացման սանդղակներ
Укрепление откосов

Գծագրություններ/Откосы

Նշումներ, մ/ Отметки, м

Գծագրություններ, հորիզոնական կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

8.45 R - 1750 K - 27.8 | 27.00‰ | 57,81 | 19+966,13 R - 3000 | 41.00‰ | 85,80 | 87.94 R - 3000 K - 30.0 | 31.00‰

Նախագծային նշումներ, մ
Проектные отметки, м: 1573,12 | 1573,85 | 1574,41 | 1574,95 | 1575,49 | 1576,07 | 1576,77 | 1577,58 | 1578,40 | 1579,22 | 1580,04 | 1580,86 | 1581,56 | 1582,18 | 1582,80 | 1583,42 | 1584,04 | 1584,66

Գետնի նշումներ, մ
Отметки земли, м: 1572,72 | 1573,52 | 1574,13 | 1574,65 | 1575,16 | 1575,77 | 1576,50 | 1577,27 | 1578,07 | 1578,93 | 1579,79 | 1580,52 | 1581,15 | 1581,76 | 1582,41 | 1583,06 | 1583,63 | 1584,13

Հեռավորություններ, մ
Расстояние, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

15+ | 19+900 | 20+000 | 20+100 | 20+2

Գծագիծ
Геометрия

y - 1°24'45"
R - 2500.00
L - 61.63

25,96

y - 1°31'27"
R - 2500.00
L - 66.50

102,13

y - 0°34'15"
R - 3000.00
L - 29.89

39,28
K - 19,28

L= 40,00
y

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 26+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташавн-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	ԵՐԵՎԱՆ-ԵՂՎԱՐԴ-ԱՐԱՇԱՏ-ՀԱՐԹԱՎԱՆ-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аратсак-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջեր/стр. 13 - 36

Փոփոխ.	Հաշվ.	Գրաֆ.	Ամսաթիվ	Նախագիծ / Проект	Փուլ / Стадия	Էջ / Лист	Էջերի թիվ / Листов	Հանձնաժողովի նախագահ / Председатель комиссии	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер
1	0	0.00	11.2025	01	003	03					

Փաստաթղթի համար / Номер документа: 1-01-01ՊԴ-Գ000-ՊՊ-0013_00

Գրաֆիկական նյութի համար / Номер графического материала: 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. ծածկի տեսակը / Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. ծածկի տեսակը / Тип проектируемой дорожной одежды

Row	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ձախ եզրագիծ / Левый кювет — Թեքություններ/Уклоны												24.00% / 20,00	17.50% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20
Ձախ եզրագիծ / Левый кювет — Նիշեր, մ/ Отметки, м												1589,71	1590,19	1590,54	1590,88	1591,22	1591,56
Աջ եզրագիծ / Правый кювет — Թեքություններ/Уклоны				31.00% / 20,00	31.00% / 20,00	29.00% / 20,00	22.50% / 20,00	18.50% / 20,00	25.00% / 20,00	24.50% / 20,00	13.00% / 20,00	4.50% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20,00	17.00% / 20
Աջ եզրագիծ / Правый кювет — Նիշեր, մ/ Отметки, м				1586,22	1586,84	1587,46	1588,04	1588,49	1588,86	1589,36	1589,05	1590,11	1590,20	1590,54	1590,88	1591,22	1591,56
Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м	1585,28	1585,90	1586,52	1587,14	1587,76	1588,38	1588,97	1589,42	1589,77	1590,11	1590,45	1590,79	1591,13	1591,47	1591,81	1592,15	1592,49
Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м	1584,73	1585,39	1586,03	1586,76	1587,42	1587,97	1588,55	1588,92	1589,27	1589,61	1590,05	1590,47	1590,73	1591,00	1591,40	1591,76	1592,15

Ամրացման տեսակը / Укрепление кюветов

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые: 221,91 — 20+345.85 — R - 3000 — 17.00% — K - 42.0

Հեռավորություններ, մ / Расстояние, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

Пикеты: 15+00 — 20+300 — 20+400 — 20+500

Կիլոմետրեր / Километры

Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ / Горизонтальные кривые и прямые участки:
- 47°26'04" R - 85.00 L - 30.37
L= 40,00 K= 19,96
112,79
L= 30,00 K= 15,00
У - 10°03'26" R - 400.00 L - 40.21
L= 30,00 K= 15,00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ___ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արտավան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արտավան/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Եջ/стр. 14 - 36

1-01-ՃՊՊ-ԳԴ000-ПП-0014_CO

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

Тип существующей конструкции дорожной одежды

Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Ձախ կողմի եզր / Левый кювет — Укрепление кюветов

Թեքություններ/Уклоны	17.00‰	17.00‰	17.00‰	17.00‰	18.00‰	25.00‰	23.00‰	22.00‰	26.00‰	30.00‰	24.00‰	24.00‰	28.00‰	31.00‰
Length	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

Նիշեր, մ/ Отметки, м	1591,90	1592,24	1592,58	1592,92	1593,26	1593,62	1594,12	1594,58	1595,02	1595,54	1596,14	1596,62	1597,10	1597,66	1598,28

Աջ կողմի եզր / Правый кювет — Укрепление кюветов

Թեքություններ/Уклоны	17.00‰	17.00‰	17.00‰	17.00‰	17.00‰	16.50‰	11.50‰	17.50‰	26.00‰	31.50‰	37.50‰	31.00‰	29.50‰	33.00‰	40.00‰	34.50‰	14.50‰
Length	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

Նիշեր, մ/ Отметки, м	1591,90	1592,24	1592,58	1592,92	1593,26	1593,60	1593,93	1594,16	1594,51	1595,03	1595,66	1596,41	1597,03	1597,62	1598,28	1599,08	1599,77	1600,06

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые: 336,08; 27,93; 20+723,93; R - 3000; 44,93; 31.00‰; 125,73; 10,66; 20+908.16

Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м	1592,83	1593,17	1593,51	1593,85	1594,19	1594,53	1594,87	1595,21	1595,59	1596,11	1596,73	1597,35	1597,97	1598,59	1599,21	1599,83	1600,43	1600,86
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные																		
Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м	1592,46	1592,79	1593,05	1593,36	1593,68	1594,01	1594,36	1594,73	1595,31	1595,90	1596,36	1596,93	1597,57	1598,23	1598,91	1599,53	1600,07	1600,54
Հեռավորություններ, մ / Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

Կիլոմետրեր / Километры: 15+ ; 20+600 ; 20+700 ; 20+800 ; 20+900

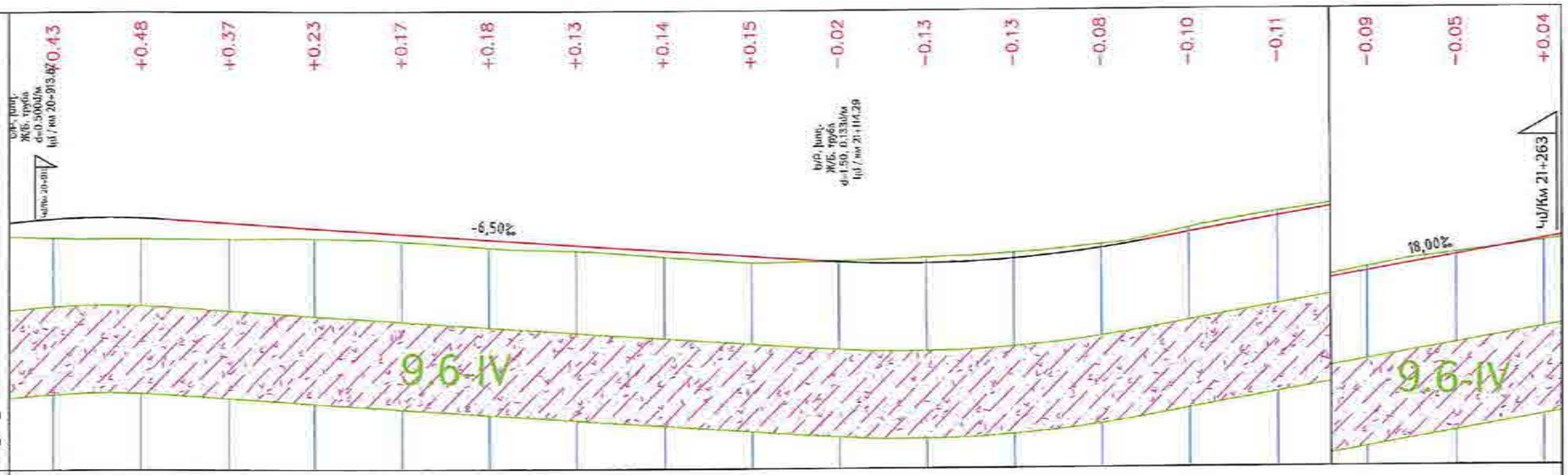
Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ / Горизонтальные кривые и прямые участки:
176,37
L= 50.00 K= 24,98
y - 39°48'08" R - 150.00 L - 54.20
L= 50.00 K= 24,98
L= 40,00
y - 31°03'14" R - 140.00 L - 35.88

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02923161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван (М-3) реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван (М-3); Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги; Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога; Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Երկտ. 15 - 36

1-01-01ПД-ГД000-ПП-0015_00

00



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

Գծագրային Чертеж

Գոյություն ունեցող ճան. կանգառների տեսակը Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կանգառների տեսակը Тип проектируемой дорожной одежды

Ամրացումներ Укрепления откосов

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

Ավտոճանապարհի տրամագիծ Проезжая часть

Գծագրություն/Чертеж

Նշումներ. մ Отметки, м

17

1601,22

Կողային ամրացումներ Укрепление откосов

Գծագրություն/Чертеж

Նշումներ. մ Отметки, м

Ուղղագիծ ամրացումներ Укрепление откосов

Գծագրություն/Чертеж

Նշումներ. մ Отметки, м

Գծագրություն, ուղղաձիգ կորեր Чертеж, вертикальные кривые

R - 2000 K - 75.0 | 6,56 | 150,59 | 6,50‰ | 96,24 | 21+132,99 | R - 3000 K - 73.5 | 69,73 | 18.00‰

Նախագծային նշումներ, մ Проектные отметки, м

1601,08	1601,11	1600,99	1600,86	1600,73	1600,60	1600,47	1600,34	1600,21	1600,08	1600,04	1600,14	1600,36	1600,71	1601,07	1601,43	1601,79	1602,15

Գետնի նշումներ, մ Отметки земли, м

1600,65	1600,63	1600,62	1600,63	1600,56	1600,42	1600,34	1600,20	1600,06	1600,10	1600,17	1600,27	1600,45	1600,81	1601,18	1601,52	1601,84	1602,10

Հեռավորություններ, մ Расстояния, м

0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

15+ 21+000 21+100 21+200

Կիլոմետրեր Километры

L= 40,00
K= 19,99

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ Горизонтальные кривые и прямые участки

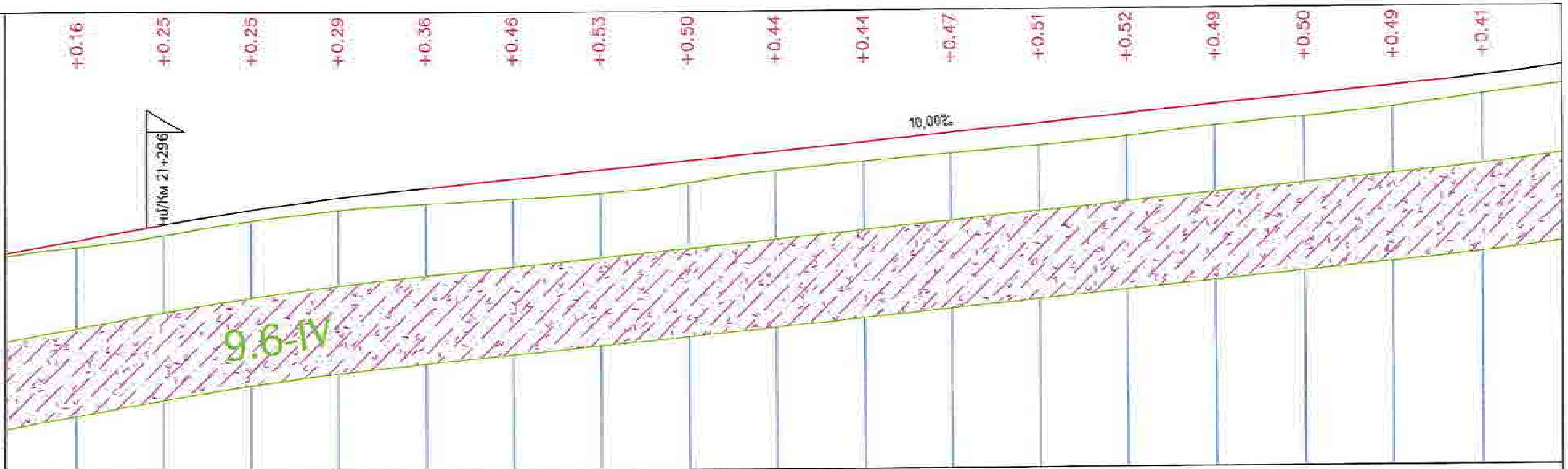
296,41

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունովկա/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арутюновка/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունովկա/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арташат-Арутюновка/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 16 - 36

Փոփոխության համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գծագրի N / Номер документа	Գծագրի անվանումը	Գծագրի մասշտաբը	Գծագրի N	Գրքույկի N
			1-01-01ПД-Г.ДОО-ПП-0016_00				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



Показатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Левый кювет — Отметки, м	1601,57	1601,93	1602,27	1602,55	1602,78	1602,98	1603,18	1603,38	1603,58	1603,80	1604,18	1604,41	1604,63	1604,82	1604,84	1604,98	1605,19
Правый кювет — Отметки, м													1604,07	1604,32	1604,51	1604,89	1605,19
Проектные отметки, м	1602,51	1602,87	1603,20	1603,48	1603,71	1603,91	1604,11	1604,31	1604,51	1604,71	1604,91	1605,11	1605,31	1605,51	1605,71	1605,91	1606,11
Отметка земли, м	1602,35	1602,62	1602,95	1603,19	1603,34	1603,45	1603,58	1603,81	1604,07	1604,26	1604,44	1604,60	1604,79	1605,02	1605,21	1605,42	1605,70

Левый кювет — Уклоны (участки по 20,00 м): 50% (начало), 18.00%, 17.00%, 14.00%, 11.50%, 10.00%, 10.00%, 10.00%, 10.00%, 11.00%, 19.00%, 11.50%, 11.00%, 9.50%, 1.00%, 7.00%, 10.50%, 13.50%

Правый кювет — Уклоны (участки по 20,00 м): 12.50%, 9.50%, 19.00%, 15.00%, 13.50%

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые: 129,99; 99,73; 21+329.70; R - 7500; K - 60.0; 59,68; 10.00%; 232,59; 92,21

Հեռավորություններ, մ / Расстояния, м: 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

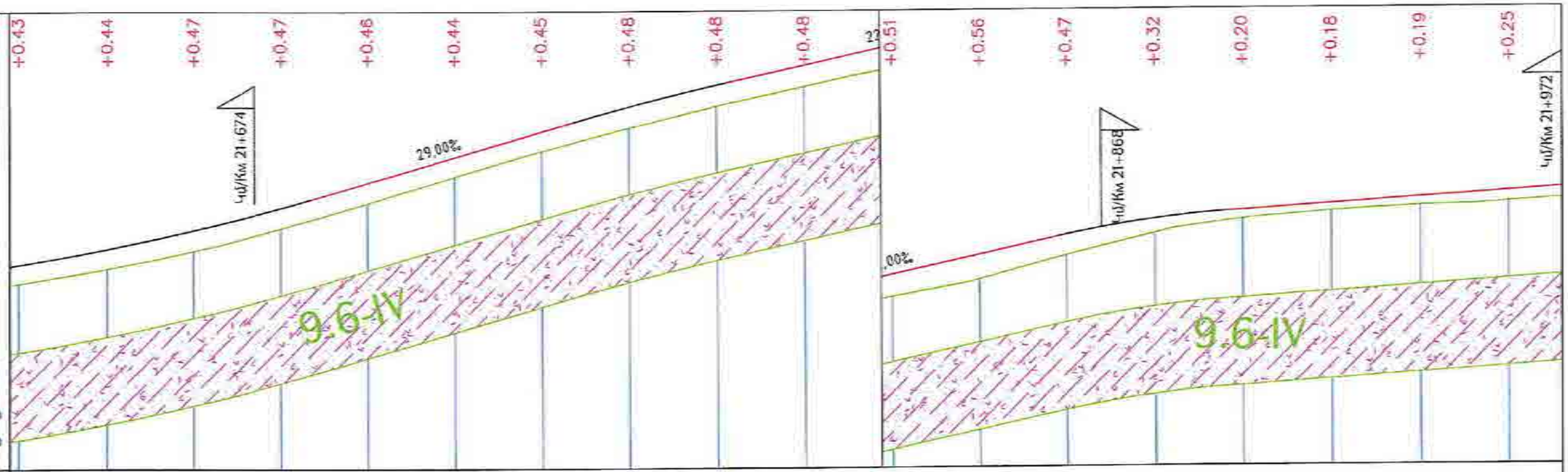
Կիլոմետրեր / Километры: 15+; 21+300; 21+400; 21+500; 21+600

Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ / Горизонтальные кривые и прямые участки:
30,00; 15,00; y - 5°19'08"; R - 600.00; L - 25.70; L= 30,00; K= 15,00; 119,35; L= 40,00; K= 20,00; y - 11°26'16"; R - 350.00; L - 29.87; L= 40,00; K= 20,00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » ___________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арагац-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагац-Арташат (М-3) / Проект дороги / Главная дорога / Продольный профиль Էջ/стр. 17 - 36

1-81-01/ՊԼ-Г,0000-ПП-0017_00



Սանդղակներ/Масштаб
A1 - Հորիզոնականի/По горизонтали 1 : 500
Ուղղաձիգ / По вертикали 1 : 50
A3 - Հորիզոնականի/По горизонтали 1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали 1:100

Սանդղակներ
План
Գոյություն ունեցող ճանապարհի տիպը
Тип существующей конструкции дорожной одежды
Նախագծվող ճանապարհի տիպը
Тип проектируемой дорожной одежды
Գոյություն ունեցող ամրացում
Укрепление откосов

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Ձախ եզրային կետ / Левый пикет	Թեքություններ/Уклоны	17.50‰ 20,00	21.50‰ 20,00											22.00‰ 20,00	22.00‰ 20,00	17.00‰ 20,00	9.50‰ 20,00	7.00‰ 20,00	7.00‰ 20,00	7.00‰ 20,00	7.00‰
	Նշագծ, մ/ Отметка, м	1605,46	1605,81	1606,24										1610,42	1610,86	1611,30	1611,64	1611,83	1611,97	1612,11	1612,25
Աջ եզրային կետ / Правый пикет	Գոյություն ունեցող ամրացում / Укрепление откосов																				
	Թեքություններ/Уклоны	16.50‰ 20,00	20.50‰ 20,00	21.50‰ 20,00	29.00‰ 20,00	29.50‰ 20,00	26.00‰ 20,00	30.50‰ 20,00	28.50‰ 20,00	24.00‰ 20,00	22.00‰ 20,00	22.00‰ 20,00	22.00‰ 20,00								
	Նշագծ, մ/ Отметка, м	1605,46	1605,79	1606,20	1606,63	1607,21	1607,80	1608,32	1608,93	1609,50	1609,98	1610,42	1610,86	1611,30							
Թեքությունների, ուղղաձիգ կորերի / Уклоны и вертикальные кривые		21+639,76 R - 5000 K - 95.0	87,25	29.00‰	60,00	77,25	21+764,75 R - 5000	92,25	22.00‰ K - 35.0					75,97	68,72 21+876,97 R - 2500	99,72	7.00‰ K - 37.5				
Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м		1603,38 1606,38	1606,74	1607,17	1607,68	1608,25	1608,83	1609,41	1609,98	1610,46	1610,90	1611,34	1611,78	1612,22	1612,57	1612,76	1612,90	1613,04	1613,18		

Գոյություն ունեցող տվյալներ / Фактические данные

Գետնի նիշեր, մ / Отметка земли, м		1603,36 1605,96	1606,29	1606,70	1607,21	1607,79	1608,39	1608,96	1609,49	1609,98	1610,42	1610,83	1611,23	1611,76	1612,25	1612,56	1612,72	1612,85	1612,93		
Հեռավորություններ, մ / Расстояние, м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

15+ 21+700 21+800 21+900

Կիլոմետրեր
Километры

Հորիզոնական կորեր և հատվածներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

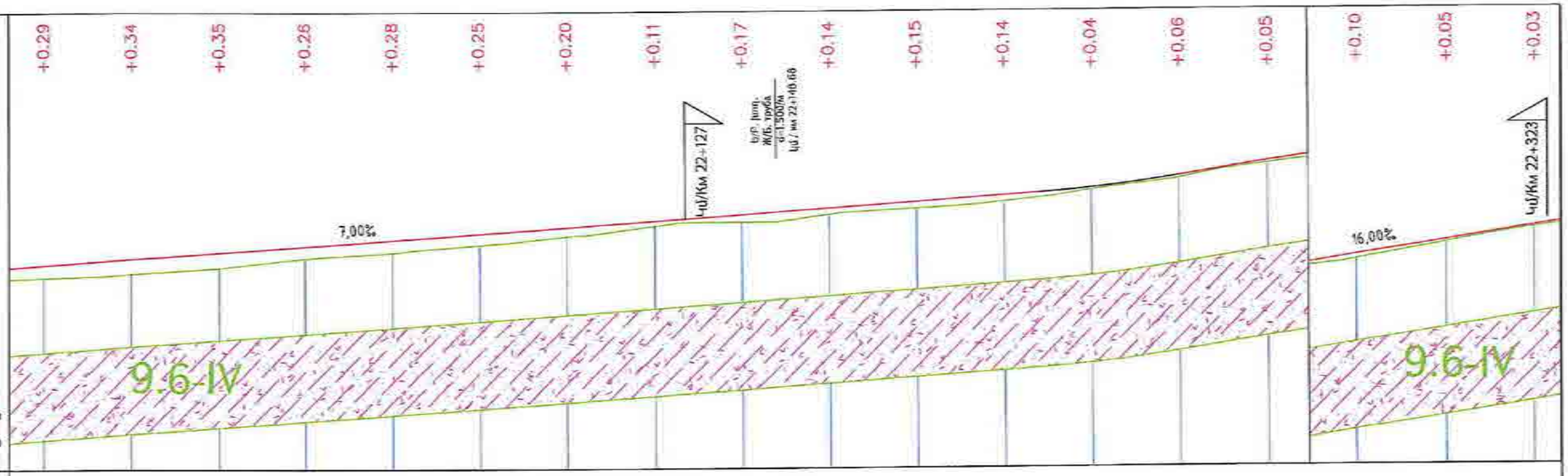
229,97

y - 3°51'10"
R - 2000.00
L - 134.49

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարությունով-/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արգավանդ-Արգավանդի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Արգավանդ-/Մ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարությունով-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аргавандский-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական նիշագիծ / Продольный профиль էջեր 18 - 36

Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի թիվ / Кол.уч.	Ստորագր. / Подп.	Ամսաթիվ / Дата	Հանձնագրի համար / Номер чертежа	1-01-0002-ՀՄ-Գ000-ՊՄ-0018_00	Գծագրի համար / Номер чертежа 00



Սանդղակներ/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
Ճանապարհի ծածկի կոնструկցիայի տեսակը
Тип дорожной одежды
Ճանապարհի ծածկի կոնструкцիայի տիպը
Тип конструкции дорожной одежды
Ճանապարհի ծածկի կոնструкцիայի տիպը
Тип конструкции дорожной одежды
Ուղղորդող սահմանների տեսակը
Ограничивающие элементы

Աջ եզրագծի տվյալներ / Правый кювет

Լանջերի թեքություններ / Уклоны: 20,00 | 7,00‰ | 20,00 | 7,00‰ | 20,00 | 7,00‰ | 20,00 | 8,00‰ | 20,00 | 13,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00

Եզրագ. Δ/ Отметка, մ: 1612,39 | 1612,53 | 1612,67 | 1612,81 | 1614,49 | 1614,65 | 1614,91 | 1615,23 | 1615,55

Ձախ եզրագծի տվյալներ / Левый кювет

Լանջերի թեքություններ / Уклоны: 8,00‰ | 20,00 | 7,00‰ | 20,00 | 7,00‰ | 20,00 | 8,00‰ | 20,00 | 13,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00 | 16,00‰ | 20,00 | 17,5

Եզրագ. Δ/ Отметка, մ: 1614,05 | 1614,21 | 1614,35 | 1614,49 | 1614,65 | 1614,91 | 1615,23 | 1615,55 | 1615,87 | 1616,19

Կեցությունները, գագաթային կորեր / Уклоны и вертикальные кривые: 312,92 | 224,39 | R - 350 | 16,00‰ 31,5 | 88,5

Նախագծային նիշեր. Δ / Проектные отметки, մ: 1613,32 | 1613,46 | 1613,60 | 1613,74 | 1613,88 | 1614,02 | 1614,16 | 1614,30 | 1614,44 | 1614,58 | 1614,72 | 1614,86 | 1615,02 | 1615,28 | 1615,60 | 1615,92 | 1616,24 | 1616,56

Փաստացի տվյալներ / Фактические данные

Փաստացի նիշեր. Δ / Отметки земли, մ: 1613,03 | 1613,12 | 1613,25 | 1613,48 | 1613,60 | 1613,77 | 1613,96 | 1614,19 | 1614,27 | 1614,44 | 1614,57 | 1614,72 | 1614,98 | 1615,22 | 1615,55 | 1615,82 | 1616,19 | 1616,53

Հեռավորություններ / Расстояния, մ: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

15+ | 22+000 | 22+100 | 22+200 | 22+300

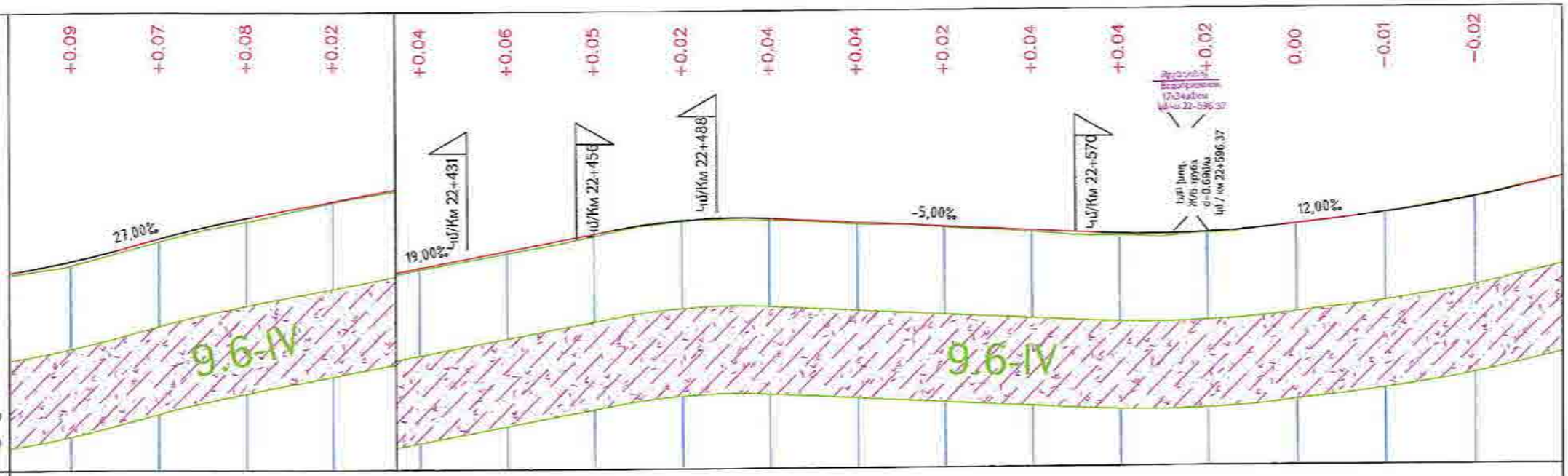
Կիլومետրեր / Километры

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ / Горизонтальные кривые и прямые участки

111,59 | L= 50,00 K= 25,00 | Y - 9°24'55" R - 500.00 L - 32.16 | L= 50,00 K= 25,00 | 113,42

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՓԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Սարգսյան-Արտաշատ-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арпаван-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղեգնաձոր-Արազապ-Սարգսյան-/Մ-3/ / Ереван-Егегнадзор-Арпаван-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական նշագիծ / Продольный профиль էջ/стр. 19 - 36	1-01-01ՊԵ-ՊՀՈՀ-ՊՊ-0019_00



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

Սանդղակներ
План
Գոյություն ունեցող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды
Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды
Կողային սանդղակներ ամրացում
Укрепление откосов

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Ձախ կողային նտու / Левый откос

Թեքություն/Уклоны			19.00%	19.00%	19.00%	19.00%	14.50%	2.00%	5.00%	5.00%	5.00%	3.00%	2.50%	9.00%	12.50%	17.50%	23.00%			
			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			
Նիշեր, մ/ Отметки, м		1616,54	1617,52	1617,90	1618,28	1618,66	1619,04	1619,33	1619,37	1619,27	1619,17	1619,07	1619,02	1618,98	1619,16	1619,41	1619,76			

Աջ կողային նտու / Правый откос

Թեքություն/Уклоны	0%	25.50%	23.50%	19.00%	19.00%	19.00%	19.00%	14.50%	2.00%	5.00%	5.00%	5.00%								
	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00								
Նիշեր, մ/ Отметки, м		1616,54	1617,05	1617,52	1617,90	1618,28	1618,66	1619,04	1619,33	1619,37	1619,27	1619,17	1619,07							

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые

	28.68	R - 2000	50.67	29.60	50.27	R - 22.0	60.27	19.00%	2500 K - 20.0	83.90	64.17	R - 1500 K - 36.0	60.17	74.82	5.00%	74.99	22+596.24	R - 2500	17.49	12.00%
											22+482.17									16.39

Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м	1616,91	1617,42	1617,89	1618,27	1618,65	1619,03	1619,41	1619,70	1619,74	1619,64	1619,54	1619,44	1619,39	1619,36	1619,54	1619,79	1620,14			

Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м

	1616,82	1617,35	1617,81	1618,24	1618,61	1618,97	1619,36	1619,68	1619,70	1619,60	1619,52	1619,40	1619,31	1619,34	1619,54	1619,80	1620,15			

Հեռավորություններ, մ / Расстояние, м

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

15+ 22+400 22+500 22+600

Գծային տարրեր / Элементы плана

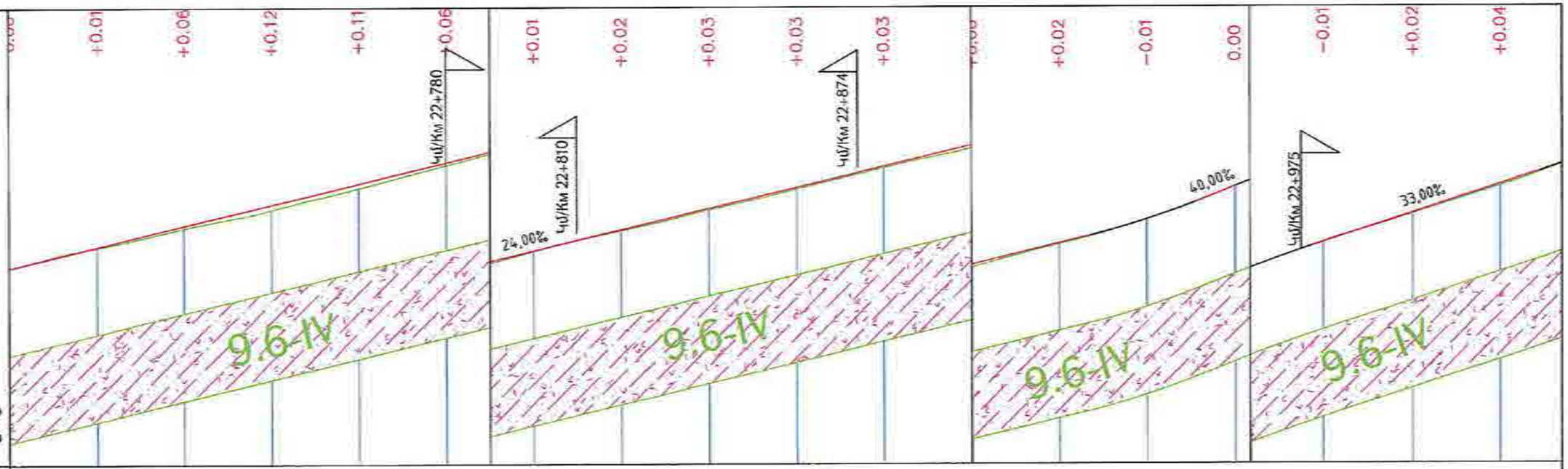
L= 30,00 K= 15,00 y - 2°51'06" R - 1000.00 L - 19.77 L= 30,00 K= 15,00 36,62 y - 5°21'00" R - 500.00 L - 46.69 27,53 y - 64°08'59" R - 56.50 L - 63.26 144,

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ / Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթաղաց-/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արտաշատ-Արտավան-/Մ-3/ ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթաղաց-/Մ-3/ / Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 20 - 36	

Փոփոխ. / Изм.	Քան. / Кол.уч.	Էջ / Лист	Փաստ. / N док.	Ստորագ. / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի համար / Номер чертежа
1									00
Հանձնարարագիր / Задание		Գծագրի N / Номер чертежа							
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик		1-01-01ՆՄ-Г-ДОО-ПП-0020_00							



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

Հատակագիծ
План
Գոյություն ունեցող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды
Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды
Հողային կապարների սանդղակ
Уклоны и кривые косогора

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Աջ եզրագծի տակ / Левый косогор

Թեքություններ/Уклоны: 24.50‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 40,00 | 24.00‰ 20,00 | 24.00‰ 20,00 | 26.50‰ 20,00 | 38.00‰ 20,00 | 36.00‰ 20,00 | 33.00‰ 20,00 | 33.00‰ 20,00 | 34.00‰ 2

Նշագիծ, մ/ Отметка, м: 1620,71 | 1621,19 | 1621,67 | 1622,15 | 1622,63 | 1623,11 | 1623,59 | 1624,07 | 1625,03 | 1625,51 | 1625,99 | 1626,52 | 1627,28 | 1628,00 | 1628,66 | 1629,32

Հողային կապարների սանդղակ
Уклоны косогора

Ձախ եզրագծի տակ / Правый косогор

Թեքություններ/Уклоны

Նշագիծ, մ/ Отметка, м

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые: 6.0 | 22+939,47 R - 3500.00 | 24.0 | 33.00‰ | 23
257,59 | 27,67 | 51,43 | 28,92 | 60,94 | 27,79 | 2500 K - 17.5 | 51,19 | 29,96

Նախագծային նշագիծ, մ
Проектные отметки, м: 1620,36 | 1621,08 | 1621,56 | 1622,04 | 1622,52 | 1623,00 | 1623,48 | 1623,96 | 1624,44 | 1624,92 | 1625,40 | 1625,88 | 1626,36 | 1626,89 | 1627,65 | 1628,37 | 1629,03 | 1629,69

Գետնի նշագիծ, մ
Отметки земли, м: 1620,36 | 1621,07 | 1621,50 | 1621,92 | 1622,41 | 1622,94 | 1623,47 | 1623,94 | 1624,41 | 1624,88 | 1625,37 | 1625,81 | 1626,34 | 1626,90 | 1627,65 | 1628,38 | 1629,01 | 1629,66

Հեռավորություններ, մ
Расстояние, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

Ֆիզիկական տվյալներ / Физические данные

15+ 22+700 22+800 22+900 23+000

Գծագրեր
Чертежи

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

13 | 175,81 | y - 0°21'17" R - 3500.00 L - 21.67 | L= 24,00 y - 6°39'28" L= 24,00 K= 12,00 K= 12,00 R - 300.00 L - 10.86

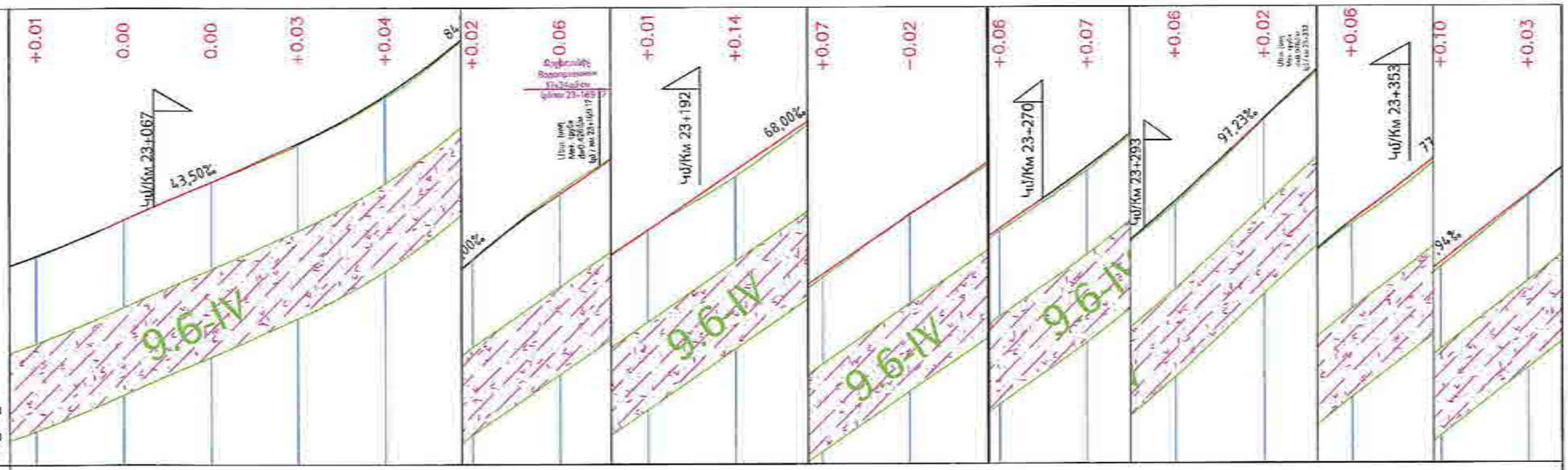
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Խնդրի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Շ-4, Երևան-Երվանդ-Արագած-Հարթավան/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Аragац-Арташат/М-3/ реконструкция участка от 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Երվանդ-Արագած-Հարթավան/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Аragац-Арташат/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль կմ/стр. 21 - 36

Կոդ/Код																					
Փուլ	Հատված	Նախագիծ	Գծագրեր	Տար	Համար	Փոփոխություն															
I	0	0738	P2000	00	0001	00															
Գծագրի համար / Номер документа																					
1-04-0ՊԲ-Գ Д000-ՊՊ-0001_00																					

Գլխավոր ճարտարապետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ

Գծագրի թիվ / Номер чертежа: 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. գծանկարի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. գծանկարի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Գծային կոնստրուկցիայի նախագիծ
Проектные данные

Գծային կոնստրուկցիայի նախագիծ
Проектные данные

Գծանշումներ/Уклоны
Նիշերը, մ/Отметки, м

0.00			43.50‰ / 20.00					75.00‰ / 20.00														
1630.00			1631.70		1632.57			1635.15		1636.65												
									61.00‰ / 20.00		68.00‰ / 20.00		68.00‰ / 20.00		68.00‰ / 20.00				86.50‰ / 20.00		78.00‰ / 20.00		78.00‰ / 20.00		82.00
									1638.15		1639.37		1640.73		1642.09		1643.45		1648.38		1650.11		1651.67		1653.23

Գծանշումներ, հորիզոնական կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

2.11 ↓ R - 2000 | 0.50‰ - 26.2 | 55.29 | 43.69 | 23+119.18 ↓ R - 1000 | 98.93 | 234.03 | 68.00‰ | 1000 K - 16.0 | 112.51 | 23+291.08 ↓ R - 1500 | 69.16 | 97.23‰ | 13.00 | 23+350.16 ↑ R - 1000 | 38.81 | 77.94‰ | 45.81 | 84.63

Նախագծային նիշեր, մ
Проектные отметки, м

1630.38	1631.20	1632.07	1632.94	1634.03	1635.52	1637.02	1638.38	1639.74	1641.10	1642.46	1643.82	1645.22	1646.86	1648.75	1650.48	1652.04	1653.60

Գծանշումներ
Фактические данные

Գետնի նիշեր, մ
Отметки земли, м

1630.36	1631.20	1632.06	1632.91	1633.99	1635.50	1637.09	1638.37	1639.60	1641.03	1642.48	1643.76	1645.15	1646.80	1648.73	1650.42	1651.94	1653.57

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

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

15+ | 23+100 | 23+200 | 23+300

Կիրագծերի նիշերը
Пикетажи

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

96.80 | y - 0°41'13" R - 1500.00 L - 17.98 | 19.12 | y - 32°10'28" R - 45.00 L - 25.27 | 31.34 | y - 17°04'39" R - 70.00 L - 20.86 | 3.15 | y - 14°47'31" R - 90.00 L - 23.23 | 9.39 | y - 71°07'06" R - 37.50 L - 46.55 | 32.38 | y - 29°12'35" R - 60.00 L - 30.59 | 18.98

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՈՒՄԻՆ

Պրոյեկտի ֆինանսավորում / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հ/Ճ/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Севард-Арташат-Армавир-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հ/Ճ/ / Ереван-Севард-Аракс-Арташат-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 22 - 36

Փոփ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Փոփ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Գրաֆ.
1	2	3	4	5	6	7	8															

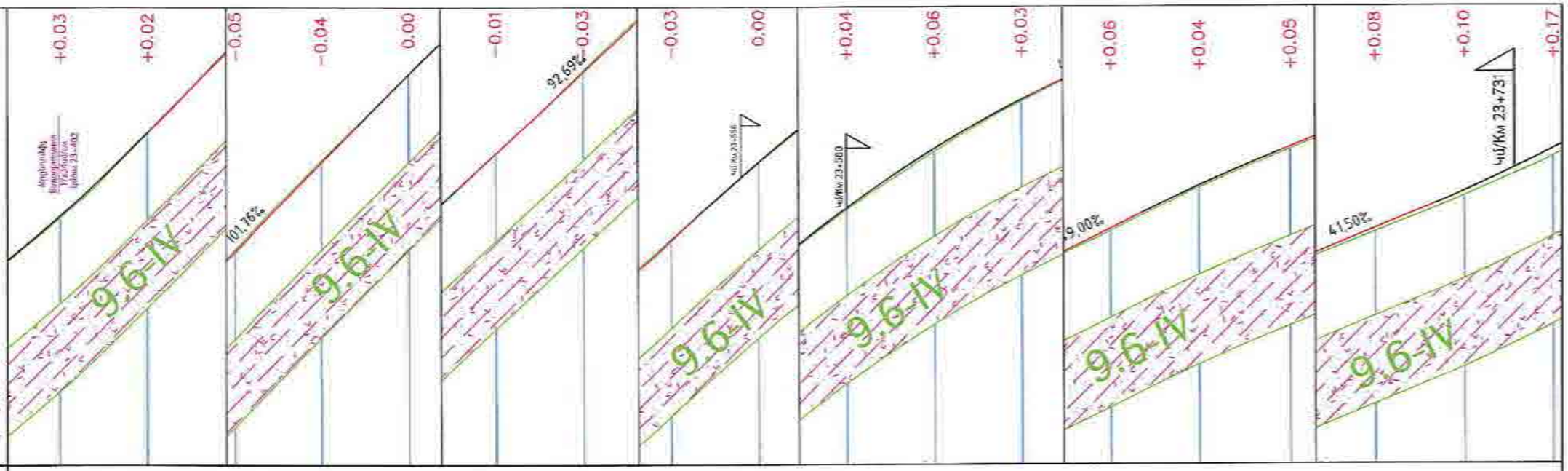
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

1-01-010Դ-Գ003-ՊՖ-0022_00

Գրաֆիկ / Графика

20 թ.

00



Սանդղակ/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. կառուցվածքի տիպը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծային ճան. կառուցվածքի տիպը
Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ
Проектные данные

Ամրացման եզրեր
Укрепление кюветов

Ձախ կողմի նախագիծ
Левый кювет

Թեքություններ/Уклоны

102.00‰ / 20,00	101.50‰ / 20,00	100.50‰ / 20,00	94.00‰ / 20,00	92.50‰ / 20,00	93.00‰ / 20,00	89.50‰ / 20,00	78.50‰ / 20,00	67.50‰ / 20,00	56.00‰ / 20,00	49.00‰ / 20,00	48.00‰ / 20,00	43.00‰ / 20,00	41.50‰ / 20,00	42.00‰ / 20,00	48.50‰ / 20,00			

Նշագծ, մ/Отметка, м

1656,76	1658,80	1660,83	1662,84	1664,72	1666,57	1668,43	1670,22	1671,79	1673,14	1674,26	1675,24	1676,20	1677,06	1677,89	1678,73	1679,70		

Աջ կողմի նախագիծ
Правый кювет

Թեքություններ/Уклоны

0‰ / 20,00											48.00‰ / 20,00	43.00‰ / 20,00	41.50‰ / 20,00	42.00‰ / 20,00	48.50‰ / 20,00			

Նշագծ, մ/Отметка, м

1654,87									1673,14		1675,24	1676,20	1677,06	1677,89	1678,73	1679,70		

Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

402,49 ↓ R - 1500 | 20,3 | 181.76‰ 35,7 | 42,96 | 28,32 | 29,67 ↑ R - 2500 K - 22,1 | 91,01 | 92.69‰ | 54,48 | 45,49 | 23+583.72 ↑ R - 1750 K - 76,5 | 21,94 | 49.00‰ | 25,43 | 17,37 | 23+662.37 ↑ R - 4000 K - 30,0 | 17,37 | 41.50‰ | 36,05 | 23+728.42 ↓ R - 2000 | 13,42 |

Նախագծային մակարդակ, մ
Проектные отметки, м

1655,24	1657,13	1659,17	1661,20	1663,21	1665,09	1666,94	1668,80	1670,59	1672,16	1673,51	1674,63	1675,61	1676,57	1677,43	1678,26	1679,10	1680,07	

Գետնի նիշեր, մ
Отметки земли, м

1655,20	1657,12	1659,22	1661,24	1663,21	1665,10	1666,98	1668,83	1670,59	1672,12	1673,44	1674,59	1675,55	1676,52	1677,39	1678,18	1679,00	1679,90	

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

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

15+ 23+400 23+500 23+600 23+700

Կորերի պարամետրեր
Параметры кривых

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

y - 10°03'43"
R - 500.00
L - 87.81

19,89

y - 3°43'41"
R - 300.00
L - 19.52

9,46

L= 30,00
K= 14,82

y - 99°14'11"
R - 25.00
L - 13.30

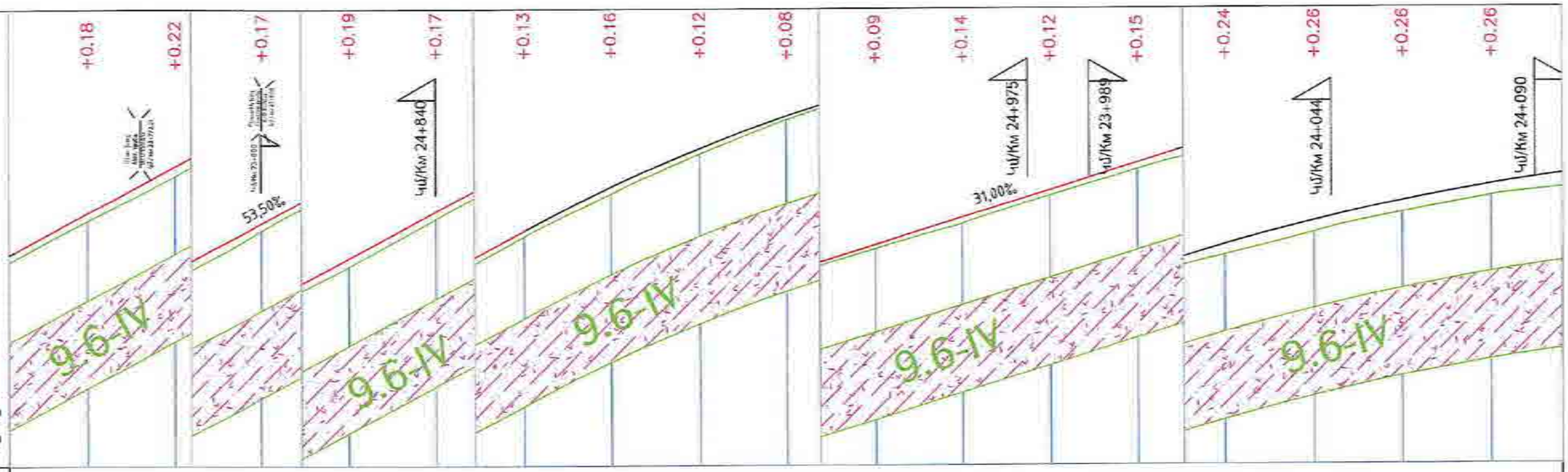
L= 30,00
K= 14,82

270,29

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

Նախագիծ / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
Նախագիծի անվանումը / Название проекта Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշատ-/U-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Ереван-Егвард-Аракац-Арташат-/M-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշատ-/U-3/ / Ереван-Егвард-Аракац-Арташат-/M-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 23 - 36	I-ՊՄ-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՊ-0023_00	00

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик



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

Համակարգի/План	
Գործող ավտոմ. ճանապարհի տեսակը/Тип существующей конструкции дорожной одежды	
Նախագծվող ավտ. ճանապարհի տեսակը/Тип проектируемой дорожной одежды	
Գծային աստիճանների սահմանում/Укрепление откосов	
Գծագրություններ/Уклоны	53.50‰ 20,00 / 53.50‰ 20,00
Նկար, մ/ Отметка, м	1681,83 / 1682,90 / 1683,97 / 1686,21
Գծային աստիճանների սահմանում/Укрепление откосов	
Գծագրություններ/Уклоны	49.50‰ 20,00 / 43.50‰ 20,00 / 37.00‰ 20,00 / 31.50‰ 20,00 / 31.00‰ 20,00 / 31.00‰ 20,00 / 31.50‰ 20,00 / 30.50‰ 20,00 / 27.00‰ 20,00 / 22.50‰ 20,00 / 19.00‰ 20,00 / 14.50‰ 20
Նկար, մ/ Отметка, м	1681,28 / 1683,42 / 1685,56 / 1686,55 / 1687,42 / 1688,16 / 1688,79 / 1689,41 / 1690,03 / 1690,66 / 1691,27 / 1691,81 / 1692,26 / 1692,64
Գծագրություններ, ուղղաձիգ կորեր/Уклоны и вертикальные кривые	53.50‰ 30.0; 116,95; 60,37; 23+894.12 R - 3000 K - 67; 37,87; 31.00‰; 81,03; 28,90; 24+072.65 R - 5000 K
Նախագծային նիշեր, մ/ Проектные отметки, м	1681,13 / 1682,20 / 1683,27 / 1684,34 / 1685,41 / 1686,48 / 1687,49 / 1688,36 / 1689,10 / 1689,73 / 1690,35 / 1690,97 / 1691,59 / 1692,20 / 1692,73 / 1693,19 / 1693,57
Փաստի նիշեր, մ/ Отметки земли, м	1680,96 / 1681,98 / 1683,10 / 1684,15 / 1685,24 / 1686,36 / 1687,33 / 1688,24 / 1689,02 / 1689,64 / 1690,21 / 1690,85 / 1691,44 / 1691,96 / 1692,47 / 1692,93 / 1693,31
Հեռավորություն, մ/ Расстояние, м	20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20

15+ 23+800 23+900 24+000

Կիլոմետրաժ/Километраж

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ/Горизонтальные кривые и прямые участки

L= 40.00 K= 19,99 ψ - 27°48'15" R - 230.00 L - 71.61 L= 40.00 K= 19,99

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

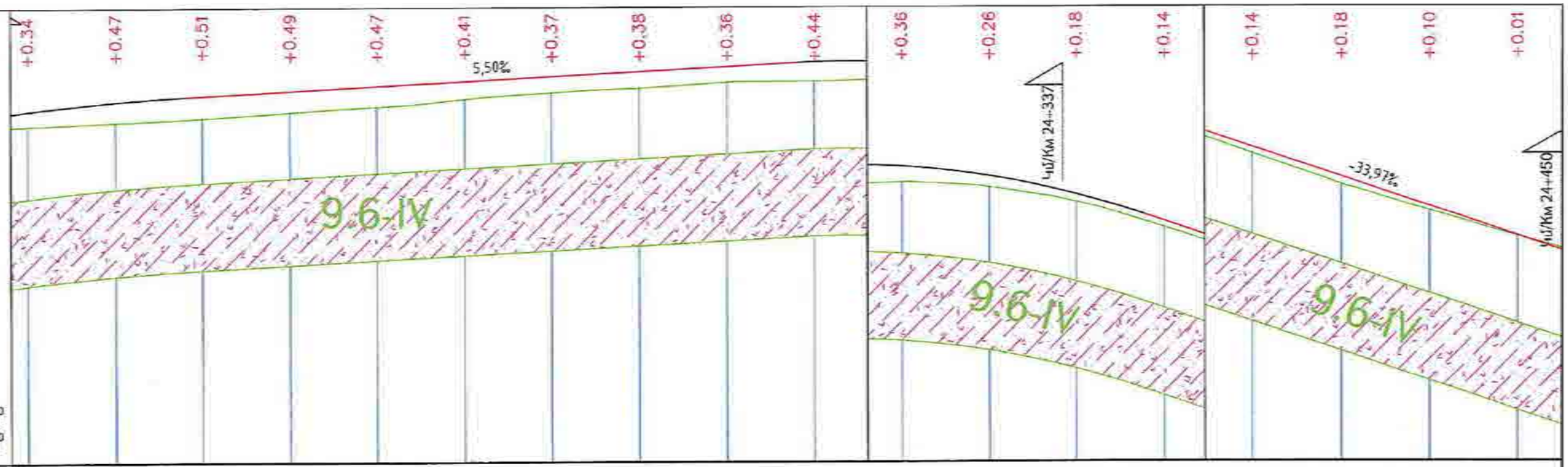
Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Փոփոխություն / Изменение	Նախագծի Նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога	Գծագրի համար / Номер чертежа
Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4. Ереван-Егвард-Арагац-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Аргаван-/М-3/				I-01-01ՊՂ-ՀՀ000-ՊՊ-0024_00

Պրոյեկտը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется | Պատվիրատու / Заказчик | Նախագծող / Проектировщик

Հեռավորություն Կիլոմետրաժ/Километраж

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ/Горизонтальные кривые и прямые участки

Գծագրի համար/Номер чертежа: 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. կամուրջների տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կամուրջների տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Լանջերի թեքումներ
Уклоны откосов

Ձախ կողմի լանջ։ Левый откос

Թեքություններ/Уклоны

5.50‰	5.50‰	5.50‰	5.50‰	5.50‰	5.00‰	1,00‰	11,00‰	21,50‰	21,50‰		
20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		

Նշան./ Отмет., մ

1693,40	1693,51	1693,62	1693,73	1693,84	1693,95	1694,05	1694,03	1693,81	1693,38	1692,95	

Աջ կողմի լանջ։ Правый откос

Թեքություններ/Уклоны

11.00‰	7.00‰	5.50‰	4.50‰	6.50‰	5.50‰	5.50‰	2.00‰	8.50‰	2,50‰	9,50‰	21,50‰			
20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			

Նշան./ Отмет., մ

1692,93	1693,15	1693,29	1693,40	1693,49	1693,62	1693,73	1693,84	1693,88	1694,05	1694,00	1693,81	1693,38		

Թեքություններ, շրջանագծեր
Уклоны и вертикальные кривые

- 127.5 | 36.40 | 5.50‰ | 140,24 | 16,84 | 24+316.10 | R - 2000 K - 78.9 | 55,57 | 101,90 | 33

Նախագծային նշան., մ
Проектные отметки, м

1693,86	1694,08	1694,21	1694,32	1694,43	1694,54	1694,65	1694,76	1694,87	1694,98	1694,96	1694,73	1694,31	1693,69	1693,01	1692,33	1691,65	1690,97	

Գետնի նշան., մ
Отметки земли, м

1693,52	1693,61	1693,70	1693,83	1693,96	1694,13	1694,28	1694,38	1694,52	1694,54	1694,59	1694,48	1694,13	1693,55	1692,87	1692,16	1691,55	1690,96	

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2

15+4+100 | 24+200 | 24+300 | 24+400

Կիլոմետրաժ
Километраж

329,33

L= 30,00 K= 15,00 | α - 6°20'27" | L= 30,00 K= 15,00 | 0,81

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

R - 600.00
L - 36.40

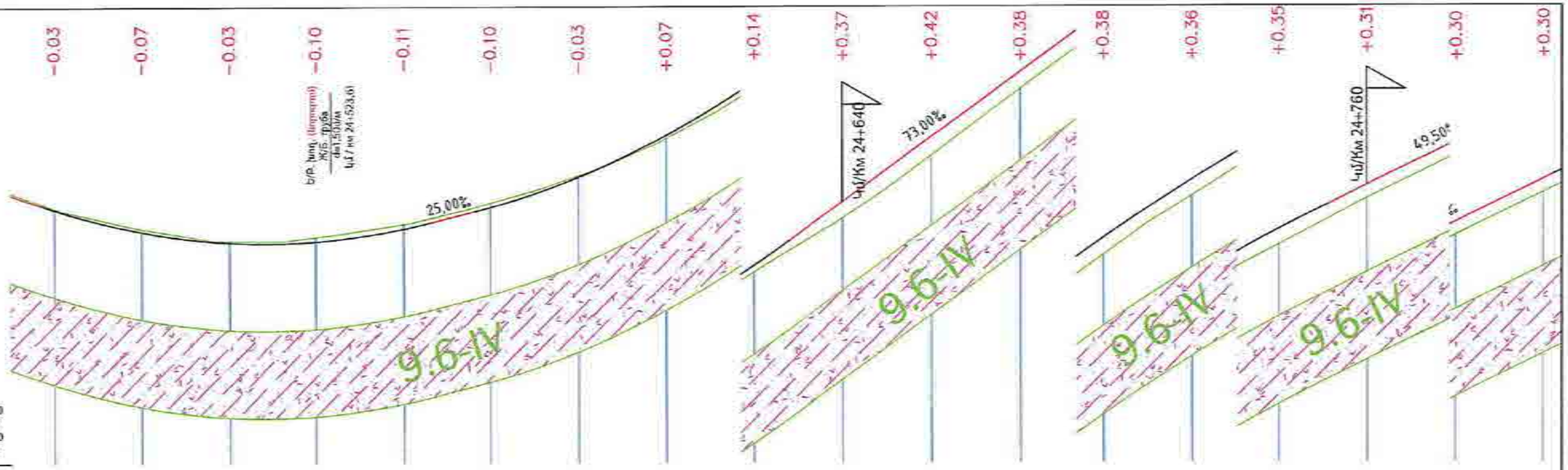
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարությունով-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում
Р-4, Ереван-Егвард-Арарат-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարությունով-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арарат-Арташат-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога
Երկայնական նշագիծ / Продольный профиль Էջ/стр. 25 - 36

Փոփ.	Էջեր	Գրաֆ.	Փաստաթղթի №	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Գրաֆիկական մասի №
3	36		1-01-010Д-Г.030-ПП-0005_00			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

Գծագրային մաս
Чертежная часть

Գոյություն ունեցող ճանապարհի կոնստրուկցիայի տիպը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճանապարհի կոնստրուկցիայի տիպը
Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Գոյություն ունեցող կոնստրուկցիա / Существующая конструкция

Ամրացման եզրեր / Укрепление кюветов

Գծագրային նիշ / Уклоны

Նիշեր, մ / Отметки, м

Ձախ կողային նավ / Левый кювет

Ամրացման եզրեր / Укрепление кюветов

Գծագրային նիշ / Уклоны

Նիշեր, մ / Отметки, м

Աջ կողային նավ / Правый кювет

Գծագրային նիշ, ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые

														72.50‰ 20,00	66.00‰ 20,00	58.00‰ 20,00	50.50‰ 20,00	49.50‰ 20,00	49.50‰ 20,00	47				
														1696,62	1698,07	1699,39	1700,55	1701,56	1702,55	1703,54				
														73.00‰ 20,00	72.50‰ 20,00	66.00‰ 20,00	58.00‰ 20,00		49.50‰ 20,00					
														1695,16	1696,62	1698,07	1699,39	1700,55	1702,55	1703,54				
.97‰ 57,47	24+501,70 R - 1500 K - 88.5	25.00‰ 43,93 10,26	56,19	24+592,19 R - 1500 K - 72.0	20,19	73.00‰ 64,02	92,21	24+721.59 R - 2500 K - 69.8	69,96	49.50‰ 51,48														
1690,30	1689,78	1689,54	1689,56	1689,85	1690,34	1691,02	1691,98	1693,19	1694,63	1696,09	1697,55	1699,00	1700,32	1701,47	1702,49	1703,48	1704,47							
1690,33	1689,85	1689,57	1689,66	1689,95	1690,44	1691,06	1691,91	1693,05	1694,26	1695,67	1697,17	1698,61	1699,96	1701,12	1702,18	1703,18	1704,17							
0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20							

15+ 24+500 24+600 24+700 24+80

Կիլոմետրեր / Километры

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ / Горизонтальные кривые и прямые участки

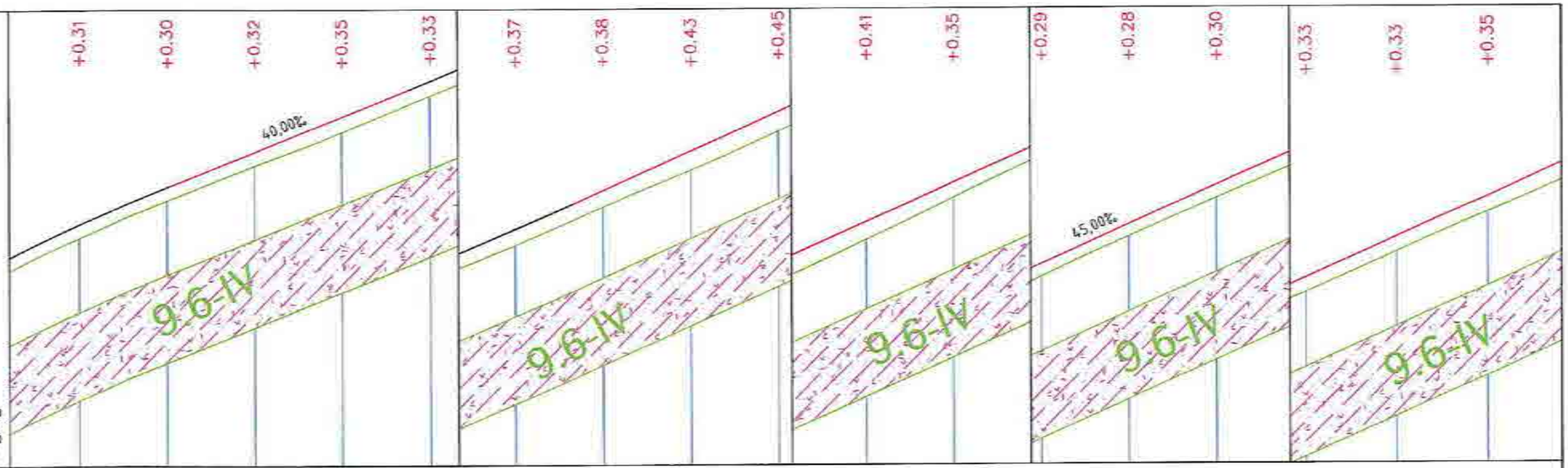
y - 3°03'25"
R - 2000.00
L - 106.71

332,97

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Նախագիծն իրականացվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արուճաղբ-Հարթաշեն/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арутч-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արուճաղբ-Հարթաշեն/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арутч-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջեր. 26 - 36

Փոփ.	Էջ	Փաստ.	Ստորագր.	Կար.	Ամսաթիվ	Նշանակում							
Գլխ. մասնագետ						I-01-01ПД-ГД003-ПЗ-0026_00	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист		Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик				Գծագրի համար / Чертеж № 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 ճանապարհի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճանապարհի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ
Проектные данные

Ուղղագծային հատված Прямой участок	Գրադիենտներ Уклоны	50‰ / 20,00	42.50‰ / 20,00	40.00‰ / 20,00	40.00‰ / 20,00	40.50‰ / 20,00	41.50‰ / 20,00	44.50‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	
	Նշագծ. մ Отметка, м	1704,49	1705,34	1706,14	1706,94	1707,75	1708,58	1709,47	1710,37	1711,27	1712,17	1713,07	1713,97	1714,87	1715,77	1716,67	1717,57		
Աջ կորագիծ Правая кривая	Գրադիենտներ Уклоны									45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00	45.00‰ / 20,00							
	Նշագծ. մ Отметка, м									1711,27	1712,17	1713,07	1713,97						
Գծագրություններ, ուղղաձիգ կորեր Планы и вертикальные кривые		24+821.44 R - 4000 40.44	40.00‰ K - 38.0 55,04	95,44 24+914,23 R - 7500 32,96	45.00‰ 37.5														
Նախագծային նշագծ. մ Проектные отметки, м		1705,42	1706,27	1707,07	1707,87	1708,67	1709,51	1710,40	1711,30	1712,20	1713,10	1714,00	1714,90	1715,80	1716,70	1717,60	1718,50	1719,40	

Փաստացի տվյալներ
Фактические данные

Գետնի նշագծ. մ Отметка земли, м	1705,11	1705,97	1706,76	1707,52	1708,34	1709,15	1710,02	1710,87	1711,75	1712,69	1713,65	1714,61	1715,52	1716,40	1717,27	1718,17	1719,05		
Հեռավորություններ, մ Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

15+0 24+900 25+000 25+100

Կիլոմետր
Километры

y - 0°33'33"
R - 3000.00
L - 29.28

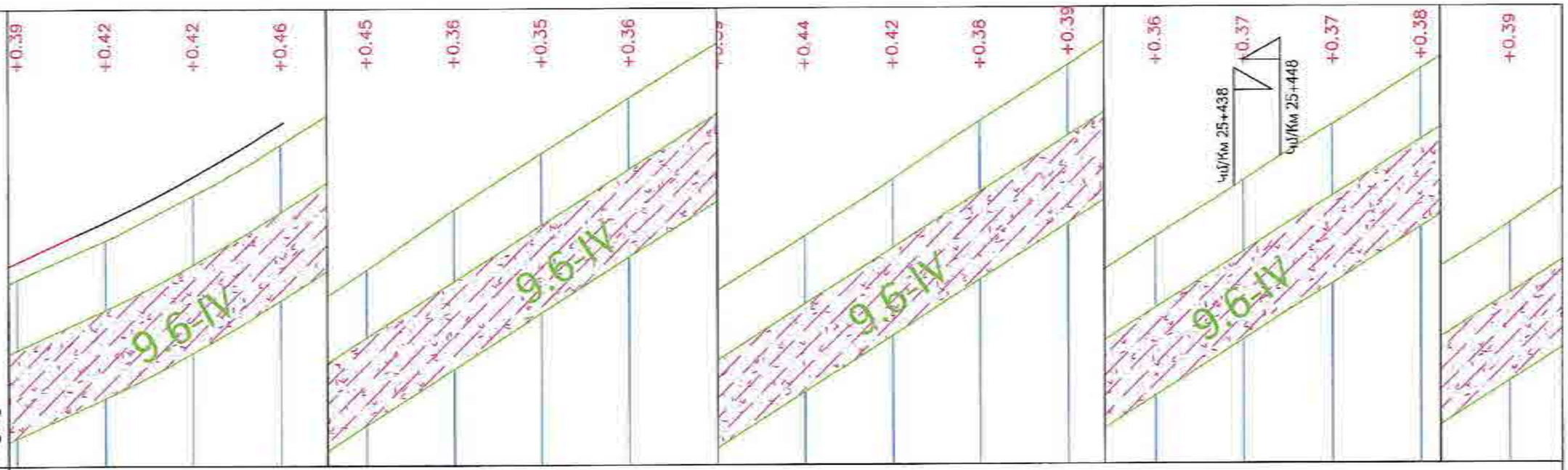
251,05

Հորիզոնական կորեր և ուղղակիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաված-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաված-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 27 - 36

Փոփոխման համար	Էջերի թիվ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գծագրի համար	Փոփոխման համար
		1-06-0070-ГД060-ПП-0027_00				00



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

Հատակագիծ
План

Գոյություն ունեցող ճան. պատկերների տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. պատկերների տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Գոյություն ունեցող կոփագիծ
Укрепление откосов

Աջակողմյան կողմի ճանապարհ
Правый откос

Թեքություններ/Уклоны

Նշումներ՝ մ/ Отметки, м

Նախագծային տվյալներ
Проектные данные

Գոյություն ունեցող կոփագիծ
Укрепление откосов

Ձախակողմյան կողմի ճանապարհ
Левый откос

Թեքություններ/Уклоны

64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰

Նշումներ՝ մ/ Отметки, м

1731,44 | 1732,72 | 1734,00 | 1735,27 | 1736,55 | 1737,83 | 1739,10 | 1740,38

Թեքություններ, հարթակներ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

240,59 | 73,57 | 25+197,13 | R - 2500 | 20,67 | 63,85‰

Նախագծային նշումներ՝ մ
Проектные отметки, м

1720,30 | 1721,21 | 1722,24 | 1723,43 | 1724,71 | 1725,99 | 1727,26 | 1728,54 | 1729,82 | 1731,09 | 1732,37 | 1733,65 | 1734,92 | 1736,20 | 1737,48 | 1738,76 | 1740,03 | 1741,31

Գետնի նշումներ՝ մ
Отметки земли, м

1719,91 | 1720,79 | 1721,82 | 1722,97 | 1724,26 | 1725,62 | 1726,91 | 1728,17 | 1729,42 | 1730,65 | 1731,95 | 1733,27 | 1734,54 | 1735,84 | 1737,11 | 1738,39 | 1739,65 | 1740,92

Հեռավորություններ՝ մ
Расстояние, м

20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

15+ | 25+200 | 25+300 | 25+400 | 25+500

Կորագծերի պարամետրեր
Элементы кривых

L= 50,00
K= 24,99

α - 18°51'18"
R - 300.00
L - 48.72

L= 50,00
K= 24,99

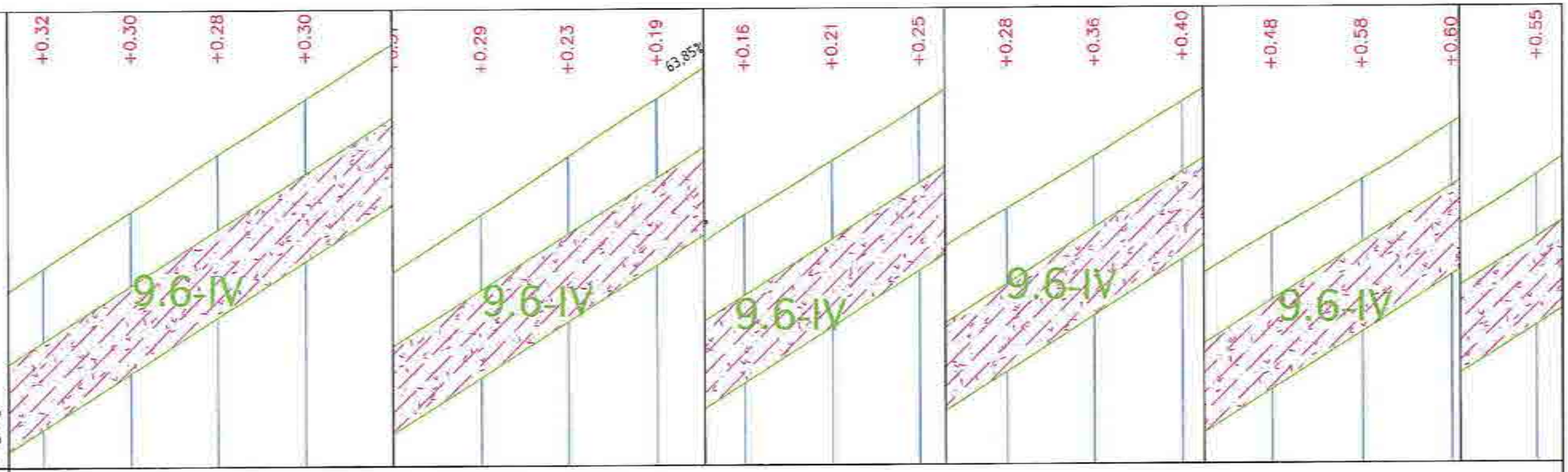
Հորիզոնական կորեր և ուղղագծեր
Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Աշտարակ /Մ-3/ ճանապարհի հատվածի վերակառուցում՝ km 15+600 - km 28+600 հատվածի կիլոմետրաժով Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аштарак-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Աշտարակ /Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Аштарак-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль հատվ. 26 - 36	1-04-0.0.0-/.0.0.0-ՊՊ-0008.00

Պրոյեկտավորման փուլ / Стадия проектирования: 00

Պրոյեկտ ֆինանսավորվում է / Проект финансируется | Պատվիրատու / Заказчик | Նախագծող / Проектировщик



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

Գծագրի անվանում / Название чертежа: Գծագիր / Чертеж

Գոյություն ունեցող ճան. կառուցվածքի տեսակը / Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը / Тип проектируемой дорожной одежды

Նախագծային տվյալներ / Проектные данные

Ձախ երթևեկելի մաս / Левый проезд

Վերելքներ/Уклоны: 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00

Նիշեր, մ Отметки, м: 1746,77 | 1748,04 | 1749,32 | 1750,60 | 1751,87 | 1753,15 | 1754,43 | 1755,71

Աջ երթևեկելի մաս / Правый проезд

Վերելքներ/Уклоны: 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 63.50‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00 | 64.00‰ 20,00

Նիշեր, մ Отметки, м: 1741,66 | 1742,94 | 1744,21 | 1745,49 | 1746,77 | 1748,04 | 1749,32 | 1750,60

Գծագրվածքի, ուղղաձիգ կորեր Кривые вертикальные

Նախագծային նիշեր, մ Проектные отметки, м: 1742,59 | 1743,86 | 1745,14 | 1746,42 | 1747,69 | 1748,97 | 1750,25 | 1751,53 | 1752,80 | 1754,08 | 1755,36 | 1756,63 | 1757,91 | 1759,19 | 1760,46 | 1761,74 | 1763,02 | 1764,29

Ֆունկցիոնալ տվյալներ / Функциональные данные

Գետնի նիշեր, մ Отметки земли, м: 1742,27 | 1743,56 | 1744,86 | 1746,12 | 1747,39 | 1748,69 | 1750,02 | 1751,34 | 1752,64 | 1753,87 | 1755,10 | 1756,36 | 1757,55 | 1758,79 | 1759,99 | 1761,16 | 1762,41 | 1763,74

Հեռավորություններ, մ Расстояния, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

15+ | 25+600 | 25+700 | 25+800

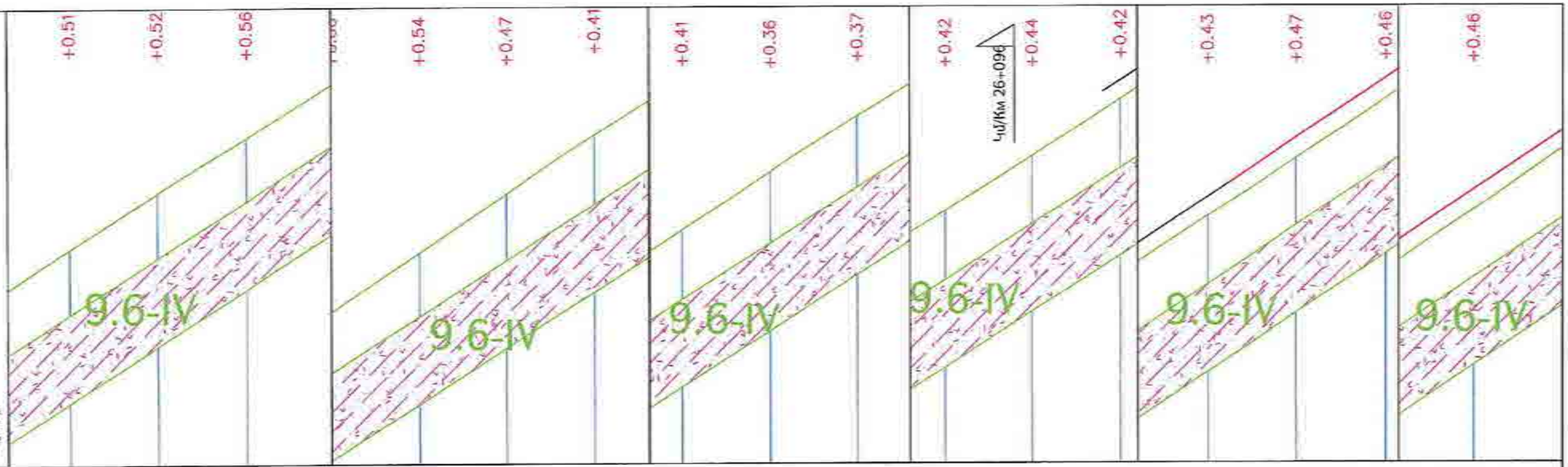
Կիլոմետրեր Километры

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ Горизонтальные кривые и прямые участки: 1063,68

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» _____ 20__ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Նախագծի անվանում / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջեր/стр. 29 - 36	1-04-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՊ-0029_03

Փոփոխության համար / Изменение 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 ճանապարհի տիպը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծված ճան. կառուցվածքի տիպը
Тип проектируемой дорожной одежды

Ամրացման տեսակը ամրոցում
Укрепление откоса

Ամրացումներ/Укрепл.

Ձախ կողքին տան
Левый кювет

Միջոց. Հ/ Отметки, м

Աջ կողքին տան
Правый кювет

Ամրացման տեսակը ամրոցում
Укрепление откоса

Ամրացումներ/Укрепл.

Միջոց. Հ/ Отметки, м

Գծագրություններ. ուղղաձիգ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

26+130,66 R - 25000 10% 28.9
895,52 16.22 45.12

Նախագծային նիշեր, մ
Проектные отметки, м

1765,57 1766,85 1768,13 1769,40 1770,68 1771,96 1773,23 1774,51 1775,79 1777,06 1778,34 1779,62 1780,90 1782,21 1783,56 1784,92 1786,27

Գետնի նիշեր, մ
Отметки земли, м

1765,06 1766,33 1767,56 1768,80 1770,14 1771,48 1772,82 1774,10 1775,43 1776,69 1777,92 1779,18 1780,47 1781,78 1783,09 1784,45 1785,81

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

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

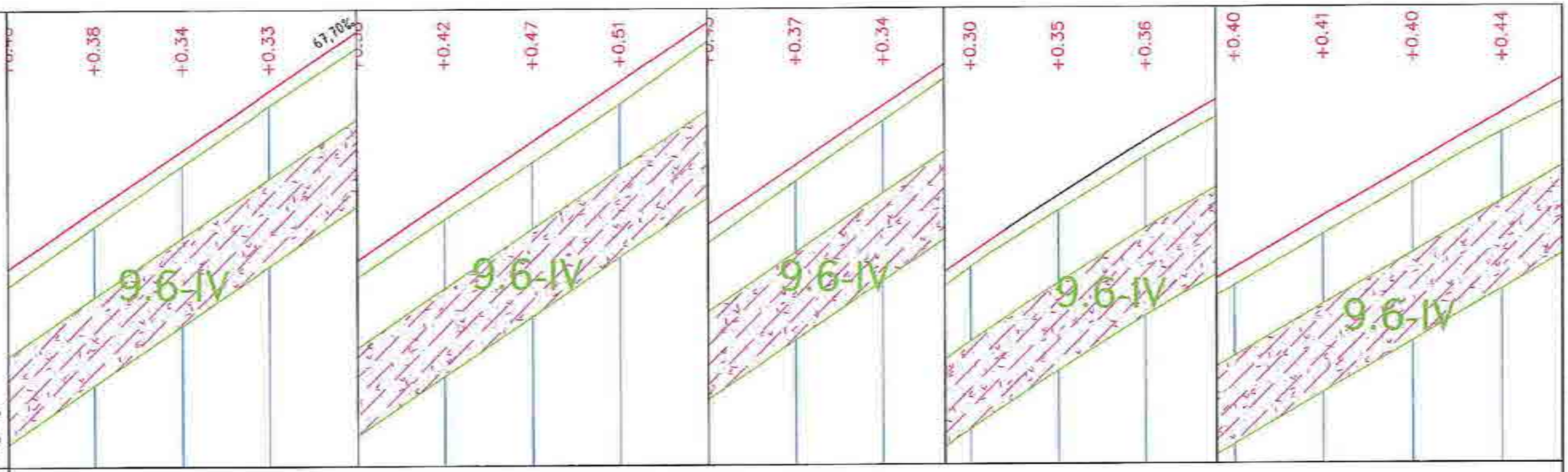
15+ 25+900 26+000 26+100 26+200

Վիրակներ
Кюветы

Երկրաչափական կորեր և ուղիներ
Геометрические кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Շ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատյան/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Араратян/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատյան/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арташат-Араратян/М-3/ Ճանապարհի Նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль. Էջ/стр. 30 - 36	1-01-01ՊՄ-ՀԴ000-ՊՆ-0030_00	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. կառուցվածքի տեսակը
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծվող ճան. կառուցվածքի տեսակը
Тип проектируемой дорожной одежды

Գոյություն ունեցող սանդարակ
Существующие кюветы

Ձախ կողային սանդարակ
Левый кювет

Սկզբ. և/ Отметки, м

Աջակողմյա սանդարակ
Существующие кюветы

Աջ կողային սանդարակ
Правый кювет

Սկզբ. և/ Отметки, м

Նախագծային երկայնակի թեքություններ
Проектные продольные уклоны

Թեքություններ, հորիզոնական կորեր
Уклоны и горизонтальные кривые

58.50%
302,98 | 26+466.48 | R - 4000 | K - 36.8

Նախագծային երկայնակի թեքություն և
Проектные отметки, м

1788,98	1790,33	1791,69	1793,04	1794,39	1795,75	1797,10	1798,46	1799,81	1801,16	1802,52	1803,85	1805,10	1806,27	1807,44	1808,61	1809,78

Գետնի նիշեր և
Отметки земли, м

1788,59	1789,99	1791,35	1792,66	1793,97	1795,27	1796,60	1798,03	1799,44	1800,82	1802,22	1803,51	1804,74	1805,87	1807,03	1808,21	1809,34

Հեռավորություններ և
Расстояния, м

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

15+ 26+300 26+400 26+500

Կիլոմետրեր
Километры

α - 0°38'43"
R - 2500.00
L - 28.15

128,40

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

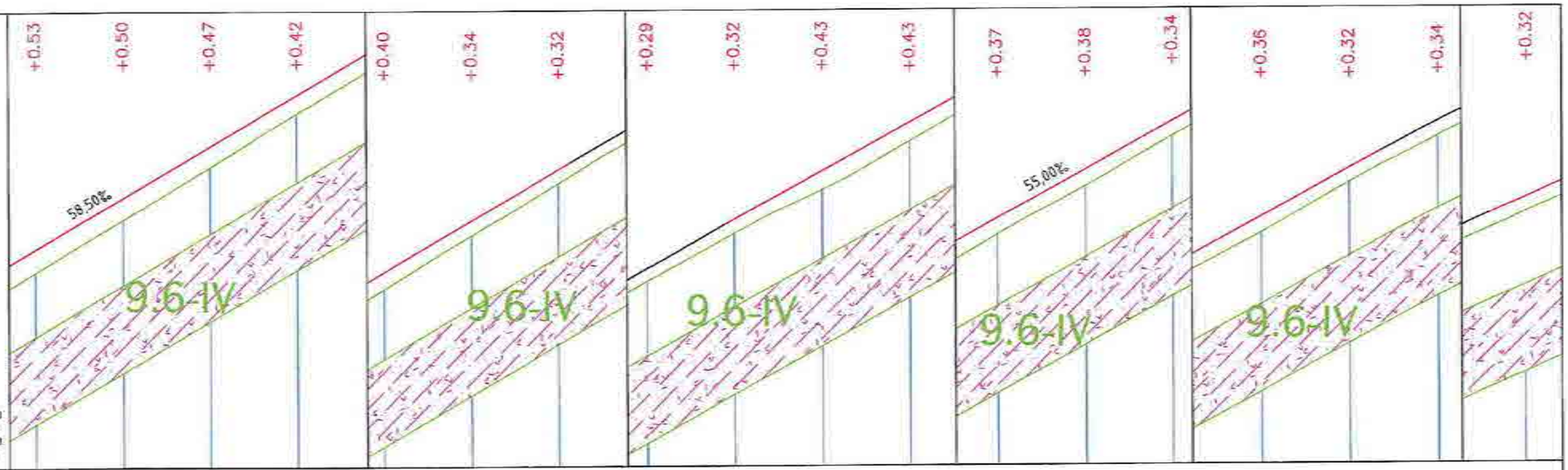
L= 50,00
K= 25,00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2922-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Գարգառնիս-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Գարգառնիս-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Аргаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջերը. 31 - 36	1-01-01ՊԴ/ Д000-ПП-0031_00

Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется | Պատվիրատու / Заказчик | Նախագծող / Проектировщик

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

Գծագրին հանգամանքներ
Тип специализированной конструкции дорожной одежды

Գծագրին հանգամանքներ
Тип проектируемой дорожной одежды

Գծագրի անունները
Чертежи

Ճանապարհի ուղղագիծ
Прямые участки

Անկյունային կետեր
Угловые точки

Անկյունային կետեր
Угловые точки

Ուղղագիծ անկյունային կետերի
Угловые точки прямых участков

Անկյունային կետեր
Угловые точки

Ուղղագիծ անկյունային կետերի
Угловые точки прямых участков

Անկյունային կետեր
Угловые точки

Ուղղագիծ, աջակողմյա կորեր
Углы и вертикальные кривые

211,96 | 92,04 | 4720.34 | 92,04 | R - 1000 | 55.00‰ | K - 35.0

1425 | 57,34 | 99.66 | 57,34 | R - 2166 | 45.00‰ | K -

Նախագծային նիշեր, մ
Проектные отметки, м

1810,95	1812,12	1813,29	1814,46	1815,63	1816,80	1817,97	1819,13	1820,24	1821,34	1822,44	1823,54	1824,64	1825,74	1826,84	1827,94	1829,01	1829,94

Գետնի նիշեր, մ
Отметки земли, м

1810,42	1811,62	1812,82	1814,04	1815,23	1816,46	1817,65	1818,83	1819,92	1820,92	1822,02	1823,17	1824,27	1825,40	1826,48	1827,62	1828,67	1829,62

Հեռավորություններ, մ
Расстояния, м

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

15+ 26+600 26+700 26+800 26+900

Կիլոմետրեր
Километры

α - 8°39'25" L= 50,00
K= 25,00

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

R - 500.00
L - 25.55

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 __ թ.

Պրոյեկտի տվյալներ / Проектные данные																			
Նախագծային նիշեր, մ / Проектные отметки, м	1810,95	1812,12	1813,29	1814,46	1815,63	1816,80	1817,97	1819,13	1820,24	1821,34	1822,44	1823,54	1824,64	1825,74	1826,84	1827,94	1829,01	1829,94
Գետնի նիշեր, մ / Отметки земли, м	1810,42	1811,62	1812,82	1814,04	1815,23	1816,46	1817,65	1818,83	1819,92	1820,92	1822,02	1823,17	1824,27	1825,40	1826,48	1827,62	1828,67	1829,62

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Շ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագոտ-Աշտարակ /Մ-3/ ճանապարհների գլխավոր հատակագծի վերակառուցում կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածում ֆինանսավորում
Р-4, Ереван-Егвард-Аракоц-Аштарак /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագոտ-Աշտարակ /Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аракоц-Аштарак /М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջերը: 32 - 36

Գծագրի համար / Чертеж №	Գրաֆիկական մասշտաբ / Масштаб	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի թերթ / Лист чертежа
1-01-01ՊԴ-Գ2000-ՊՊ-0032_00			00

Պրոյեկտի ֆազան / Стадия проекта

Պրոյեկտի գրքույկ / Книга проекта

Գծագրի համարակալում / Нумерация чертежей

Պրոյեկտի ֆինանսավորում / Финансирование проекта

Պրոյեկտի ղեկավար / Руководитель проекта

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

Գլխավոր հաշվարկող / Главный расчетчик

Գծագրի հեղինակներ / Авторы чертежей

Գծագրի ստուգող / Проверил

Գծագրի հաստատող / Утвердил

Գծագրի ստորագրություններ / Подписи чертежей

Գծագրի ամսաթիվ / Дата чертежа

Գծագրի փոփոխություն / Изменение чертежа

Գծագրի փոփոխության համար / Номер изменения чертежа

Գծագրի ֆայլի անվանումը / Название файла чертежа

Գծագրի ֆորմատ / Формат чертежа

Գծագրի գրաֆիկական մասշտաբ / Графический масштаб чертежа

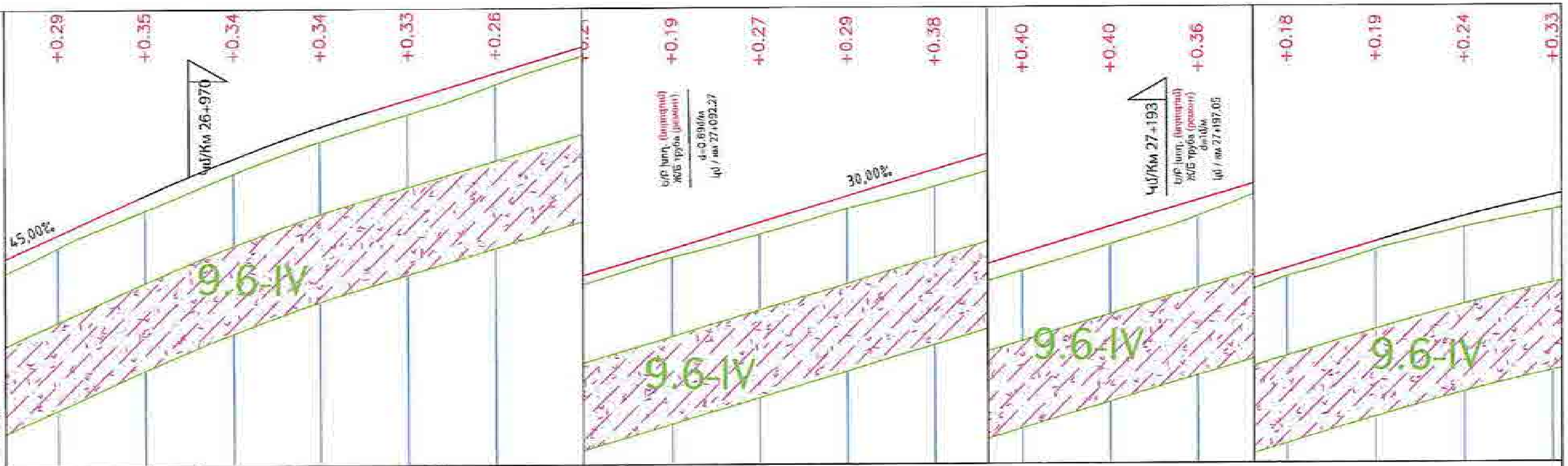
Գծագրի թերթերի քանակ / Количество листов чертежа

Գծագրի թերթի համարակալում / Нумерация листов чертежа

Պրոյեկտ ֆինանսավորում է / Проект финансируется

Պատվիրատու / Заказчик

Նախագծող / Проектировщик



Масштаб
А1 - По горизонтали 1 : 500
По вертикали 1 : 50
А3 - По горизонтали 1:1000
По вертикали 1:100

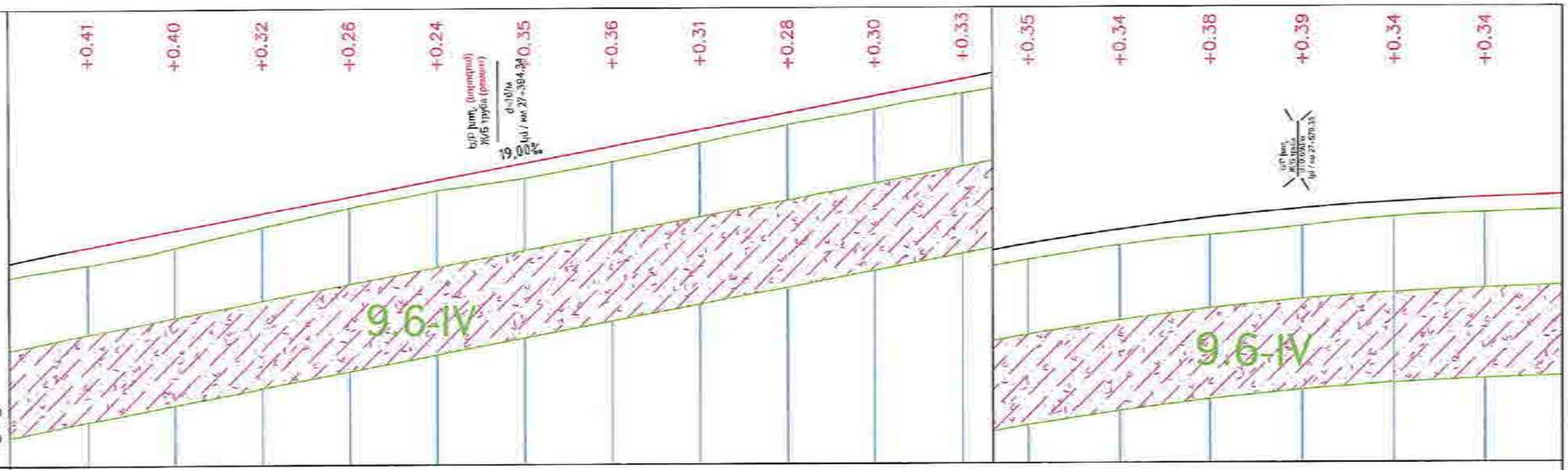
Row	Values
План	
Тип существующей конструкции дорожной одежды	
Тип проектируемой дорожной одежды	
Левый кювет — Укрепление кюветов	
Левый кювет — Уклоны	30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 30.00‰ 20,00 · 28.50‰ 20,00
Левый кювет — Отметки, м	1832,98 · 1833,58 · 1834,18 · 1834,78 · 1835,38 · 1835,98 · 1836,58 · 1837,18 · 1837,78 · 1838,98 · 1839,58 · 1840,15
Правый кювет — Укрепление кюветов	
Правый кювет — Уклоны	
Правый кювет — Отметки, м	
Уклоны и вертикальные кривые	4.7 · 46,58 · 50,57 · 26+984.82 R - 3500 K · 1,08 · 30.00‰ 52.5 · 230,05 · 41,13 · 27+268.62 R - 50
Проектные отметки, м	1830,84 · 1831,74 · 1832,57 · 1833,29 · 1833,91 · 1834,51 · 1835,11 · 1835,71 · 1836,31 · 1836,91 · 1837,51 · 1838,11 · 1838,71 · 1839,31 · 1839,91 · 1840,51 · 1841,08 · 1841,56
Отметки земли, м	1830,55 · 1831,39 · 1832,23 · 1832,95 · 1833,58 · 1834,25 · 1834,91 · 1835,52 · 1836,04 · 1836,62 · 1837,13 · 1837,71 · 1838,31 · 1838,95 · 1839,73 · 1840,32 · 1840,83 · 1841,23
Расстояния, м	20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20
Километры	15+ · 27+000 · 27+100 · 27+200
Горизонтальные кривые и прямые участки	564,67 · у - 0°15'16" R - 10000.00 L - 44.39

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташан/М-3/ реконструкция участка км 15+800 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагац-Арташан/М-3/ · Проект дороги · Главная дорога · Продольный профиль. Лист: 33 - 36

1-01-ФПД-ГД000-ПП-0033_00

60



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

Հատակագիծ
План

Գոյություն ունեցող ճան. կապակցումներ
Тип существующей конструкции дорожной одежды

Նախագծային ճան. կապակցումներ
Тип проектируемой дорожной одежды

Գծագրային տվյալներ
Проектные данные

Ձախ կողմի ճանապարհ
Левый борт

Կողային սանդերի ավելացում
Укрепление кювета

Հեռավորություն/Расстояние

Նիշեր, մ/Отметки, м

19.00‰	19.00‰	19.00‰	18.00‰	15.50‰	12.50‰	10.50‰	7.50‰	4.50‰	4.00‰										
20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20										
1843,70	1844,08	1844,46	1844,84	1845,20	1845,51	1845,76	1845,97	1846,12	1846,21										

Աջ կողմի ճանապարհ
Правый борт

Կողային սանդերի ավելացում
Укрепление кювета

Հեռավորություն/Расстояние

Նիշեր, մ/Отметки, м

Գծագրային թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր
Уклоны и вертикальные кривые

00 K 96,11 19.00‰ 55.0 207,29 03,40 27+559.65 R - 7500 K - 112.5 15.90 4.00‰

Նախագծային նիշեր
Проектные отметки, м

1841,97	1842,35	1842,73	1843,11	1843,49	1843,87	1844,25	1844,63	1845,01	1845,39	1845,77	1846,13	1846,44	1846,69	1846,89	1847,04	1847,14			

Գետնի նիշեր, մ
Отметки земли, м

1841,56	1841,95	1842,41	1842,85	1843,24	1843,52	1843,89	1844,31	1844,73	1845,09	1845,44	1845,78	1846,09	1846,31	1846,51	1846,71	1846,80			

Հեռավորություններ
Расстояние, м

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

15+ 27+300 27+400 27+500 27+600

Կիլոմետրաժ
Километраж

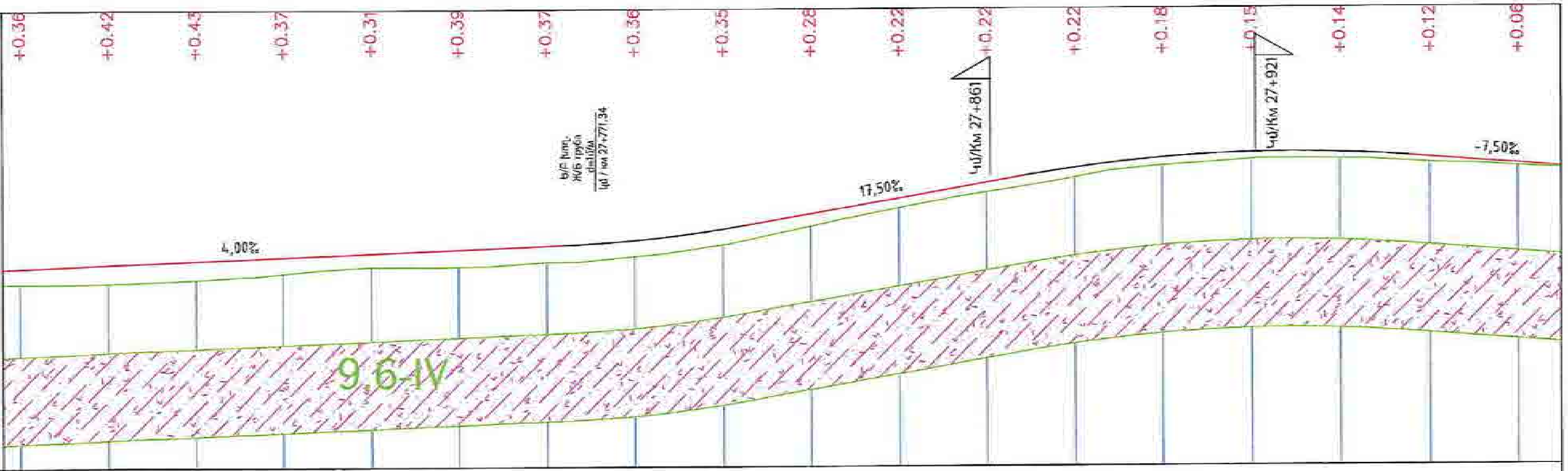
730,33

Հորիզոնական կորեր և ուղիներ
Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Հ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Կարճևան-Սարավանք-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арагац-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղեգնաձոր-Սարավանք-Հարությունի-/Մ-3/ / Ереван-Егегнадзор-Арагац-Аргаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Խստր. 34 - 36	1-09-01ՊԴ-Գ.0000-ՊՊ-0034_00

Փոփոխության համար / Номер изменения	Ամսաթիվ / Дата	Հանձնման ամսաթիվ / Дата сдачи	Ստորագրություն / Подпись	Գրաֆիկական մասի թերթերի քանակ / Количество листов графической части	Գրաֆիկական մասի թերթի համարը / Номер листа графической части
					00



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

План

Тип существующей конструкции дорожной одежды

Тип проектируемой дорожной одежды

Левый кювет – Укрепление кюветов; Уклоны: 4.00% / 20,00; 4.00% / 20,00; 4.00% / 20,00; 4.00% / 20,00; 17.50% / 20,00; 17.50% / 20,00; 11.50% / 20,00; 5.50% / 20,00; 0.50% / 20,00; 5.50% / 20,00; 7.50% / 20,00; 8,0 / 15,00

Правый кювет – Укрепление кюветов; Уклоны: 17.50% / 20,00; 17.50% / 20,00; 17.50% / 20,00; 16.00% / 20,00; 11.50% / 20,00; 5.50% / 20,00; 7.50% / 20,00; 8,0 / 15,00

Уклоны и вертикальные кривые: 148,84; 27+784,99 R - 3000; 17.50% 40.5; 62,65; 27+911,64 R - 3500 K - 87.5; 39,61; 7,5

Row	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Левый кювет, Отметки, м	1846,29	1846,37	1846,45	1846,53	1846,61				1847,14	1847,49	1847,84		1848,51	1848,74	1848,85	1848,84	1848,73	1848,58
Правый кювет, Отметки, м									1847,14	1847,49	1847,84	1848,19	1848,51	1848,74		1848,84	1848,73	1848,58
Проектные отметки, м	1847,22	1847,30	1847,38	1847,46	1847,54	1847,62	1847,70	1847,82	1848,07	1848,41	1848,76	1849,11	1849,44	1849,67	1849,78	1849,77	1849,65	1849,50
Отметки земли, м	1846,86	1846,88	1846,95	1847,09	1847,23	1847,23	1847,33	1847,46	1847,72	1848,13	1848,54	1848,90	1849,22	1849,48	1849,62	1849,63	1849,54	1849,45
Расстояния, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15

Пикеты: 15+, 27+700, 27+800, 27+900

Горизонтальные кривые и прямые участки

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта: Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Чертеж: Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/
Проект дороги
Главная дорога
Продольный профиль стр. 35 - 36

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

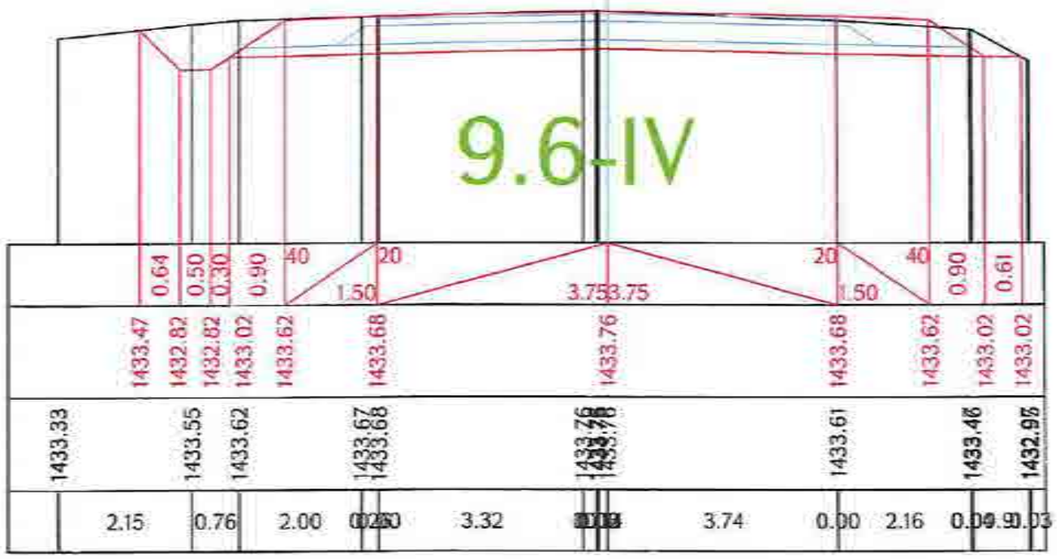
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Ամասիա-Հարությունով-Ռ/Ֆ-3/ հանրապետական ճանապարհի ա/մեծանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Амасия-Арутюнов-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Երվանդաշատ-Արտաշատ-Հարությունով-Ռ/Ֆ-3/ / Ереван-Егвард-Арташат-Арутюнов-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 36 - 36	Փոփոխության համար / Изменение №	Փոփոխության համարը / Номер изменения	Ամսաթիվ / Дата	Փոփոխության բովանդակությունը / Содержание изменения	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի համարը / Номер чертежа 00
					1-01-ՕՊՊ-ԳԴ00-ՊՊ-0035_03												

Ձախ ամրակ / левый кювет
<.= 1.06 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 6.86 9.6-IV
ԿՄ / КМ 15+600.00

Աջ ամրակ / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

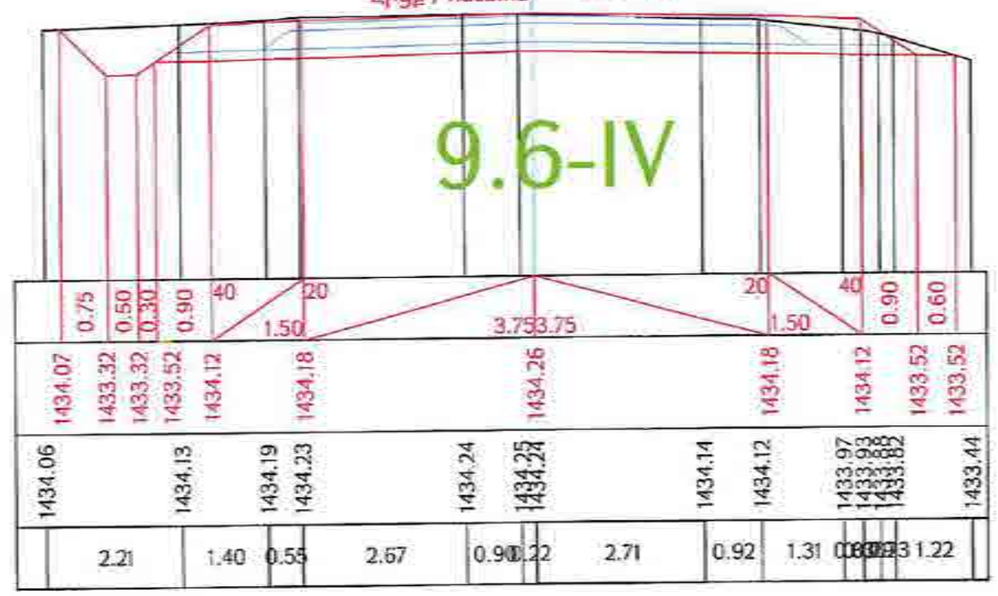


Ձախ ամրակ / левый кювет
<.= 1.15 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 6.69 9.6-IV
ԿՄ / КМ 15+620.00

Աջ ամրակ / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

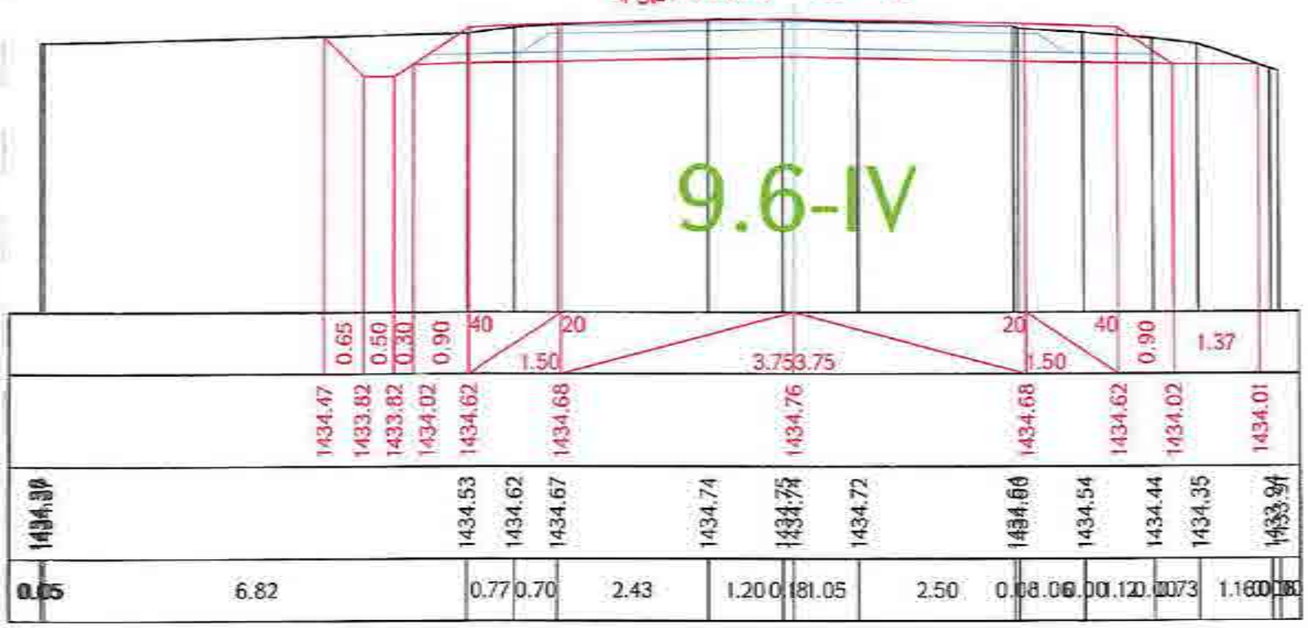


Ձախ ամրակ / левый кювет
<.= 0.91 9.6-IV

Հանույթ / выемка
ԿՄ / КМ 15+640.00
<.- 6.96 9.6-IV

Աջ ամրակ / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

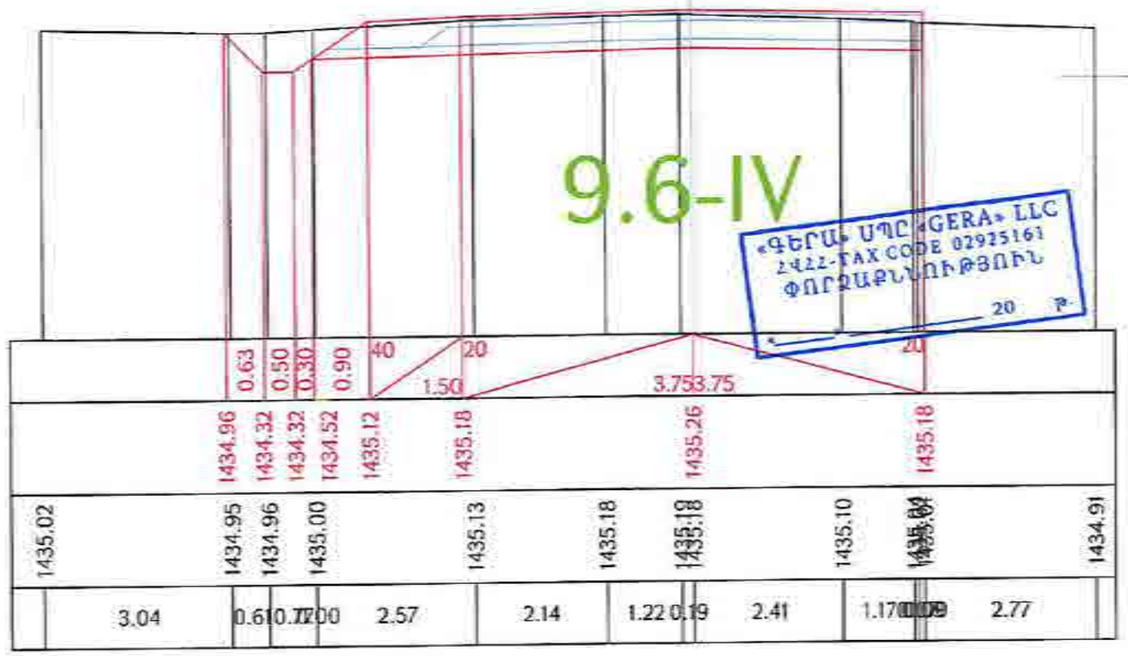


Ձախ ամրակ / левый кювет
<.= 0.87 9.6-IV

Հանույթ / выемка
ԿՄ / КМ 15+660.00
<.- 5.00 9.6-IV

Աջ ամրակ / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

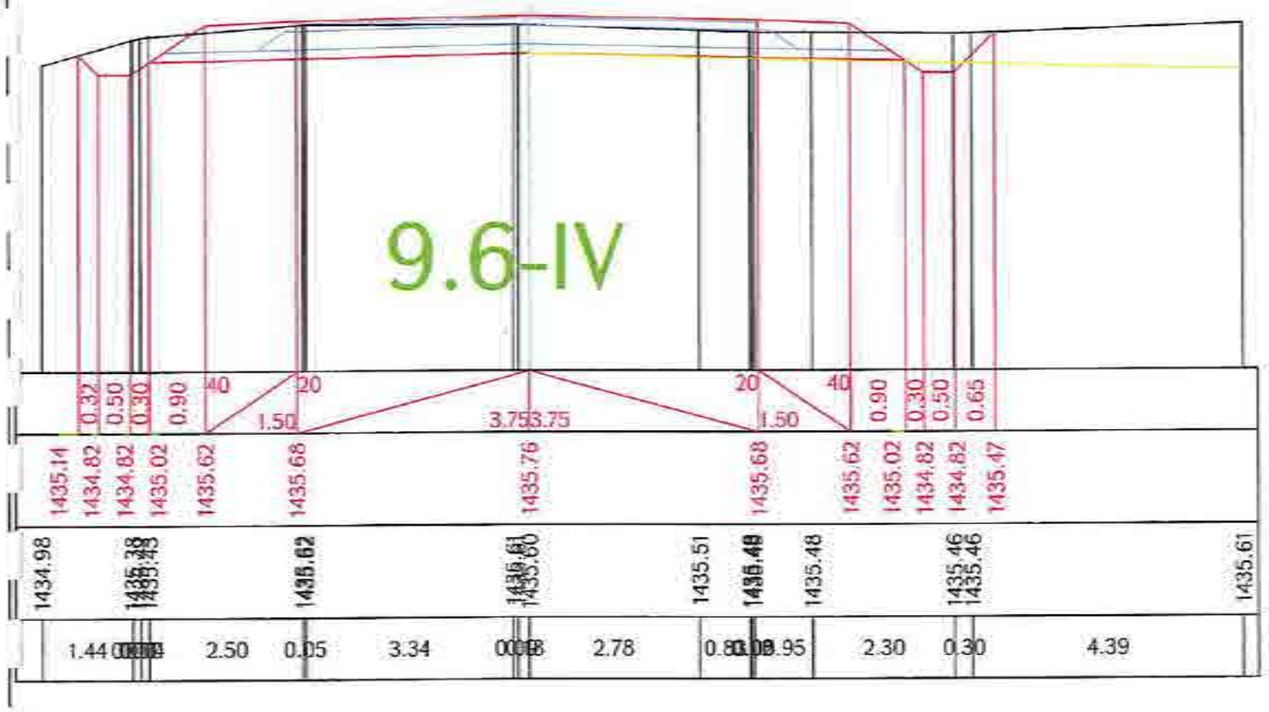
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոս-Աշտարակ/Մ-3/ ճանապարհի նշանակության պետական ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразос-Аштарак/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոս-Աշտարակ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аразос-Аштарак/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեր 1-161	1-04-01ՊԼ-ԳԴ00-ՀՍ-0001_00	00

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

ՀՍ / КМ 15+680.00

<.- = 0.59 9.6-IV | <.- 5.40 9.6-IV | <.- = 0.84 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

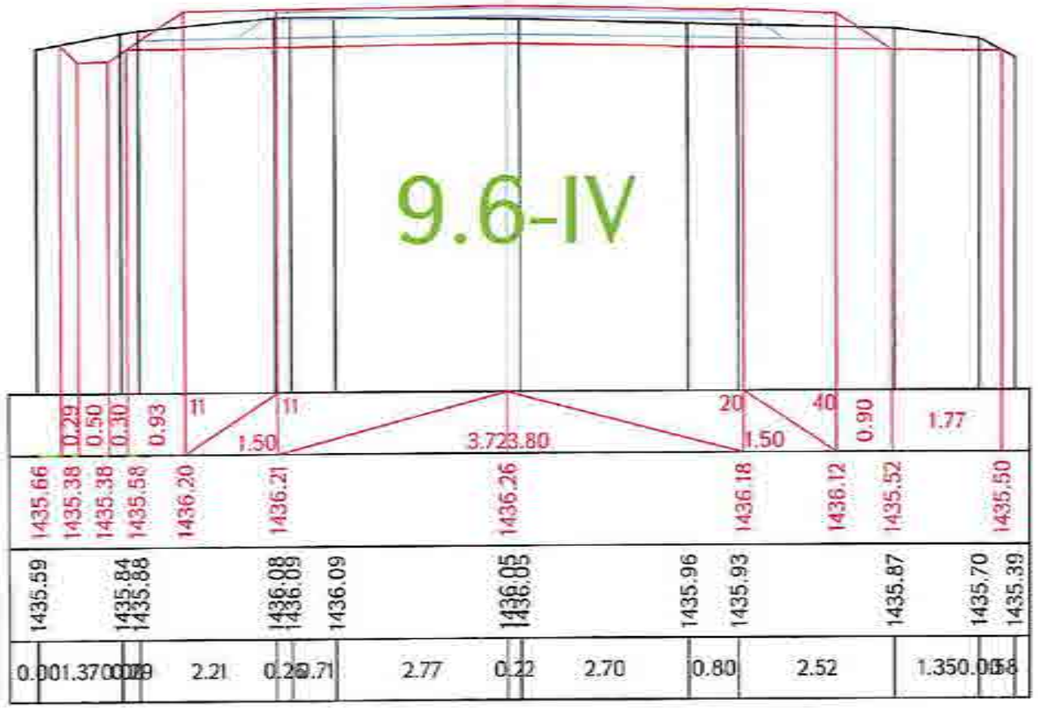


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

ՀՍ / КМ 15+700.00

<.- = 0.41 9.6-IV | <.- 5.24 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

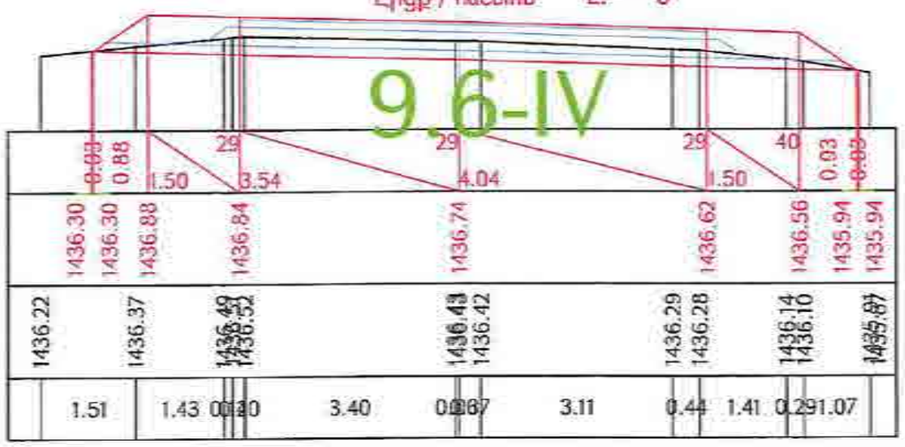


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

ՀՍ / КМ 15+720.00

<.- = 0 9.6-IV | <.- 2.91 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



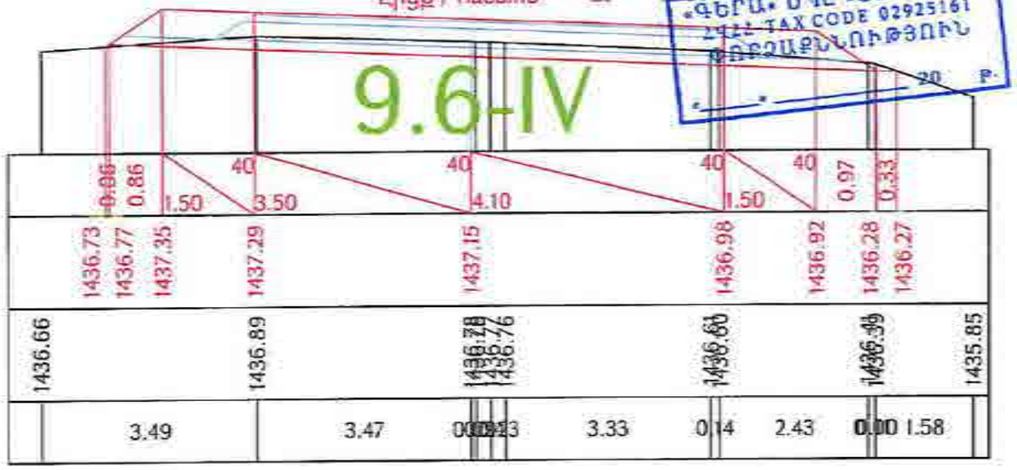
Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

ՀՍ / КМ 15+740.00

<.- = 0 9.6-IV | <.- 2.42 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0.01

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՀԱՇՎԵՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Ս-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հատակագիծ P-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Ս-3/ / P-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 2-161

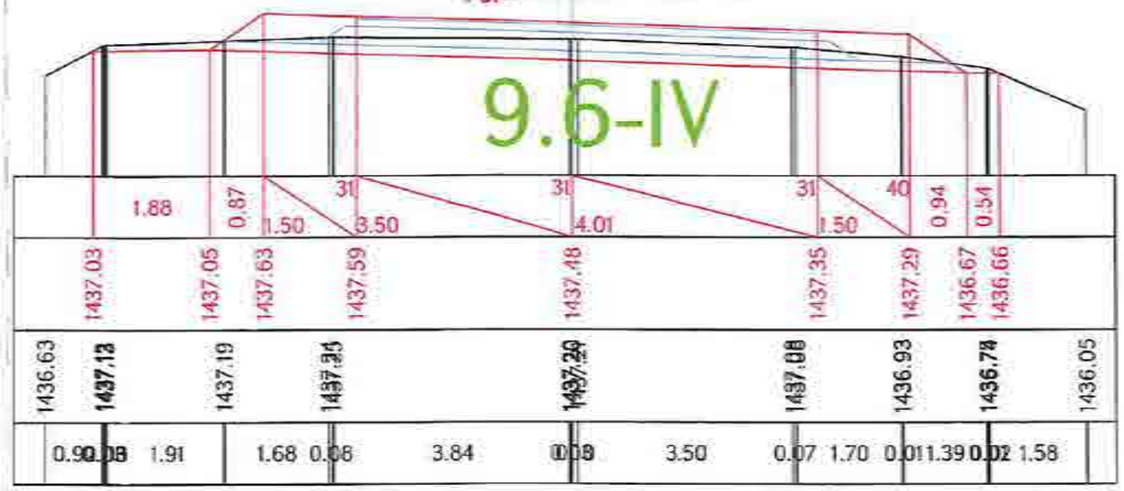
Հրատարակություն / Издание																
Փոփոխություն / Изменение	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата												
1	1	01-01	02.2025													
Հրատարակչի համար / Номер издания		Փաստաթղթի համար / Номер документа					20	02.2025	Տպագրության նշան / Знак для печати						Գծագրի համար / Номер чертежа	
Գծագրի համար / Номер чертежа		1-01-01ՊՀ-ՀՄ06-ՊՀ-0002_00													00	

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

<-0 9.6-IV | <-3.68 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 15+760.00

Լիցք / насыпь L.- 0

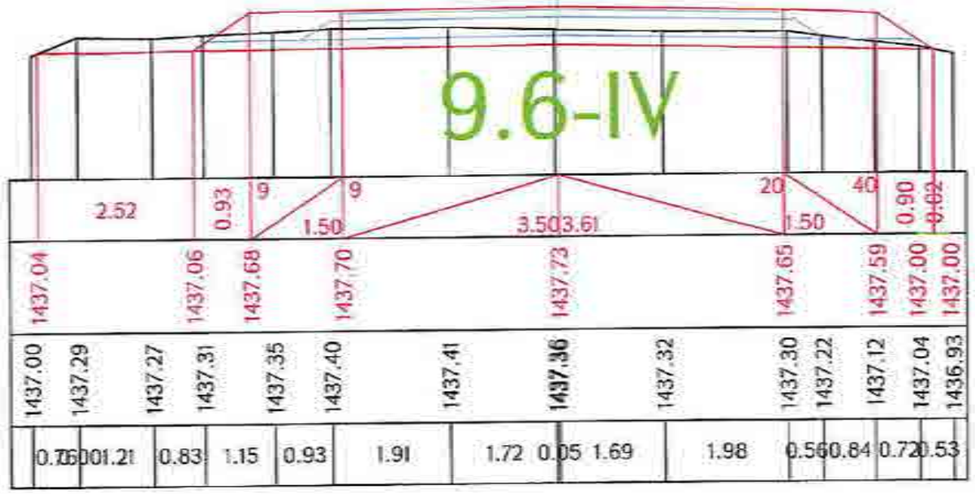


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <-3.44 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 15+780.00

Լիցք / насыпь L.- 0



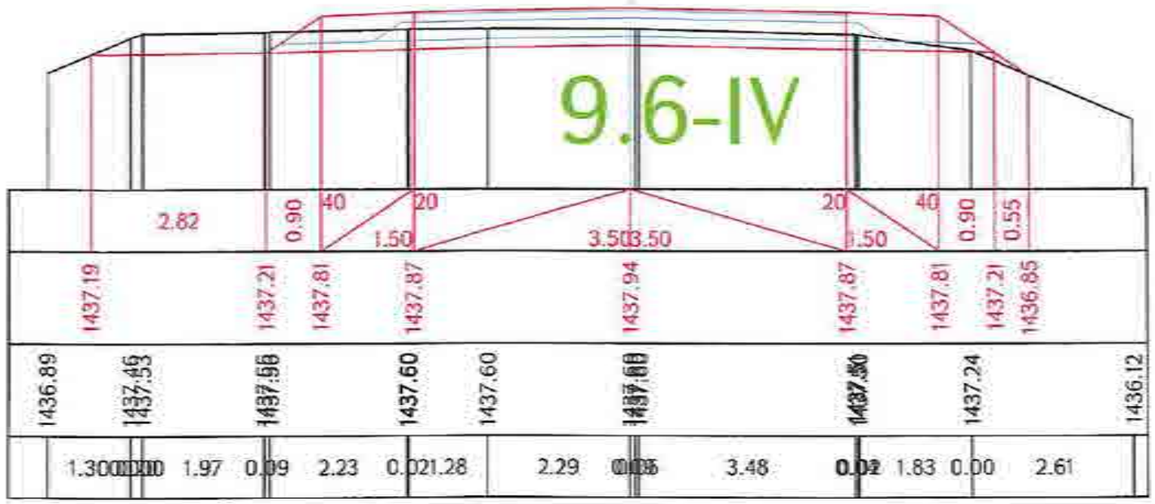
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24922-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

<-0 9.6-IV | <-3.89 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 15+800.00

Լիցք / насыпь L.- 0.06

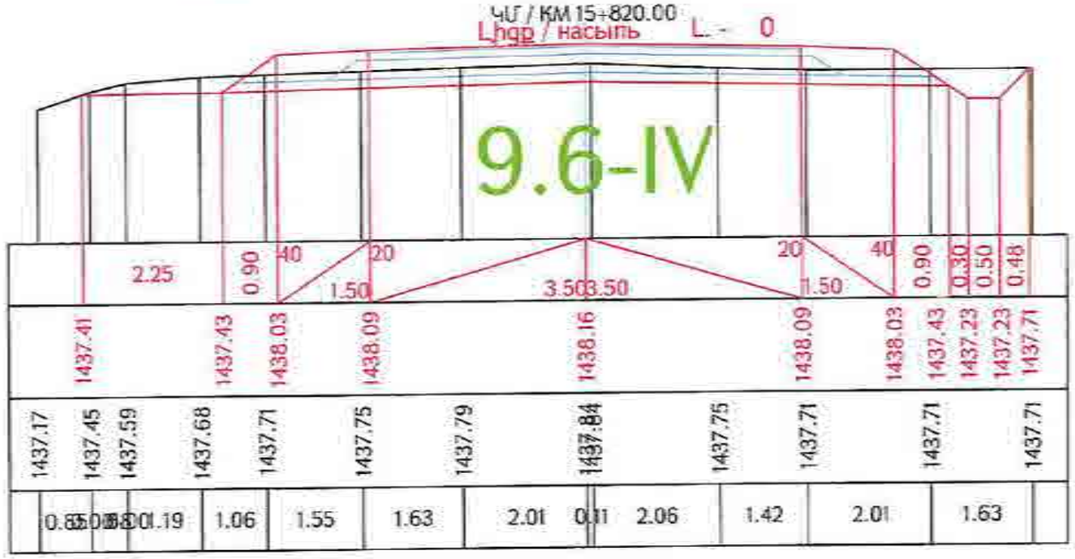


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <-3.48 9.6-IV | <-0.52 9.6-IV

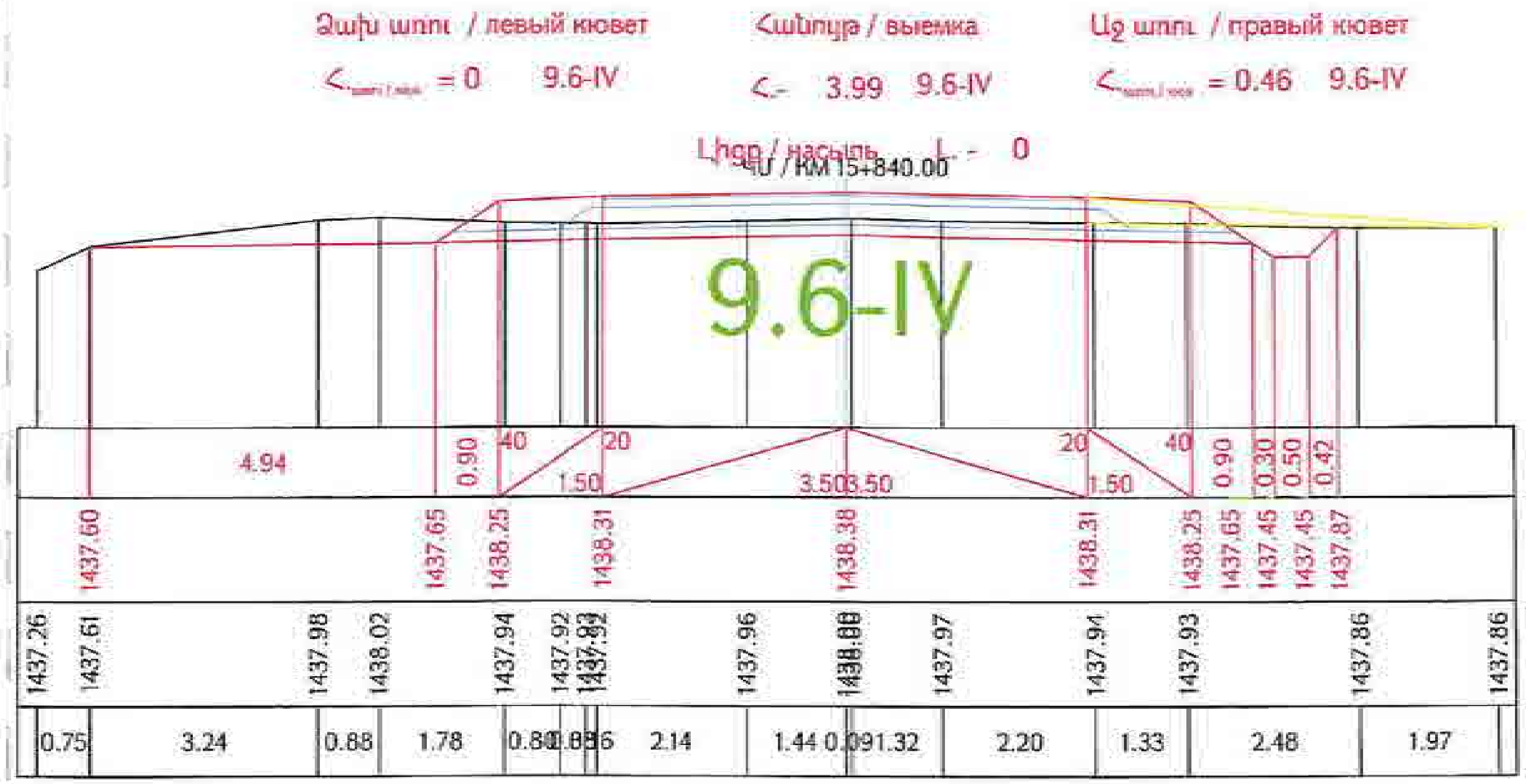
ԿՄ / КМ 15+820.00

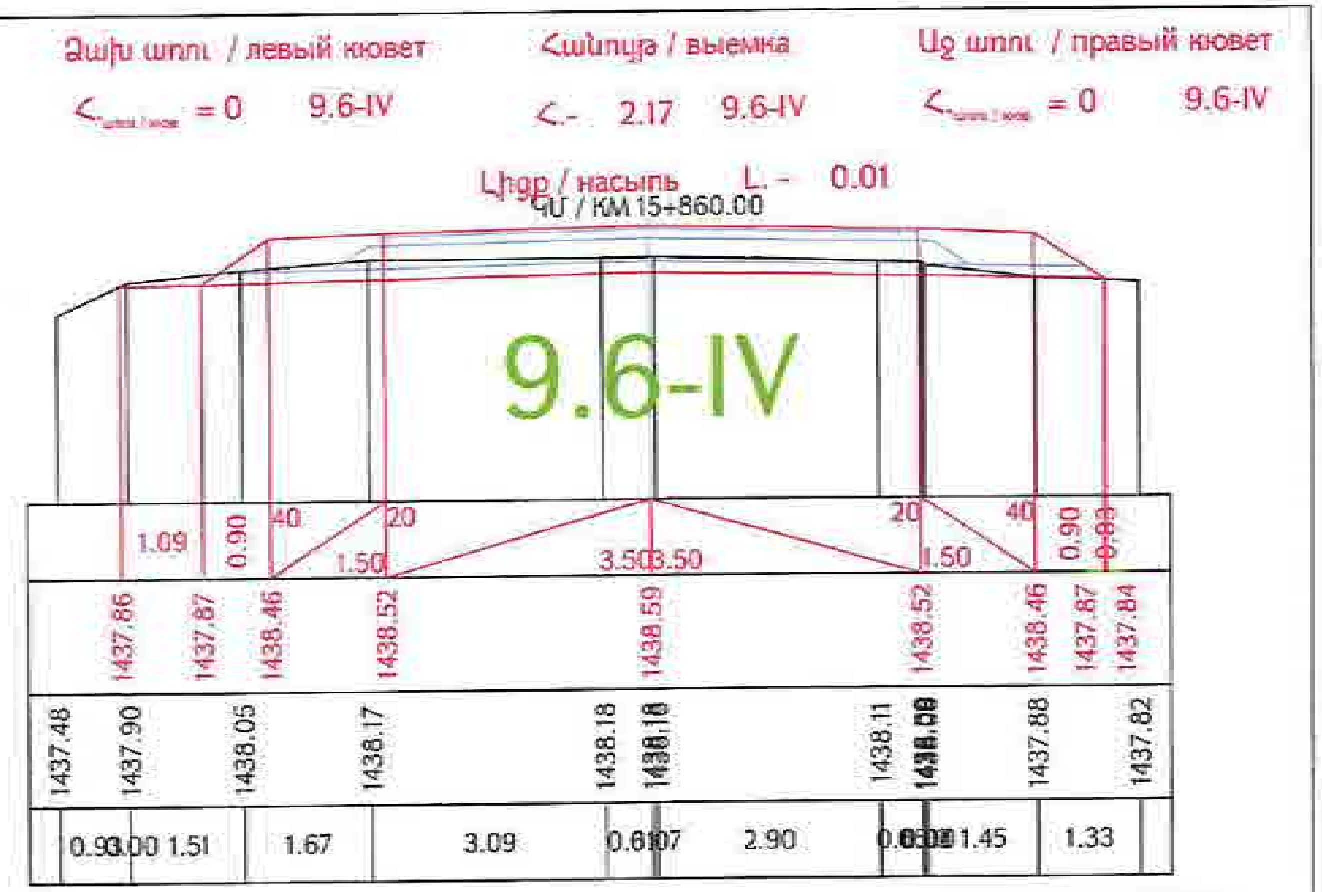
Լիցք / насыпь L.- 0



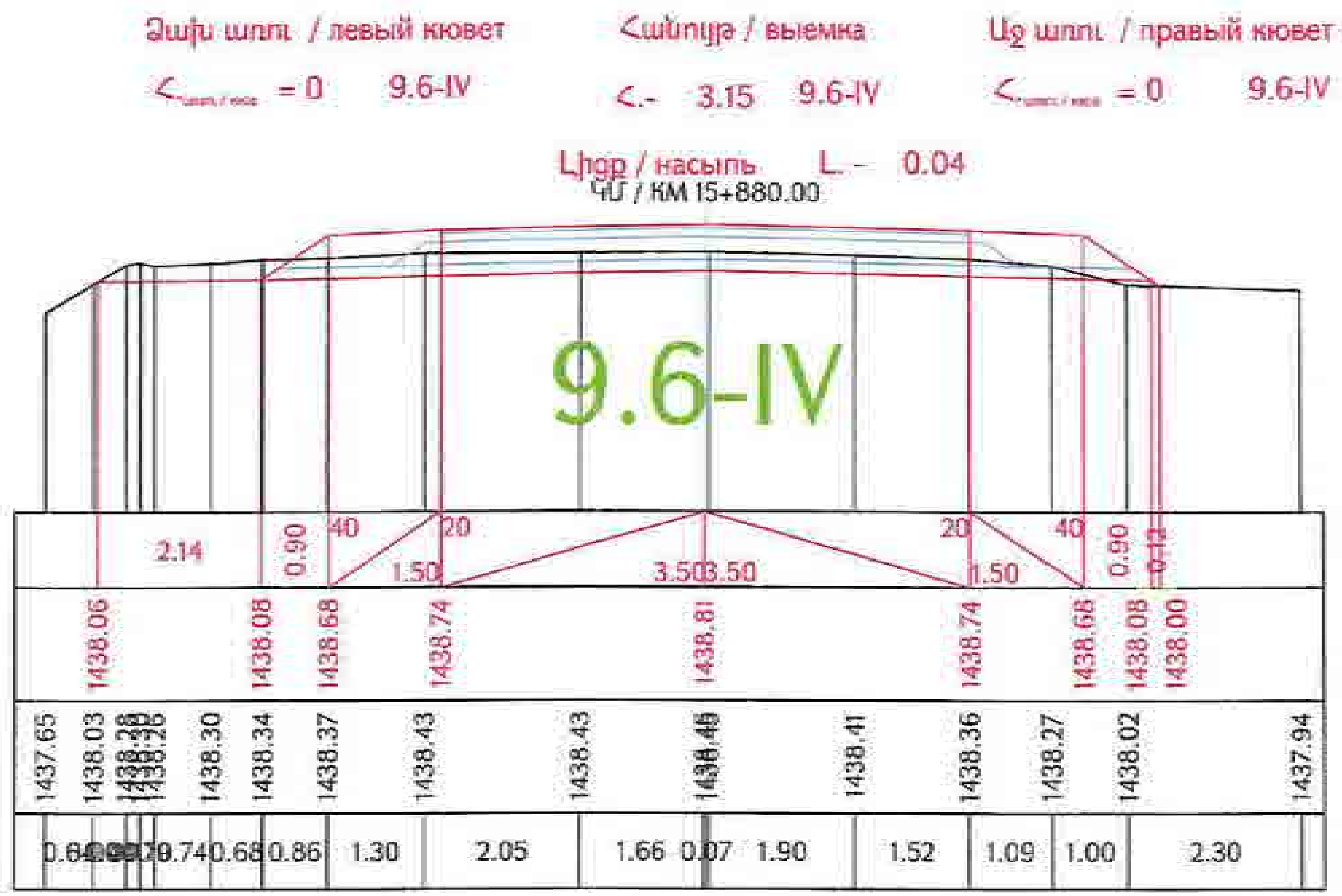
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագետ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+800 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ реконструкция участка км 15+800 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագետ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 3-16!

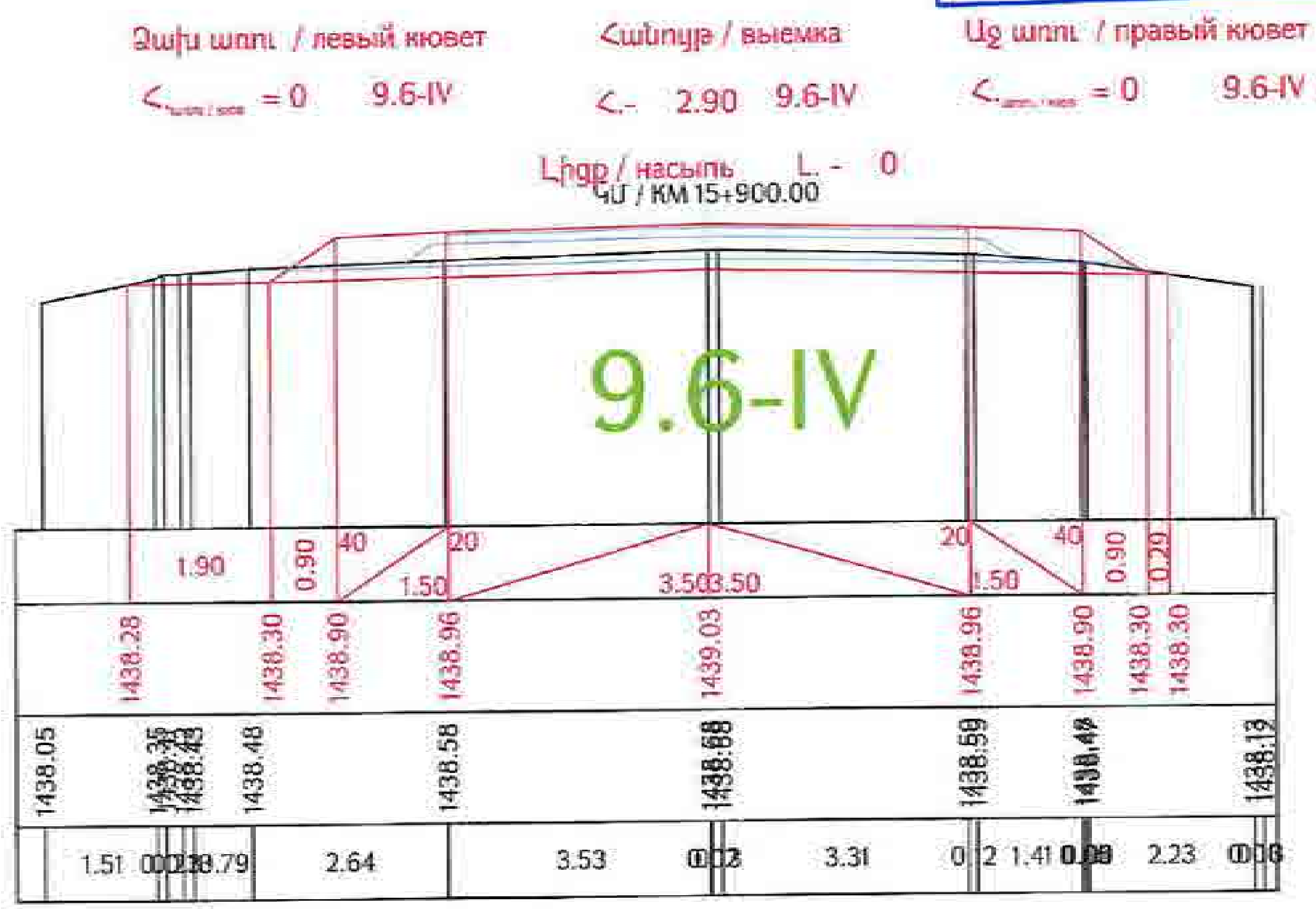
Հատոր / Том	Մասնիր / Часть	Գրքույկ / Книга	Տարի / Год	Փոփոխություն / Изменение	Գրքույկի համար / Номер книги	Գծագրի N / Номер документа	Գրաֆիկական մասշտաբ / Графический масштаб	Հրատարակման թվականը / Год издания	Հրատարակման տարբերակ / Версия издания	Հրատարակման դասակարգում / Классификация издания	Հրատարակման տեսակը / Вид издания	Հրատարակման տարբերակ / Версия издания	Հրատարակման համար / Номер издания
1	1	8-ՊՍ	2018	ՀՀ	0002	00	1-01-ՍՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0003_00	20.2023	Գրաֆիկական մասեր				00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога Поперечные сечения

II-01-ЭПД-ГД000-ПС-0004_00

00

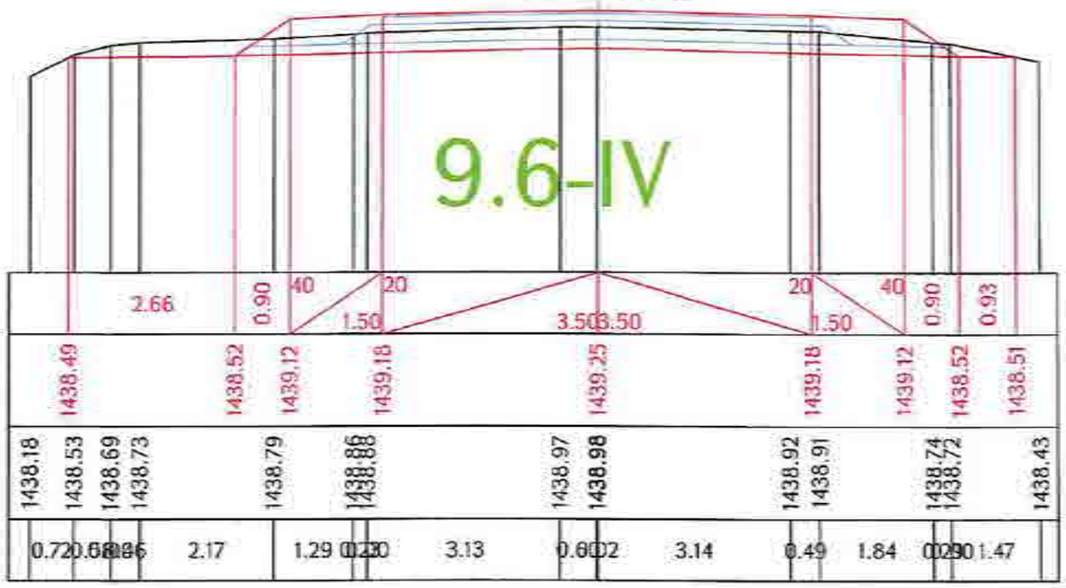
Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 4.34 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ԿՄ / КМ 15+920.00



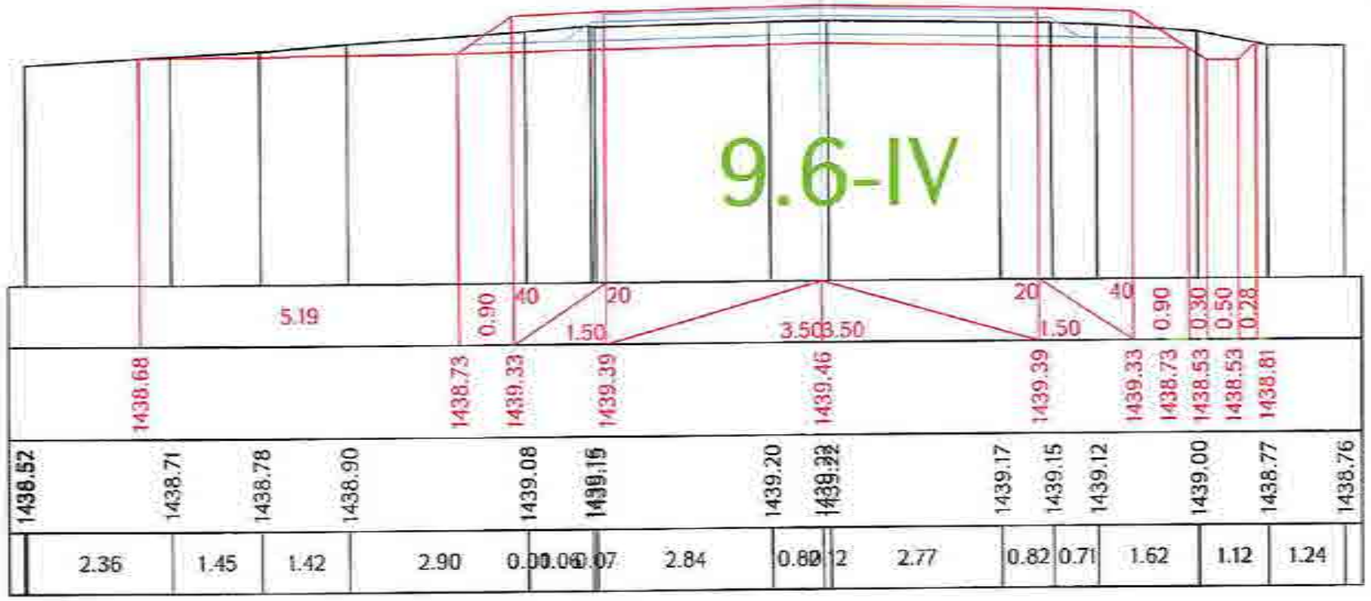
Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 4.80 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0.42

ԿՄ / КМ 15+940.00



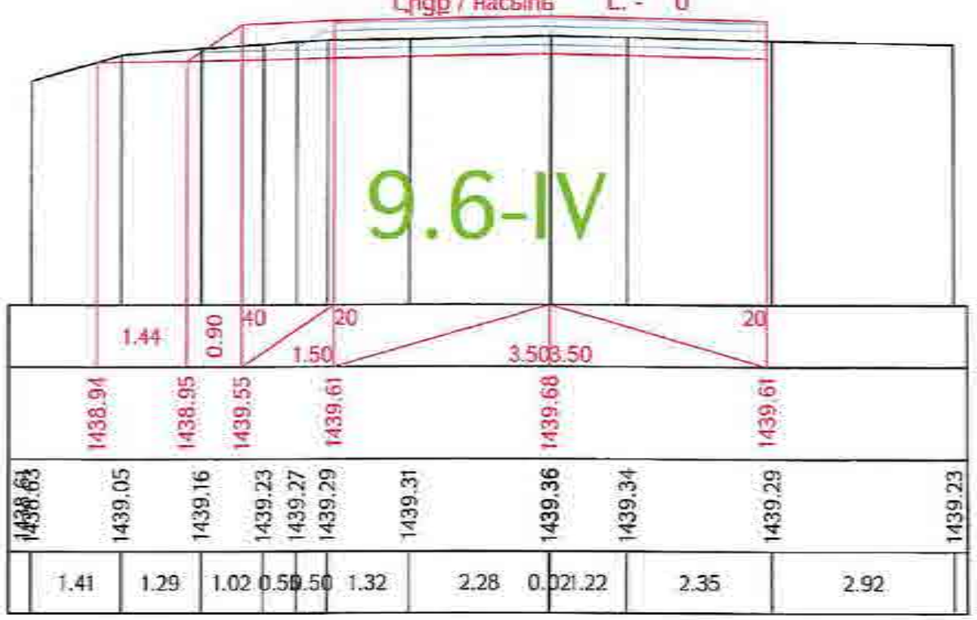
Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 2.81 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 15+960.00

Լիցք / насыпь L.- 0



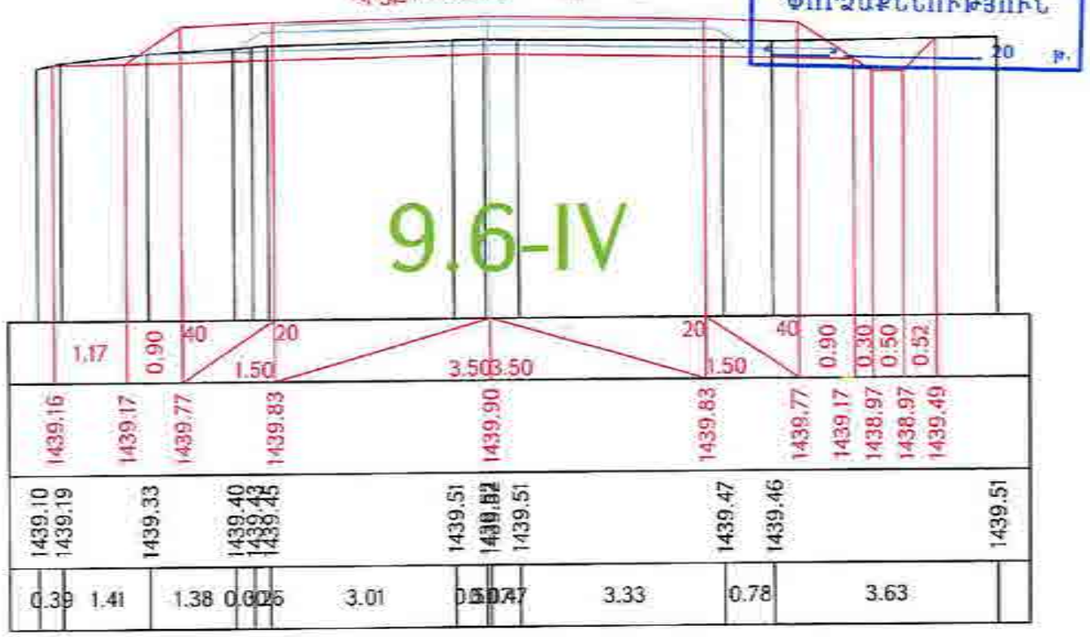
Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
ԿՄ / КМ 15+980.00
<.- 2.80 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերաքար / кюветный камень}}$ = 0.59 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արտաշատ-Ա7-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+603 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Елегнадзор-Арташат-Арташат-М-3/ реконструкция участка км 15+603 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արտաշատ-Ա7-3/ / Р-4, Ереван-Елегнадзор-Арташат-Арташат-М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения		

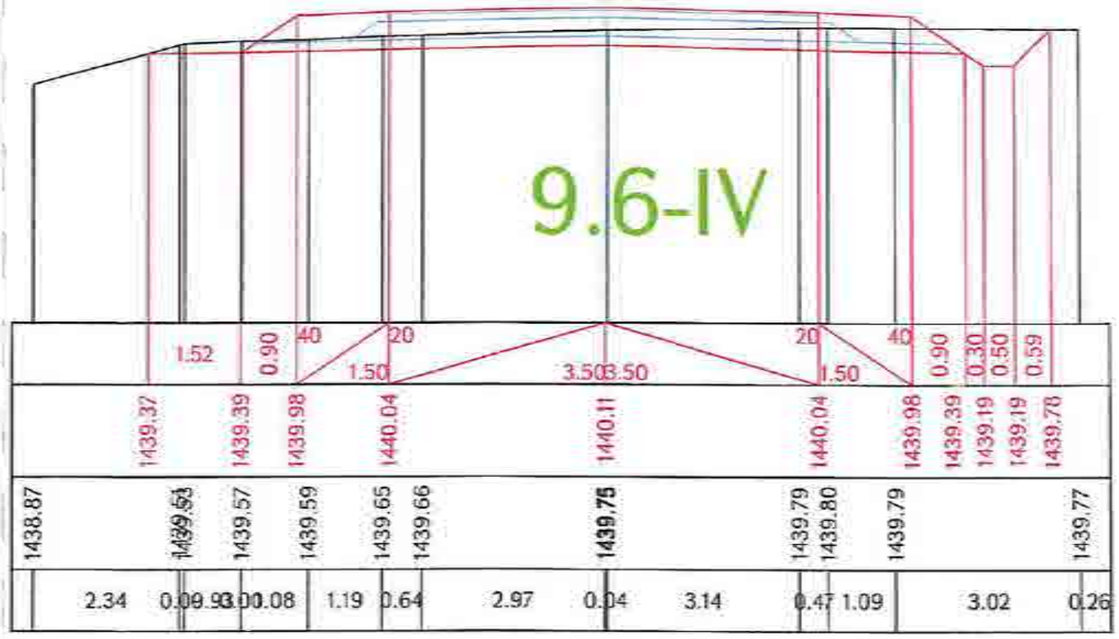
Փոփ.	Հատոր	Գրաֆ.	Մասնագ.	Էջ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն									Գծագրի համար / Номер чертежа	
1	8	ՎՊՀ	ՏՇՄ	ՊՀ	0065	00										
Գլխավոր նախագծող		Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист					ԱՀ	ԱՀ	Ստորագրություն / Подпись		Գծագրի անվանում / Название чертежа		Գծագրի համար / Номер чертежа			
1-01-ՕՍՀԴ-ԳԴ00-ՊՀ-0065_00													00			

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

< = 0 9.6-IV | <.- 3.33 9.6-IV | < = 0.74 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

ԿՄ / КМ 16+000.00

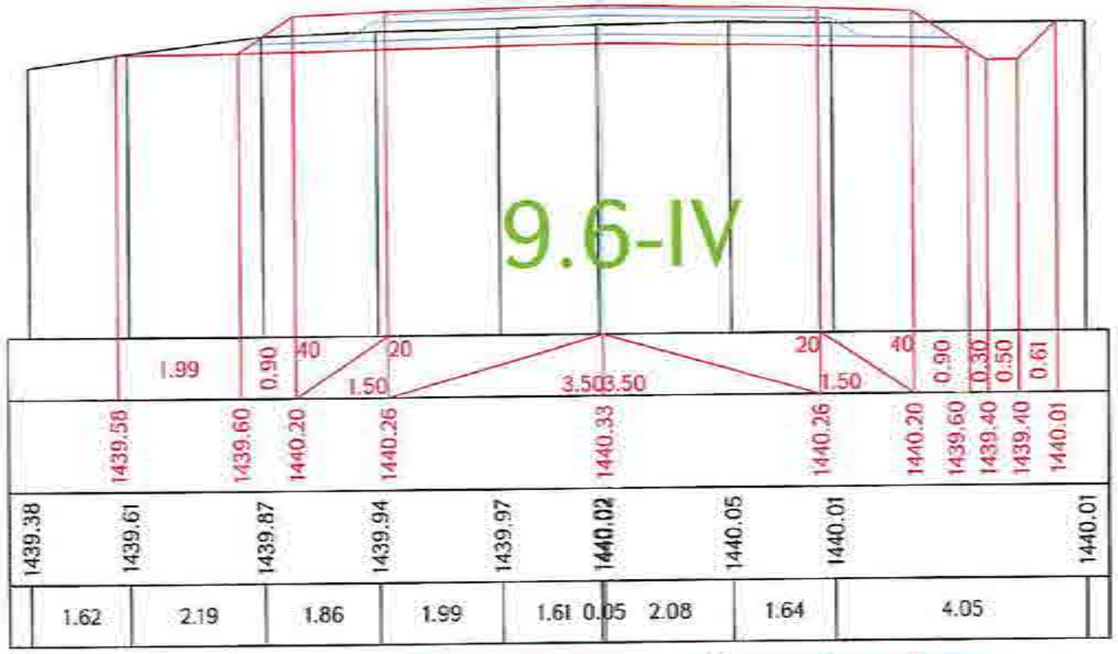


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <.- 3.91 9.6-IV | < = 0.77 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0

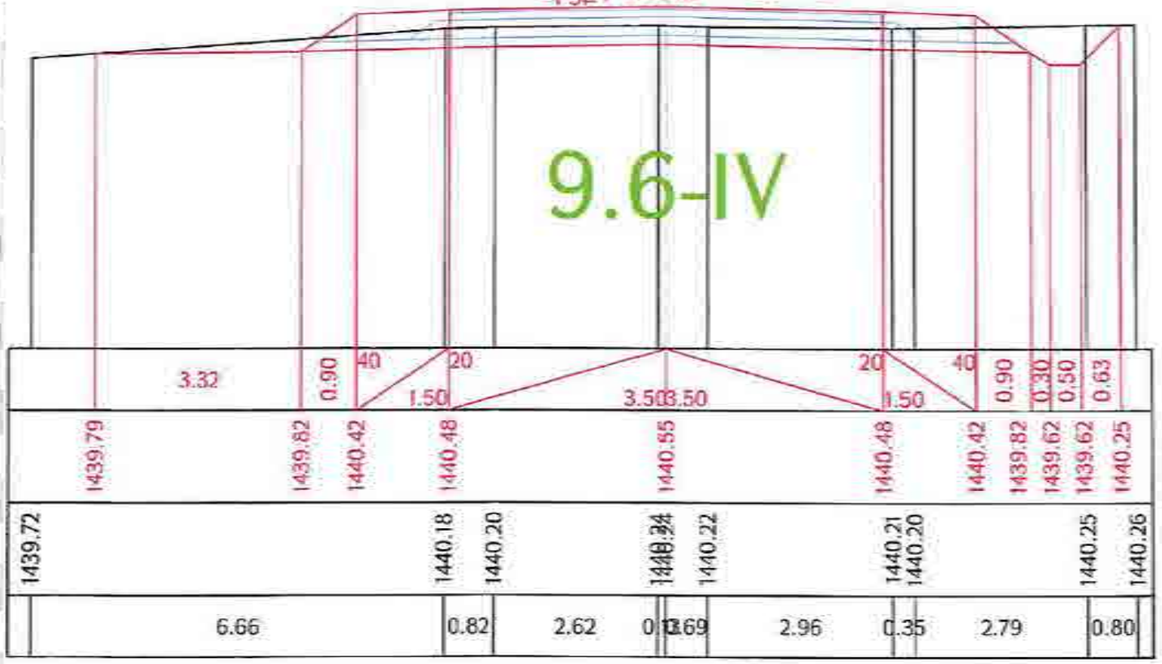


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <.- 3.92 9.6-IV | < = 0.80 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0

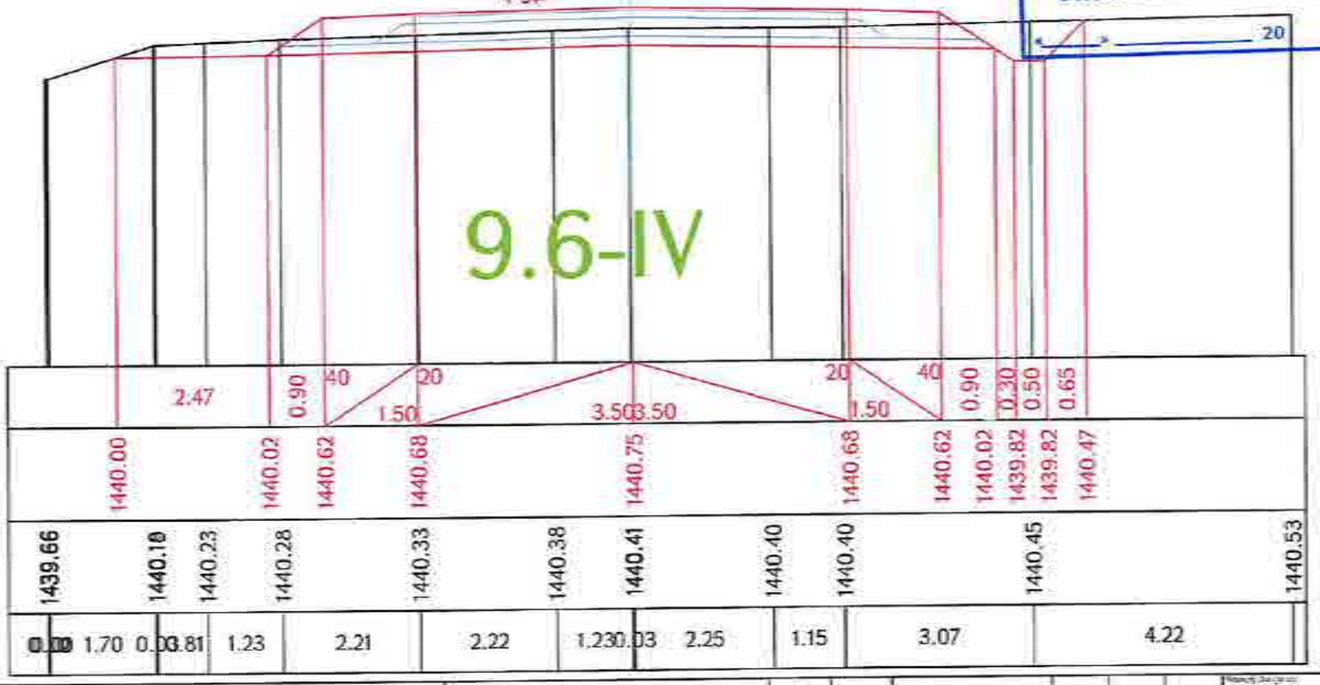


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <.- 3.81 9.6-IV | < = 0.81 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+060.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԵՂՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունովկա-/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арутюновка-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունովկա-/Ա-3/ / Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арутюновка-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 5-161	1-01-00ПД-ГДС00-ПС-0006_00

Հանձնագրի համար / Номер документа																	
Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի թիվ / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата													
1	1	0-73		7.2023	ՍՀ	0000	00										
Հանձնագրի տեսակը / Вид документа																	
Գծագրի տեսակը / Вид чертежа																	

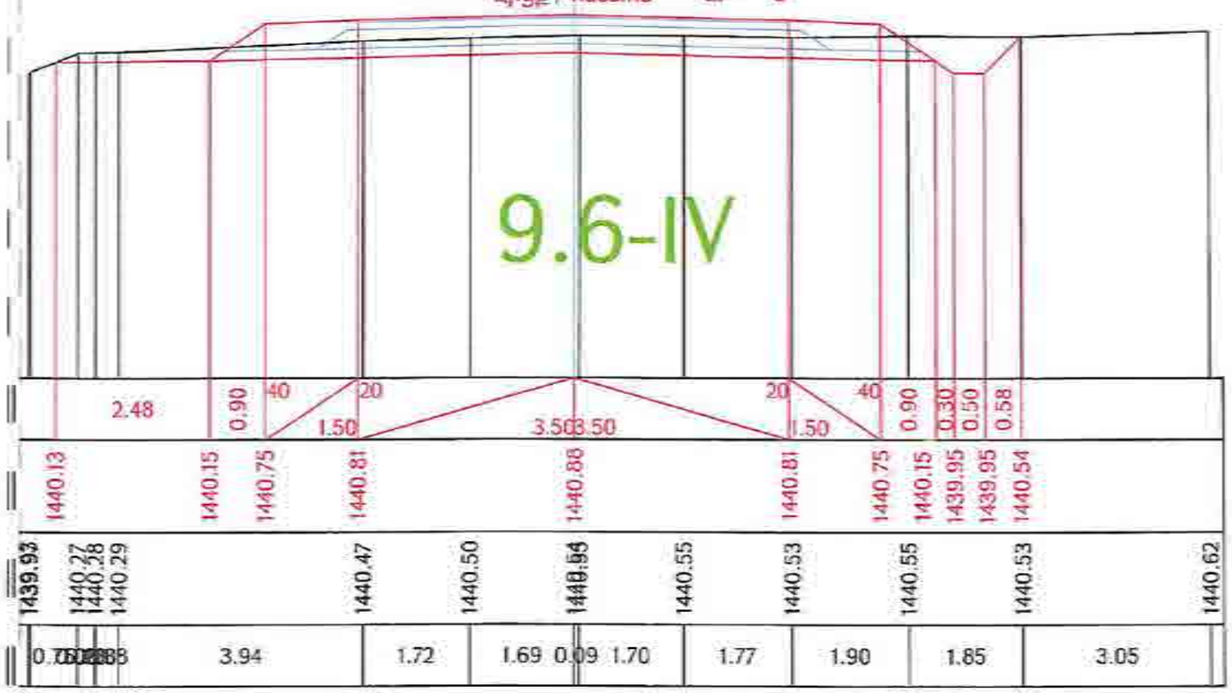
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа	Գծագրի հանձնման ամսաթիվը / Дата сдачи чертежа

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.75 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.73$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+080.00

Լիցք / насыпь L. - 0

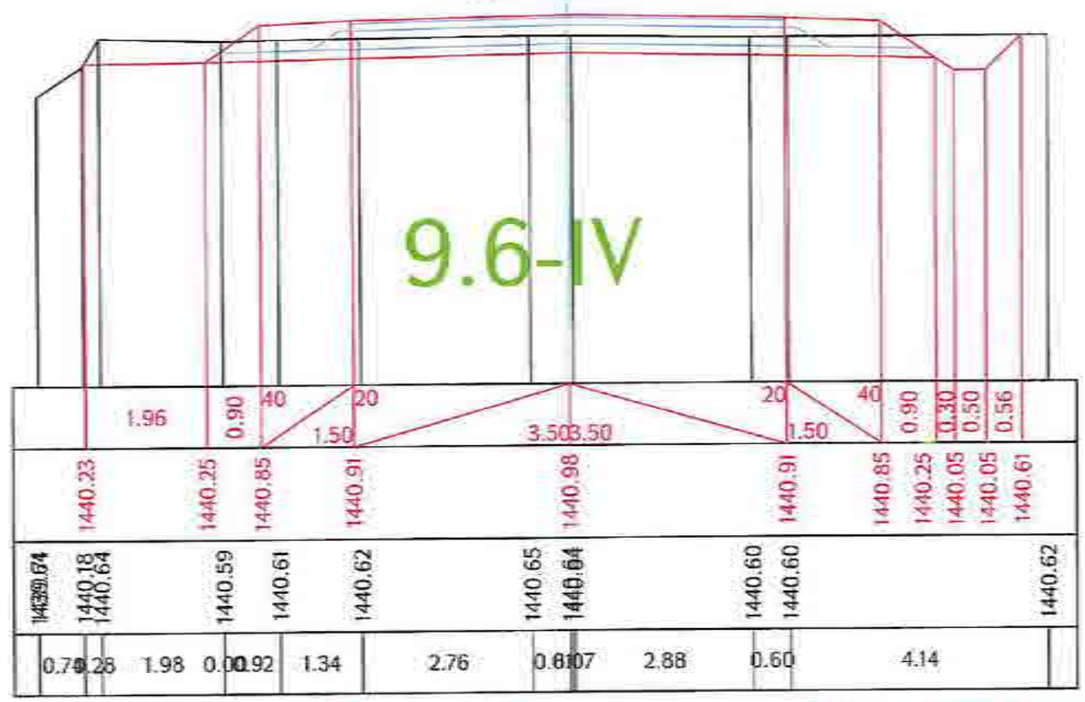


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 4.22 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.67$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0

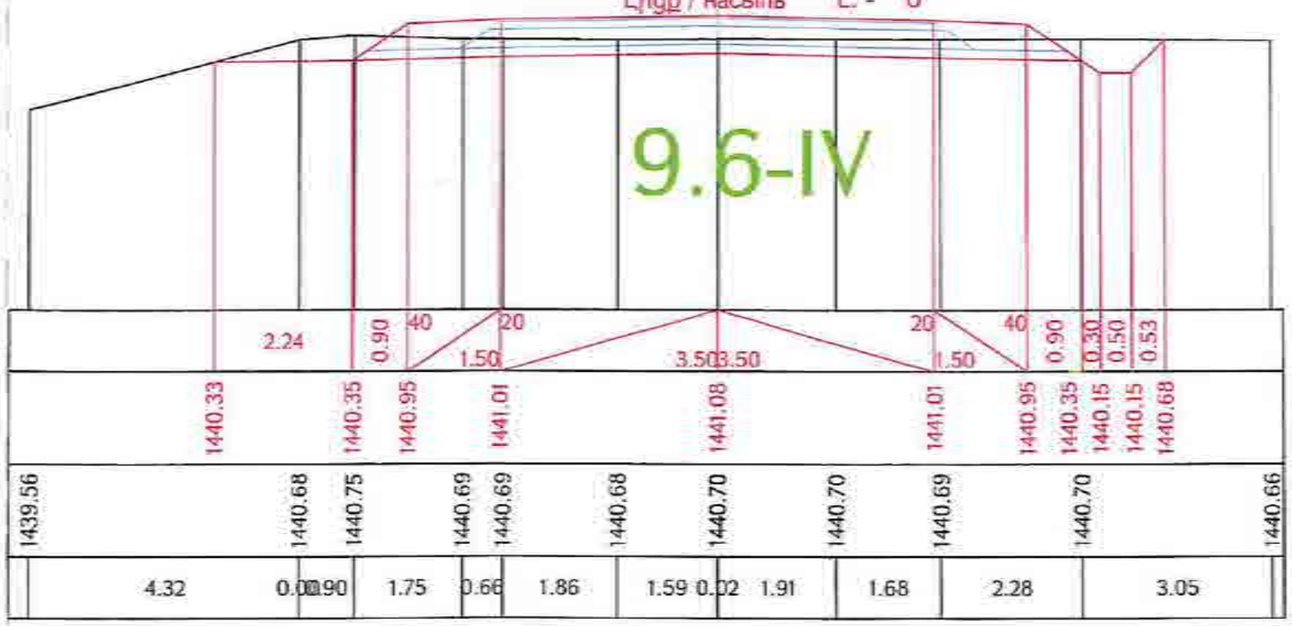


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.85 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.64$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0

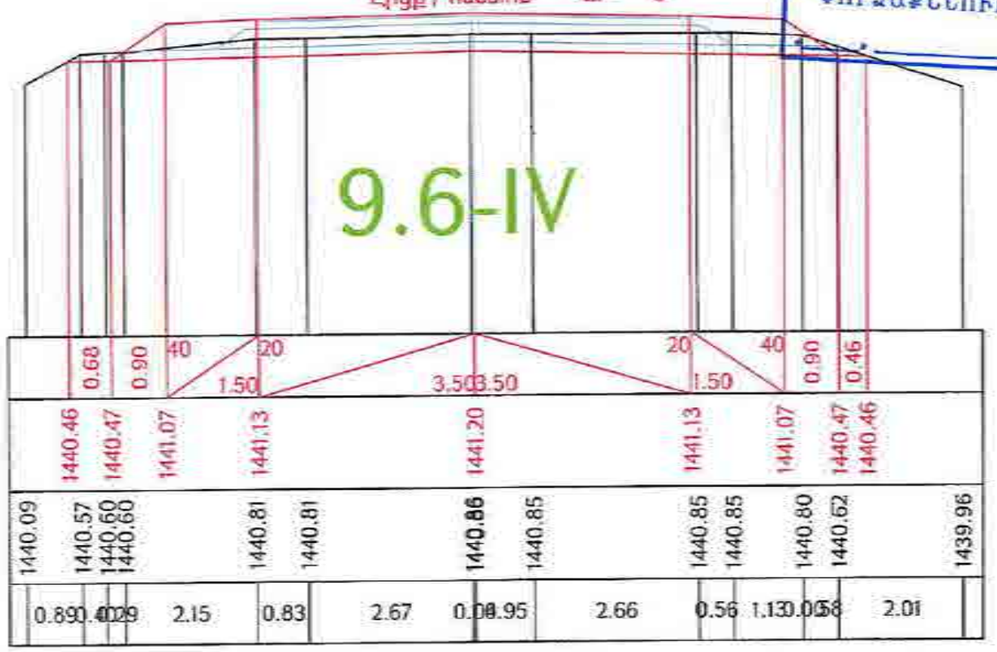


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.36 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161-TAX CODE
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Հարավային/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արզնի-Հրազդան-Գեղամասարի ավտոմոբիլատարի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հանձնարարական Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Араздан-Южный/М-3/ реконструкция участка от 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Араздан-Южный/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվել է 7-161

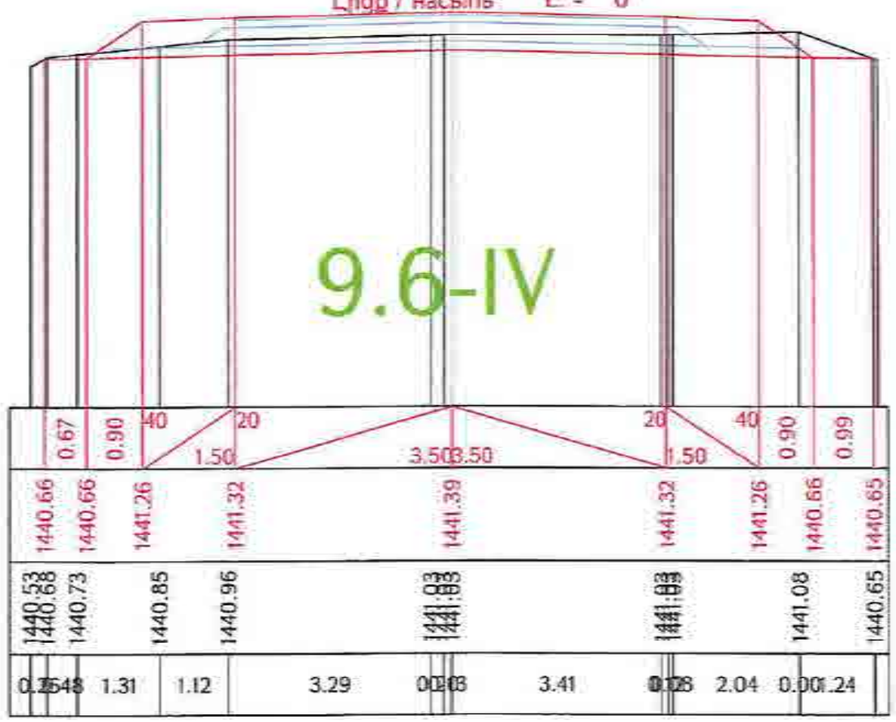
Փոփոխություն														
Թող	Թերթ	Գրված	Ստորագրություն	Նամակ	Համար	Ամսաթիվ								
1	1	07.18	12.07	ՊՀ	0007	00								
Գլխավոր նախագծող		Գծագրի N / Номер чертежа												
		1-01-001Д-ГД000-ПС-0007_00												00

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

< = 0 9.6-IV | <- 3.34 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0

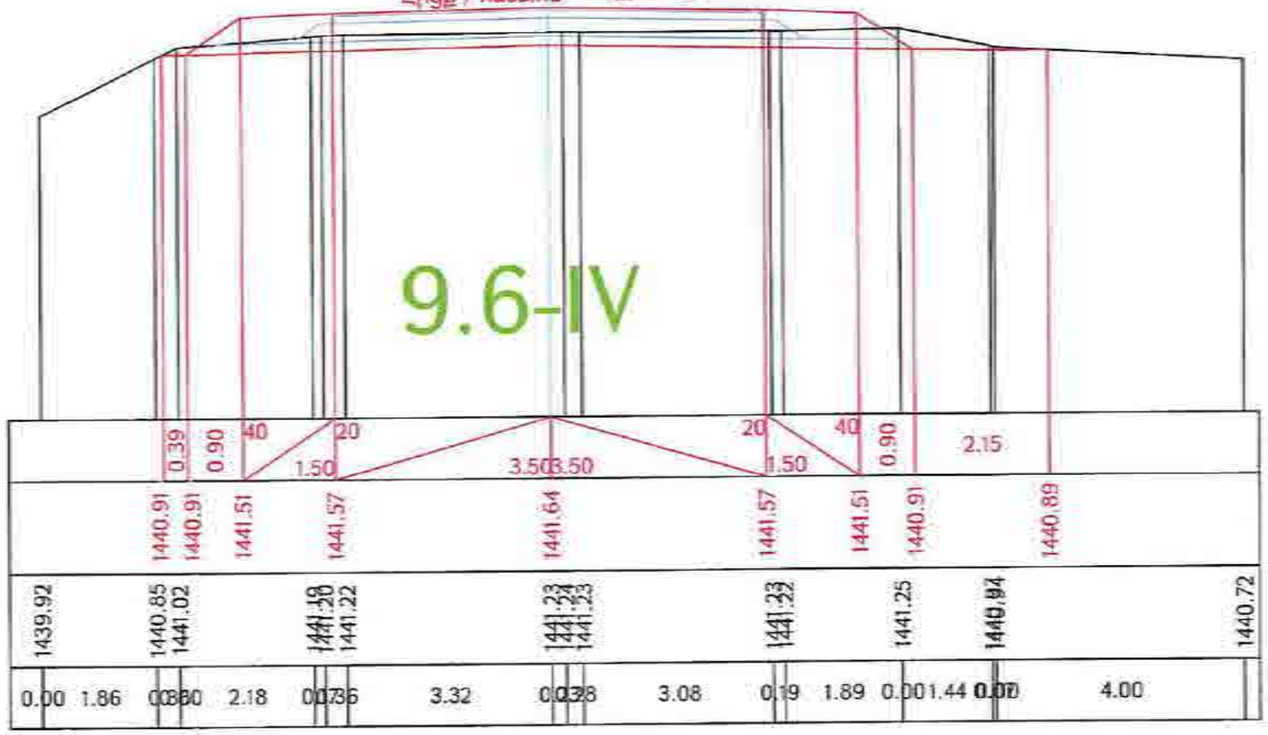


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 3.06 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0

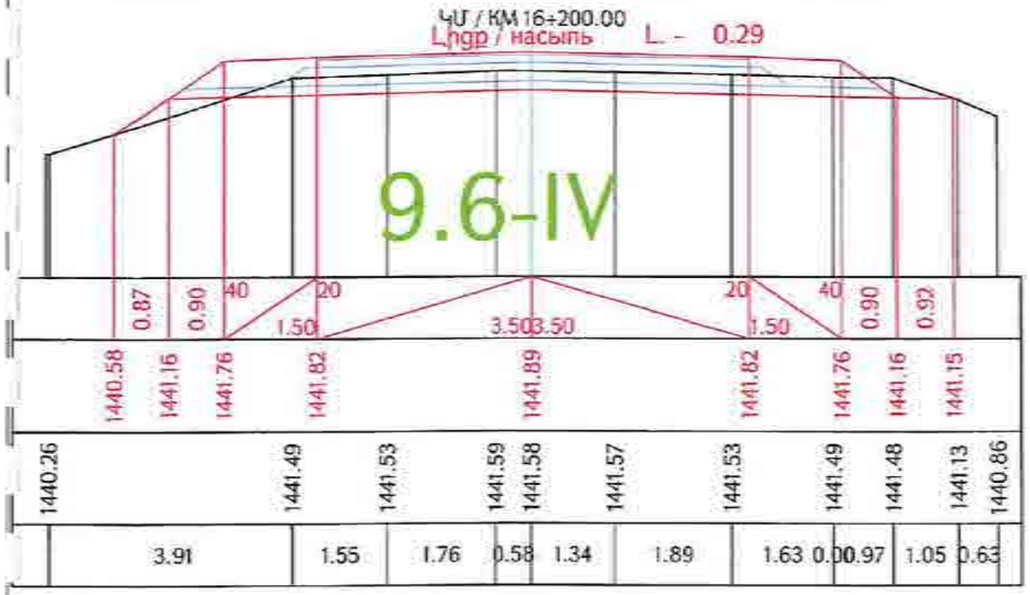


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 3.31 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+200.00

Լիցք / насыпь L. - 0.29



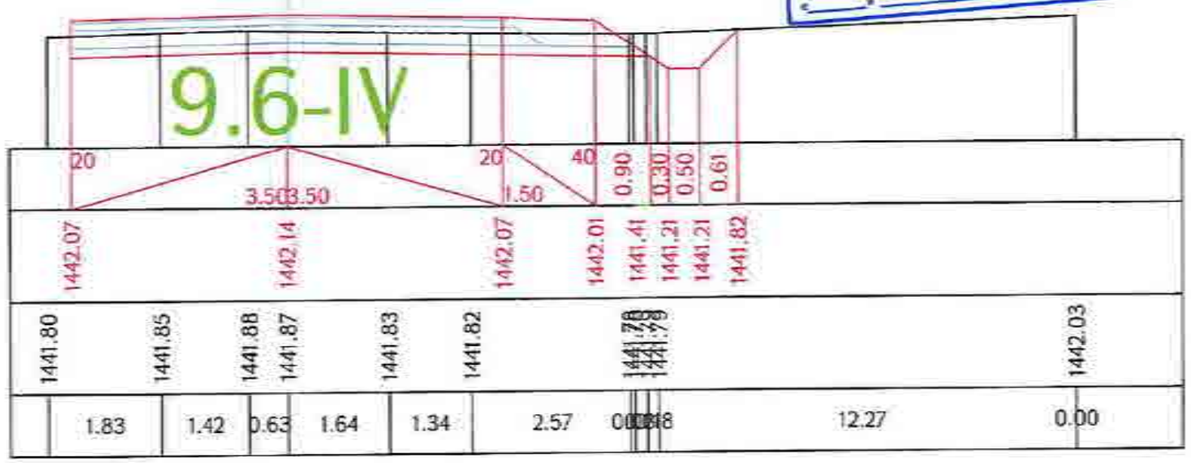
Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 3.20 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+220.00

Լիցք / насыпь L. - 0

«ԵՐԵՎԱՆ» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՂՈՒՂԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարազատ/Ա-3/ հանրապետական դասակարգի ավտոճանապարհի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գծ/էջ 8-16/													
																	1-01-010-Դ-Գ.000-ՊՀ-0008_00												00

Ձախ առու / левый кювет

Հ = 0 9.6-IV

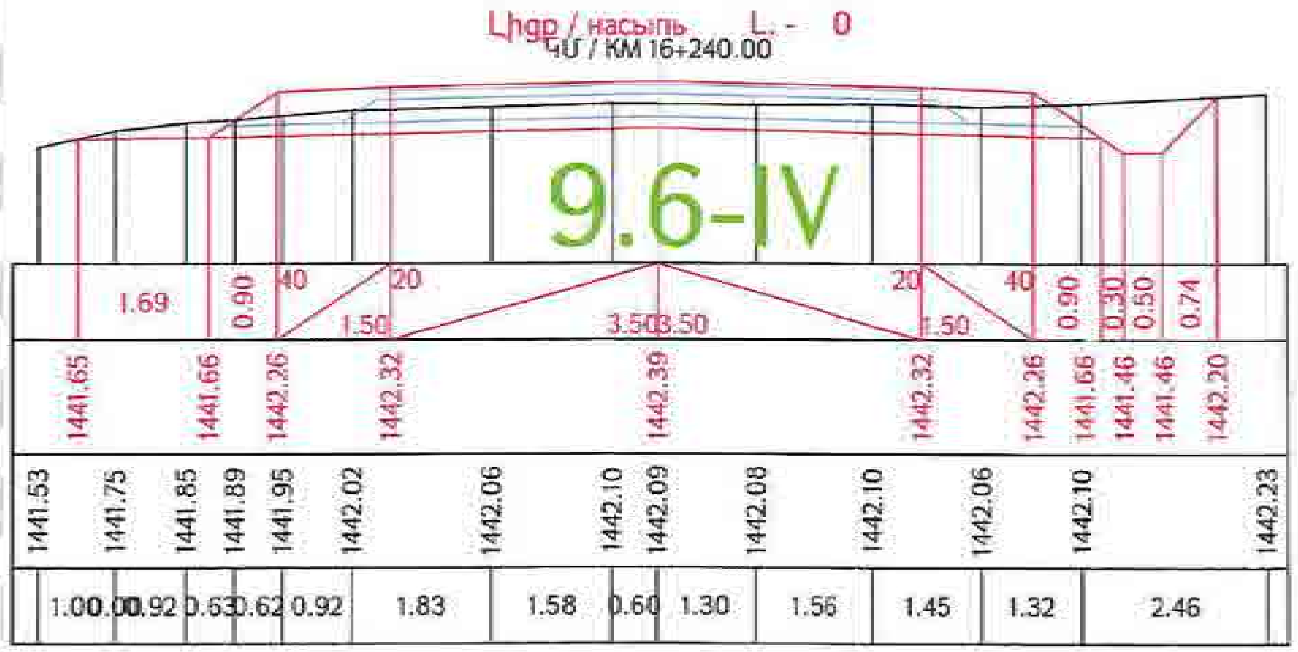
Հանույթ / выемка

Հ.- 4.02 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

Հ = 0.91 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ առու / левый кювет

Հ = 0 9.6-IV

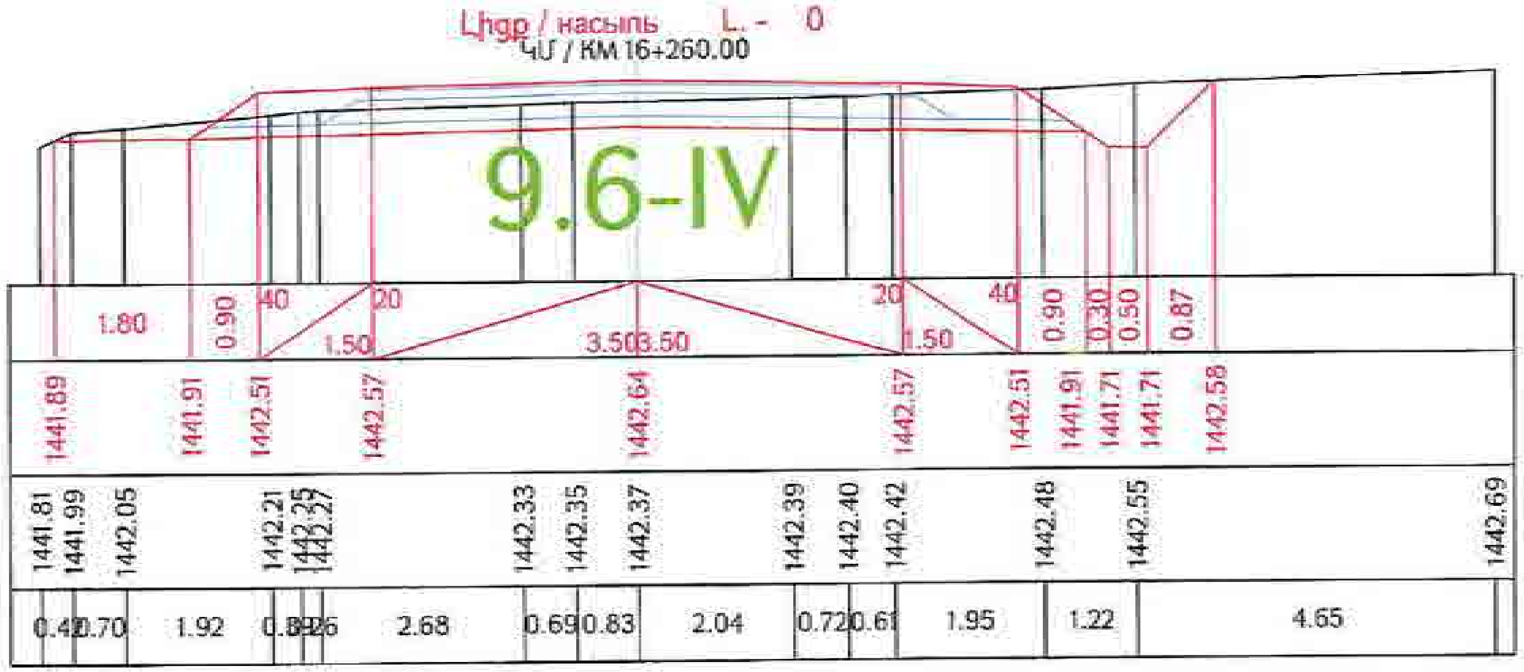
Հանույթ / выемка

Հ.- 4.56 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

Հ = 1.18 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ առու / левый кювет

Հ = 0 9.6-IV

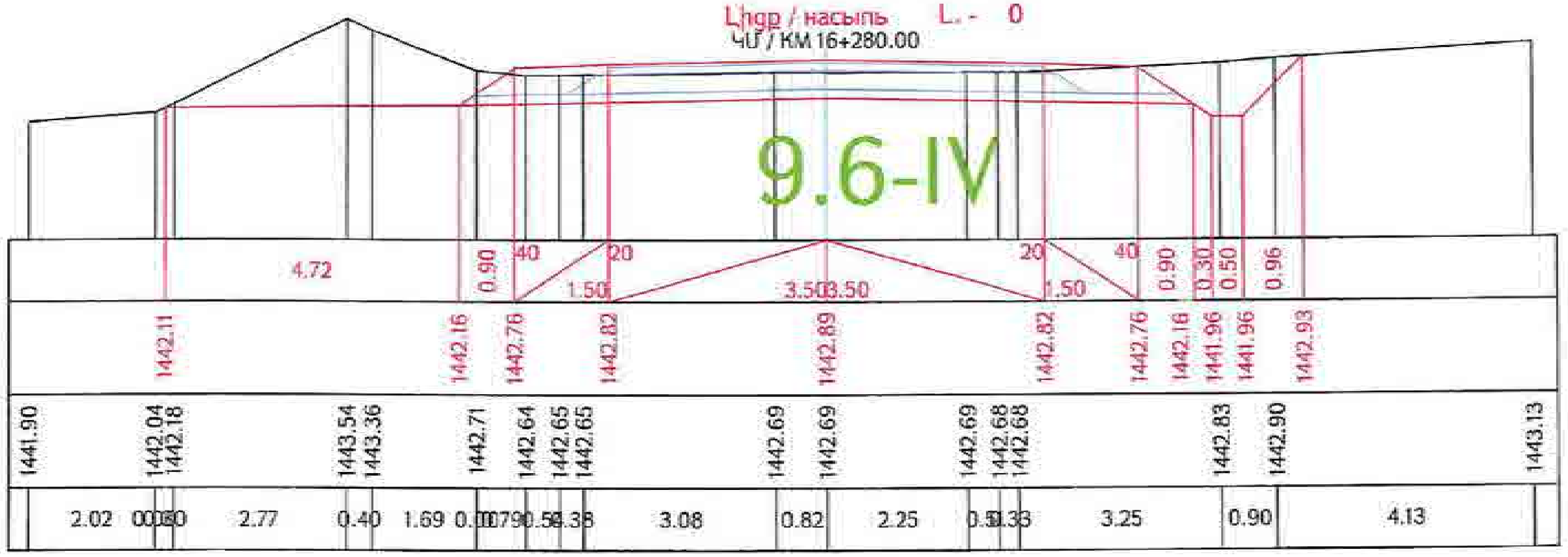
Հանույթ / выемка

Հ.- 9.38 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

Հ = 1.19 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Երասխ-Արարատ-Գորիս (Մ-3) ... / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Газовая дорога; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

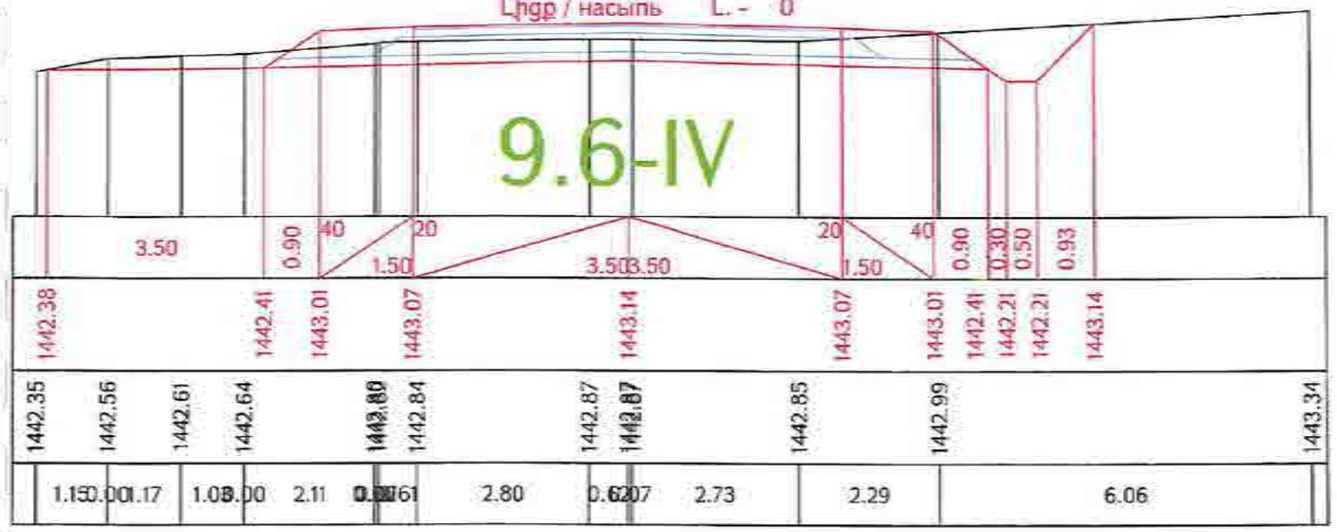
1-01-ОПД-Г.Д000-ПС-0009_00

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 5.09 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 1.19$ 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+300.00

Լիցք / насыпь L. - 0

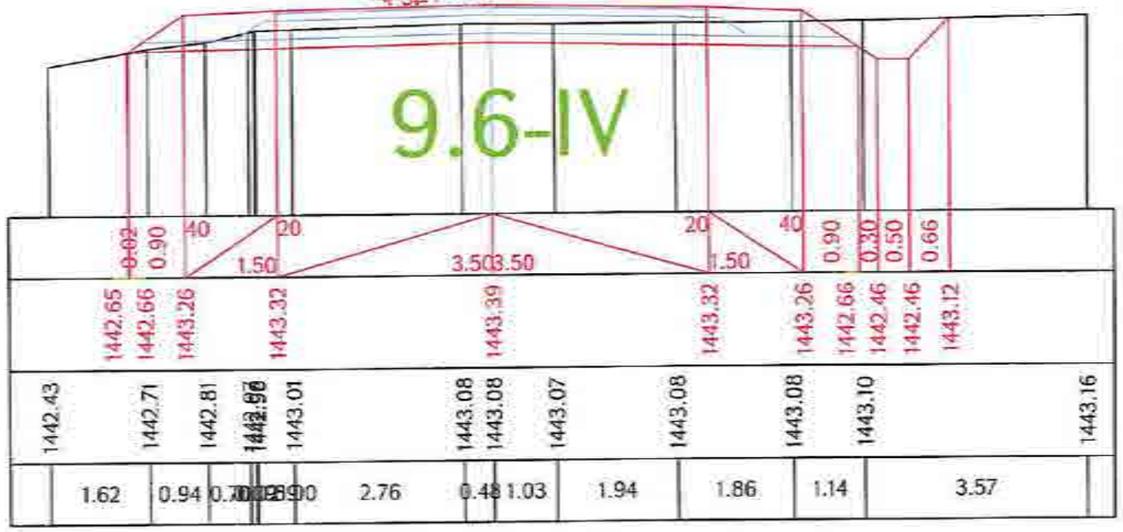


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.38 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.83$ 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0



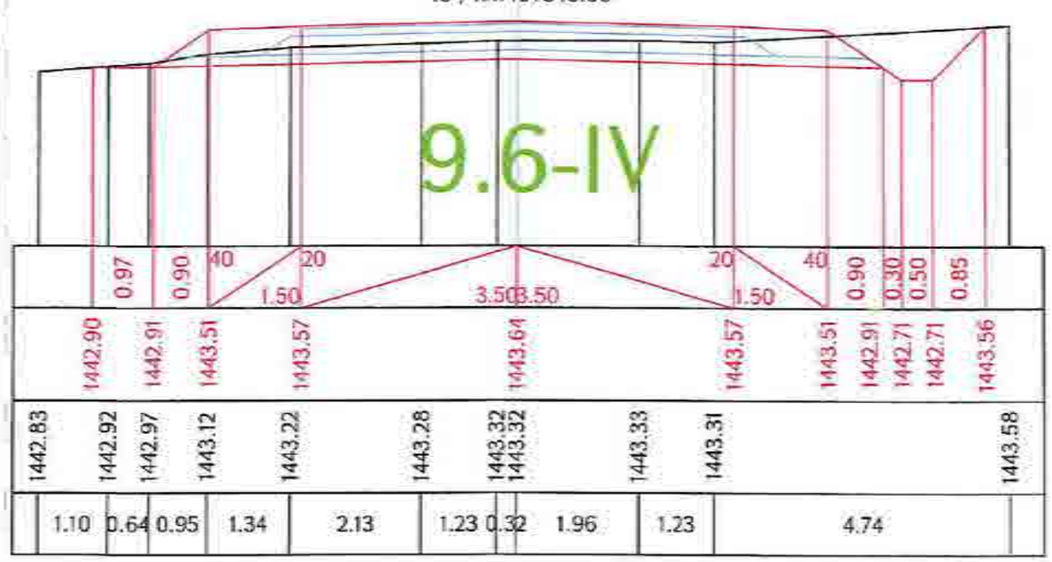
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.56 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 1.12$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

ՀՍ / КМ 16+340.00

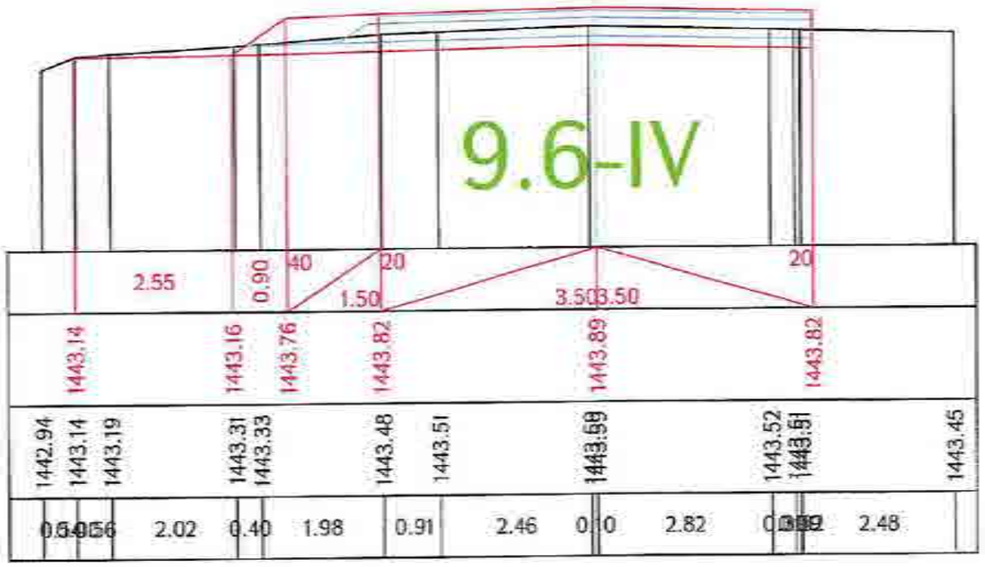


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 2.77 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

ՀՍ / КМ 16+360.00



Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
Պրոյեկտ ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Գծագրի անվանումը / Название чертежа
Պատվիրատու / Заказчик	Պրոյեկտի գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик
Նախագծող / Проектировщик	Նկարագրություն / Описание

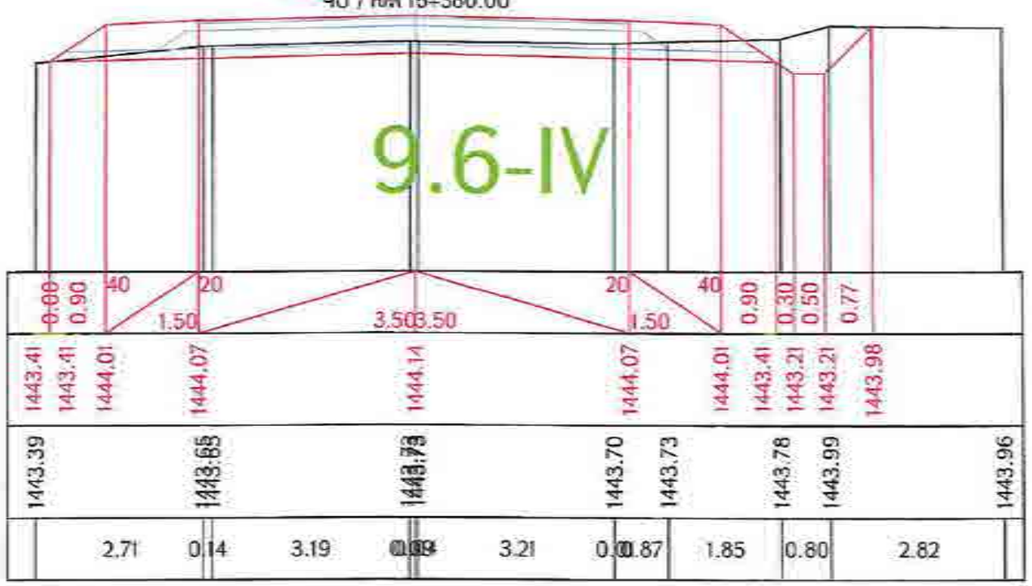
Ձախ եզր / левый кювет
<.- = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 2.31 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.- = 0.88 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ԿՄ / КМ 16+380.00



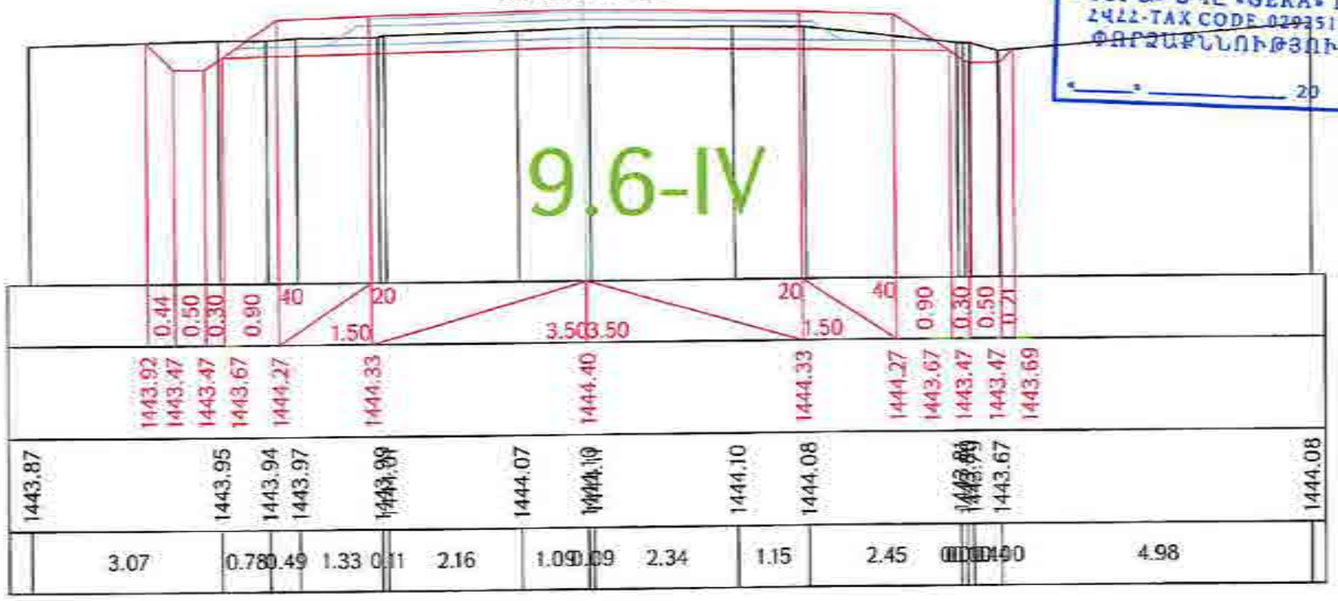
Ձախ եզր / левый кювет
<.- = 0.50 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 3.42 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.- = 0.24 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ԿՄ / КМ 16+400.00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02975161
ՊՈՐՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

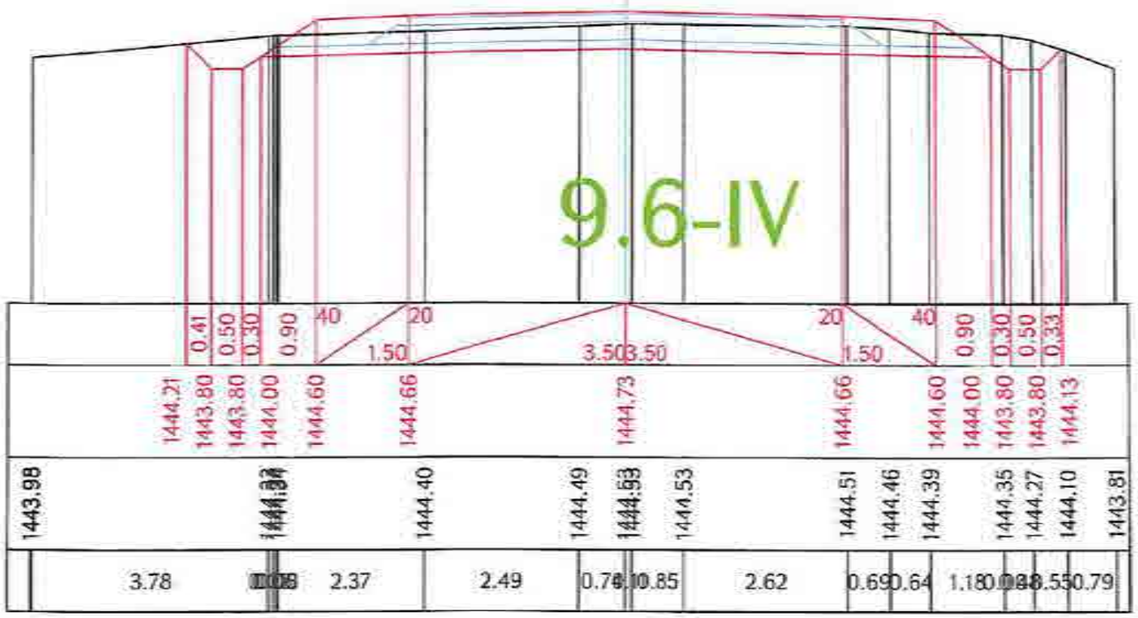
Ձախ եզր / левый кювет
<.- = 0.53 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 4.40 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.- = 0.55 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ԿՄ / КМ 16+420.00



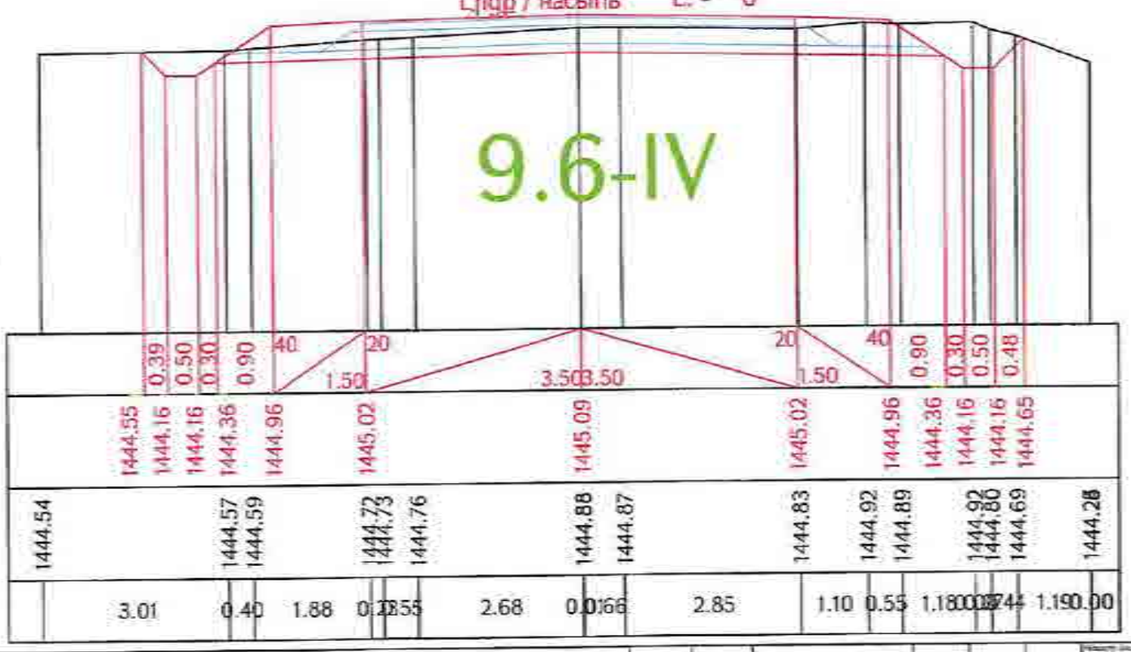
Ձախ եզր / левый кювет
<.- = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 4.23 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.- = 0.91 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+440.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Հ-4, երևան-եղվարդ-արգավանդ-հարությունավան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի (հիմնանորոգում) Р-4, Ереван-Егвард-Аргавандский-Арташавский-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր / Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեր 11-361	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ	1-01-01ПД-Г ДОО-ПС-0001_00

Կազմարարներ / Исполнители

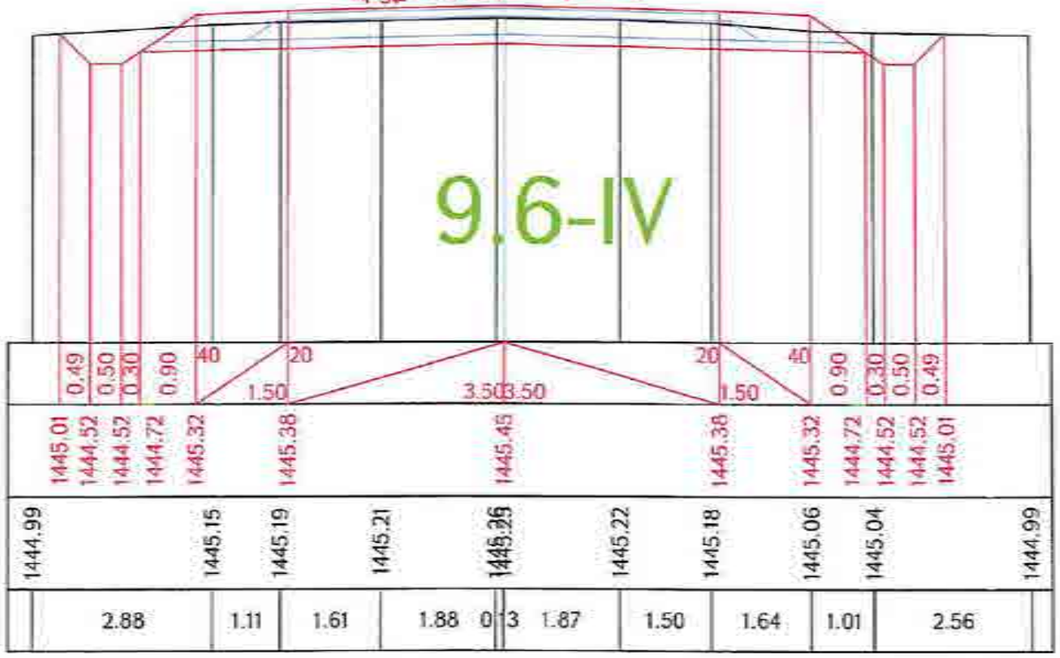
Անուն	Ազգ.	Գրաֆիկական	Տարբերակ	Թերթ	Գրաֆիկական	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Հանրագրի համար / Номер чертежа
1	1	07.06	2025	ПС	0001	00		00

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

<-0.64 9.6-IV | <-4.52 9.6-IV | <-0.58 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+460.00

Լիցք / насыпь L.- 0

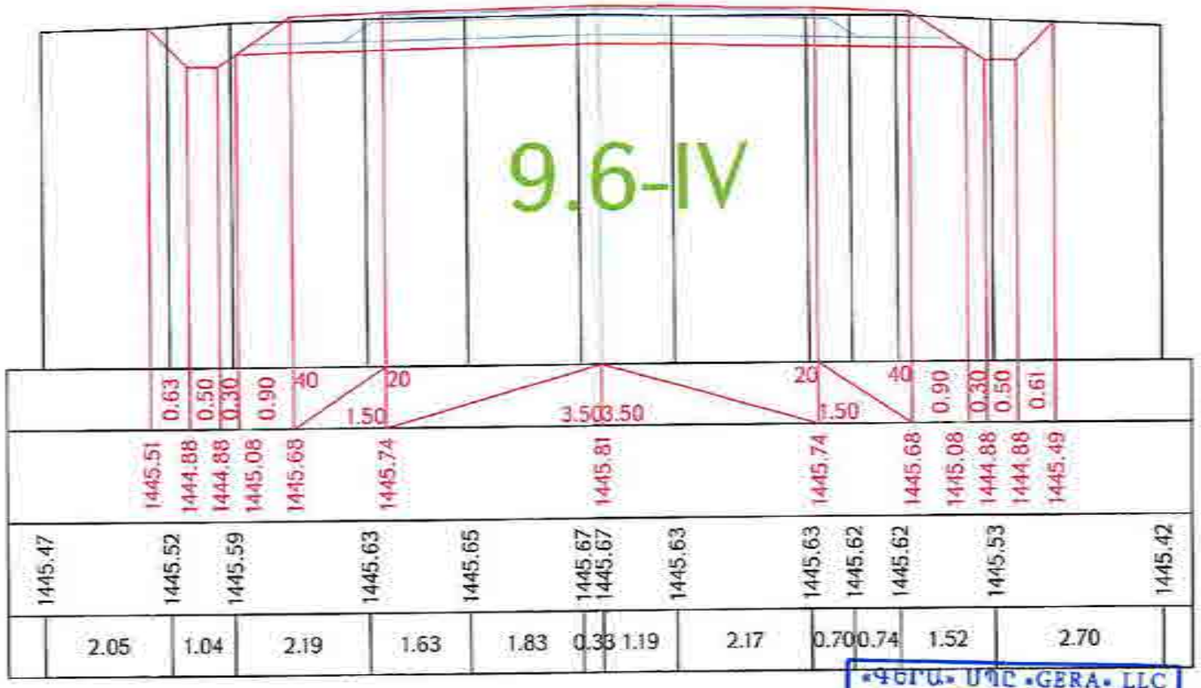


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0.92 9.6-IV | <-5.41 9.6-IV | <-0.87 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+480.00

Լիցք / насыпь L.- 0



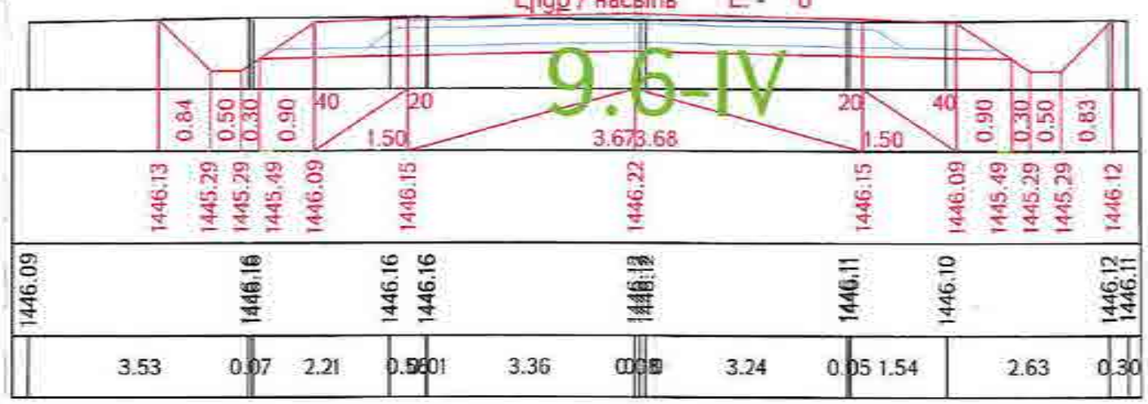
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հարկ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

<-1.19 9.6-IV | <-6.67 9.6-IV | <-1.19 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+500.00

Լիցք / насыпь L.- 0

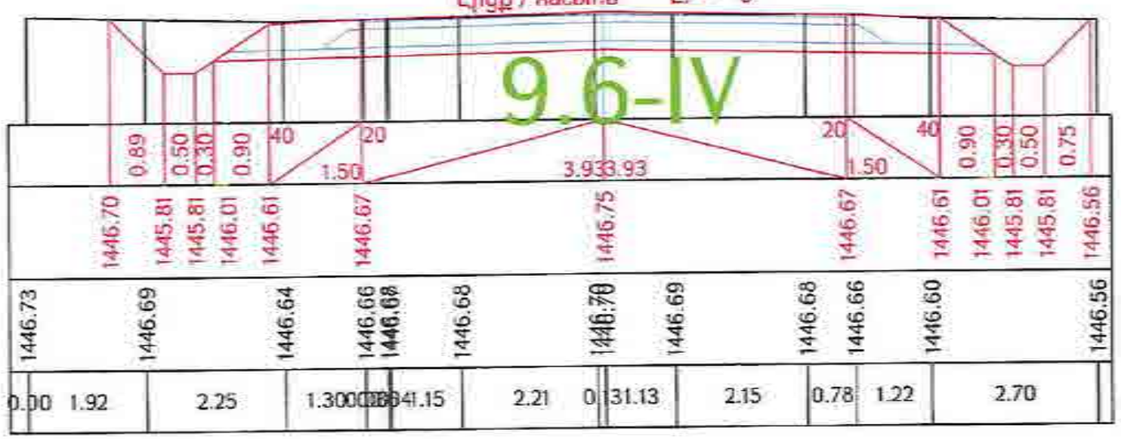


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-1.19 9.6-IV | <-7.11 9.6-IV | <-1.12 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+520.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Շ-4. Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-/М-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Շ-4. Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 12-161

Փոփոխության համար / Изменение №	Փոփոխության ամսաթիվ / Дата изменения	Ստորագրություն / Подпись	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа	Գծագրի անվանում / Наименование чертежа	Գծագրի տարբերակ / Версия чертежа
			1-01-01ПД-ГД000-ПС-0012_00	Ընդհանուր տվյալներ / Общие данные	00

Ձախ ասող / левый кювет

$h_{ասող / левый}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

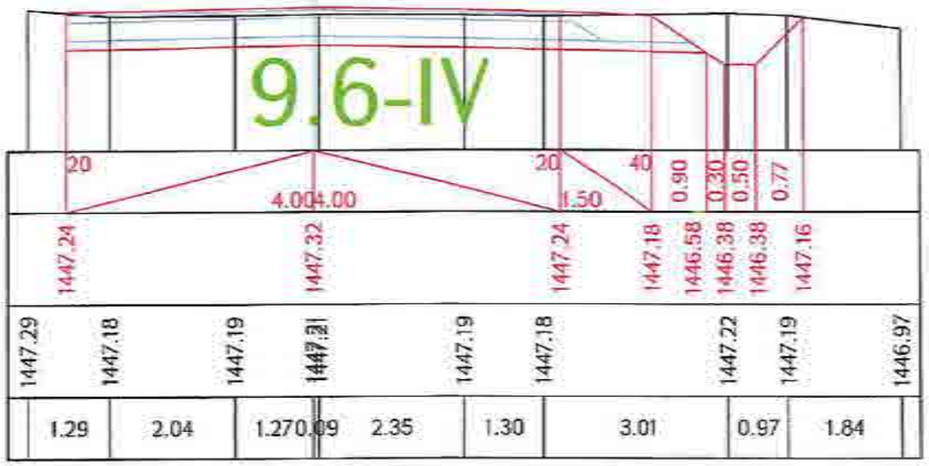
h.- 5.36 9.6-IV

Աջ ասող / правый кювет

$h_{աջ ասող / правый}$ = 1.19 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ՀՍ / КМ 16+540.00



Ձախ ասող / левый кювет

$h_{ասող / левый}$ = 0 9.6-IV

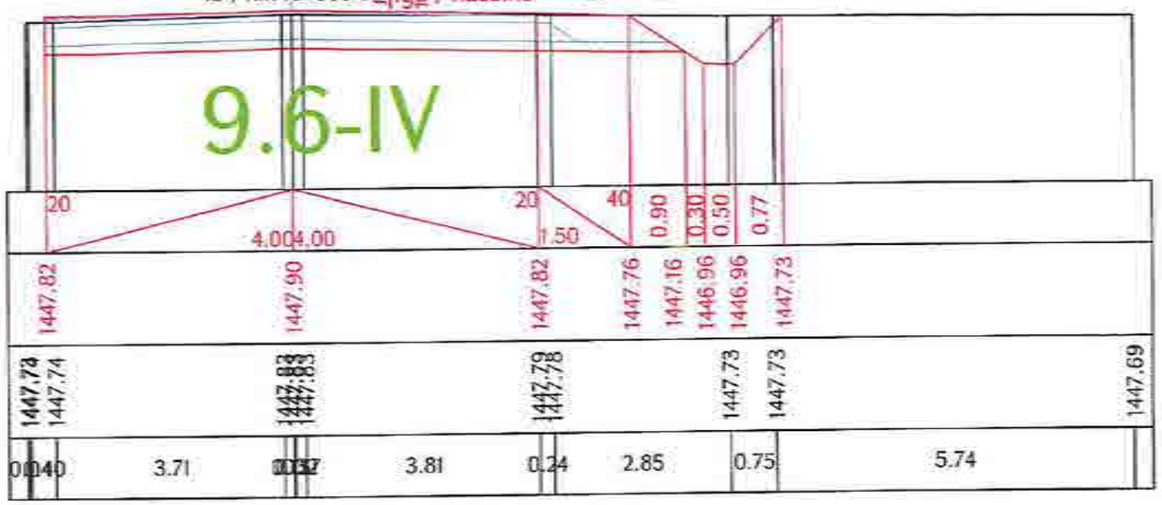
Հանույթ / выемка

h.- 5.52 9.6-IV

Աջ ասող / правый кювет

$h_{աջ ասող / правый}$ = 1.15 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+560.00 Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ ասող / левый кювет

$h_{ասող / левый}$ = 1.04 9.6-IV

Հանույթ / выемка

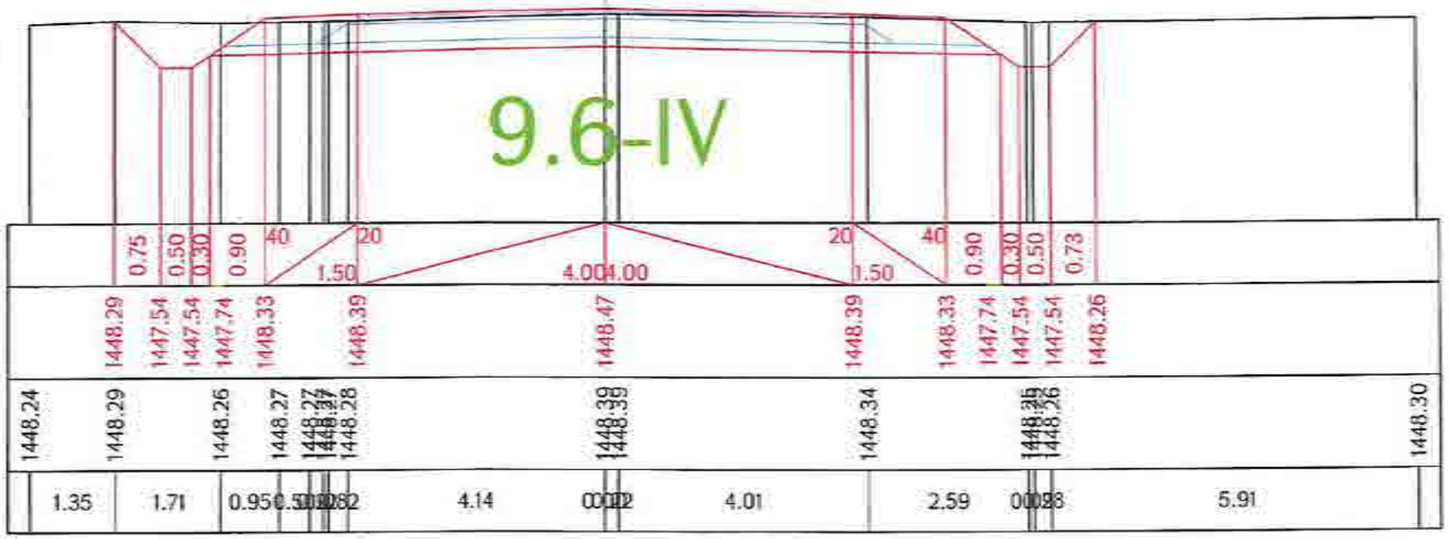
h.- 6.35 9.6-IV

Աջ ասող / правый кювет

$h_{աջ ասող / правый}$ = 1.03 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0

ՀՍ / КМ 16+580.00



Ձախ ասող / левый кювет

$h_{ասող / левый}$ = 0.74 9.6-IV

Հանույթ / выемка

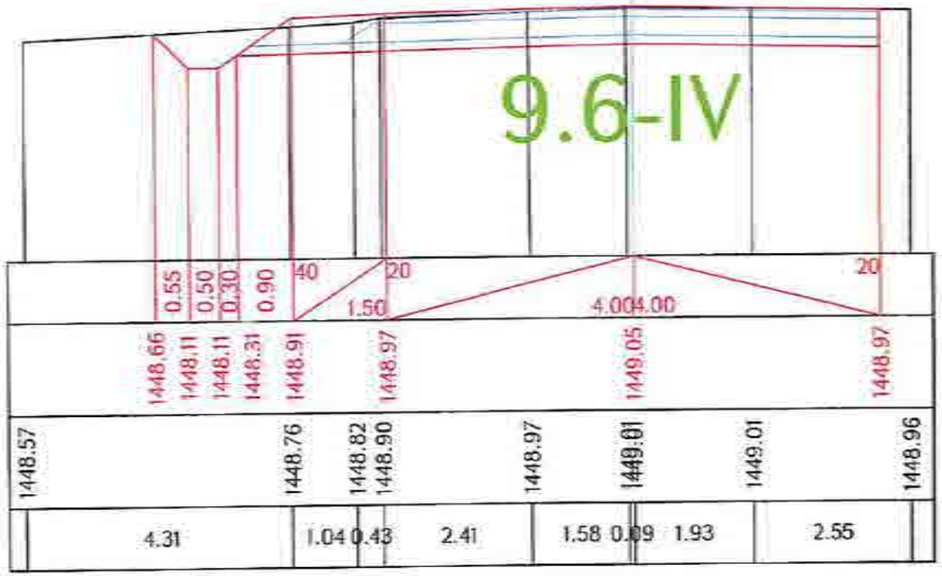
h.- 5.60 9.6-IV

Աջ ասող / правый кювет

$h_{աջ ասող / правый}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+600.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Շ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային-Ամ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոտորային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Южный-Ам-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 13-ԲՍ	1-01-ՕՍՊՄ-ԳԴ000-ՊՀ-0003_00	60

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.5 9.6-IV

Հանույթ / выемка

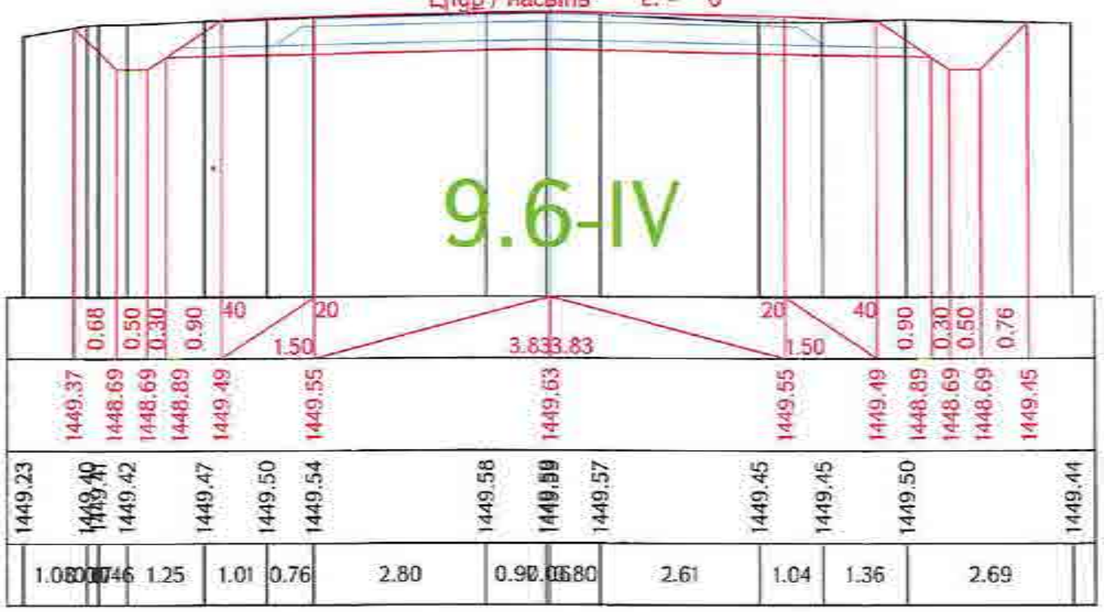
<- 6.54 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.17 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+620.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.05 9.6-IV

Հանույթ / выемка

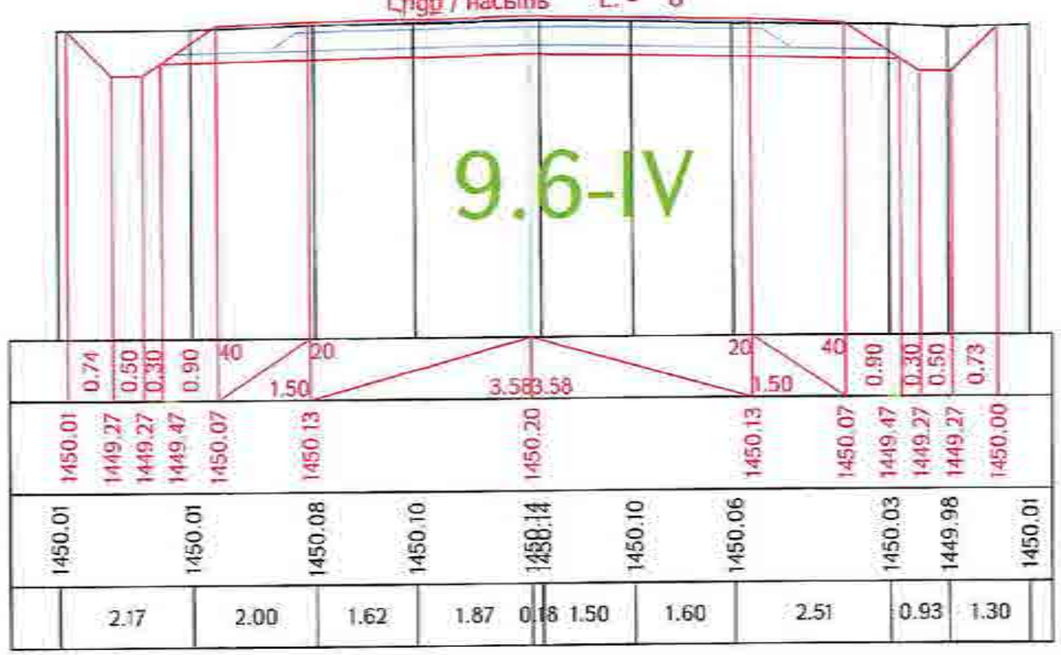
<- 6.08 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.05 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.10 9.6-IV

Հանույթ / выемка

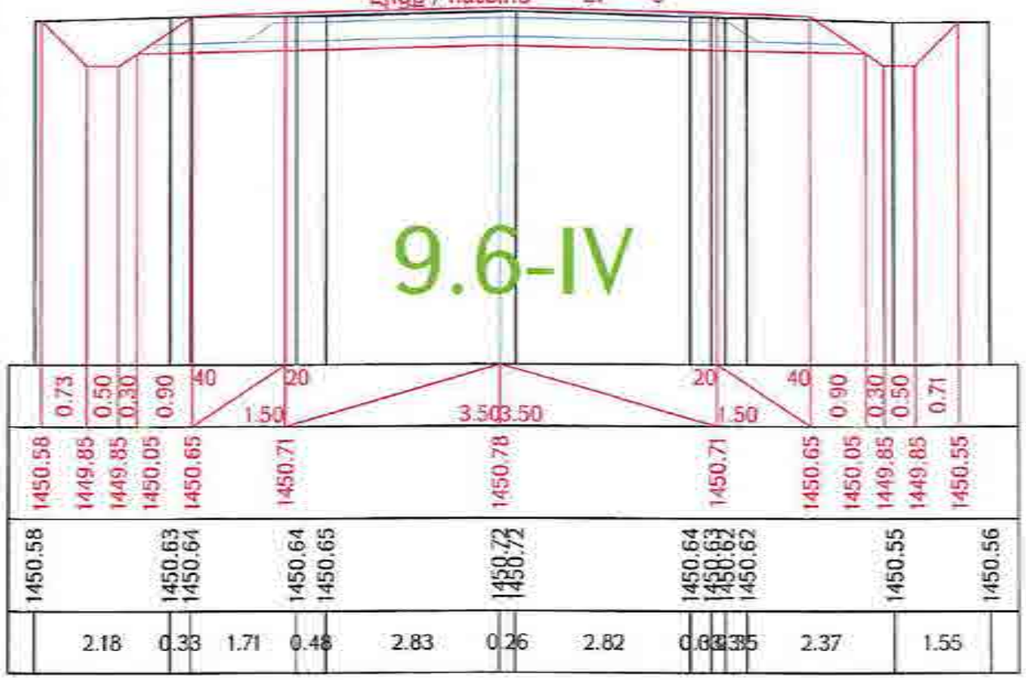
<- 5.97 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.99 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+660.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24922-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.85 9.6-IV

Հանույթ / выемка

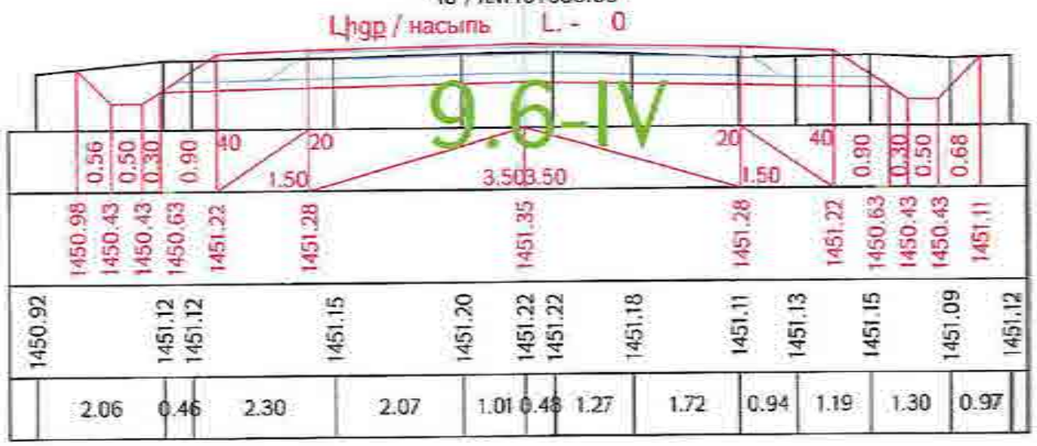
<- 5.23 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.95 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Южная/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարավային/Մ-3/ // Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Южная/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 14-ին

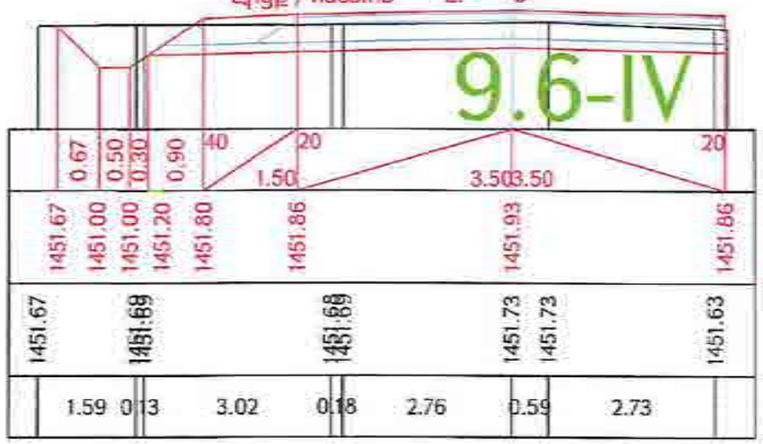
Փոփոխության համար	Փոփոխության նկարագրություն / Изменение	Գրաֆիկական մասշտաբ / Масштаб	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի համար / Номер чертежа
			1-08-00ՊԴ-ГД000-ПС-0014_00	00

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

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.93 9.6-IV | h.- 3.80 9.6-IV | $h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+700.00

Լիցք / насыпь L. - 0

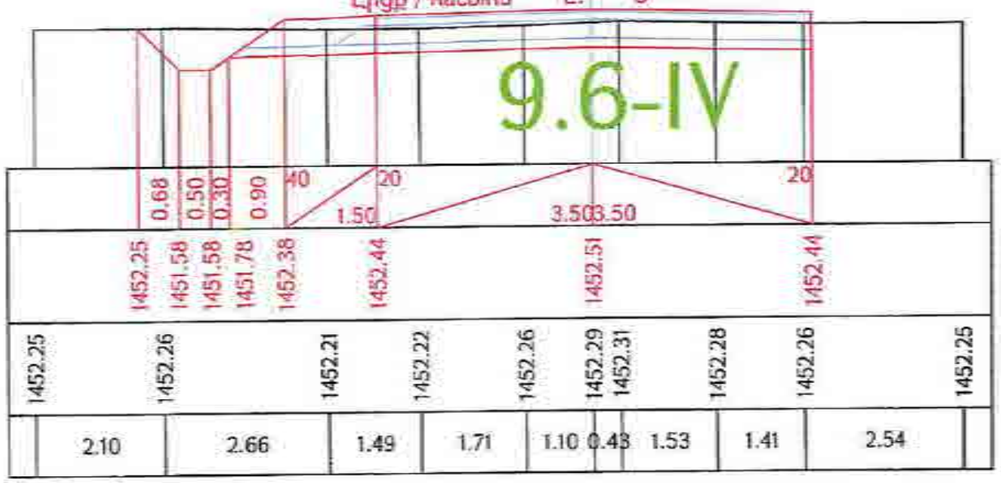


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.89 9.6-IV | h.- 3.69 9.6-IV | $h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 16+720.00

Լիցք / насыпь L. - 0



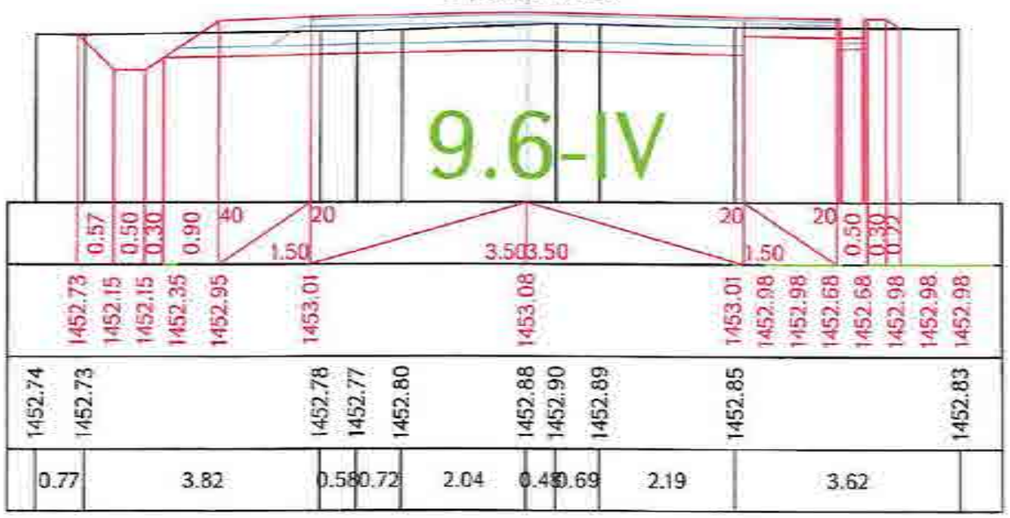
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.72 9.6-IV | h.- 4.05 9.6-IV | $h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.06

ԿՄ / КМ 16+740.00

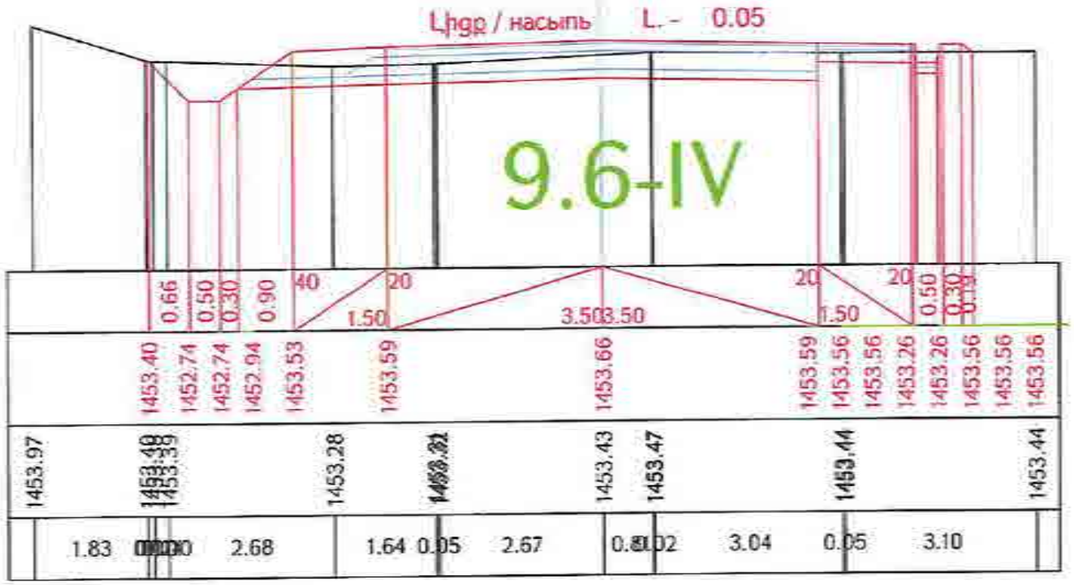


ԿՄ / КМ 16+760.00

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

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.79 9.6-IV | h.- 3.83 9.6-IV | $h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.05



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Խնդրագրի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունի /Մ-3/ հանրապետական նշանակության ճանապարհի կամրջանցումներով հատվածի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арзакан /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունի /Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арзакан /М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեք 15-46

Փոփոխություններ														
Փոփ.	Փոփոխ.	Թերթ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Կազմ.	Թվական	Ստորագրություն							
1	1		01-01	22010	ՕՀ	2015		60						
Գլխավոր ճարտարապետ			Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер											
Գլխավոր նախագծող			Ի-01-ՕՊՃ-ԳԴՕՕ-ՊՏ-0015_00											

Հանրային քննարկում / Общественное обсуждение

00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.87 9.6-IV

Հանույթ / выемка

h.- 4.11 9.6-IV

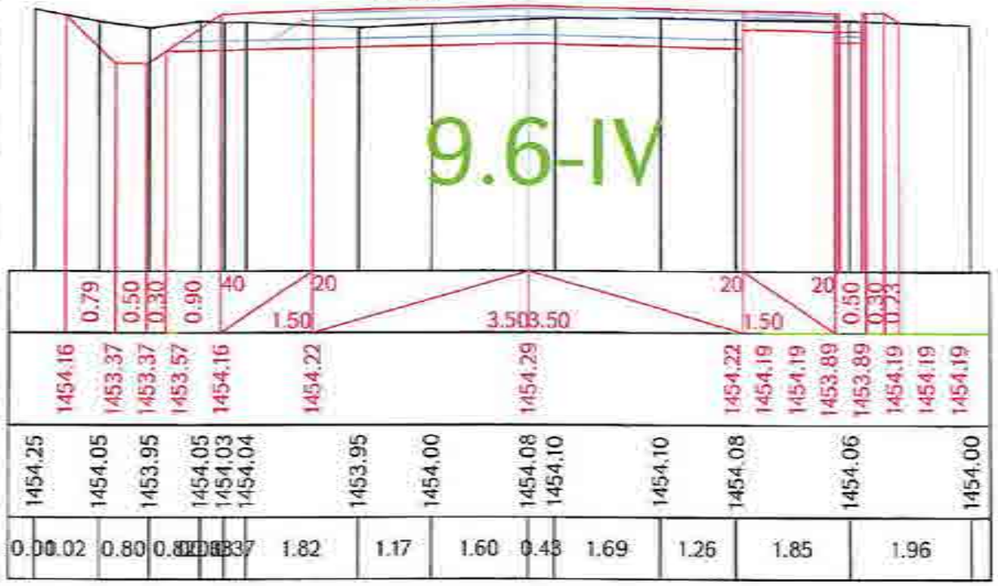
ՀՍ / КМ 16+780.00

Լիցք / насыпь L.- 0.06

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0

9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.91 9.6-IV

Հանույթ / выемка

h.- 3.78 9.6-IV

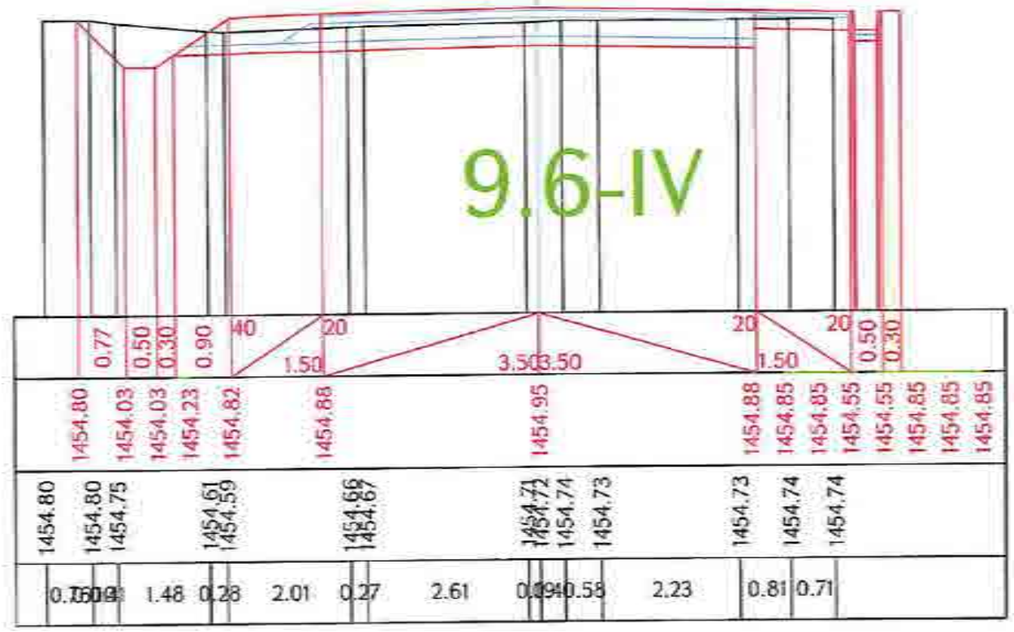
Լիցք / насыпь L.- 0

ՀՍ / КМ 16+800.00

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0

9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.84 9.6-IV

Հանույթ / выемка

h.- 4.00 9.6-IV

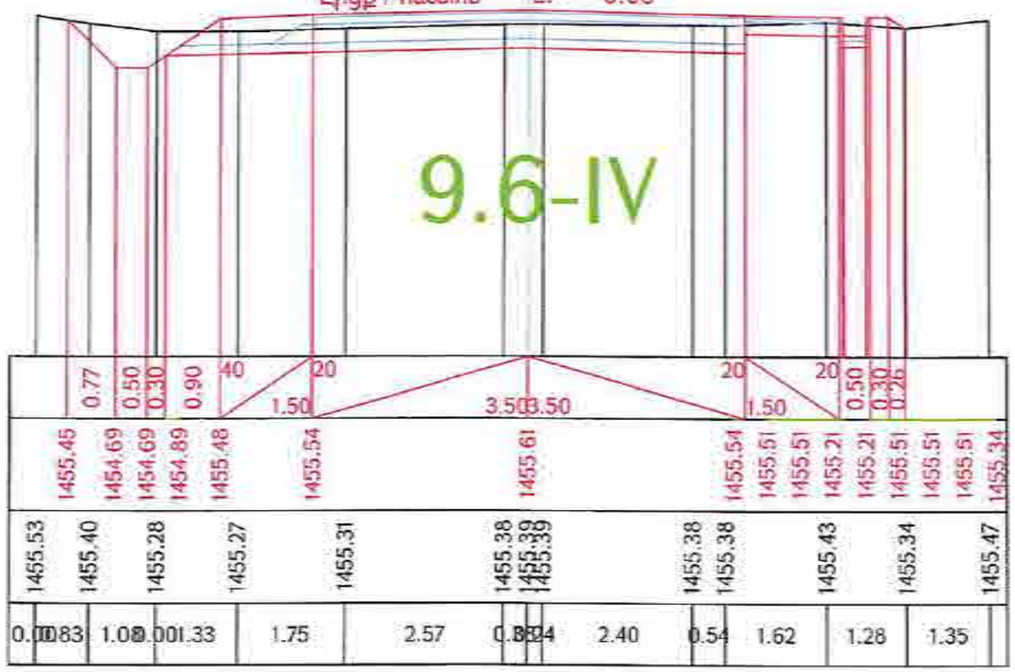
ՀՍ / КМ 16+820.00

Լիցք / насыпь L.- 0.06

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0

9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.71 9.6-IV

Հանույթ / выемка

h.- 3.49 9.6-IV

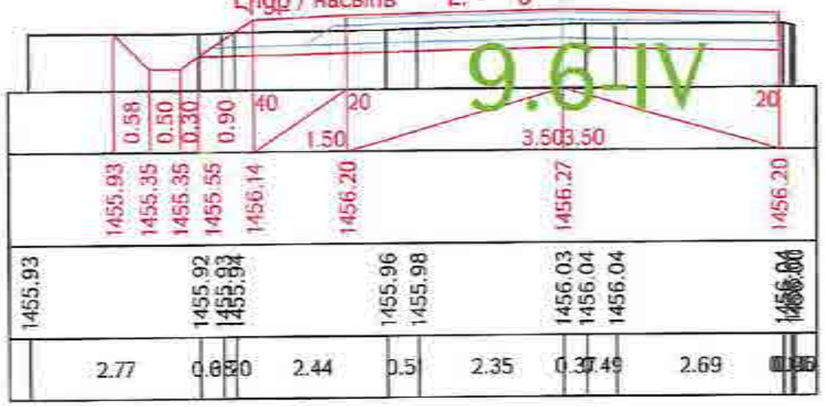
ՀՍ / КМ 16+840.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

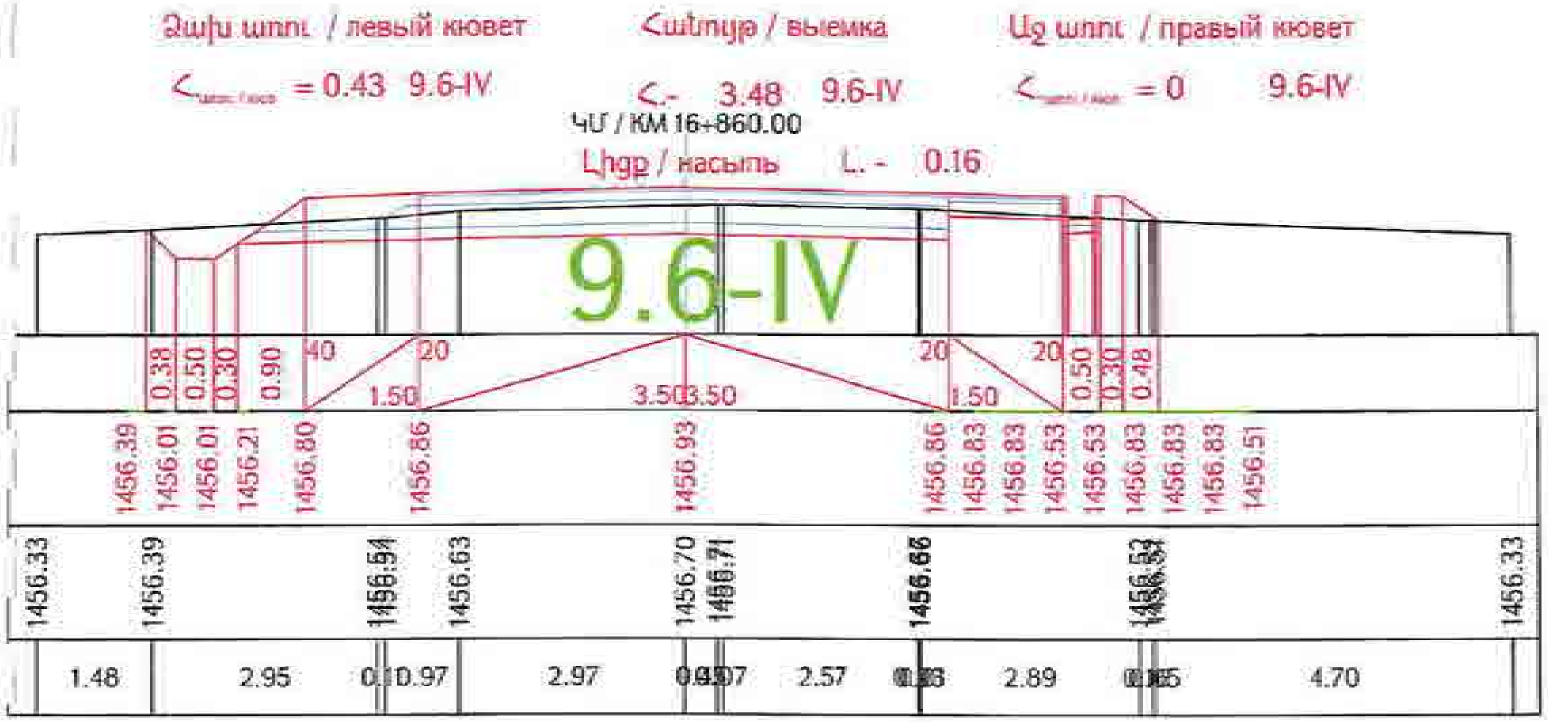
$h_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0

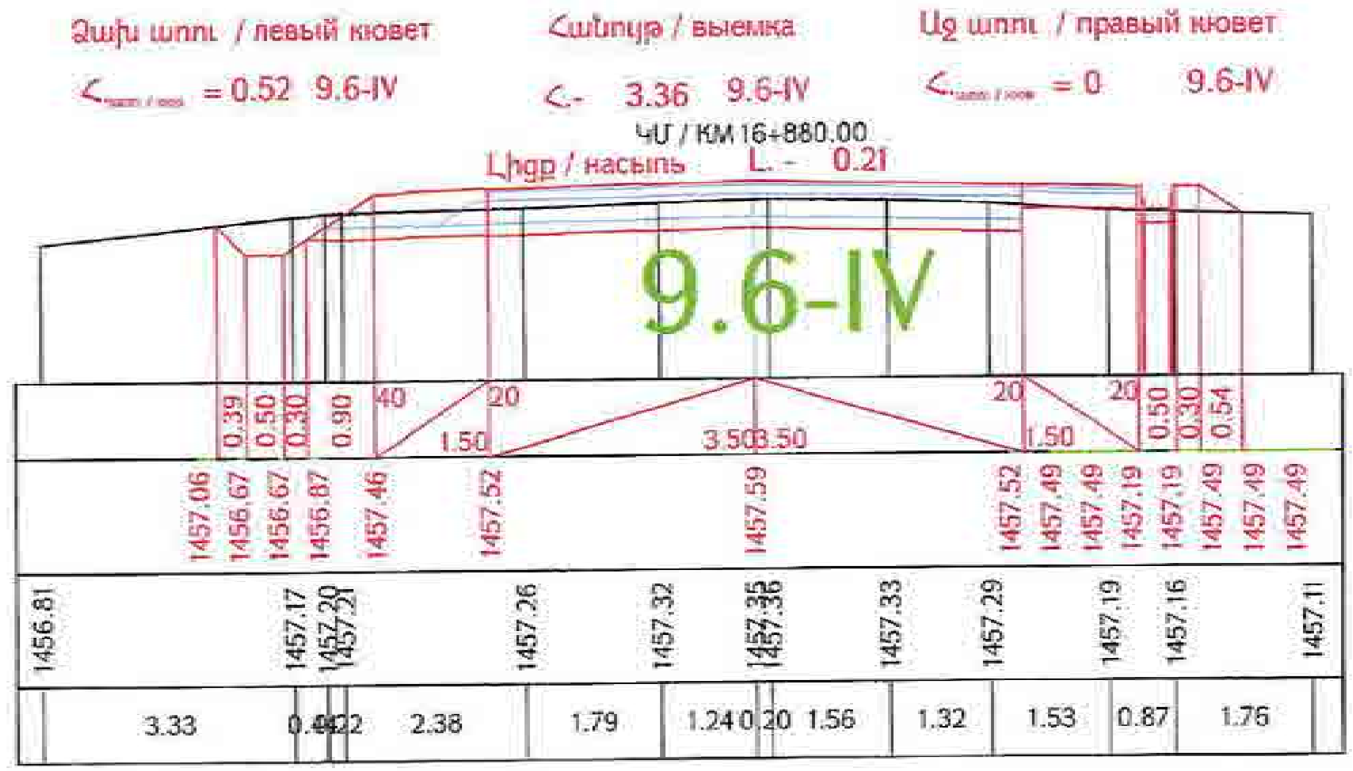
9.6-IV



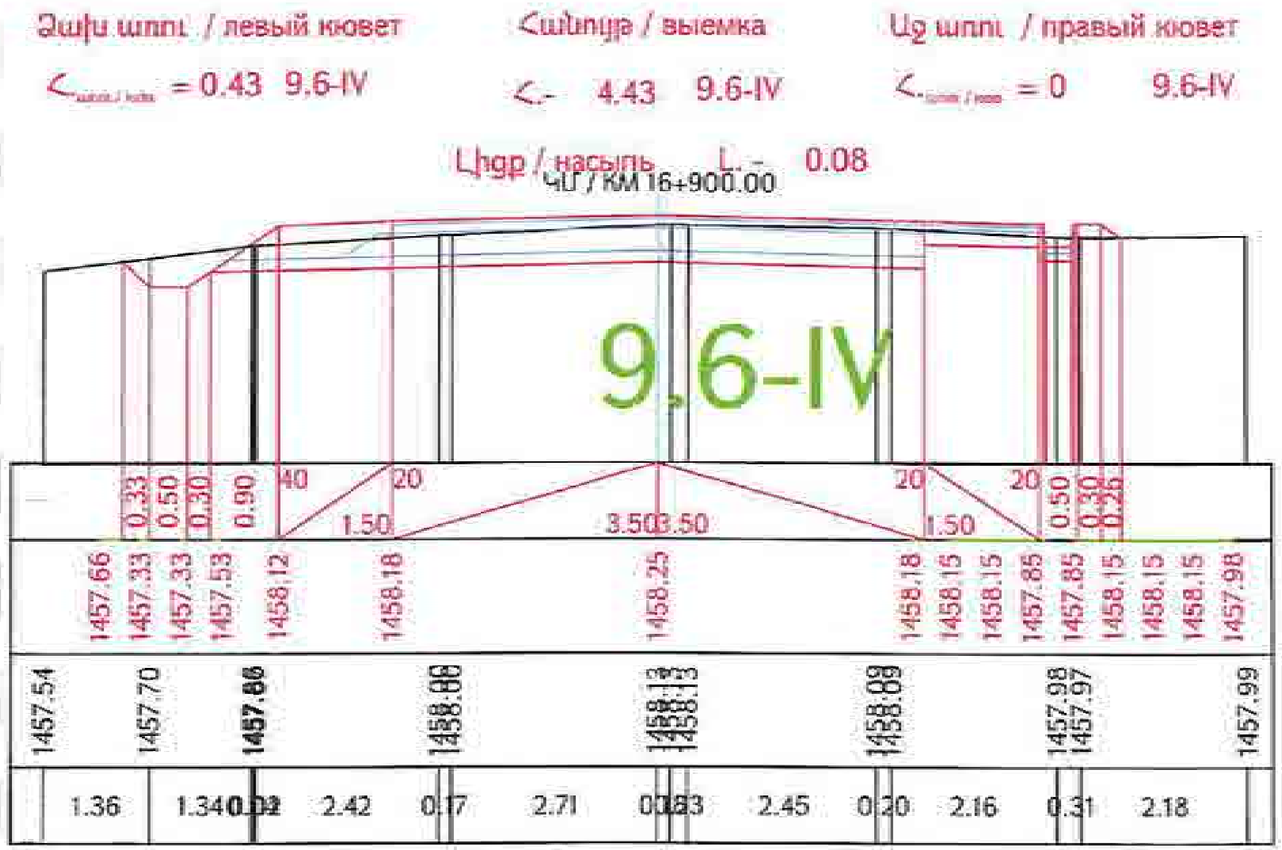
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Նոյեմբերյան-Վանաձոր-Հարկանախ-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+900 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Степ-Аванан-Арагван-/М-3/ реконструкция участка км 15+900 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Նոյեմբերյան-Վանաձոր-Հարկանախ-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Степ-Аванан-Арагван-/М-3/ Проект дороги / Հանրապետական նշանակության ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Հիմնական ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ №-NEI

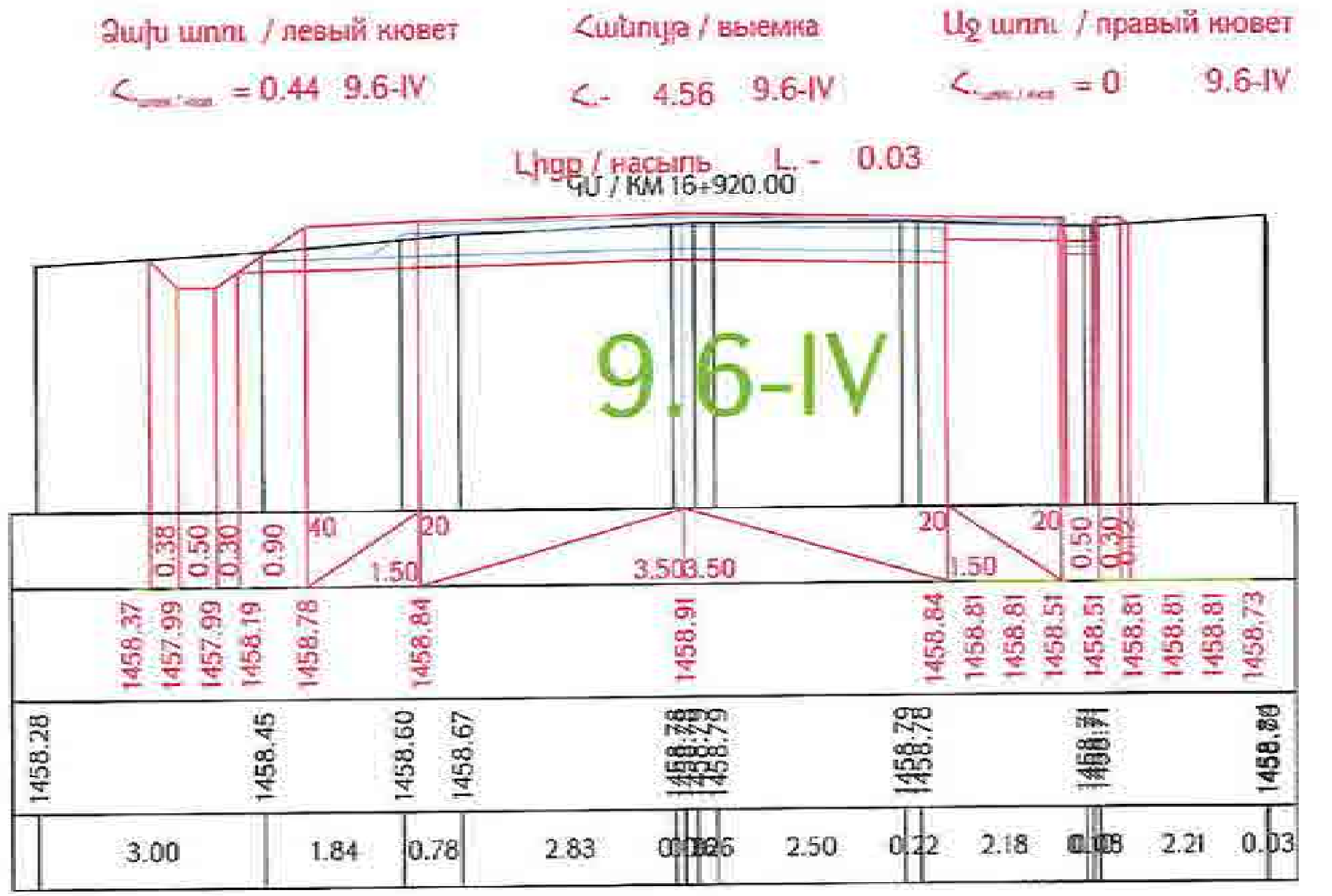
Հանձնման																		
Փոփոխ.	Թերթ	Թերթերի թիվ	Փաստաթղթի անվանում	Տեսակ	Գրանցման թիվ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ											Գծագրի չափանիշ
1	1	0102	0202	ՊՀ	0201	03												
Գլխավոր ինժ.	Գծագրի N / Номер чертежа																	
	I-01-01ՊԴ-ԳԴ00-ՈՄ-0015_00																	00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.





П… ект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Главная дорога

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-ОПД-ГД003-ПС-0017_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.48 9.6-IV

Հանույթ / выемка

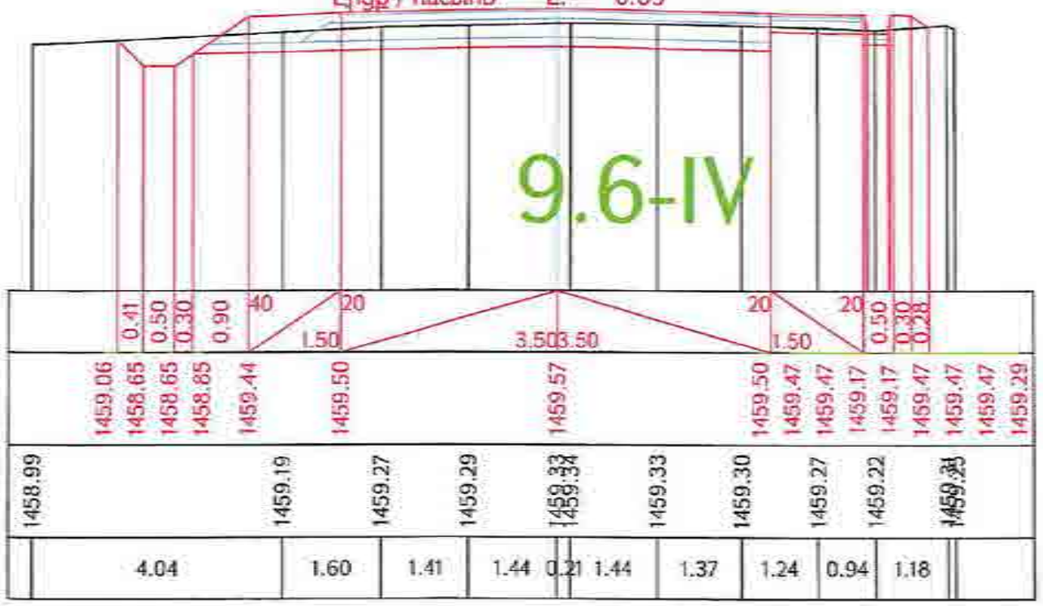
<- 3.55 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+940.00

Լիցք / насыпь L. - 0.09



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.47 9.6-IV

Հանույթ / выемка

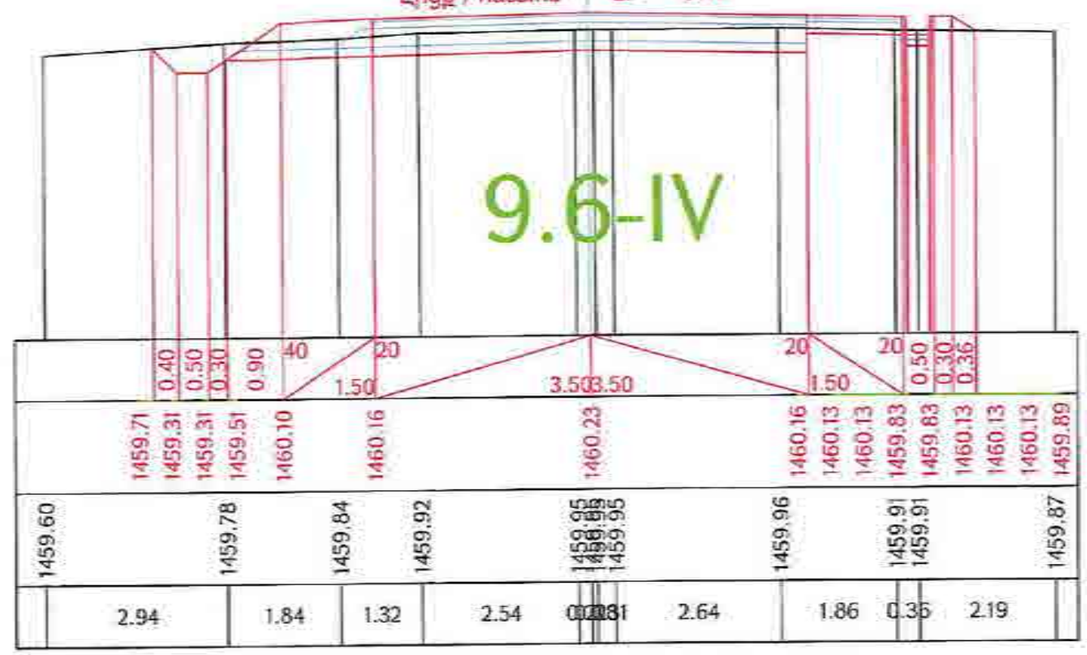
<- 3.33 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0.11



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.49 9.6-IV

Հանույթ / выемка

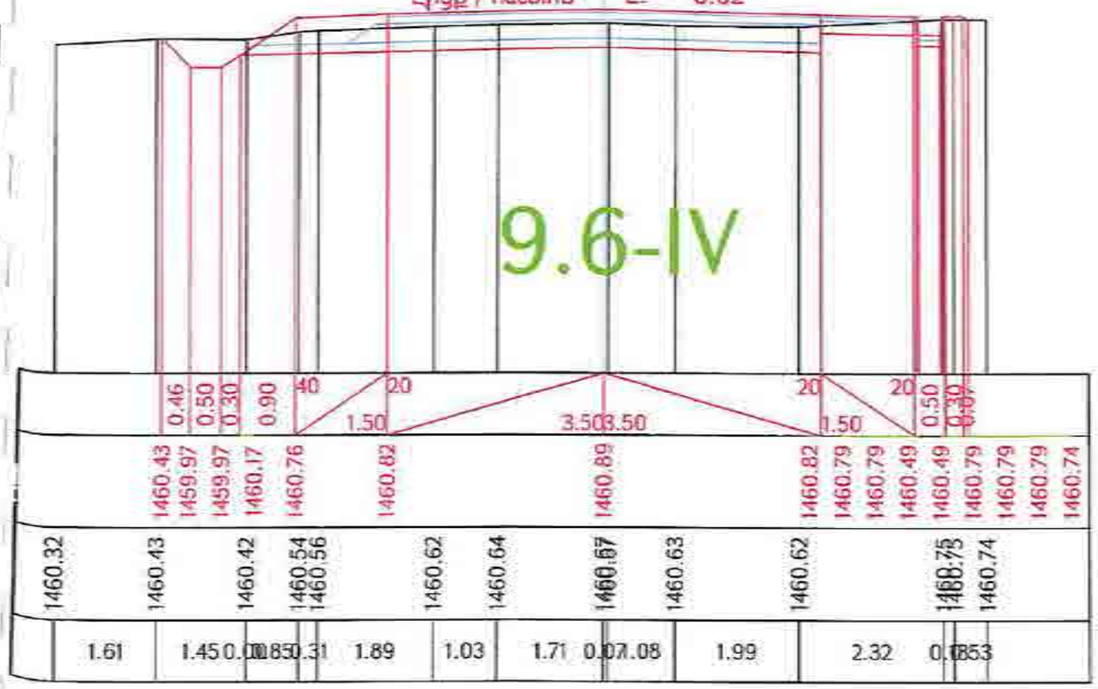
<- 3.96 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 16+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0.02



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.12 9.6-IV

Հանույթ / выемка

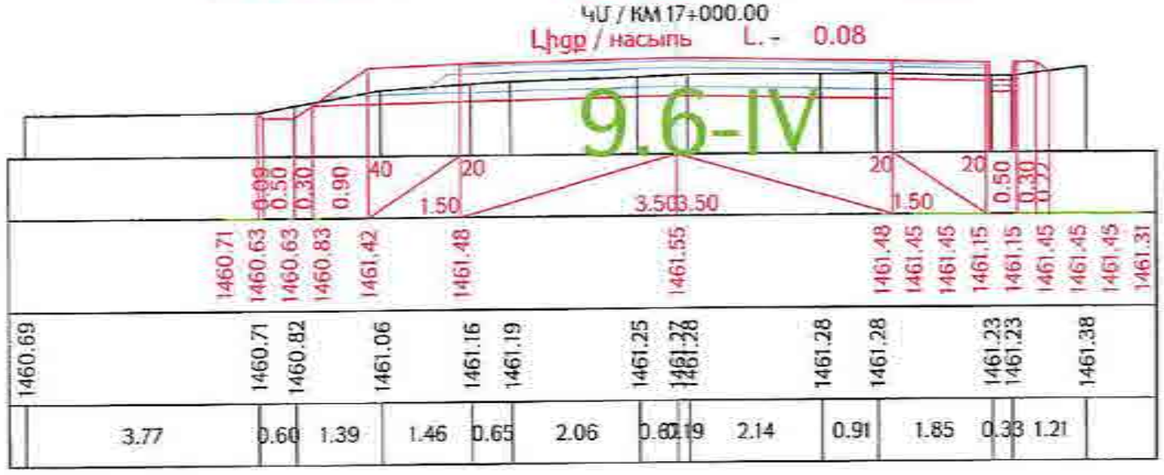
<- 3.09 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0.08



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа		
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-/М-3/ ճանապարհի հատվածի վերակառուցում՝ կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի [illegible] / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка от 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 18-ին	1-01-01ՎԴ-ԳՀ000-ՊՀ-60/6_00	00

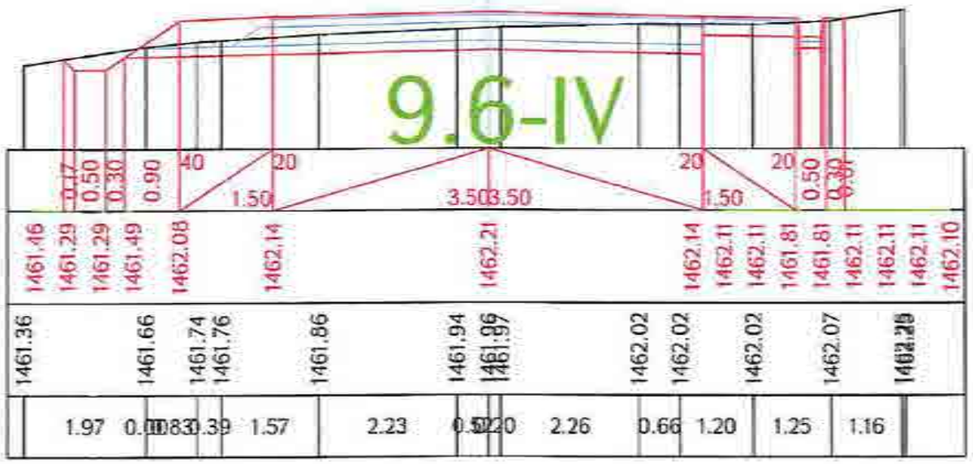
Ձախ եզր / левый кювет
<-0.21 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.65 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<-0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0.01

ՀՍ / КМ 17+020.00



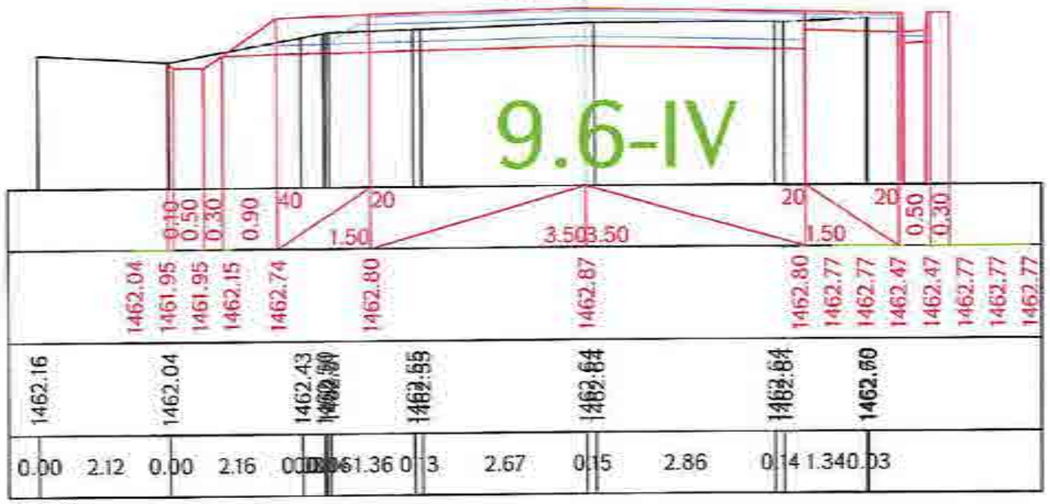
Ձախ եզր / левый кювет
<-0.12 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.42 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<-0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0

ՀՍ / КМ 17+040.00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

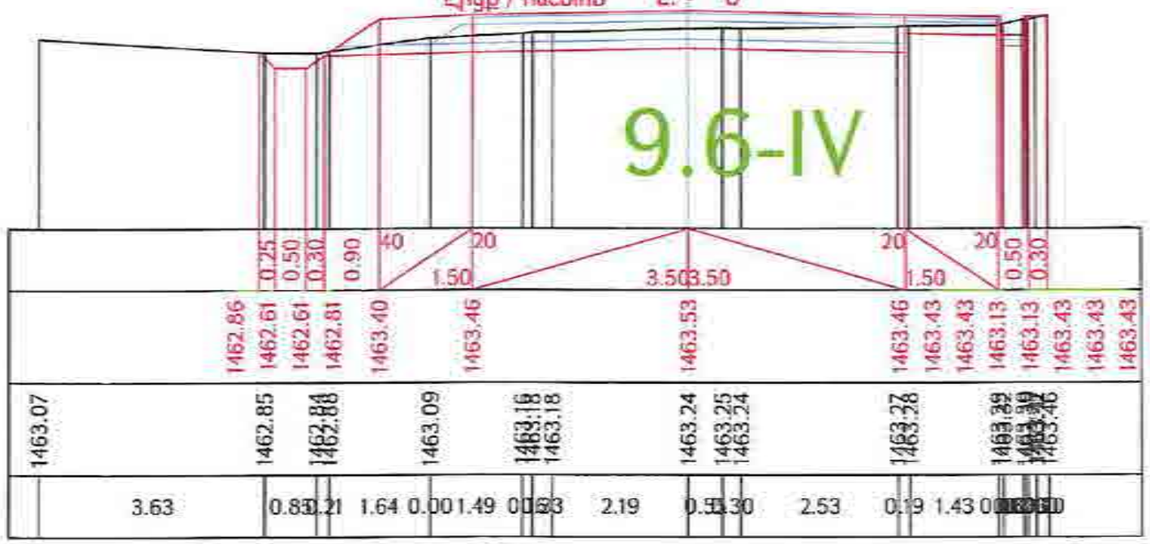
Ձախ եզր / левый кювет
<-0.20 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.14 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+060.00

Լիցք / насыпь L - 0



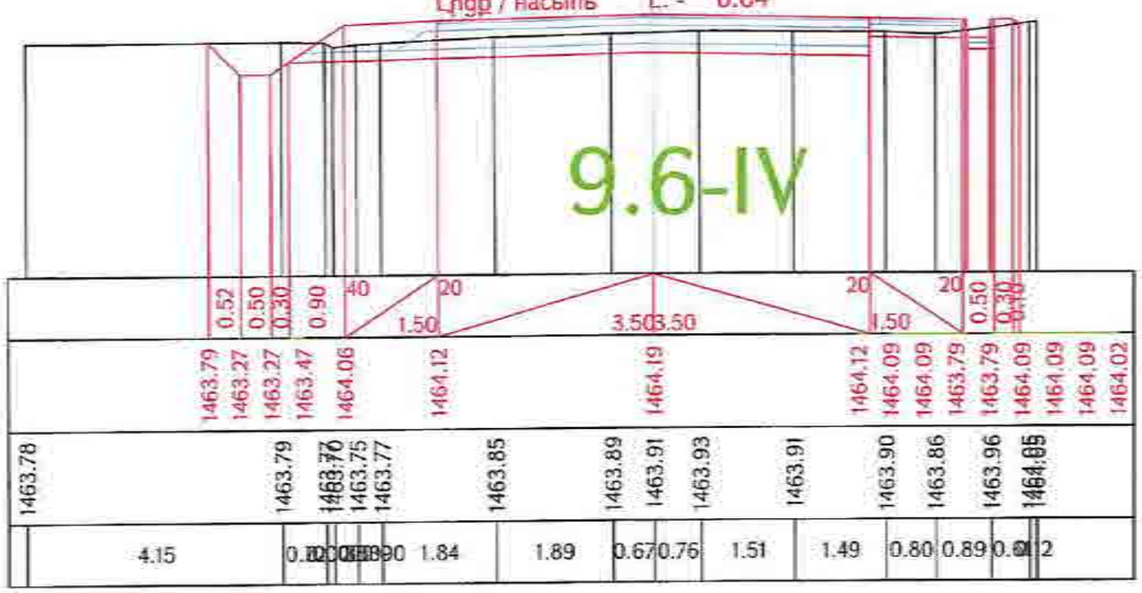
Ձախ եզր / левый кювет
<-0.60 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.27 9.6-IV

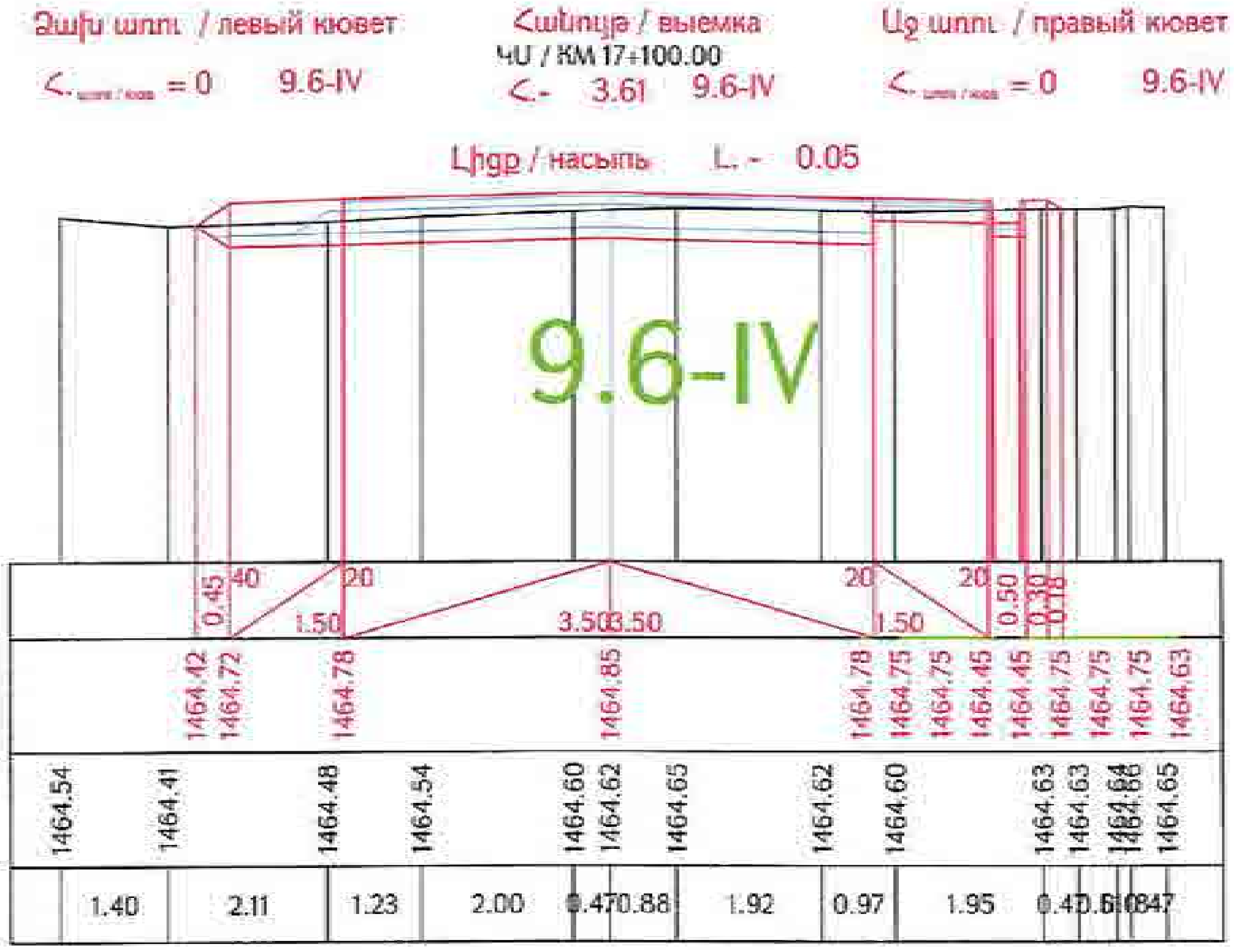
Աջ եզր / правый кювет
<-0 9.6-IV

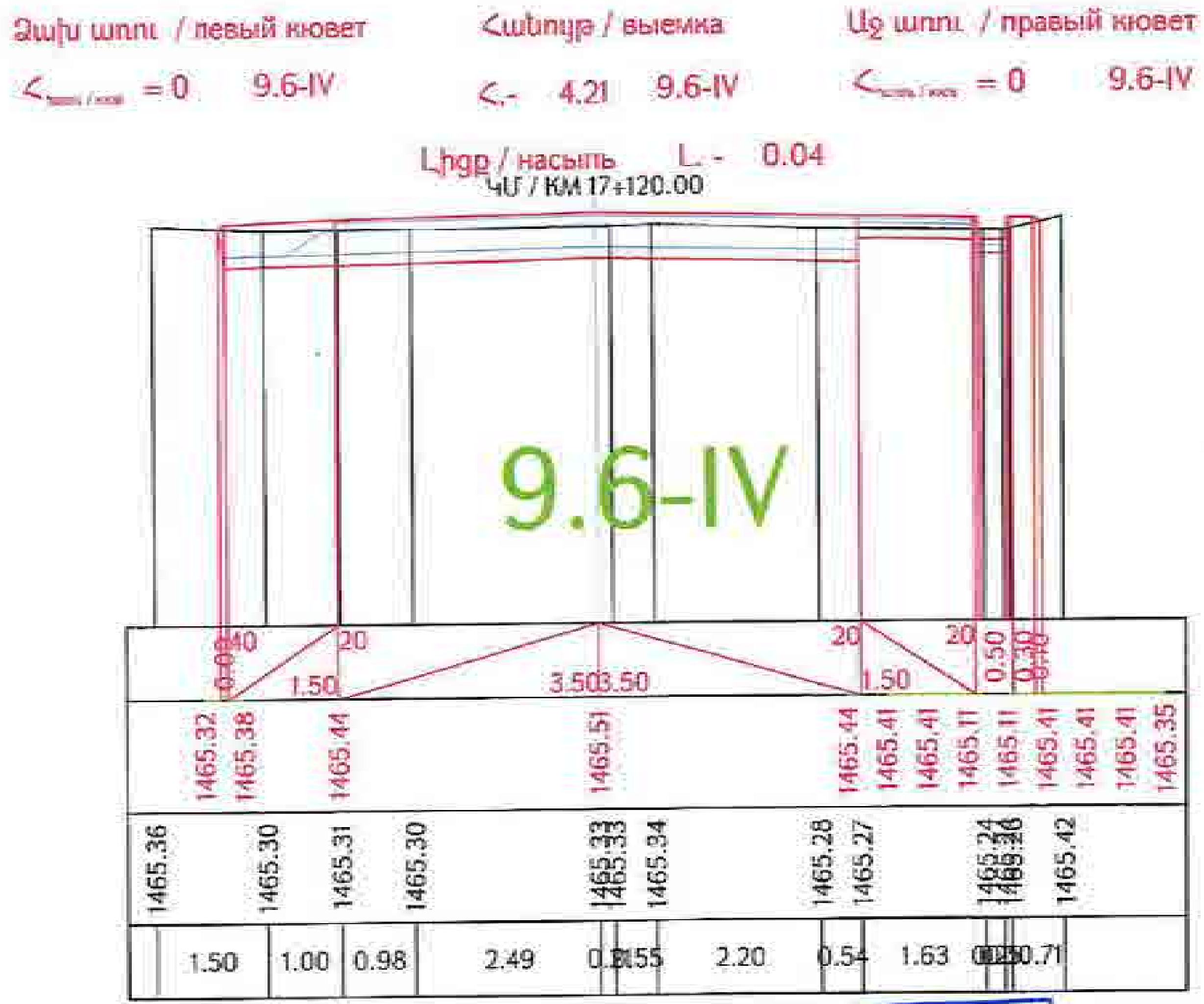
ՀՍ / КМ 17+080.00

Լիցք / насыпь L - 0.04

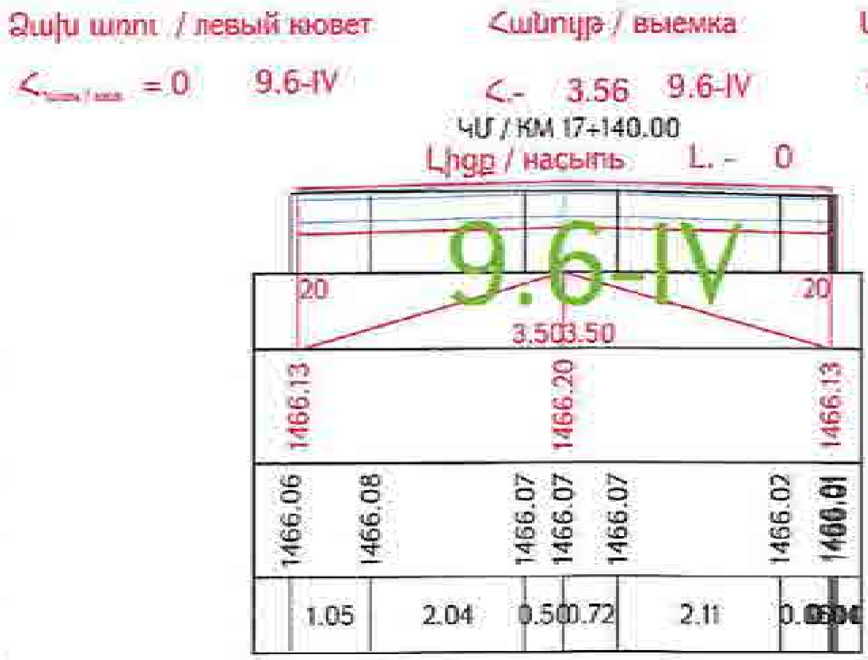


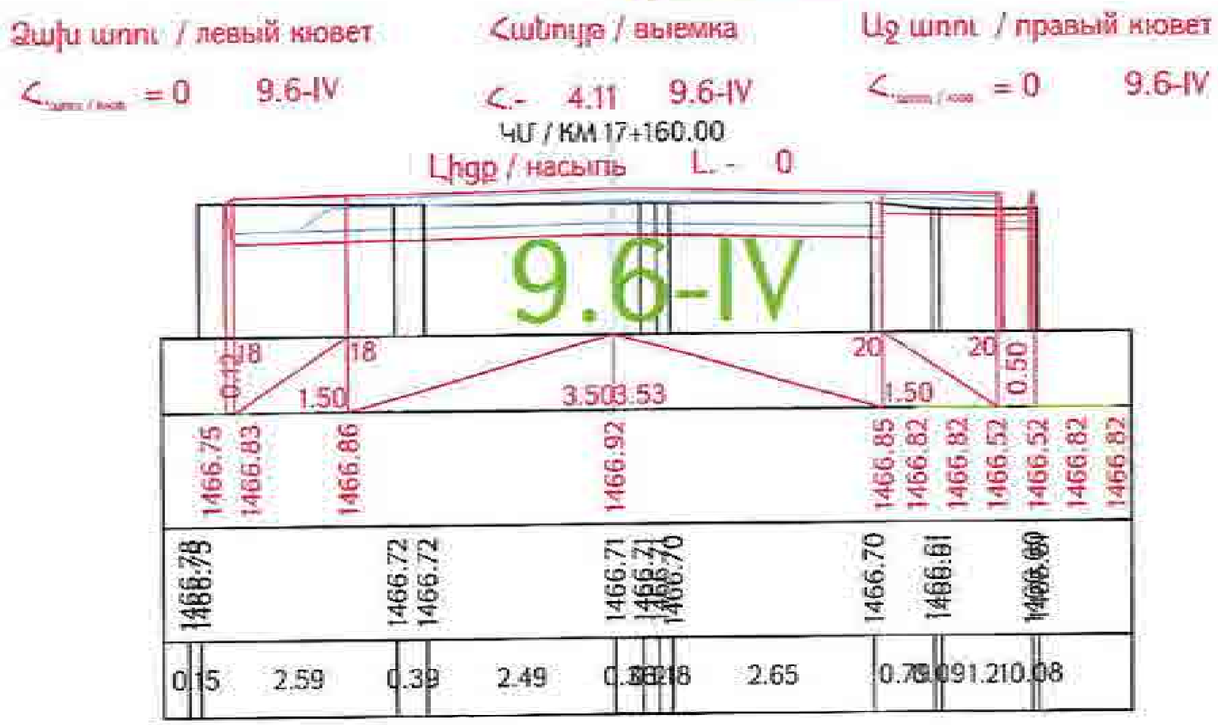
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Հարգիսի-Ամ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арпени-Варденис-Гаргар-М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Հարգիսի-Ամ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арпени-Варденис-Гаргар-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվել է 19-151	I-01-СПД-ГД000-ПС-0019_00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аракс-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

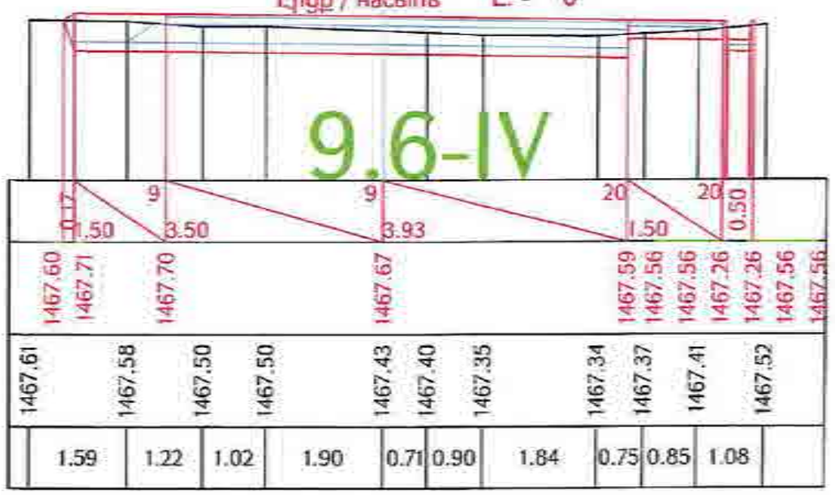
1-01-01ПД-ГД000-ПС-0020_00

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

<- = 0 9.6-IV | <- 3.92 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0

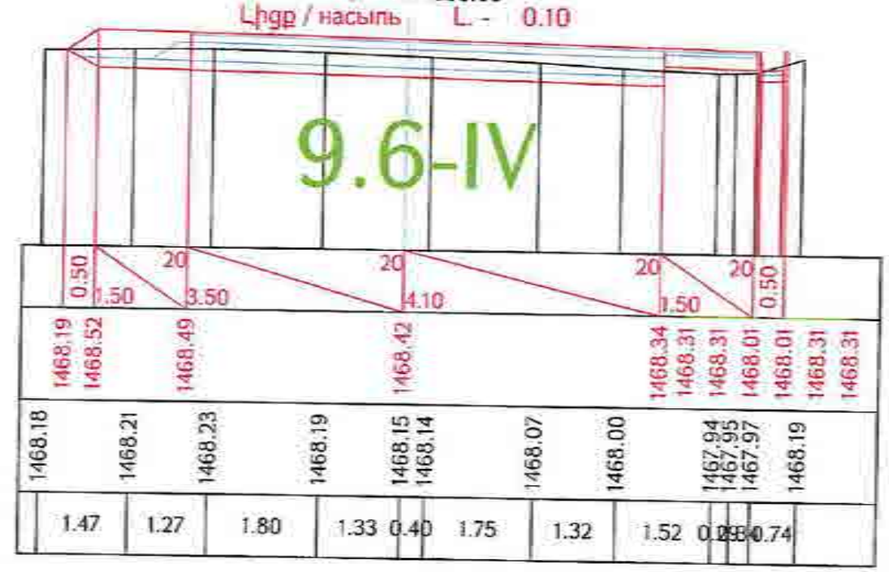


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0 9.6-IV | <- 3.08 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+200.00

Լիցք / насыпь L. - 0.10



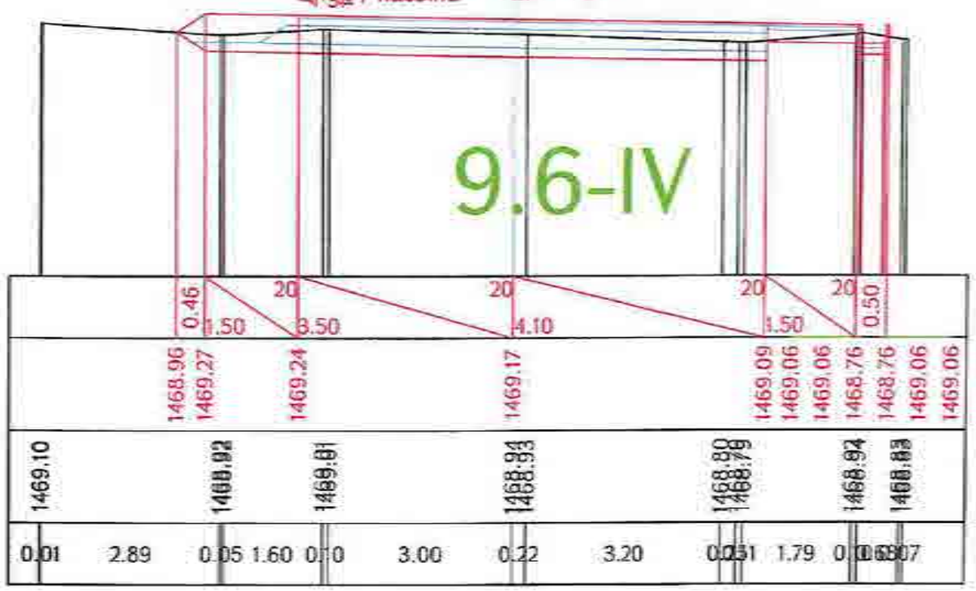
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

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

<- = 0 9.6-IV | <- 3.52 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+220.00

Լիցք / насыпь L. - 0

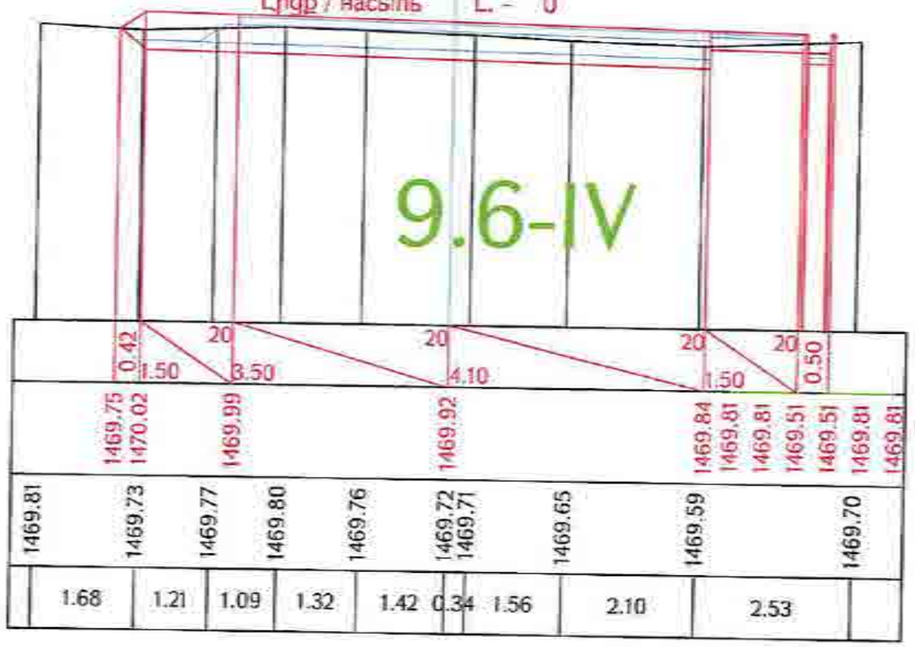


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0 9.6-IV | <- 3.92 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аразаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Ա-3/ // Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аразаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքների գրաֆիկ 21-161

Փոփոխ.	Էջեր	Թիվ	Ստորագր.	Թիվ	Կնիք	Ամսաթիվ
1	18	0708	15.05.25	ՀՀ		30

Կազմակերպություն / Հեղինակ Գ.Գ. Հովհաննիսյան

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0021_00

30.05.2025

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

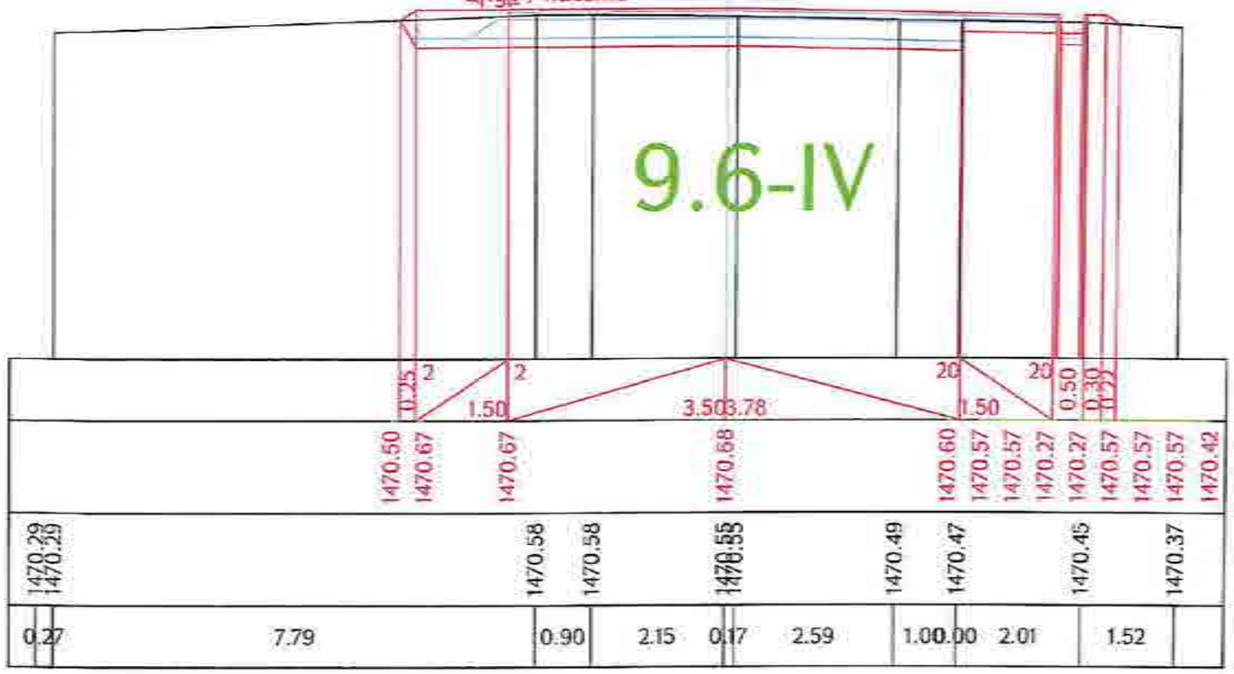
Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.81 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0.05

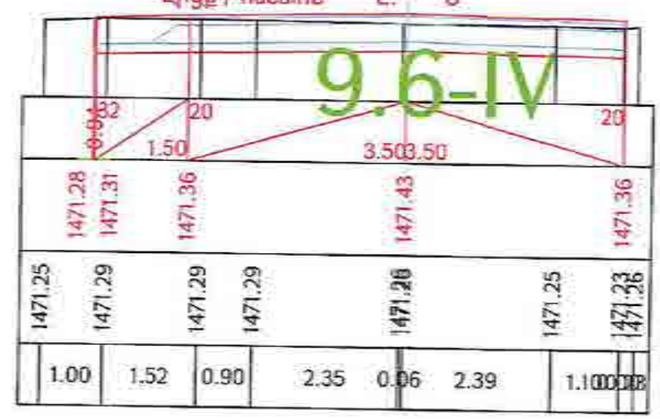


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.22 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0



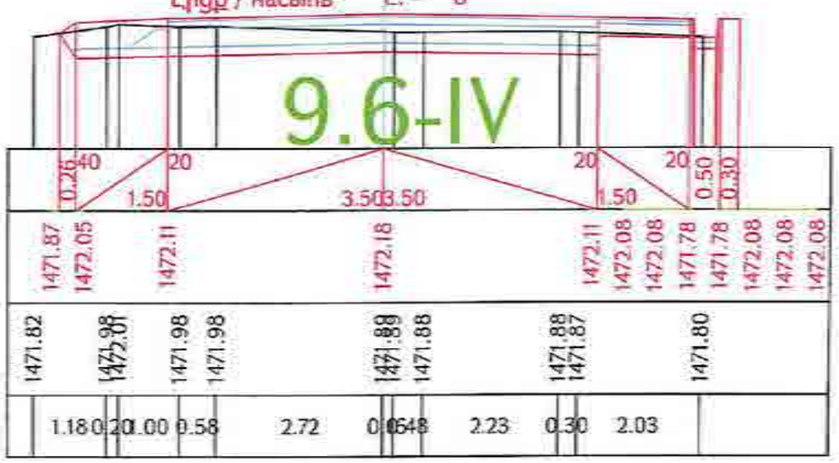
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 3.54 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+300.00

Լիցք / насыпь L. - 0

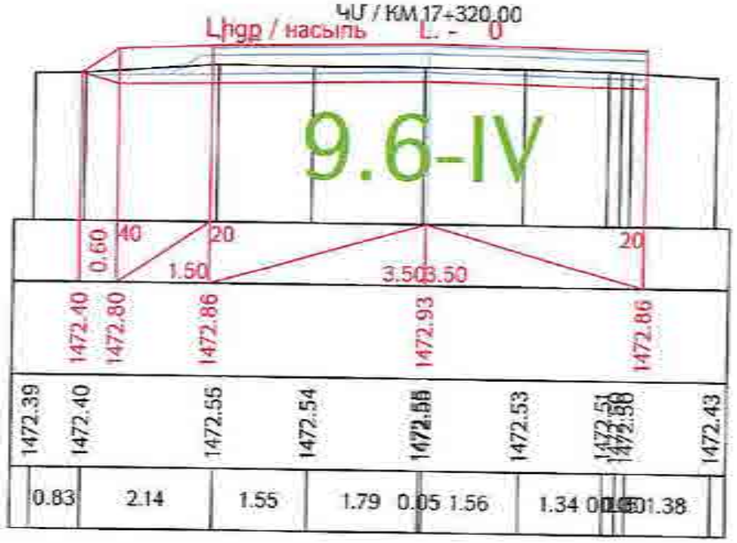


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

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

ԿՄ / КМ 17+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագյուղ/Ս-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների կմ 15+690 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ реконструкция участка км 15+690 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 22-ին

Փոփ.	Փոփ.	Թերթ	Փաստաթղթի №	Ստորագր.	Ամսաթիվ									Գծագրի համար Чертёж №
9	1	2025	1-01-01ՊՄ-Գ.0000-ՊՀ-0022_00											80

Գծագրի համարանիշ / Чертёж № 1-01-01ՊՄ-Գ.0000-ՊՀ-0022_00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

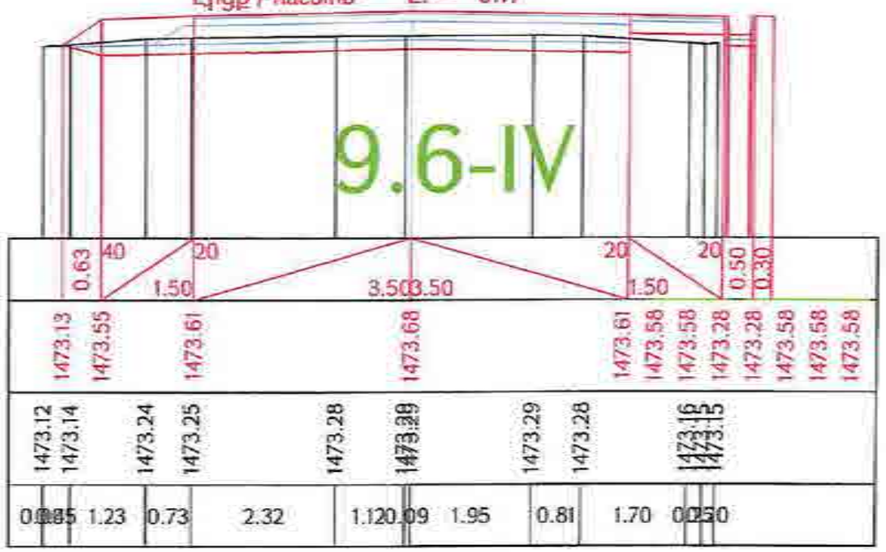
<- 2.09 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+340.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.17



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.76 9.6-IV

Հանույթ / выемка

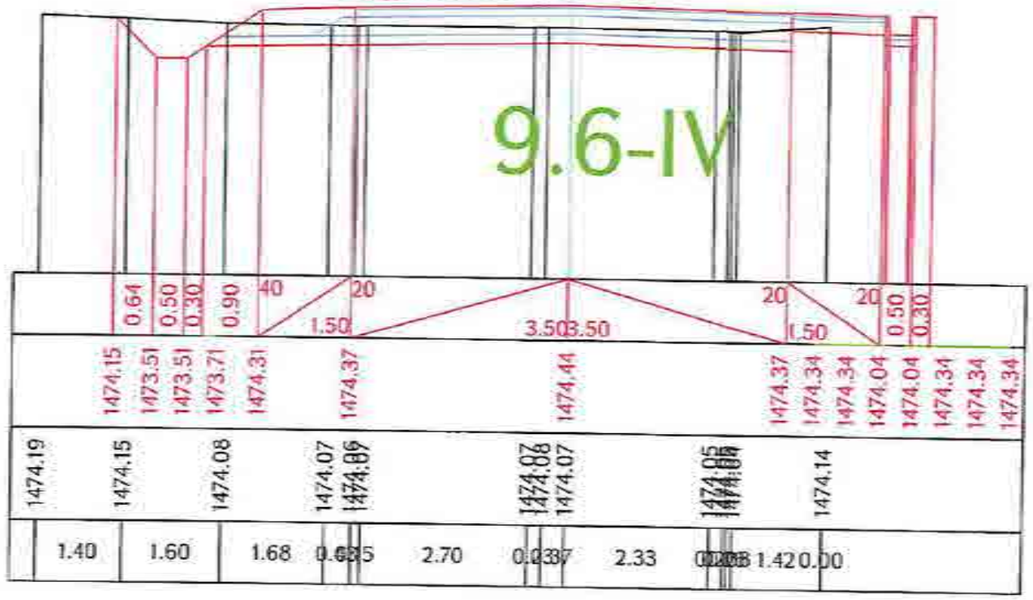
<- 2.69 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+360.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.69 9.6-IV

Հանույթ / выемка

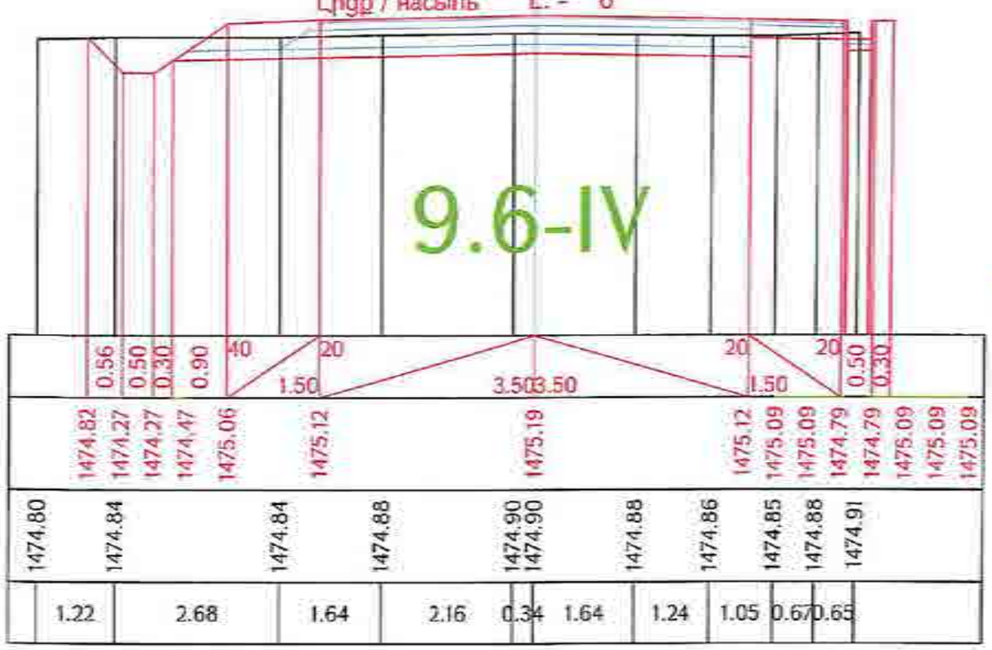
<- 3.23 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+380.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.68 9.6-IV

Հանույթ / выемка

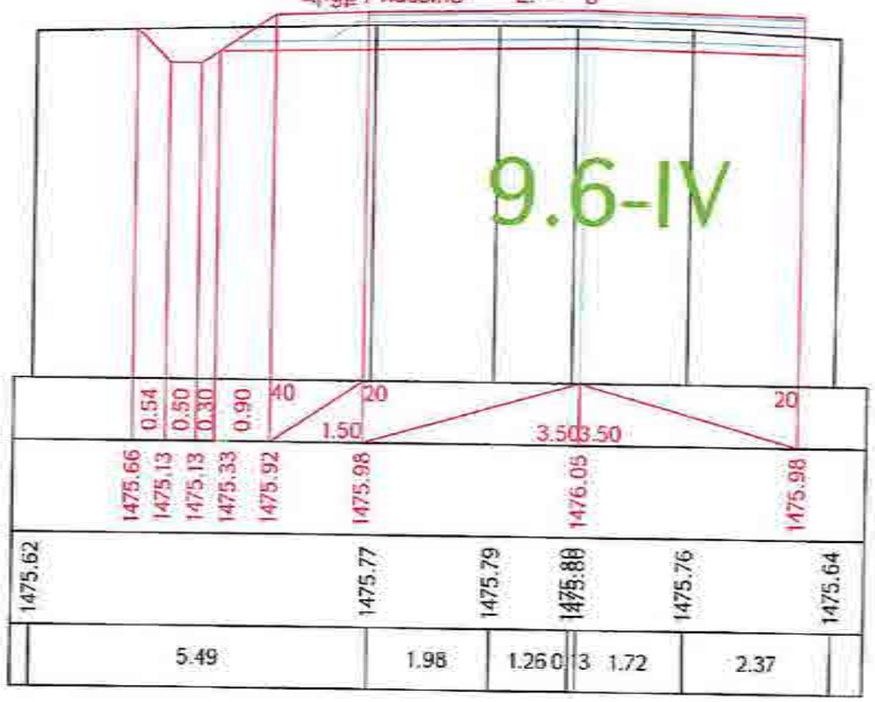
<- 3.31 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+400.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Գ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Հարավային-Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհ կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Раздан-Южная-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Հարավային-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Раздан-Южная-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Генпл дорога/Գիծանցի նախագիծ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սյուն 23-161

Փոփոխություն	Փոփ.	Թերթ	Փաստաթուղթ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող
Գլխավոր մասնագետ			Գծագիր / Чертеж											
Գլխավոր նախագծող			I-01-ՕՊՄ-Գ ԴՈՀ-ՊՀ-0003_00			Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր նախագծող						

Գծագրի համար / Номер чертежа 4750-10-003

Փոփոխության համար / Номер изменения 00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.75 9.6-IV

Հանույթ / выемка

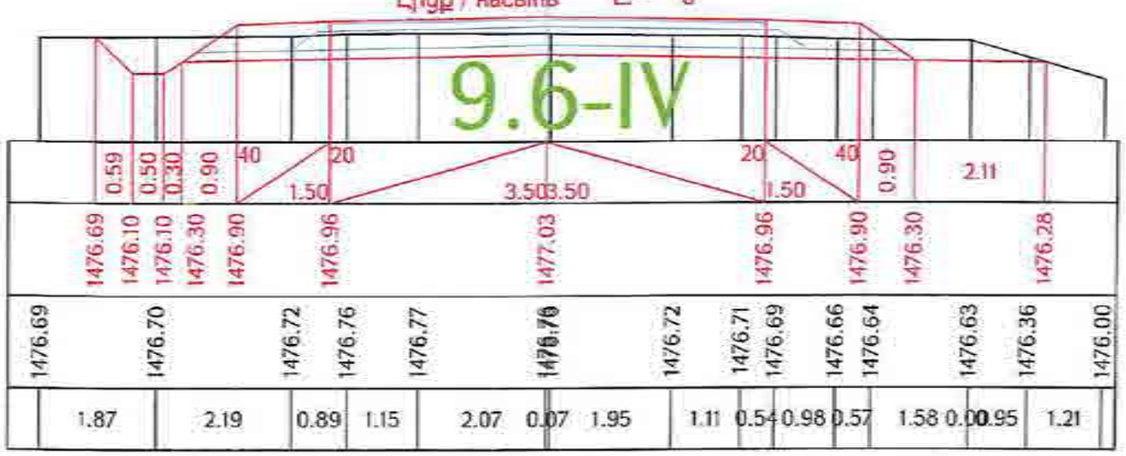
h.- 4.62 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+420.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.53 9.6-IV

Հանույթ / выемка

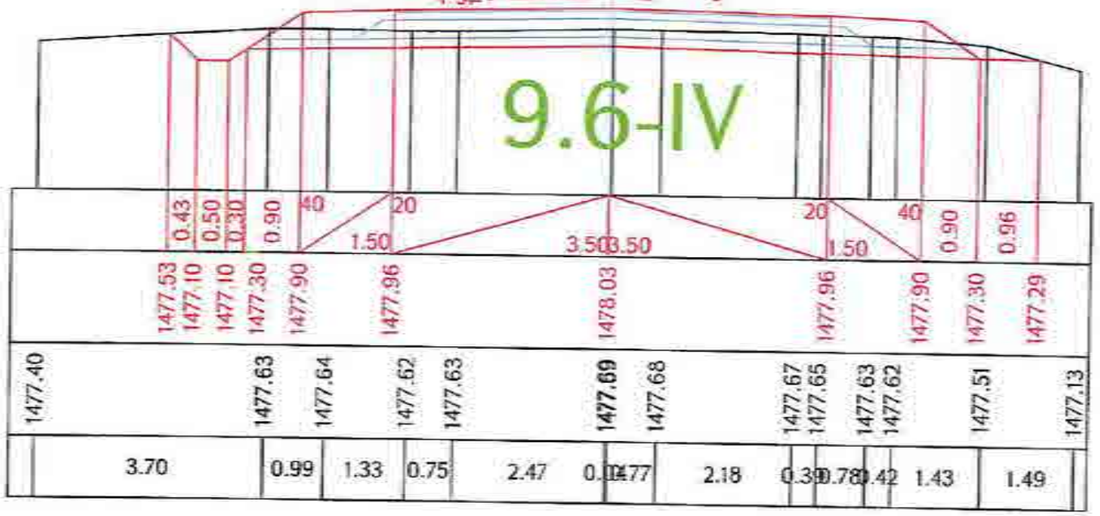
h.- 3.37 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+440.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.14 9.6-IV

Հանույթ / выемка

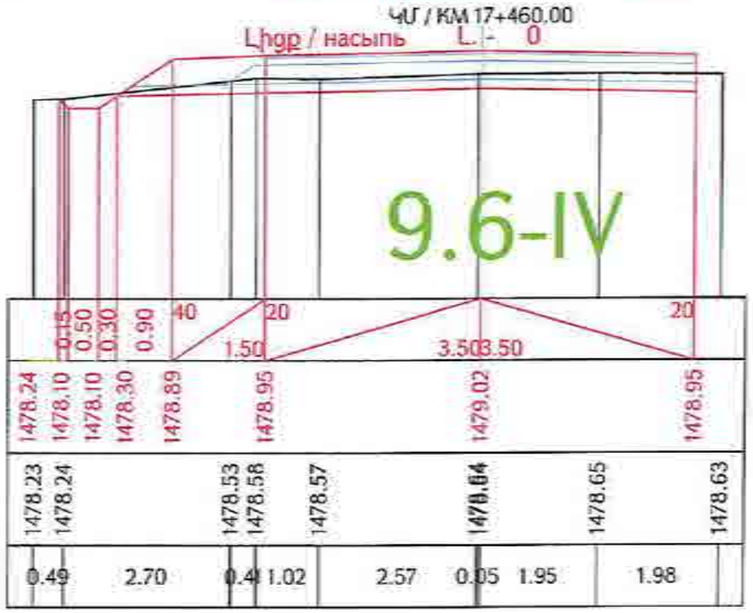
h.- 2.05 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+460.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.28 9.6-IV

Հանույթ / выемка

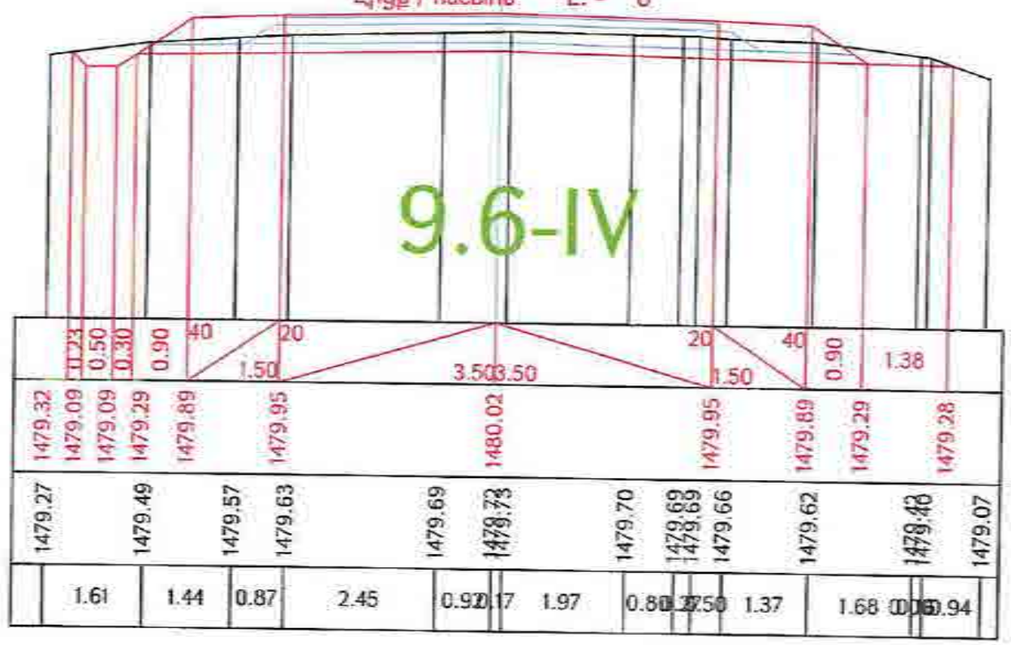
h.- 3.65 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$h_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

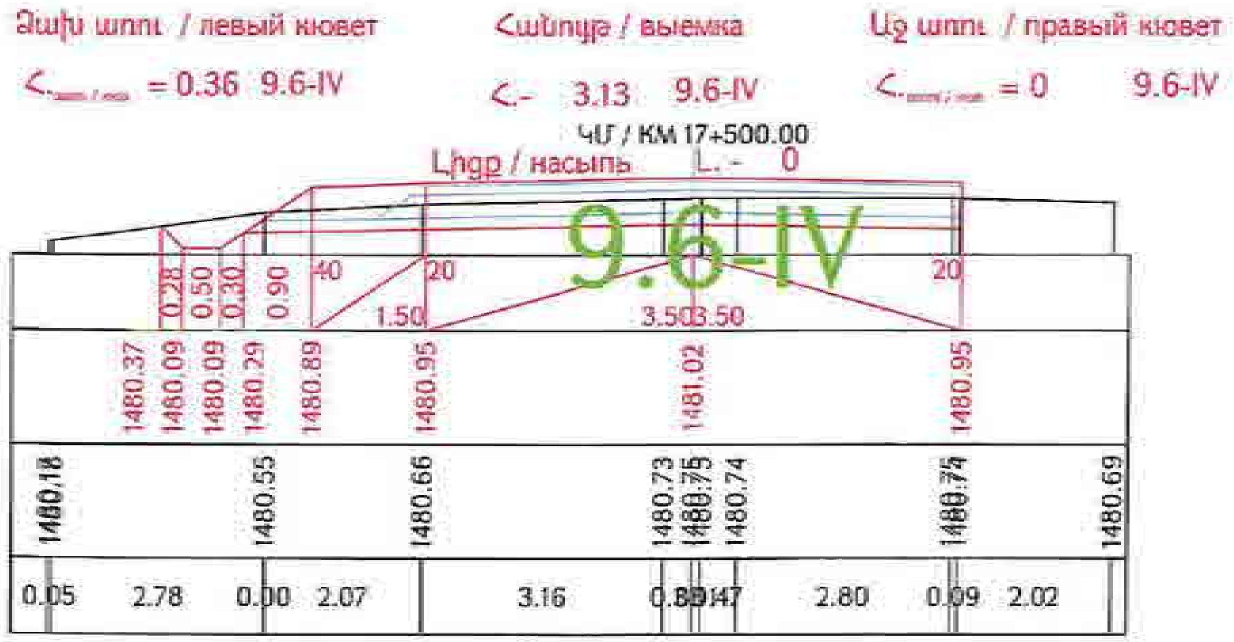
ԿՄ / КМ 17+480.00

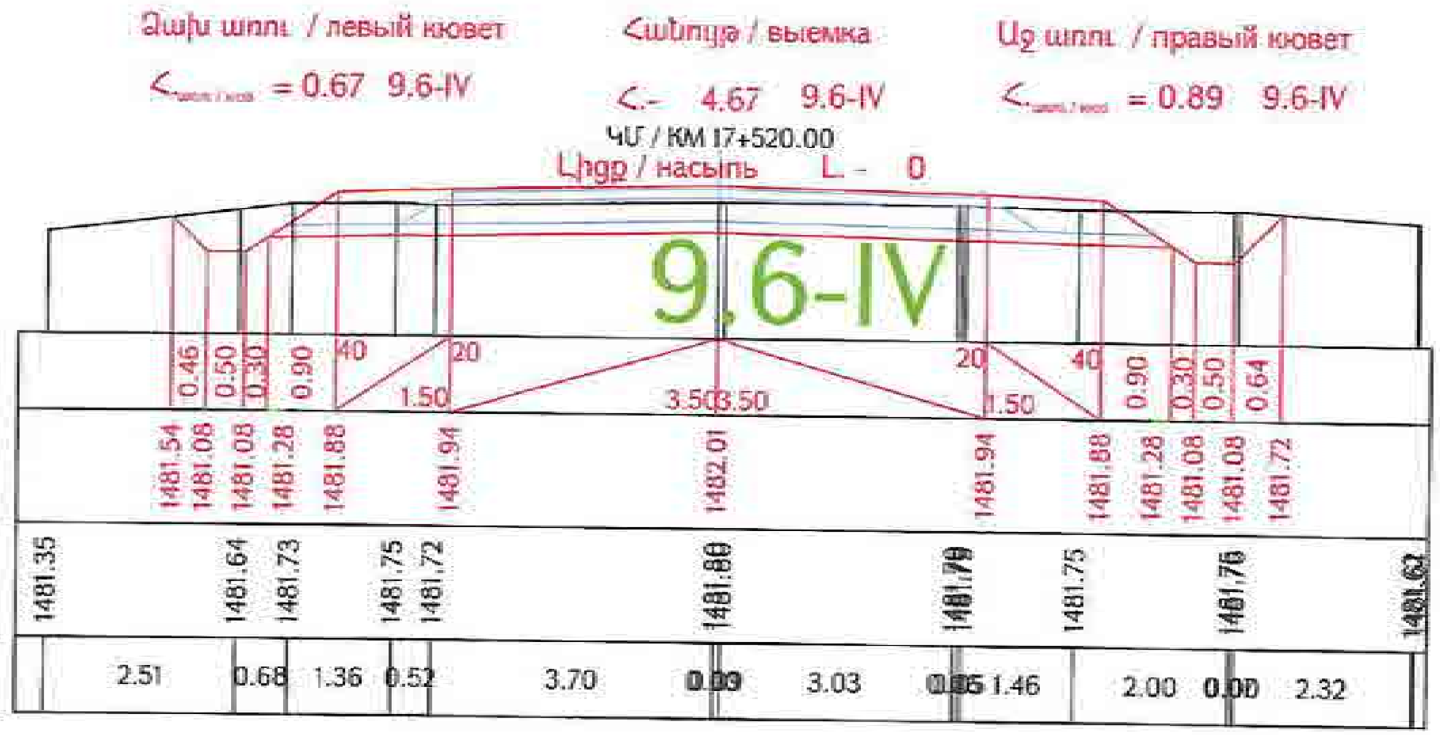
Լիցք / насыпь L.- 0



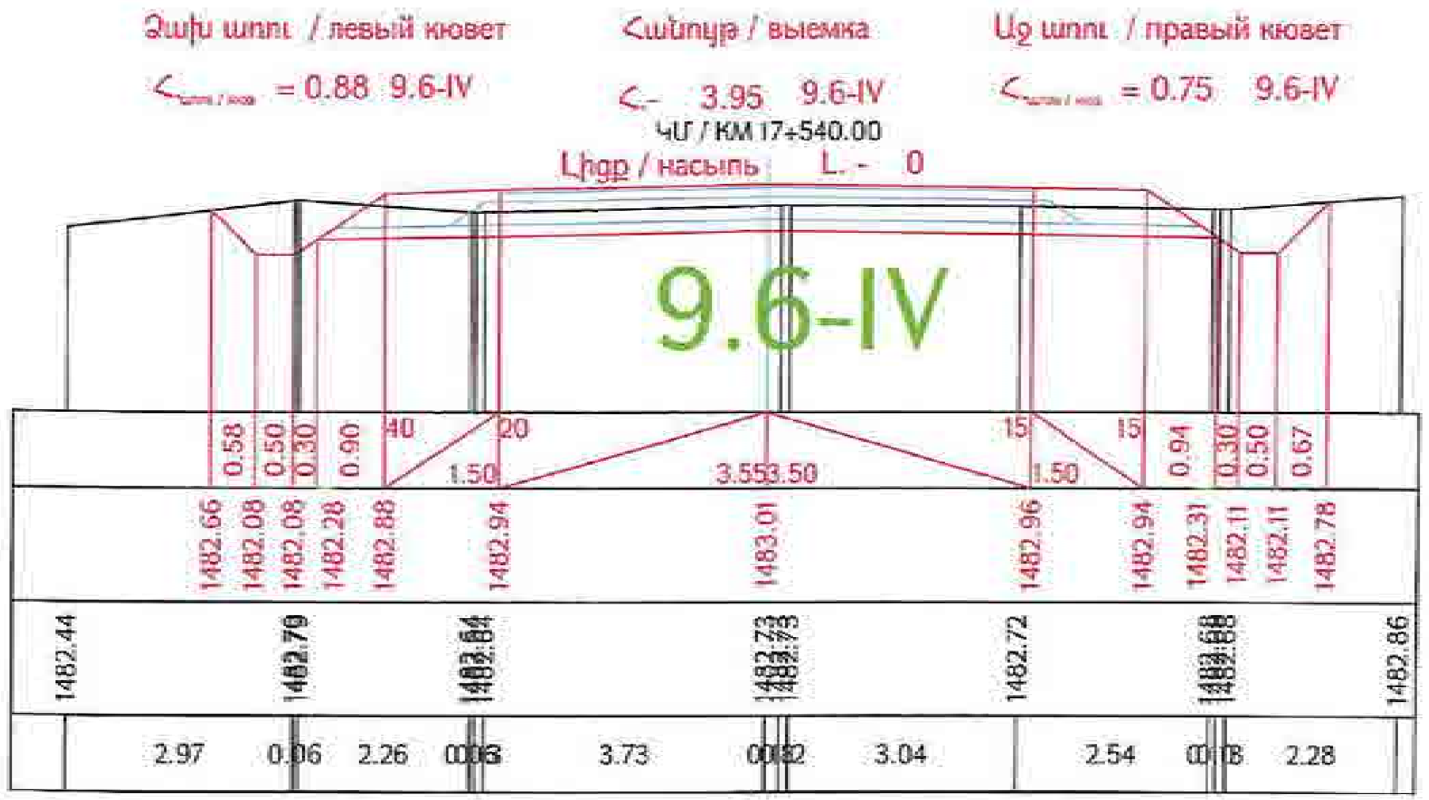
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Գառնի/Ա-3/ ճանապարհի Գ-ի 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում/ P-4, Ереван-Севдар-Арташат-Арзакан/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Գառնի/Ա-3/ / P-4, Ереван-Севдар-Арташат-Арзакан/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվել է 24-ին

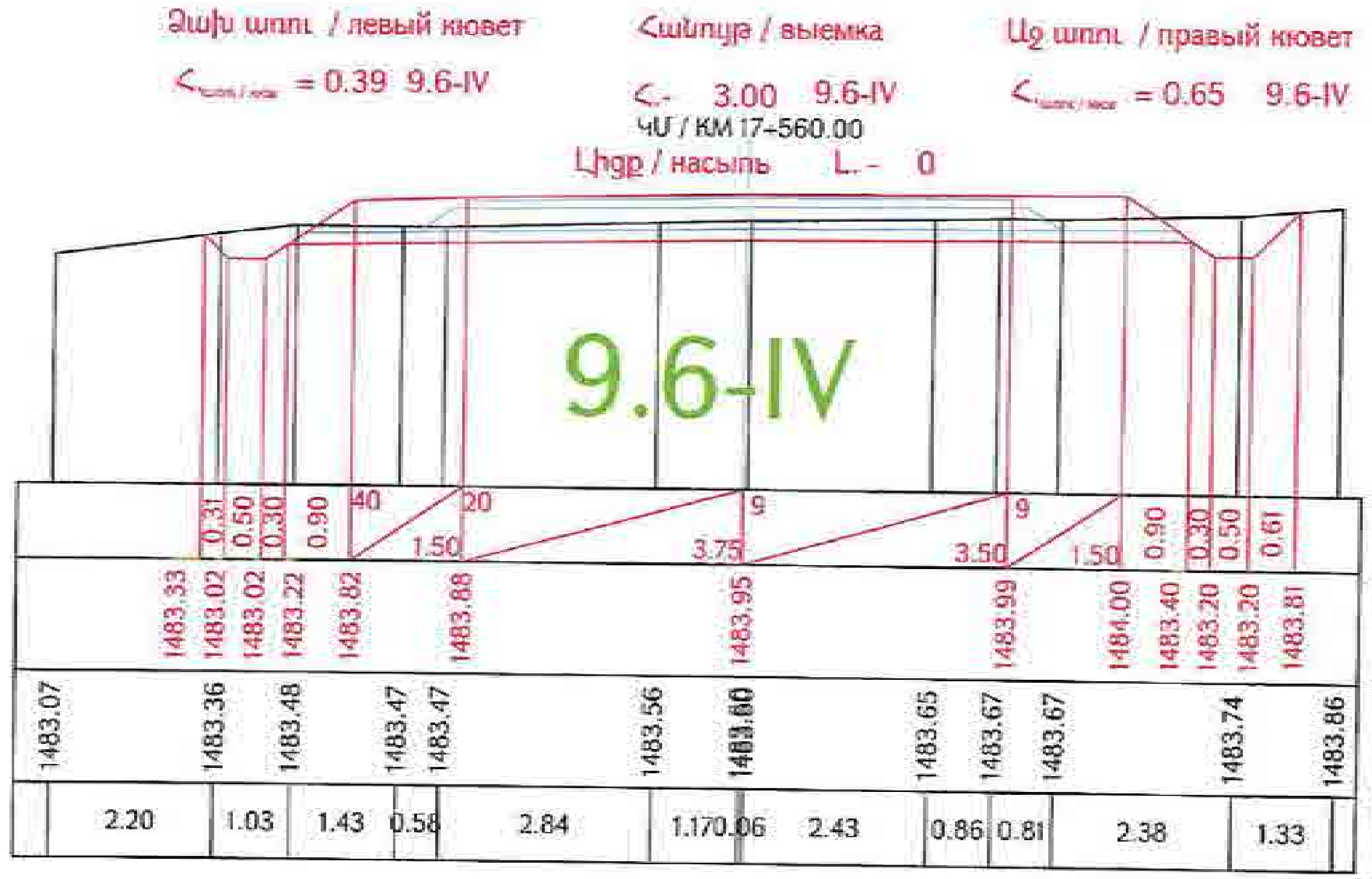
Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի թիվ / Номер документа	Ստորագիր / Подпись	Ամսաթիվ / Дата												
1	1	01/16	12/23	ՀՇ	2023	00										
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист			Գծագրի N / Номер чертежа			10	08.2023	Հանձնարարագիր / Поручение								Հանձնարարական / Рекомендовано
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист			1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0024_00			Գլխավոր հանձնարարական / Главный инженер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист									Հանձնարարական / Рекомендовано Գծագրվել է / Чертежи
																00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _______ 20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 25 ||

I-01-ОПД-ГД000-ПС-0025_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.46 9.6-IV

Հանույթ / выемка

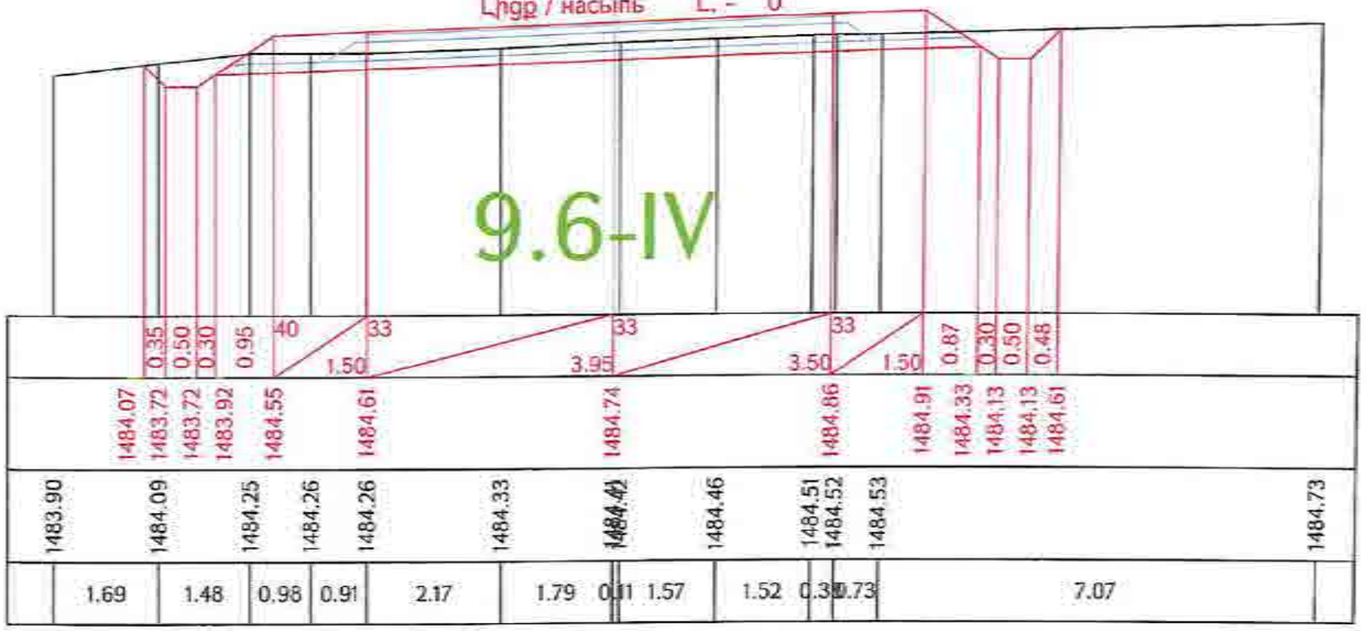
<.- 3.24 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.49 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+580.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.70 9.6-IV

Հանույթ / выемка

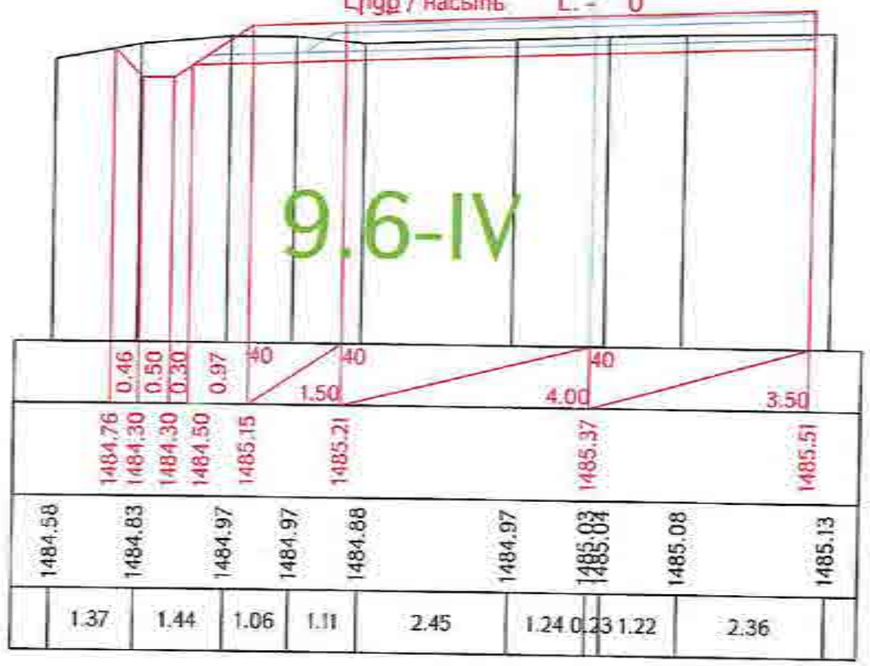
<.- 2.82 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+600.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.56 9.6-IV

Հանույթ / выемка

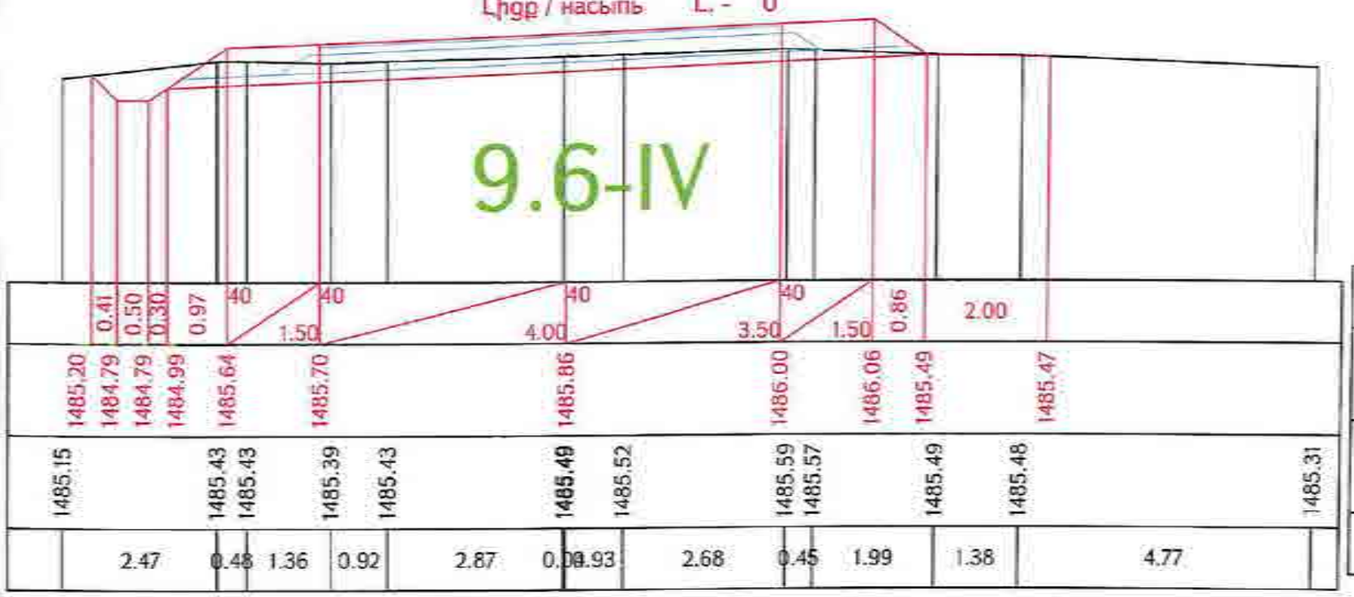
<.- 2.92 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+620.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.56 9.6-IV

Հանույթ / выемка

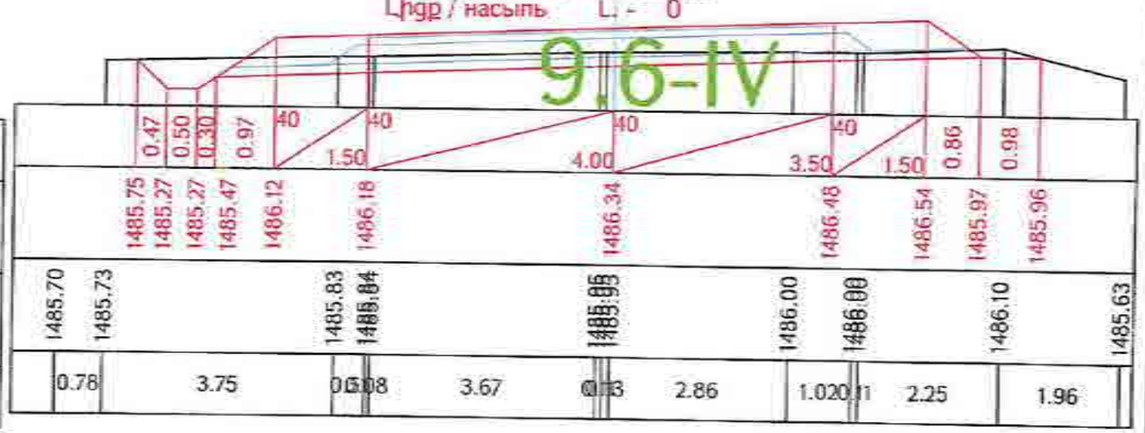
<.- 2.59 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

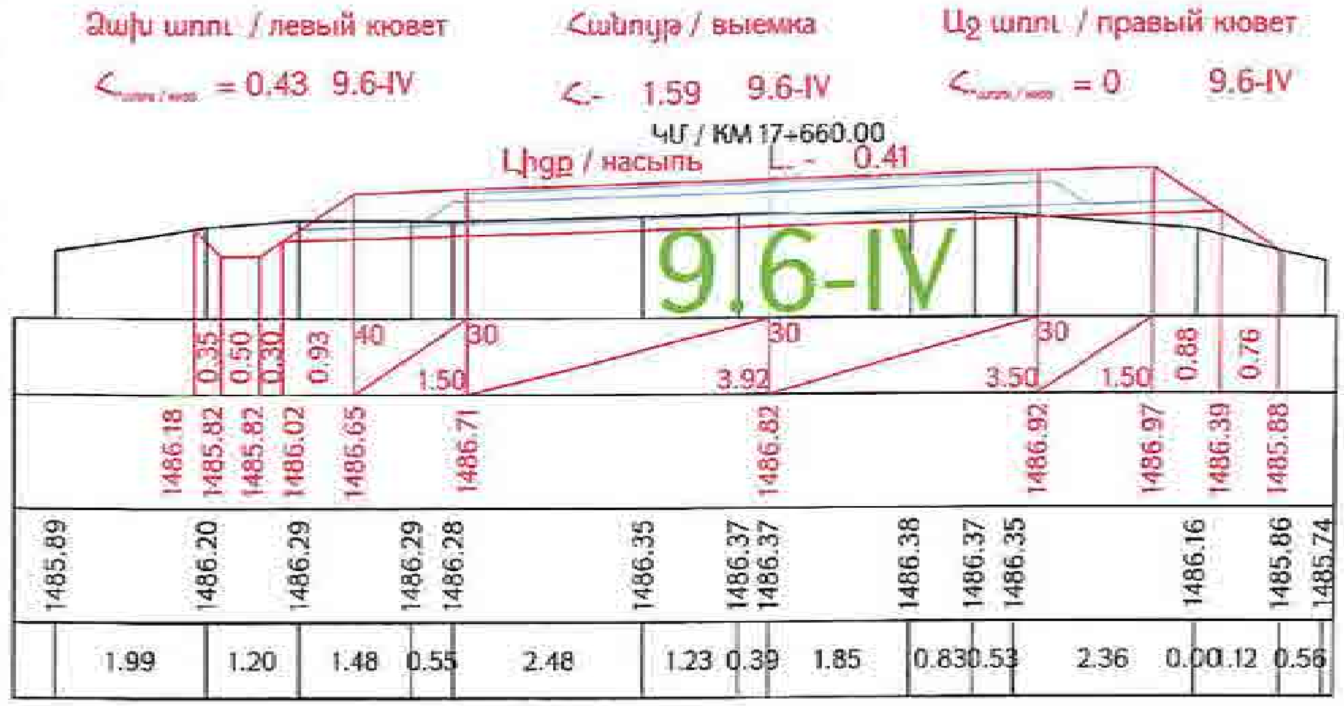
ՀՄ / КМ 17+640.00

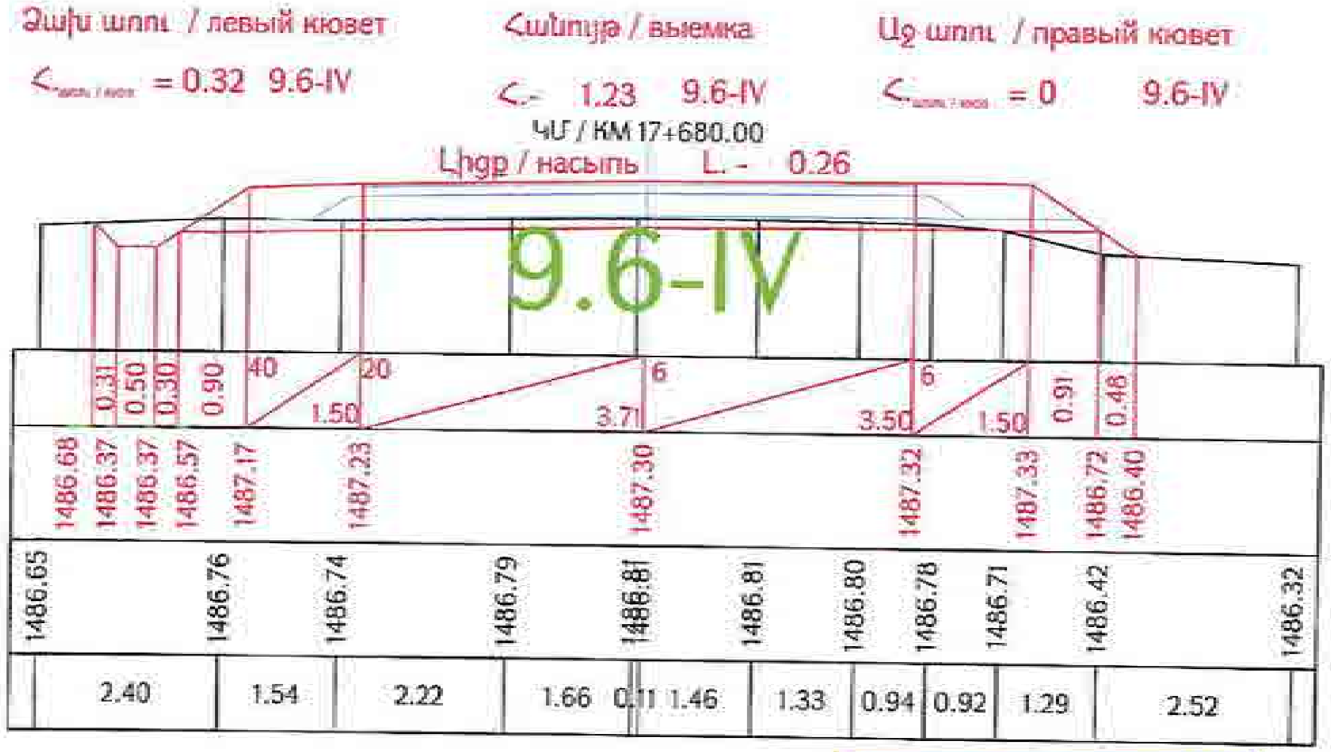
Լիցք / насыпь L. - 0



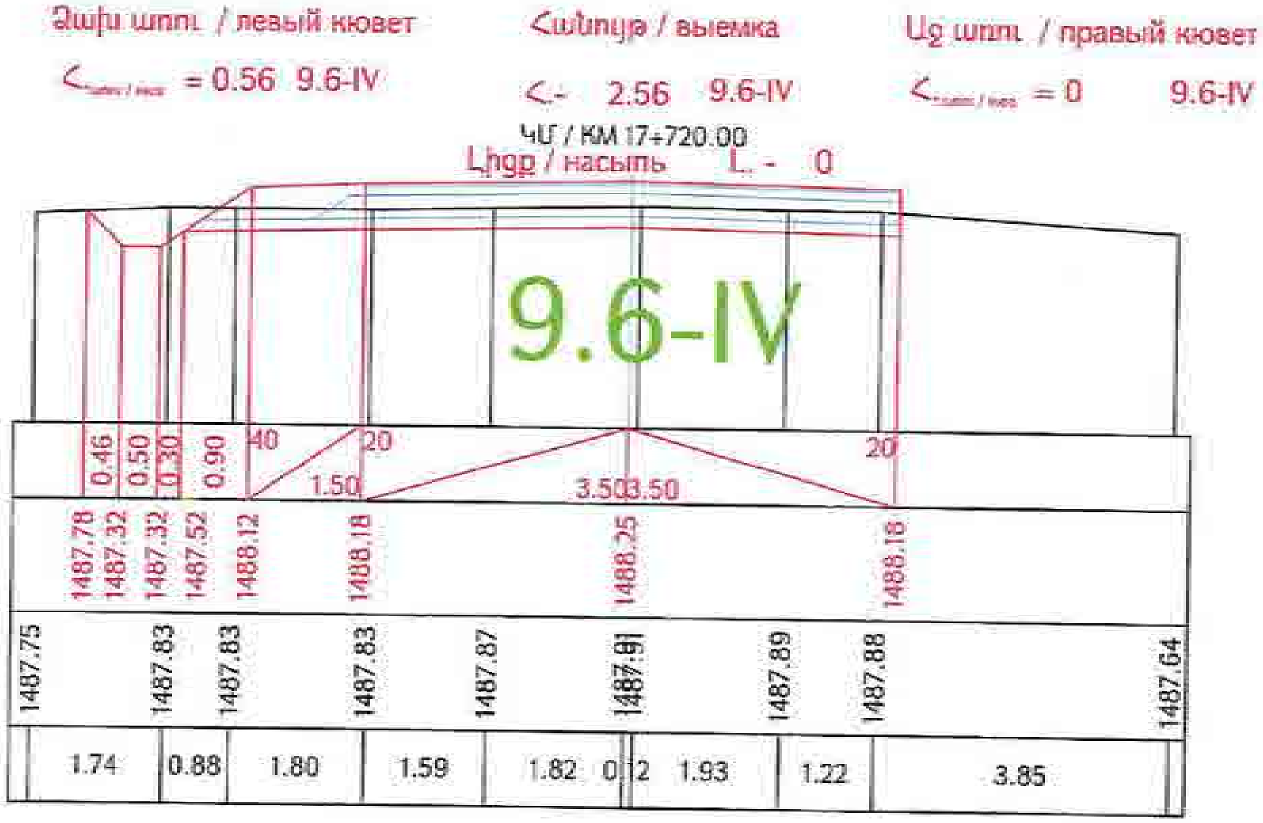
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անխտասիրի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հոր/ասիրան-Ամասիա/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аргаван-Аргаван-М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги / Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքների գրաֆիկ 26-ից	1-01-01ՊՀ-ԳՀ000-ՊՀ-0026_00

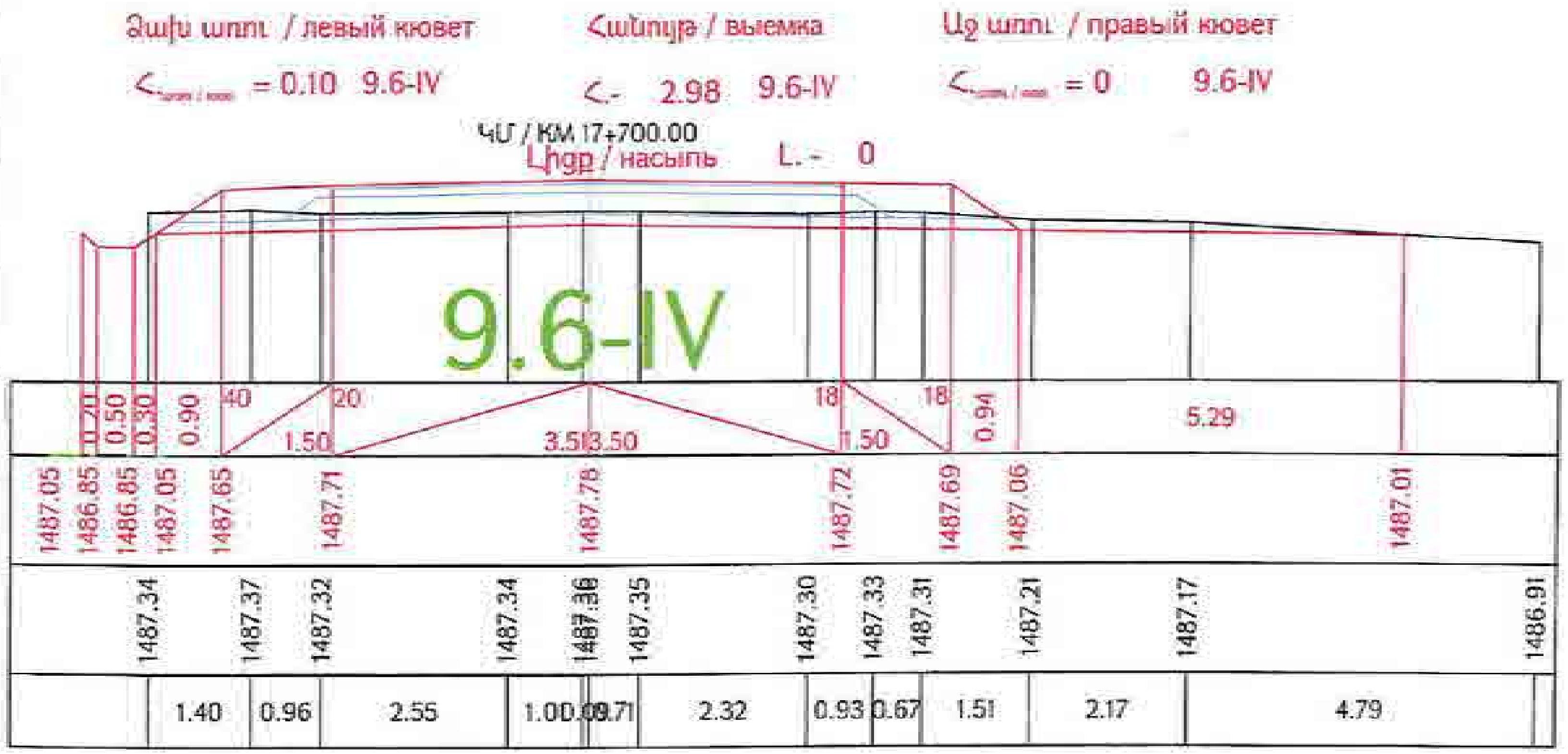
00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Главная дорога; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 27-161

1-01-ՕՊԴ-ГД000-ПС-0027_00

03

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.65 9.6-IV

Հանույթ / выемка

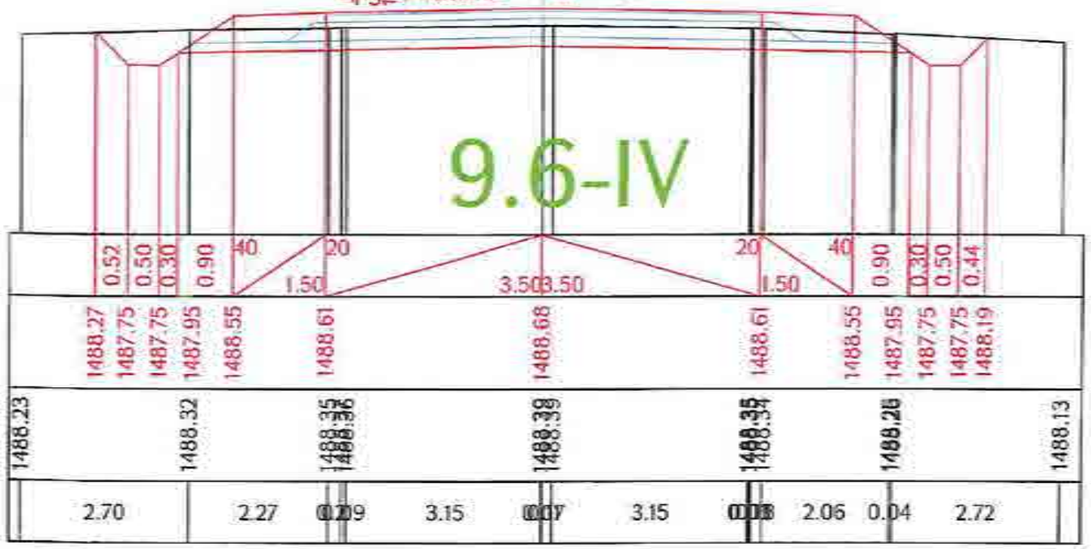
<- 3.83 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+740.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.52 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 1.09 9.6-IV

Հանույթ / выемка

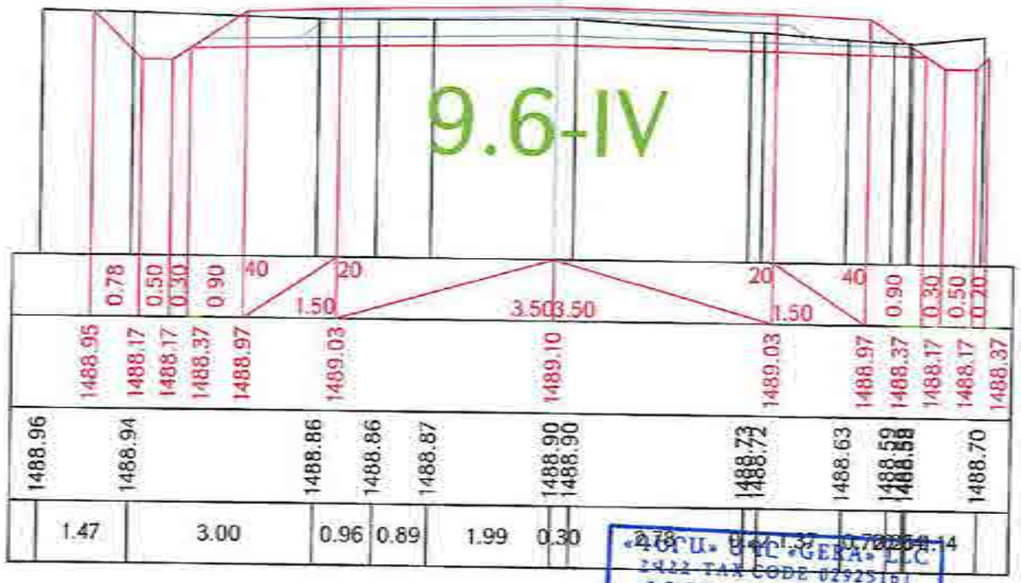
<- 4.21 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+760.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.44 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ LLC «GERA»
TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 1.11 9.6-IV

Հանույթ / выемка

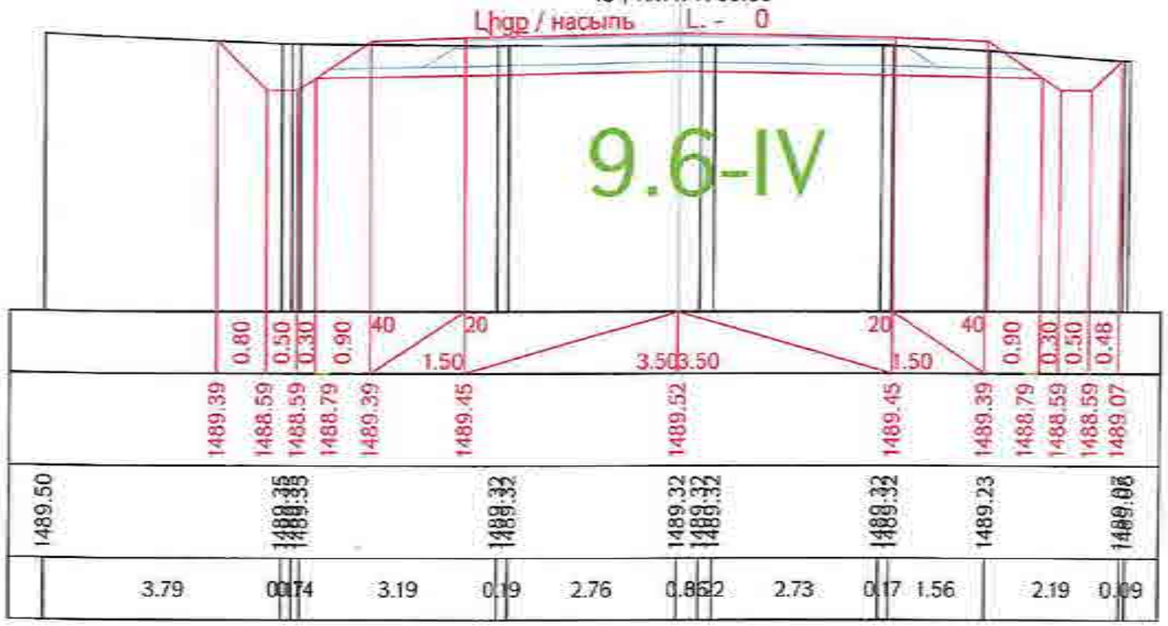
<- 5.06 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+780.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.66 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 1.08 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 4.34 9.6-IV

ՀՄ / КМ 17+800.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.64 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Արտաշատ-Ա7-Ա3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+900 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Артаваз-А7-А3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գրաֆ 28-151

Փոփոխ. Изм.	Թերթ Лист	Փաստ. Докум.	Ստորագ. Подп.	Ամսաթիվ Дата											
		0702	0000	ՀՇ	0025	28									
Կոնտրոլ ստուգող		Գնահատ. Ստուգող. Проверил					00	03.2026	Գլխավոր մասնագետ					Գծագրի չափսերը Масштаб чертежа	
Գլխավոր մասնագետ Главный специалист							I-01-0/ПД-ГД003-ПС-0028_03							Գծագրի թիվ Номер чертежа	00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 0.82 9.6-IV

Հանույթ / выемка

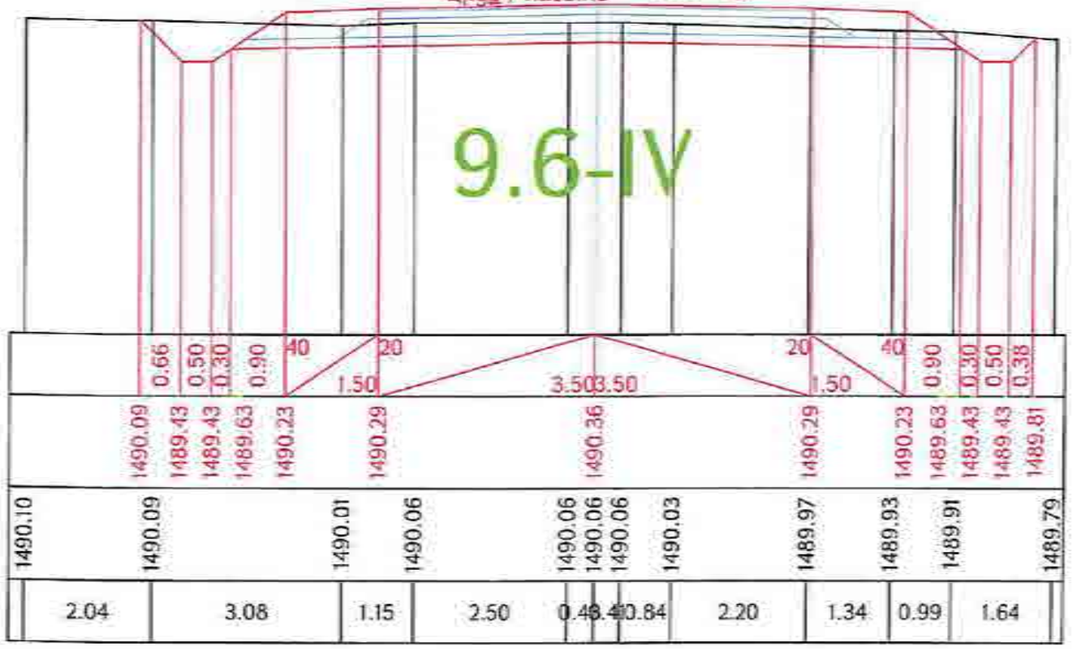
<.- 3.65 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 0.46 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+820.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 0.89 9.6-IV

Հանույթ / выемка

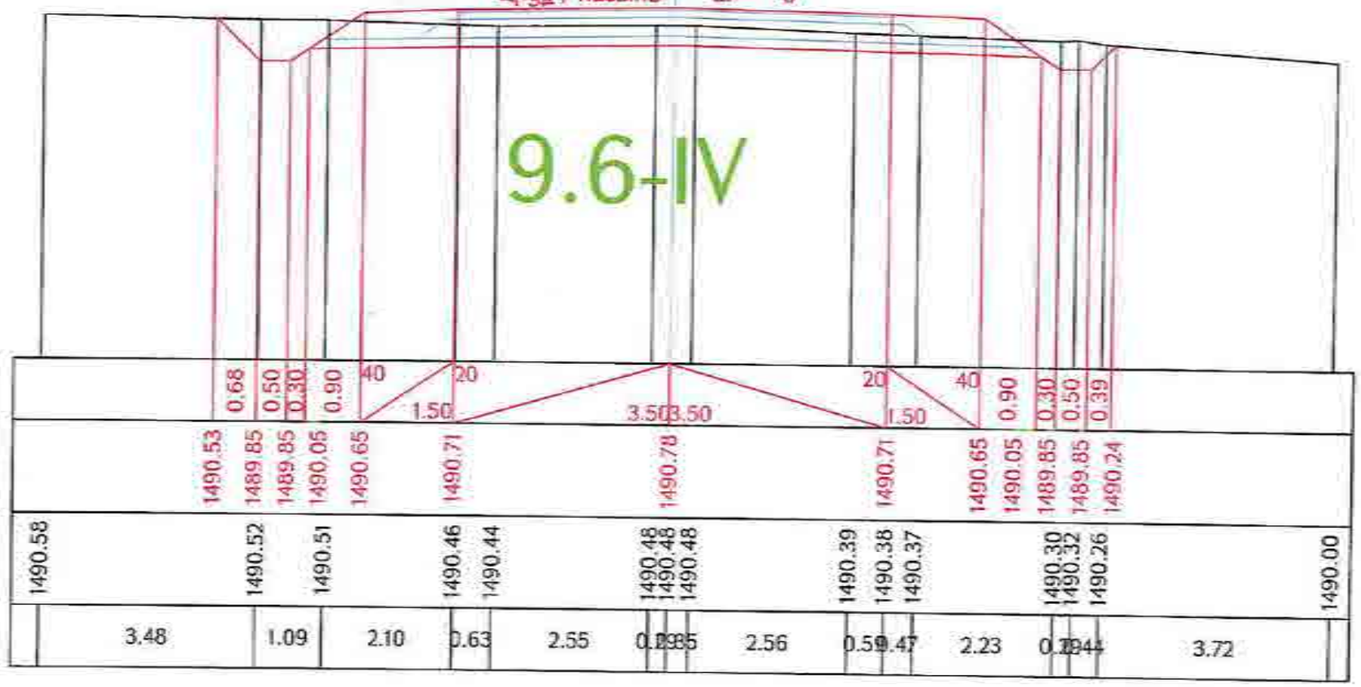
<.- 3.63 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 0.48 9.6-IV

ԿՄ / КМ 17+840.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 1.19 9.6-IV

Հանույթ / выемка

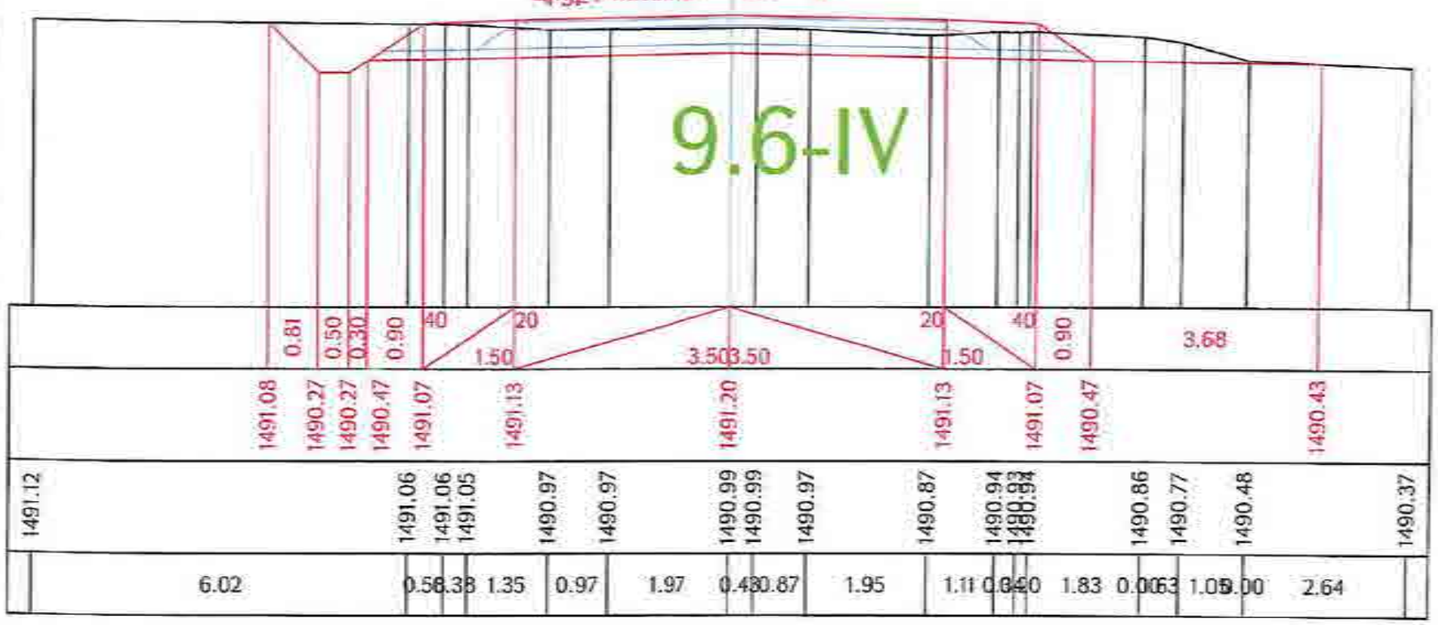
<.- 5.69 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кювет}}$ = 0 9.6-IV

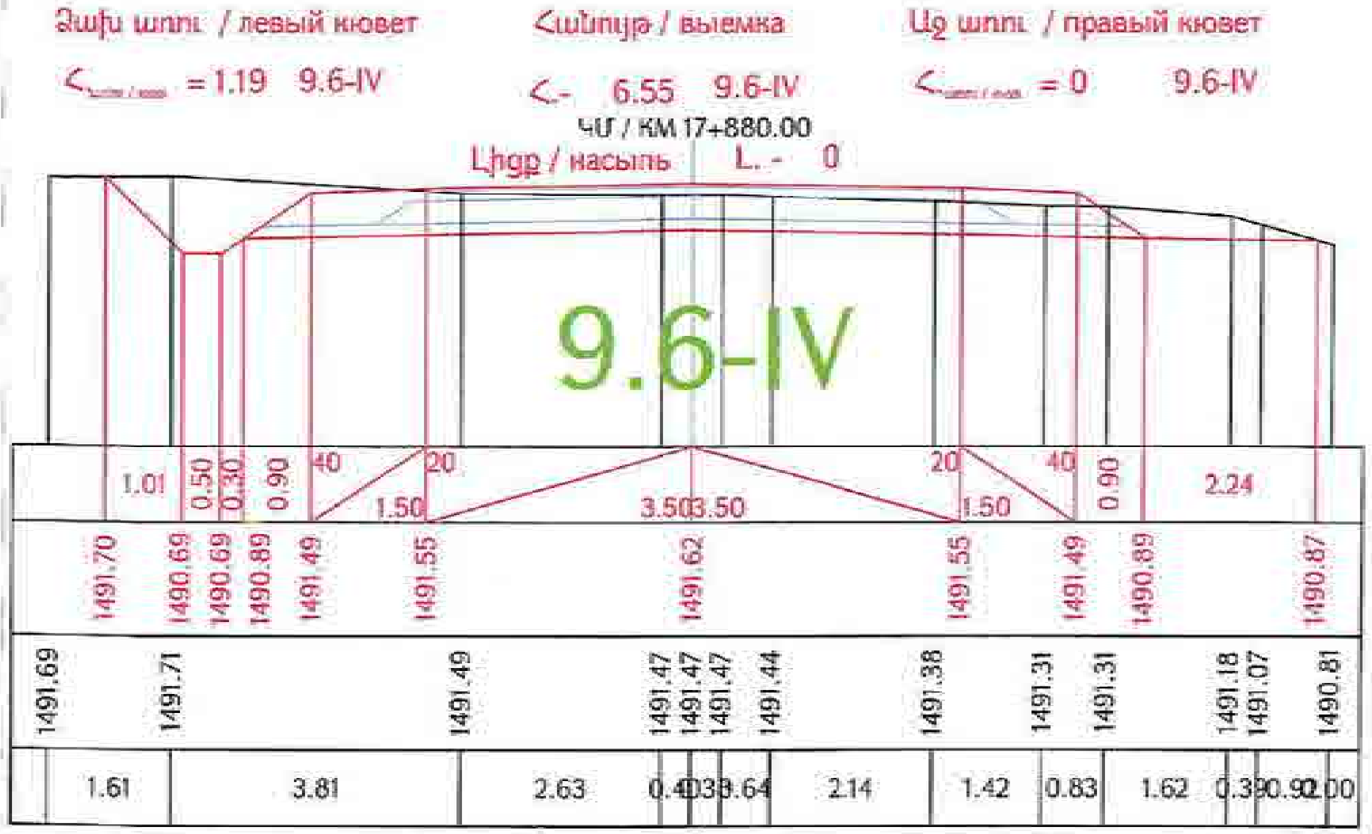
ԿՄ / КМ 17+860.00

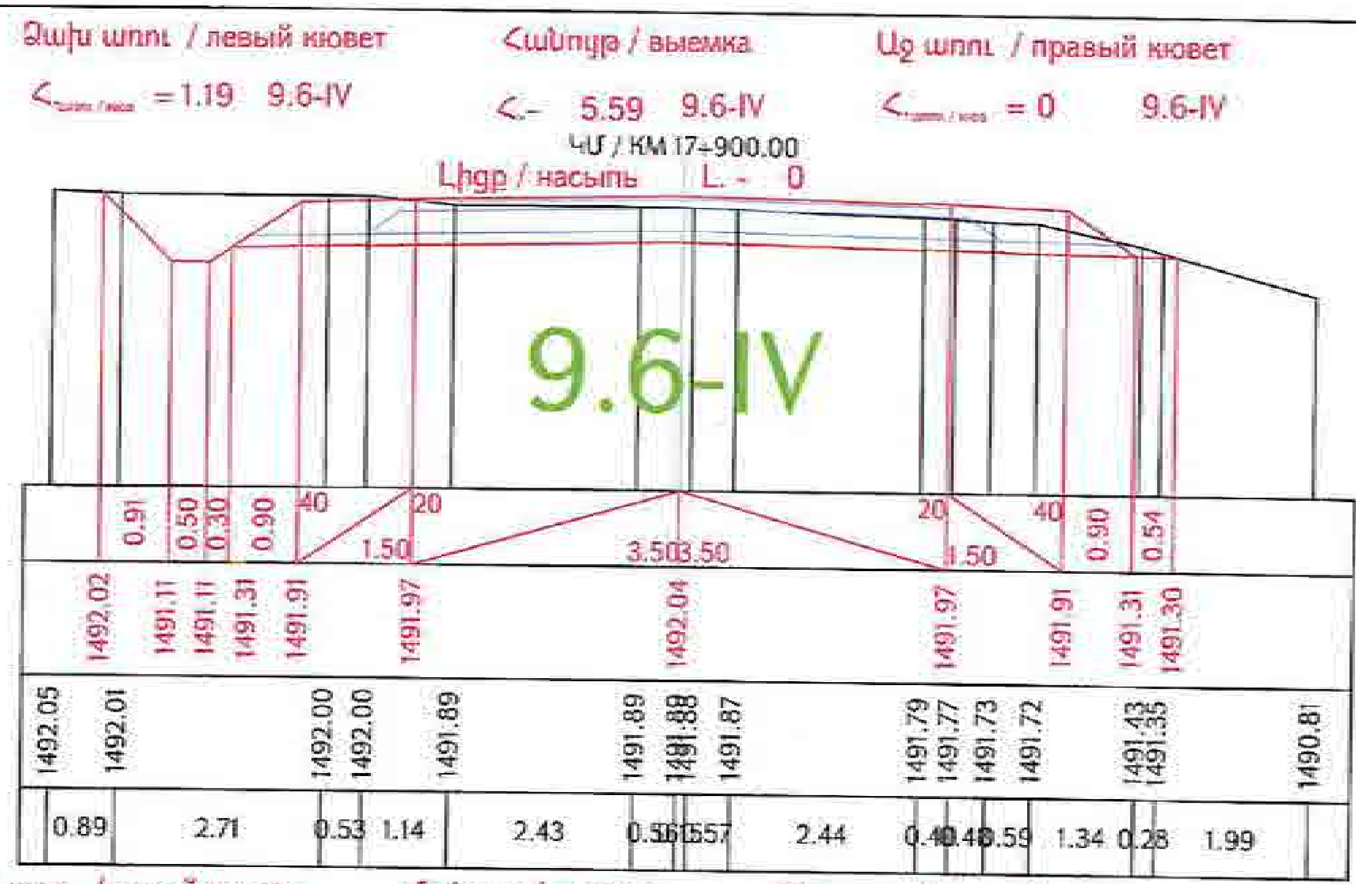
Լիցք / насыпь L.- 0

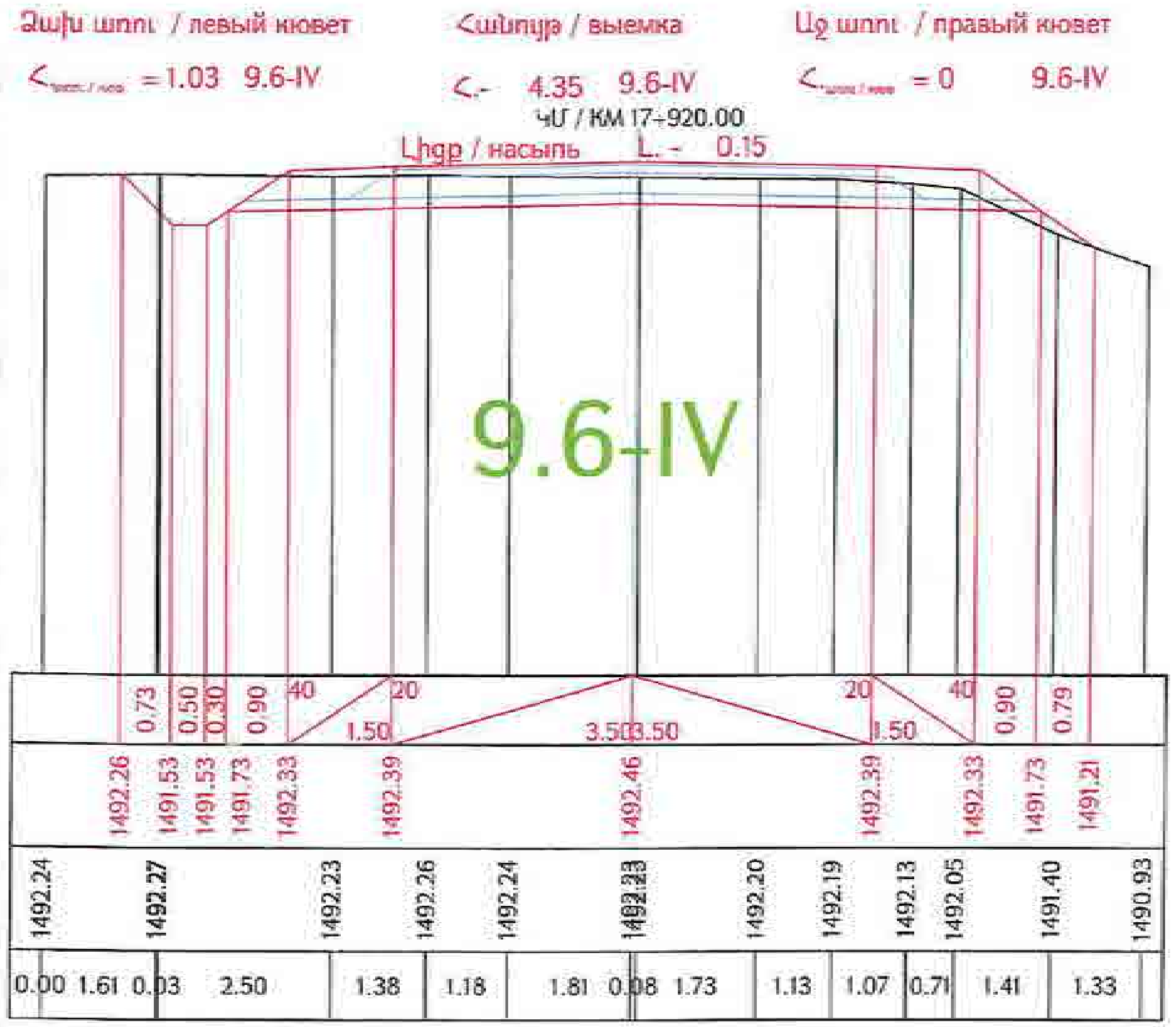


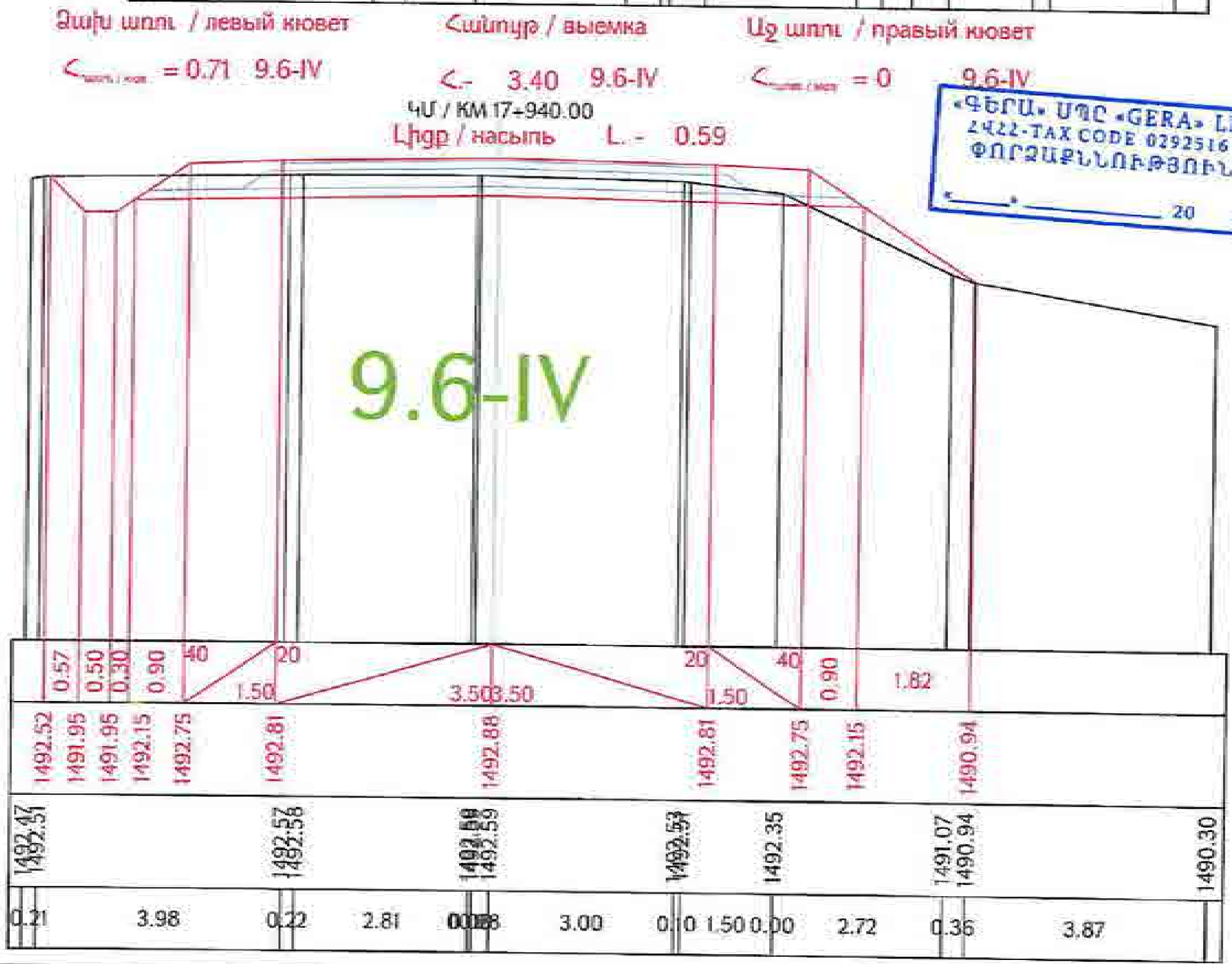
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																		
			Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ/Ա-3/ ճանապարհային նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ/Ա-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սյուն 29-161																	
				1	1	2102	0000	ՕՀ	2024	28												
				Փոփոխության համար / Изменение																		
				1-01-0000-ГД000-ПС-0029_00																		00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

роект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Մ-4, Երևան-Երասխ-Արտաշատ-Արտաշատ Մ-3 / Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ շրջ 30-161

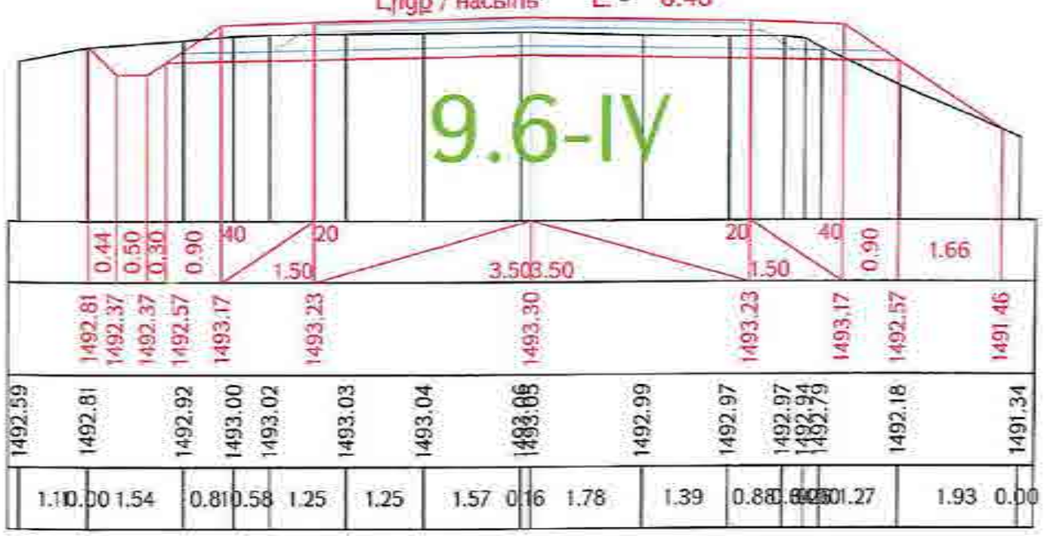
I-01-01ПД-ГД000-ПС-0030_00

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

< = 0.57 9.6-IV | <- 3.86 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0.48

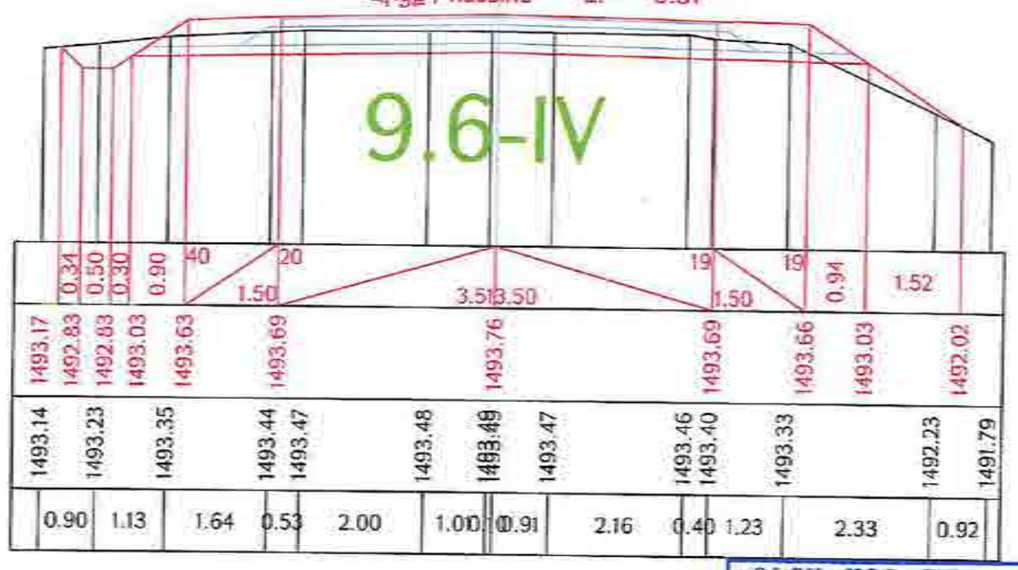


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

< = 0.42 9.6-IV | <- 3.67 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 17+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0.31



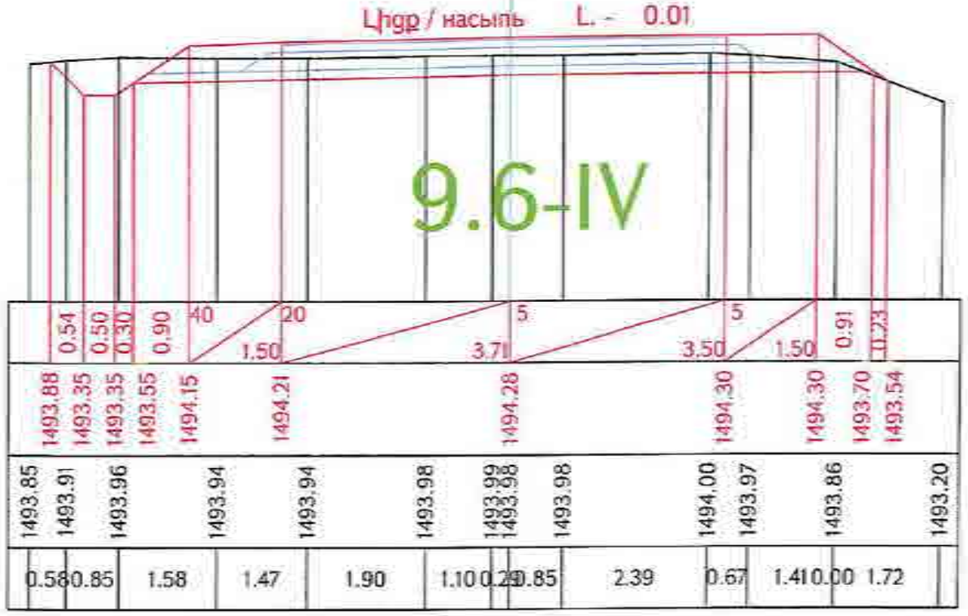
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

< = 0.73 9.6-IV | <- 0.57 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

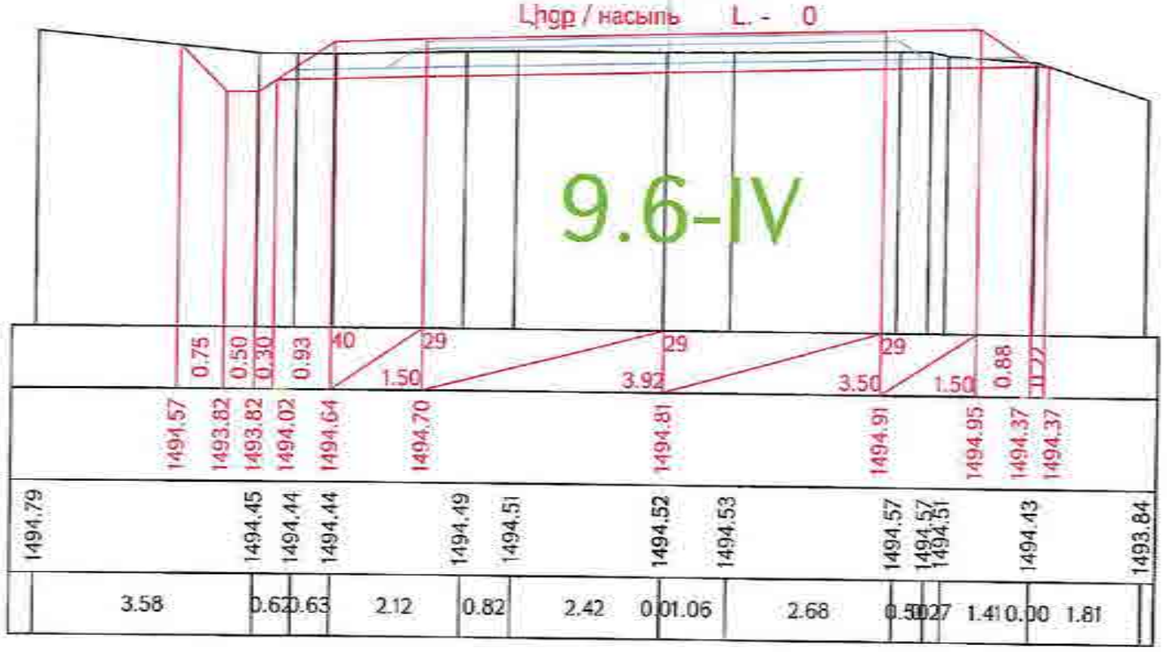


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

< = 0.88 9.6-IV | <- 3.73 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունի-Ա7-Ա3/ հատվածների նրանցով անցնող հատվածների կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арзакан-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունի-Ա7-Ա3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арзакан-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գիծային ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 31-161

Հեղինակներ	Գլխ. մասնագետ	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0030_00	Գլխավոր ճարտ.	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող	Գծագրի համար / Чертеж 60

Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 1.21 9.6-IV

Հանույթ / выемка

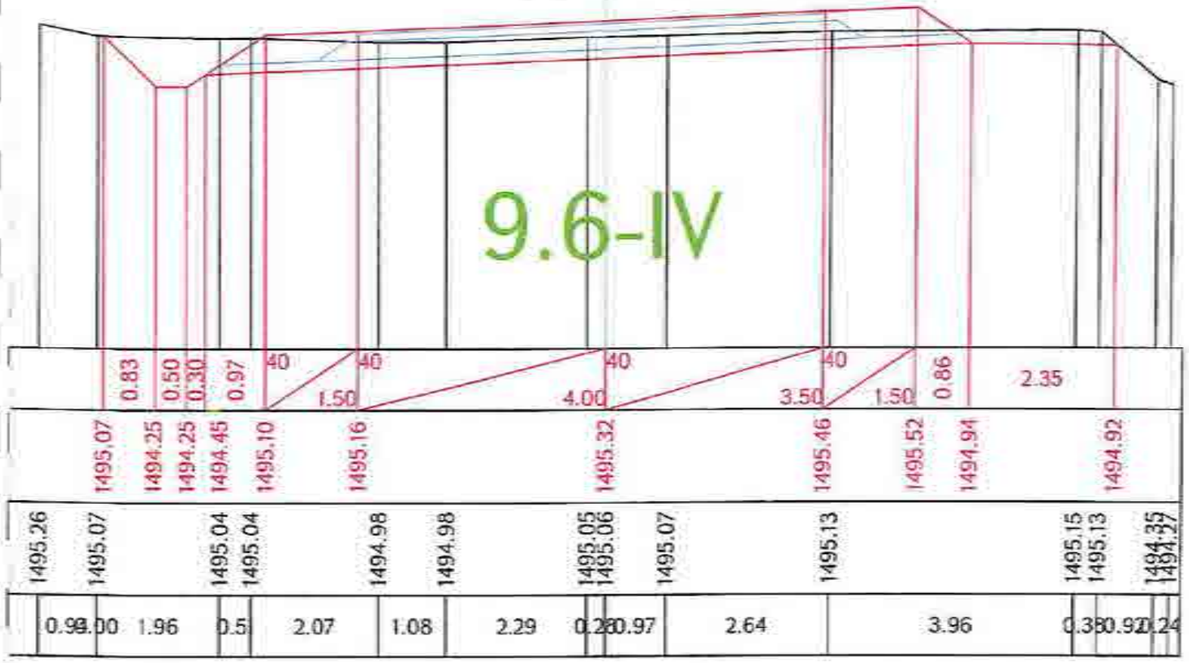
<.- 4.74 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+040.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 1.20 9.6-IV

Հանույթ / выемка

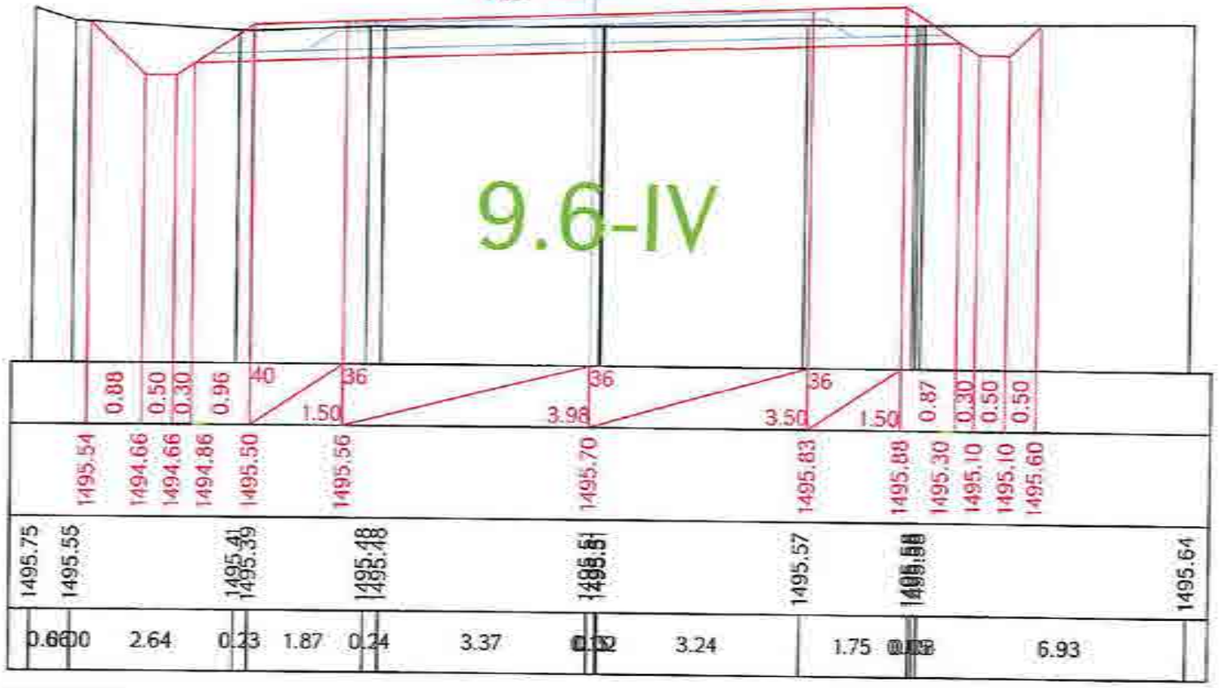
<.- 4.95 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+060.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0.54 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 1.12 9.6-IV

Հանույթ / выемка

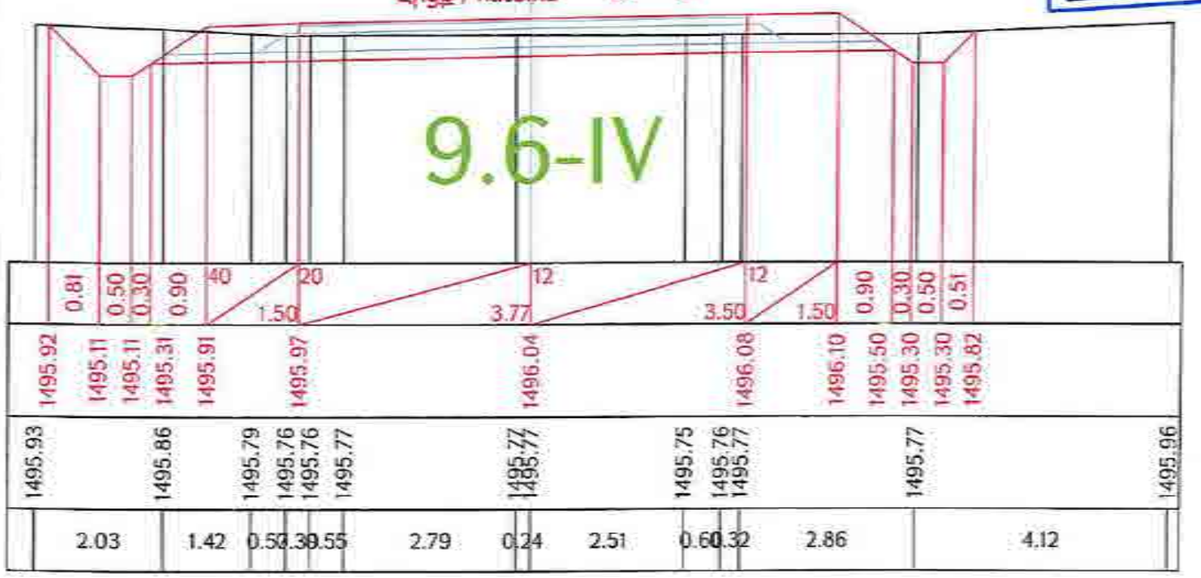
<.- 4.04 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+080.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0.53 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0.71 9.6-IV

Հանույթ / выемка

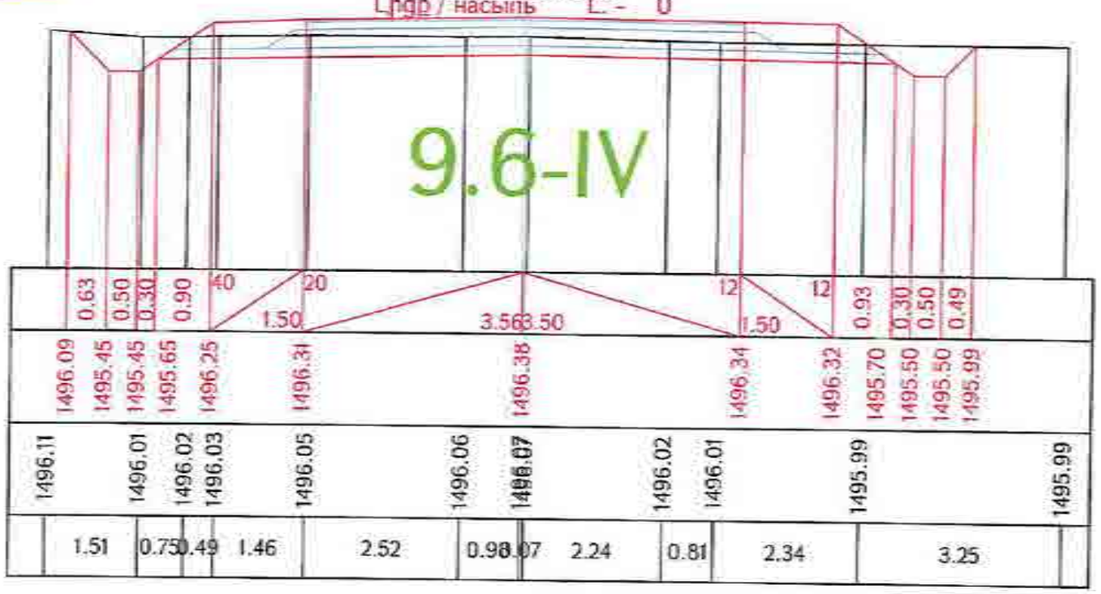
<.- 3.51 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+100.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0.55 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արուճաղ-Հարազատան/Մ-3/ խճապատակների գետանցումների սալահանդակների կամուրջների վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аруч-Араван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սրբից 32-161	1-01-07ՊՀ-Գ003-ՊՀ-0032_00

Հանձնման ամսաթիվ / Дата выпуска

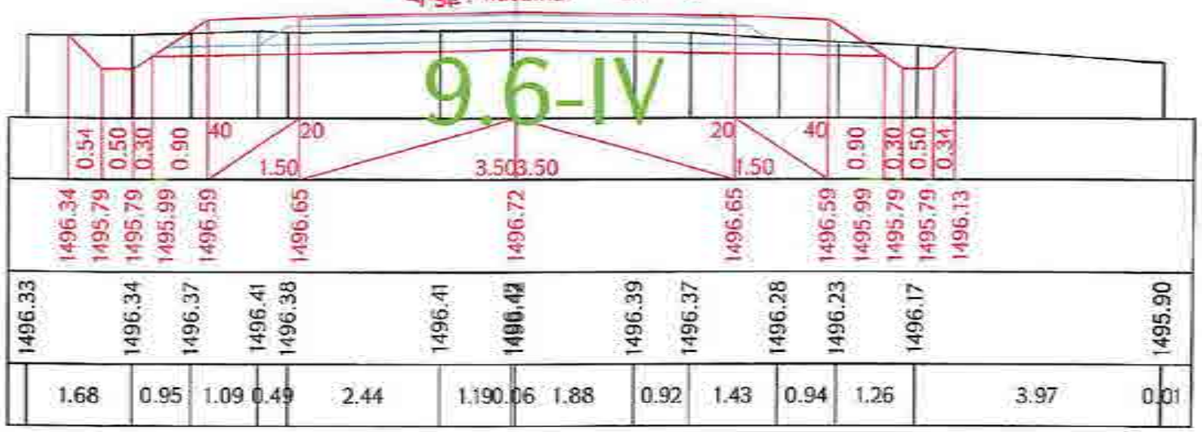
Փոփոխության համար / Номер изменения 00

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

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.66 9.6-IV | <- 3.53 9.6-IV | $<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.37 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0

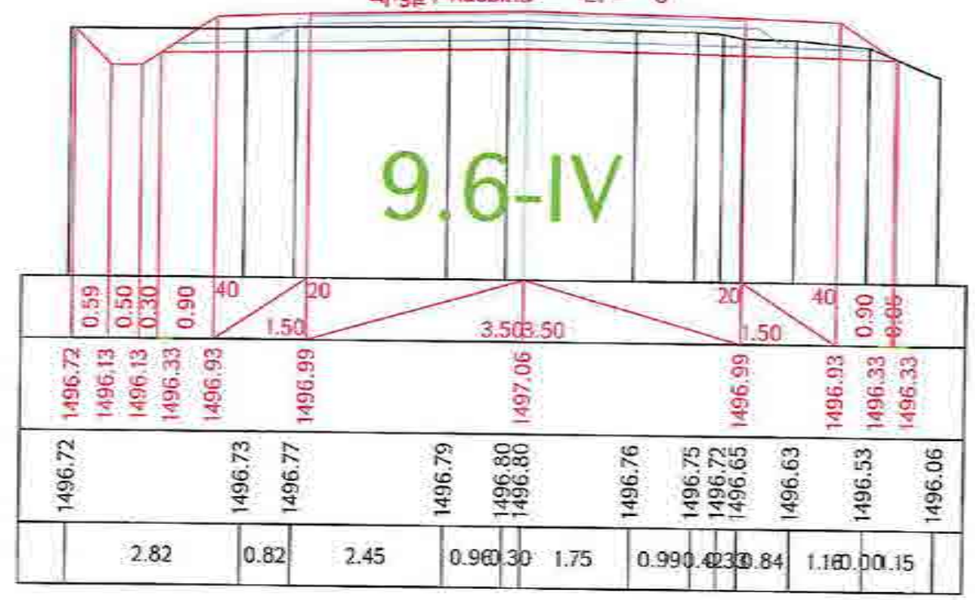


Ձախ ամրակ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV | <- 3.80 9.6-IV | $<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0



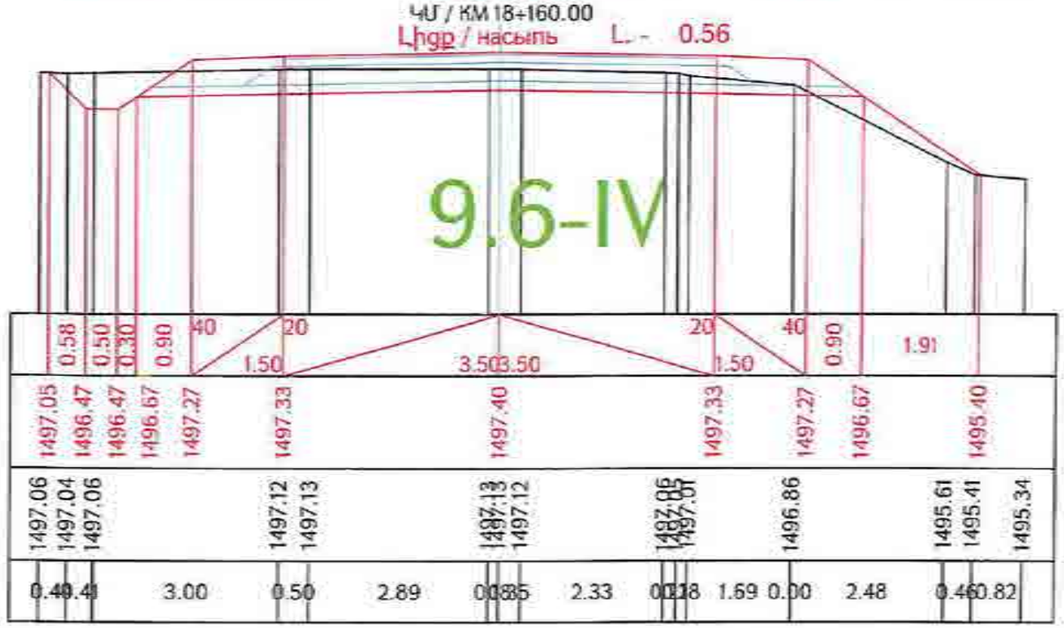
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV | <- 3.55 9.6-IV | $<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0.56

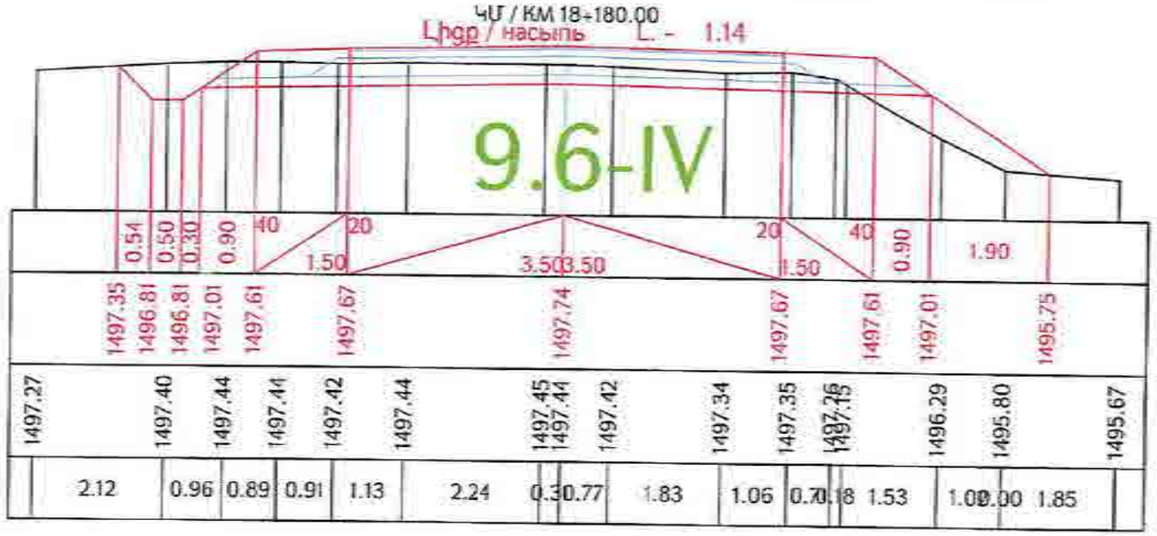


Ձախ ամրակ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ամրակ / правый кювет

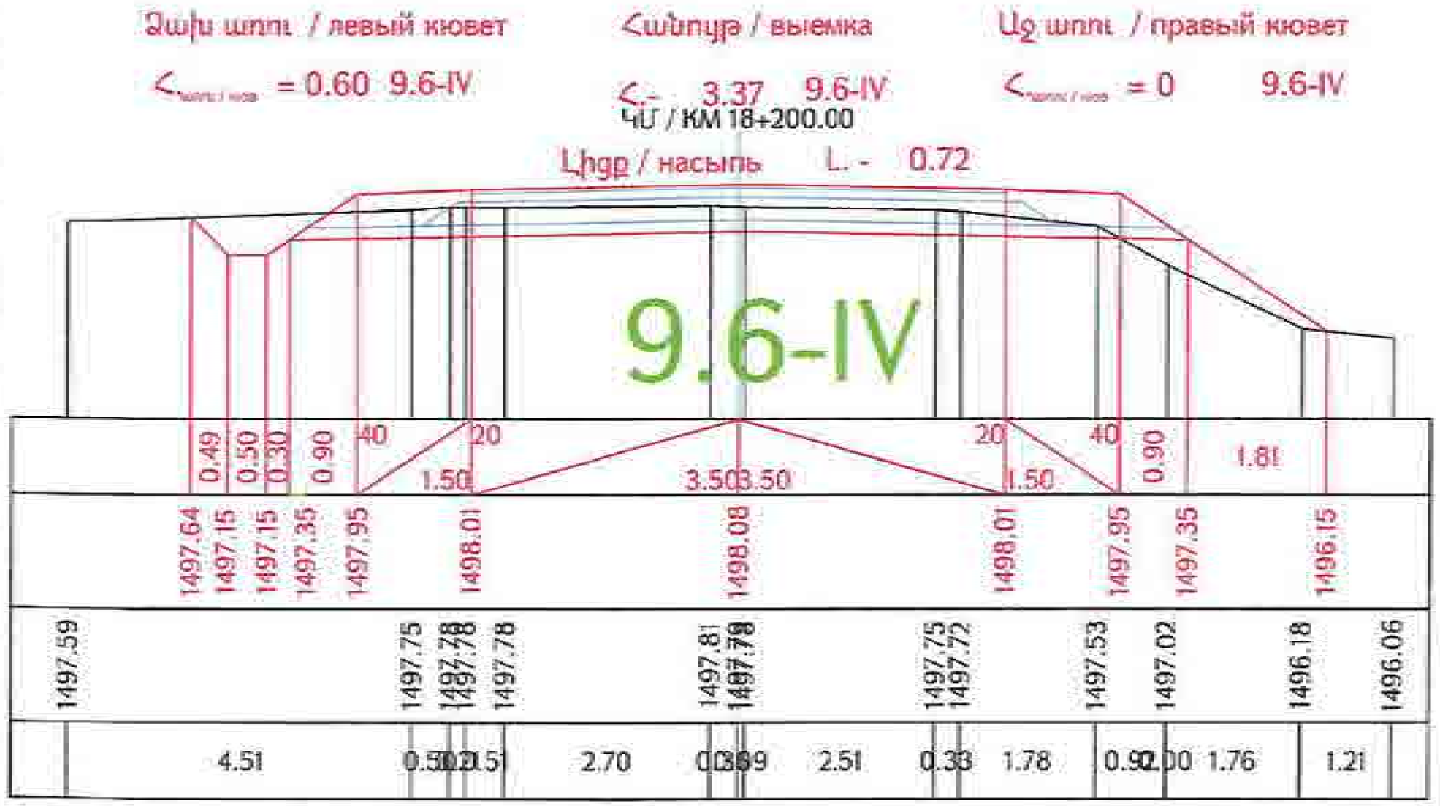
$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV | <- 3.27 9.6-IV | $<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

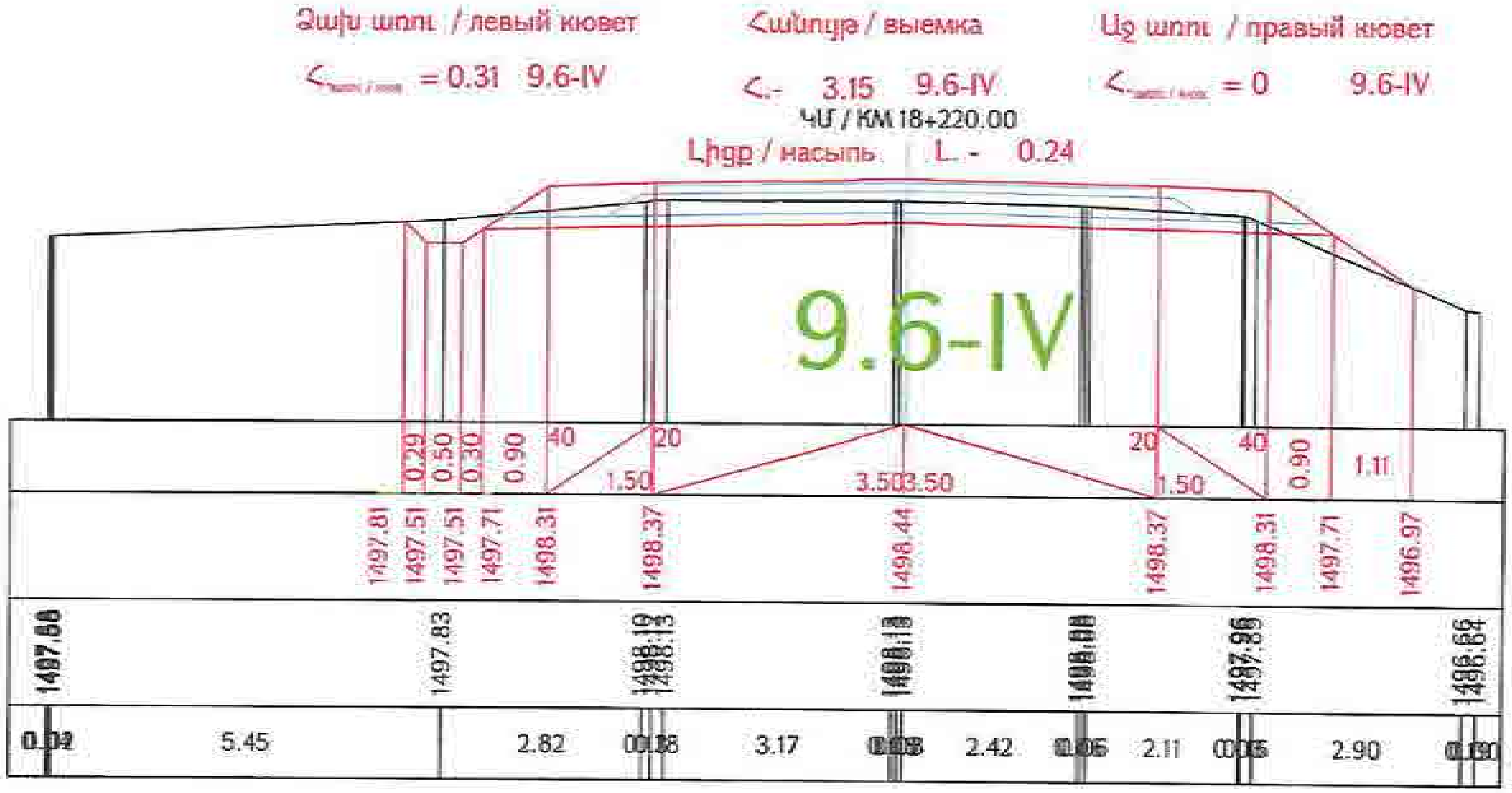
ԿՄ / КМ 18+180.00

Լիցք / насыпь L. - 1.14

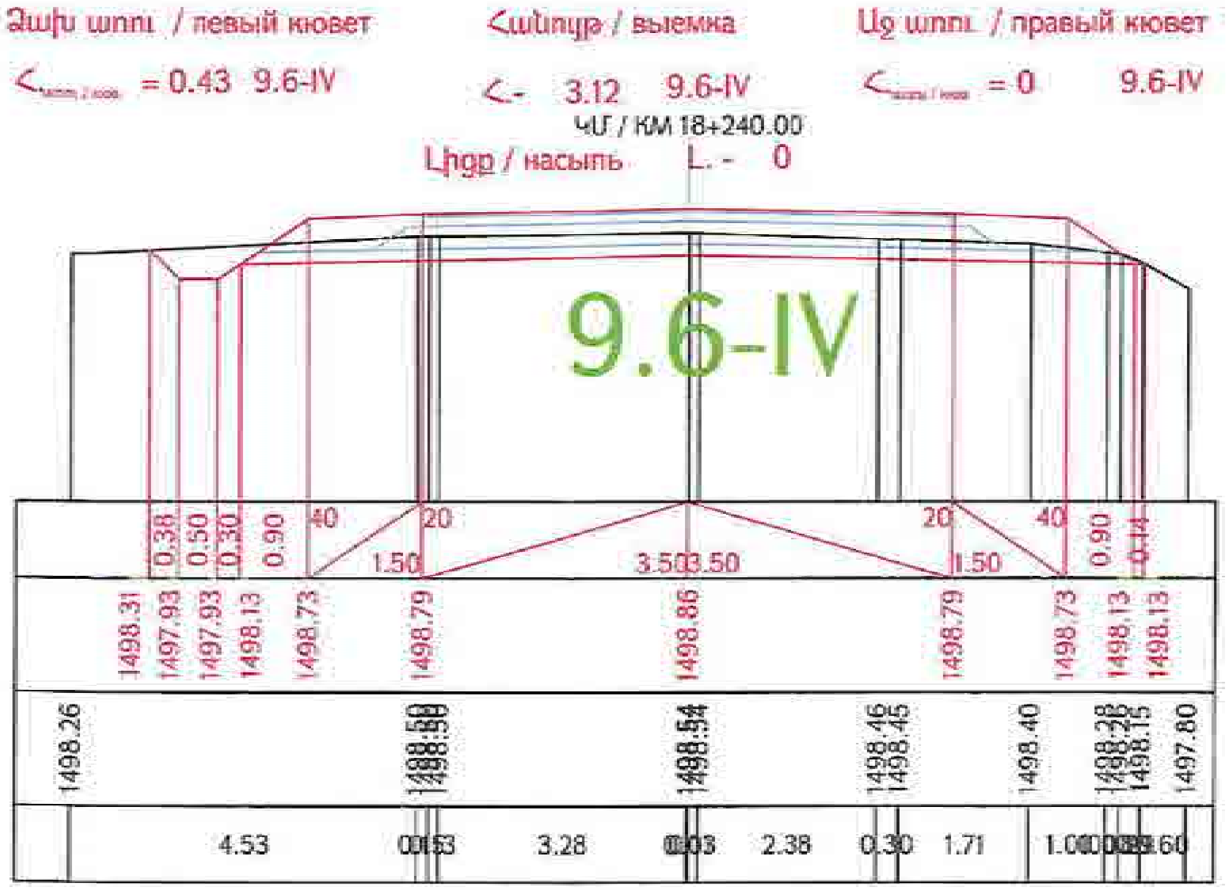


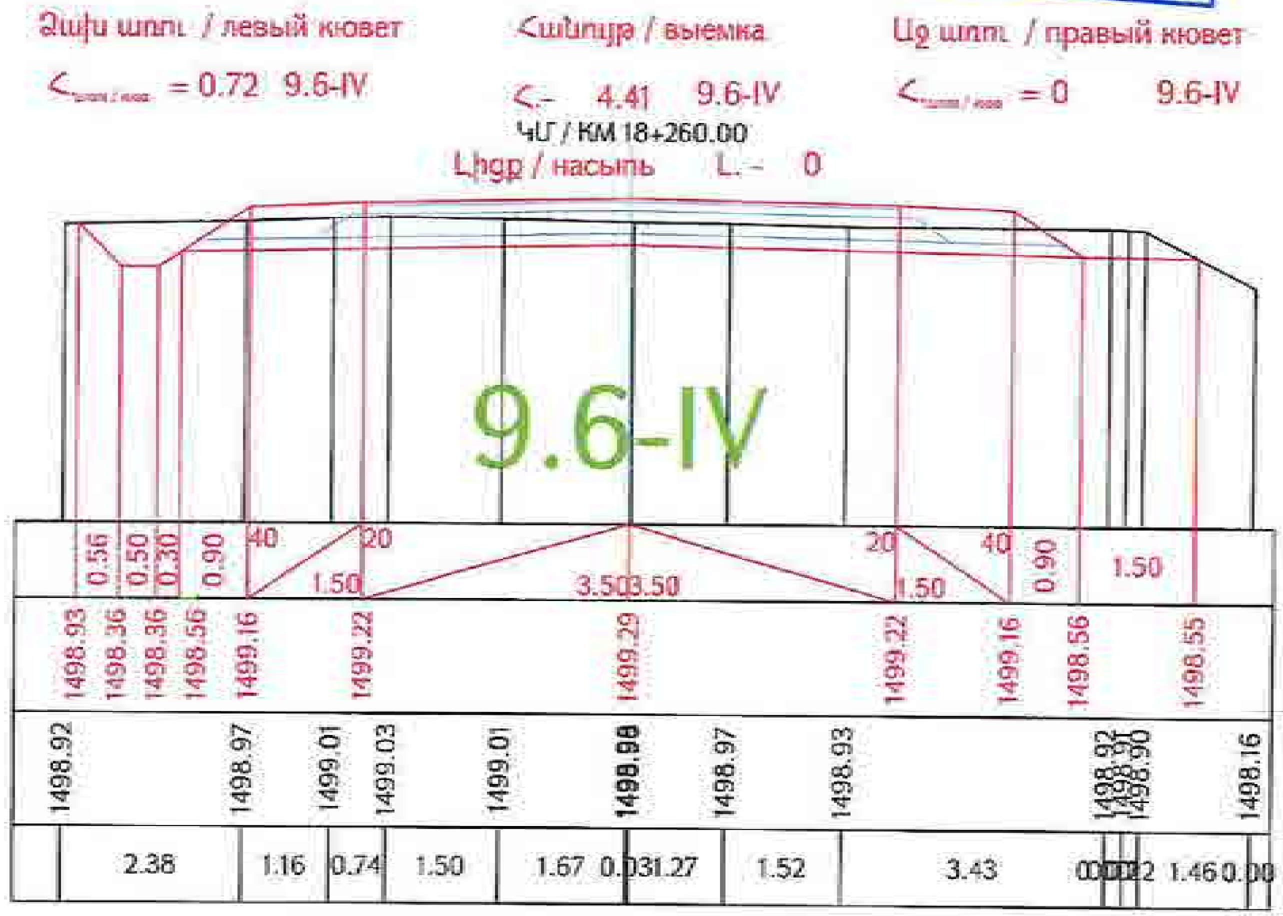
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ նախագծի / Код документа	Փոփոխություն / Изменение	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Փոփոխության համար / Номер изменения	Էջերի քանակ / Количество листов	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի համար / Номер чертежа
			Գ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան/ճ-10-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Раздан/М-3/ Գլխավոր ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги / Главная дорога/Գծային կառույցների սահմանագիծ 15+600 - km 28+000 հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	1-01-01ՊԴ-ГД000-ПС-0033_00										00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташен-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-01ПД-ГД003-ПС-0034_00

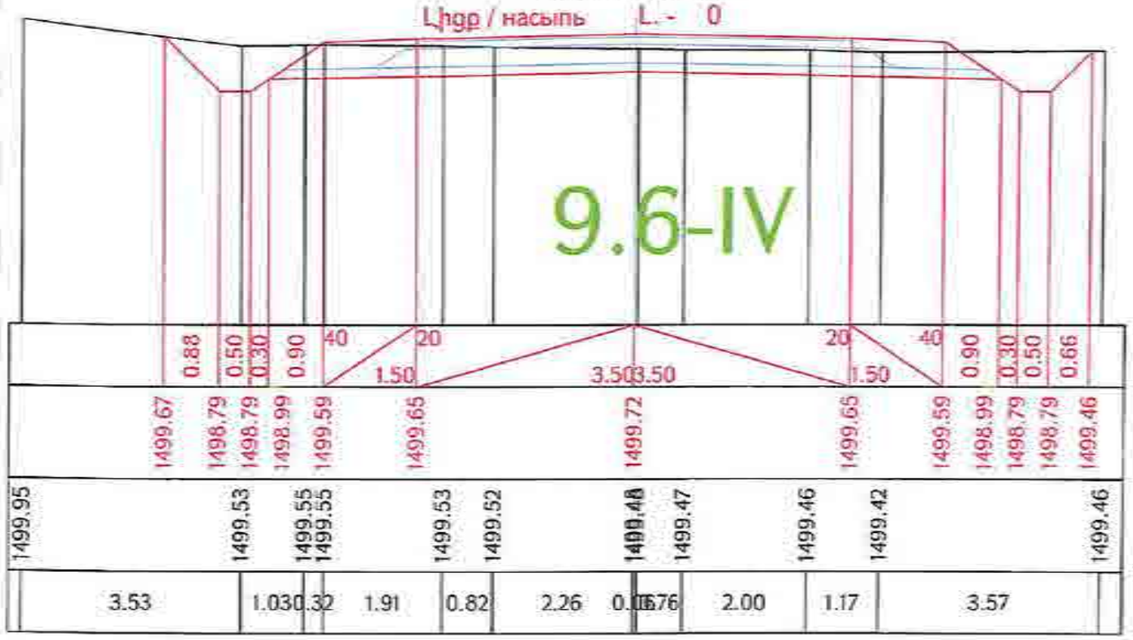
Ձախ եզր / левый кювет
<- 1.11 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 4.77 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<- 0.86 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+280.00

Լիցք / насыпь L - 0



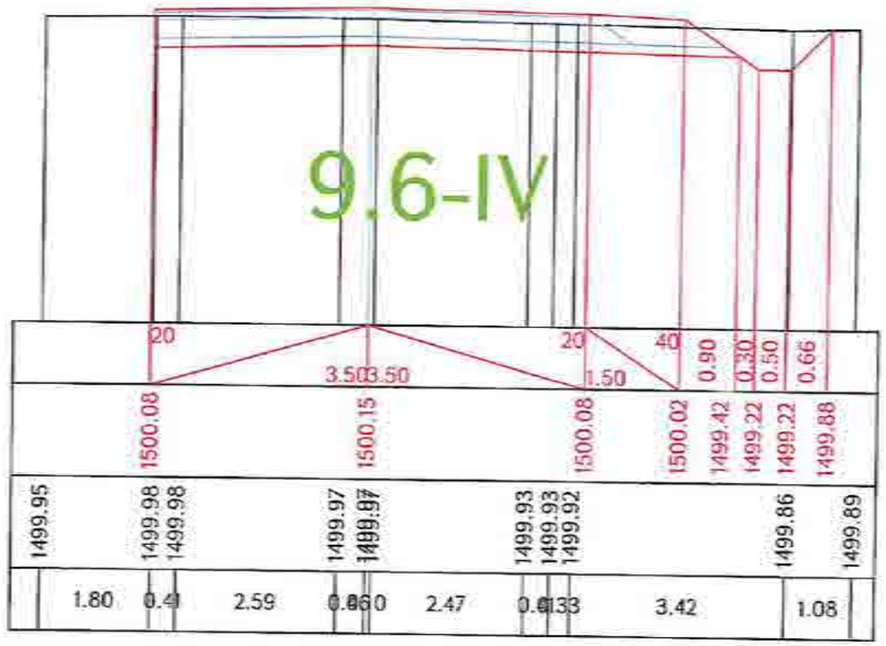
Ձախ եզր / левый кювет
<- 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 4.10 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<- 0.86 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+300.00

Լիցք / насыпь L - 0



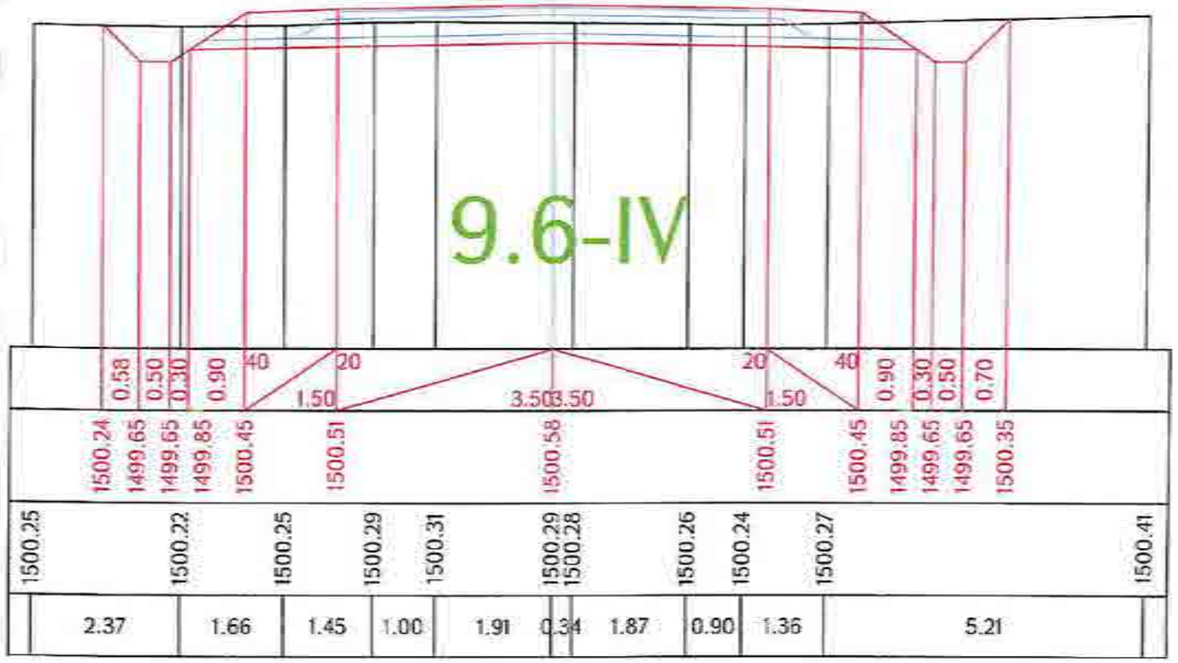
Ձախ եզր / левый кювет
<- 0.70 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 4.01 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<- 0.89 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+320.00

Լիցք / насыпь L - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

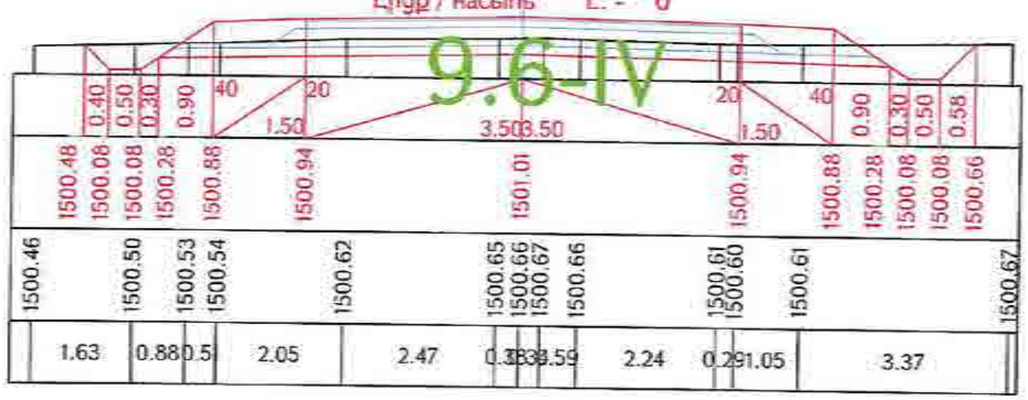
Ձախ եզր / левый кювет
<- 0.43 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.06 9.6-IV

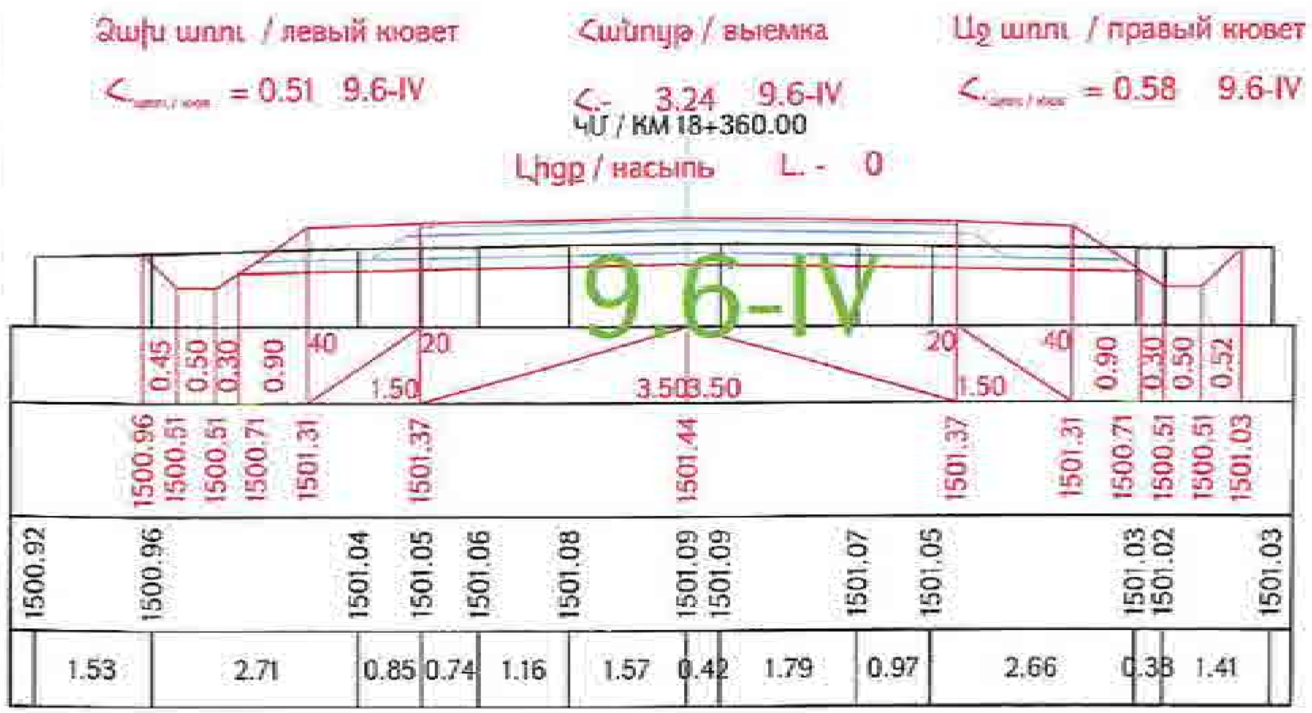
Աջ եզր / правый кювет
<- 0.68 9.6-IV

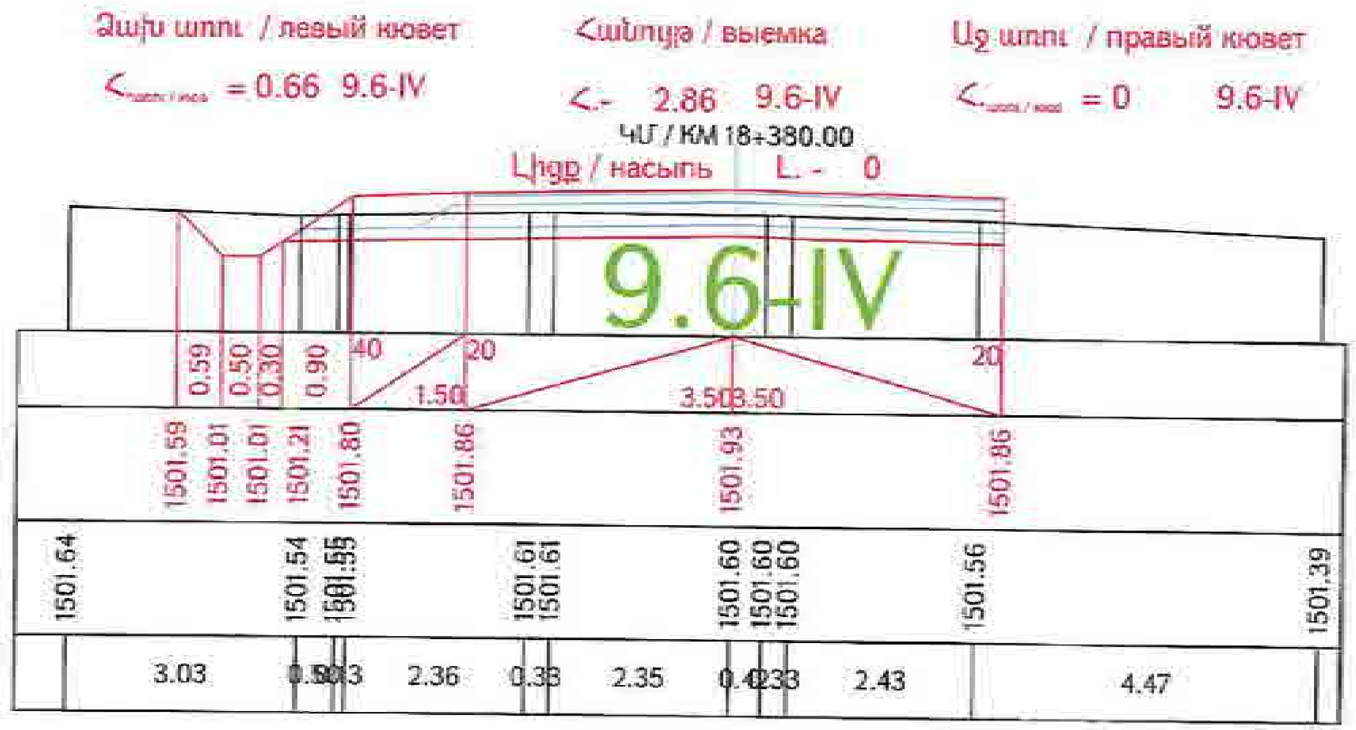
ՀՍ / КМ 18+340.00

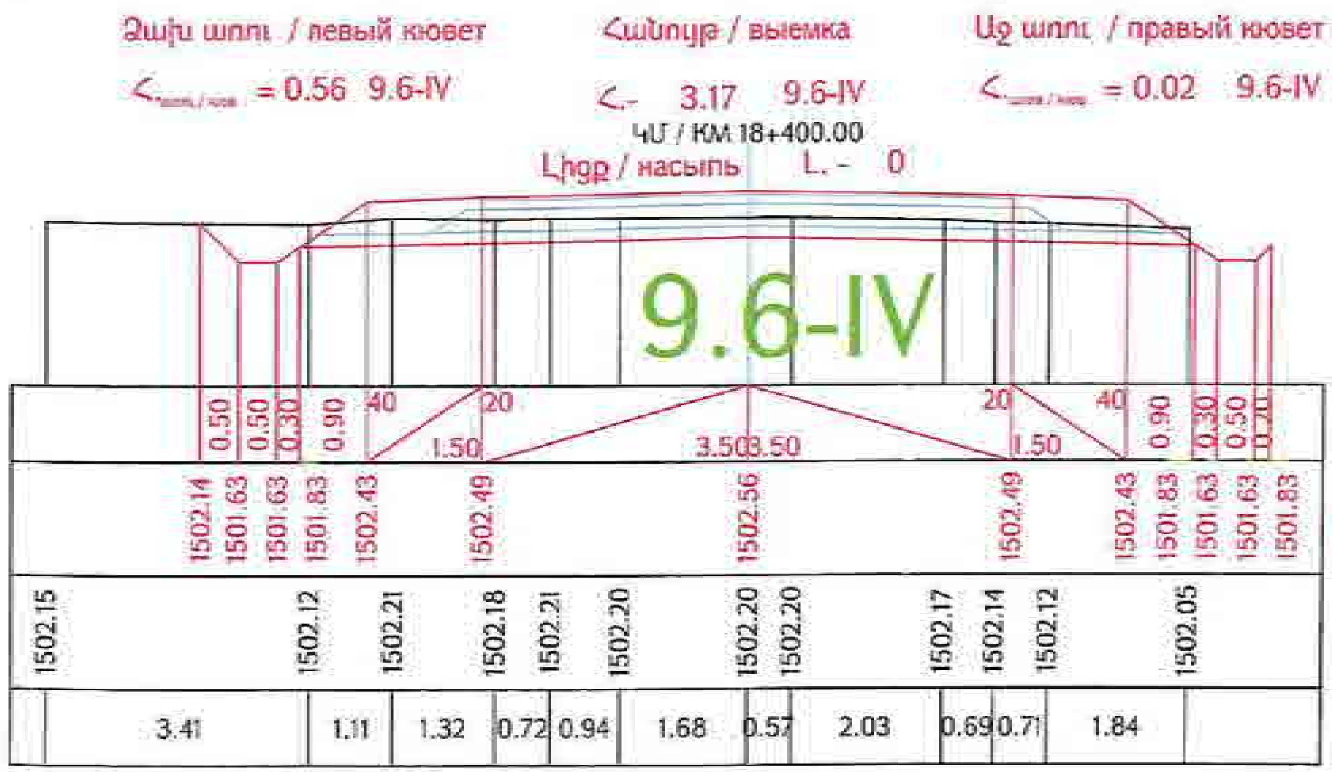
Լիցք / насыпь L - 0



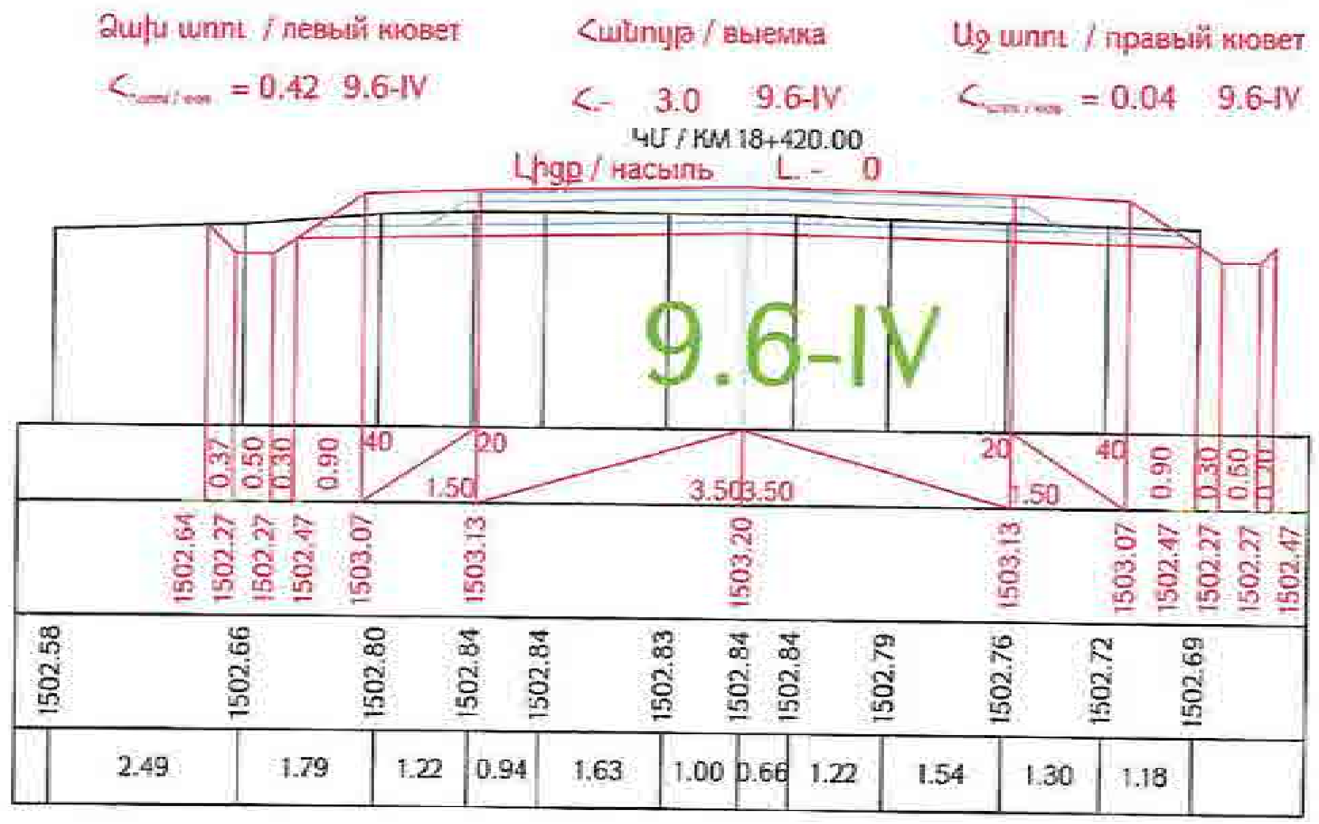
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж									
			Ք-4, Երևան-Եղեգիս-Արարատ-Հարությունով-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегис-Арарат-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգիս-Արարատ-Հարությունով-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегис-Арарат-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/стр 35-161	Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Факт.	Նորմ. / Норм.	Ստորագր. / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	1-01-01ՊԴ-ՀԴՍՍ-ՊՍ-0035_00	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի համար / Номер чертежа 00







«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-(М-3) реконструкция участка км15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

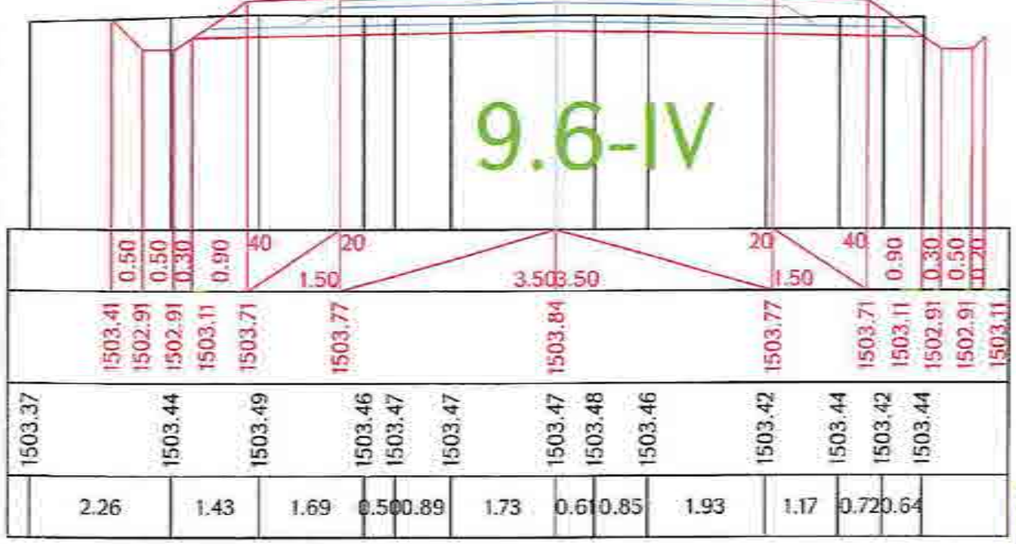
3-01-ОПД-ГД003-ПС-0036_00

Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.62 9.6-IV

Հանույթ / выемка
ԿՄ / КМ 18+440.00
<- 3.22 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.08 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

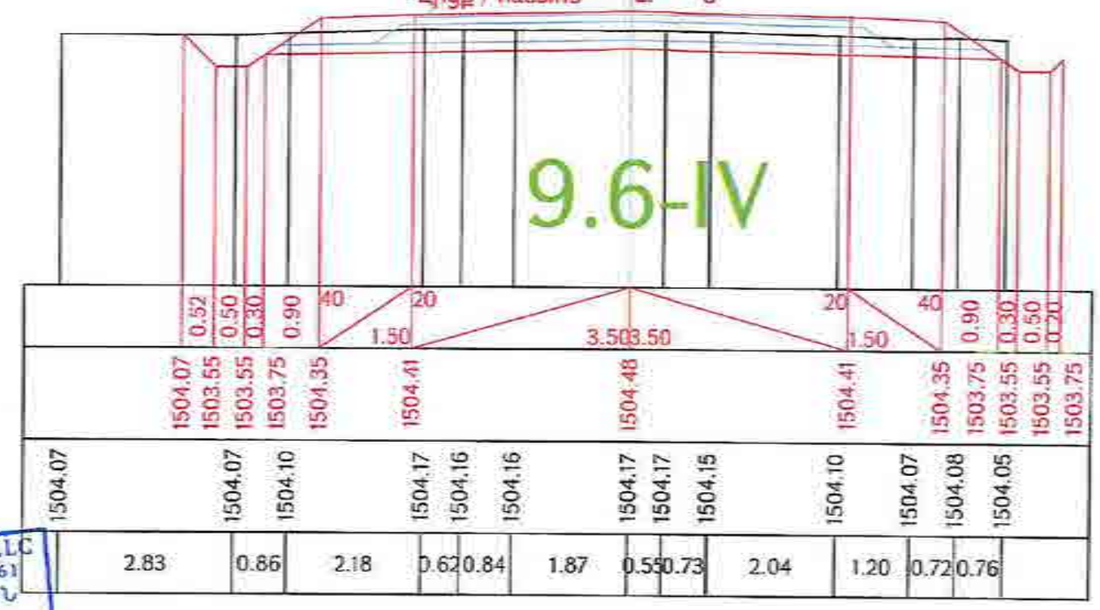


Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.61 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.61 9.6-IV
ԿՄ / КМ 18+460.00

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.11 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



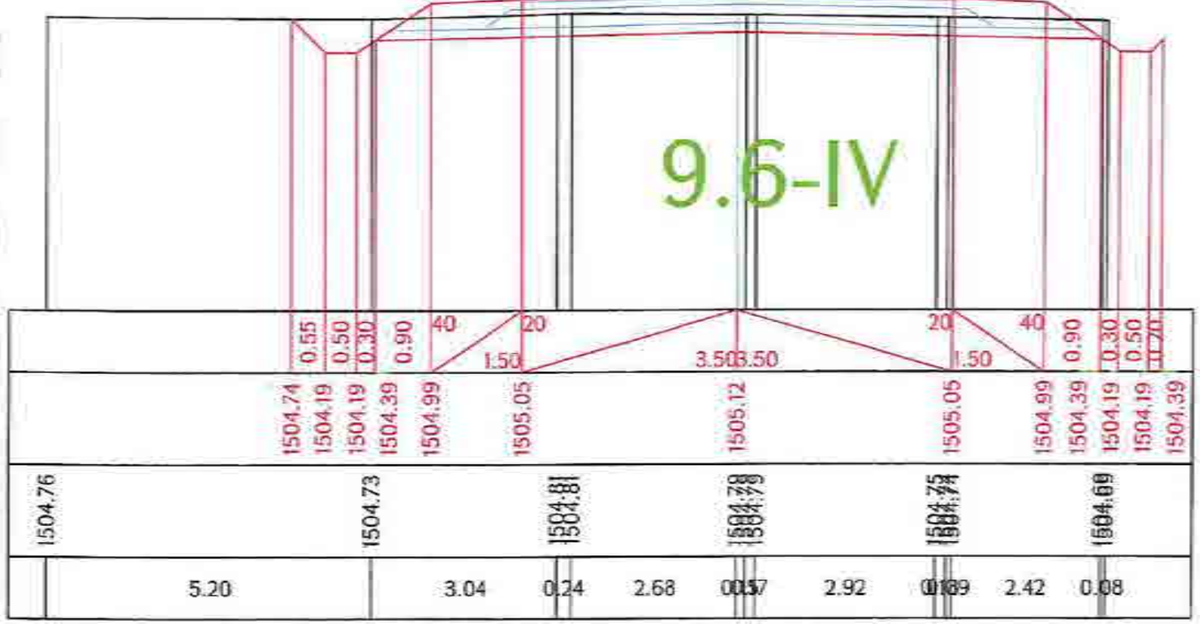
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.64 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.56 9.6-IV
ԿՄ / КМ 18+480.00

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.11 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

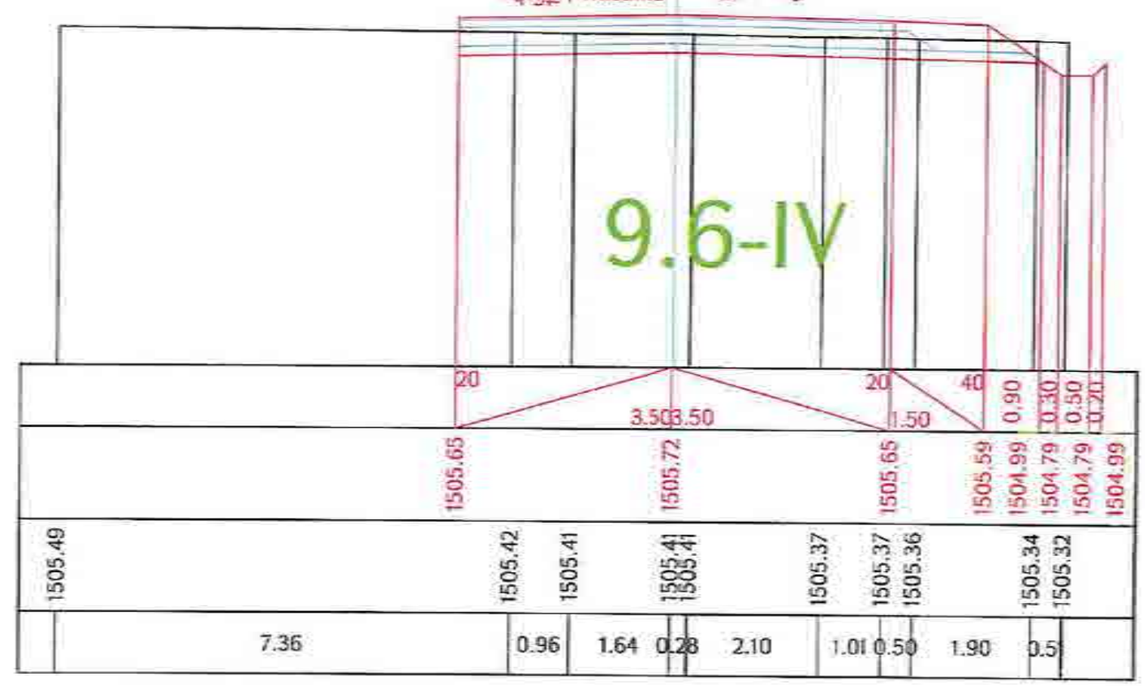


Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 2.98 9.6-IV
ԿՄ / КМ 18+500.00

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.28 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Գավառ-Լճաշեն/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Варденис-Гавар-Ланчашен/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Գավառ-Լճաշեն/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Варденис-Гавар-Ланчашен/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրեղ 37-161		

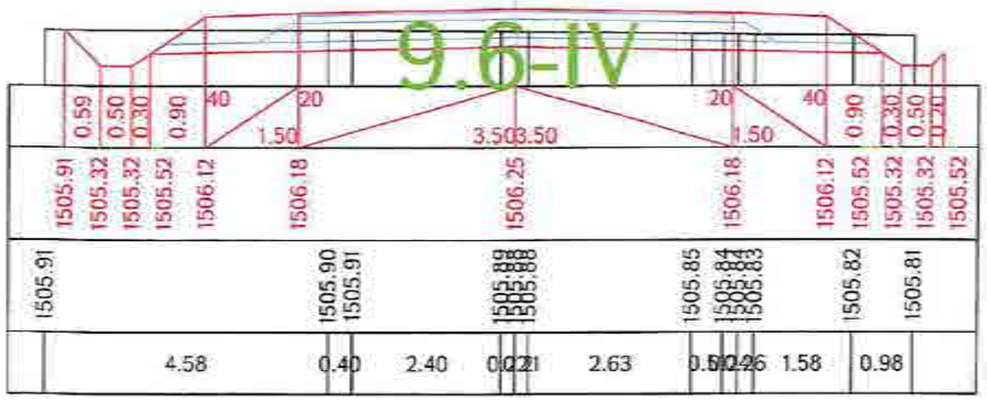
Հանձնարարագիր	Փուլ	Տարի	Գրաֆիկ	Գիր	Համար	Գրքույկ								
	I	I	01	2020	ПС	0037	00							
Հանձնարարագրի համար / Номер задания			Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист				00	20.01.20	Զատկանյան					Գծագրի համար / Номер чертежа
I-01-01ПД-ГД000-ПС-0037_00			Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер		Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик									00

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

<- = 0.72 9.6-IV | <- 3.26 9.6-IV | <- = 0.29 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+520.00

Լիցք / насыпь L. - 0

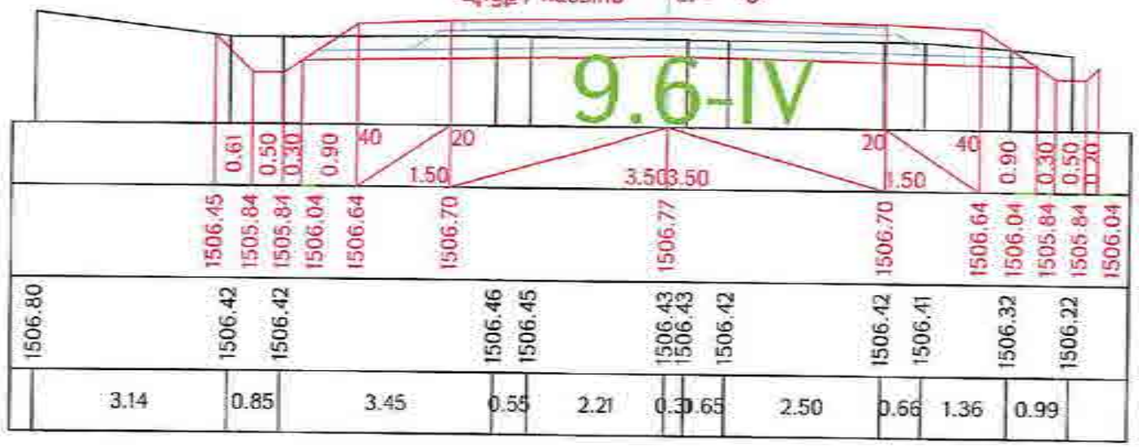


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0.71 9.6-IV | <- 3.60 9.6-IV | <- = 0.25 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+540.00

Լիցք / насыпь L. - 0

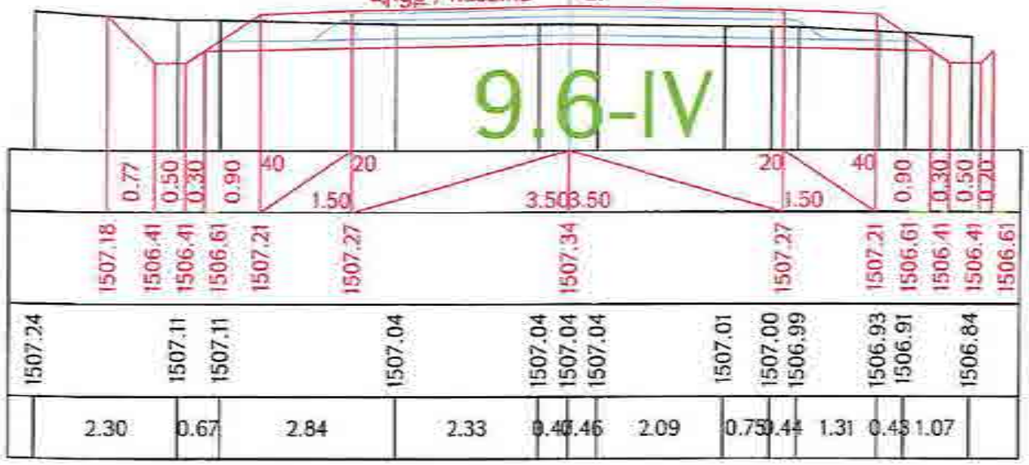


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 1.00 9.6-IV | <- 3.96 9.6-IV | <- = 0.32 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+560.00

Լիցք / насыпь L. - 0

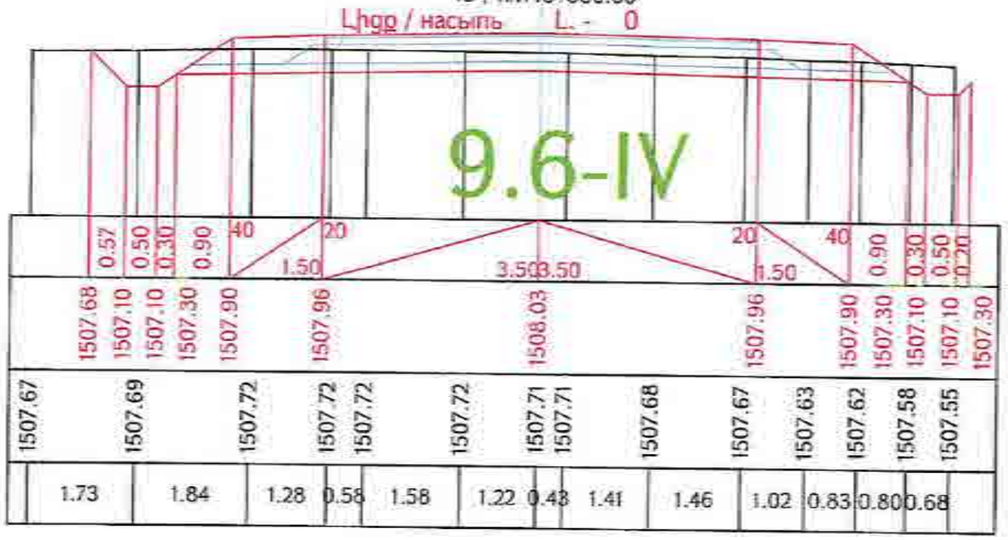


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0.73 9.6-IV | <- 3.66 9.6-IV | <- = 0.37 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+580.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																			
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հայրավանք-Ա/Ճ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Айравank-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հայրավանք-Ա/Ճ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Айравank-М-3 Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 38-16	Փոփոխություն																	
					Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ	Թերթերի քանակ												
					1	1	3.72	12.24	10	2023	20												
					Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор																		
					Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик								I-GI-0ՊՄ-ԳՀ000-ՊՀ-0368_00												00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV

Հանույթ / выемка

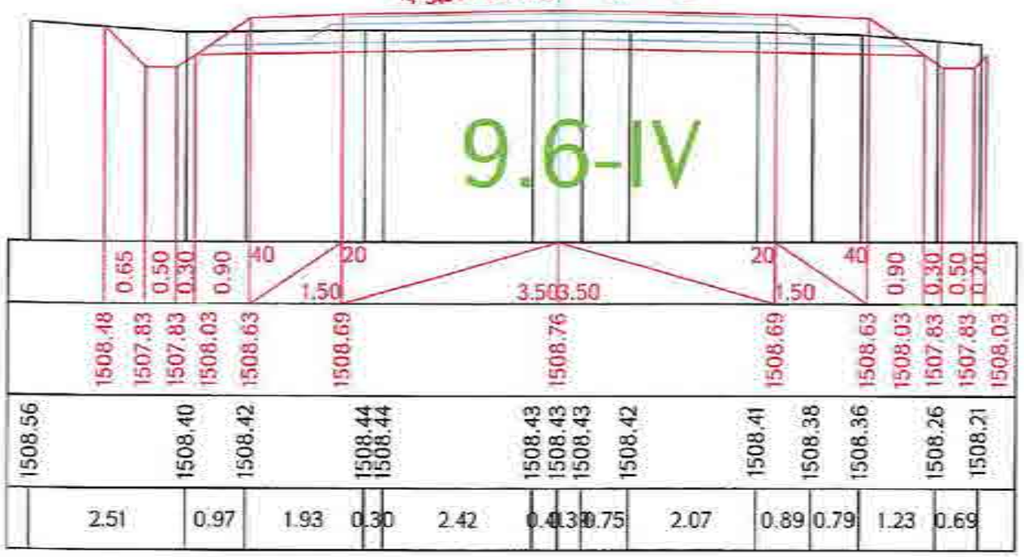
<- 3.59 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.39 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+600.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.68 9.6-IV

Հանույթ / выемка

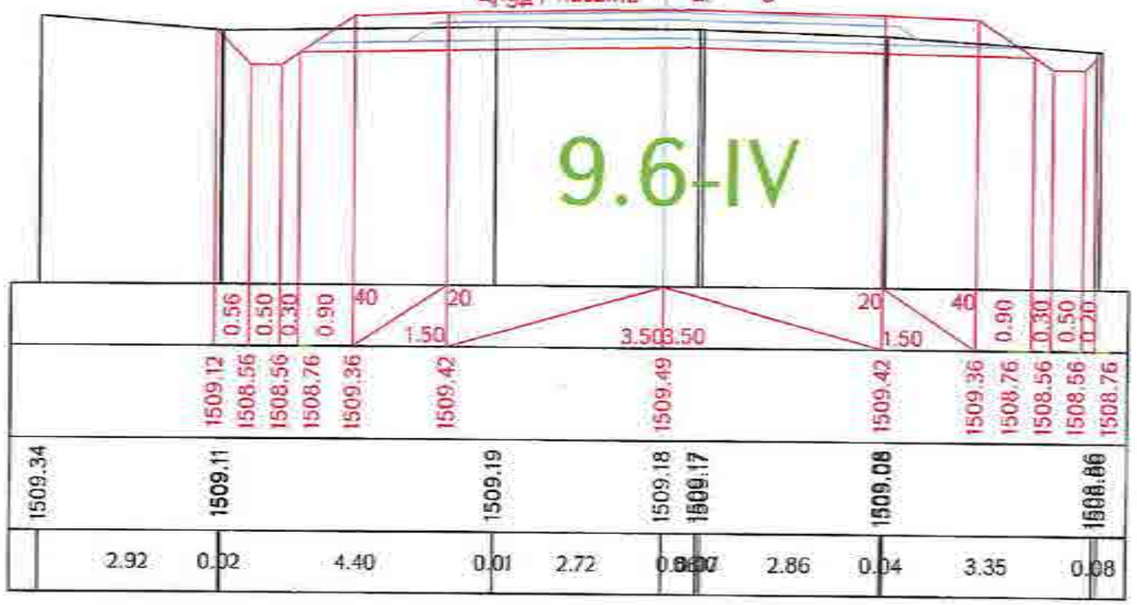
<- 3.46 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.30 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+620.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.77 9.6-IV

Հանույթ / выемка

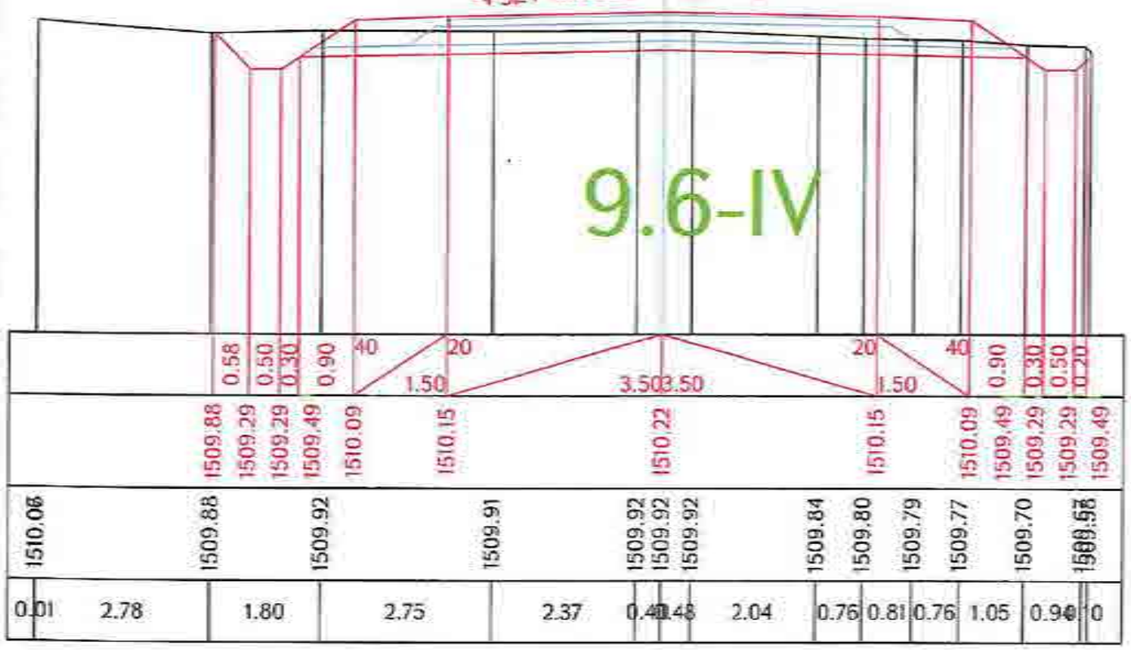
<- 3.56 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.37 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 ___ թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.94 9.6-IV

Հանույթ / выемка

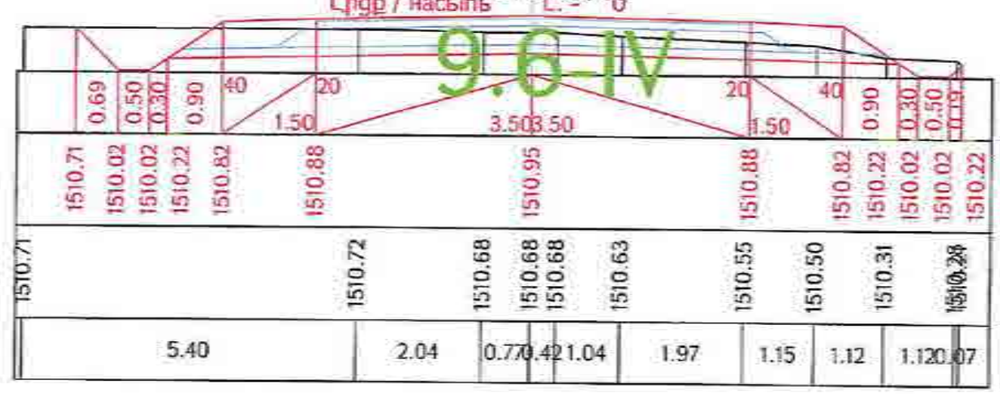
<- 3.88 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.22 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+660.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Հավելված / Приложение																
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունով-ՌՄ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арзаман-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունով-ՌՄ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арзаман/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 39-161	Փոփոխ. / Изм.	Սեռ. / Кол.уч.	Էջ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата						Հանձնման ամսաթիվ / Дата сдачи	Գծագրի համար / Номер чертежа
					1	1	0.00	00000	00	0000	00										
					Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер							ՍՍ	ՀՏՀ	Ստորագրություն	ԱՀ	ԿՏ					00
					Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик							Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик					
					Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик							I-01-01ՊՄ-ԳՄ000-ՊՀ-0039_00									

Ձախ եզր / левый кювет

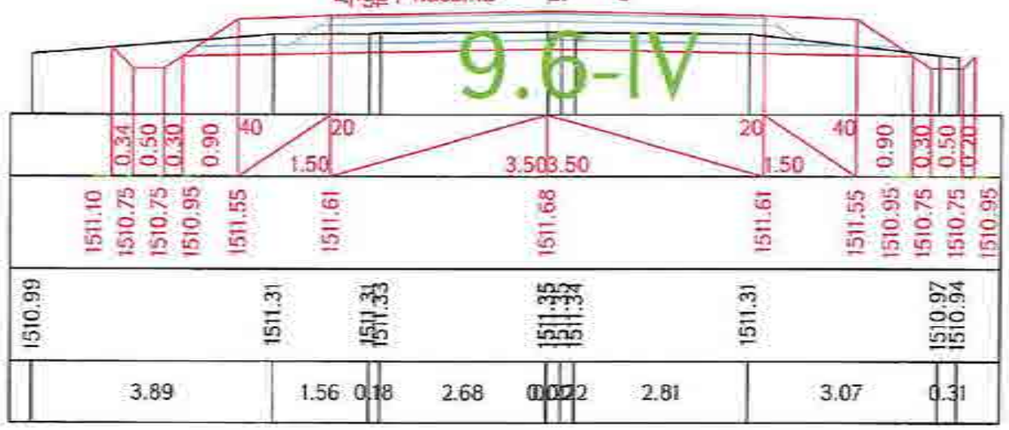
$K_{ձախ/лев}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

K.- 3.10 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$K_{աջ/прав}$ = 0.14 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

$K_{ձախ/лев}$ = 0.51 9.6-IV

Հանույթ / выемка

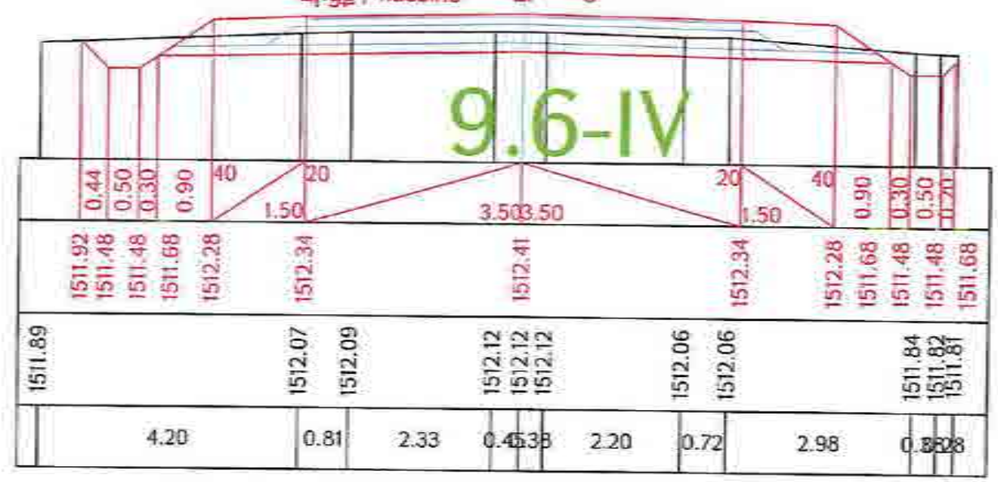
K.- 3.54 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+700.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{աջ/прав}$ = 0.33 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$K_{ձախ/лев}$ = 0.52 9.6-IV

Հանույթ / выемка

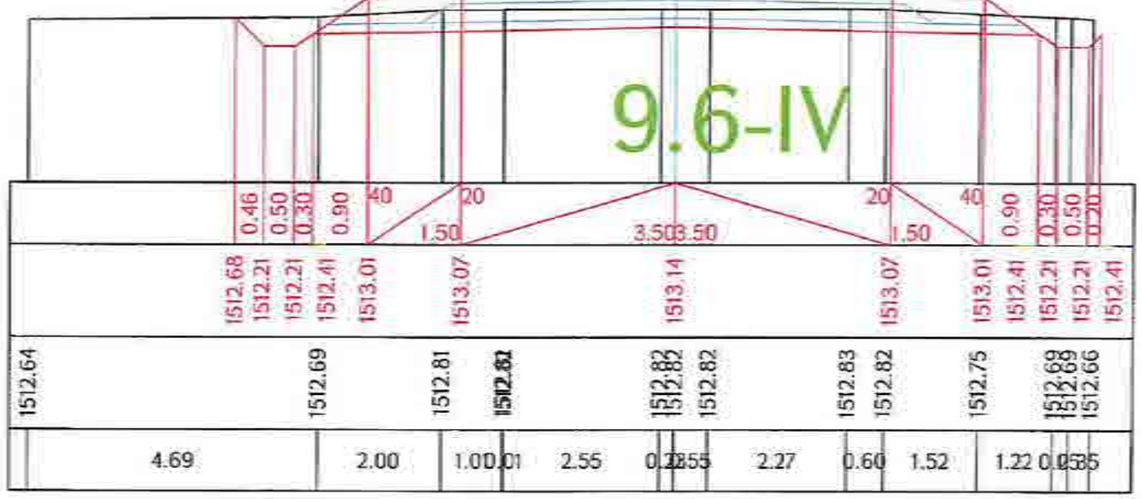
K.- 3.65 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+720.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{աջ/прав}$ = 0.45 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{ձախ/лев}$ = 0.72 9.6-IV

Հանույթ / выемка

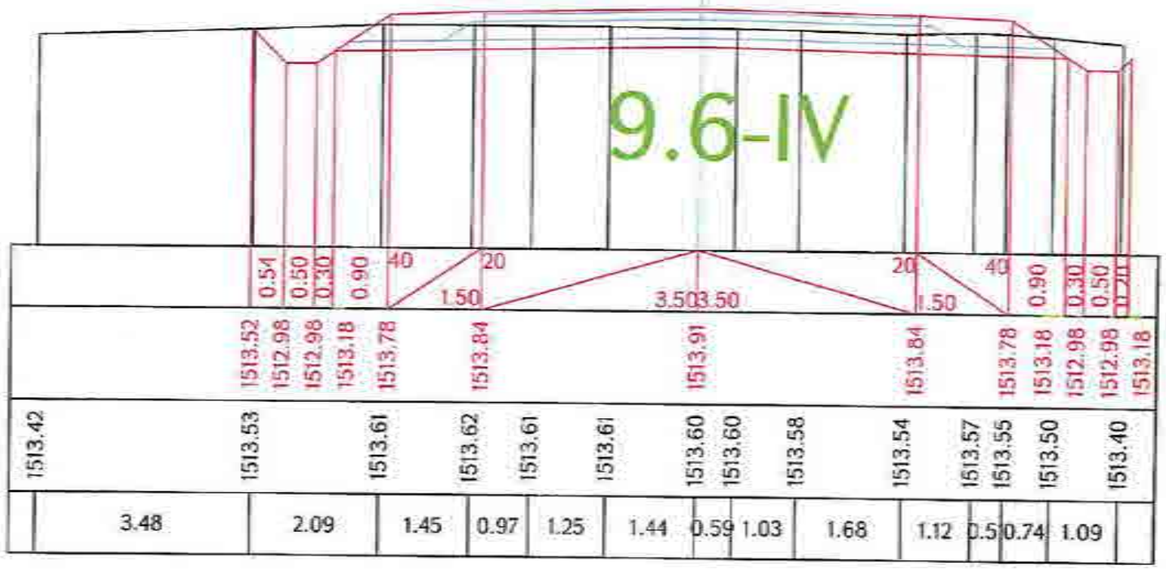
K.- 3.86 9.6-IV

ԿՄ / КМ 18+740.00

Աջ եզր / правый кювет

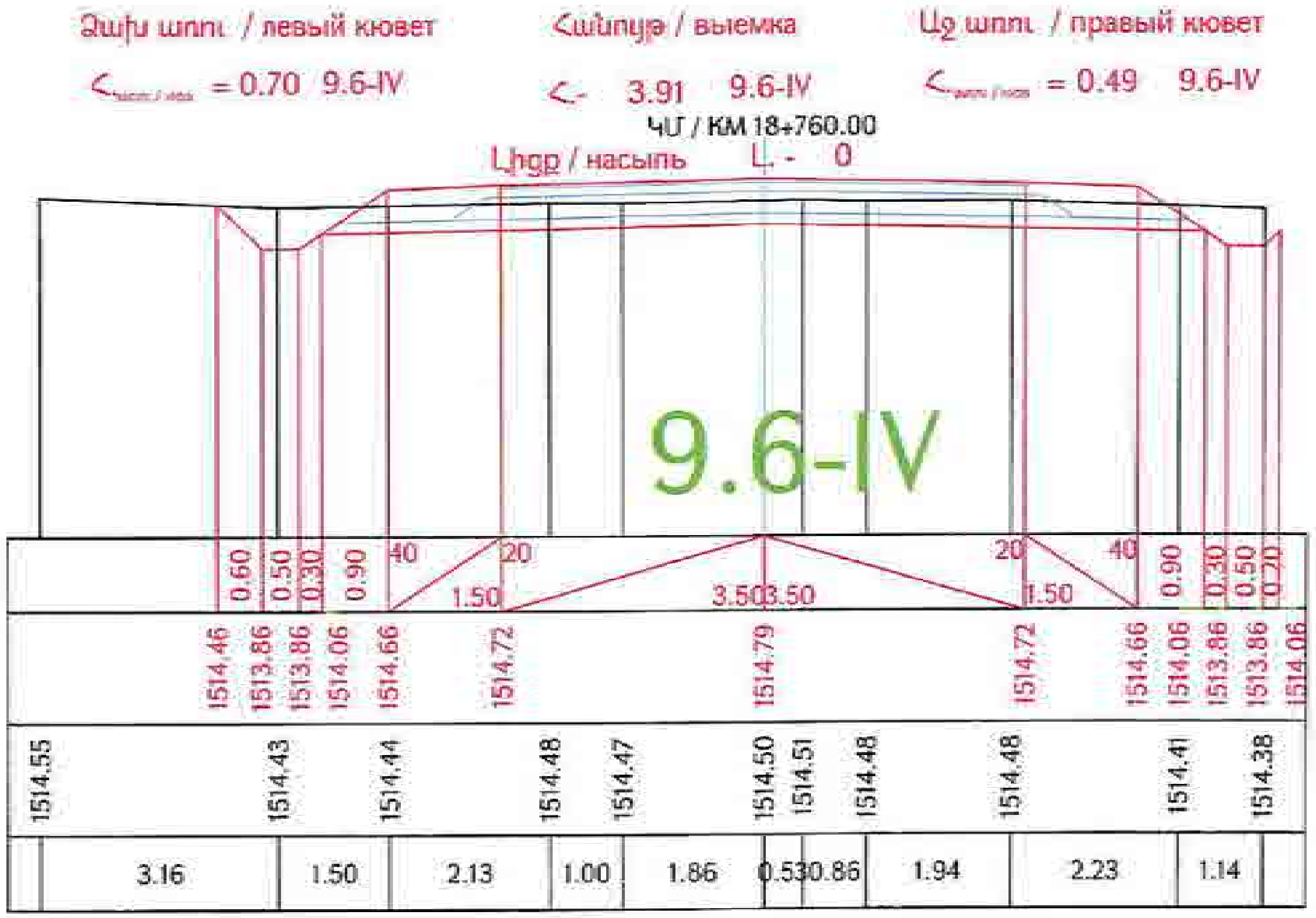
$K_{աջ/прав}$ = 0.45 9.6-IV

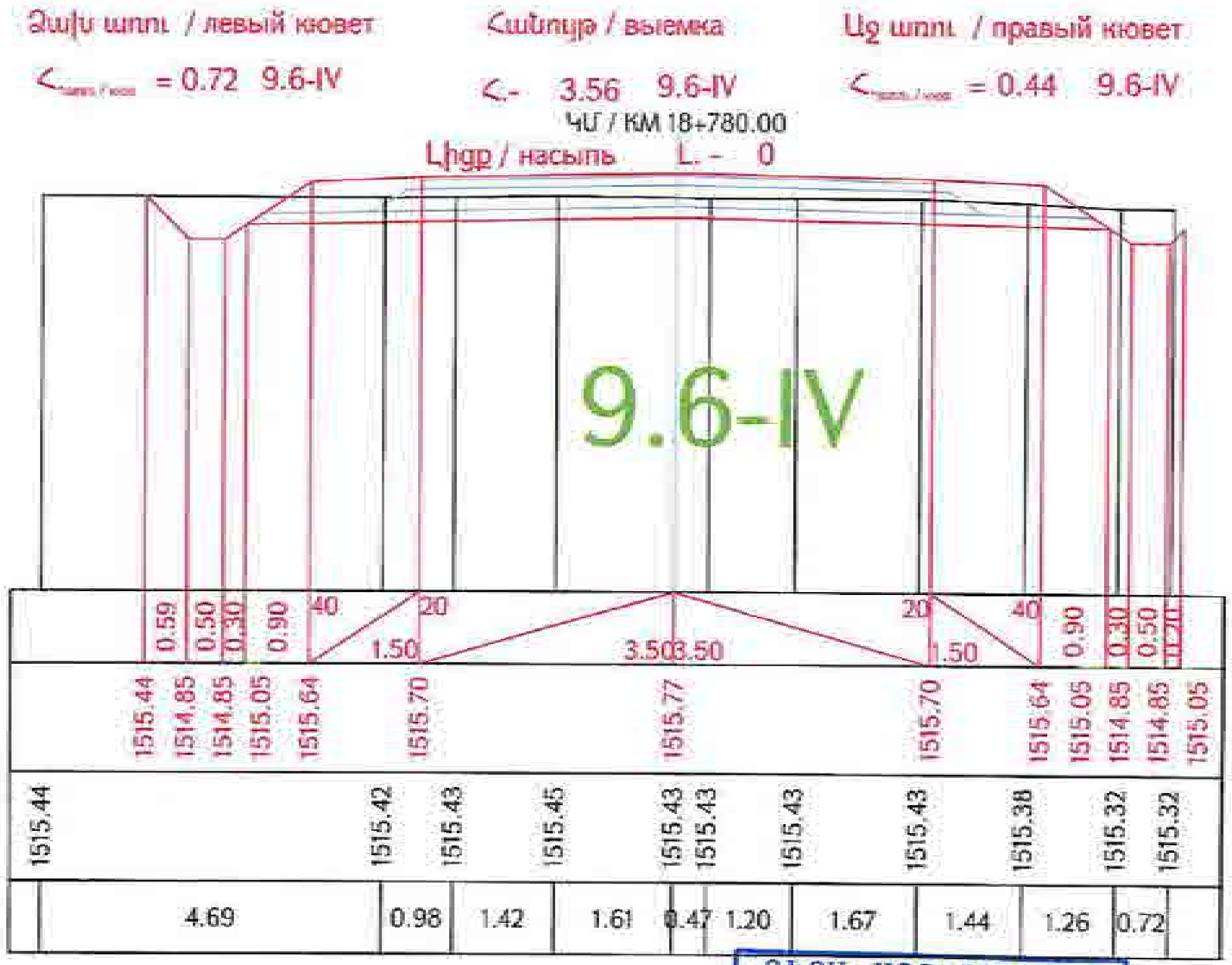
Լիցք / насыпь L. - 0



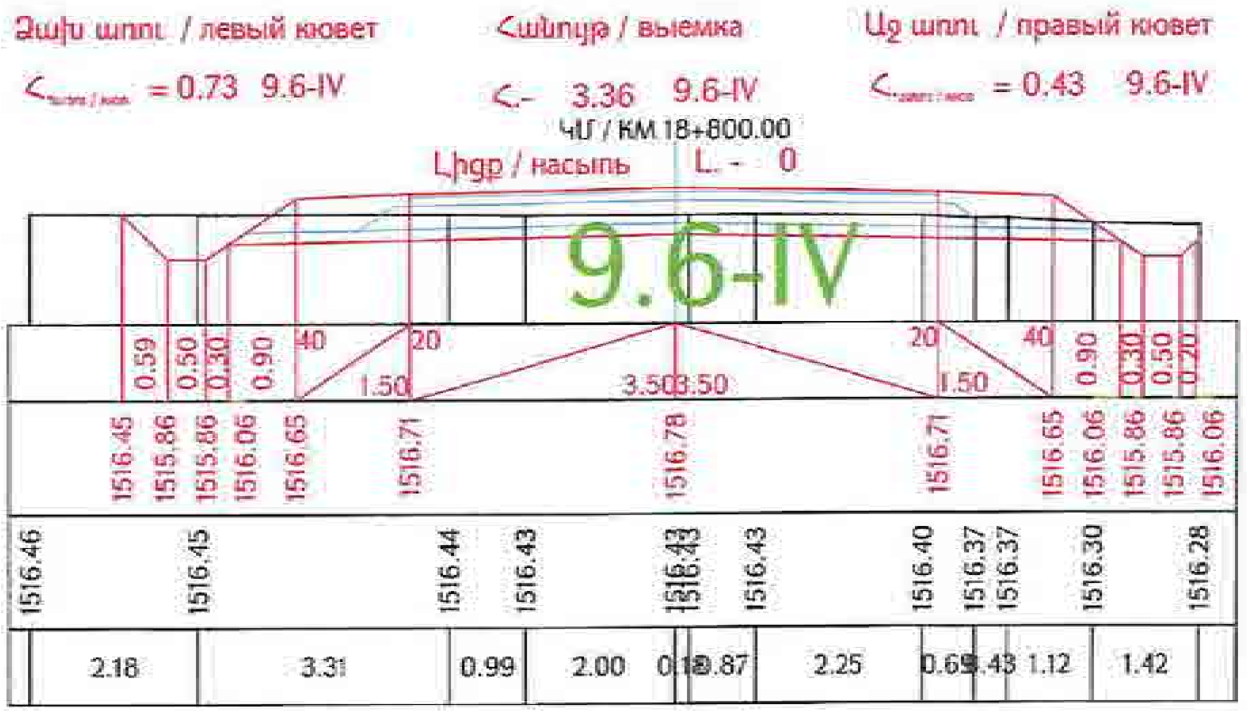
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնու-Հարազատ/ԱՄ-3/ ճանապարհների նորոգում/վերակառուցում կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аратаван/МА-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնու-Հարազատ/ԱՄ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аратаван/МА-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 40-ից

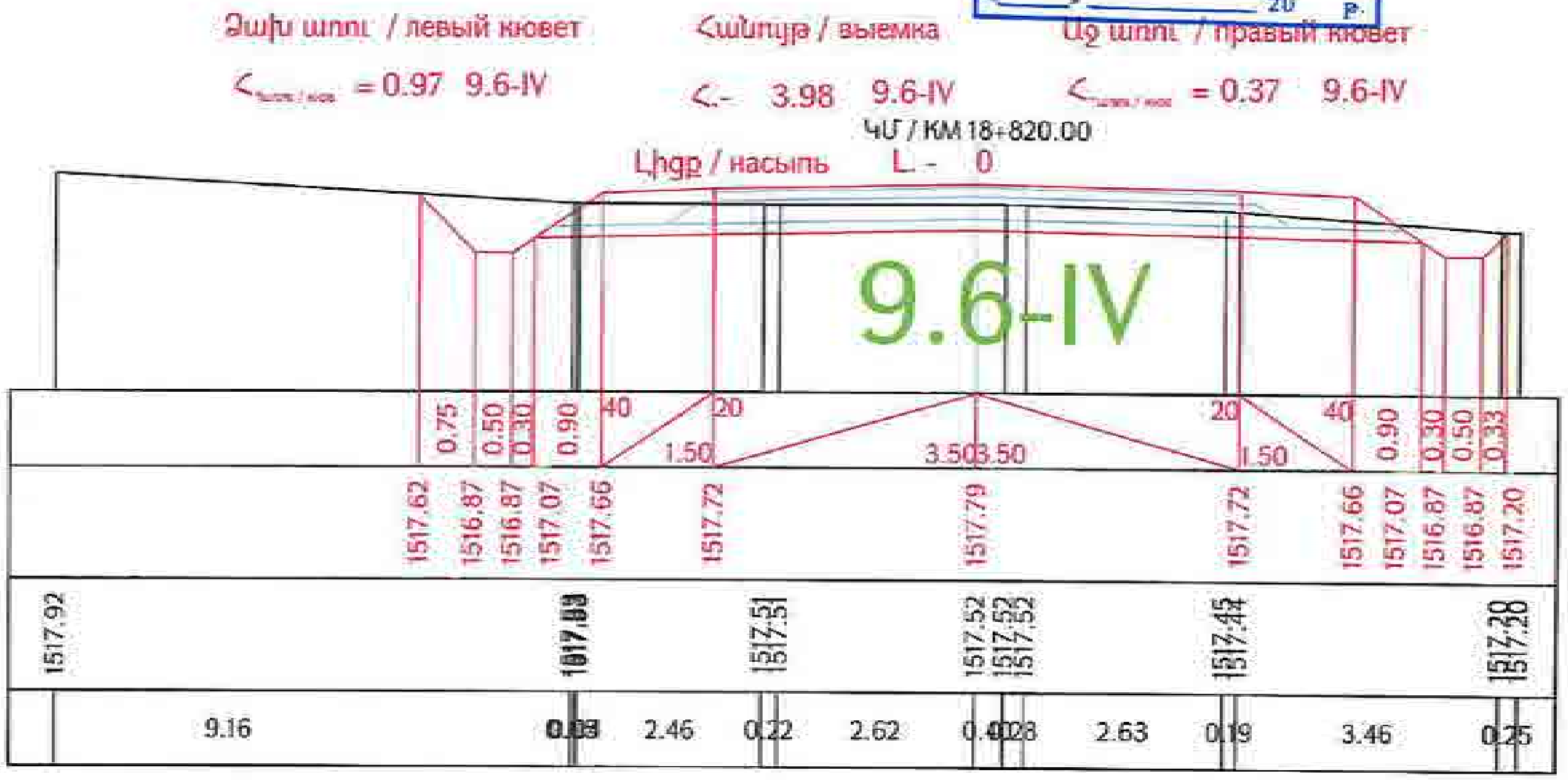
Փոփոխության համար	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գծագրի Գլխավոր ճանապարհ / Մասնաճյուղ	Գծագրի անվանումը / Մասնաճյուղի անվանումը	Գծագրի կոդ / Մասնաճյուղի կոդ	Գծագրի համարանիշ / Մասնաճյուղի համարանիշ
1	1	0.02	10.03		0.02	39	I-01-01ПД-ГД00-ПС-0040_00	00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Երասխ-Արագած-Արտավան (Մ-3) ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / Р-4, Ереван-Егвард-Арагатс-Артаван (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 41-161

I-ՇՄ-ՄՊԴ-ГД000-ПС-0041_00

00

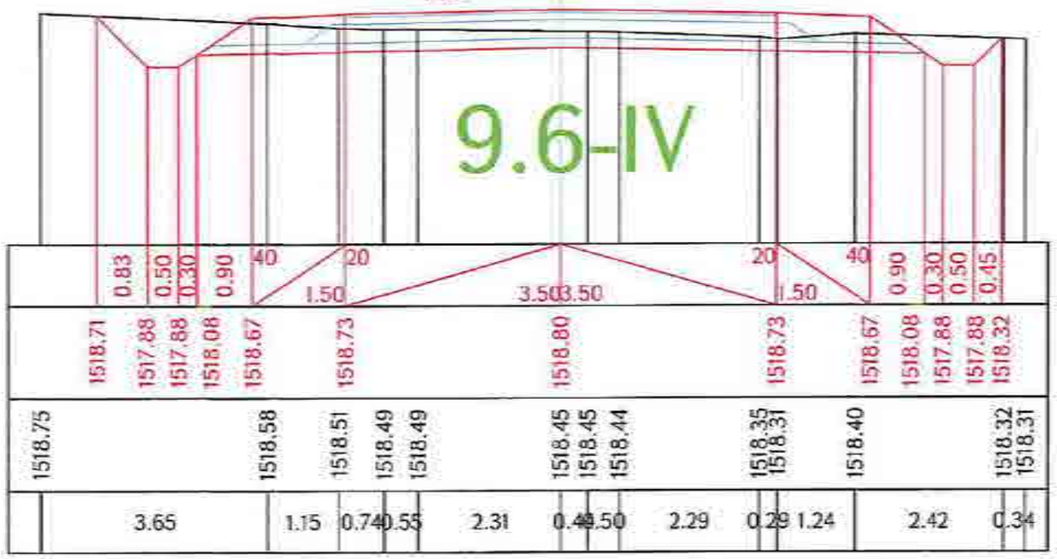
ՀՍ / КМ 18+840.00

Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 1.13 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.48 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.52 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



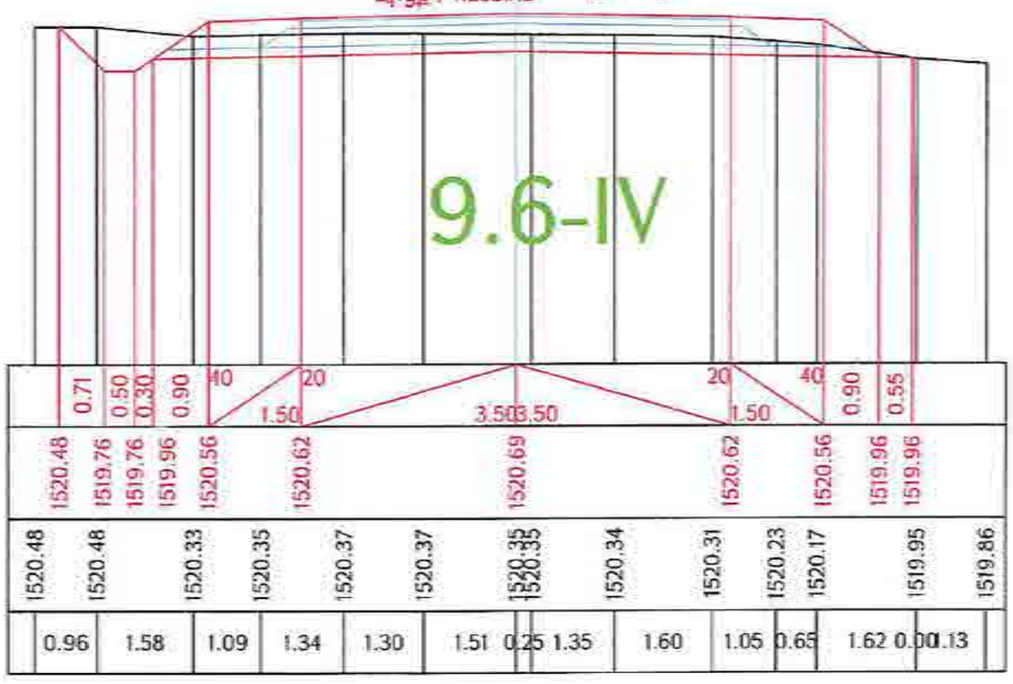
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.88 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.33 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+880.00

Լիցք / насыпь L.- 0



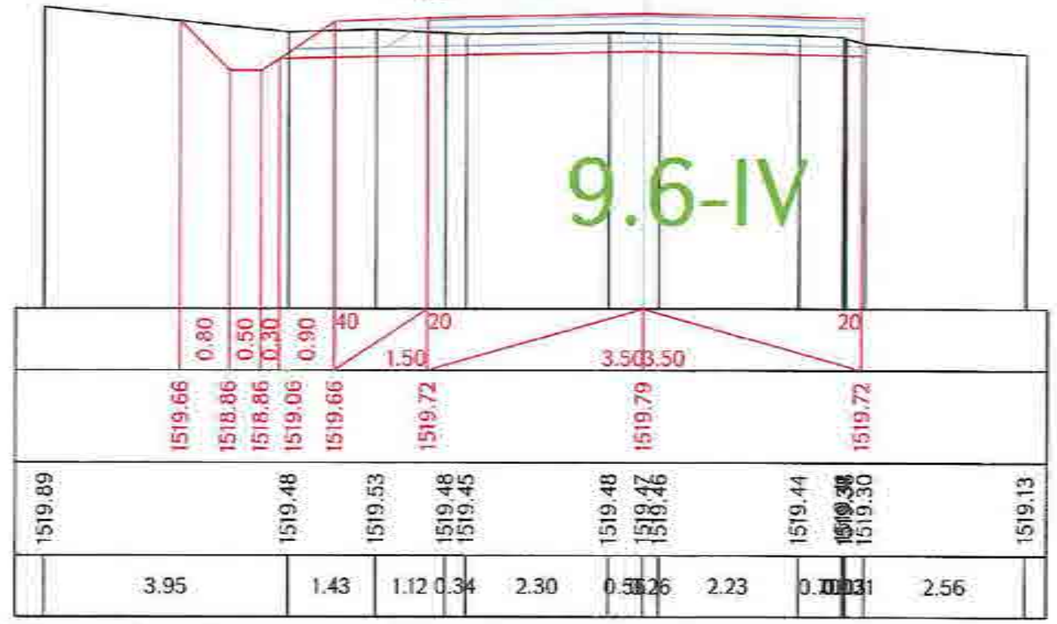
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.95 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.05 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+860.00

Լիցք / насыпь L.- 0



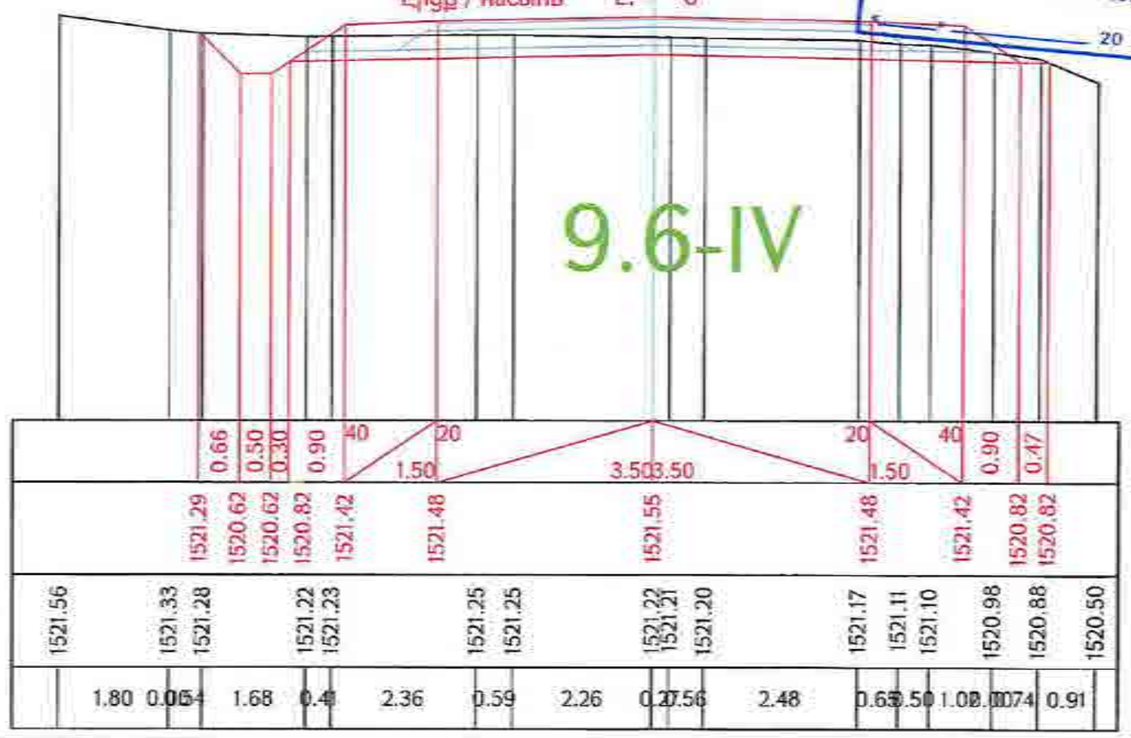
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.80 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.52 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 18+900.00

Լիցք / насыпь L.- 0



ԳԵՐԱ ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունով-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում
Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арутюнов-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարությունով-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арутюнов-/М-3/
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 42-161

Փոփոխություն	Թերթ	Գրաֆիկ	Փաստաթուղթ	Կոդ	Տարբերակ	Տարեթիվ
1	1	ՀՊՄ	ՕՕՕ	ԿՇ	0041	24

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист
Գլխավոր տեխնիկական մասնագետ / Главный технический специалист
Գլխավոր տեսուչ / Главный инспектор
Գլխավոր ճարտարագետ / Главный инженер
Գլխավոր հաշվարկող / Главный расчетчик

I-01-01ԼԴ-Գ000-ՊՀ-0042_00

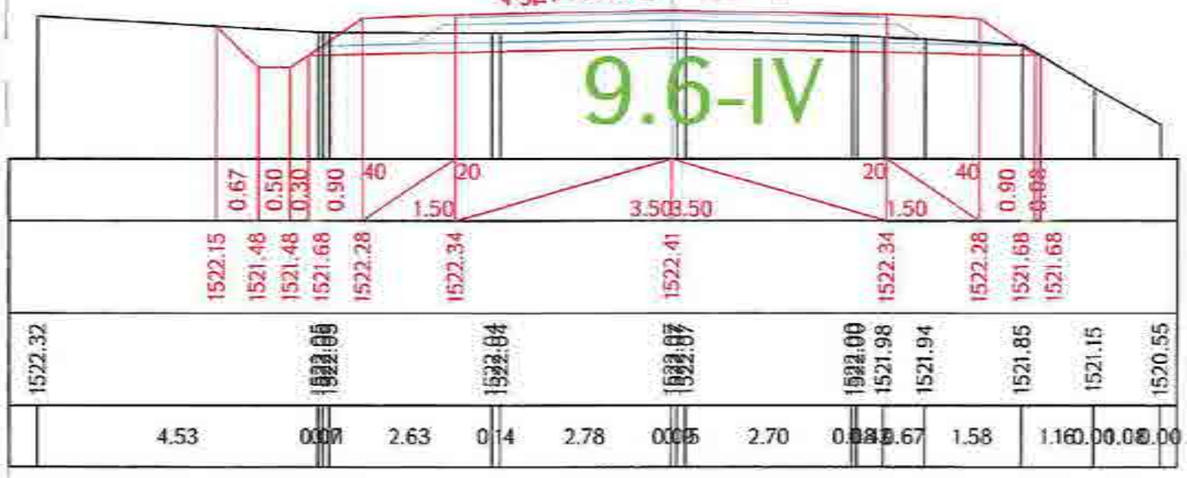
Գծագրի համար / Номер чертежа 00

Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.77 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 3.13 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 18+920.00
Լիցք / насыпь L. - 0

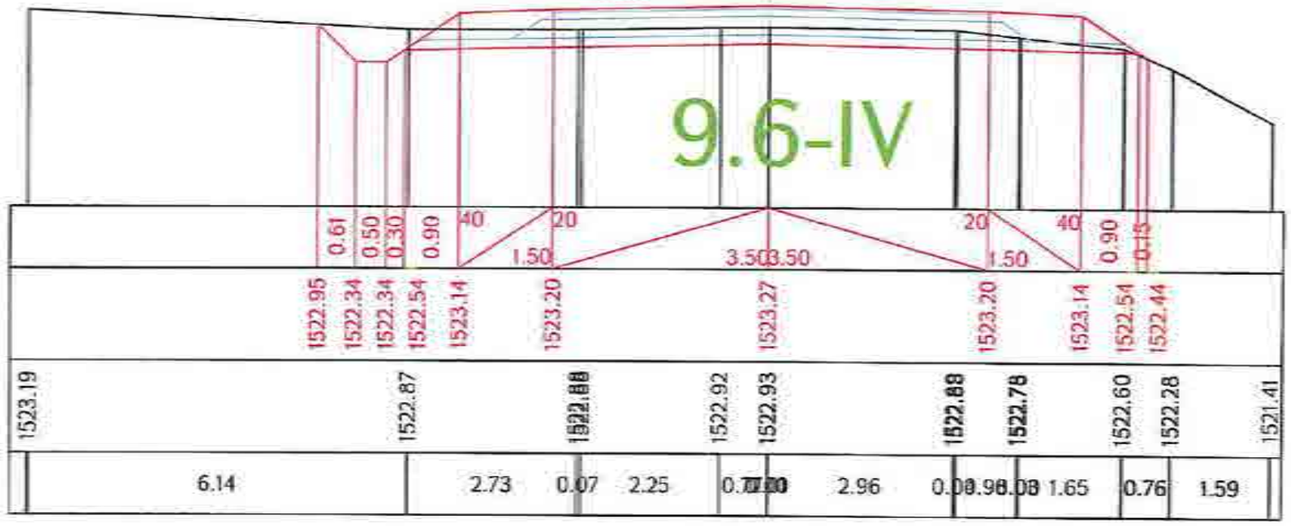


Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.67 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 2.92 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 18+940.00
Լիցք / насыпь L. - 0



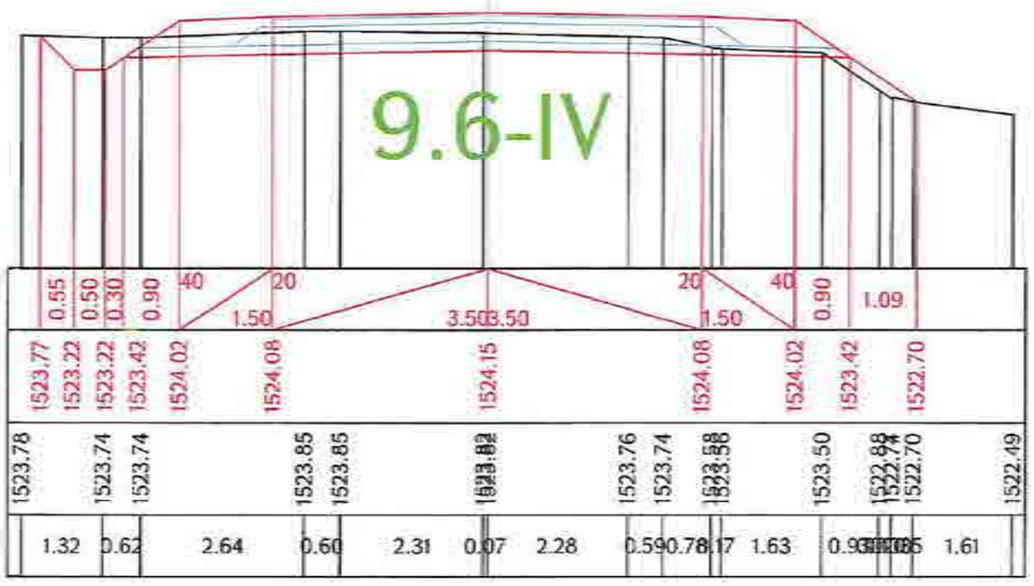
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.62 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 2.96 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 18+960.00
Լիցք / насыпь L. - 0.23

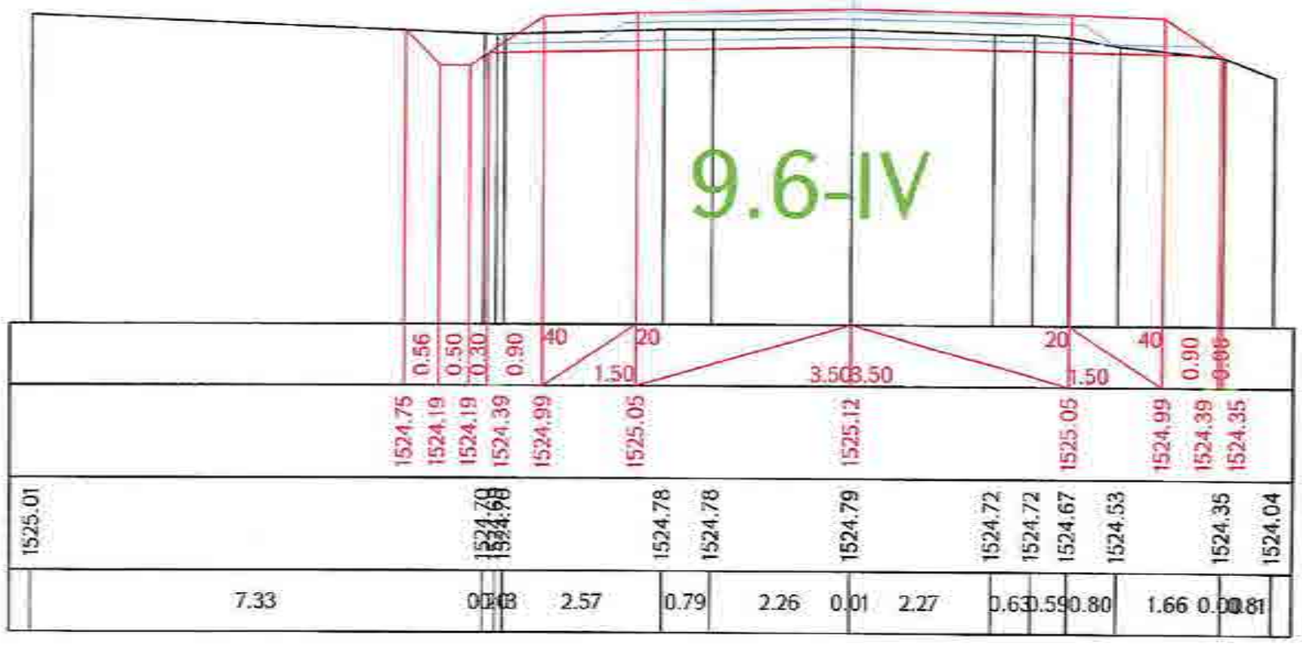


Ձախ եզր / левый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.61 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<- 2.85 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 18+980.00
Լիցք / насыпь L. - 0.01



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Խնդրագրի անվանումը / Название проекта	Գծագրի / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Լիճագոմ-Հարթագյուղ/Մ-3/ ճանապարհային նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Кратон-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Լիճագոմ-Հարթագյուղ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Кратон-Арташат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սրվեջ 43-164

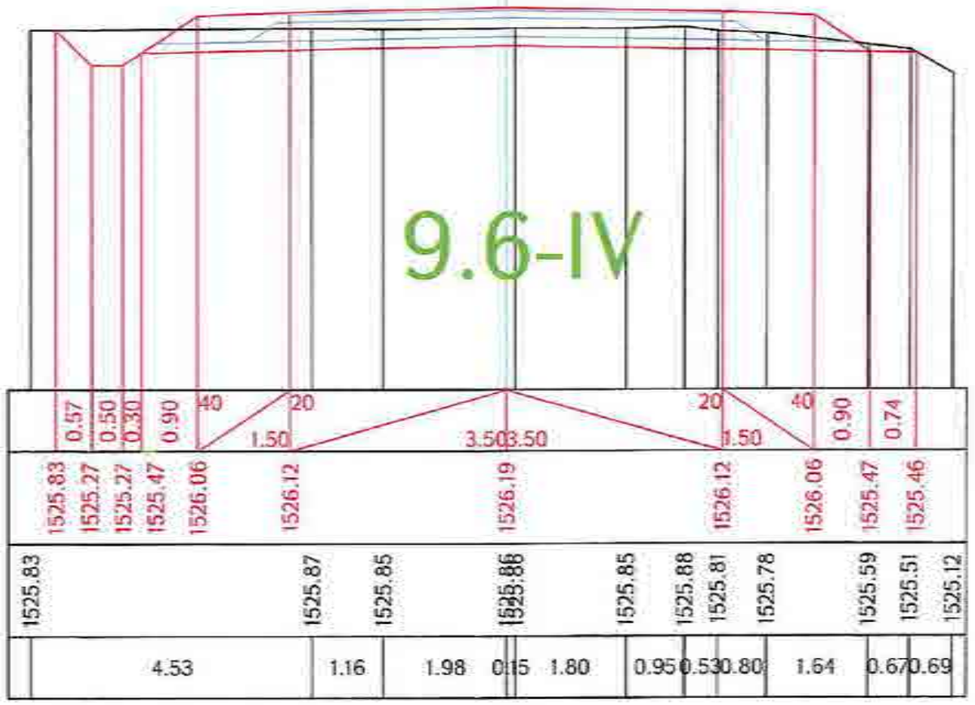
Փոփոխման համար	Ֆայլ	Թերթ	Գրաֆիկ	Տարբերակ	Տեսակ	Համար	Բնագիր											
	1	1	0.18	15300	ՀՇ	0043	00											
Փոփոխման համար	Գծագրի N / Номер документа																	
	1-01-01ՊՄ-Մ-Ա000-ՊՀ-0043_00							00	00.00.00	Ստորագրություն								Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

< = 0.71 9.6-IV | <- 3.53 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0

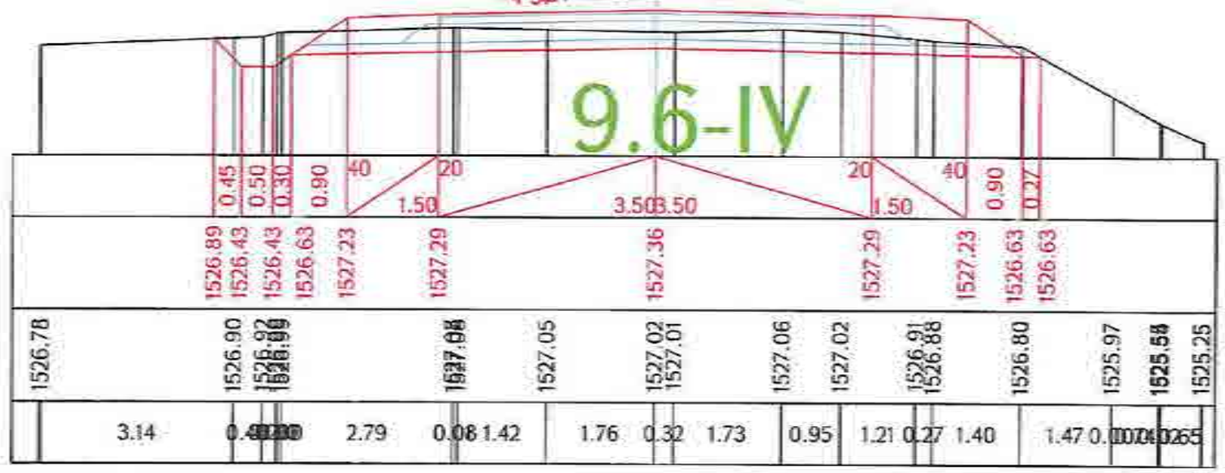


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0.59 9.6-IV | <- 3.57 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0



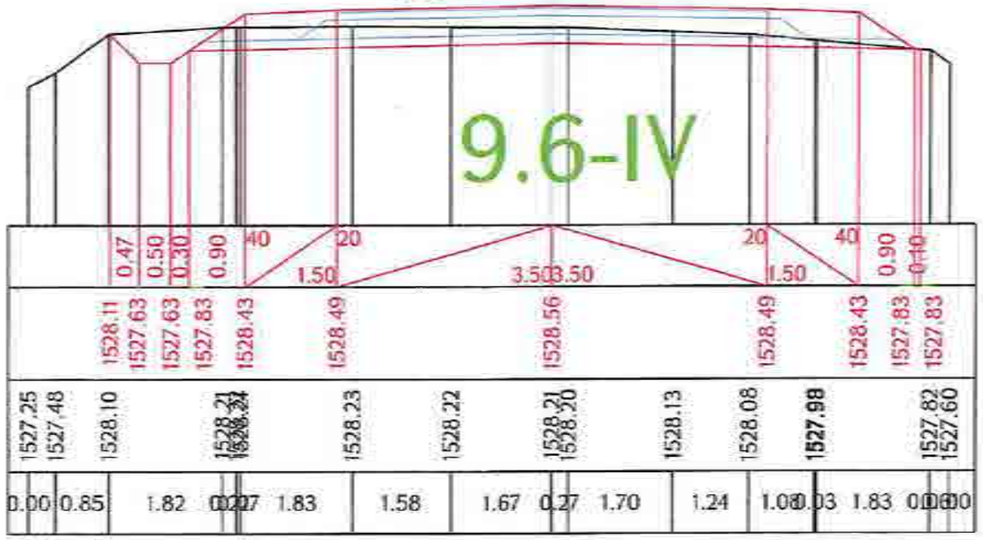
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

< = 0.60 9.6-IV | <- 2.81 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0

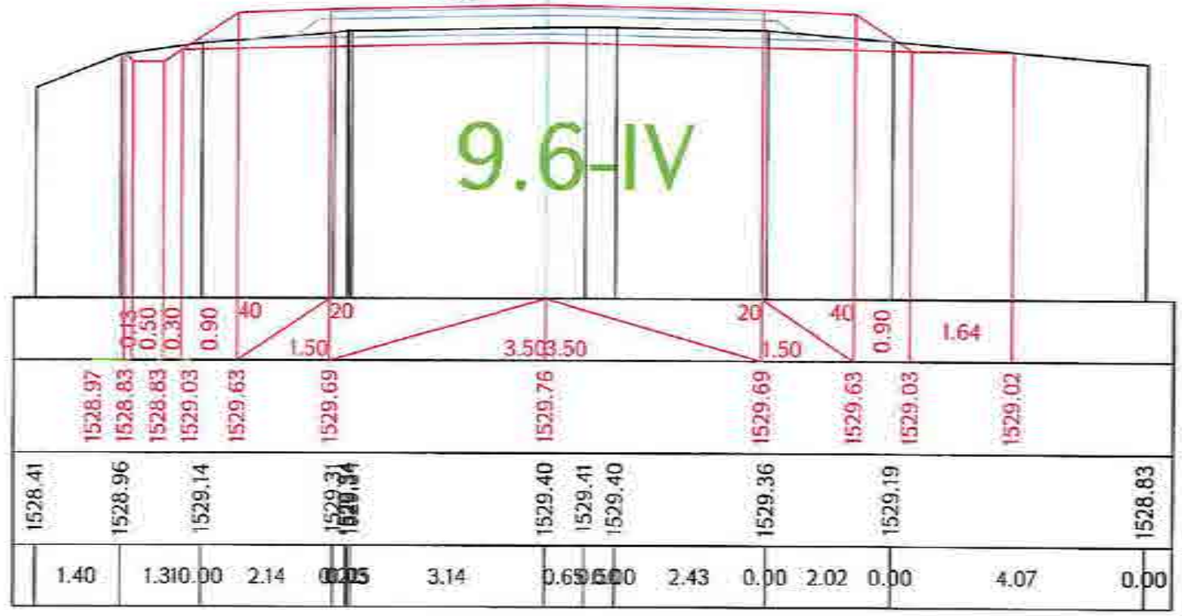


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0.15 9.6-IV | <- 2.76 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+060.00

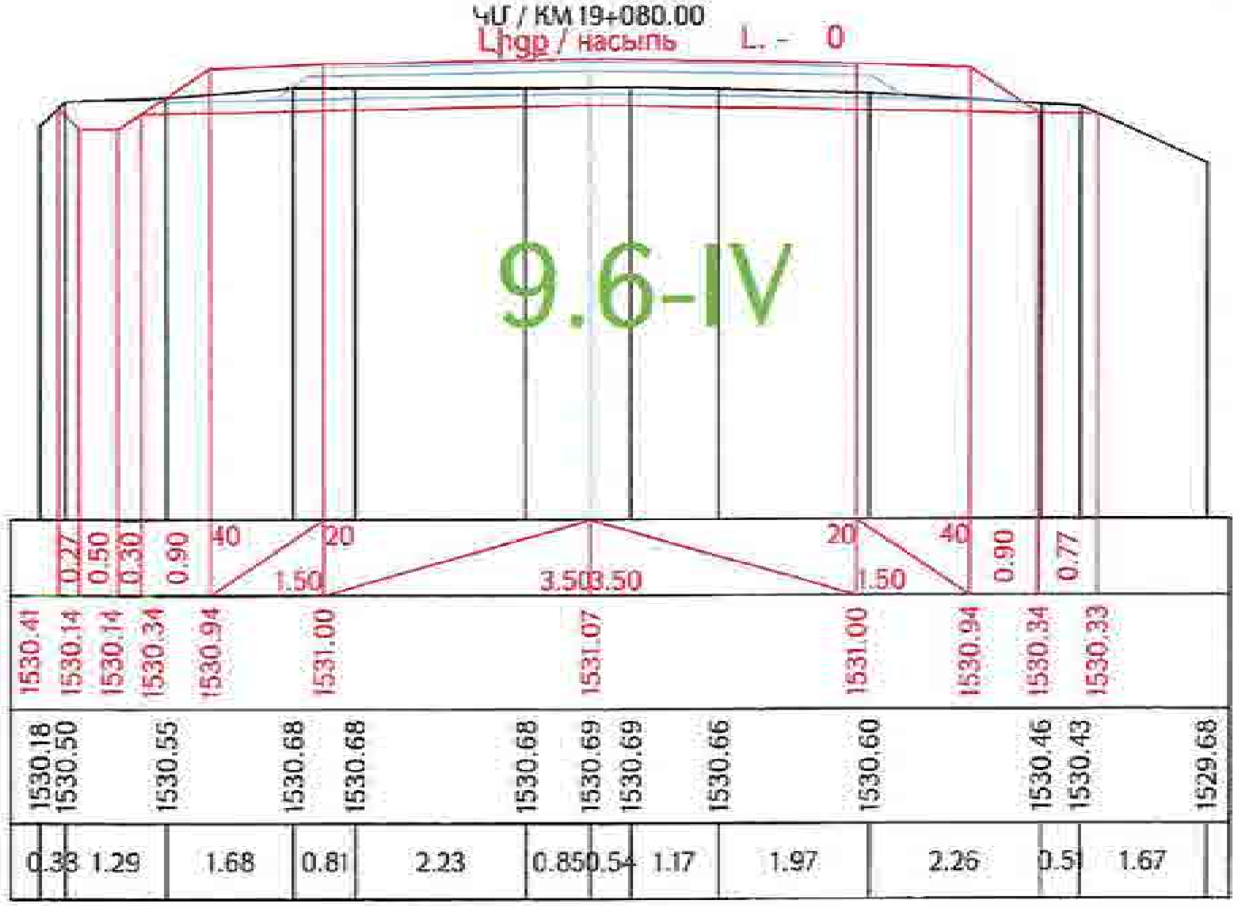
Լիցք / насыпь L. - 0



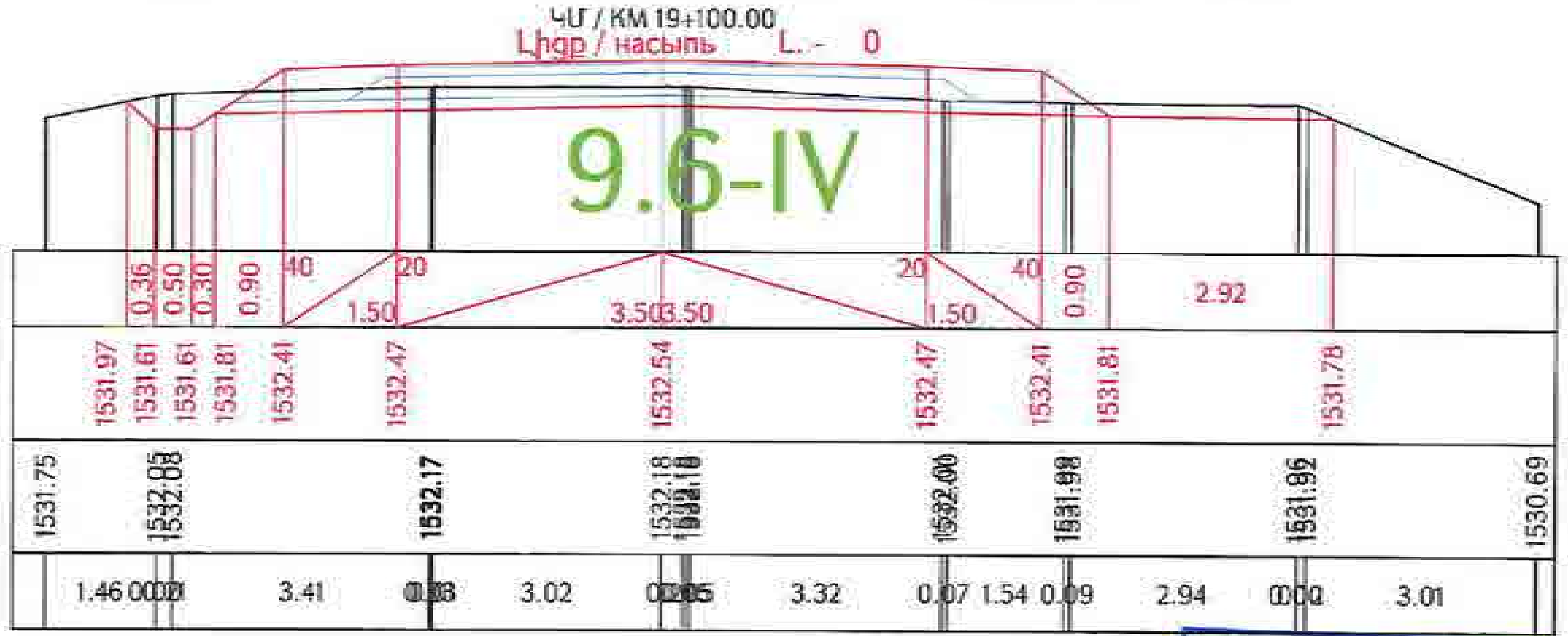
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Автаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Автаван-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 44-161

Հատոր / Том	Գրքույկ / Книга	Տարբերակ / Вариант	Տեսակ / Тип	Փուլ / Стадия	Գրքույկի համար / Номер книги	Գծագրի համար / Номер чертежа	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի ելակետային ամսաթիվ / Базовая дата	Գծագրի փոփոխության ամսաթիվ / Дата изменения	Գծագրի փոփոխության համար / Номер изменения	Գծագրի նշանակում / Обозначение чертежа	Գծագրի տարբերակ / Версия чертежа
1	1	01	2809	ՀՇ	004	08					1-01-01ՊԴ-ԳՇՀ0-ՀՇ-0044_00	00

Ձախ առու / левый кювет
Հանույթ / выемка
Աջ առու / правый кювет

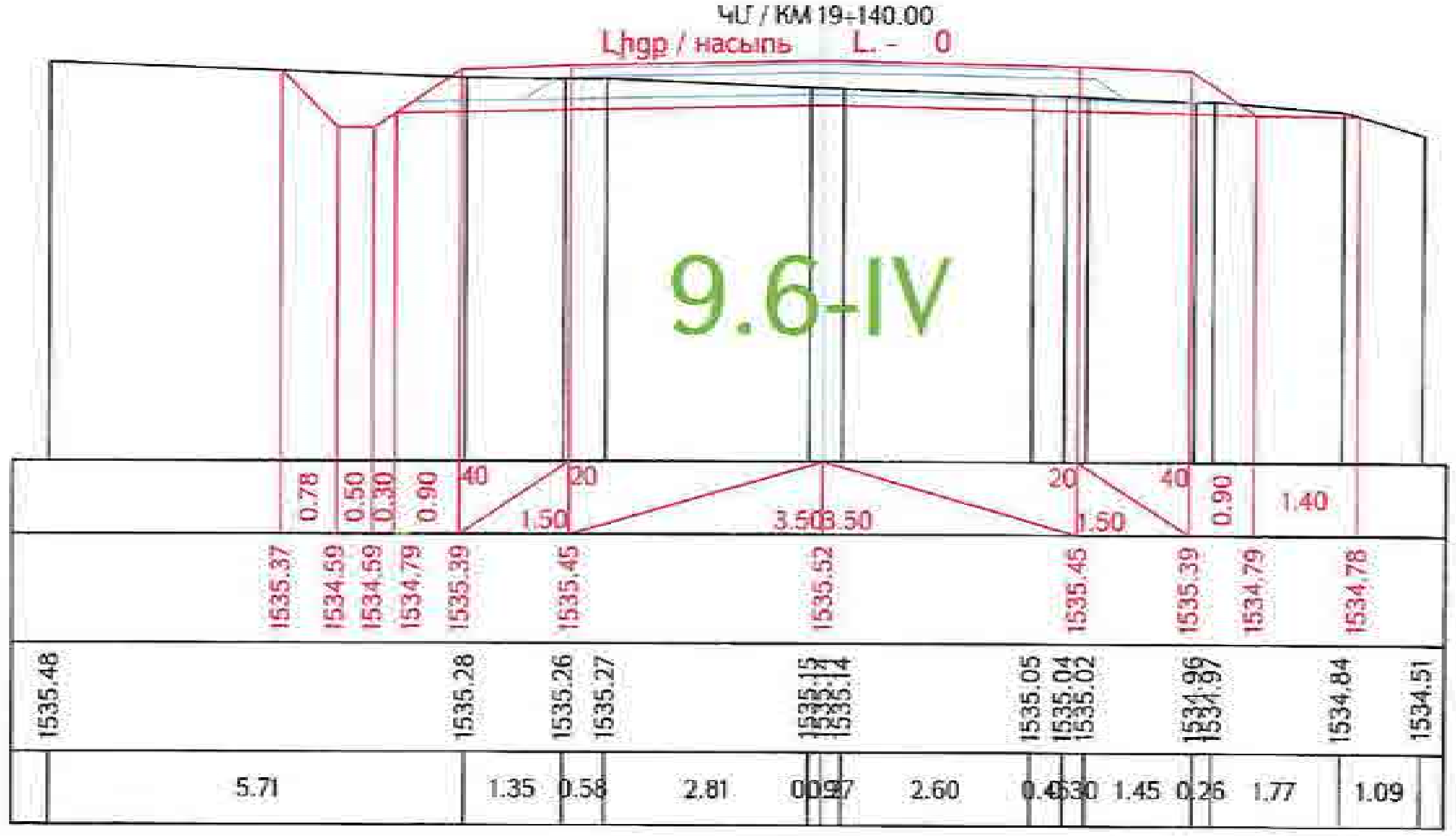


Ձախ առու / левый кювет
Հանույթ / выемка
Աջ առու / правый кювет

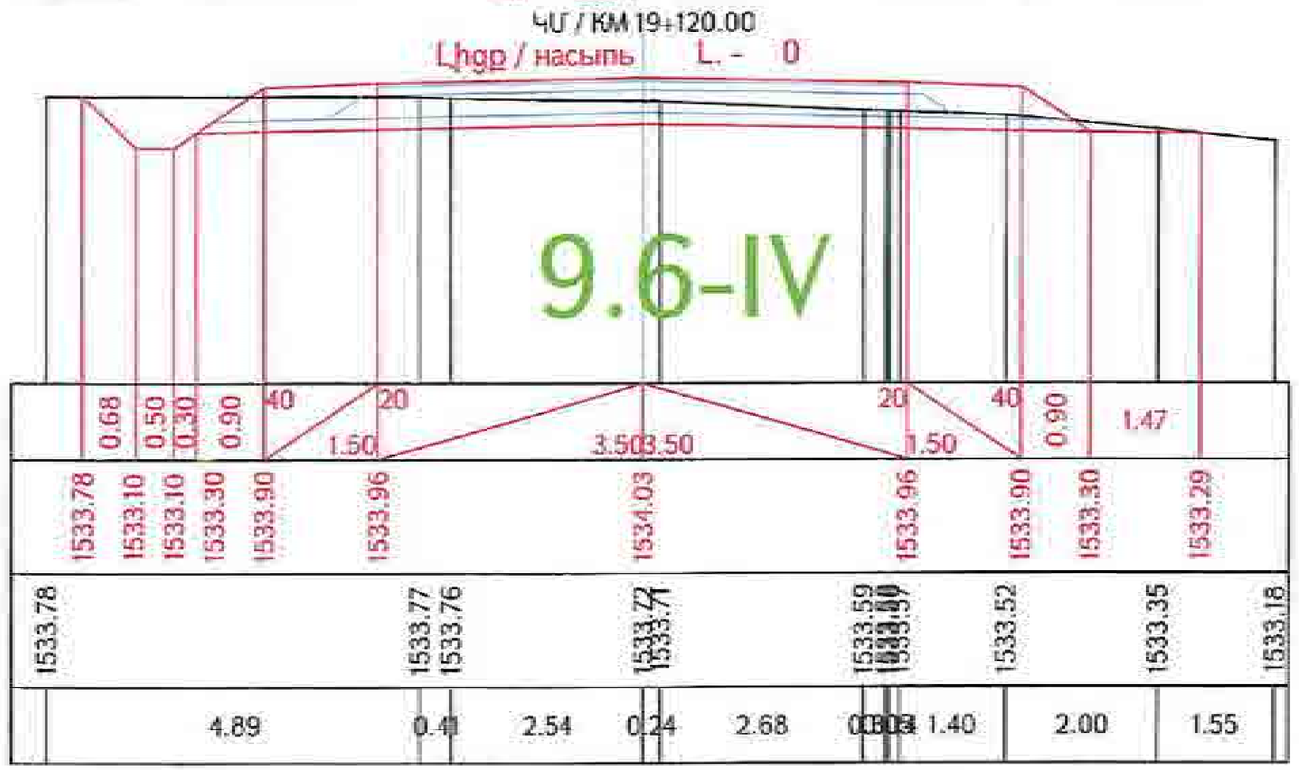


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Ձախ առու / левый кювет
Հանույթ / выемка
Աջ առու / правый кювет



Ձախ առու / левый кювет
Հանույթ / выемка
Աջ առու / правый кювет



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Արտավան (Մ-3) ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артаван (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Արտավան (Մ-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артаван (М-3) Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ ՄԵ 45-161

I-01-0'ՊԴ-I Д000-ПС-0045_00

Ձախ եզր / левый кювет

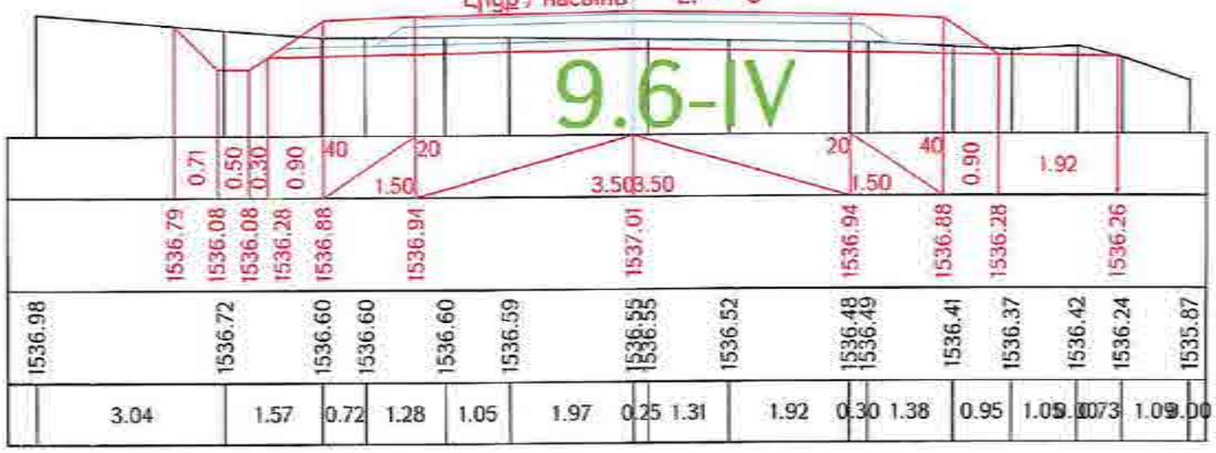
$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.79 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 2.47 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.52 9.6-IV

Հանույթ / выемка

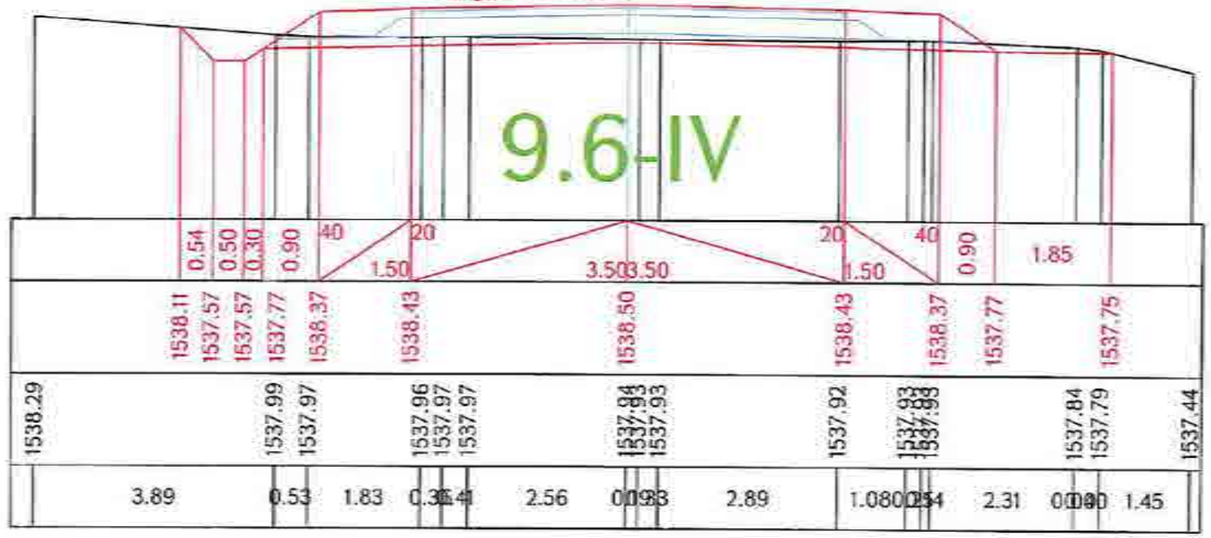
ԿՄ / КМ 19+180.00

<- 1.45 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.69 9.6-IV

Հանույթ / выемка

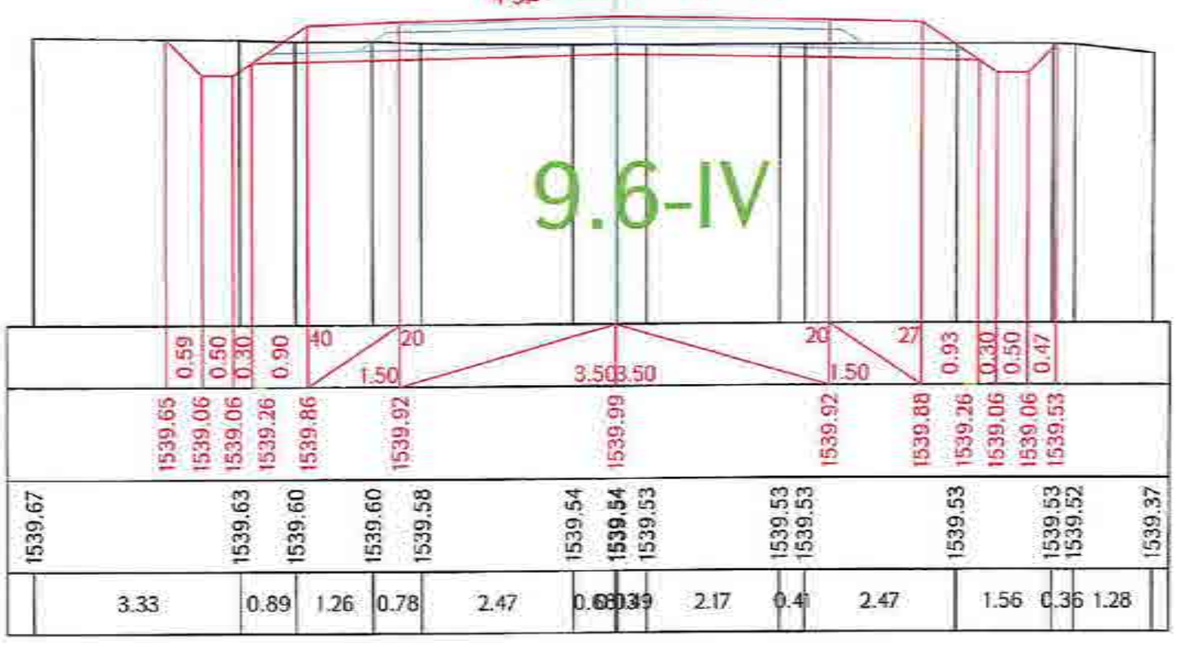
<- 2.60 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+200.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.51 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.57 9.6-IV

Հանույթ / выемка

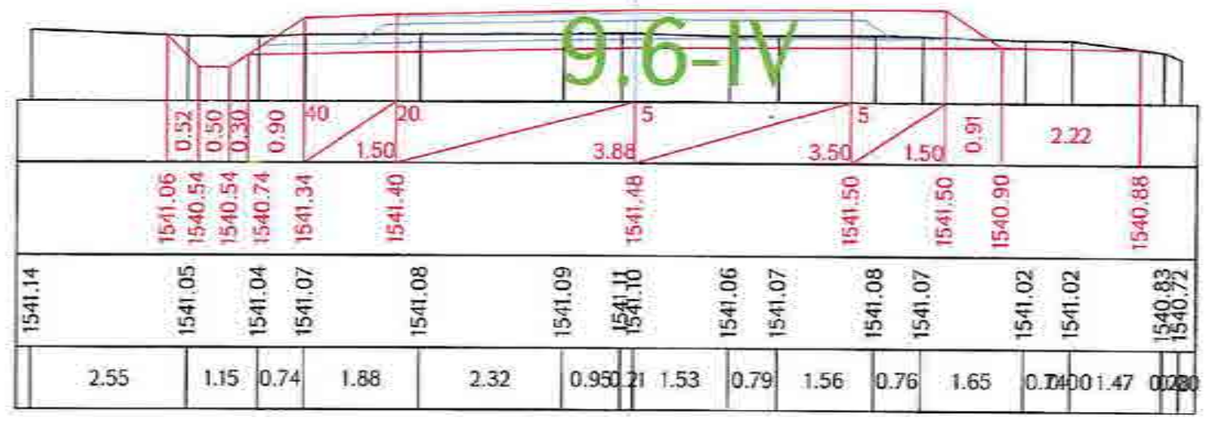
<- 2.96 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+220.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Ա-3/ Ի սեփականություն հանձնվող ավտոմոբիլային ճանապարհների կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аратаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аратаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գրաֆ 46-161

Հանրագրում	Հատոր	Թիրախ	Գրաֆիկ	Էջ	Համար	Փոփոխություն
I	I	ՕՊԼ	ԳԴՕՕ	ՊՀ	0046	00

Գծագրի դասակարգիչ / Чертеж классификатор: I-01-ՕՊԼ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0046_00

Փոփոխություն / Изменение: 00 | Ամսաթիվ / Дата: 05.2025

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գծագրի համար / Номер чертежа: 00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0.66 9.6-IV

Հանույթ / выемка

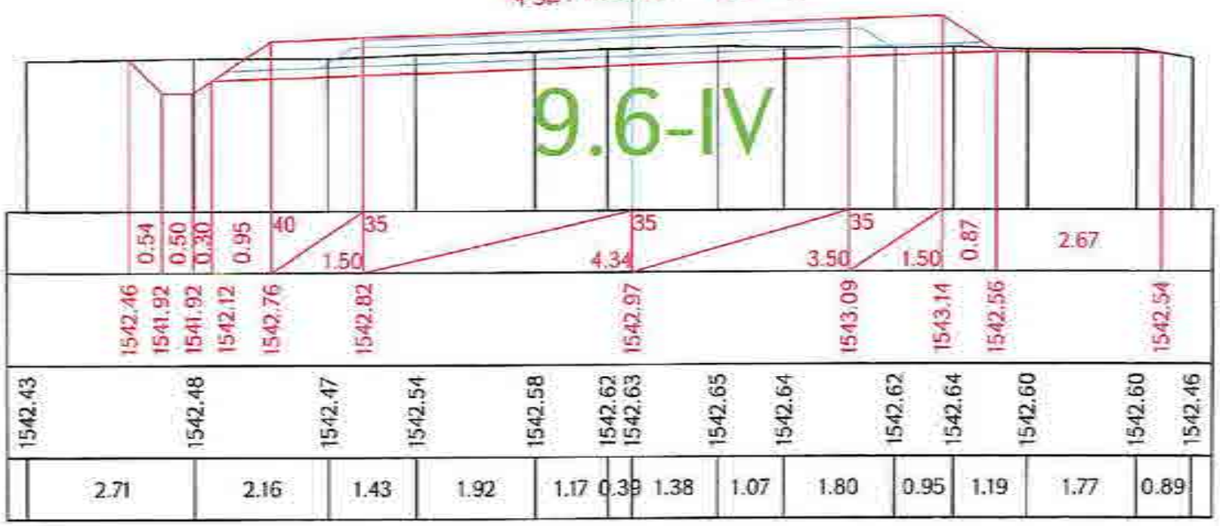
<.- 3.05 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0.35 9.6-IV

Հանույթ / выемка

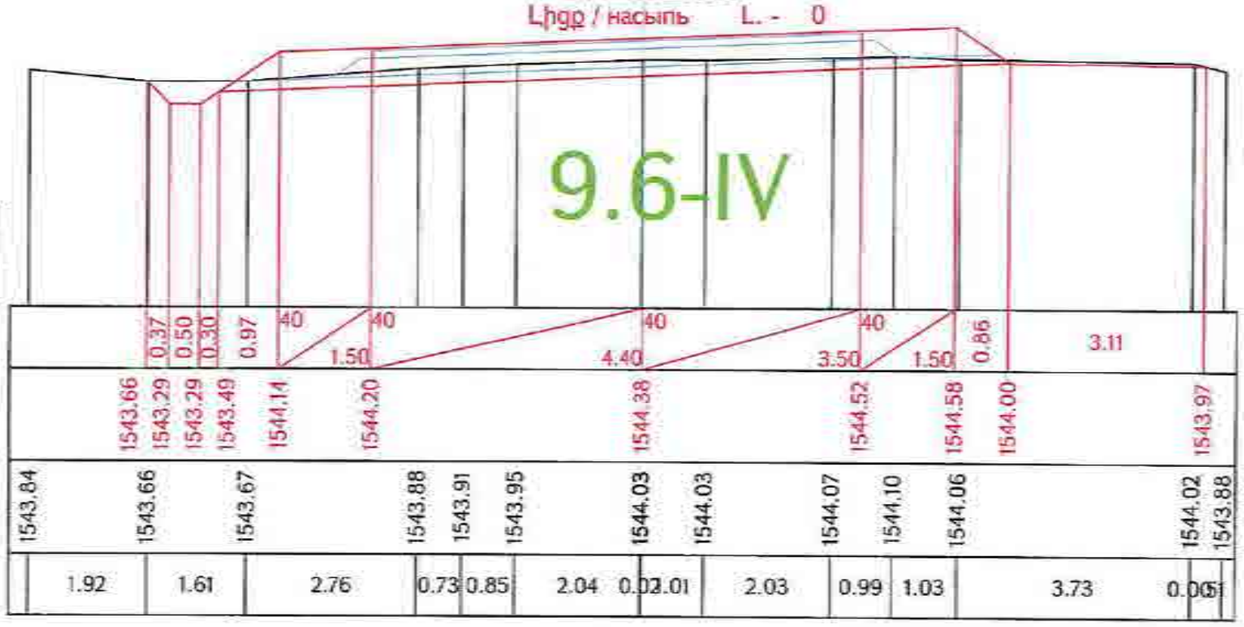
<.- 2.74 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0.71 9.6-IV

Հանույթ / выемка

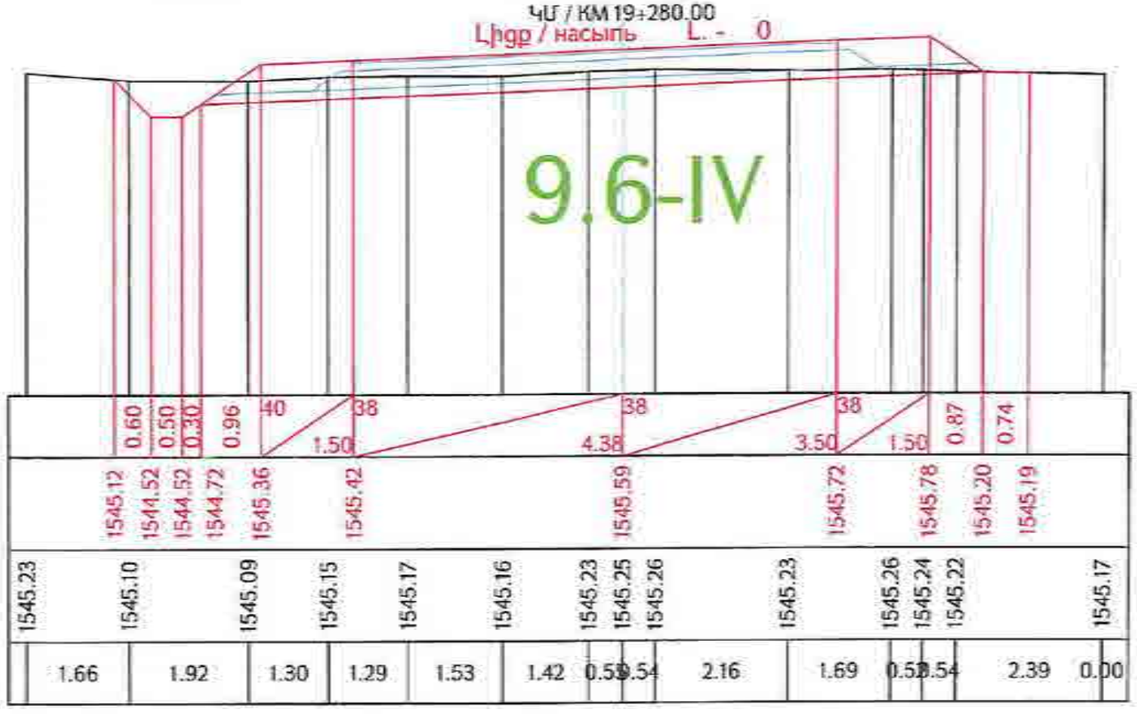
<.- 2.94 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 1.06 9.6-IV

Հանույթ / выемка

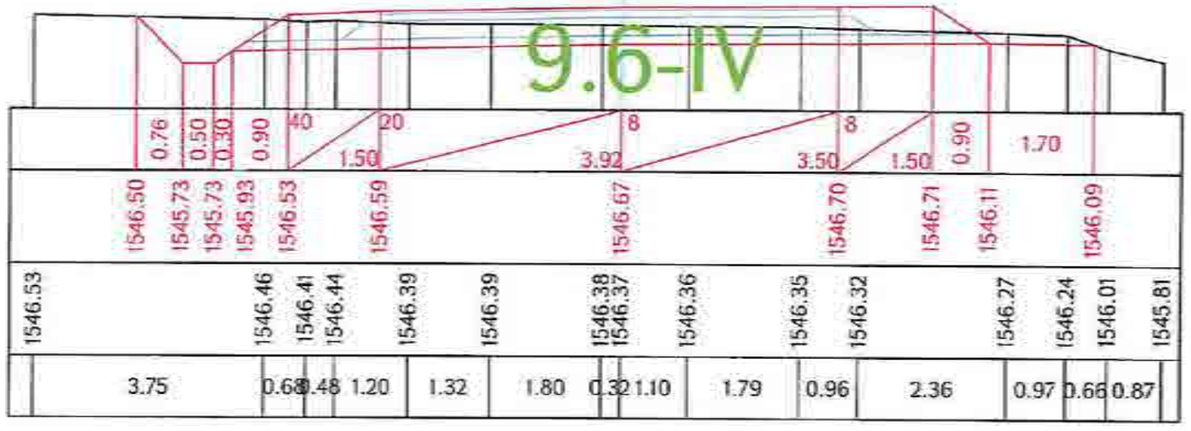
<.- 4.08 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+300.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв.}}$ = 0 9.6-IV



Նախագիծ ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրանշ 47-161

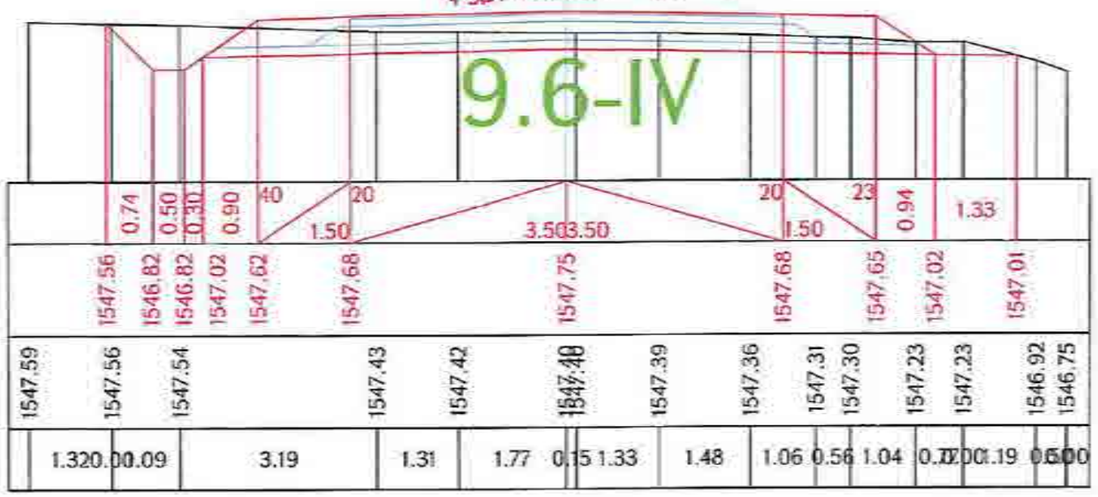
Փոփոխություն / Изменение	Թերթ / Лист	Նախագիծ / Проект	Տարբերակ / Версия	Գլխ. մասնագետ / Гл. специалист	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի նշանակում / Обозначение чертежа	Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
0	1	01-01	00	ՀՄ		03.2026		1-01-01ՀՄ-ԳՄ00-ՕՀ-0047_00	00

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

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.99 9.6-IV | <- 3.70 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0

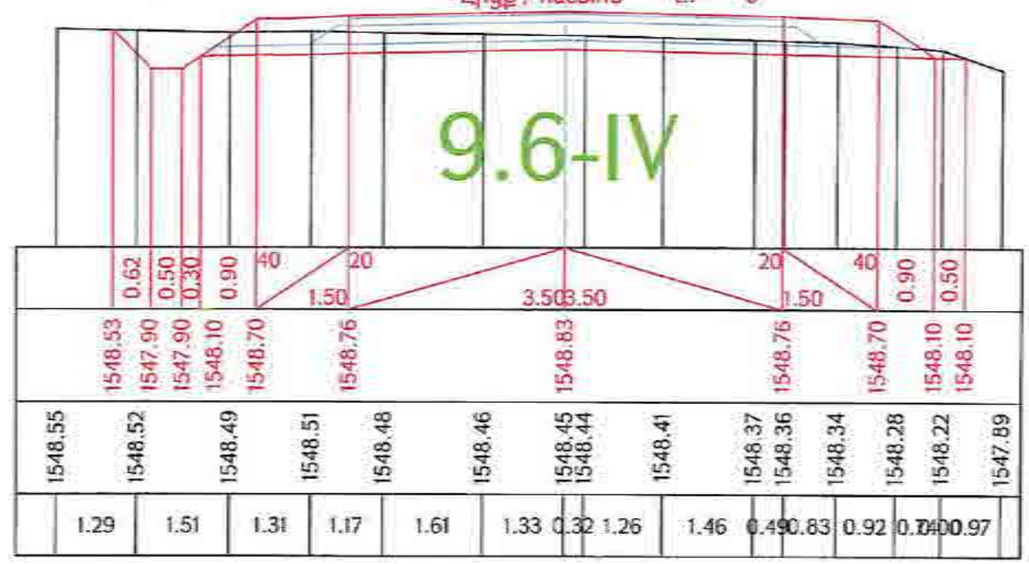


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.76 9.6-IV | <- 3.01 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+340.00

Լիցք / насыпь L. - 0

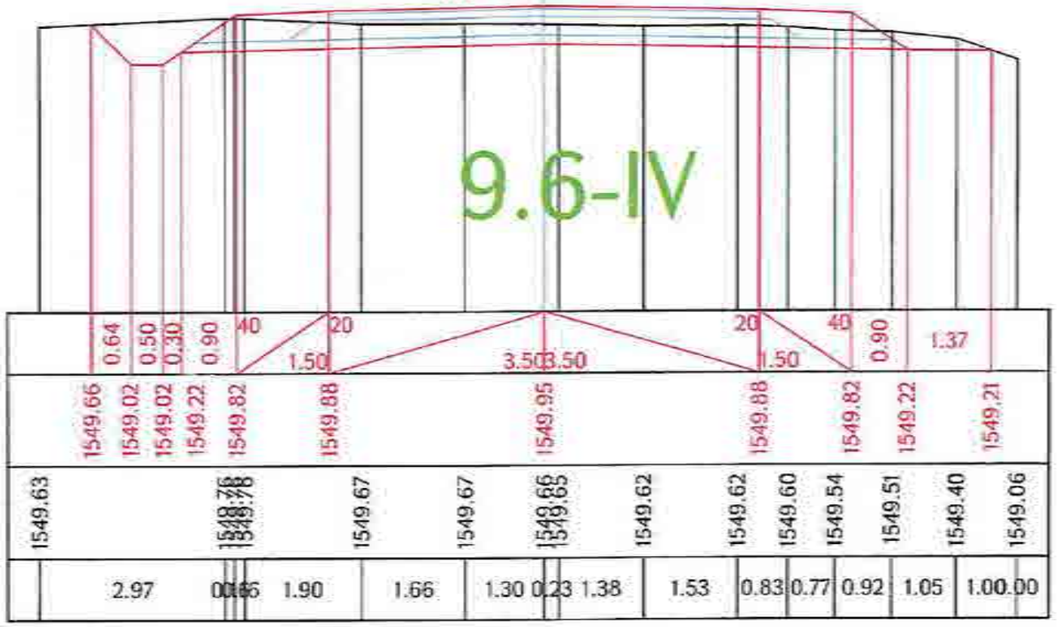


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.94 9.6-IV | <- 4.35 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+360.00

Լիցք / насыпь L. - 0



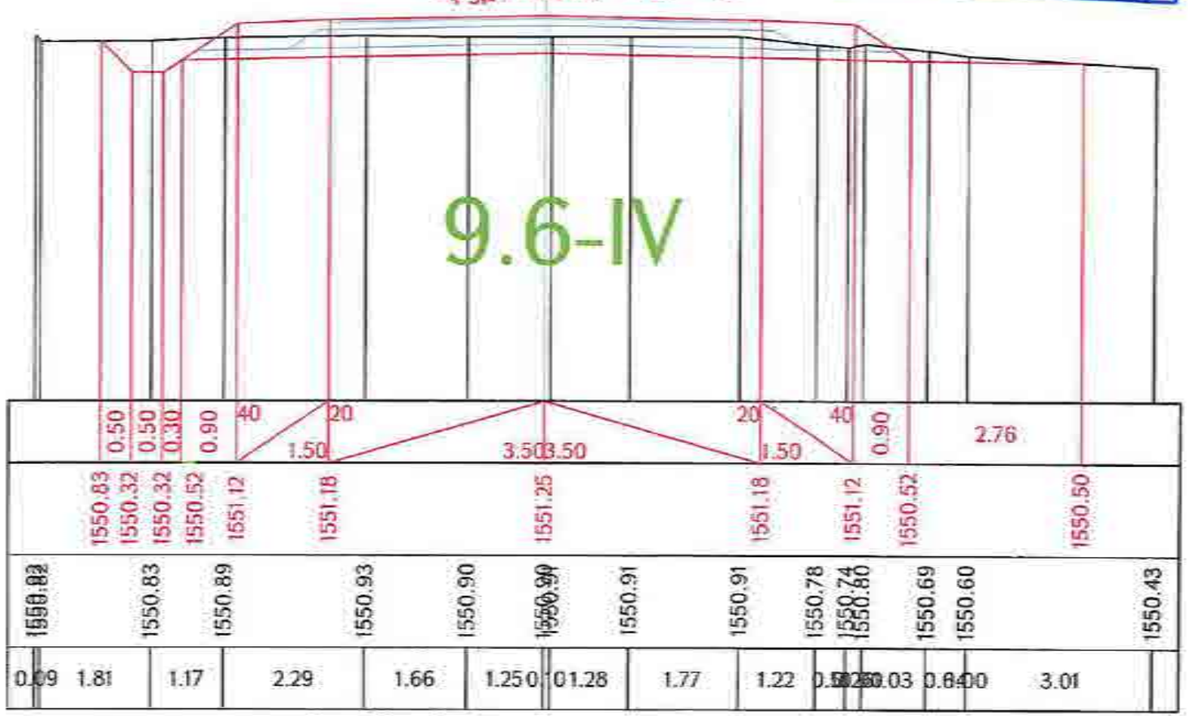
Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.60 9.6-IV | <- 3.63 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}}$

ՀՄ / КМ 19+380.00

Լիցք / насыпь L. - 0

«GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓԱՍՏԱԹՈՒՂԹ
«____» _____ 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ-Արարատ-Մ-3/ Ներքին Գետաշեն-Գորայք-Սարամեջ-Հայրավանք/Ս-3/ հատվածի Դիտանկարների ամրակցմանպատի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Ararat-М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ-Արարատ-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Араратт-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գրաֆ 48-161

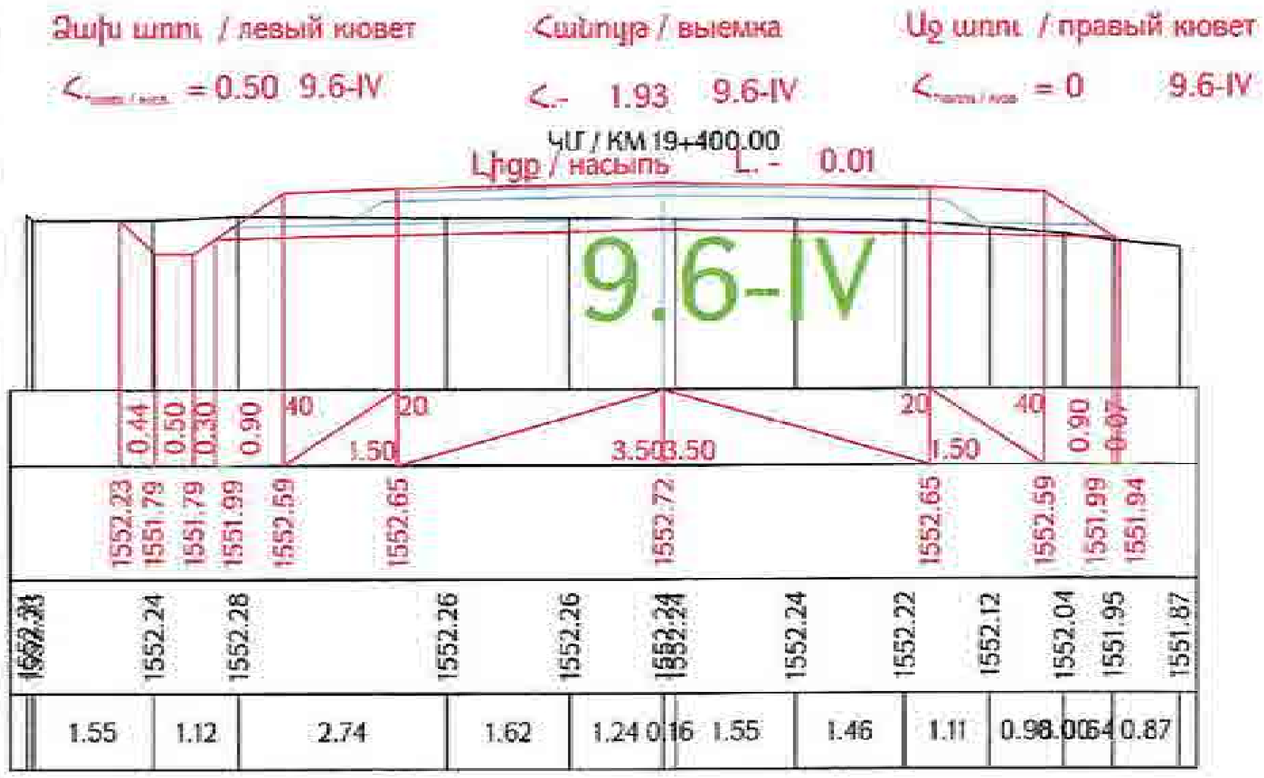
Հատոր / Том	Գրքույկ / Книга	Տարբերակ / Версия
1	1	0100 0000 ՀՇ 0040 00

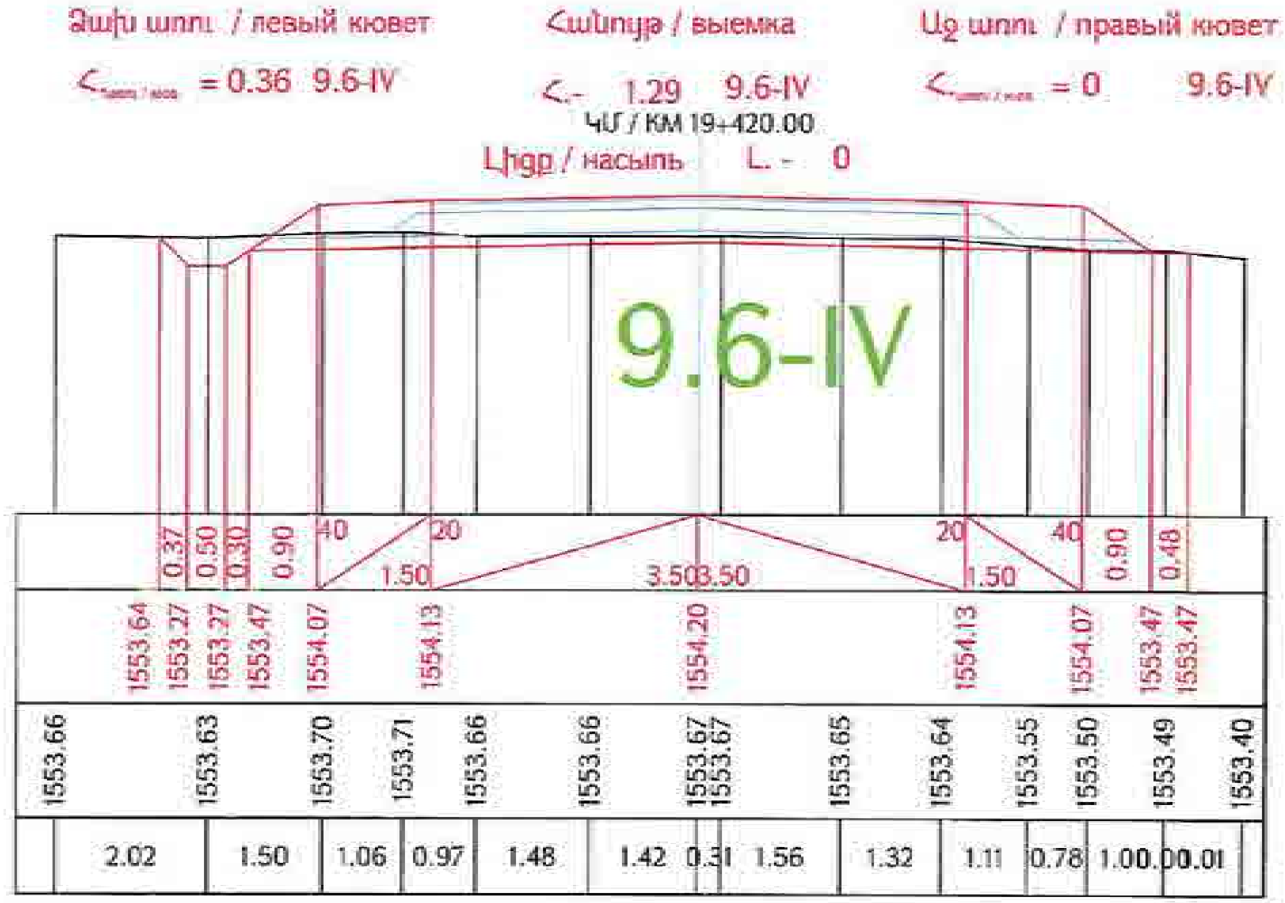
Պատվիրատուի համար / Заказчик: ՀՀՇՆ ՊՈԱԿ / ГКУ РА

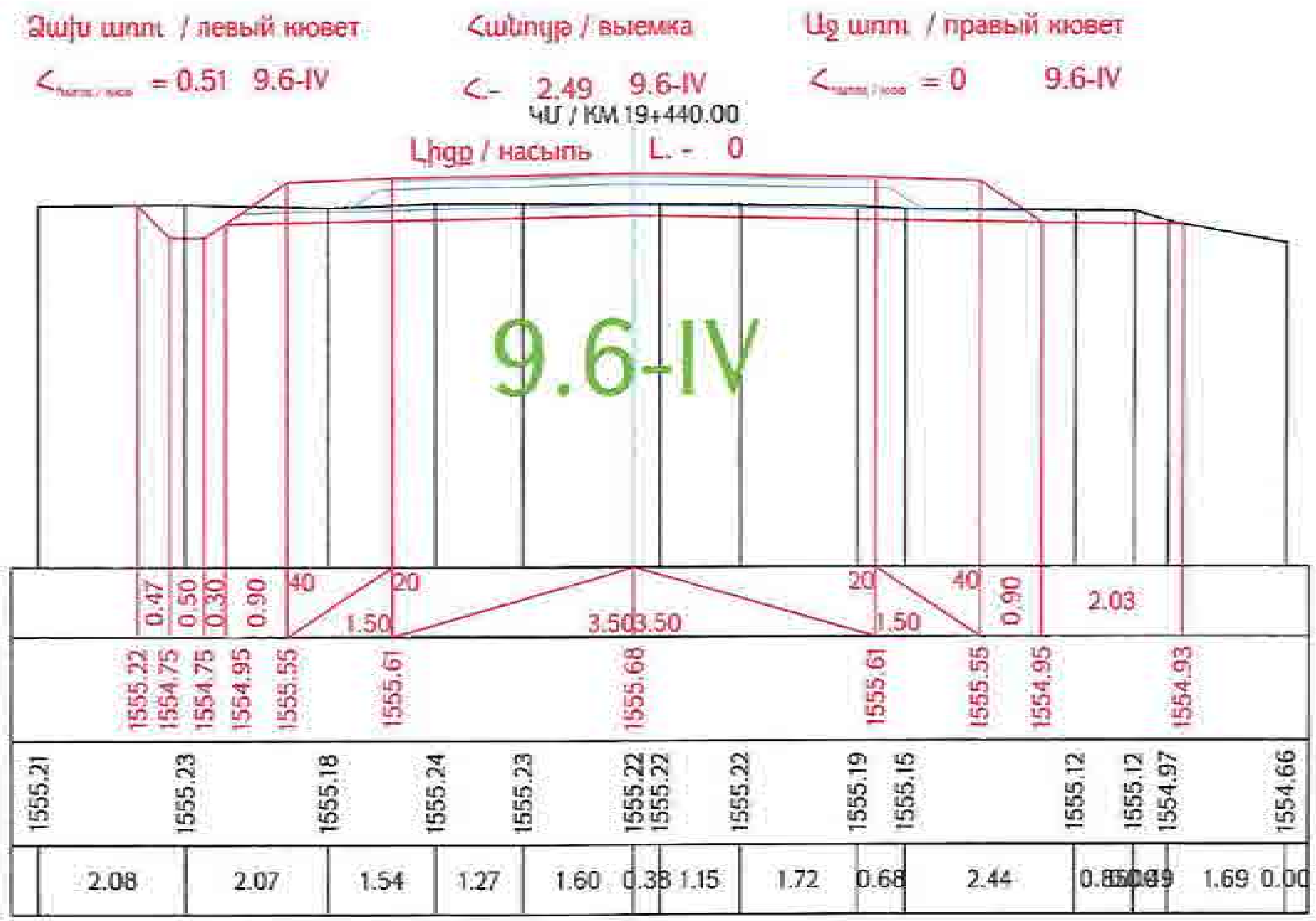
Գծագրի համար / Номер чертежа: I-01-01ՊԴ-ԳՈ000-ՀՇ-0048_00

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер | Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

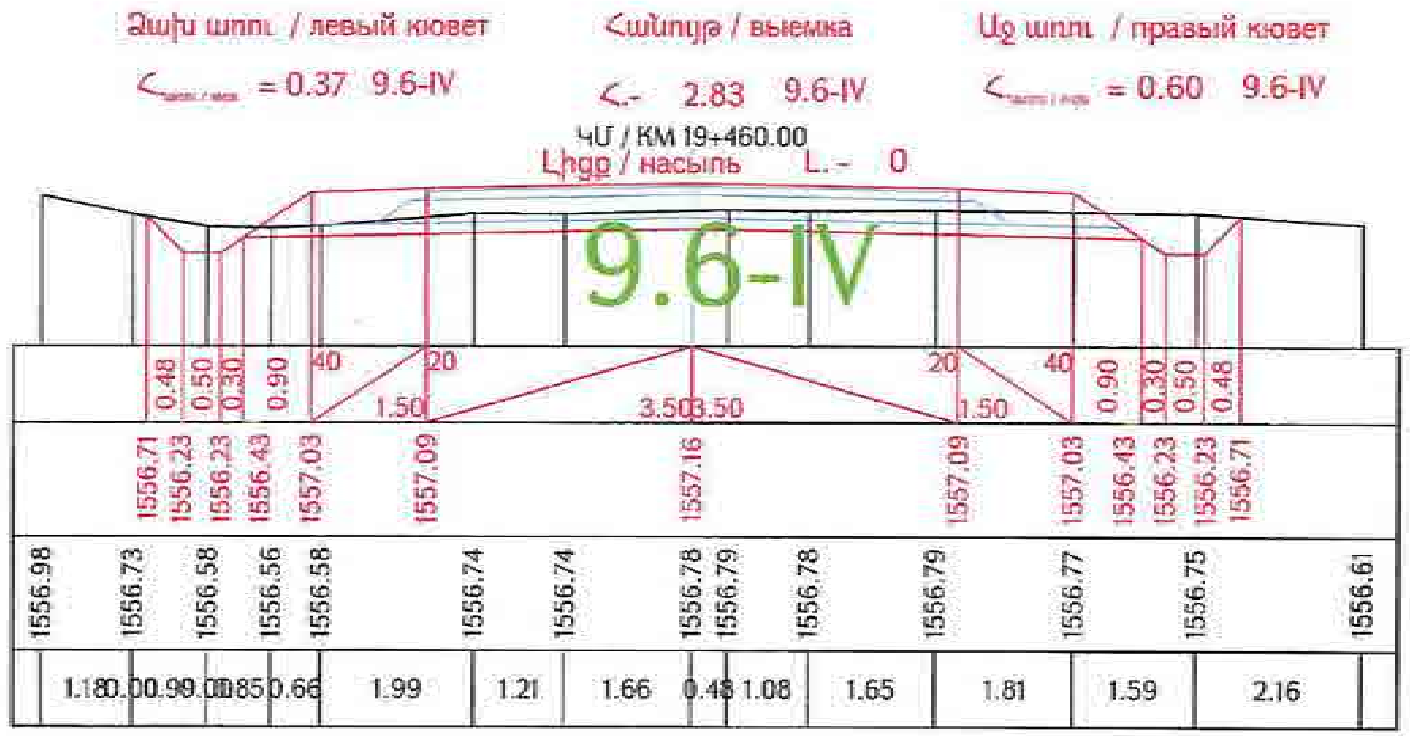
Գծագրի տարբերակ / Версия чертежа: 00







«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аратюк Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-ФПД-ГДС00-ПС-0049_00

Ձախ եզր / левый кювет

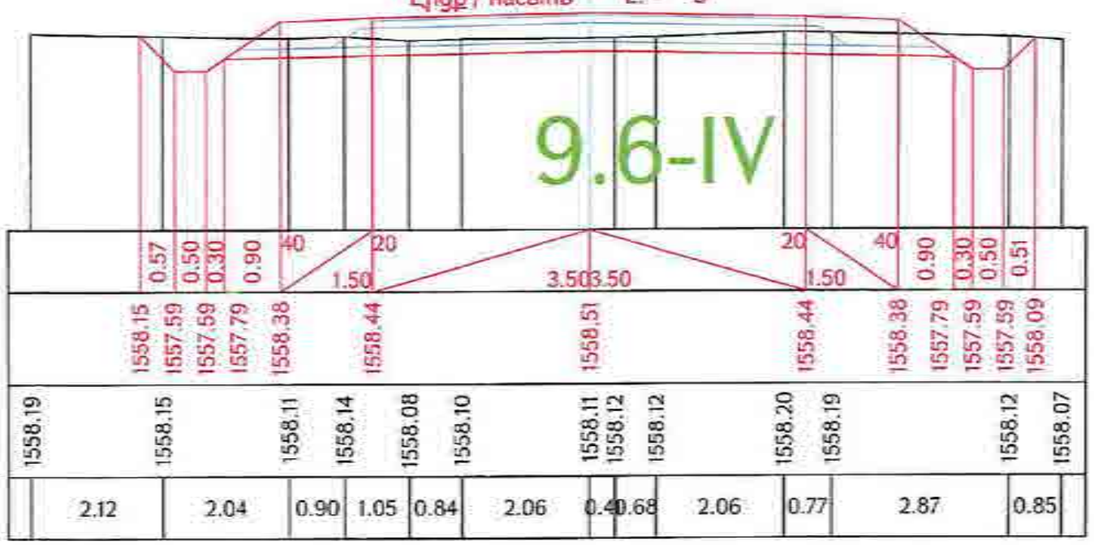
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.65 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 3.23 9.6-IV

ՀՍ / КМ 19+480.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.64 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

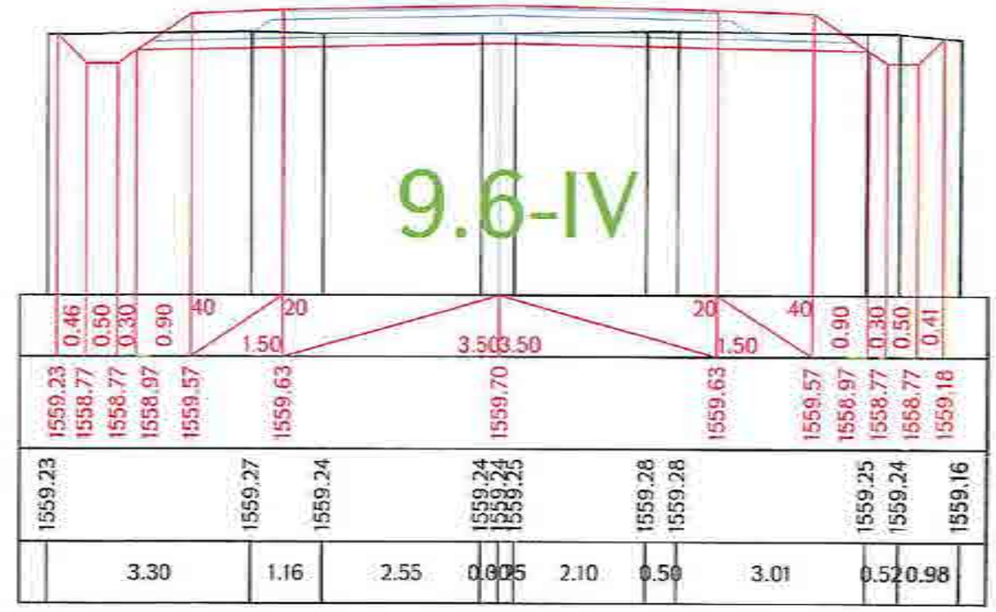
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.52 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 2.59 9.6-IV

ՀՍ / КМ 19+500.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.50 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

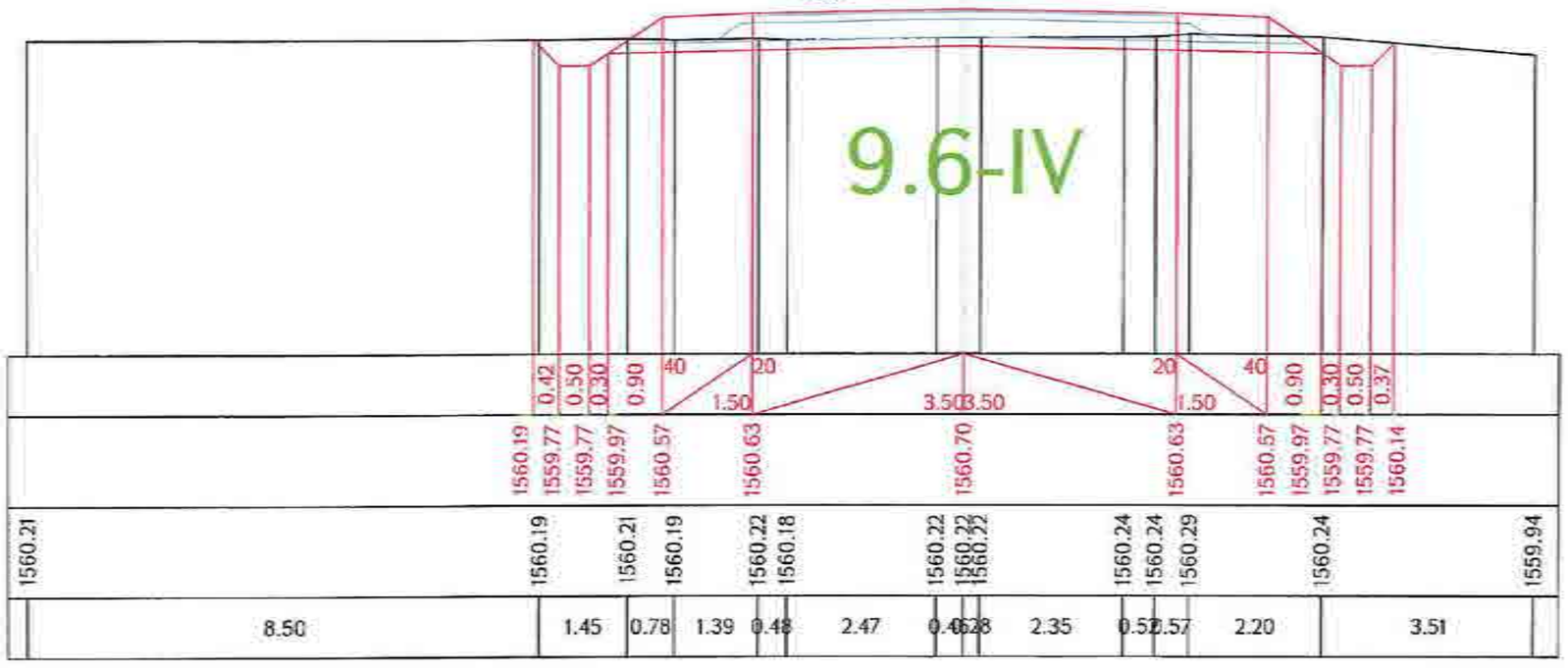
$<_{\text{եզերք / кюв}}$ = 0.45 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 2.21 9.6-IV

ՀՍ / КМ 19+520.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Գլխավոր ճանապարհ՝ Երևան-Էջմիածին-Լուսագյուղ-Հարթագետ/(Մ-3)/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	С-4, Երևան-Էջմիածին-Լուսագյուղ-Հարթագետ/(Մ-3)/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքների գծագիր 50-161

Փոփոխ.	Էջեր	Քանակ	Փաստաթուղթ	Ստորագրություն	Թվականներ												
1	4		0748		02.25	02.25	00										
Գլխավոր ինժեներ			Գլխավոր հ. / Номер документа					00	10.2025	Ստորագրություն							
Գլխավոր մասնագետ			1-01-00ՊԴ-ԳԴ00-ՊՀ-0050_00					Գլխավոր հեղինակ / Главный инженер	Գլխավոր դիզայներ / Главный дизайнер	Մասնագիտական ինժեներ / Инженер-специалист							Հանձնման ամսաթիվ / Дата выпуска Գծագրի համար / Номер чертежа 00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.45 9.6-IV

Հանույթ / выемка

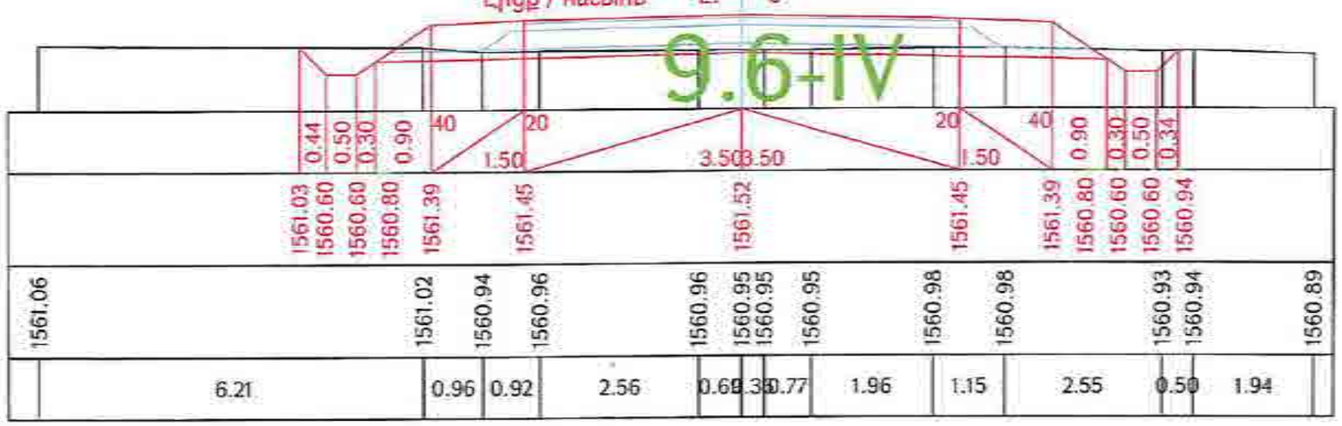
K.- 1.27 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.32 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+540.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.37 9.6-IV

Հանույթ / выемка

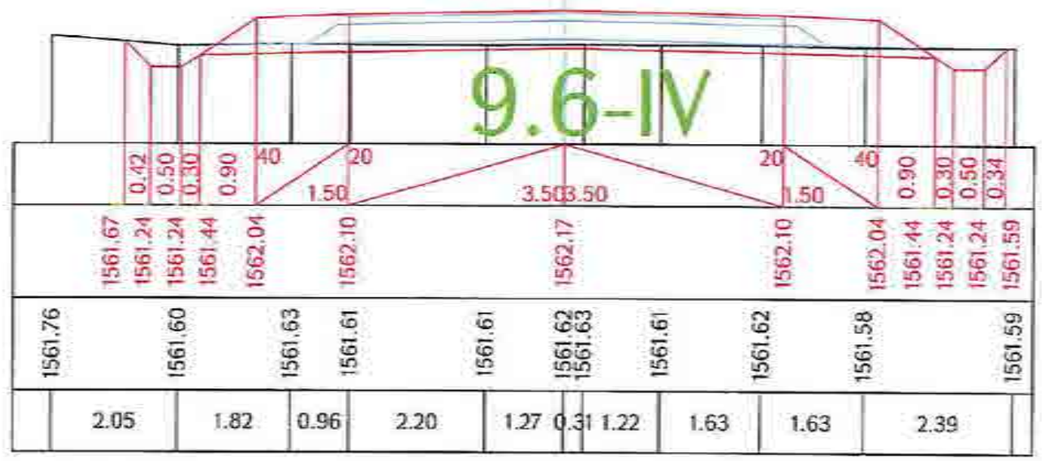
K.- 1.23 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.32 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+560.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.77 9.6-IV

Հանույթ / выемка

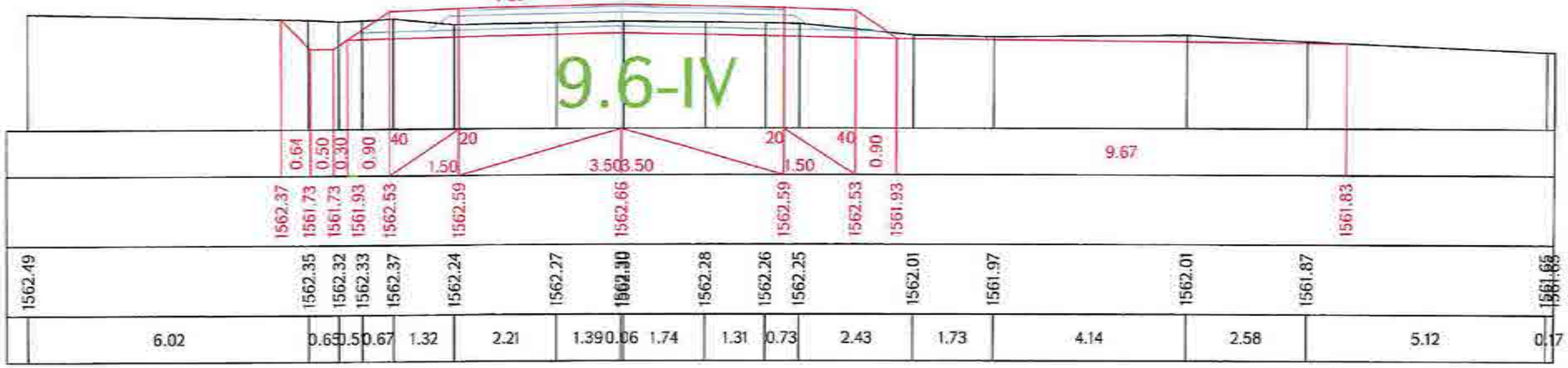
K.- 3.84 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+580.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа			
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաշատ-/Մ-3/ ճանապարհամասի հյուսիսարևելյան-արևմտյան կամ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի ներմուծումով։ Ք-4, Ереван-Егвард-Аратан-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաշատ-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аратан-Артаван-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 51-ին	1-04-ՕՍՊՀ-ԳՀ000-ՊՀ-0051_00	00	05.2026	00

Ձախ առու / левый кювет

<[illegible] = 0.59 9.6-IV

Հանույթ / выемка

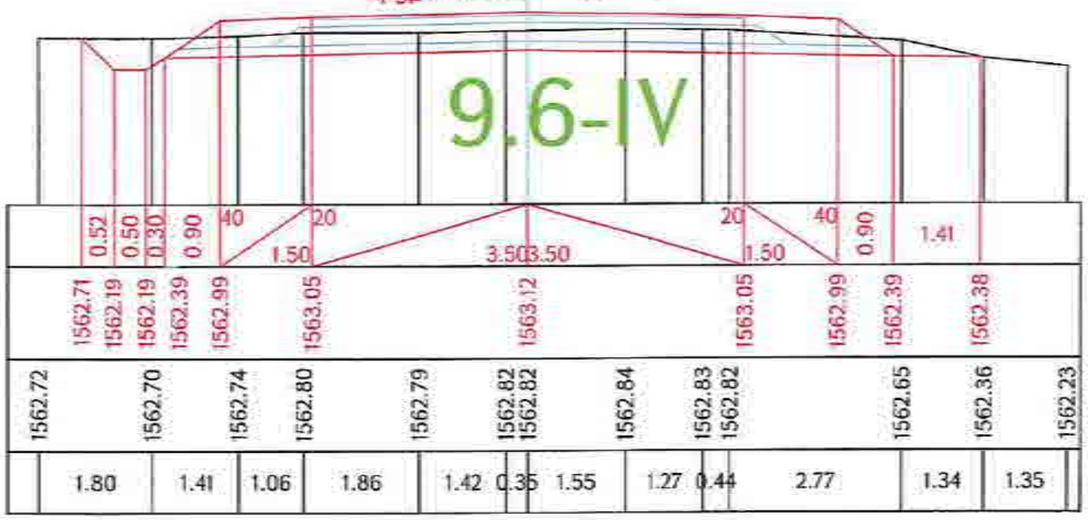
<.- 4.06 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<[illegible] = 0 9.6-IV

ՎՄ / КМ 19+600.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ առու / левый кювет

<[illegible] = 0.64 9.6-IV

Հանույթ / выемка

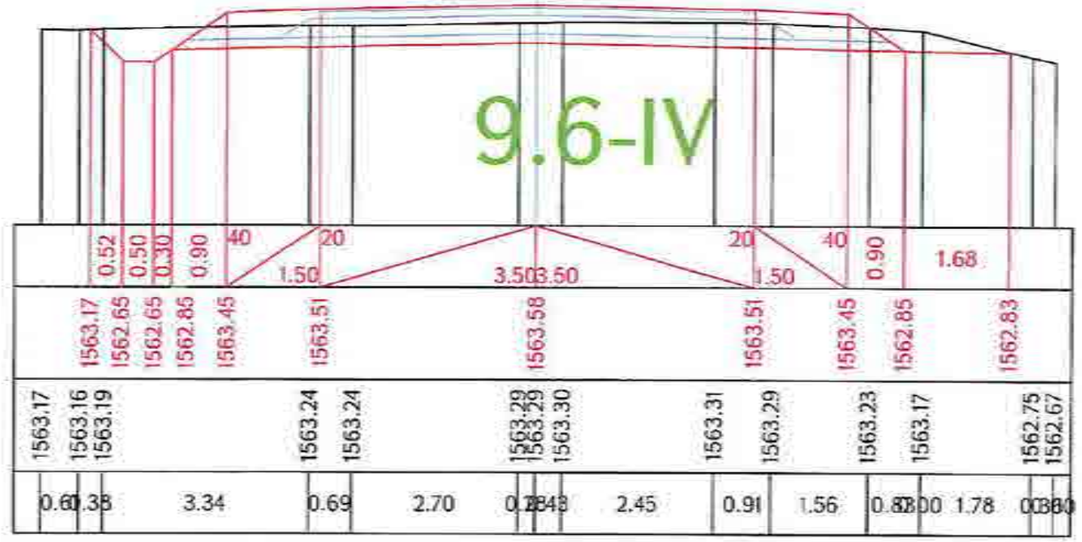
<.- 4.39 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<[illegible] = 0 9.6-IV

ՎՄ / КМ 19+620.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ առու / левый кювет

<[illegible] = 0.63 9.6-IV

Հանույթ / выемка

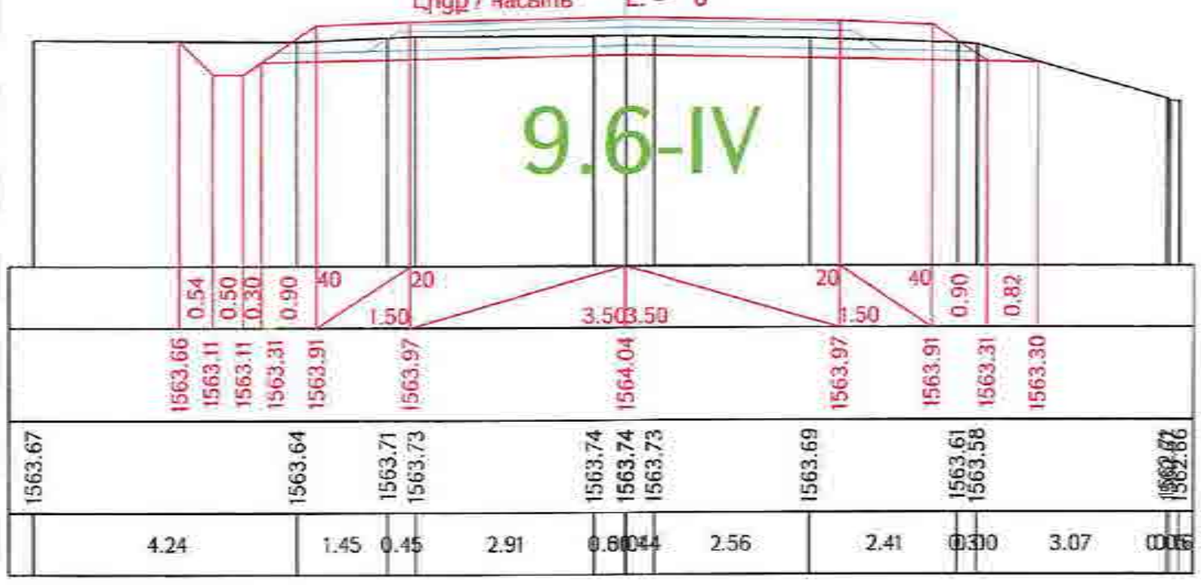
<.- 3.82 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<[illegible] = 0 9.6-IV

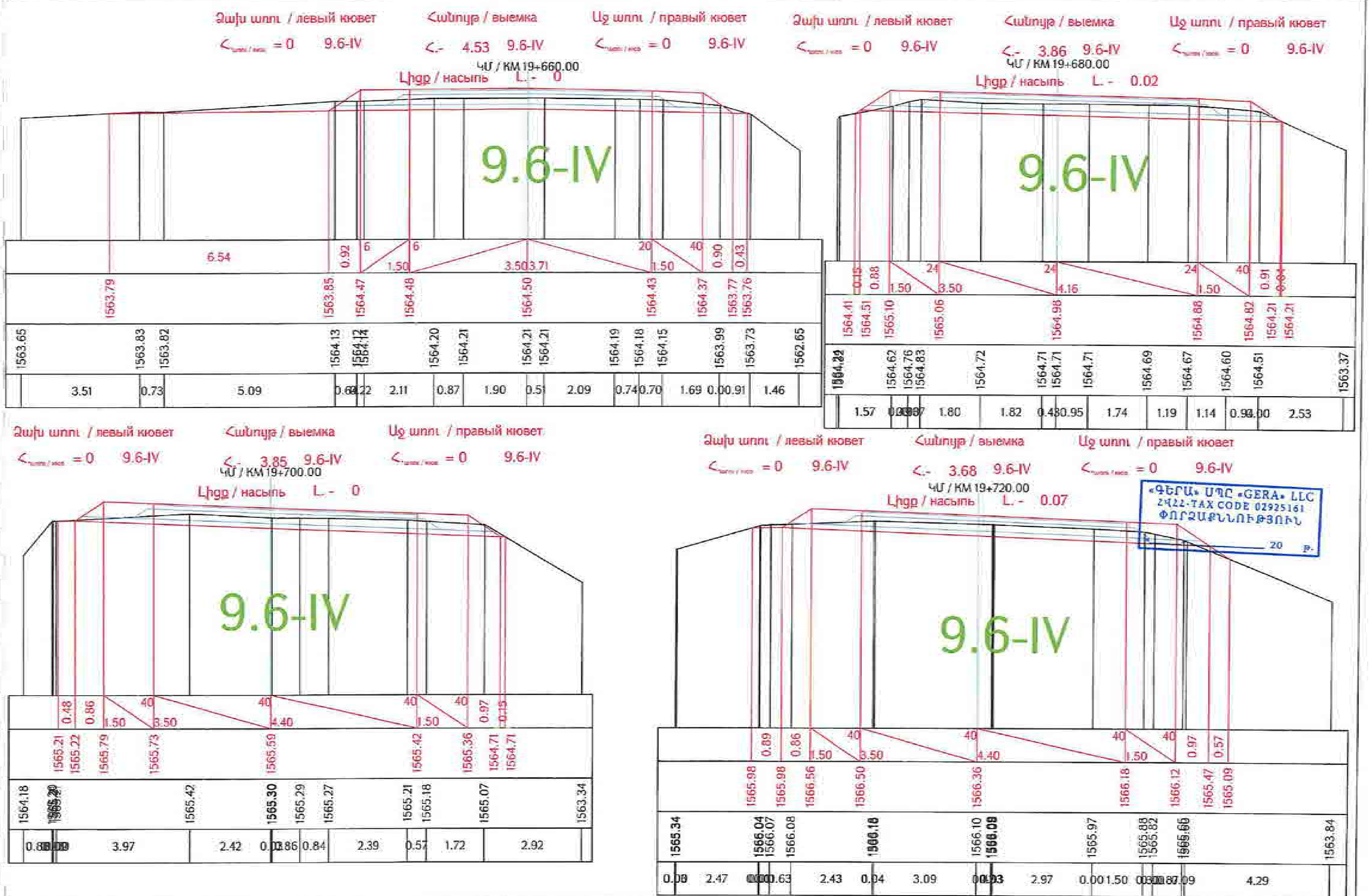
ՎՄ / КМ 19+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0



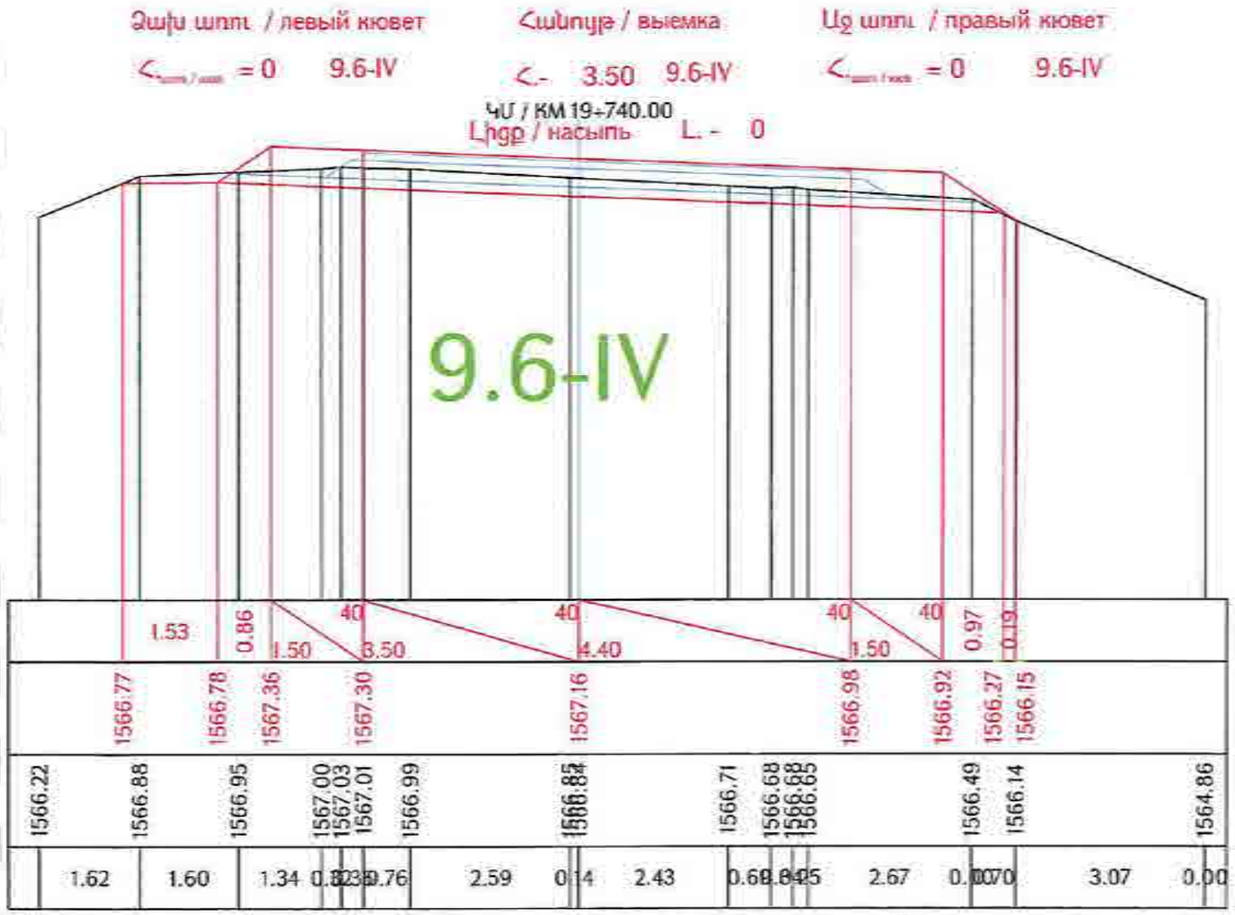
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Հ-4, Երևան-Հոլվարդ-Արագրոց-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոտորդիկ կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюз-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Հոլվարդ-Արագրոց-Հարթավան-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагюз-Артаван-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրիշ 52-161	1-01-01ПД-ГД003-ПС-0052_00	00

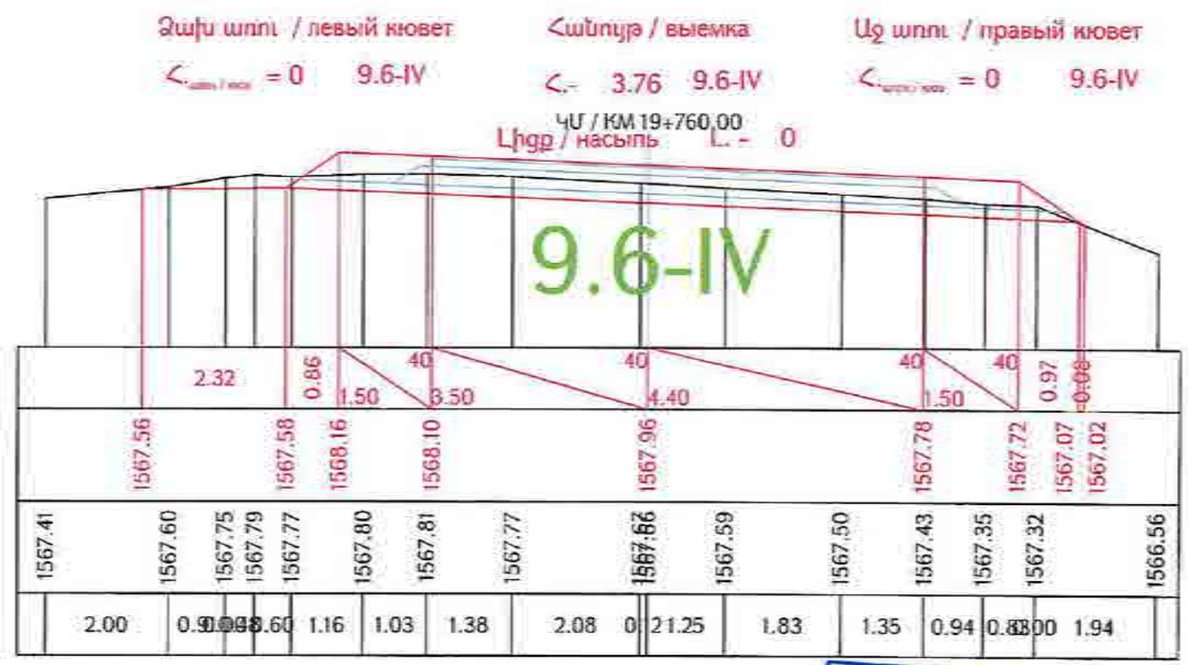


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арагац-Арзакан /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ I-01-ОПД-ГД000-ПС-0063_00

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

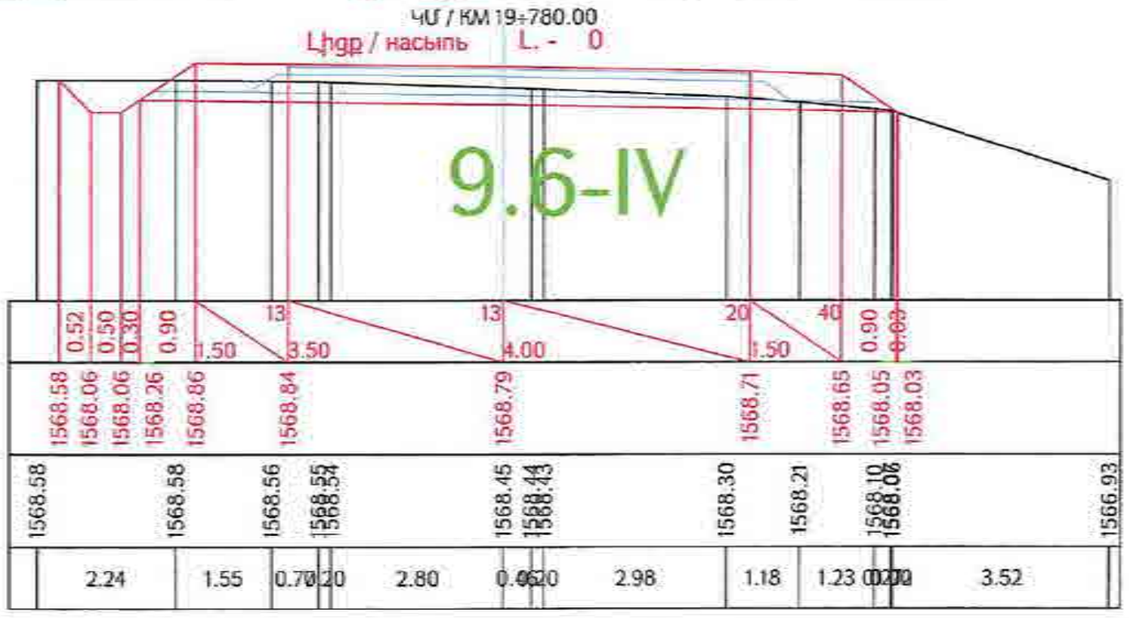


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

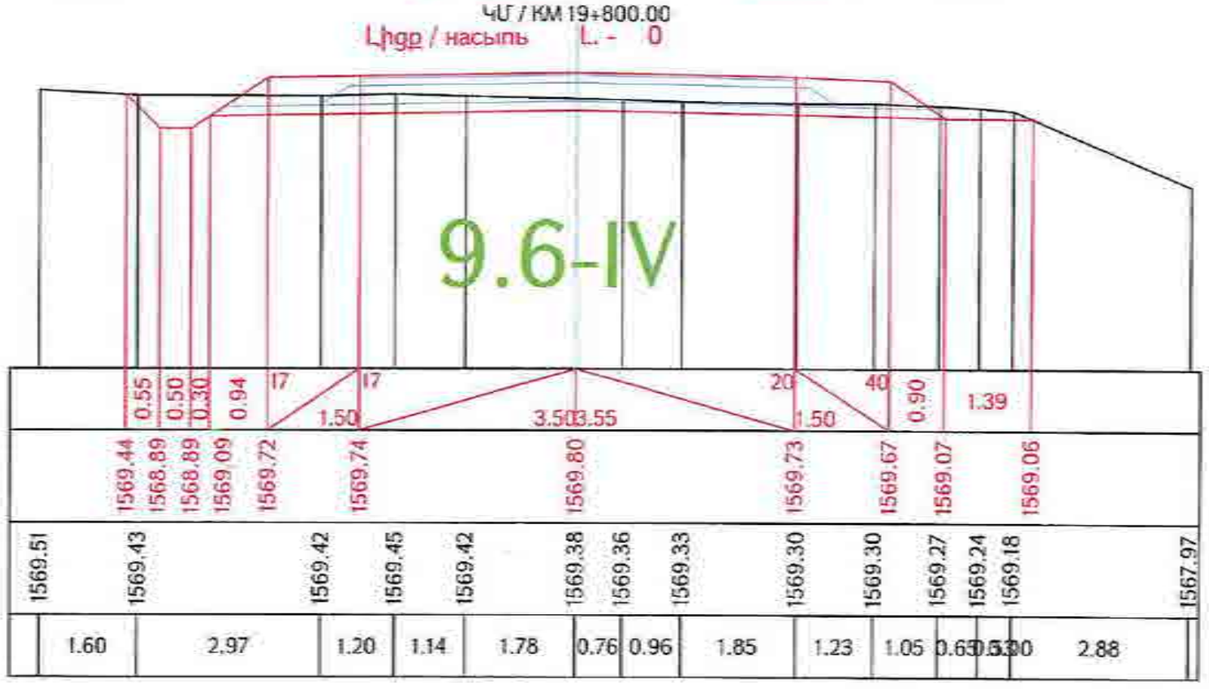


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29922-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

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



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



Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж			
Ֆինանսավորվող ծրագիր / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Կոտայք-Հրազդան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Котайк-Раздан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Կոտայք-Հրազդան-/ՄՀ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Котайк-Раздан-/М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սյուժե 54-161

Փոփոխություն / Изменение	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа												Գծագրի համար / Номер чертежа
1	1	8-10	18020	ՊՀ	0054	00								
Գծագրի նշանակում / Обозначение чертежа		1401-01ՊՄ-ГД000-ПС-0054_00												00

Ձախ ամրու / левый кювет

<Հանույթ / выемка

Աջ ամրու / правый кювет

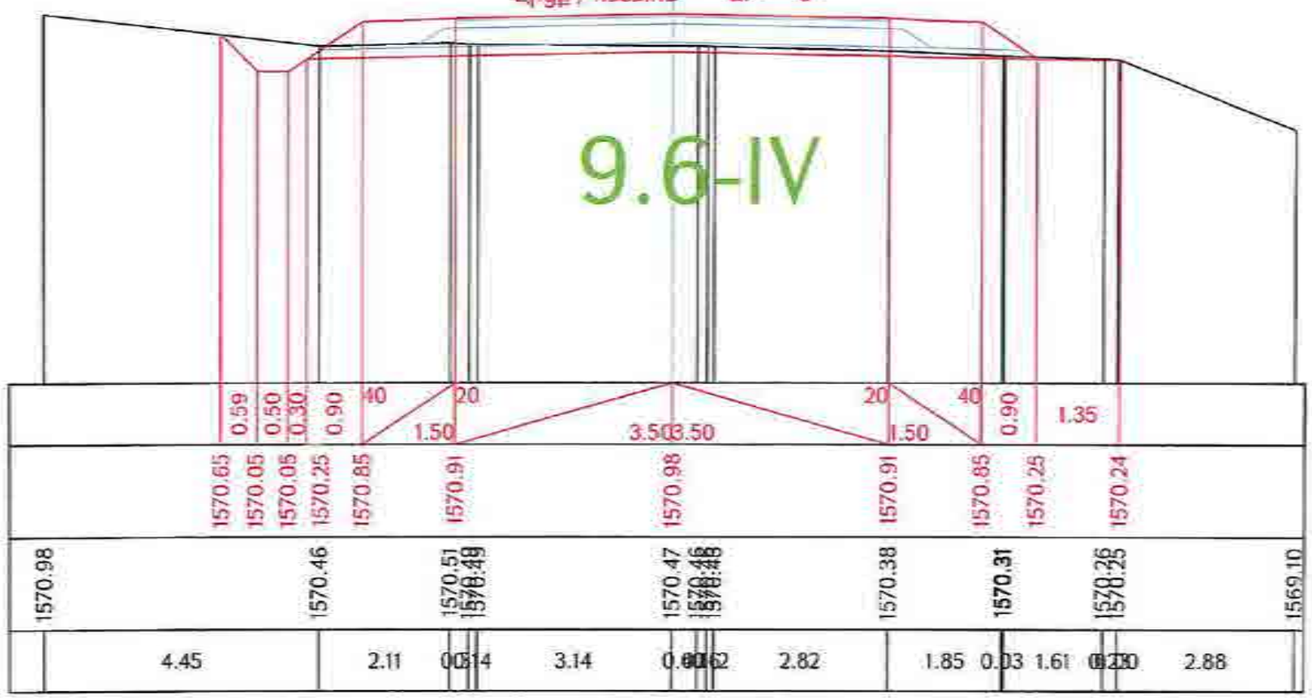
<= 0.54 9.6-IV

<.- 1.45 9.6-IV

<= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրու / левый кювет

<Հանույթ / выемка

Աջ ամրու / правый кювет

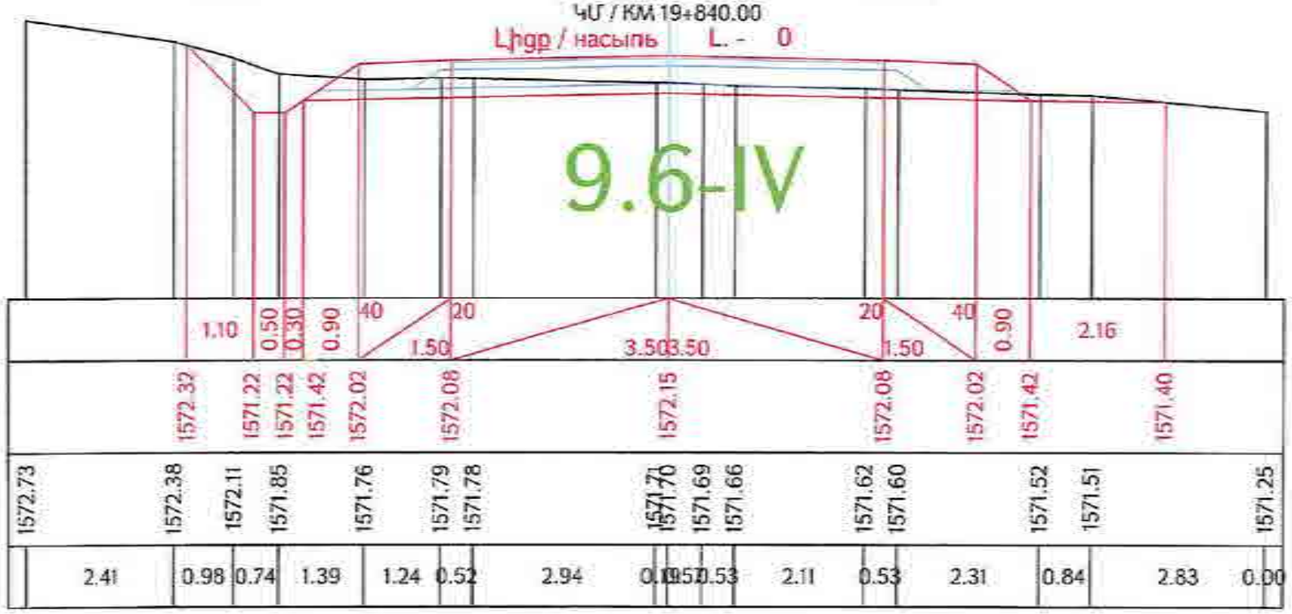
<= 0.93 9.6-IV

<.- 2.61 9.6-IV

<= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ-Ամ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի (մ 15+600 - մ 28+000 հատվածի) վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арарат-АМ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Արարատ-Ամ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арарат-АМ-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Докум.	Ստորագր. / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գրաֆիկ / График	Գծագիր / Чертеж									
1	1	0102	12008	ՀՀ	0553	00									
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер							09	02.2020	Ինժեներական ապահովում		ՀՀ	ՀՀ		Գրաֆիկի անվանումը / Название чертежа	
Գլխ. մասնագետներ / Гл. специалисты				1-09-01ՊՄ-ԳՄ003-ՊՀ-0055_00										Գծագրերի հերթական համարը / Порядковый номер чертежа 00	

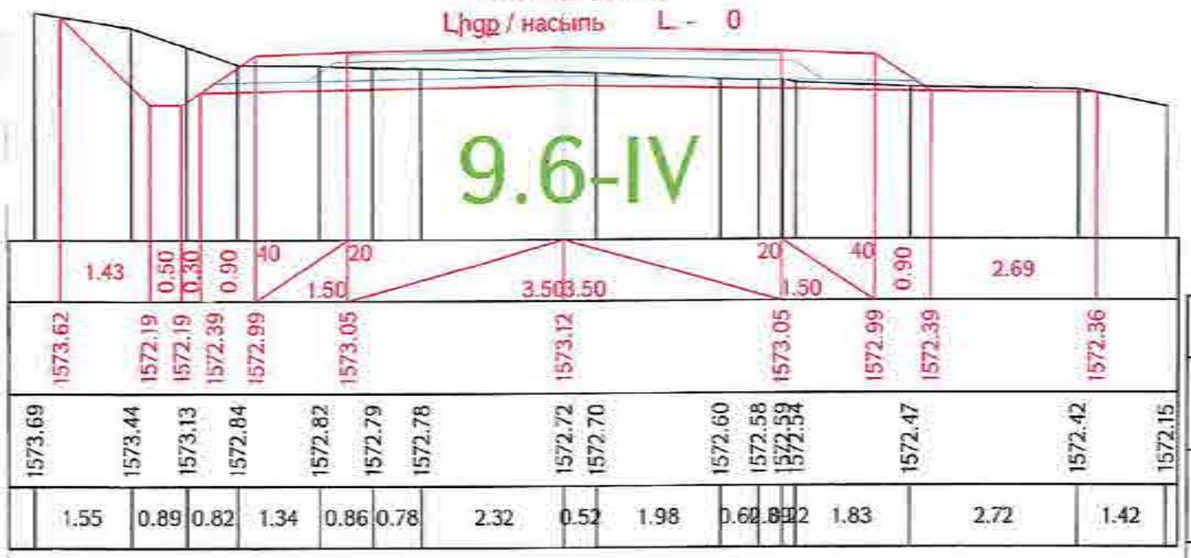
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 1.14 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.52 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+860.00

Լիցք / насыпь L.- 0



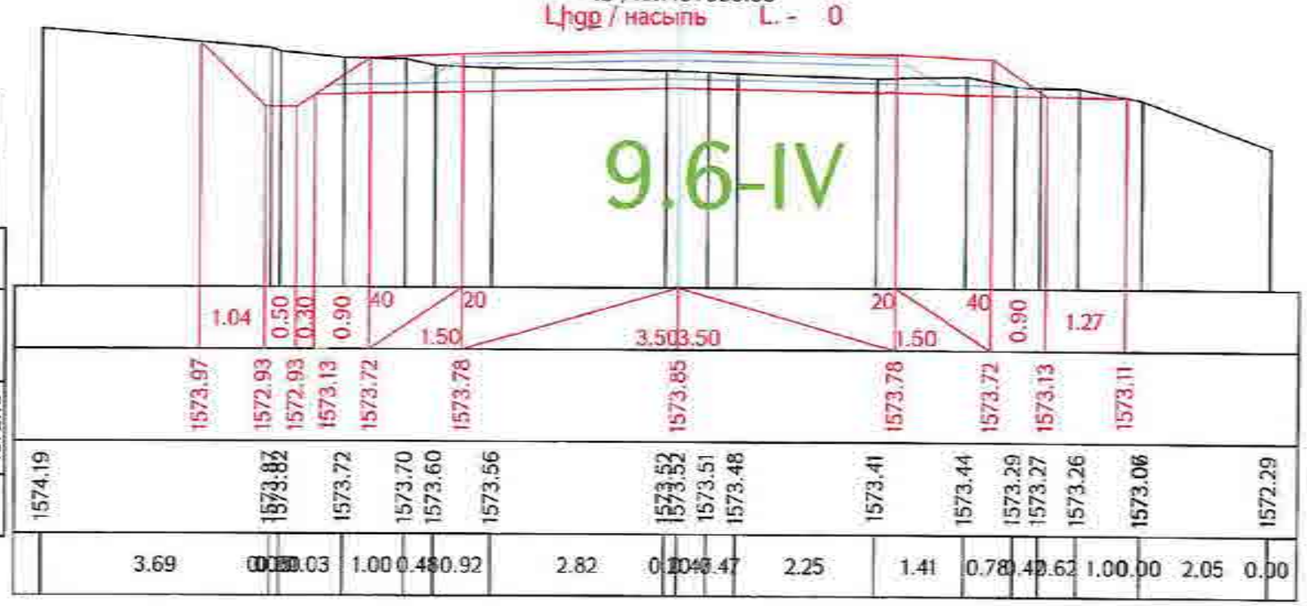
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 1.19 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 3.94 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+880.00

Լիցք / насыпь L.- 0



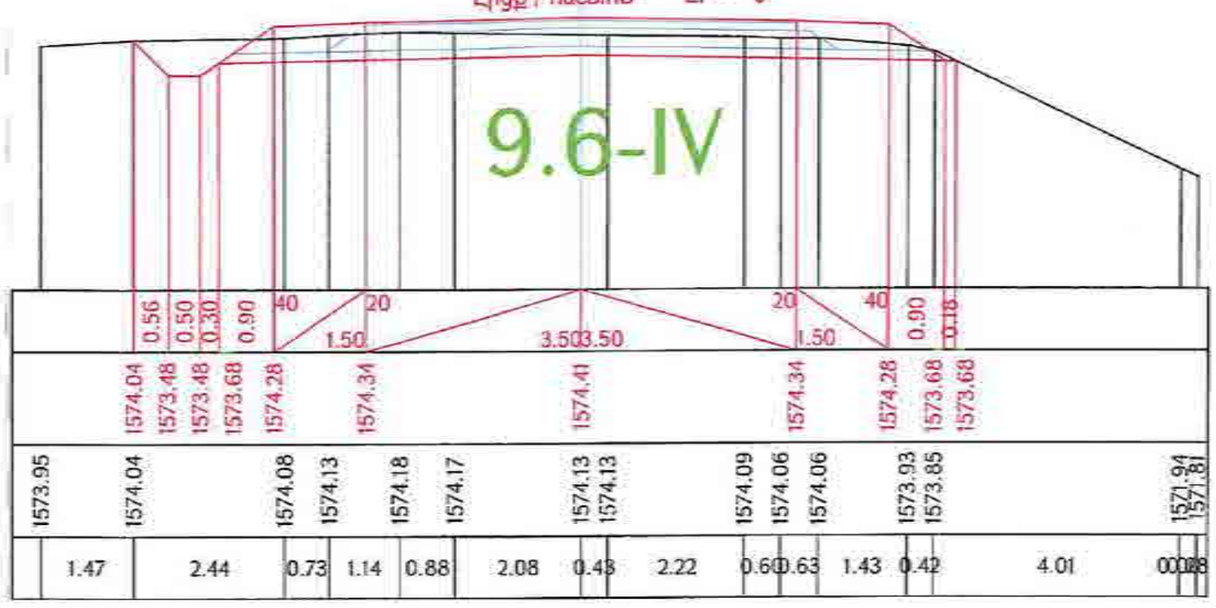
Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.70 9.6-IV

Հանույթ / выемка — <.- 4.05 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 19+900.00

Լիցք / насыпь L.- 0

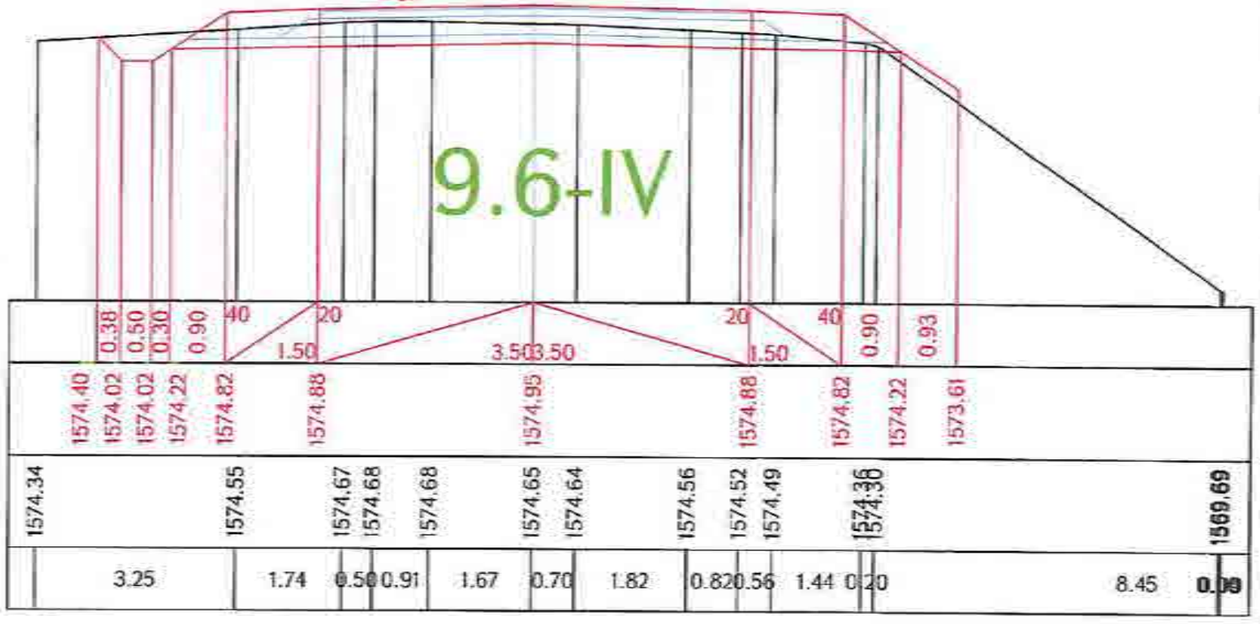


Ձախ եզր / левый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.45 9.6-IV

Հանույթ / выемка — ՀՄ / КМ 19+920.00 <.- 3.34 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет — $<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0.06



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՂՈՒՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթաշեն-Ամ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի խմ 15+800 - խմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Харташен-М-3/ реконструкция участка км 15+800 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթաշեն-Ամ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Харташен-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրեյ 56-ISI

Փոփոխ. Изм.	Հատված Лист	Փաստաթղթի թիվ № документа	Ստորագրություն Подпись	Ամսաթիվ Дата											Հանրային հանձնման Масштаб чертежа
1	2	0-ՊՆ	18.000	ՊՆ	2019	00									
Գլխավոր ինժեներ Главный инженер		Գլխավոր հատակագծող Главный планировщик					00	05.2020	Ծանոթագրություն Примечание						Կրկնակի հանձնման Повторное
Գլխավոր մասնագետ Главный специалист							1-01-01ՊՆ-ГД00-ПС-0056_00								00

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

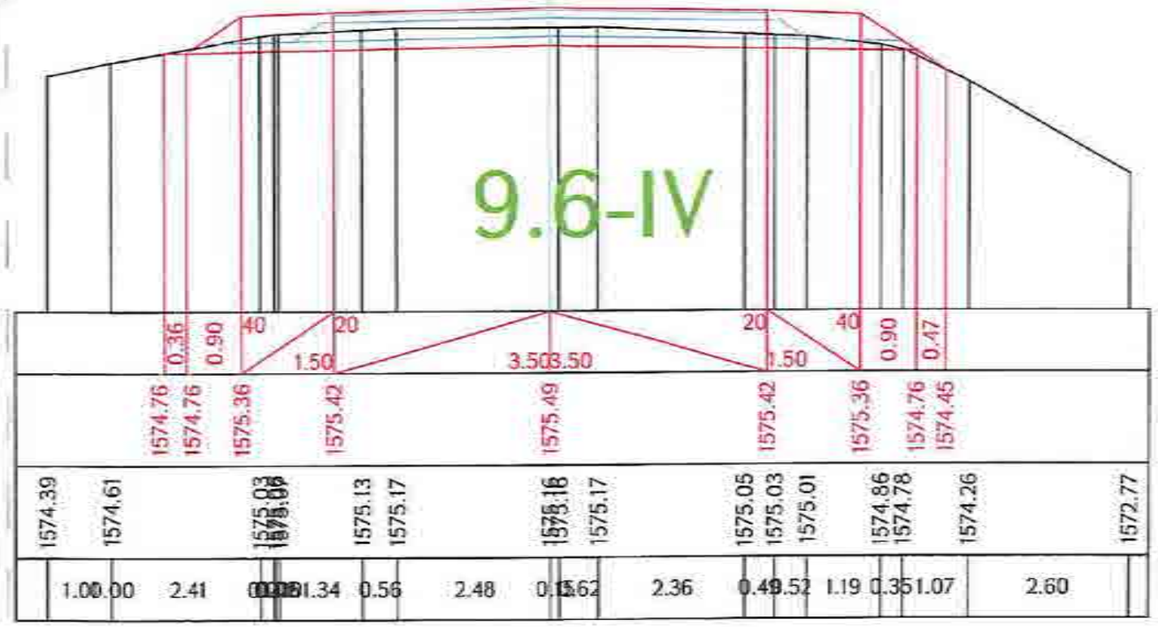
<.- 2.89 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+940.00

Լիցք / насыпь L. - 0.03

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

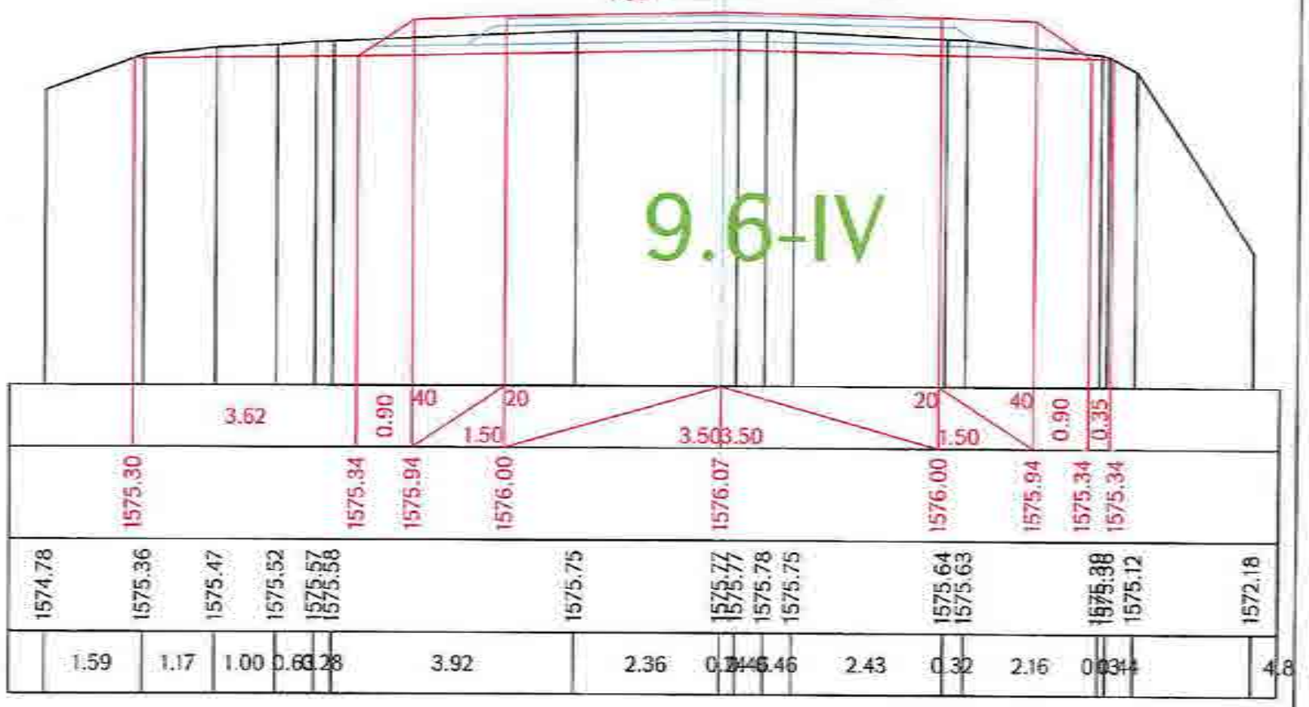
<.- 3.93 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

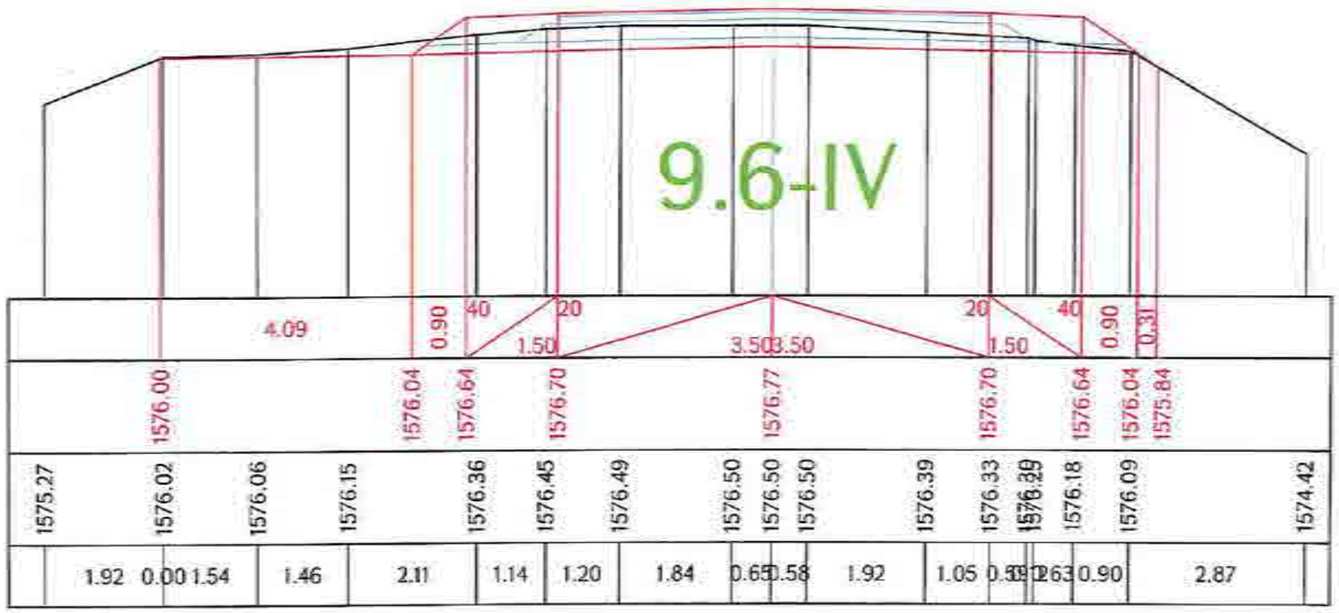
<.- 3.72 9.6-IV

ԿՄ / КМ 19+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161 TAX CODE
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Դասիարդի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարավային-Ճանապարհ /ՄԱ-3/ ռեկոնստրուկցիայի նպատակով սպասարկման ենթակառուցվածքների կամ 15+600 - կամ 28+000 հատվածի նախագծանախահաշիվ Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Арташат /МА-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարավային-Ճանապարհ /ՄԱ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Арташат-МА-3/ Проект դրոտ / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրՀ 57-161

Код документа																	
Հատոր / Том	Ենթահատոր / Подтом	Բնագիր / Оригинал	Բնագրի համար / Номер оригинала	ՀՀ	ՀՀՀՀ	Փոփոխություն / Изменение	АС	ԱՁ	Փոփոխության համար / Номер изменения
Ծրագրի համար / Номер проекта	Ճանապարհի հատված / Участок дороги								
Գծագրի համար / Номер чертежа	I-01-01ՊԴ-ԳՀ000-ՊՀ-0057_00	Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Ведущий специалист	Գլխավոր հաշվարկող / Главный калькулятор	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի համարը / Номер чертежа 00

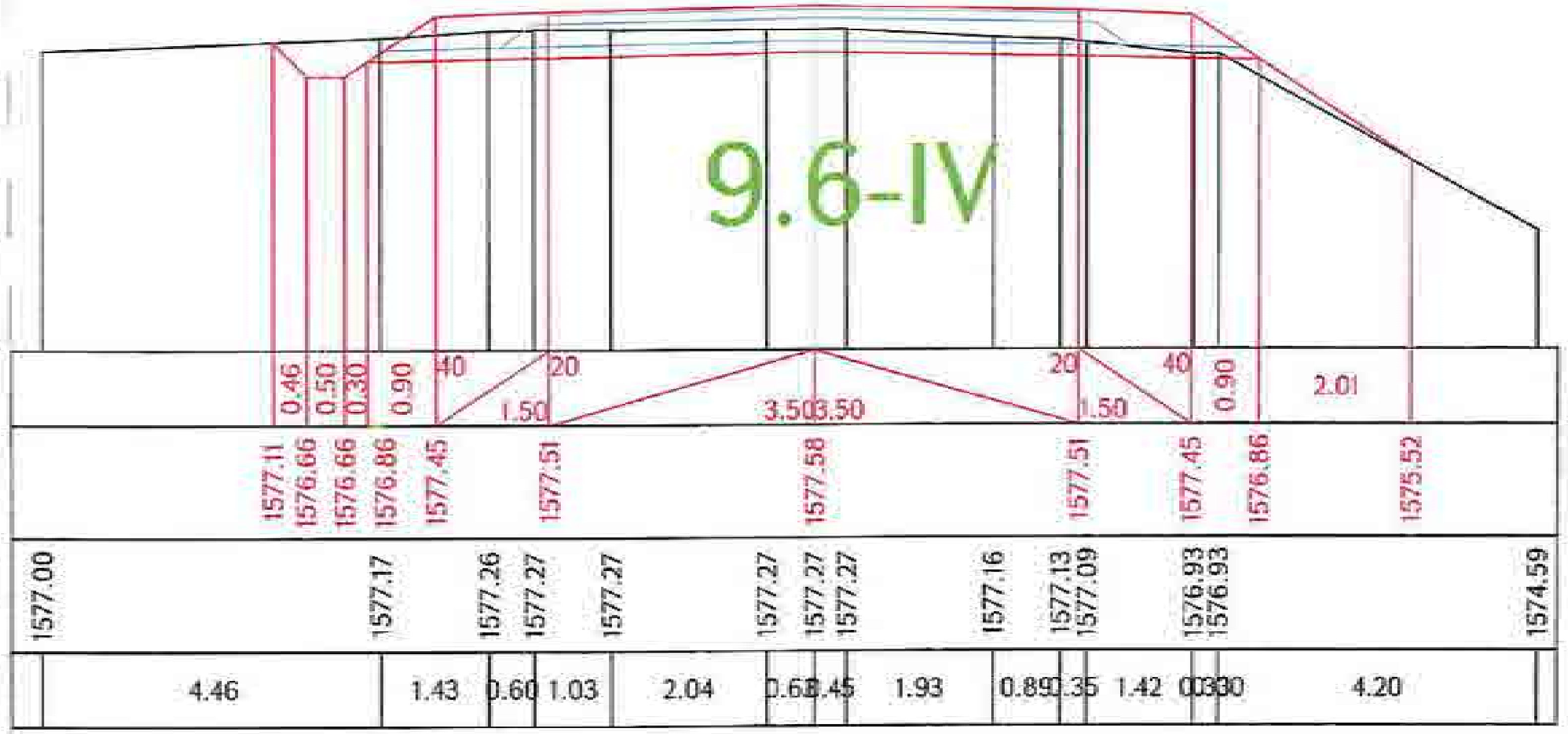
Ձախ առու / левый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0.54 9.6-IV

Հանույթ / выемка Հ.- 3.06 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+000.00

Լիցք / насыпь Լ.- 0.27



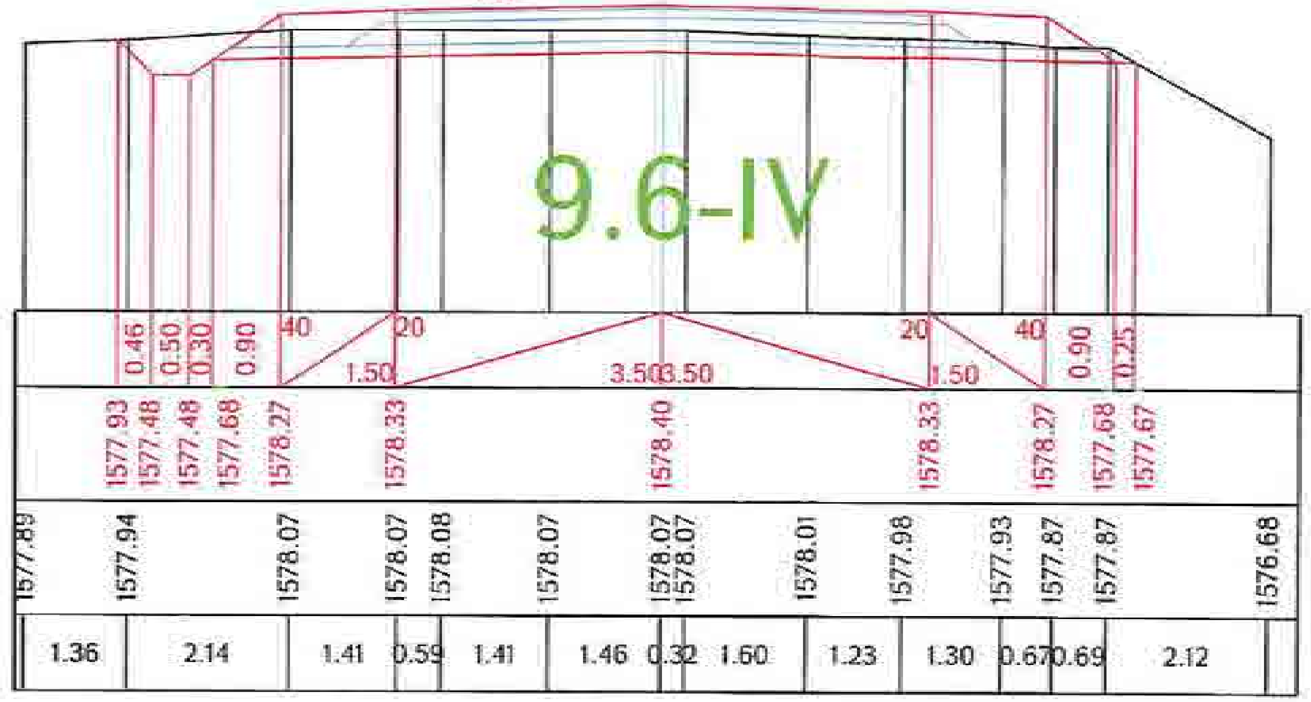
Ձախ առու / левый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0.57 9.6-IV

Հանույթ / выемка Հ.- 3.30 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+020.00

Աջ առու / правый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь Լ.- 0



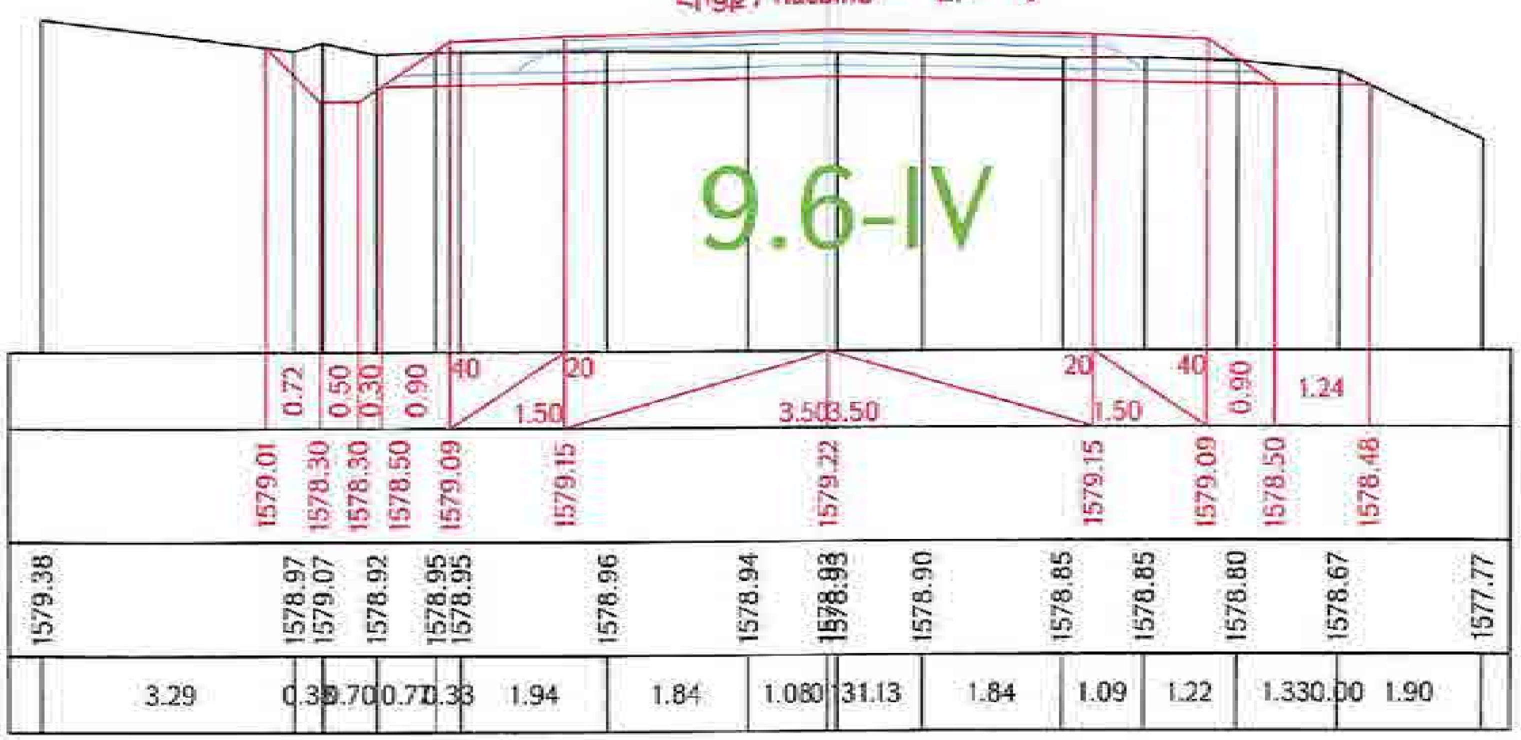
Ձախ առու / левый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0.92 9.6-IV

Հանույթ / выемка Հ.- 4.19 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+040.00

Լիցք / насыпь Լ.- 0



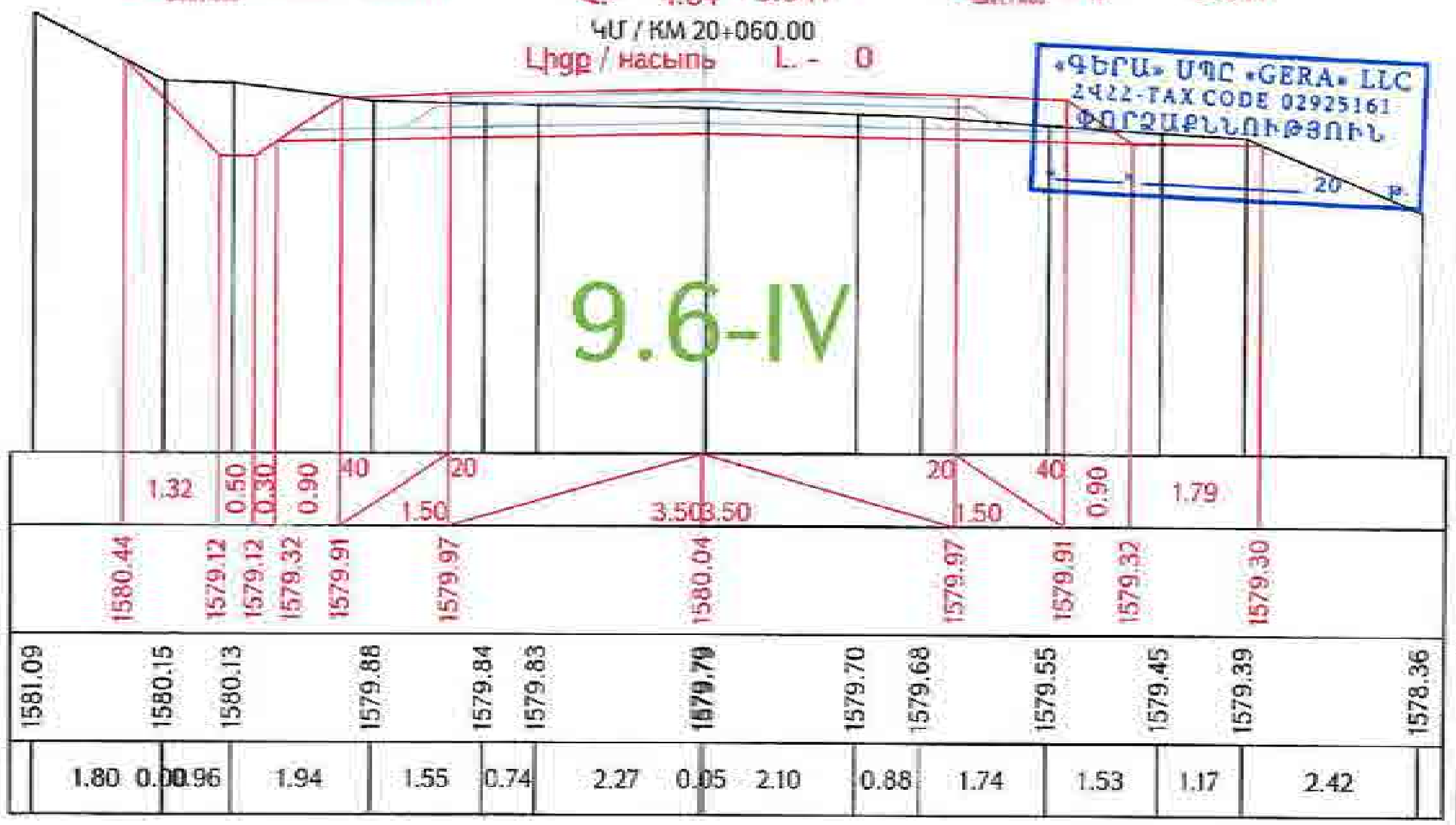
Ձախ առու / левый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 1.19 9.6-IV

Հանույթ / выемка Հ.- 4.84 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+060.00

Լիցք / насыпь Լ.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артанон-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

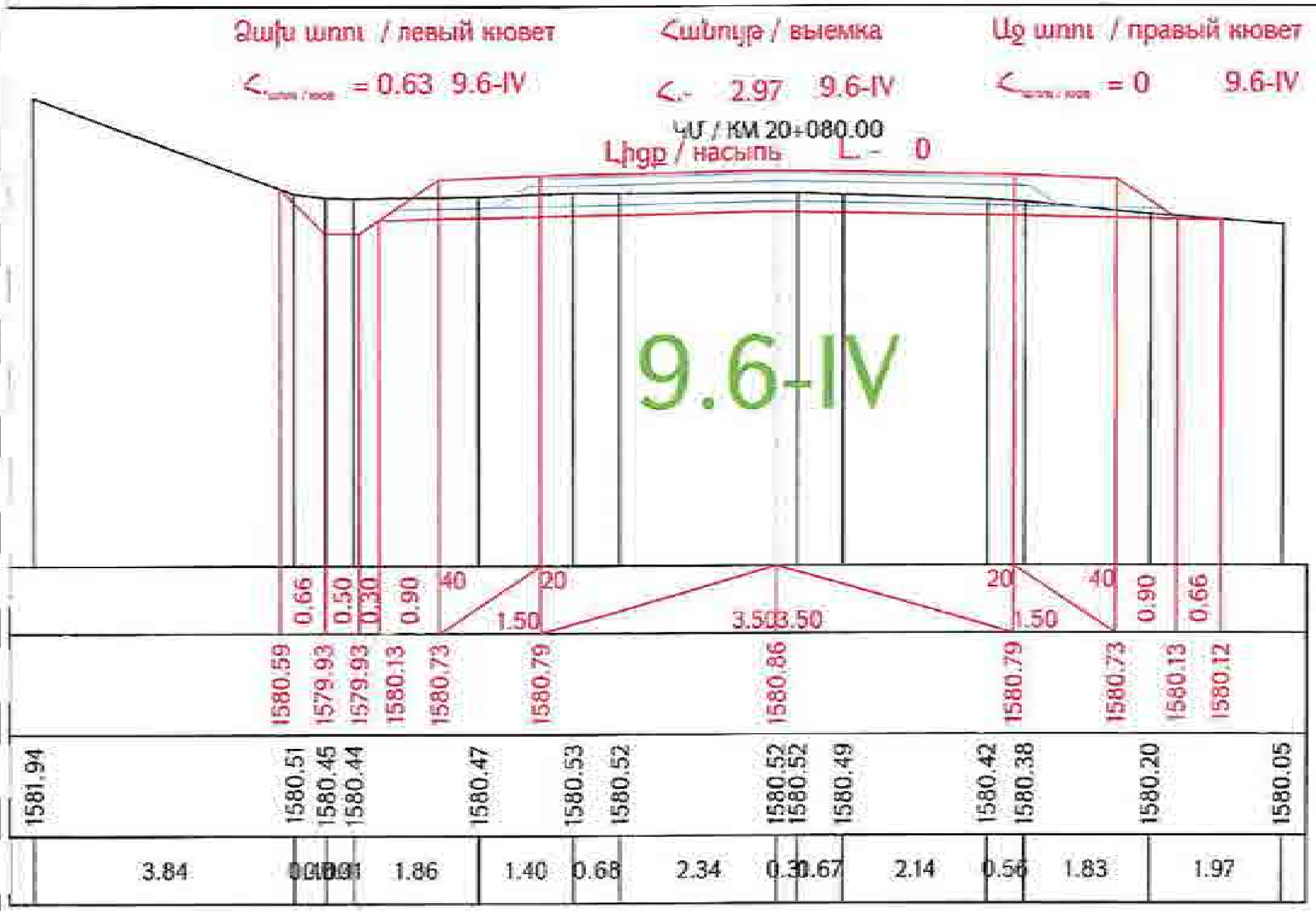
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

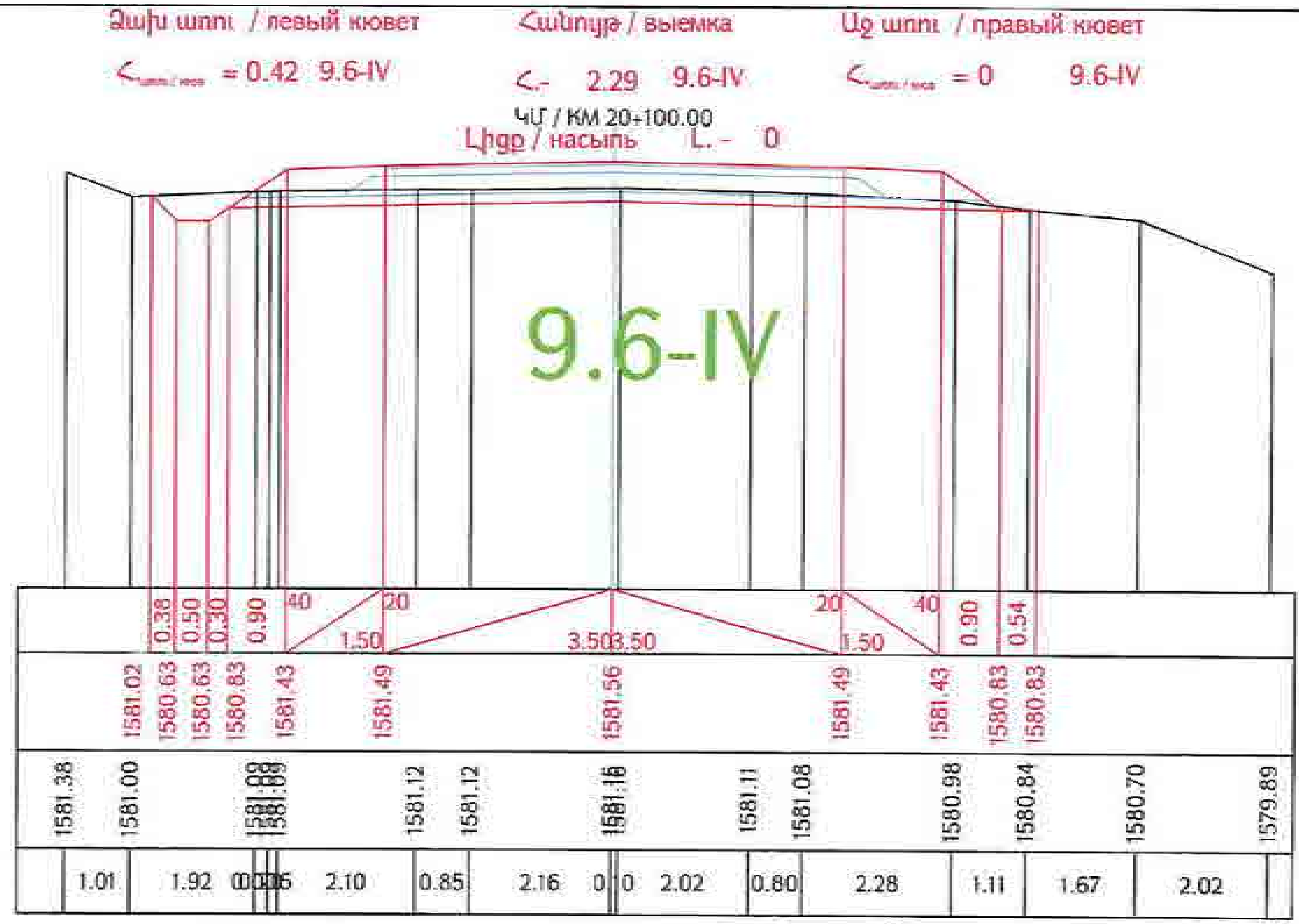
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

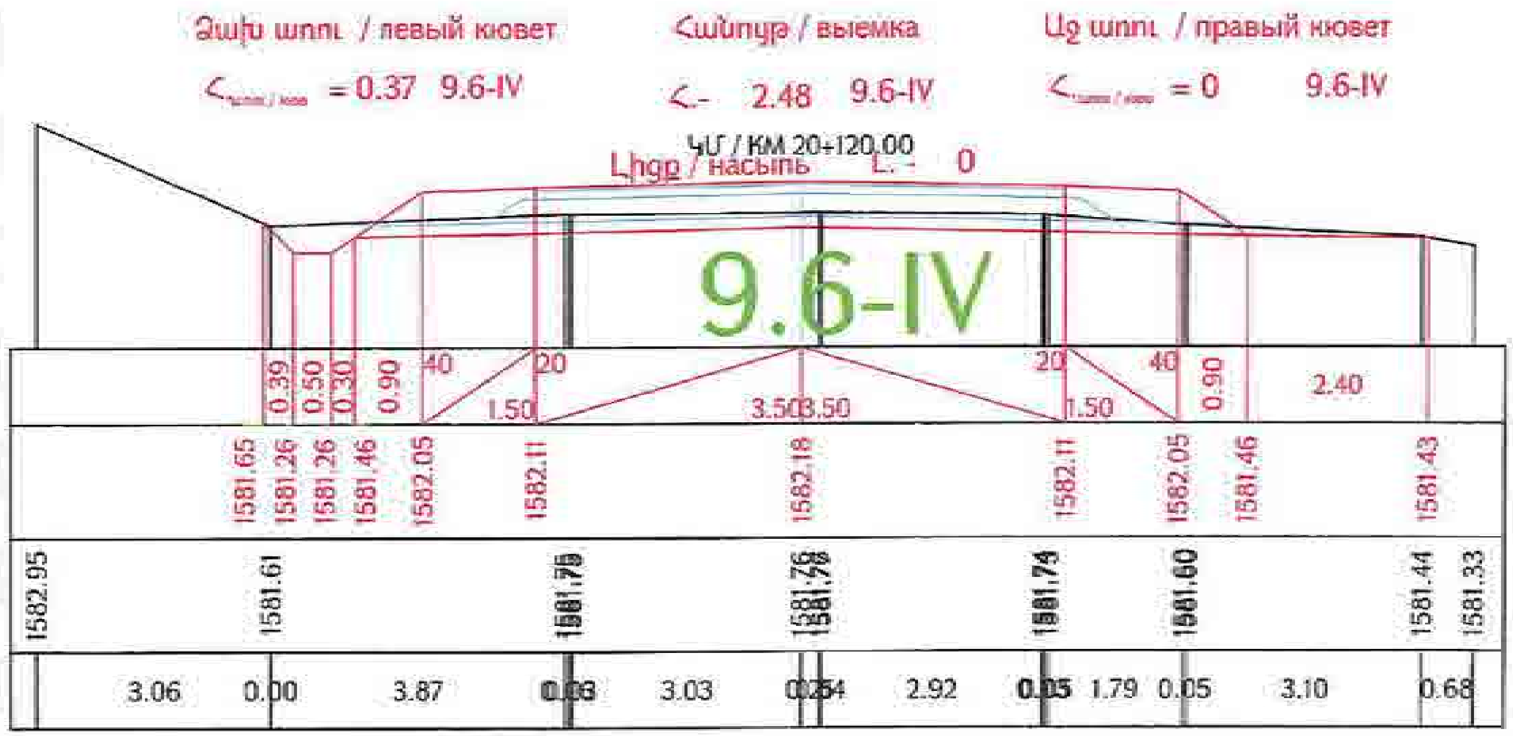
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

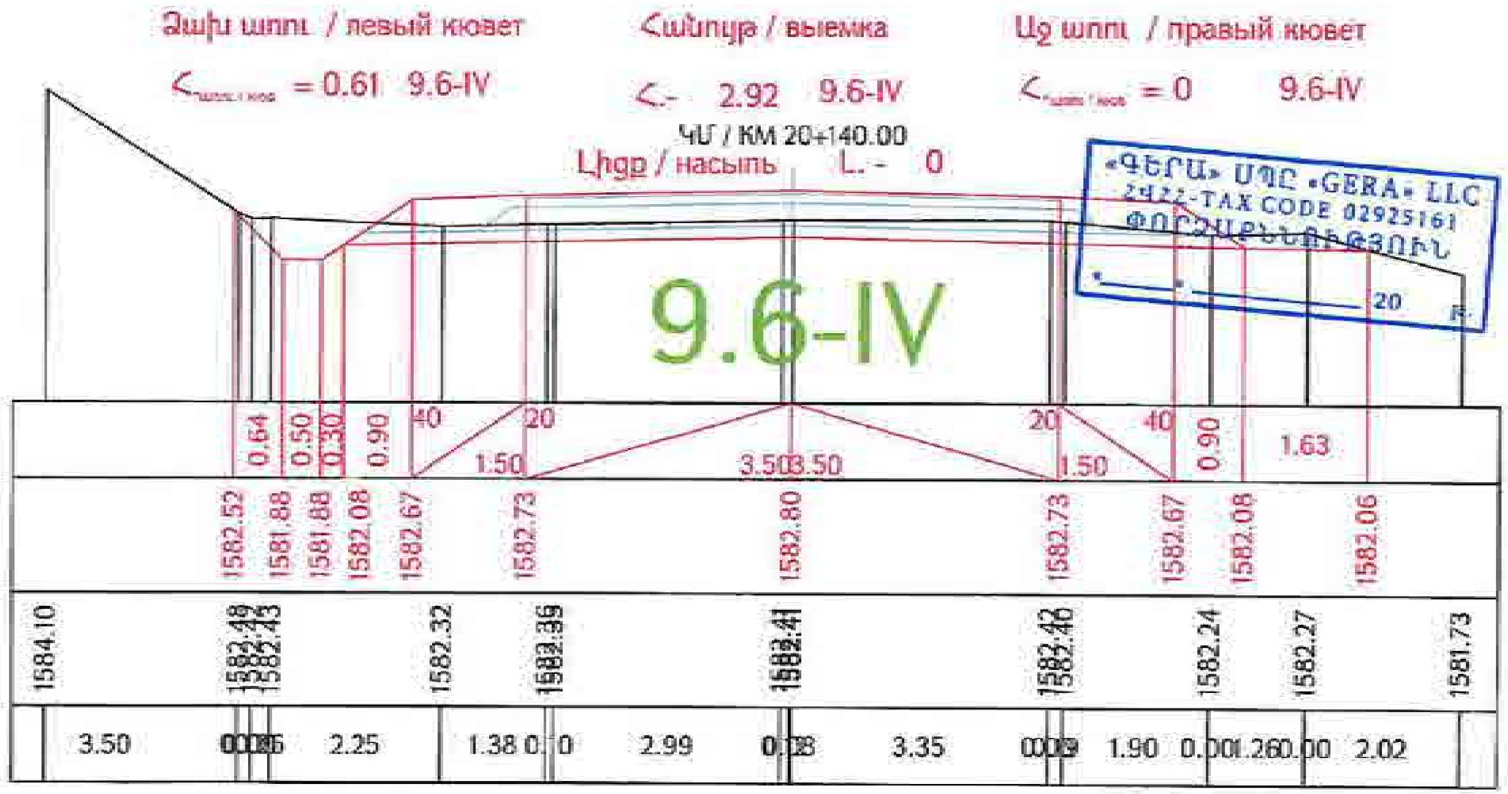
I-01-ОПД-ГД000-ПС-0058_00

00









Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташан (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

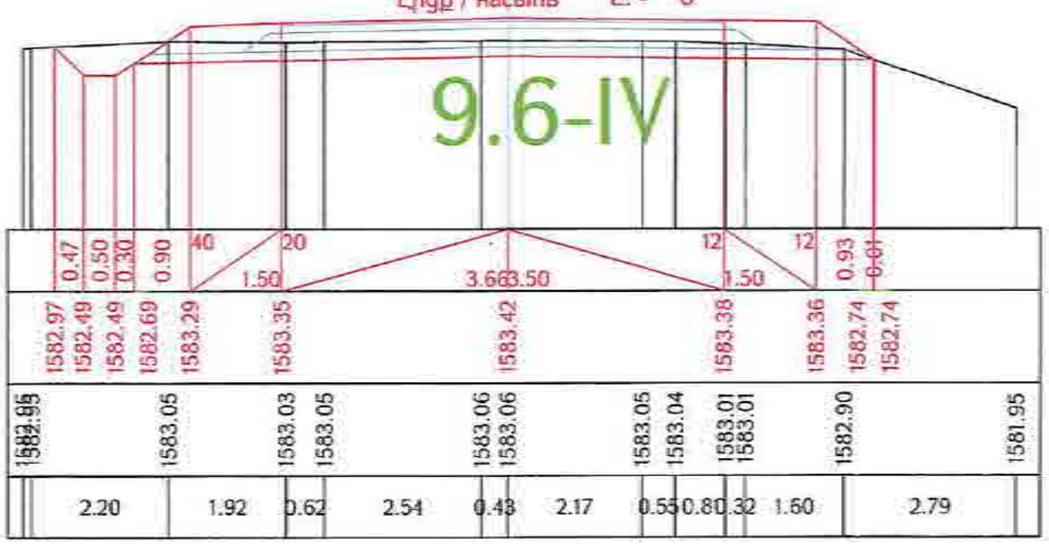
Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр. 59-168

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

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.59 9.6-IV | <.- 3.01 9.6-IV | $<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0

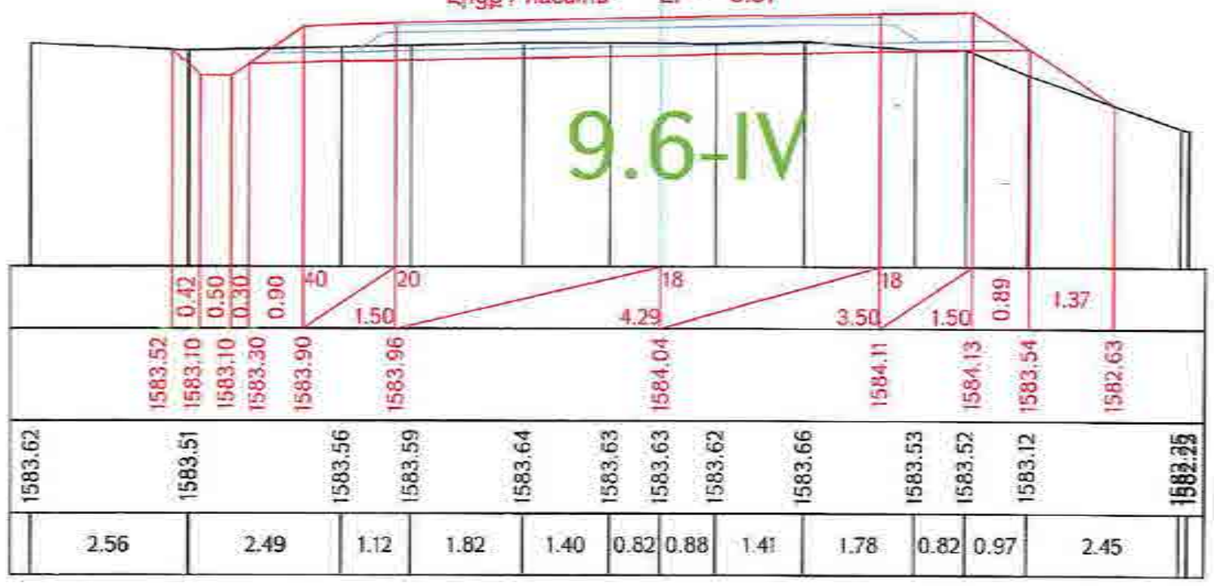


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.43 9.6-IV | <.- 2.12 9.6-IV | $<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0.51

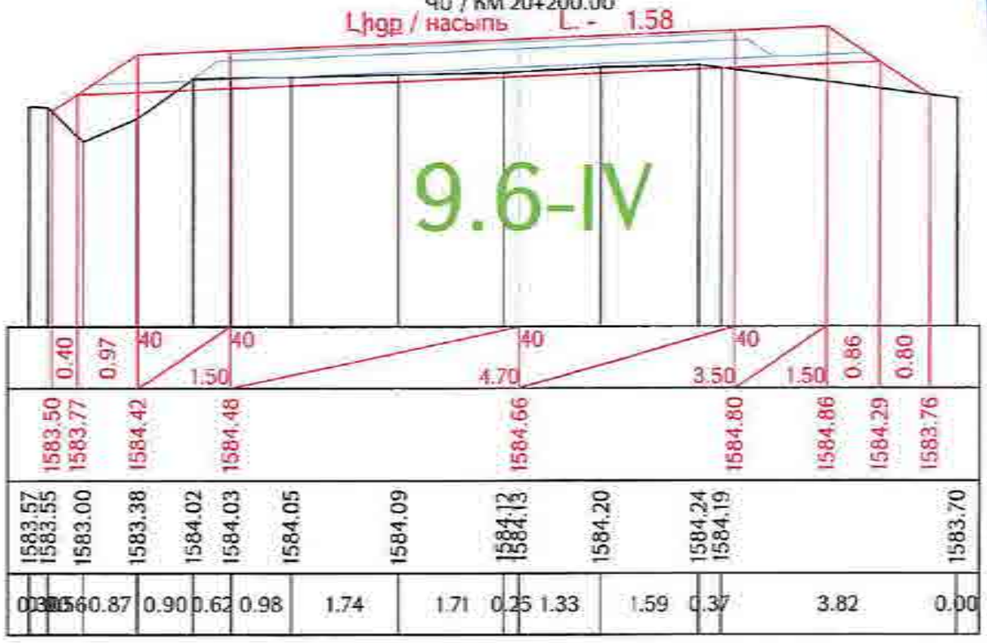


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 0.94 9.6-IV | $<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+200.00

Լիցք / насыпь L. - 1.58



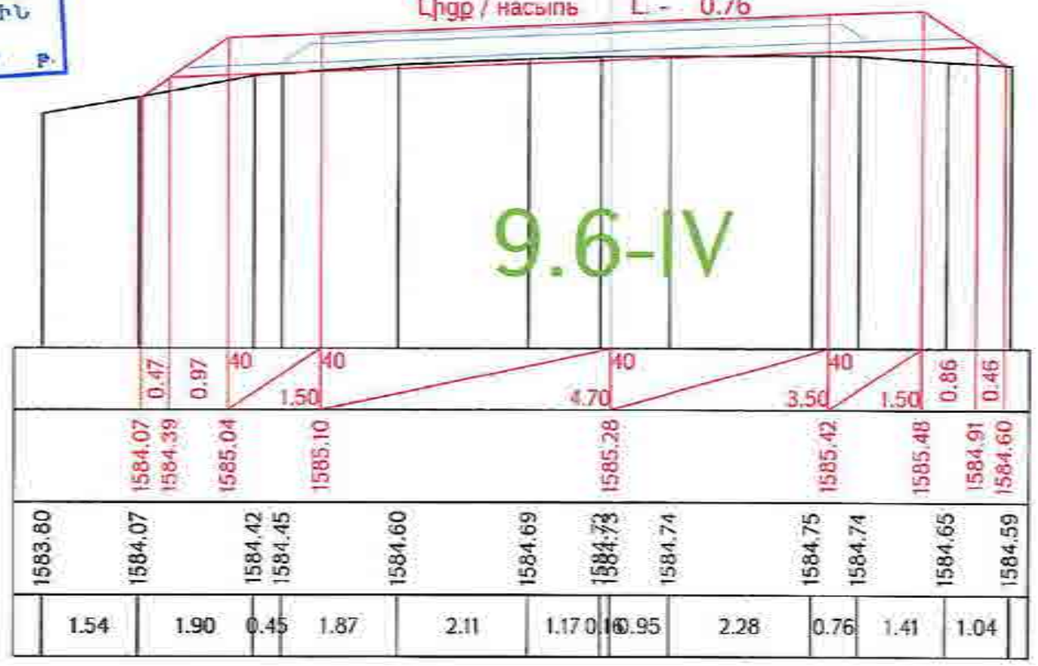
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

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

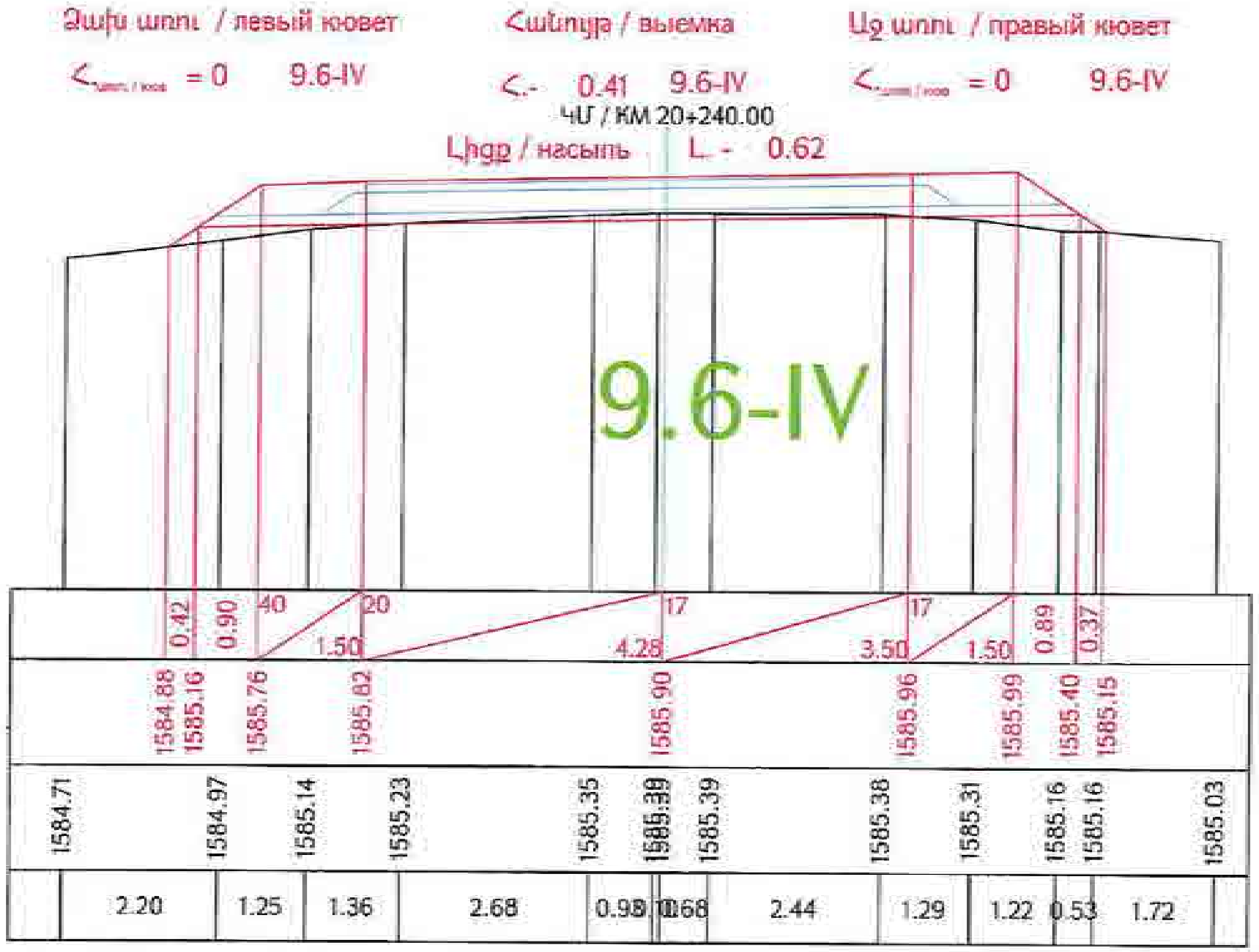
$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 0.32 9.6-IV | $<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

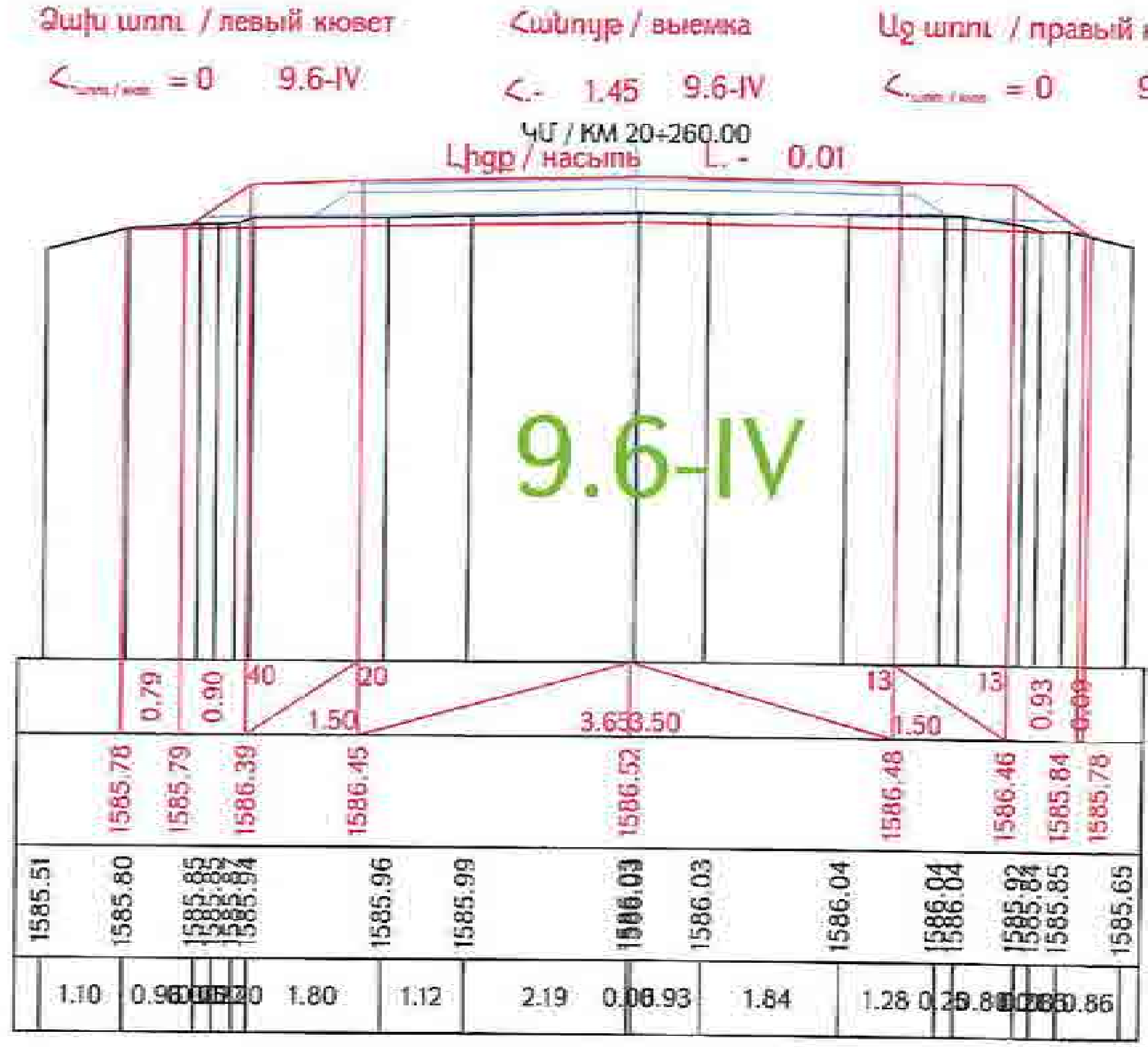
ԿՄ / КМ 20+220.00

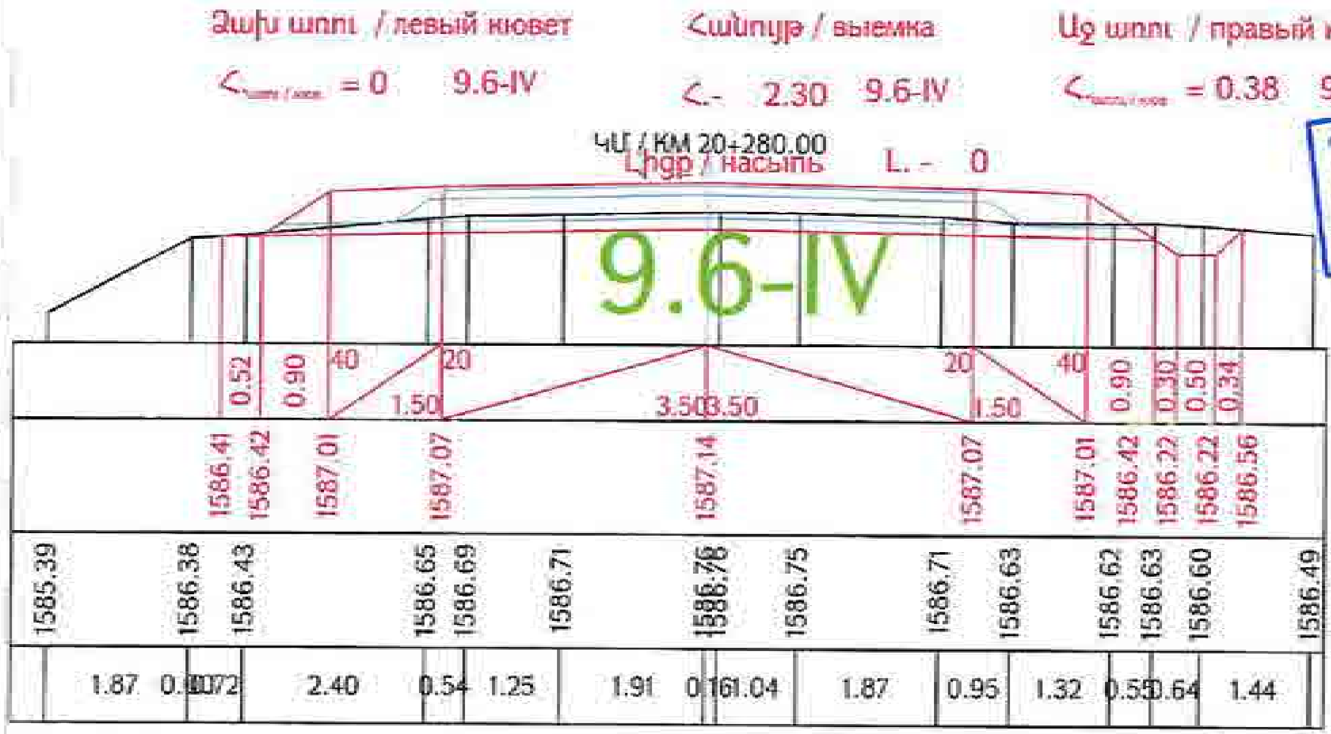
Լիցք / насыпь L. - 0.76



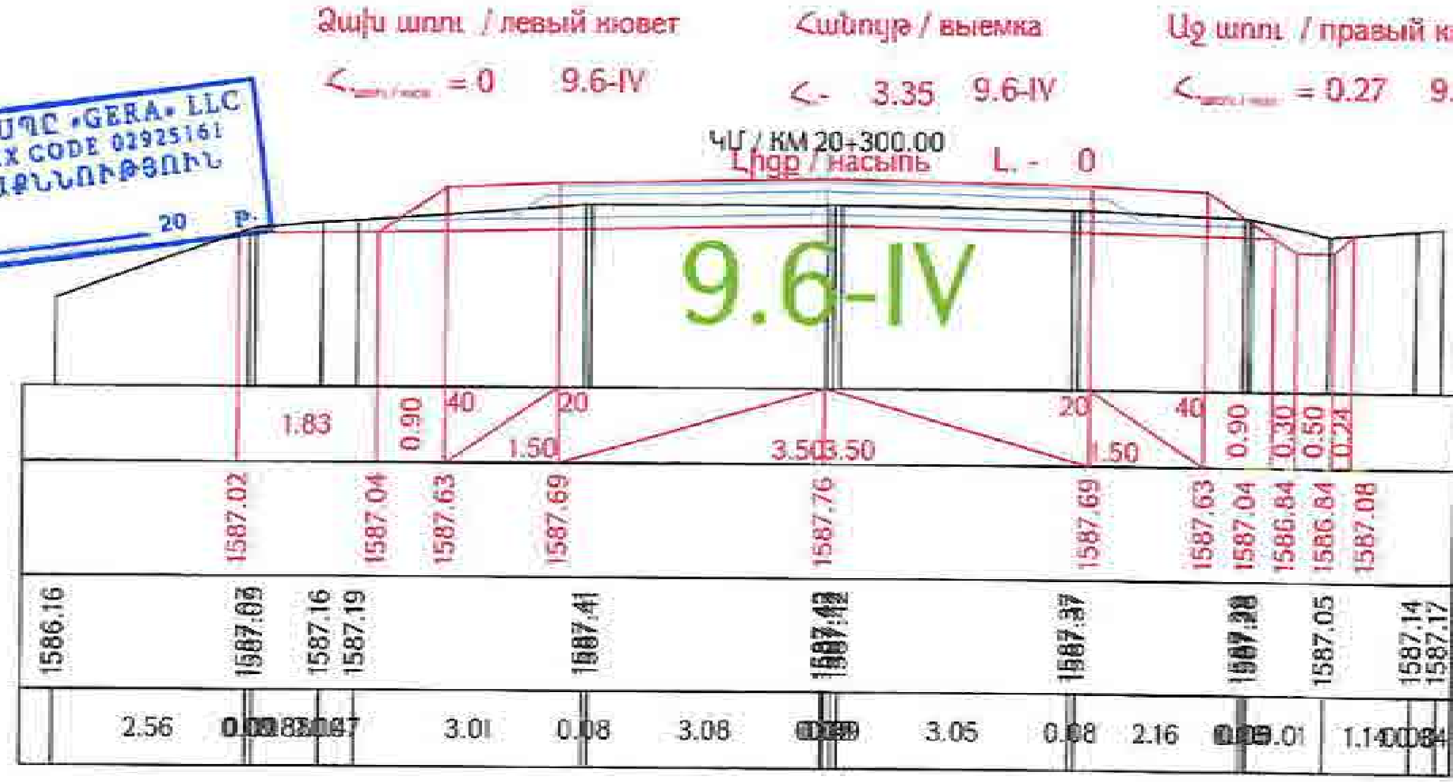
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж									
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի /մ 15+600 - մ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Армавир/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Армавир/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գրաֆիկ 60-161	Փոփոխություն / Изменение	Էջ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа
					1	-	I-01-01ՊՄ-Դ000-ՊՀ-0060_00						00





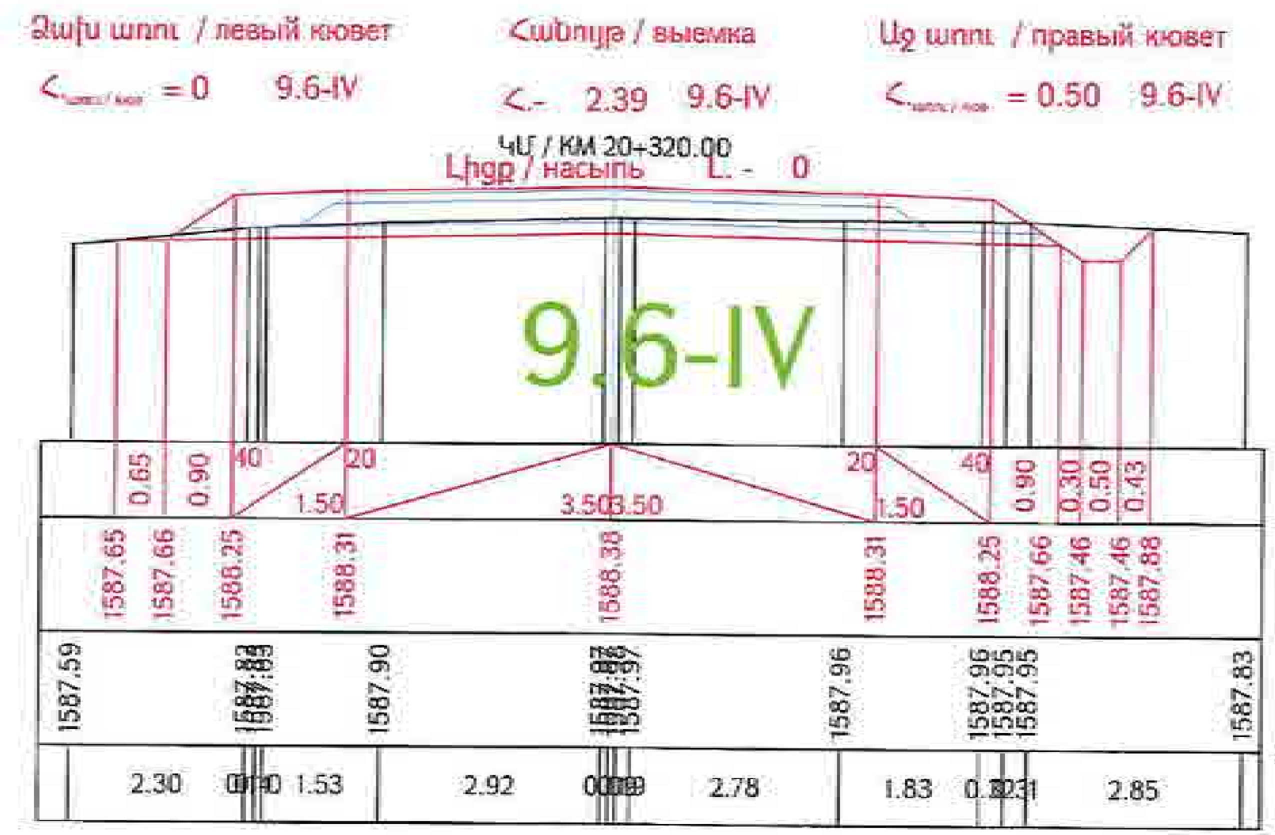


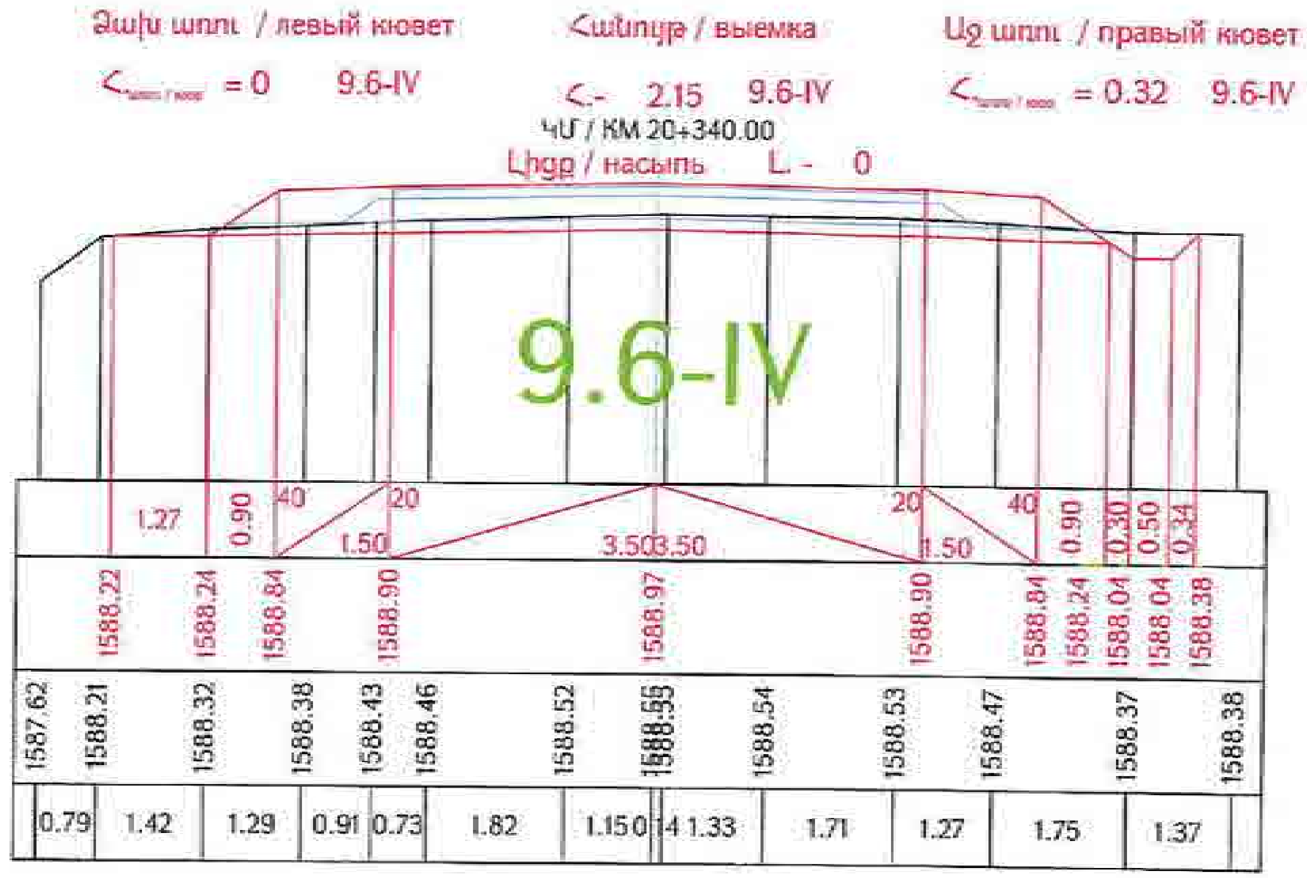
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

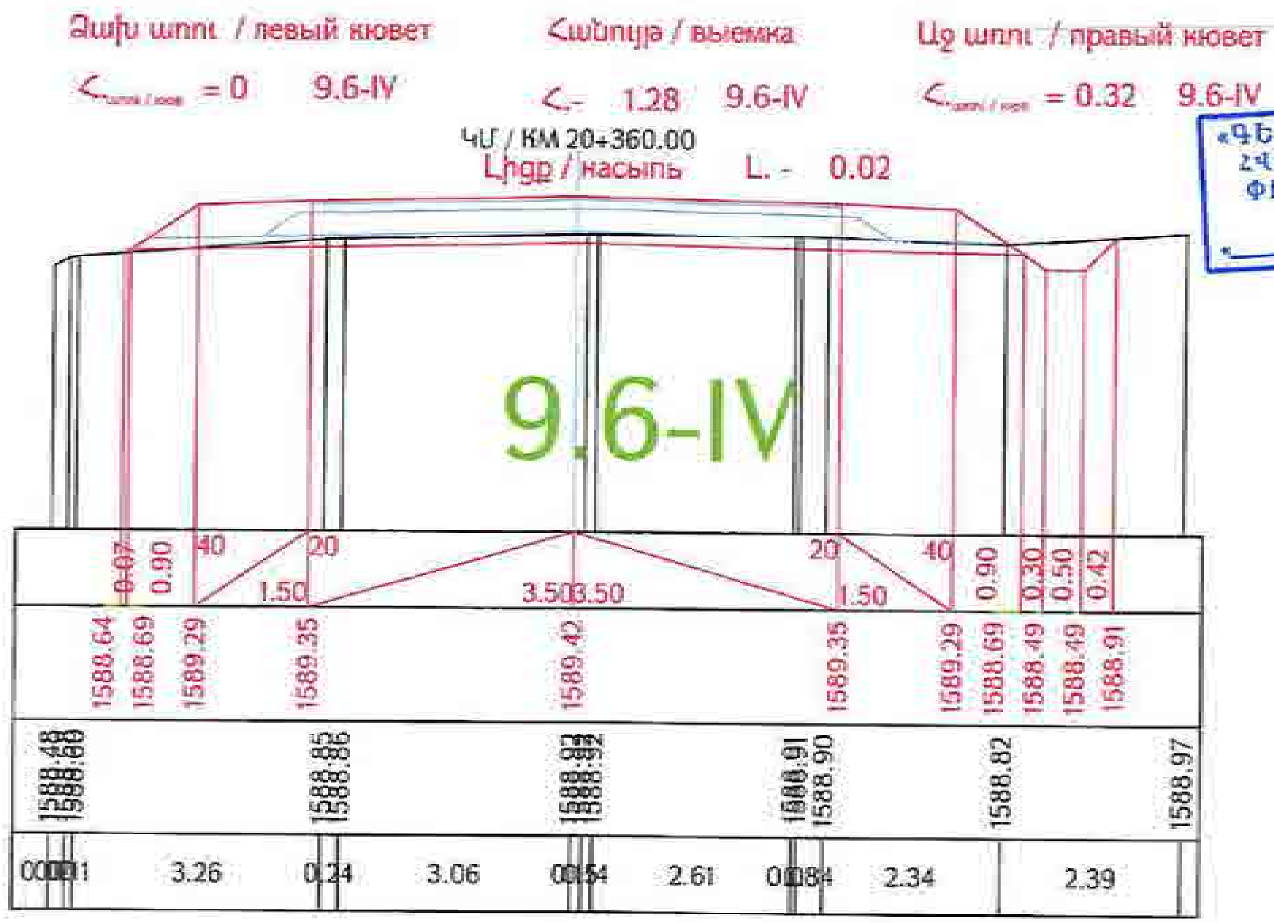


роект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артавазд-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+300 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Горная дорога Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

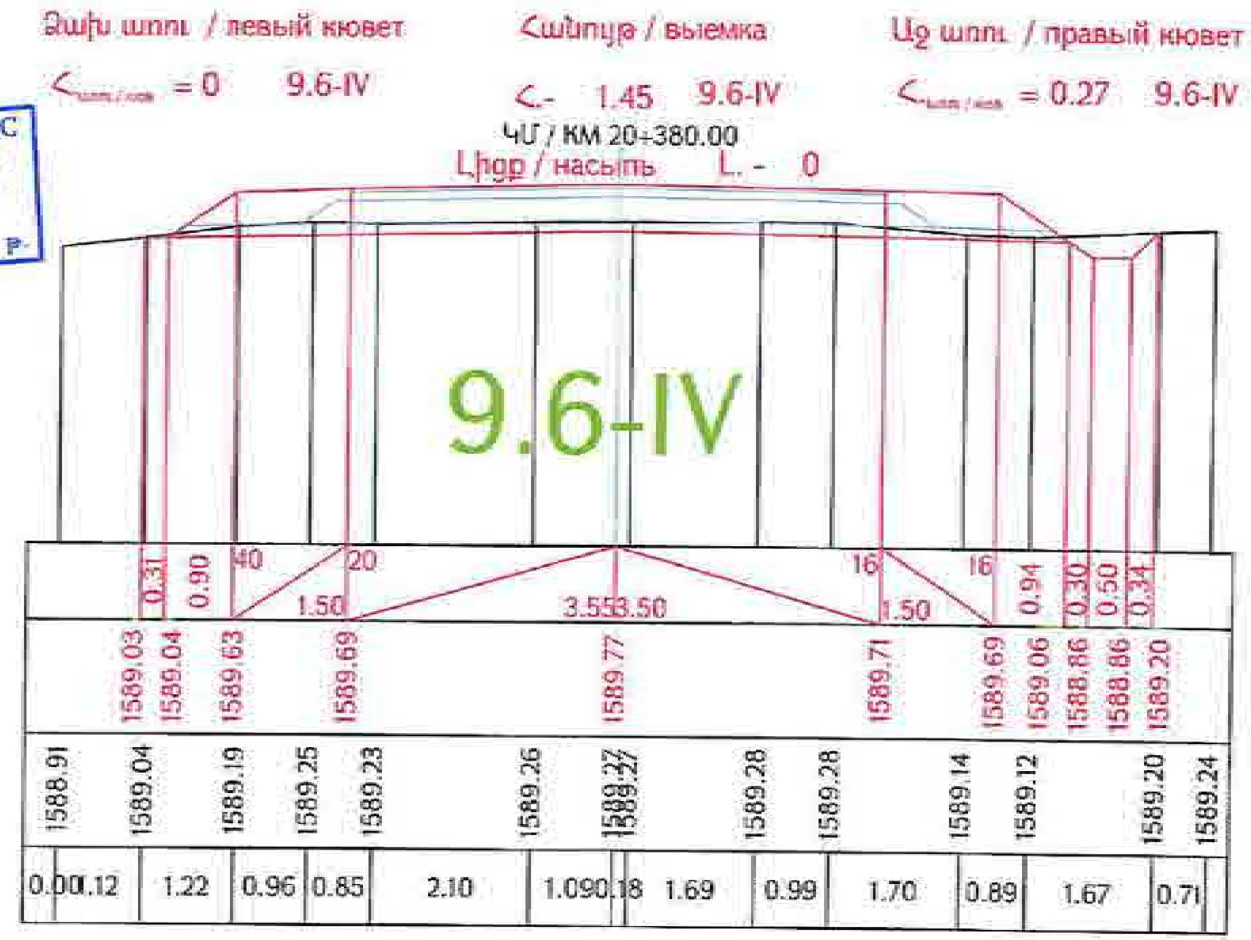
1-01-ՃՊԱ-Լ.Ճ000-ՊՍ-0061_00





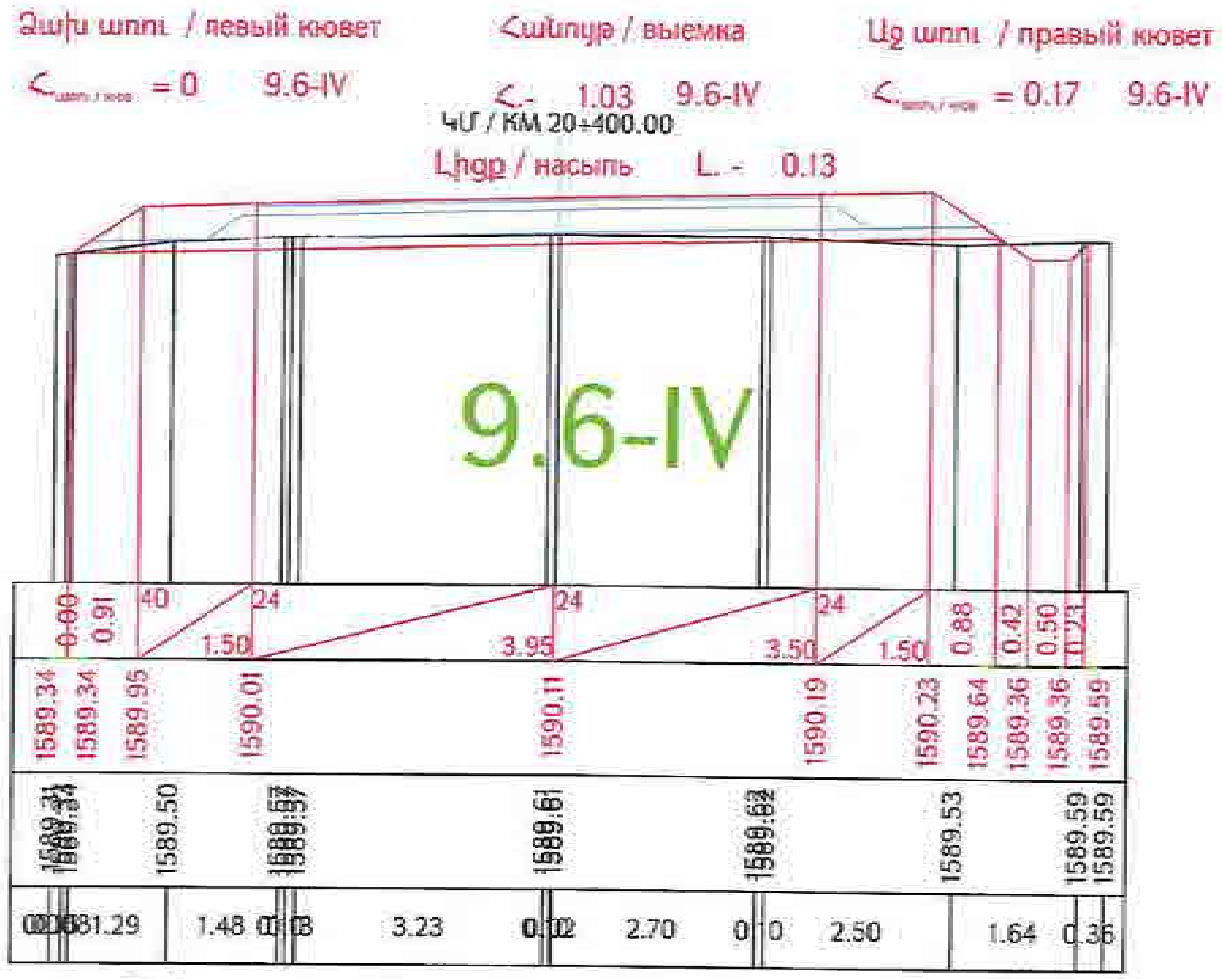


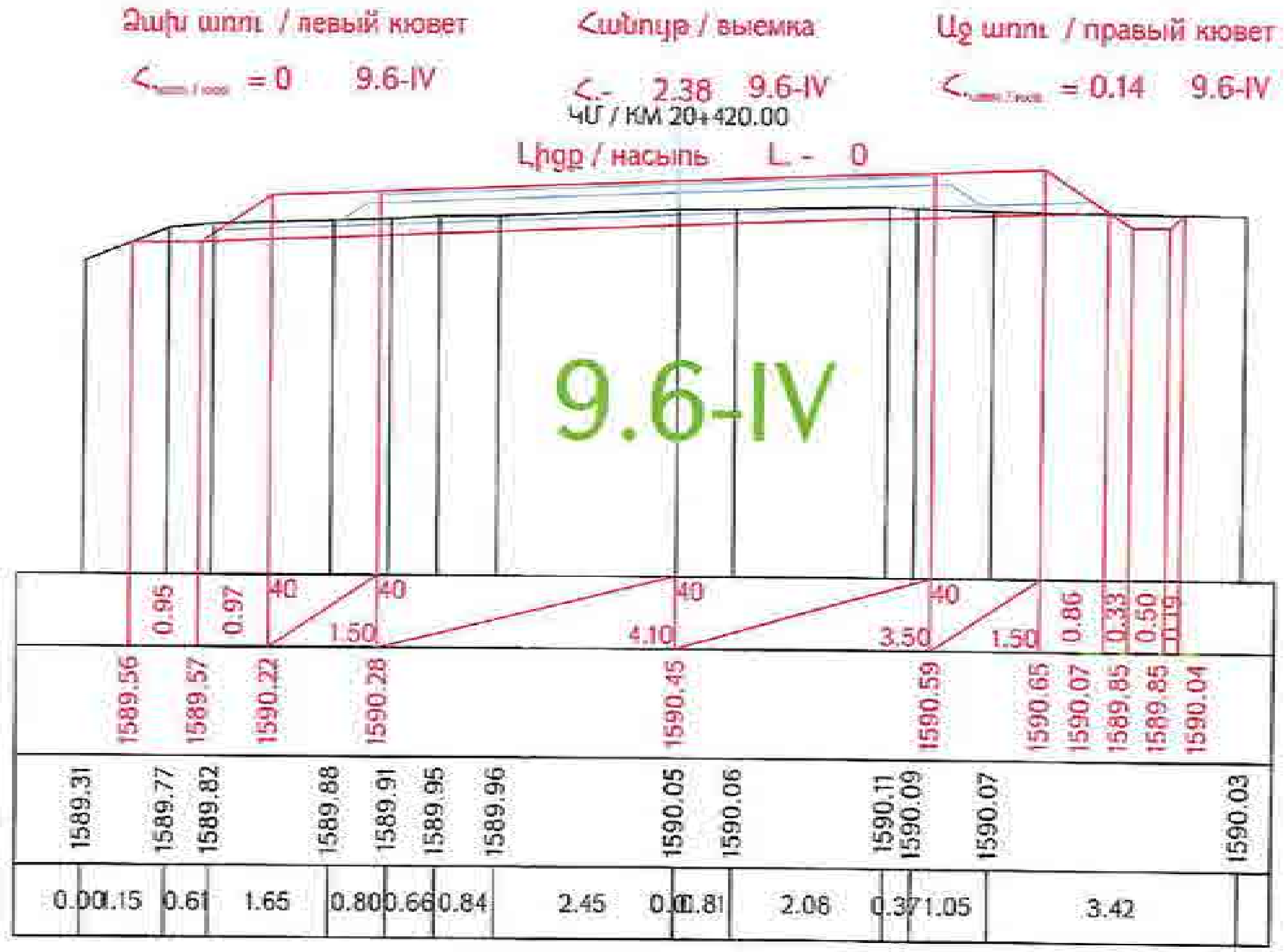
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

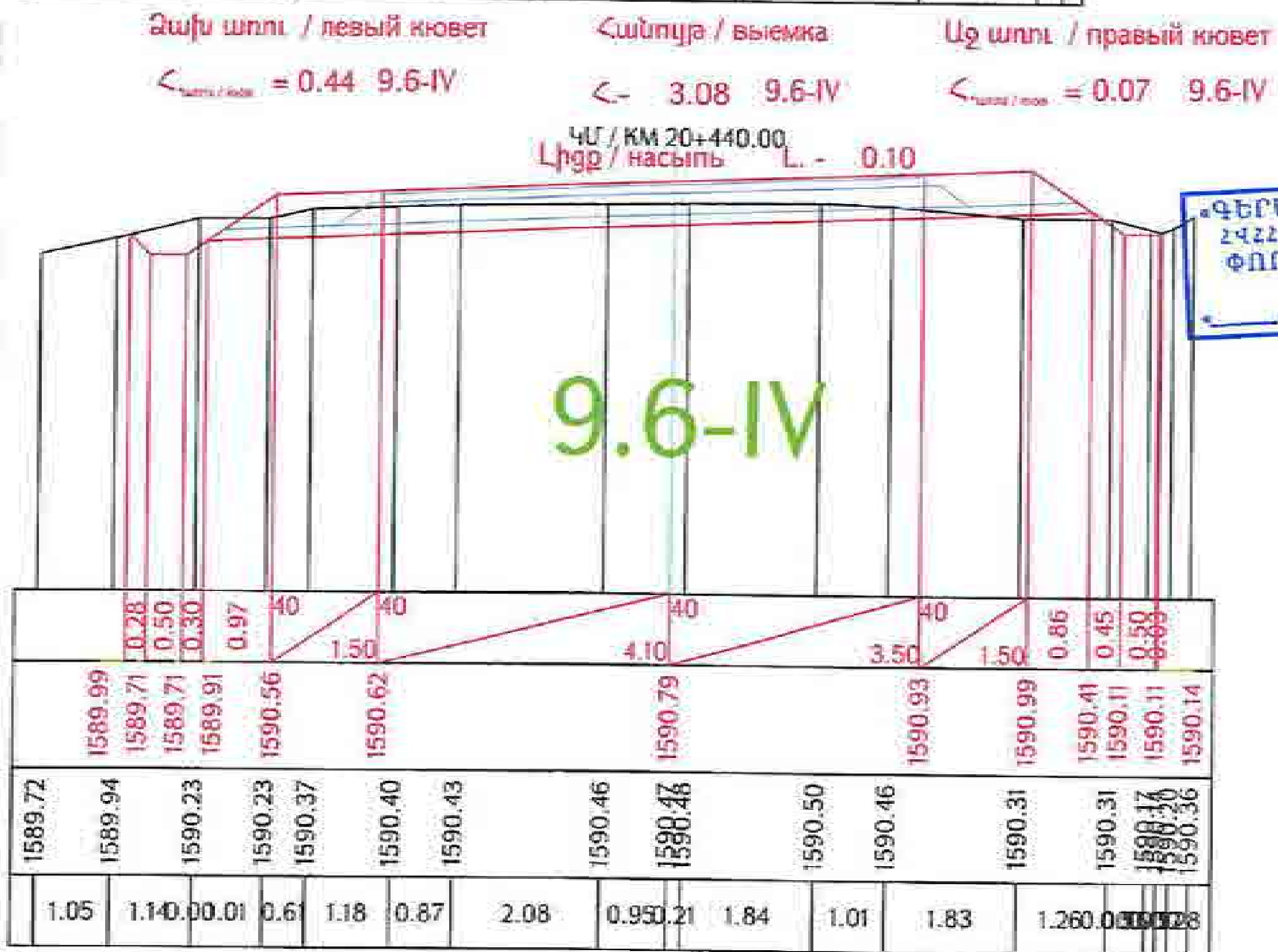


роект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Єгвард-Арагюх-Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

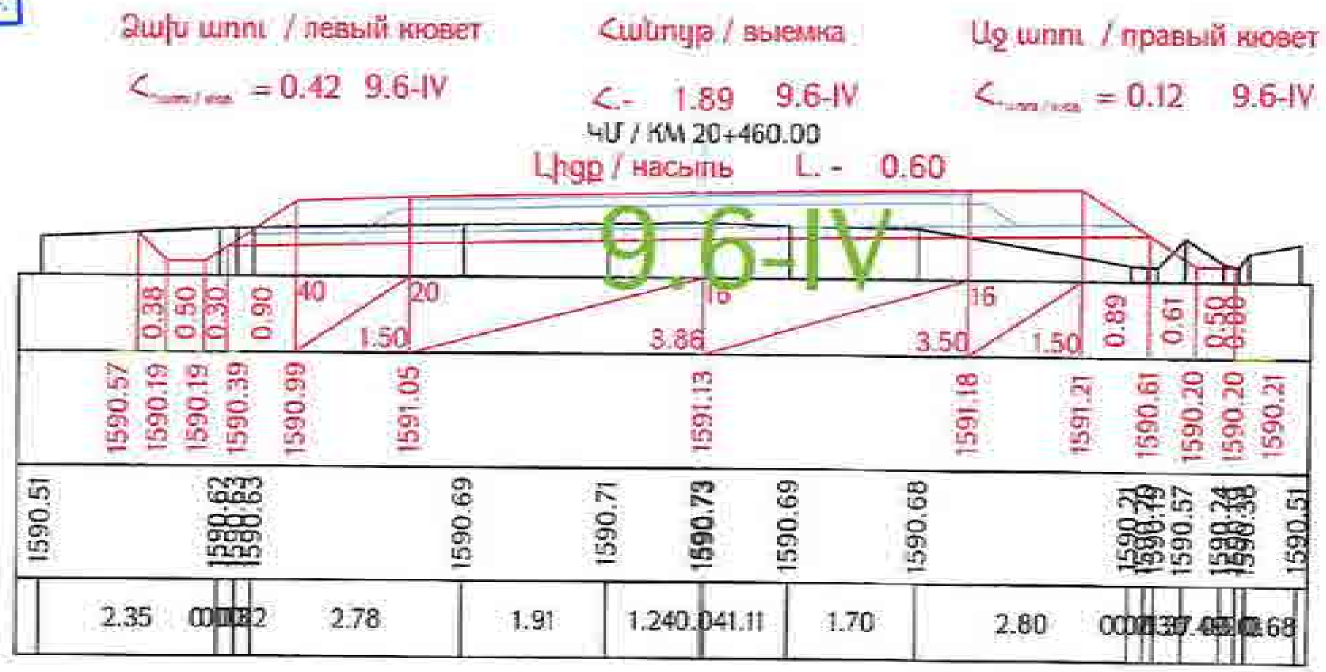
1-01-ОПД-ГД000-ПС-0062_00







«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Ехегнадзор-Арарат-Армавир-Апаран-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 53-161

1-01-01ПД-Г.Д000-ПС-0063_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.25 9.6-IV

Հանույթ / выемка

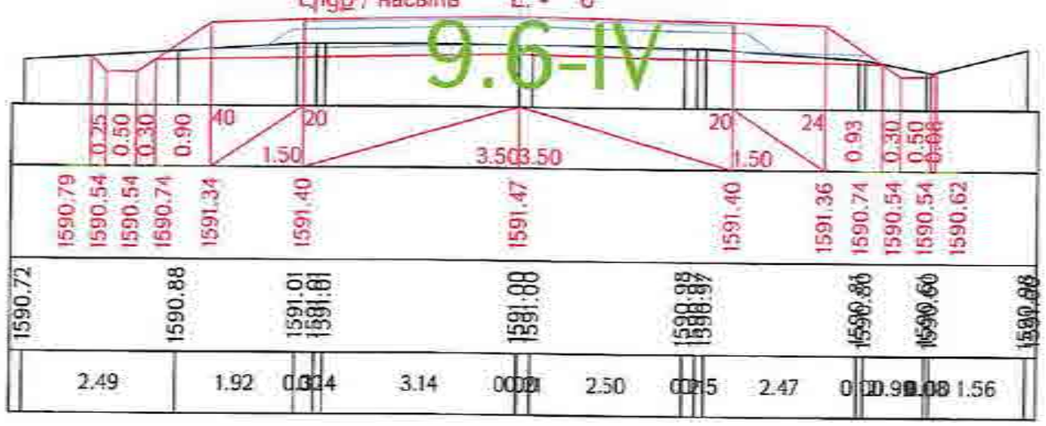
<.- 1.88 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.08 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+480.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

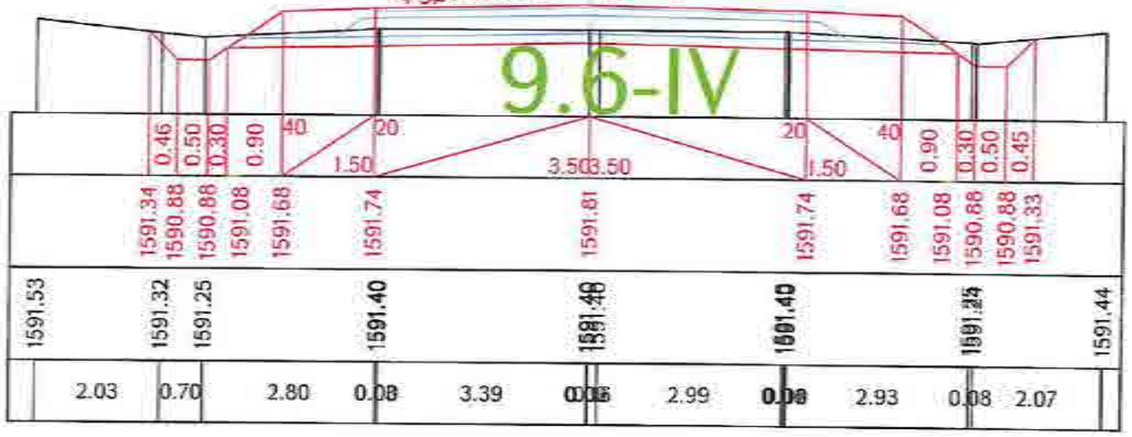
<.- 2.73 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.39 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+500.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.55 9.6-IV

Հանույթ / выемка

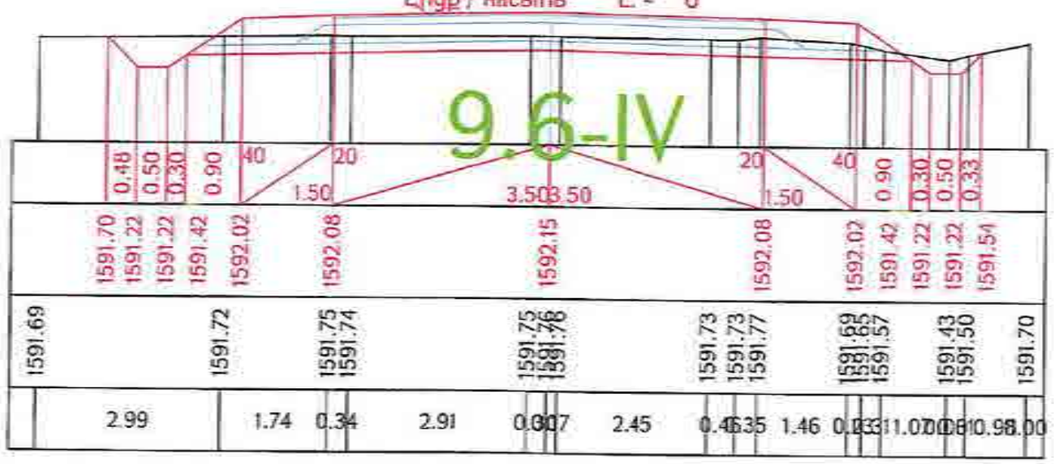
<.- 2.88 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.22 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+520.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.50 9.6-IV

Հանույթ / выемка

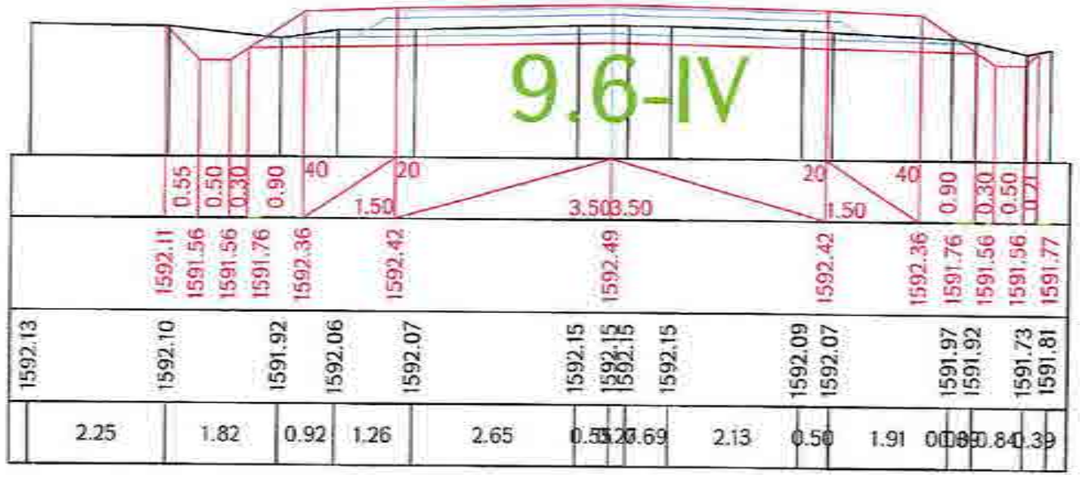
<.- 2.97 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրին / кюв}}$ = 0.23 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+540.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՂԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Գրանդ-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Гранд-Южный/М-3/ реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Գրանդ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Гранд-Южный/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/ էջ 64-161

Հանրագրի համար / Номер документа	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի համար / Номер чертежа	Ստորագրություն / Подпись	Անվանում / Название	Մասշտաբ / Масштаб	Հրատարակման թվականը / Год издания	Էջերի քանակ / Количество листов
1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0064_00							00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.59 9.6-IV

Հանույթ / выемка

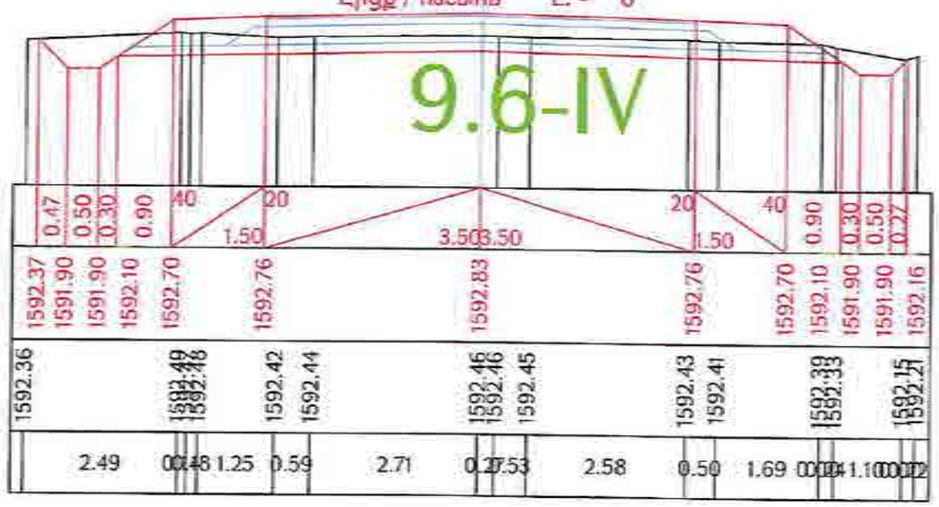
<- 3.17 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.34 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+560.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.66 9.6-IV

Հանույթ / выемка

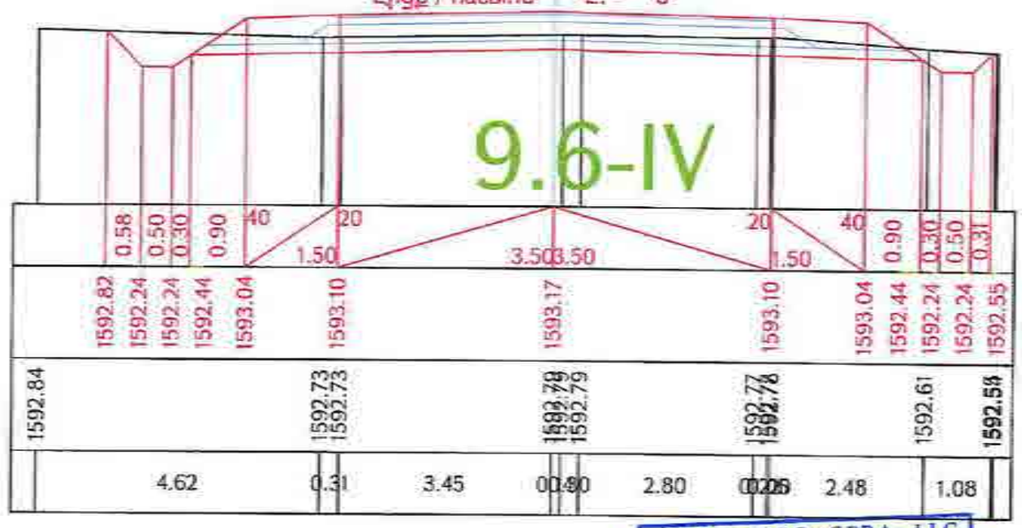
<- 2.91 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+580.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.33 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.58 9.6-IV

Հանույթ / выемка

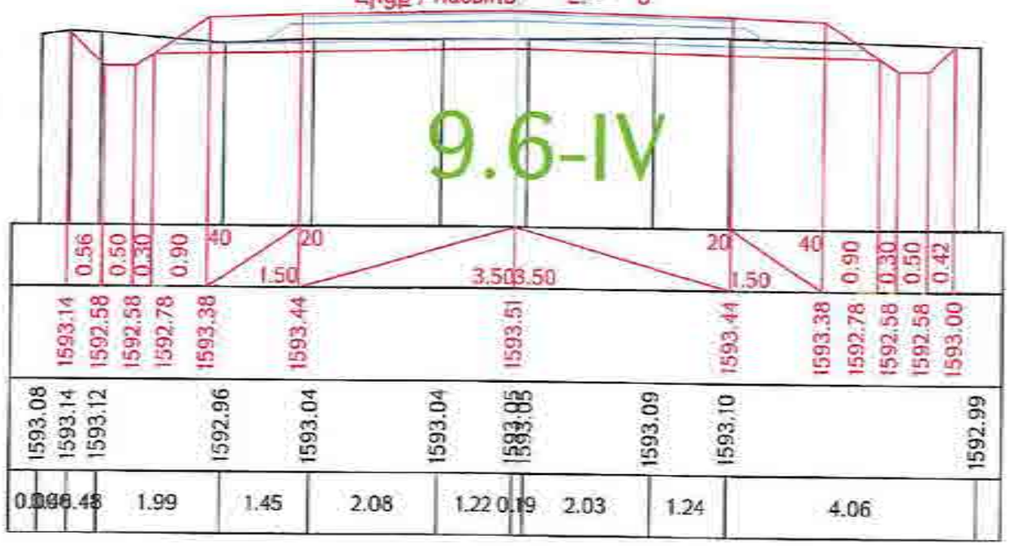
<- 2.38 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+600.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.47 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.32 9.6-IV

Հանույթ / выемка

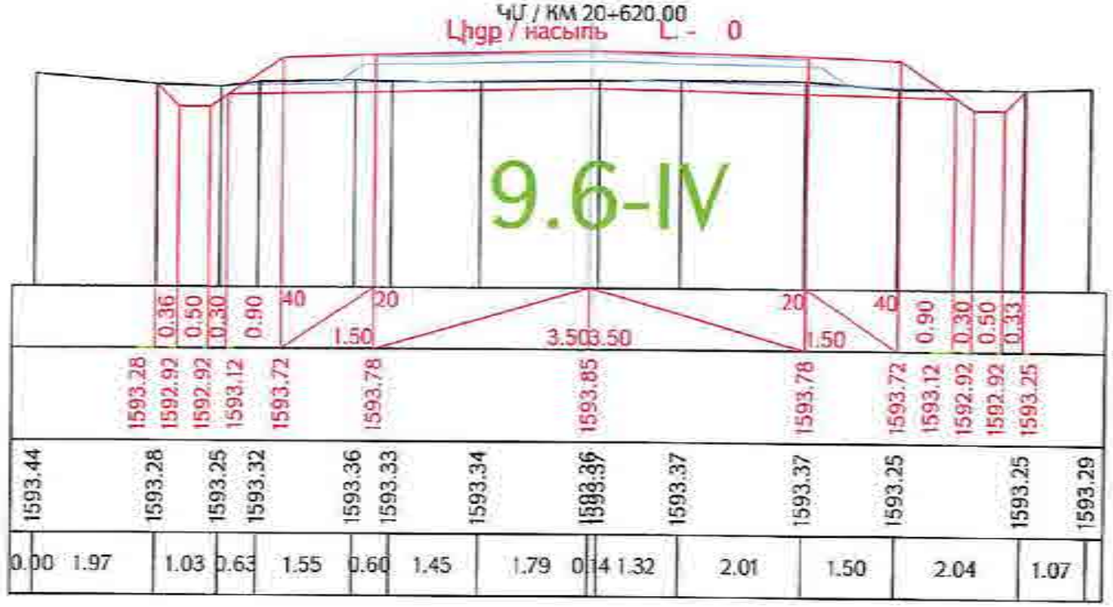
<- 1.84 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+620.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.31 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագյուղ-Մ-3/ ճանապարհի հատվածի վերակառուցում սկսած 15+600 - կմ 28+000 հատվածում կմ 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташен-М-3/ реконструкция участка	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագյուղ-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташен-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջերը 55-161

Փոփոխություն															
Փոփ.	Թերթ	Թերթերի թիվ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամս.	Ամսաթիվ	Նախագիծ								
1	1	0.75	12003		12	2021	00								
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер								00	03.2021	Տնտեսական բաժին				Գլխավոր մասնագետ Ведущий специалист	
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик			I-01-ՕՊՁ-ԳԴ000-ՊՀ-0065_00					Գլխավոր ինժեներ Главный инженер	Գլխավոր նախագծող Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ Ведущий специалист				Գլխավոր մասնագետ Ведущий специалист	Գծագրի համար Номер чертежа 00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.29 9.6-IV

Հանույթ / выемка

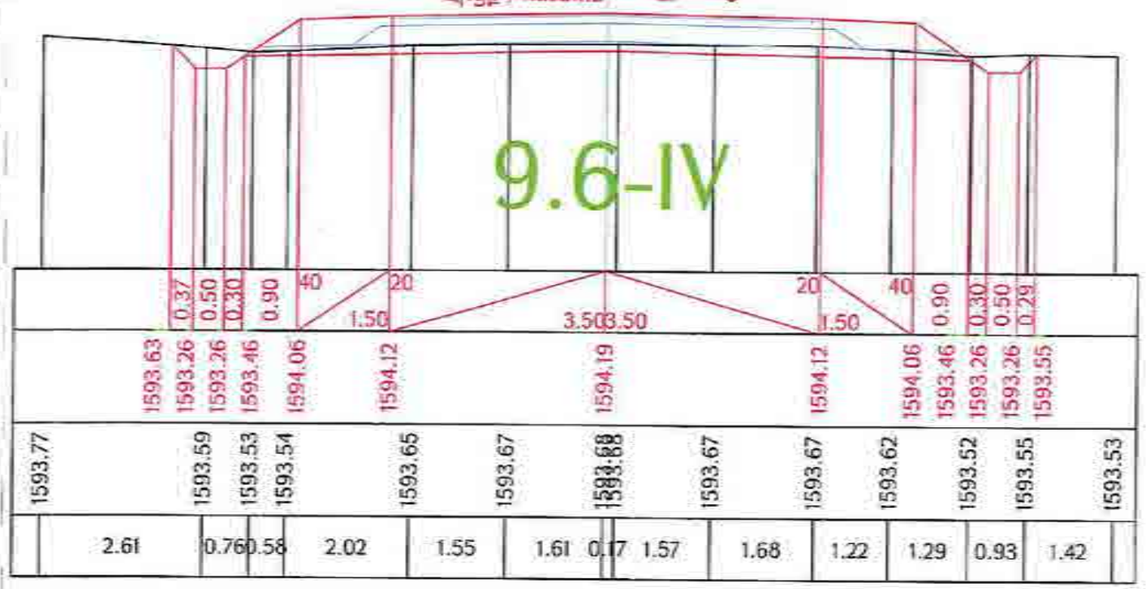
<- 1.41 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.24 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.16 9.6-IV

Հանույթ / выемка

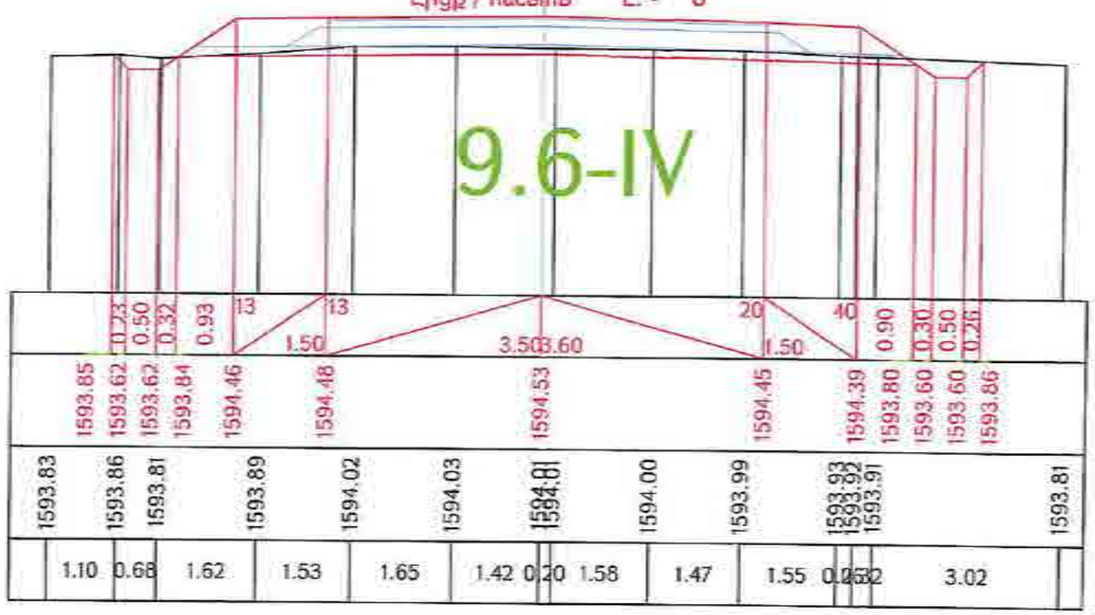
<- 1.22 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.24 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+660.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.14 9.6-IV

Հանույթ / выемка

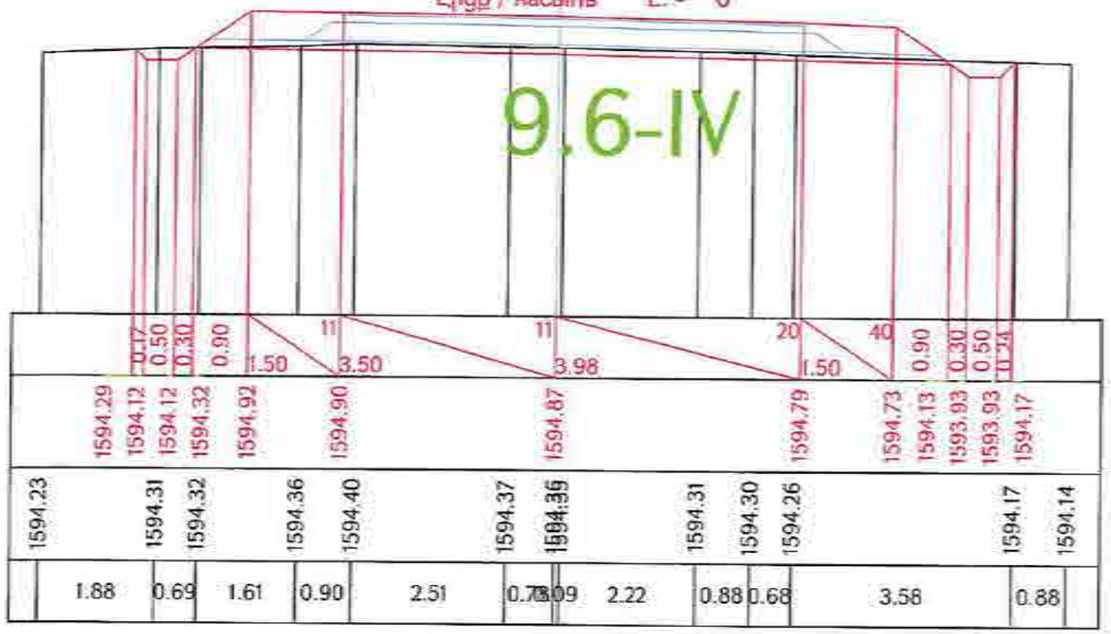
<- 1.05 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.21 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.15 9.6-IV

Հանույթ / выемка

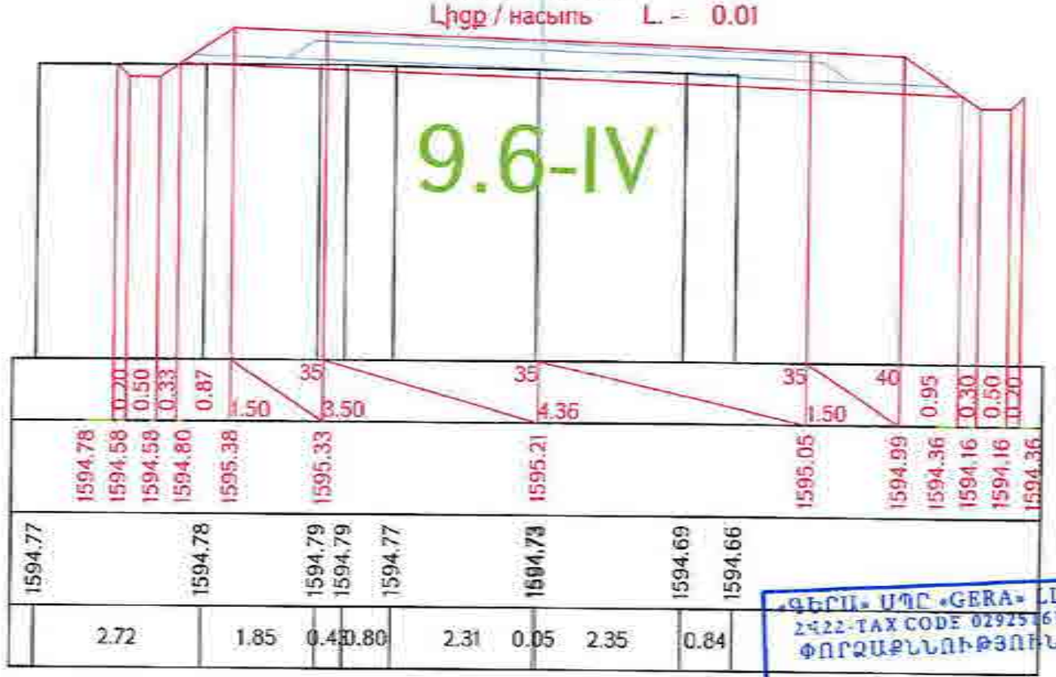
<- 0.93 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+700.00

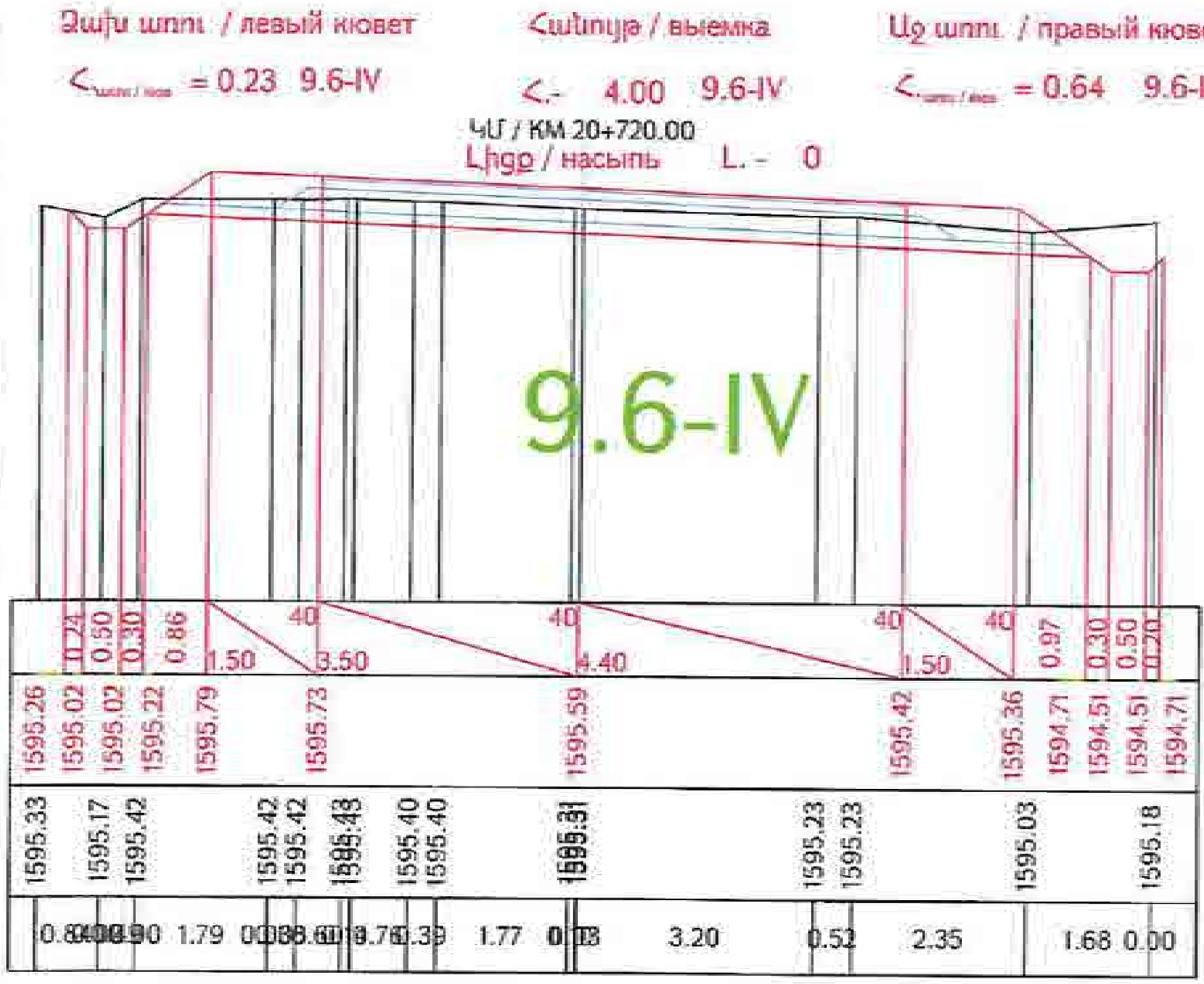
Լիցք / насыпь L. - 0.01

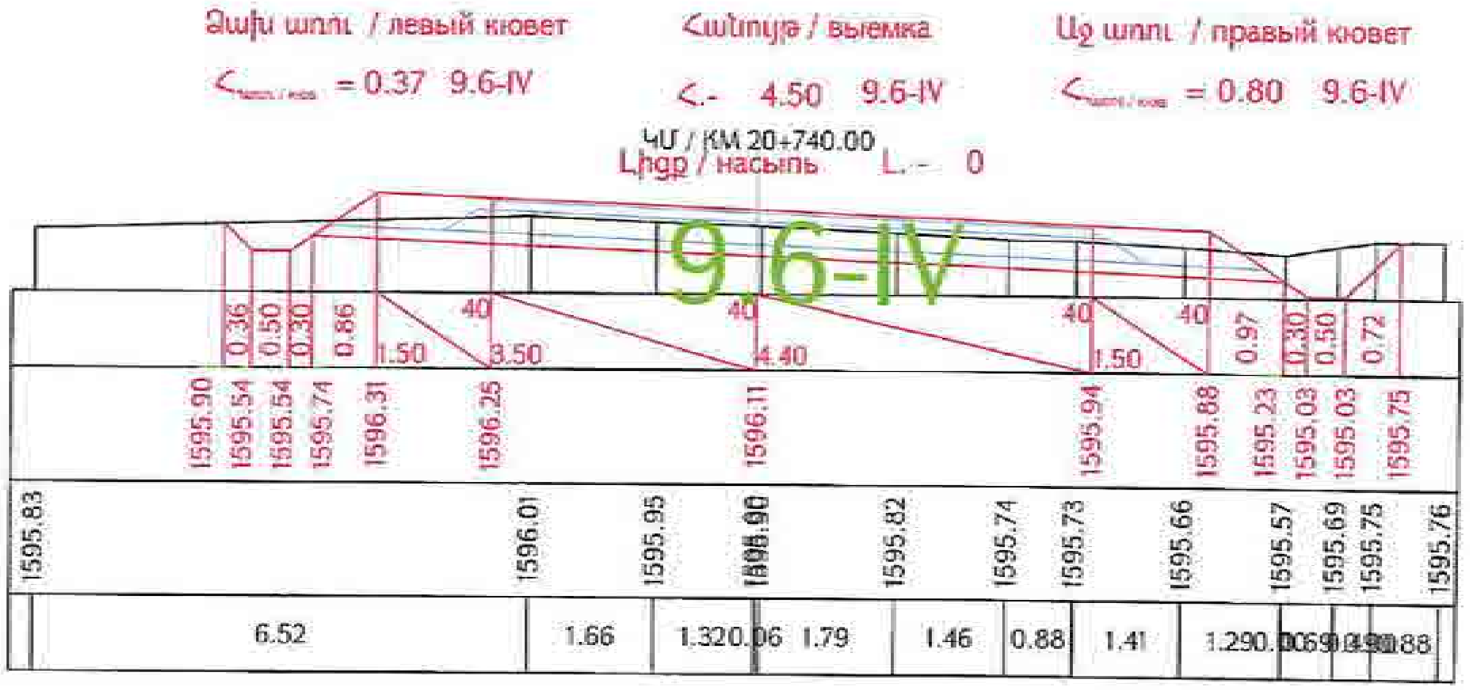


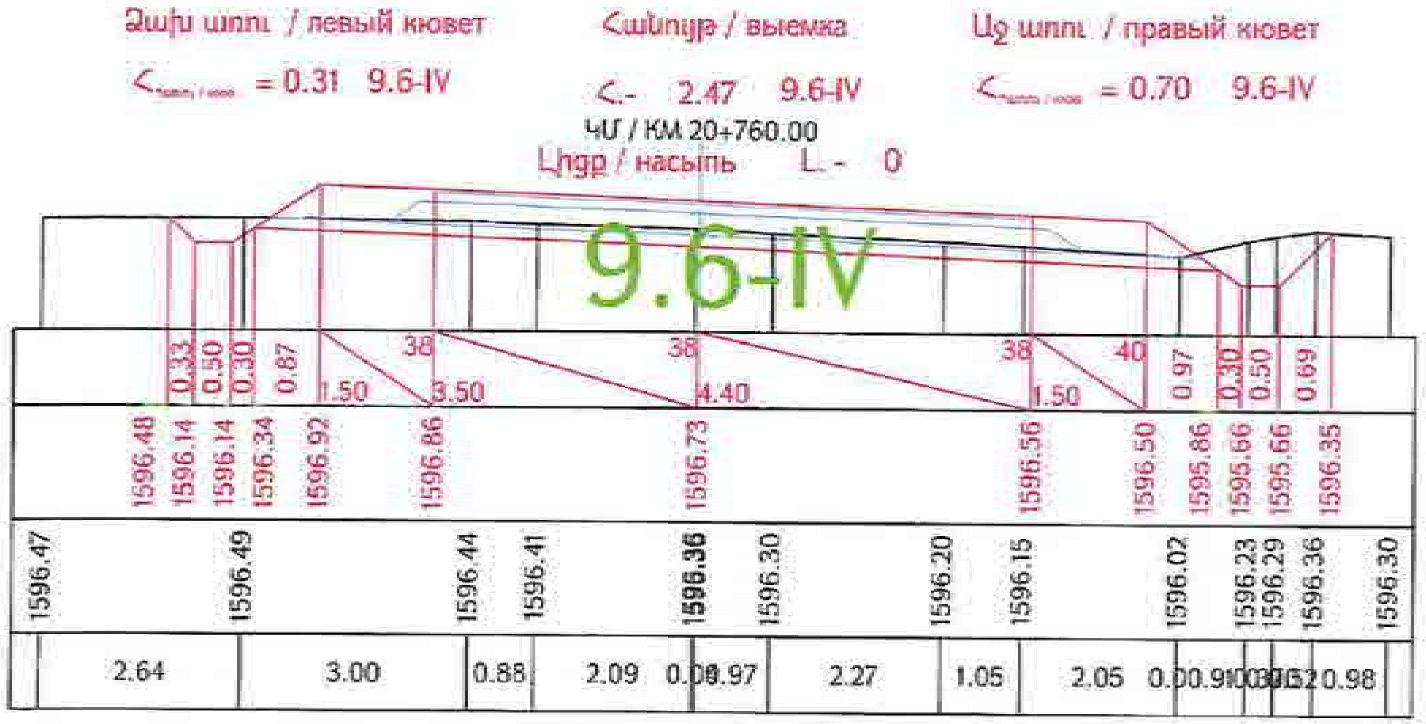
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

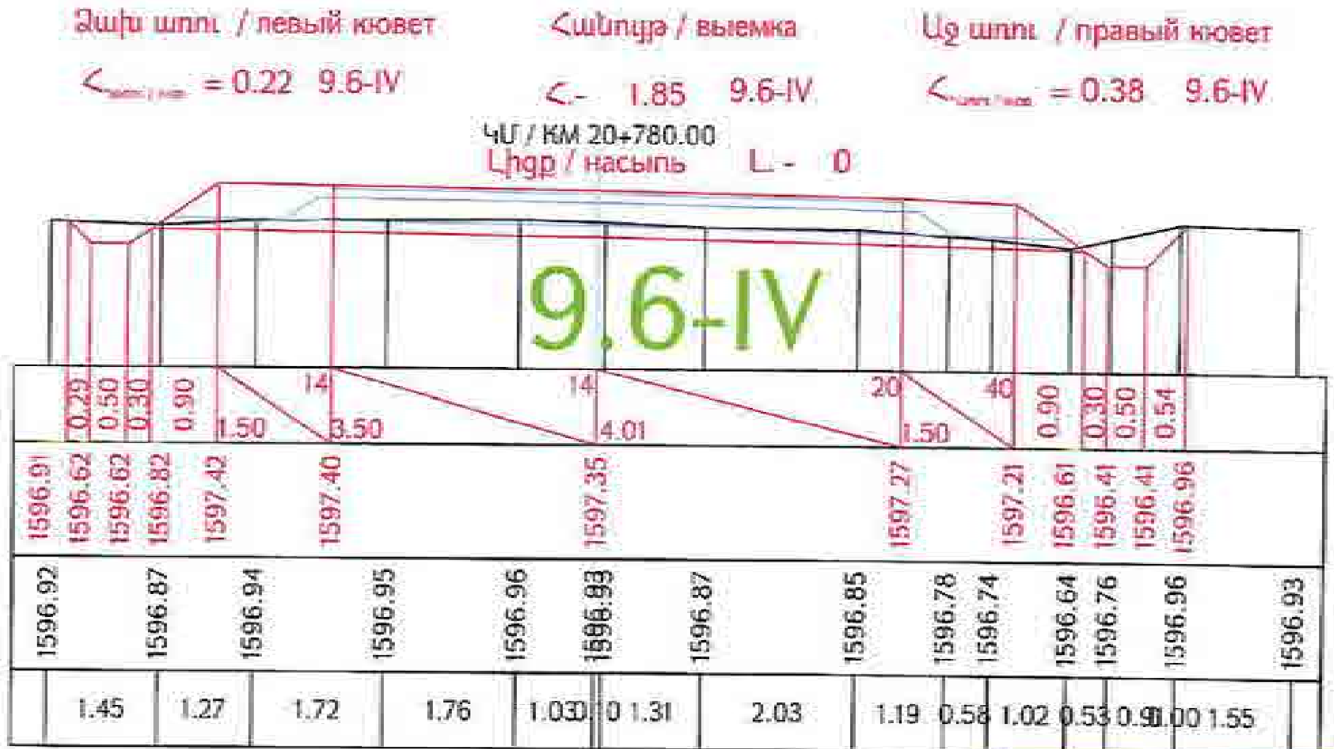
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Ամբերդ/Մ-3/ խճապատումների կապիտալ վերակառուցում կմ 15+600 - կմ 28+000 ճանապարհի հատվածում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аразаш-Амберд/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Ամբերդ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аразаш-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքների տիպեր 65-161

Հանրագրում	Հատոր	Փուլ	Տարիներ	Գլ.	Գրքույկ	Գրքույկի	Փոփոխություն												
1	1	ՕՊՀ	12.2020	ՊՀ	0001	20													
Գլխավոր խմբագիր	Գլխավոր հանրագրող՝							ՀՍ	05.2020	Ճանապարհներ		ՀՀ		ՀՀ			Գծագրի համարանիշ		
Գլխավոր մասնագետ	1-01-ՕՊՀ-Դ000-ՕՀ-0096_03							Գլխավոր ճարտարապետ	Գլխավոր նախագծող	Ճանապարհների ինստիտուտ		Գլխավոր ինժեներ		Գլխավոր տնօրեն			00		









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Պրոեկտ դороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

Գծագիր / Чертеж

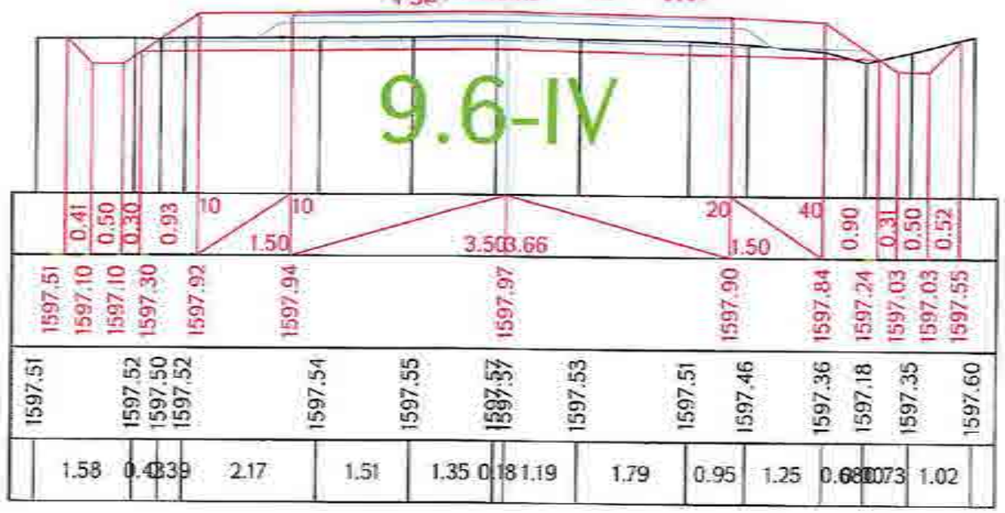
1-01-ОПД-Г.Д000-ПС-0067_00

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

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.42 9.6-IV | <- 2.18 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.30 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+800.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

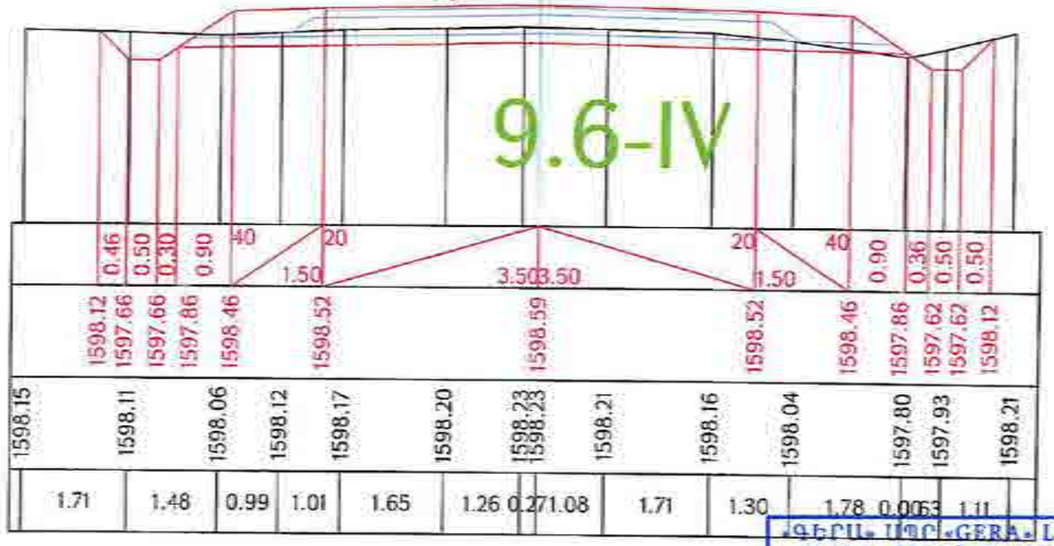


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.46 9.6-IV | <- 2.38 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.29 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0.02



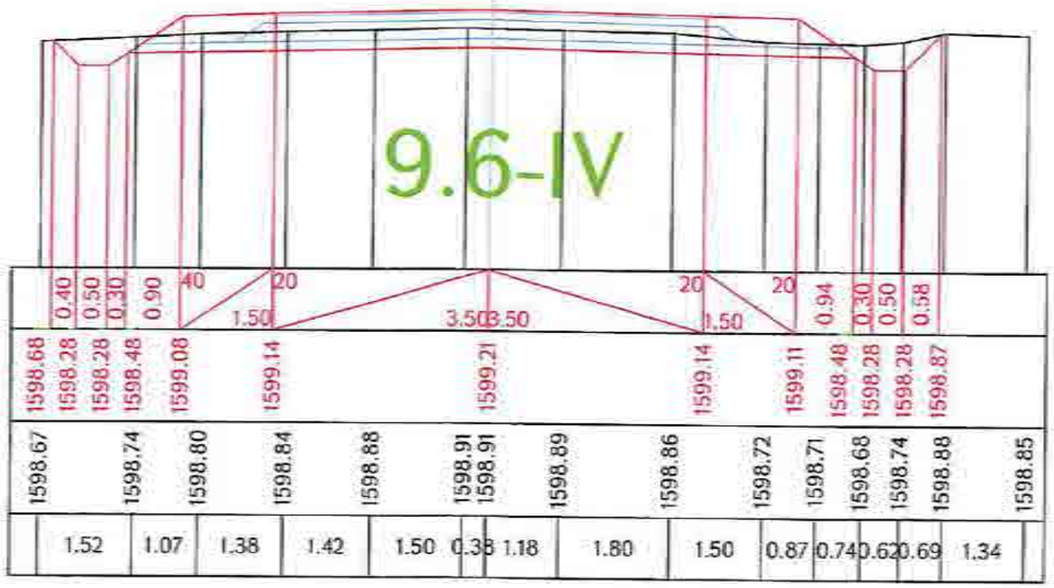
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.45 9.6-IV | <- 3.33 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.48 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0

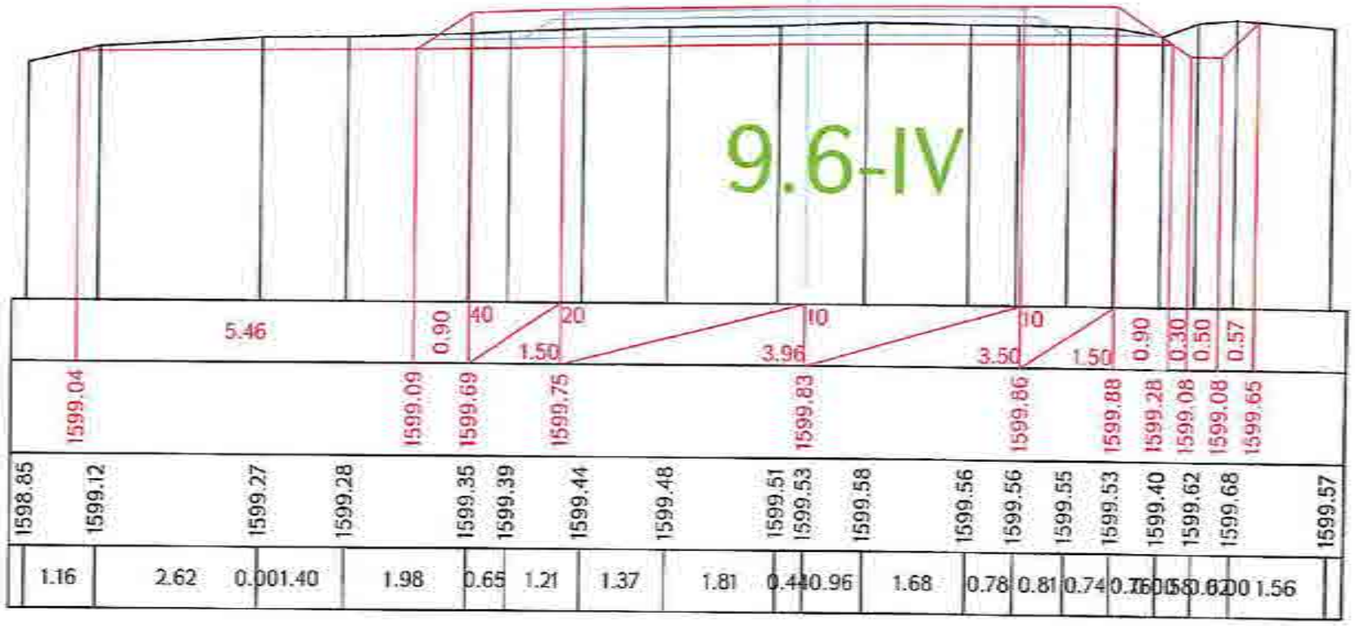


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.38 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0.57 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+860.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, երևան-նոյեմբեր-Վրաստան-Հարավային/Ս-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Гегард-Армянск-Аразов/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, երևան-նոյեմբեր-Վրաստան-Հարավային/Ս-3/ / Р-4, Ереван-Гегард-Армянск-Аразов/М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր դրոգ/Գլխավոր ճանապարհ Լայնական կտրվածքներ էջեր 63-168

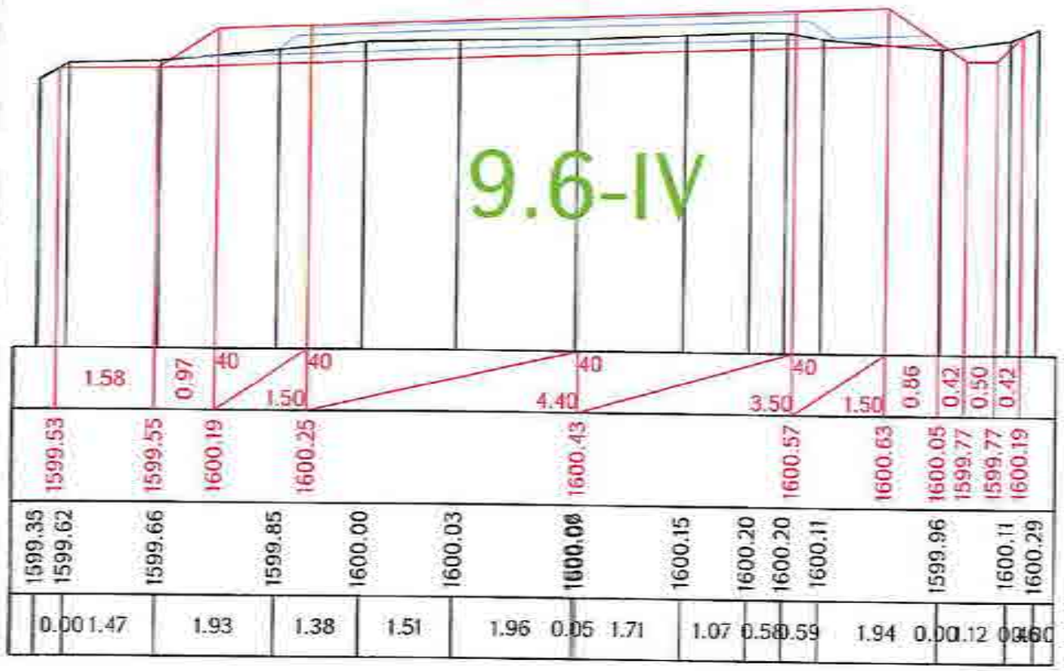
Փոփոխ. / Изм.	Էջ / Лист	Թիվ / Номер	Ստորագրություն / Подпись	Թվակիր / Дата	Գծագրի համար / Номер чертежа	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Մասշտաբ / Масштаб
1	1	0186	12281	10	0058	00	
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист					1-01-01ՊԴ-ГД000-ПС-0058_00		Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 2.92 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0.23 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+880.00

Լիցք / насыпь L.- 0.04

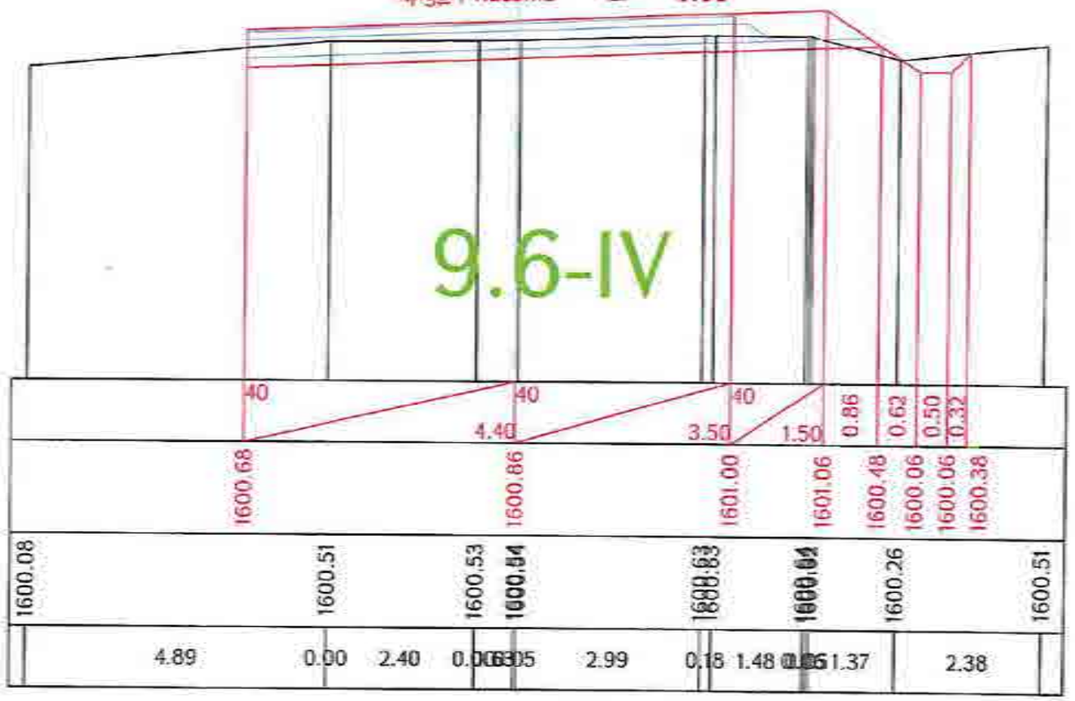


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 2.81 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0.21 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+900.00

Լիցք / насыпь L.- 0.06

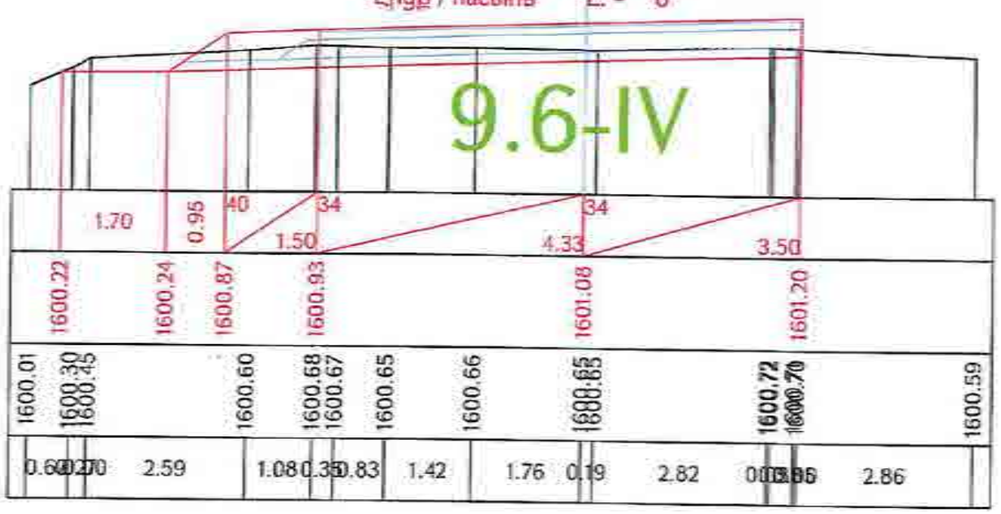


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 2.82 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+920.00

Լիցք / насыпь L.- 0

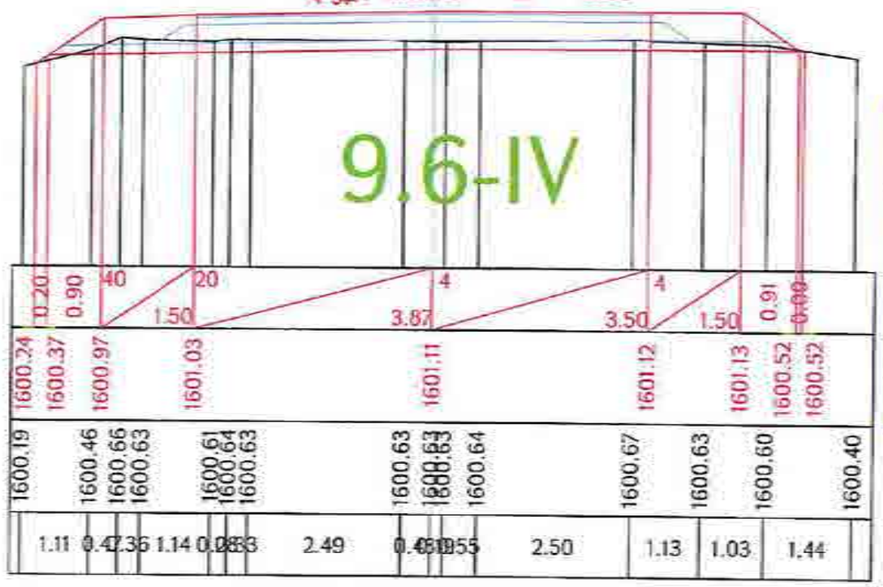


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 1.77 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 20+940.00

Լիցք / насыпь L.- 0.03



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ

«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-/М-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-/М-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 69-161

Հանրագրում																
Փոփոխ.	Փոփոխ.	Թերթ	Փաստաթուղթ	Տեսակ	Զանգված	Մասշտաբ										
1	1	2708	13000	ՊՀ	0009	00										
Փոխարինող համար	Փոխարինող համարը / Номер документа															
	1-01-01ՊՄ-ГДОО-ПС-0009_00															

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

Գլխավոր տնօրեն / Генеральный директор

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր հանրագրող / Главный нормоконтролер

Գլխավոր հանրագրող / Главный нормоконтролер

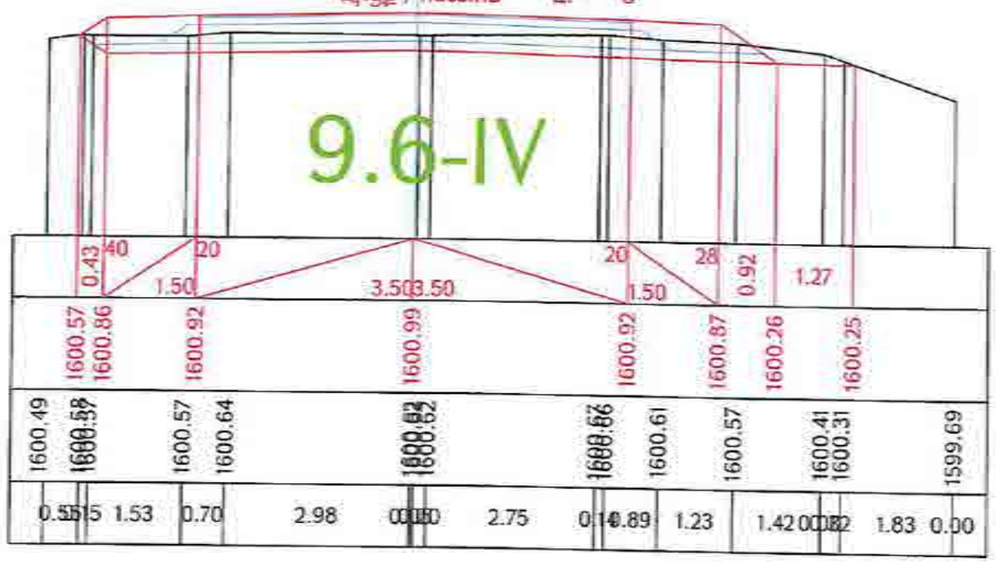
00

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

< = 0 9.6-IV | <- 3.46 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0

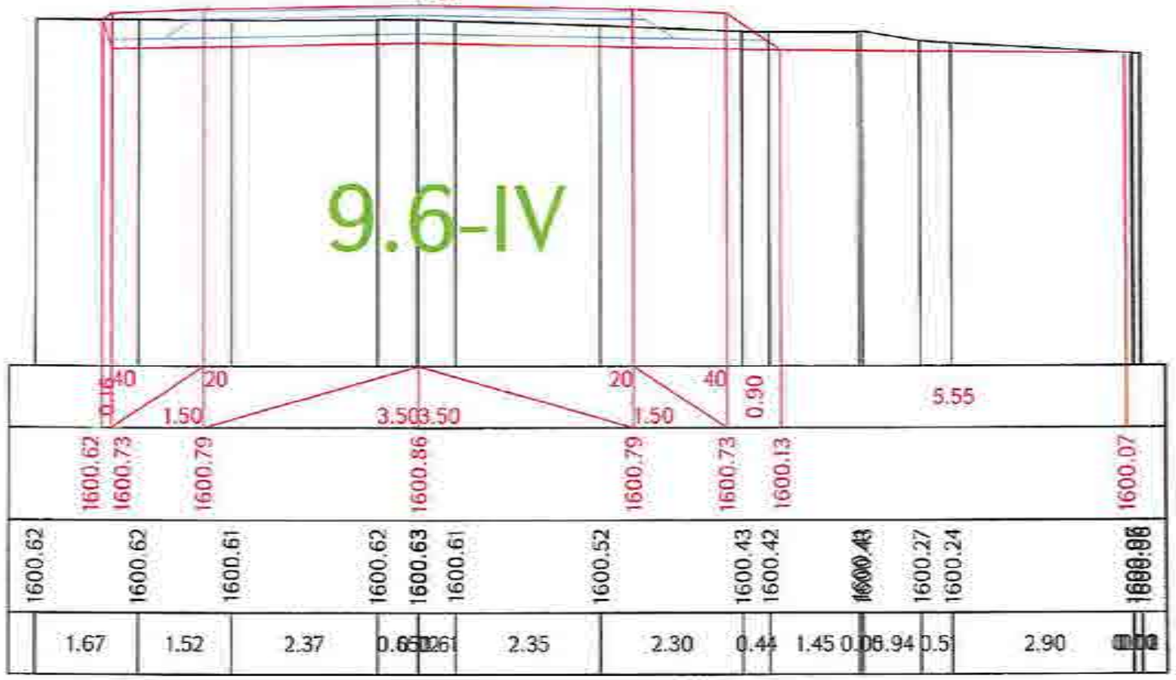


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 4.96 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 20+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0

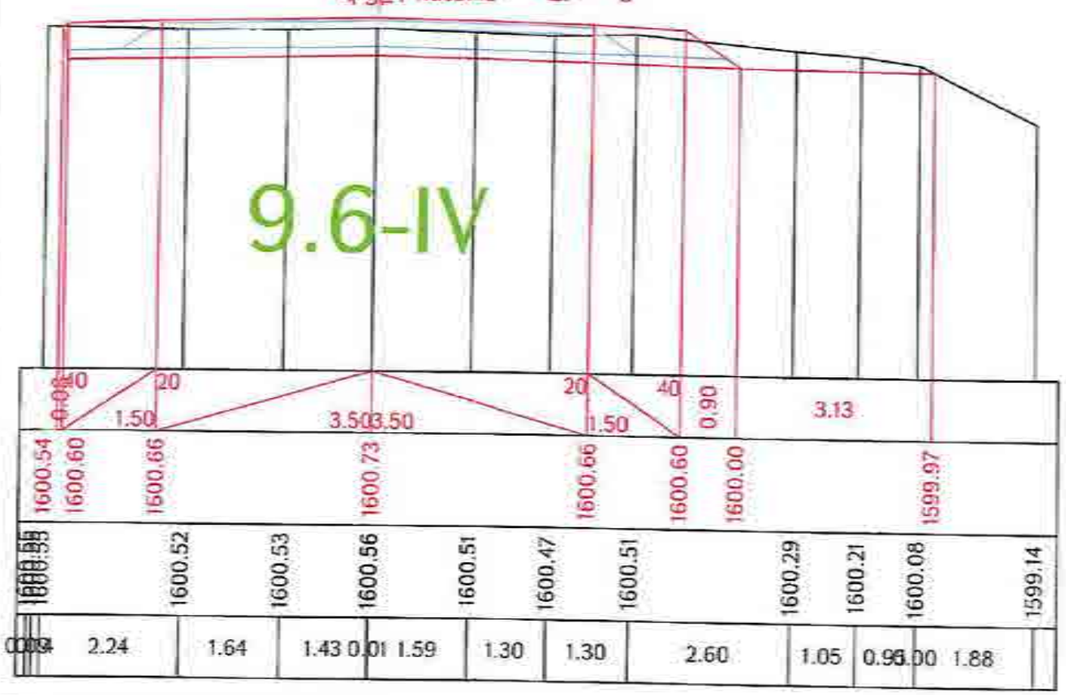


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 5.64 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0



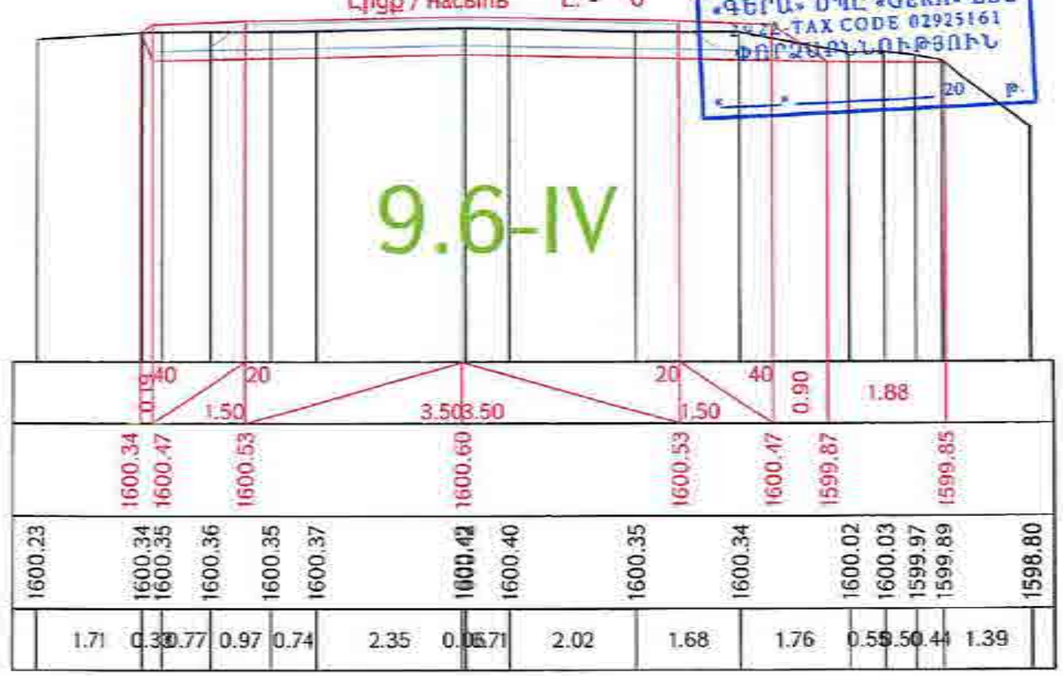
Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 4.85 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
TAX CODE 02925161
ԴՐՈՇՄԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20__ թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Գյումրի-Երևան-Սևան-Կարմիր գյուղ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Гюмри-Севан-Армянский-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Գյումրի-Երևան-Սևան-Կարմիր գյուղ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Гюмри-Севан-Армянский-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գիծային ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվել 70-161

Փոփոխության համար	Փոփոխության տեսակը	Փոփոխության ամսաթիվ	Ստորագրություն	Տեղ	Ամիս	Տարեթիվ										
1	ՀՊ	01.12	12.2023	ՊՀ	01.12	23										

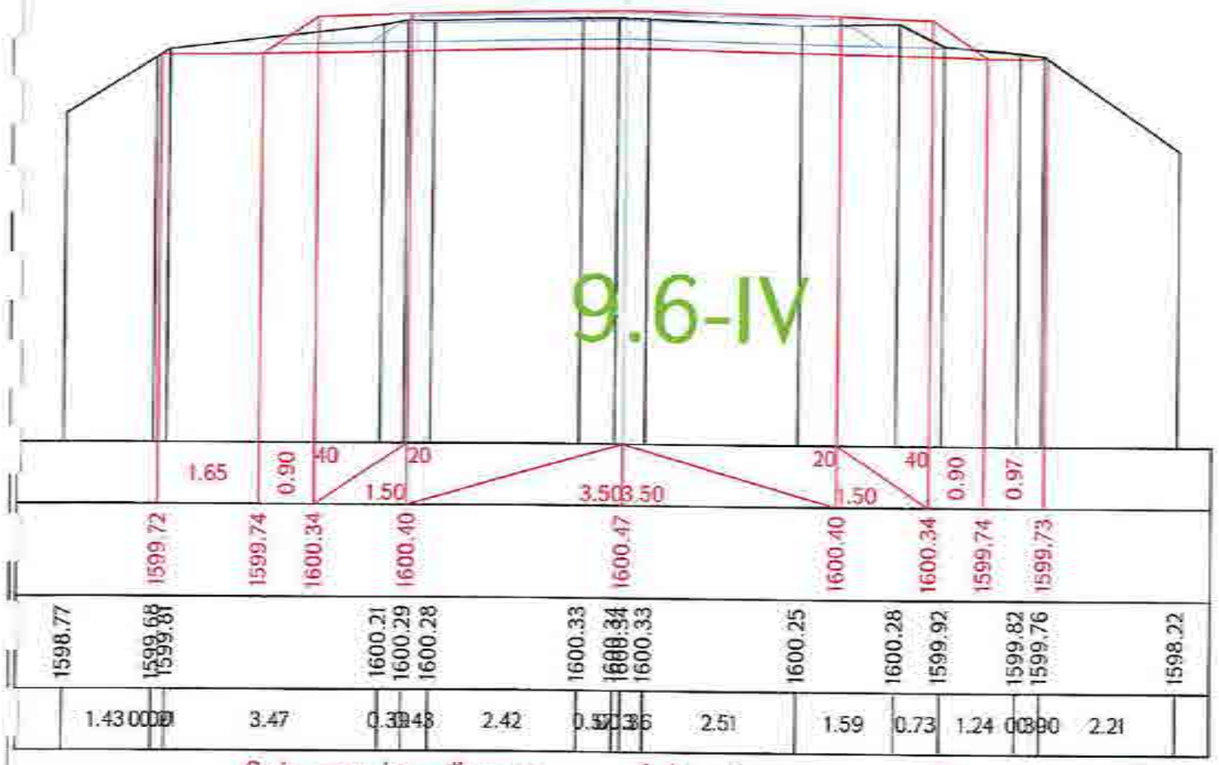
Գծագրի համար / Номер чертежа									Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի նշանակումը / Обозначение чертежа	Գծագրի թերթերի քանակը / Количество листов
1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0070_00									Մասնագիտական մասեր		00

Ձախ ամրու / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ ամրու / правый кювет

<L = 0 9.6-IV — <L - 5.36 9.6-IV — <L = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0

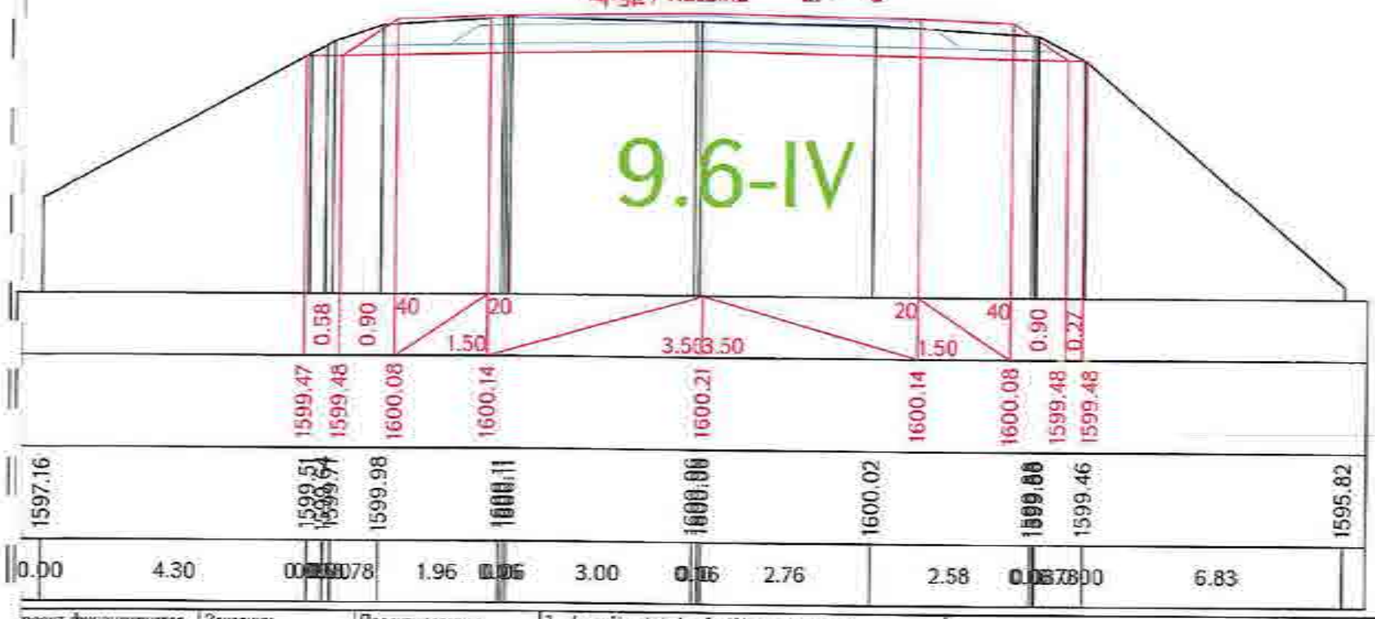


Ձախ ամրու / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ ամրու / правый кювет

<L = 0 9.6-IV — <L - 5.68 9.6-IV — <L = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+080.00

Լիցք / насыпь L. - 0



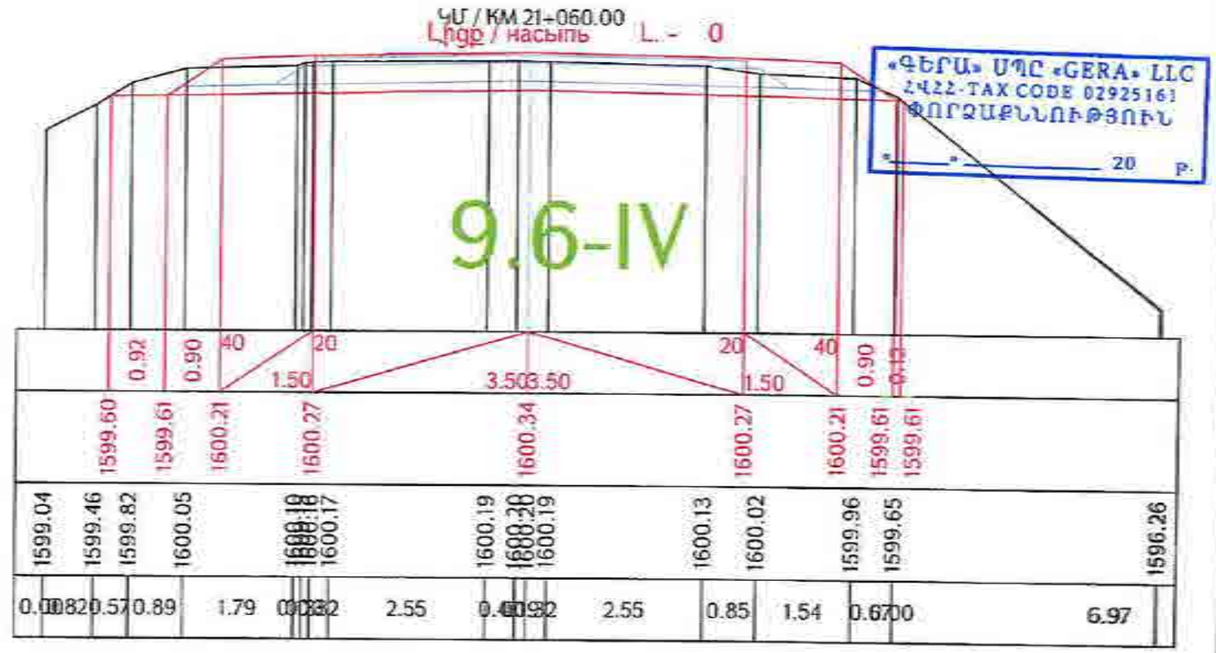
Ձախ ամրու / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ ամրու / правый кювет

<L = 0 9.6-IV — <L - 5.34 9.6-IV — <L = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+060.00

Լիցք / насыпь L. - 0

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

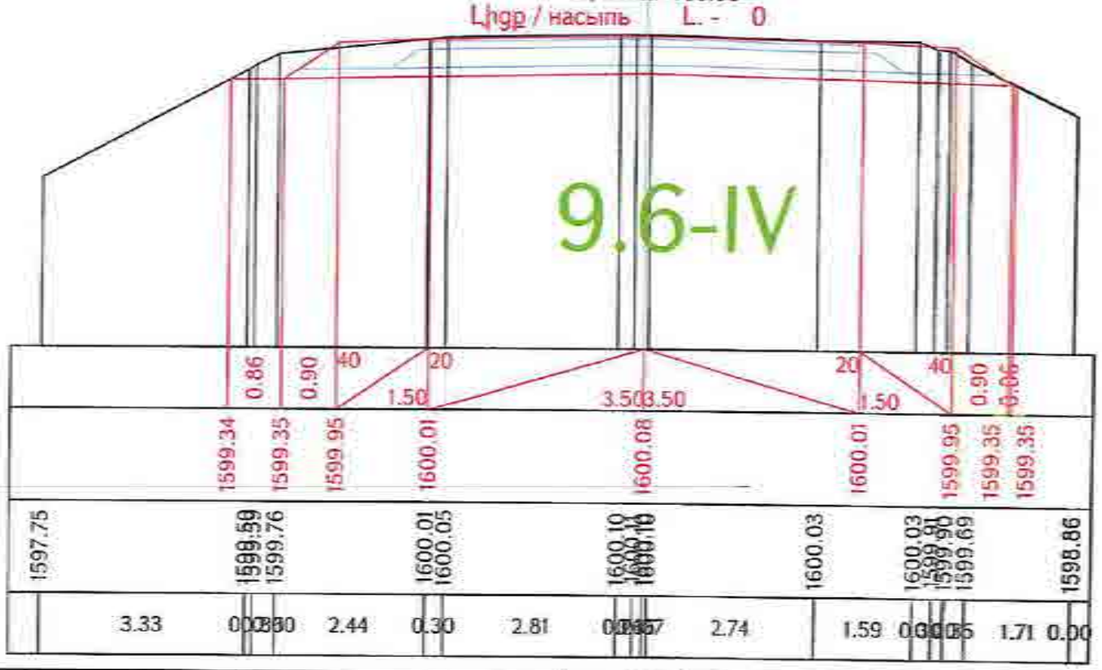


Ձախ ամրու / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ ամրու / правый кювет

<L = 0 9.6-IV — <L - 6.99 9.6-IV — <L = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Գորիս-Հարությունի-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Горис-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Գորիս-Հարությունի-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Горис-Арташат-/М-3/ Գլխավոր ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Проектируемая дорога Լայնական կտրվածքներ տրվել էջ 7-161 Поперечные сечения /

Փոփոխության համար	Փոփոխության նկարագրություն	Գծագրի N / Номер чертежа	Գծագրի անվանում / Название чертежа	Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
		I-01-01ՊԴ-ԳԴ08-ՊՇ-0071_00		00

Գծագրի համարը / Номер чертежа: 00

Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

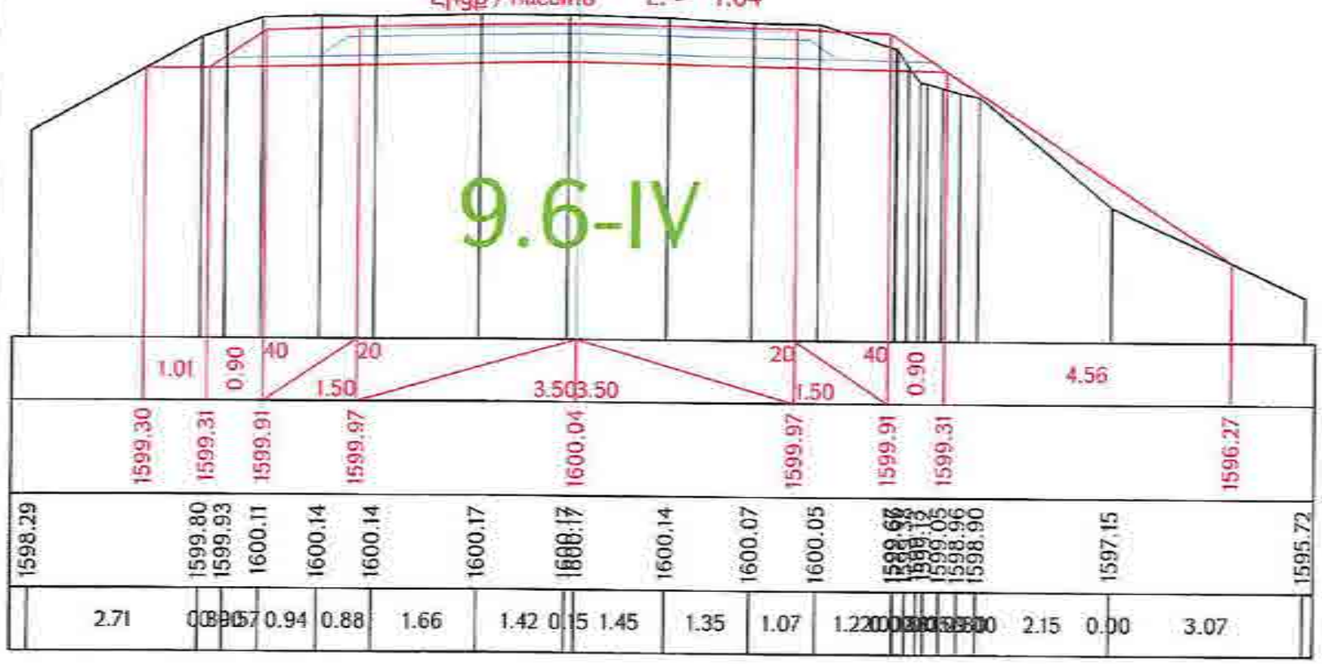
<.- 8.19 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+120.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 1.04



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

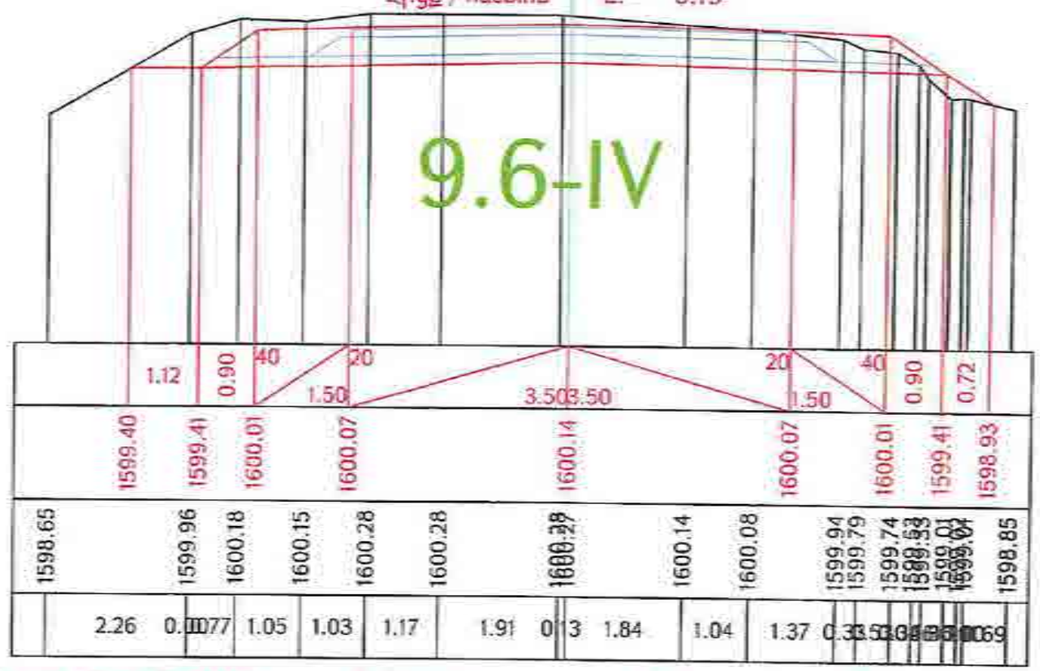
<.- 7.94 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+140.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.19



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

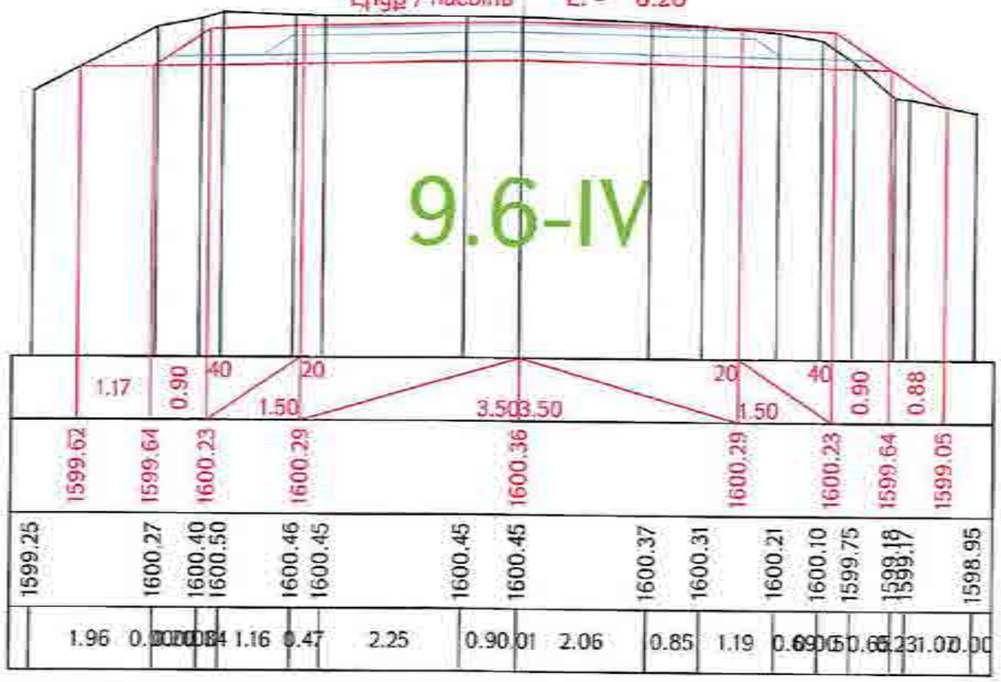
<.- 7.86 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+160.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.28



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

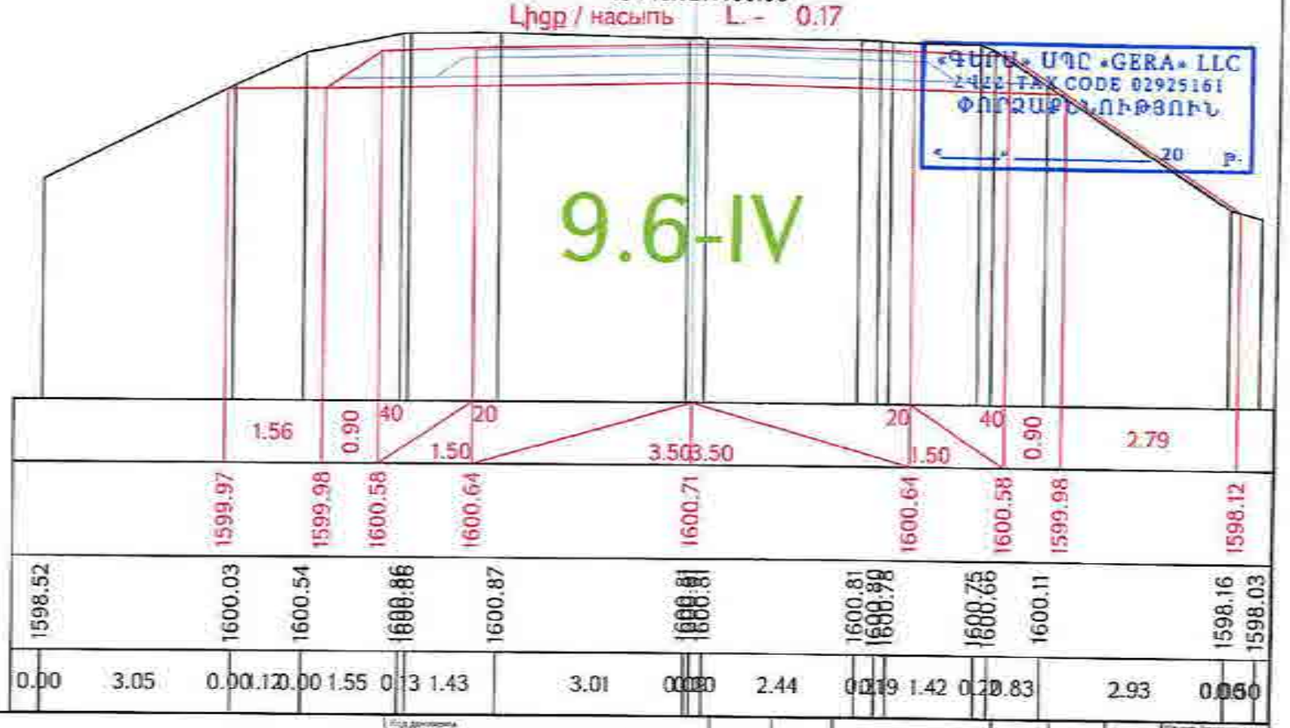
<.- 9.03 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+180.00

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.17



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2442 TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Սարալանջ-Ամասիա/Ա-3/ Ճանապարհի հատվածի երկայնքով ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташен-Сараландж-Амасиа/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Սարալանջ-Ամասիա/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташен-Сараландж-Амасиа/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սրբոց 72-161

Փոփոխ.	Էջերի թիվ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր ինժեներ
3	1	0192		12.2023				

Գծագրի / Նկարի դասակարգում: I-08-01ПД-ГД000-ПС-0372_03

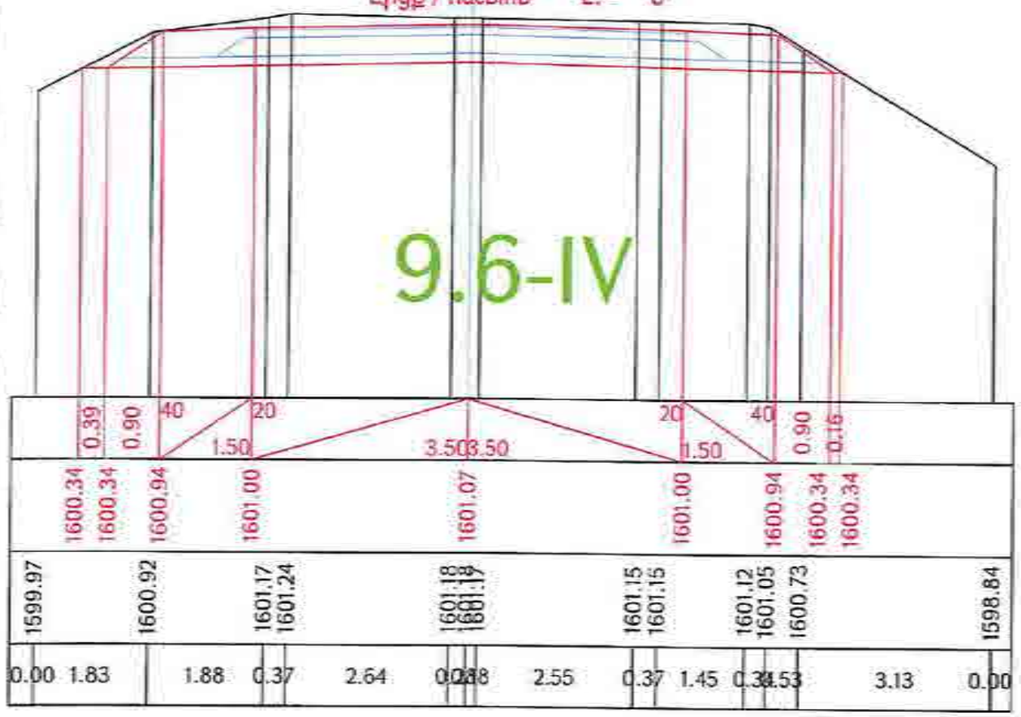
Գծագրի / Նկարի դասակարգում: 00

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <.- 8.15 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+200.00

Լիցք / насыпь L.- 0

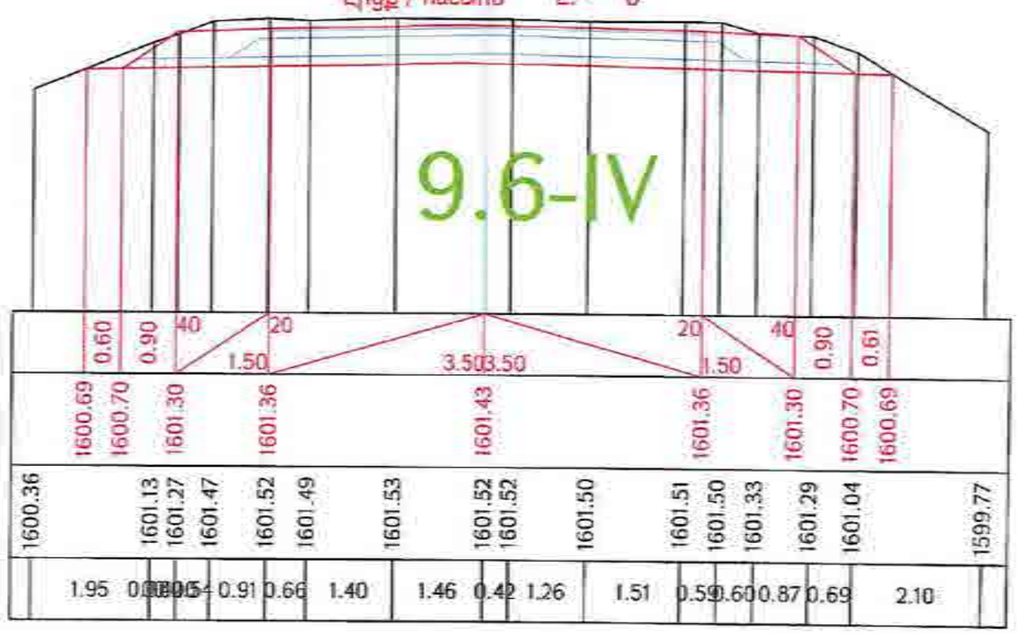


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <.- 8.11 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+220.00

Լիցք / насыпь L.- 0



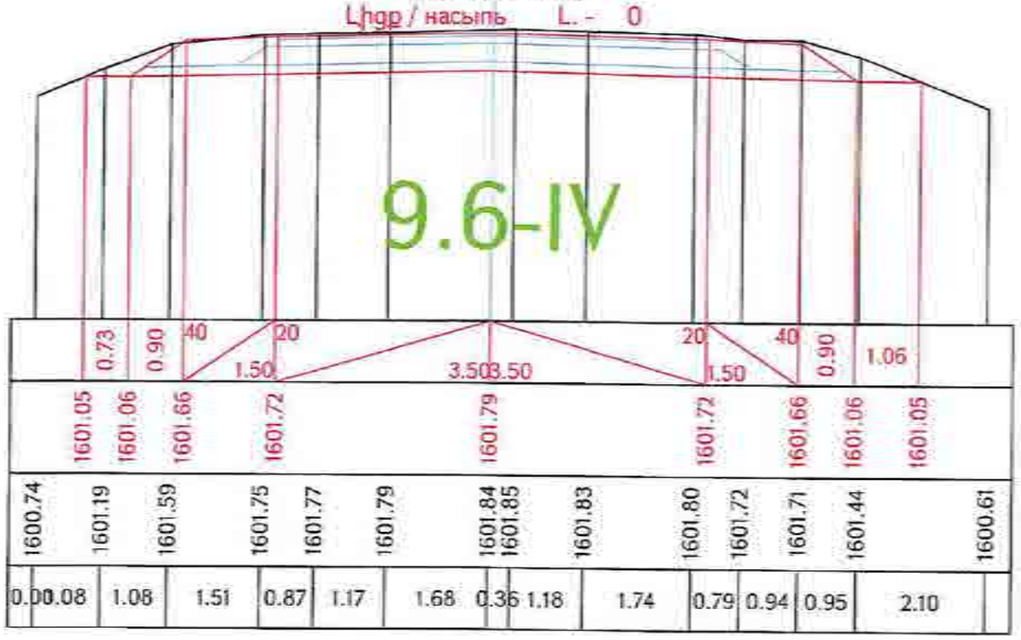
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <.- 7.66 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+240.00

Լիցք / насыпь L.- 0

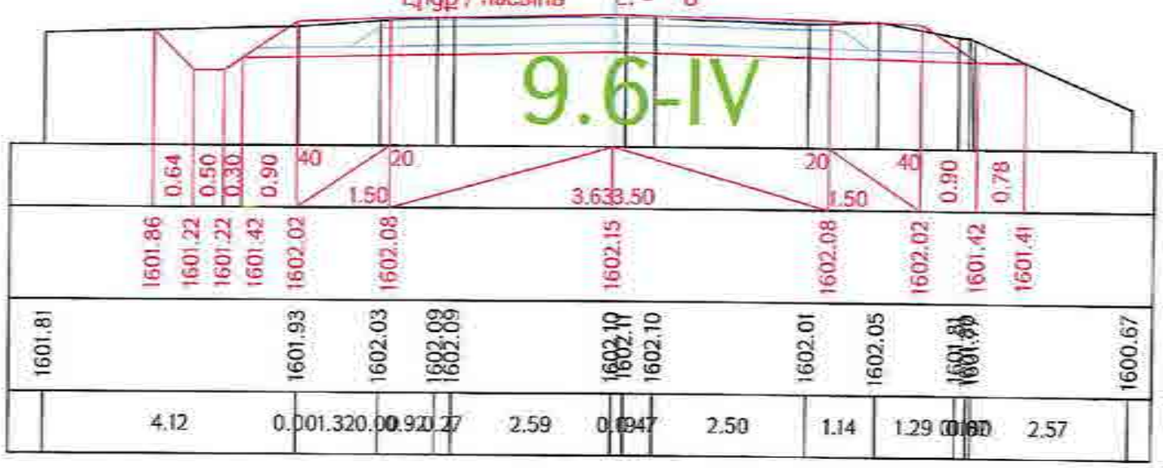


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <.- 6.49 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.91$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+260.00

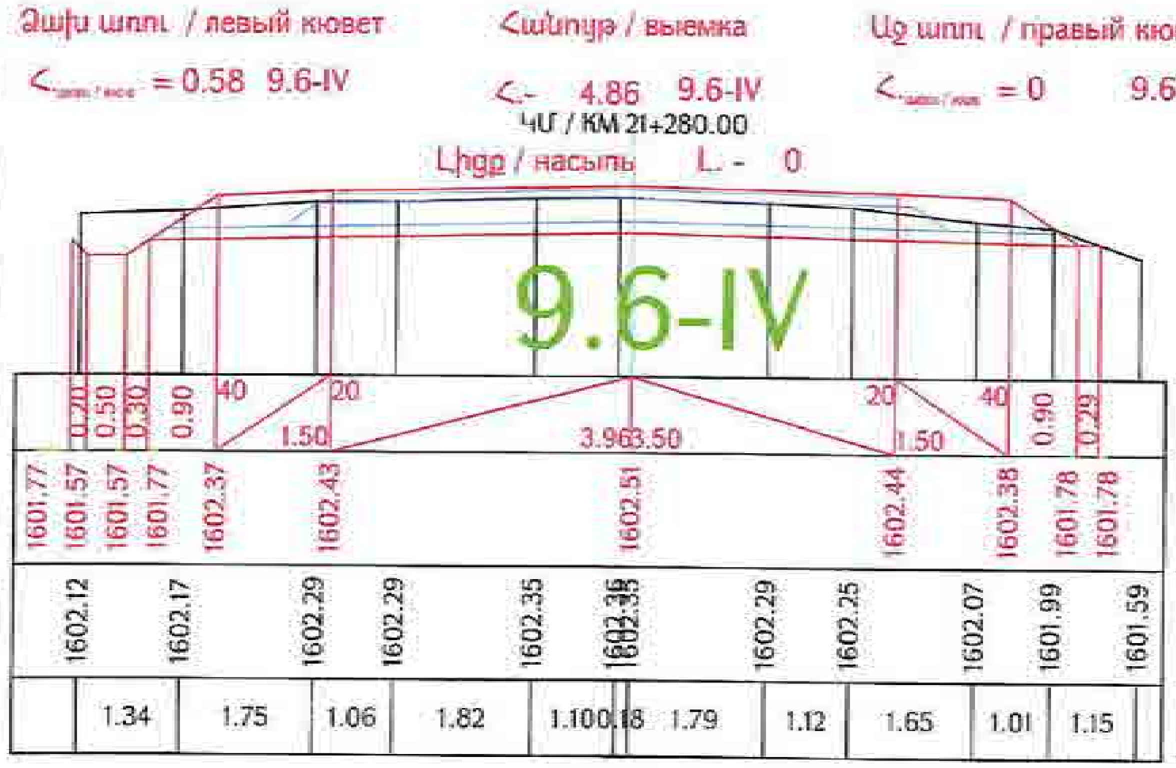
Լիցք / насыпь L.- 0

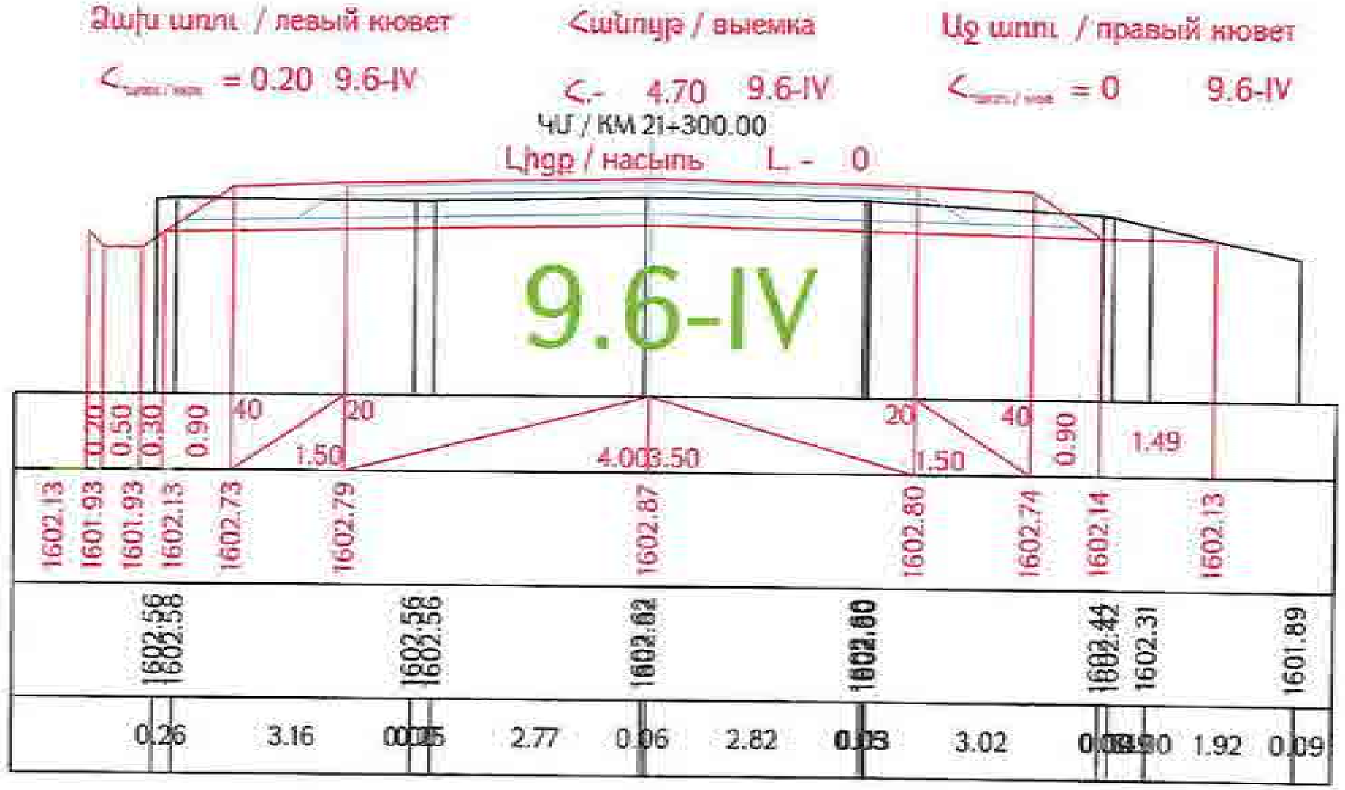


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Հարությունովկա-Արգավանդ-Ամասիա/Ամասիայի շրջանակներում ներառված ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арзни-Арзакан-Аргаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Հարությունովկա-Արգավանդ-Ամասիա/Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арзни-Аргаван-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրանշ 73-161

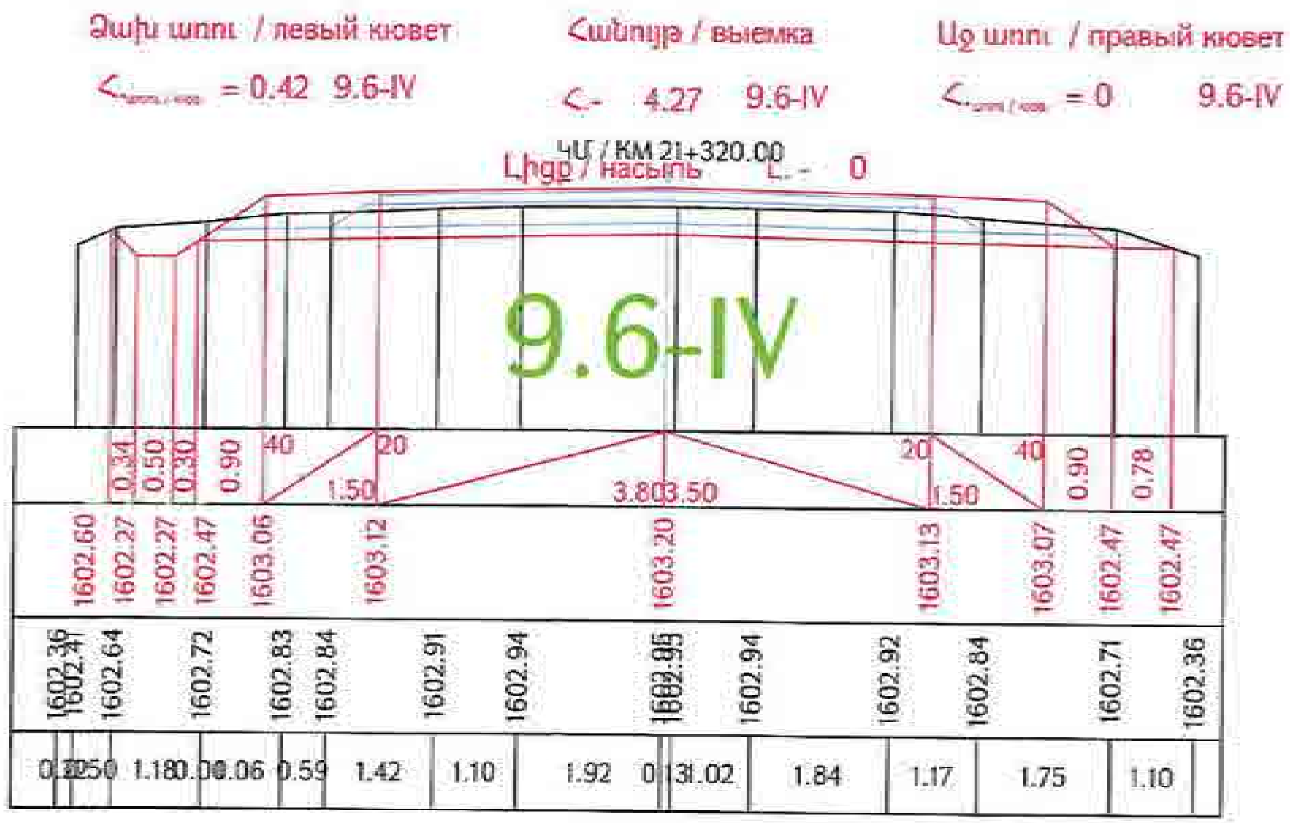
Փոփոխ. / Изм.	Էջերի թիվ / Кол.уч.	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата
1	1	4722	2020	20
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер		00	25.2020	
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист		I-01-01/Ա-Գ/000-ՊՀ-0073_00		

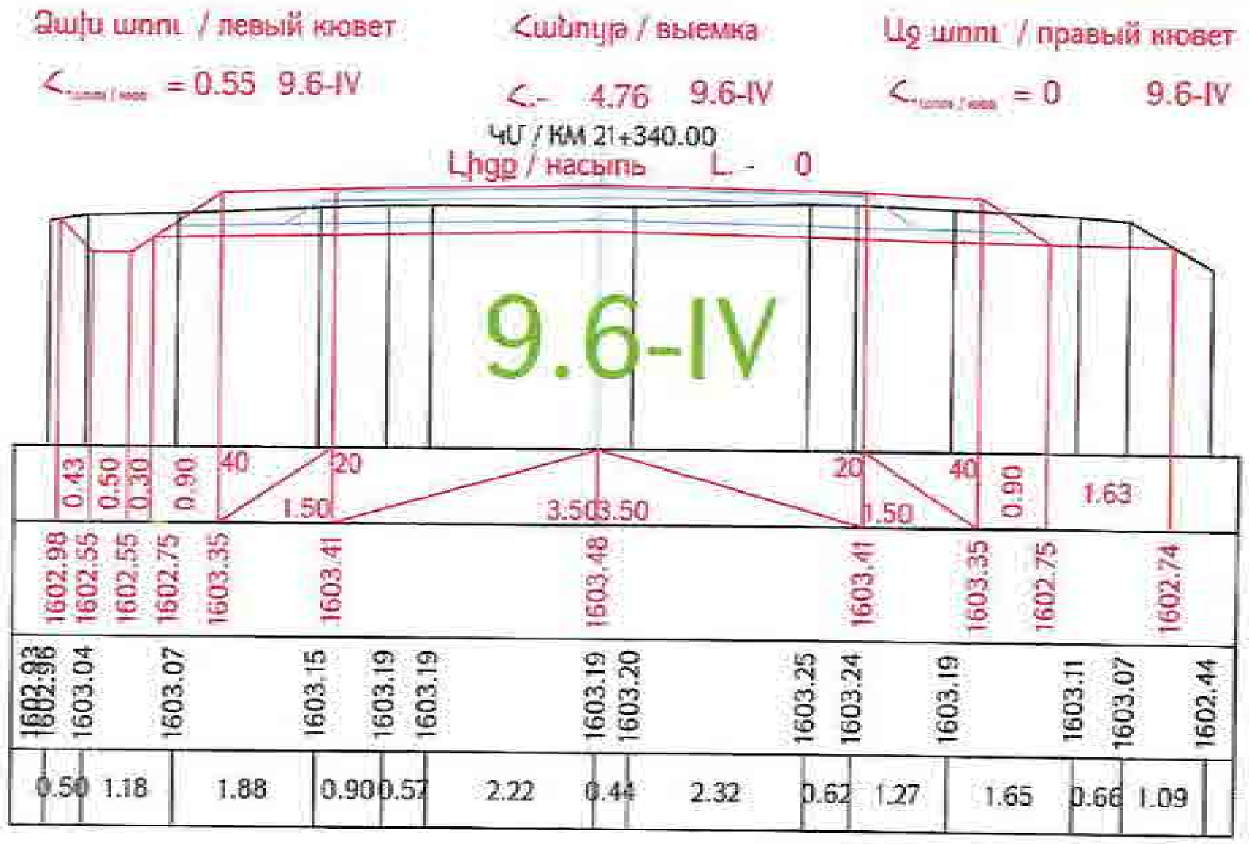
Գլխավոր տնօրեն / Генеральный директор 00

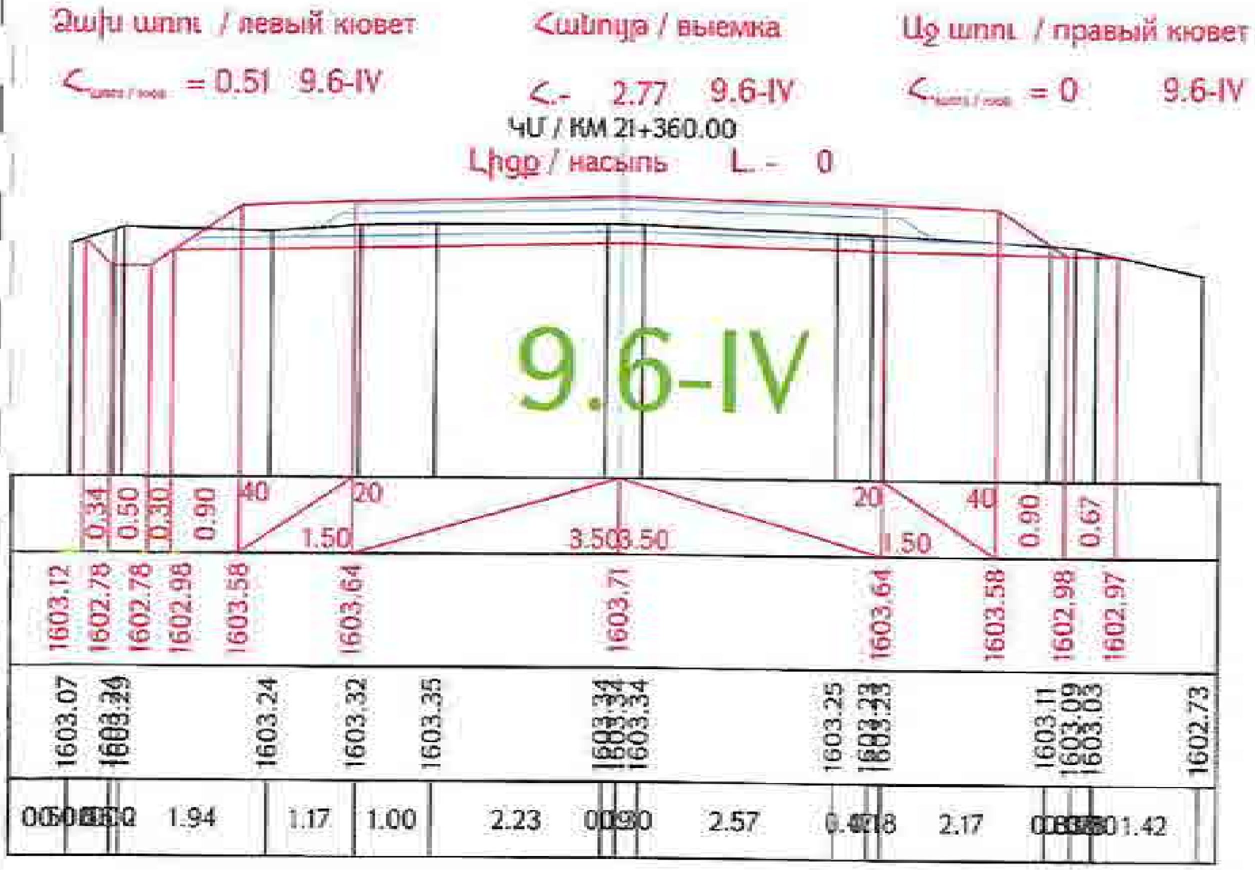


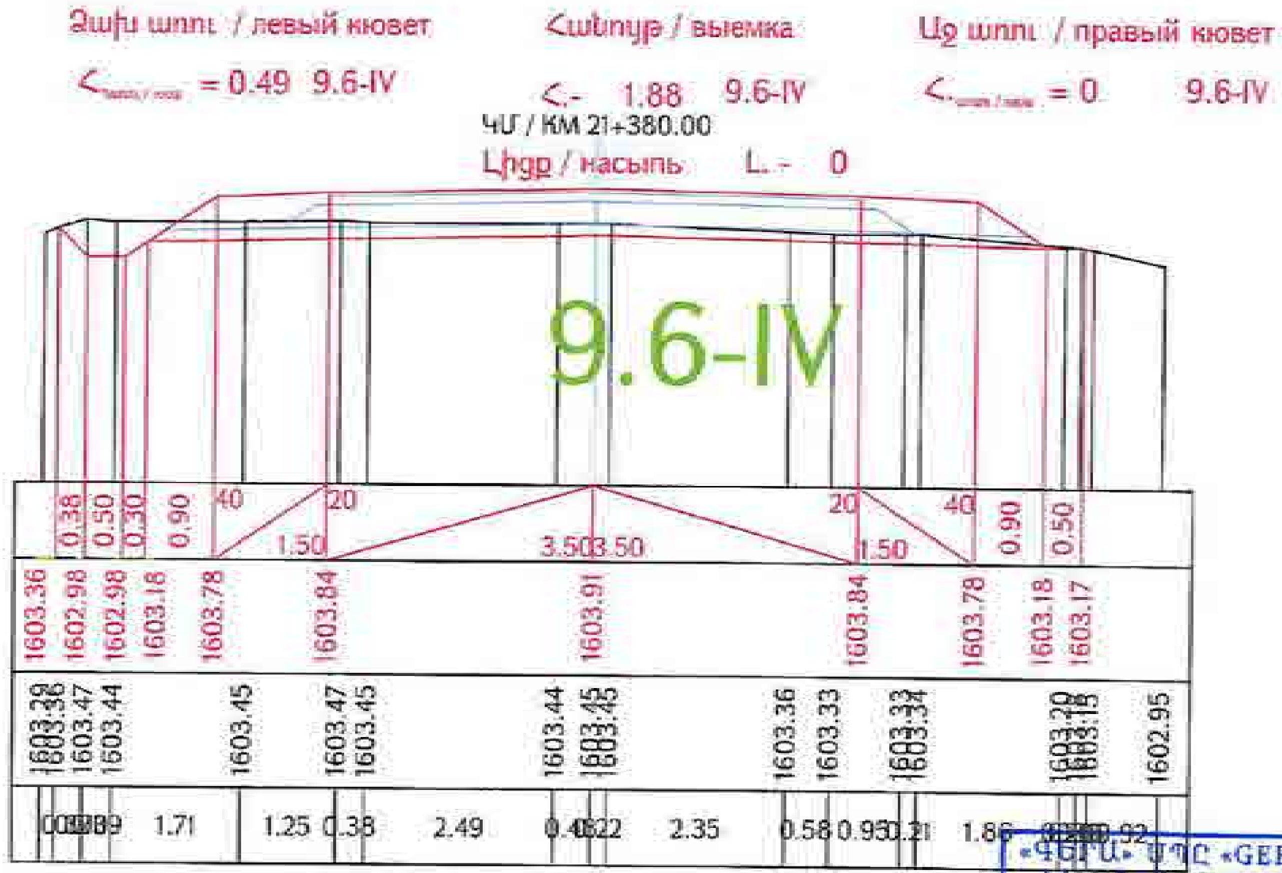


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

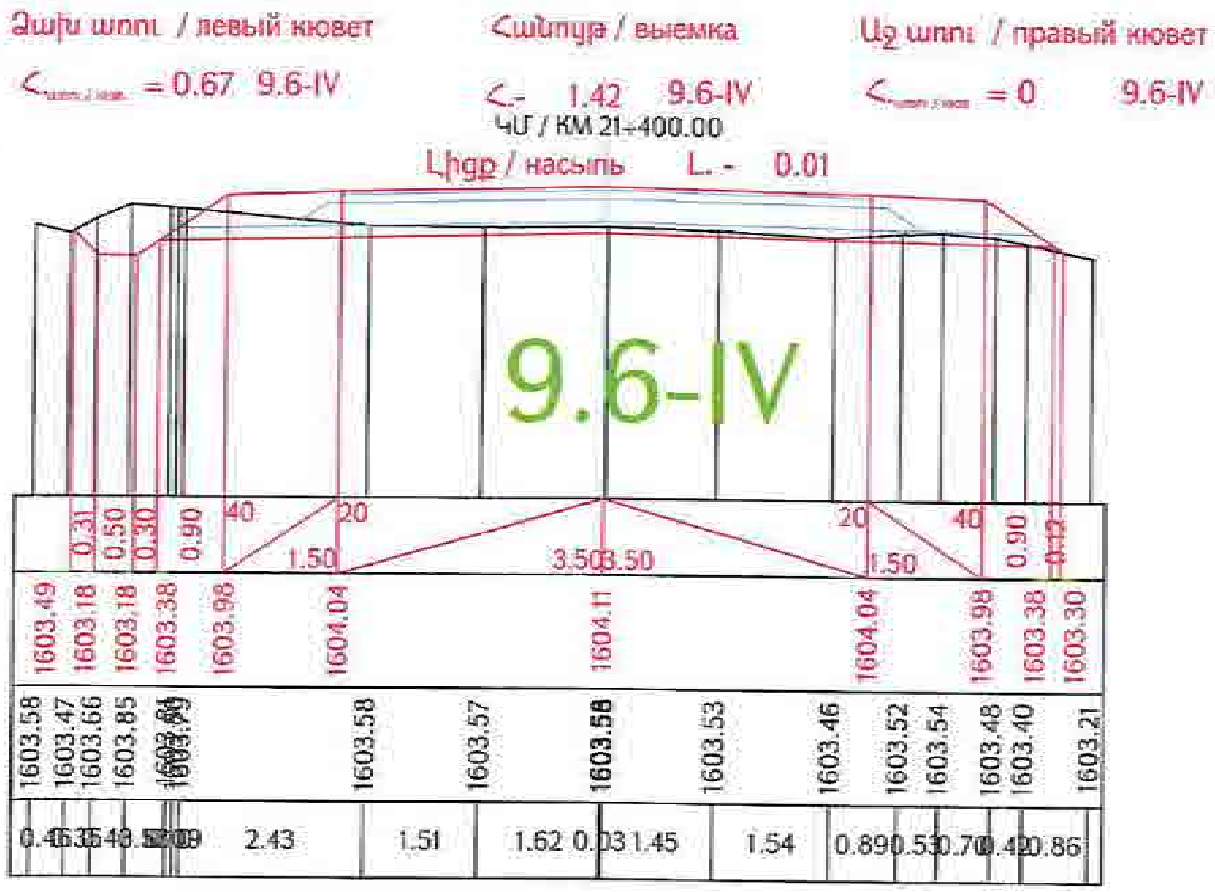


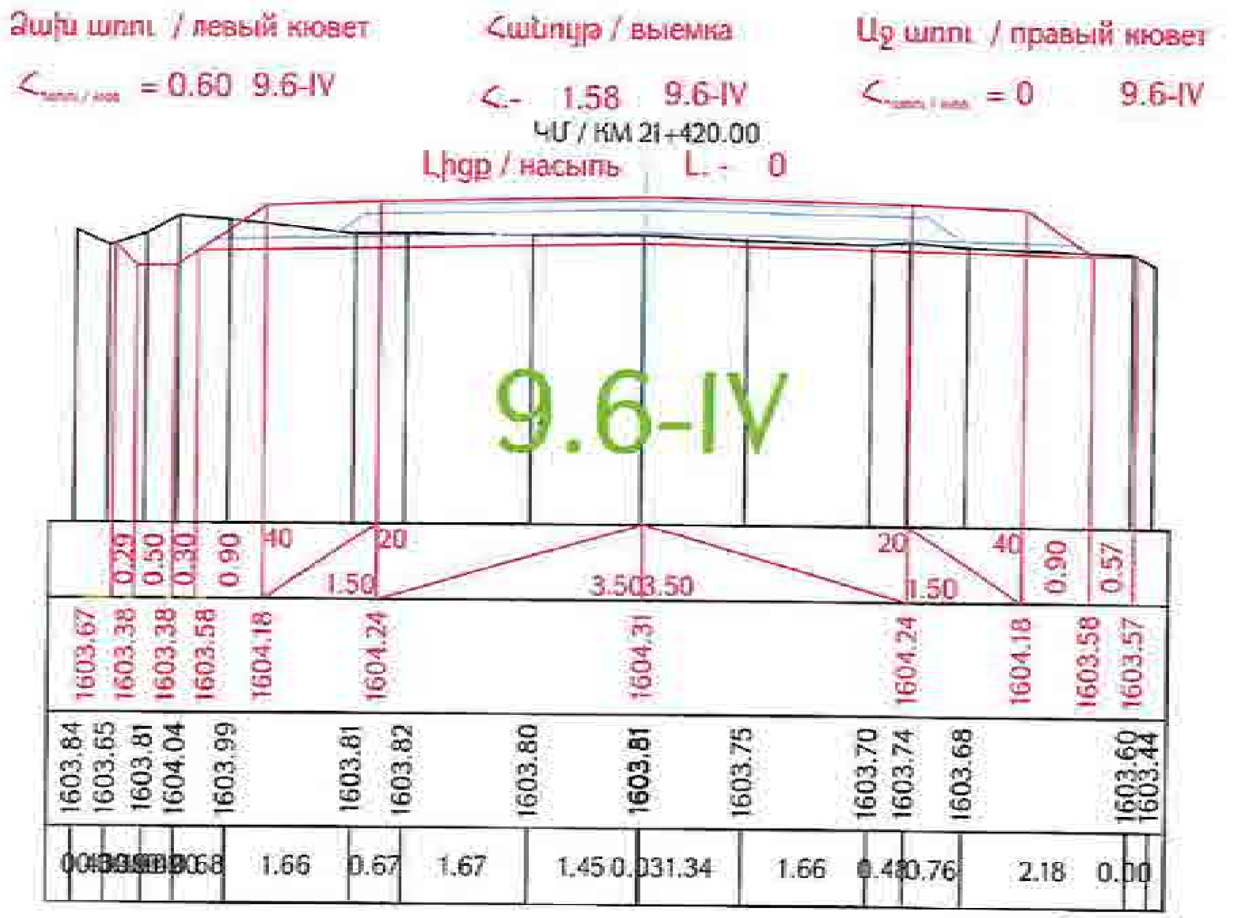






«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Ճանապարհի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артавап-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр. 75-161

1-01-ОПД-ГД000-ПС-0075_00

Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0.46 9.6-IV

Հանույթ / выемка

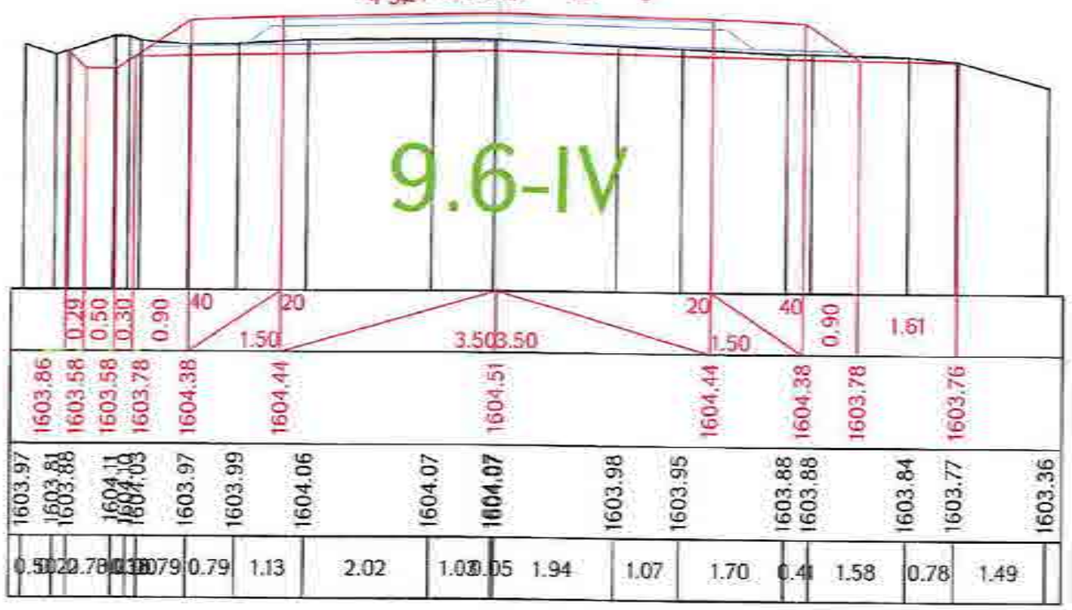
<.- 1.90 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+440.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0.13 9.6-IV

Հանույթ / выемка

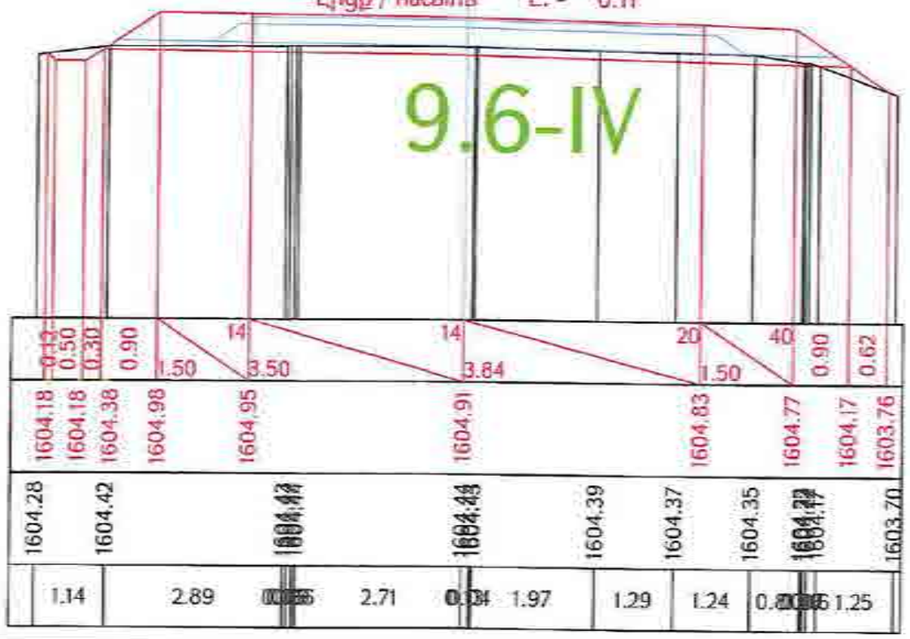
<.- 1.29 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+480.00

Լիցք / насыпь L.- 0.11



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

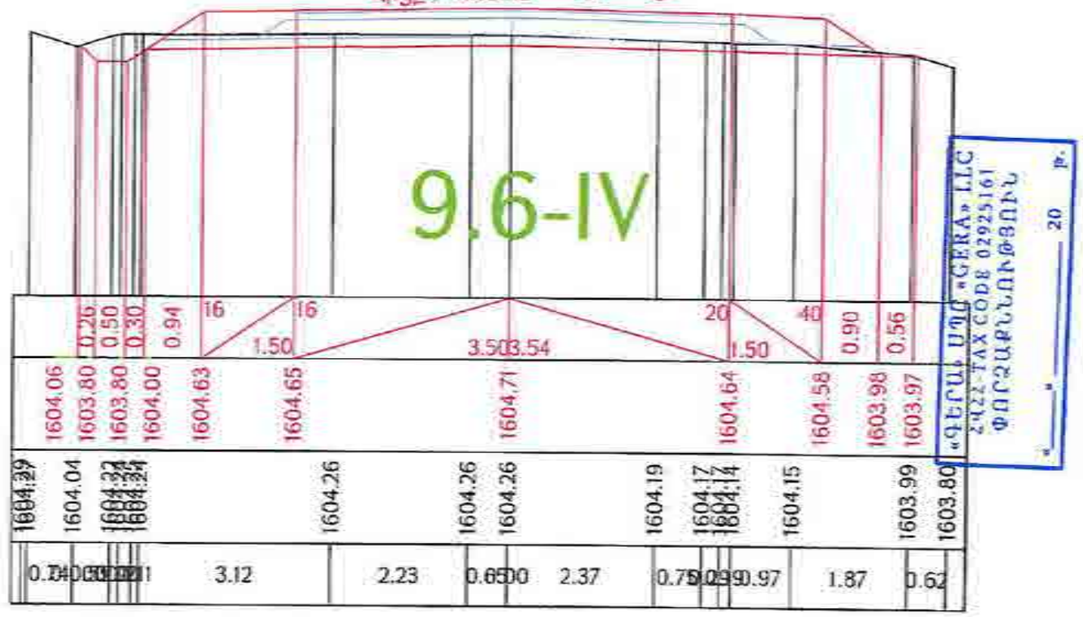
<.- 2.01 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+460.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<.- = 0.13 9.6-IV

Հանույթ / выемка

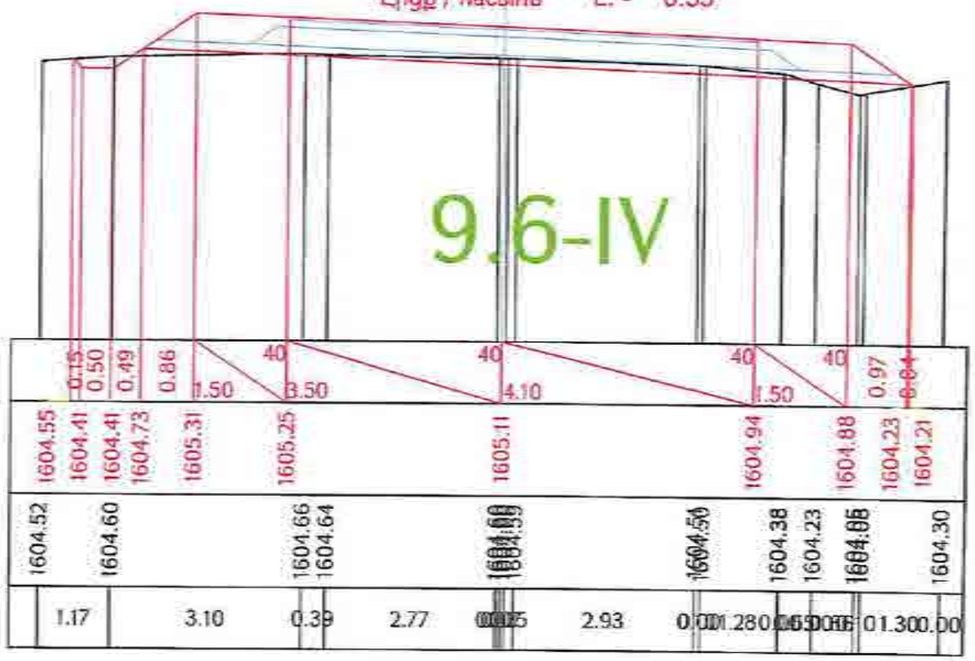
<.- 0.74 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 21+500.00

Լիցք / насыпь L.- 0.33



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սրբեջ 76-161

Код документа

Կազմ.	Բաժին	Տարբերակ	Տարեթիվ	Տեսակ	Համար	Փոփոխություն
1	1	0.1.0	2020	ՊՀ	003	00

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

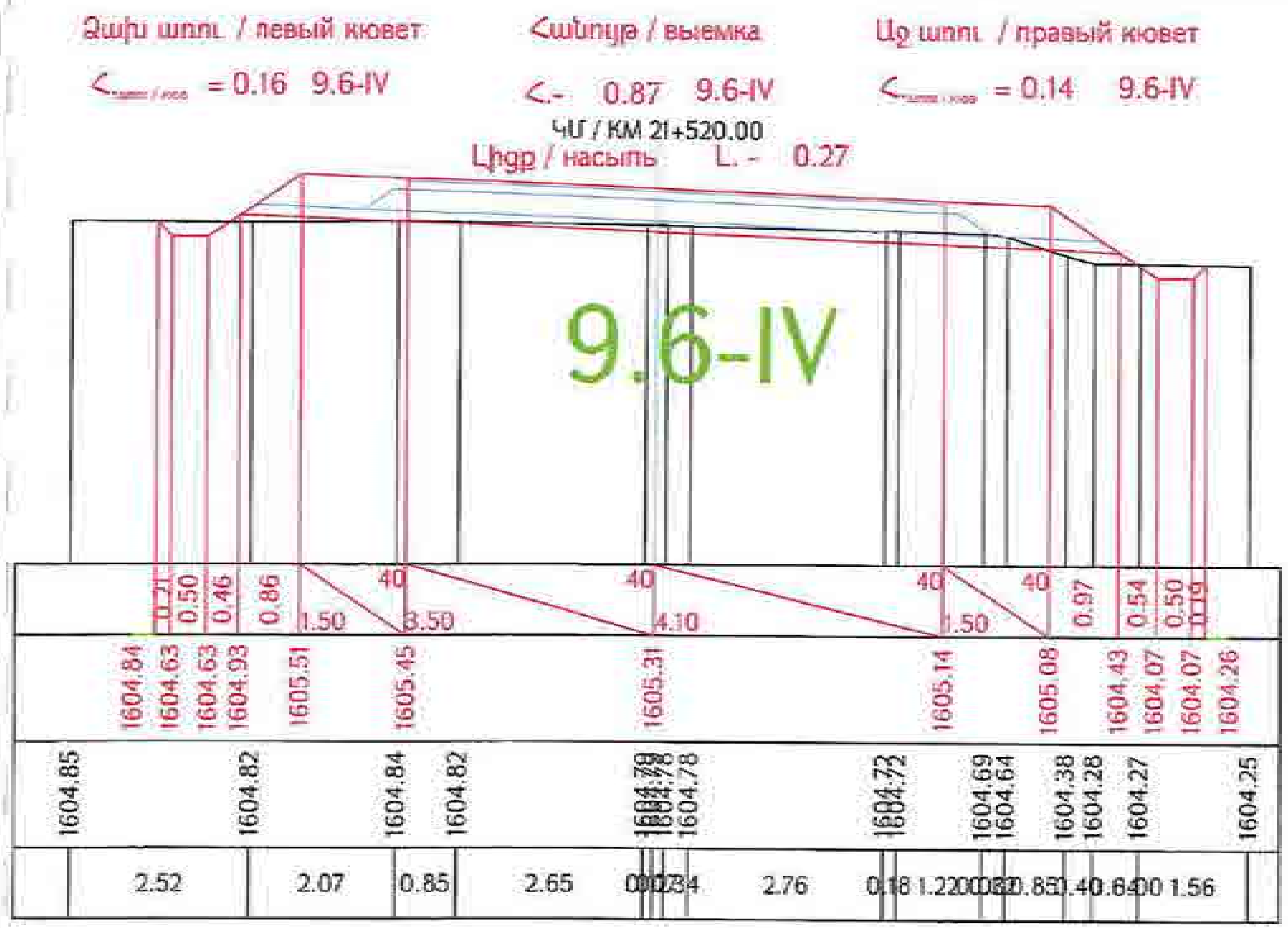
Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог

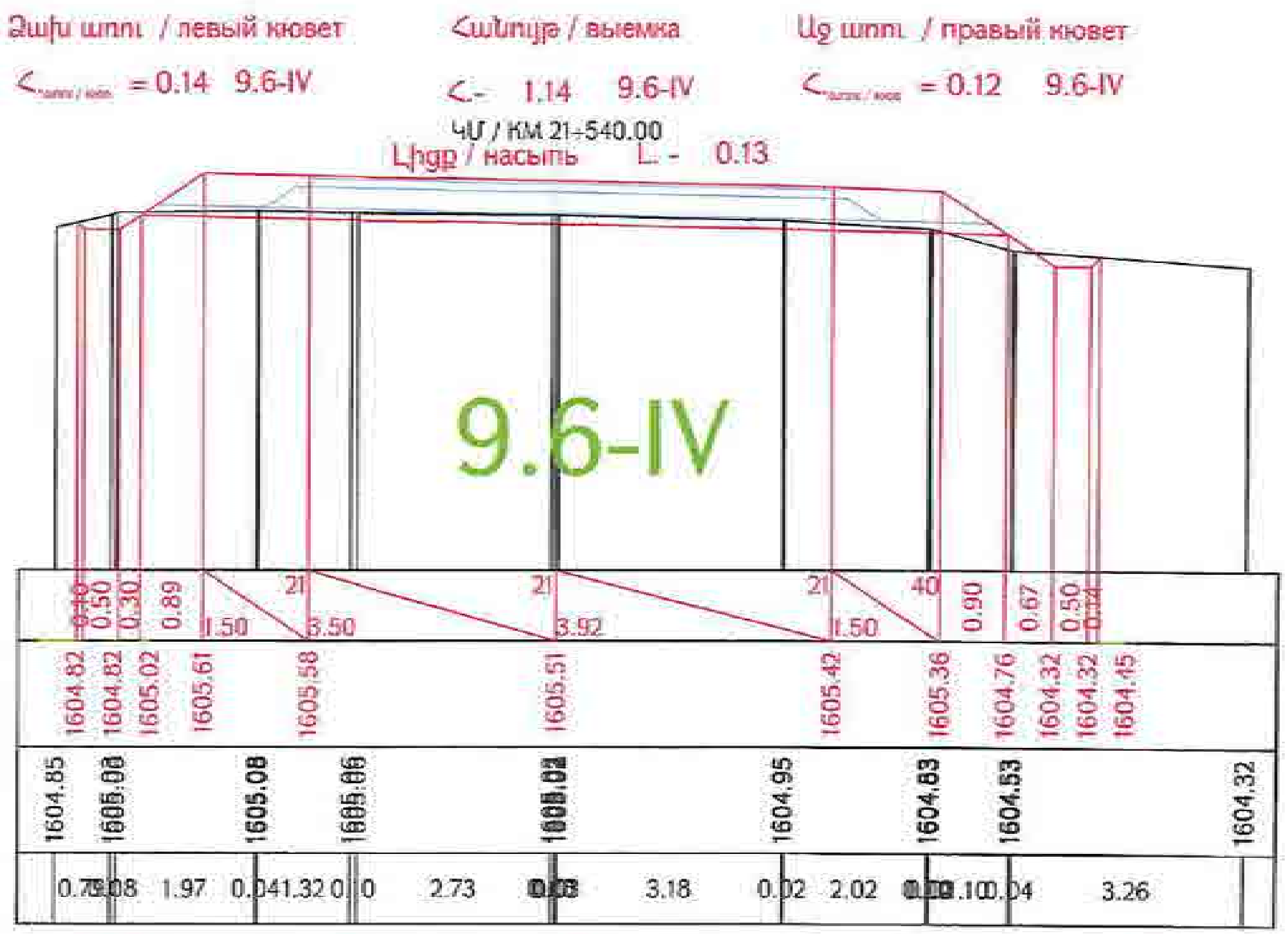
Գլխավոր հաշվարկող / Главный нормоконтролер

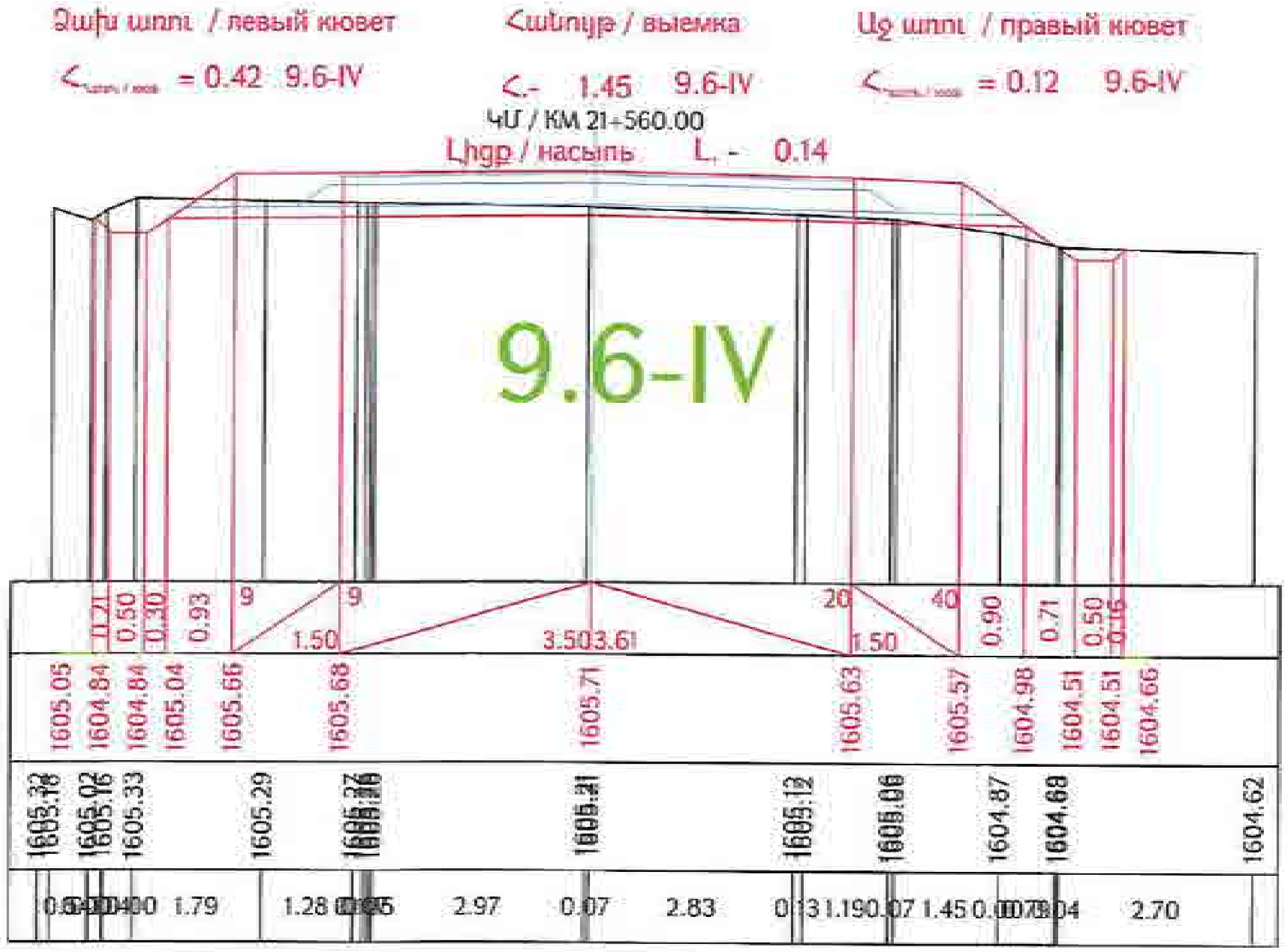
Գծագրի համար / Номер чертежа: 1-01-01ՊՄ-ԳՄ000-ՊՀ-0076_00

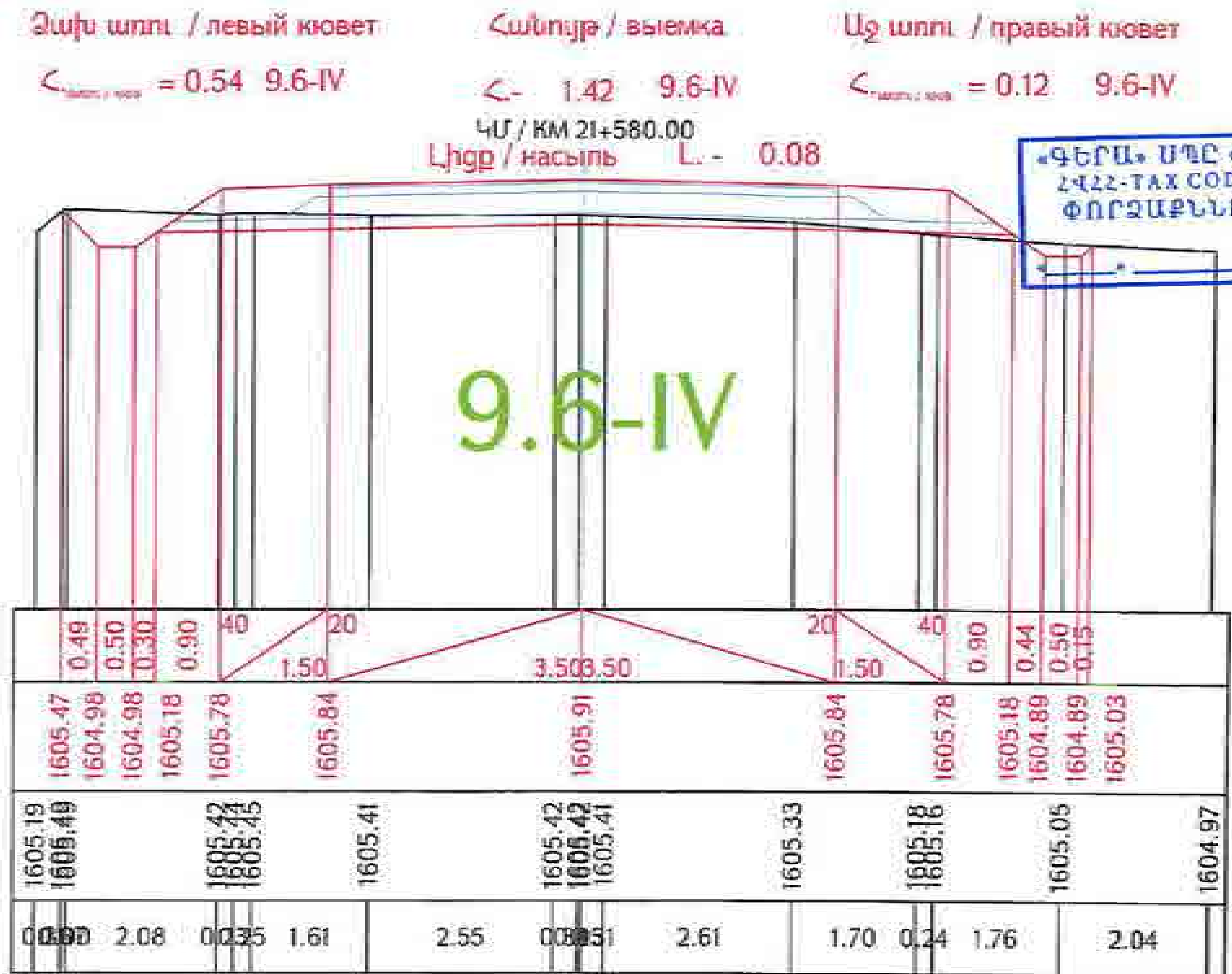
Փոփոխության համար / Изменение 00

«ԳԵՐԱ ՍՊԸ» «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՖՈՐՇԱՔՆՆՈՒՄՈՎ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ
«____» _____ 20 ___ թ.









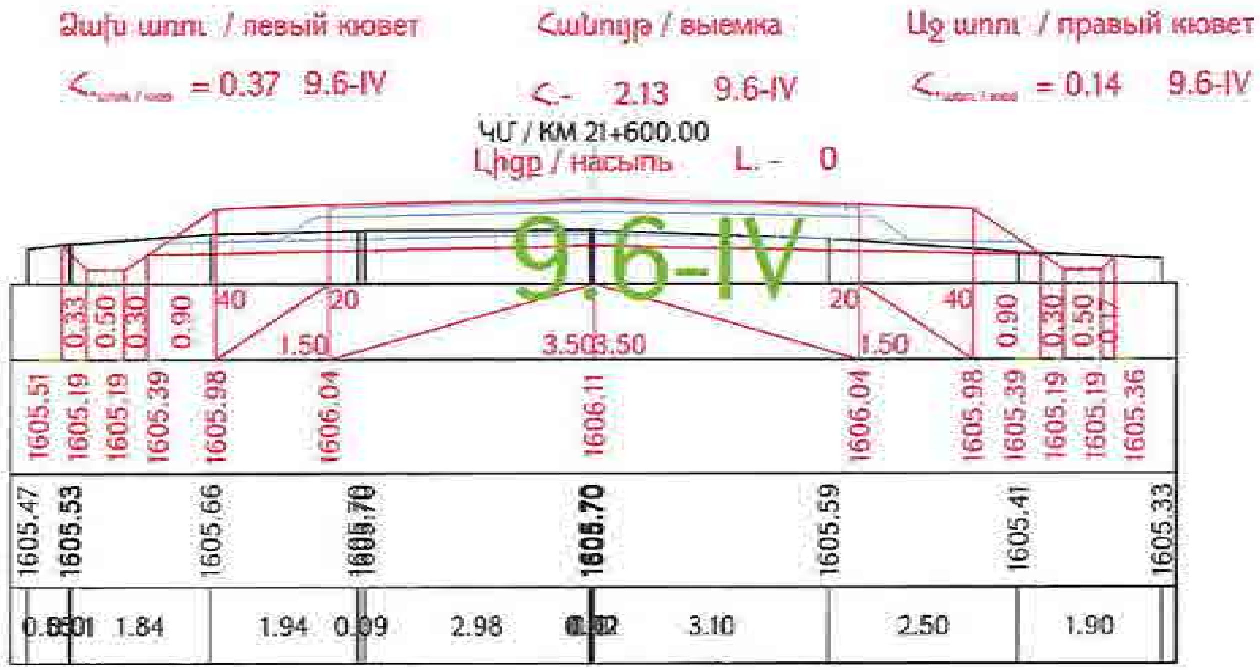
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

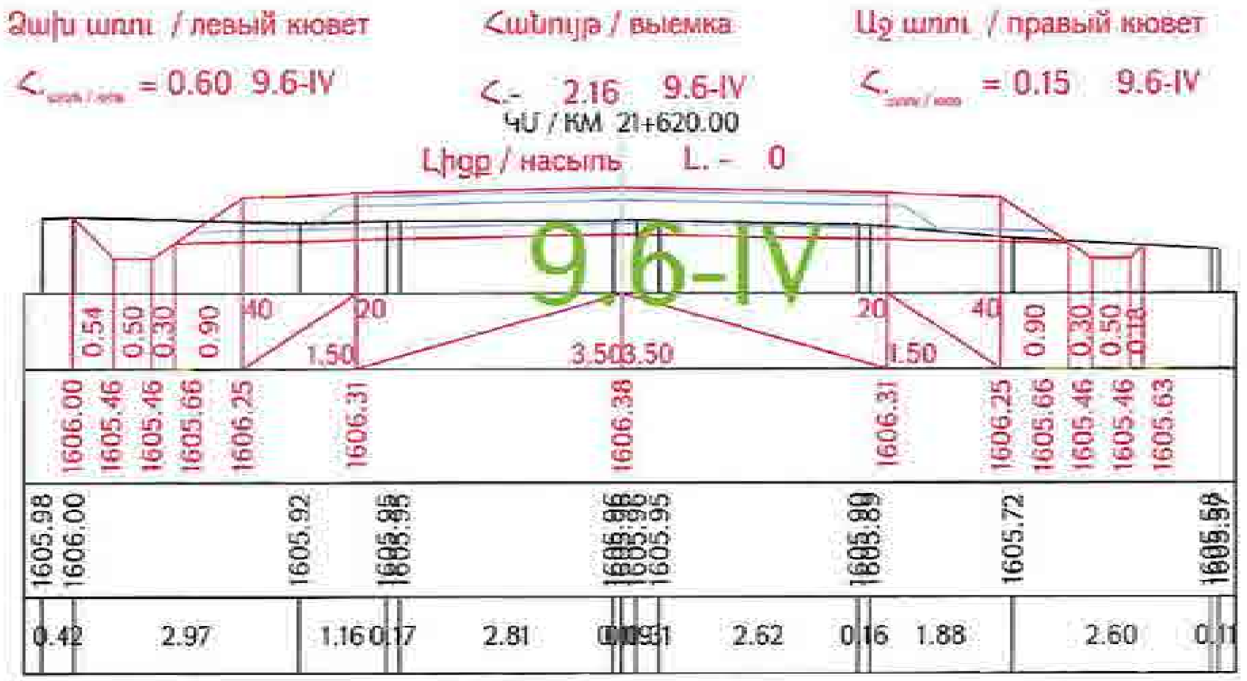
роект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артавазе-ИМ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

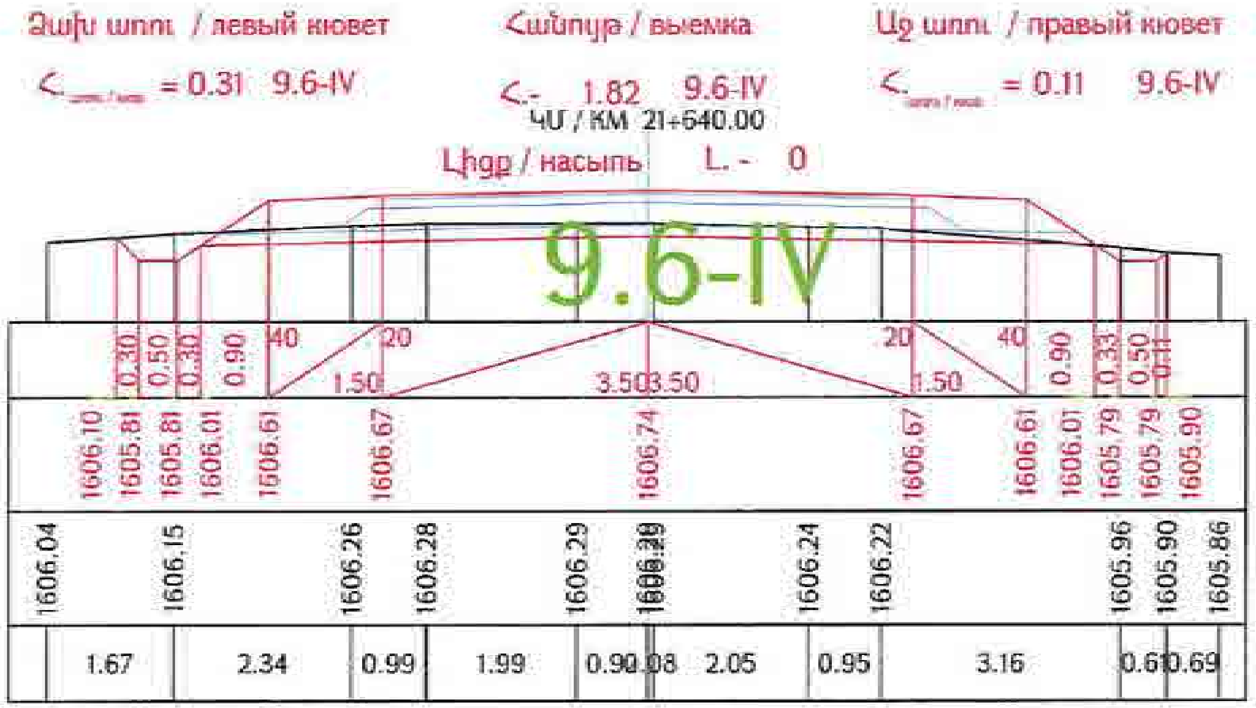
Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

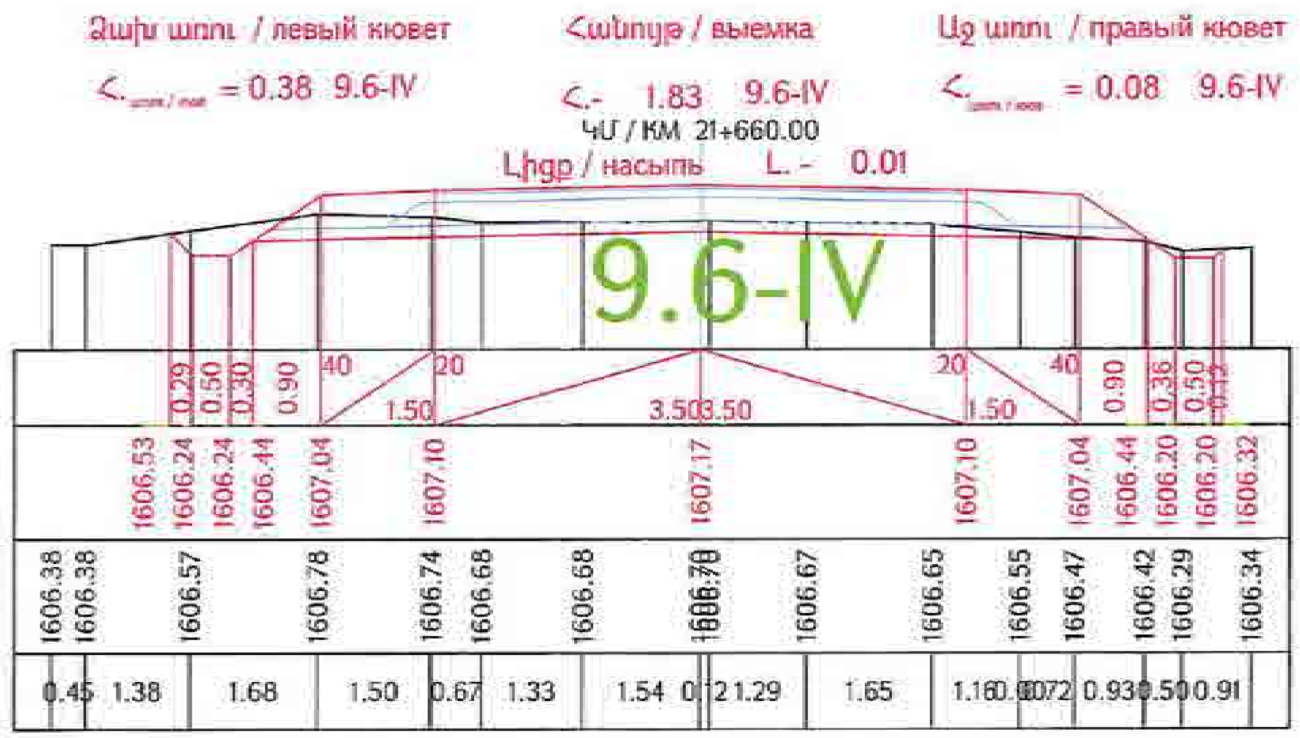
1-01-ՕՊԴ-ГД003-ПС-0077_00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.



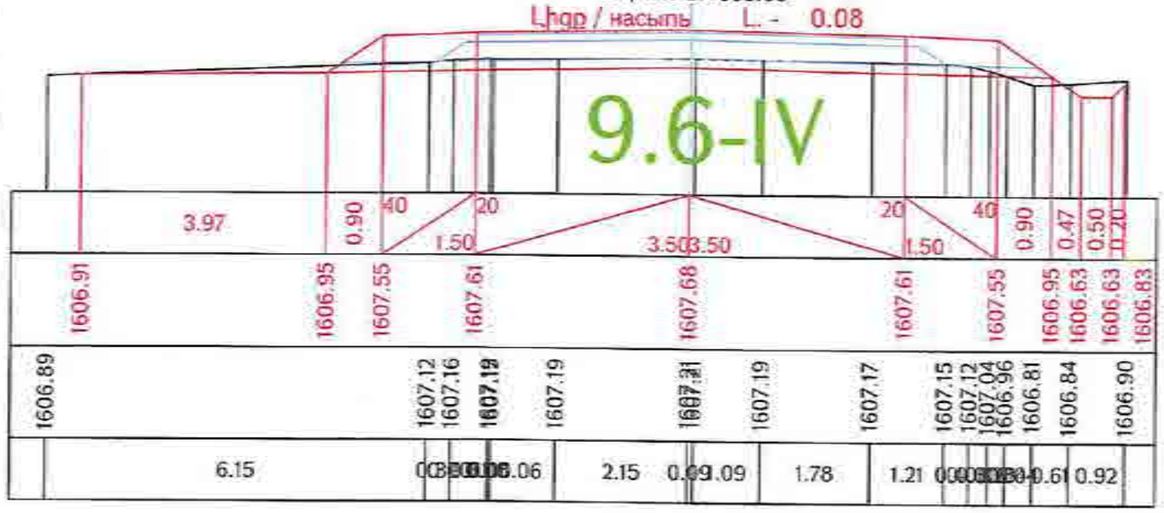


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 1.84 9.6-IV | <.= 0.18 9.6-IV

ՀՄ / КМ 21+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0.08

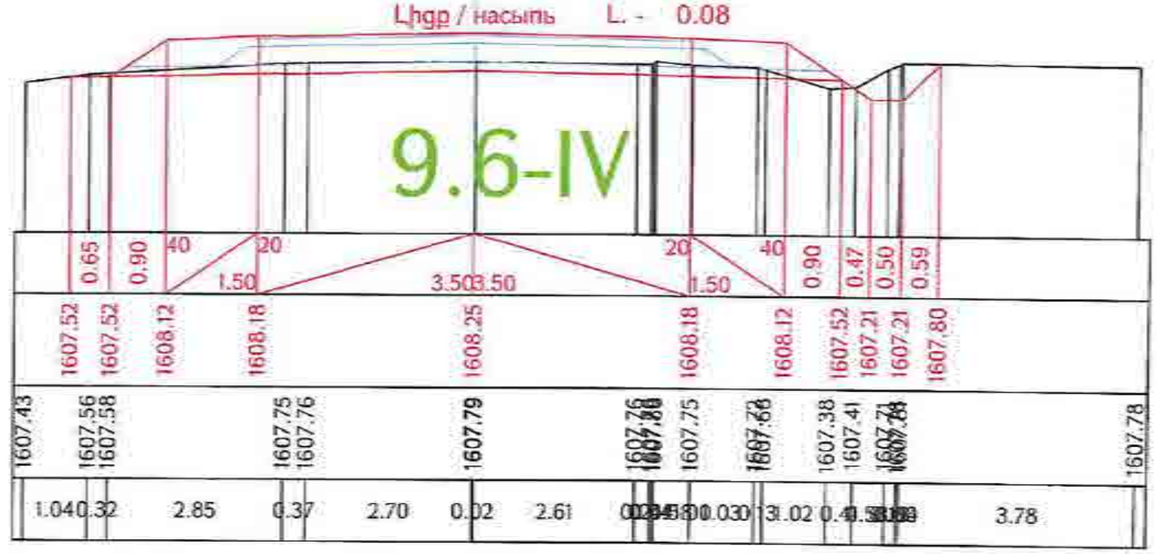


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 1.65 9.6-IV | <.= 0.46 9.6-IV

ՀՄ / КМ 21+700.00

Լիցք / насыпь L. - 0.08



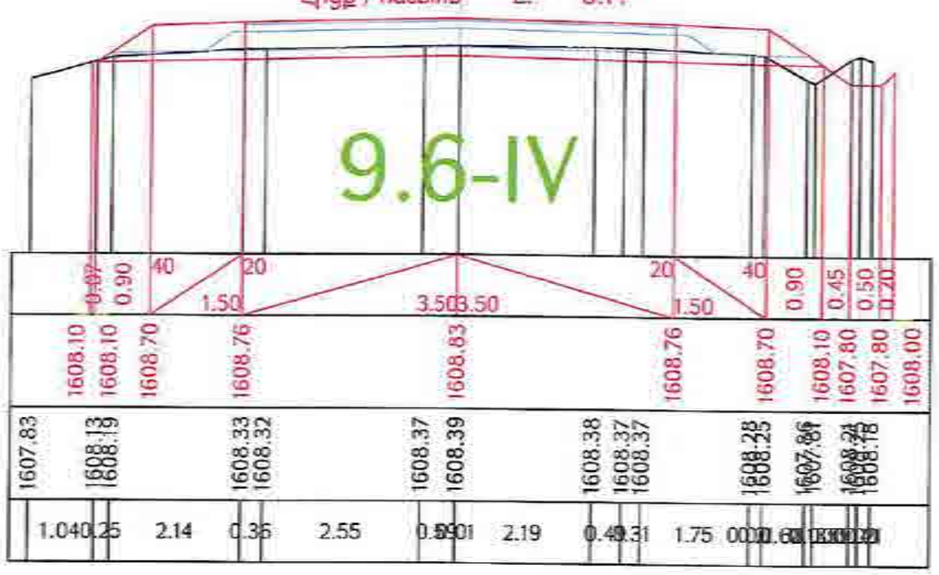
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

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

<.= 0 9.6-IV | <.- 1.77 9.6-IV | <.= 0.21 9.6-IV

ՀՄ / КМ 21+720.00

Լիցք / насыпь L. - 0.14

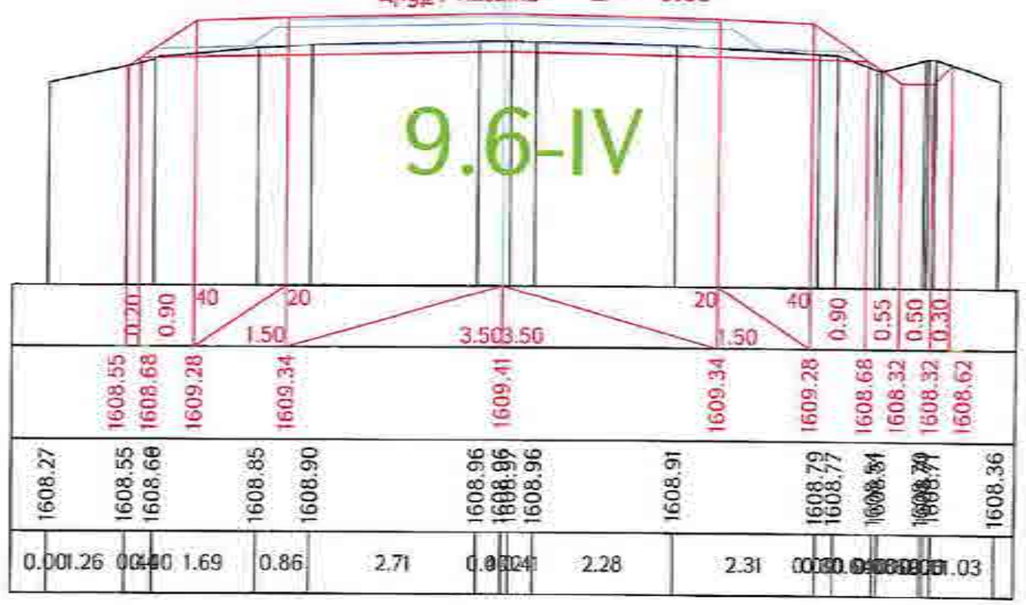


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 1.53 9.6-IV | <.= 0.28 9.6-IV

ՀՄ / КМ 21+740.00

Լիցք / насыпь L. - 0.05



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագյուղ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագյուղ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական լրջյանների տիպեր 79-161

Հեղ.	Բաժին	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Փոփոխություն	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր տնօրեն	Նախագծային փաստաթղթերի փոփոխության համարը	Ամսաթիվը
3	1					00					

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր տնօրեն / Генеральный директор | Գծագրի համար / Номер чертежа: 1-01-01ՊԴ-ՀԴ000-ՊՀ-0079_00 | Գծագրի չափը / Размер чертежа | Ստորագրություն / Подпись | Ամսաթիվ / Дата | Գծագրի փոփոխության համարը / Номер изменения чертежа: 00

Գծագրի փոփոխության ամսաթիվը / Дата изменения чертежа | Գծագրի փոփոխության համարը / Номер изменения чертежа | Գծագրի փոփոխության ամսաթիվը / Дата изменения чертежа | Գծագրի փոփոխության համարը / Номер изменения чертежа

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

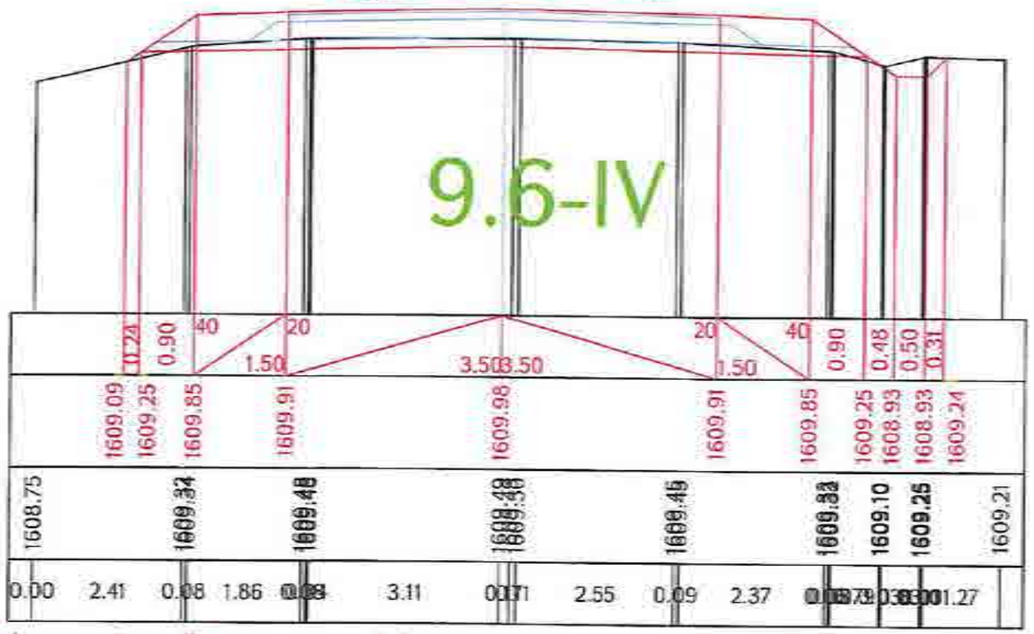
ԿՄ / КМ 21+760.00

<- 1.41 9.6-IV

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.21 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.05



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

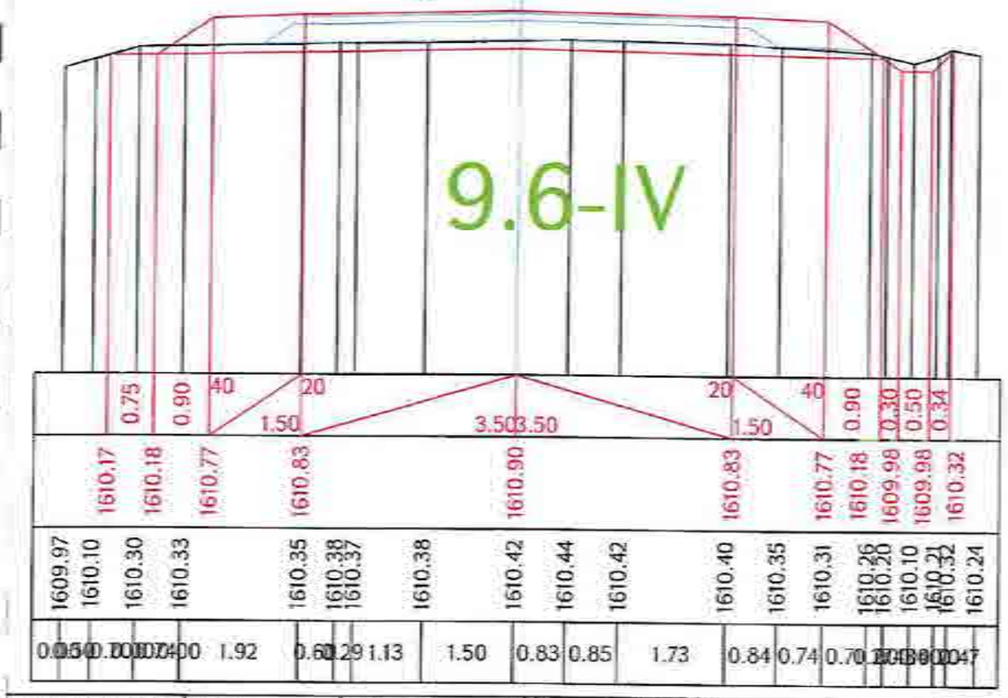
<- 1.68 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+800.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.14 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

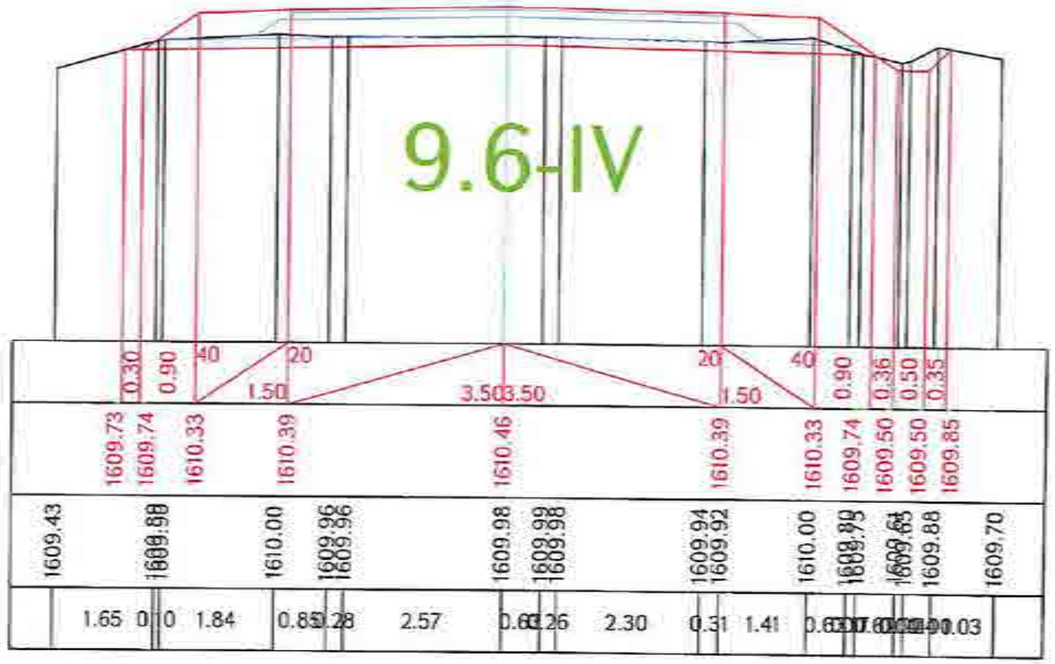
<- 1.82 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+780.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.18 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.25 9.6-IV

Հանույթ / выемка

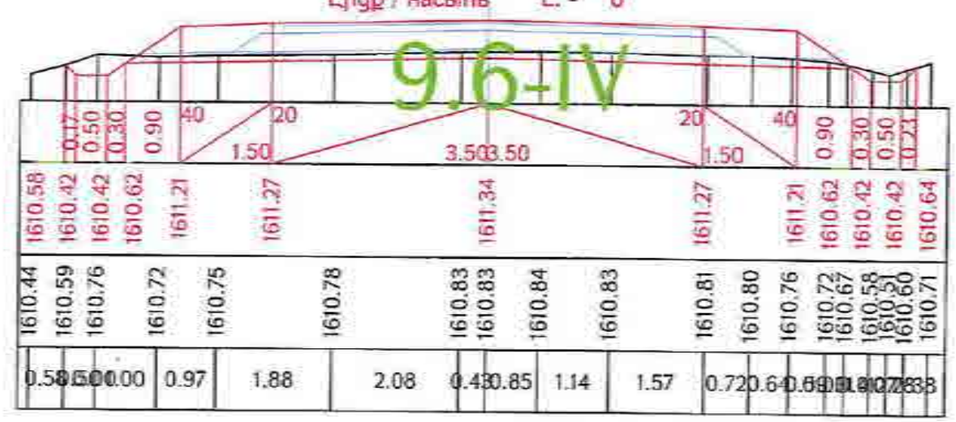
<- 1.32 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+820.00

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.11 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аразатн-Гарни/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аразатн-Гарни/М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սրբոց 80-161

Փոփոխություն																							
Թող	Փոփ.	Փոփ.	Էջերի թիվ	Տար.	Փոփ.	Ստորագրություն																	
3	1																						
Գլխավոր մասնագետ		Գլխավոր ինժ. / Главный инженер																					
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер		I-01-ՕՍՊ-ԳՄ009-ՊՀ-0080_00																					

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գծագրի համար / Номер чертежа

00

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.29 9.6-IV

Հանույթ / выемка

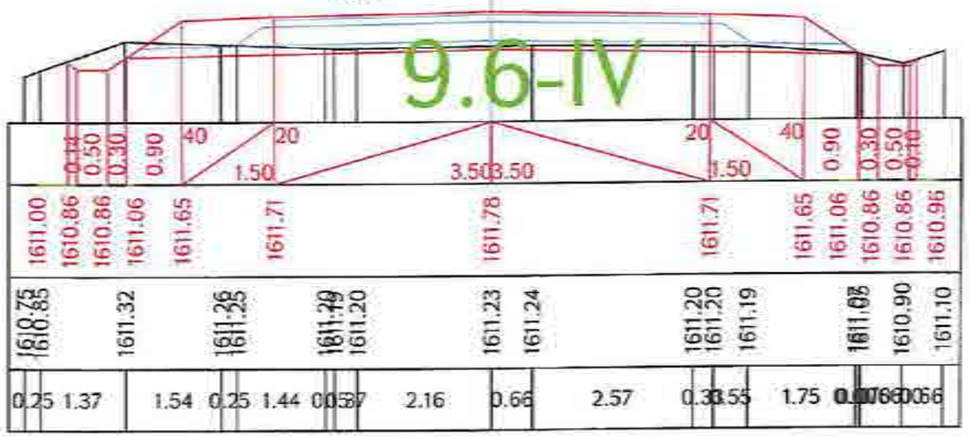
<.- 1.10 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.06 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+840.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.49 9.6-IV

Հանույթ / выемка

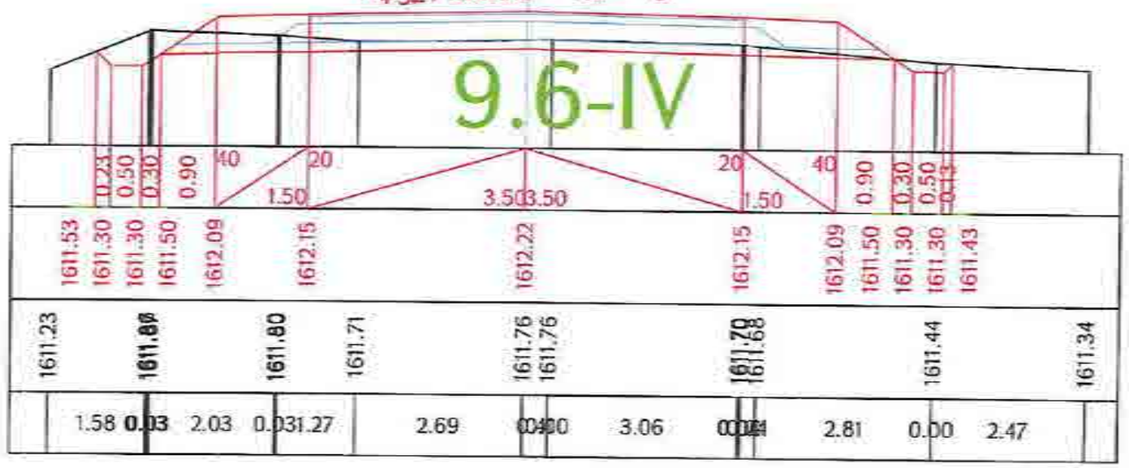
<.- 1.93 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.11 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+860.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.65 9.6-IV

Հանույթ / выемка

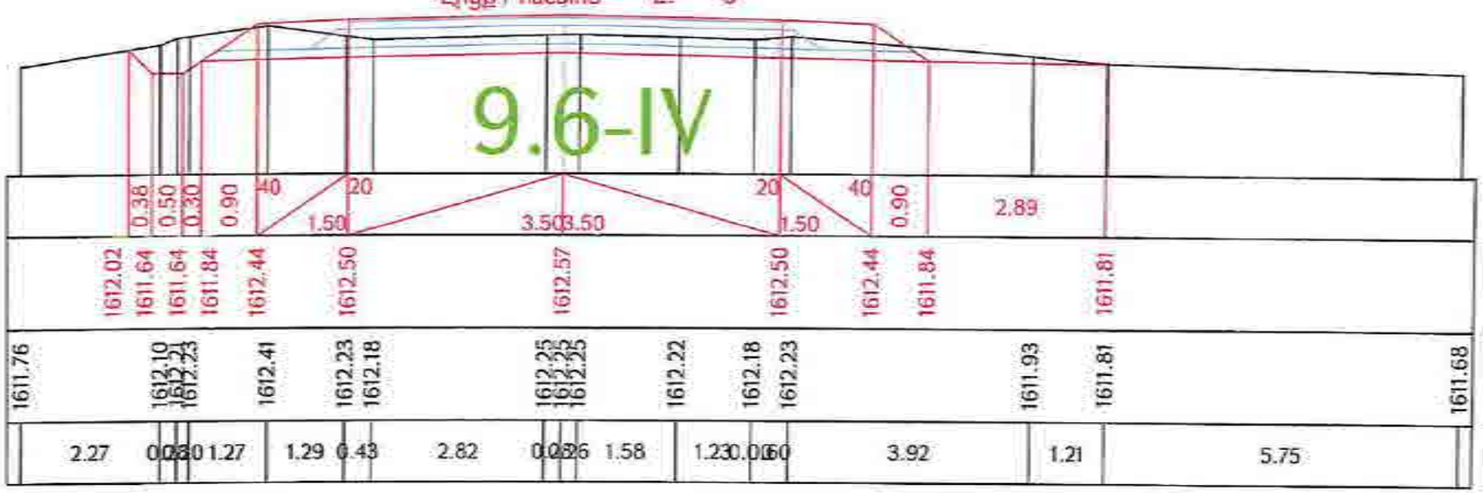
<.- 3.98 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+880.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа																
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարավային-Ա7-3/ ճանապարհների նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арарат-Аргаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր / Главная дорога/Գծագիր ճանապարհի Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 81-161	Փուլ	Գրաֆիկ	Տարի	Թերթ	Գրանցման համար									Հերթական համարակալում Порядковый номер	
					1	1	0118	0000	ПС	003	00										
					Գրանցման համար / Номер документа							03	18.01.26	Էլեկտրոնային		12		Հրատարակում Издание	
					I-ՀՇ-0118Դ-ԻԴՀՈ-ՊՀ-0081_00														00		

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.95 9.6-IV

Հանույթ / выемка

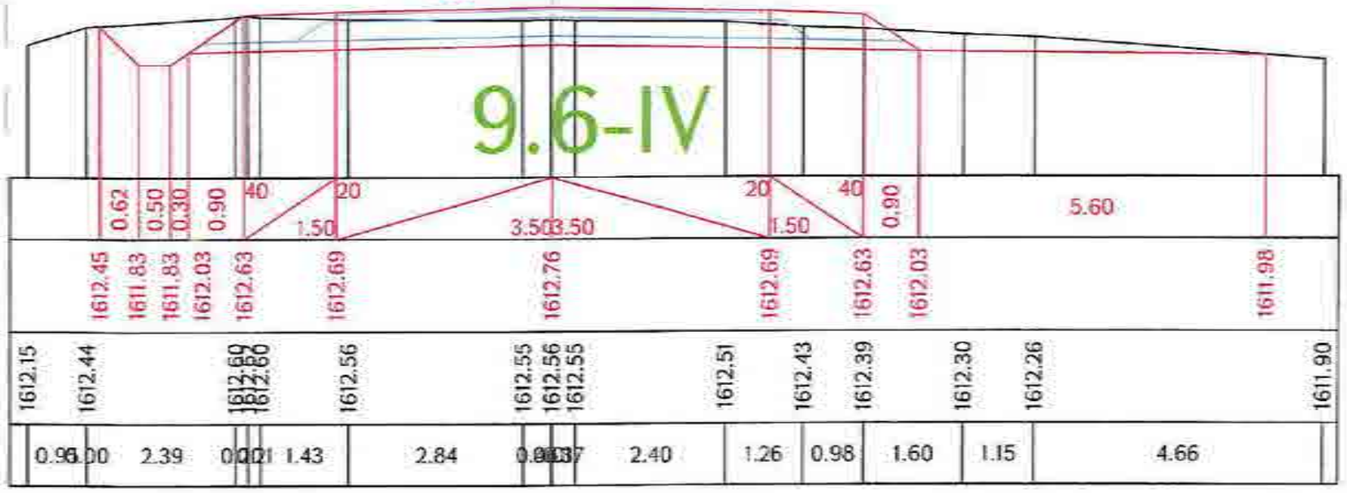
<.- 5.82 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+900.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 1.03 9.6-IV

Հանույթ / выемка

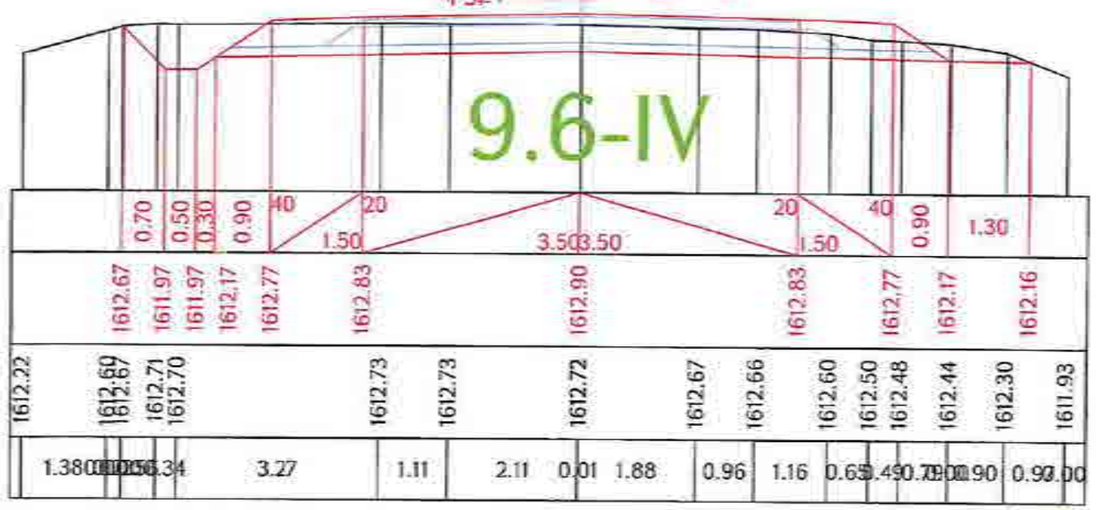
<.- 5.18 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+920.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV

Հանույթ / выемка

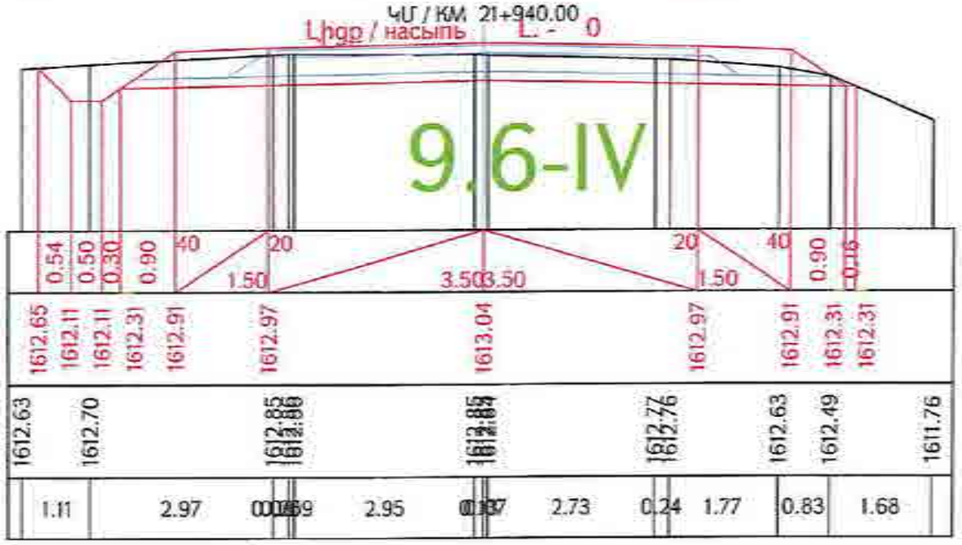
<.- 4.63 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+940.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.58 9.6-IV

Հանույթ / выемка

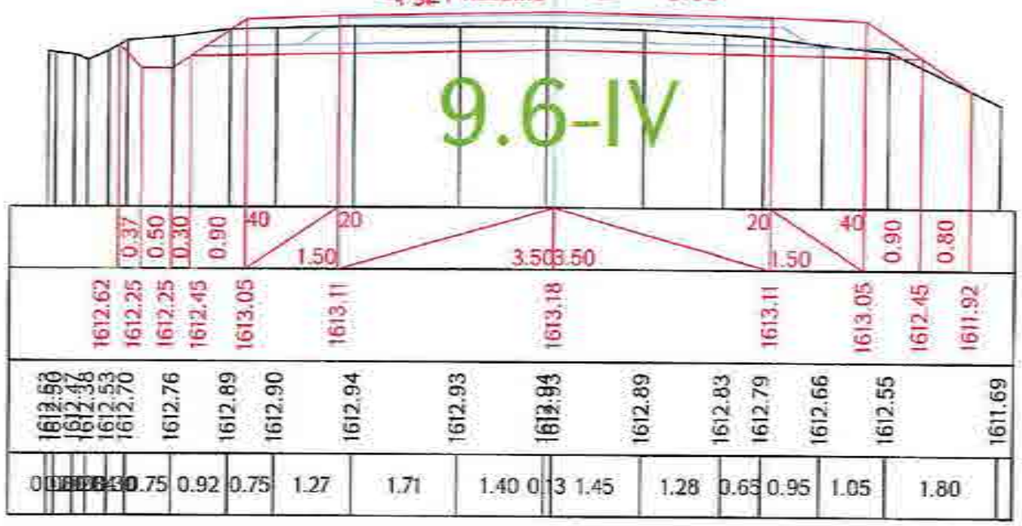
<.- 3.79 9.6-IV

ԿՄ / КМ 21+960.00

Աջ եզր / правый кювет

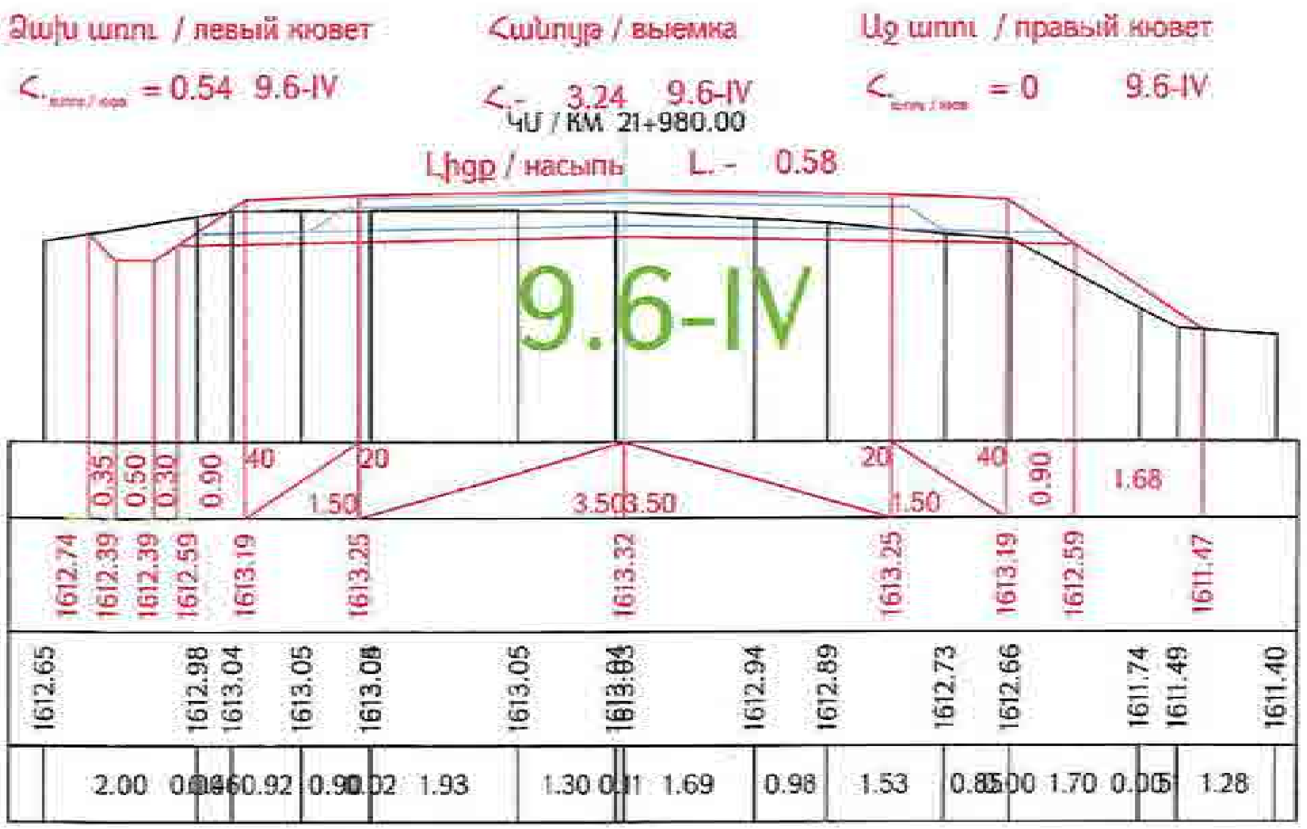
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

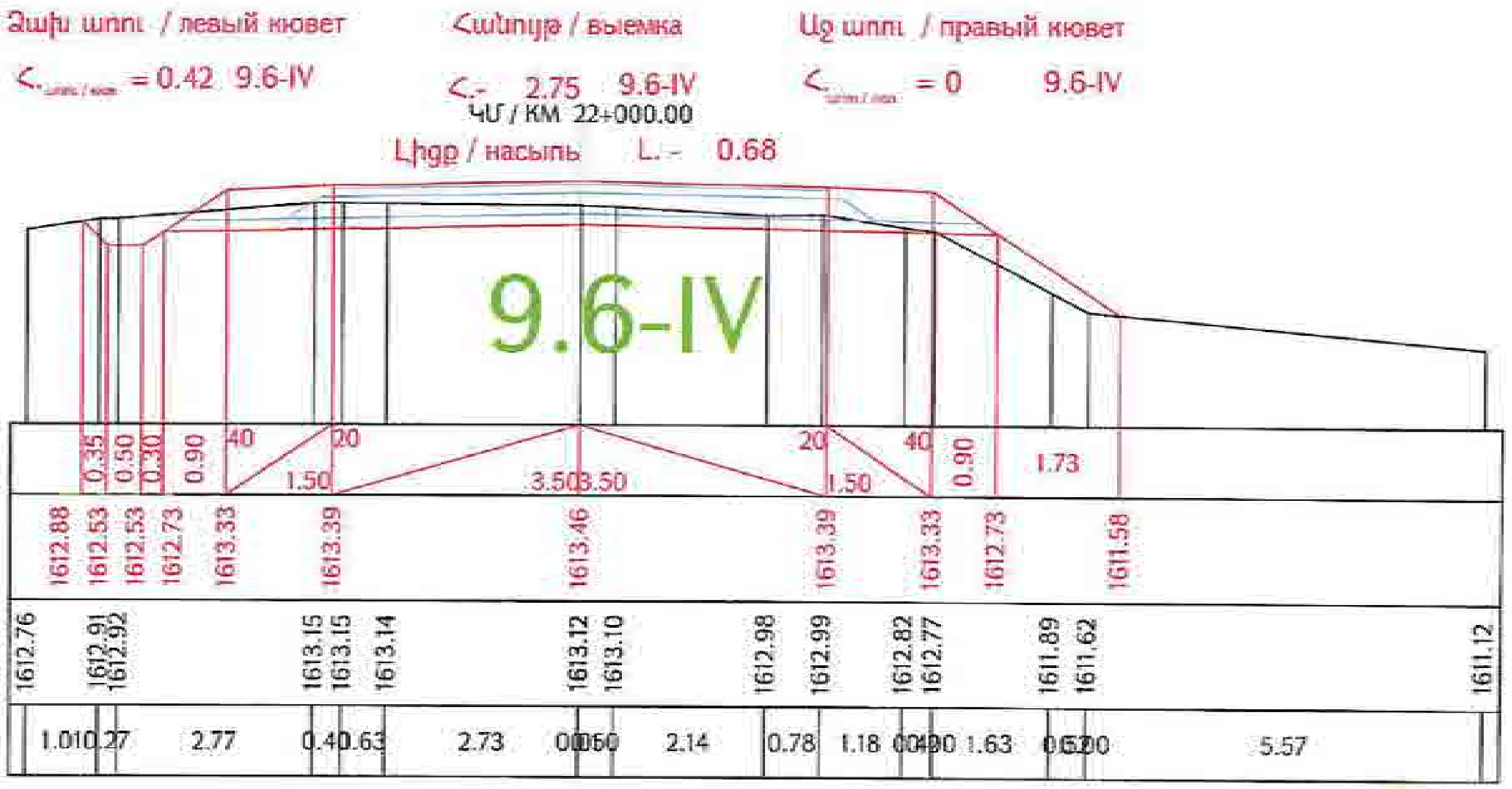
Լիցք / насыпь L. - 0.08



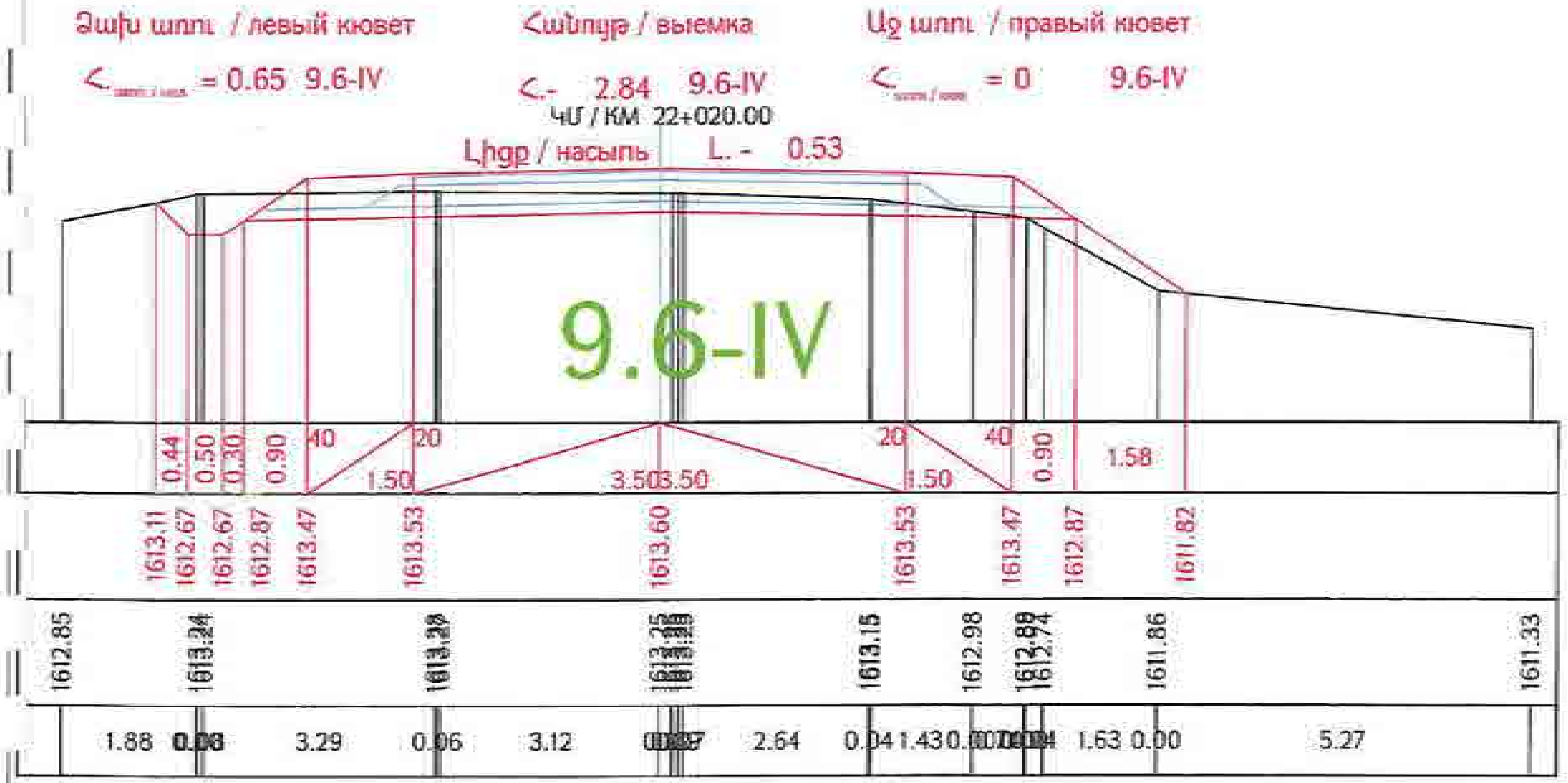
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարավային շրջանցիկ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Южная кольцевая/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարավային շրջանցիկ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Южная/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ/ զ 82-161

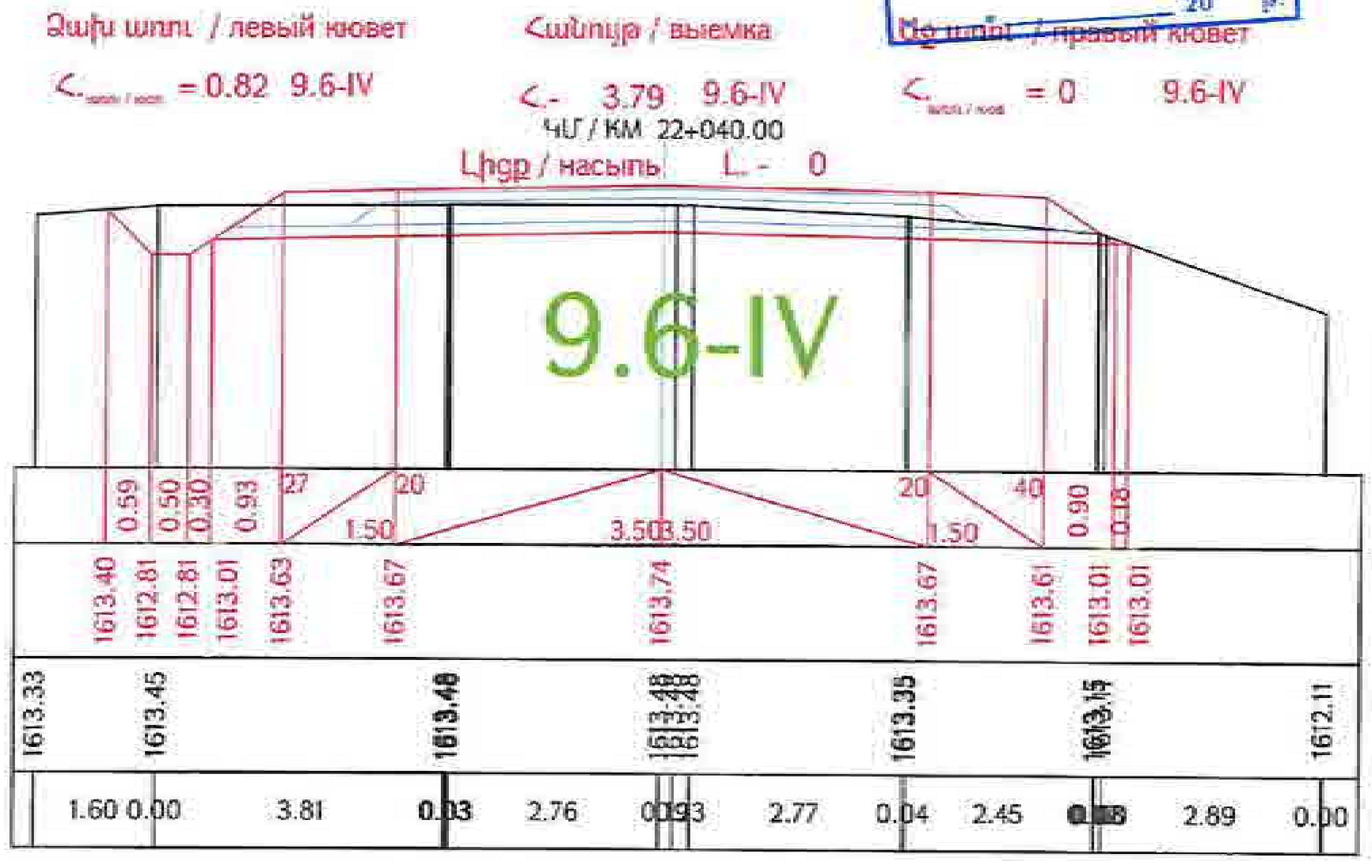
Հատ. թերթերի թիվ	Թերթ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Տար.	Գծագիր	Գրաֆիկա									Գծագրի Նշանակումը / Назначение чертежа							Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի չափսերը / Размеры чертежа
	1	0782	2023	ՀՇ	0007	00																	
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик															00	03.2023	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер					Գրաֆիկայի Չափսերը / Размеры чертежа	00
Գրաֆիկայի անվանումը / Название графики															1-06-0802-ՀԴՕՕ-ՀՇ-0082_00								





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташ (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+300 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога Поперечные сечения 83-161

1-01-0ПД-ГД000-ПС-0083_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

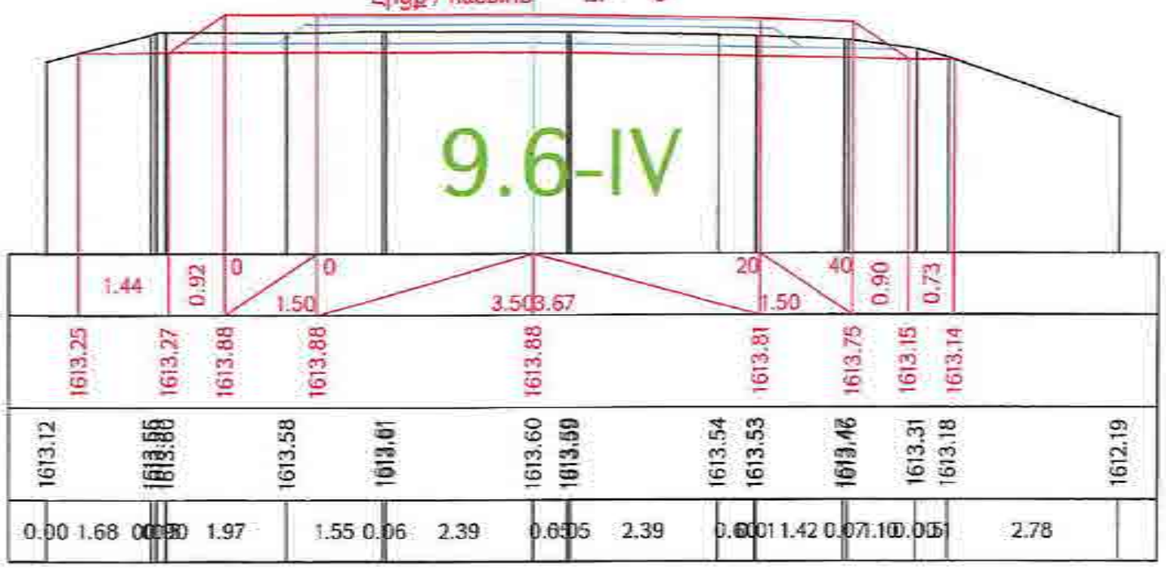
<- 4.17 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+060.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

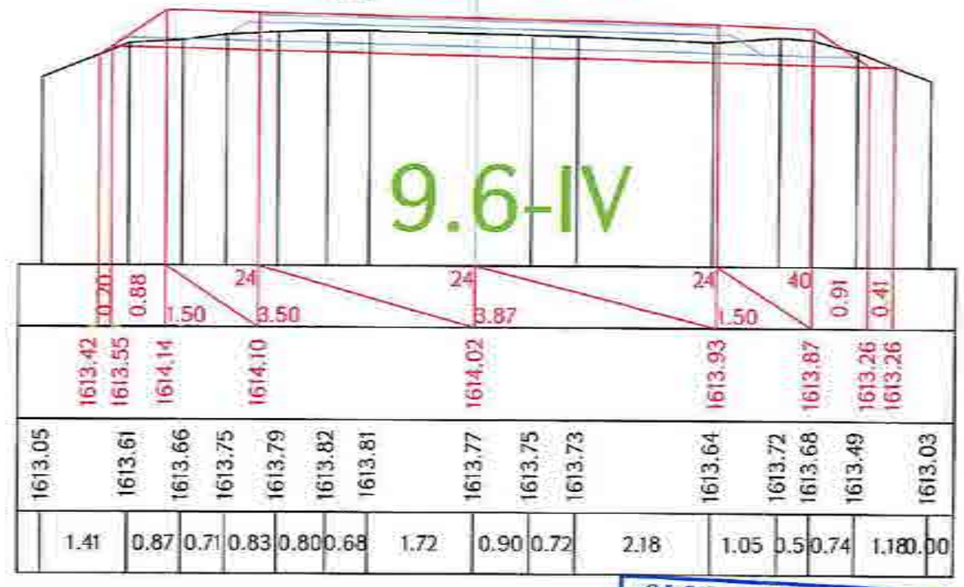
<- 3.79 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+080.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.01



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

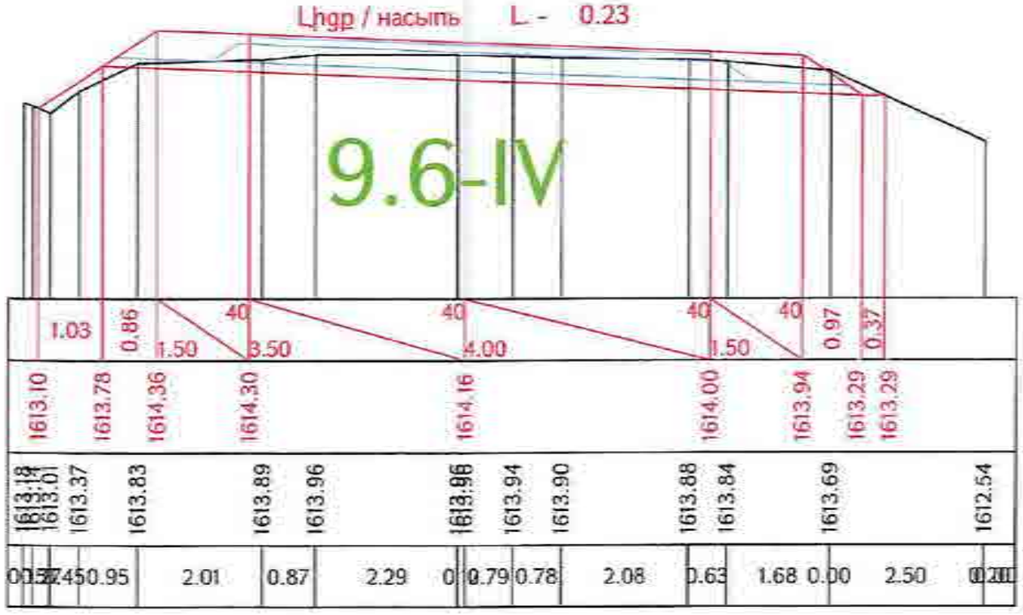
<- 4.12 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+100.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.23



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

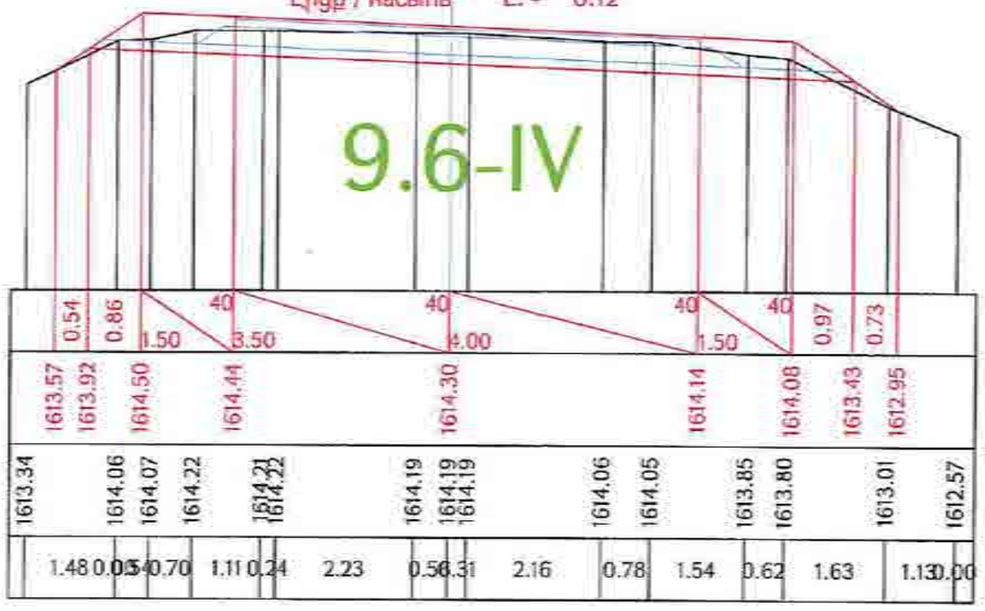
<- 4.67 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+120.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.12



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթաշեն-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Артаашен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթաշեն-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Артаашен-/М-3/ Проект дороги / Մեծնապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջերը 84-161

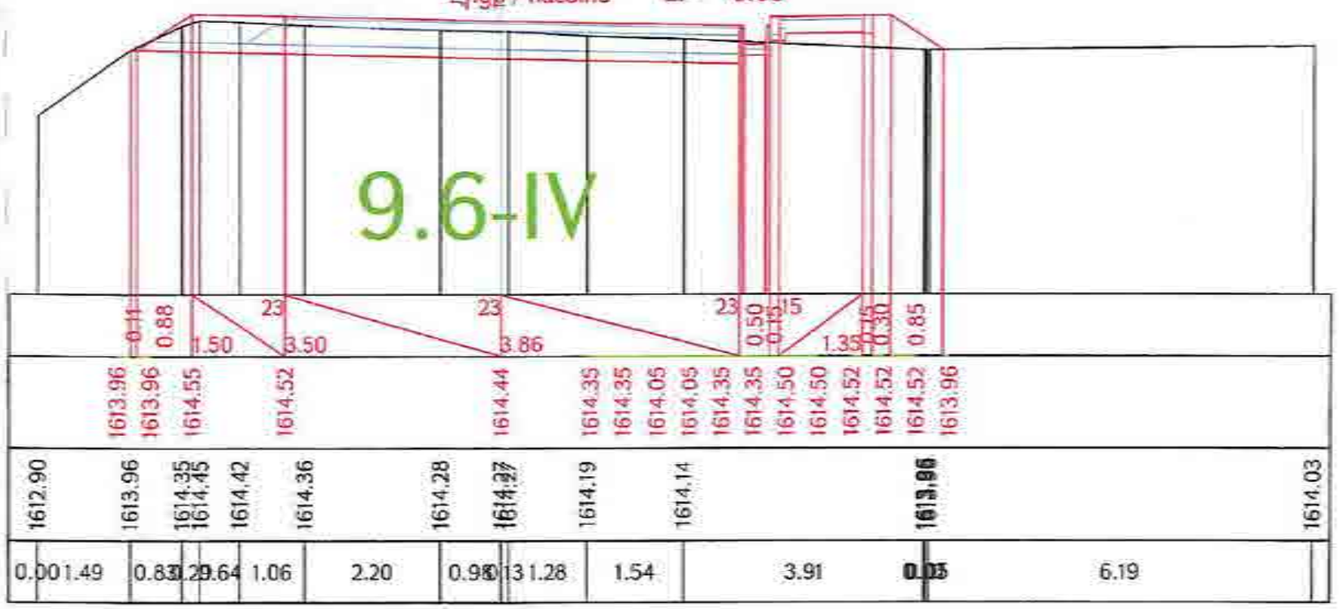
Փոփ.	Փոփ.	Գրաֆ.	Ստորագրություն	Թվ.	Ամսաթիվ	Գրաֆիկ							
1	8	0.78	12.2020	ՊՀ	2024	00							
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер		Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор					ՀՍ	15.12.24	Տեղեկագրություն				Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик		1-01-010Ավ-Գ.0000-ՀՍ-0084_00					Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գրաֆիկի համար / Номер чертежа 00

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

<.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.15 9.6-IV | <.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0.68



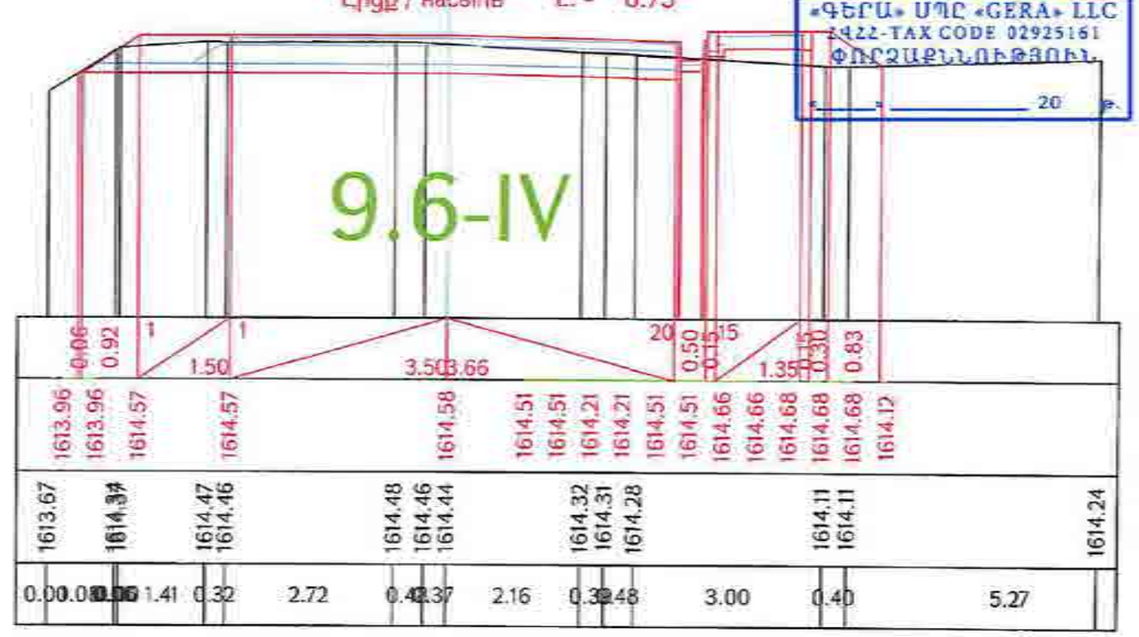
Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.33 9.6-IV | <.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0.73

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
«___» _____ 20 թ.

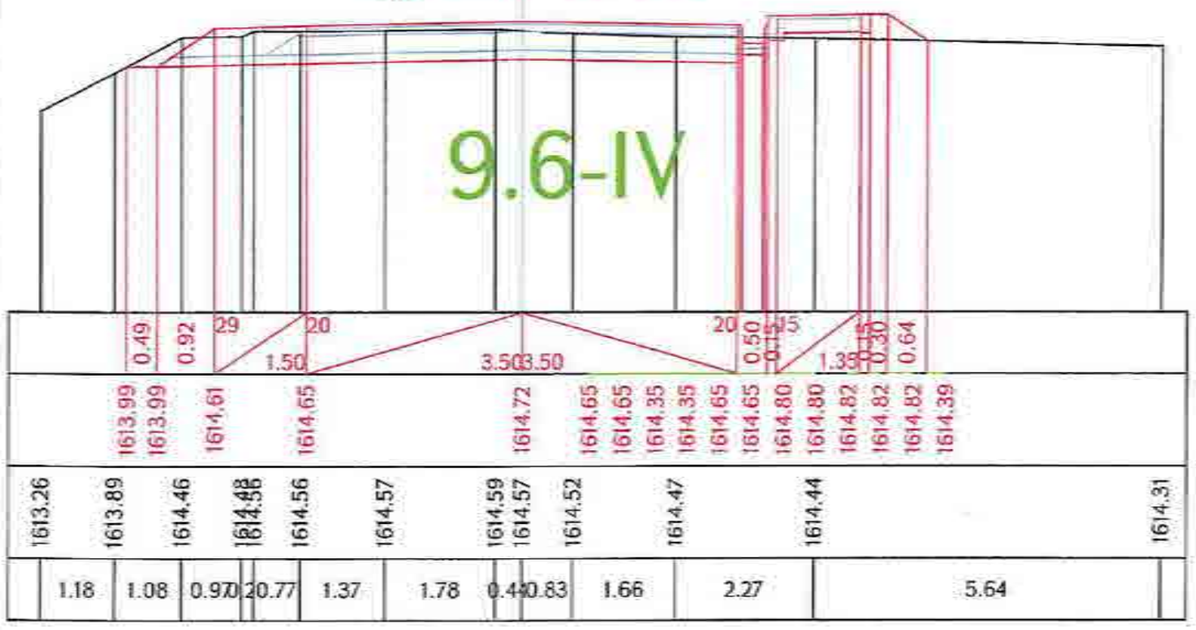


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.58 9.6-IV | <.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0.39

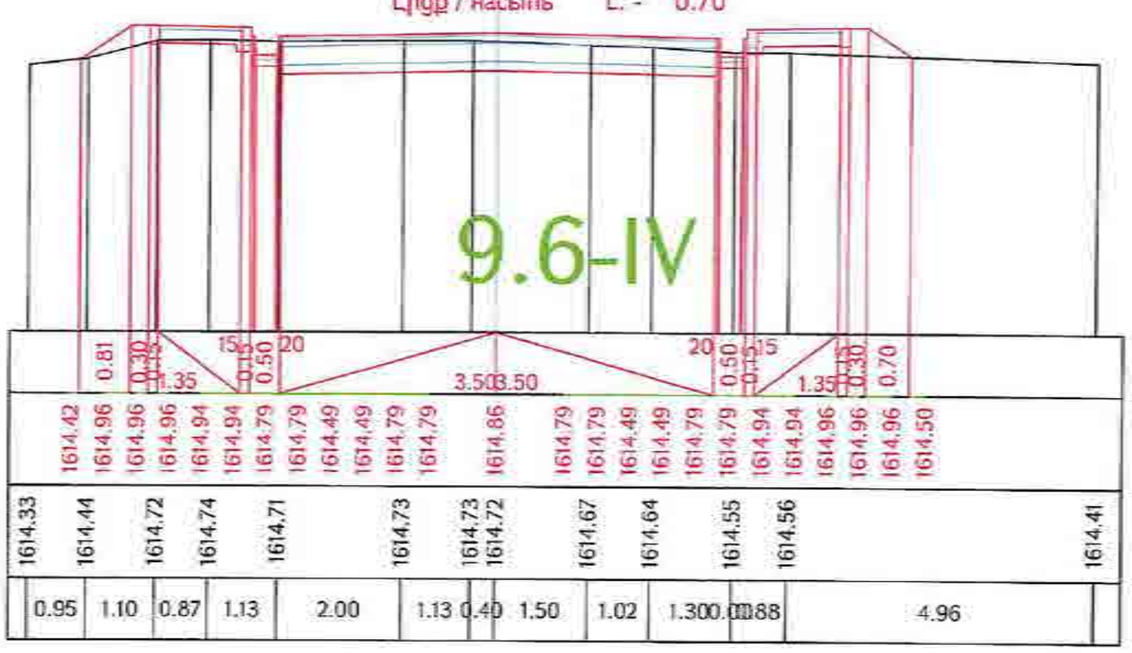


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 3.79 9.6-IV | <.$_{եզրագիծ / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+200.00

Լիցք / насыпь L. - 0.70



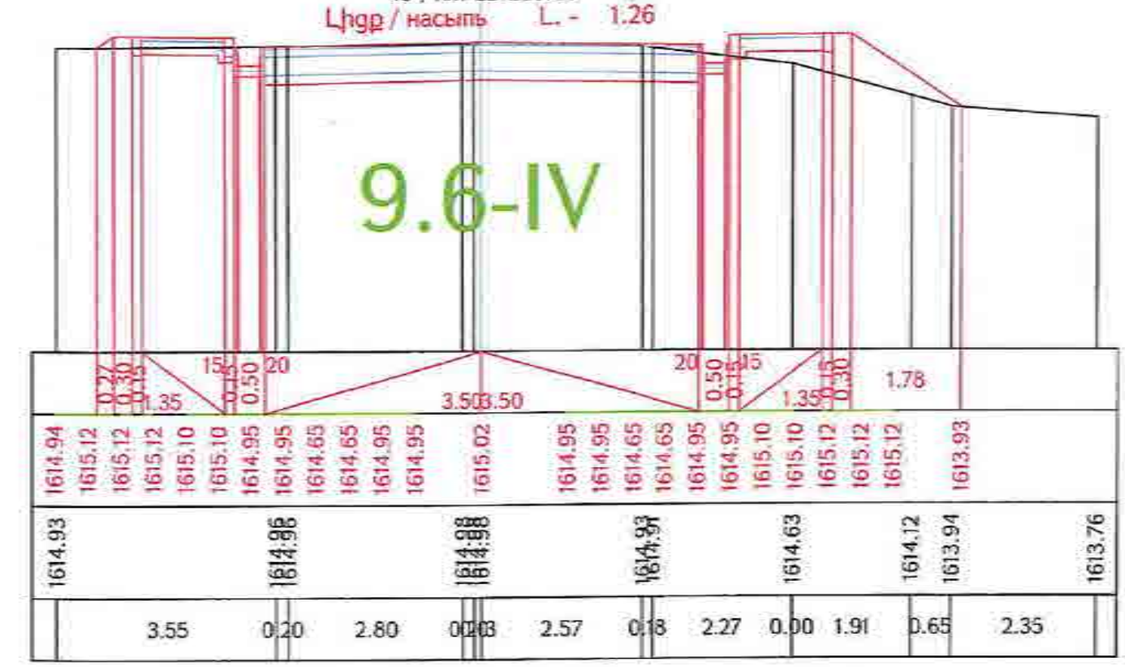
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Հանձնման / Передано	Համարներ / Номера	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Մասշտաբ / Масштаб
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հաղարծին/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արզնի-Հաղարծին/Մ-3/ ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Агарцин/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հաղարծին/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Агарцин/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրիչ 85-161		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0385_00			00

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

<.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.69 9.6-IV | <.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+220.00

Լիցք / насыпь L. - 1.26

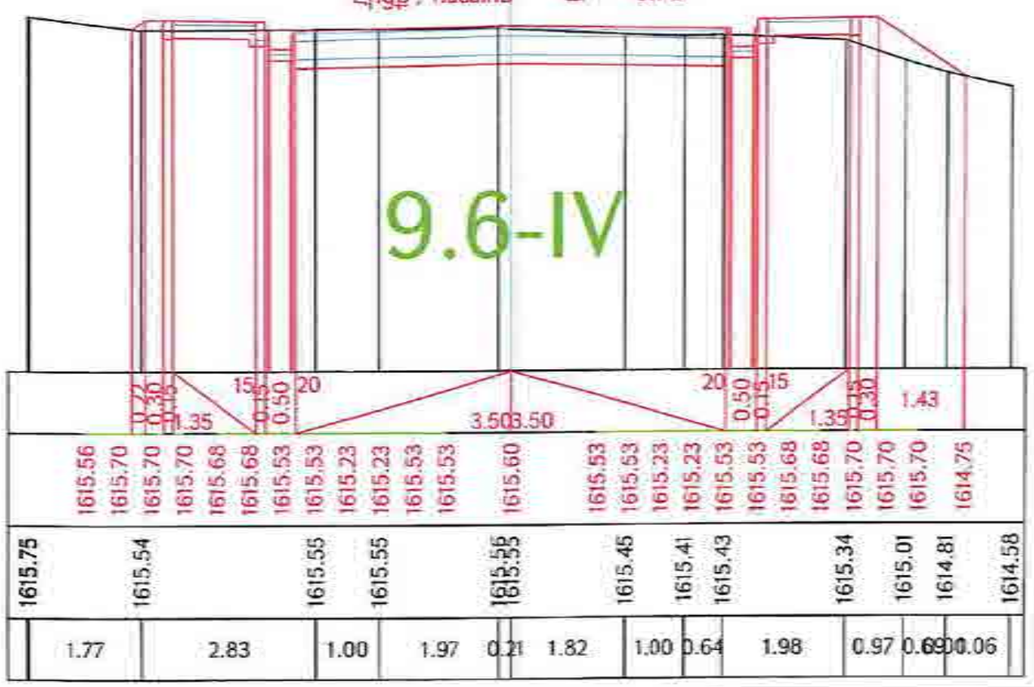


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.60 9.6-IV | <.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0.70

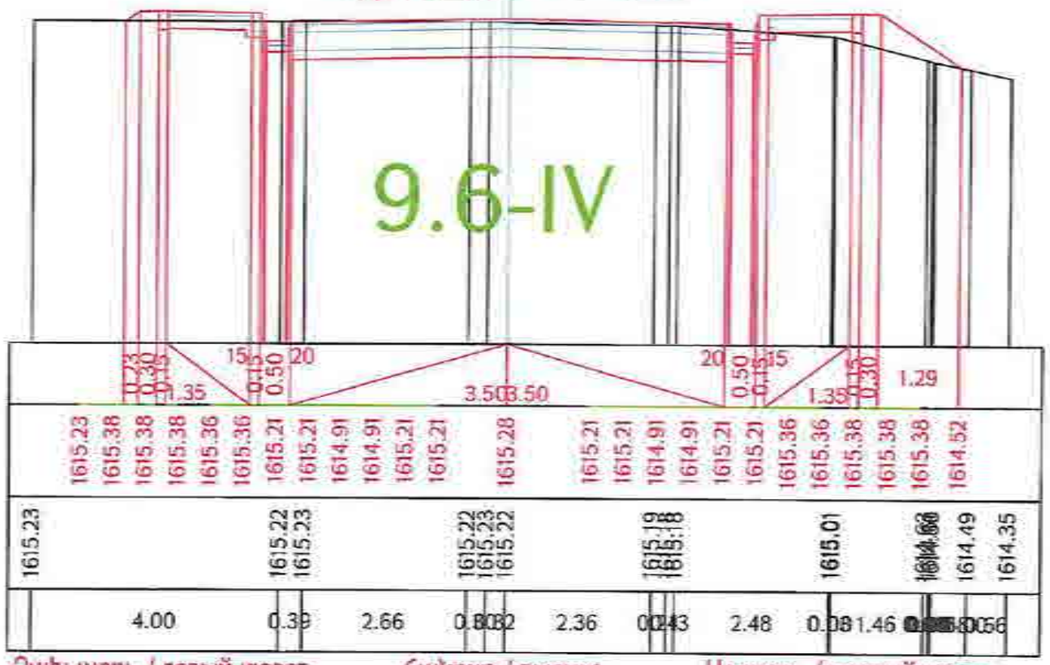


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.74 9.6-IV | <.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0.69

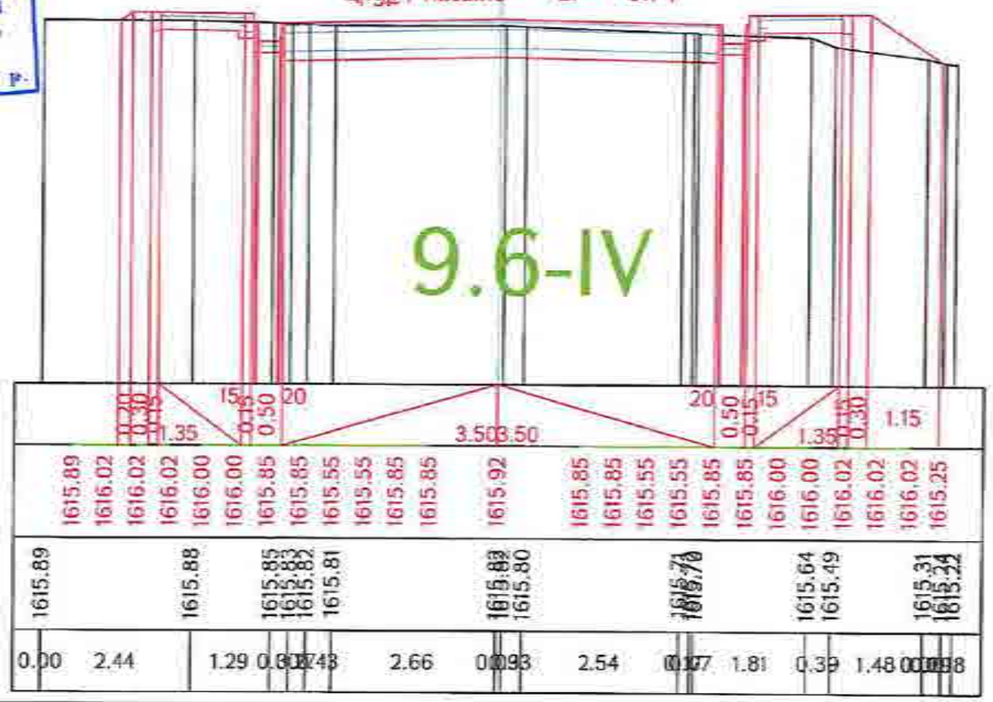


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.26 9.6-IV | <.$_{եզրի / кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0.74



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հաղբատակ-Սանահին/Ա7-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аргаван-Санаин/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Երասխ-Հաղբատակ-Սանահին/Ա7-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аракелян-Аргаван-Санаин/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 86-161	I-01-01ՊԴ-ГДОП-ПС-0086_00

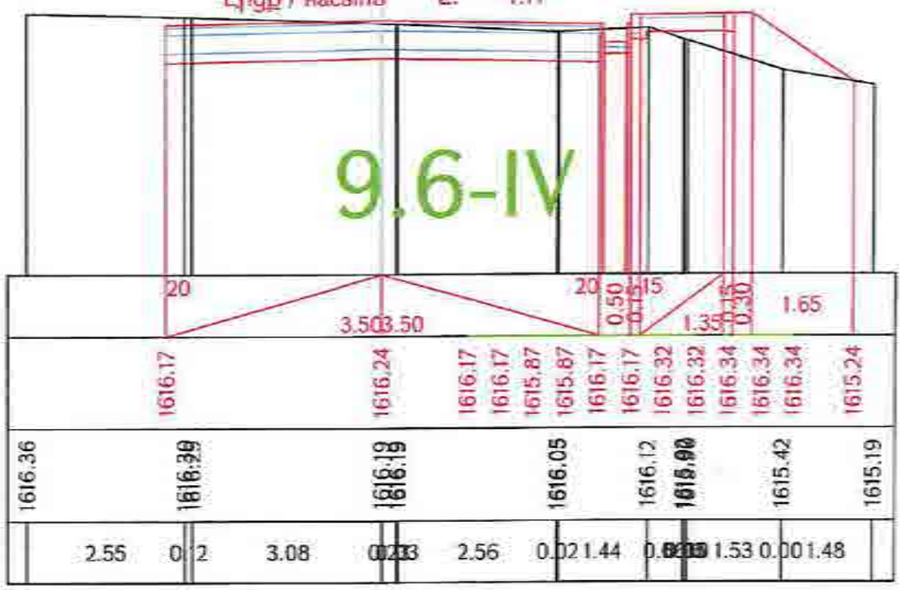
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

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

<.- = 0 9.6-IV | <.- 4.37 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+300.00

Լիցք / насыпь L. - 1.11

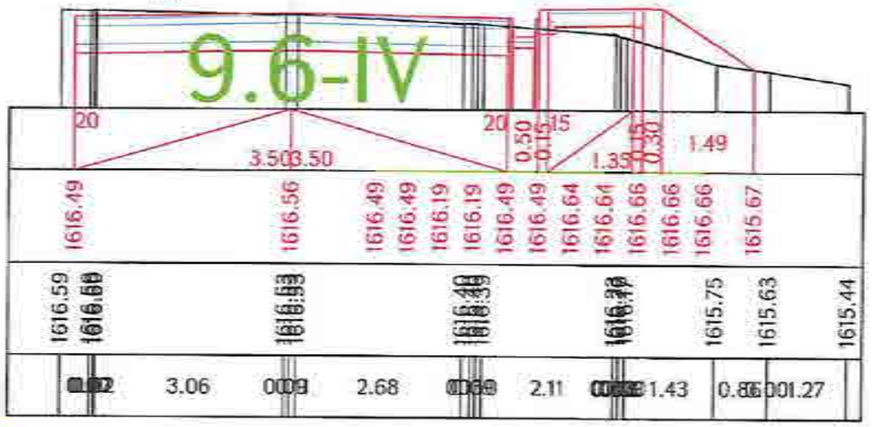


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV | <.- 4.33 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0.89



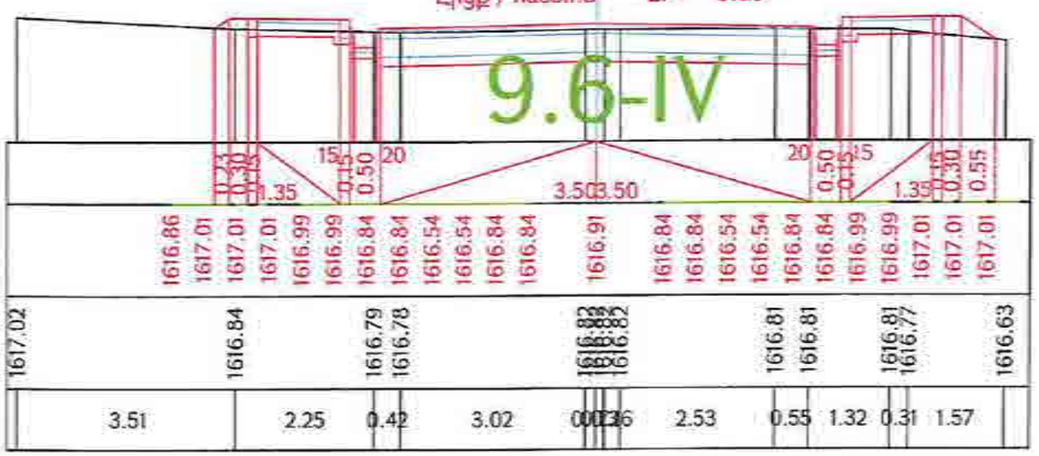
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

<.- = 0 9.6-IV | <.- 4.53 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+340.00

Լիցք / насыпь L. - 0.25

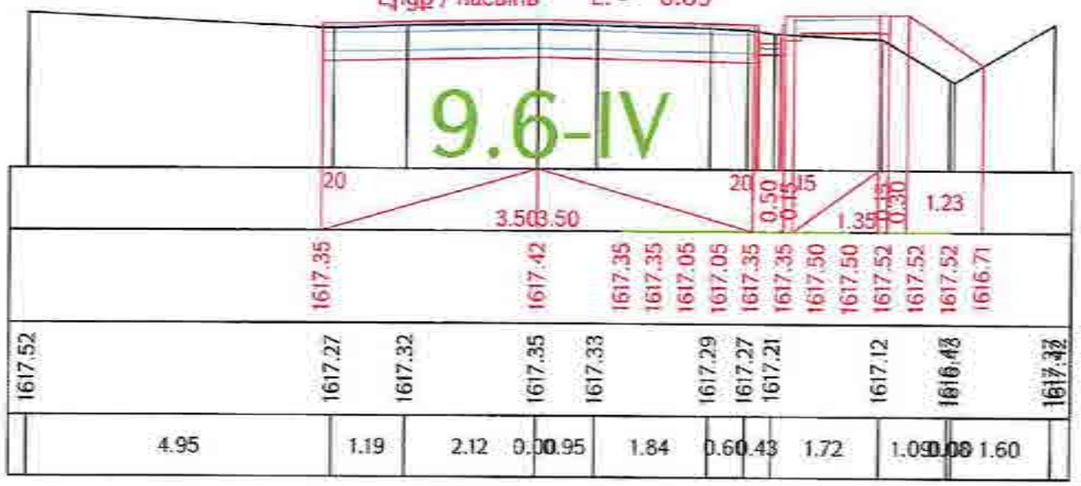


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV | <.- 3.97 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+360.00

Լիցք / насыпь L. - 0.89



Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Արտաշատ-Արարատ-Հարությունով/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Ararat-Араратян-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Արտաշատ-Արարատ-Հարությունով/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Ararat-Араратян-Арташат/М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 87-161

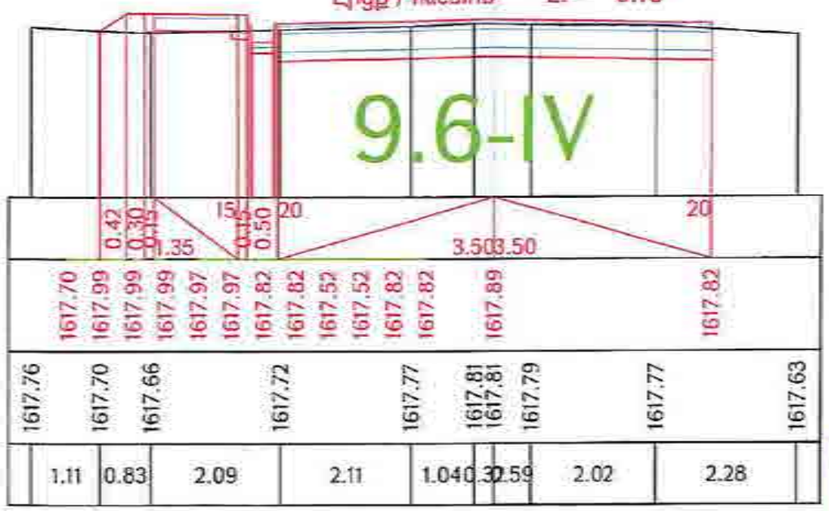
Փոփ.	Թերթ	Գրաֆ. փաստ.	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ									Գլխավոր նախագծող Главный инженер проекта
1	1	ՊՊԶ	2008	ՊՀ	0807	00								
Գլխավոր ինժեներ Главный инженер						00	08.2008	Էներգետիկայի						Գծագրերի Չափսերը Масштабы
Գլխավոր նախագծող Главный инженер проекта				1-01-ՕՍՊՁ-Ք.Դ000-ՊՀ-0087_00		Գլխավոր նախագծող Главный инженер проекта	Գծագրի Հիմնական Основной	Գծագրի Ստանդարտ Стандартный	Գծագրի Կրկնակի Повторный					00

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

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 3.92 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՊՍ / КМ 22+380.00

Լիցք / насыпь L.- 0.18



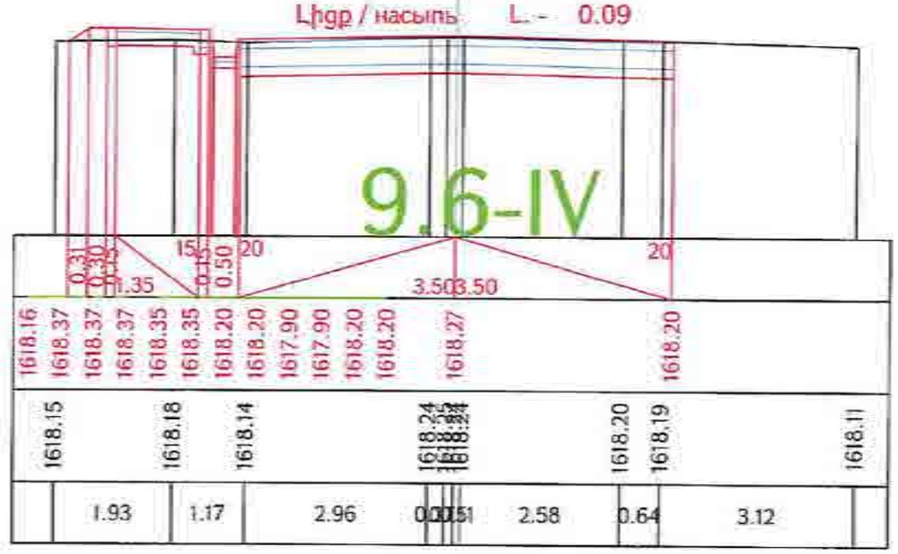
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.52 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՊՍ / КМ 22+400.00

Լիցք / насыпь L.- 0.09

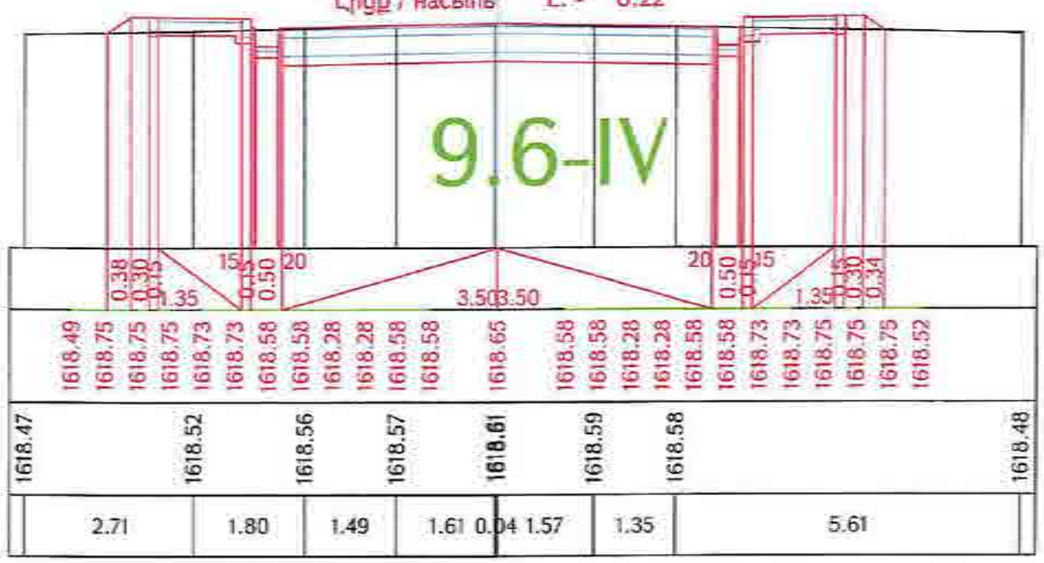


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.86 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՊՍ / КМ 22+420.00

Լիցք / насыпь L.- 0.22

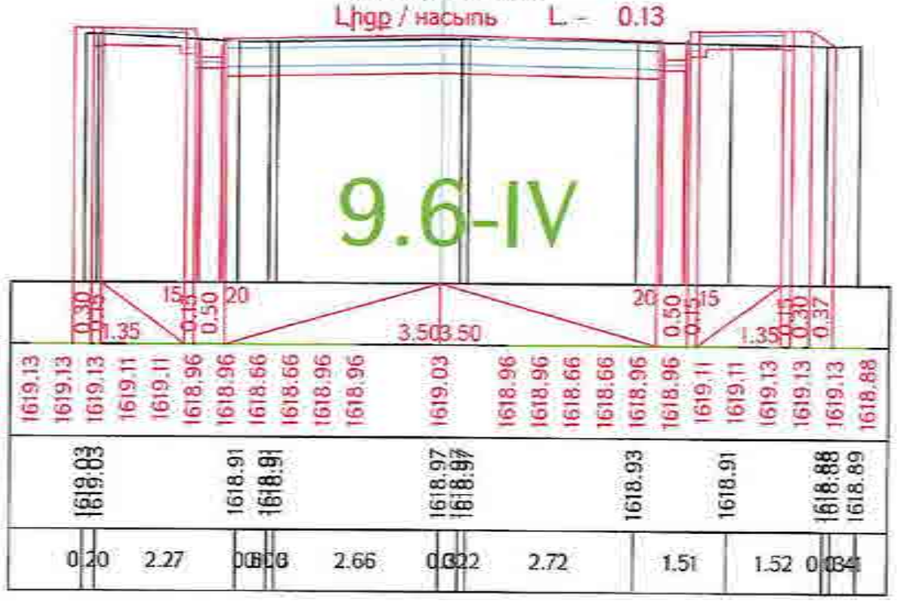


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 4.83 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՊՍ / КМ 22+440.00

Լիցք / насыпь L.- 0.13



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարությունով-Ա/Ճանապարհների նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի 15+600 - կմ 26+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարությունով-Ա/Ճ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арзакан-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 88-161

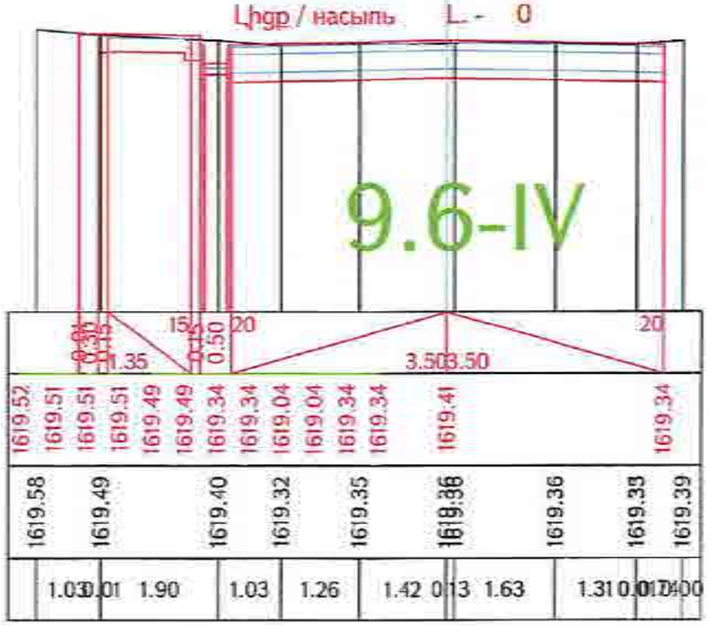
Փոփոխ.	Էջեր	Փաստ.	Փոփոխ.	Էջ	Ամսաթիվ	Փոփոխ.						
Գլխավոր մասնագետ		Գլխավոր ն. Հարց. տեսուչ										
Գլխավոր մասնագետ		I-01-01ՊԴ-ԳԴ00-ՊՀ-0088_00										00

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

< = 0 9.6-IV | < - 4.82 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+460.00

Լիցք / насыпь L. - 0

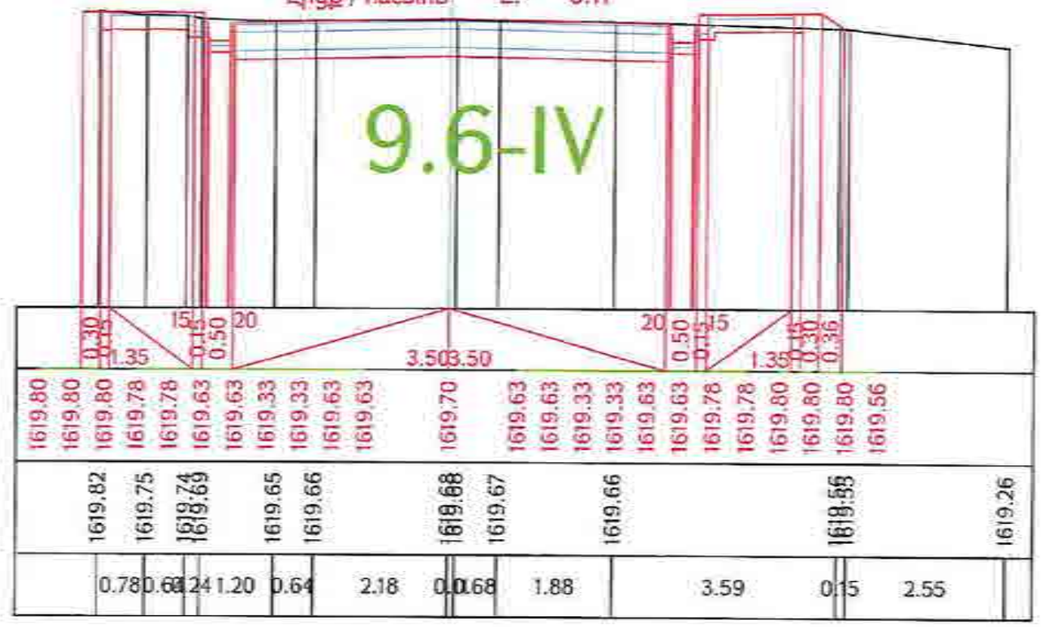


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < - 5.37 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+480.00

Լիցք / насыпь L. - 0.11



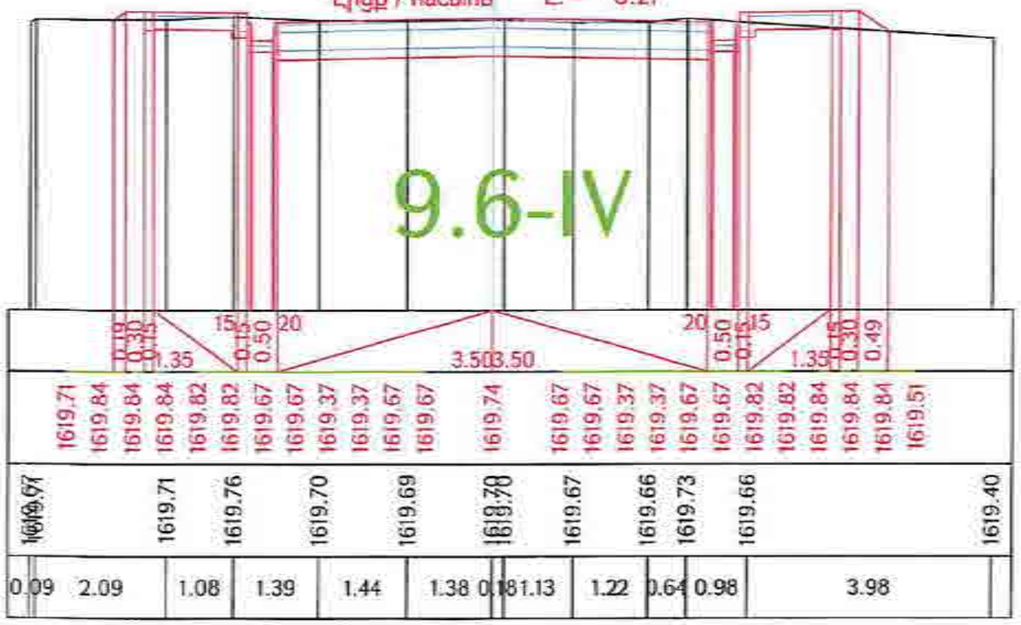
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

< = 0 9.6-IV | < - 5.19 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+500.00

Լիցք / насыпь L. - 0.21

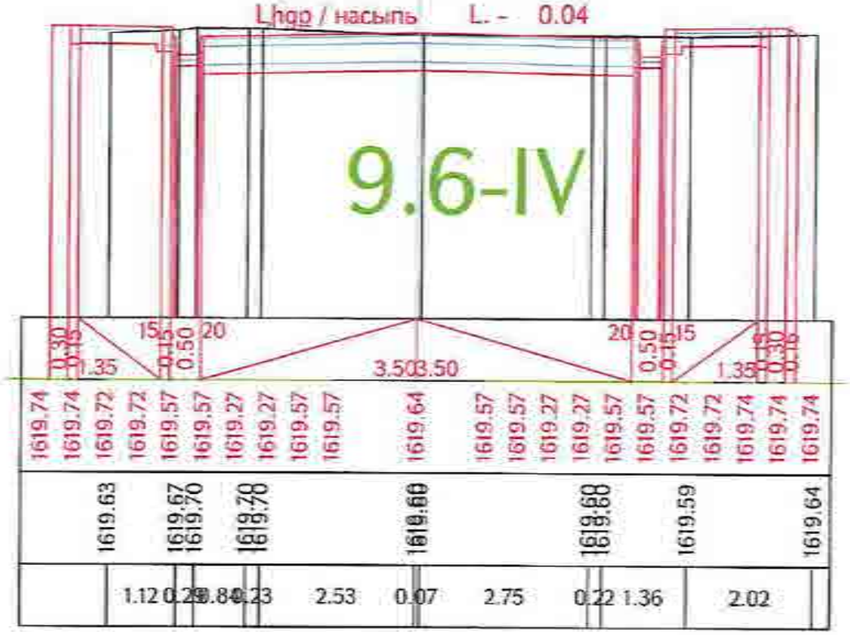


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < - 5.54 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+520.00

Լիցք / насыпь L. - 0.04



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարթագյուղ-/Մ-3/ ճանապարհամասի նրանցակարգման և վերակառուցման 15+600 - կմ 28+000 հատվածի նախագծանախահաշիվ Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարթագյուղ-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 89-151

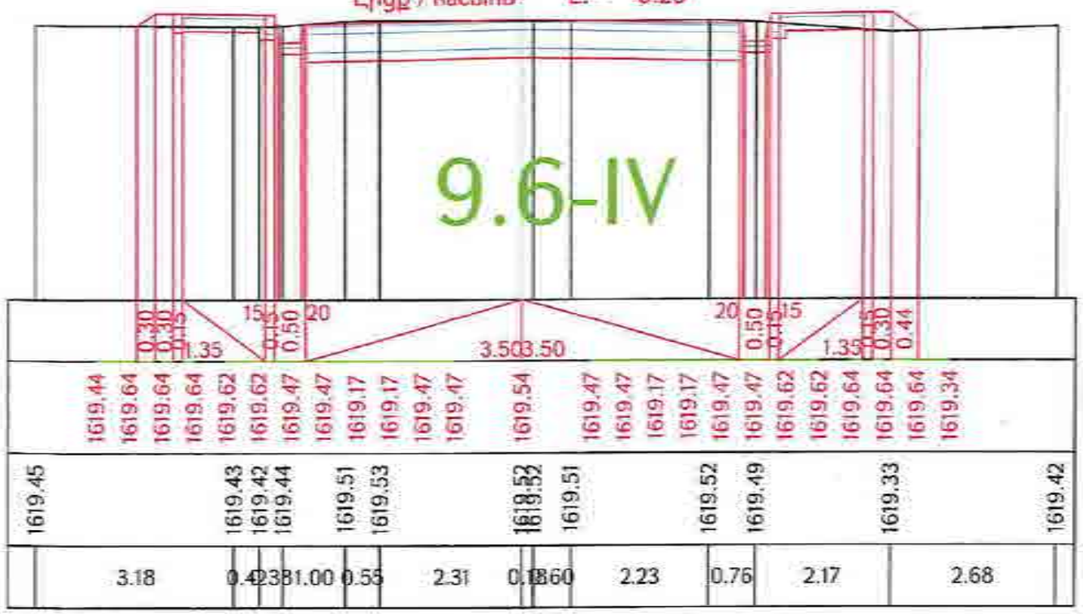
Փոփոխություն	Թերթ	Նախագիծ	Փաստաթղթի համար	Տարեթիվ	Ստորագրություն	Փոփոխության թիվ	Գծագրի անվանում / Название чертежа							Գծագրի համար / Номер чертежа
							I-01-ՊՊԵ-Հ/0000-ՊՀ-0089_00							00

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

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.16 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+540.00

Լիցք / насыпь L.- 0.25

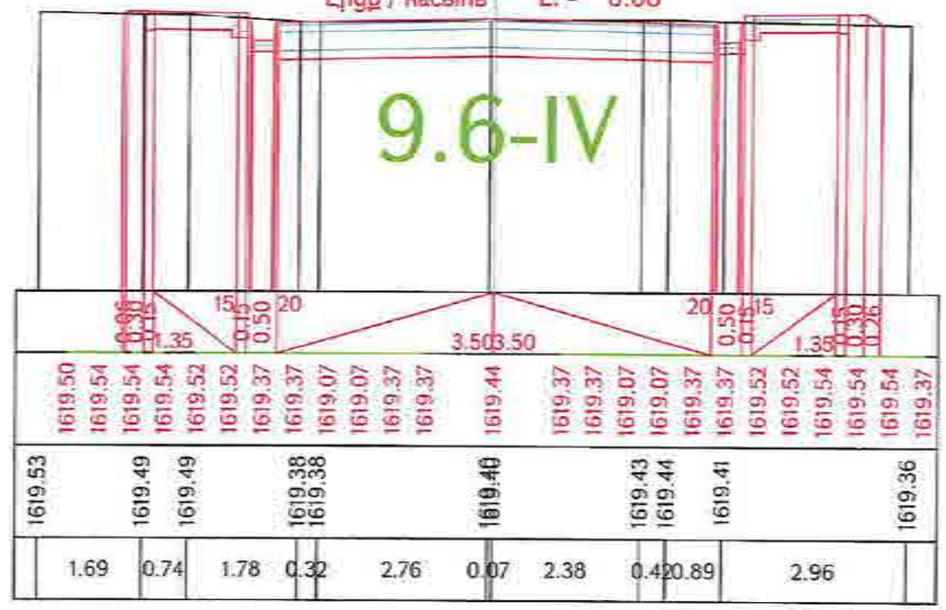


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.48 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+560.00

Լիցք / насыпь L.- 0.08

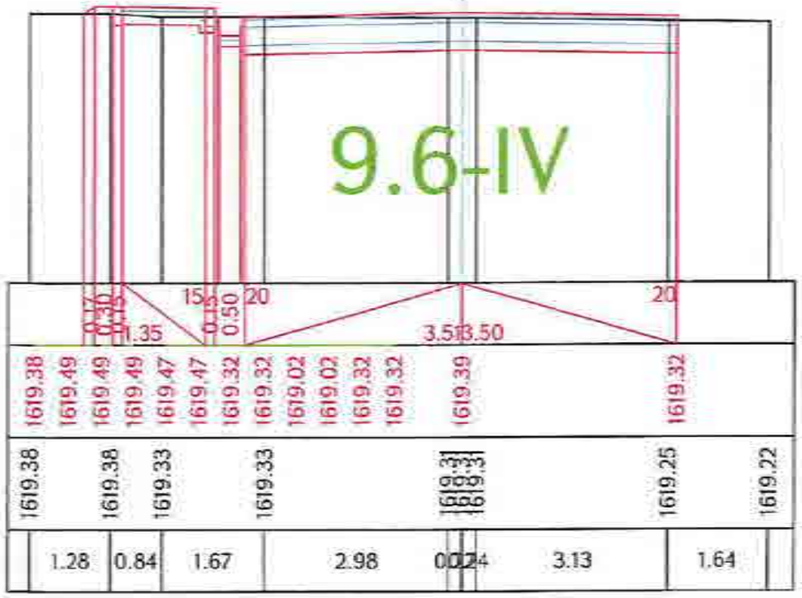


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 4.82 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+580.00

Լիցք / насыпь L.- 0.02

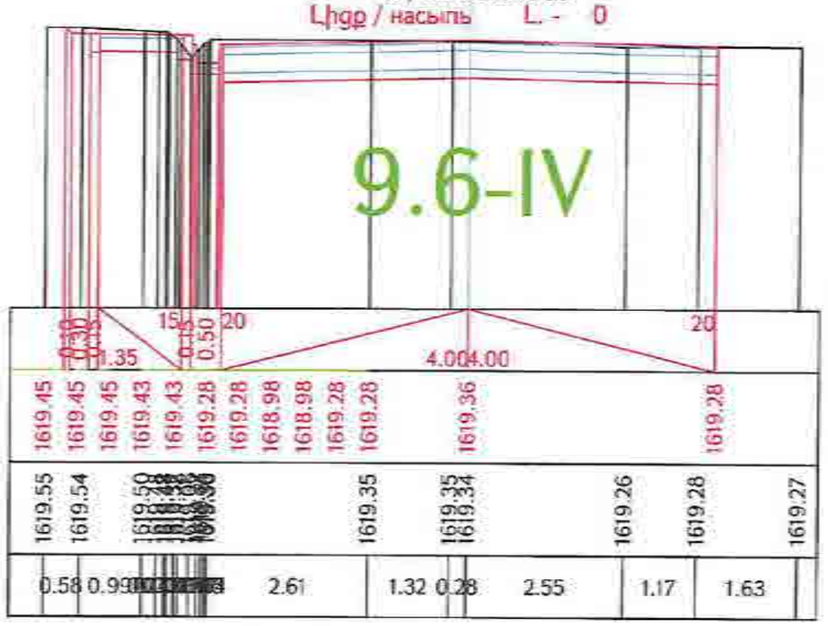


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.67 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+600.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222 TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Կարմրավան-Սևան-Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егегнадзор-Варденис-Кармравана-Севан-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 90-161

Հանրագիր / Ведомость													
Փոփ. / Изм.	Թերթ / Лист	Թերթերի թիվ / Количество листов	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата								
1	1	0.08	2022			20							
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер			Գլխավոր հ. / Ведущий инженер										
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик			I-01-01ПД-ГД000-ПС-0090_00										

Գրաֆիկ հանրագիր / Графический документ

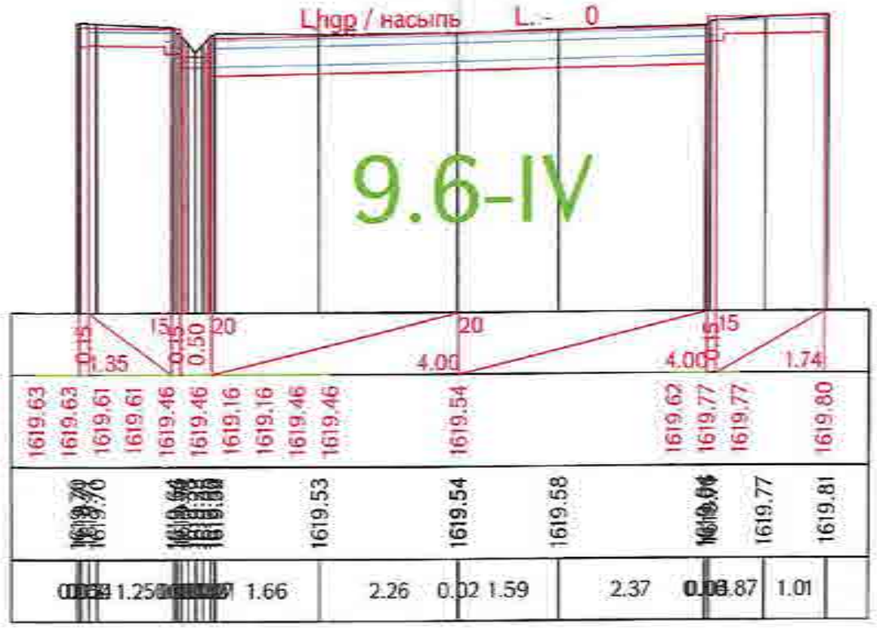
00

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

< = 0 9.6-IV | < 6.33 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+620.00

Լիցք / насыпь L. - 0

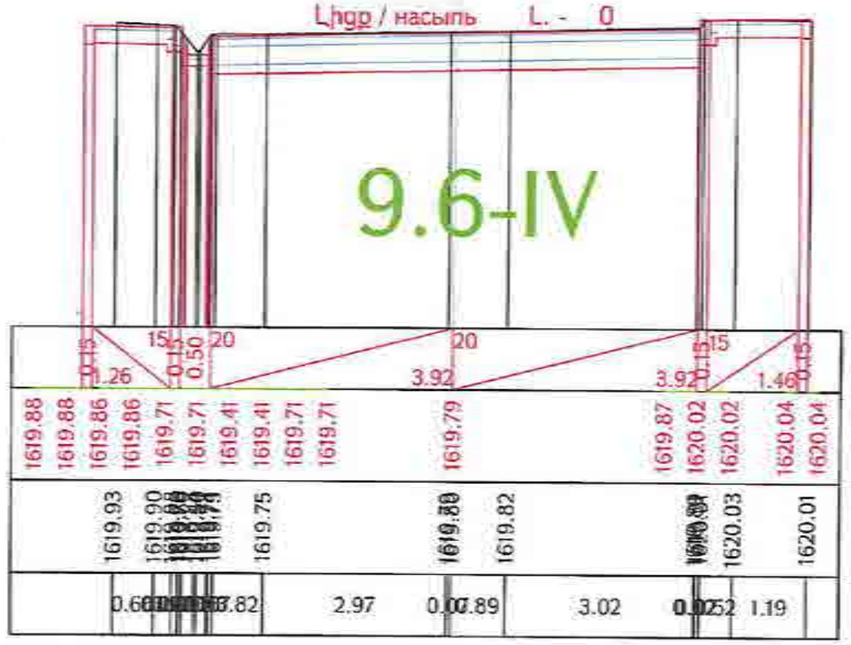


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < 5.98 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0

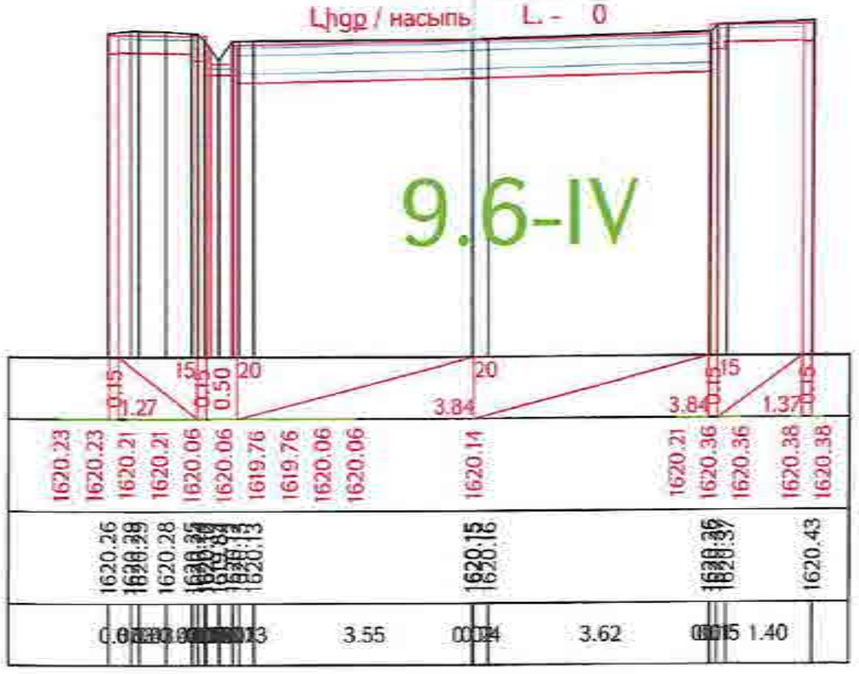


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < 6.24 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+660.00

Լիցք / насыпь L. - 0

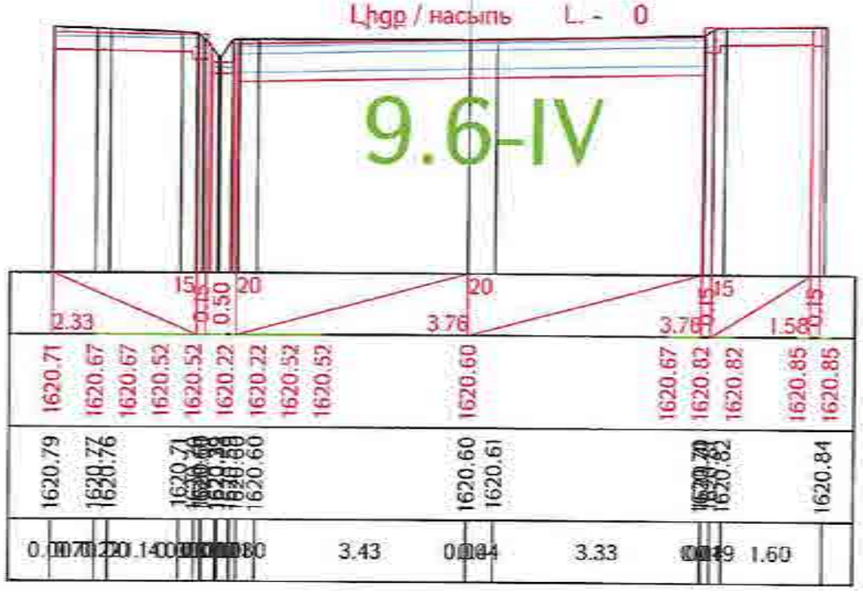


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < 6.34 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 22+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Մասիսի/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 26+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Масис/А-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Մասիս/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Масис/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրամ 91-161

Հաստատված	Փոփոխ.	Թերթ	Փաստաթուղթ	Տար.	Ամսաթիվ	Ստորագրություն						Գլխավոր մասնագետ
				ՀՇ	2021							
Գլխավոր ճարտարապետ	Գլխավոր ինժեներ-նախագծող						00	03.2023	Տեղեկանքային	ՀՇ	ԱՍ	
Գլխավոր ինժեներ	I-21-001Ճ-ՀԴՕՕ-ՊՀ-0091_00						Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ

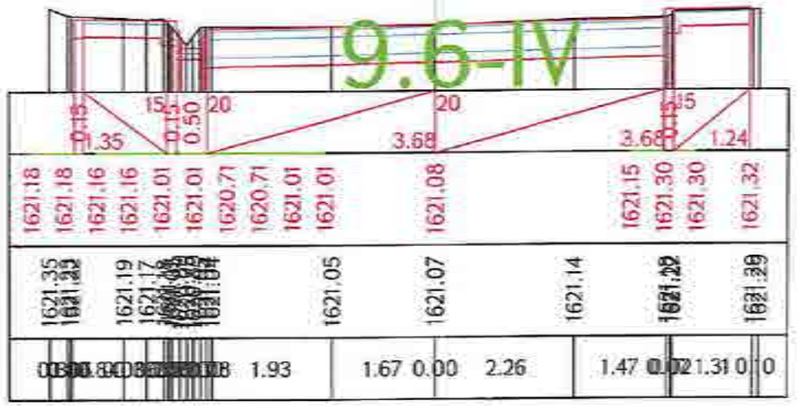
Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.64 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+700.00

Լիցք / насыпь L.- 0

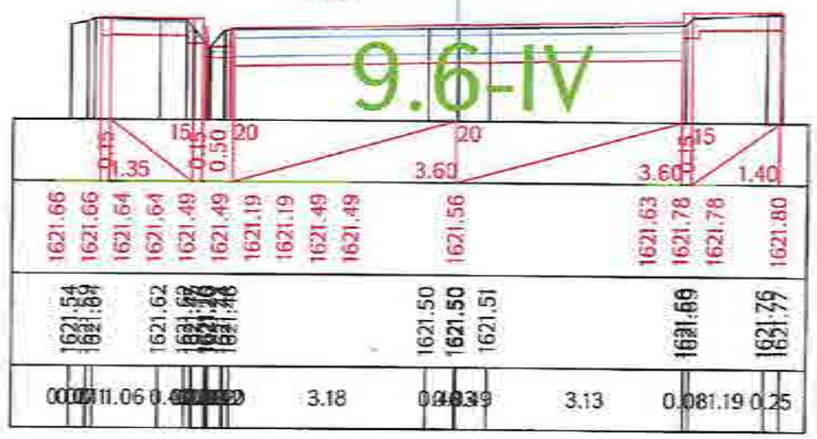


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.00 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+720.00

Լիցք / насыпь L.- 0

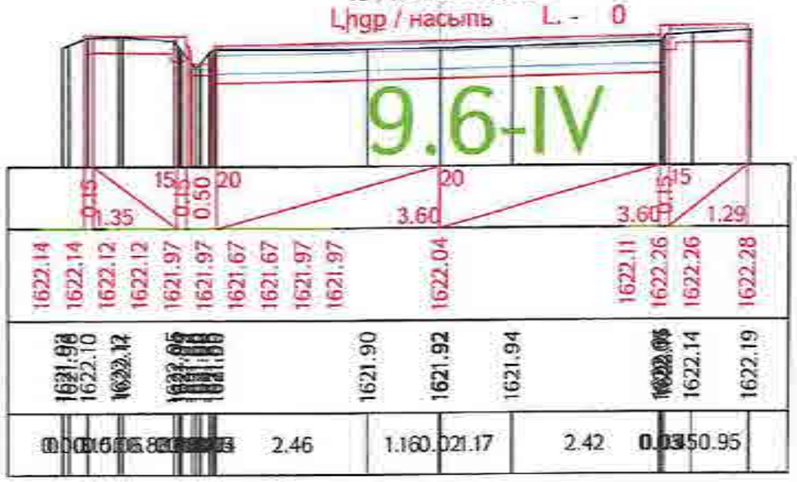


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 4.42 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+740.00

Լիցք / насыпь L.- 0

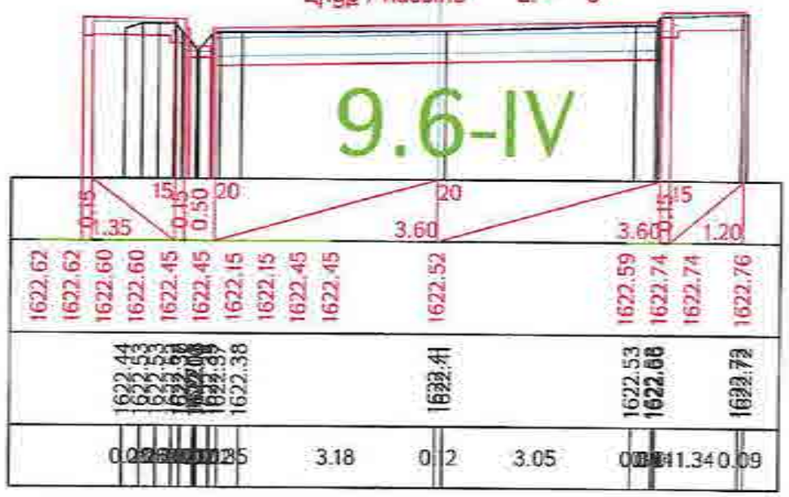


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 4.45 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 22+760.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթագյուղ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Елвард-Арташат-Артаван/М-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի 15+600 - 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Елвард-Арташат-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարթագյուղ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Елвард-Арташат-Артаван/М-3/ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога/Գծագիր / Чертеж Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

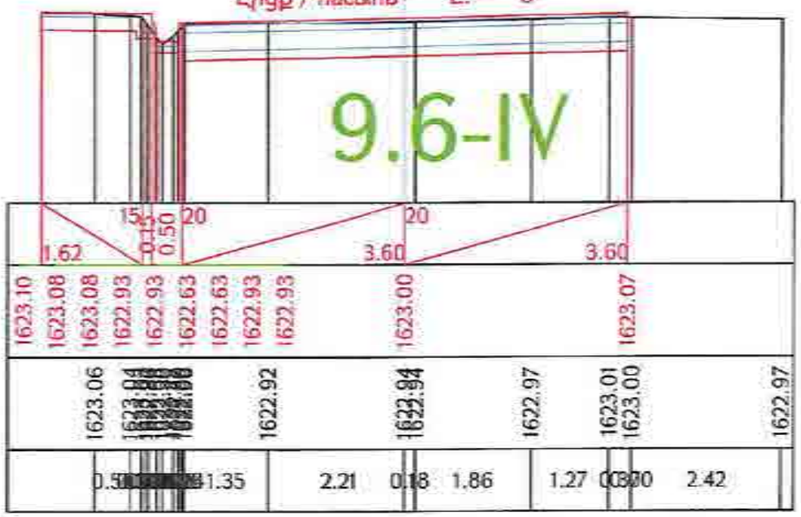
Կոդավորում														
Փոփ.	Հատ.	Գրաֆ.	Փաստաթղթի տեսակ	Տես.	Կարգ.	Գրաֆիկ.								Հեղինակի նշանակումներ
Բ	20	0.7.02	00000	ՀՄ	0000	00								
Գծագրի անվանումներ / Название чертежей							00	05.2020	Տնտեսագիտություն	ՀՄ	Ա			Գծագրերի քանակ / Количество чертежей
Գծագրի համար / Номер чертежа							I-01-ՊՊԴ-ԳԴ00-ՊՀ-0092_00	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր դիզայներ / Главный дизайнер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	00

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

<.= 0 9.6-IV | <.- 4.38 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+780.00

Լիցք / насыпь L. - 0

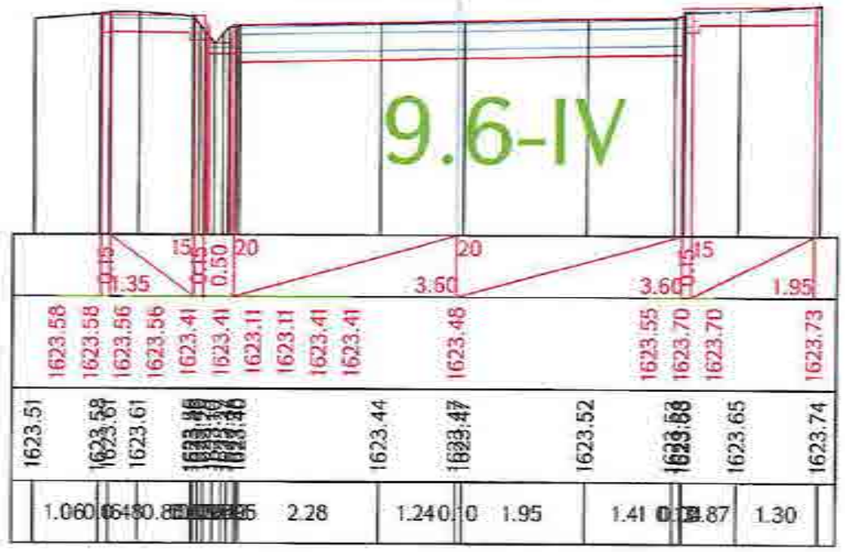


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.52 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+800.00

Լիցք / насыпь L. - 0

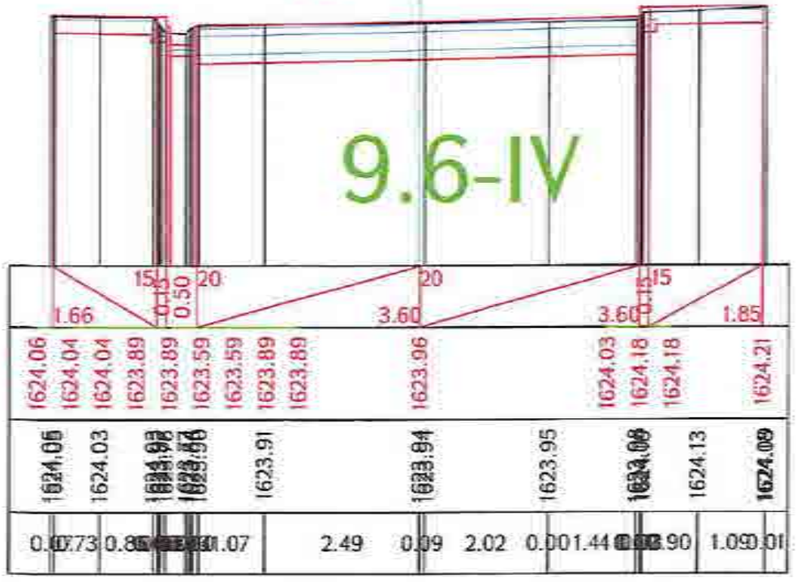


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 5.39 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0

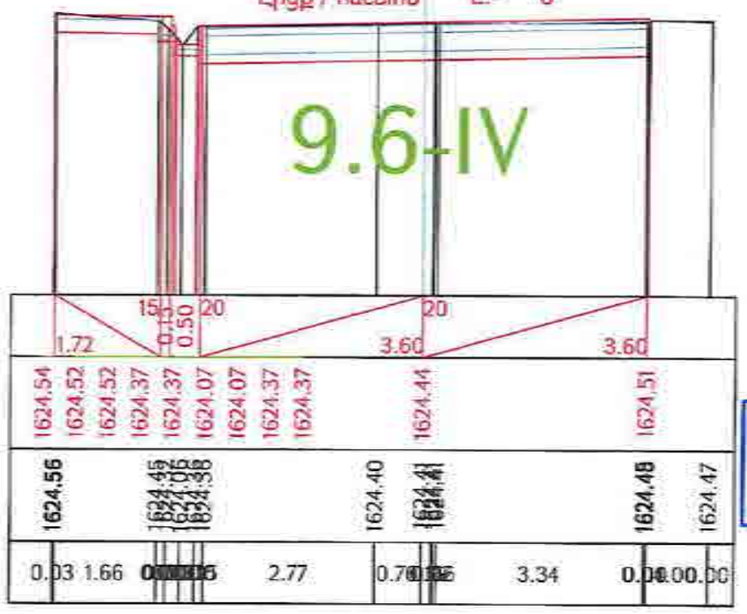


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.= 0 9.6-IV | <.- 4.81 9.6-IV | <.= 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0



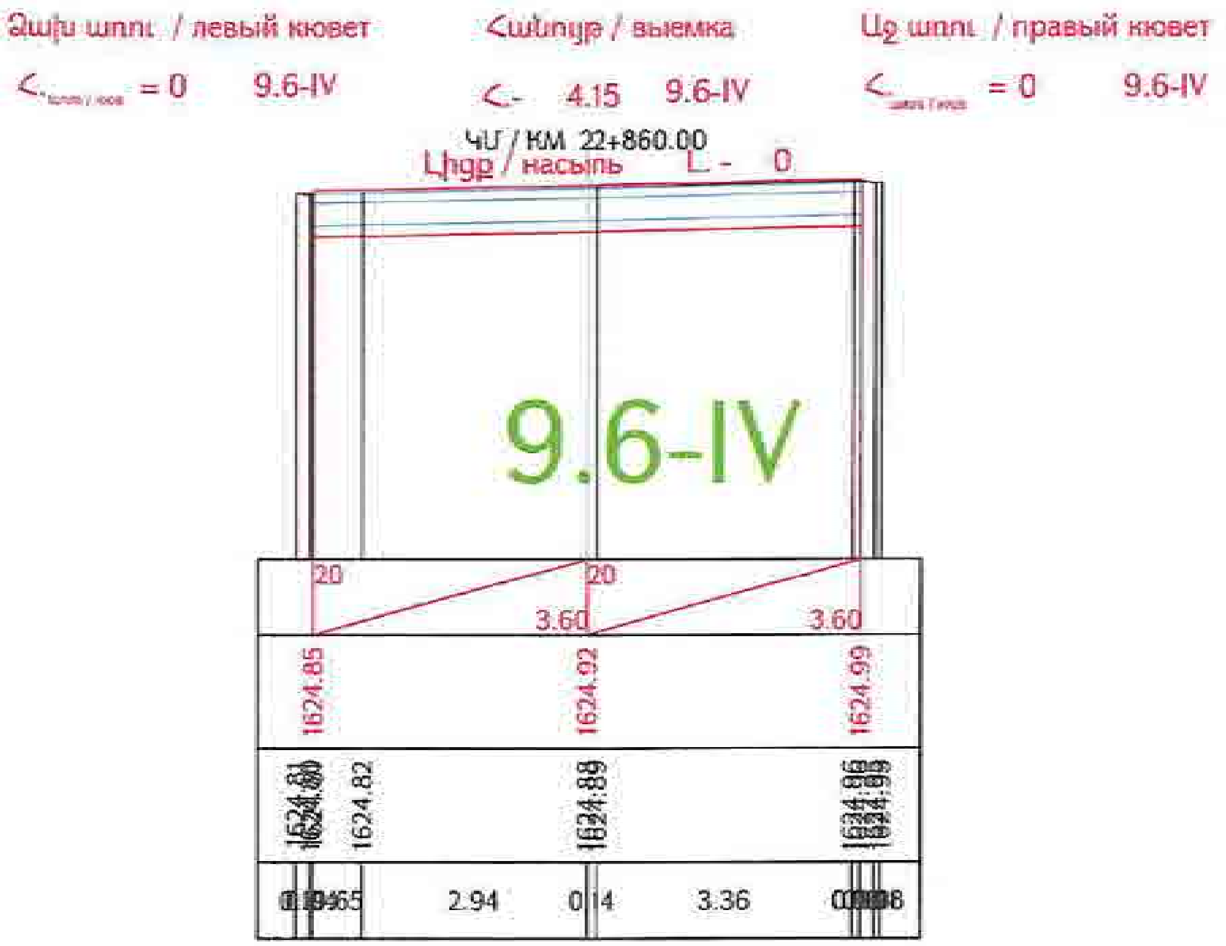
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

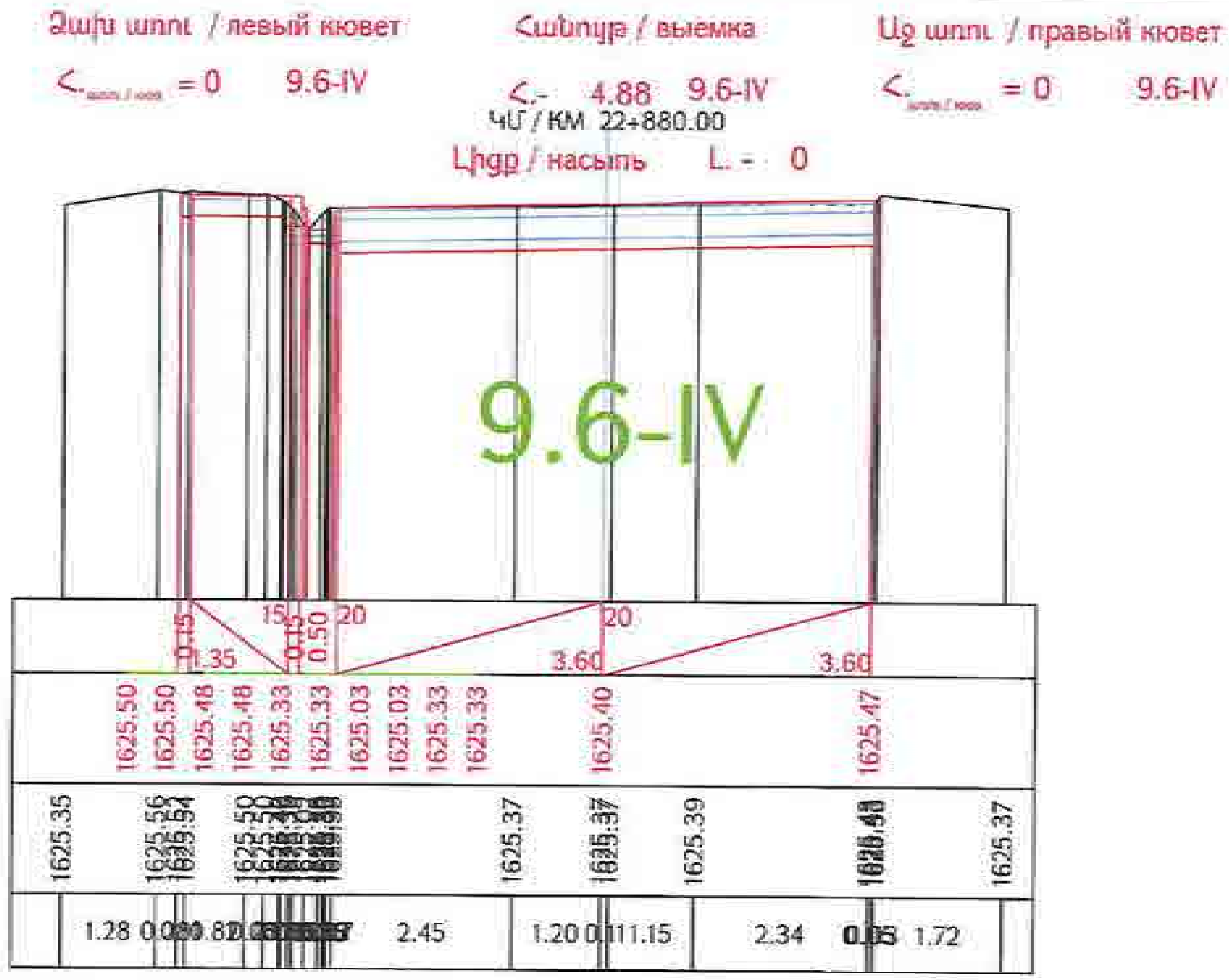
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների վերակառուցում՝ Լոռի մարզ/ Реконструкция автомобильных дорог республиканского значения в Лорийской области	Գլխավոր / Главный Նշանակություն / Назначение Նշանակություն / Назначение Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист Գծագրի անվանումը / Название чертежа Գծագրի համար / Номер чертежа Փոփոխության համար / Номер изменения Ամսաթիվ / Дата Փոփոխության համարը / Номер изменения Փոփոխության ամսաթիվ / Дата изменения Փոփոխության ստորագրություն / Подпись изменения Փոփոխության գրանցման համարը / Номер регистрации изменения Փոփոխության գրանցման ամսաթիվը / Дата регистрации изменения Գրանցման համարը / Номер регистрации 00

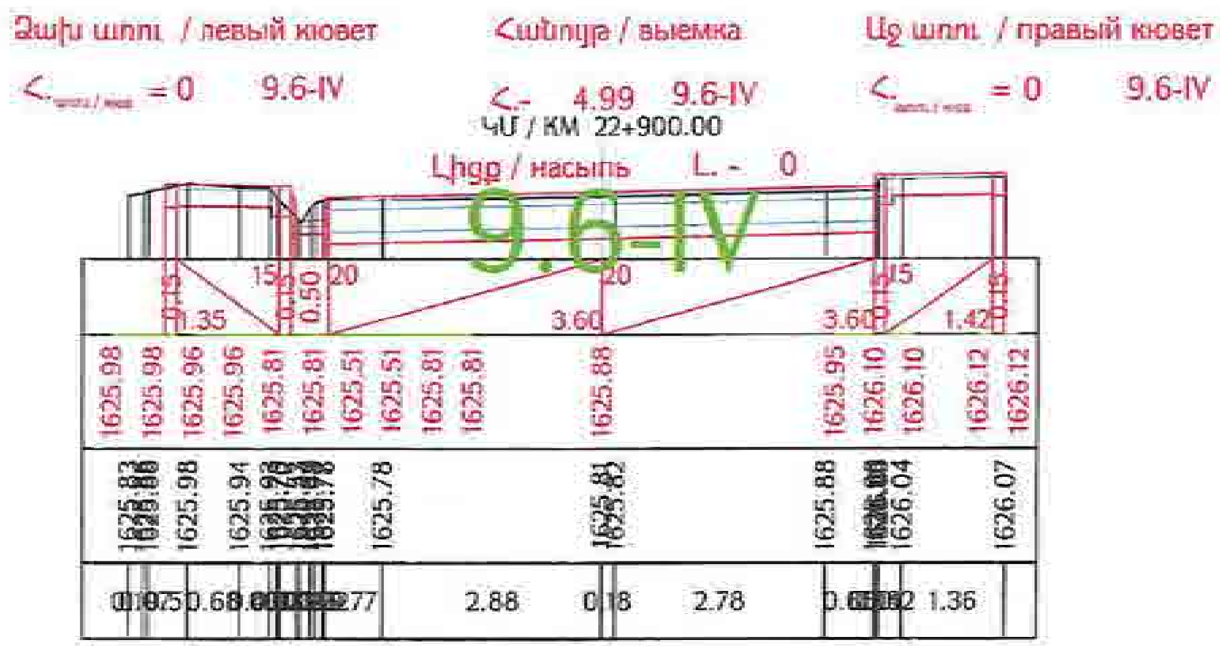
Նախագիծ / Название проекта: C-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսաղբյուր-Հարությունյան/ՄՀ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում
P-4, Երևան-Եղվարդ-Գրիգոր-Արտաշատ/ՌՄ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

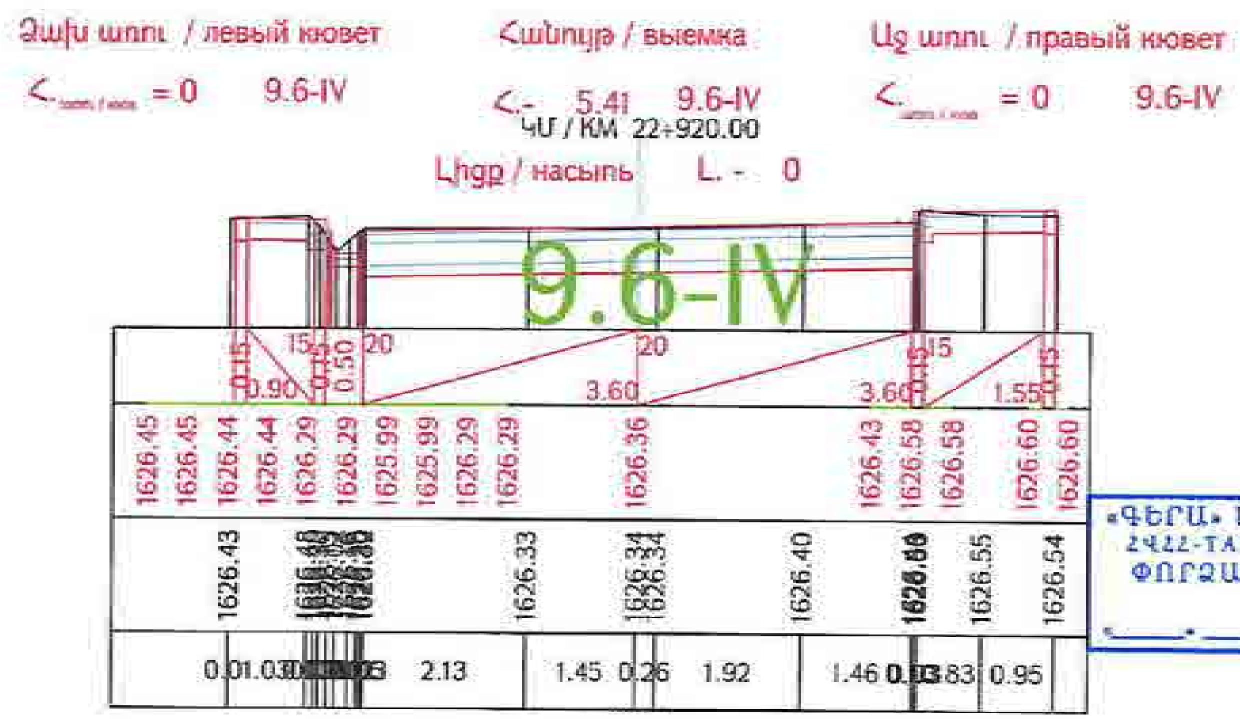
Գծագիր / Чертеж: C-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսաղբյուր-Հարությունյան/ՄՀ-3/ / P-4, Երևան-Եղվարդ-Գրիգոր-Արտաշատ/ՌՄ-3/
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 93-ին

1-01-01ՊԴ-Գ ДОО-ПС-0093_00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аратан-Арташ М-3 реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога Поперечные сечения

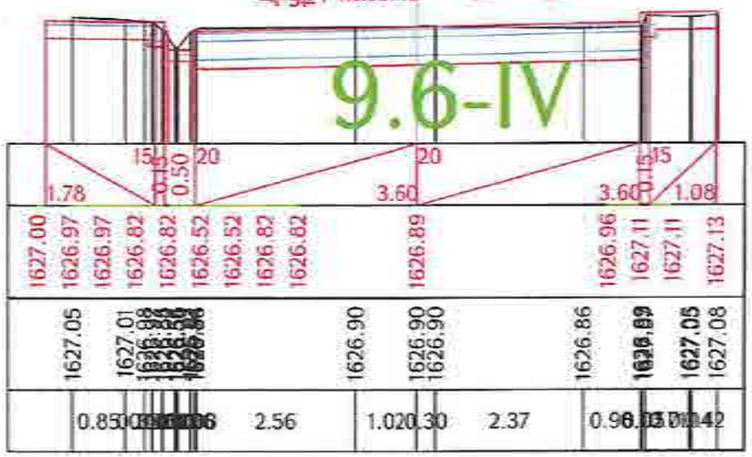
1-ԹԻ-ՄՊԴ-ԳԴ000-ՊՍ-0094_00

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

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 5.28 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+940.00

Լիցք / насыпь L. - 0

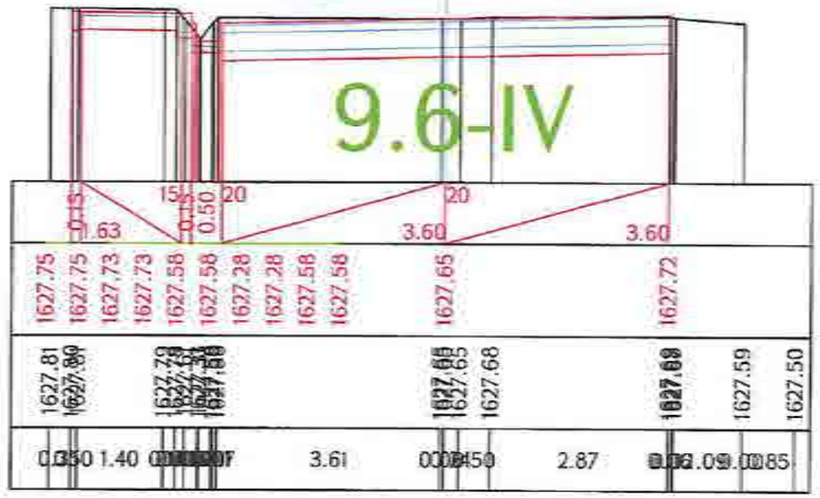


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 5.38 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0

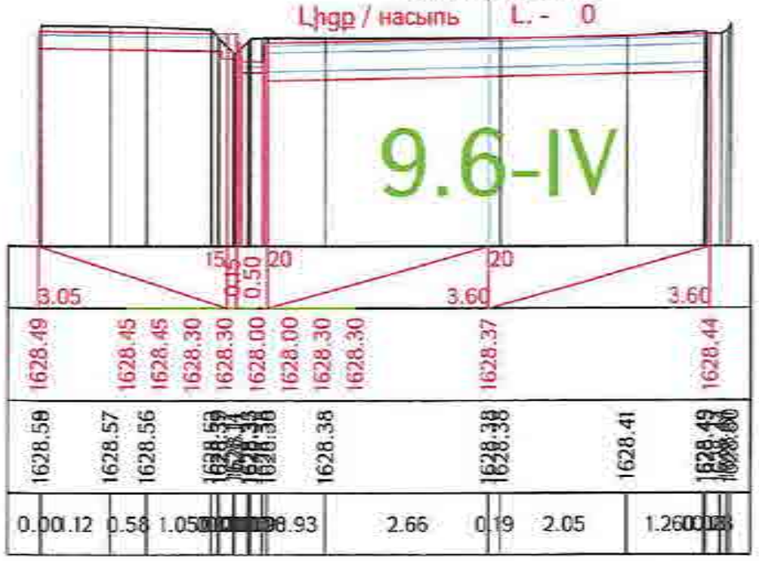


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 5.92 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 22+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0

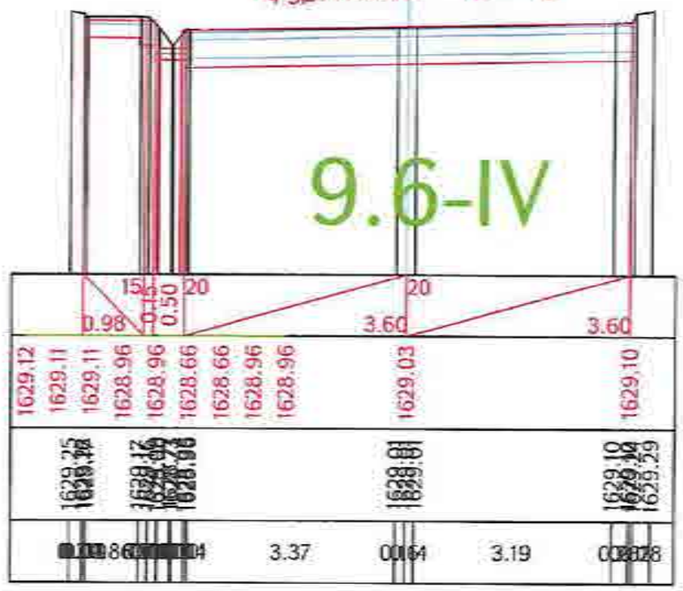


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.91 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հայրավանք/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Айраванк/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հայրավանք/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Айраванк/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 95-161

Փոփոխության համար	Փոփոխված թերթերի քանակը	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագիր	Կազմման ամսաթիվ												
1	20	2-13	12023		02.10	00											

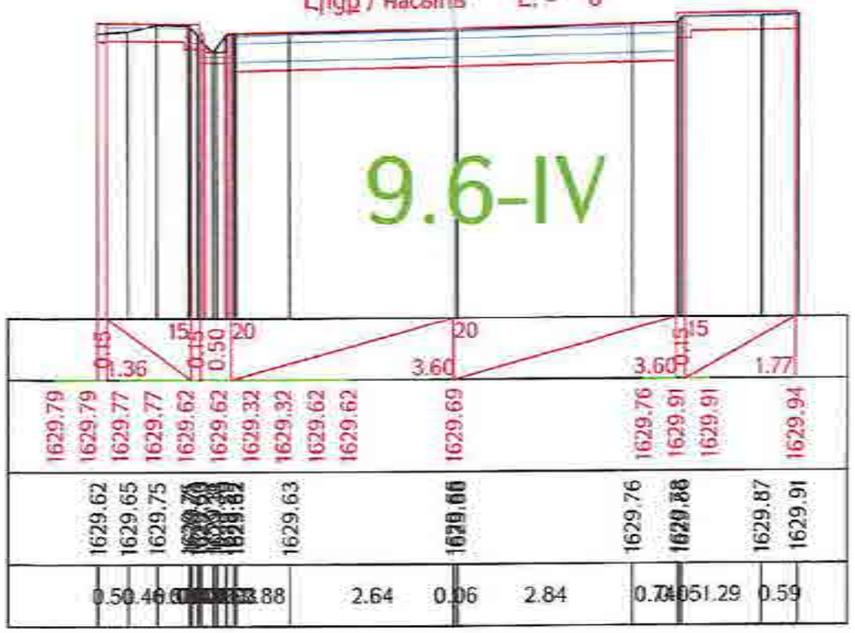
Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта | 1-01-01ՊԴ-ГД000-ПС-0095_00 | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

<-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV — <- 5.27 9.6-IV — <-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 23+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0

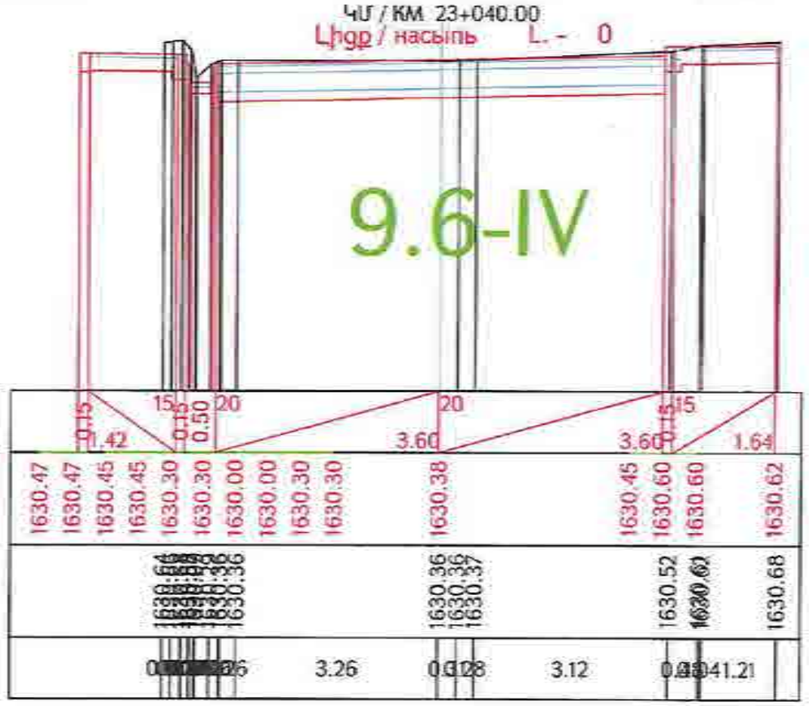


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

<-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV — <- 5.51 9.6-IV — <-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 23+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0

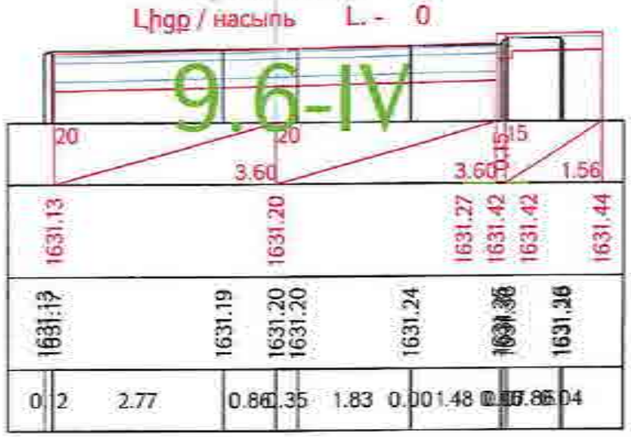


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

<-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV — <- 4.68 9.6-IV — <-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 23+060.00

Լիցք / насыпь L. - 0

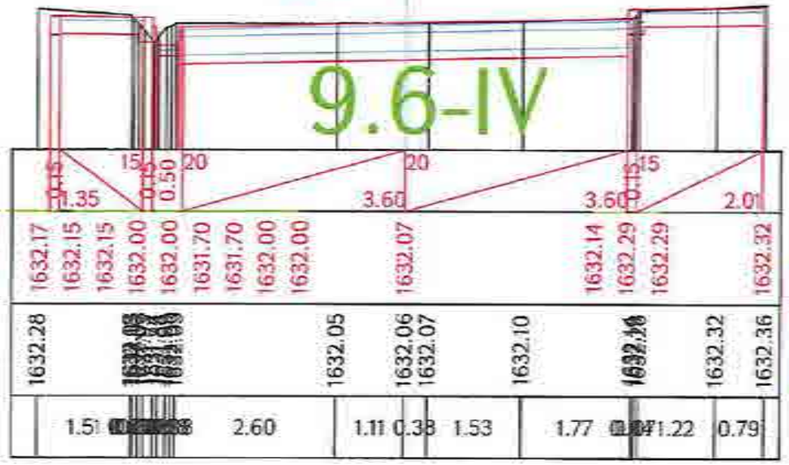


Ձախ եզր / левый кювет — Հանույթ / выемка — Աջ եզր / правый кювет

<-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV — <- 5.79 9.6-IV — <-_{եզրի / кюв} = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 23+080.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 ___ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարավային-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагацотн-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր ճանապարհ Главная дорога/Գծագրի անվանումը Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 9.6-IV

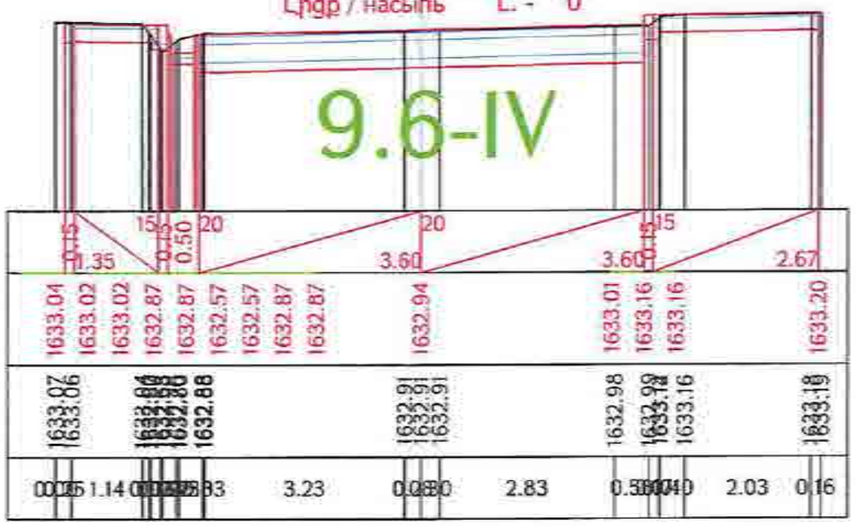
Փոփոխություն	Թերթ	Փաստաթղթի N	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գծագրի N / Чертеж N	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի չափը / Масштаб	Գծագրի տեսակը / Вид чертежа	Գծագրի N / Лист чертежа
00	20	2108	03000	ПС	0000	00			00
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер					I-01-ՕՊՄ-7/000-ПС-0096_00		Գծագրի տեսակ / Вид чертежа	Գծագրի չափը / Масштаб	

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

< = 0 9.6-IV | < - 5.65 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0

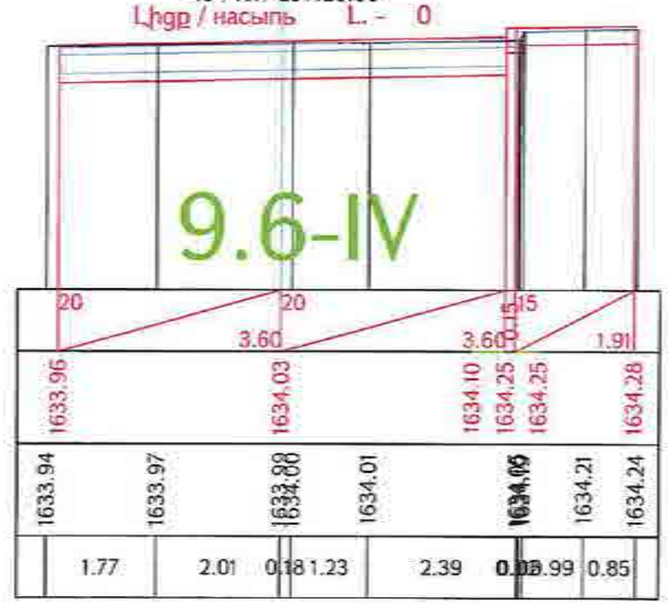


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < - 4.58 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0

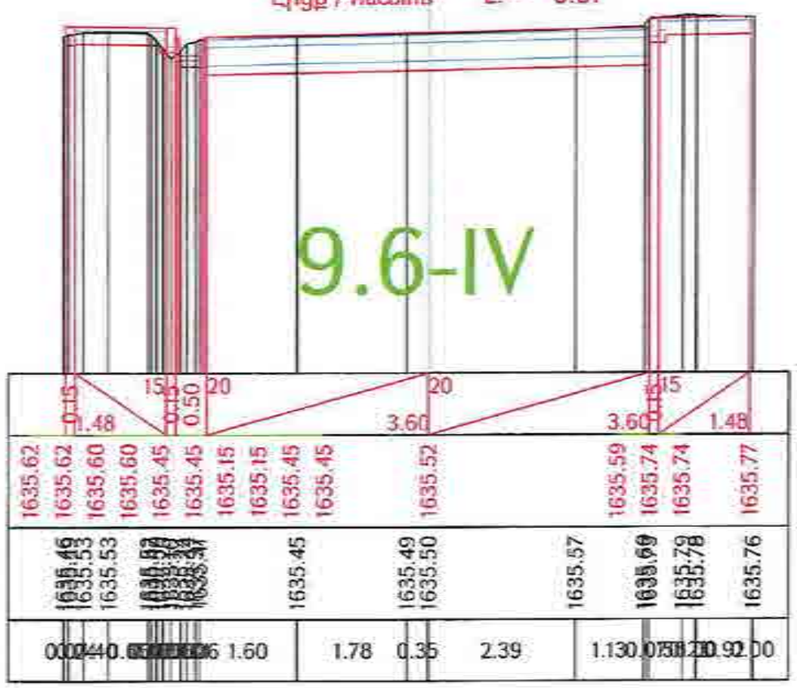


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < - 5.25 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

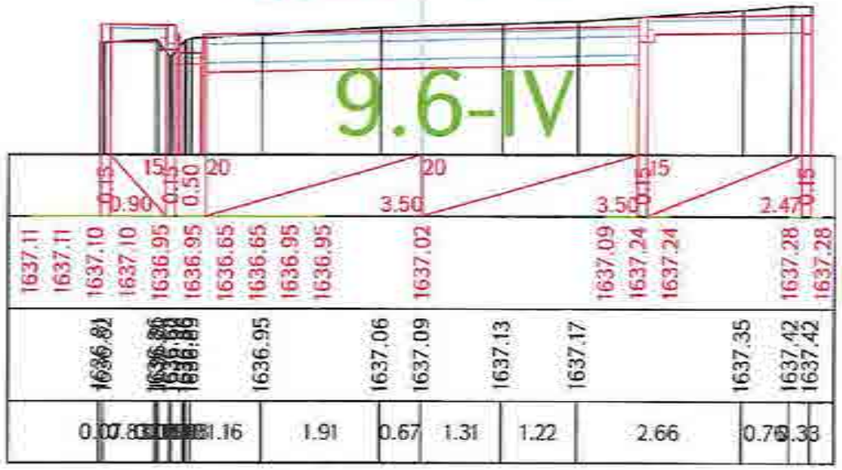


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | < - 5.85 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925167
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

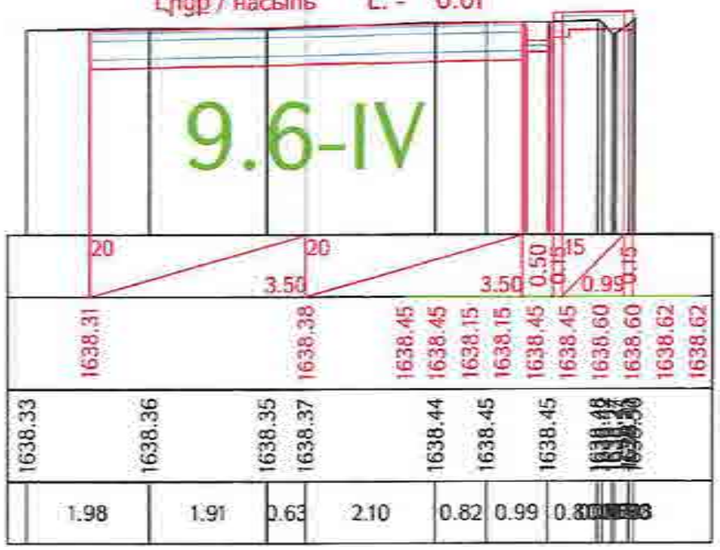
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Հ-4, երևան-եղվարդ-Արազապ-Հոլոդնայա/Ա-3/ ճանապարհի հատվածի վերակառուցում սկսած 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аргаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրէջ 97-161	I-01-ԱՄԴ-ГДЕ00-ПС-0097_00	00

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

<.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.73 9.6-IV | <.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

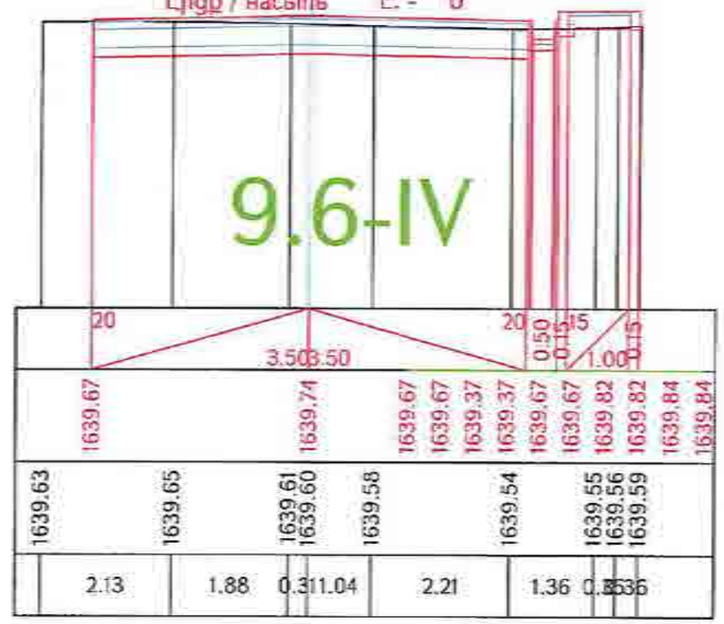


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 3.75 9.6-IV | <.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+200.00

Լիցք / насыпь L. - 0

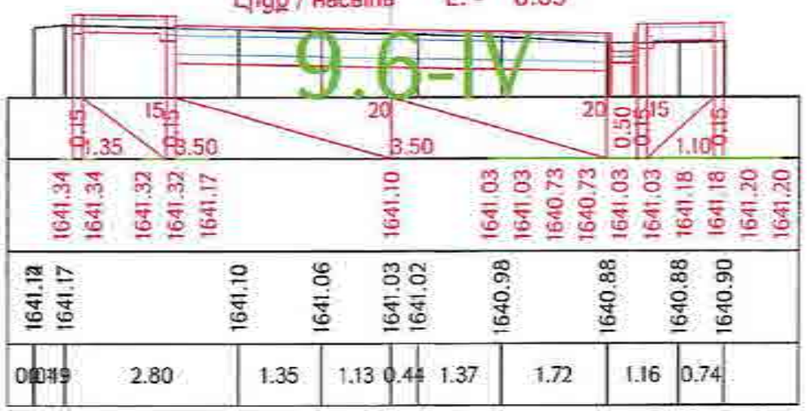


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.12 9.6-IV | <.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+220.00

Լիցք / насыпь L. - 0.03

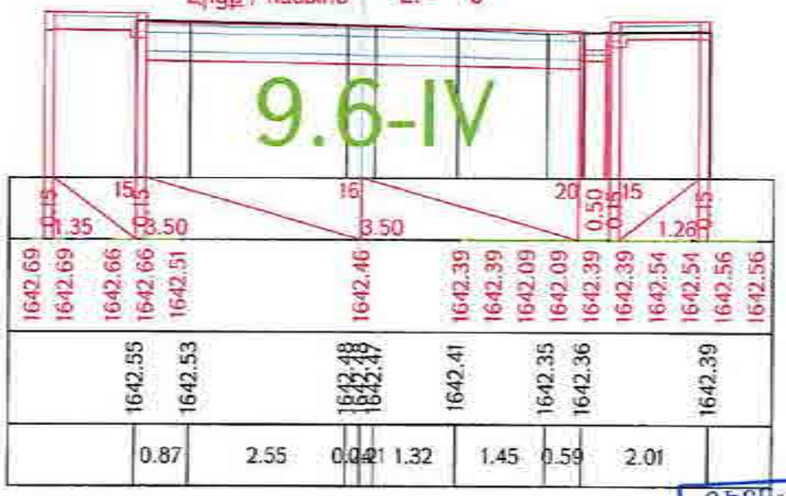


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <.- 4.76 9.6-IV | <.$_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 ___ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ ճանապարհի մասնավոր ներդրումային ներդրումների ներգրավմամբ իրականացվող ներդրումային նախագծի իրականացումը։ Ք-4. Ереван-Севард-Арташат-Арарат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Севард-Арташат-Арарат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 93-161	1-01-0ՀՊԴ-ГДОО-ПС-0096_00	00

Ձախ եզր / левый кювет

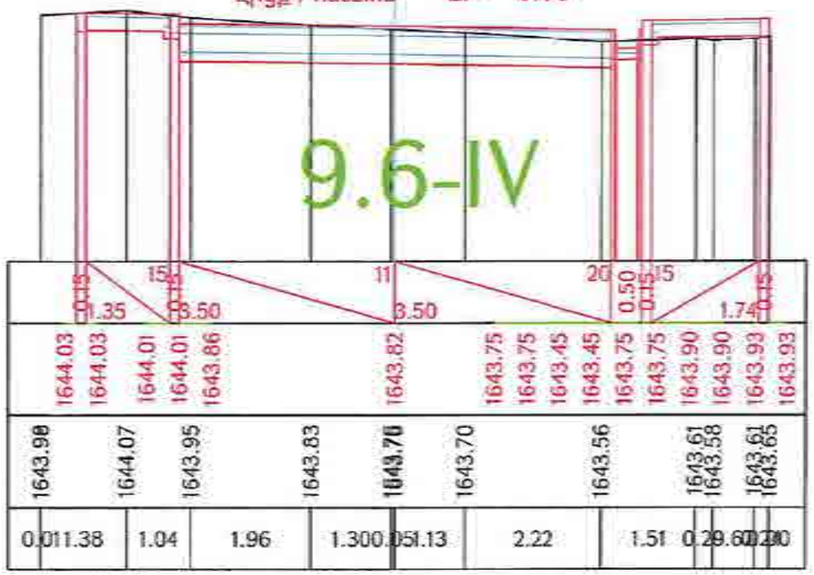
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 4.59 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0.06



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

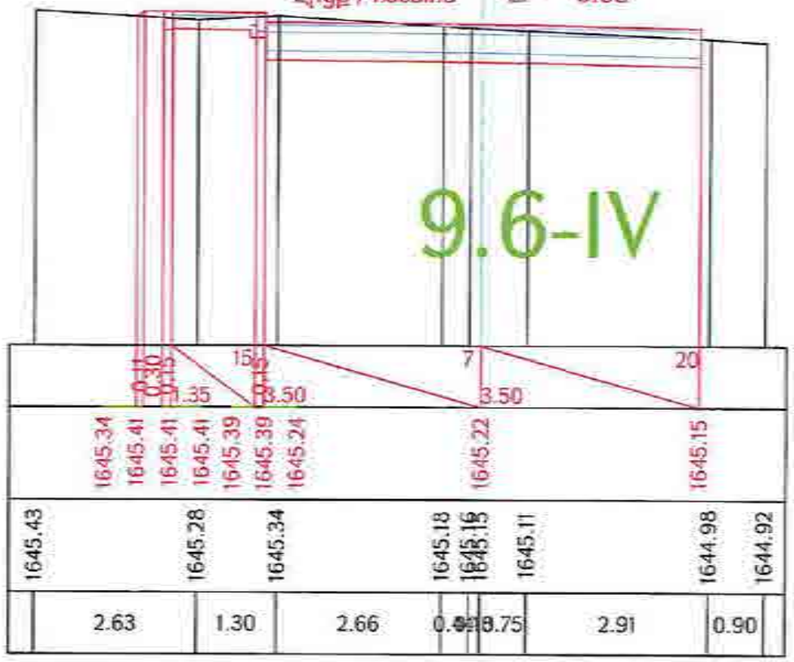
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 4.26 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0.03



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

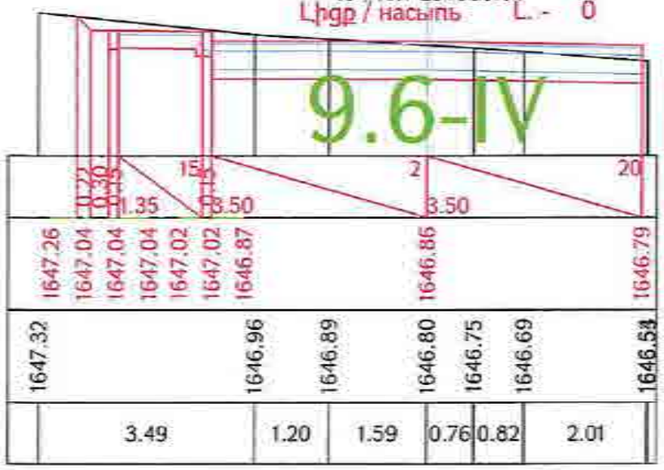
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 4.64 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+300.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

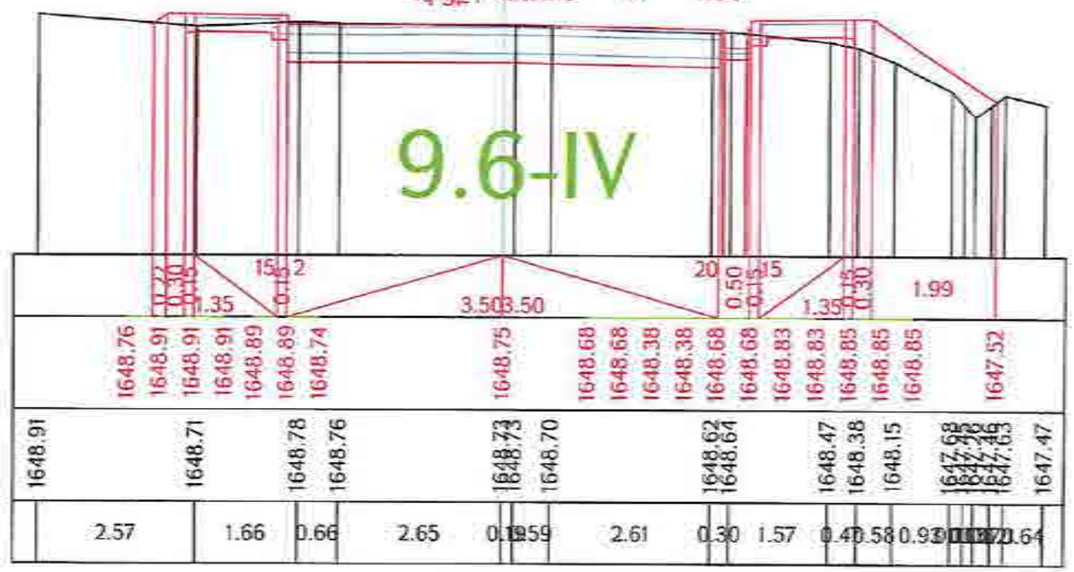
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 4.65 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+320.00

Լիցք / насыпь L. - 1.06



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ-Ք-3/ ճանապարհների վերակառուցում սպասարկման տարածքների կամ 15+600 - կամ 28+000 հատվածի (գծանշումներով) / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арарат-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ-Ք-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арарат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 93-161

Հատոր / Том	Գրքույկ / Книга	Տարբերակ / Вариант	Փուլ / Стадия	Էջեր / Страницы	Գրքույկի անվանումը / Название книги	Գծագրի համար / Номер чертежа	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի ստորագրություն / Подпись чертежника	Գծագրի ամսաթիվ / Дата чертежа	Գծագրի նշանակումը / Обозначение чертежа	Գծագրի հավելված / Приложение к чертежу
1	22	0718	10000	ՊՓ	5905	09					
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер						1-01-09ՊԴ-ԳԴ00-ՊՇ-0099_00	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	03.2025	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист		00

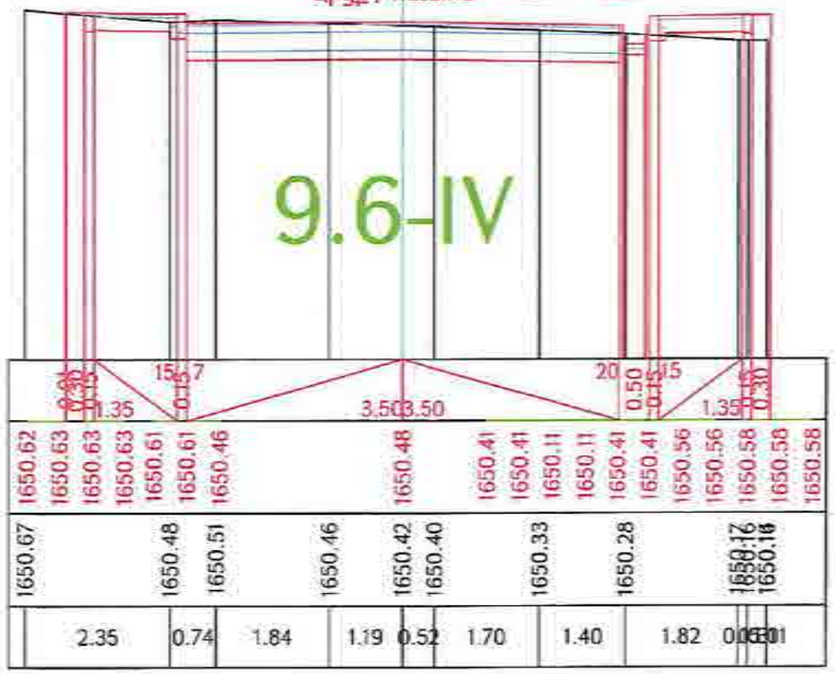
Գծագրի համարը / Номер чертежа 00

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

<-0 9.6-IV | <- 4.49 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+340.00

Լիցք / насыпь L. - 0.24



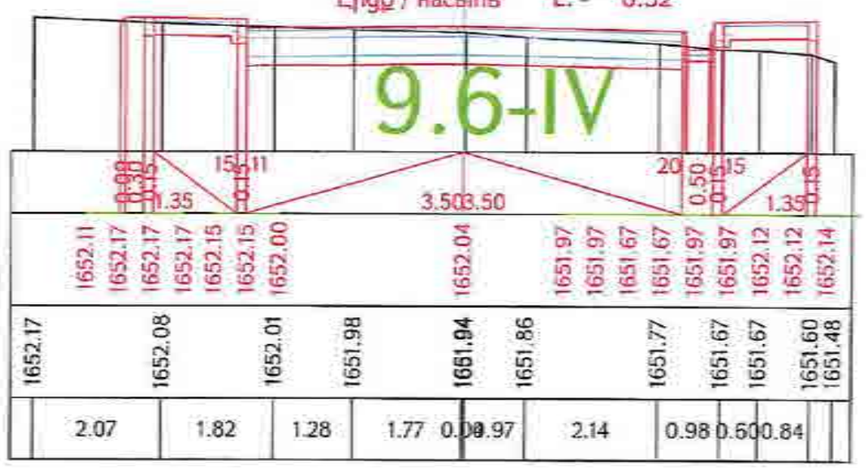
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

<-0 9.6-IV | <- 3.98 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+360.00

Լիցք / насыпь L. - 0.32

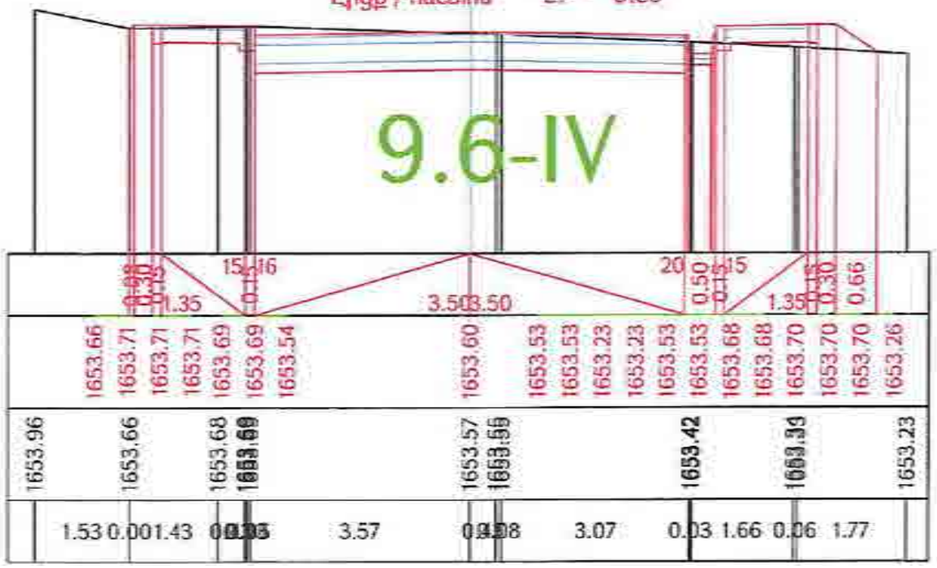


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <- 4.91 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 23+380.00

Լիցք / насыпь L. - 0.35

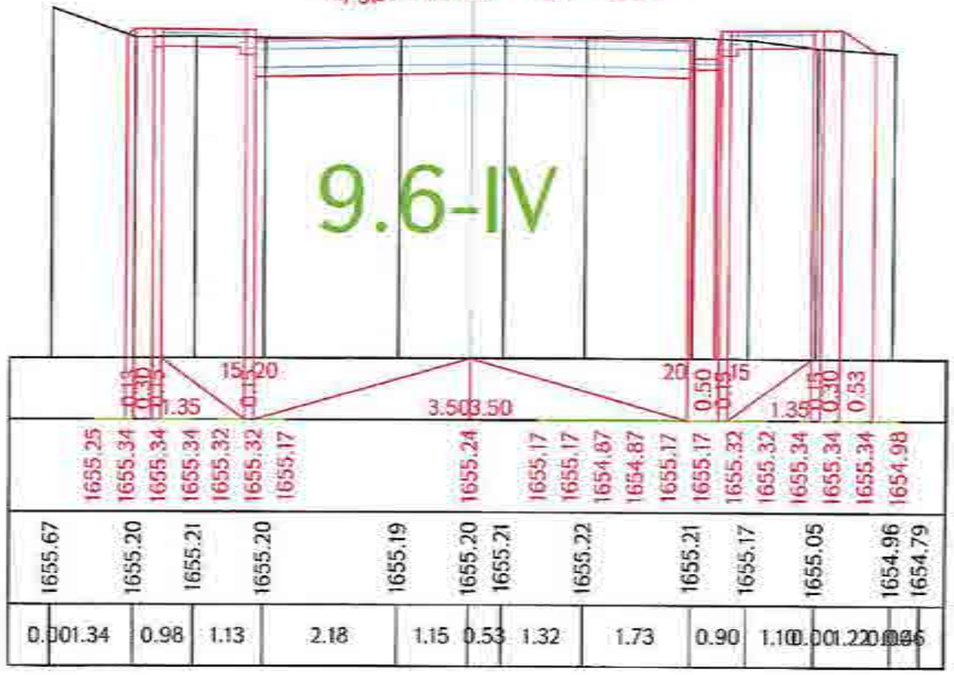


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <- 5.00 9.6-IV | <-0 9.6-IV

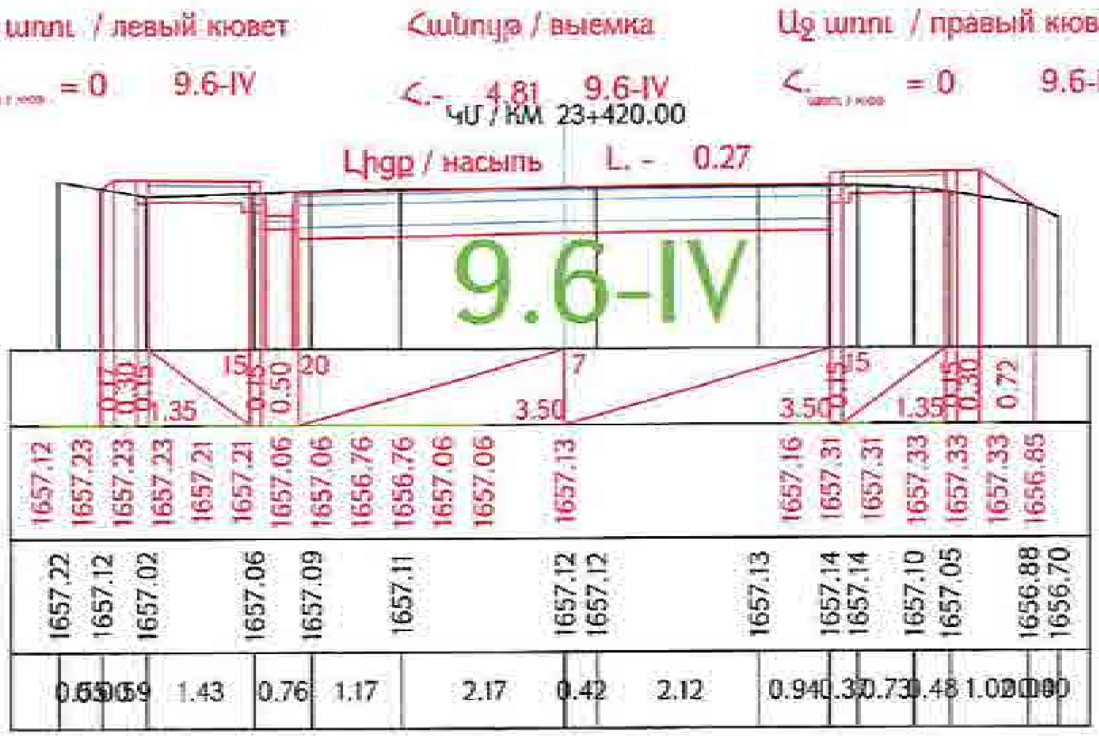
ՀՍ / КМ 23+400.00

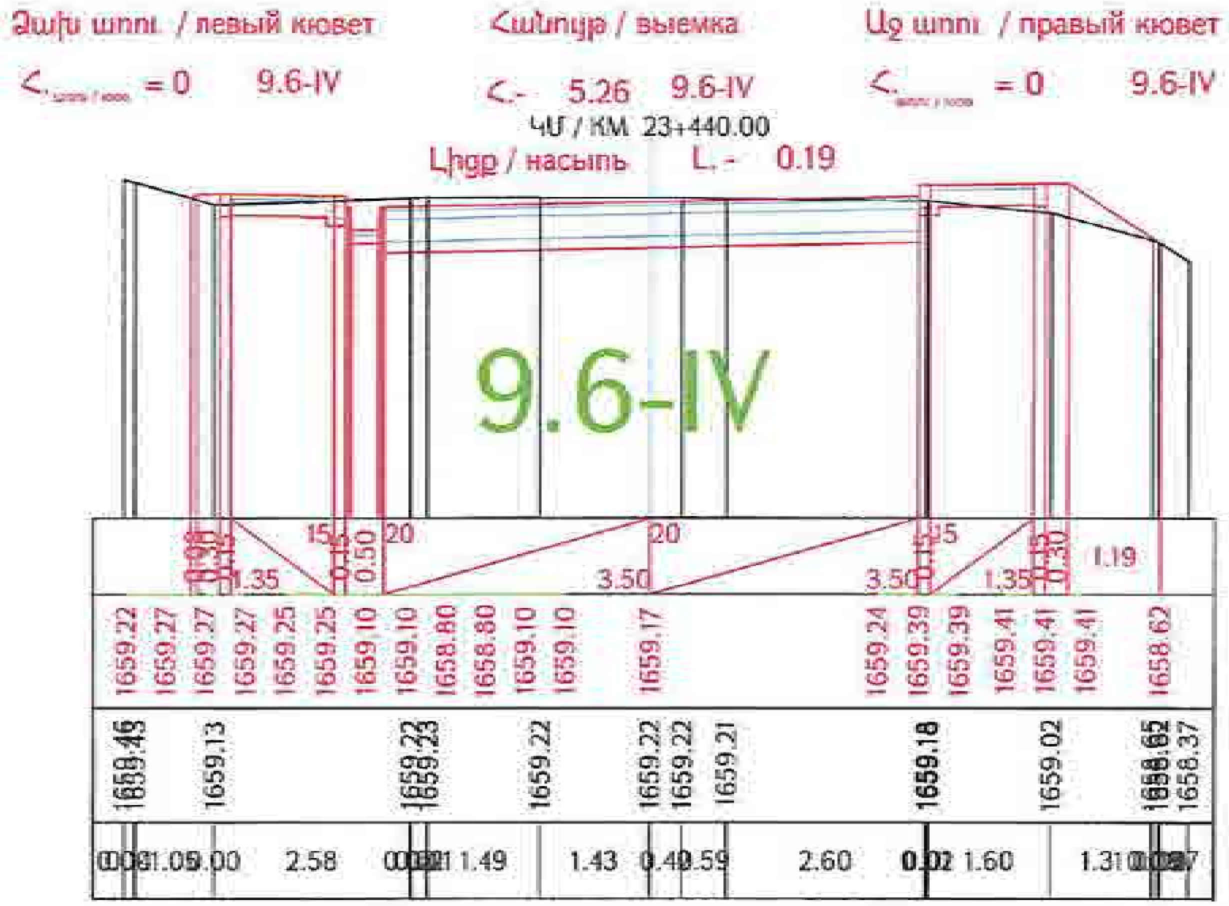
Լիցք / насыпь L. - 0.23



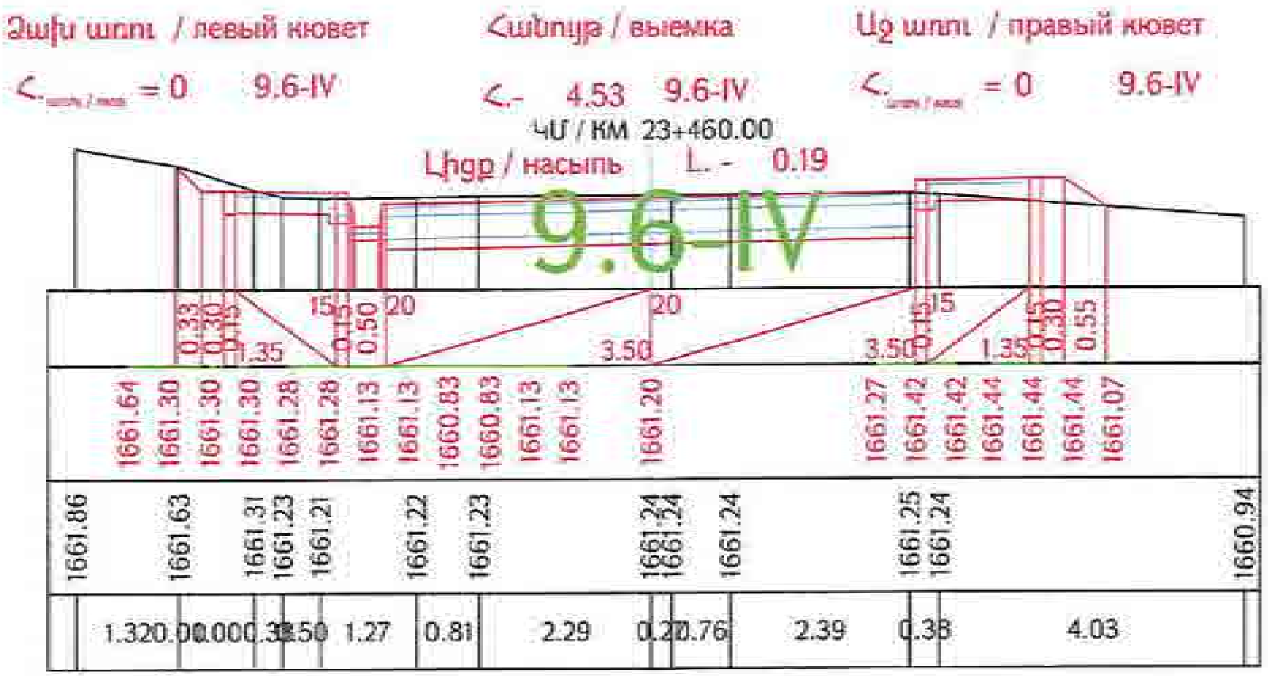
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Մասիսի/Ա-3/ ճանապարհի հատվածի ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арташат-Масис/А-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր ճանապարհ Главная дорога/Գծագրի անվանումը Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրեց 100-181

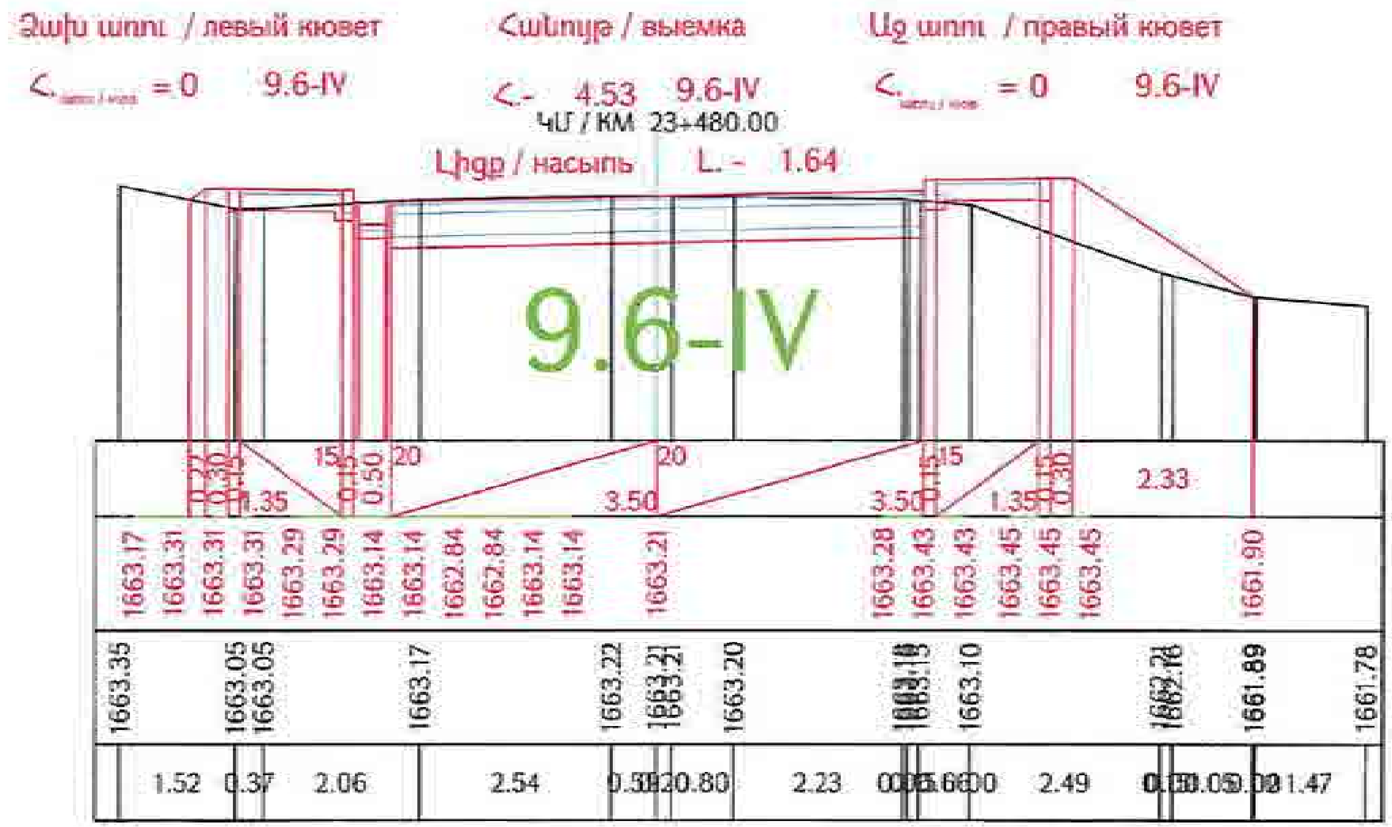
Փոփոխություն																			
Թող	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Թվ.	Ամսաթիվ	Փոփոխության համար													
1	1	9/18	[illegible]	ՊՀ	023	00													
Գլխավոր նախագծող		Գծագրի անվանումը / Наименование чертежа					00	03.2026	Ստորագրություն		40	18		Գծագրի համար / Номер чертежа					
Գլխավոր մասնագետ		1-08-09ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-Ф100_00					Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր մասնագետ		00					





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.





роект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташ-(М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

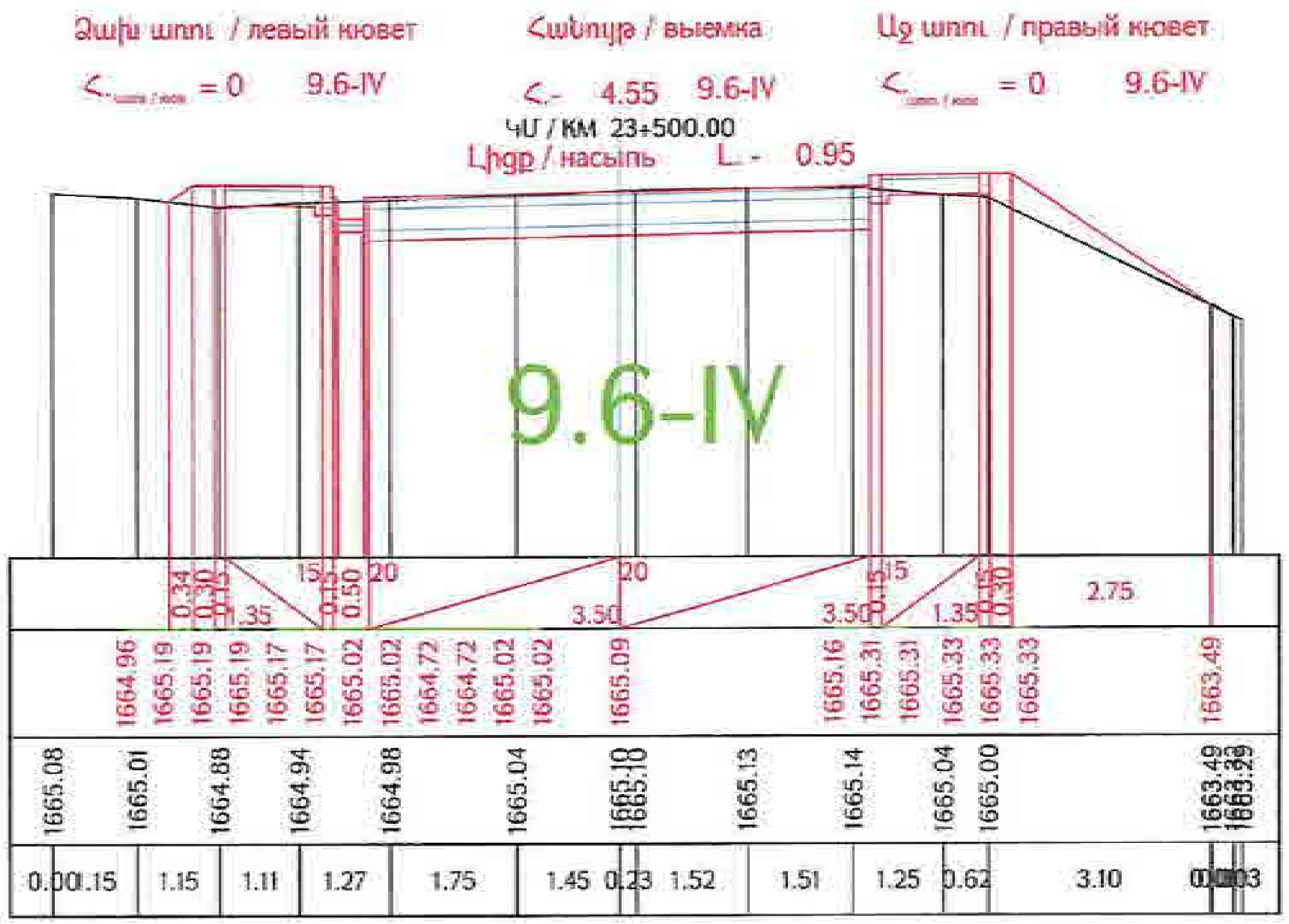
Գծագիր / Чертеж

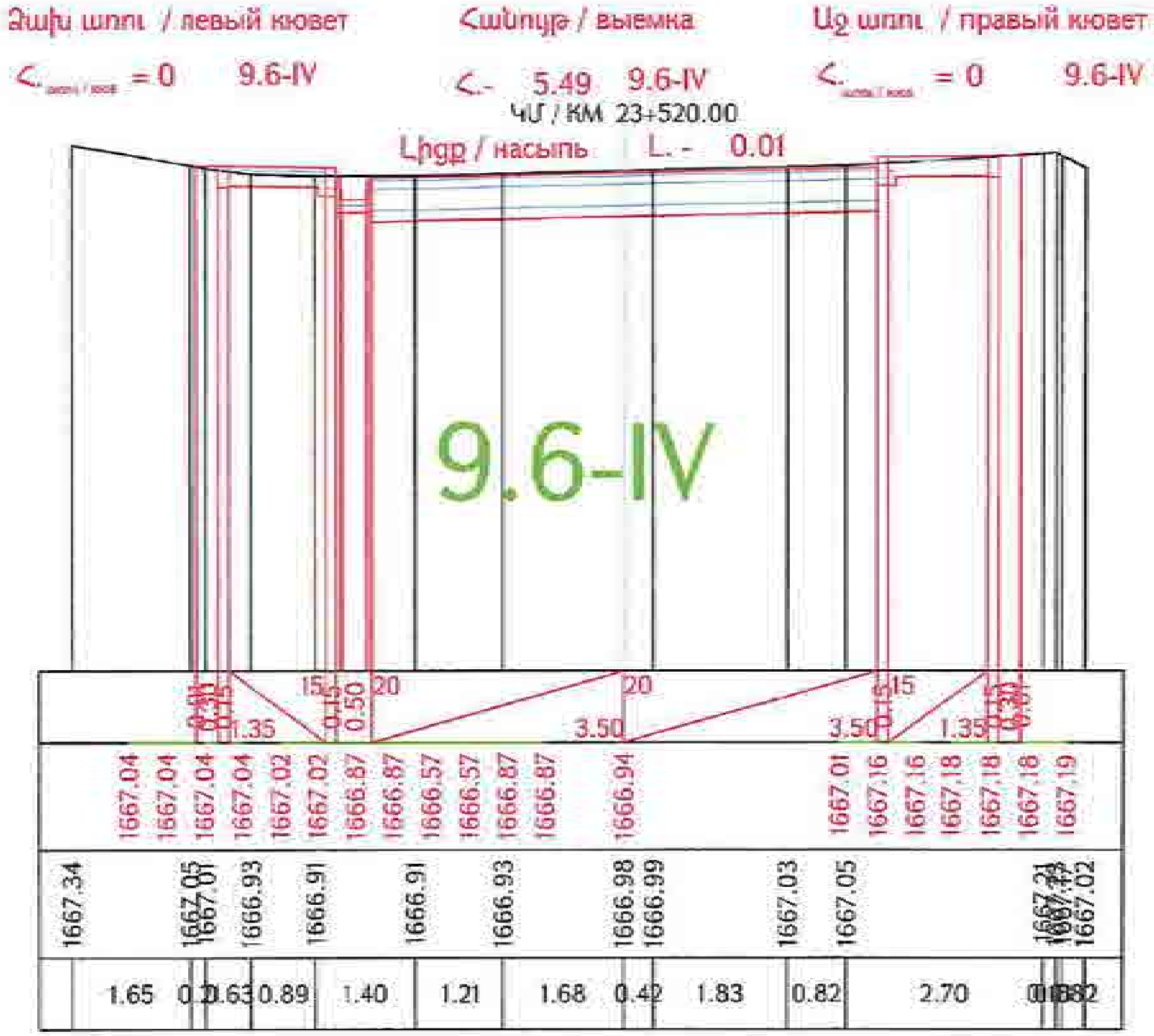
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

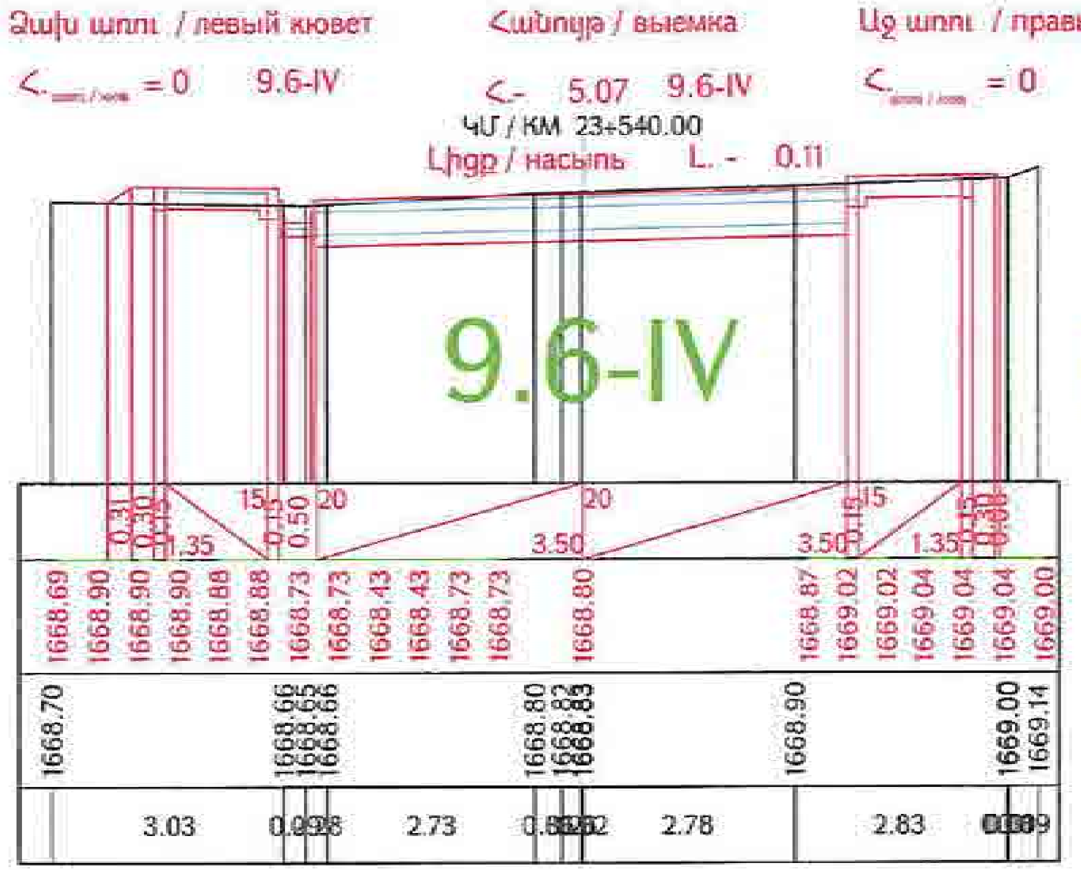
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 101-161

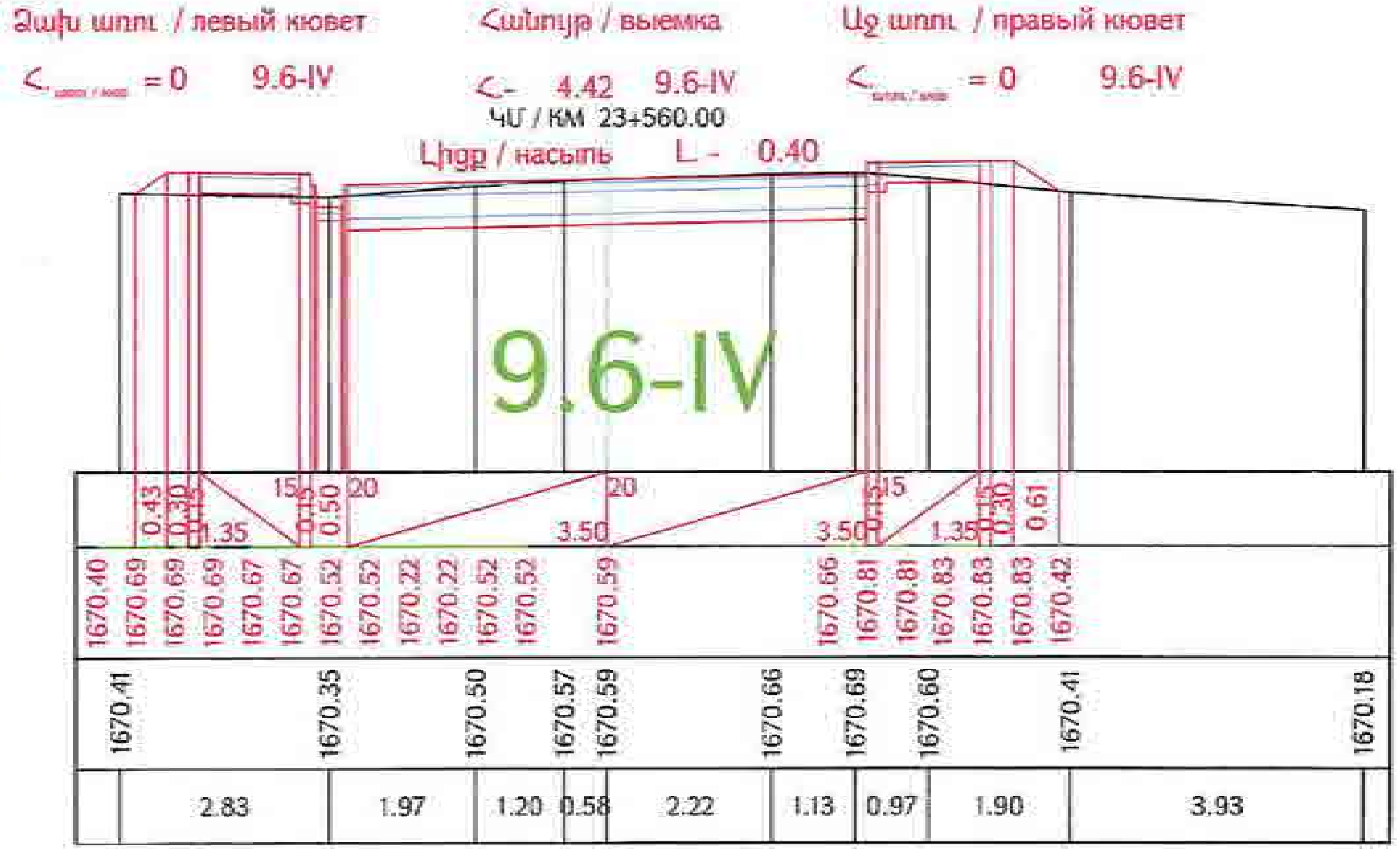
1-01-01ПД-ГД000-ПС-0101_00







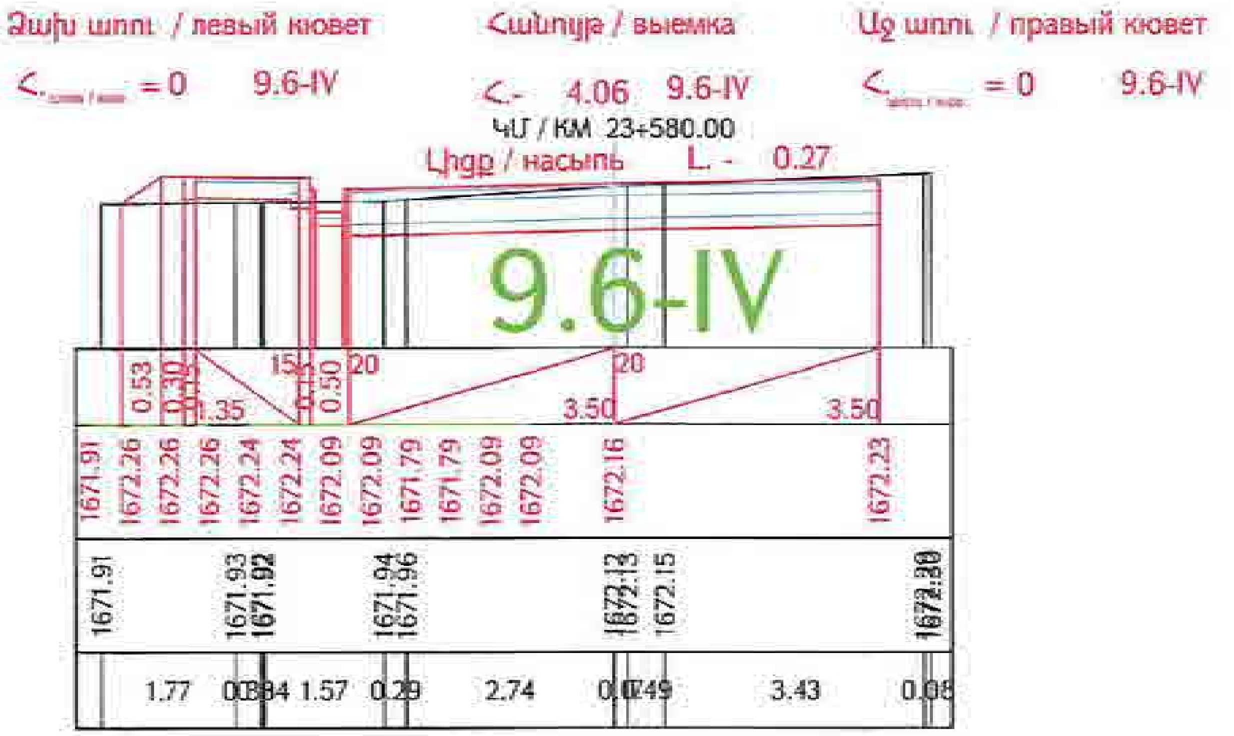
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

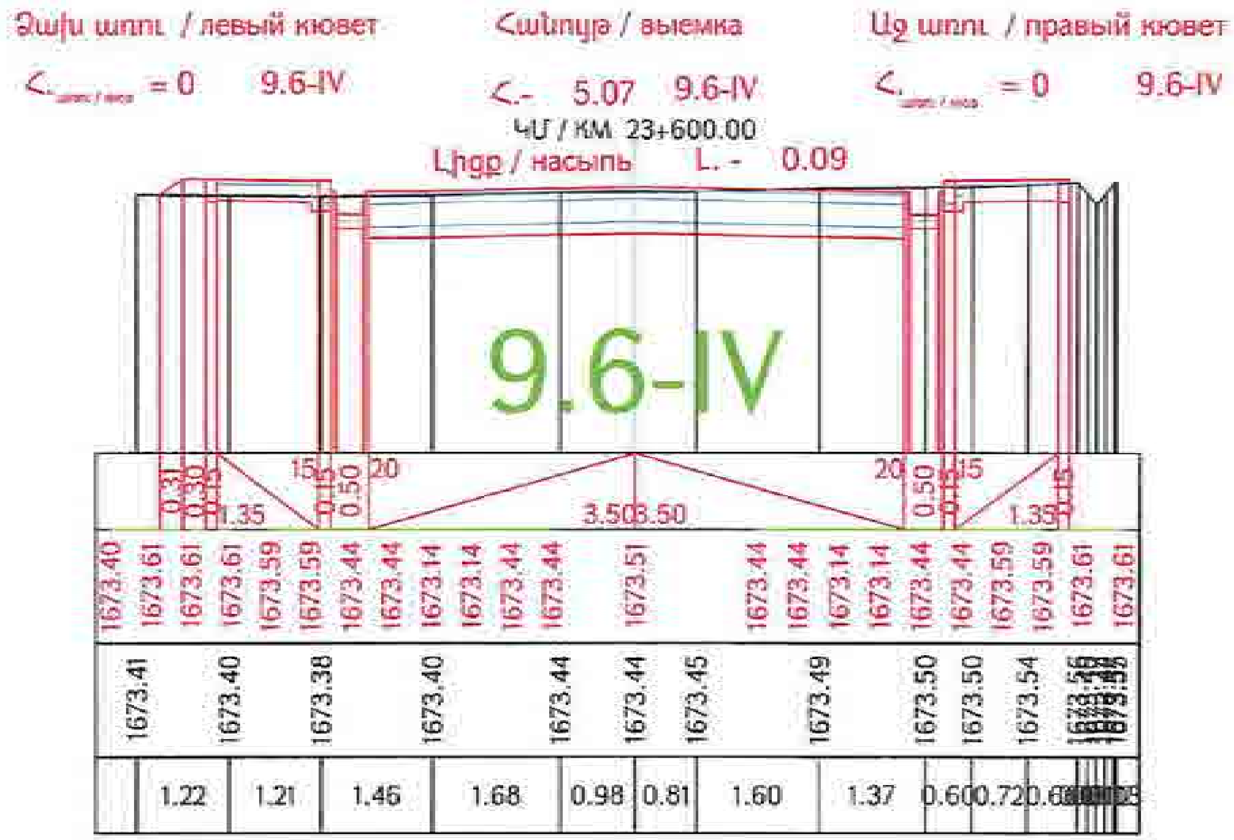


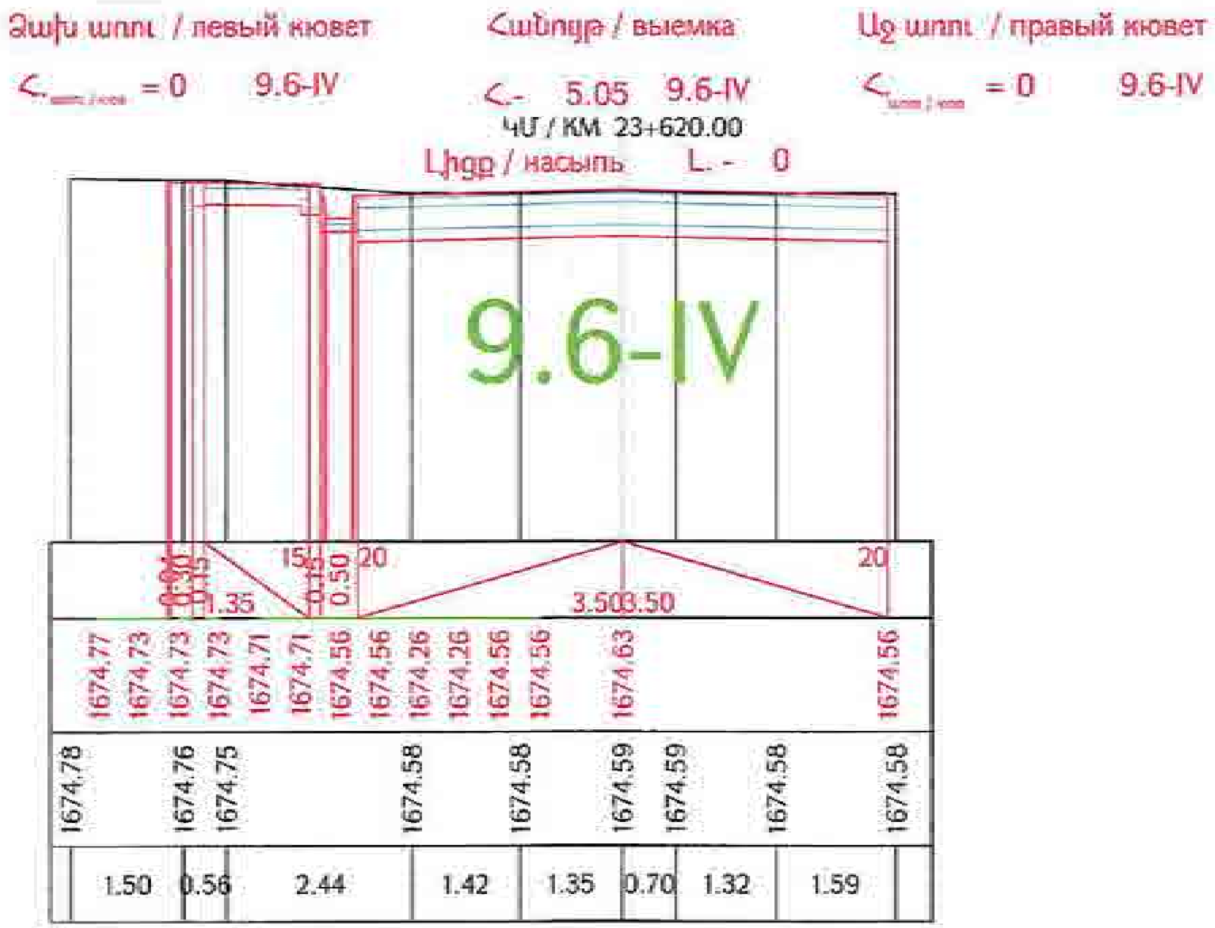
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 102-161

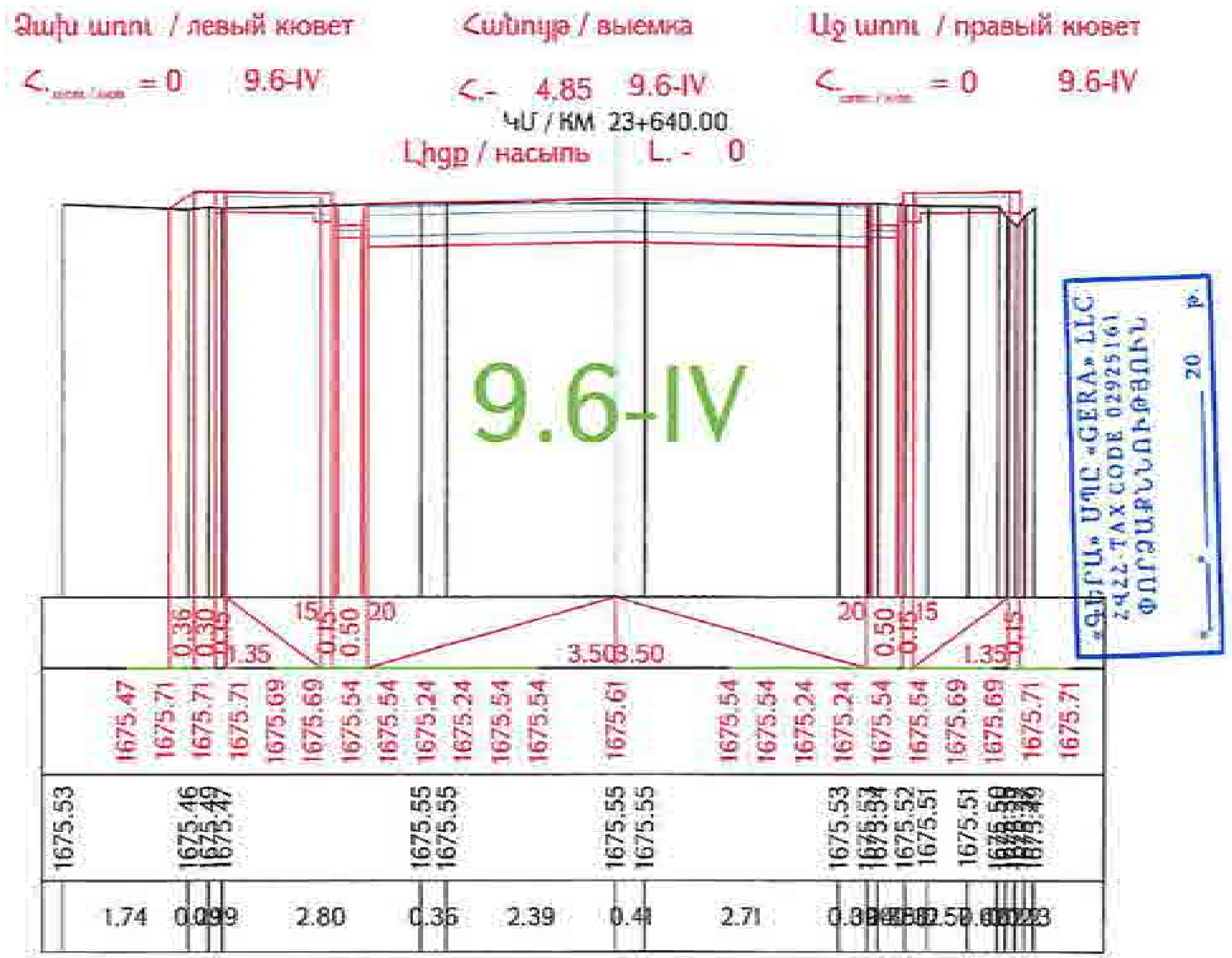
I-01-01ПД-ГД000-ПС-0002_00

00









Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Երասխ-Արտաշատ-Արարատ (Մ-2) / Р-4, Ереван-Ерасх-Арарат-Арташат (М-2) реконструкция участка км 15+600 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-ՃՊՄ-ՃՊՄ-Ի-ՊՍ-0103_00

03

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

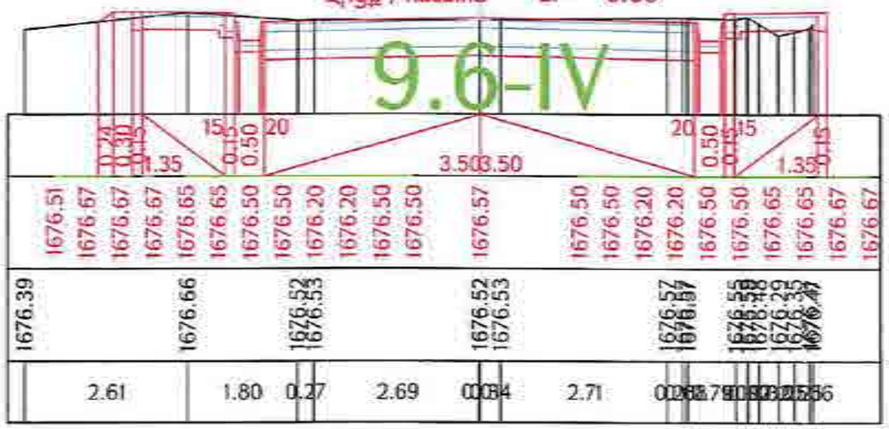
<.- 5.45 9.6-IV

ՀՄ / КМ 23+660.00

Լիցք / насыпь L. - 0.08

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

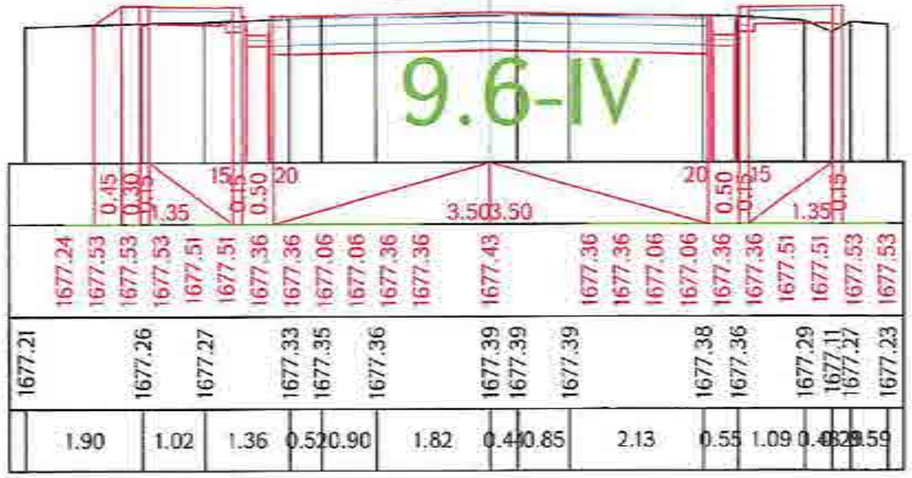
<.- 4.47 9.6-IV

ՀՄ / КМ 23+680.00

Լիցք / насыпь L. - 0.18

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

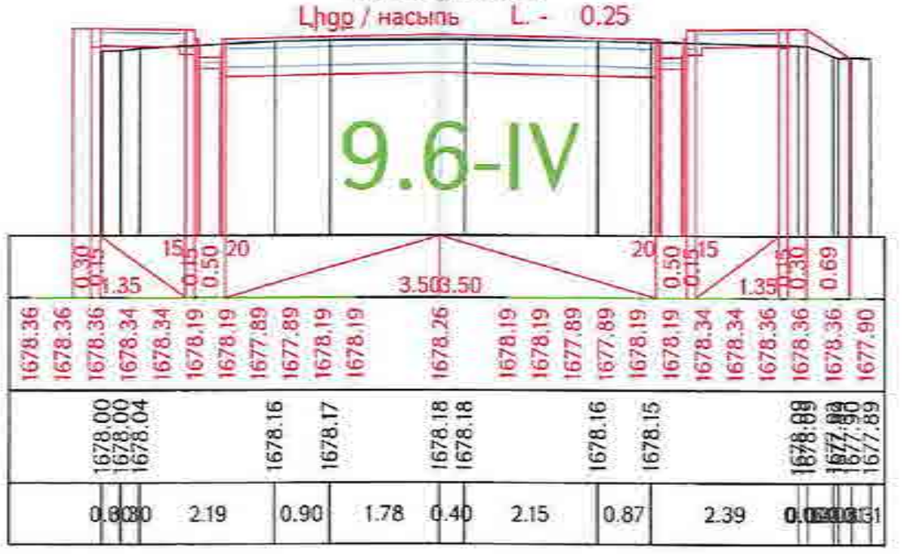
<.- 4.39 9.6-IV

ՀՄ / КМ 23+700.00

Լիցք / насыпь L. - 0.25

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

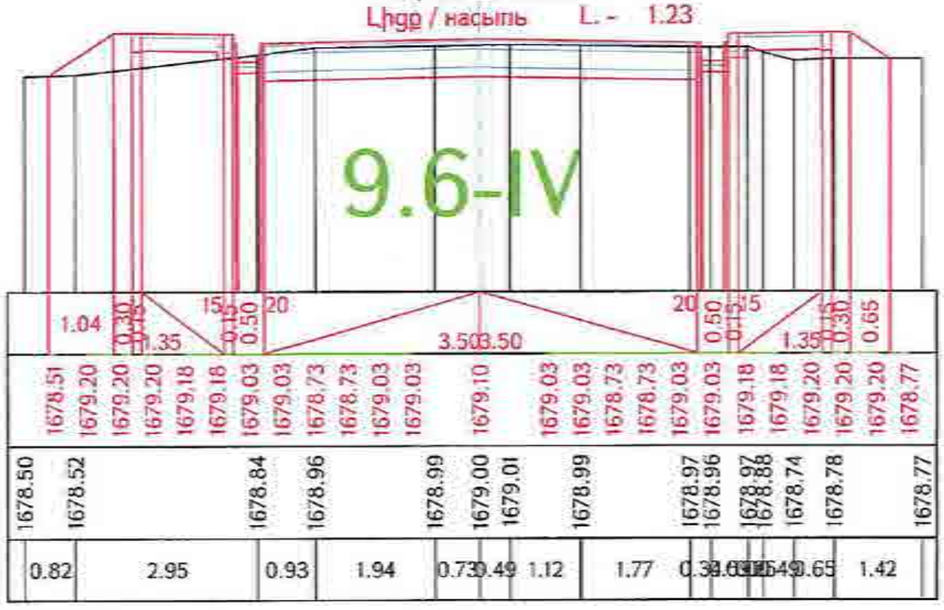
<.- 4.03 9.6-IV

ՀՄ / КМ 23+720.00

Լիցք / насыпь L. - 1.23

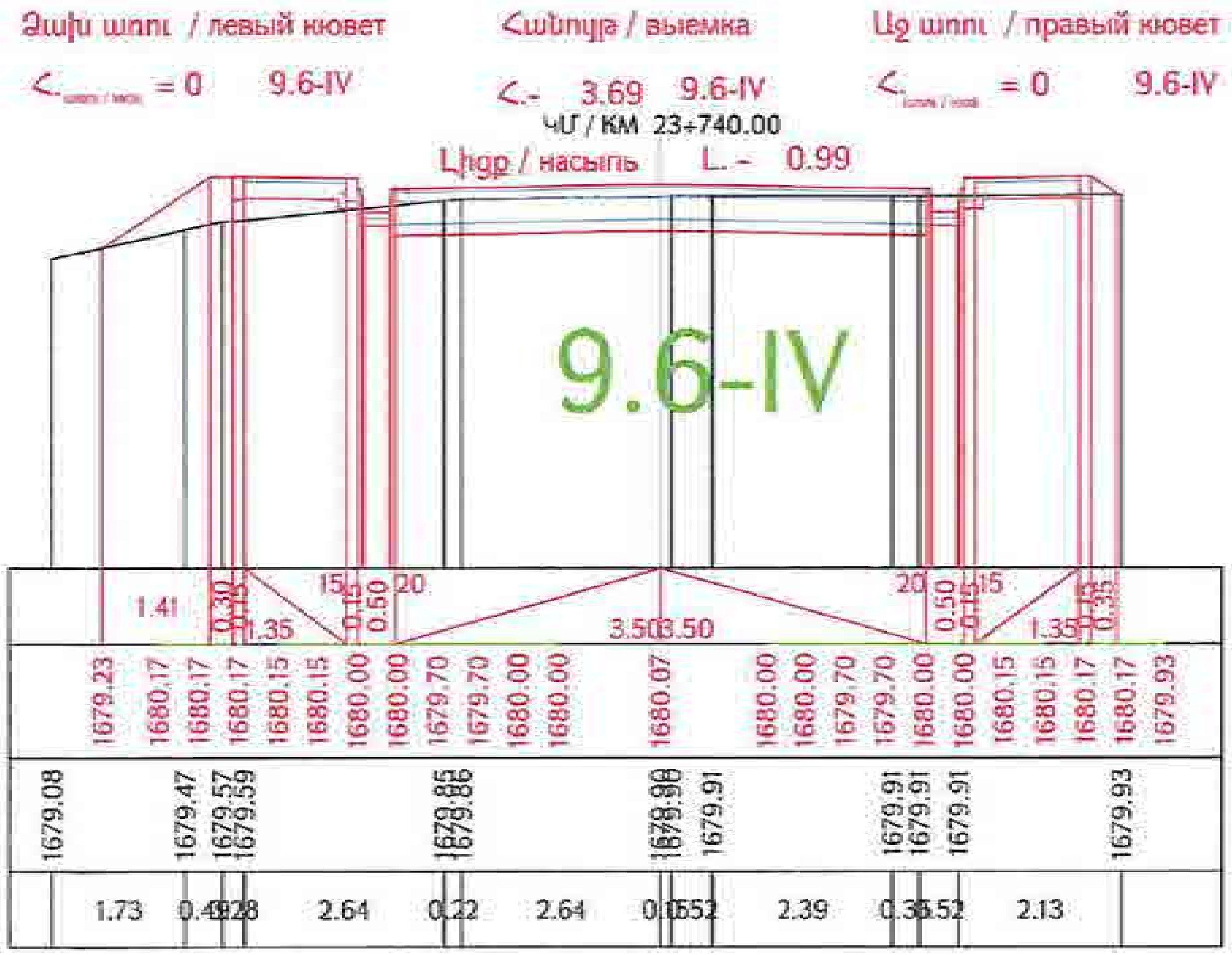
Աջ եզր / правый кювет

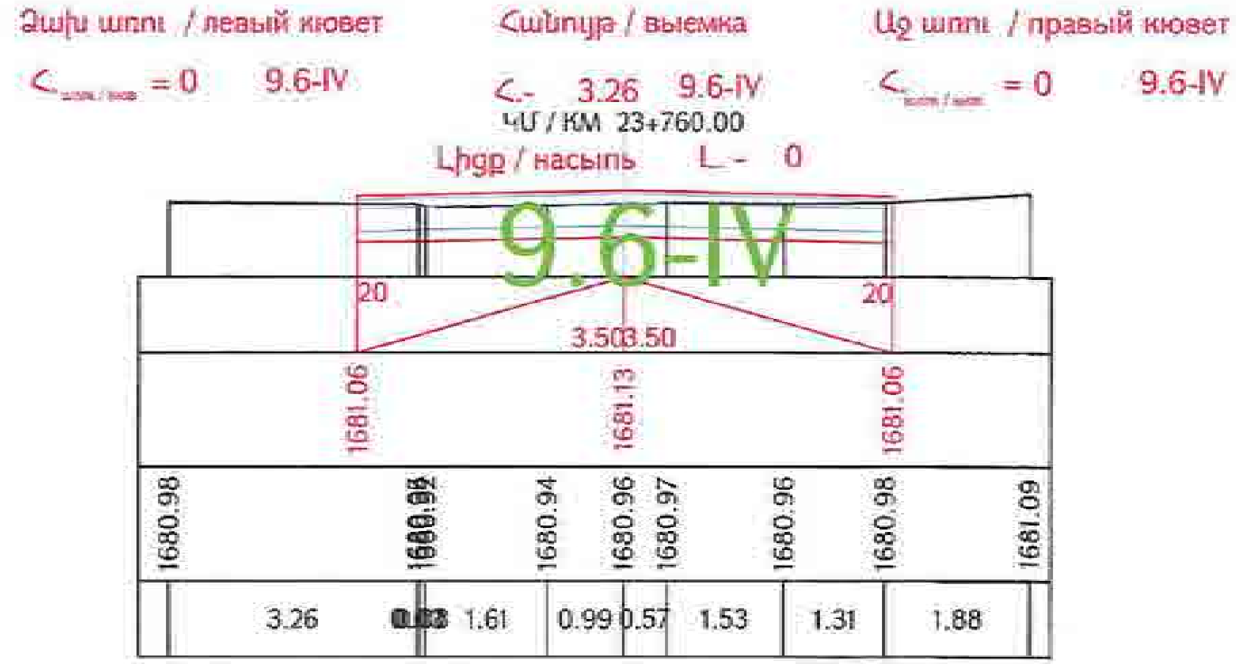
<. = 0 9.6-IV

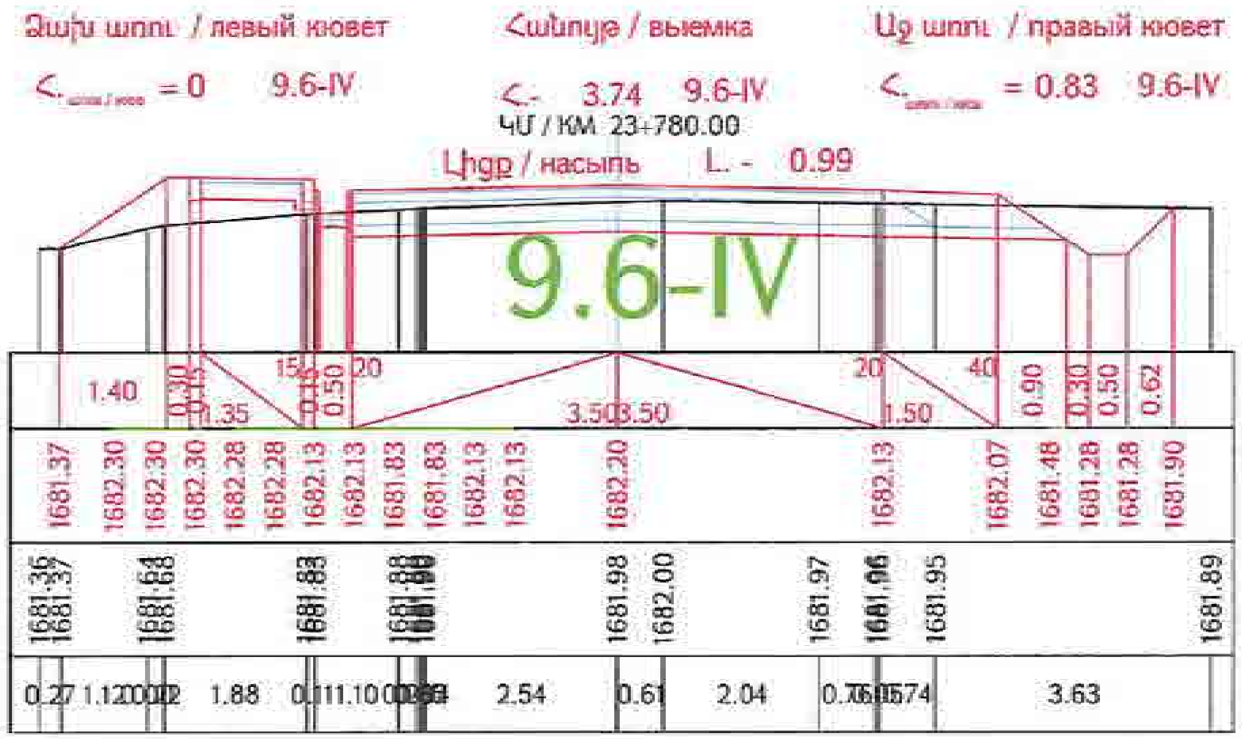


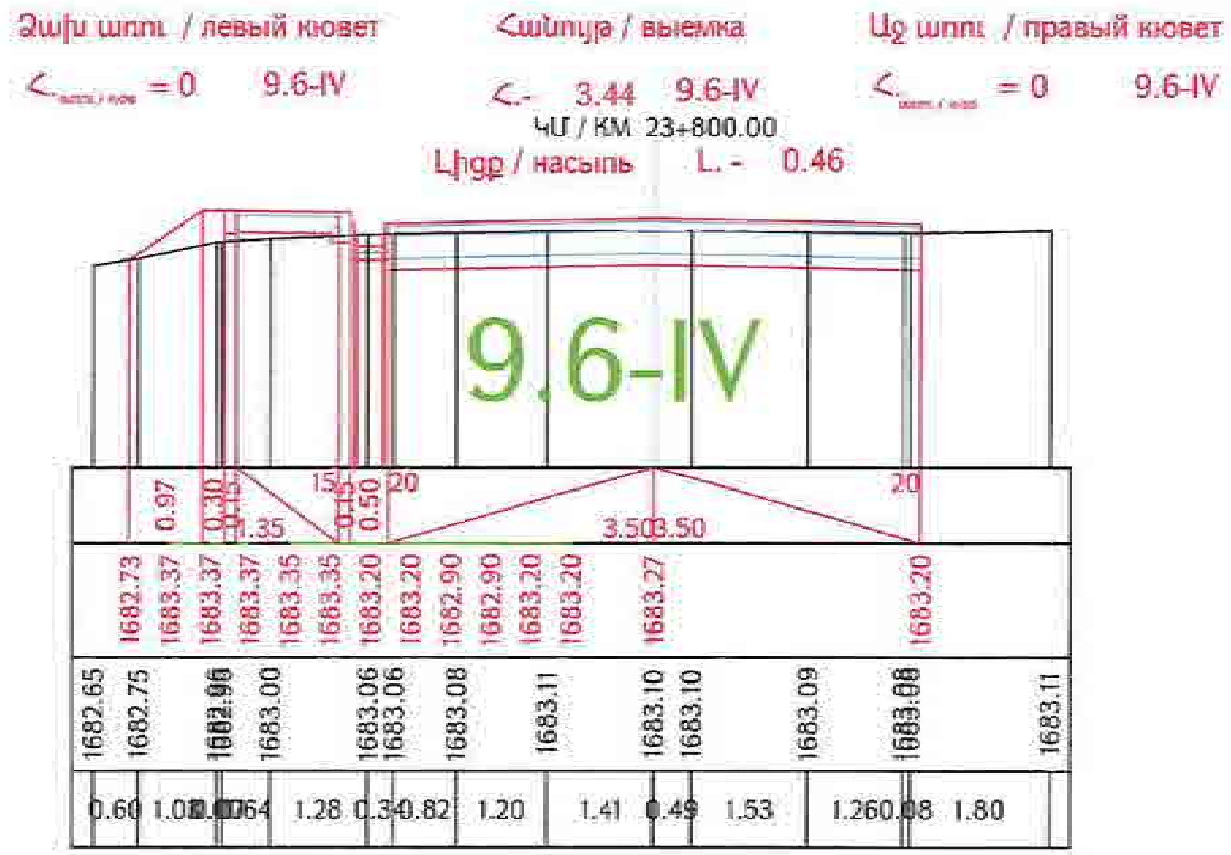
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24922-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																									
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթագետ-Ամբերդ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի կոնստրուկցիան Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван-Амберд/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթագետ-Ամբերդ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Артаван-Амберд/М-3/ Պրոյեկտ / Մայրուղու նախագիծ Главная дорога/Чертеж магистрали Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված PK4-161	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխության համար / Изменение																	
				Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист																									
				1-01-01ПД-4.ДП03-ПС-0104_00	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист
																													00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

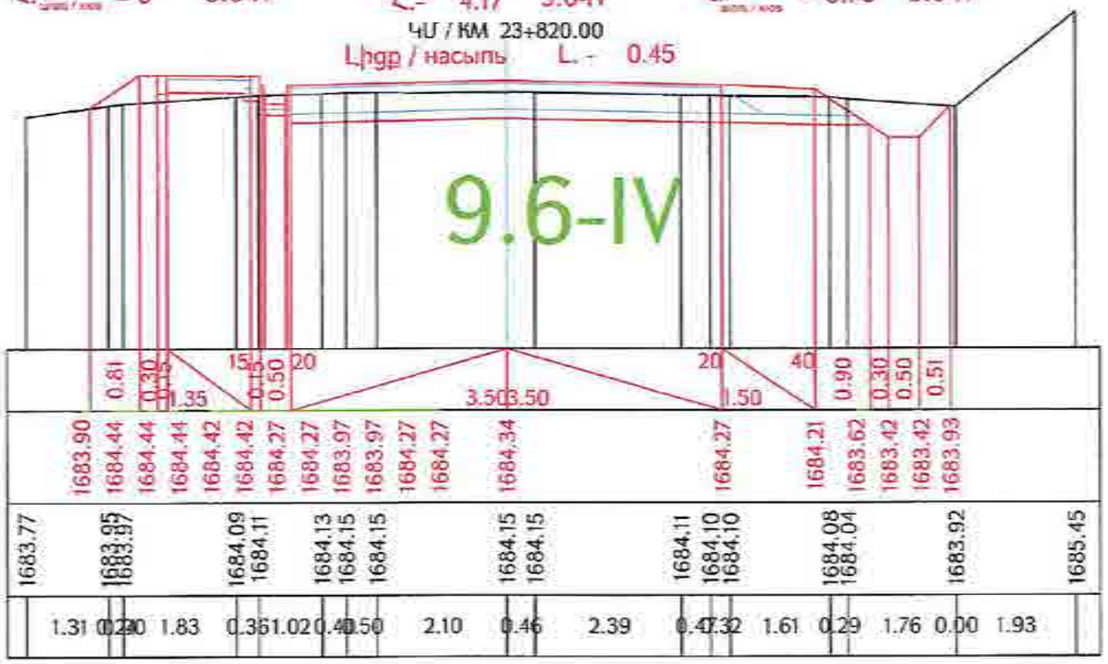
роект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта: Р-4, Ереван-Егвард-Аparan-Арагац-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж: Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ; 1-01-ОП/Д-Г/Д000-ПС-0105_00

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 4.17 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.70$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0.45

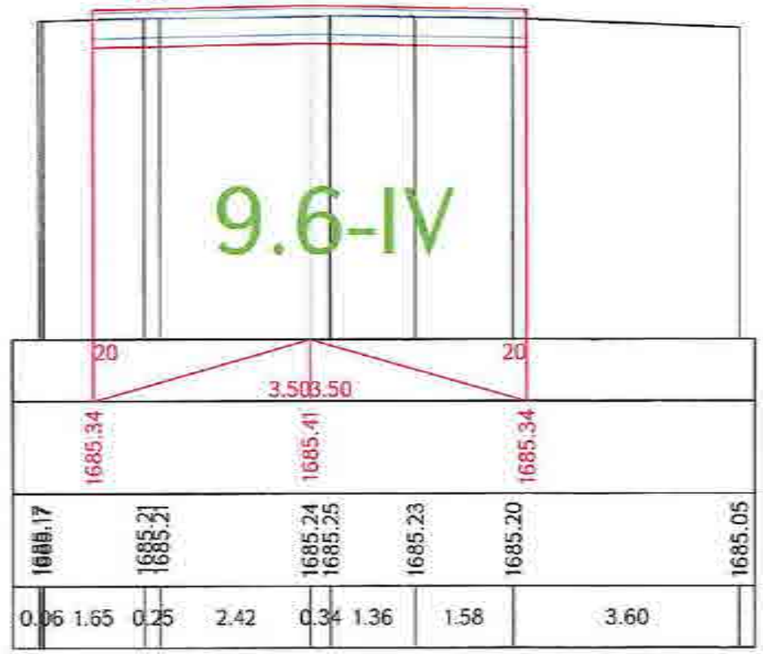


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 3.17 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0



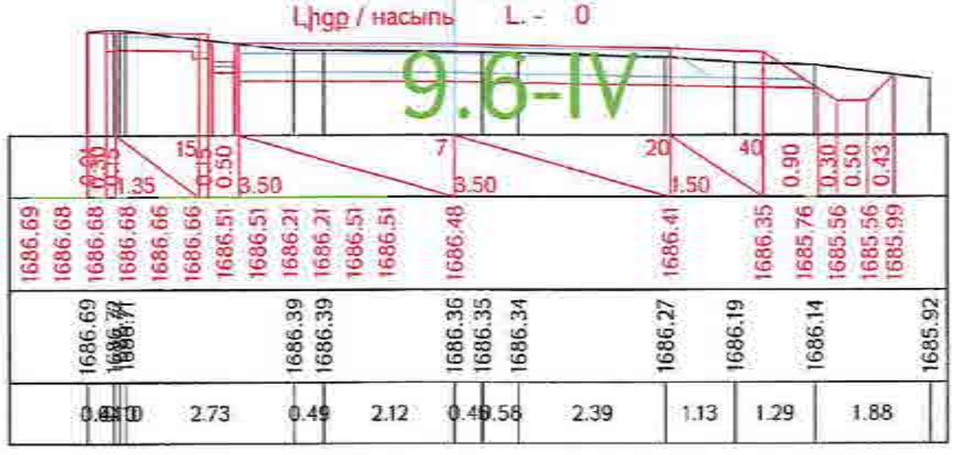
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 5.03 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.62$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+860.00

Լիցք / насыпь L. - 0

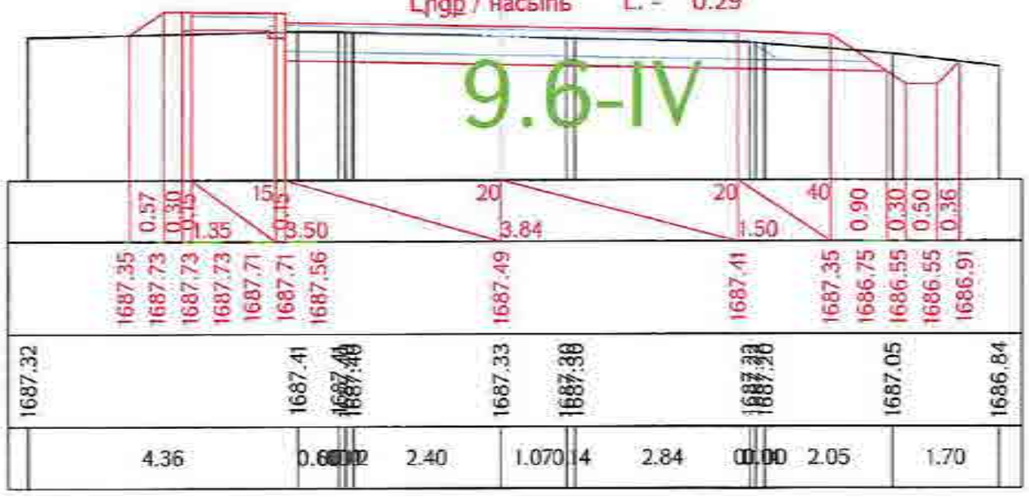


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | $<_{-}$ 4.13 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0.48$ 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+880.00

Լիցք / насыпь L. - 0.29



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			C-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարթաշեն/M-3/ / P-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ/M-3/ Մայրուղու ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում / Реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ str/էջ 105-161

Փոփոխություն	Էջեր	Թիվ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Թվականներ									
Գլխավոր ինժեներ			Գլխավոր մասնագետներ											
			I-01-ՕՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0166_00											00

Ձախ եզր / левый кювет

$h_{left/кюв} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

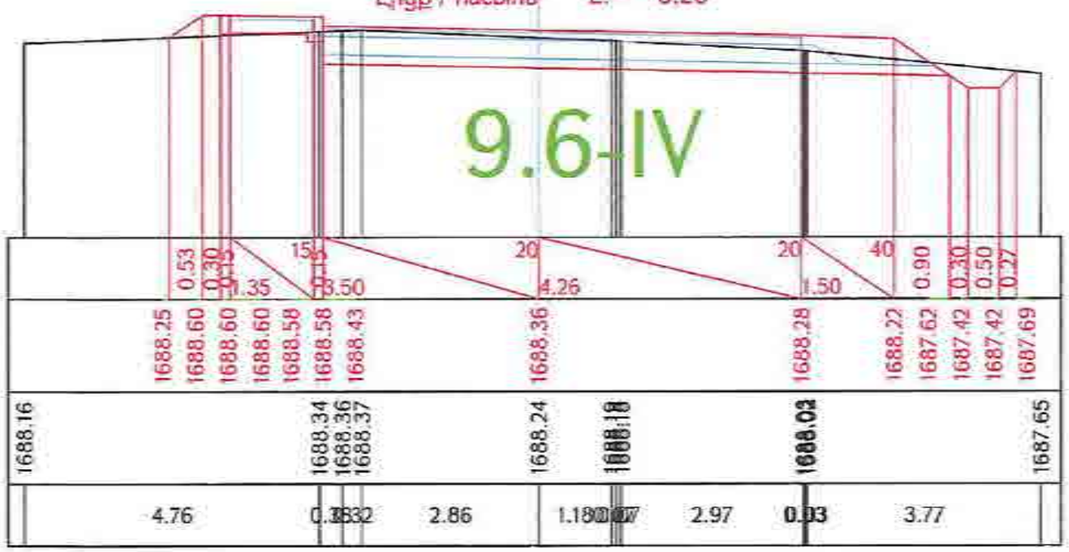
h_{-} 4.33 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+900.00

Լիցք / насыпь L. - 0.20

Աջ եզր / правый кювет

$h_{right/кюв} = 0.31$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{left/кюв} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

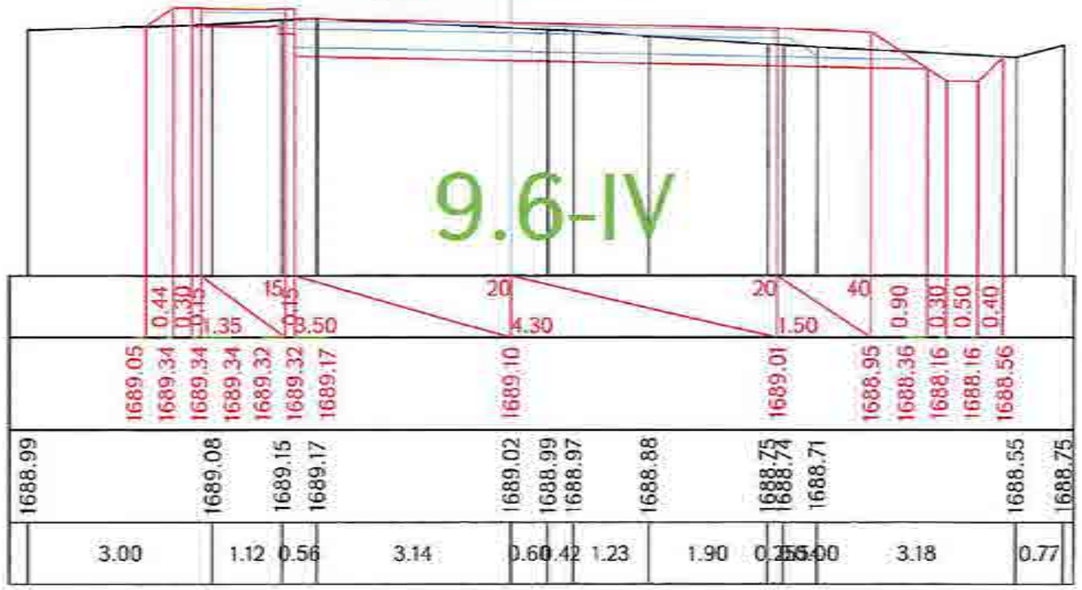
h_{-} 4.71 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+920.00

Լիցք / насыпь L. - 0.15

Աջ եզր / правый кювет

$h_{right/кюв} = 0.47$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{left/кюв} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

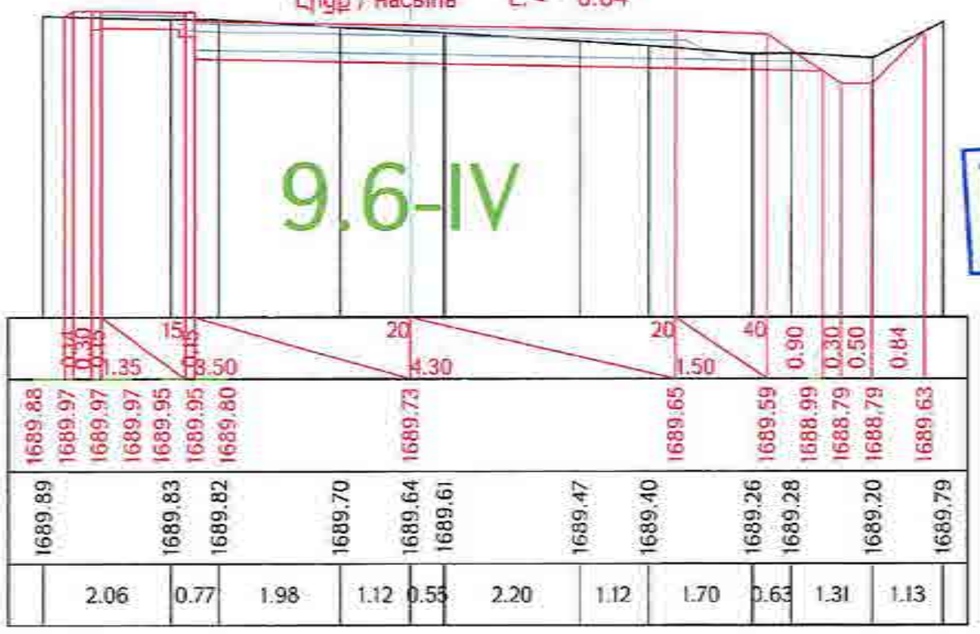
h_{-} 4.80 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+940.00

Լիցք / насыпь L. - 0.04

Աջ եզր / правый кювет

$h_{right/кюв} = 0.55$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$h_{left/кюв} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

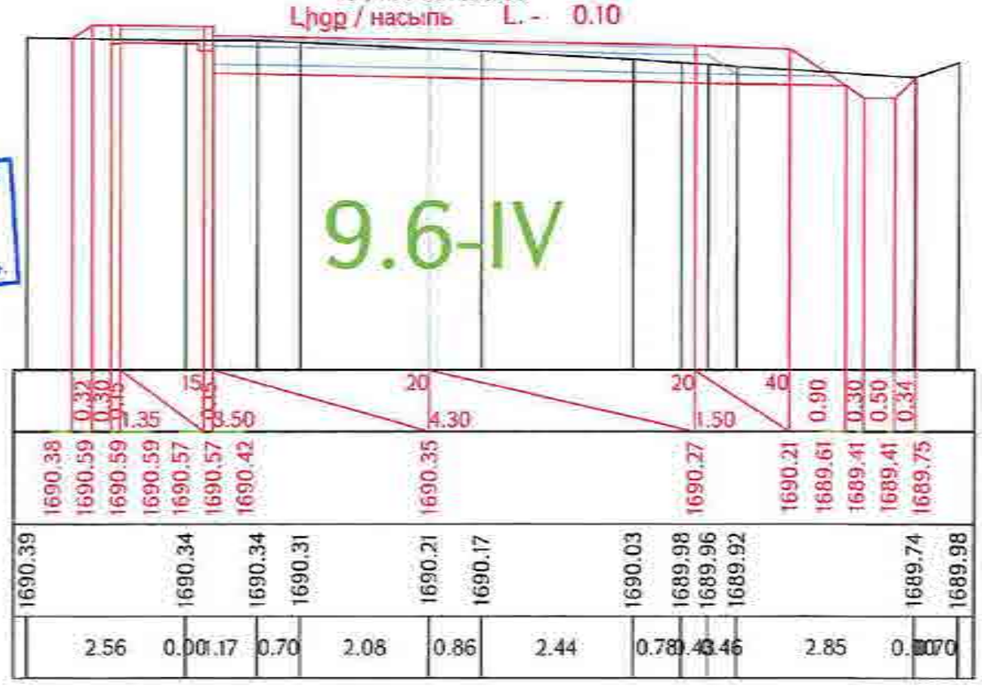
h_{-} 4.19 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+960.00

Լիցք / насыпь L. - 0.10

Աջ եզր / правый кювет

$h_{right/кюв} = 0.37$ 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լուսանցքի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Տարոնիկ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Տարոնիկ/ՄՊ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташавн/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գծագիր 107-161		

Փոփոխման համար	Գծագրի N / Номер документа											Գծագրի համար / Номер чертежа
	1-01-0610Д-Г.Д.000-ПС-107_00											00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

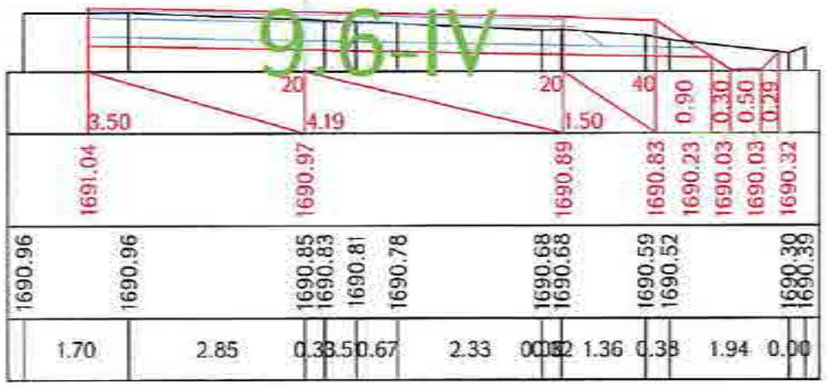
<- 4.39 9.6-IV

ԿՄ / КМ 23+980.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.35 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

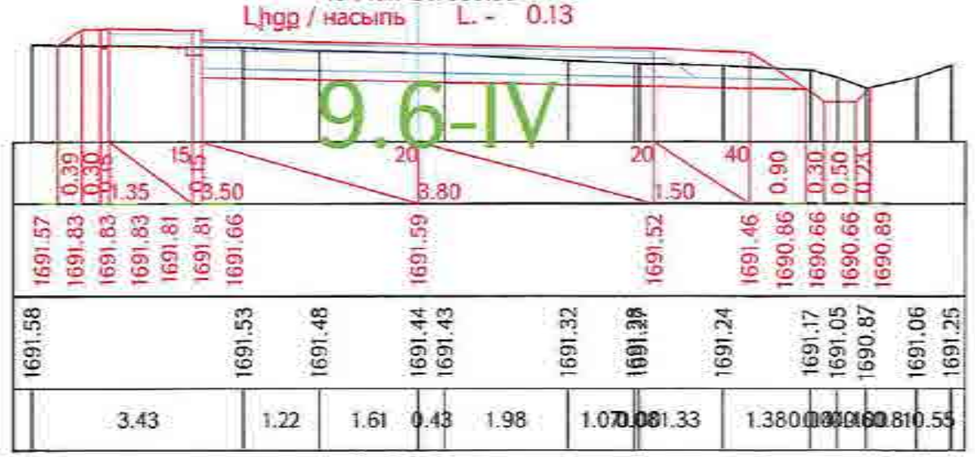
<- 4.01 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+000.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.41 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.13



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

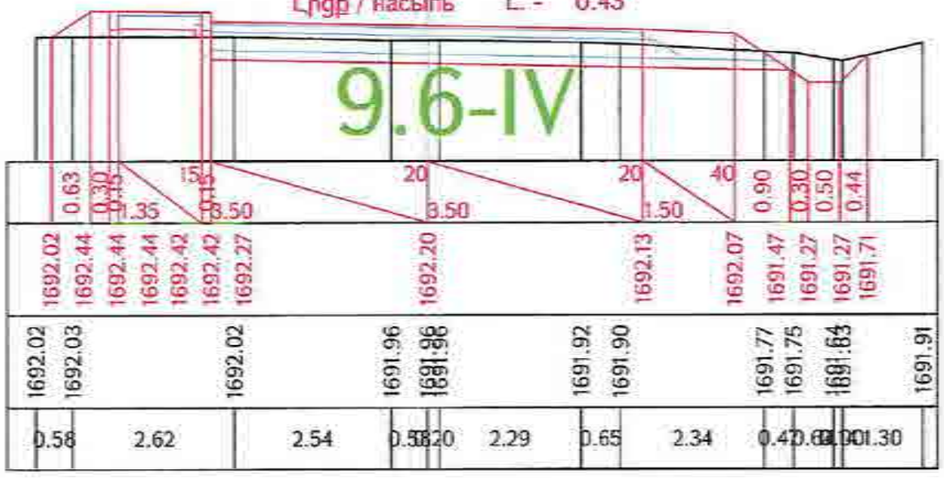
<- 3.31 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+020.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.45 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.43



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

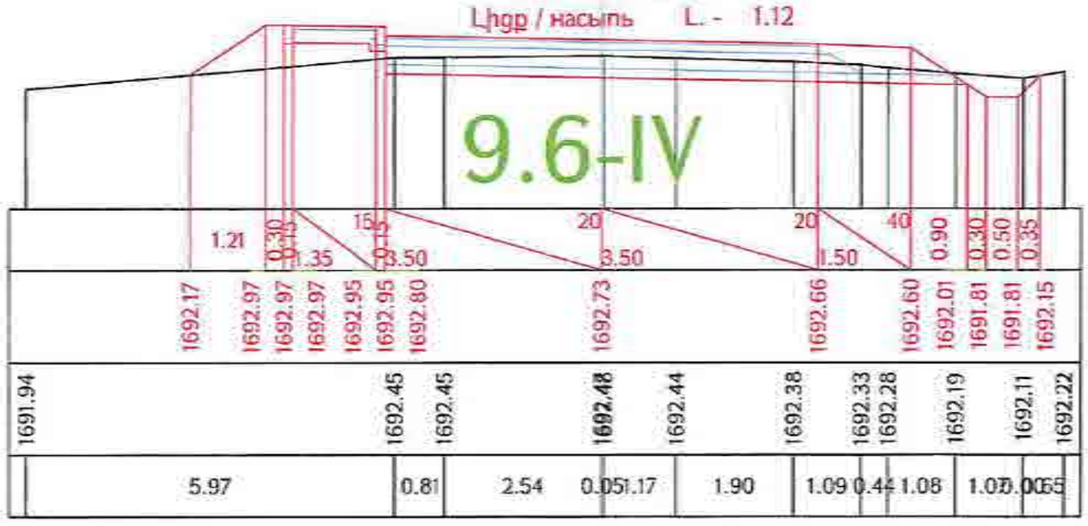
<- 2.78 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+040.00

Աջ եզր / правый кювет

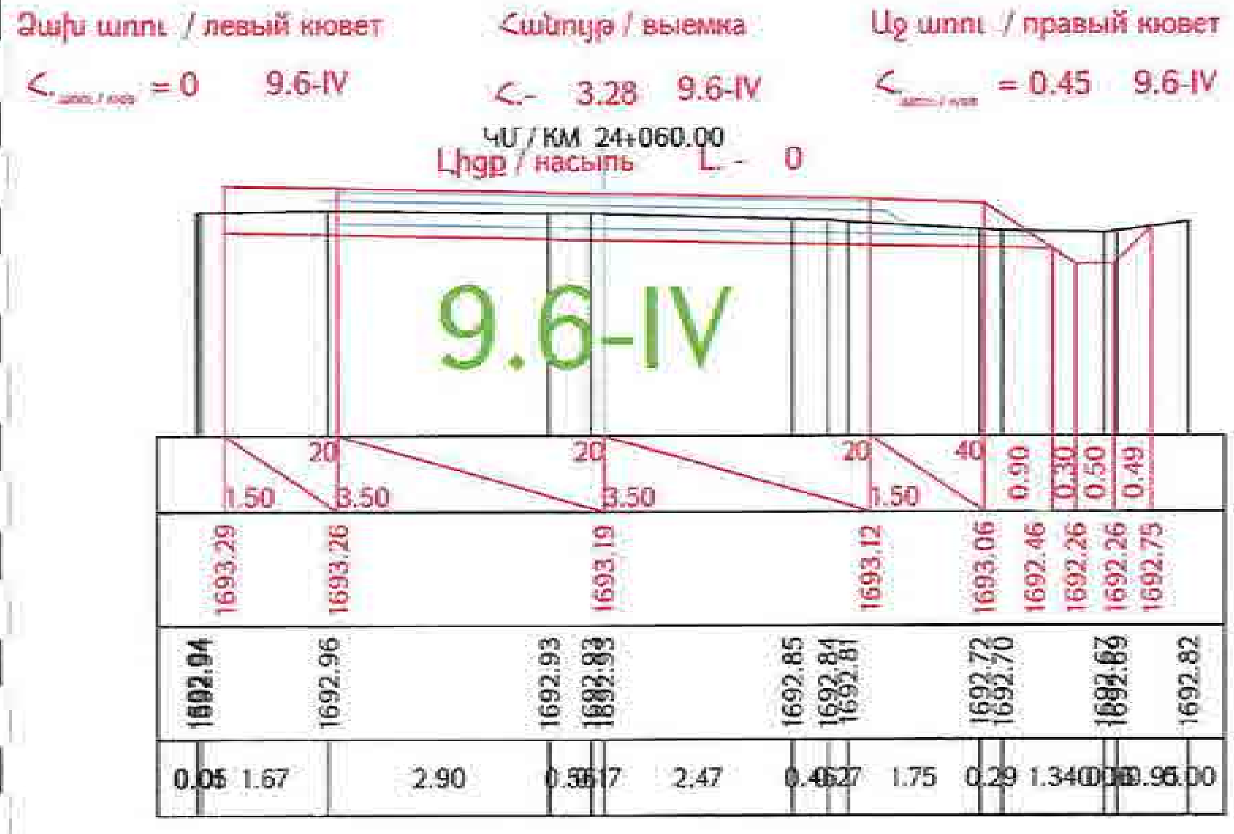
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.32 9.6-IV

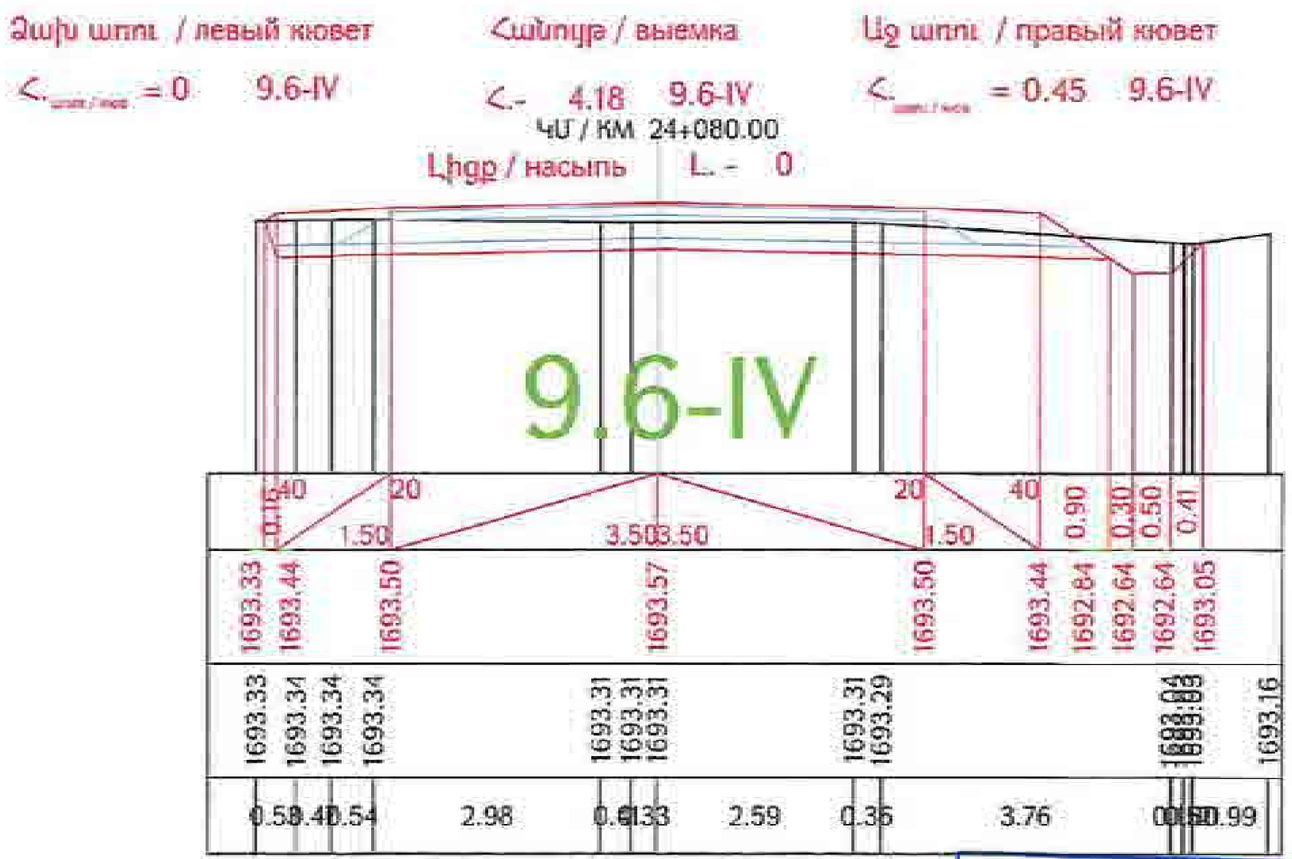
Լիցք / насыпь L. - 1.12



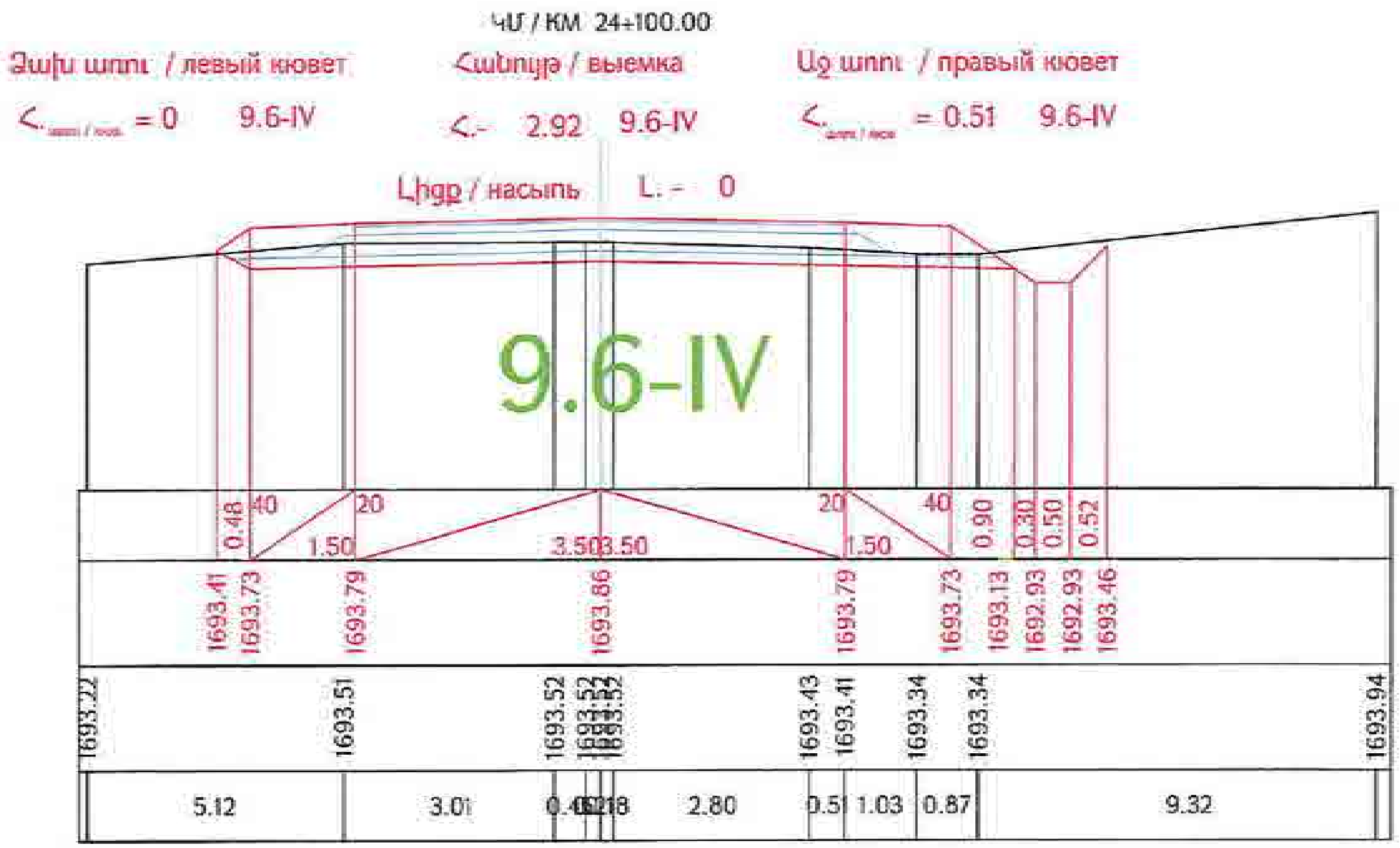
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ մայրուղու Արարատ-Արտաշատ/Մ-3/ հատվածի ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Арташат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրիշ 108-161

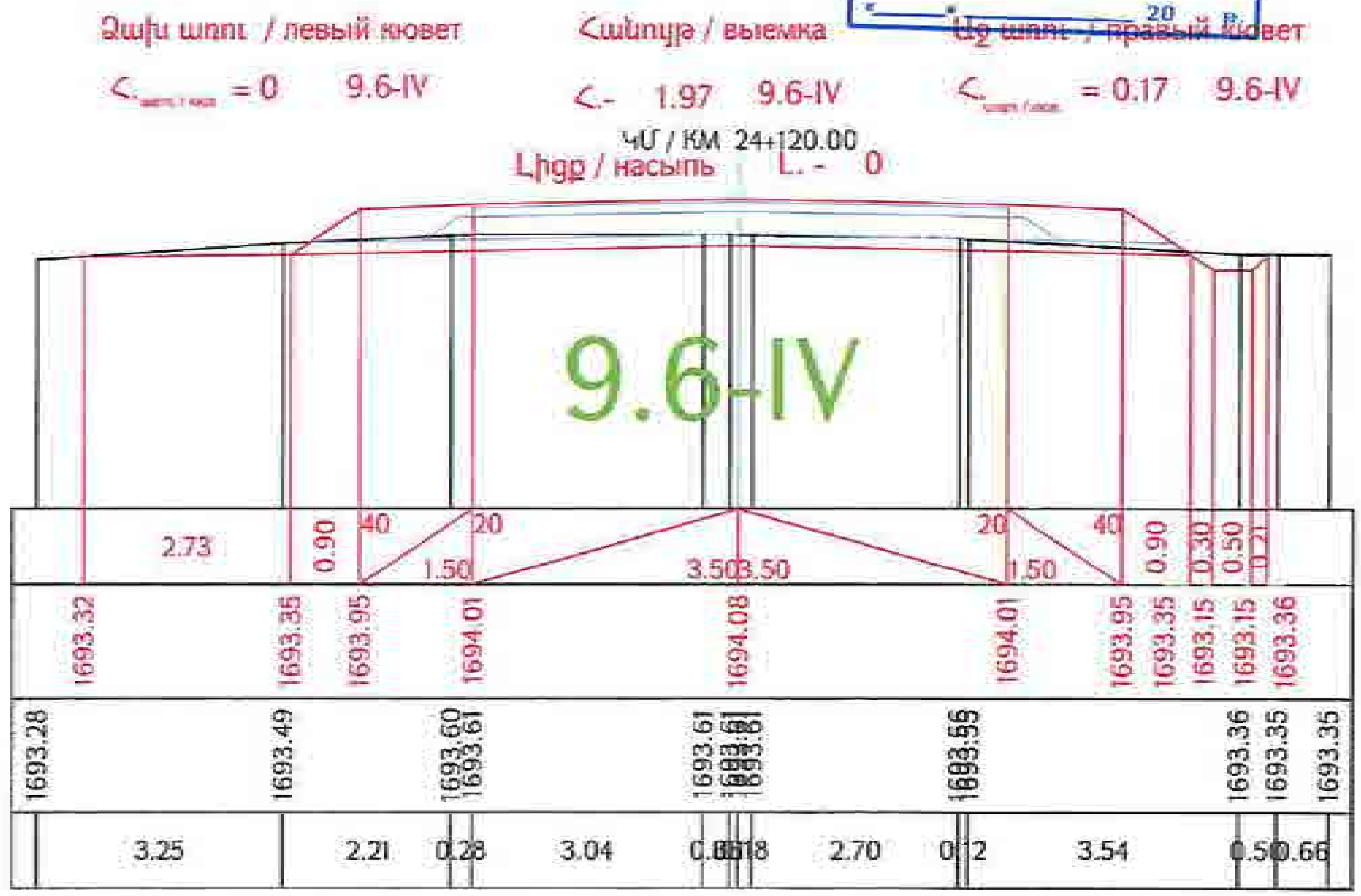
Код документа															
Փոփոխ.	Էջերի թիվ	Փաստաթղթի №	Փաստաթղթի ստորագրություն	Տեսակ	Անուն	Ամսաթիվ									Գծագրի նշանակումը
1	1	0102	1000	ՊՇ	000	00									
Գլխավոր ինժեներ		Գծագրի Գլխավոր մասնագետ					ՀՄ	ՀՄՀՄ	Տեղեկատվության բանալի						Գծագրի համար
			I-01-01ՊՄ-ГД000-ПС-0103_00												00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Երևան-Արտաշատ-Արարատ (Ա-3) ... / М-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 109-161

I-01-01ПД-ГД000-ПС-0109_00 [illegible]

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

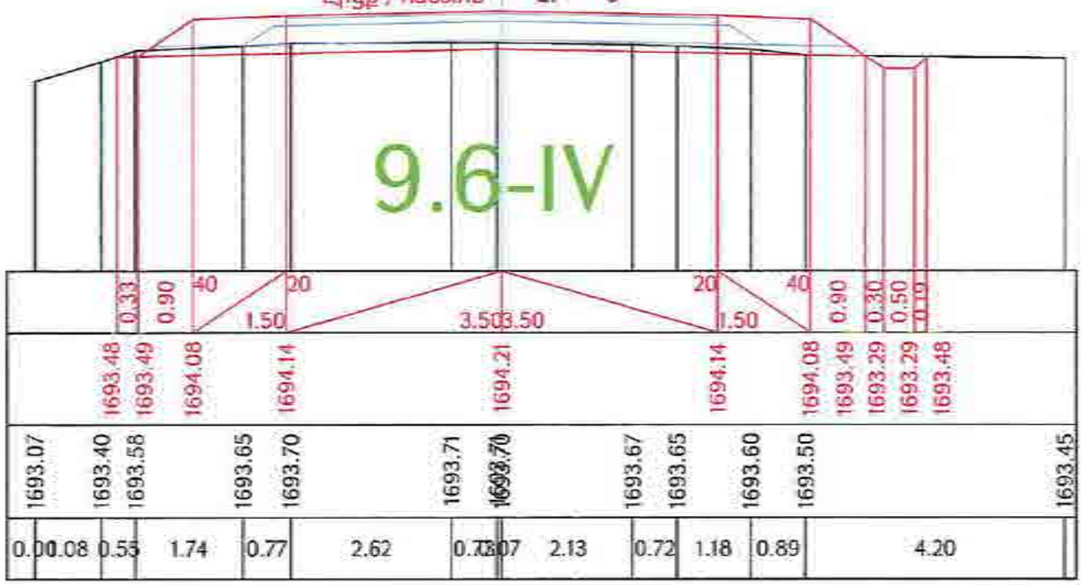
<.- 1.21 9.6-IV

ՀՄ / КМ 24+140.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.15 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.22 9.6-IV

Հանույթ / выемка

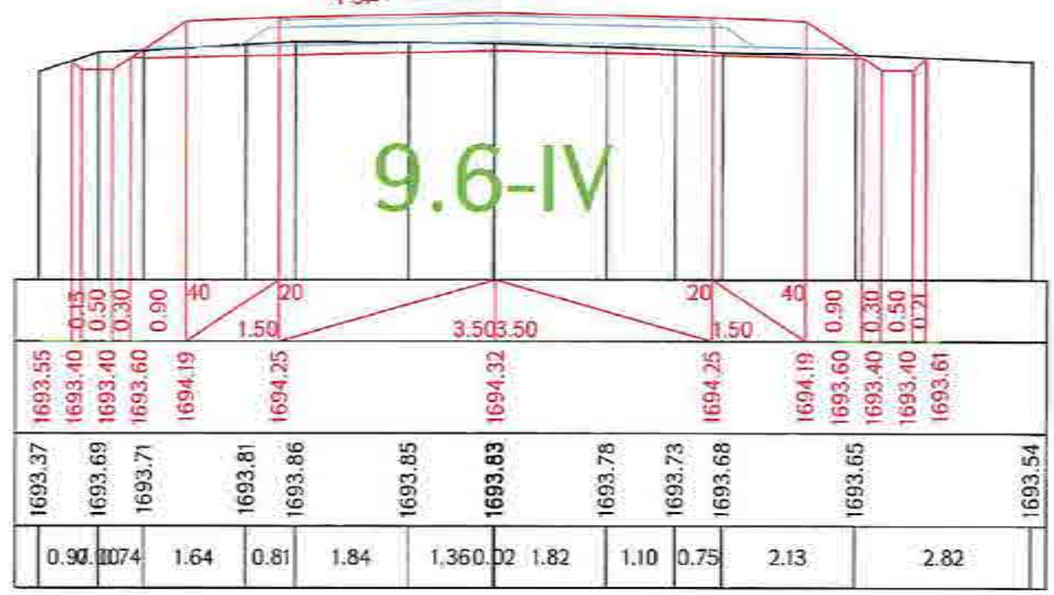
<.- 1.40 9.6-IV

ՀՄ / КМ 24+160.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.18 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.45 9.6-IV

Հանույթ / выемка

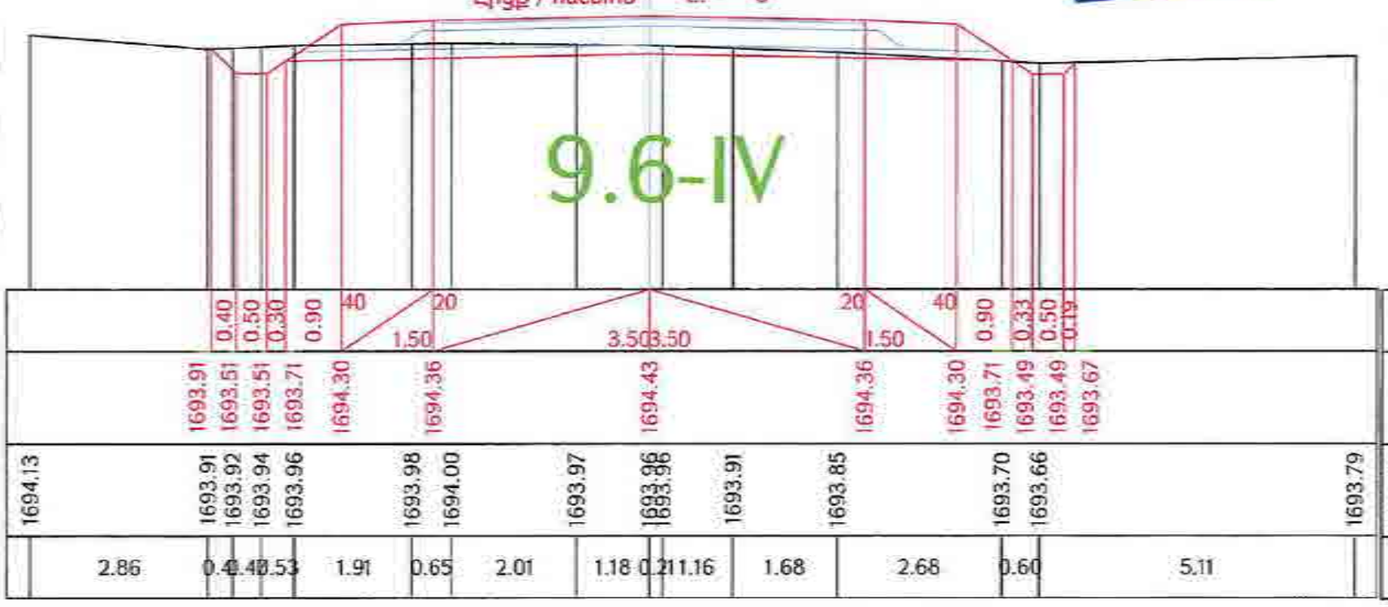
<.- 1.66 9.6-IV

ՀՄ / КМ 24+180.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.13 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՂՀԱՊՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.51 9.6-IV

Հանույթ / выемка

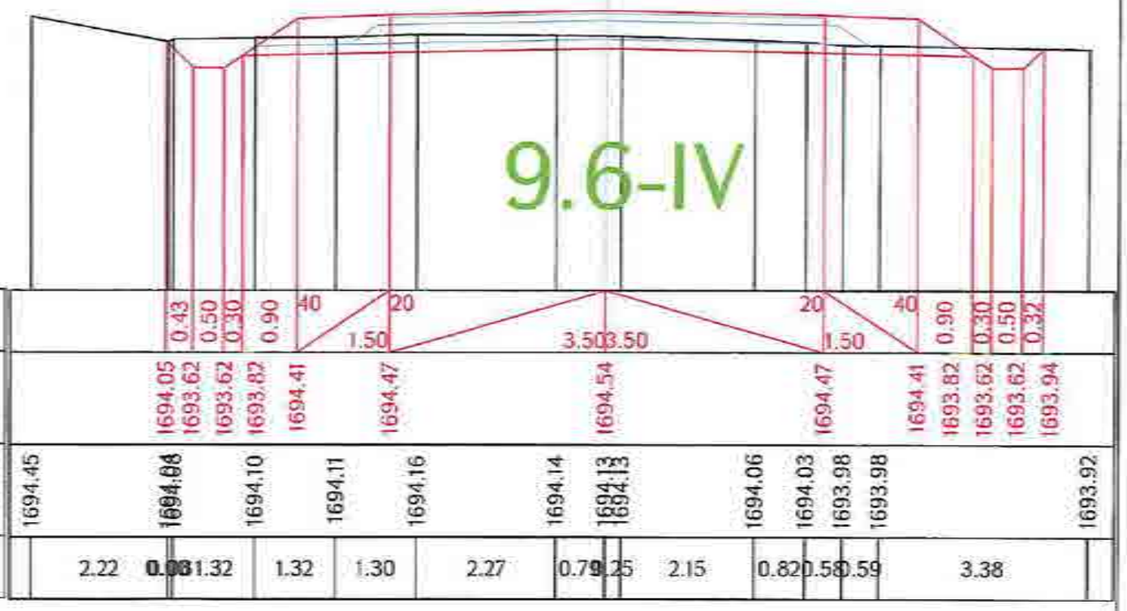
<.- 2.42 9.6-IV

ՀՄ / КМ 24+200.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.30 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ ճանապարհամասերի նշանակությամբ ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Араратская/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Араратская/М-3/ Հիմնական նկարագիր / Проект дороги Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 110-161

Փոփոխ. / Изм.	Քան. / Кол.уч.	Էջ / Лист	Փաստ. / Документ	Ստորագր. / Подпись	Թիվ / Дата	Փոփոխ. / Изменение											
1	1	0	0	0	0	00											
Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта			Գծագրի թիվ / Номер чертежа				00	00.2020	Գլխավոր մասնագետ / Ведущий специалист							Գծագրի անվանումը / Название чертежа	
			1-01-011Դ-ՀՄ003-ՊՇ-0110_00														00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.69 9.6-IV

Հանույթ / выемка

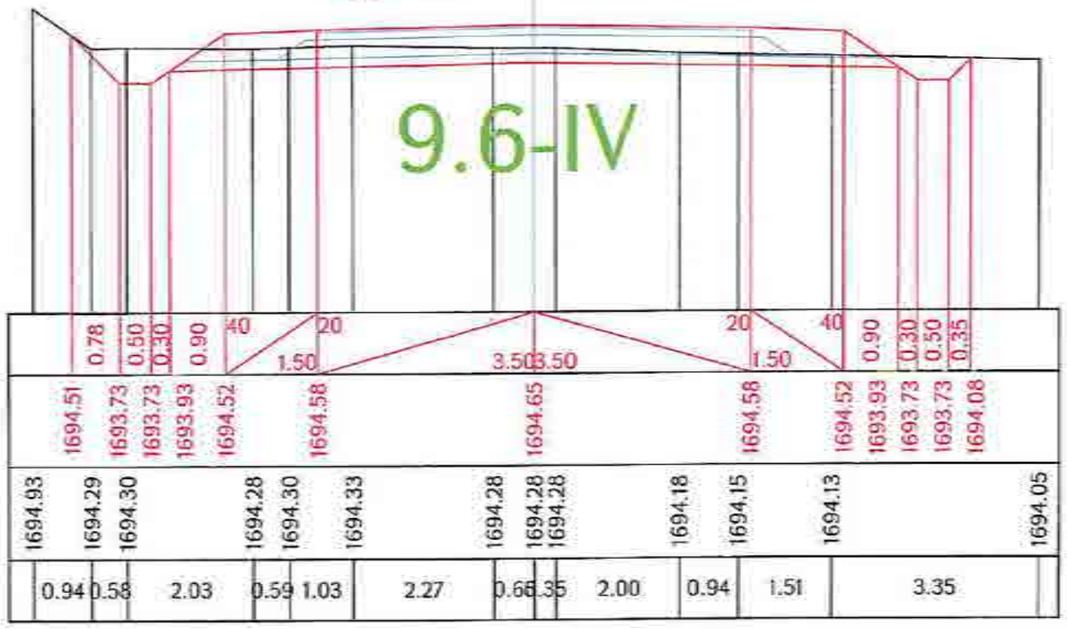
<- 2.89 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.35 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+220.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.91 9.6-IV

Հանույթ / выемка

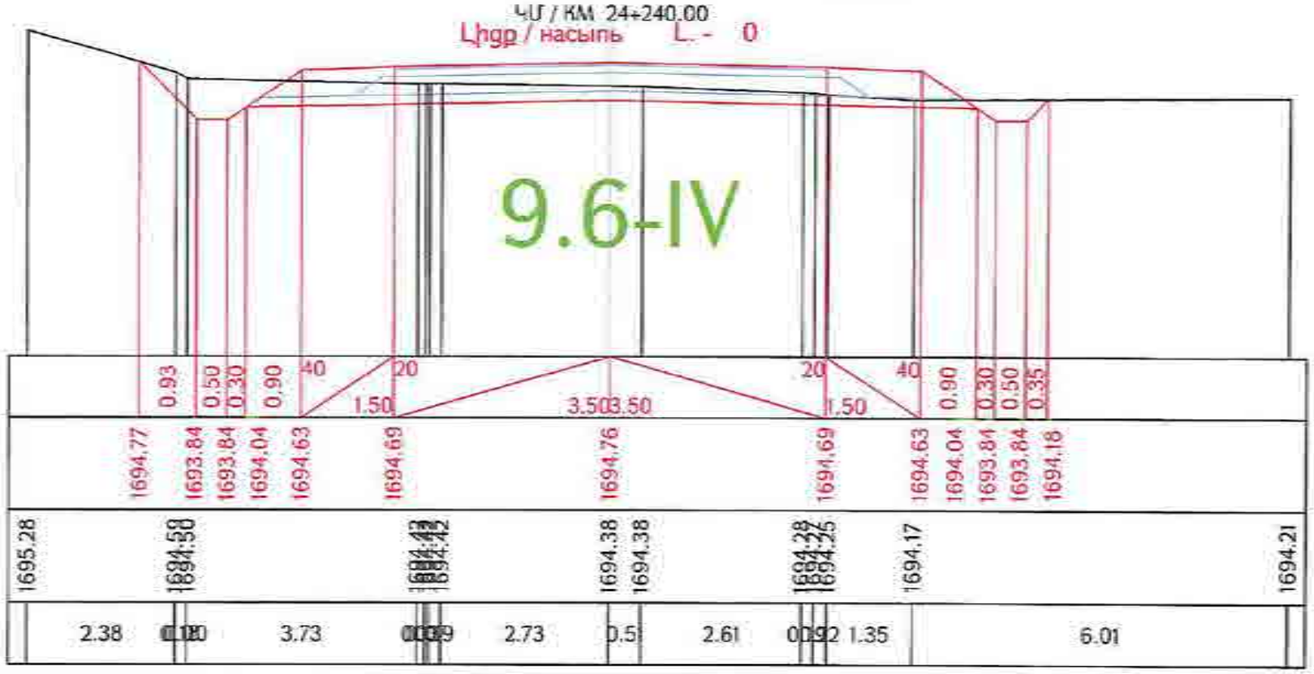
<- 2.86 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.32 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.82 9.6-IV

Հանույթ / выемка

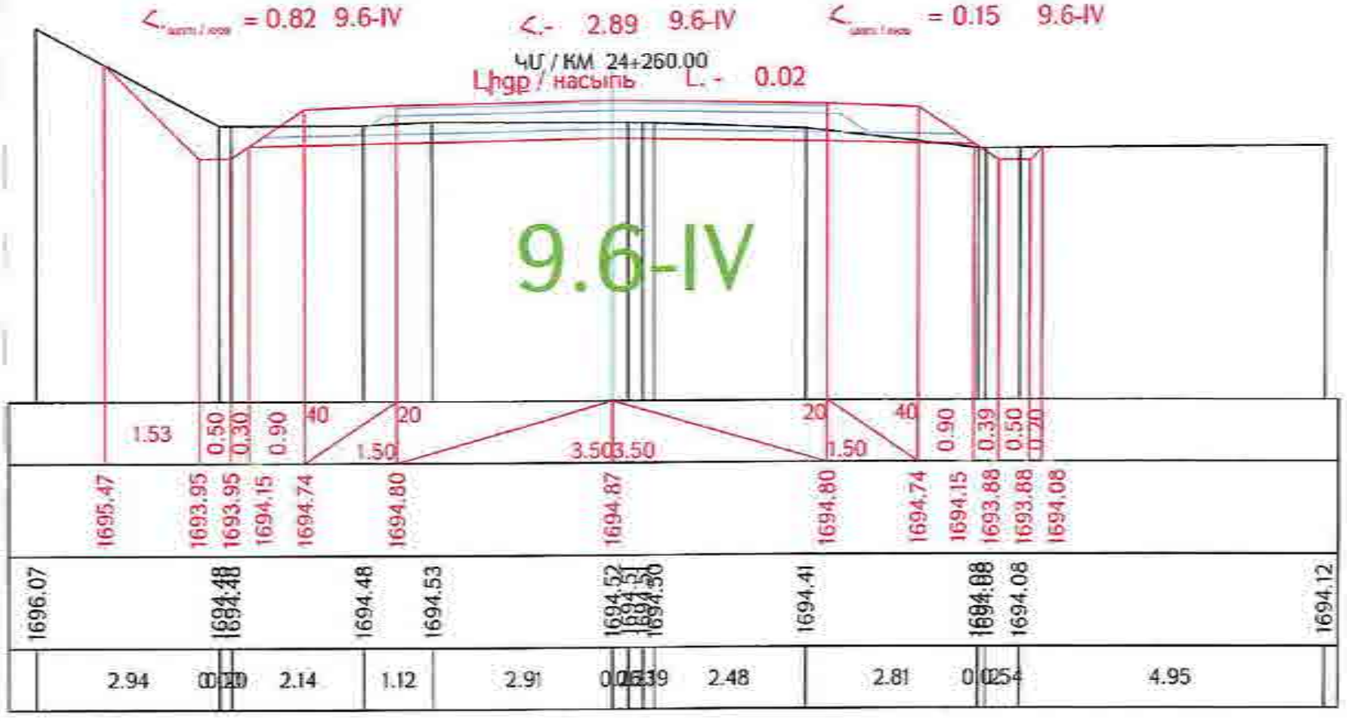
<- 2.89 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.15 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0.02



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Հարազատի խաչմերուկ /Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արզնի-Արտաշատ /Մ-3/ հատվածի վերակառուցման ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի դիզայն-նախագիծ F-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аратаван+/M-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Հարազատի խաչմերուկ /Մ-3/ / F-4, Ереван-Егвард-Арзни-Аратаван /M-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 111-161

Փոփոխություն	Թերթ	Քանակ	Փաստաթղթի №	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Փոփոխության նշում						Փոփոխության համար
1	1					00						
Գծագրի անվանում			Գծագրի № / Номер документа									Գծագրի №
			1-08-ՕՊՃ-Հ-Դ000-ՊՀ-0111_00									00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.50 9.6-IV

Հանույթ / выемка

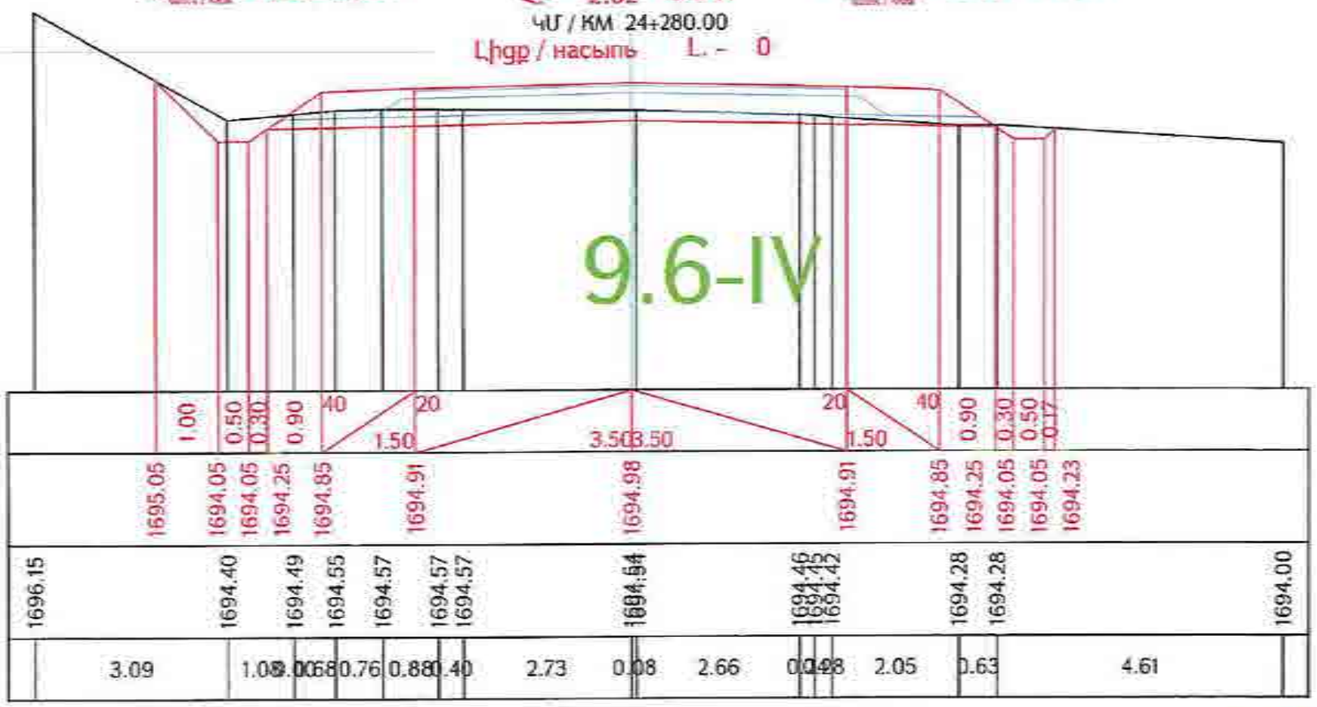
<- 2.02 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.15 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.70 9.6-IV

Հանույթ / выемка

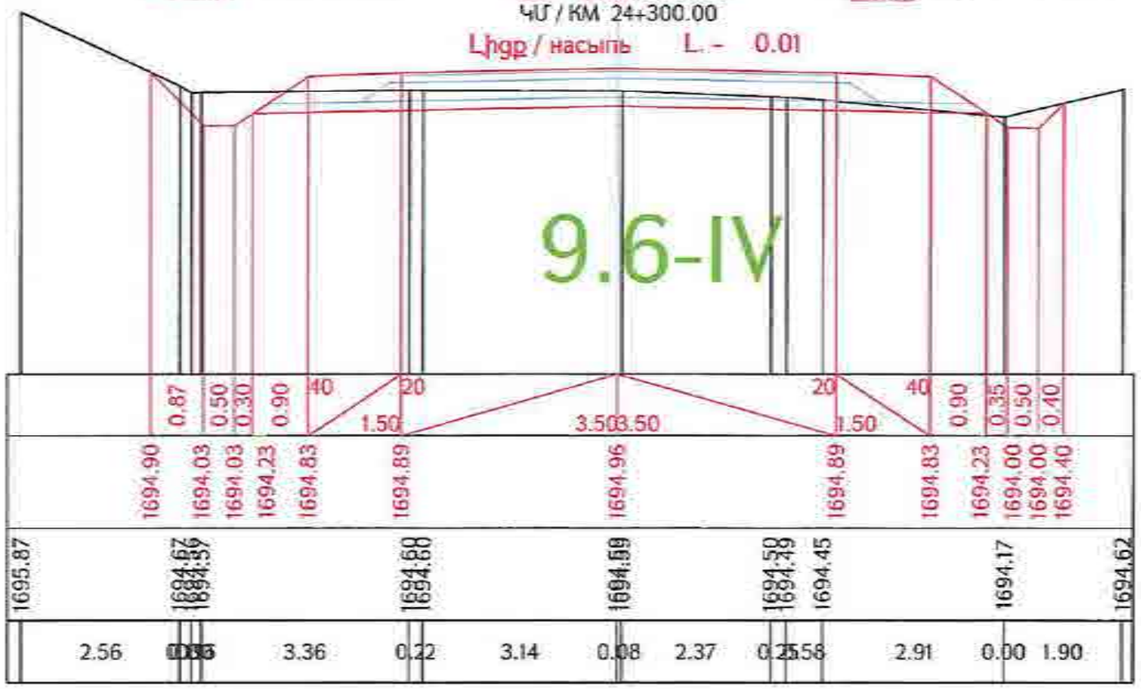
<- 2.62 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+300.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.21 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.66 9.6-IV

Հանույթ / выемка

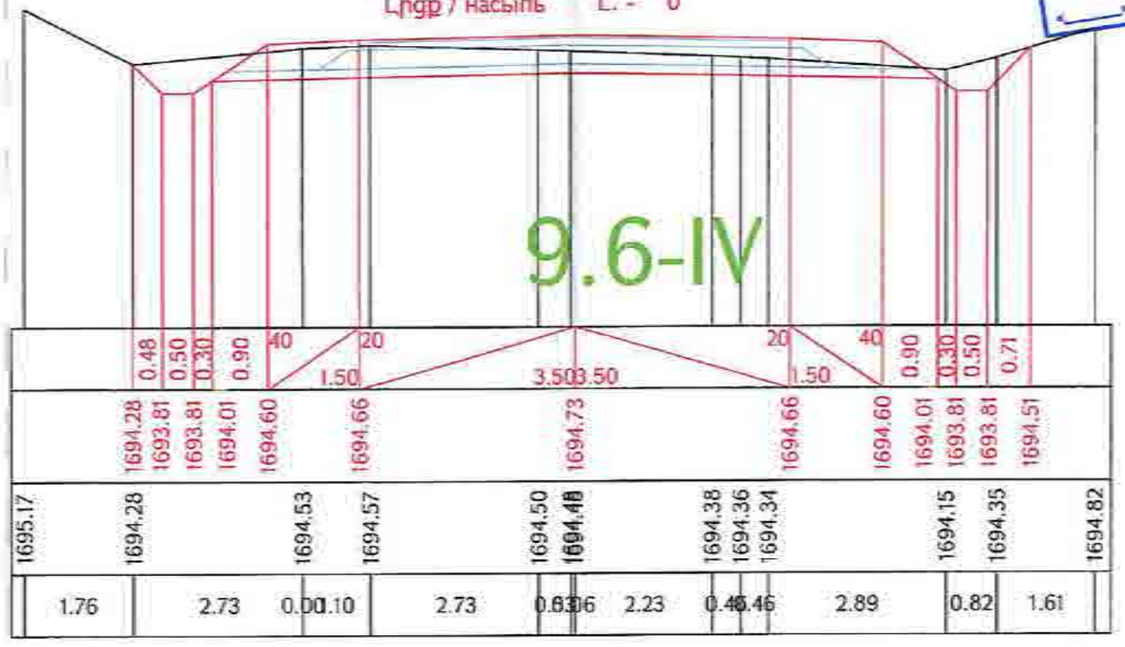
<- 4.10 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.49 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 ____ թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 1.21 9.6-IV

Հանույթ / выемка

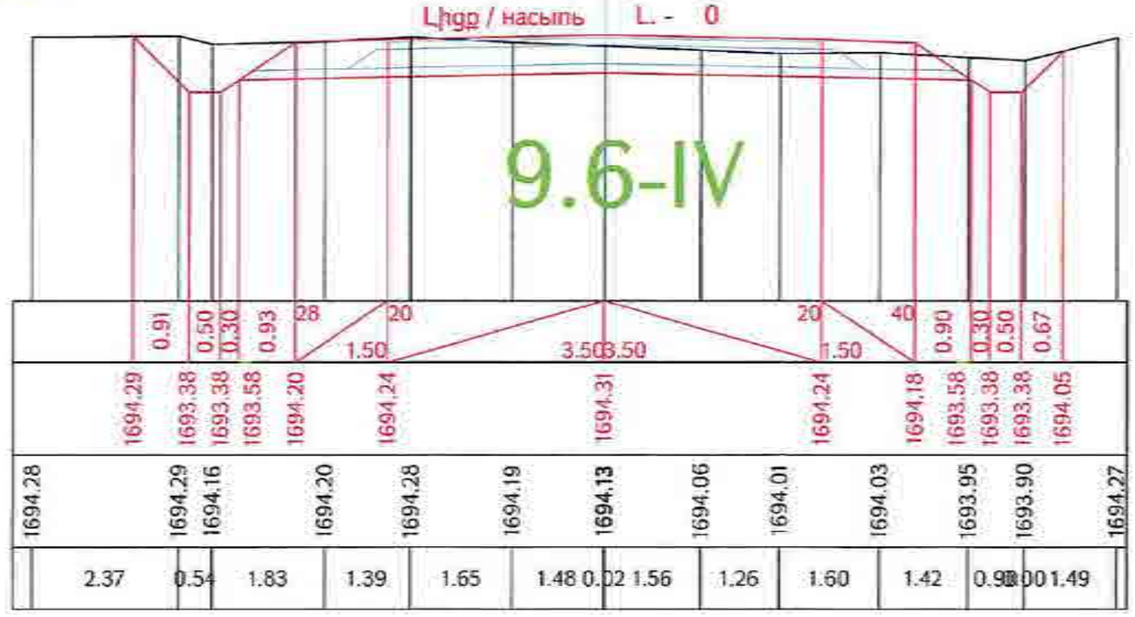
<- 5.37 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+340.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրեր / кюв}}$ = 0.68 9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж			
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարթագետ/Մ-3/ ճանապարհամասերի կամրջավերակների վերակառուցում կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի դիմաշերտով։ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարթագետ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 112-161	Հաստ. թղթապանակ / Общая папка: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0112_00		

Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер

Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик

Գծագրի համար / Номер чертежа 03

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.91 9.6-IV

Հանույթ / выемка

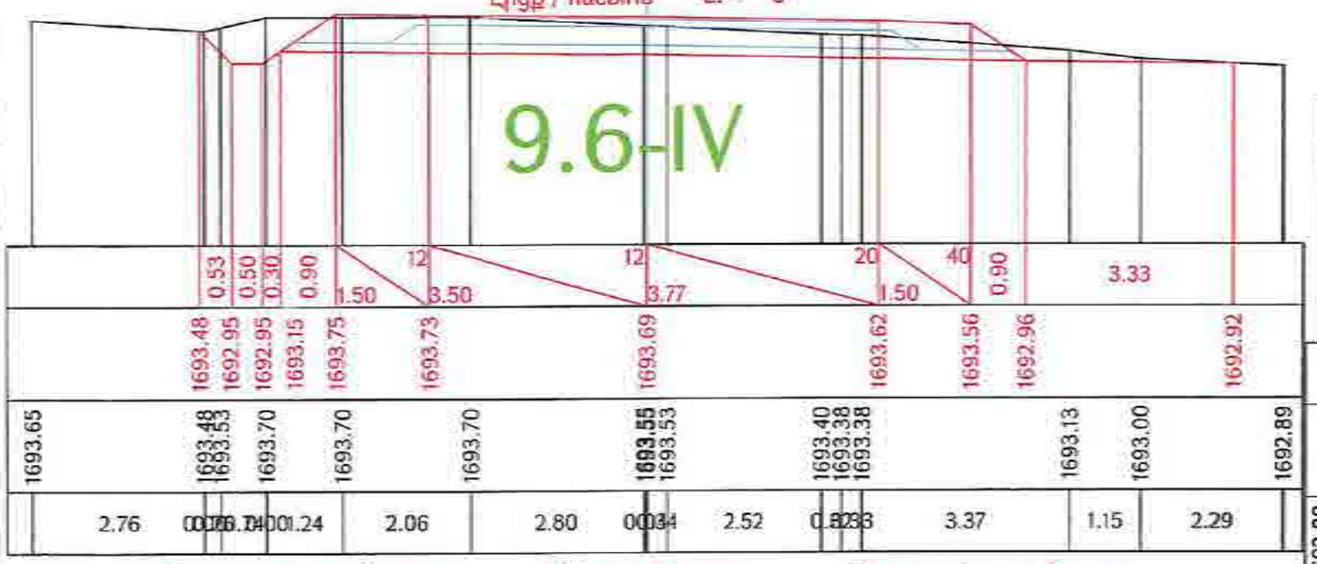
<.- 5.55 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+360.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

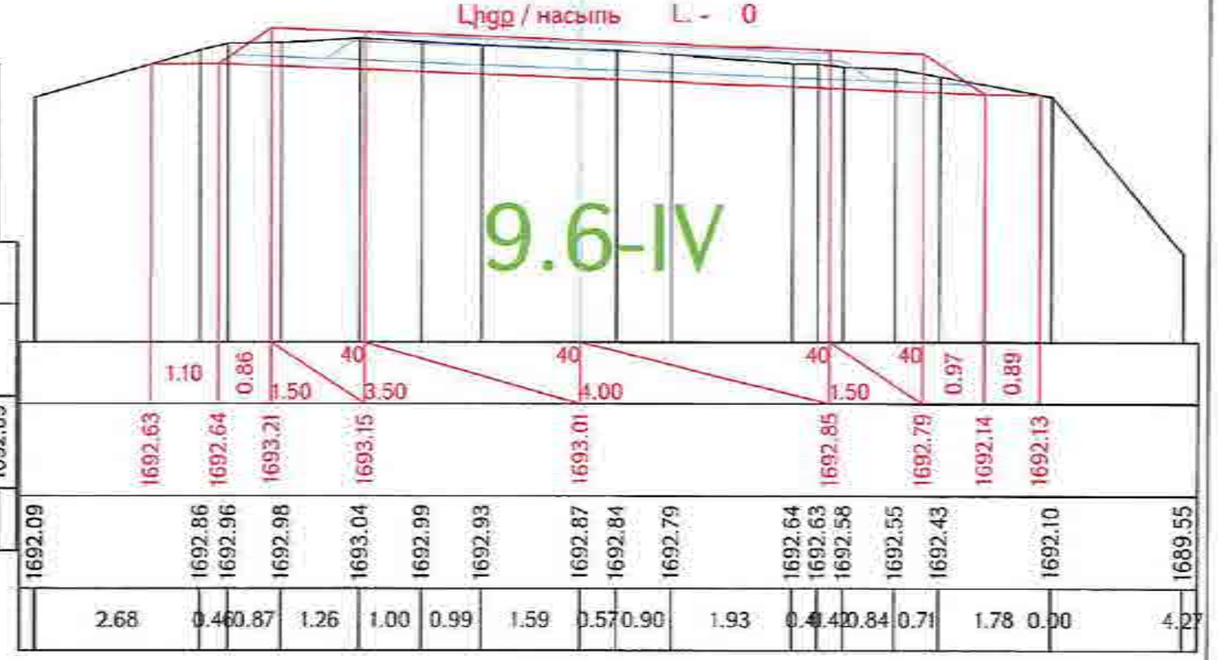
<.- 5.27 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+380.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

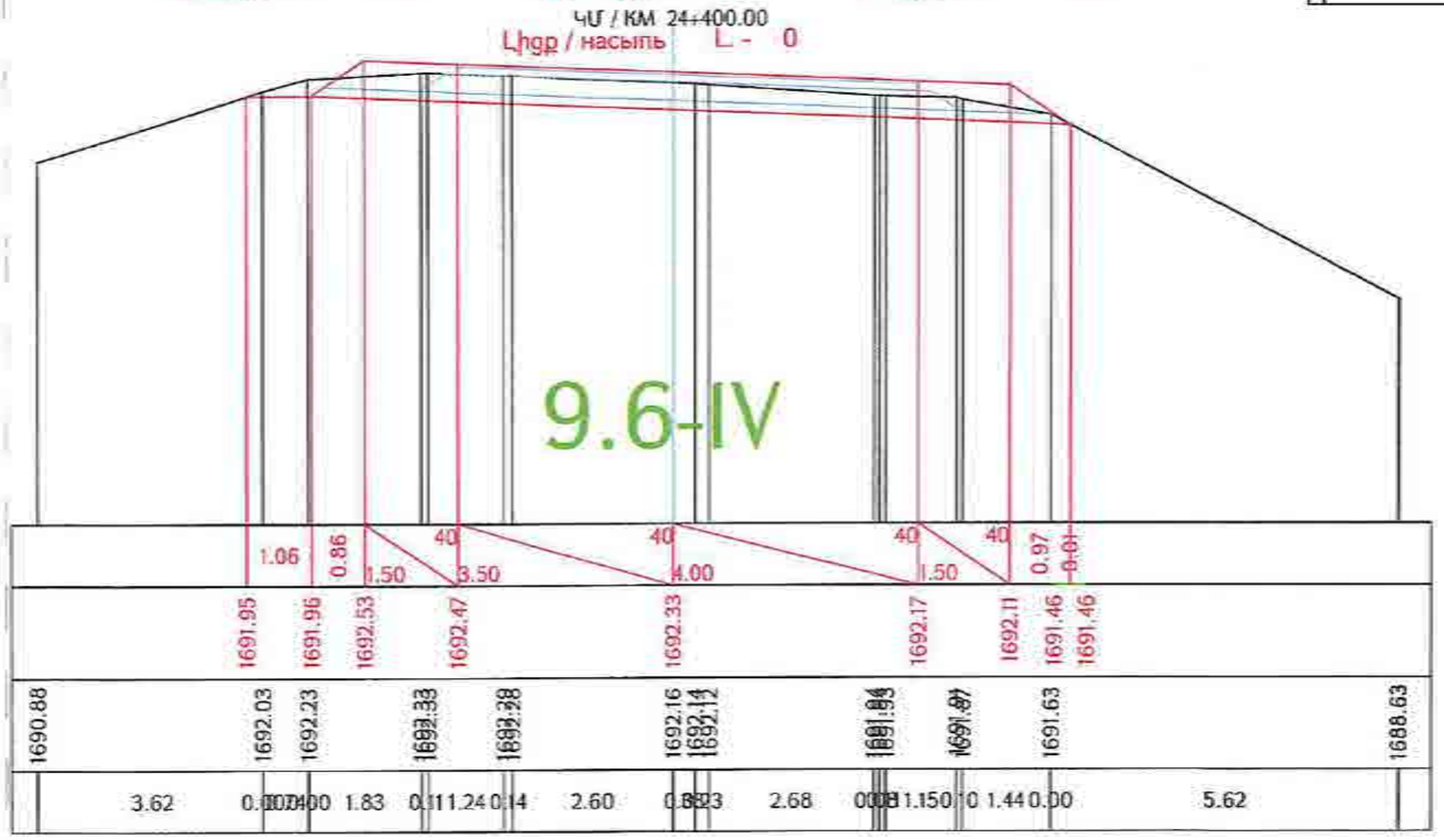
<.- 4.81 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+400.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161-TAX CODE
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Р-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արազապ-Հարգիսի-Ա/Ճ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арзапи-Аргиси-М-3/ Խանութների ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арзапи-Аргиси/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Р-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արազապ-Հարգիսի-Ա/Ճ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арзапи-Аргиси-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ սյուժե 113-161	

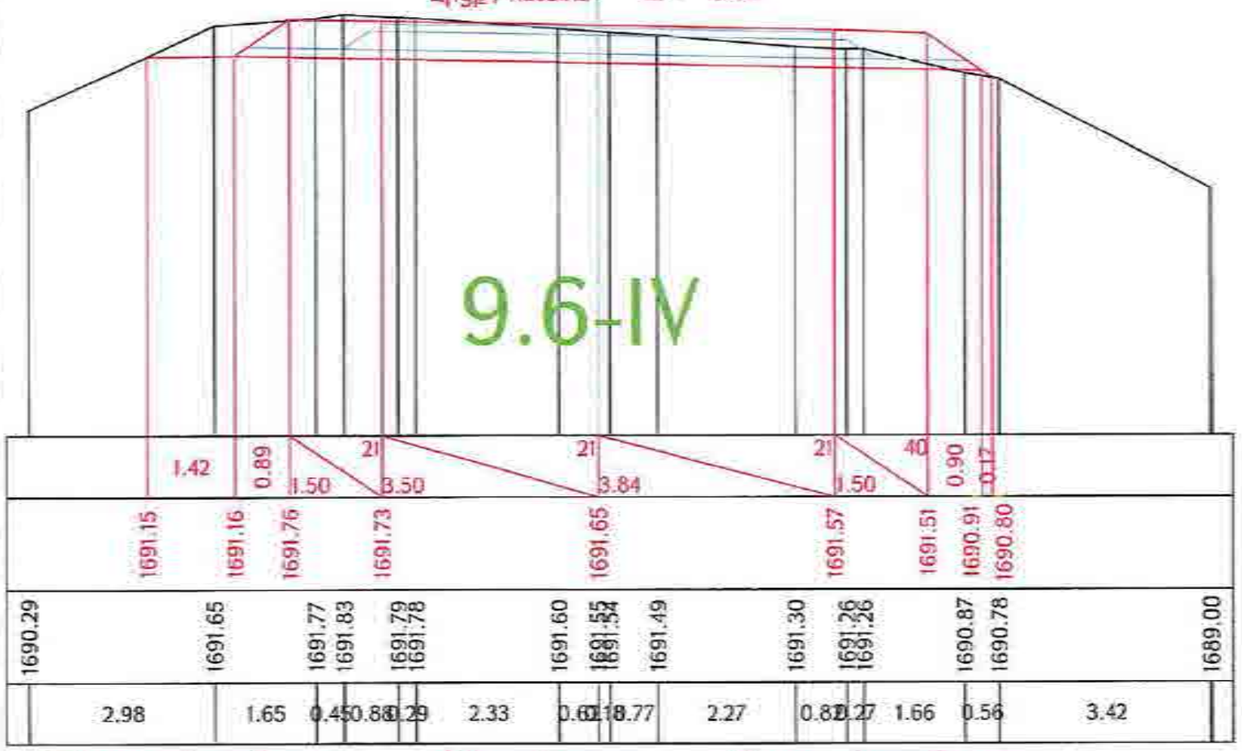
Հանրագումարային թերթերի թիվ	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գծագրի կոդ / Шифр чертежа	Գծագրի թերթ / Лист чертежа	Գծագրի տարբերակ / Версия чертежа	Գծագրի գրաֆիկական տարբերակ / Графическая версия чертежа	Գծագրի գրաֆիկական տարբերակի ստորագրություն / Подпись графической версии чертежа	Գծագրի գրաֆիկական տարբերակի ամսաթիվ / Дата графической версии чертежа	Գծագրի գրաֆիկական տարբերակի համարակալում / Нумерация графической версии чертежа
		I-01-01ՊՆ-ГД600-ТС-0113_00						00

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

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 5.96 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+420.00

Լիցք / насыпь L. - 0.03

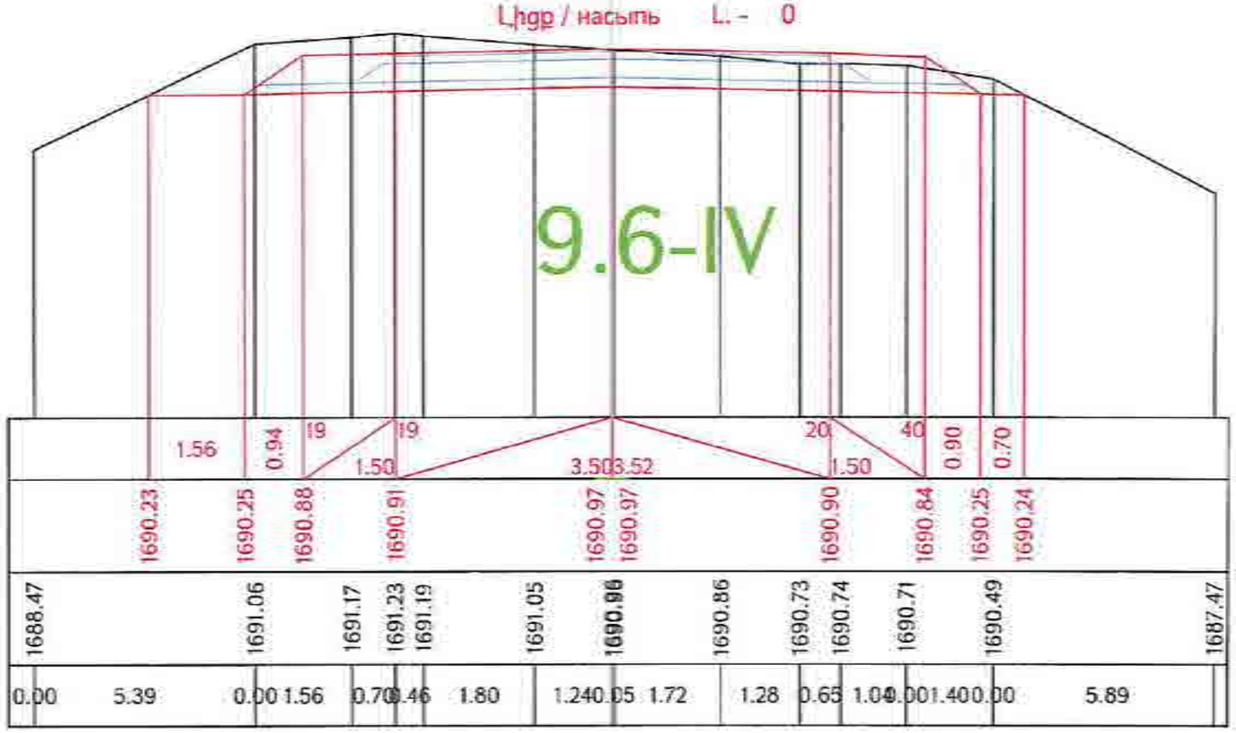


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 8.22 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+440.00

Լիցք / насыпь L. - 0

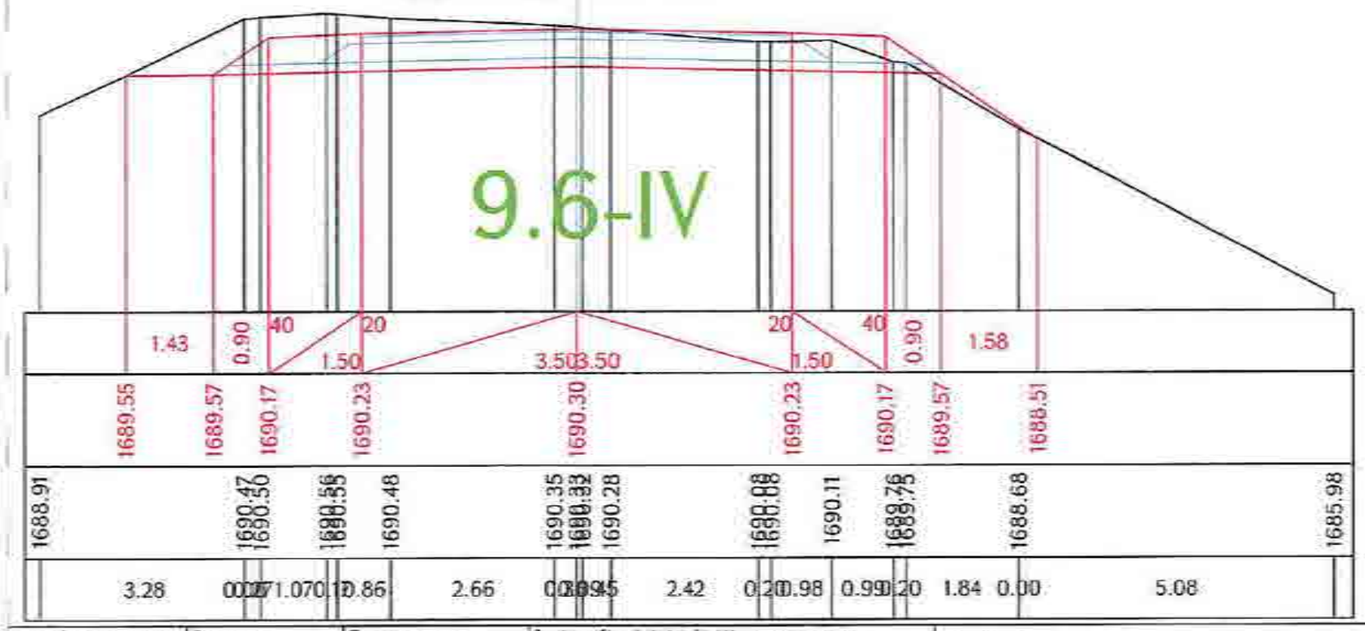


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 7.87 9.6-IV | $<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+460.00

Լիցք / насыпь L. - 0.15



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 Թ.

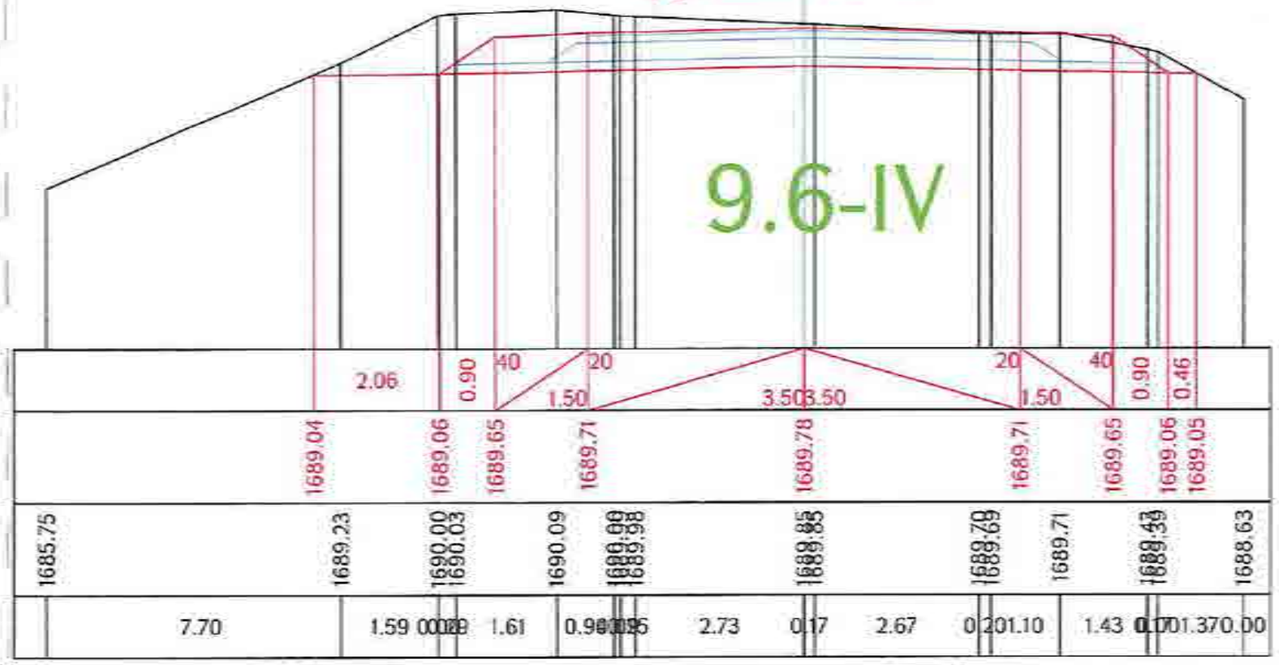
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																			
			Հ-4, Երևան-Նոյեմբերյան-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ ճանապարհամասի Երևան-Արարատ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арташ-Аракс-Арарат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Նոյեմբերյան-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташ-Аракс-Арарат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/стр 114-161	Հեղինակներ / Авторы																	
				Փոփոխություն / Изменение	Էջեր / Листов	Փաստաթղթի թիվ / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата														
				1	1	1-01-01ՊՄ-Գ0000-ՊՀ-0114_00																	09

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

< = 0 9.6-IV | <- 9.54 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+480.00

Լիցք / насыпь L - 0

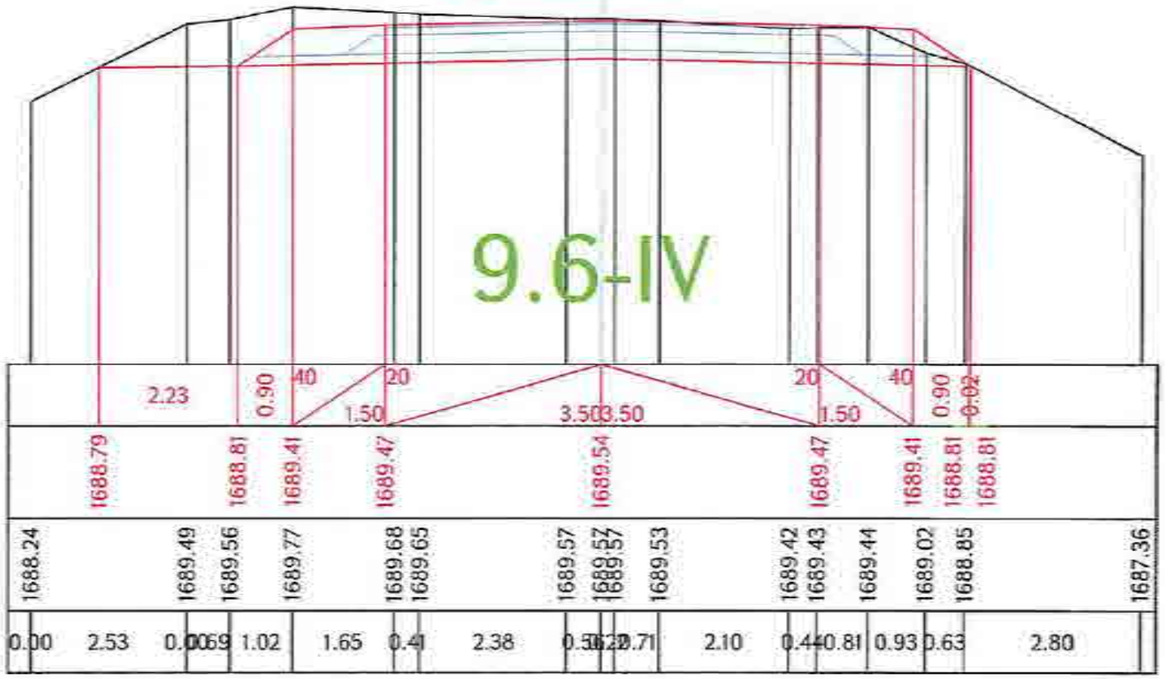


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 8.68 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+500.00

Լիցք / насыпь L - 0

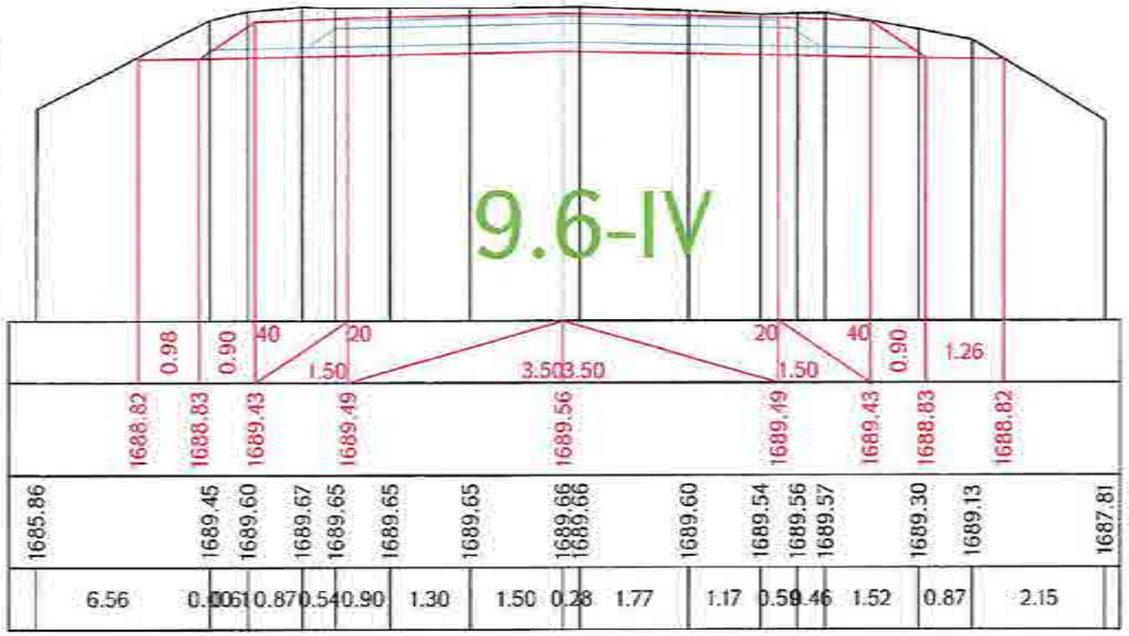


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 8.87 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+520.00

Լիցք / насыпь L - 0

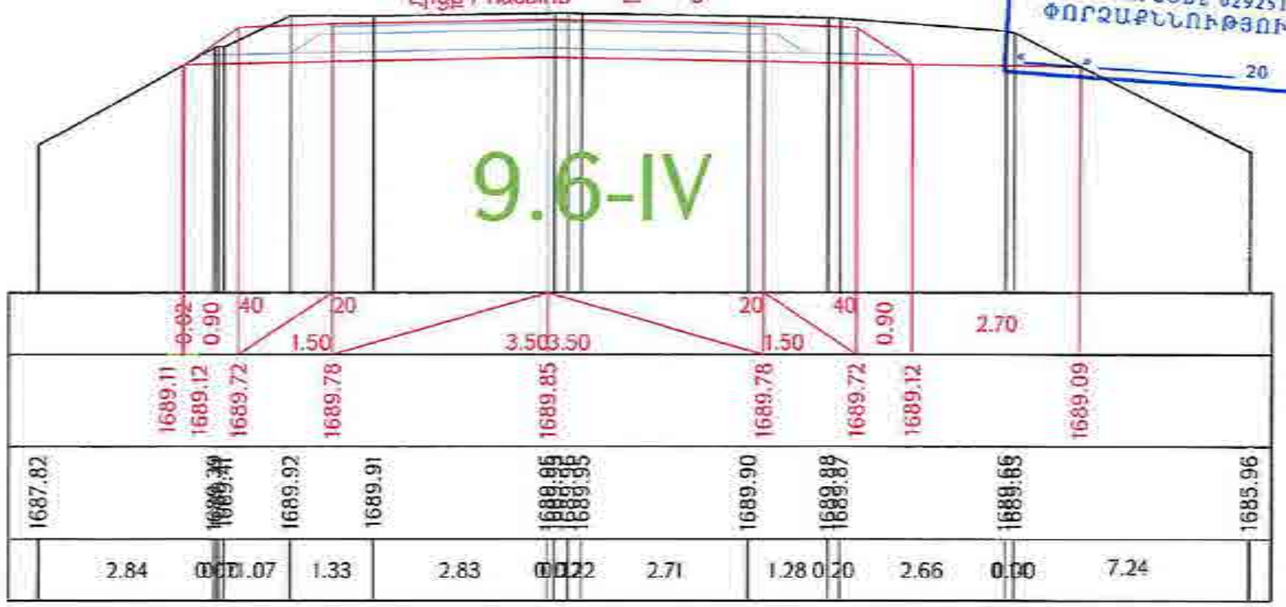


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0 9.6-IV | <- 9.21 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 24+540.00

Լիցք / насыпь L - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Սյունիք-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի ռեկոնструկցիա Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Капан/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Սյունիք-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Капан/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 115-150

Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа															Գծագրի համար / Номер чертежа
1	1	8/10	12003	02	2023	00											
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер																	
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик																	
																	00

1-01-0618-ԳԴ000-ՀՀ-0115_00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

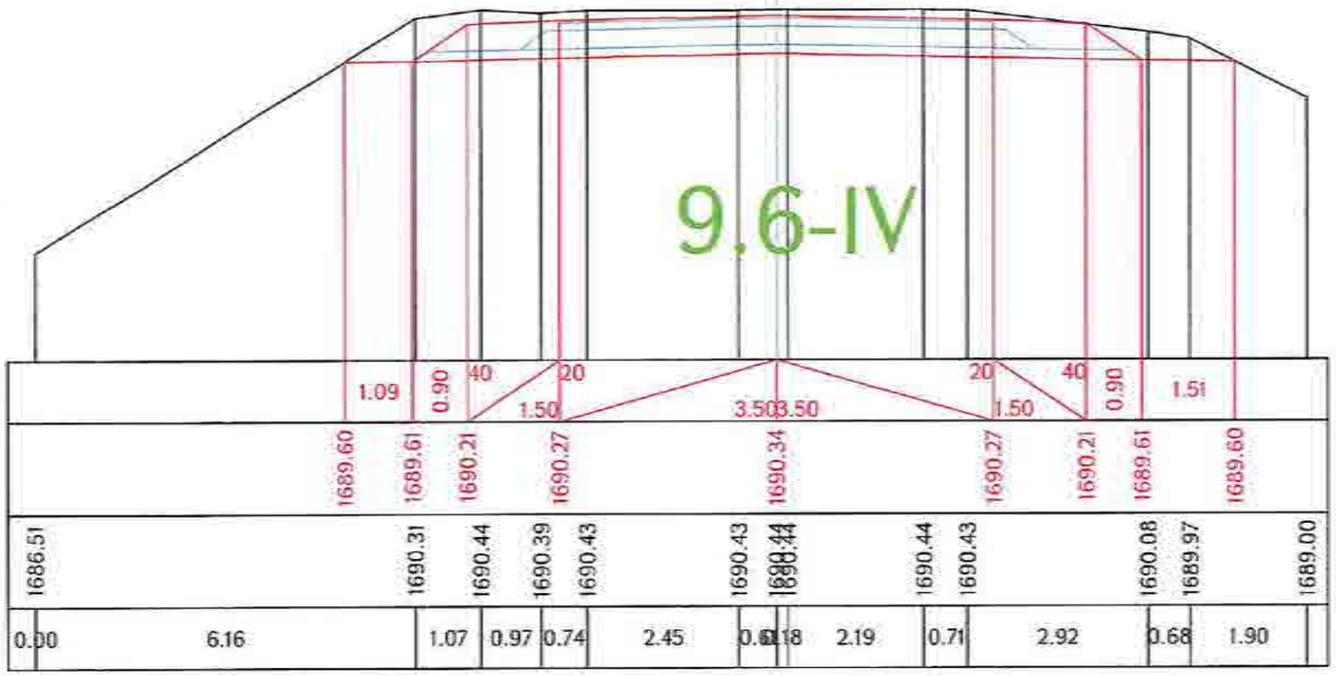
<- 9.21 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+560.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}} = 0$ 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 7.99 9.6-IV

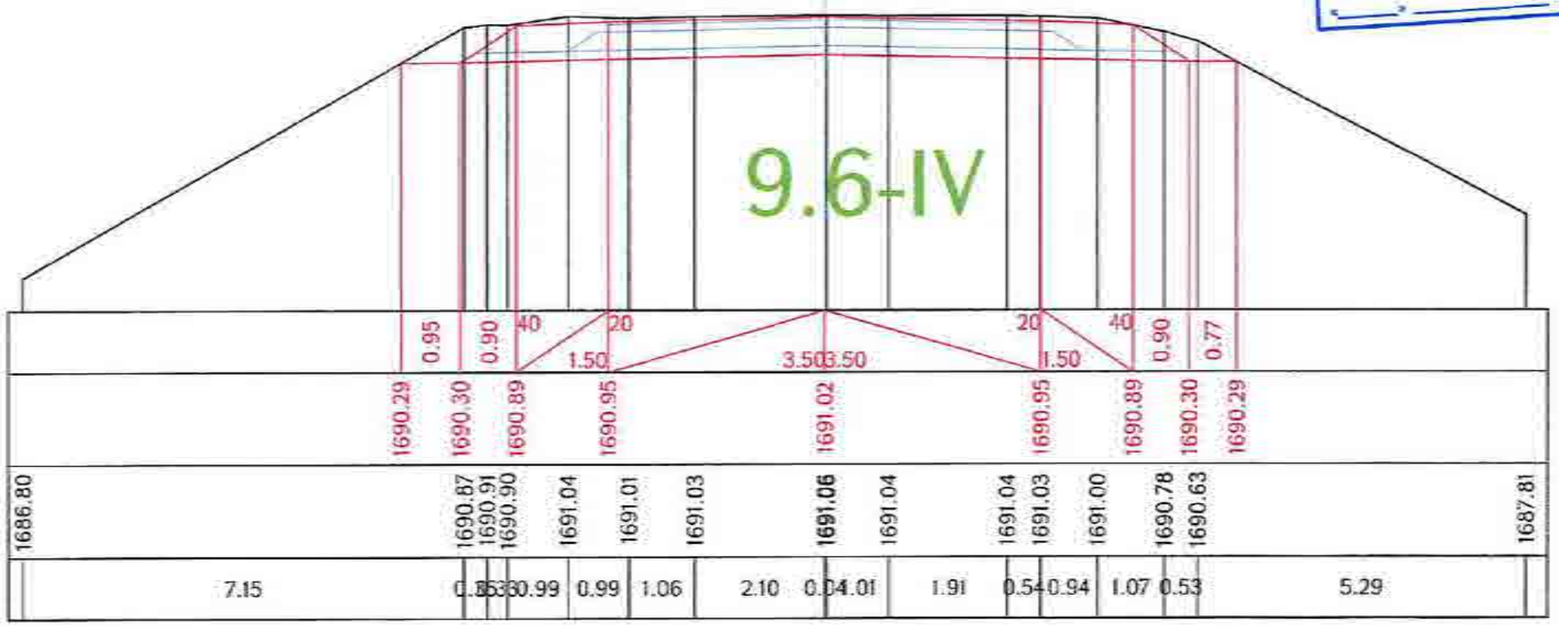
ԿՄ / КМ 24+580.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}} = 0$ 9.6-IV

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аразан/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարազատ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Аразан/М-3/ Պրոյեկտ դորոգի / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր դորոգ/Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Լայնական կտրվածքներ տրվեց 116-161

Փոփոխ.	Էջեր	Գրագրի	Ստորագր.	Օր	Ամիս	Տարեթիվ							
1	1	Ф.Ս.											
Գլխավոր ինժեներ	Գծագիր N / Номер чертежа				08	23.2020	Ստանդարտ գծագիր						Գրաֆիկական մասշտաբներ
	1-08-0116-ГД003-ПС-0116_00												00

Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

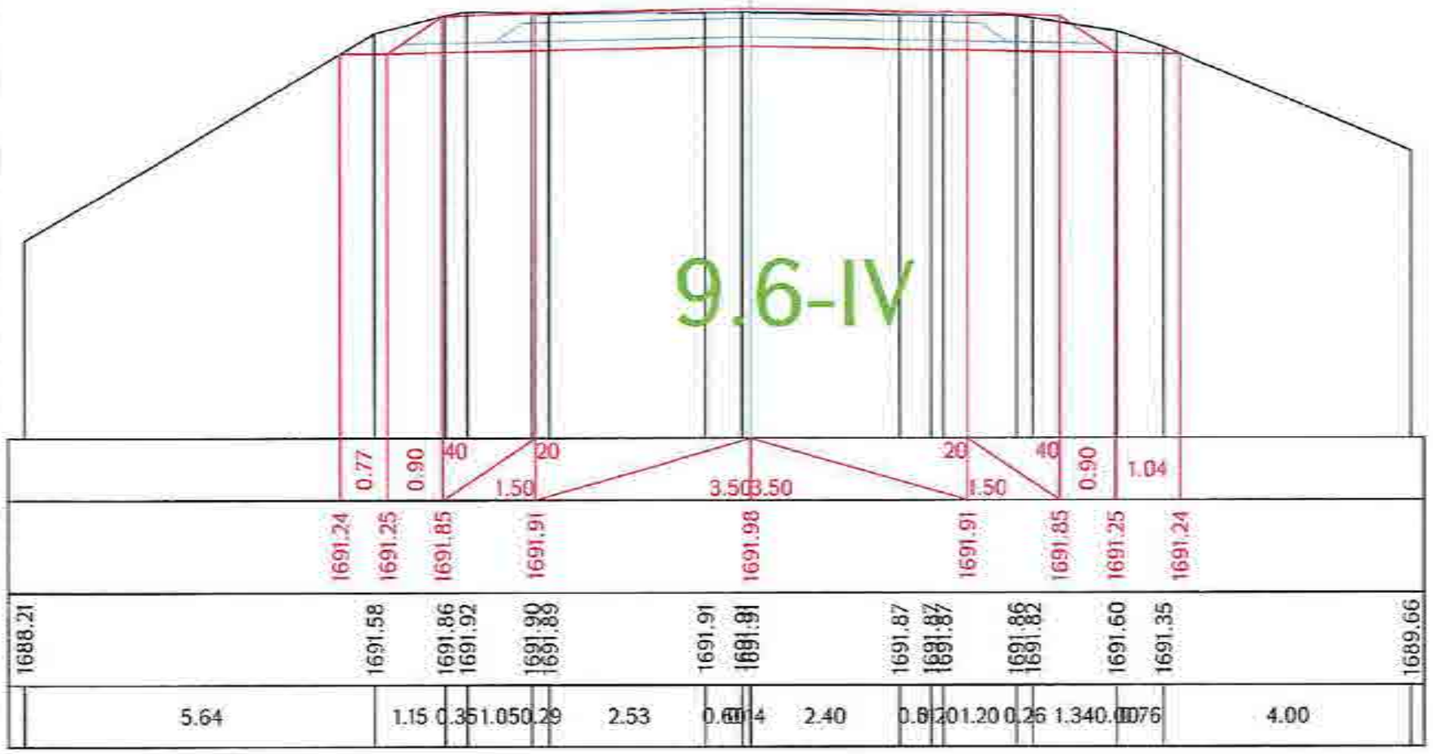
<.- 6.88 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+600.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ ամրակ / правый кювет

<. = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

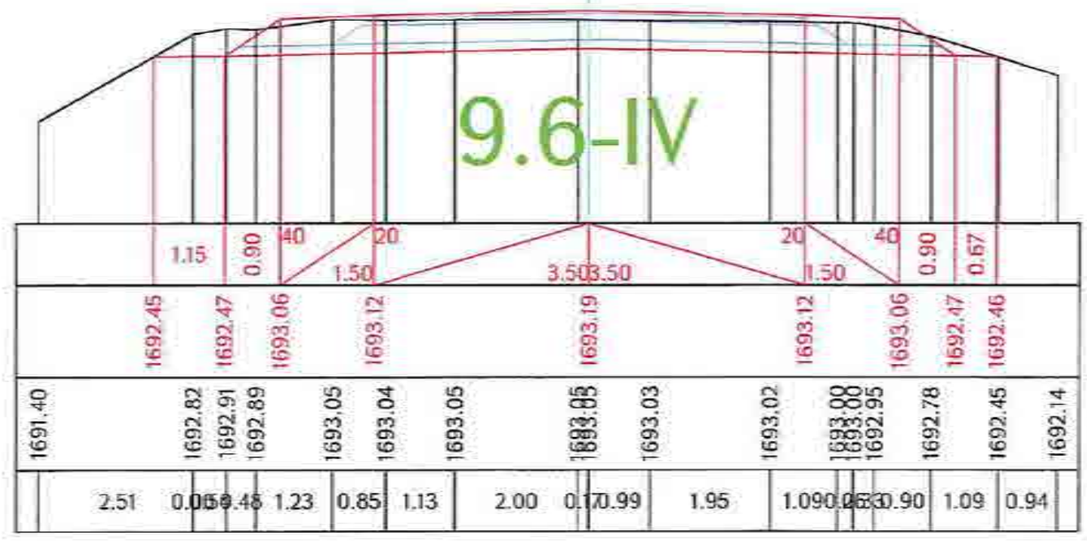
<.- 5.98 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+620.00

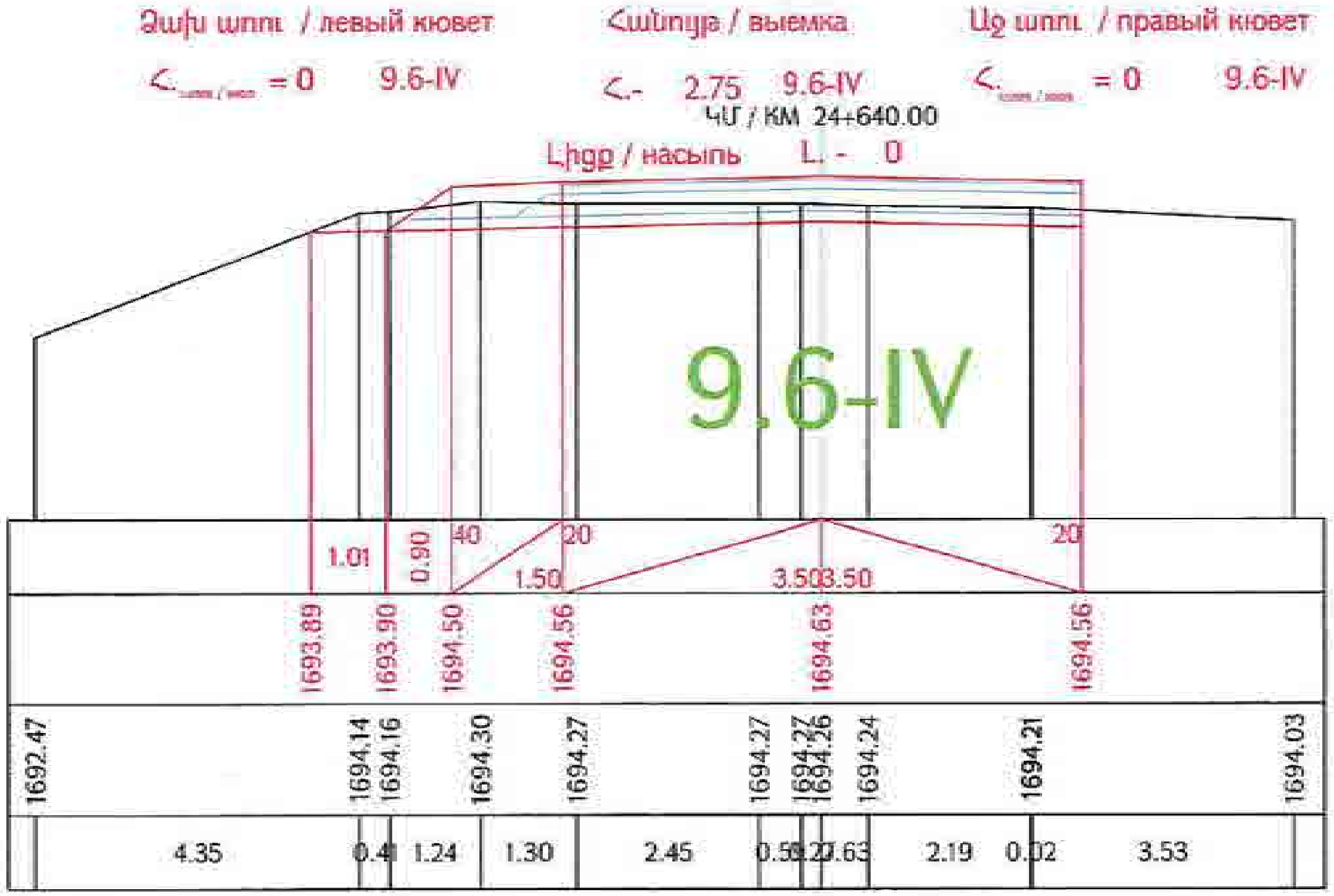
Լիցք / насыпь L. - 0

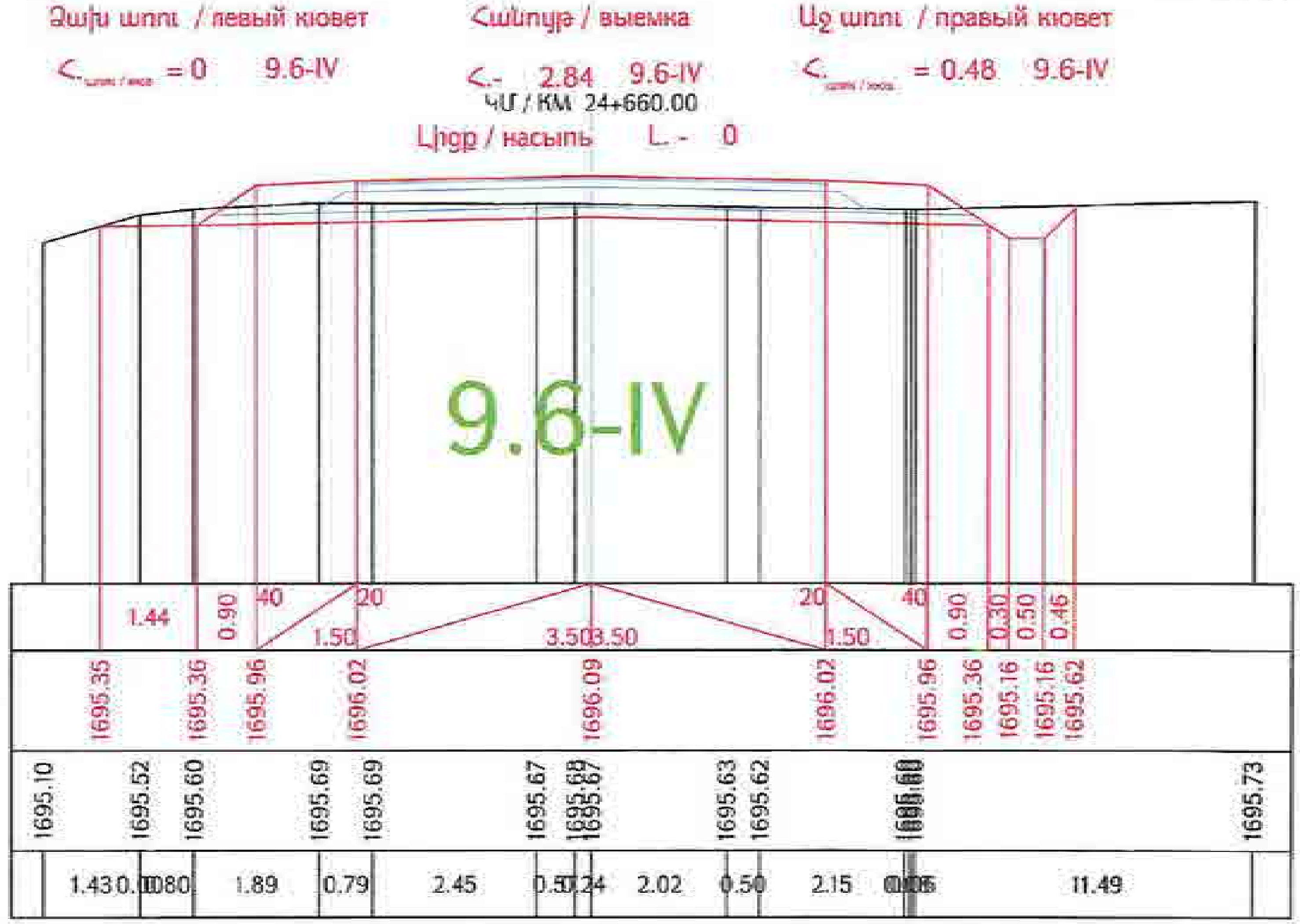
Աջ ամրակ / правый кювет

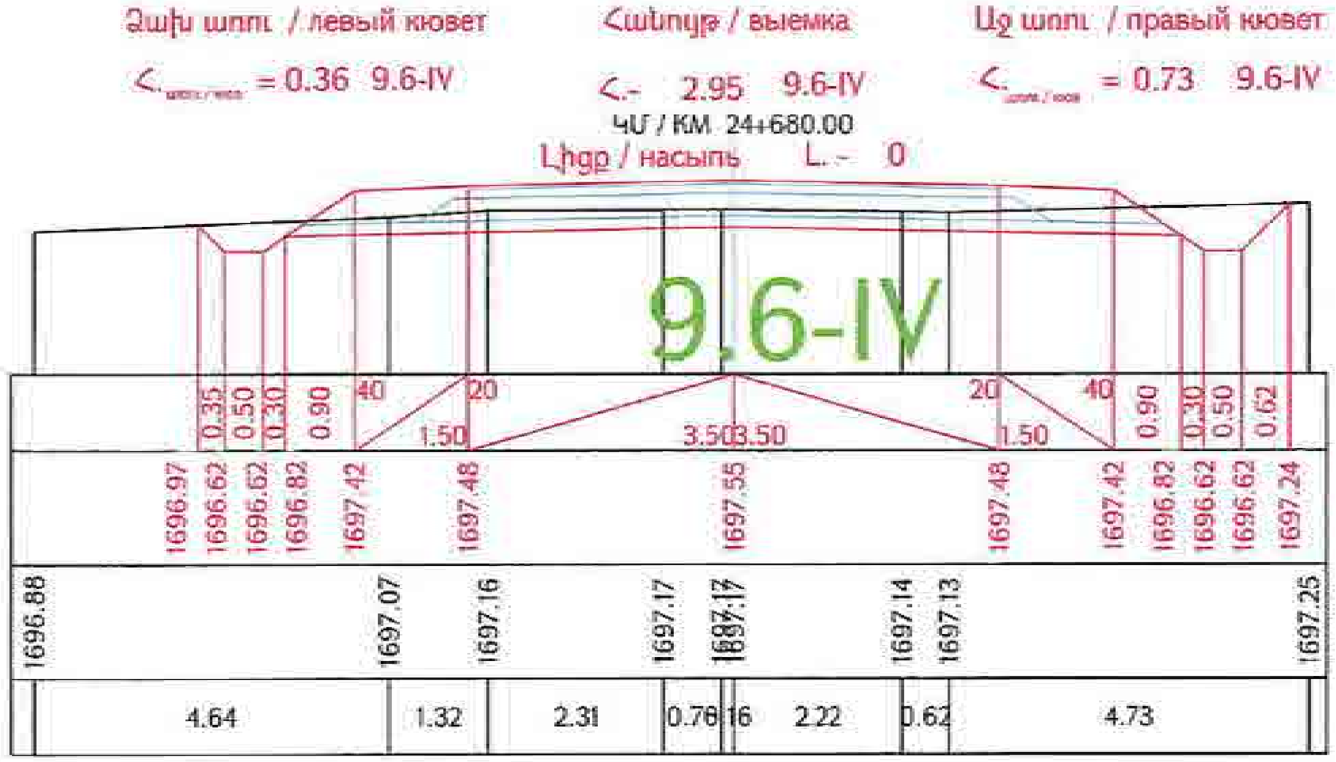
<. = 0 9.6-IV

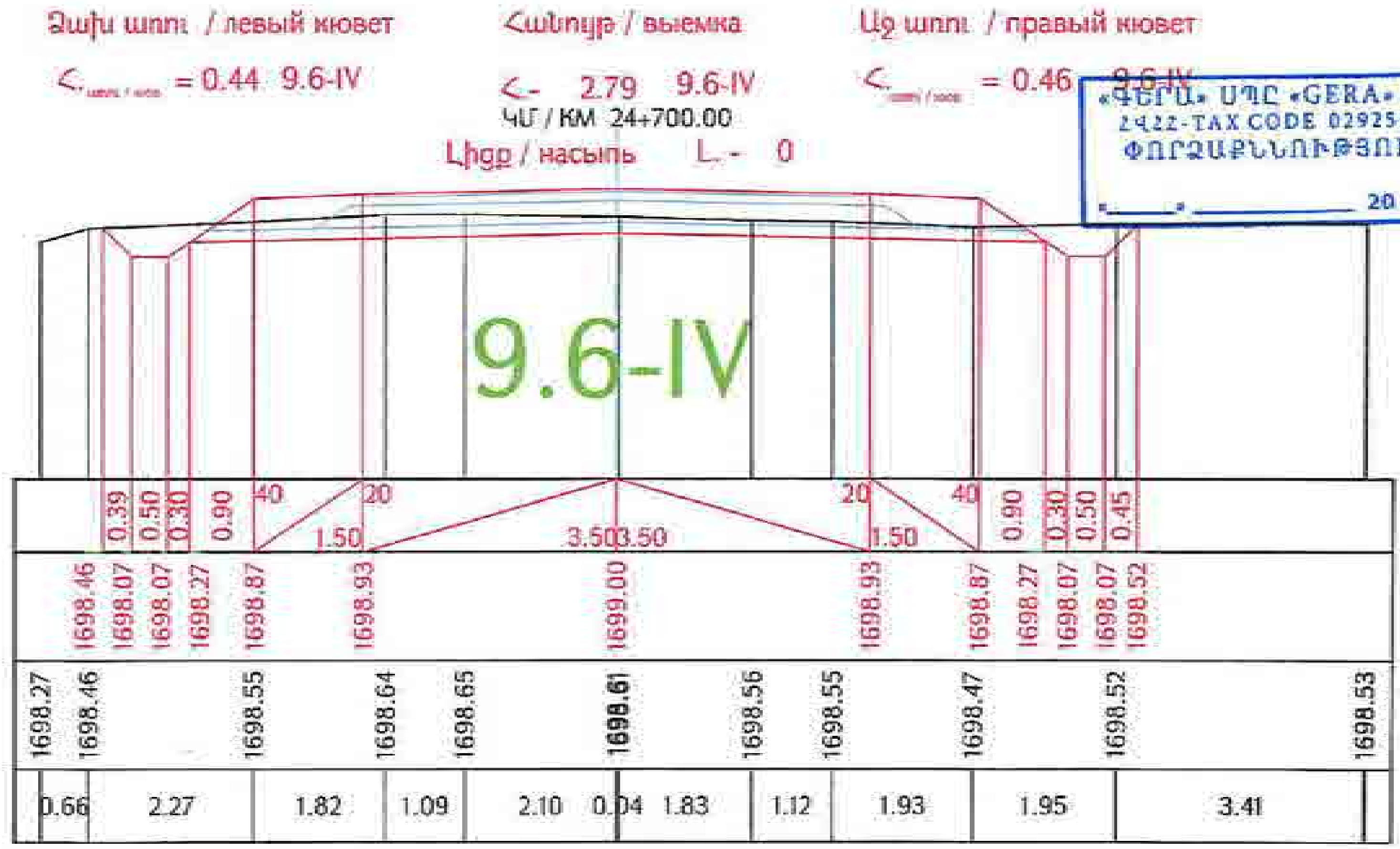


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարազատ/ԱՄ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арзакан/АМ-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարազատ/ԱՄ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арзакан/АМ-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնքային կտրվածքներ տրված 107-161	I-01-ՇՊԴ-Գ003-ՊՀ-0017_00	00





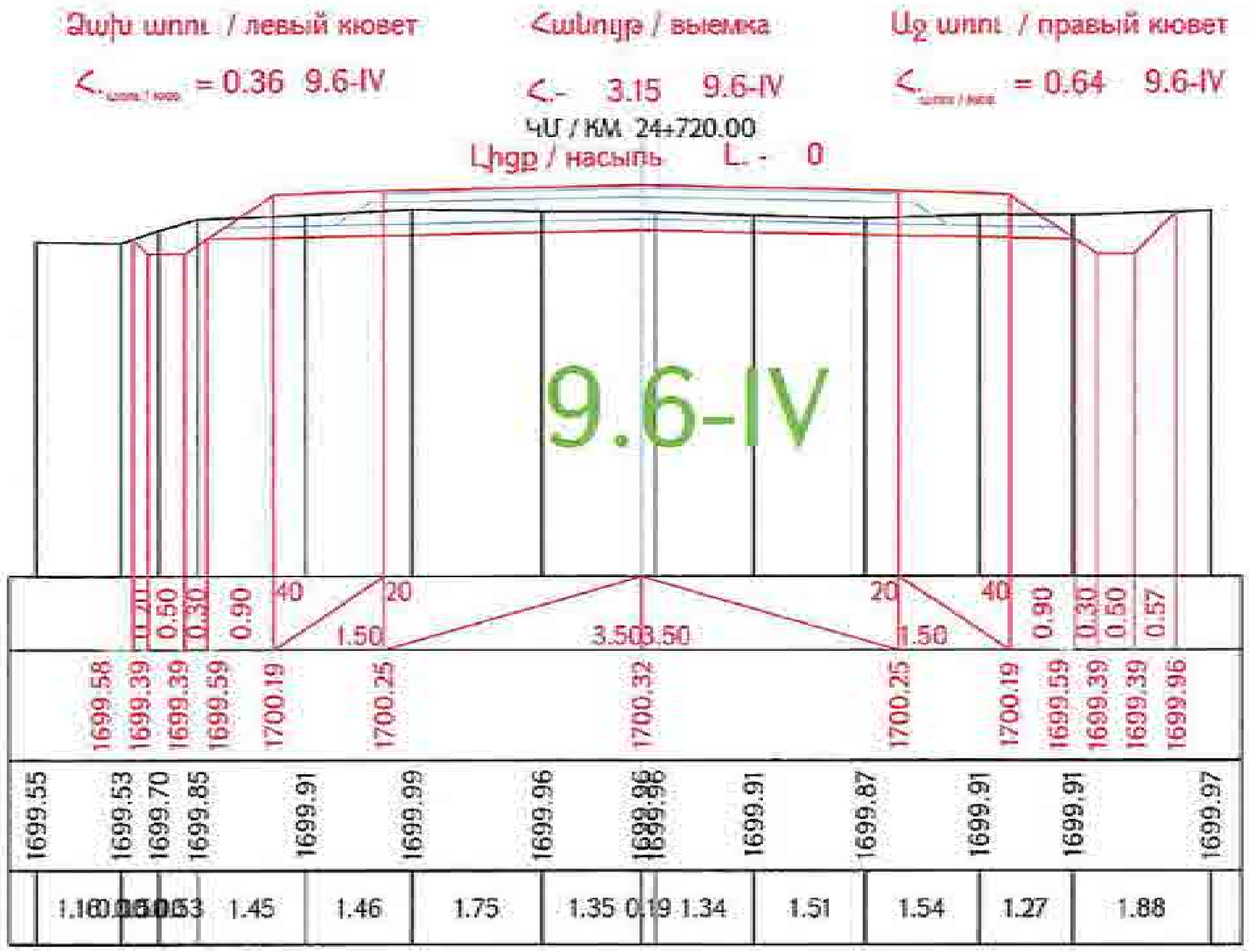


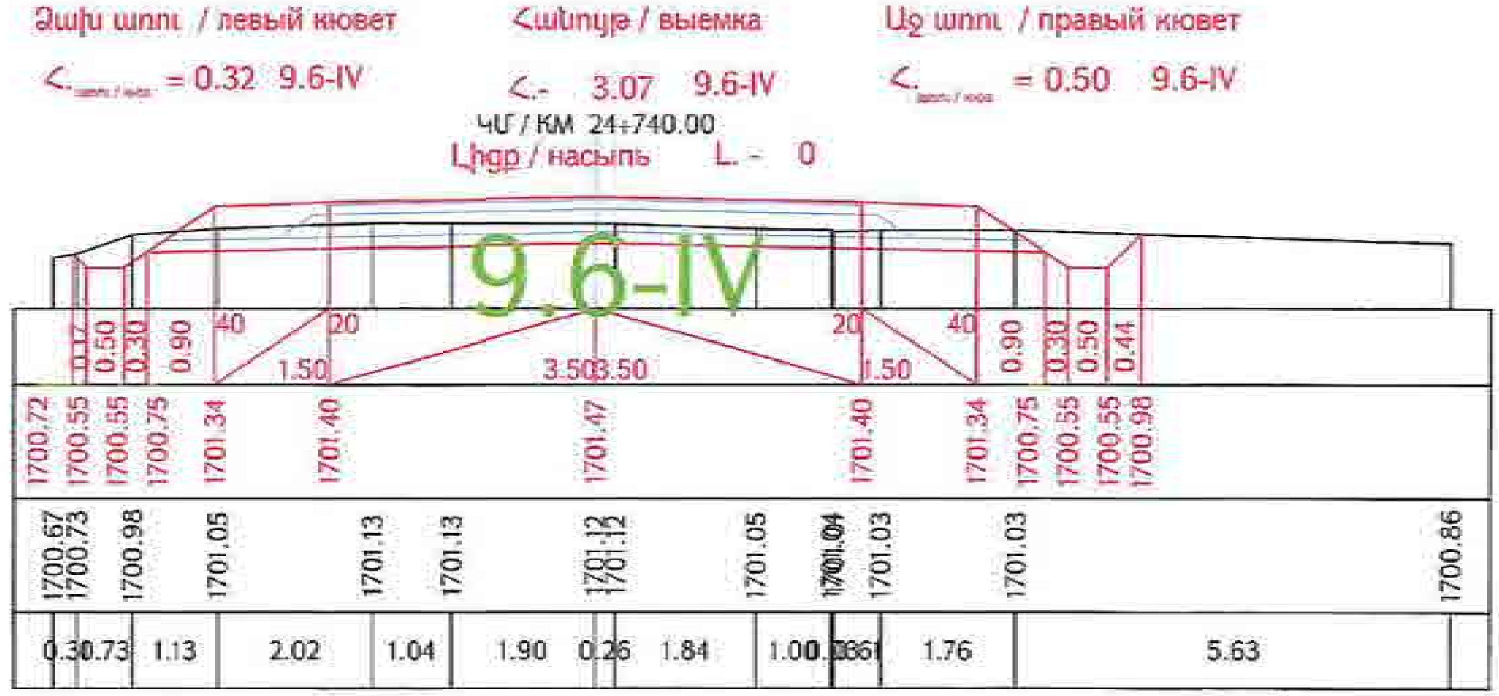


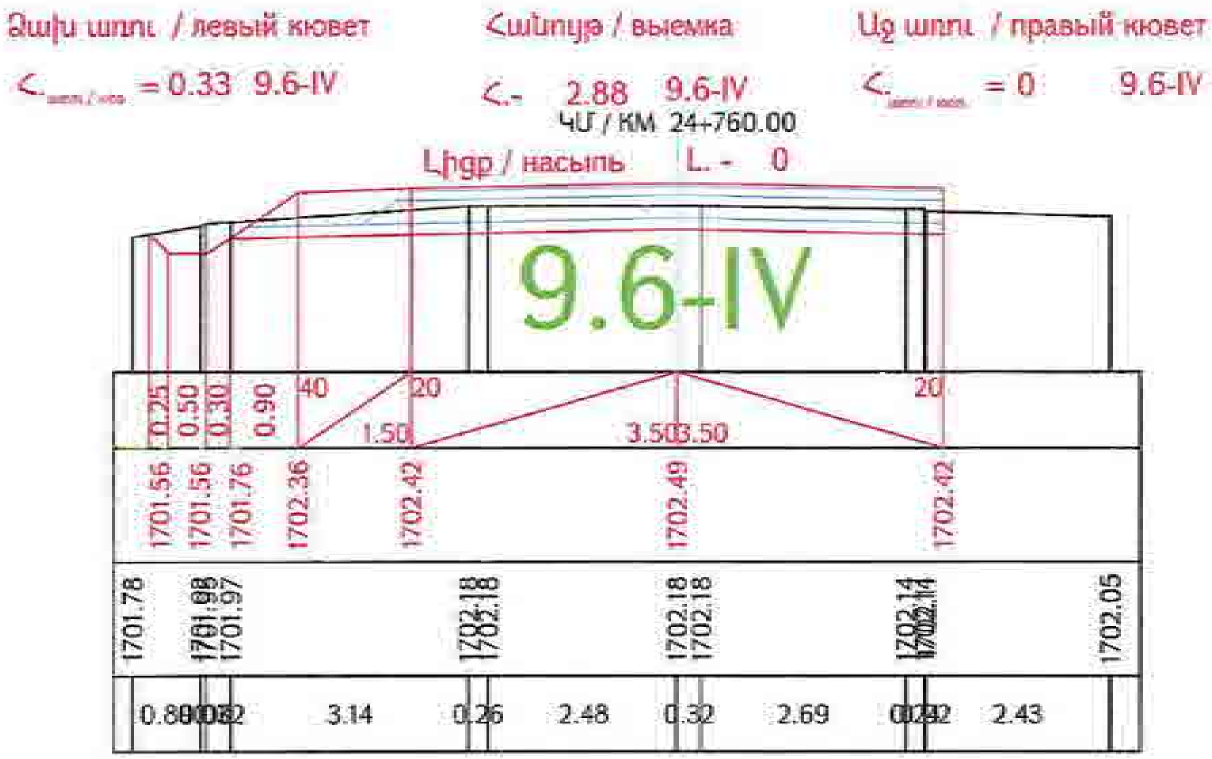
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

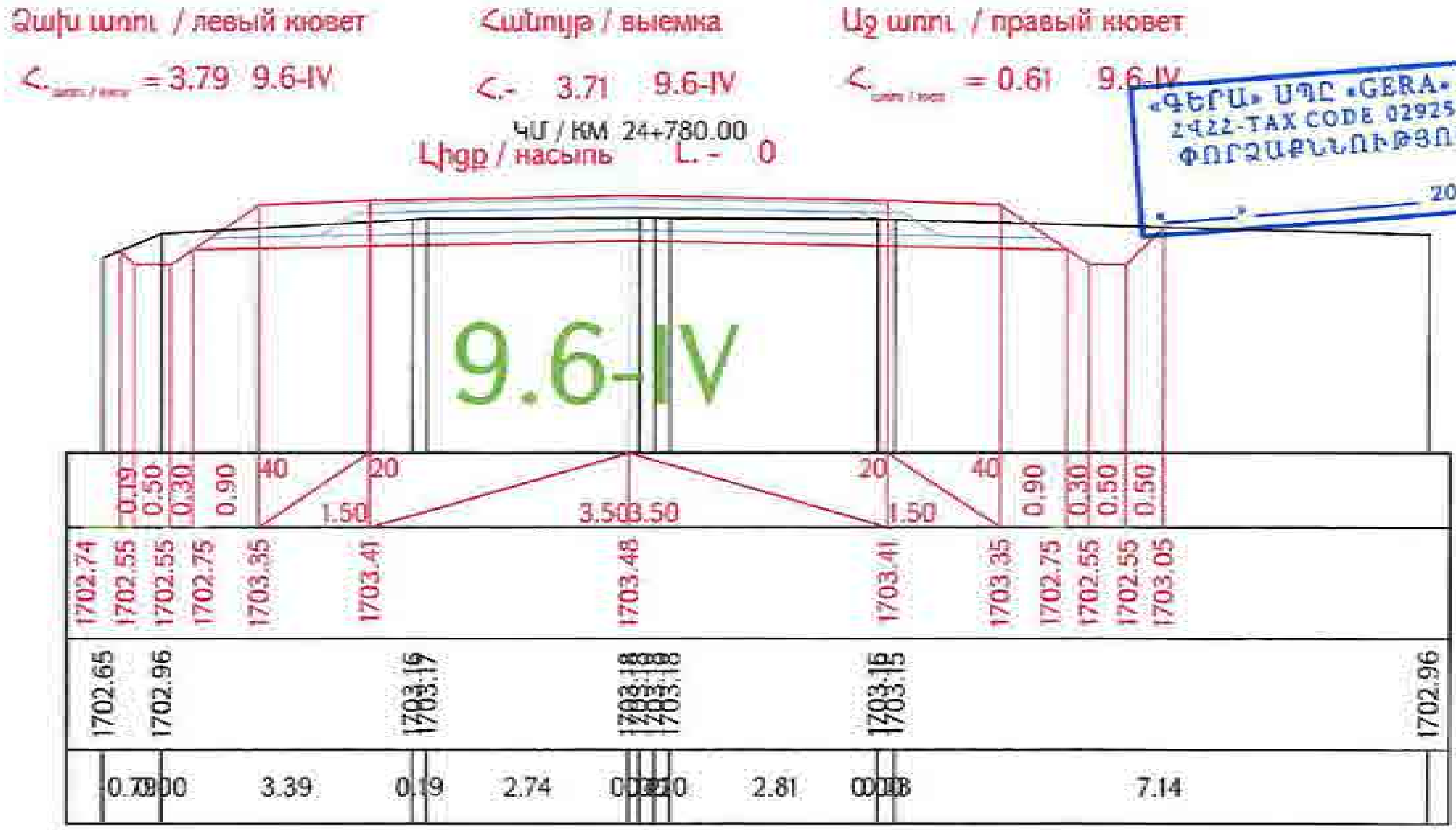
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 118-161

I-01-ОПД-ГД000-ПС-018_00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Апаран (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 1-01-0111Д-ГД000-ПС-0119_00

Ձախ եզր / левый кювет

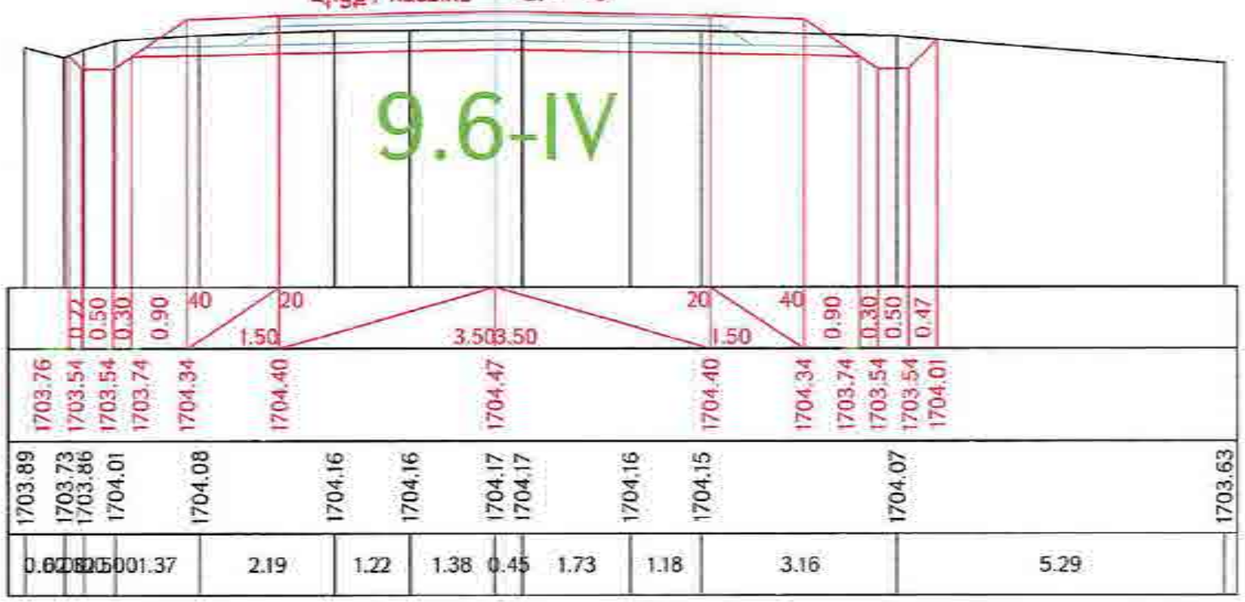
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 3.79 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+800.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

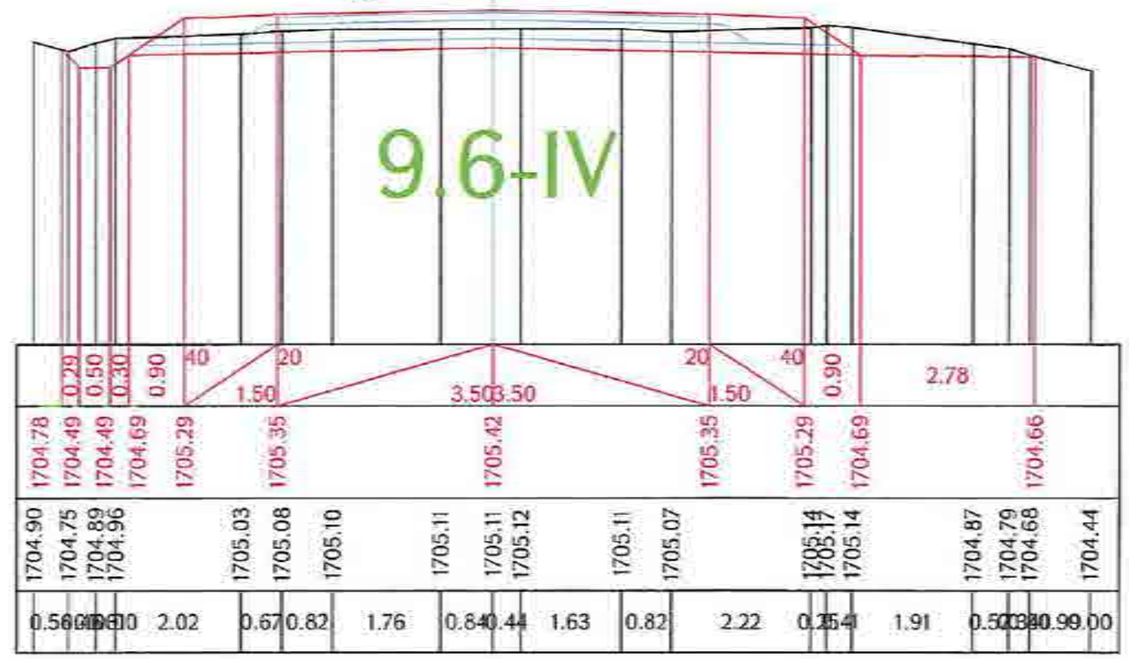
<- 4.60 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

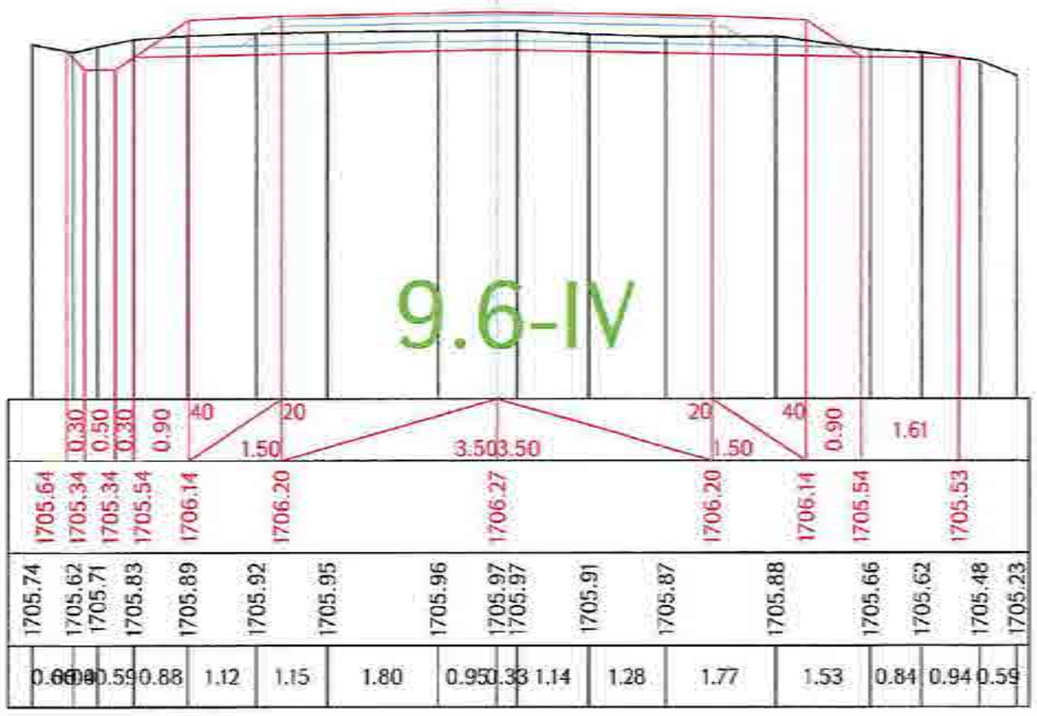
<- 3.59 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.40 9.6-IV

Հանույթ / выемка

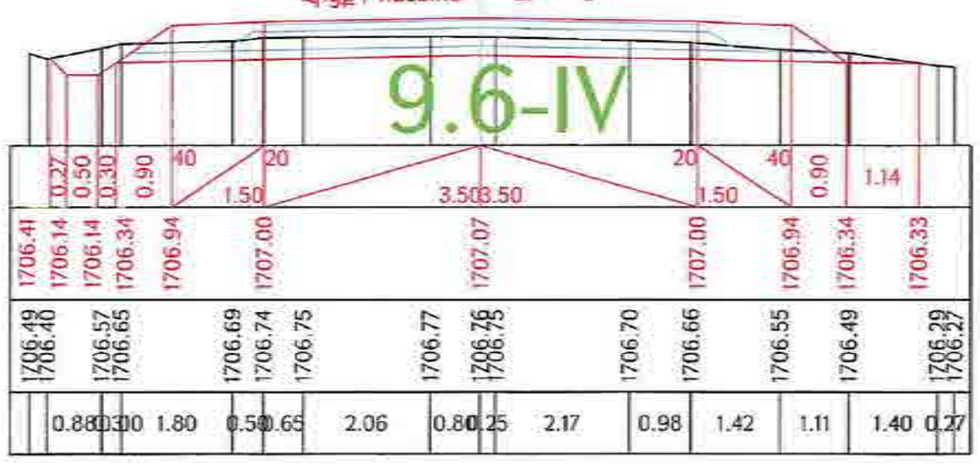
<- 3.39 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+860.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվել է 120-151

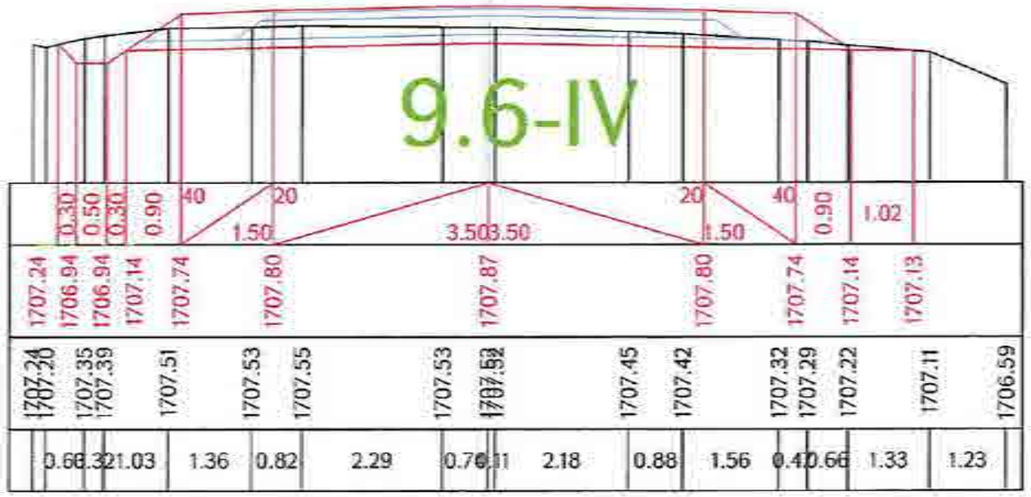
1-01-001ԴԴ000-ՊՍ-0120_00

Ձախ եզր / левый кювет
<.= 0.45 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 3.07 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+880.00
Լիցք / насыпь L. - 0

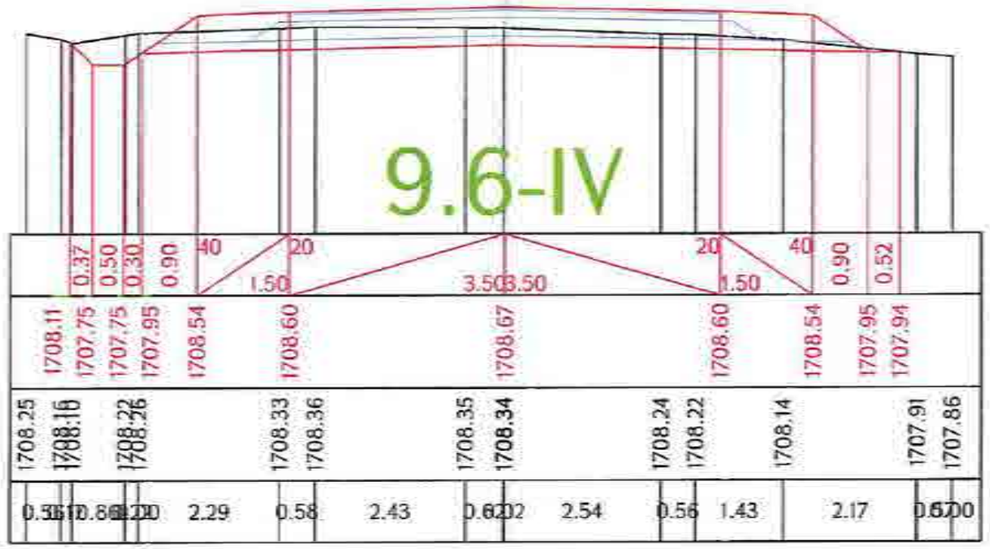


Ձախ եզր / левый кювет
<.= 0.49 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 3.06 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+900.00
Լիցք / насыпь L. - 0

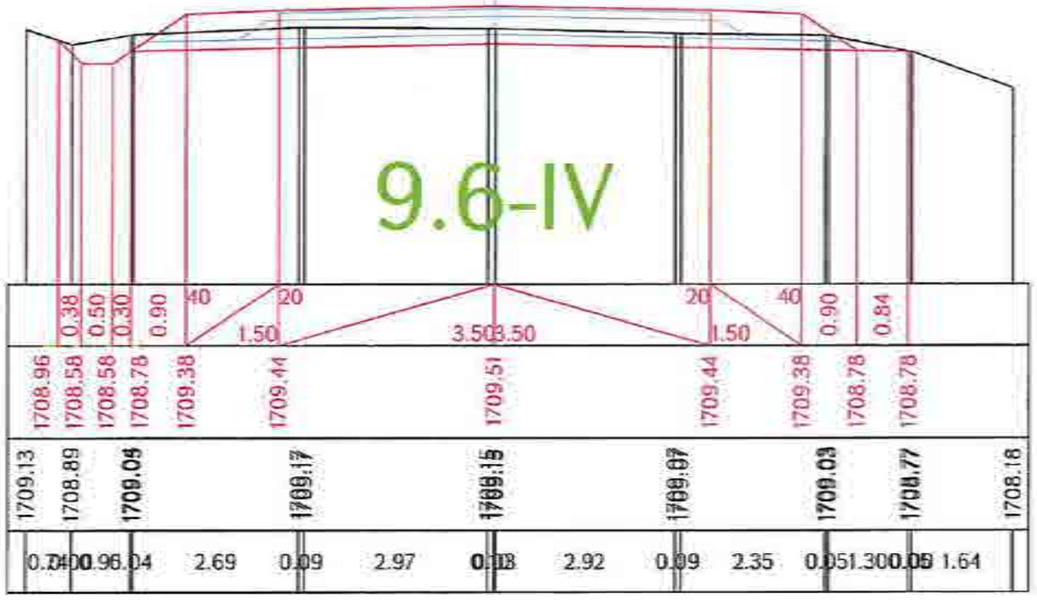


Ձախ եզր / левый кювет
<.= 0.39 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 3.09 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+920.00
Լիցք / насыпь L. - 0

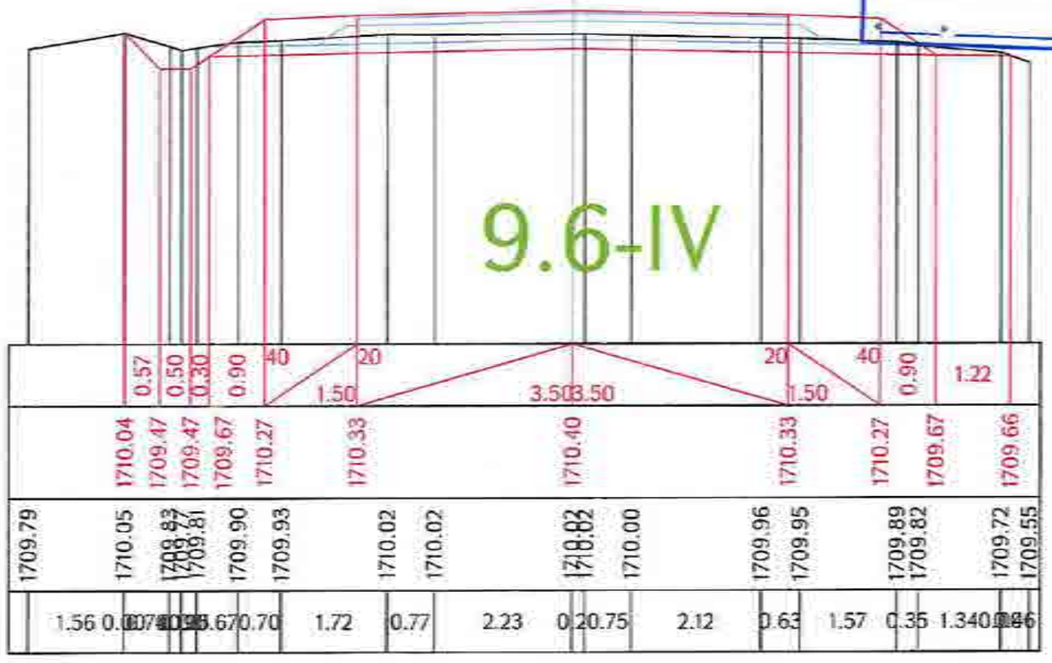


Ձախ եզր / левый кювет
<.= 0.38 9.6-IV

Հանույթ / выемка
<.- 2.86 9.6-IV

Աջ եզր / правый кювет
<.= 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+940.00
Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Արտաշատ-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+900 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Артаваз-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Արտաշատ-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Артаваз-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 121-161

Հանձնագրման																
Փոփոխ.	Թերթ	Փաստ.	Փաստաթղթի	Ստորագրություն	Ամսաթիվ											
1	1	2018	12.2018													
Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта																
Գլխավոր հատակագծող / Главный инженер плана																
Գլխավոր նախագծող / Главный инженер проекта																
Գլխավոր տեսուչ / Главный инспектор																
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист																
Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог																
Գլխավոր հաշվարկող / Главный инженер-сметчик																

Գծագրի համար / Номер чертежа: 1-07-0812-Գ.0000-ՊՀ-0121_00

Գծագրի համար / Номер чертежа: 09

Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.38 9.6-IV

Հանույթ / выемка

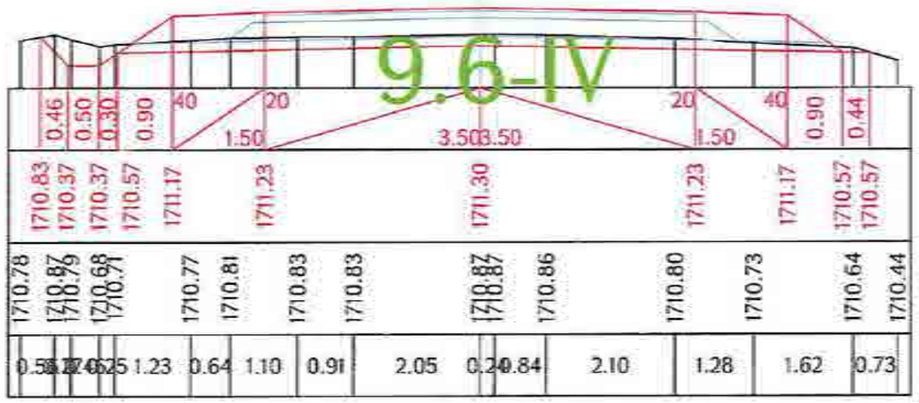
K- 1.99 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+960.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.39 9.6-IV

Հանույթ / выемка

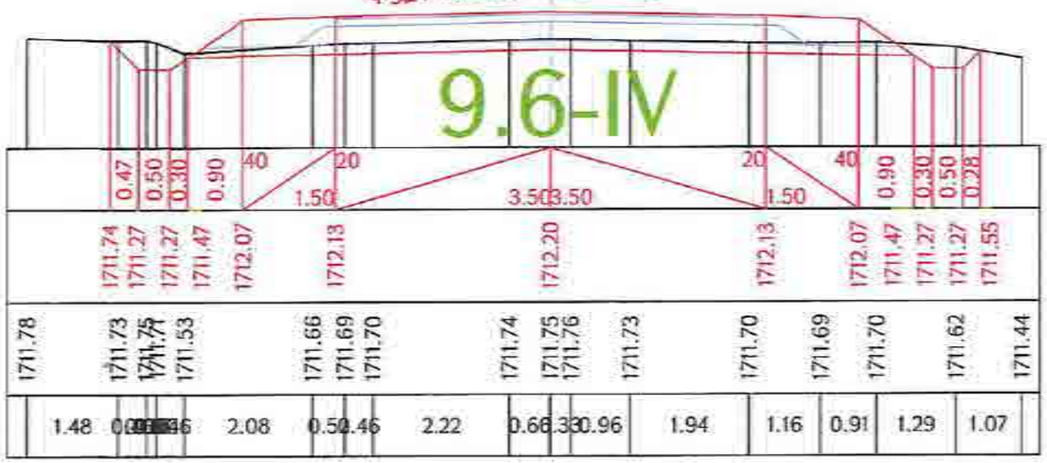
K- 1.88 9.6-IV

ԿՄ / КМ 24+980.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.33 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.39 9.6-IV

Հանույթ / выемка

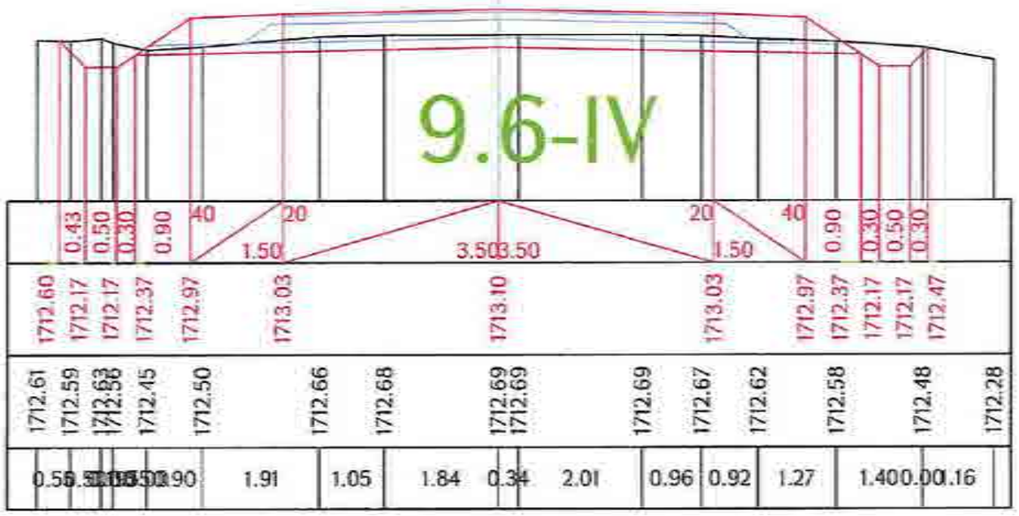
K- 2.34 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+000.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.33 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.51 9.6-IV

Հանույթ / выемка

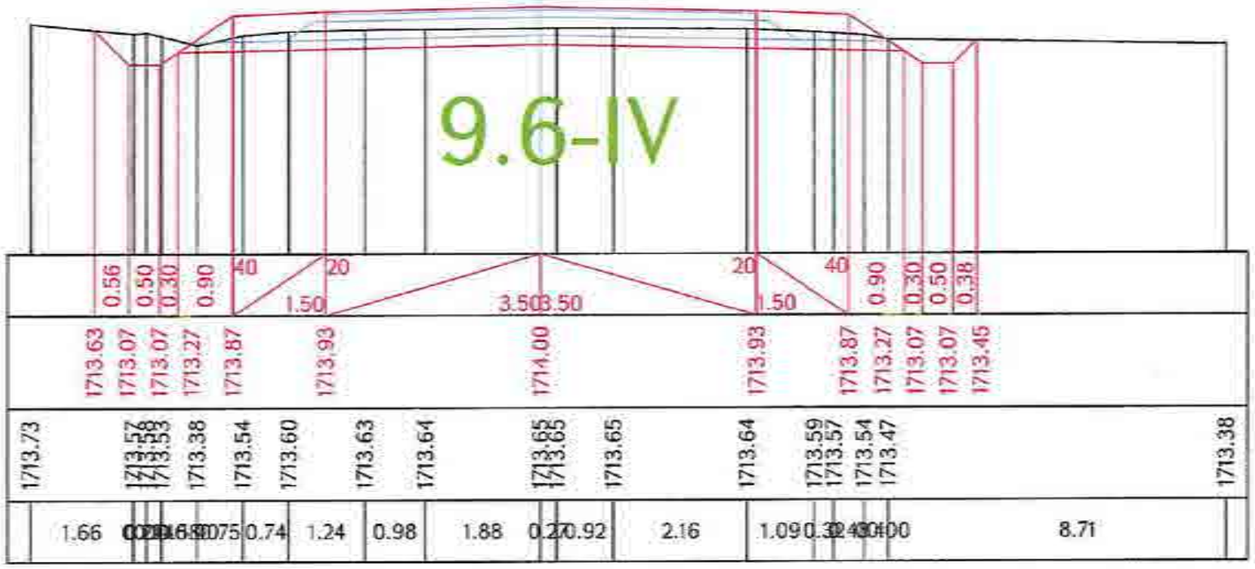
K- 3.15 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+020.00

Աջ եզր / правый кювет

$K_{\text{սեղմում / насыпь}}$ = 0.38 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հացաշեն/Ա7-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+900 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+900 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հացաշեն/Ա7-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/g 122-161

Հանձնված է / Передано																	Հանձնման ամսաթիվ / Дата передачи
Փոփոխություններ / Изменения																	Փոփոխության համար / Изменение №
Գլխավոր մասնագետ / Главный инженер																	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист
																	Գծագրի համար / Номер чертежа
																	1-01-01ՊՌ-ԳՄՈՍ-ՊՀ-0022_00
Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի թերթ / Лист чертежа 00

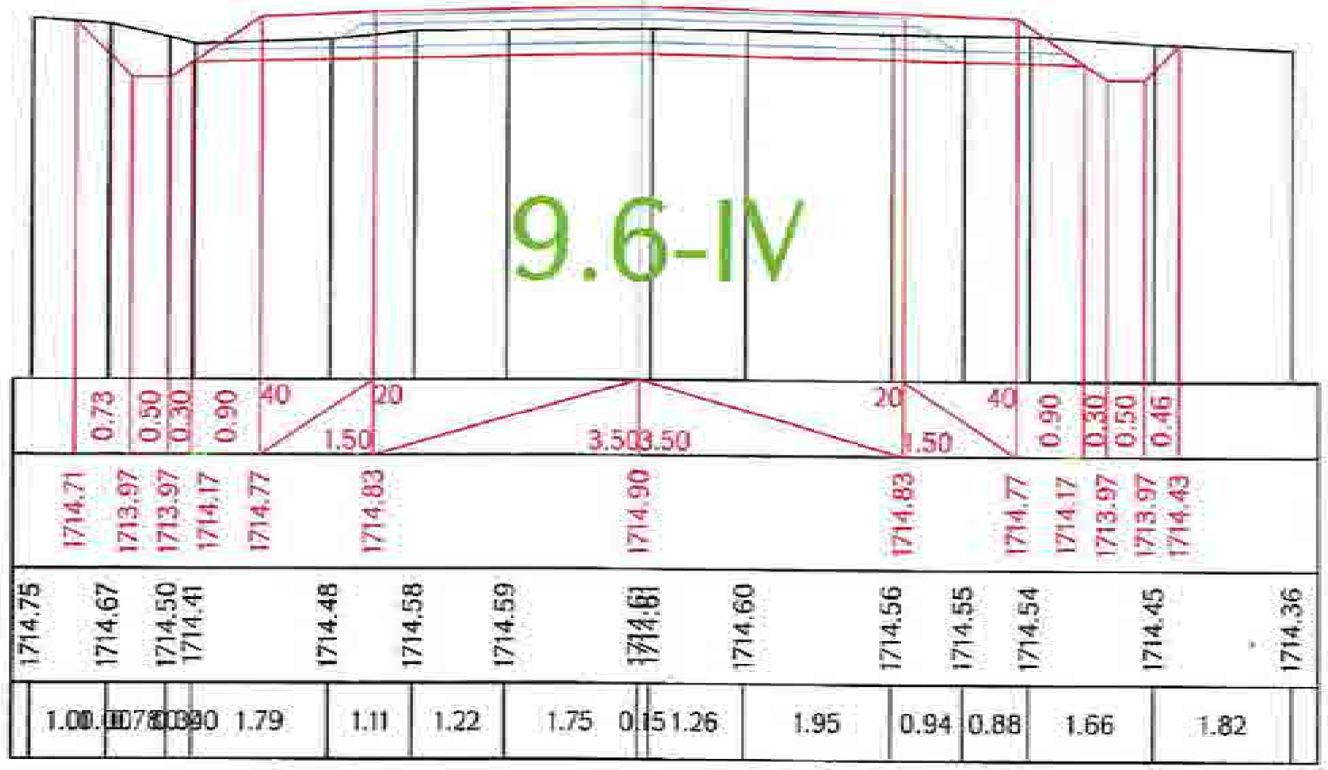
Ձախ առու / левый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0.69 9.6-IV

Հանույթ / выемка h - 3.65 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0.57 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0



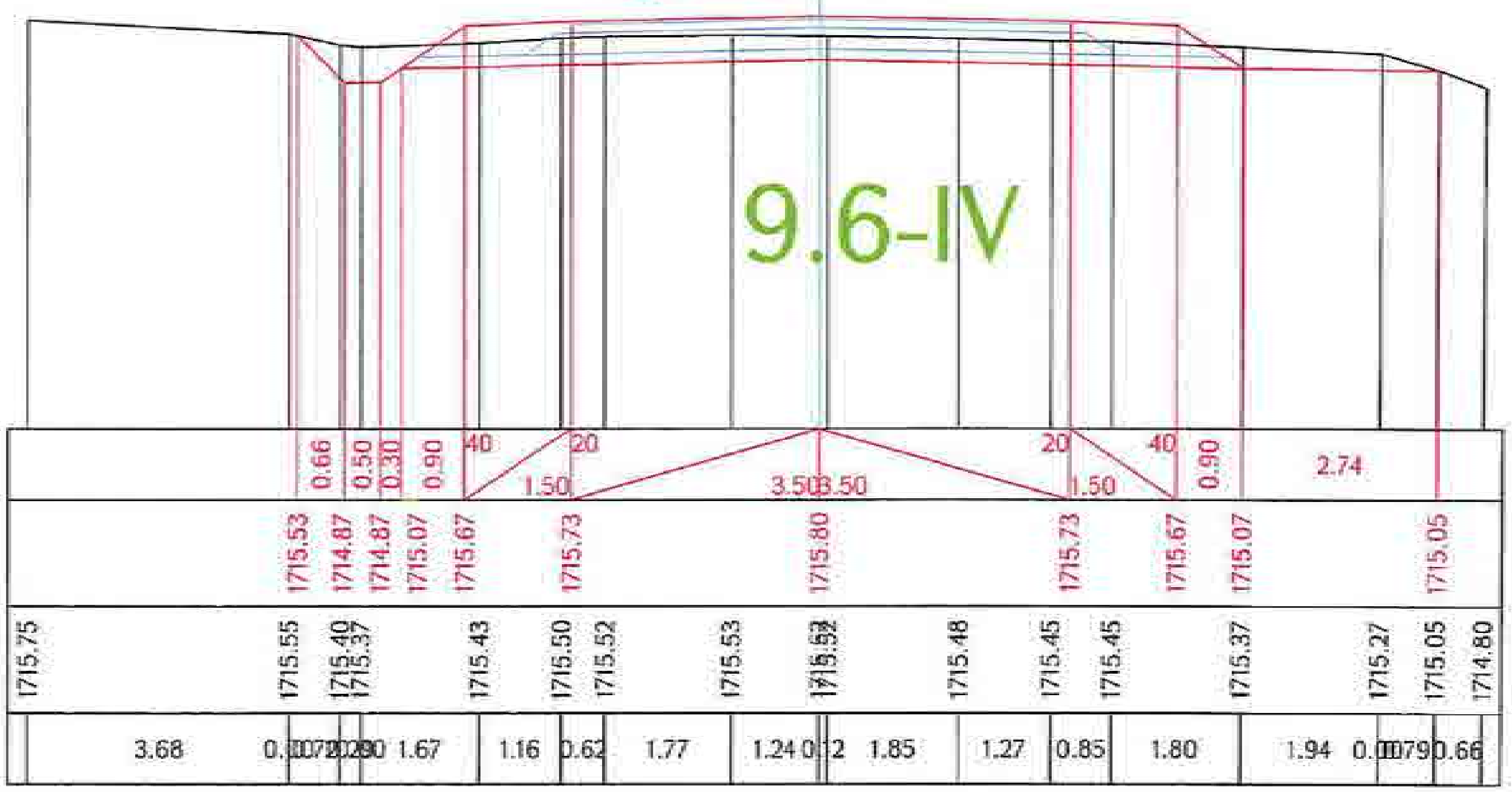
Ձախ առու / левый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0.62 9.6-IV

Հանույթ / выемка h - 4.54 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+060.00

Լիցք / насыпь L. - 0



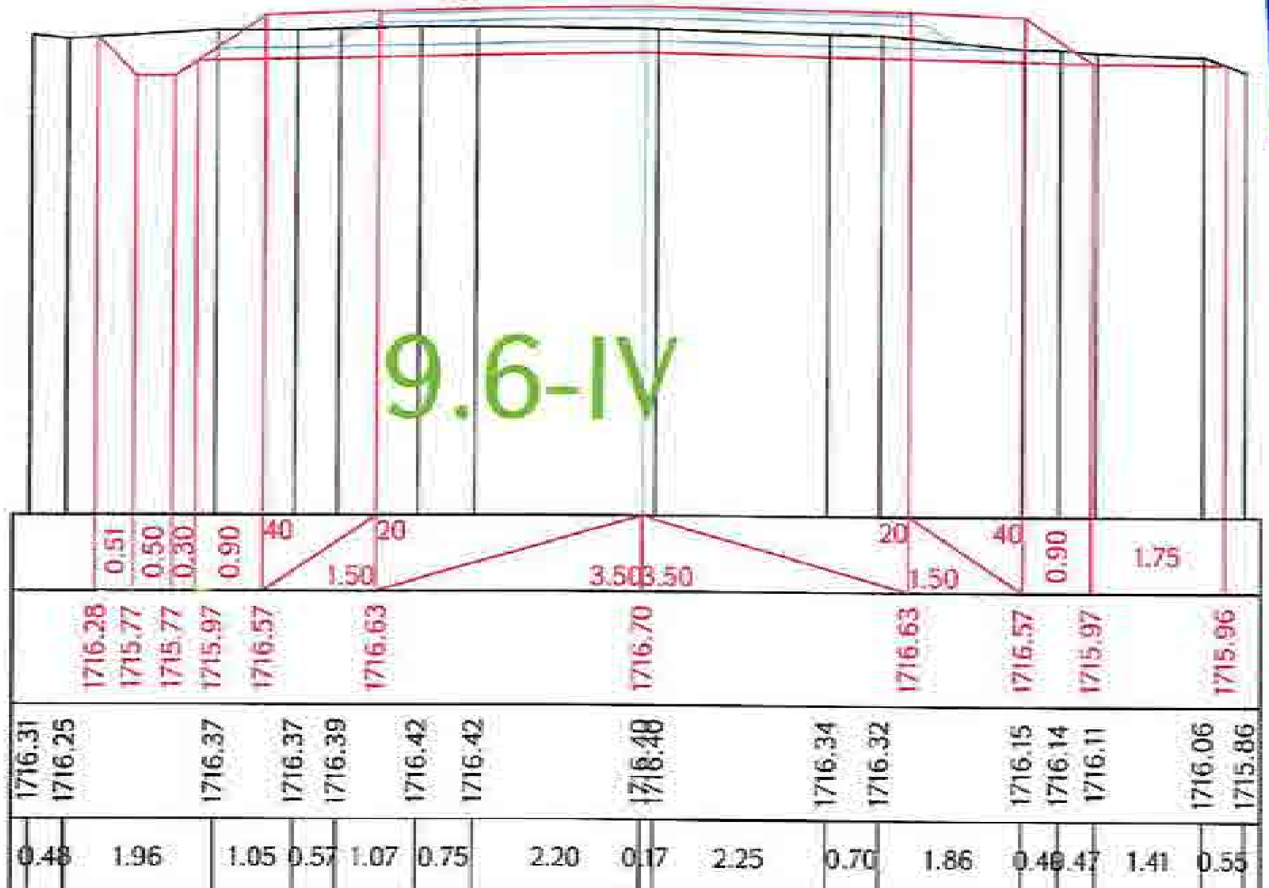
Ձախ առու / левый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0.67 9.6-IV

Հանույթ / выемка h - 3.75 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+080.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________ 20 թ.

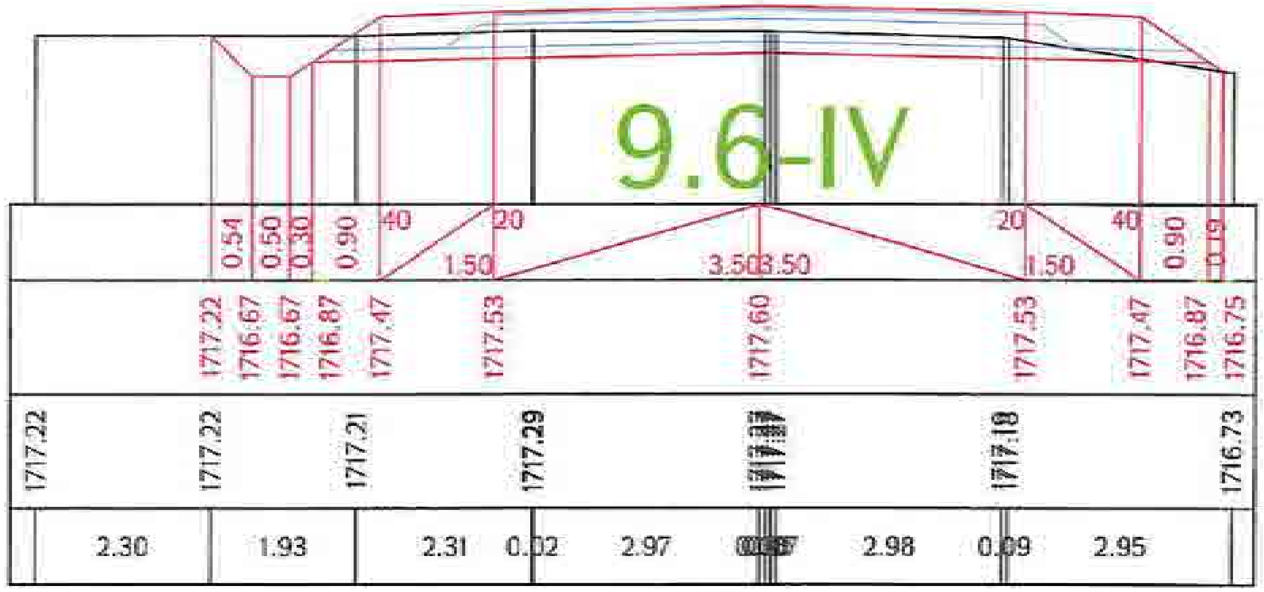
Ձախ առու / левый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0.64 9.6-IV

Հանույթ / выемка h - 3.00 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет $h_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0.04



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Երևանի-Արարատ-Արտաշատ-Մ-3/ ... Р-4, Ереван-Ехегнадзор-Арарат-Арташат-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Երևանի-Արարատ-Արտաշատ-Մ-3/ / Р-4, Ереван-Ехегнадзор-Арарат-Арташат-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ 123-161

1-01-01ՄԵ-Ճ000-ЛС-0123_00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.60 9.6-IV

Հանույթ / выемка

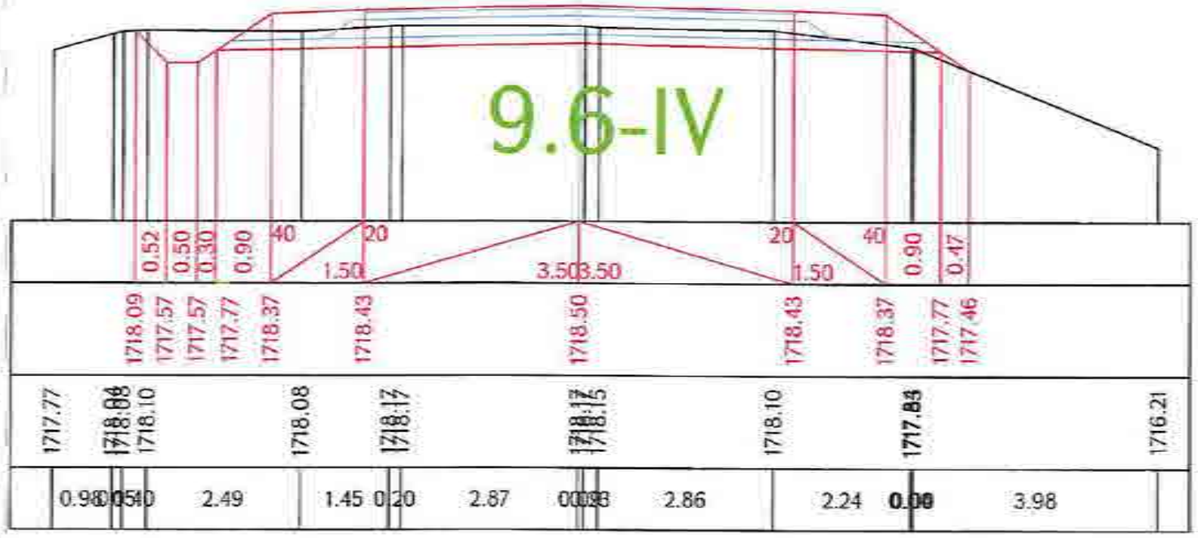
<- 2.98 9.6-IV

ՀՍ / КМ 25+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0.05

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

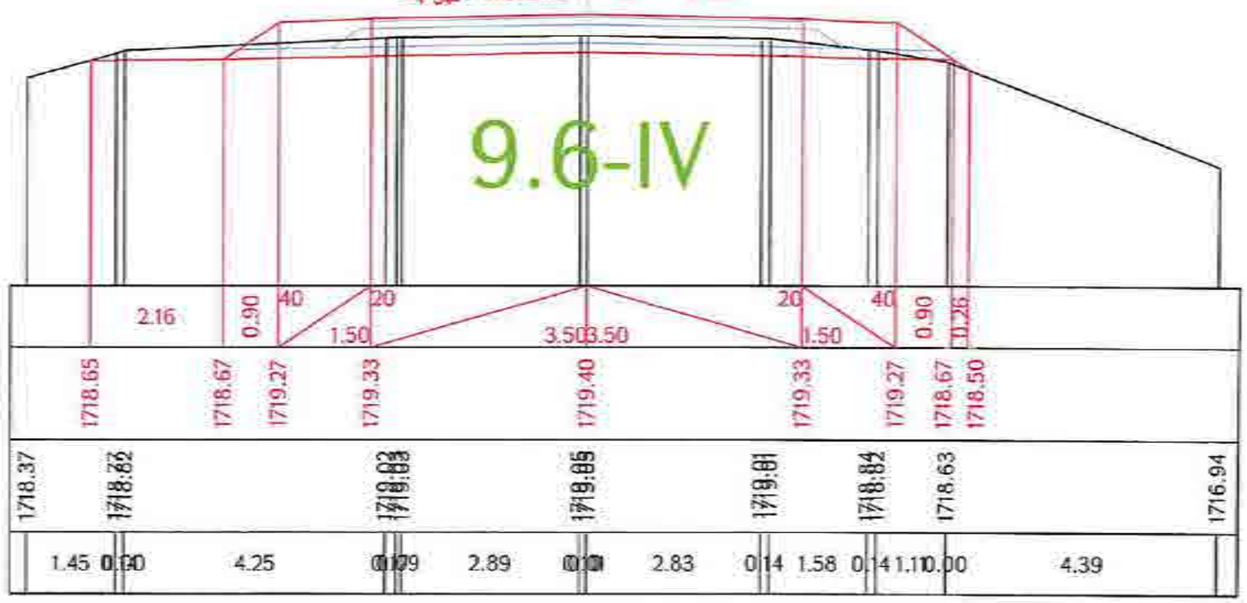
<- 3.15 9.6-IV

ՀՍ / КМ 25+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0.02

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

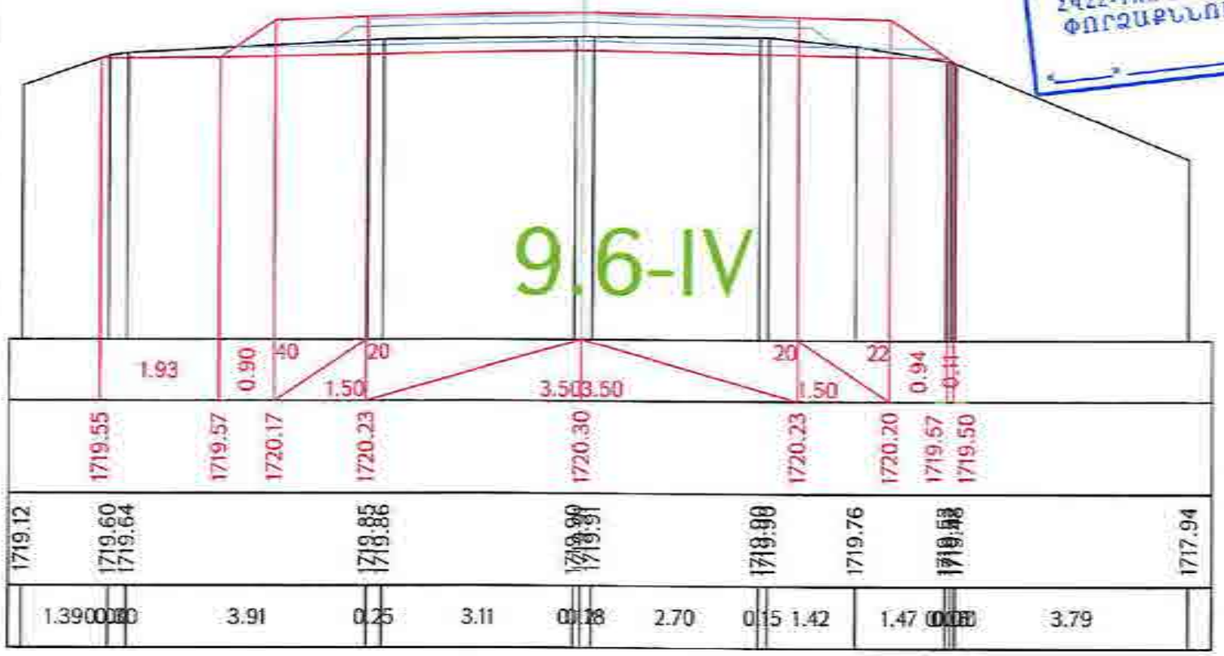
<- 2.59 9.6-IV

ՀՍ / КМ 25+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

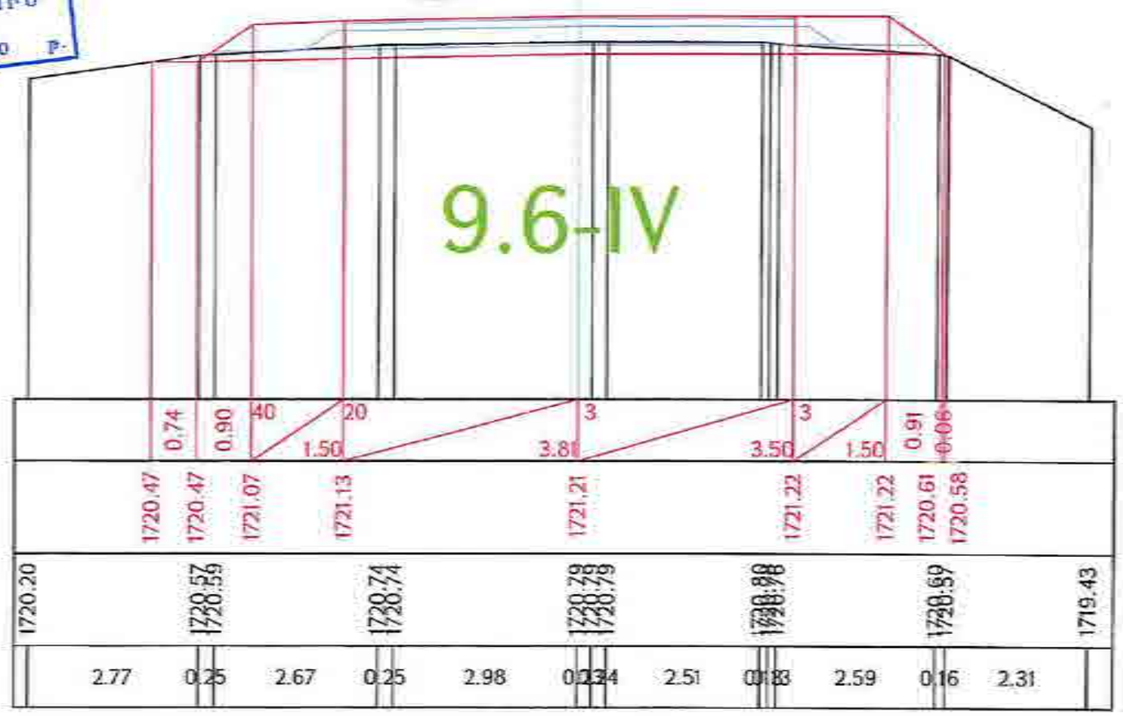
<- 1.92 9.6-IV

ՀՍ / КМ 25+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

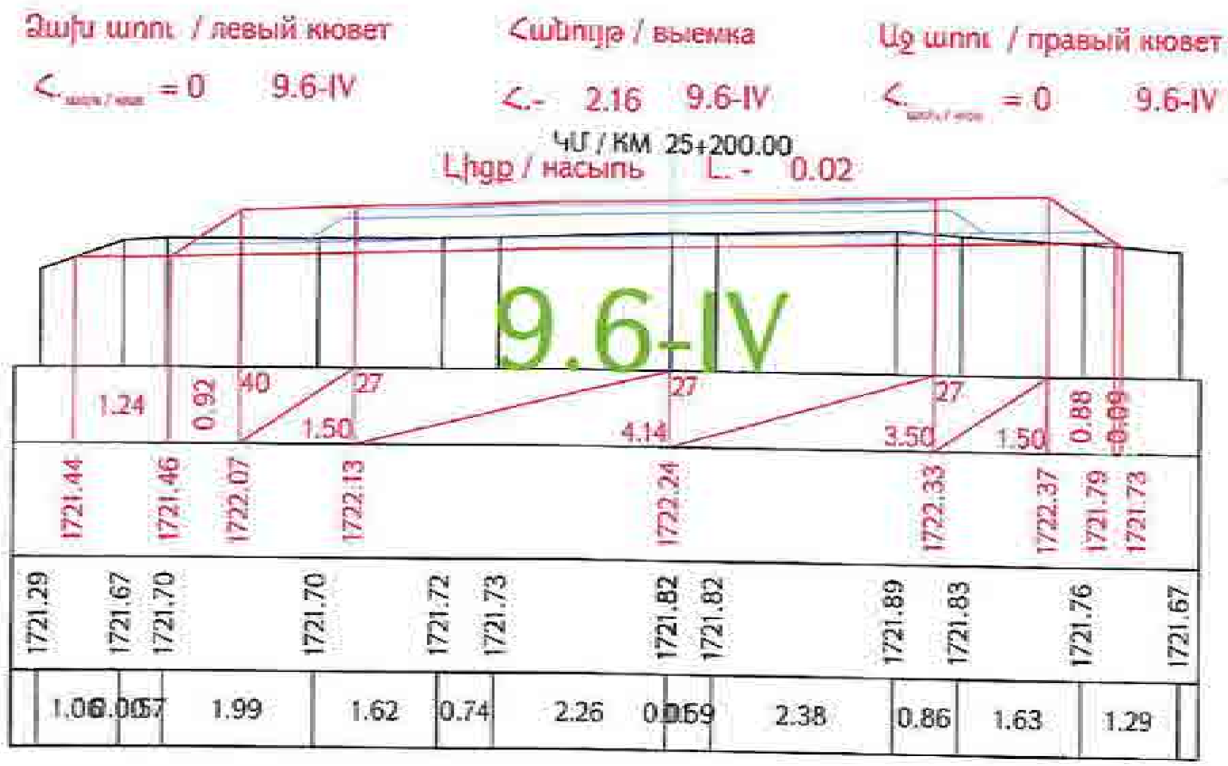
$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

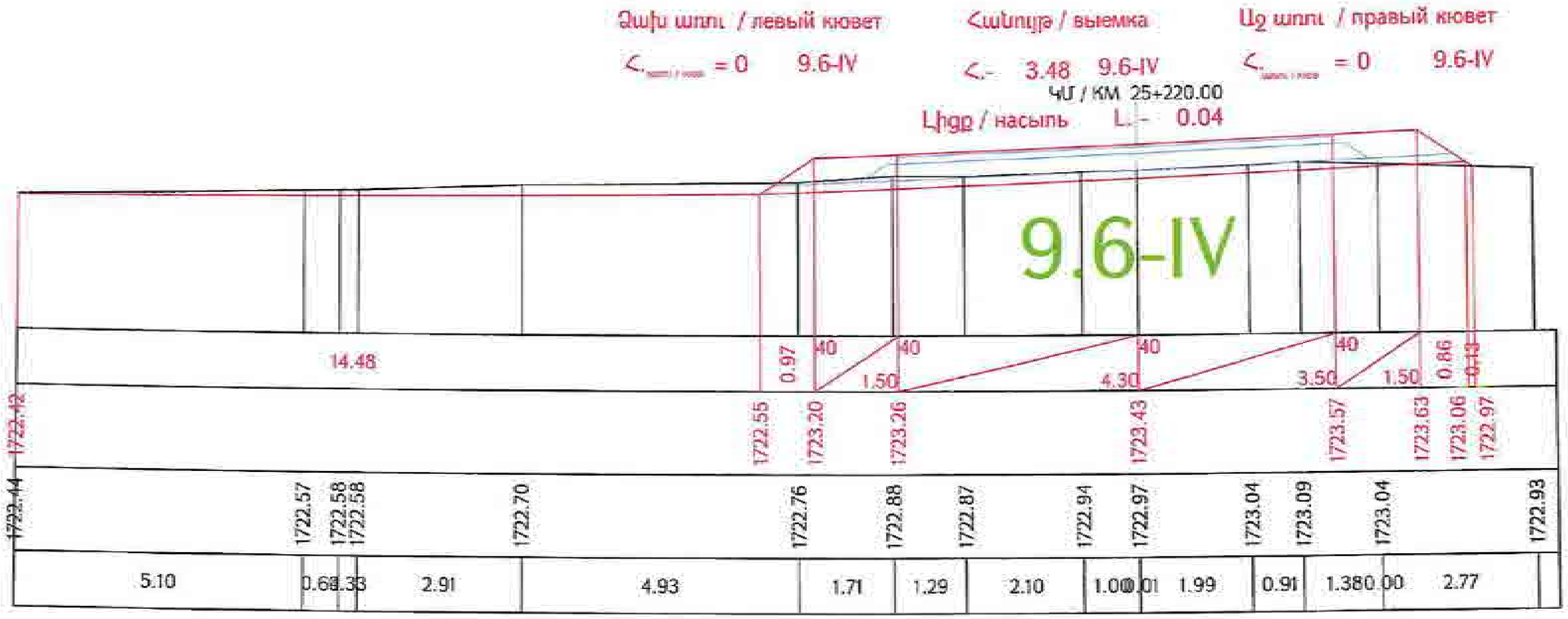


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-Гарни/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարազատ-Գառնի/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-Гарни/М-3/ Պրոյեկտ / Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական հատվածներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/Стр.134-161

Փոփ. / Изм.	Քանակ / Кол.	Էջ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Կար / Дата									Ճարտարապետական լուծումներ / Архитектурные решения
1	1		0108	12.2025		0004	00							Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик			1-DI-ՕՊՄԴ-ԳԴՀՈ-ՊՀ-0124_00					00	05.2026	Ճանապարհներ / Дороги				00





«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектирования	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-00ПД-ГД003-ПС-0025_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 2.21 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+240.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

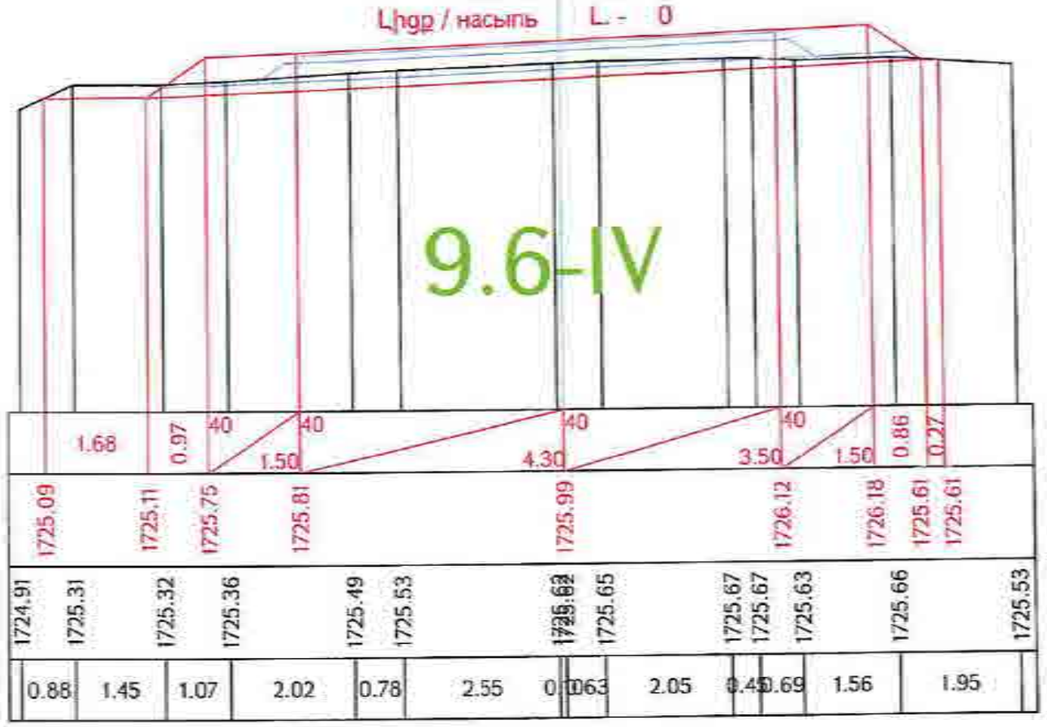
<- 2.83 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+260.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

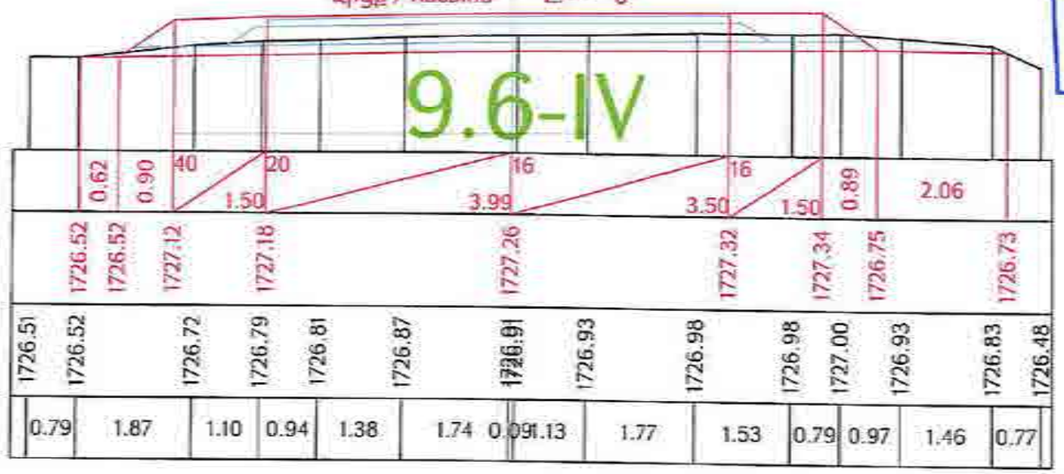
<- 3.18 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+280.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 __ թ.

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

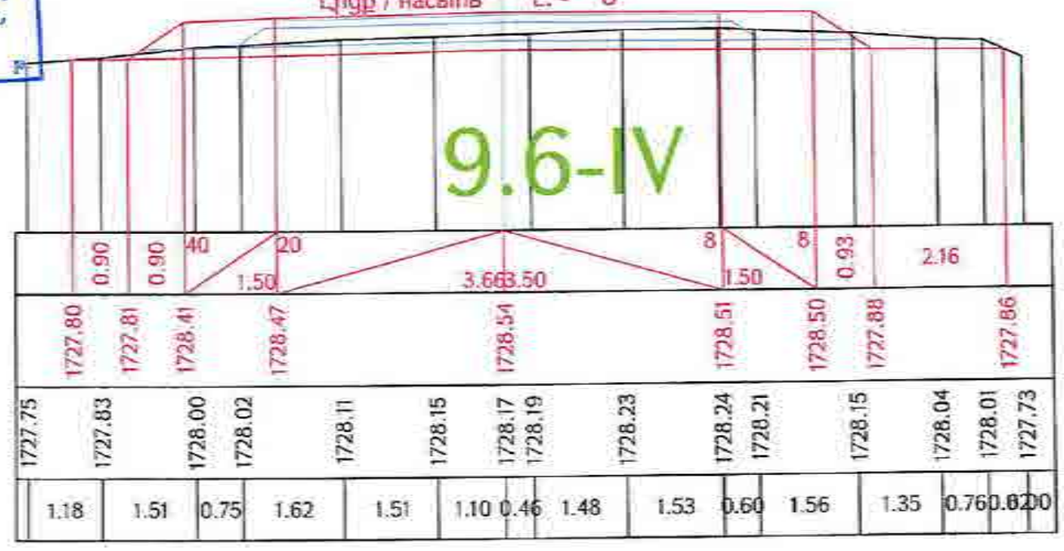
<- 3.37 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+300.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюветная линия}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L - 0



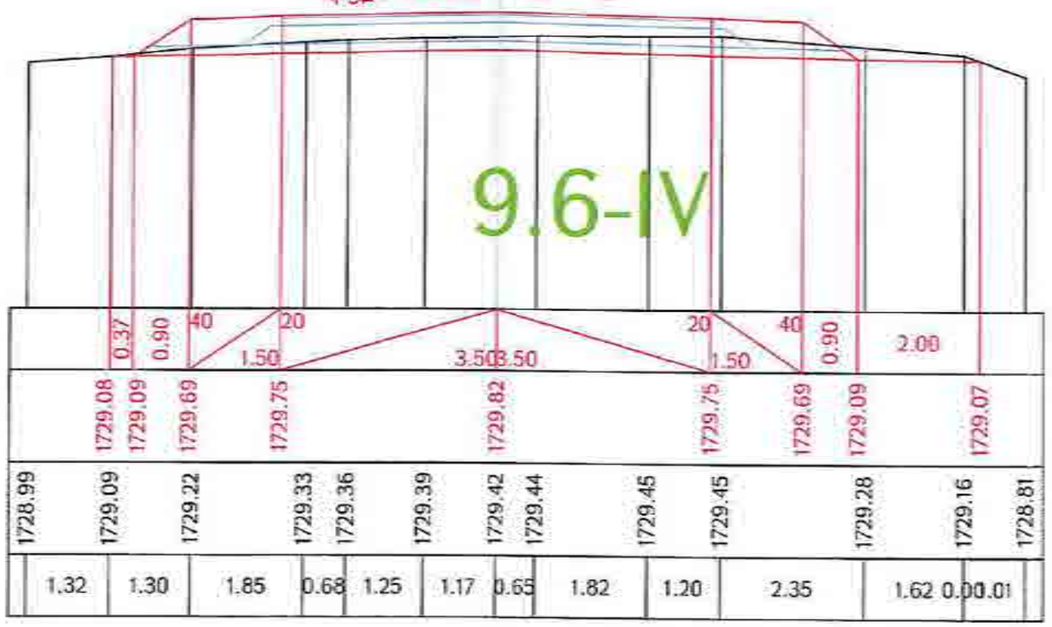
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж														
			C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարազատան-/U-3/ ճանապարհահատվածի Երևան-Արտաշատ հատվածի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում P-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարազատան-/M-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	C-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարազատան-/U-3/ / P-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-/M-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ (գծեր 126-150)													
																		00

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

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 2.83 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+320.00

Լիցք / насыпь L. - 0

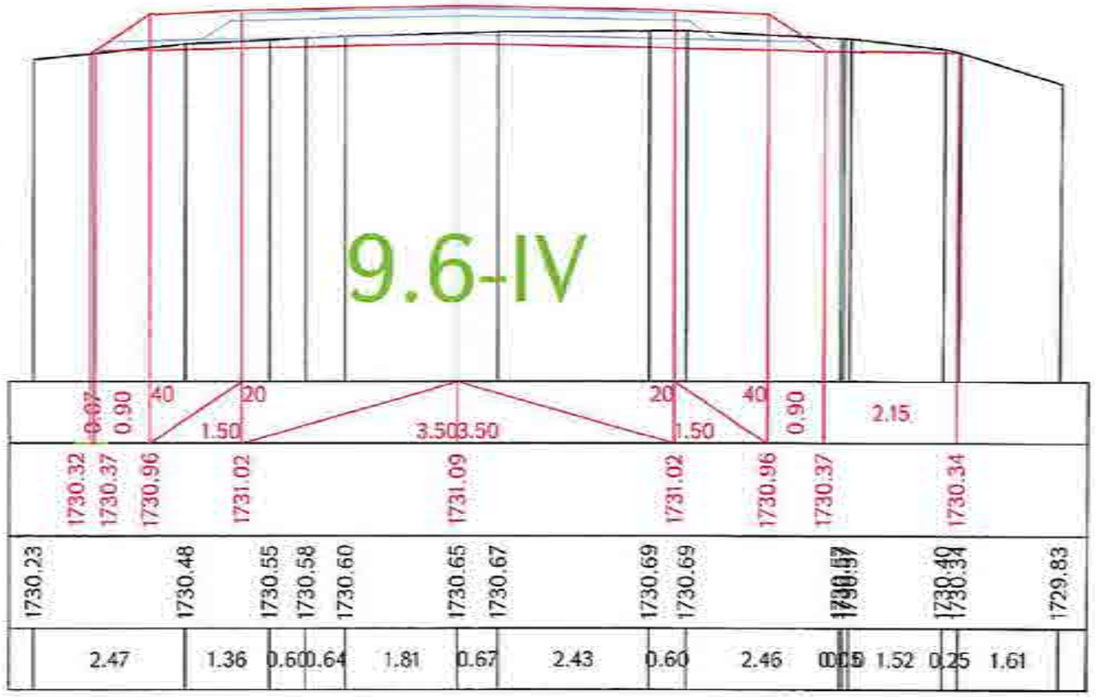


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 2.34 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+340.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

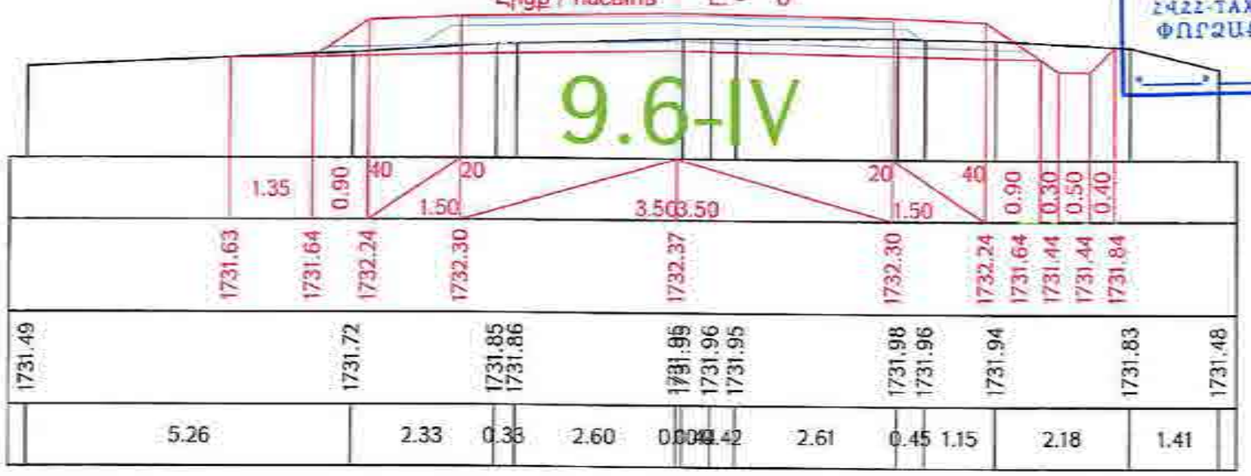


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 2.25 9.6-IV | ∠ = 0.46 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+360.00

Լիցք / насыпь L. - 0



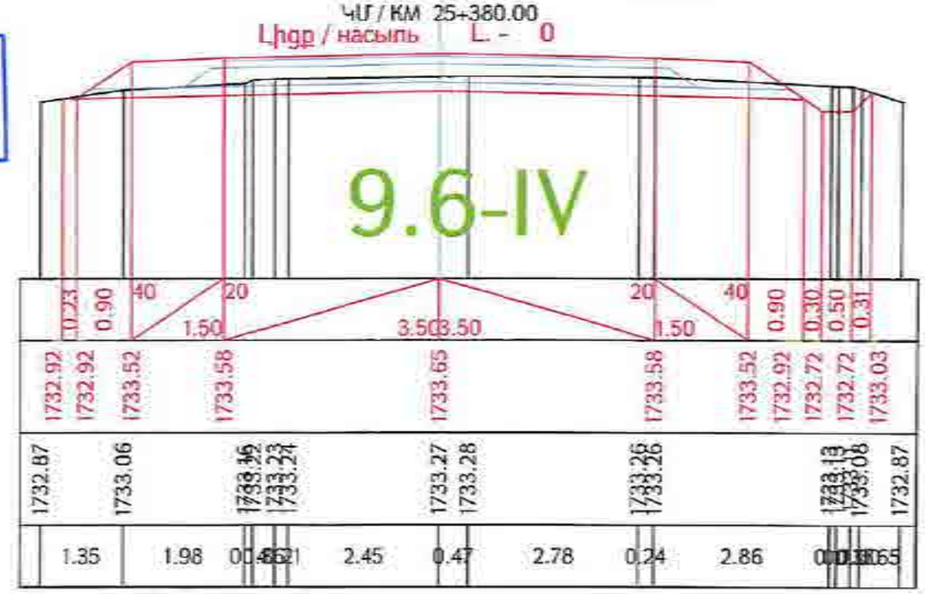
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 2.65 9.6-IV | ∠ = 0.40 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+380.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթաշեն/Մ-3/ հանրապետական ճանապարհի կիլոմետրային կետերի կմ15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташен /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթաշեն/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташен /М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ գծագիր 127-161

Փոփոխություն	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Թվականներ												
1	1	01/21	10/20	ՊՀ	ՍՄ	ՍՄ										
Գծագրի համար / Номер чертежа																
140-01ՊՄ-ԳՄՕՕ-ՊՀ-0127_00																

Գծագրի տեսակը / Вид чертежа | Գծագրի անվանումը / Название чертежа | Գծագրի չափը / Размер чертежа | Գծագրի մասշտաբը / Масштаб чертежа | Գծագրի կրկնակի համարը / Дублирующий чертежа | Գծագրի հերթական համարը / Порядковый номер чертежа | Գծագրի հեղինակային իրավունքի տեր / Правообладатель чертежа

Գծագրի հերթական համարը / Порядковый номер чертежа: 00

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

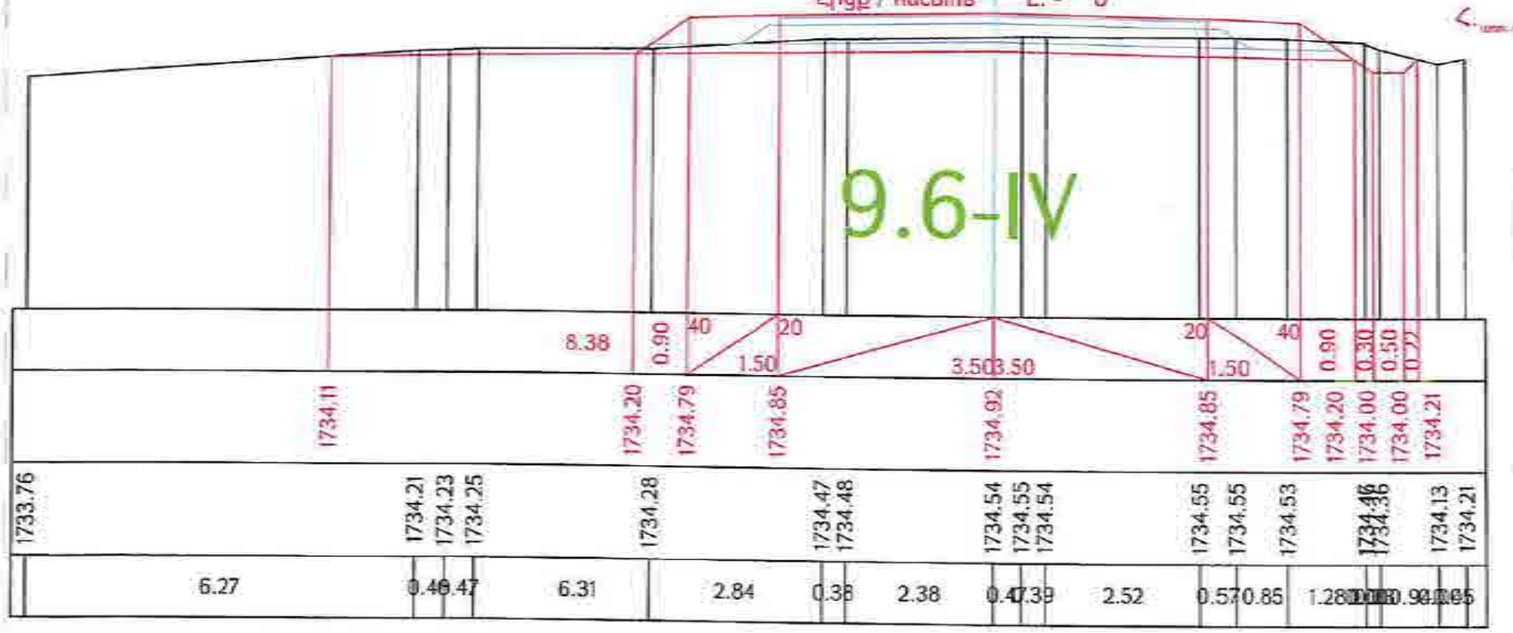
<.- 3.38 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+400.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.37 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

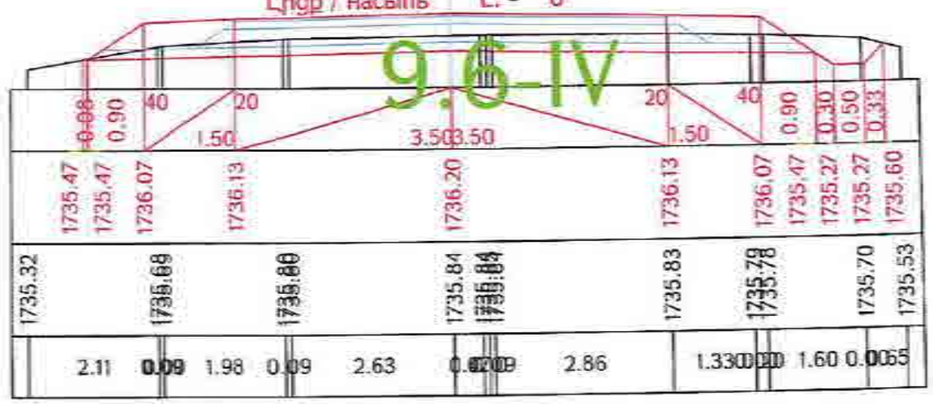
<.- 2.89 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+420.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.45 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

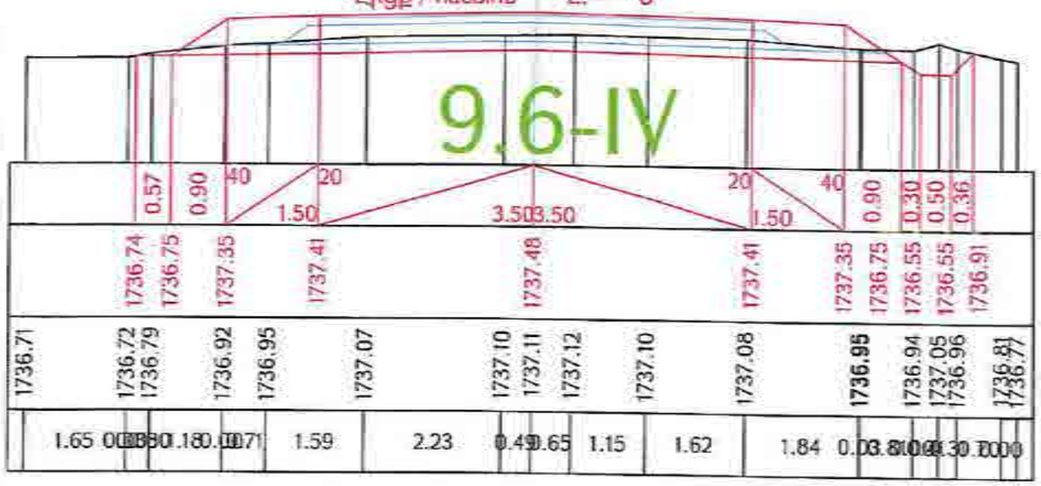
<.- 2.70 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+440.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.42 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

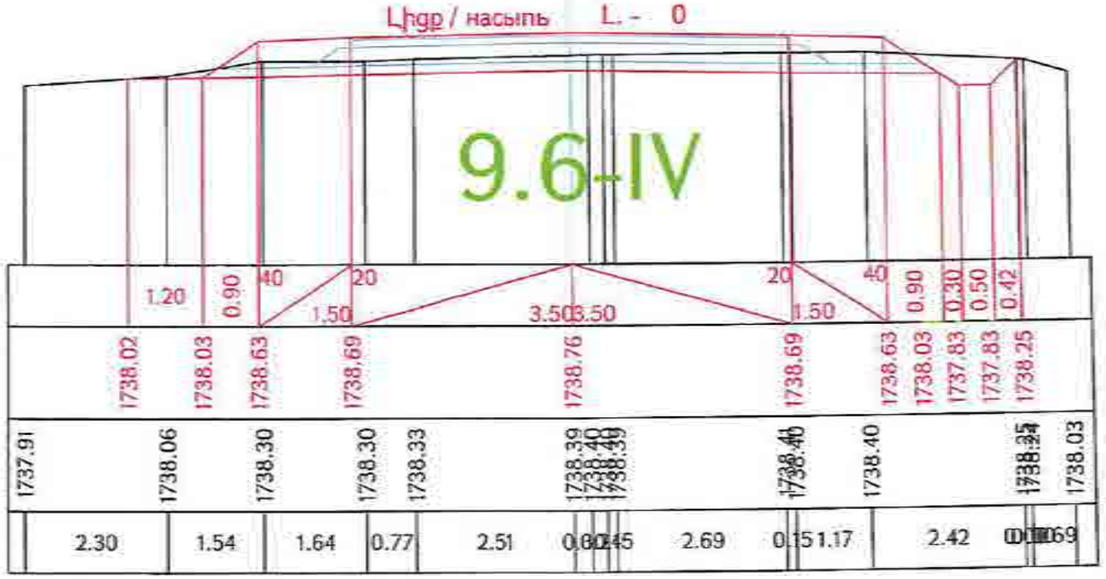
<.- 3.14 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+460.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0.52 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

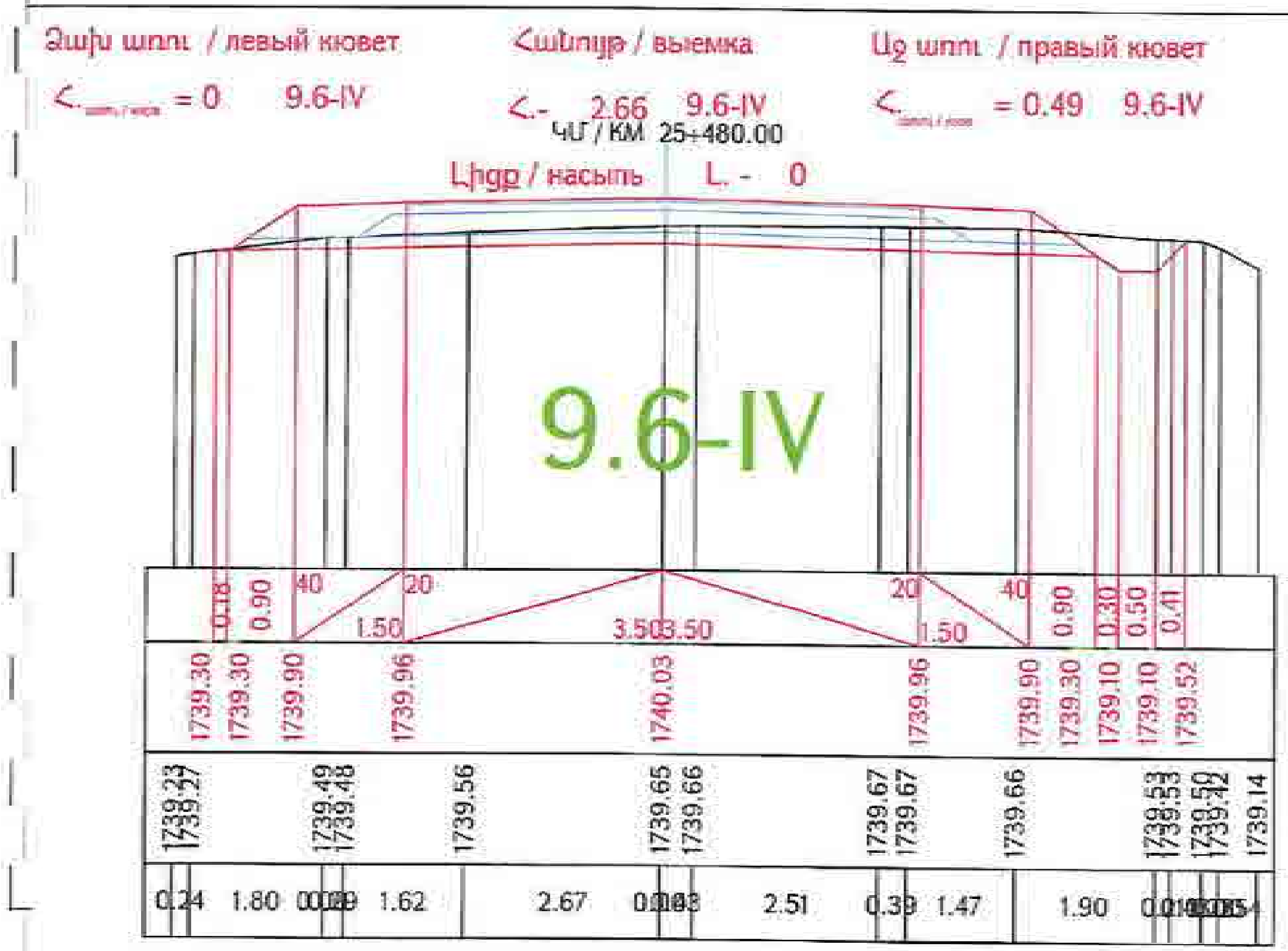


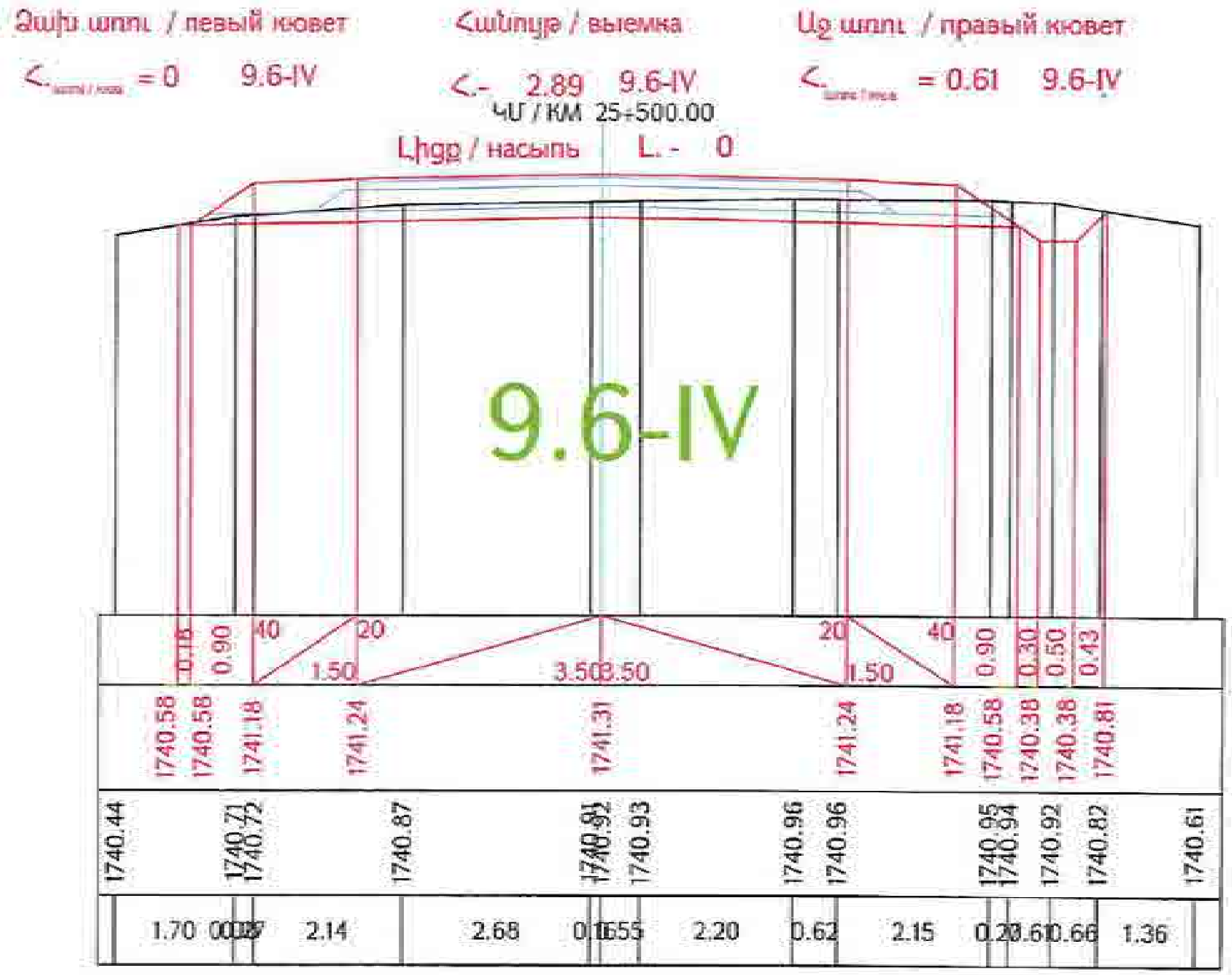
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Գլխավոր ճանապարհ Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Արտաշատ (M-3) / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат (М-3)	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
			Գլխավոր ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
				Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ ստանդ 178-161

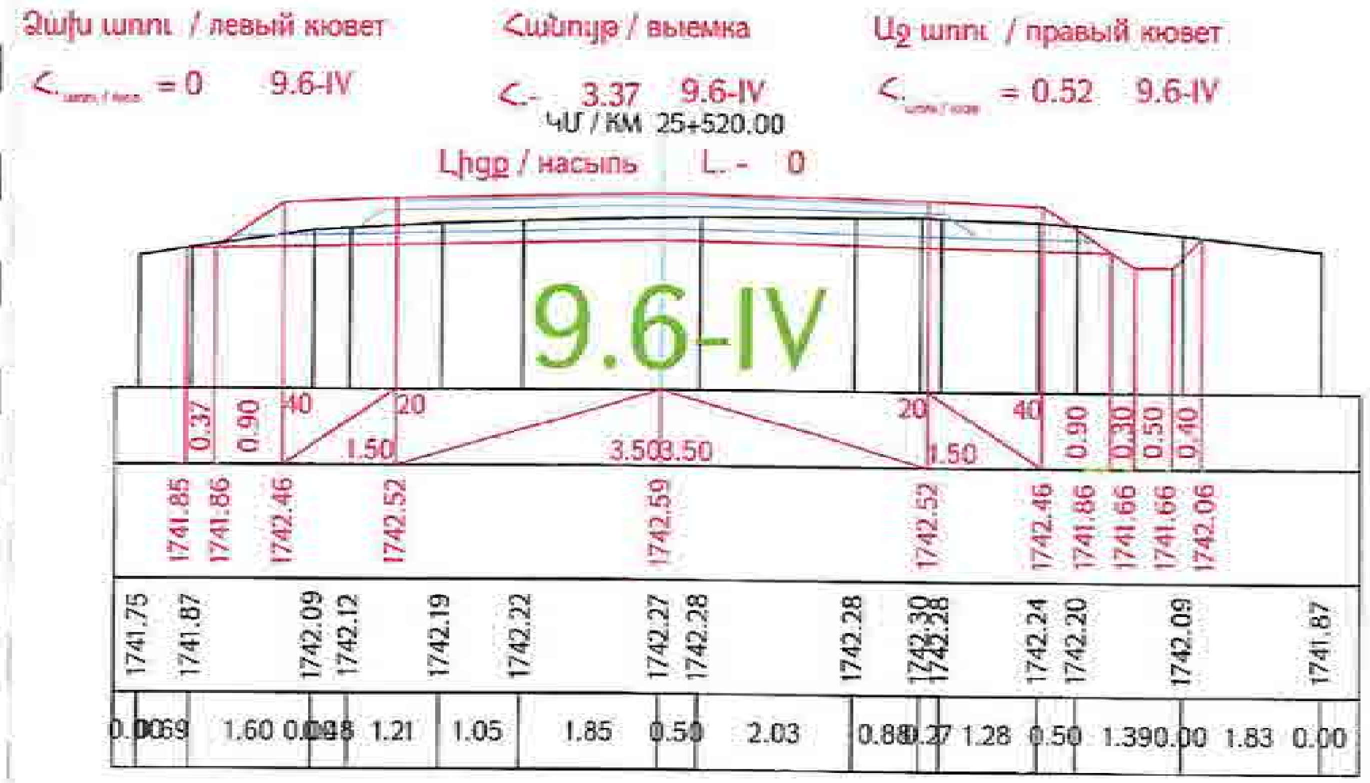
Փոփոխ.	Գրանց.	Ստորագր.	Թիվ	Փոփոխ.	Փոփոխ.
1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00

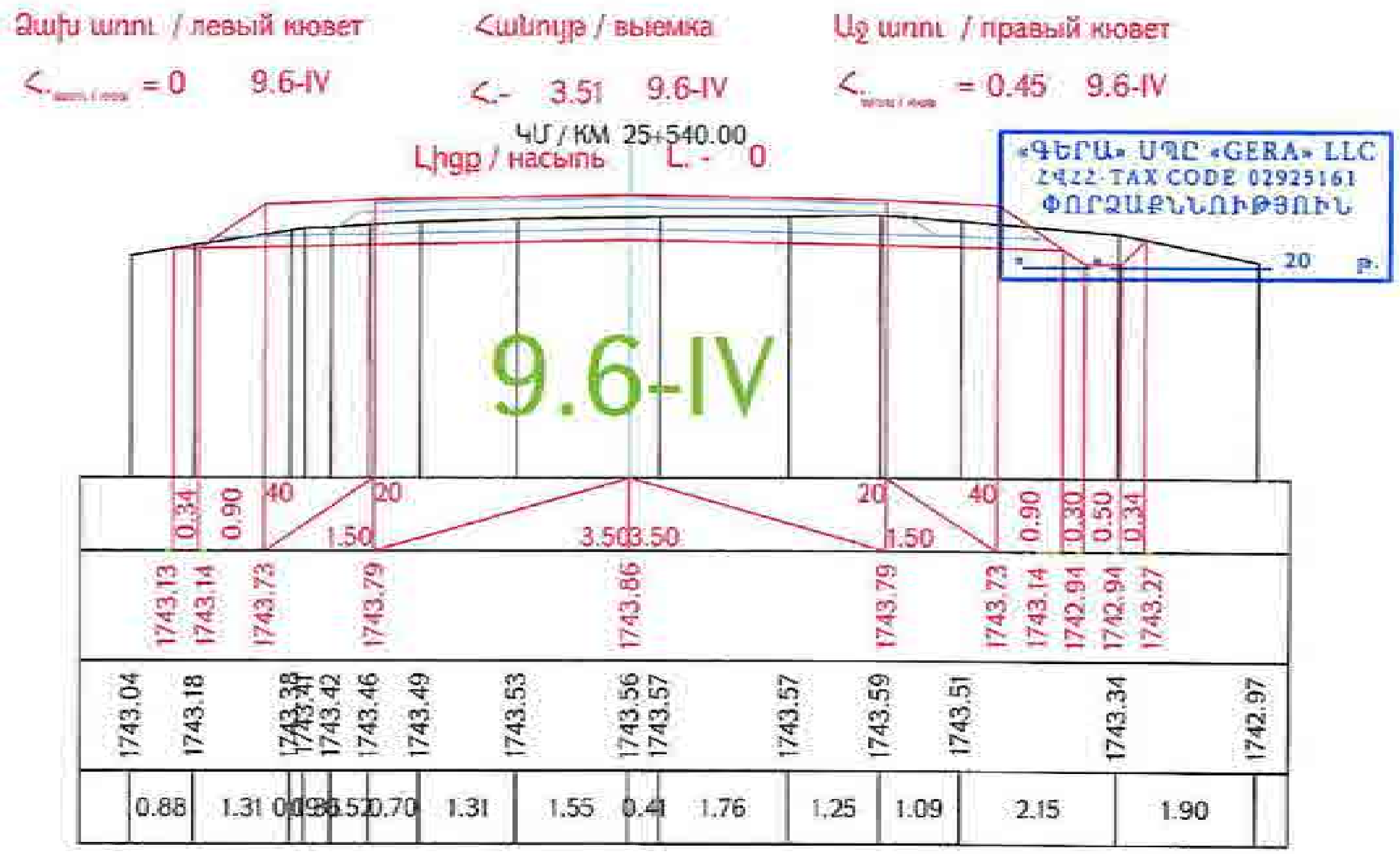
Գծագրի համար / Номер чертежа: 1-01-01ՊՄ-ԳՄ000-ՊՀ-0128_00

Գծագրի տարբերակ / Версия чертежа: 00



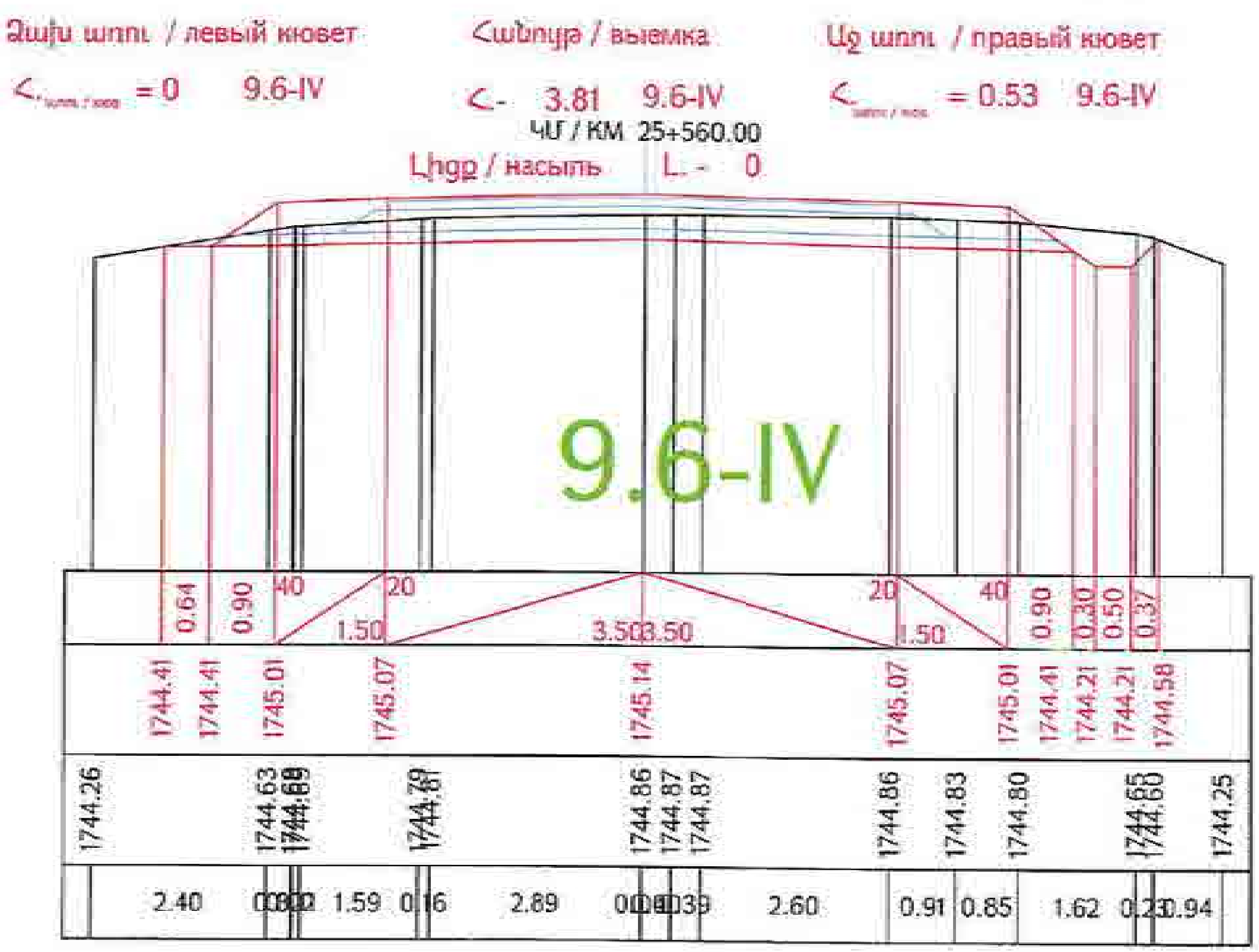


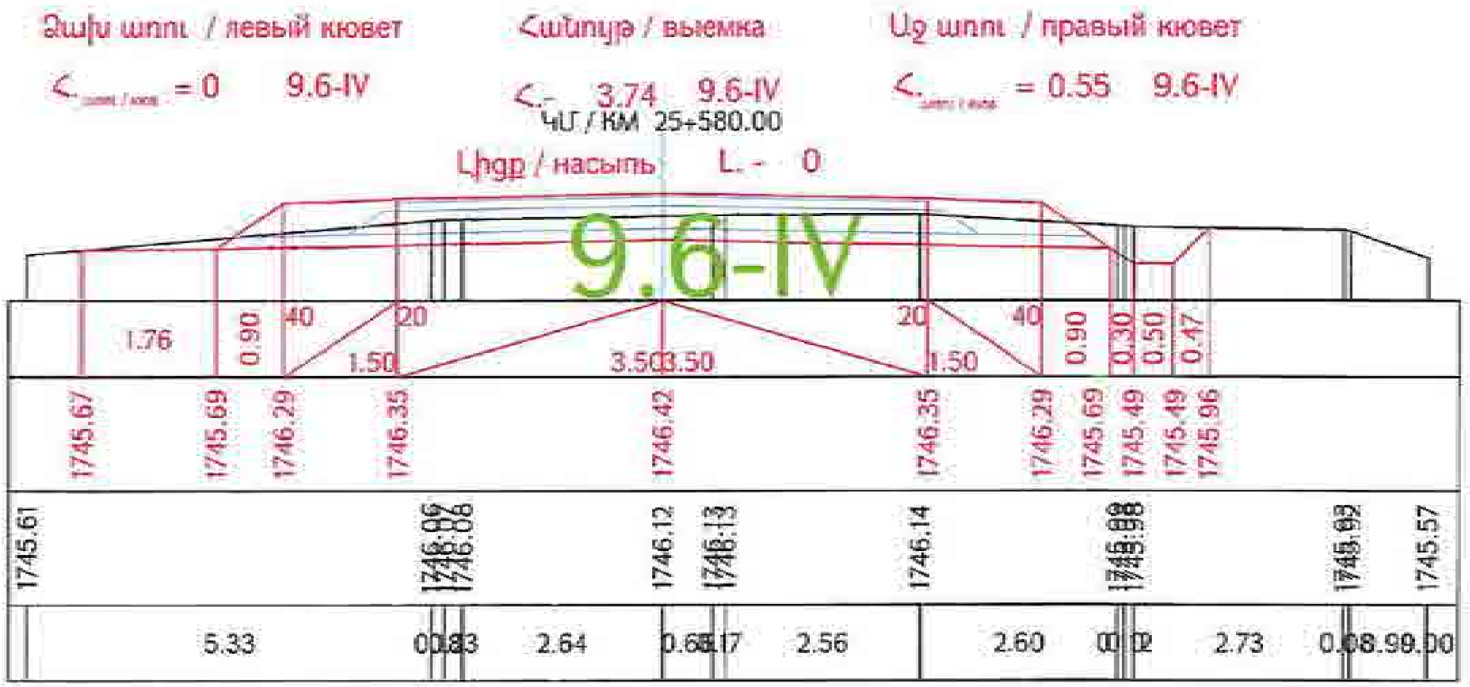


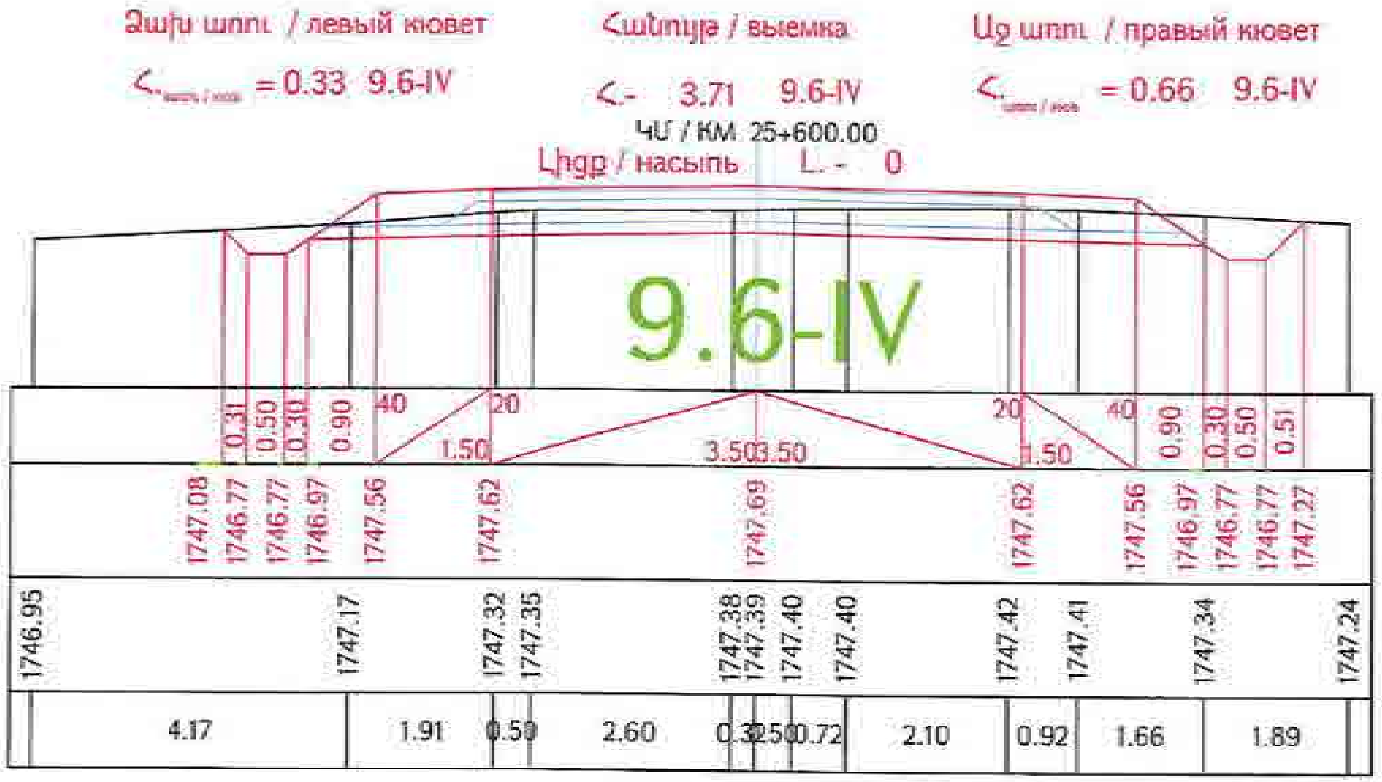


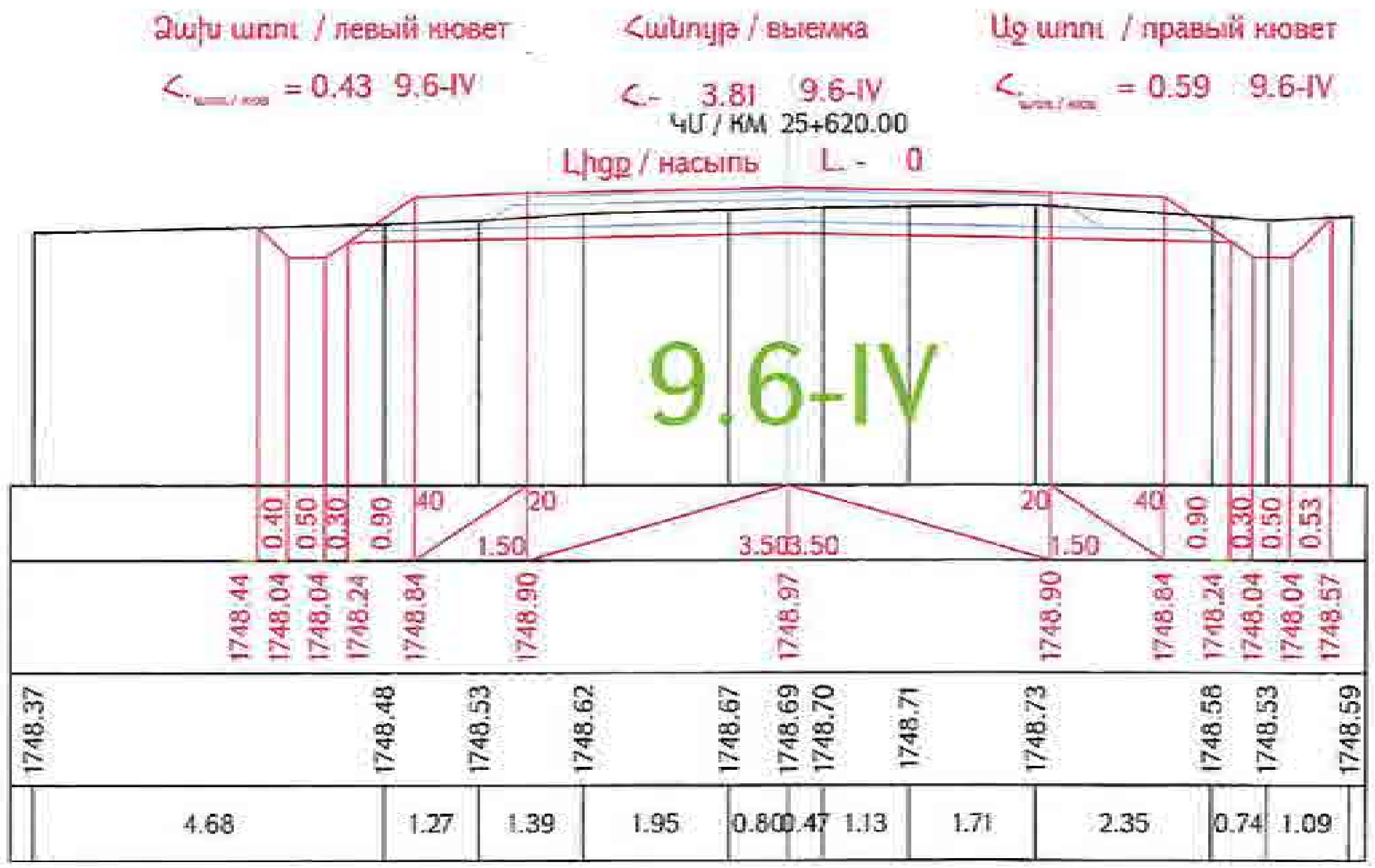
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Ераскh-Арарат-Арташат(М-2) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 129-161

1-01-01ПД-ГД000-ПС-0129_00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-01ПД-ГД000-ПС-0130_00

00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.53 9.6-IV

Հանույթ / выемка

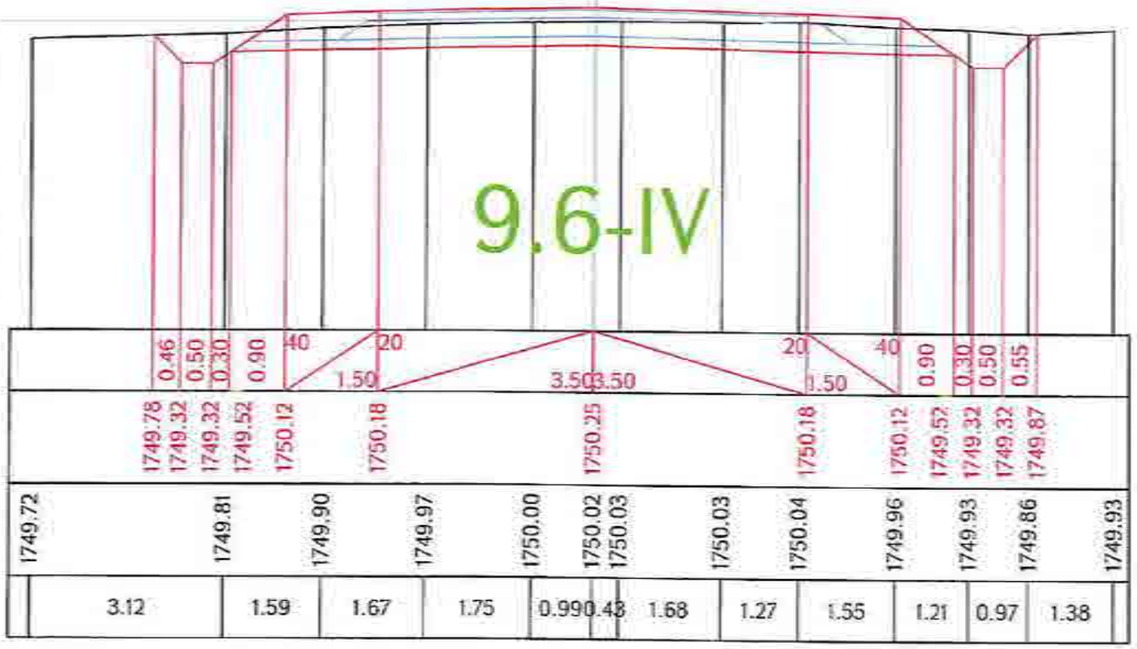
<- 4.48 9.6-IV

ԿՍ / КМ 25+640.00

Լիցք / насыпь L. - 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.73 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.56 9.6-IV

Հանույթ / выемка

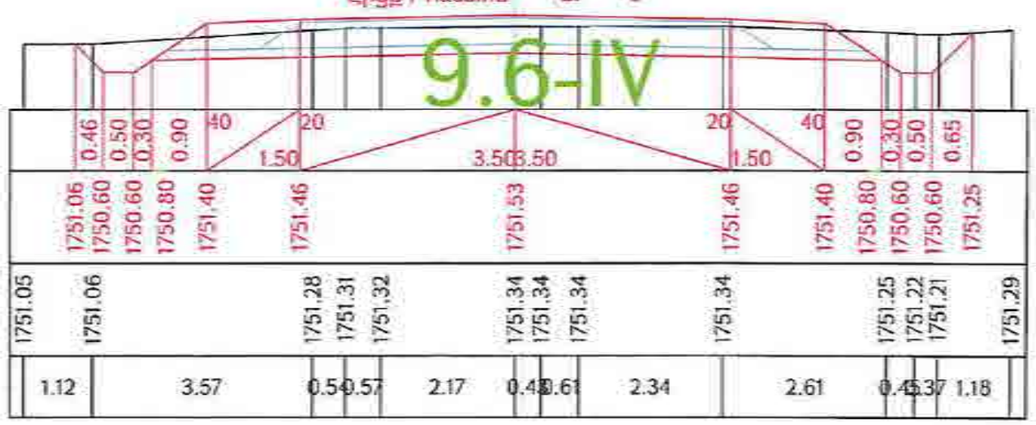
<- 4.92 9.6-IV

ԿՍ / КМ 25+660.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.84 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0.62 9.6-IV

Հանույթ / выемка

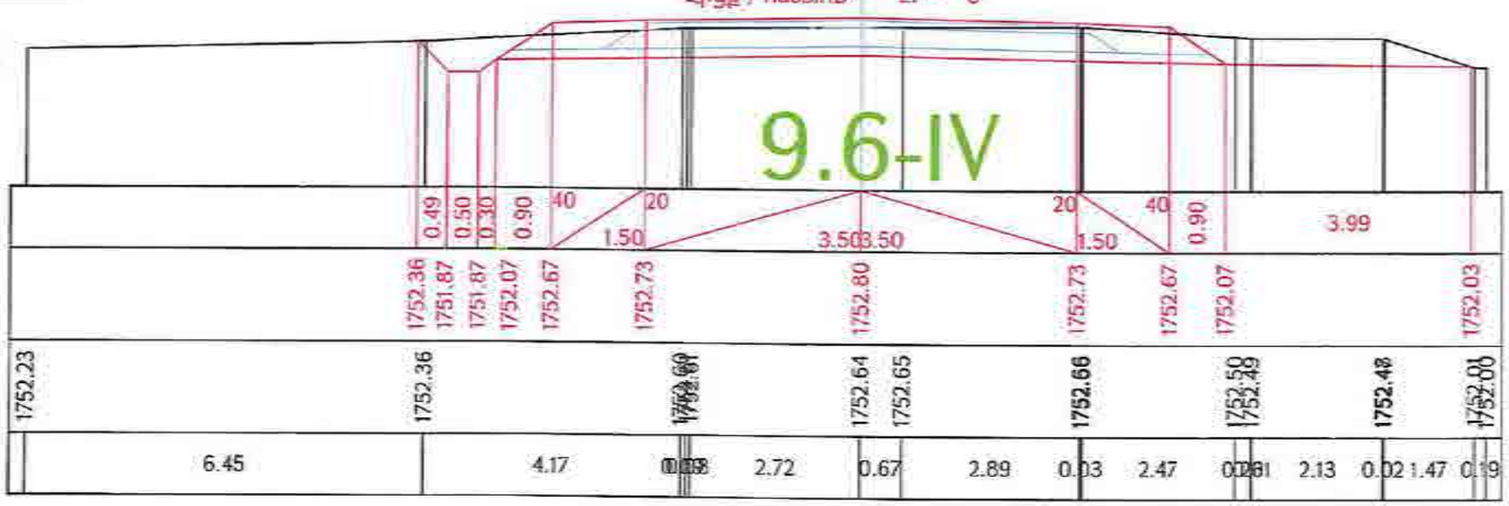
<- 4.77 9.6-IV

ԿՍ / КМ 25+680.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արագոտն-Արտաշատ/Մ-3/ ճանապարհամասի նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Арагон-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արագոտն-Արտաշատ/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Егвард-Арагон-Арташат/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр.ից 131-161

1	1	2718	12200	ՀՇ	003	00									
Նշանակման տեսակ	Գծագրի անվանում / Название чертежа														Գծագրի համար / Номер чертежа
															00
Կազմակերպություն	I-ՕՍ-ՕՍՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0131_00														

Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.55 9.6-IV

Հանույթ / выемка

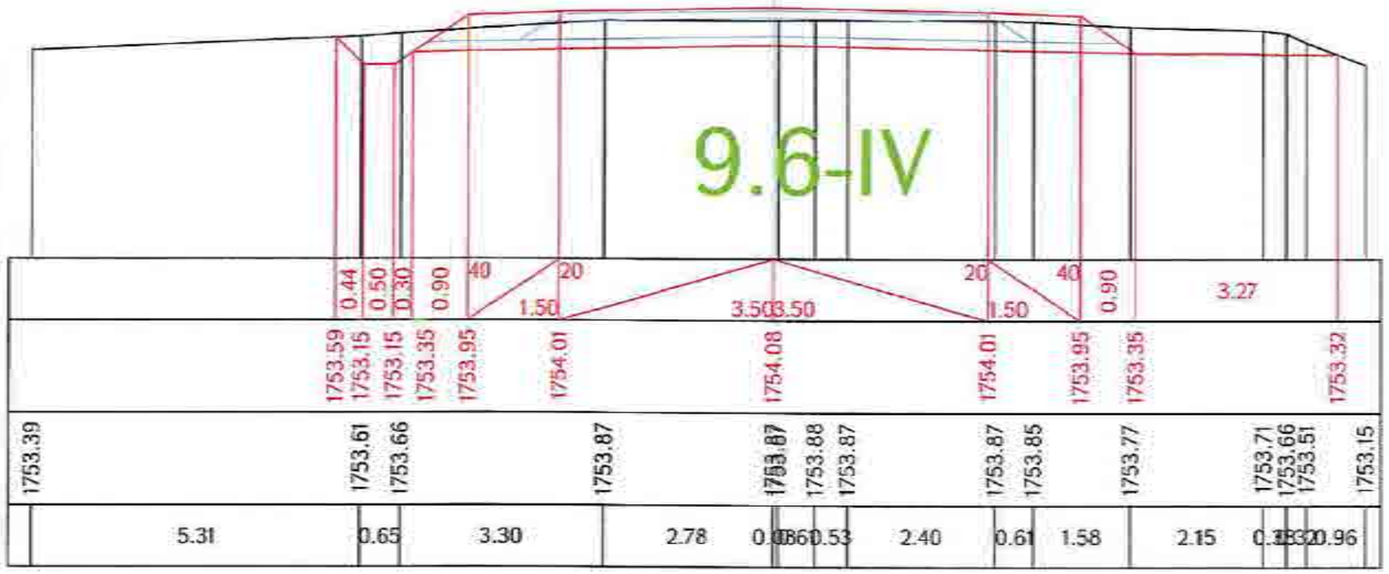
<- 5.99 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+700.00

Լիցք / насыпь L - 0

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



Ձախ ամրակ / левый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0.32 9.6-IV

Հանույթ / выемка

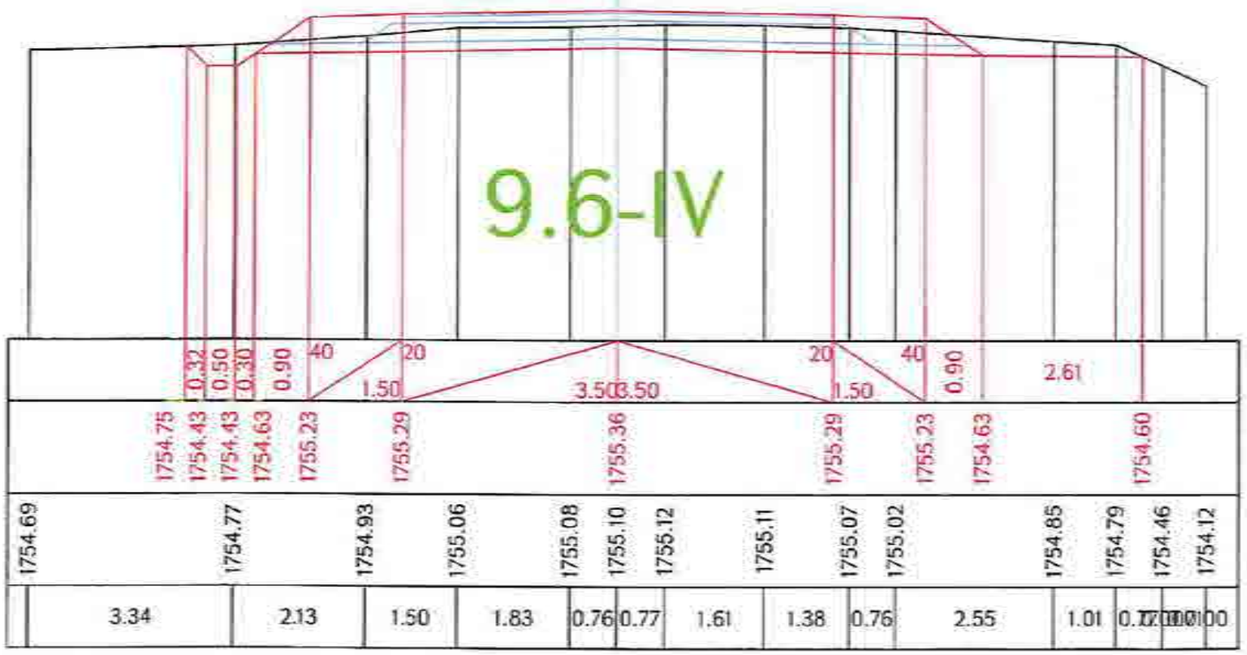
<- 4.59 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+720.00

Լիցք / насыпь L - 0

Աջ ամրակ / правый кювет

$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

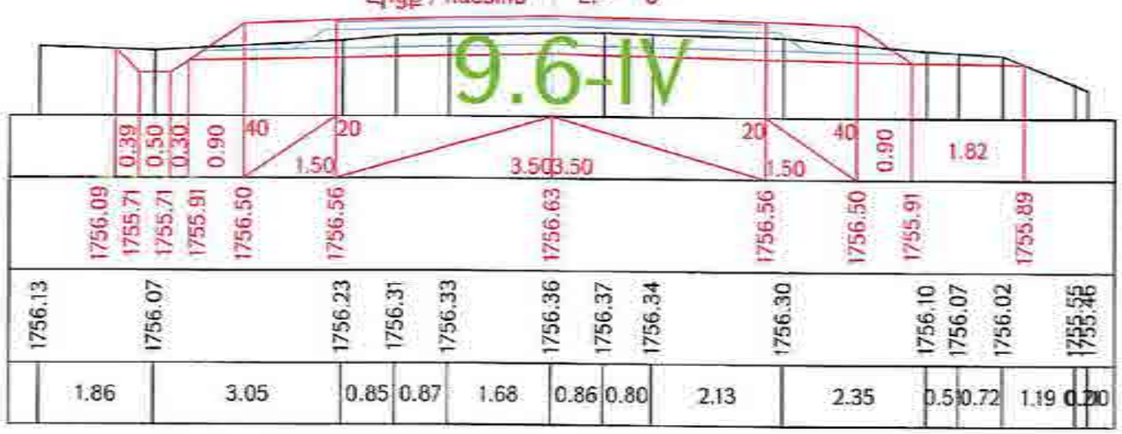
Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	1-01-01ՊՄ-ՊՄ000-ՊՀ-0132_00			00
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик			

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

∠ = 0.38 9.6-IV | ∠- 3.88 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+740.00

Լիցք / насыпь | L.- 0

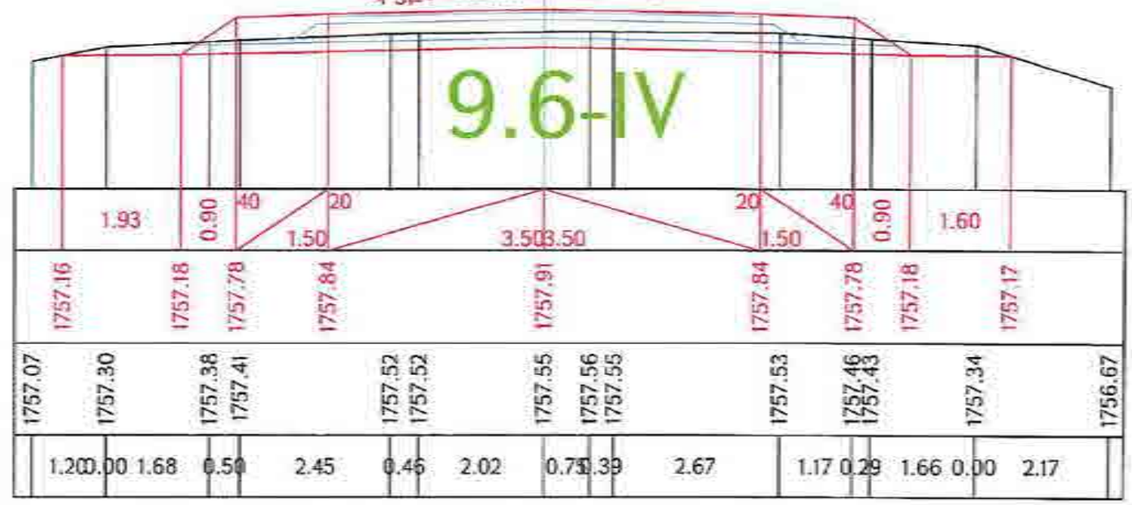


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 3.49 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+760.00

Լիցք / насыпь | L.- 0

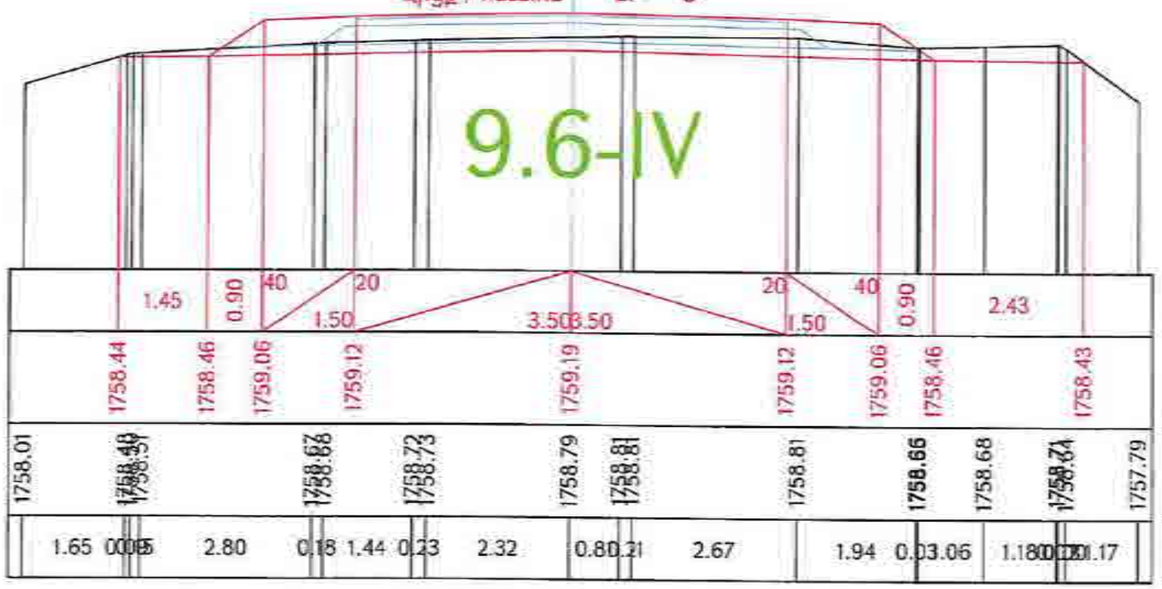


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 3.23 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+780.00

Լիցք / насыпь | L.- 0



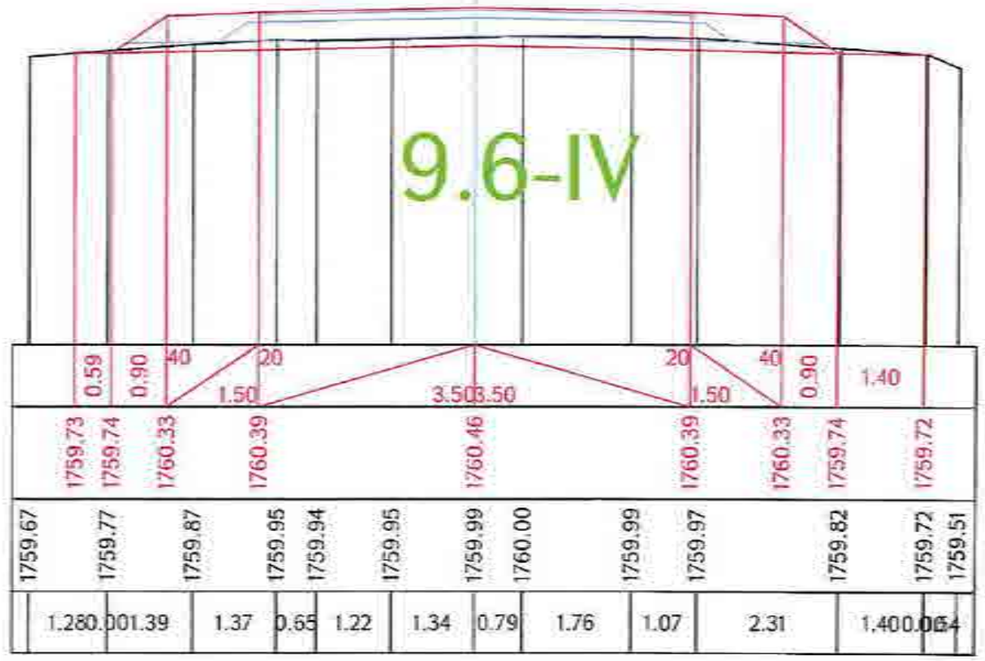
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

∠ = 0 9.6-IV | ∠- 1.71 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+800.00

Լիցք / насыпь | L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Սևանցոտ-Հարությունի-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Кратаван-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Սևանցոտ-Հարությունի-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Кратаван-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրվեց 133-161

Փոփոխություն																							
Փոփ.	Էջերի թիվ	Թերթ	Փաստաթղթի թիվ	Ստորագրություն	Կար	Ամսաթիվ	Փոփոխության																
1	17	8110	12000		ՊՀ	03.03	20																
Հանձնման համար				Գծագրի N / Номер чертежа							03	03.2026	Ստանդարտ սահմանում										
				1-01-01ՊԴ-ԳԴՍՍ-ՊՀ-0133_00																			

Հանձնման ամսաթիվ / Дата сдачи

Ամսաթիվ / Дата

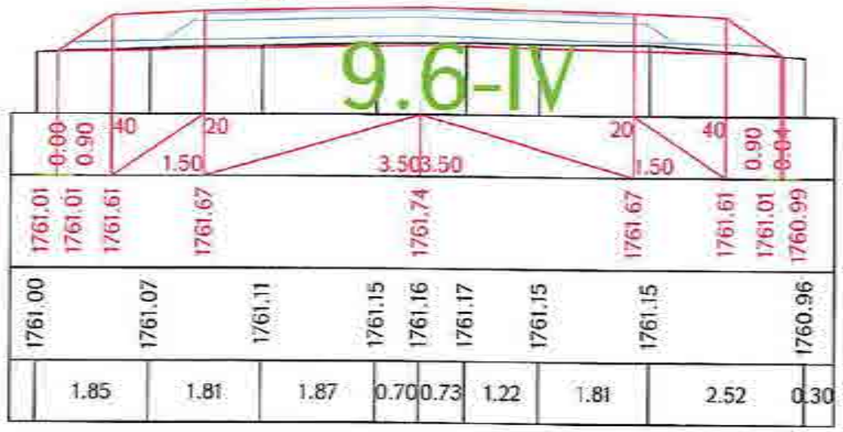
Գծագրի համար / Номер чертежа 00

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

<.[illegible] = 0 9.6-IV | <.- 0.50 9.6-IV | <.[illegible] = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 25+820.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

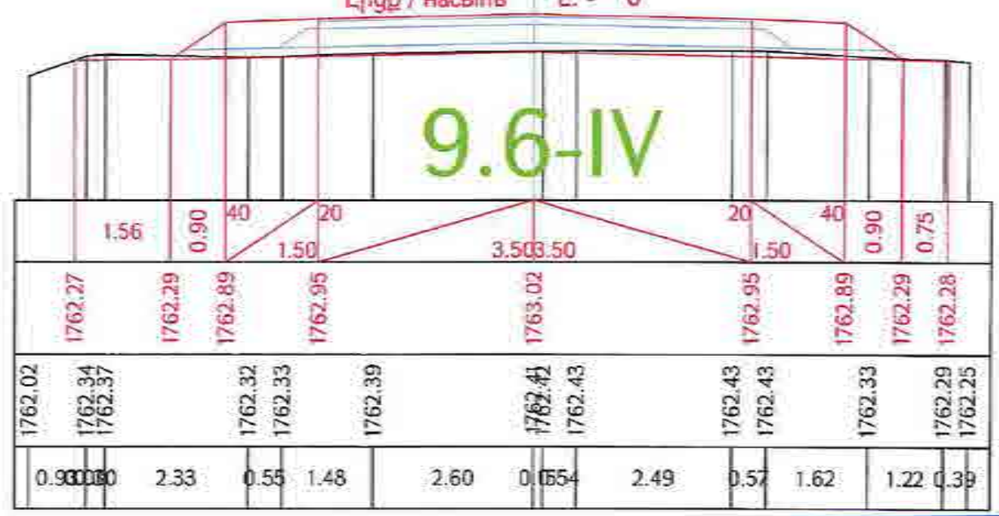


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.[illegible] = 0 9.6-IV | <.- 0.57 9.6-IV | <.[illegible] = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 25+840.00

Լիցք / насыпь L. - 0



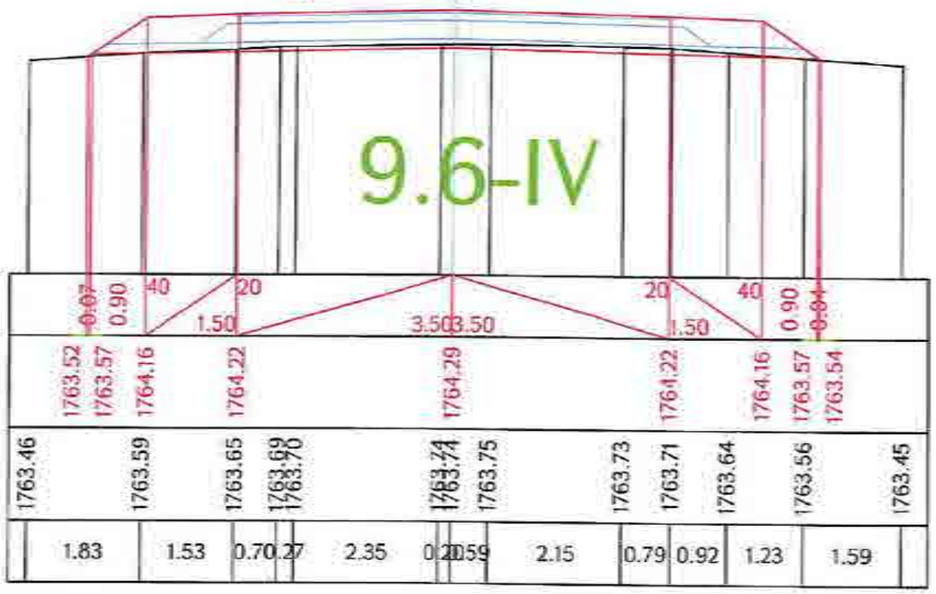
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

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

<.[illegible] = 0 9.6-IV | <.- 0.62 9.6-IV | <.[illegible] = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 25+860.00

Լիցք / насыпь L. - 0.02

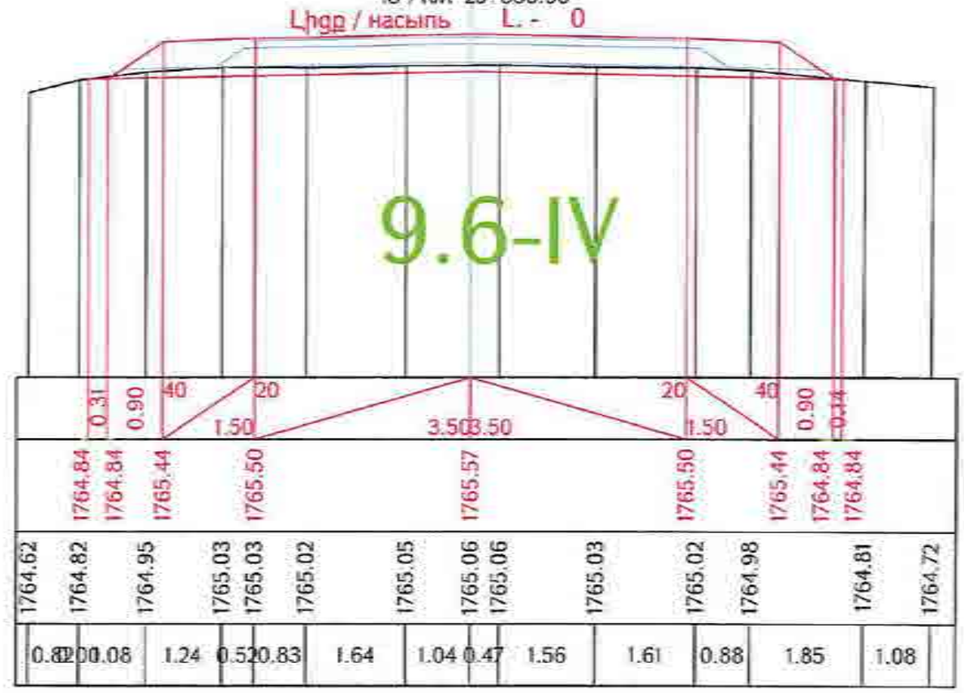


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.[illegible] = 0 9.6-IV | <.- 1.28 9.6-IV | <.[illegible] = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 25+880.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Շ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Մարտակերտ-Աղդամ-Ստեփանակերտ-Գորիս-Կապան-Մեղրի ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+900 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Артаван-Мартакерт-Агдам-Степанакерт-Горис-Капан-Мегри реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 134-161

Փոփ.	Գլուխ	Թերթ	Էջերի թիվ	Կազմ.	Գծագ.	Գրքույկ										
8	1	6134	12000	ՀՇ	6134	00										
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер																
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик																
1-01-01ՊՄ-Գ.ԴՍՍ-ՊՀ-6134_00																
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик																
Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер																
Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог																
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист																
Գծագրեցին / Чертил																
Ստուգեցին / Проверил																
Հաստատեցին / Утвердил																
Գծագրի համար / Чертеж																
00																

Ձախ եզր / левый кювет

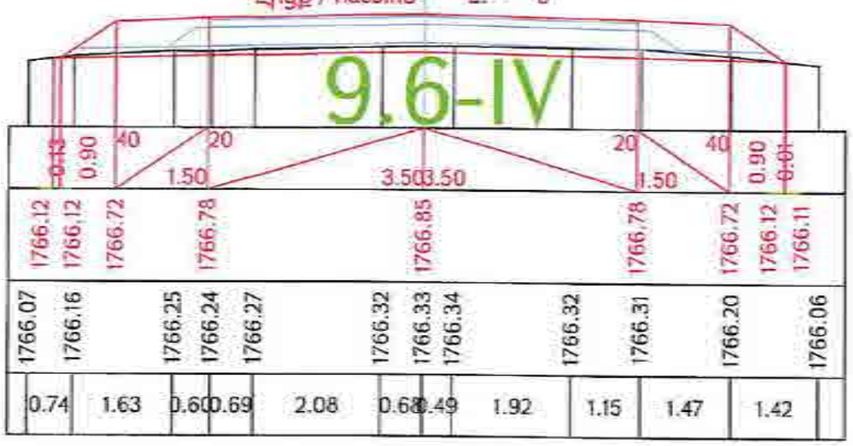
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 1.07 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+900.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

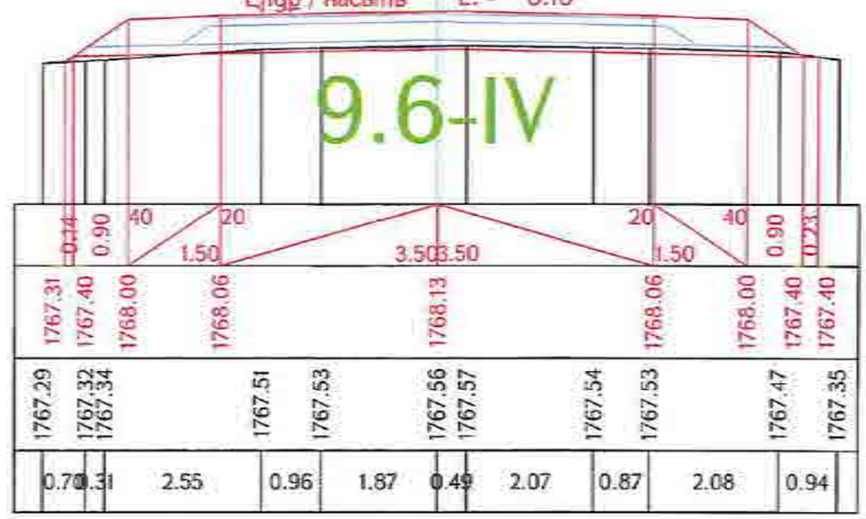
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 0.58 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+920.00

Լիցք / насыпь L.- 0.10



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

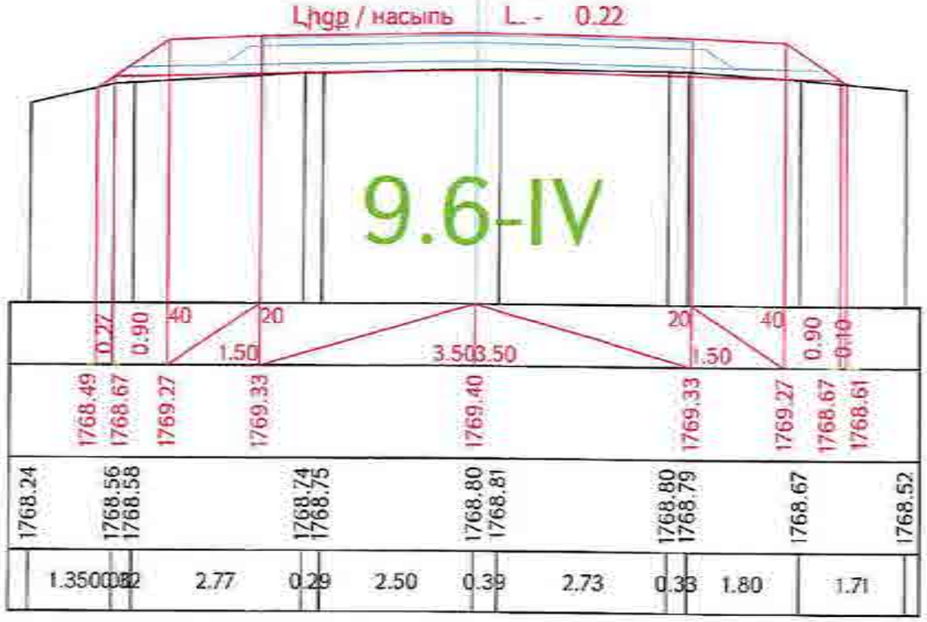
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 0.22 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+940.00

Լիցք / насыпь L.- 0.22



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

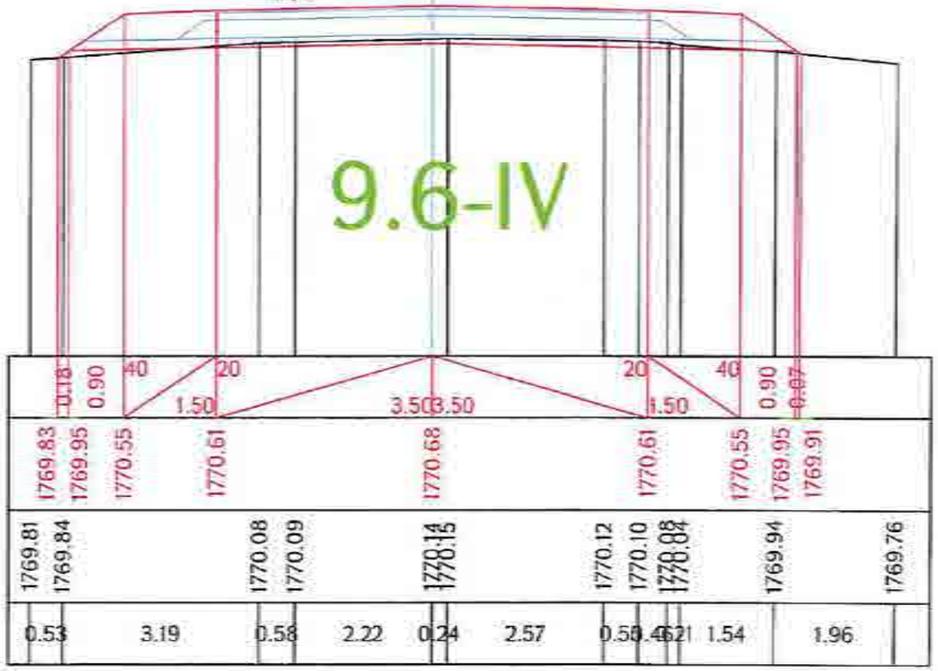
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 0.63 9.6-IV

ԿՄ / КМ 25+960.00

Լիցք / насыпь L.- 0.12



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Շ-4, երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարթավան/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Շ-4, երևան-Եղվարդ-Լուսագյուղ-Հարթավան/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ/Тип 135-ES

Փոփոխություն / Изменение	Էջեր / Листы	Նախագիծ / Проект	Գրաֆիկ / График	Գիրք / Книга	Համար / Номер	Փոփոխություն / Изменение	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	23.10.19	Ստորագրություն / Подпись	Գլխավոր մասնագետ / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր տնտեսագետ / Главный экономист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր նախագիծ / Общий чертеж
1	1	0.18	12.2020	ПС	005	02								

Հանձնման ակտ / Акт сдачи: Փոփոխվող / Новое документ

1-01-01ՊՂ-ԳԴ00-ՊՀ-0135_03

Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист | Գլխավոր նախագիծ / Общий чертеж | Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик | Գլխավոր տնտեսագետ / Главный экономист | Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

03

Ձախ եզր / левый кювет

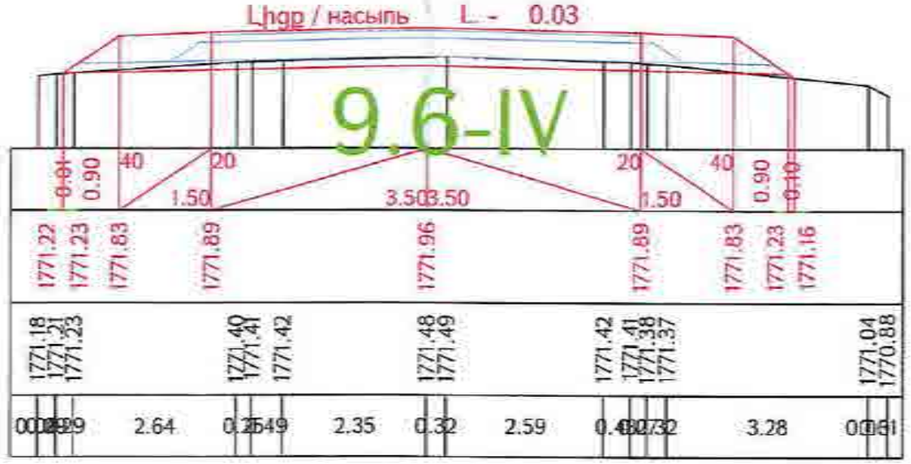
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 1.14 9.6-IV

ԿՍ / КМ 25+980.00

Լիցք / насыпь L. - 0.03



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

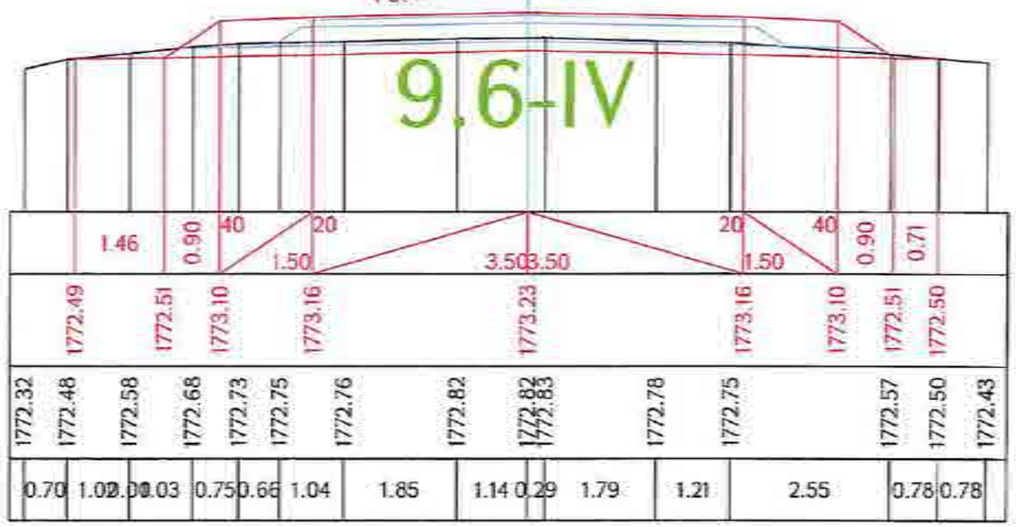
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 2.26 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+000.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

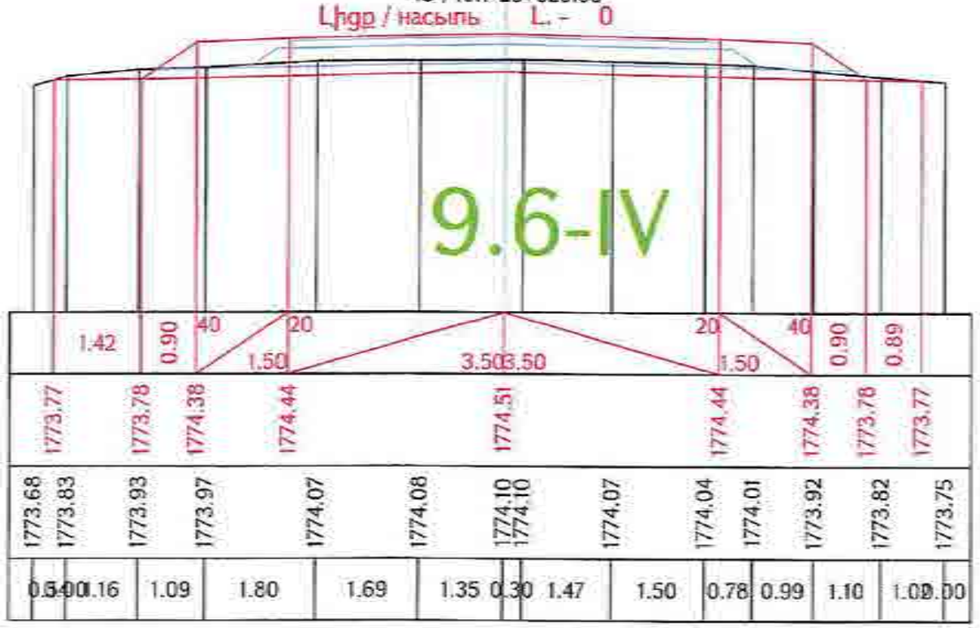
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 2.38 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+020.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

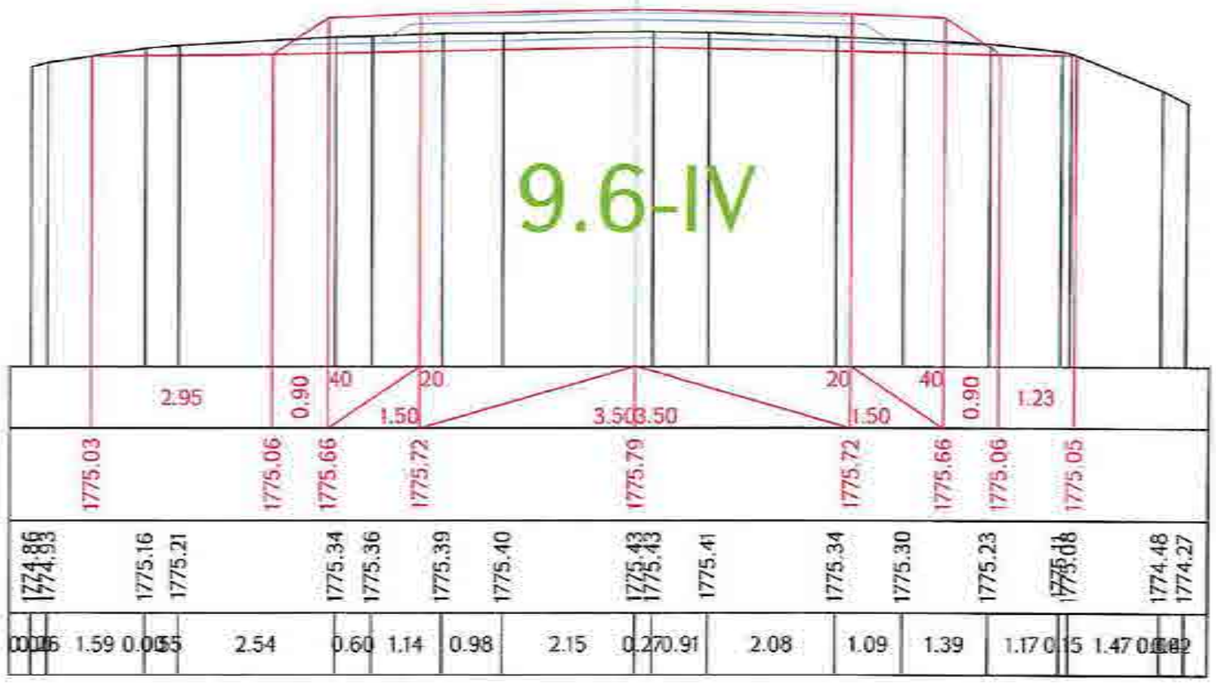
<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 3.40 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+040.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
«____» _____ 20 ____ թ.

проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Փուլ / Стадия	Գրաֆիկ / Чертеж
			Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների Կամ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի ռեկonструկցիա Р-4, Ереван-Елизавет-Арагац-Аргаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր ճանապարհ Главная дорога	C-4, Գեղարքունիք-Երևան-Հրազդան-Ամբերդ-Աշտարակ-Գյումրի/Թալին-Արագածոտն-Արարատ-Արգավանդ/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Елизавет-Арагац-Аргаван/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջերը 136-161

Փոփոխ.	Էջ	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր տեսուչ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող	Գլխավոր տեսուչ
1	1		I-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0135_00										

Գրաֆիկի համար / Номер чертежа 00

Ձախ եզր / левый кювет

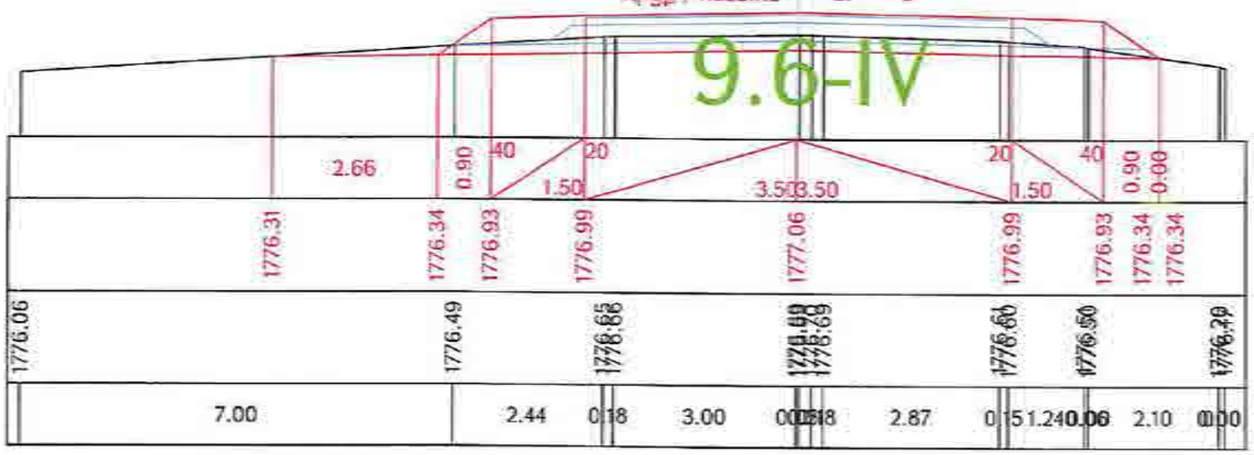
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 2.65 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+060.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

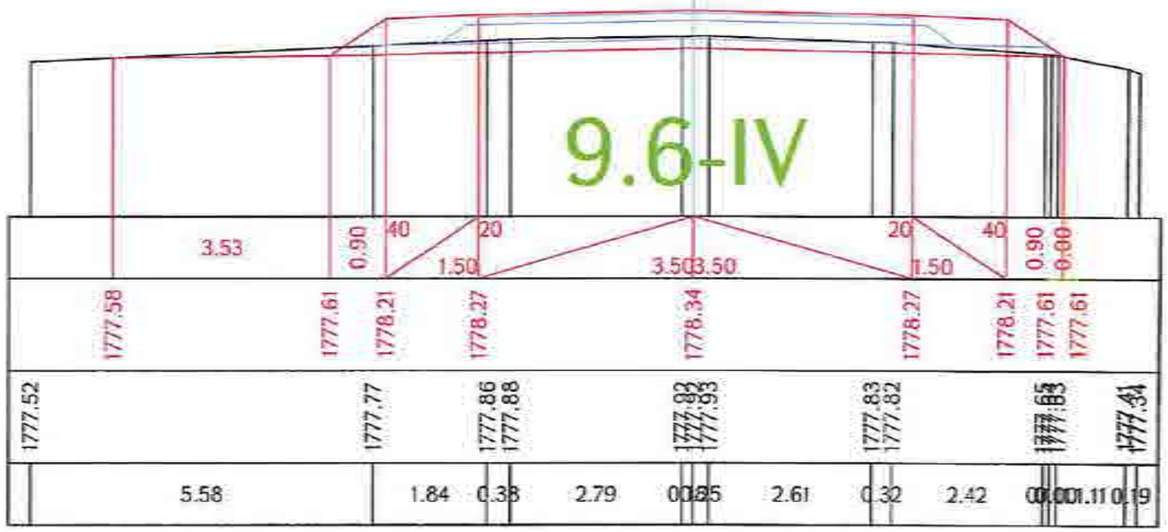
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 2.09 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+080.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

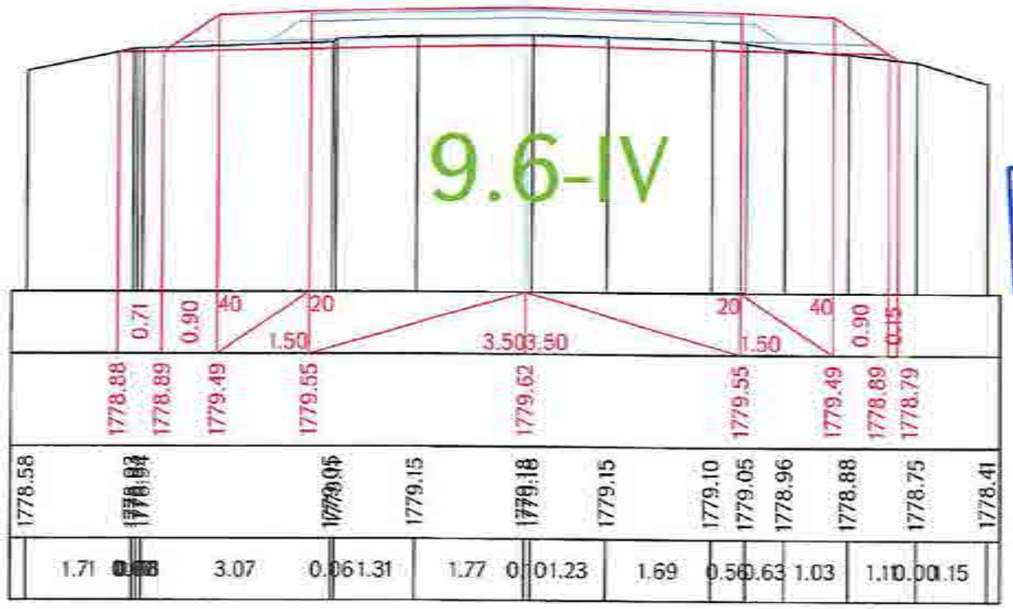
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 1.52 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0.05



Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Ձախ եզր / левый кювет

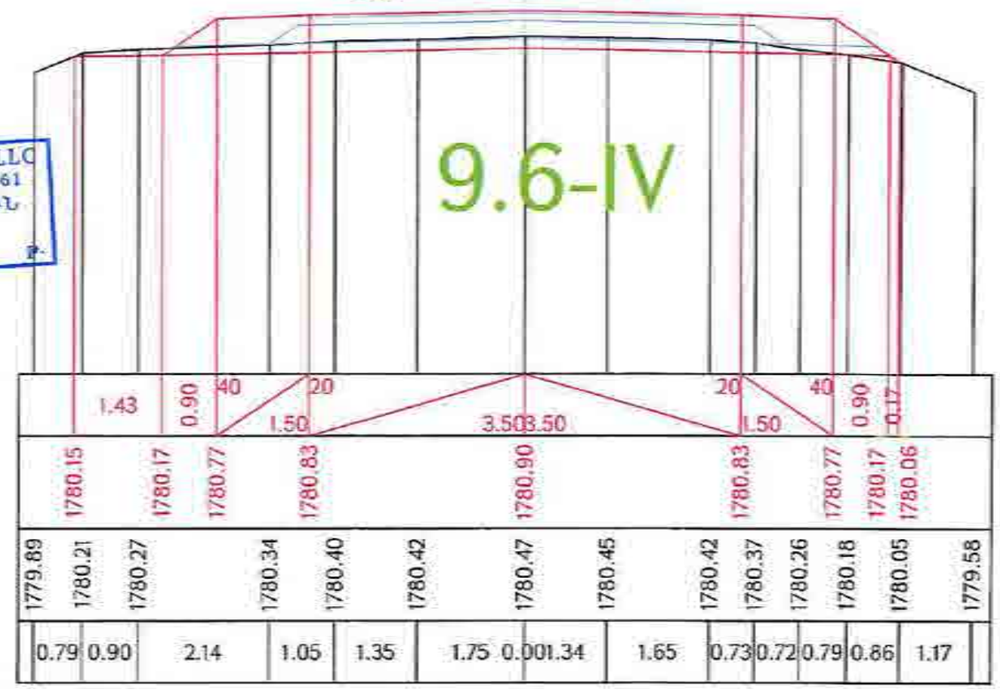
$<_{\text{եզր / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 1.84 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0.04



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Երզնկա-Լուսագյուղ-Հարազատ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Елагиз-Аракси-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Երզնկա-Լուսագյուղ-Հարազատ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Елагиз-Аракси-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրանշ 137-161

Փոփոխ.	Թերթ	Թերթերի թիվ	Փաստաթուղթ	Ստորագրություն	Կազմ.	Ամսաթիվ									
1	1	0/18	72000	ՀՀ	07	23									
Գլխավոր մասնագետ	Գևորգյան Ն. / Геворкян Н.														
Գլխավոր ինժեներ	1-01-01ՊՄ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0137_00														

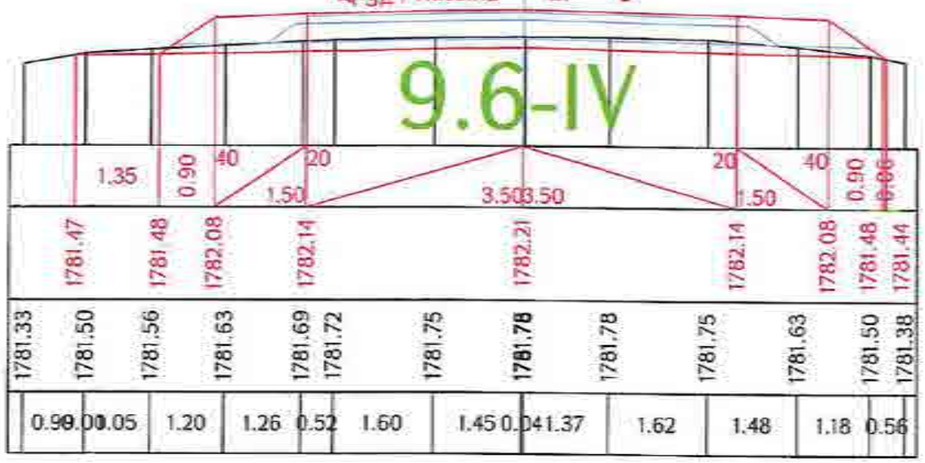
Գրաֆիկական համարանիշ / Графический номер: 00

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

<- = 0 9.6-IV | <- 1.93 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0

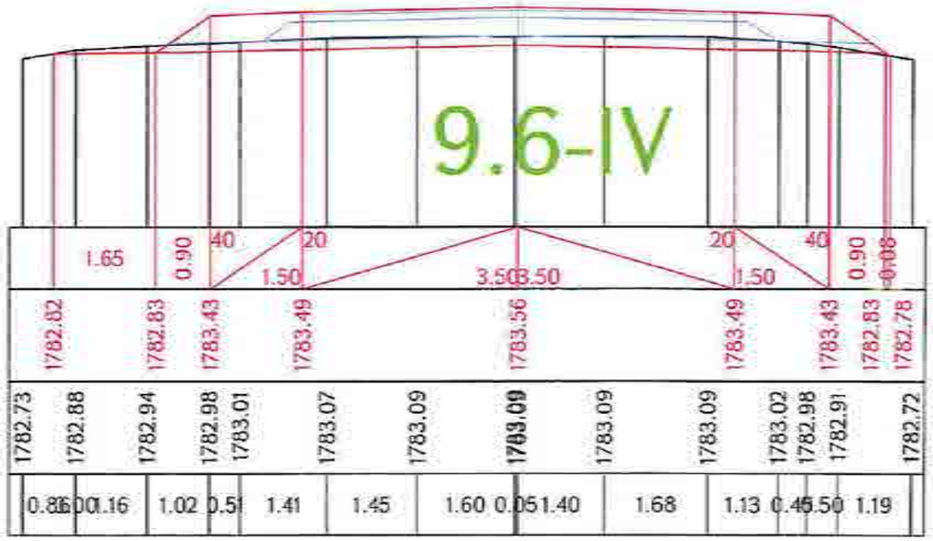


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0 9.6-IV | <- 1.87 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

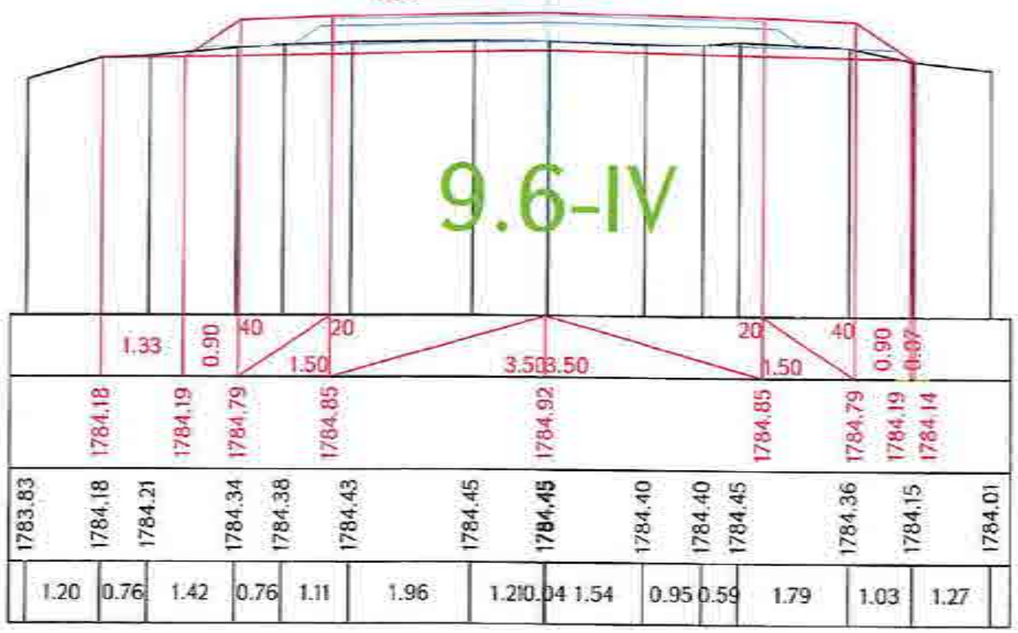


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0 9.6-IV | <- 1.81 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+180.00

Լիցք / насыпь L. - 0

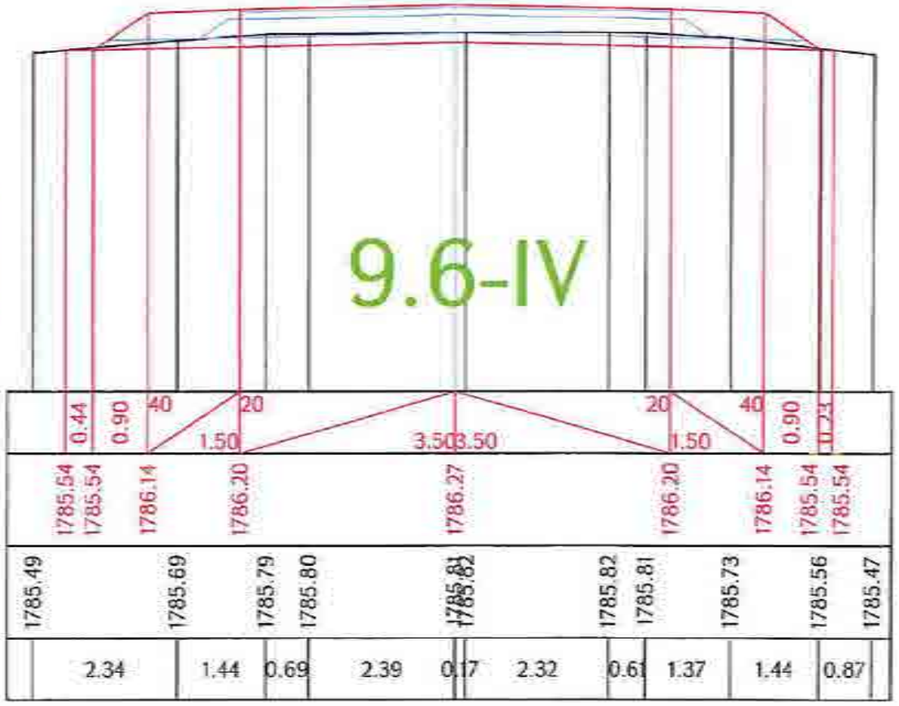


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<- = 0 9.6-IV | <- 1.84 9.6-IV | <- = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+200.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Վարդենիս-Սևանավանք/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арагац-Арзакан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечное сечение / Լայնական կտրվածքներ стр.էջ 138-161

Փոփոխ.	Թերթ	Գրանց.	Ստորագ.	Կազմ.	Ամսաթիվ	Փոփոխ.								Գլխավոր նախագծող
1	1													
Գլխավոր ինժ.	Գծագիր N / Чертеж документа													Գլխավոր մասնագետ
Գլխավոր մասնագետ	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0138_00													00

Ձախ առու / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

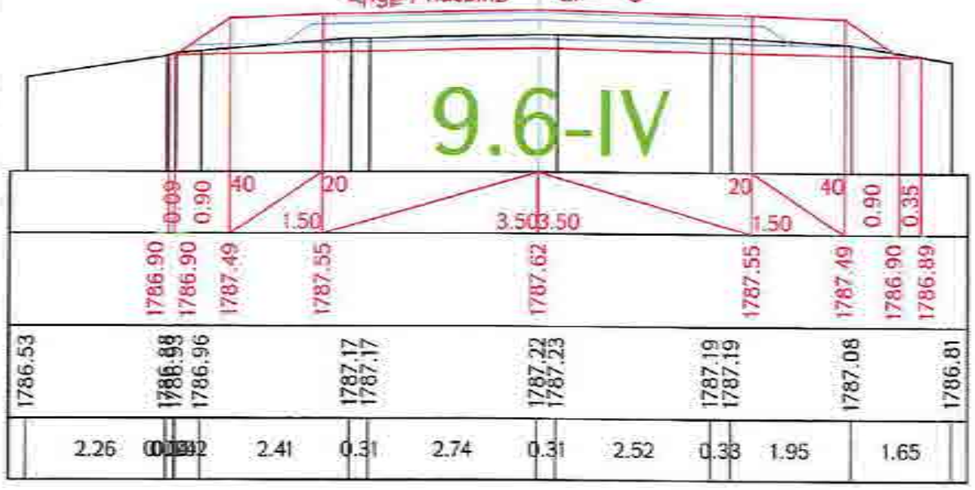
<.- 2.20 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+220.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ առու / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

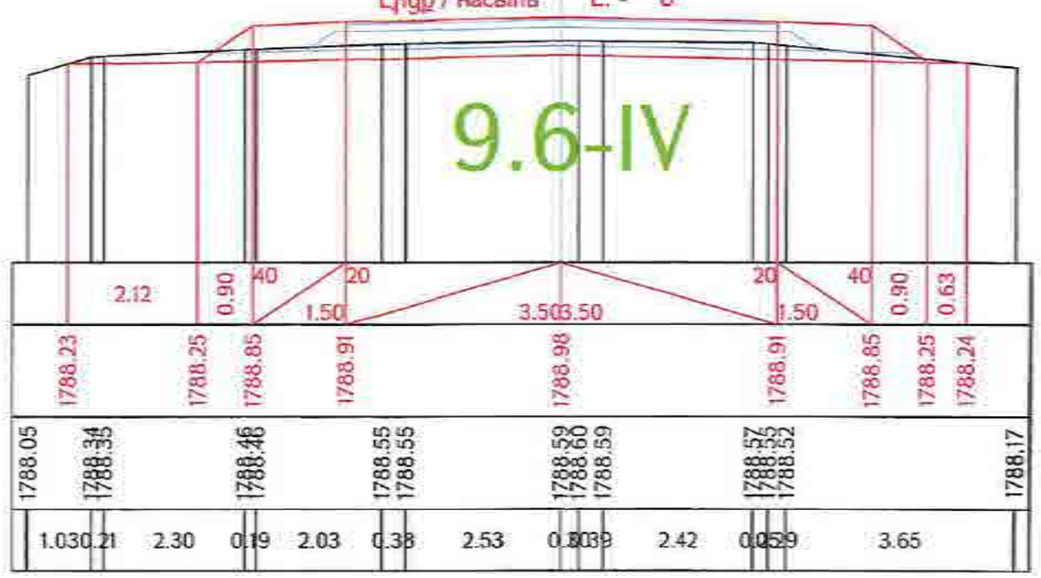
<.- 2.77 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+240.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ առու / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

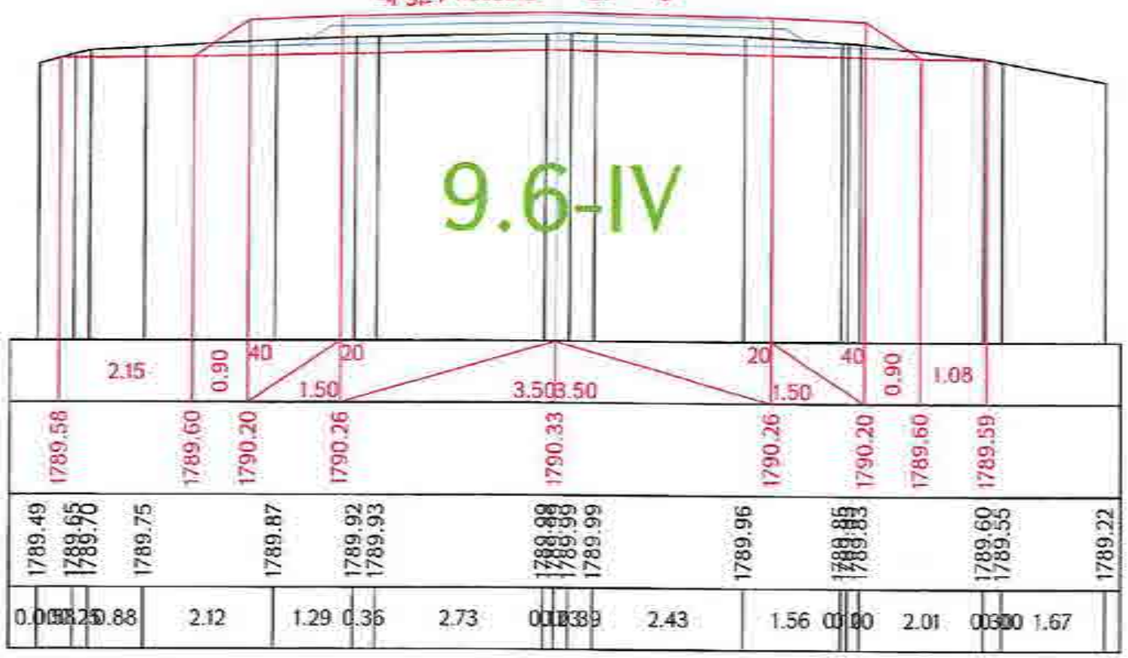
<.- 3.34 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+260.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Ձախ առու / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

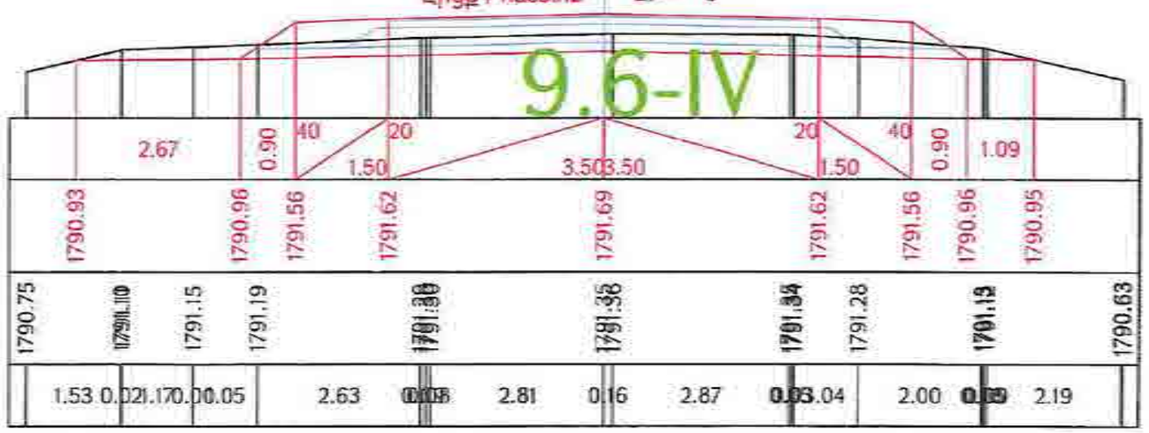
<.- 3.78 9.6-IV

Աջ առու / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+280.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրեց 139-161

1-01-01ПД-ГД000-ПС-0139_00

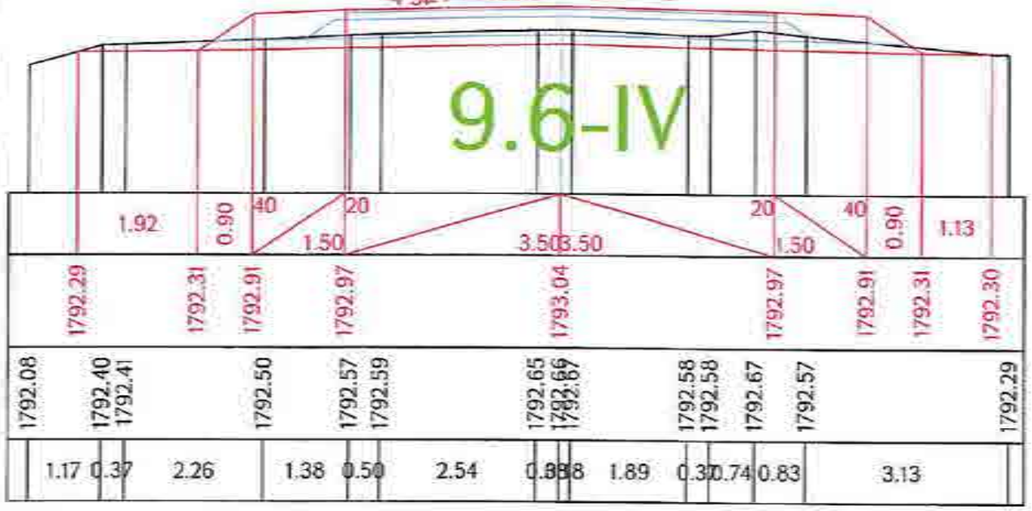
00

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

<.- = 0 9.6-IV | <.- 2.66 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+300.00

Լիցք / насыпь L.- 0

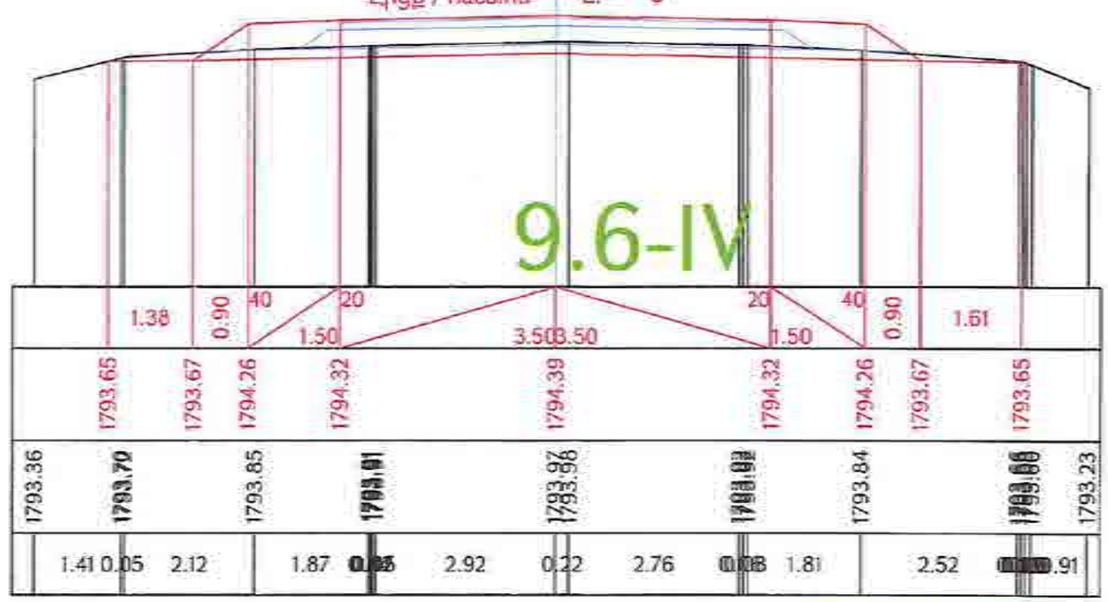


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV | <.- 2.28 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+320.00

Լիցք / насыпь L.- 0



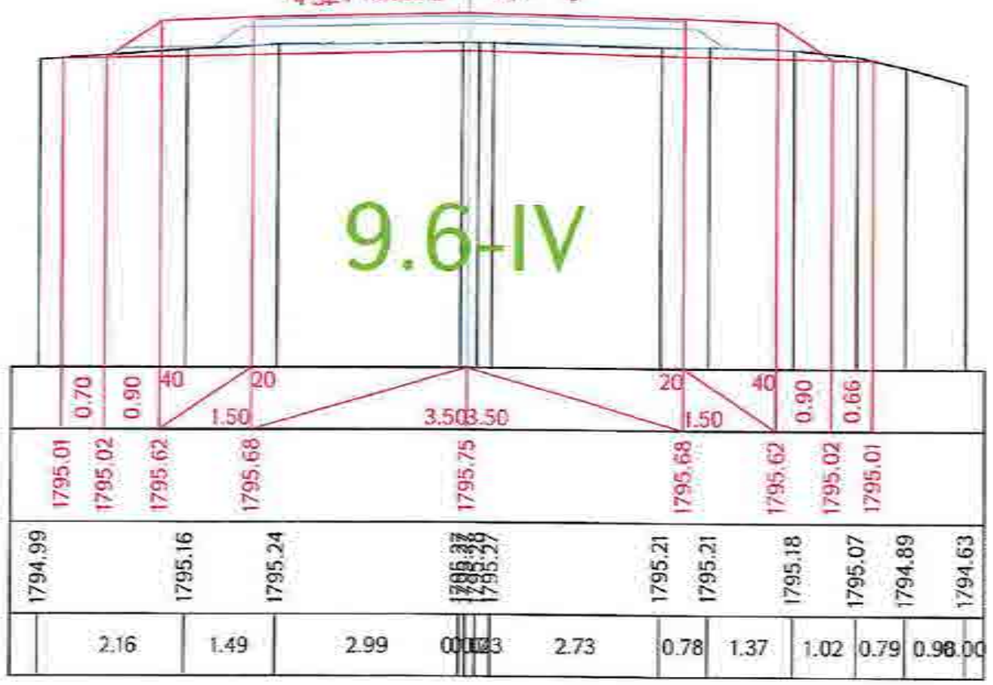
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

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

<.- = 0 9.6-IV | <.- 1.62 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+340.00

Լիցք / насыпь L.- 0

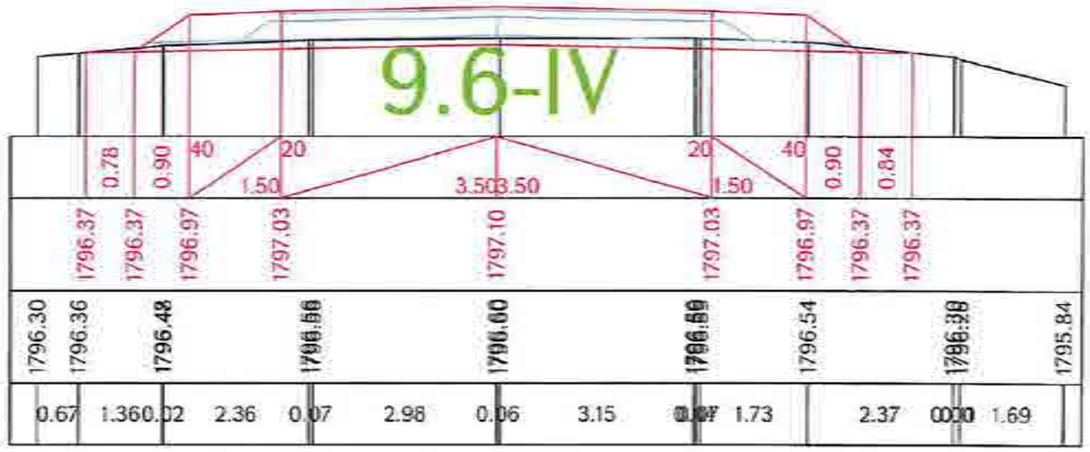


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<.- = 0 9.6-IV | <.- 1.52 9.6-IV | <.- = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+360.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթավան-/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում։ Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташаван /А-3/ реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հարթավան-/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташаван-/А-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրված 140-ից

Փոփոխման համար / Изм.	Սեփական / Кол.уч.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Փոփոխման համար / Изменение	Էջ / Стр.	Ընդամենը էջերի թիվը / Кол.стр.	Հավելված / Приложение
1	1		1-03-01ՊԴ-Գ0003-ՊՀ-0140_00						

Գծագրի համար / Номер чертежа: 00

Ձախ եզր / левый кювет

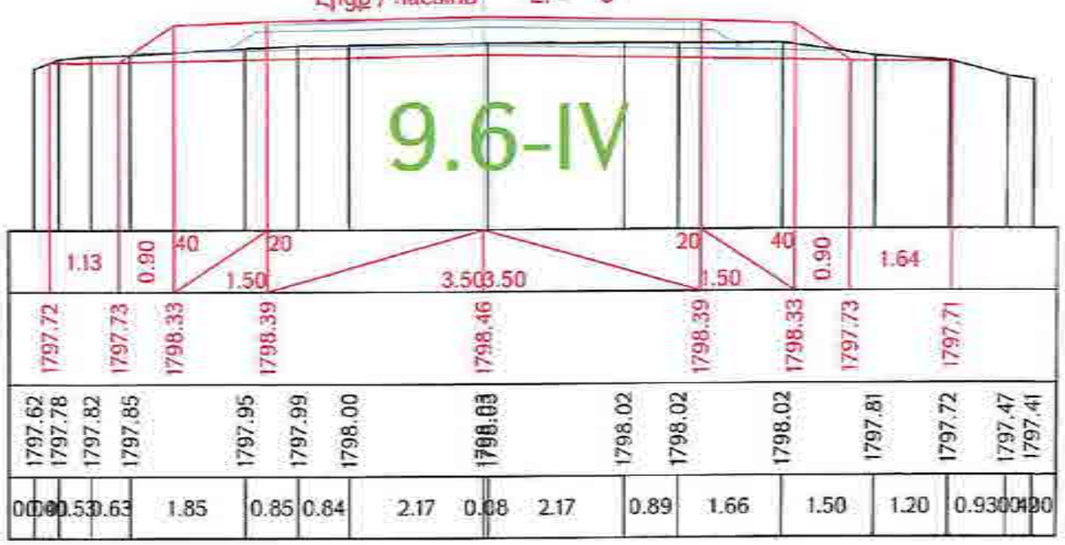
$<_{\text{լիցք / насыпь}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 2.53 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+380.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

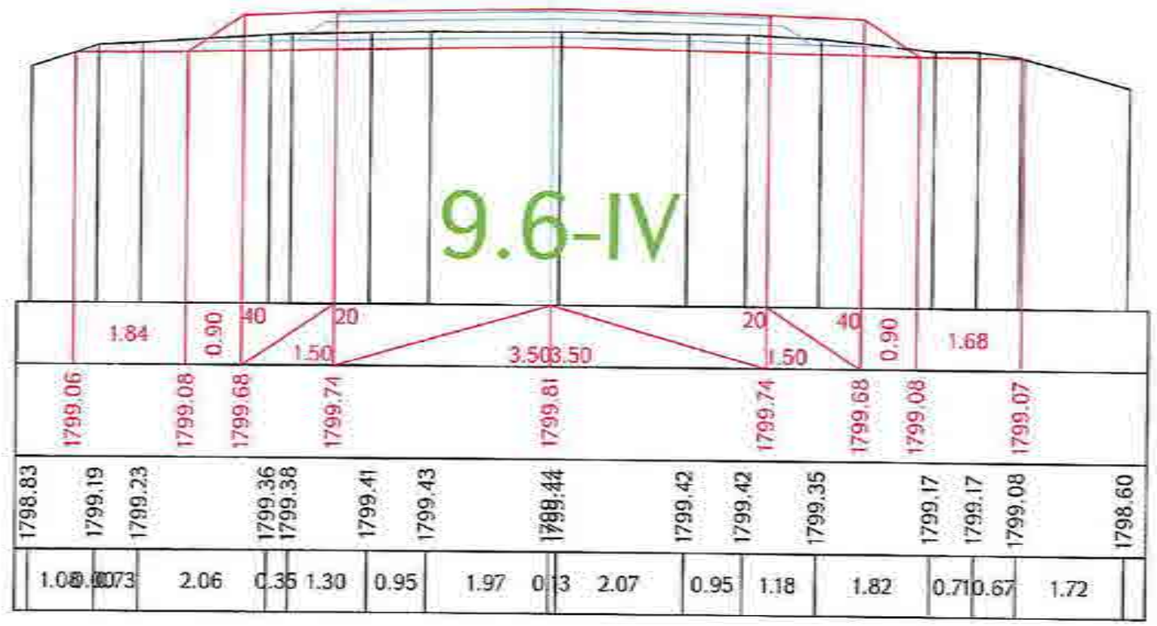
$<_{\text{լիցք / насыпь}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 3.27 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+400.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ եզր / левый кювет

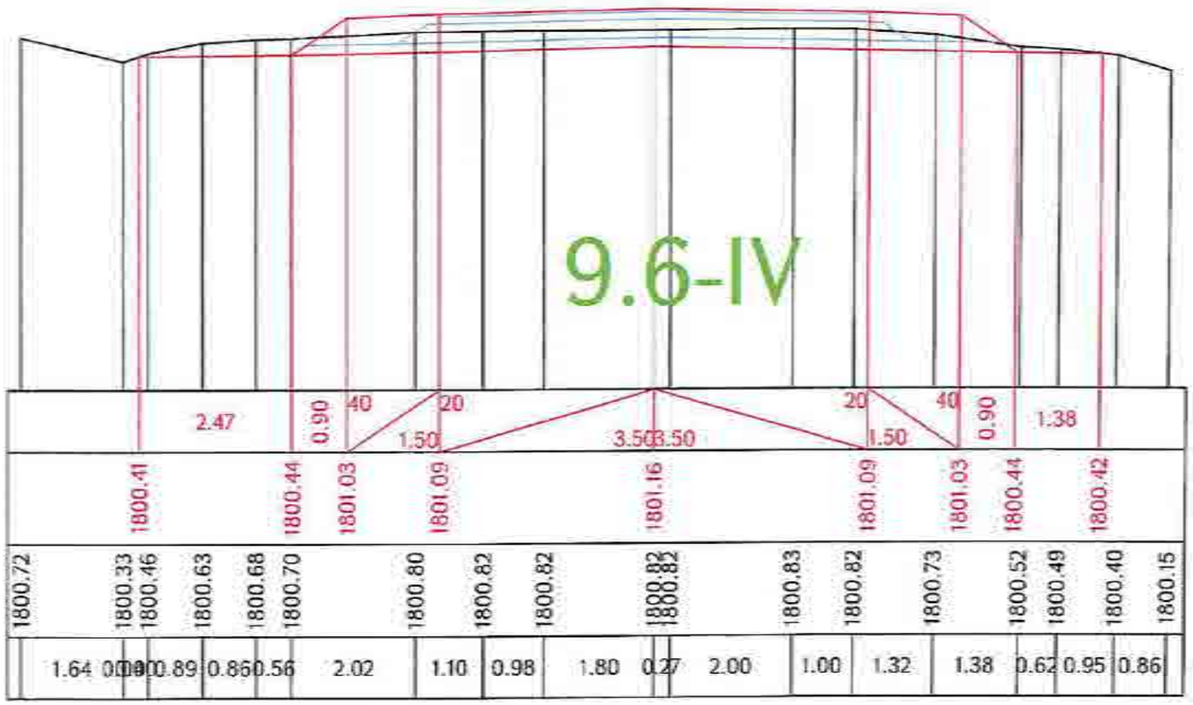
$<_{\text{լիցք / насыпь}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 3.92 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+420.00

Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

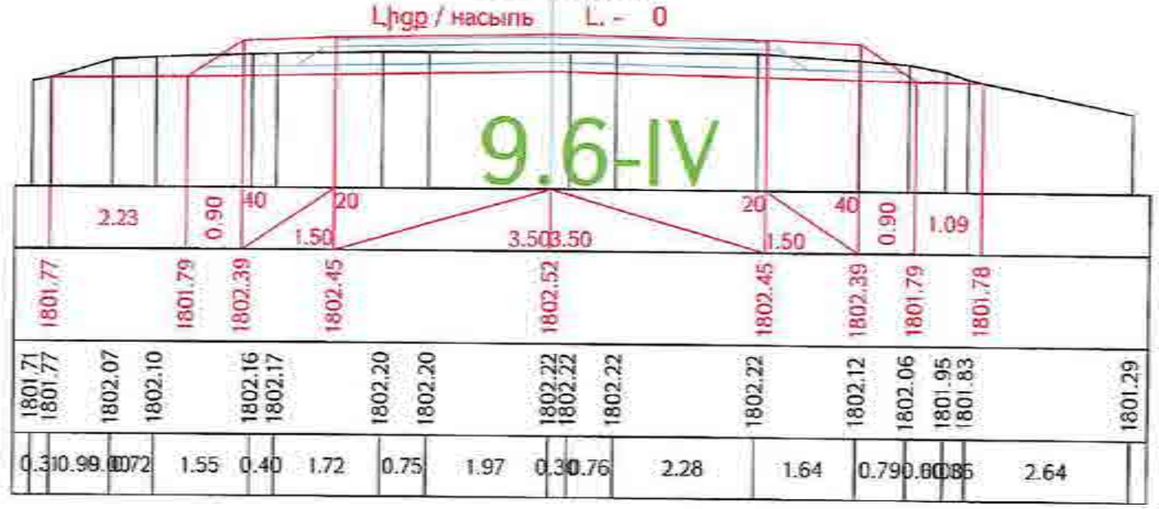
$<_{\text{լիցք / насыпь}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<.- 4.63 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+440.00

Լիցք / насыпь L.- 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Южный/М-3/ մուտքերի ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Южный/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные се-ния / Լայնական կտրվածքներ տրոշ 141-161

Փոփ	Բաժին	Նկար	Տարբերակ	Թղթ.	Ինդեքս	Գրքույկ								Գրքույկի համարակալում
1	7	9.6-IV	2025	ПС	ԳՍ	00								141-ՕՊՄ-ԳՄ000-ПС-ОМ1_00
Գրքույկի կոդը	Գծագիր N / Номер чертежа					00	03.2025	Գլխավոր մասնագետ						Գրքույկի Գրառում 00
Գլխավոր մասնագետ	141-ՕՊՄ-ԳՄ000-ПС-ОМ1_00					Գլխավոր մասնագետ Фамилия	Գլխավոր մասնագետ Дата	Գլխավոր մասնագետ Фамилия						

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

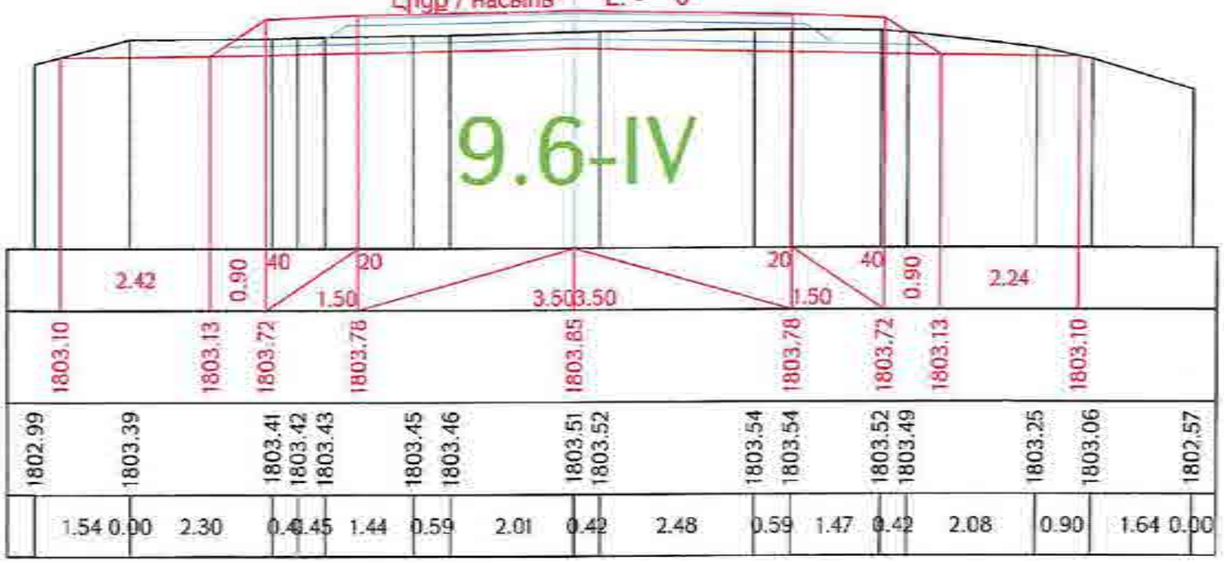
<- 4.43 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+460.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

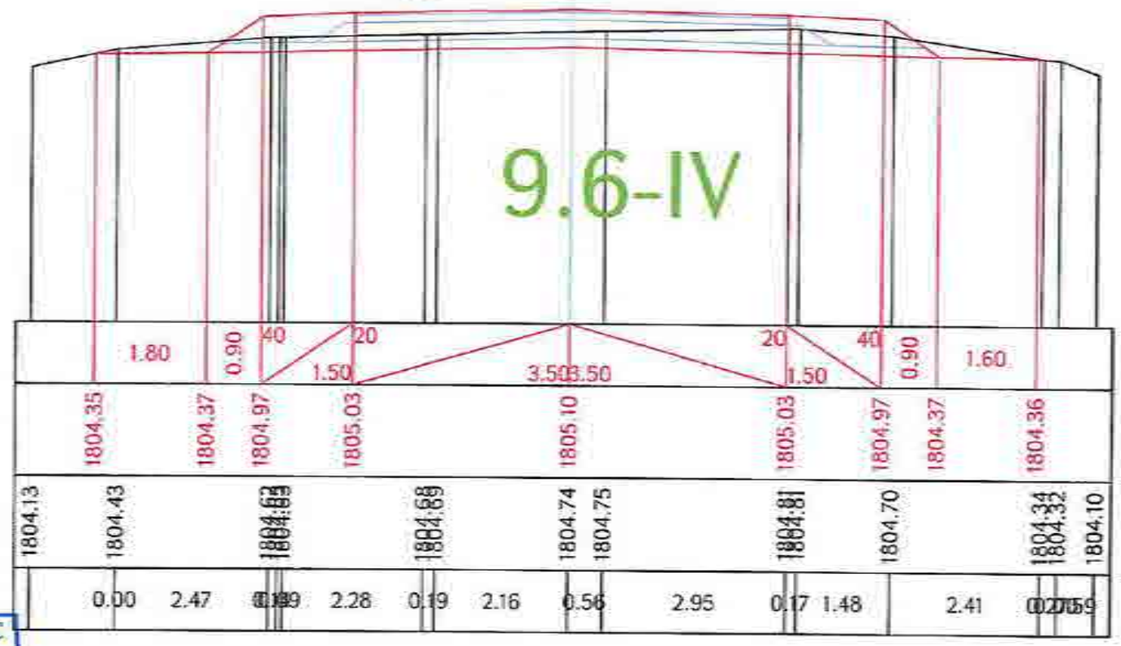
<- 3.65 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+480.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

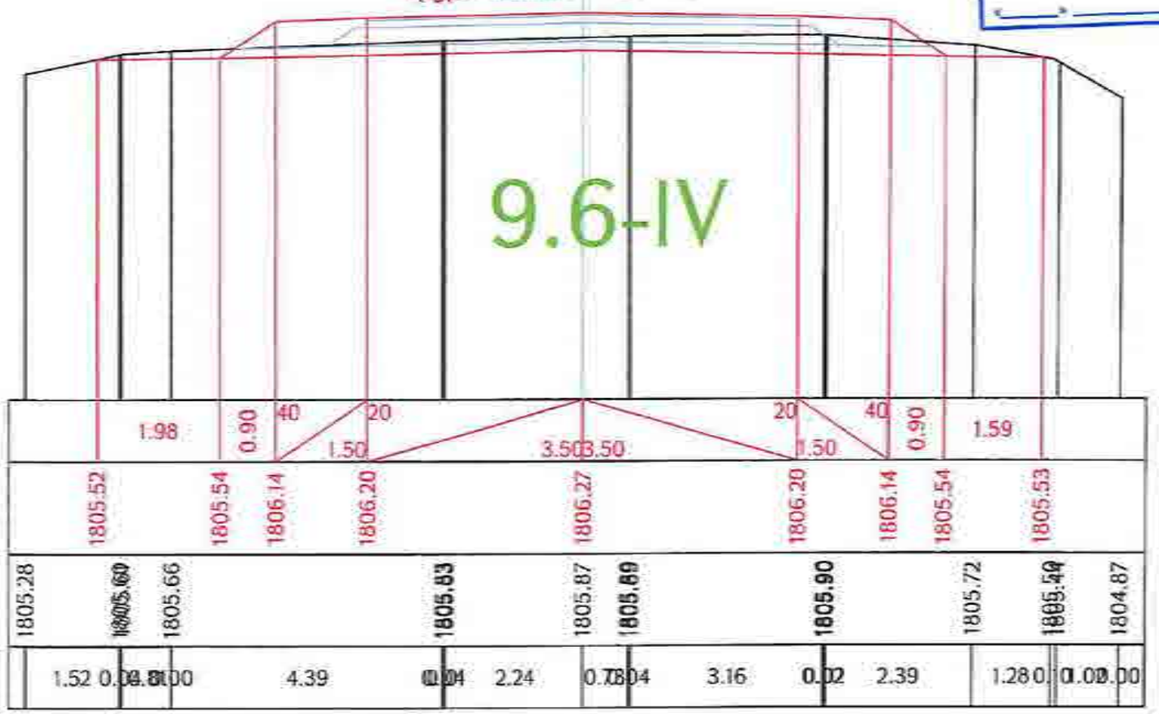
<- 3.09 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+500.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 2.85 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+520.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրագիծ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0

ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագետ/Ս-3/ ճանապարհամասի (կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի) վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Арташат-Ararat/М-3/ реконструкция участка (км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարթագետ/Ս-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Ararat/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/Էջ 142-161

Փոփոխման համար / Изменение	Էջերի թիվ / Число листов	Ամսաթիվ / Дата	Փոփոխման հիմքը / Основание	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գծագրի համար / Номер чертежа
00								00

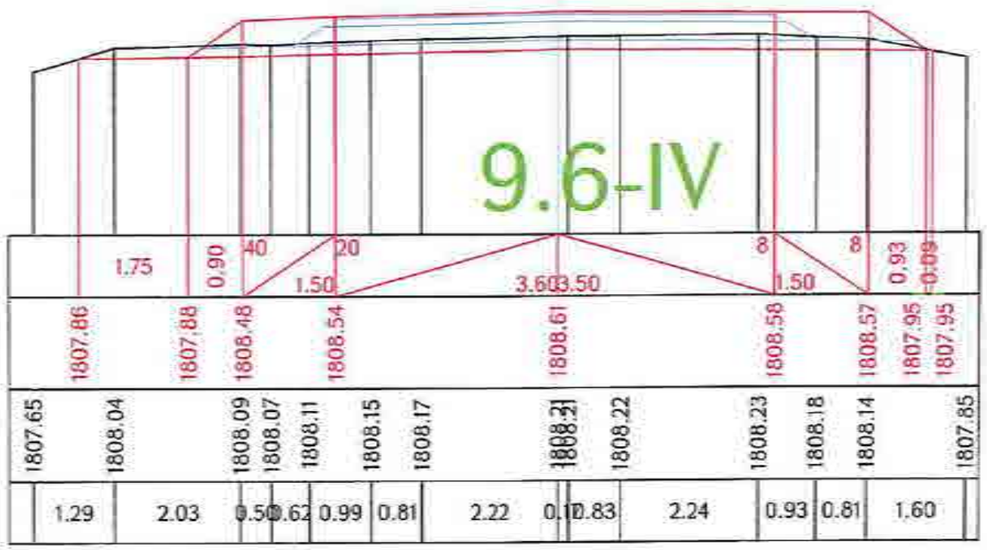
1-01-01ՊԴ-ՏԴ00-ՊՀ-0142_00

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <- 2.66 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+540.00

Լիցք / насыпь L. - 0

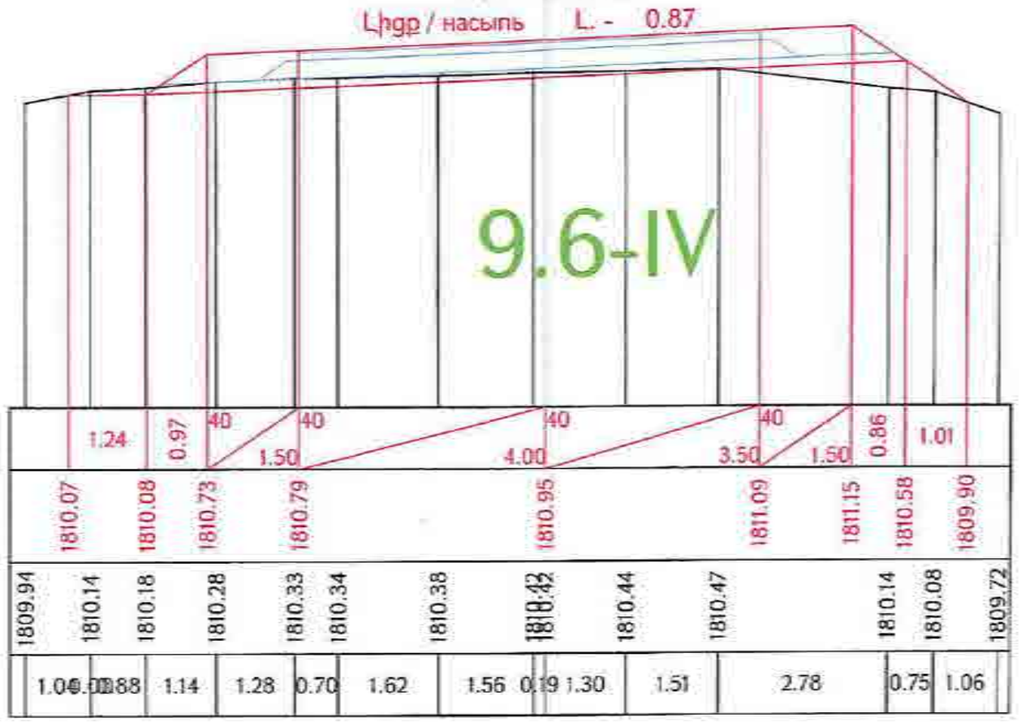


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <- 1.01 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+580.00

Լիցք / насыпь L. - 0.87

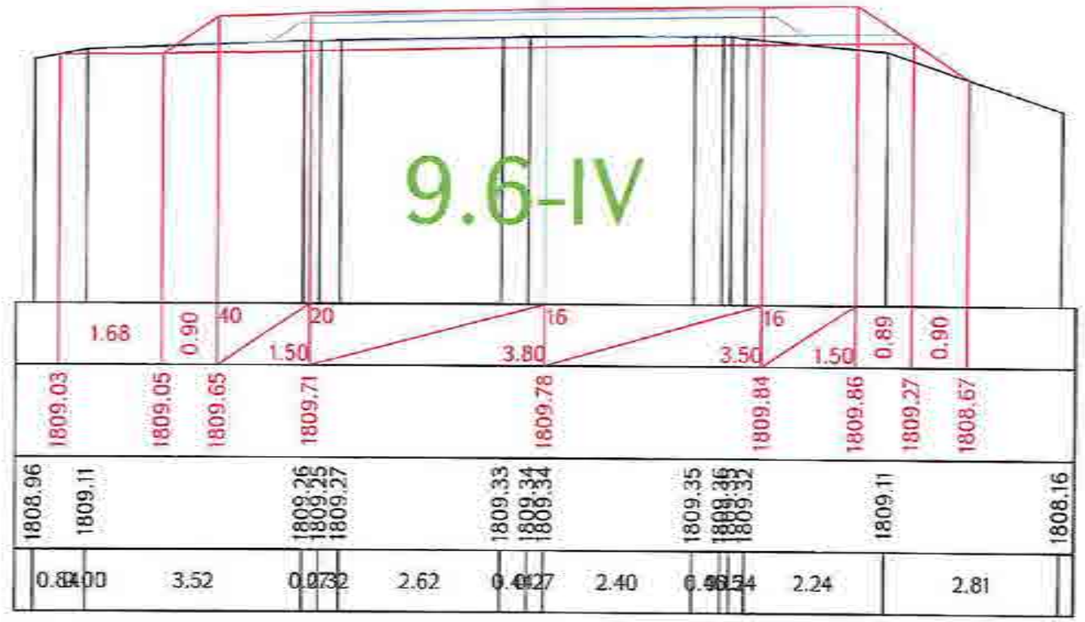


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <- 1.64 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

ՀՍ / КМ 26+560.00

Լիցք / насыпь L. - 0.32



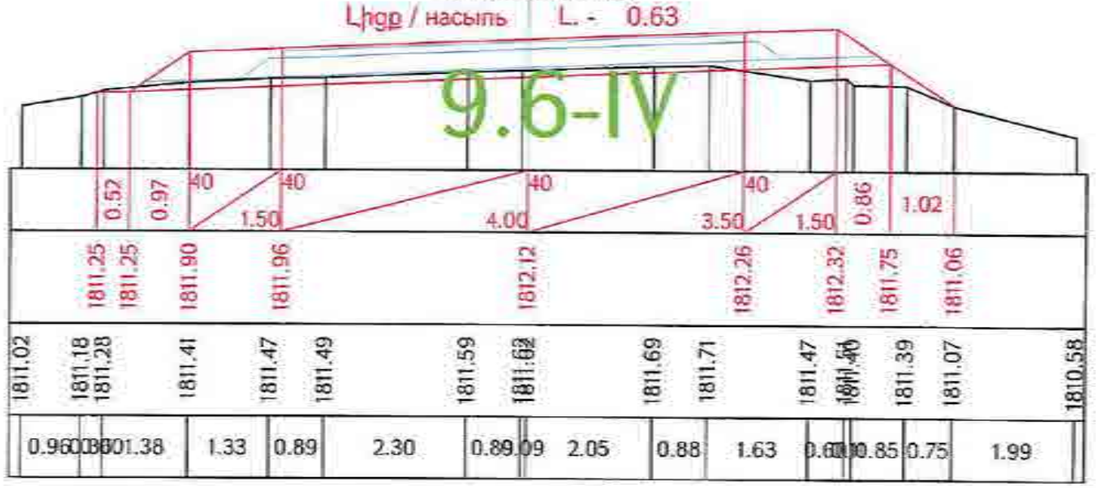
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
"____" _____ 20 թ.

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

$<_{\text{ձախ / лев}} = 0$ 9.6-IV | <- 1.06 9.6-IV | $<_{\text{աջ / прав}} = 0$ 9.6-IV

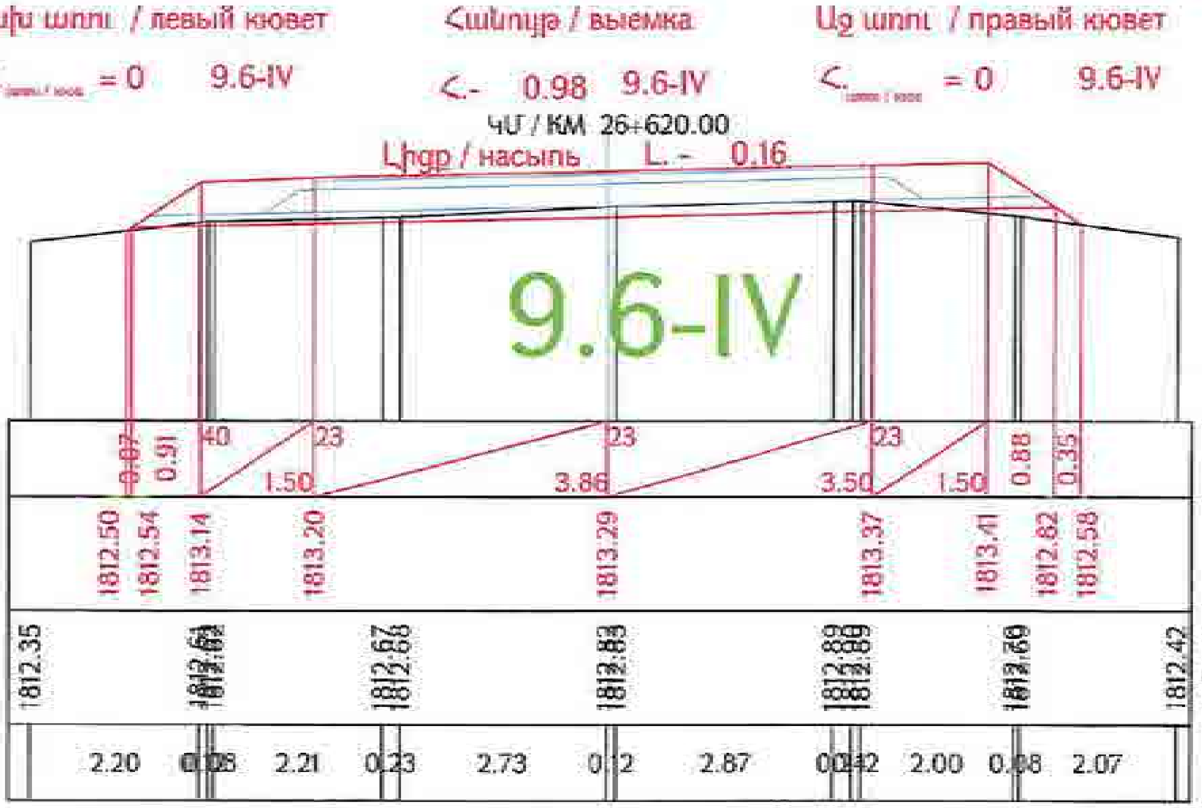
ՀՍ / КМ 26+600.00

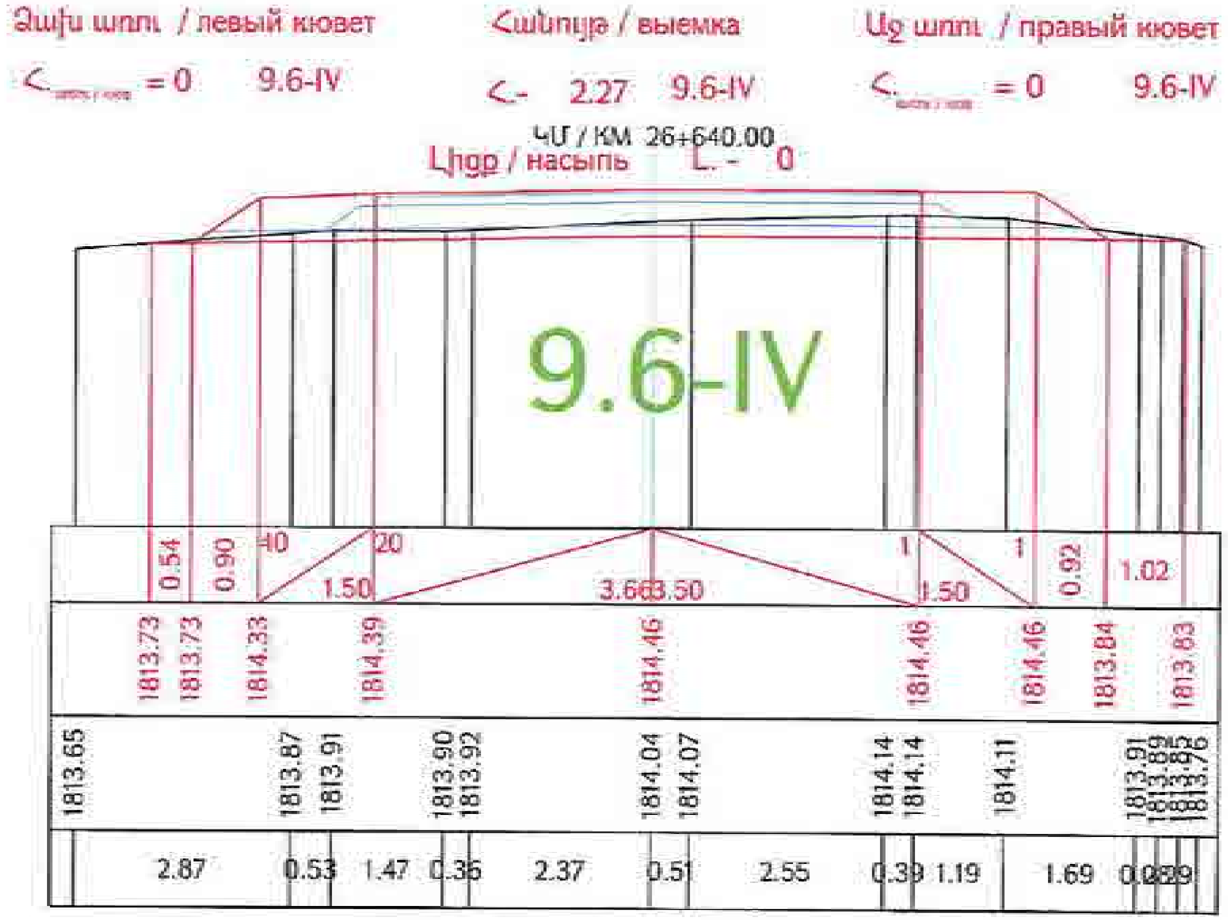
Լիցք / насыпь L. - 0.63

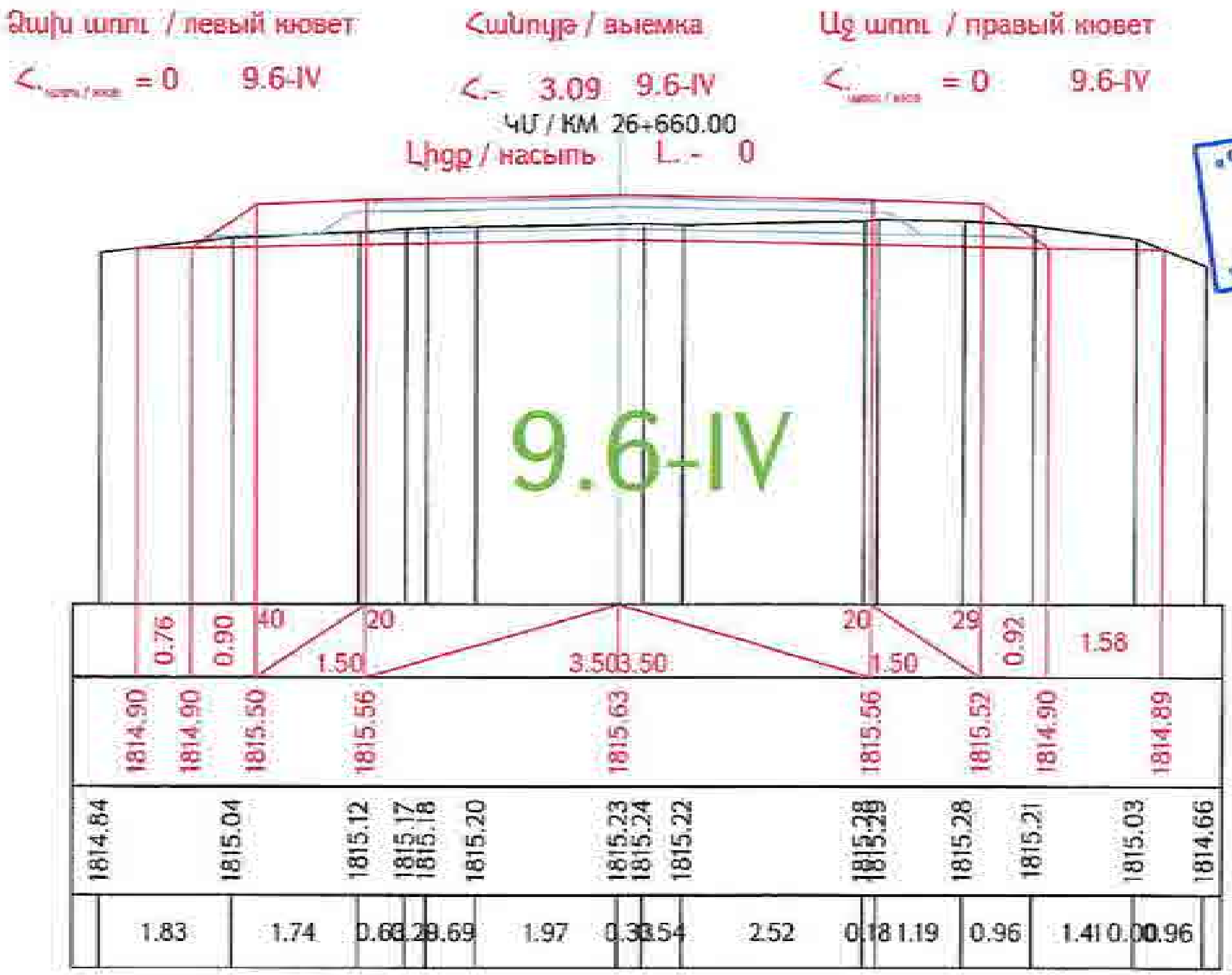


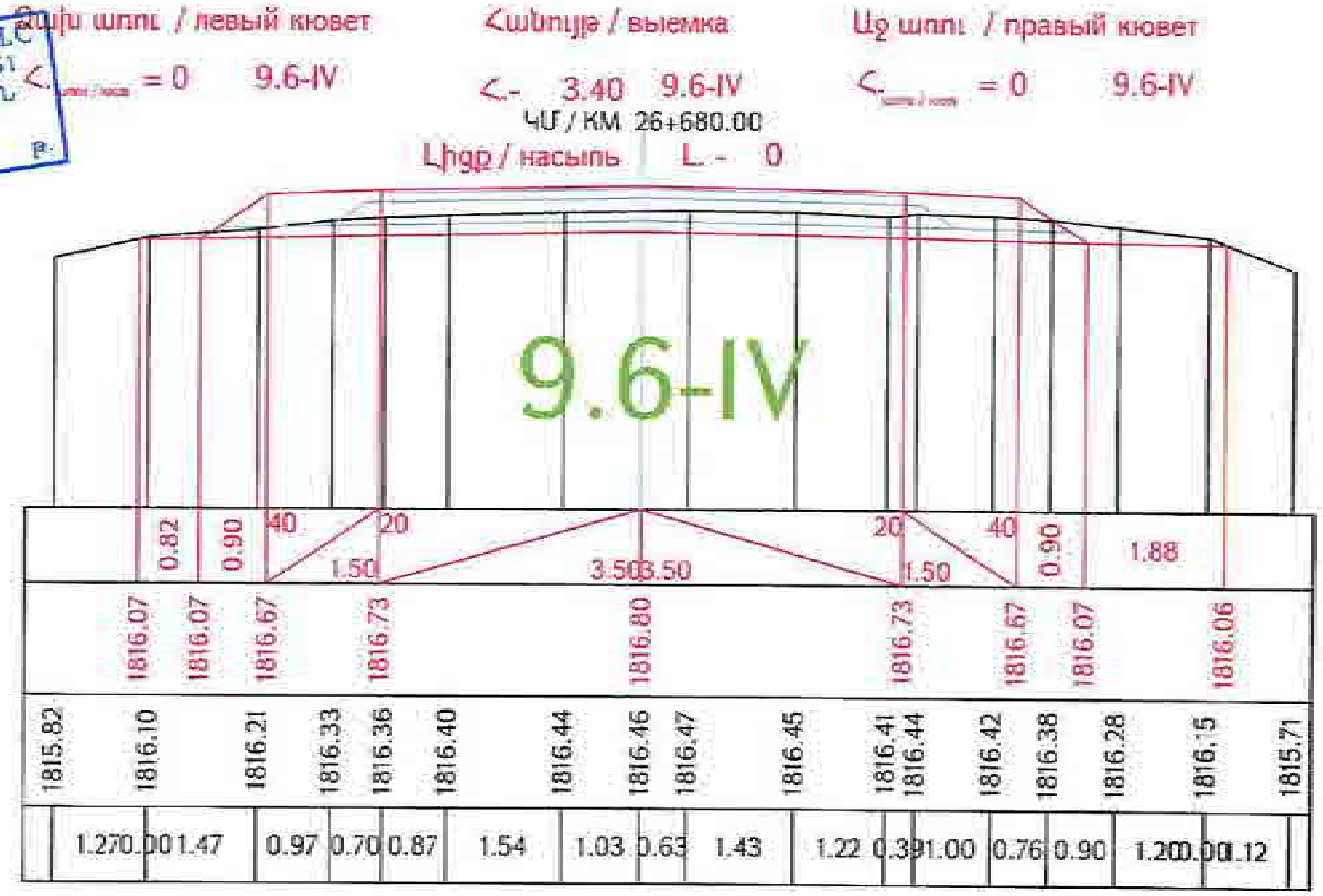
Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հայրավանք/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի 15+600 - 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егвард-Арташат-Айравank/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր ճանապարհ / Проект дороги Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

Փոփոխության համար / Изм.	Թերթ / Лист	Փոփոխության համար / Изм.	Թերթերի քանակ / Кол.уч.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գծագրի անվանում / Наименование чертежа	Գծագրի համար / Номер чертежа
					1-01-01ՊԴ-ԳԴ003-ՊՀ-0143_00				00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

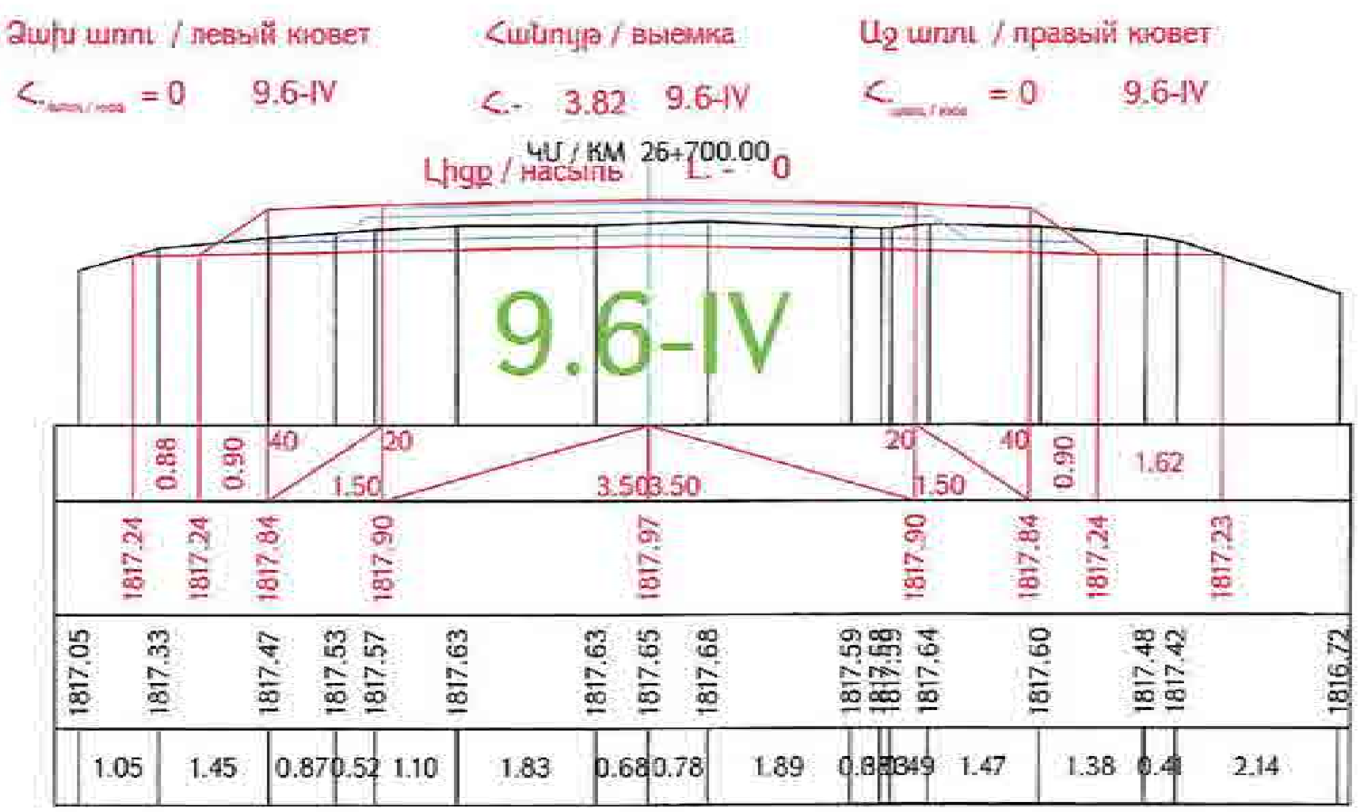
Գծագիր / Чертеж

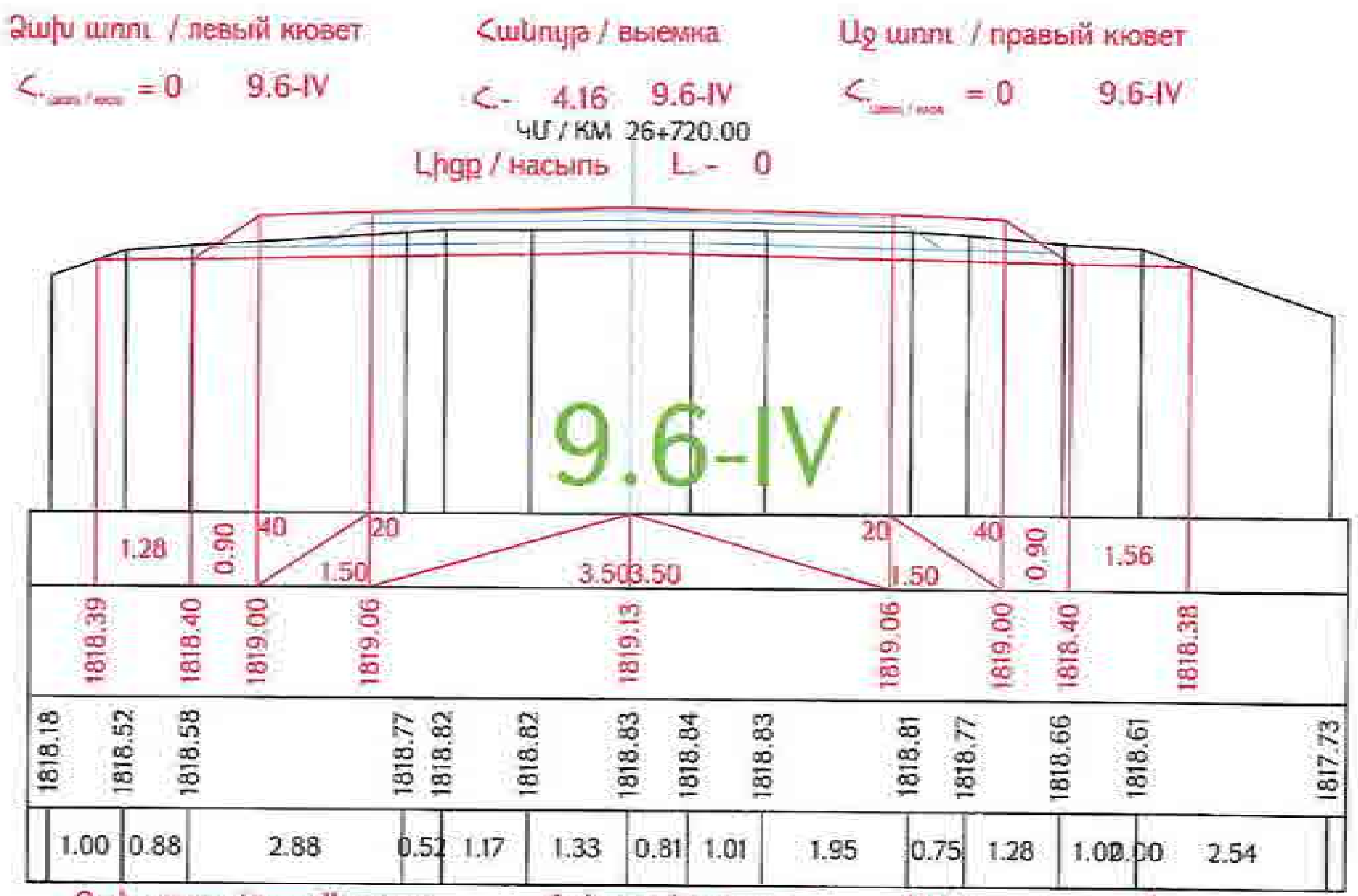
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

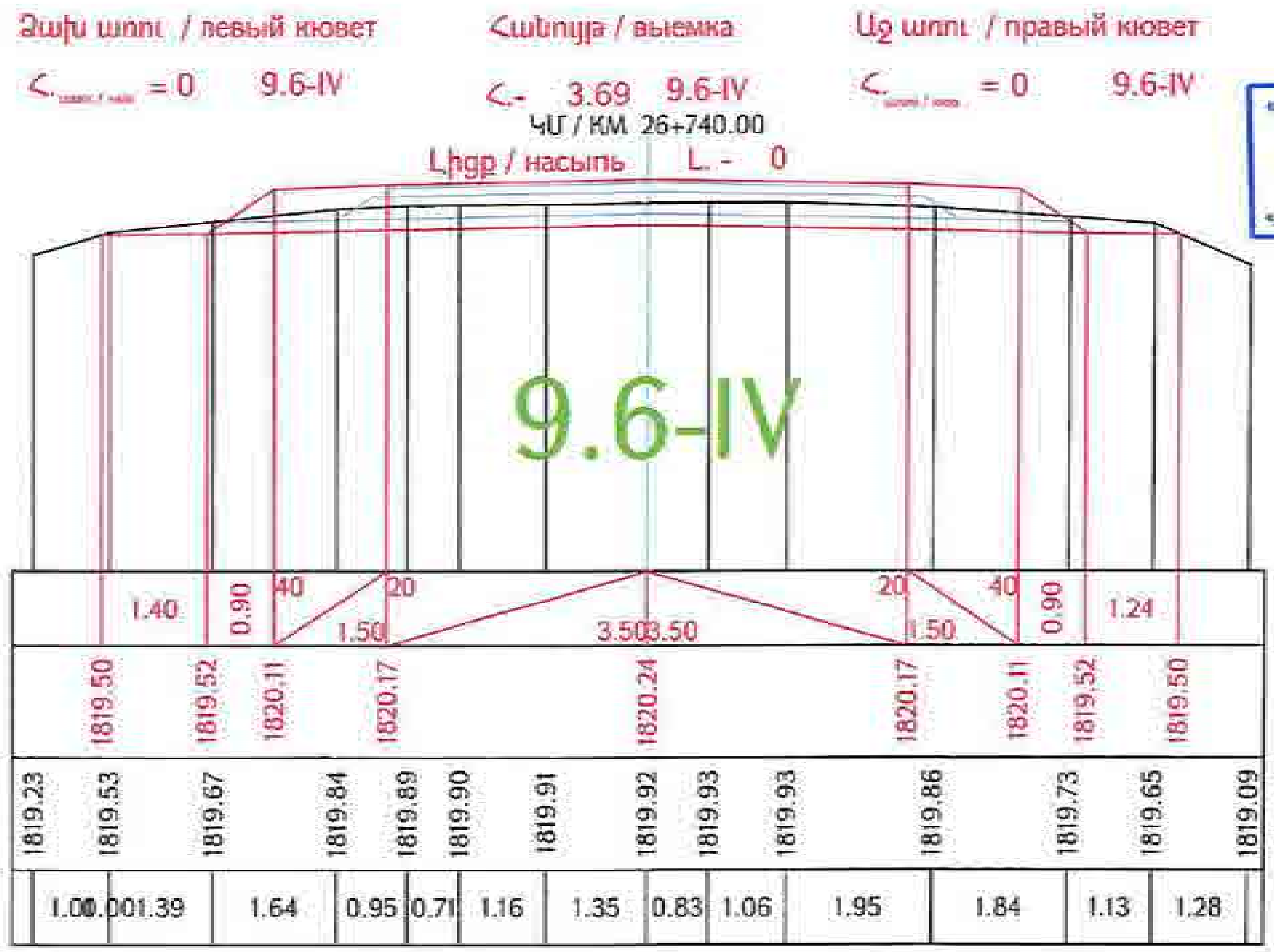
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

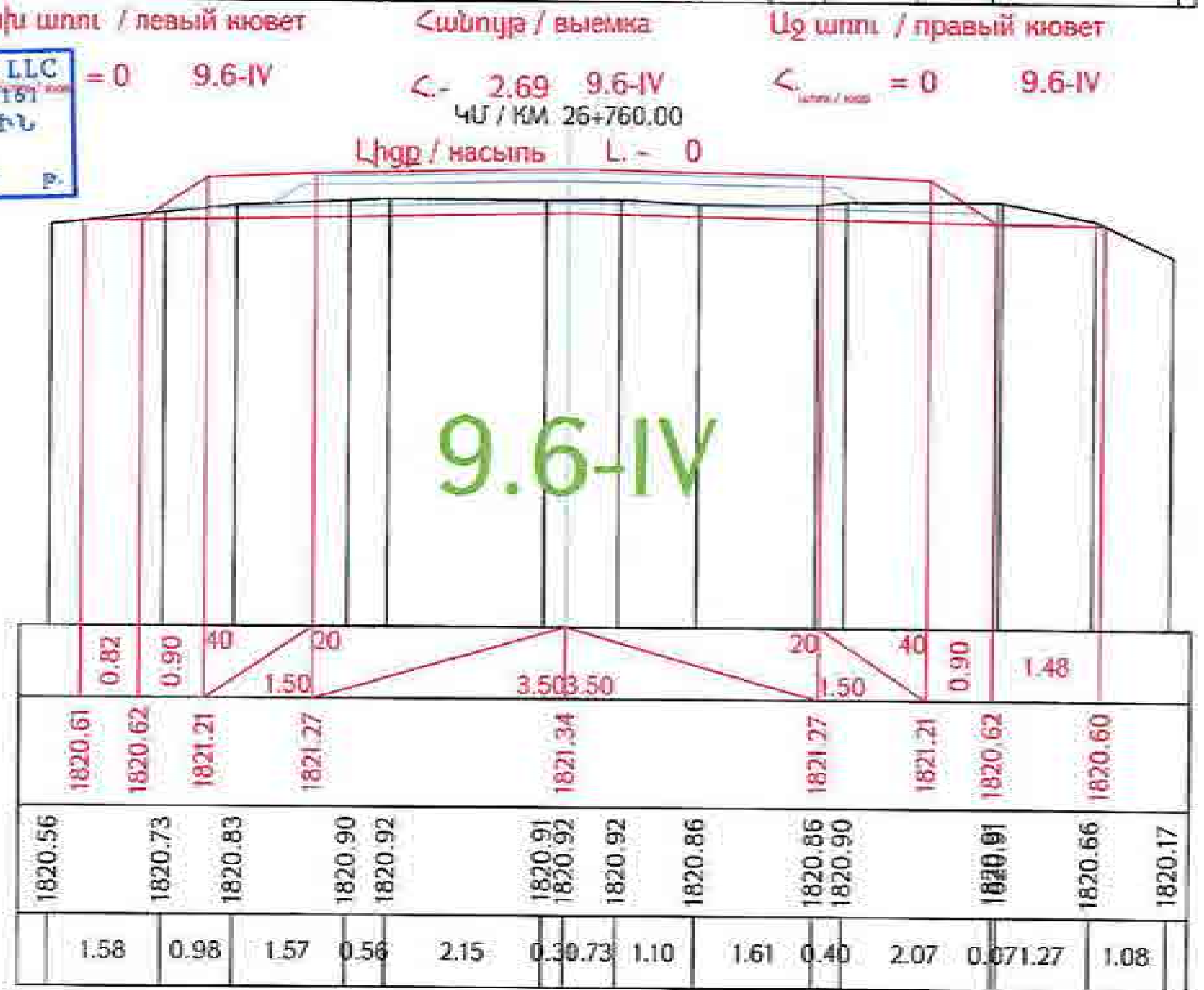
I-0I-ФПД-ГД000-ПС-0144_00







«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Ագարակ-ՀՀ-ՀՀ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Ապարան-Արտավան-Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

1-01-ՕՊԴ-ԳԴ000-ՊՍ-0145_00

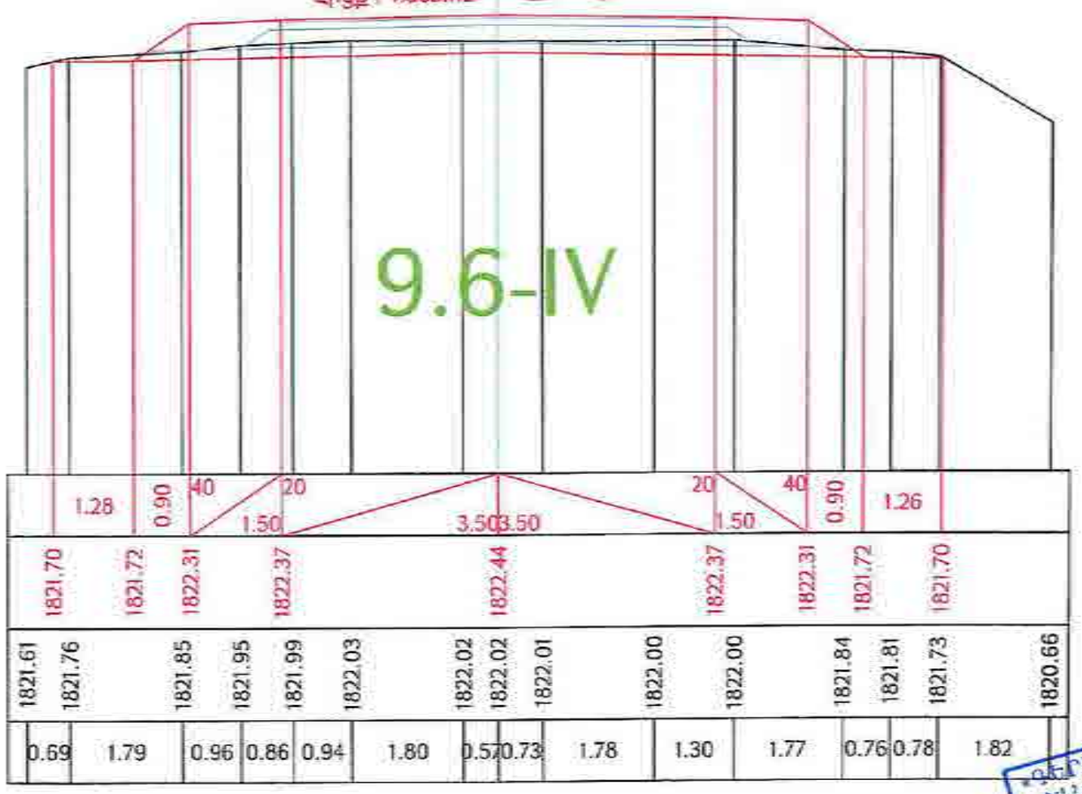
00

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

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 2.49 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+780.00

Լիցք / насыпь L - 0

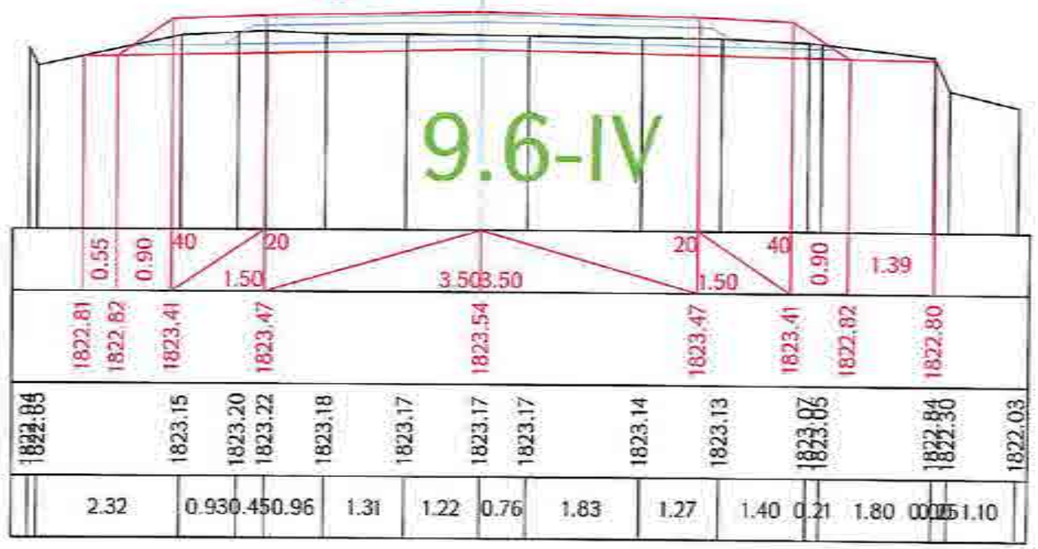


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 3.35 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+800.00

Լիցք / насыпь L - 0

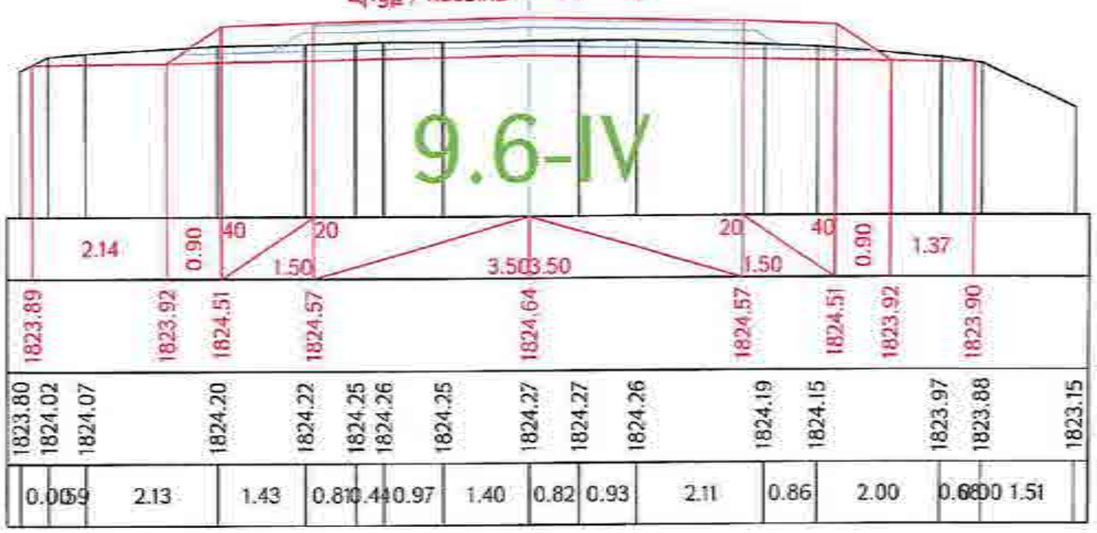


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 3.33 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+820.00

Լիցք / насыпь L - 0

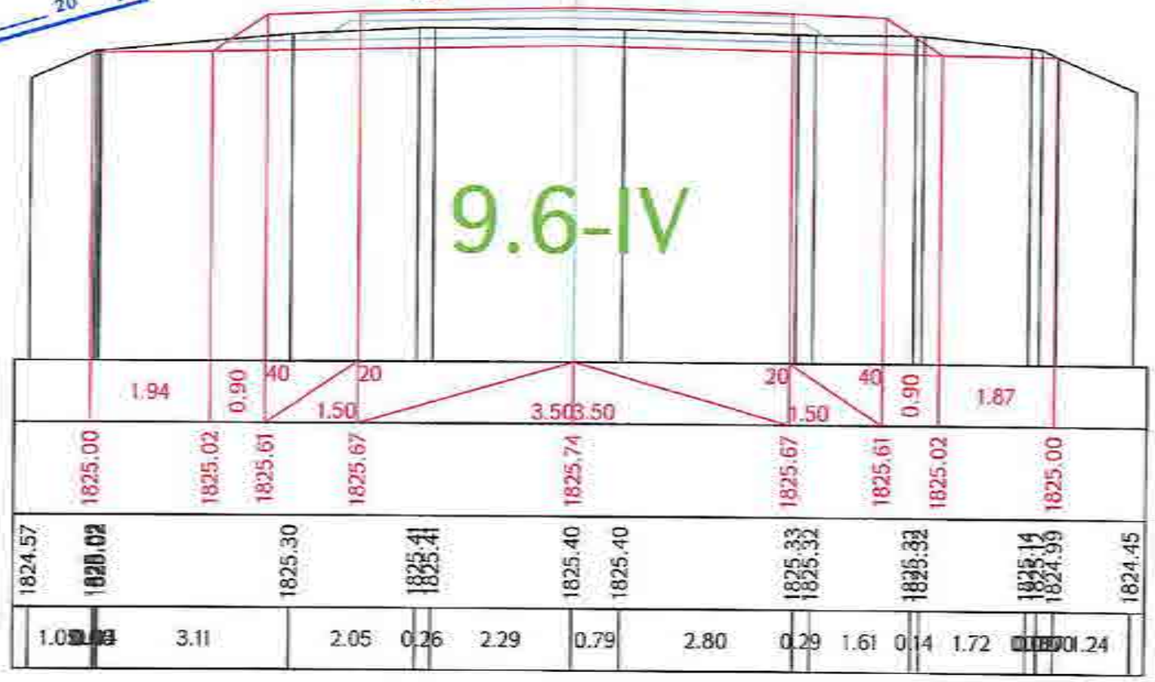


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV | <- 3.78 9.6-IV | $<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

ԿՍ / КМ 26+840.00

Լիցք / насыпь L - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20__ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հրազդան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Елегнадзор-Арташат-Раздан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Մ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հրազդան-/Մ-3/ / Р-4. Ереван-Елегнадзор-Арташат-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/стр 146-161

Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Кол.уч.	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата									Գծագրի համար / Номер чертежа
1	1	ՕՊՄ	12000	ՊՀ	04.5									
Գլխավոր ինժ. / Главный инж.		Գլխավոր գծագրող / Главный чертежник				00	05.2025	Գծագրության / Чертежник						Գծագրի համար / Номер чертежа 00
Գլխավոր գծագրող / Главный чертежник		1-01-010Ա-ՊՀ000-ՊՀ-0146_00				Գլխավոր գծագրող / Главный чертежник		Գլխավոր գծագրող / Главный чертежник		Գլխավոր գծագրող / Главный чертежник				

Ձախ ամրակ / левый кювет

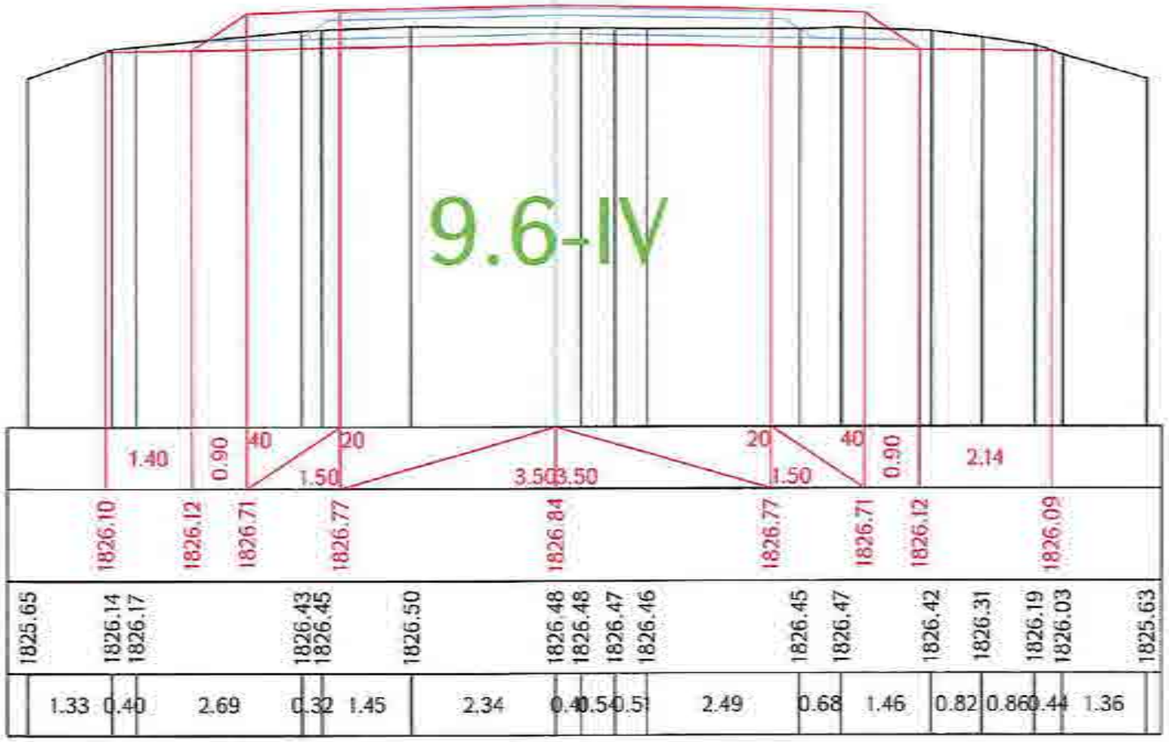
$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 3.78 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+860.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

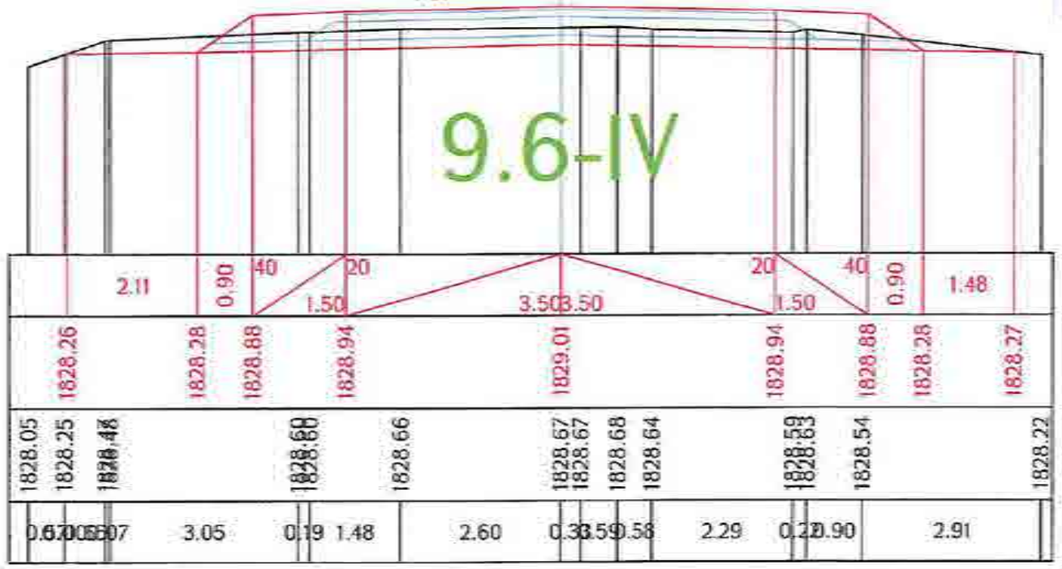
$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 3.73 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+900.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

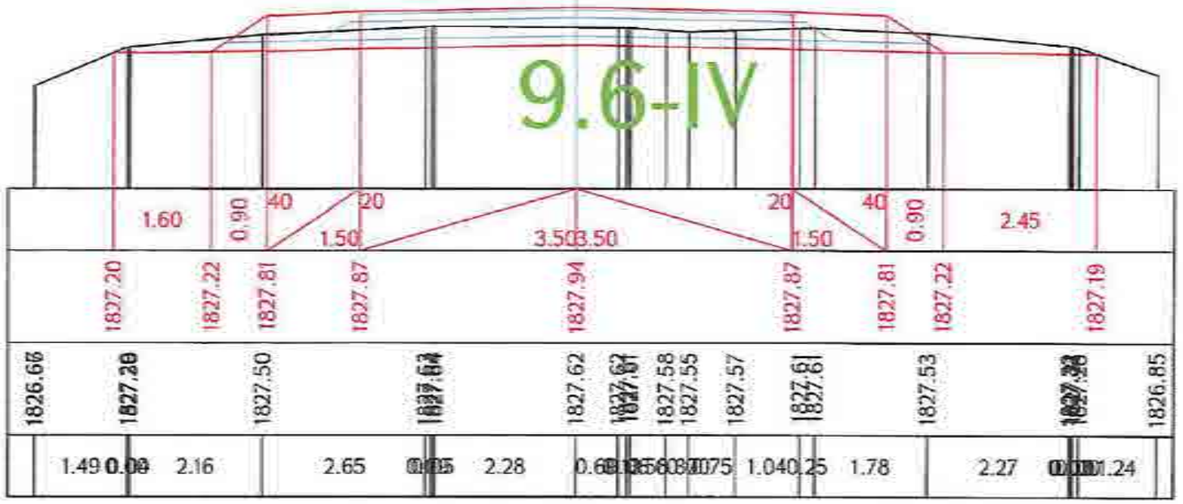
$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 4.27 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+880.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

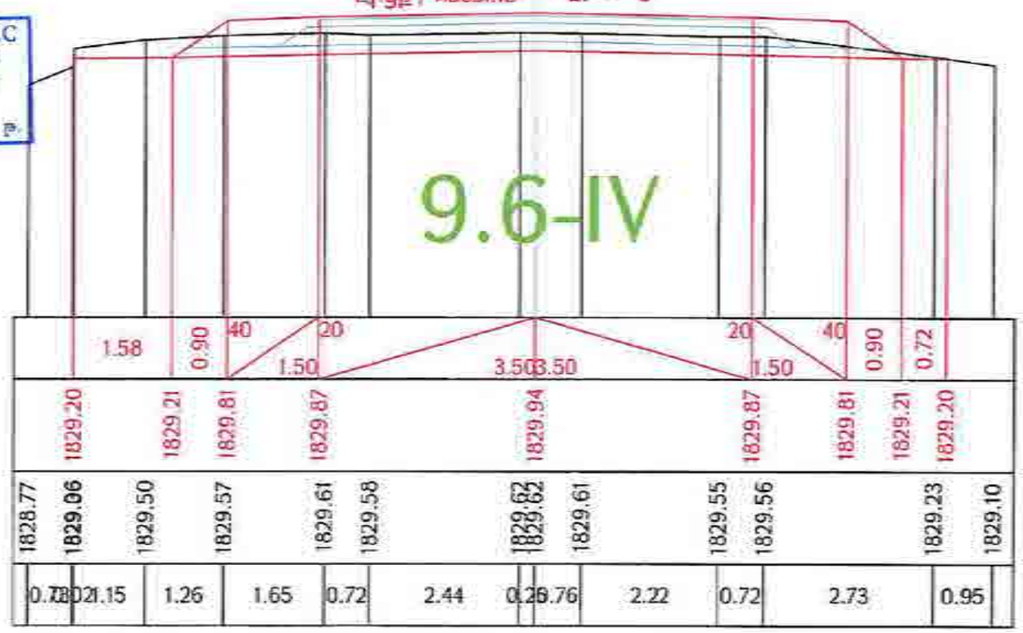
$<_{\text{ամրակ / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

<- 3.78 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+920.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարավային/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի (մ 15+600 - մ 28+000 հատվածի) վերակառուցում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Арташат-Южный/А-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 147-161

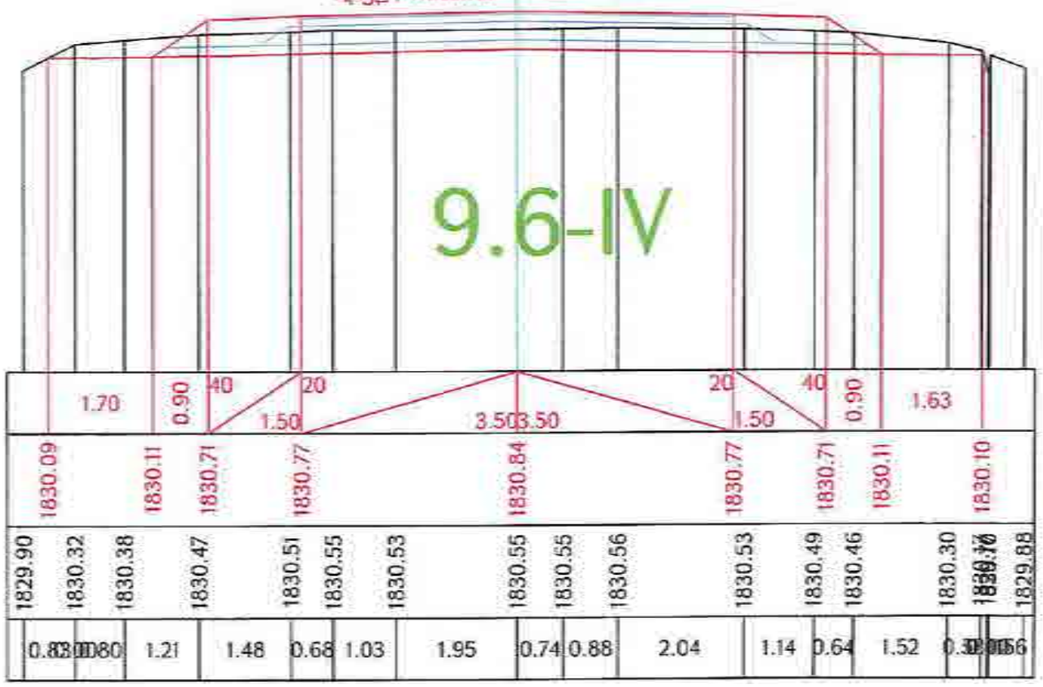
Փոփոխություն															
Թող.	Հատոր	Էջեր	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Կար	Ամսաթիվ	Փոփոխության								
1	1	0100	18030				20								
Գլխավոր ինժեներ			Գլխավոր մասնագետներ						Ամսաթիվ	Ստորագրություն				Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների գործակալություն	
Գլխավոր նախագծող			I-GI-ՕՊՄ-ГДОО-ПС-0147_00											Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների գործակալություն	00

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

<-0 9.6-IV | <- 4.85 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+940.00

Լիցք / насыпь L - 0

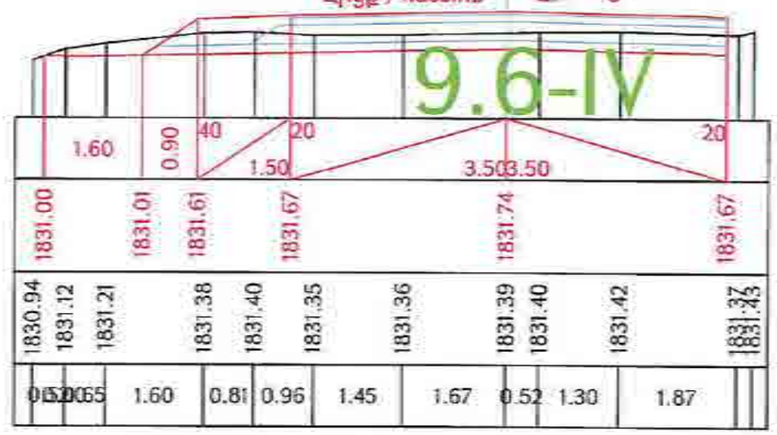


Ձախ ստոլ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ստոլ / правый кювет

<-0 9.6-IV | <- 3.09 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+960.00

Լիցք / насыпь L - 0



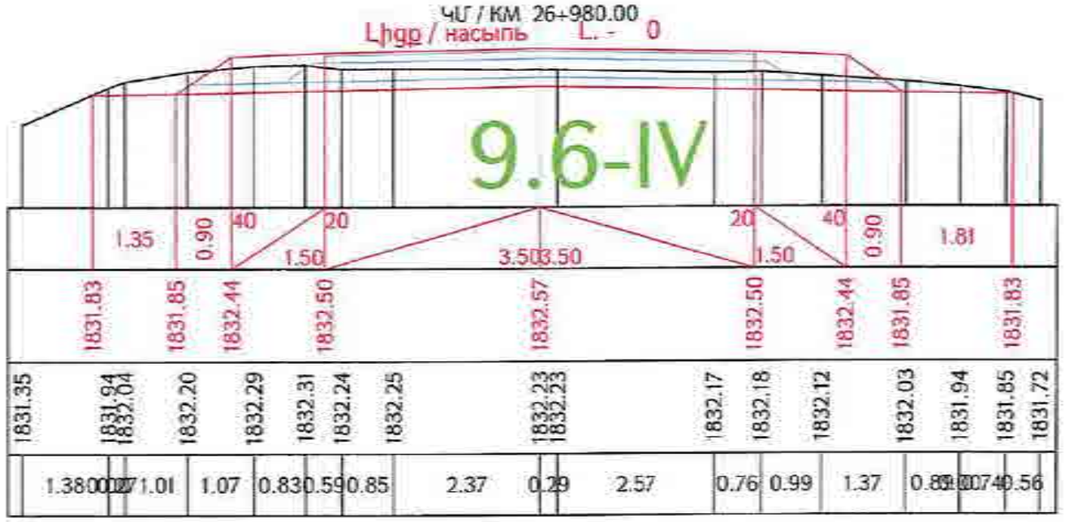
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

<-0 9.6-IV | <- 4.03 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 26+980.00

Լիցք / насыпь L - 0

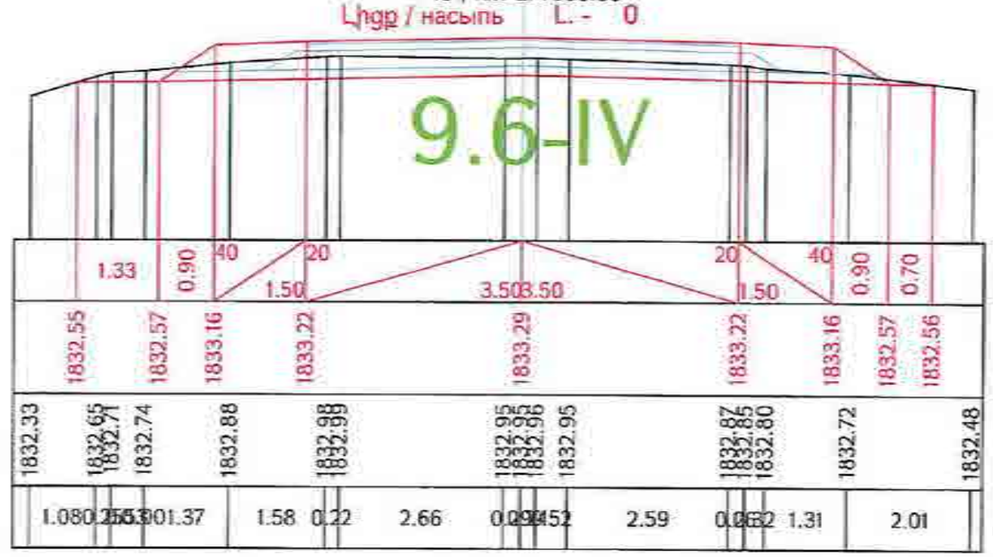


Ձախ ստոլ / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ ստոլ / правый кювет

<-0 9.6-IV | <- 3.29 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+000.00

Լիցք / насыпь L - 0

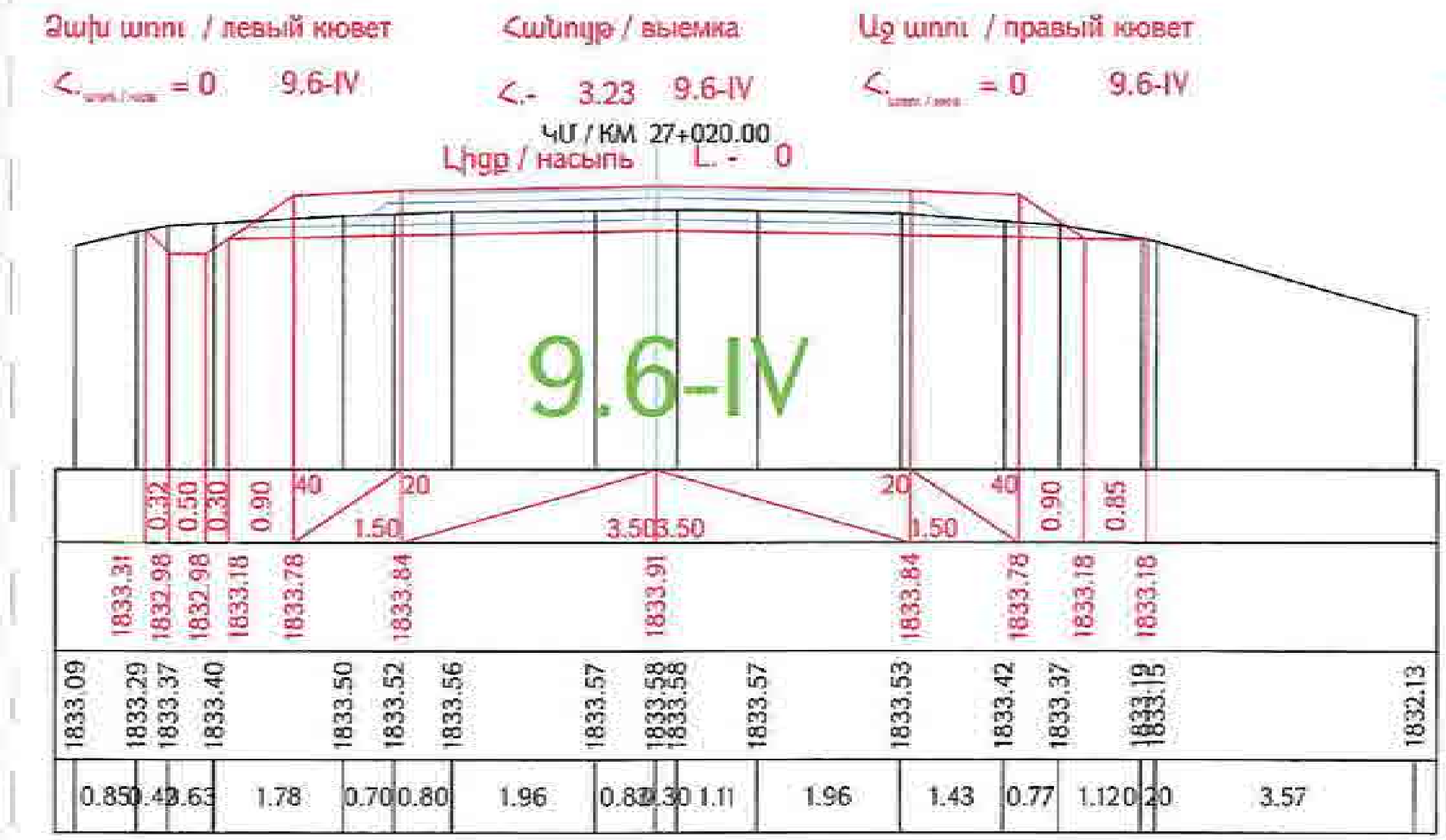


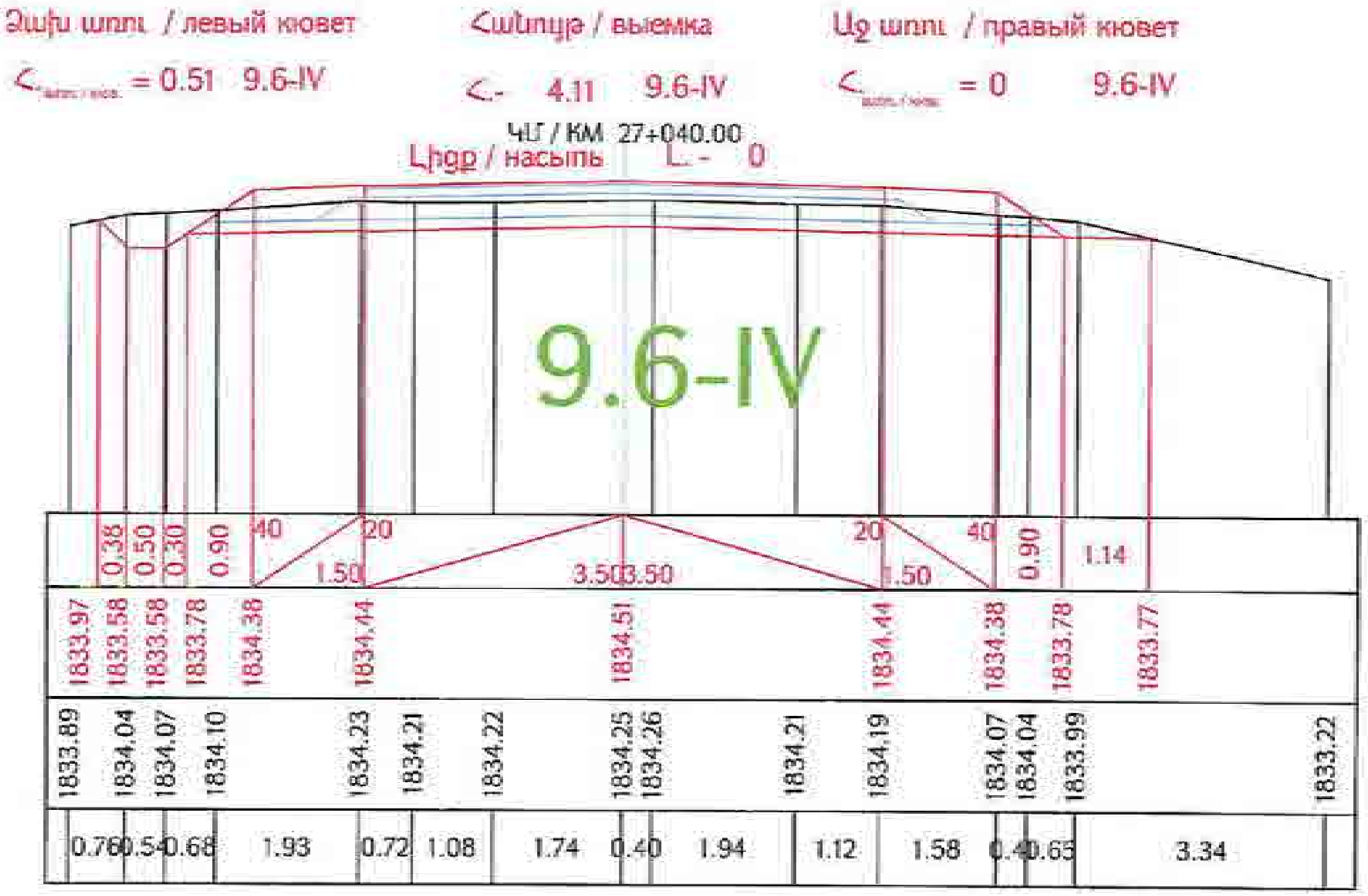
Նախագիծը ֆինանսավորվում է / Проект финансируется	Պատվիրատու / Заказчик	Նախագծող / Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարությունովկա-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Арташавн-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղեգիս-Արտաշատ-Հարությունովկա-/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егегис-Арташат-Арташавн-/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տիպ 148-16

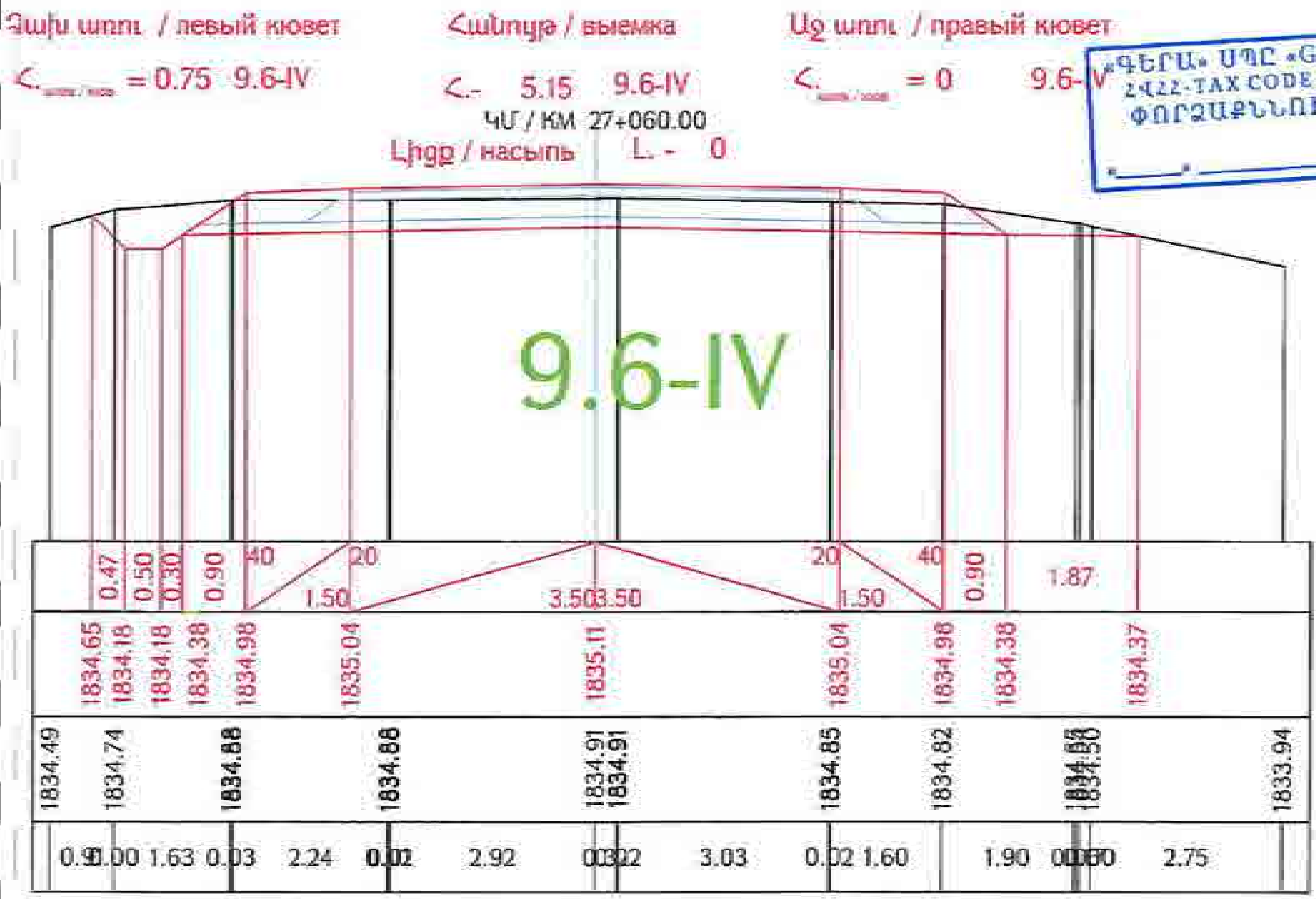
Հանձնման-ընդունման աստիճան / Стадия	Փուլ / Этап	Տարեթիվ / Год	Գրիչ / Лист	Գրաֆիկական մասշտաբներ / Графические масштабы
Գործնական / Рабочий		2020	00	

1-01-01ՊԴ-ՀԴ000-ՕՀ-0148_00

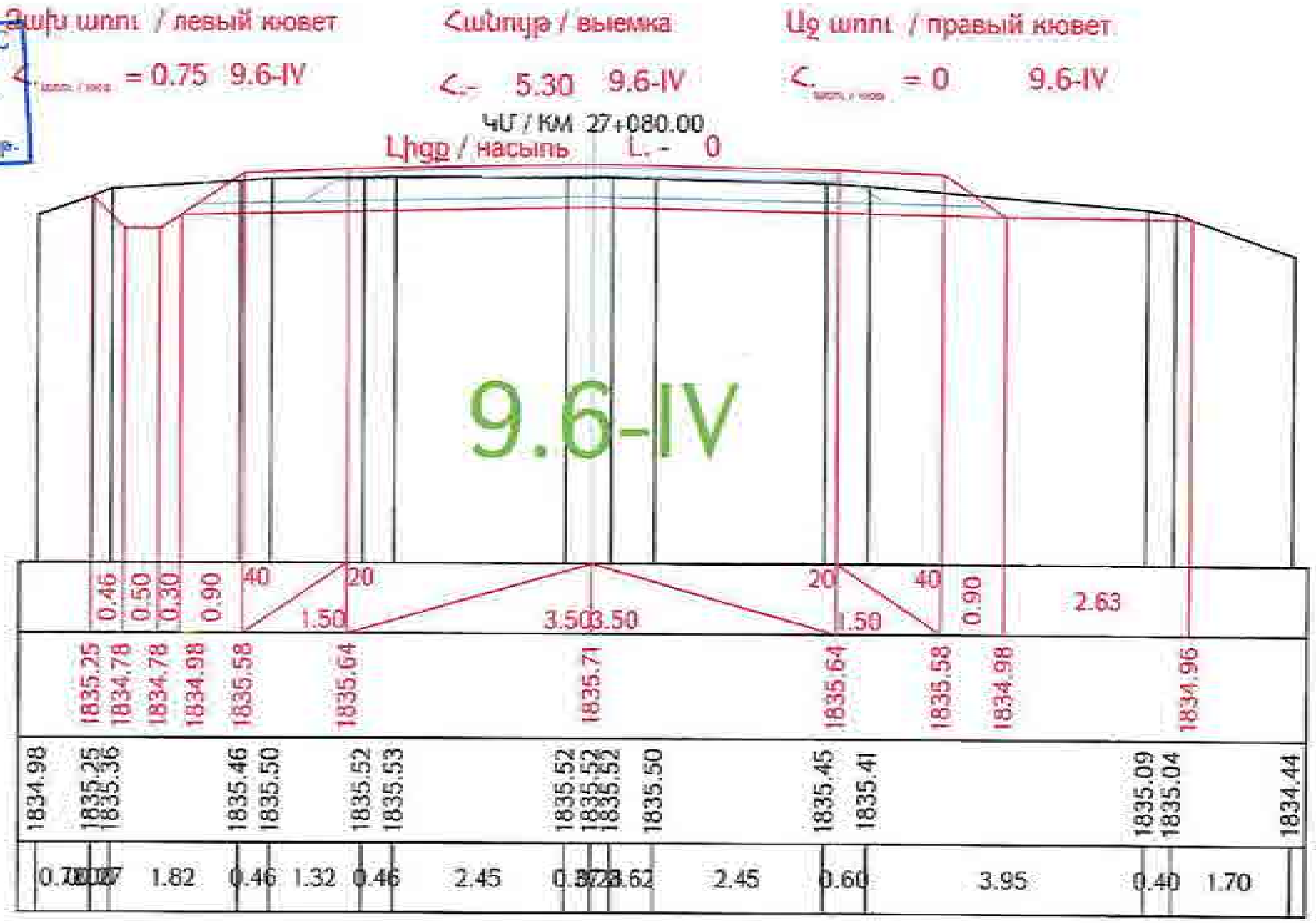
Գրաֆիկական հավելված / Графическое приложение 00







«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван (М-3) реконструкция участка км 15+000 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

I-01-ЗПД-ГД000-ПС-0149_00

Ձախ ասֆալտ / левый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0.64 9.6-IV

Հանույթ / выемка

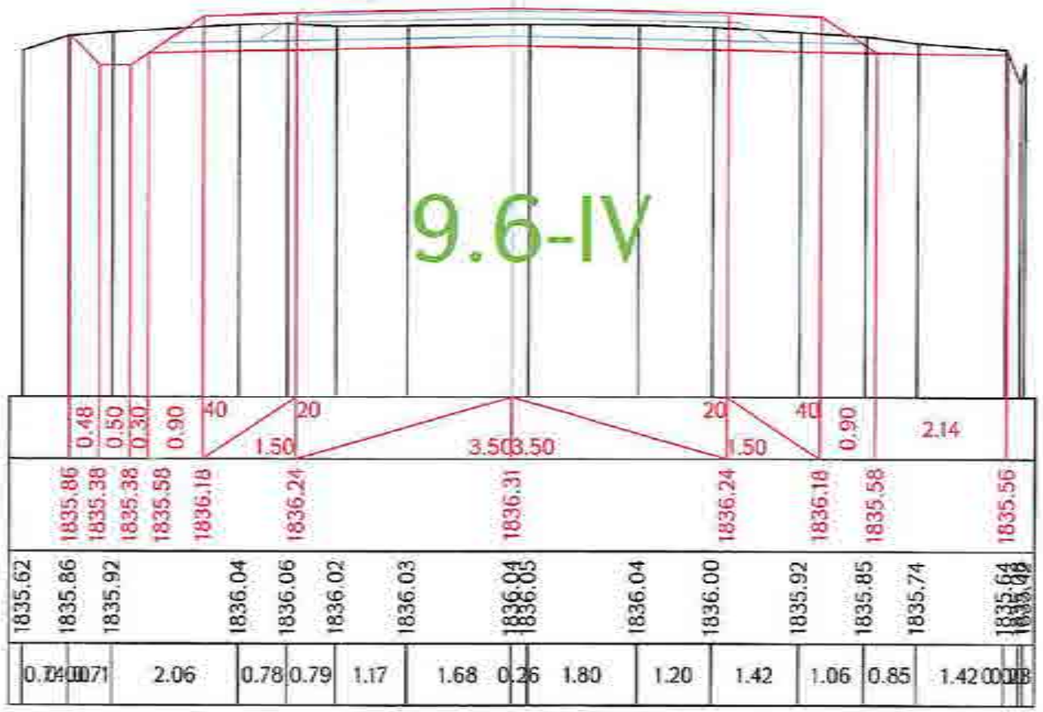
<- 4.47 9.6-IV

Աջ ասֆալտ / правый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 27+100.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ասֆալտ / левый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0.59 9.6-IV

Հանույթ / выемка

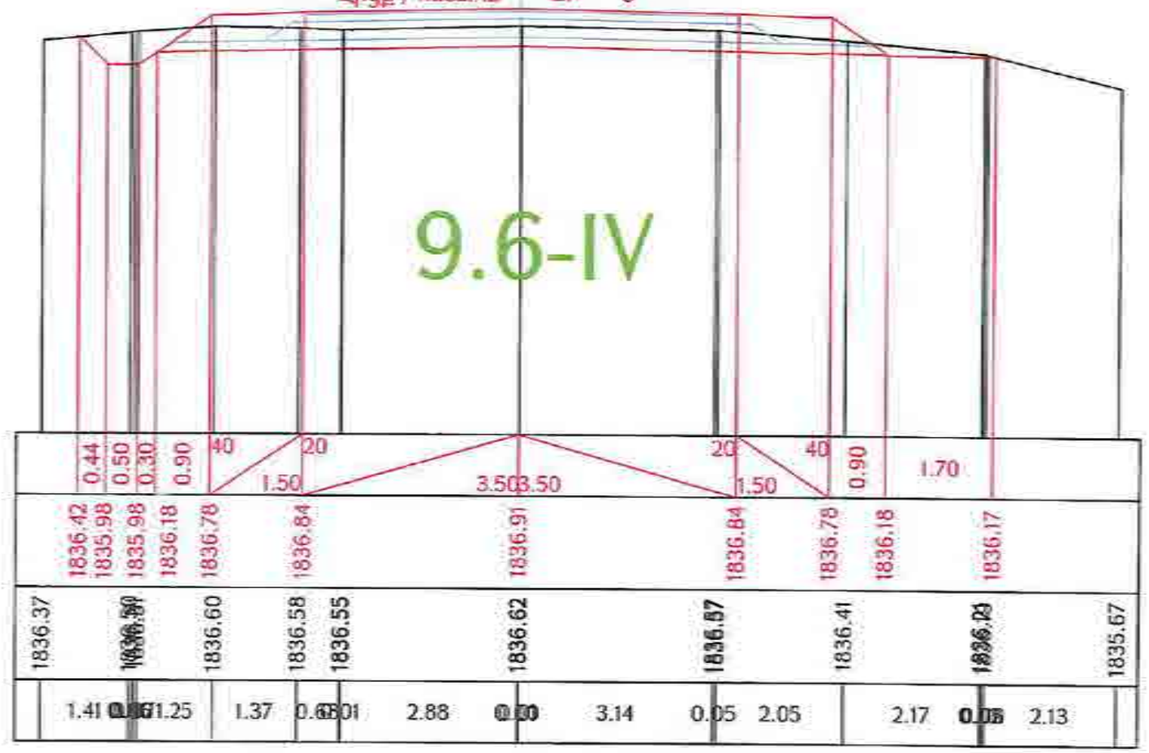
<- 3.77 9.6-IV

Աջ ասֆալտ / правый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 27+120.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ասֆալտ / левый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0.49 9.6-IV

Հանույթ / выемка

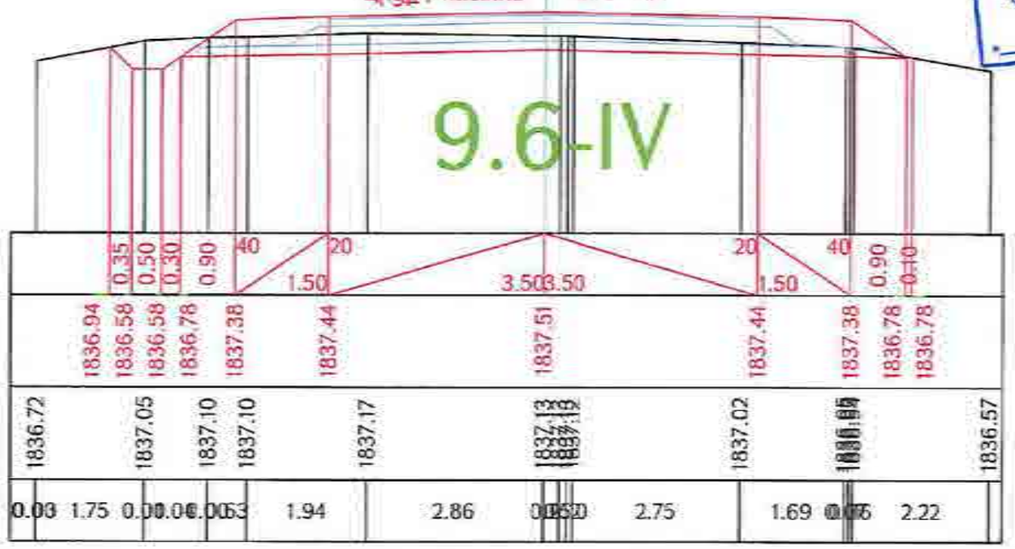
<- 2.71 9.6-IV

Աջ ասֆալտ / правый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 27+140.00

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ասֆալտ / левый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0.33 9.6-IV

Հանույթ / выемка

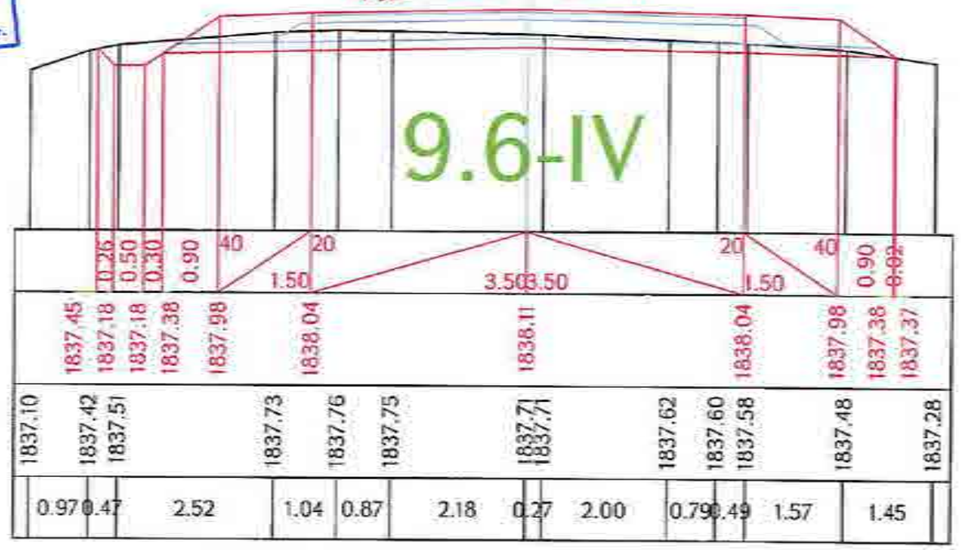
<- 2.41 9.6-IV

Աջ ասֆալտ / правый кювет

$<_{\text{ասֆալտ / кювет}}$ = 0 9.6-IV

ՀՄ / КМ 27+160.00

Լիցք / насыпь L. - 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունով-Ամիրյան-Գյումրի-Թալին-Աշտարակ-Ապարան-Գեղարքունիք մարզերի տարածքով Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташан-М-3' реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Հարությունով-Ամիրյան-Գյումրի-Թալին-Աշտարակ-Ապարան-Գեղարքունիք մարզերի տարածքով Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Арташан-М-3' Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр.150-161	1-ՕՒՊՌ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0150_00	00

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.30 9.6-IV

Հանույթ / выемка

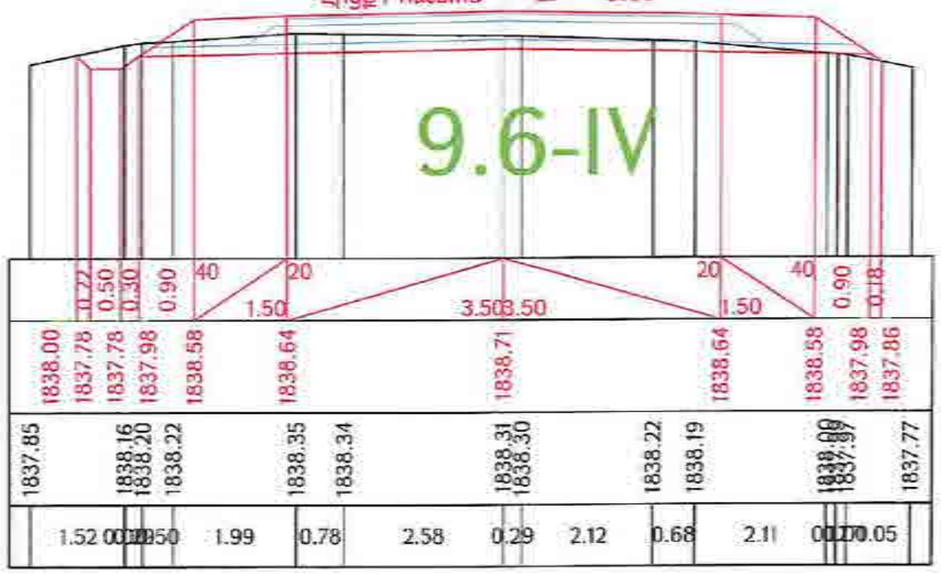
<.- 2.25 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+180.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.03



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

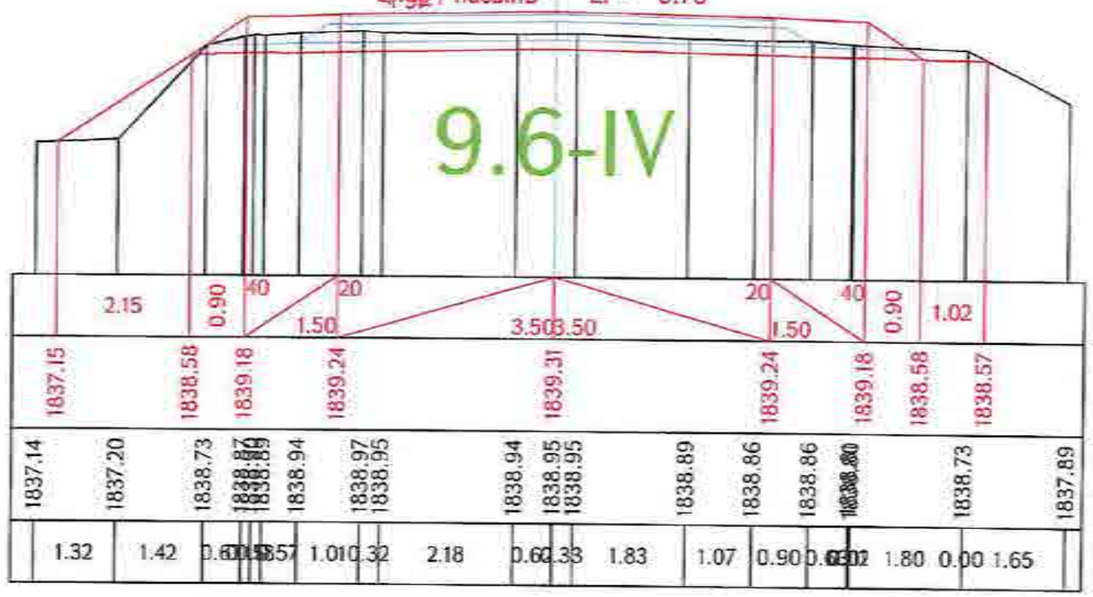
<.- 3.07 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+200.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.73



Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.67 9.6-IV

Հանույթ / выемка

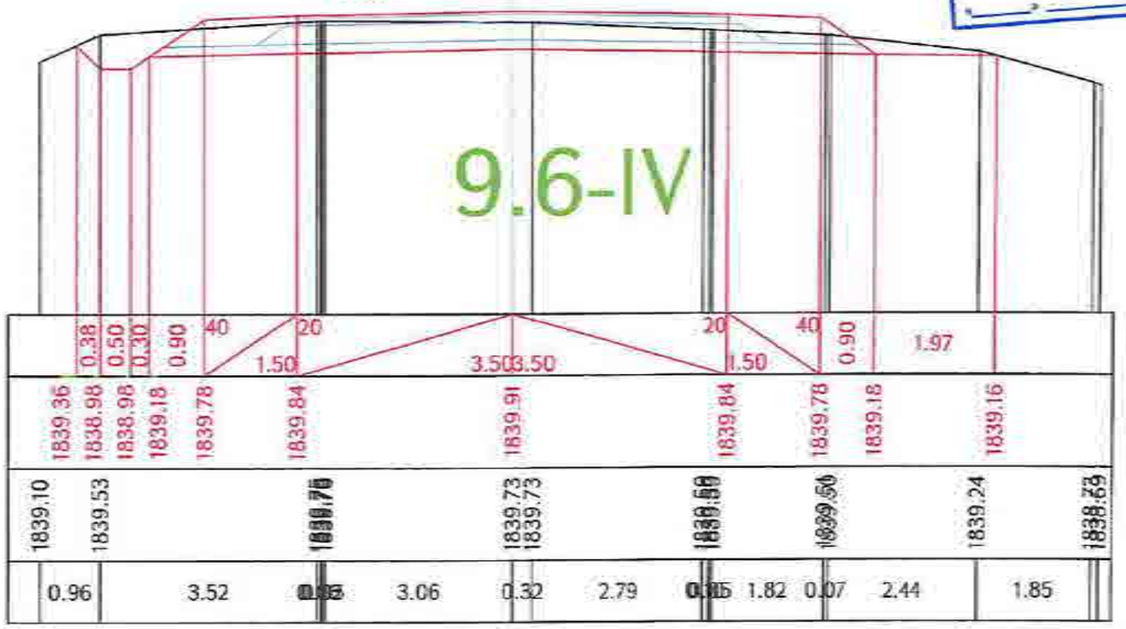
<.- 5.01 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+220.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



ՀԱՐԿ ՍՊԸ «GERA» ԼՏԴ
հՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

Ձախ եզր / левый кювет

<. = 0.82 9.6-IV

Հանույթ / выемка

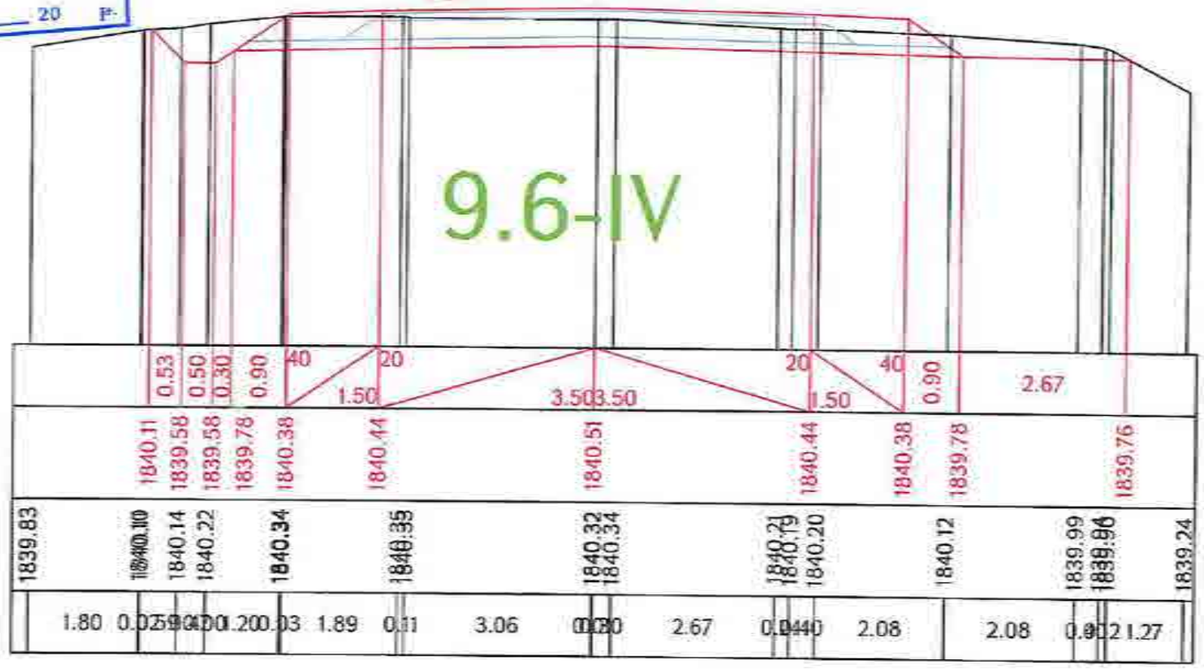
<.- 5.56 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+240.00

Աջ եզր / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արտաշատ-Արարատ/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Արտաշատ-Արարատ հատվածի ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի ռեկոնստրուկցիա / Р-4, Ереван-Егвард-Арташат-Араратская/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типная дорога/Ճանապարհի նմուշագիր Поперечные сечения / Լայնաչափի կտրվածքներ տիպ/Շք 151-161	1-01-01ՊՄ-ԳԴ000-ՊՀ-0151_00

Հանձնման ամսաթիվ / Дата сдачи

Հրատարակում / Переиздание

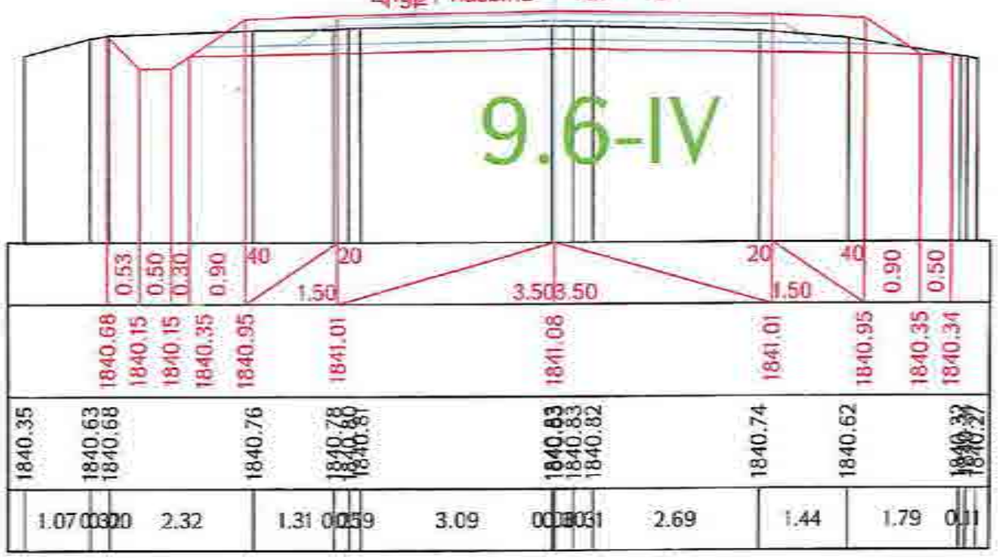
00

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

<-0.68 9.6-IV | <-3.96 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+260.00

Լիցք / насыпь L.- 0

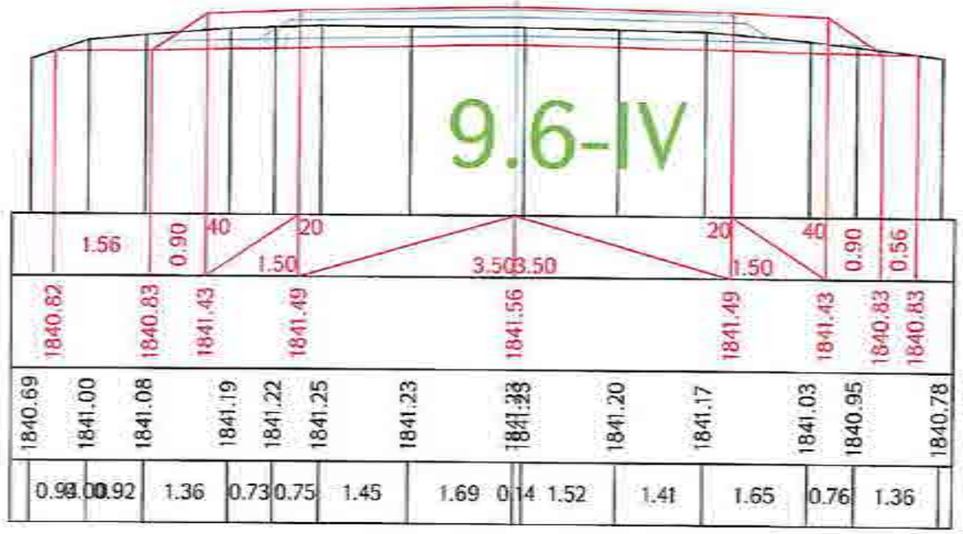


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <-3.55 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+280.00

Լիցք / насыпь L.- 0

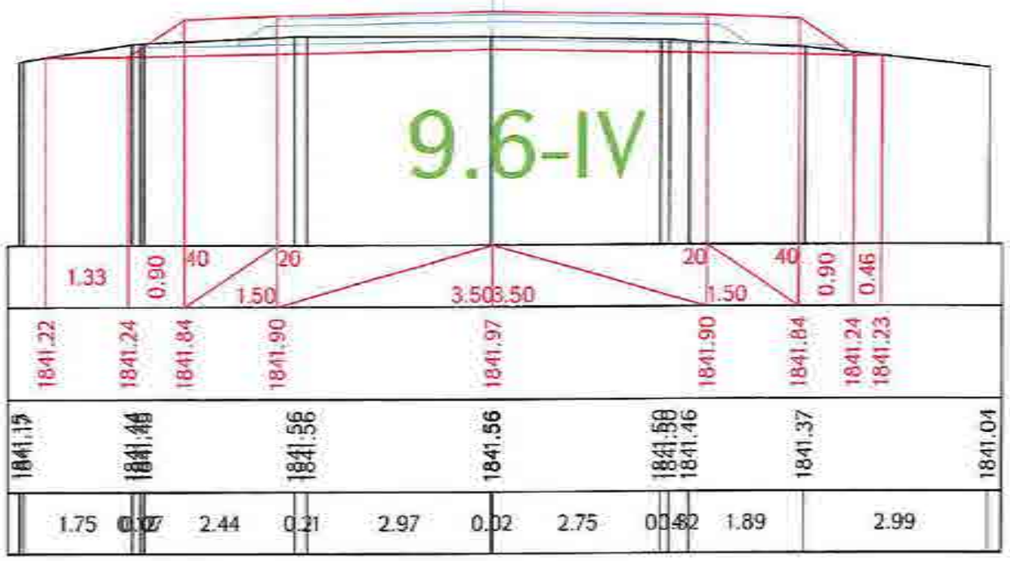


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <-2.50 9.6-IV | <-0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+300.00

Լիցք / насыпь L.- 0

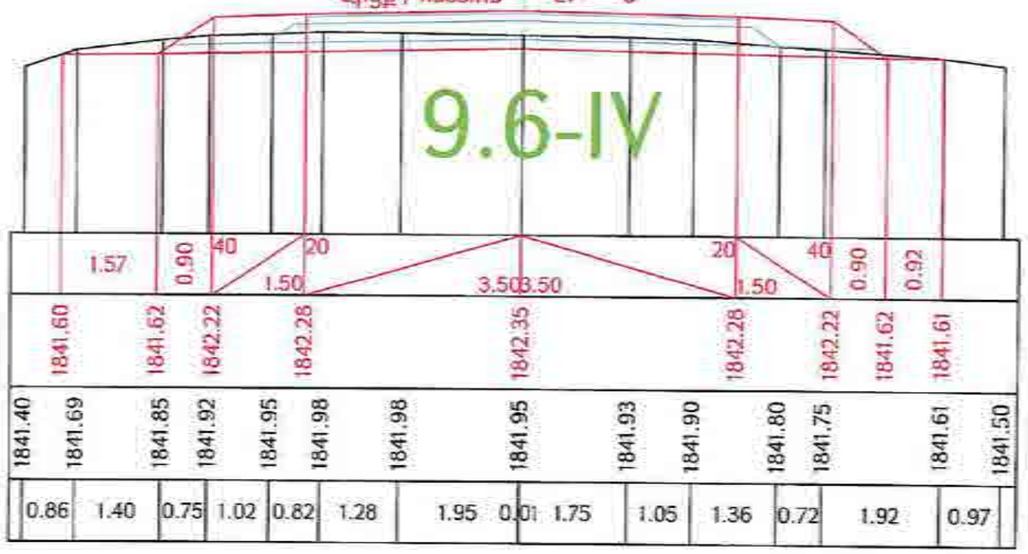


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

<-0 9.6-IV | <-2.89 9.6-IV | <-0 9.6-IV

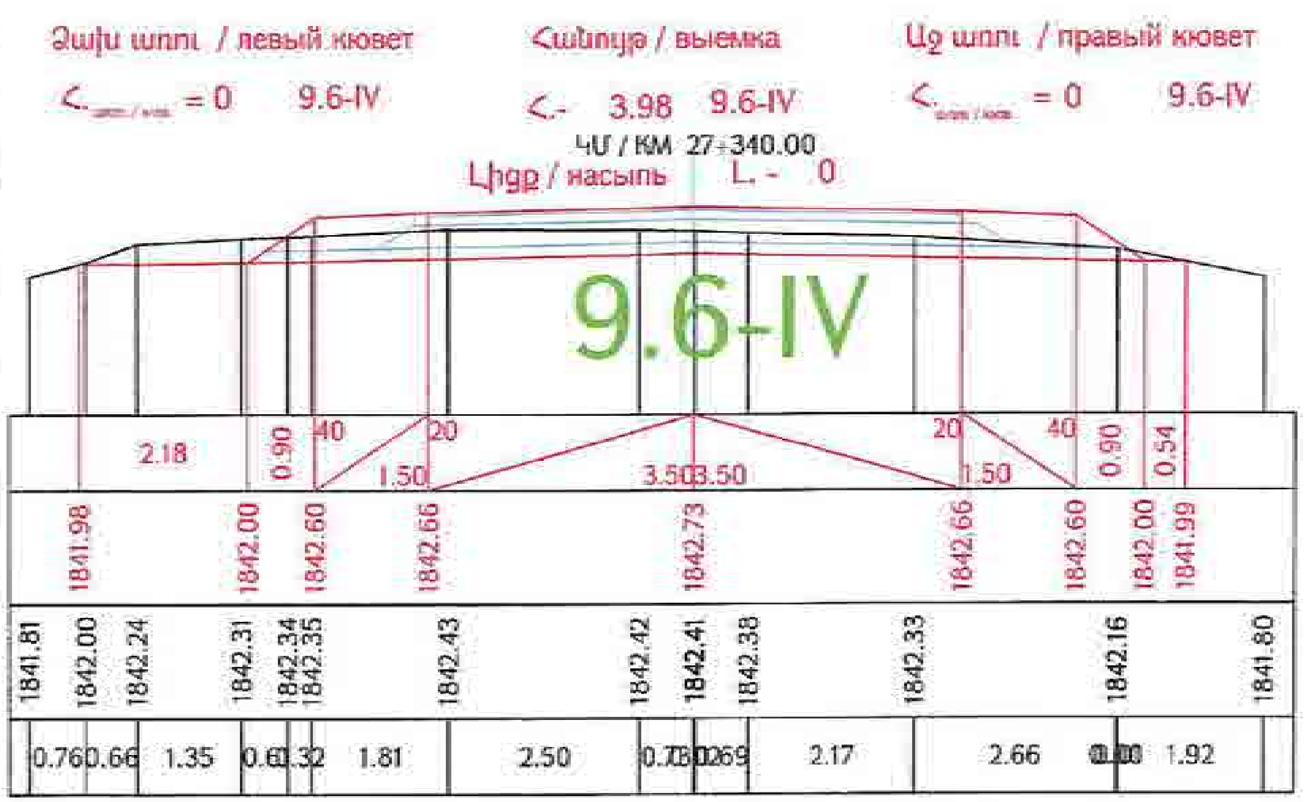
ՀՍ / КМ 27+320.00

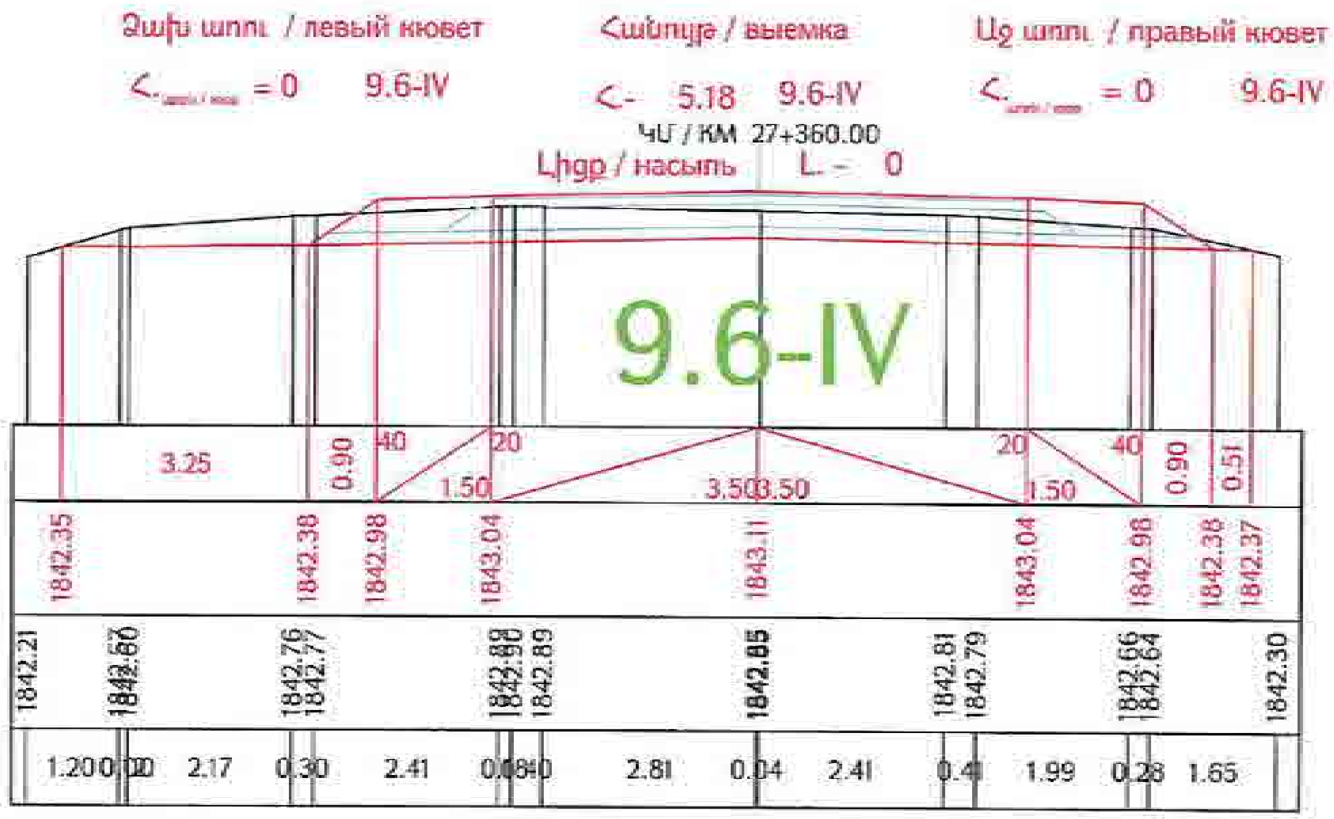
Լիցք / насыпь L.- 0

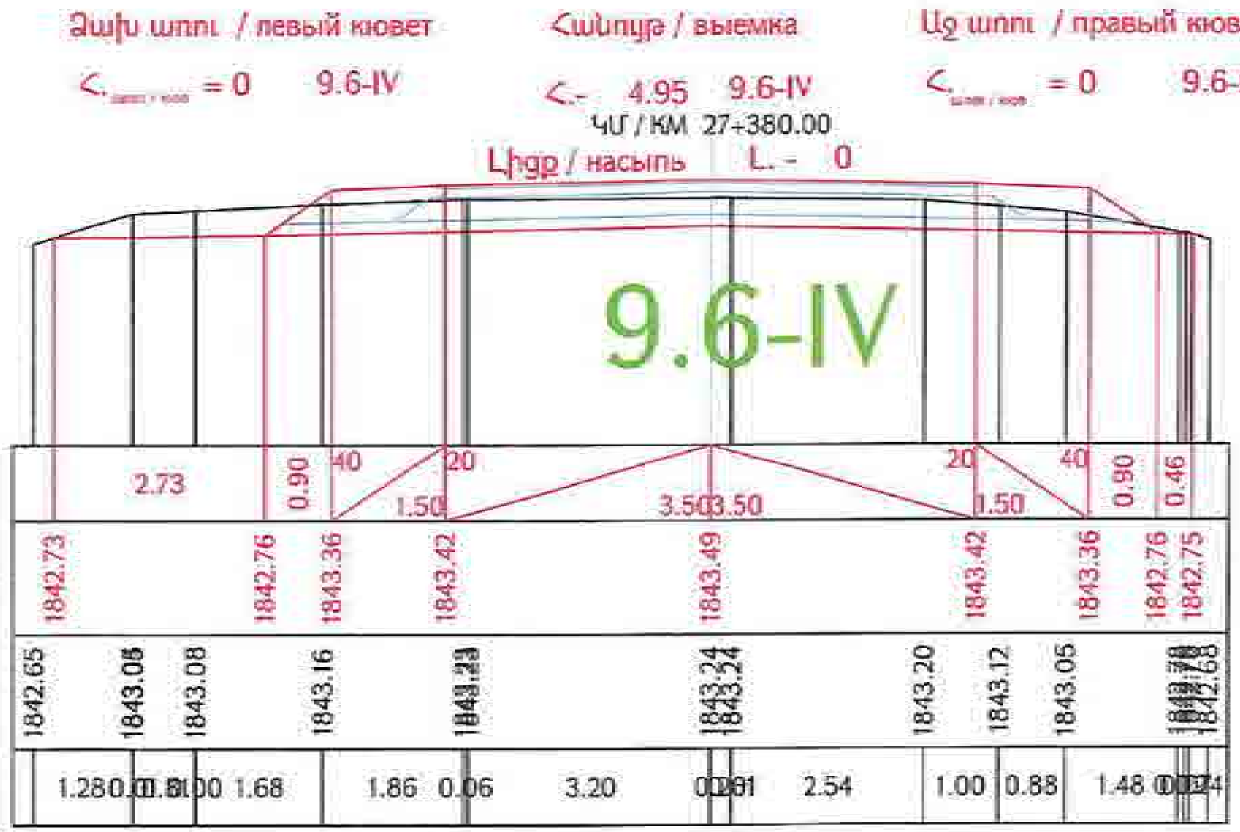


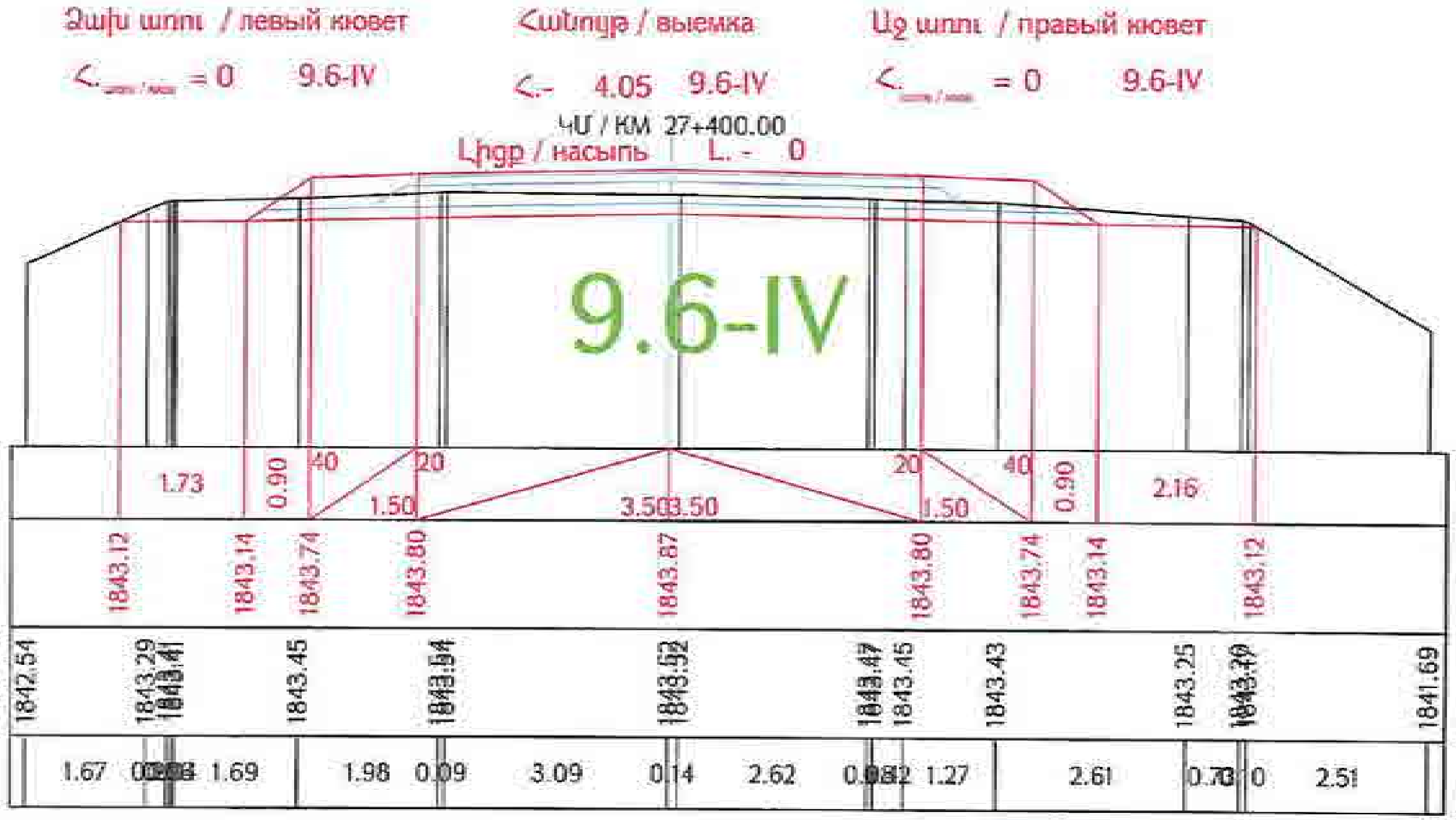
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ամանոր/Մ-3/ // Բ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Արտաշատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հրապարակում Բ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Արտաշատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հրապարակում	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հրազդան-Ամանոր/Մ-3/ // Բ-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Արտաշատ/Մ-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечение / Լայնական կտրվածքներ տրվել 152-161	1-09-01ПД-ГД000-ПС-0152_00	Գլխավոր հատակագիծ / Генеральный Проектор 00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ 153-161

1-01-01ПД-ГД030-ПС-0153_00

Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

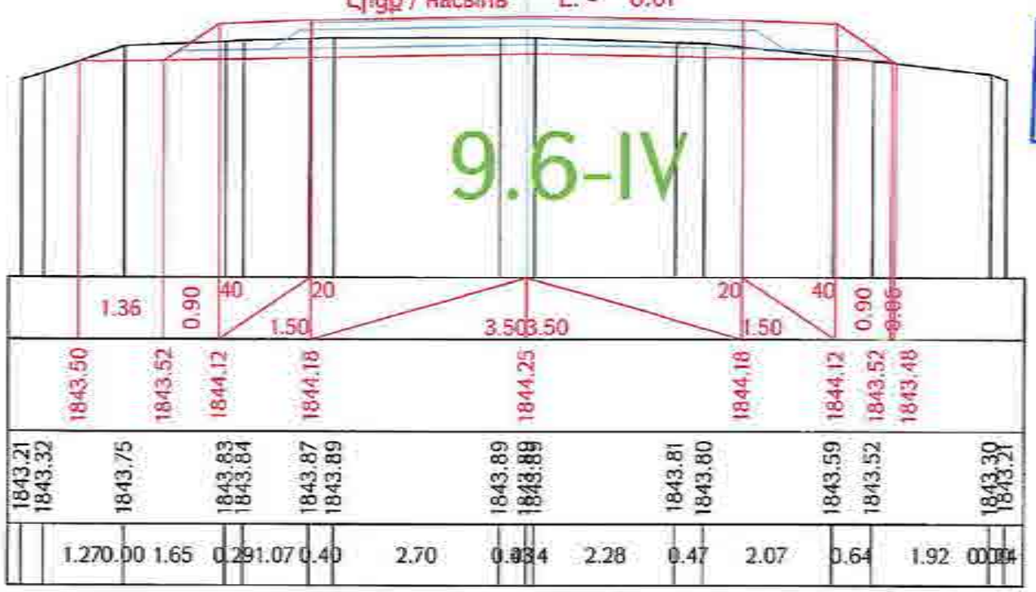
<.- 2.94 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+420.00

Աջ ամրակ / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0.01



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0.41 9.6-IV

Հանույթ / выемка

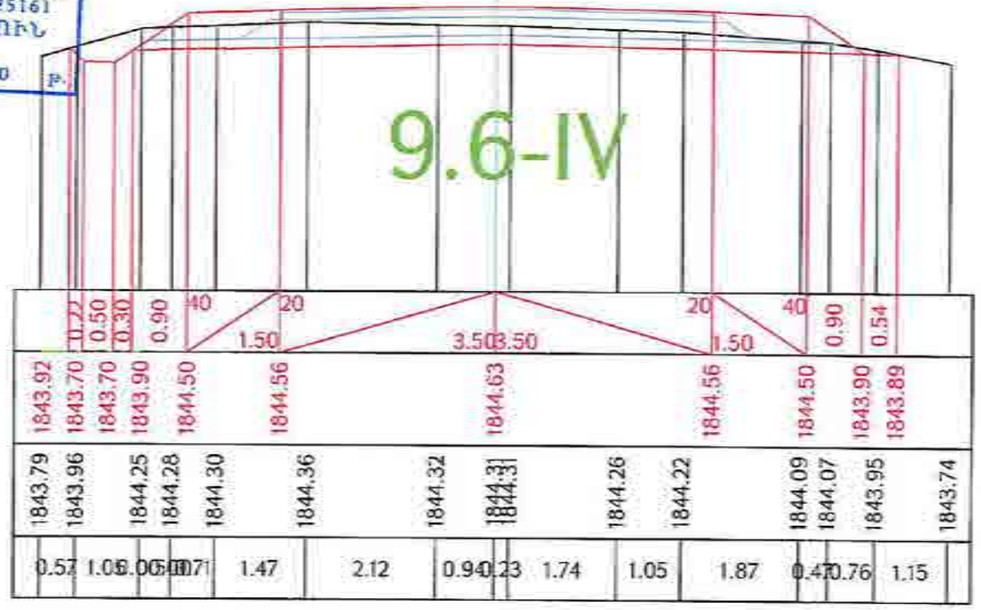
<.- 3.49 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+440.00

Աջ ամրակ / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

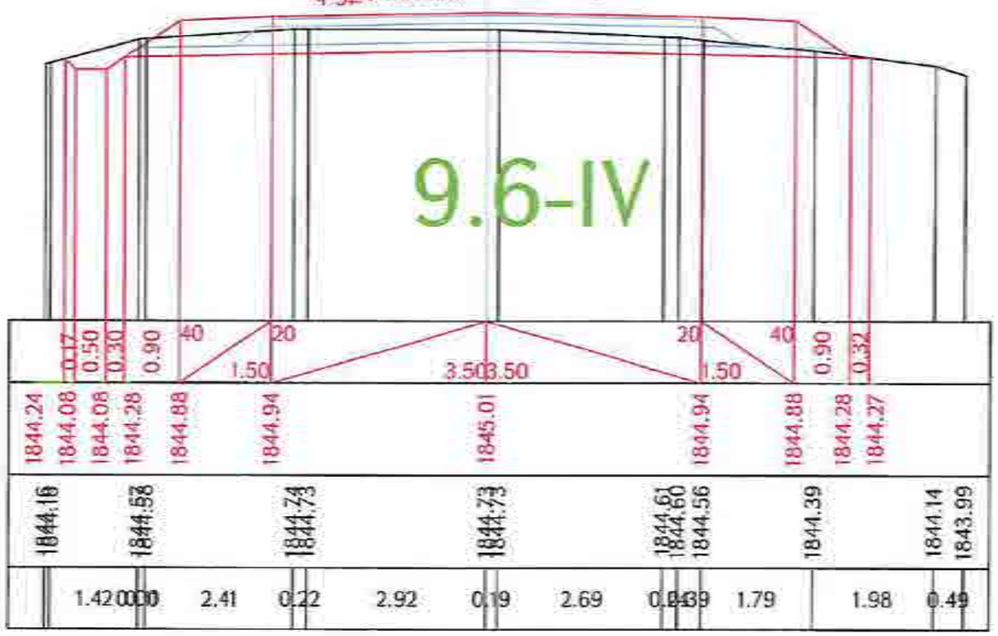
<.- 3.42 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+460.00

Աջ ամրակ / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ ամրակ / левый кювет

<. = 0.31 9.6-IV

Հանույթ / выемка

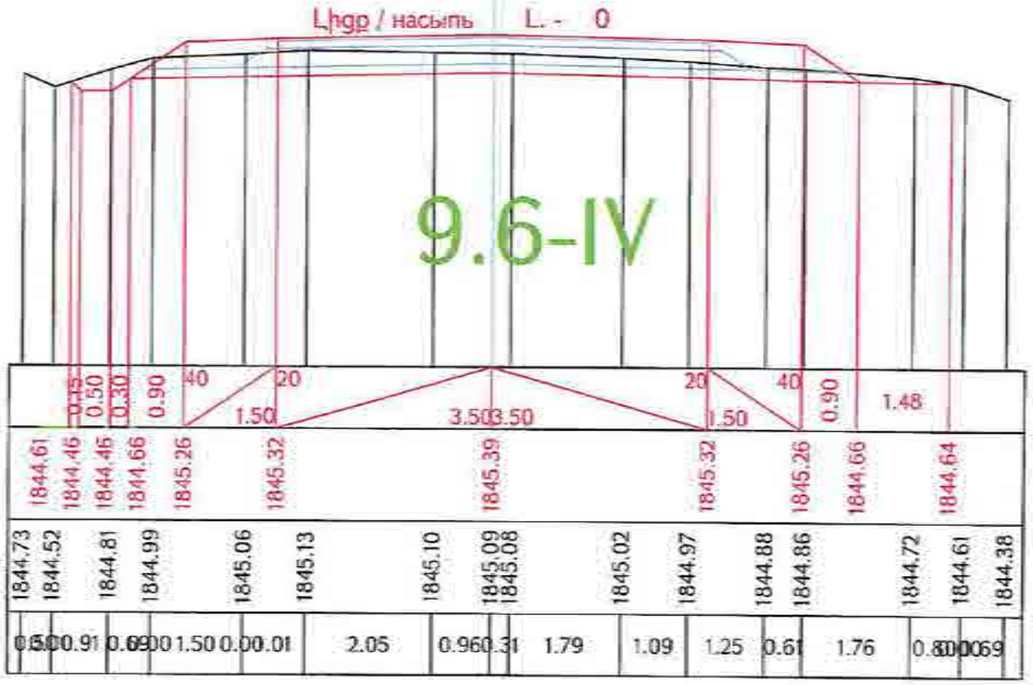
<.- 3.60 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+480.00

Աջ ամրակ / правый кювет

<. = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Կարմրավան-Հարթագյուղ-Արգավանդ-Արտաշատ-Արարատ-Արտաշատ-Ա/Ճ-3/ ներքին գծանշումների կամ ասֆալտբետոնե հատակագծերի կամ 15+600 - կամ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4. Ереван-Егегнадзор-Армавир-Арташат-Арарат-Арташат-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4. Երևան-Եղեգնաձոր-Կարմրավան-Հարթագյուղ-Արգավանդ-Արտաշատ-Արարատ-Արտաշատ-Ա/Ճ-3/ / Р-4. Ереван-Егегнадзор-Армавир-Арташат-Арарат-Арташат-М-3/ Պրոյեկտ / Дороги / Ճանապարհի նախագիծ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ՝ էջեր 154-161

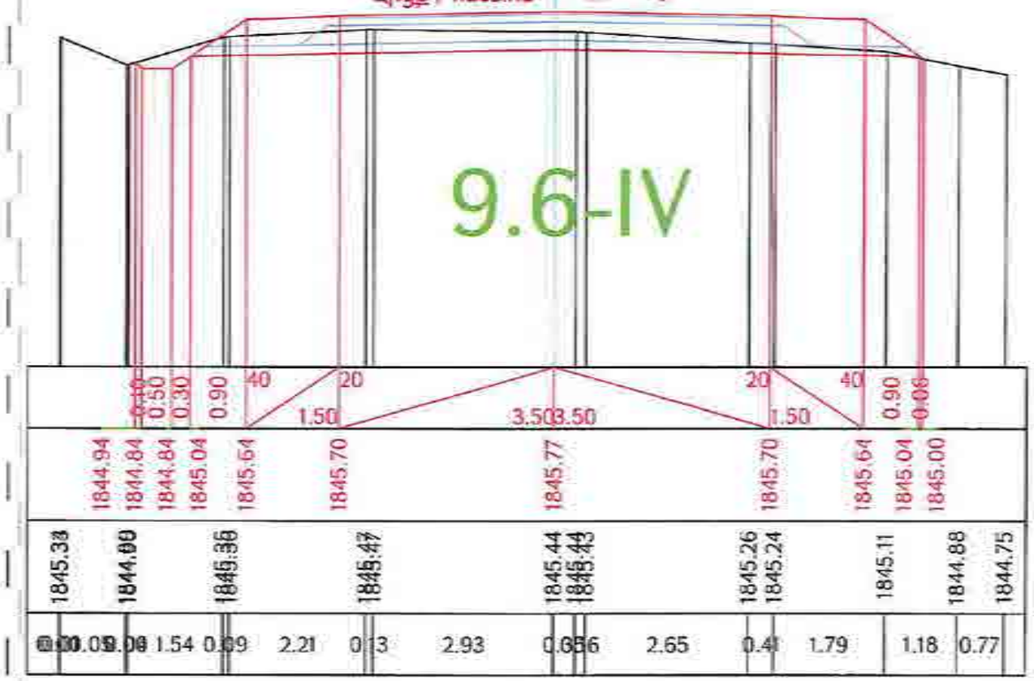
Փոփ.	Բաժին	Գրաֆ.	Գրաֆ.	Տար.	Համար	Ստորագրություն							
4	1	ՕՊՄ	ՊՄՄ	ՊՄ	054	00							
Գծագրի համար / Номер чертежа							00	05.2025	Տեղադրման գրաֆիկ				Գծագրի համար / Номер чертежа
1-01-01ՊՄ-ԳՄ003-ՊՄ-0154_00							Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	00

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

∠ = 0.20 9.6-IV | ∠.- 2.89 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+500.00

Լիցք / насыпь L. - 0

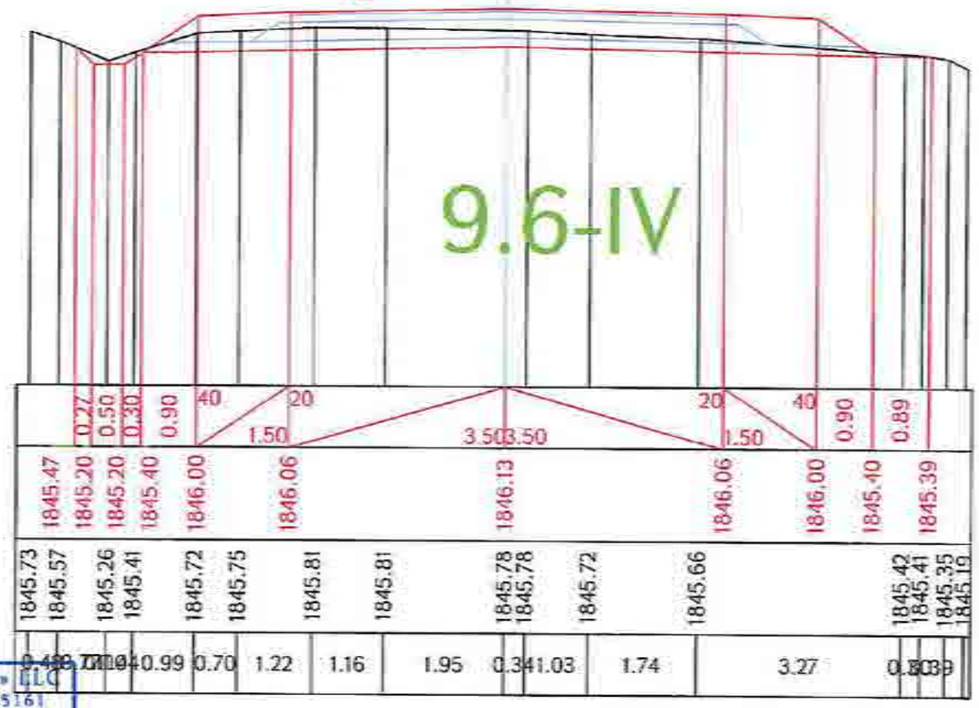


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0.10 9.6-IV | ∠.- 2.88 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+520.00

Լիցք / насыпь L. - 0



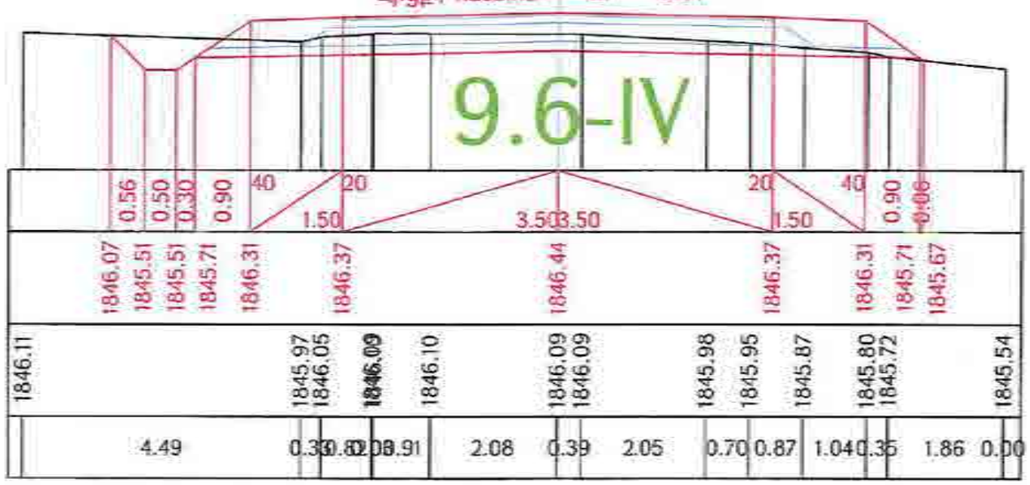
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

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

∠ = 0.61 9.6-IV | ∠.- 2.63 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+540.00

Լիցք / насыпь L. - 0.01

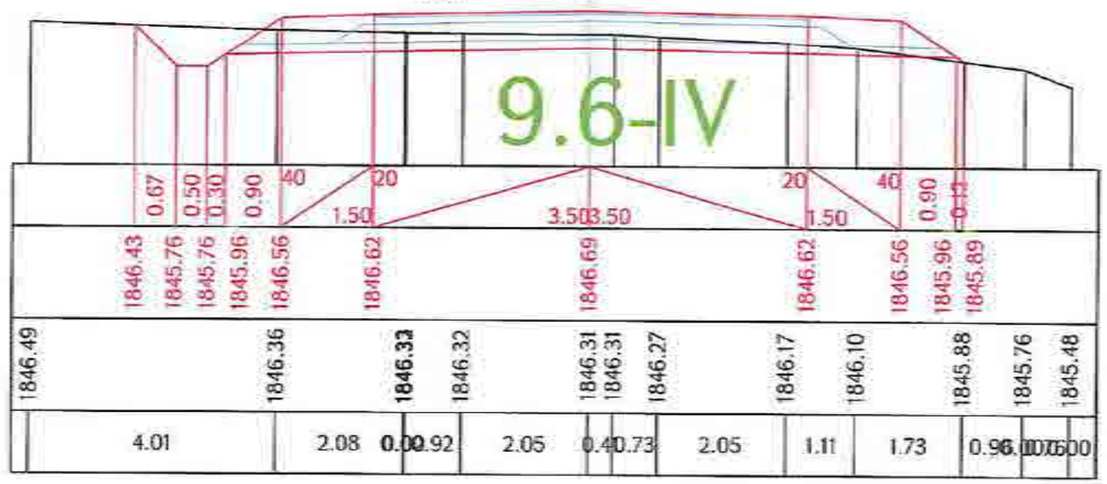


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

∠ = 0.83 9.6-IV | ∠.- 2.53 9.6-IV | ∠ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+560.00

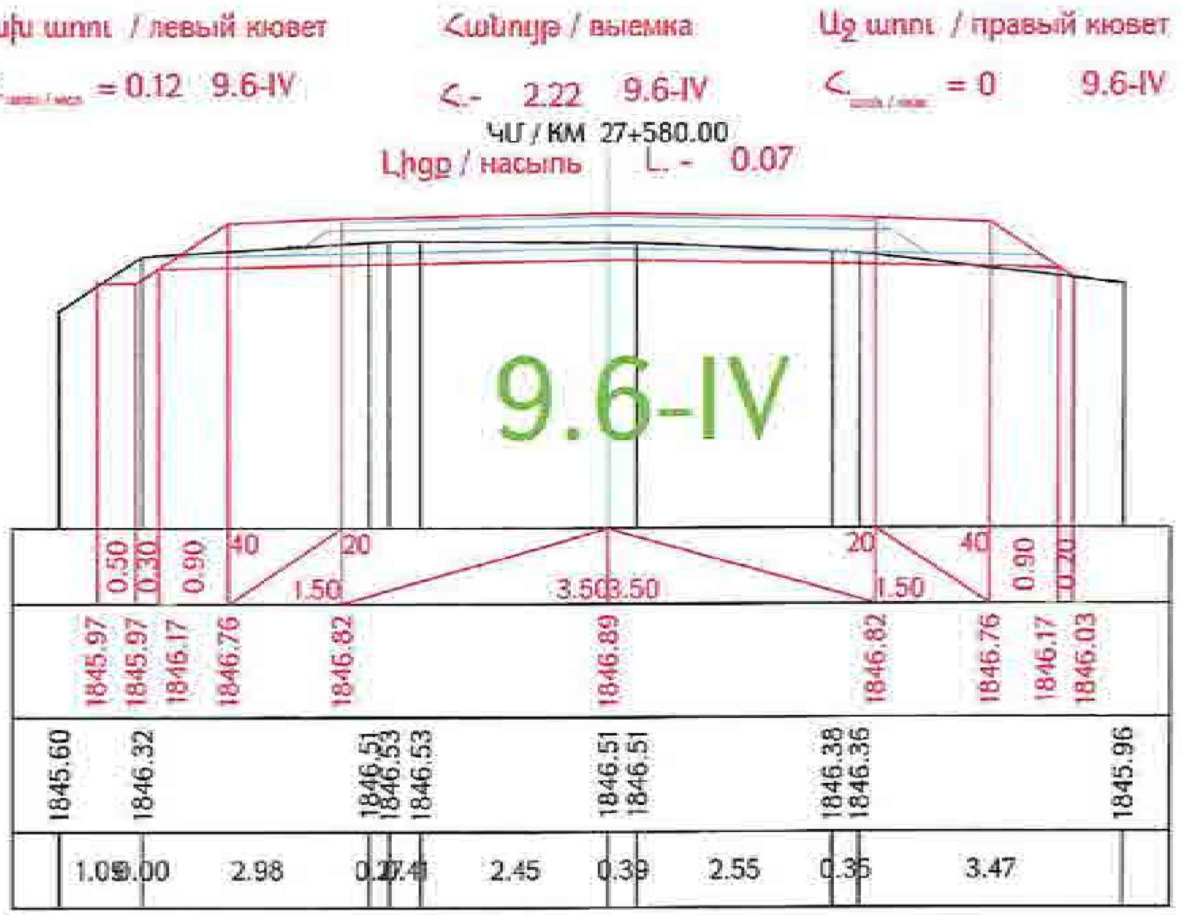
Լիցք / насыпь L. - 0.02

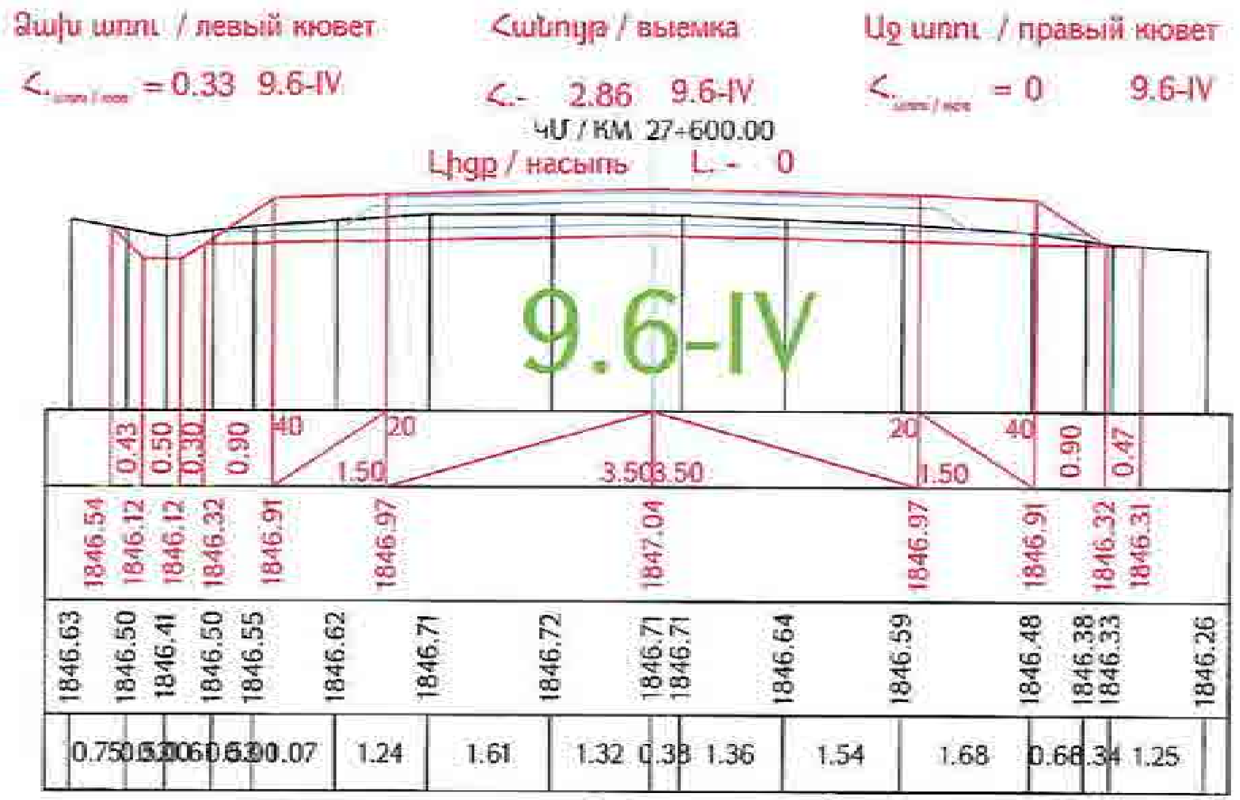


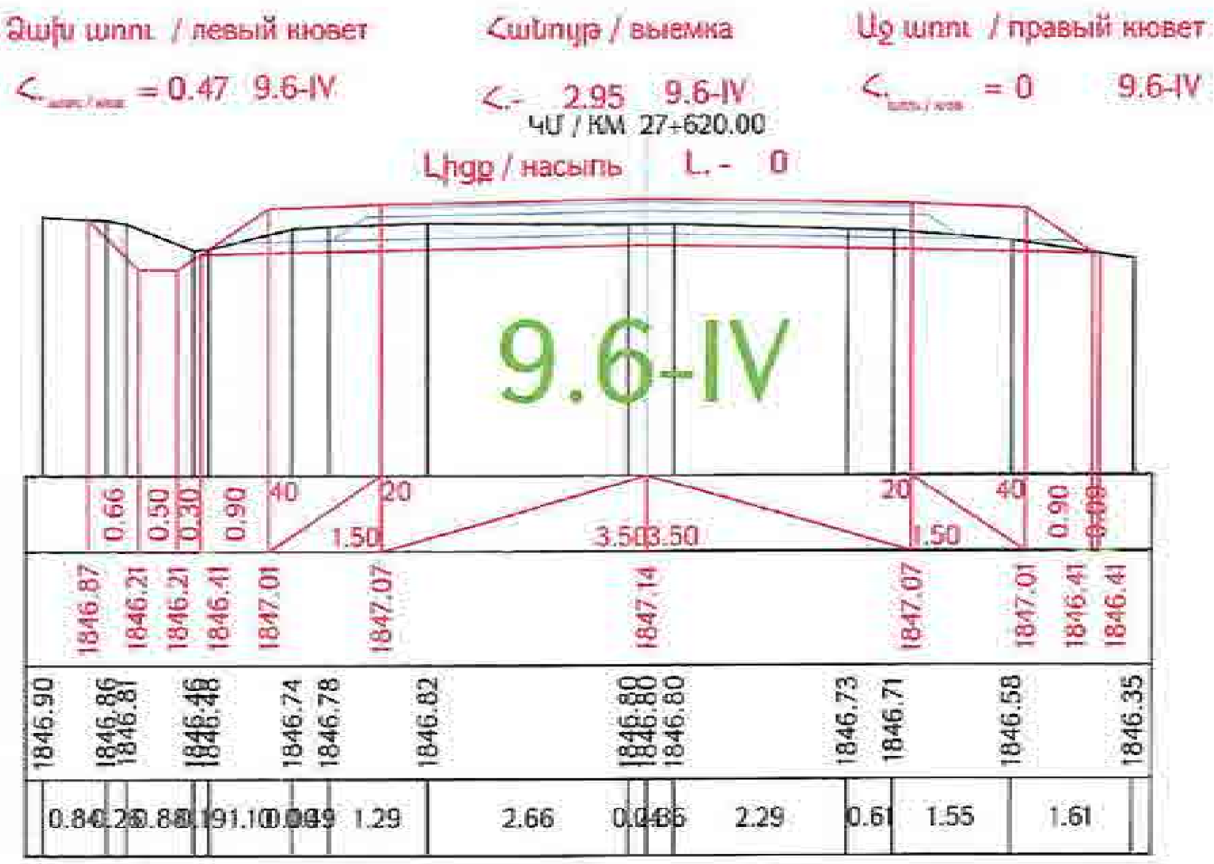
Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
Ք-4, Երևան-Երզնկա-Գյումրի-Հարությունի/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 26+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Ечмиадзин-Армавир-Гюмри-Харутюнян/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Պրոյեկտի / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհի Поперечные сечения / Լայնական հատվածներ տրված էջ 155-161	1-06-01ПД-ГД000-ПС-0155_00

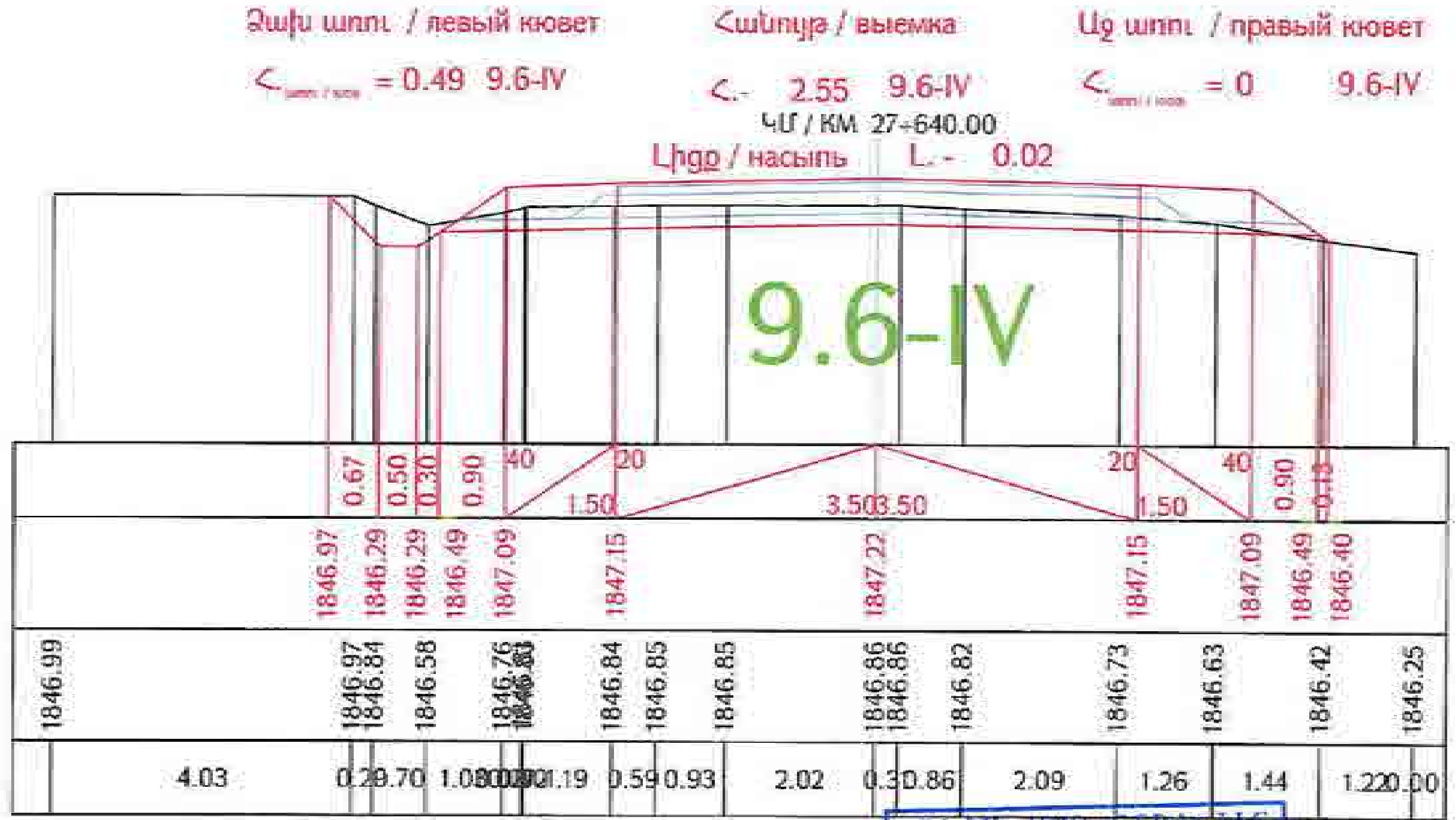
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

00









«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ

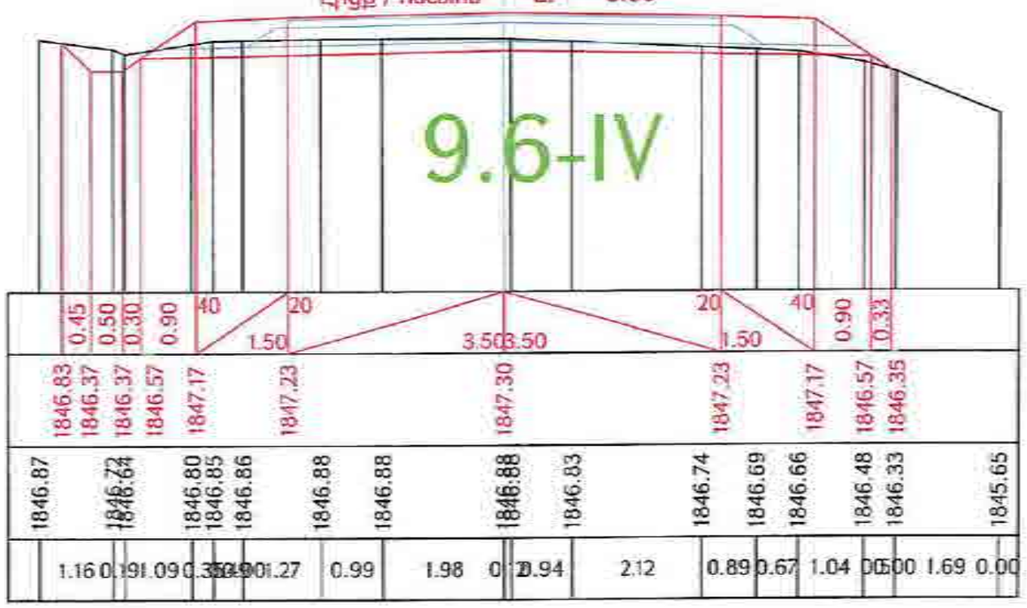
1-08-ОПД-ГД000-ПС-0155_00

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

< = 0.33 9.6-IV | <- 1.92 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+660.00

Լիցք / насыпь L.- 0.06

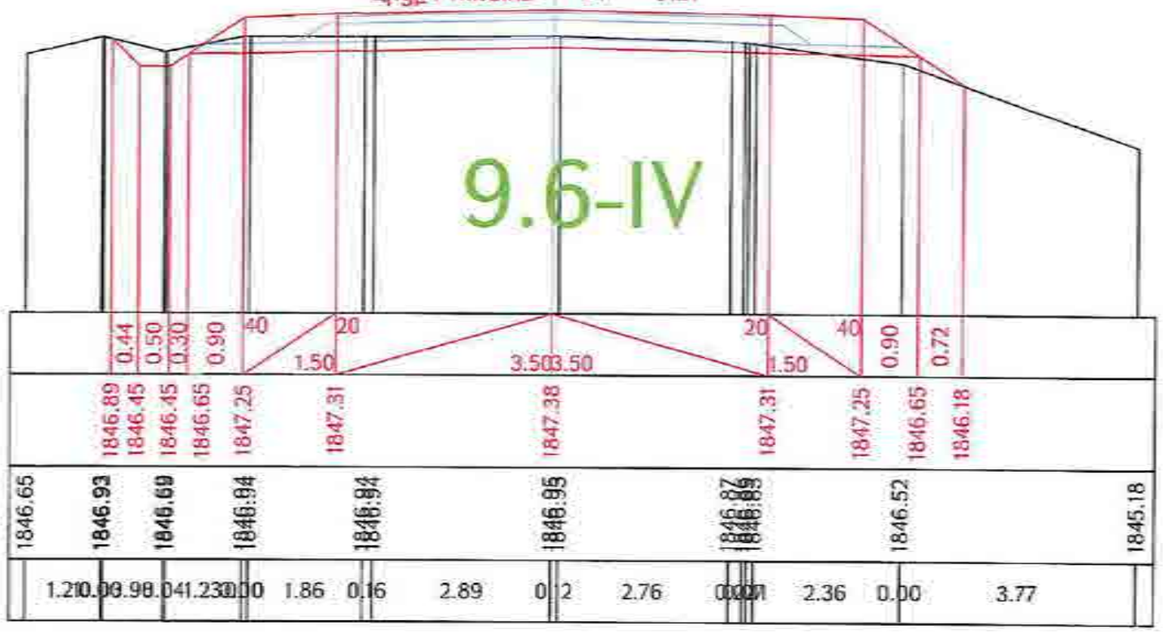


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0.28 9.6-IV | <- 1.89 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+680.00

Լիցք / насыпь L.- 0.21

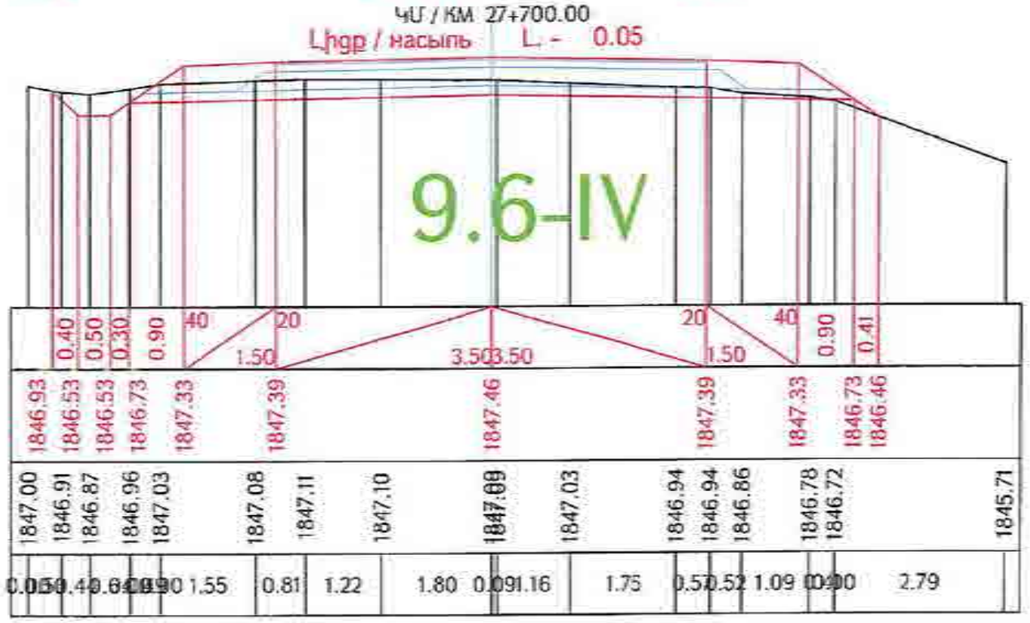


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0.38 9.6-IV | <- 2.46 9.6-IV | < = 0 9.6-IV

ՀՍ / КМ 27+700.00

Լիցք / насыпь L.- 0.05

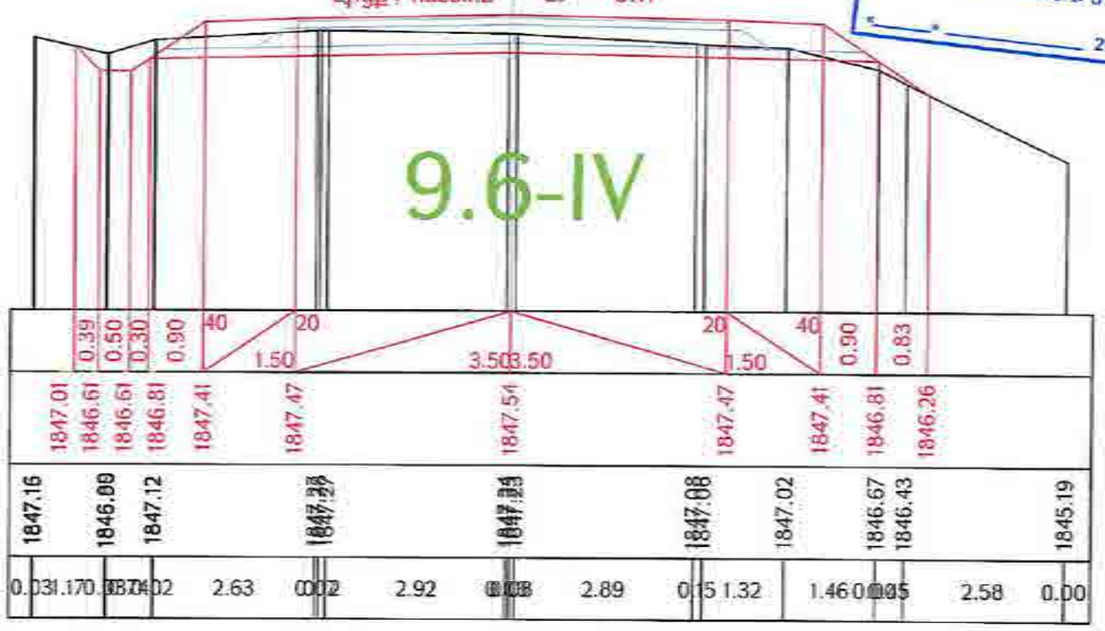


Ձախ եզր / левый кювет | Հանույթ / выемка | Աջ եզր / правый кювет

< = 0.40 9.6-IV | <- 3.12 9.6-IV | < = 0

ՀՍ / КМ 27+720.00

Լիցք / насыпь L.- 0.11

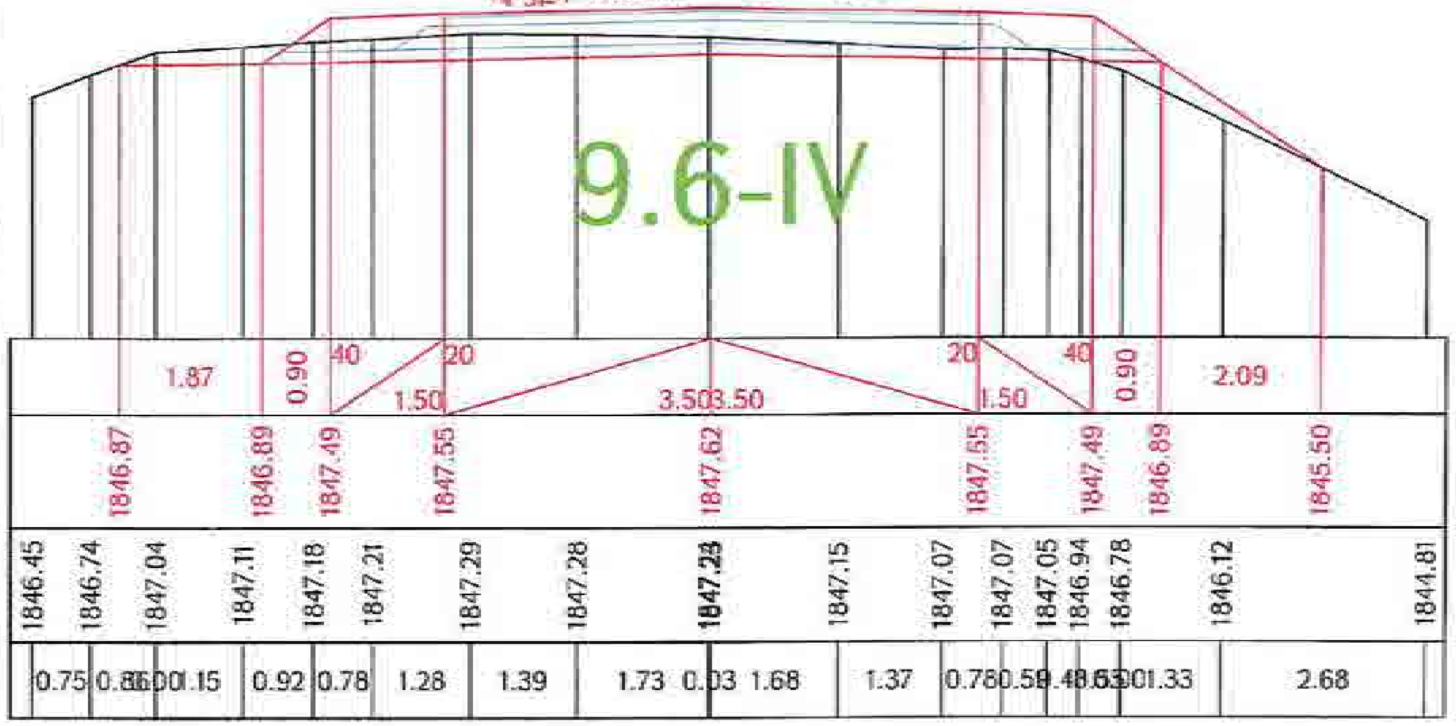


«ՍԳԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
29222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	
Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Արտաշատ/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Артаваз/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Արտաշատ/Ա-3/ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арарат-Артаваз/М-3/ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջ/Էջ 157-161		
Փոփոխման համար / Изменение	Էջերի թիվ / Число листов	Ամսաթիվ / Дата	Ստորագրություն / Подпись
00			
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	1-01-ՕՊՃ-ԳՀ000-ՊՀ-0157_00		
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист			
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик			
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист			
Փուլ / Стадия	Էջ / Лист	Էջերի թիվ / Число листов	
			00

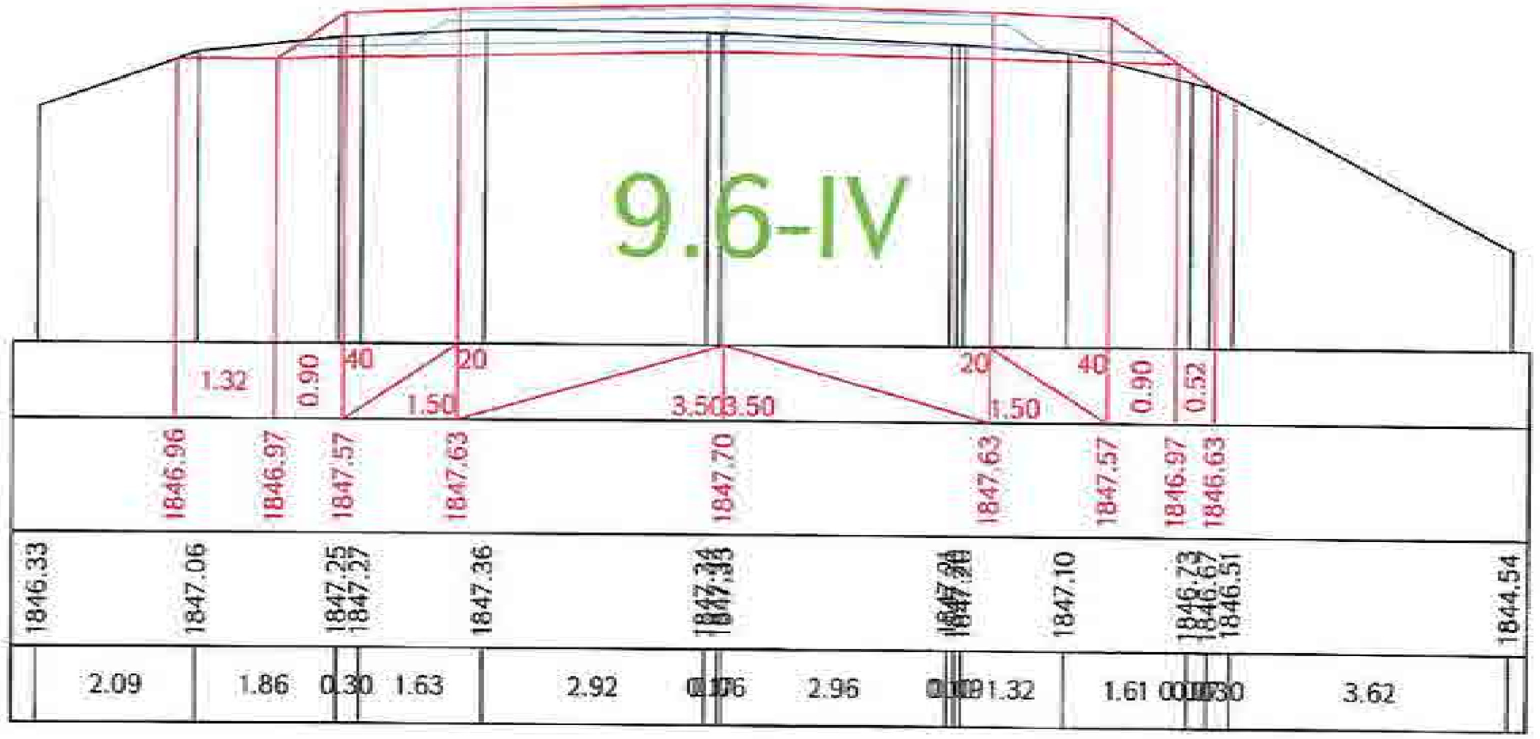
Ձախ առու / левый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV
Հանույթ / выемка — Հ.- 2.75 9.6-IV
Աջ առու / правый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+740.00
Լիցք / насыпь L.- 0.54



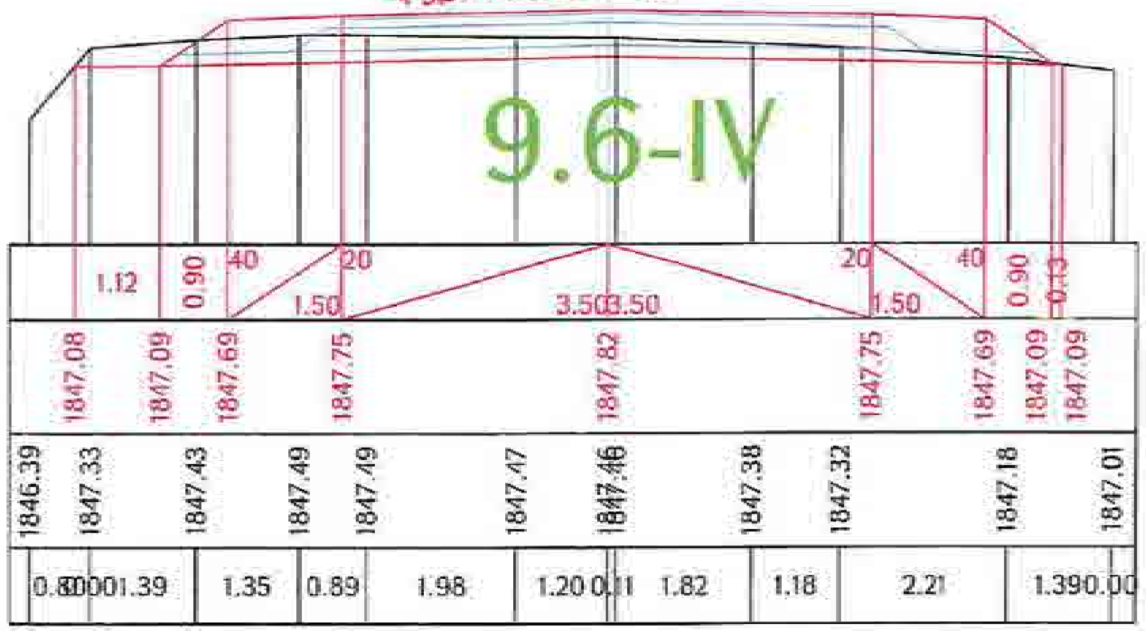
Ձախ առու / левый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV
Հանույթ / выемка — Հ.- 2.70 9.6-IV
Աջ առու / правый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

Լիցք / насыпь L.- 0.15
ԿՄ / КМ 27+760.00



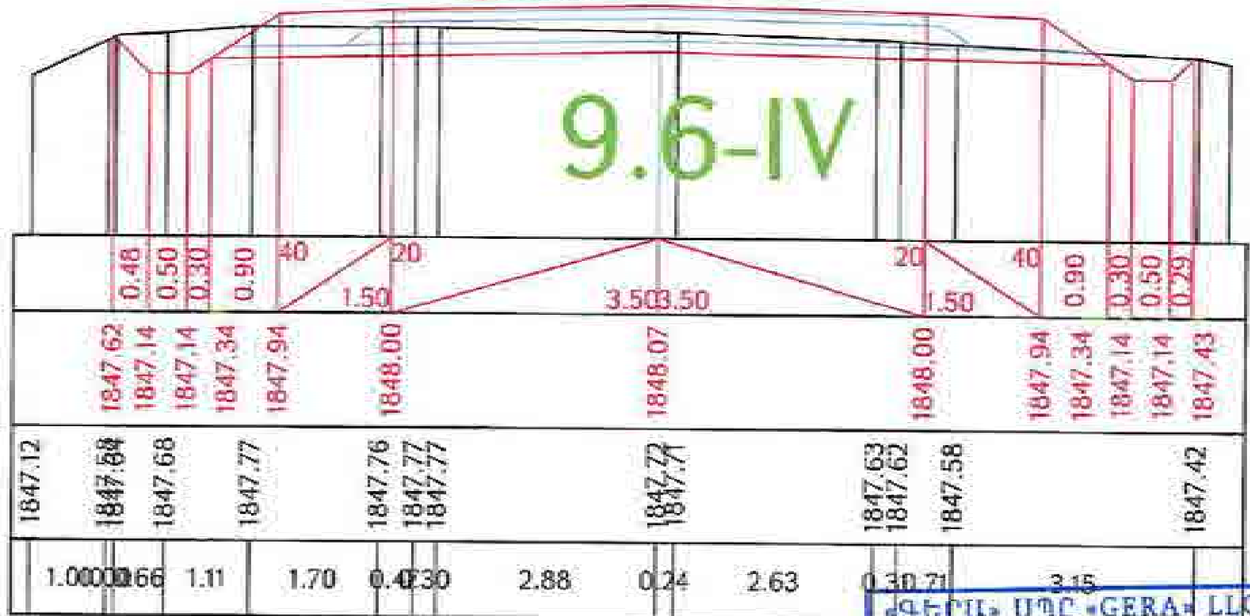
Ձախ առու / левый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV
Հանույթ / выемка — Հ.- 3.12 9.6-IV
Աջ առու / правый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+780.00
Լիցք / насыпь L.- 0



Ձախ առու / левый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0.47 9.6-IV
Հանույթ / выемка — Հ.- 3.20 9.6-IV
Աջ առու / правый кювет — $Հ_{առու/кюв}$ = 0.28 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+800.00
Լիցք / насыпь L.- 0



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ______ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Մ-4, Երևան-Էլփար-Արփա-Արտաշատ (Մ-3)... P-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ
158-161

1-01-ОПД-ГД000-ПС-0158_00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.80 9.6-IV

Հանույթ / выемка

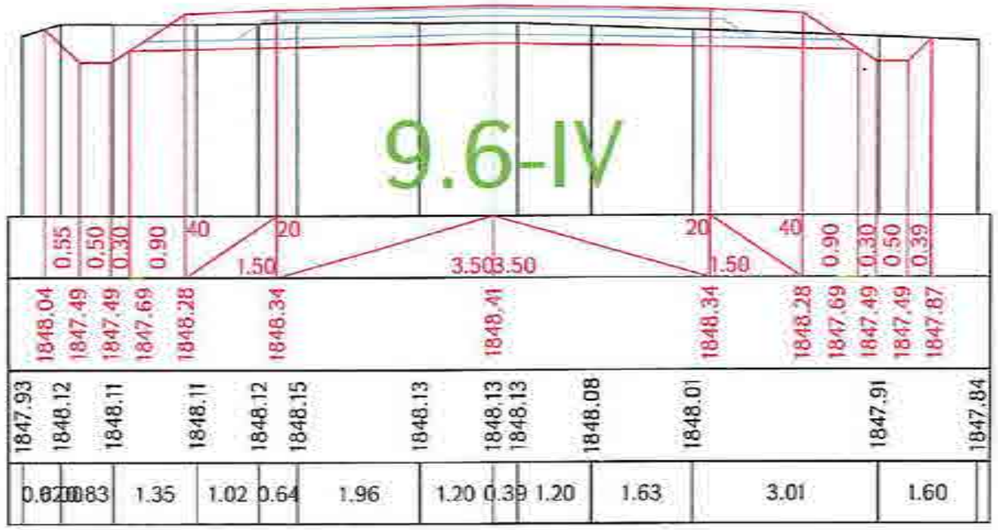
<- 3.75 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+820.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.42 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.98 9.6-IV

Հանույթ / выемка

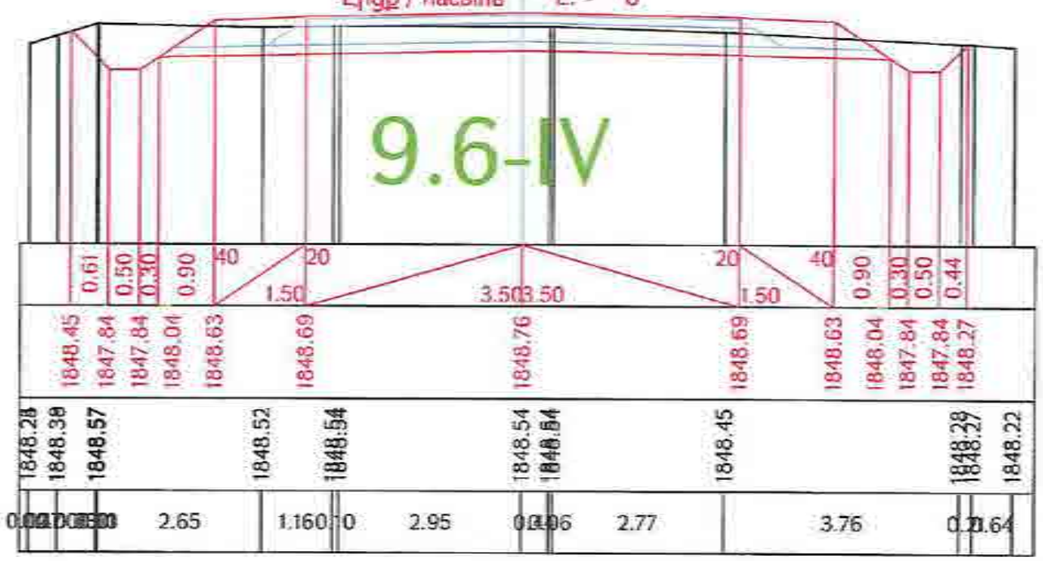
<- 4.45 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+840.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.52 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0 9.6-IV

Հանույթ / выемка

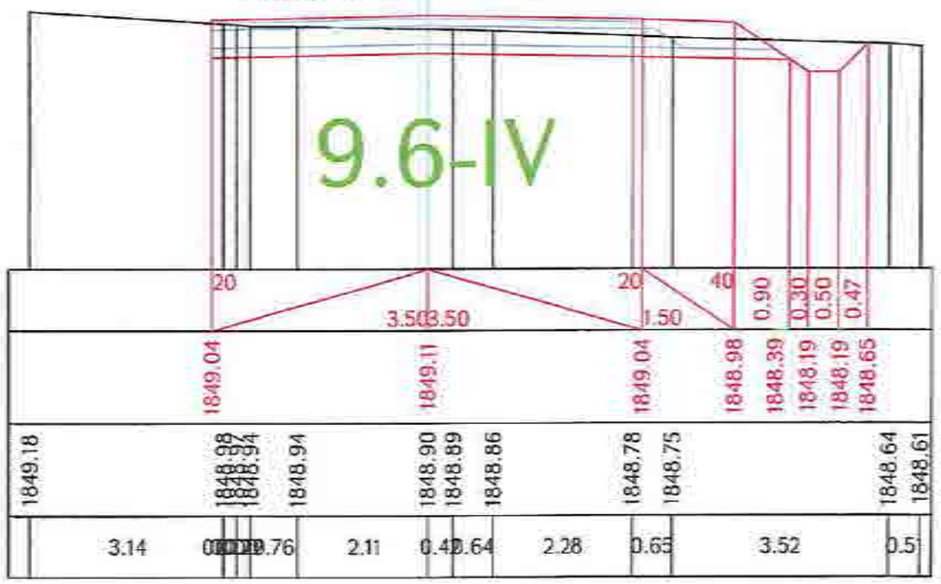
<- 3.60 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+860.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.55 9.6-IV

Լիցք / насыпь L. - 0



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.87 9.6-IV

Հանույթ / выемка

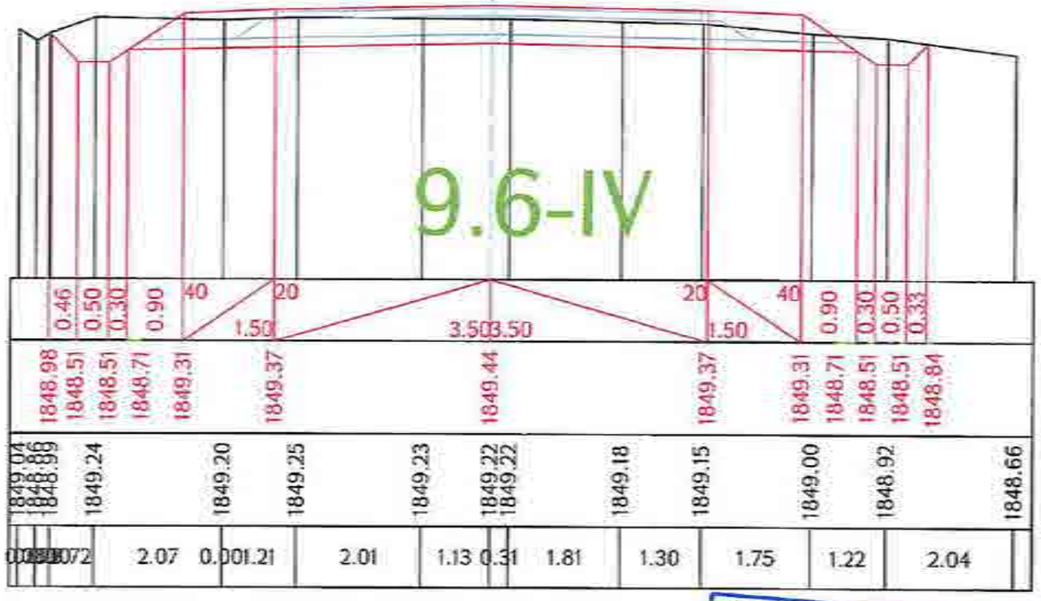
<- 4.53 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+880.00

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{եզրի / кюв}}$ = 0.41 9.6-IV

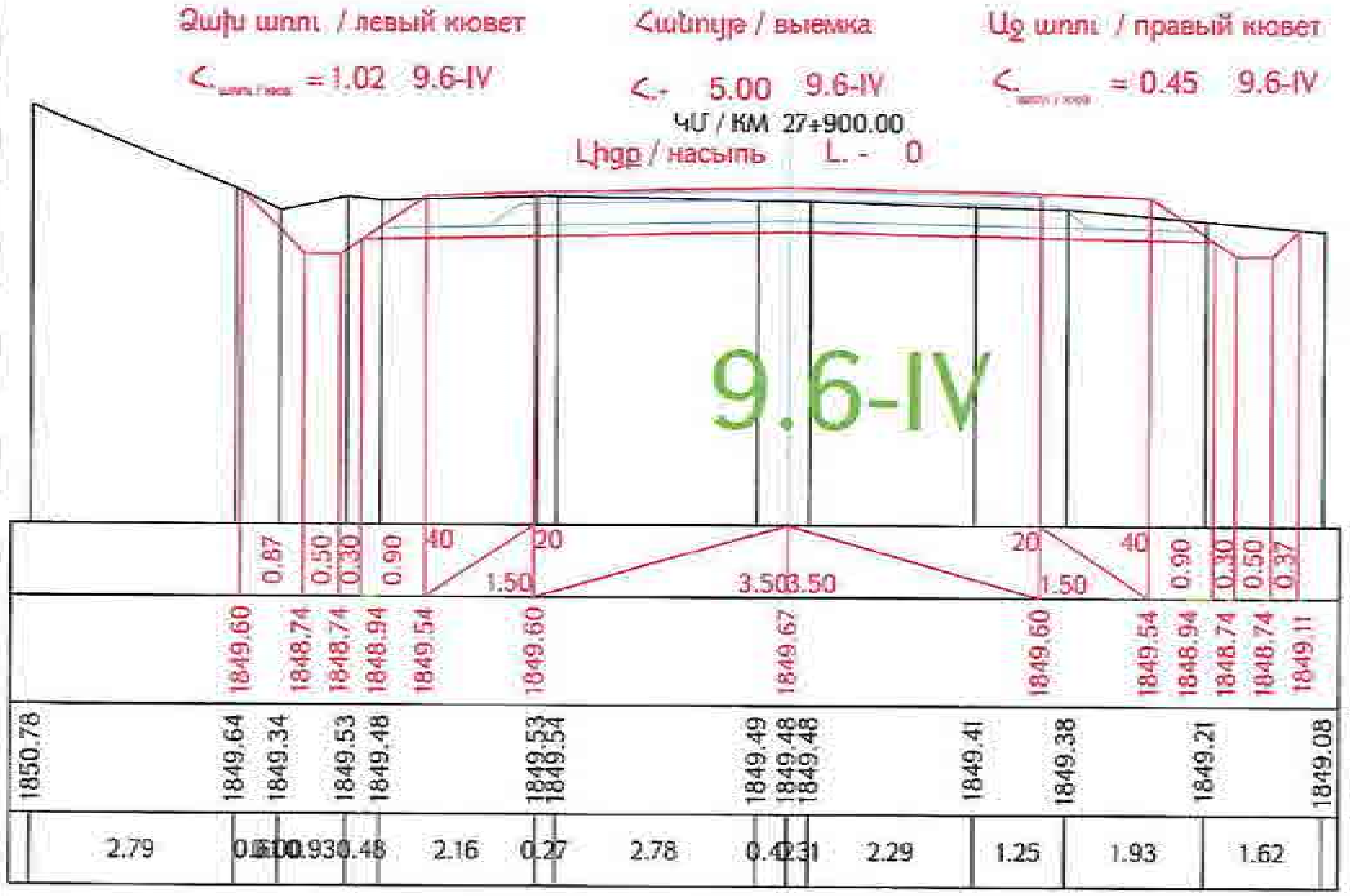
Լիցք / насыпь L. - 0

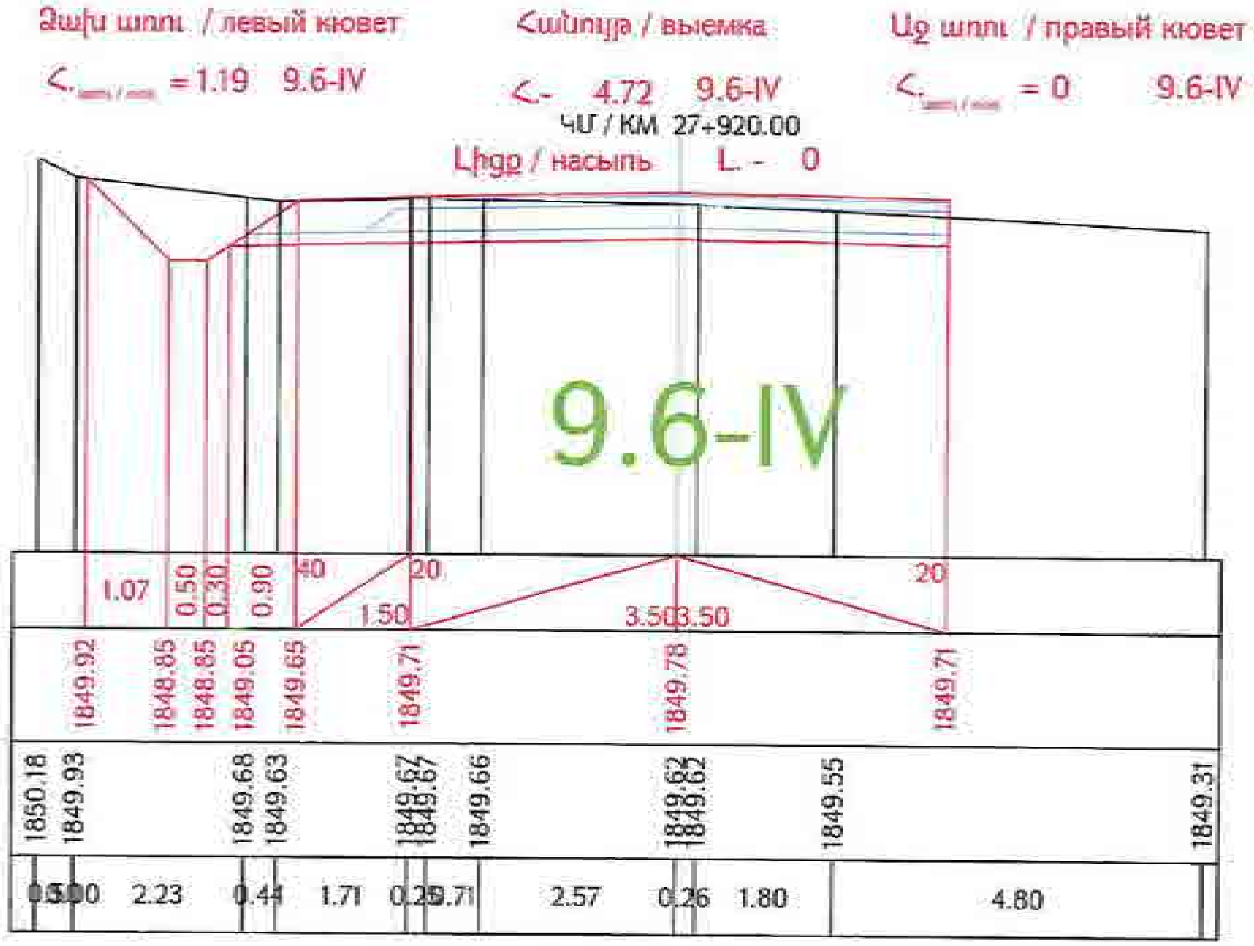


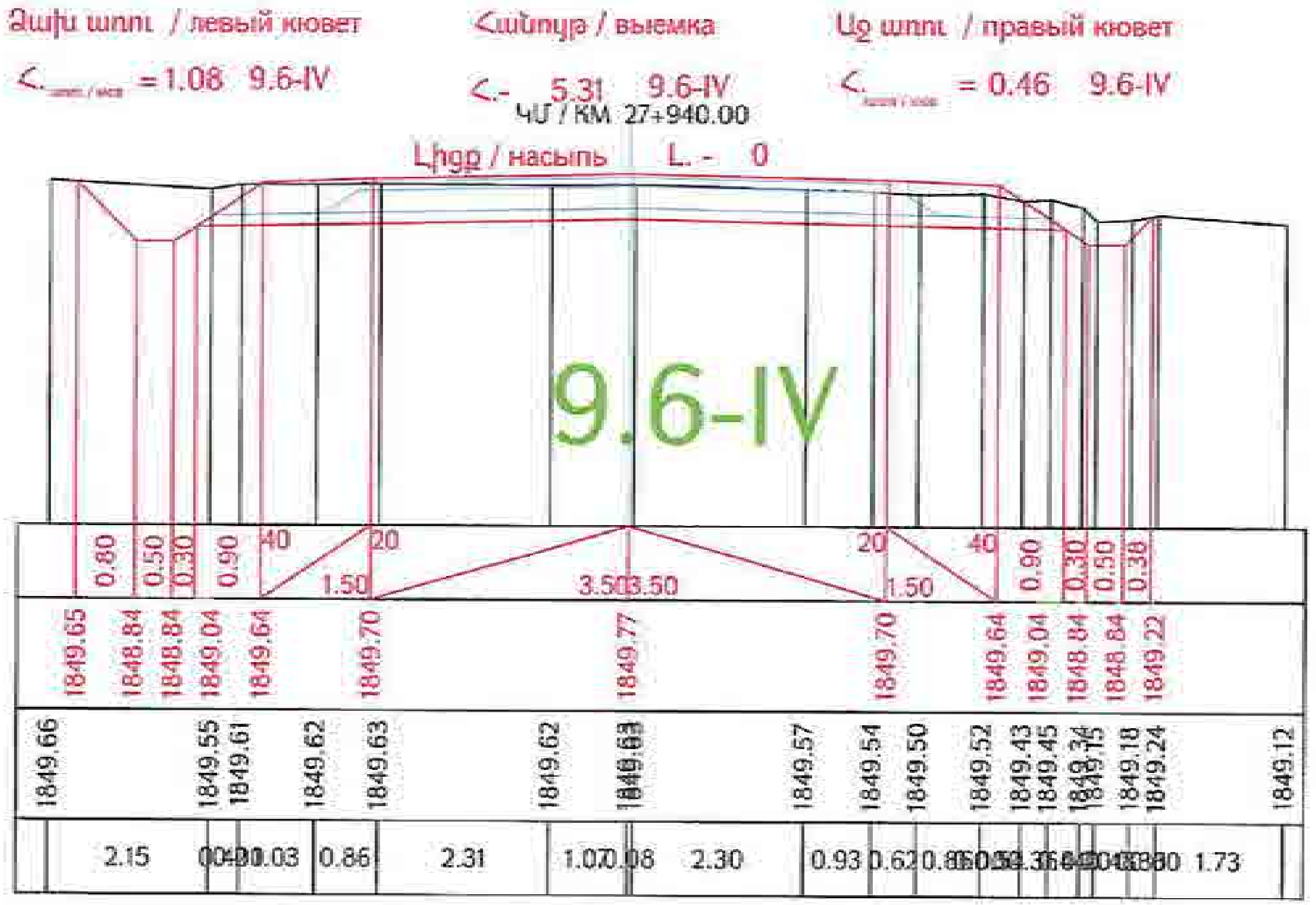
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

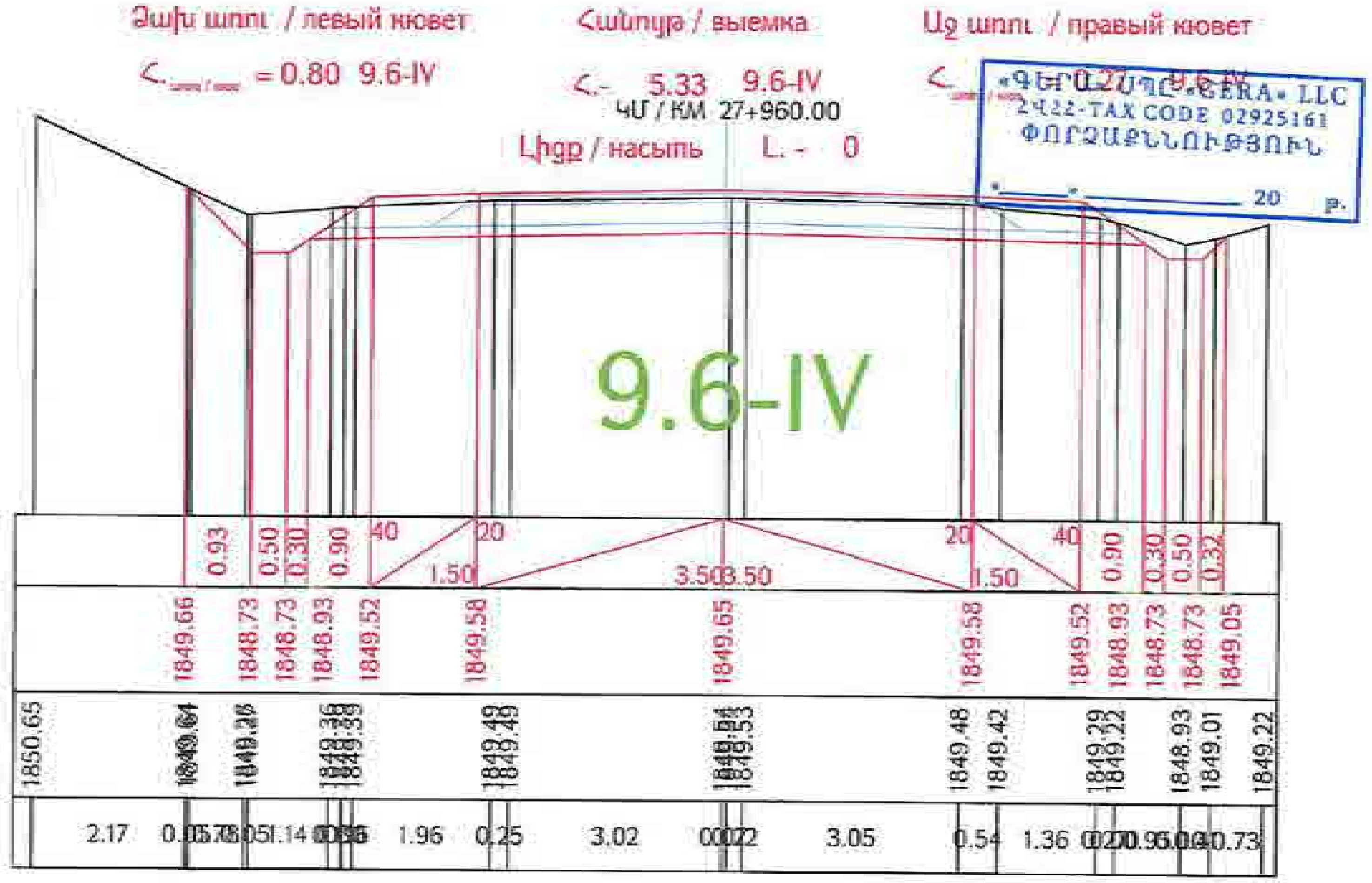
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հաղարծին-Ամ-3/ Բանգեստանների գրանցակարգի ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Հաղարծին-Ամ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат-М-3/ Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհի Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 156-161

Հրատարակություն																	
Փոփ.	Բաժին	Գլուխ	Ստորաբաժին	Էջ	Նշան	Գրանցում											Գծագրի համարը / Номер чертежа
1	1	01ՊՄ	12000	ՊՀ	000	00											
Գծագրի անվանումը / Название чертежа							00	00.2025	Ճանապարհներ								Գծագրի համարներ / Номера чертежей
Գծագրի համարը / Номер чертежа							1-01-01ՊՄ-ԳՄ000-ՊՀ-0159_00										00









Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ռ-4, Երևան-Էջմիածին-Արմավիր-Արտաշատ-Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ էջեր 160-161

1-01-01ПД-ГД000-ПС-0160_00

Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.76 9.6-IV

Հանույթ / выемка

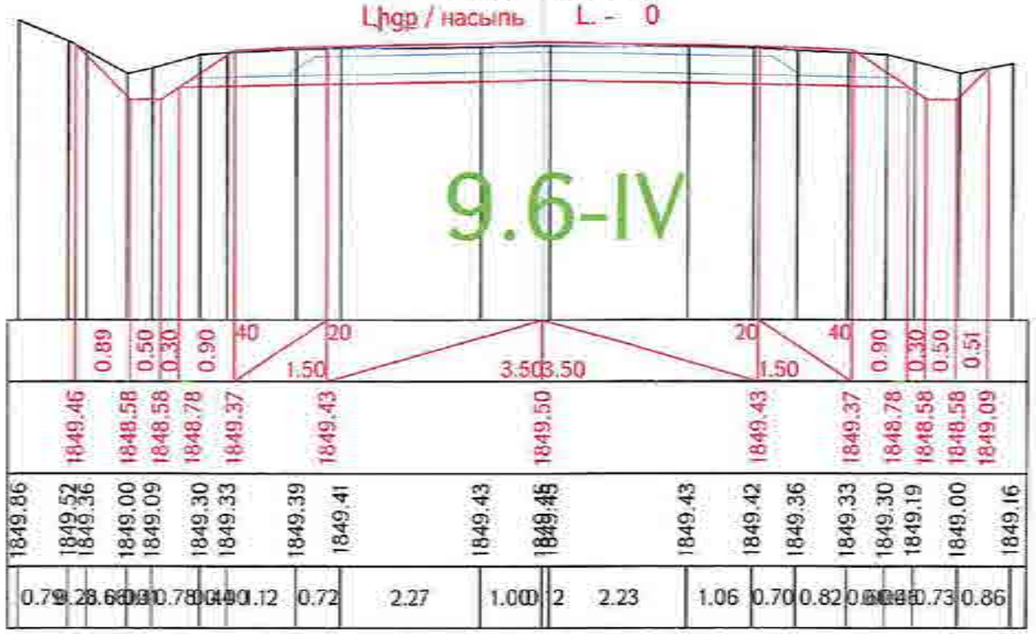
<- 6.18 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+980.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.70 9.6-IV



Ձախ եզր / левый кювет

$<_{\text{ձախ / лев}}$ = 0.97 9.6-IV

Հանույթ / выемка

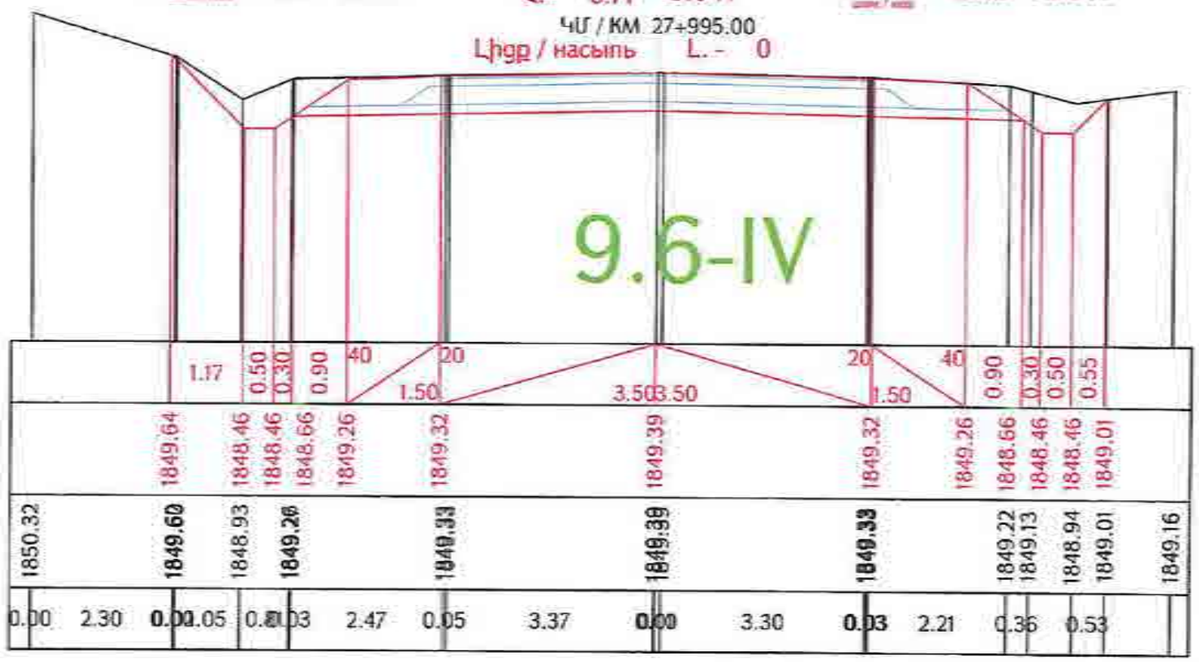
<- 6.71 9.6-IV

ԿՄ / КМ 27+995.00

Լիցք / насыпь L.- 0

Աջ եզր / правый кювет

$<_{\text{աջ / прав}}$ = 0.42 9.6-IV



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 ___ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների Կմ 15+600 - Կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գլխավոր / Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ տրից 161-161

Փոփոխություն	Թերթ	Փոփ. թերթերի թիվ	Ստորագրություն	Կազմակերպություն	Ամսաթիվ	Գրաֆիկական նշանակում	Գծագրի N / Номер чертежа	Գծագրի անվանում / Наименование	Մասշտաբ / Масштаб	Գծագրի N / Номер чертежа
1	1	ՊՊԵՀ		ՊՊ	24.12.22	00	1-ՕՄՈՒԴ-ՊՀ000-ՊՀ-0161_00			00

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символ	Обозначение	Символ	Обозначение	Символ	Обозначение	Символ	Обозначение
	Երկաթգիծ Железнодорожная линия		Կողային առու Кювет		Կամուրջ Мост		Եզրաքար Бордюр
	Շեպ Откос		Վաք Лоток		Հենապատ Подпорная стена		Ջրթող խողովակ Водопропускная труба
	Ցանց Сетка		Մայթ Тротуар		Հենապատ քարե շարվածքով Подпорная стена с каменной кладкой		

КНЖ / ՔՈՒ — Քարե ոչ բնակելի / Каменное нежилое

КЖ / ՔԲ — Քարե բնակելի / Каменное жилое

Ժայռ / Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

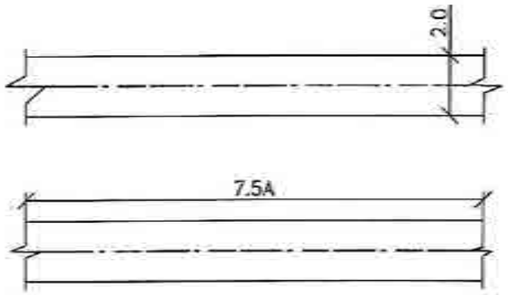
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+630 - км 25+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения I - 4

1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00

1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00

05.2020 | Фактический проект | ГД | 00



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

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

б) с обозначением дорожного покрытия

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

1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог

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

Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съеДПи

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

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

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

Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи

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

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

Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа														
			Ք-4, Երևան-Երվանդ-Արազոս-Հարթավան/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аракс-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Երվանդ-Արազոս-Հարթավան-/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Аракс-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփ. թերթ / Изм. лист	Թերթերի քանակ / Кол. листов	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Փուլ / Стадия	Թերթ / Лист	Գրաֆիկական մասշտաբ / Масштаб чертежа	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа
						1	00	0000	1/2000	ПК	0000	00							
													1-01-01ՊՂ-Գ 0000-ՊԿ-0000_00	00	02.2026	Տեխնիկական նախագիծ / Технический проект		ՀՁ	00

Խճաքար
Галька

Կրաքար
Известняк

Խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный

Կավ
Глина

Քարեր, ընկորներ
Камни, глыбы

Միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности

Մանրախիճ
Гравий

մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый

մանրահատիկ ավազ
Песок меАТий

Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый

Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)

Կավախառ
Суглинок

Ավազոտ կավախառ
Супесь

Ավազաքար
Песчаник

Բազալտ
Базальт

Կրային տուֆ
Туффит известк

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 Թ.

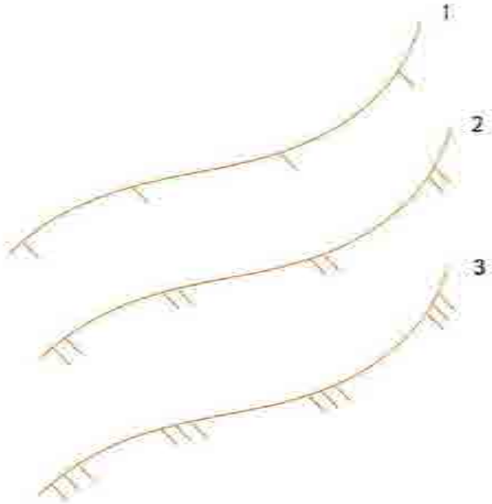
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+900 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4

Код документа														
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инв.№ подл.	Версия							
1	00	ՎՊԴ	12.2020		ТЧ	0003	00							
Инвестиционный номер		Обозначение документа					00	05.2020	Окончательный проект			СД		Формат А2 Масштаб 00
		1-01-ՕՍՊԴ-Գ.Դ000-ТЧ-0003_00												

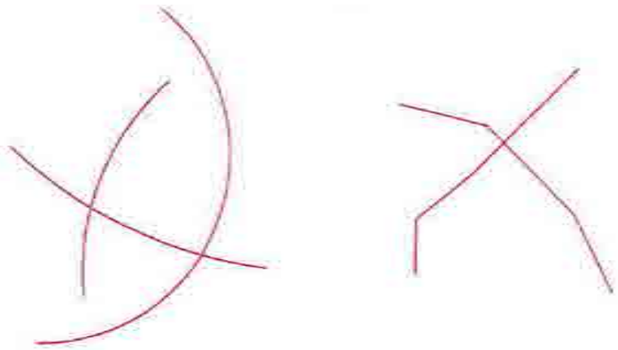
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная

Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона

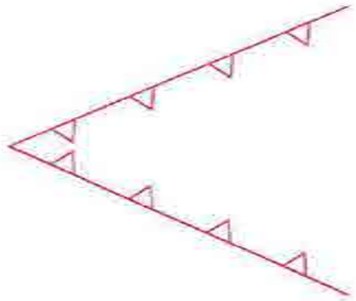
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы

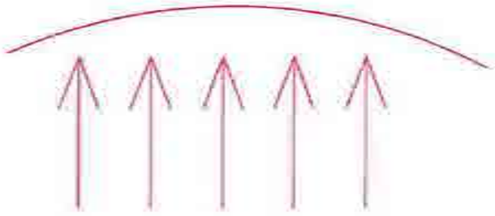


Ճաքավորում
Трещиноватость

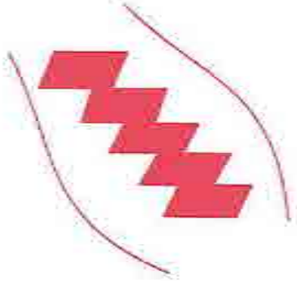


5
6

Ձորակ
Овраг



Գետային քայքայում
Речная эрозия



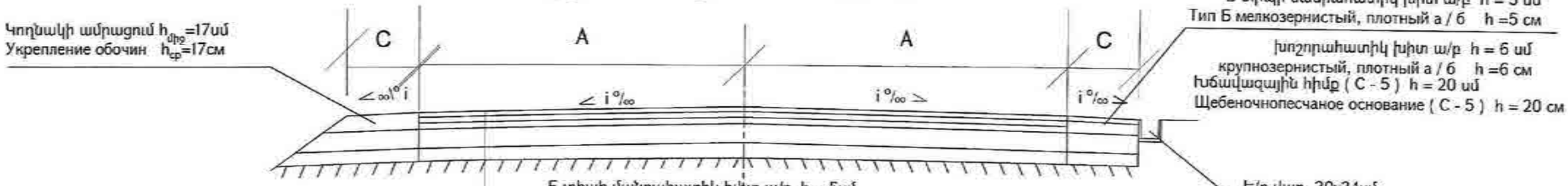
Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազուր-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзакан-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արազուր-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арзакан-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4

Հանձնագրի համար / Номер документа													
Փուլ	Բաժին	Ենթաբաժին	Տեսակ	Թիվ	Համար	Բարդություն							
1	01	ՕՄԳ	ԳԴ000	ՏԿ	0004	00							
Գլխավոր տեսուչ	Գծագրի անվանում / Название документа					03	03.2025	Ժամանակավոր գրաֆիկ		ԳԼ		Գծագրի համար / Номер чертежа 00
Գլխավոր մասնագետ	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏԿ-0004_00					Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ		

Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
Конструкция дорожной одежды



Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5սմ
Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 см

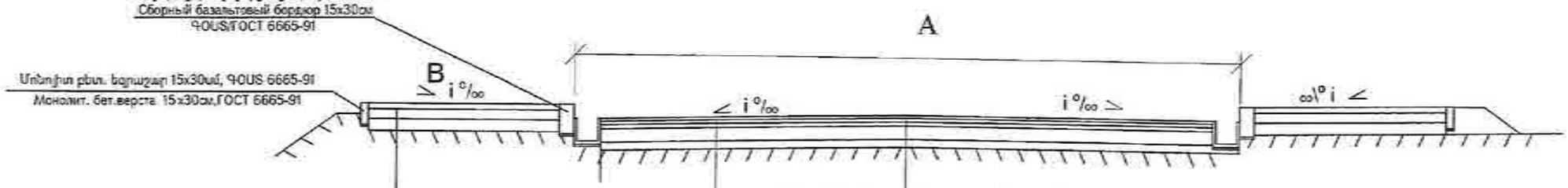
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ^2
Հ.Հ.Շ.Ն.32-01-2022
Обработка поверхносты основания СНРА 32-01-2022
битумной эмульсией 0.6л/м^2

Խճավազային հիմք (C - 5) h = 30 սմ
Щебеночнопесчаное основание (C - 5) h = 30 см

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) h = 15սմ
Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h = 15см



Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ
Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 см

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ^2
Հ.Հ.Շ.Ն.32-01-2022
Обработка поверхносты основания СНРА 32-01-2022
битумной эмульсией 0.6л/м^2

Խճավազային հիմք (C - 5) h = 30 սմ
Щебеночнопесчаное основание (C - 5) h = 30 см

Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) h = 15 սմ
Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h =15 см

Ծանոթություն:

1. A երթևեկելի մաս
2. B մայթ
3. C կողնակ
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

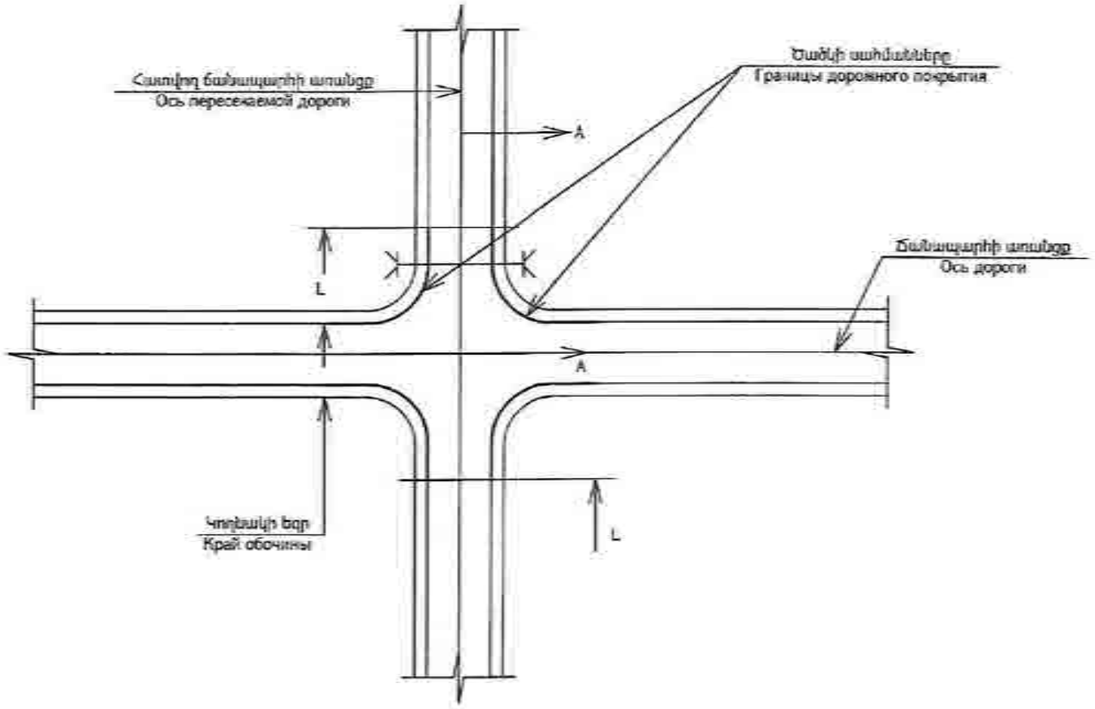
Примечания:

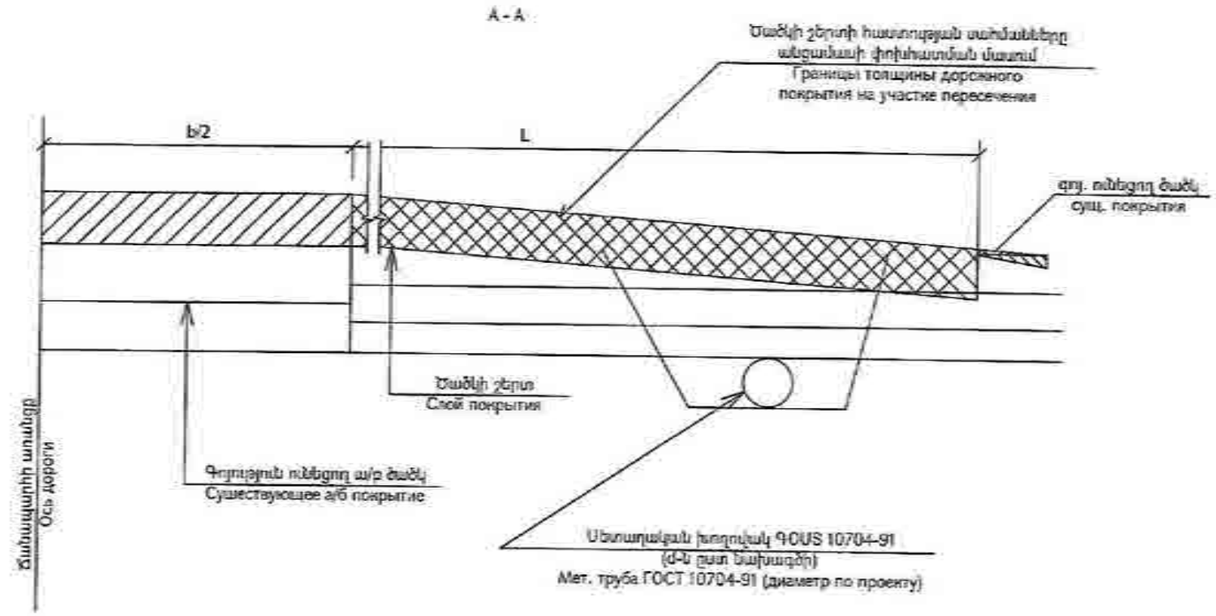
1. A проезжая часть
2. B тротуар
3. C обочина
3. Все размеры и объемы даны в соответствующих ведомостях

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

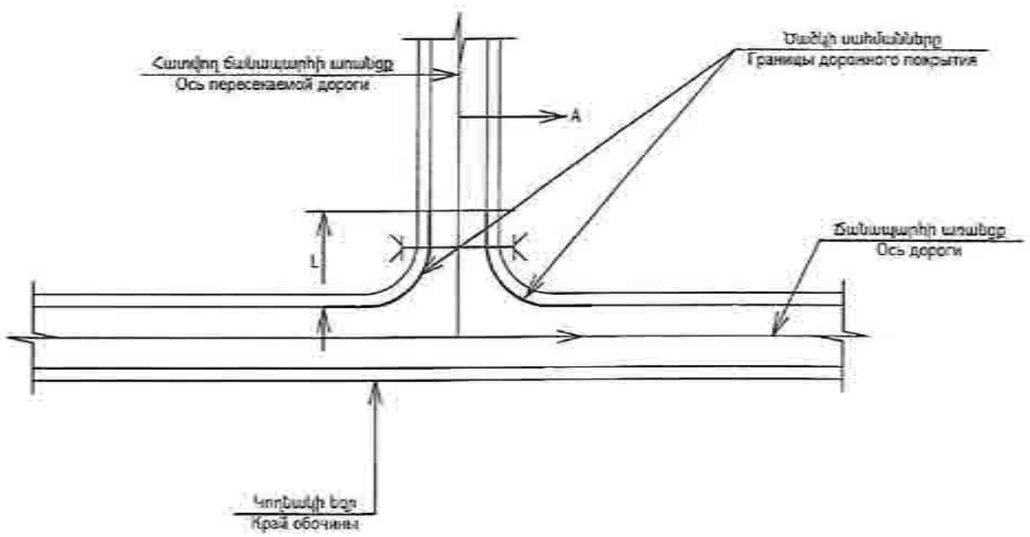
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													
			C-4, երևան-եղվարդ-արագած-հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Փոփ. / Разр.	Նախագիծ / Проект	Տարեթիվ / Год	Տես. / Лист	Թերթ / Листов	Փոփոխ. / Изменение							Հանձնման ամսաթիվ / Дата выпуска
					1	01	ՊՄԴ	12005	ԹՄ	0005	00							
					Նախագծի համար / Номер проекта							ՕՌ	03.2025	Ուղեցույցային նախագիծ		ԳՏ		Հանձնման փաստաթուղթ / Переиздание 00
					1-01-01ՊԴ-ԳԴ00-ԹՄ-0005_00							Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	

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





Տիպային փոխհատում և հարակցում երկրորդական ճանապարհի հետ
Типовое пересечение и примыкание с второстепенной дорогой

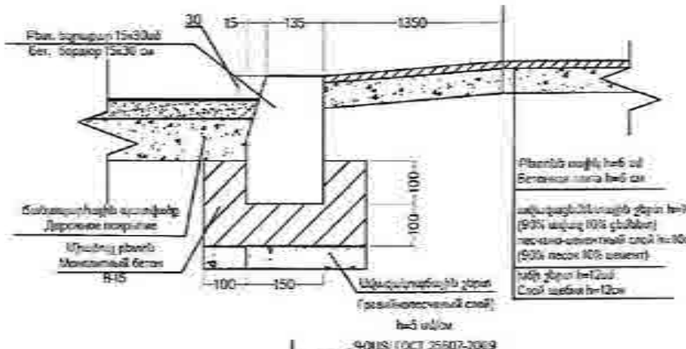


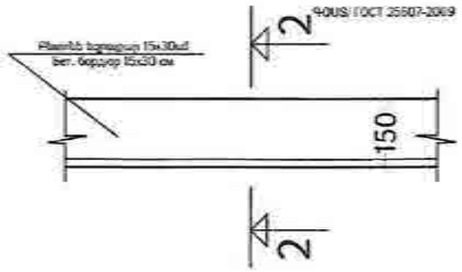
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

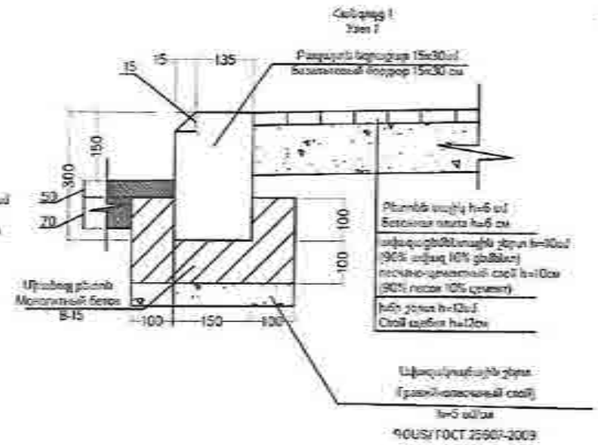
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытие на пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	Код документа												Գծագրի փոփոխման համար չի կիրառվում
					Փուլ / Стадия	Գրաֆիկ / Марка	Տարբերակ / Версия	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Ստորագրություն / Подпись						
					Գ	Գ1	ՕՄՊ	ՊՀ	0005	00						
					Գրաֆիկի համար / Номер чертежа						00	00-2026	Տարեկան / Год		Գ1	Վերանայում / Пересмотр 00
					1-01-01ՊՀ-ԳՀ000-ՏԿ-0005_00						Գլխավոր հանդիսակ / Главный инженер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	

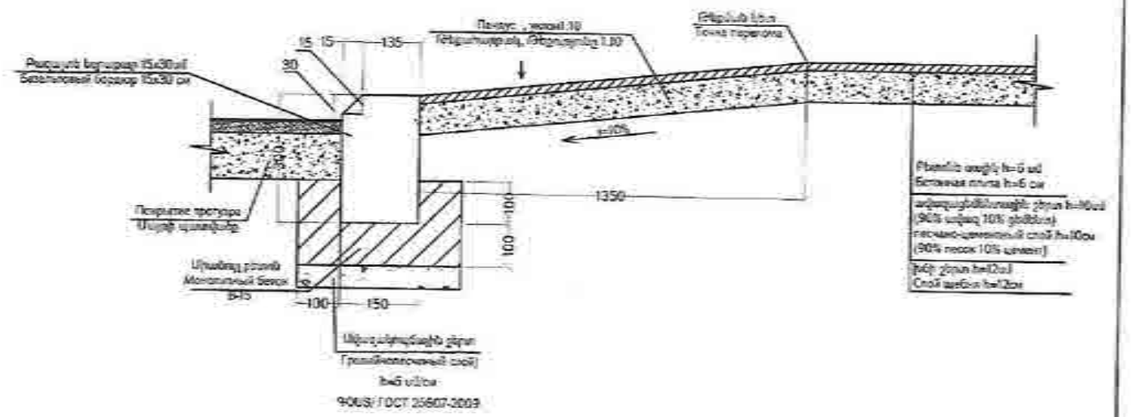
Կտրվածք / Разрез 2-2

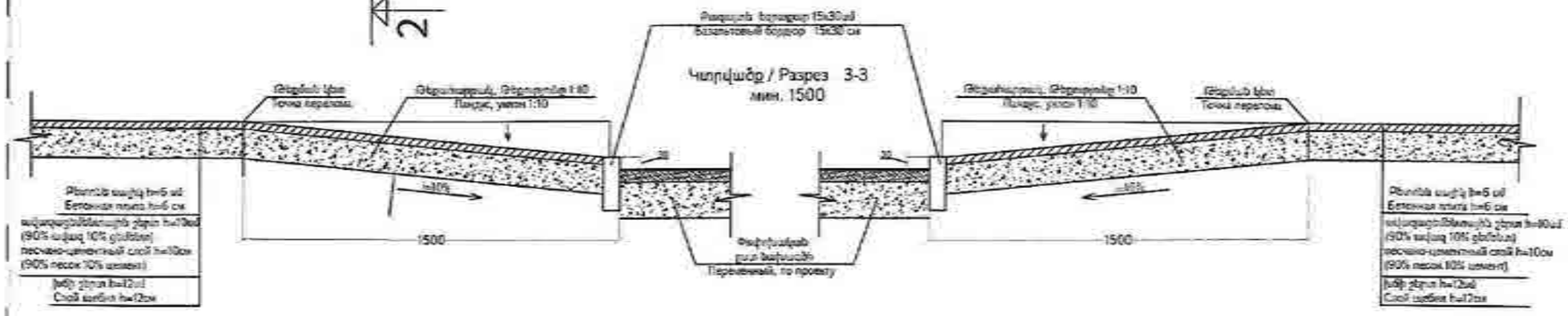


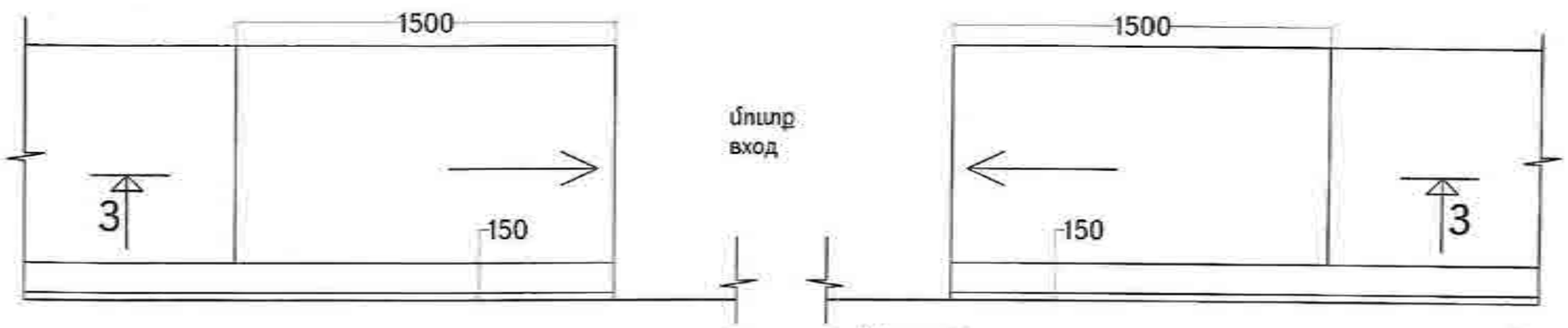


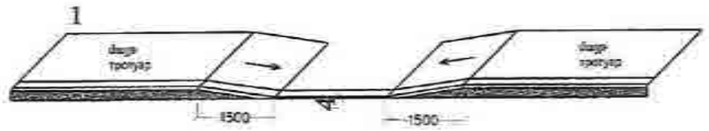


Разрез / Կտրվածք 1-1

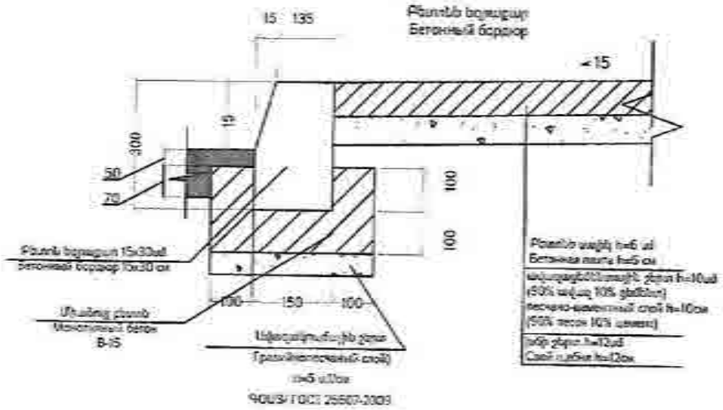








Հանգույց 2
Узел 2



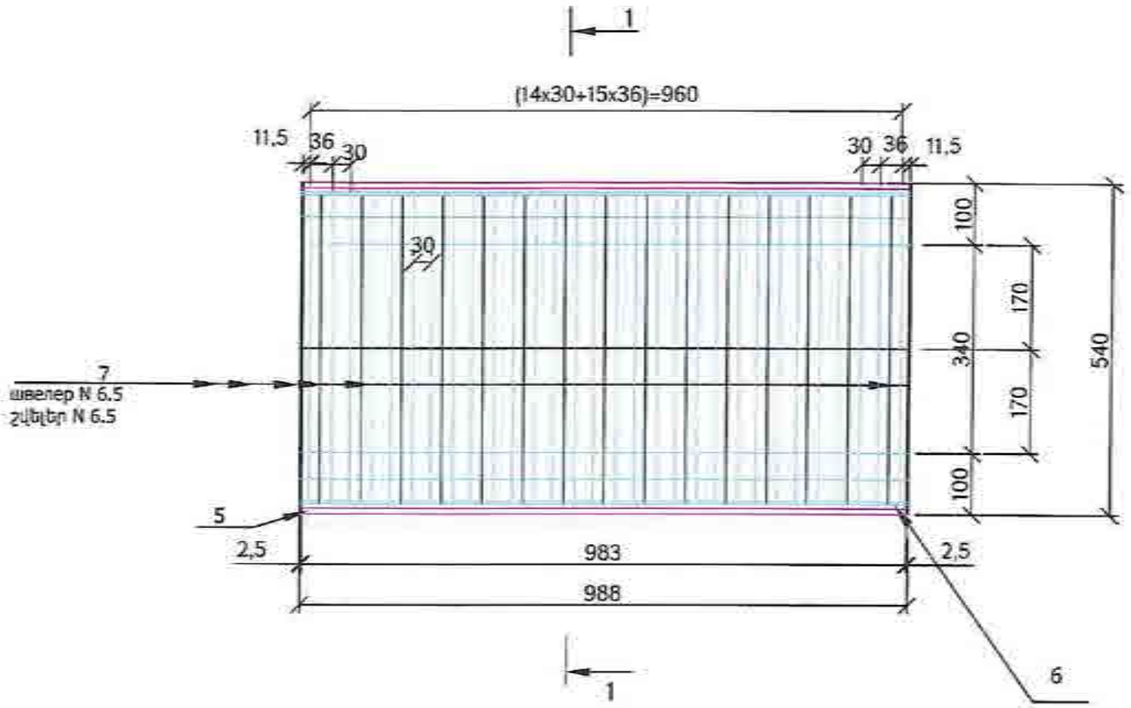
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Նշում՝
1. Բետոն սալիկների գույնը և չափերը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ
2. Արված է համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՇՆ 23-101-2017

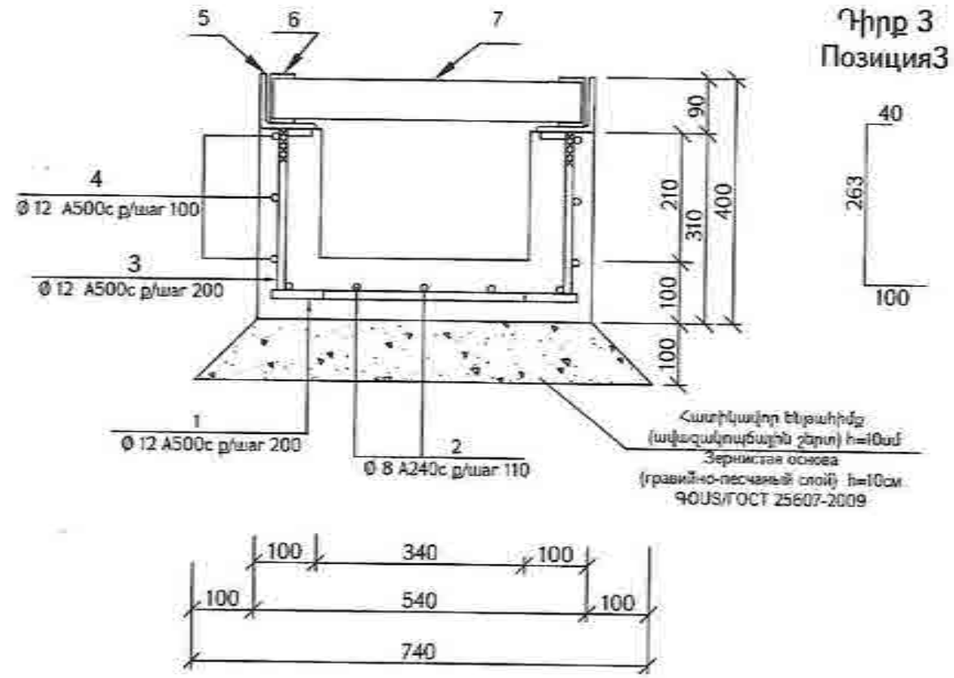
Примечания:
1. Цвет и размеры бет.плитки согласовать с заказчиком
2. Запроектировано согласно СНИП IV-11.07.01-2006 и СНИП 23-101-2017

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արզնի-Արտաշատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арзни-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Լոկալային-Նորատուս-Արմավիր / Локаван-Норатус-Армавир ՀՀ/Км 3+140 - 7+300 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Մայթի սիստեմի գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													
					Փուլ / Фаз	Տարբերակ / Вариант	Գրաֆիկ / График	Տարի / Год	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Դասակարգում / Классификация						
					Գ	01	01/18	12/2020	ՏԿ	0007	00						
					Գծագրի համար / Номер чертежа							00	03.2026	Փոփոխված թողարկում / Окончательный выпуск	ՀԱ	ՀԱ	Փոփոխության համար / Номер изменения
					Գծագրի անվանումը / Название чертежа							1-01-01ՊԴ-ՀԴ000-ՏԿ-0007-00					00

Ջրընդունիչի հատակագիծ / План водоприемника



1 - 1



Դիրք 3
Позиция3

Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.										
N	Նշանակում/ Обозначение	Անվանում /Наименование		Քանակ Кол-во հատ/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание			
1	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	490	6	2.940	2.611	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
2	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950	կգ/кг
3	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	403	12	4.836	4.294	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
4	ԳՕՍՏ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	6	6.000	5.328	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
5	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8509-93	L 90x90x9	L=	1000	2	2.000	24.400	1 գծմ/п.м.=	12.2	կգ/кг
6	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8240-97	⊏ 8Պ 80x40x4.5	L=	996	2	1.992	14.044	1 գծմ/п.м.=	7.05	կգ/кг
7	ԳՕՍՏ / ГОСТ 8240-97	⊏ 6.5Պ 65x36x4.4	L=	507	15	7.605	44.870	1 գծմ/п.м.=	5.9	կգ/кг

	Անվանում /Наименование	Չափման միավորը / Единица измерения	Ծավալ / Объемы
1	Փոսորակ / Котлован	մ³/м³	0,4000
2	Բետոն / Бетон B20	մ³/м³	0,0960
3	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) / Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) (h=10 սմ/см) ԳՕՍՏ/ГОСТ 25607-2009	մ³/м³	0,0800
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	մ²/м²	0,6200

Ծանոթություն

1. Չափերը տրված են "մմ":
2. 90x9 անկյունակը եռակցվում է Ø12 ամրանի հետ:

Примечание

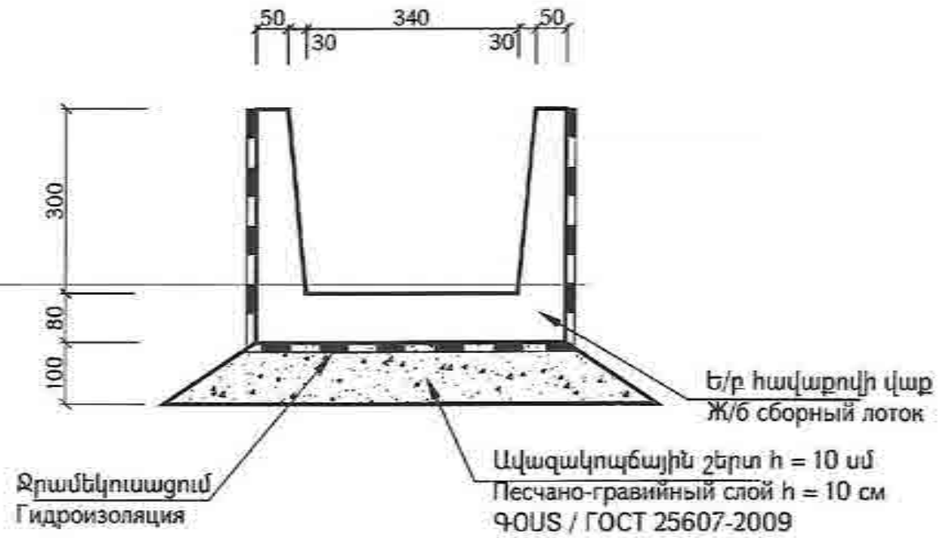
1. Размеры на чертеже даны в мм.
2. 90x9 уголок приваривается хомутом Ø12.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

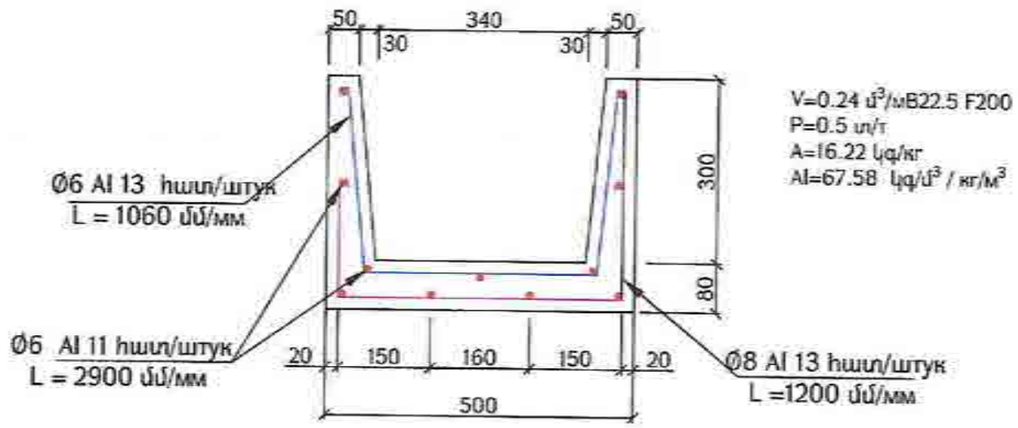
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարության-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арарат-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարության-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арарат-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 30x34սմ/см

Код документа															
Стадия	Раздел	Проект	Подраздел	Тип	Номер	Корректур									Մասնագիտացված հատված / Специальный чертеж
Т	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00									
Основной чертеж		Чертеж № / Номер документа					00	05.2026	Окончательный проект		ԳՄ	ГГ			Գծագրի համար / Номер чертежа
Հ-4-Р-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00							Հաստատող / Утверждено	Գծագրի Դրվագ / Дата	Գծագրի անվանումը / Название чертежа		Գծագրի Հեղինակ / Автор чертежа	Գծագրի Ստուգող / Проверил	Գծագրի Հաստատող / Утвердил		00

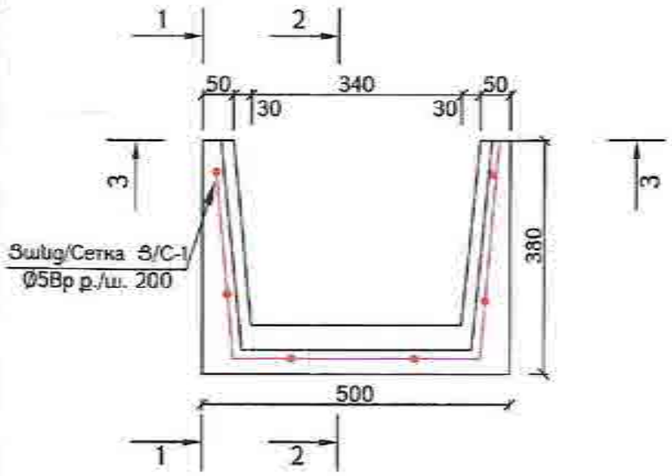
Ե/բ հավաքովի վաք 30x34 սմ
Ж/б сборные лоток 30 x 34 см
ԳOUS / ГОСТ 32955-2014



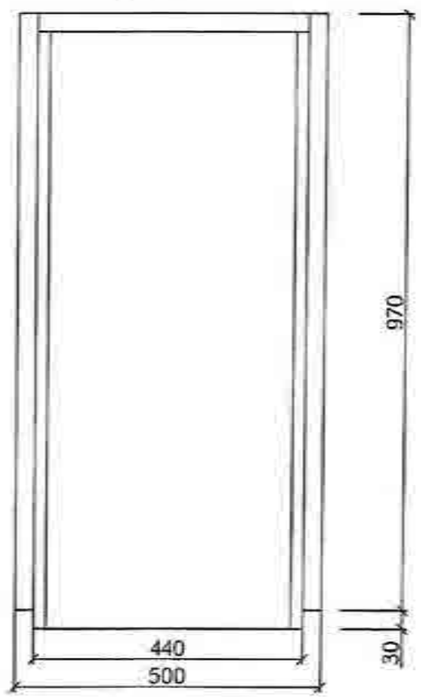
Ե/բ հավաքովի վաք 30x34 սմ, երկարությունը 3 մ
Ж/б сборные лоток 30x34 см, длина 3м
ԳOUS / ГОСТ 32955-2014



Ե/բ հավաքովի վաք 30x34 սմ, երկարությունը 1 մ
Ж/б сборные лоток 30x34 см, длина 1м
ԳOUS / ГОСТ 32955-2014



Կտրվածք / Разрез 3-3



30x34 սմ վաքի ամրանավորում, երկարությունը 3 մ
1. Ամրան &6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան &6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան &8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x1.2x0.395=6.16 կգ

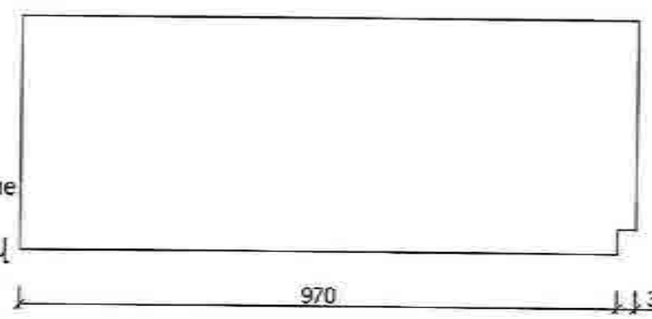
Армирование лотка 30 x 34 см, длина 3м
1. Арматура &6 AI 1 п.м. 0.222 кг, всего 11 x 2.90 x 0.222 = 7.0 кг.
2. Арматура &6 AI 1 п.м. 0.222 кг, всего 13 x 1.06 x 0.222 = 3.06 кг.
3. Арматура &8 AI 1 п.м. 0.395 кг, всего 13 x 1.2 x 0.395 = 6.16 кг.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 ___ թ.

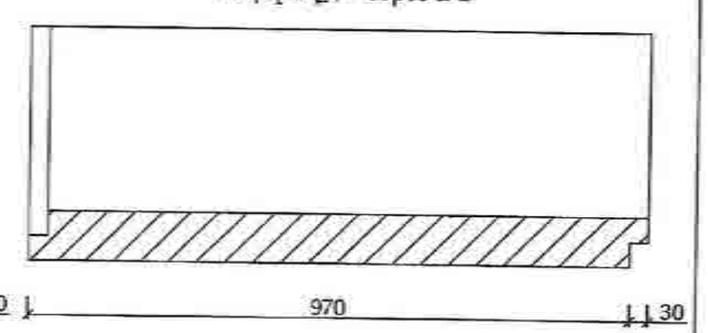
30x34 սմ վաքի ամրանավորում, երկարությունը 1մ
Ցանց Ց-1 Ø5Вр բ. 200 1x0.9x1.54=1.39 կգ

Армирование лотка 30 x 34 см, длина 1м
Сетка С-1 Ø5Вр ш. 200 1x0.9x1.54=1.39 кг

Կտրվածք / Разрез 1-1



Կտրվածք / Разрез 2-2



Ծանոթություն / Примечание

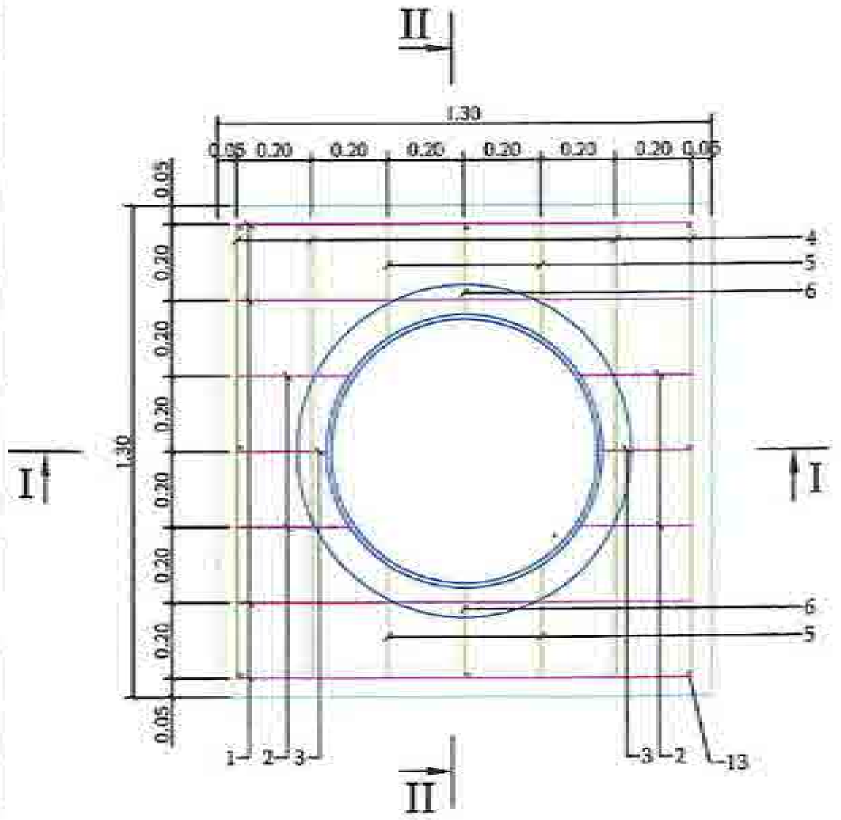
Չափերը տրված են "մմ"-ով
Размеры указаны в «мм»

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташан/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ե-2-20, 30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 30x34см, Б-2-20

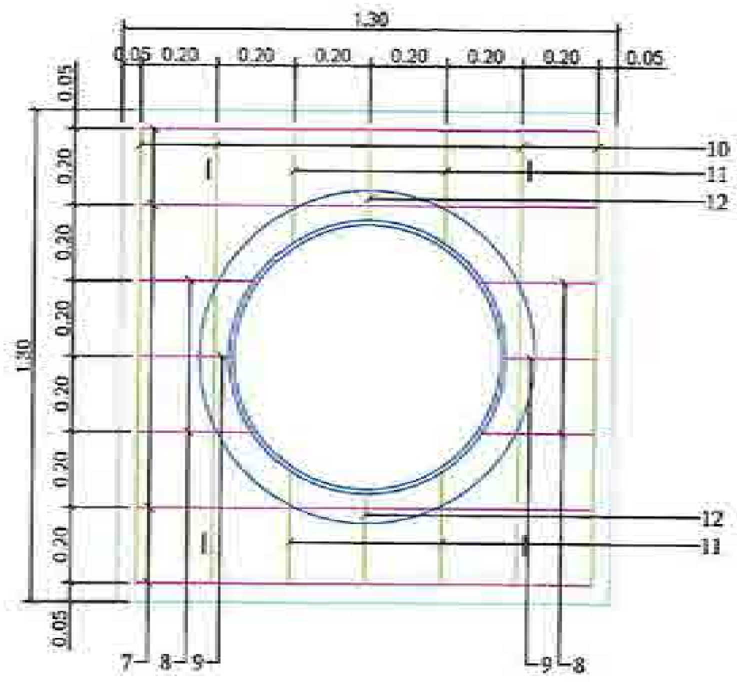
Հաստատված չափագրեր / Утвержденные чертежи													
Փոփոխ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի թիվ / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата									Փոփոխության հիմքերի համարներ / Номера основания изменения
1	01	ՕՊՊ	12.2022	ՀՀ	2019	150							
Կազմակերպության անվանումը / Наименование организации		Գծագրի N / Номер документа				ՕՊ	ՕՊ 2226	Գծագրության անվանումը / Наименование чертежа		ՏՊ	ՏՊ		Գծագրության Փոփոխություն / Изменение чертежа
		1-01-01ՕՊ-ԳԴ000-ՏԿ-0009_00											00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 ___ թ.

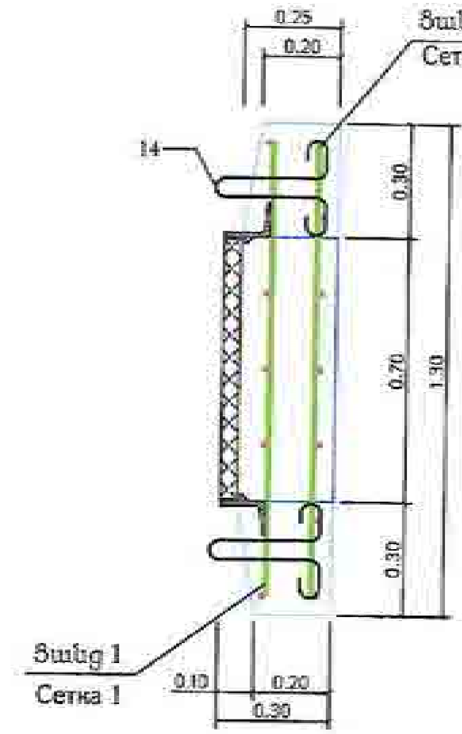
Ցանց 1 / Сетка 1



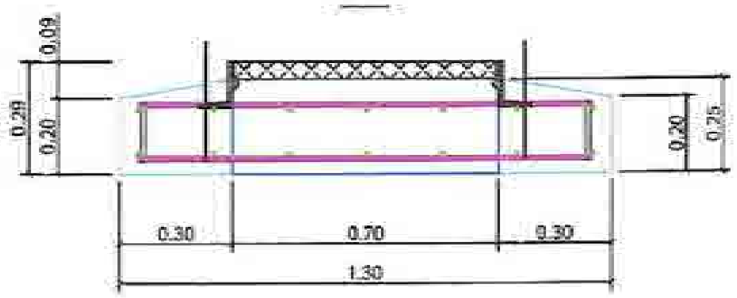
Ցանց 2 / Сетка 2



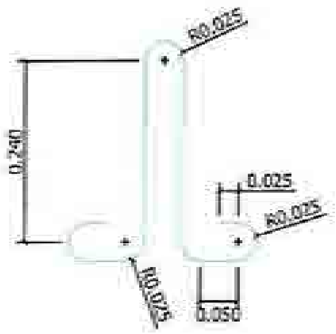
II-II



I-I



Մոնտաժային օղակ
Монтажная петля



Անվանում Наименование	Քանակ Количество
Բետոն Бетон B-22.5	0.28 մ³/м³
Թուջե մուտք և կափարիչ Чугунный люк и крышка	Т տիպ/тип ГОСТ 3634-89 1 հատ/штук

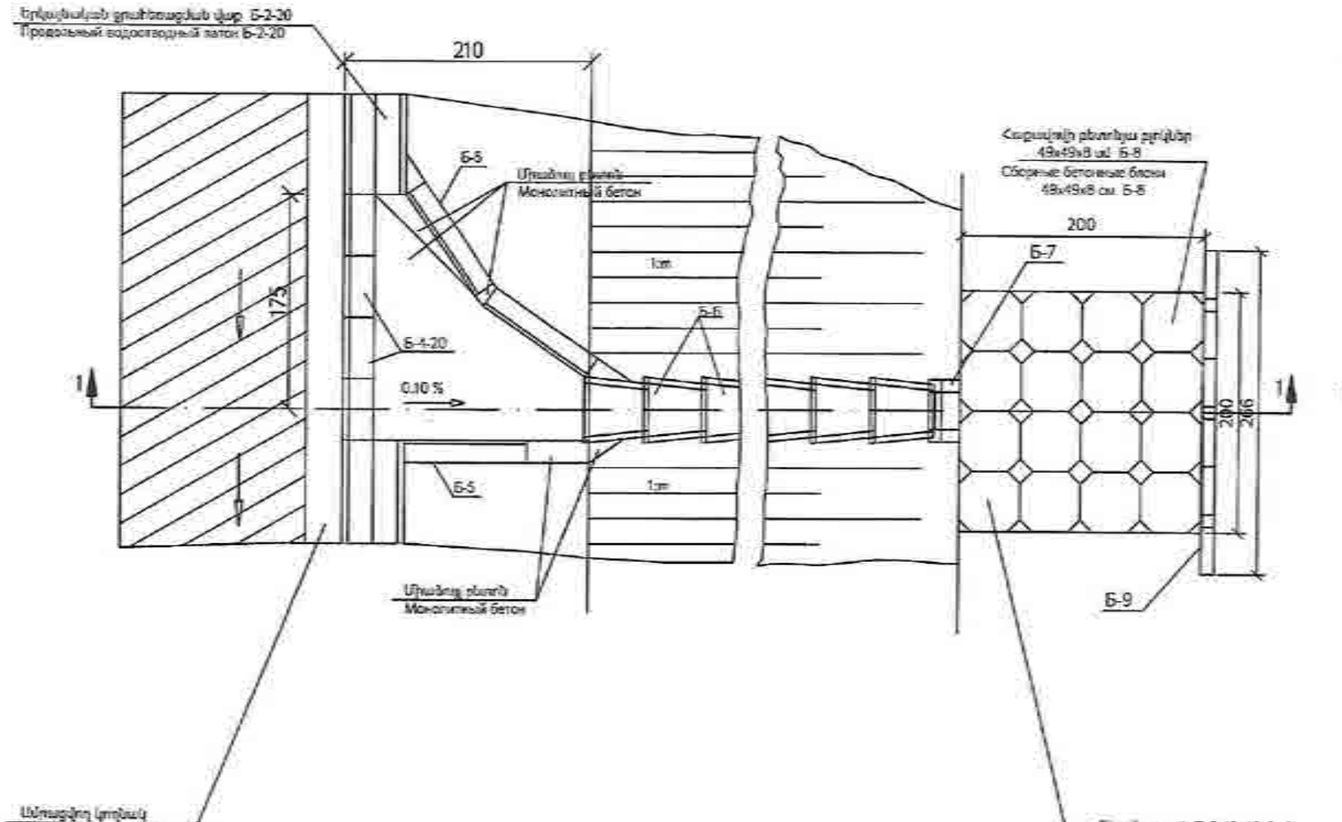
Ամրանավորման մասնագիր մեկ դիտահորի համար / Спецификация армировки

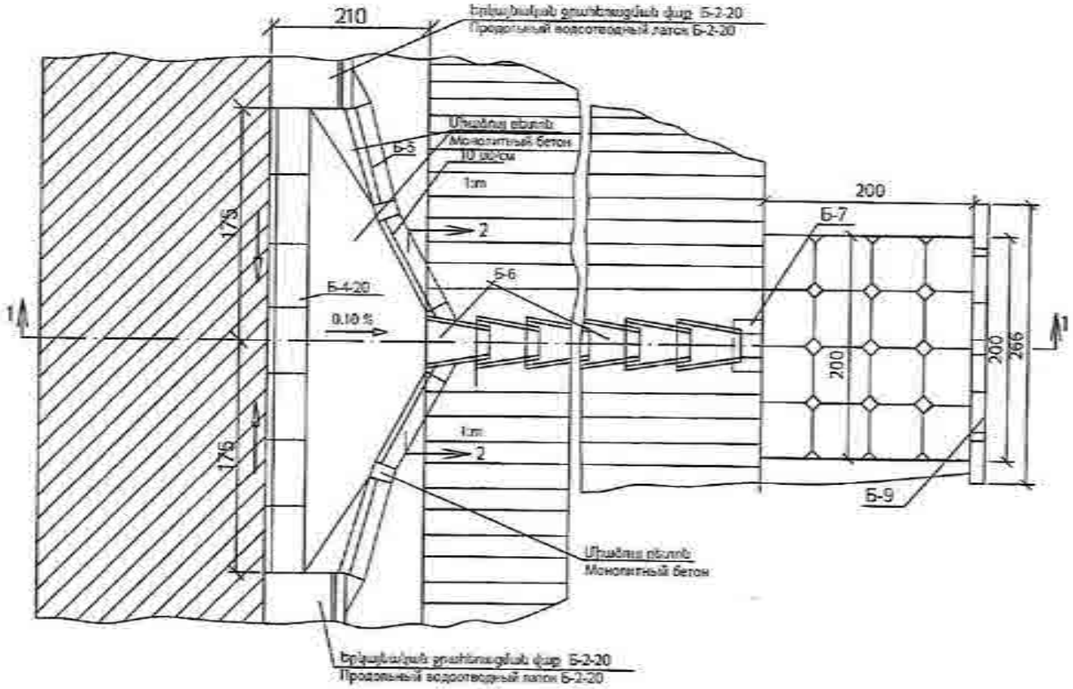
Կիրառ. համարը Номер	Նյութի տեսակը Тип материала	Երկարություն Длина մմ/мм	Քանակ(մեկ ցանց) Количество(1 сетка), հատ/штук	Քանակ (ընդ.) Количество (общ) հատ /штук	Երկարություն Длина, մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг
1	Ø14 AIII	1200	4	4	4,8	5,80
2	Ø14 AIII	300	4	4	1,2	1,45
3	Ø14 AIII	240	2	2	0,48	0,58
4	Ø14 AIII	1200	4	4	4,8	5,80
5	Ø14 AIII	300	4	4	1,2	1,45
6	Ø14 AIII	240	2	2	0,48	0,58
7	Ø16 AIII	1200	4	4	4,8	7,58
8	Ø16 AIII	300	4	4	1,2	1,89
9	Ø16 AIII	240	2	2	0,48	0,76
10	Ø16 AIII	1200	4	4	4,8	7,58
11	Ø16 AIII	300	4	4	1,2	1,89
12	Ø16 AIII	240	2	2	0,48	0,76
13	Ø14 AIII	180	8	8	1,44	1,74
14	Ø8 A I	950	4	4	3,8	1,50
Ընդամենը/Общий					31,16	39,36

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
TAX CODE 02525161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

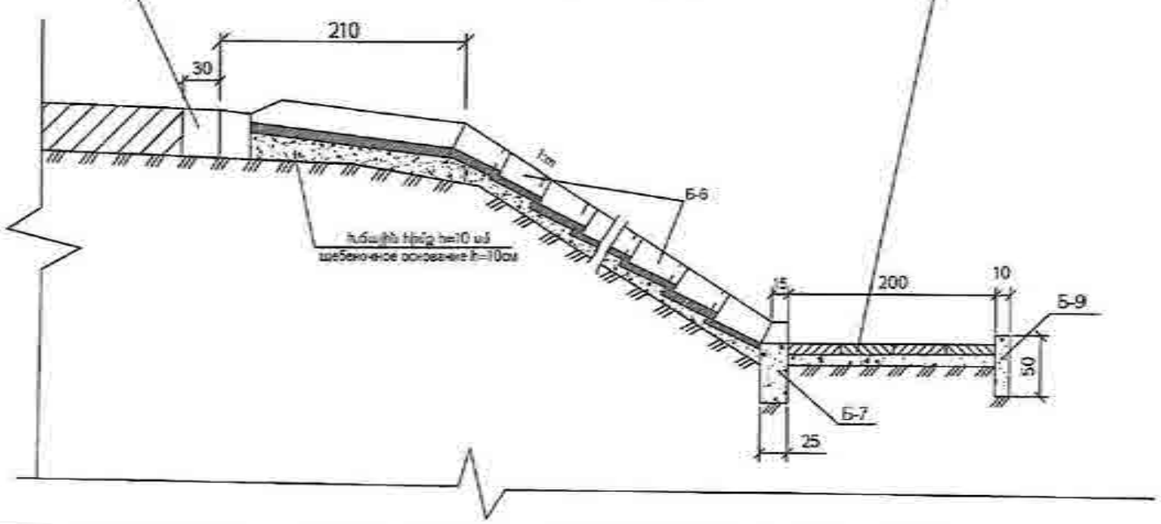
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Реконструкция участка км 3+440 - км 7+300 автодороги местного значения М-3-47/Р-47/-Сурахан-Нарван-Арматир	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Դիտահորի ե/բ սալի ամրանավորում/Армировка ж/б плиты смот. колодца (1.3x1.3մ/м)

I-I-ՕՄՊԴ-ԳԴ000-ТЧ-0000_00





ԿՏՐՎԱԾՔ / РАЗРЕЗ 1-1

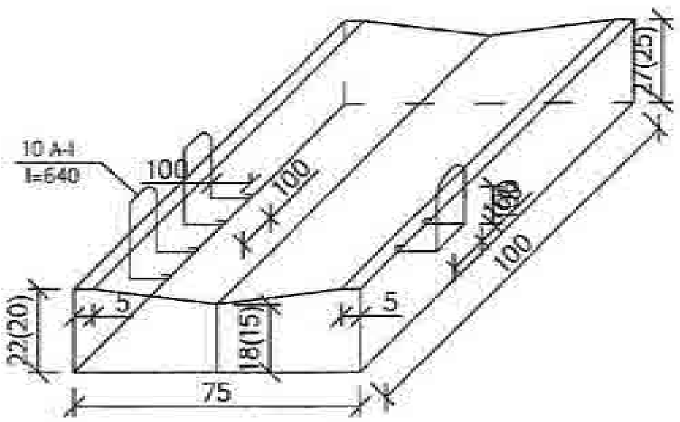


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

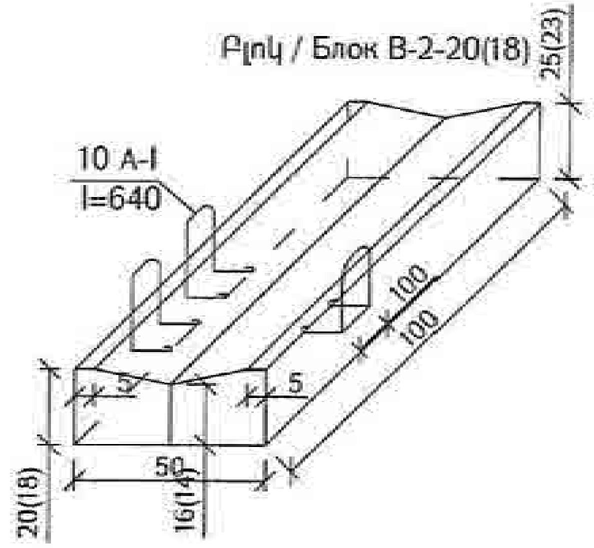
Բոլոր չափերը տրված են սմ-ներով
Все размеры даны в см-ах

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15-600 - կմ 28-600 հատվածի ռեկոնստրուկցիա Р-4. Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15-600 - км 28-600 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Երկայնական ցամաքացնող փող Б-2-20 / Продольный водоотводный лоток Б-2-20											
				Փոփոխություն / Изменение	Էջ / Лист	Գրքույկ / Тетрадь	Նախագիծ / Проект	Տիպային / Типовые	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Изменение						
					1	0	0612	12.000	ТР	000	00						
				Գլխավոր նախագծող / Главный инженер			Գծագրի N / Номер чертежа					00	06.2025	Տնտեսական համար	ГД	ГД	Գրքույկի համար / Тетрадь 00
				Գլխավոր ճարտարապետ			1-01-0612-ГД000-ТЧ-0011_00					Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор	Մասշտաբ / Масштаб	Գծագրի անվանումը / Название чертежа	Գլխավոր նախագծող / Главный инженер	Գլխավոր նախագծող / Главный инженер	

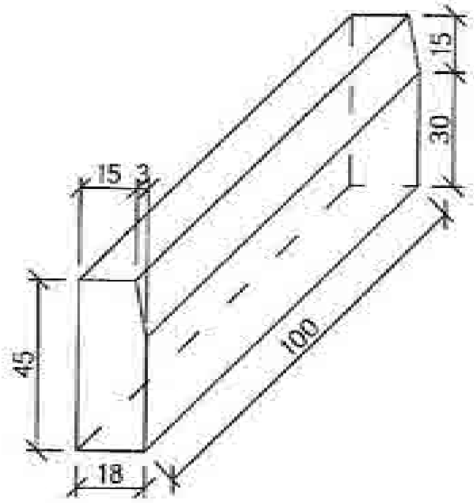
Բլոկ / Блок В-1-22(20)



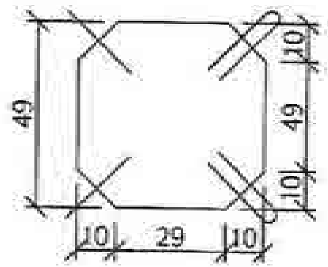
Բլոկ / Блок В-2-20(18)



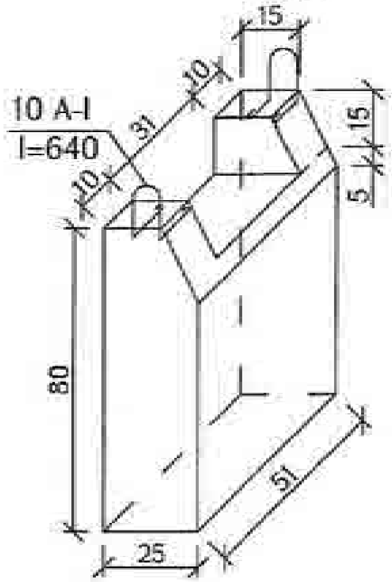
Բլոկ / Блок В-5



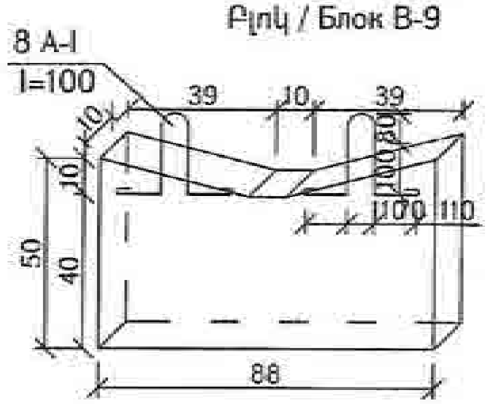
Բլոկ / Блок В-8



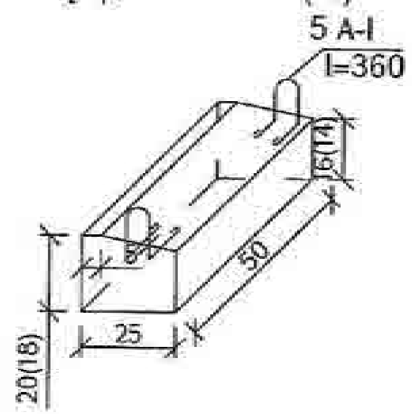
Բլոկ / Блок В-7



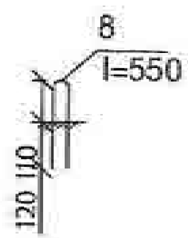
Բլոկ / Блок В-9



Բլոկ / Блок В-4-20(18)



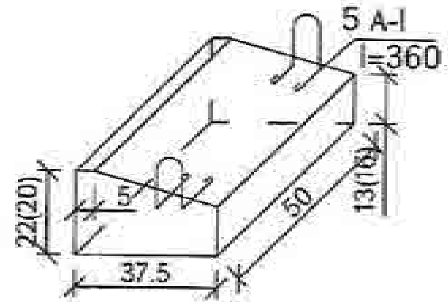
հանգույց / узел



Նյութերի ծախսը 1 բլոկի համար
Расход материалов на 1 блок

Բլոկի անվանումը Название блока	Բետոնի ծավալը Обьем бетона,մ³/м³	Բետոնի քաշը Вес бетона տ/т	Ամրանի պարունակությունը Содержание арматуры կգ/кг
В-1-22(20)	0.163(0,15)	0.39	1.19
В-2-20(18)	0.10(0,09)	0.239	1.19
В-5	0.079	0.19	—
В-8	0.018	0.042	0.86
В-7	0.088	0.212	0.79
В-9	0.039	0.093	0.55
В-4-20(18)	0.023(0,020)	0.055	0.16
В-3-22(20)	0.038(0,034)	0.091	0.16
В-6	0.022	0.053	2.48

Բլոկ / Блок В-3-22(20)



Սալի ամրանավորում
Армирование плиты

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

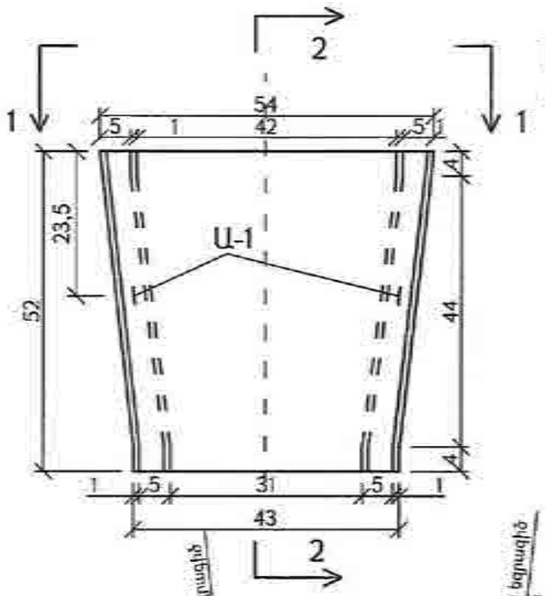
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+300 республиканской автомобильной дороги

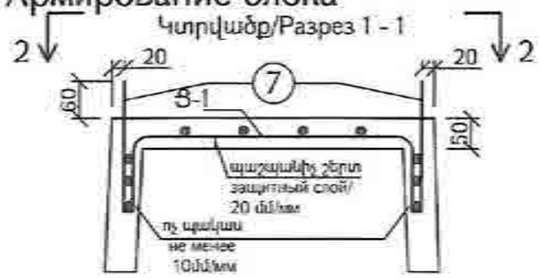
Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ջրահեռացման վաք / Водоотводящий лоток էջ / стр 1 - 2

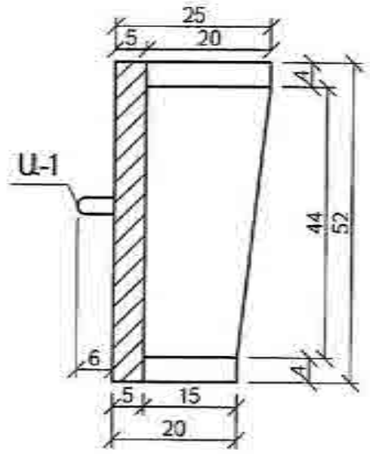
1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0012_00

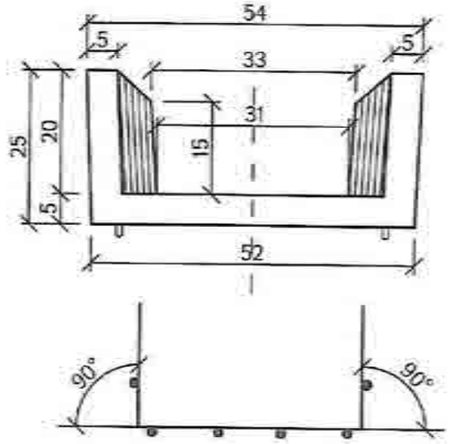
00

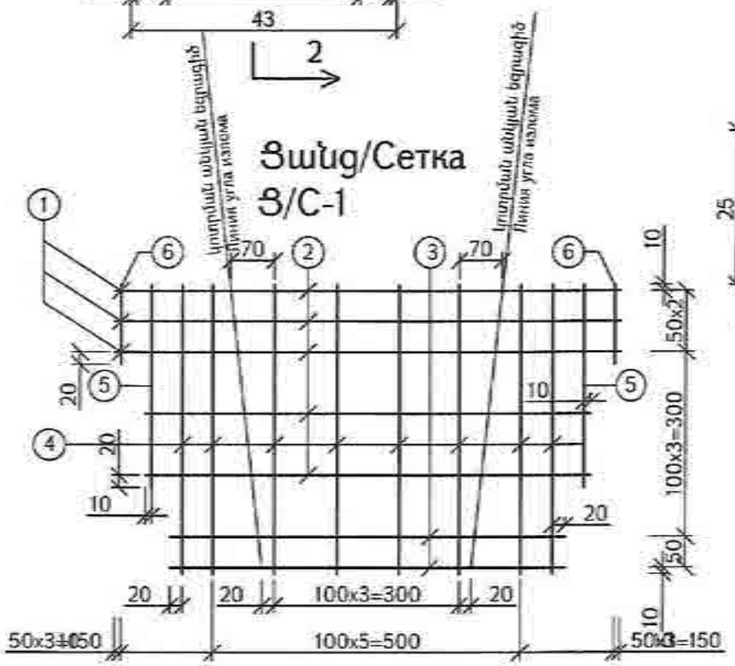


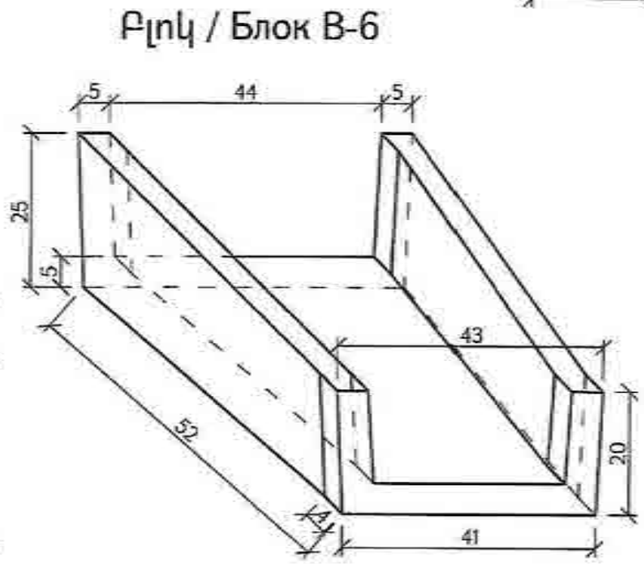
Բ-6
բլոկի ամրանավորում
Армирование блока

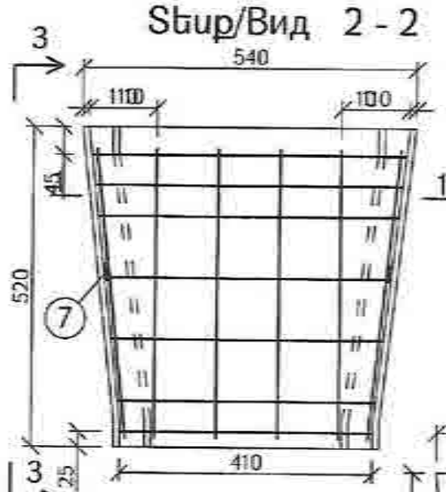


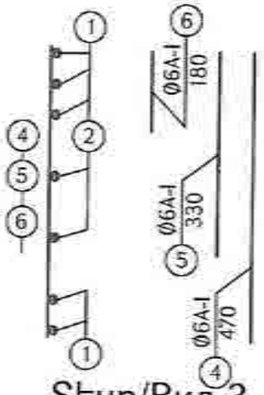


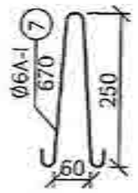


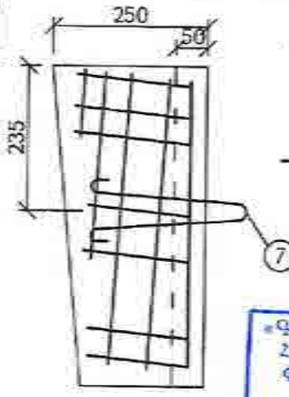


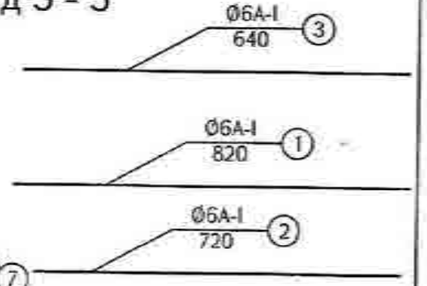












«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 __ թ.

Բ-6 Բլոկի ամրանների մասնագիր / Спецификация арматуры блока

NN ցանց/Сетка	NN ամրան арматура	ամրանի դասը և տրամագիծը (մմ) класс и диаметр (мм)	մեկ ամրանի երկարությունը մմ длина одной арматуры мм	քանակը հատ количество шт	երկարությունը մ длина м
Յանց/Сетка Յ/С-1	1	Ø6 A-I	820	3	2.46
	2	Ø6 A-I	720	2	1.44
	3	Ø6 A-I	649	2	1.28
	4	Ø6 A-I	470	8	3.76
	5	Ø6 A-I	330	2	0.66
	6	Ø6 A-I	130	2	0.26
Անկեր/Якорь	7	Ø6 A-I	670	2	1.34

Բ-6 Բլոկի ամրանների ծավալները/Обьемы арматуры блока

ամրանի դասը և տրամագիծը (մմ) класс и диаметр (мм)	Ընդհանուր երկարությունը մ Общая длина м	1 գծմ քաշը կգ Вес 1п.м кг	Ընդհանուր քաշը կգ Общий вес кг	Պողպատի դասը Класс метала
Ø6 A-I	11.2	0.222	2.48	В Ст3
Всего / Ընդամենը 2.53				

Բ-6 Բլոկի ծավալները / Обьем блока

Բետոնի ծավալ մ³ Обьем бетона м³	Բլոկի քաշը տ Вес блока т	Բետոնի դասը Марка бетона	Ամրանի պարունակությունը կգ Содержание арматуры кг
0.022	0.053	М-300	2.53 В Ст3

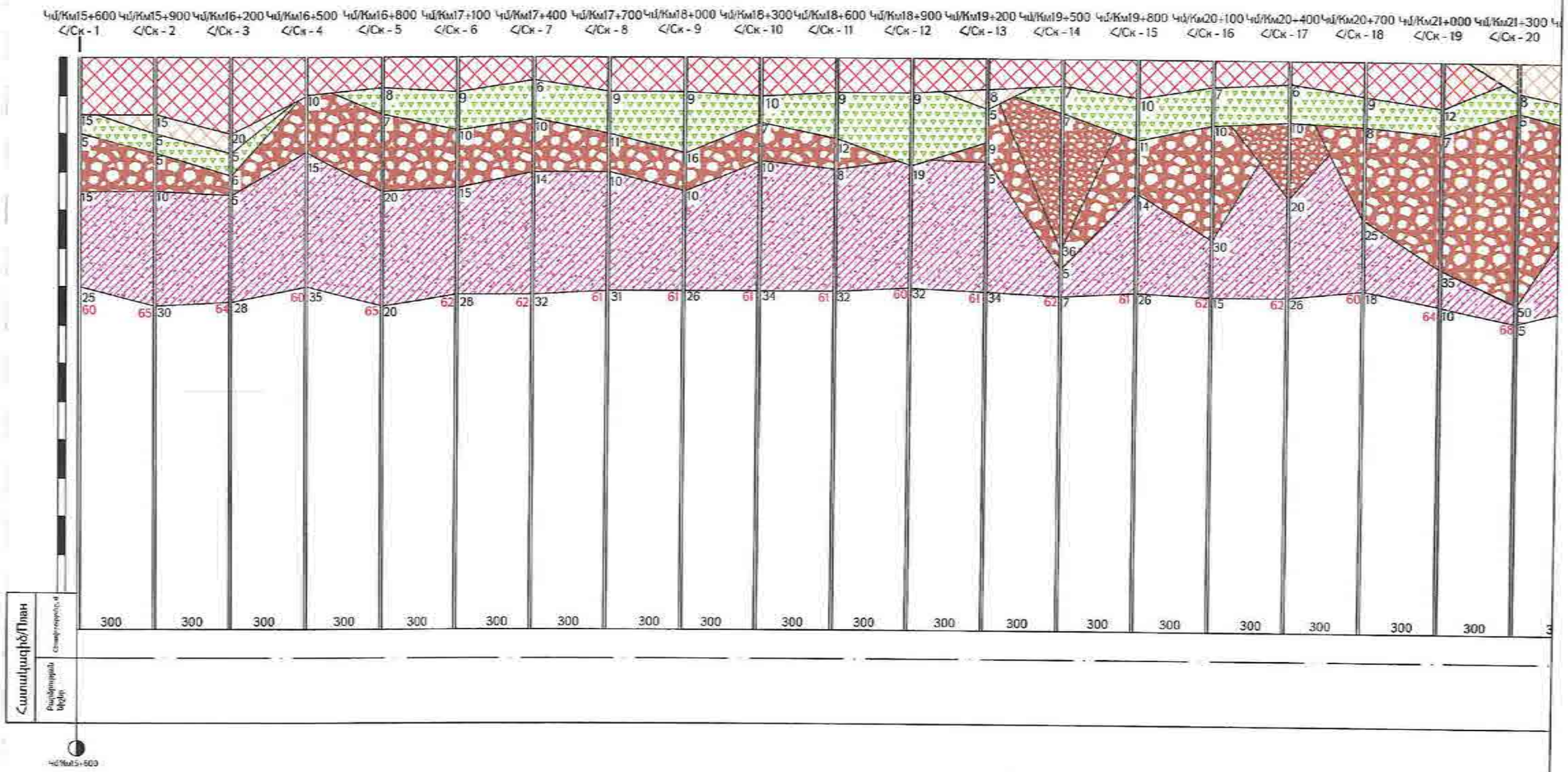
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարավային-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4. Ереван-Егвард-Арагацотн-Армавир-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարավային-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Армавир-/М-3/
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ջրահեռացման փար / Водоотводящий лоток էջ / стр 2 - 2

Փոփ.	Փոփ.	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Փոփոխություն
1	ՕՐ	ԱՐԴ	1-ՕՍ-ՕՐՊԴ-ԳԴՕՕ-ՏԿ-0013	ԷՍ	0013	00

Փաստաթղթի համար / Номер документа						
1-ՕՍ-ՕՐՊԴ-ԳԴՕՕ-ՏԿ-0013_00	00	08.2026	Սեղմագրային գծագիր	/Ա	/Ա	Սեղմագրային գծագրերի համար 00

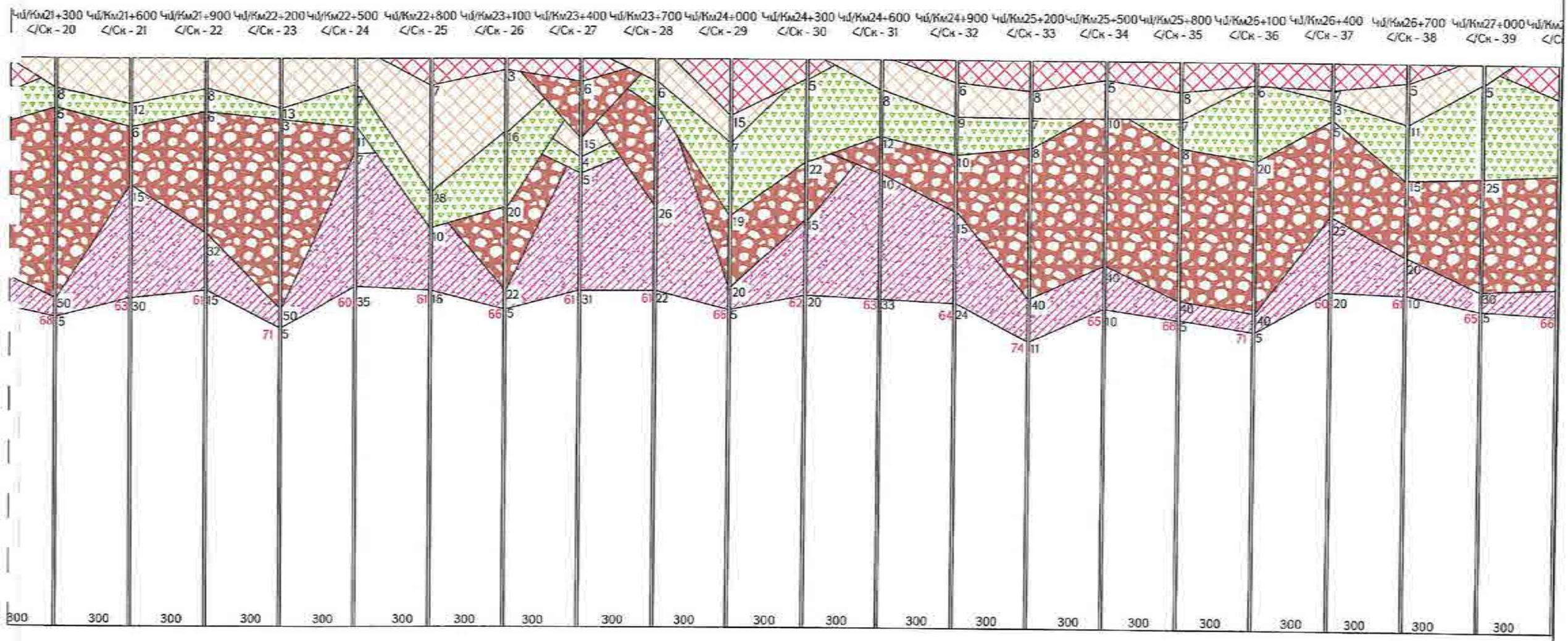


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագոտ-Հարազատ/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагон-Арзаван-/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ճանապարհի երկրաբանական / Инженерная геология Ճանապարհի երկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Ճանապարհի երկրաբանական հատակագիծ 1 - 3 գիծ / Инженерно-геологический разрез линии 1 - 3	1-1-01ՊՄ-ԻԳ000-ԻԳՀՀ-0001-00

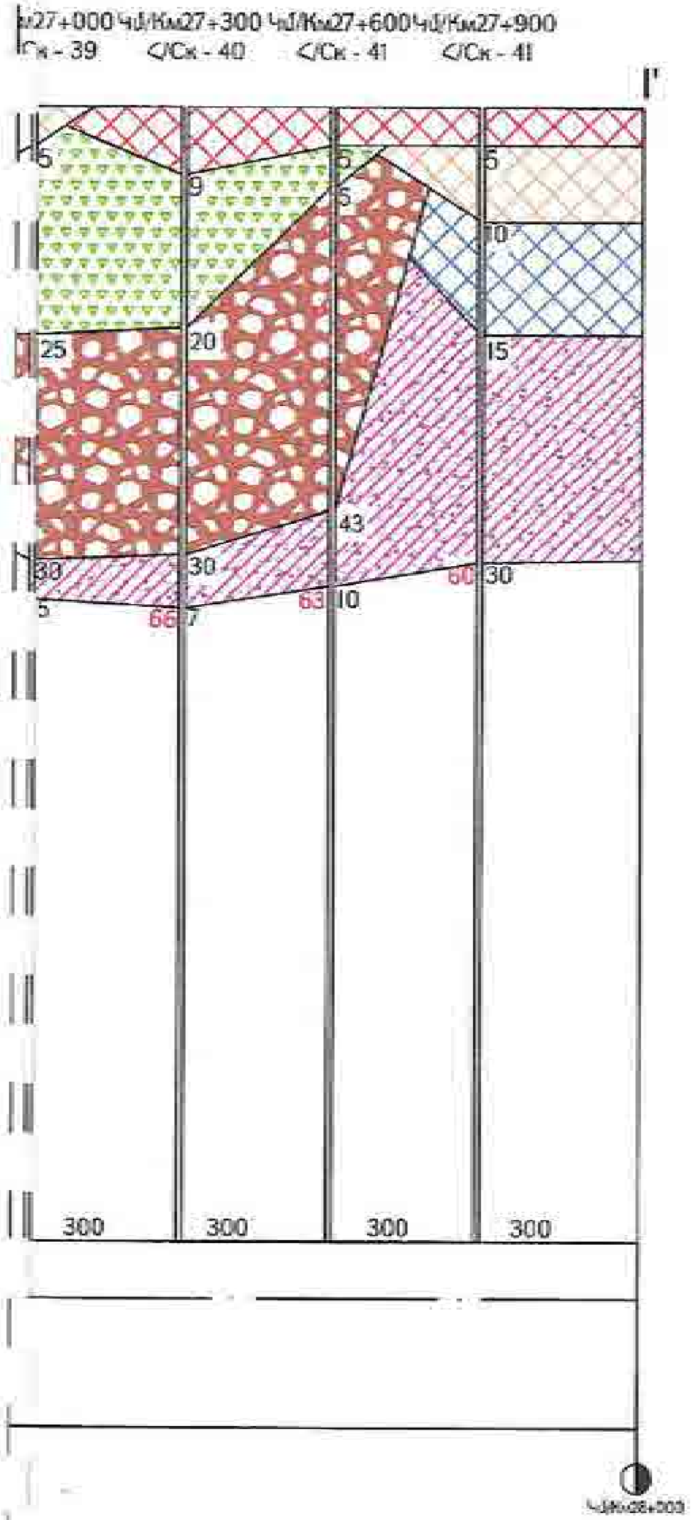
Գծագրի համար / Номер чертежа

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ, Արագածոտն-Հարավային/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+900 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аратаван-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+900 республиканской автомобильной дороги	2-4, Երևան-Եղվարդ, Արագածոտն-Հարավային/Մ-3/ / Р-4, Ереван-Егвард-Аратаван-Артаван-/М-3/ Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք 2 - 3՝ գիծ / Инженерно-геологический разрез линии 2 - 3	1-1-01ՍՊ-ՀՈՍ0-ՀՆՇՄ-0002-00	00



Шебень

Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем 9.6-IV

Масштаб
гор.-1:1500

Скважина

Глубина скважины см

Место взятия пробы, номер и глубина

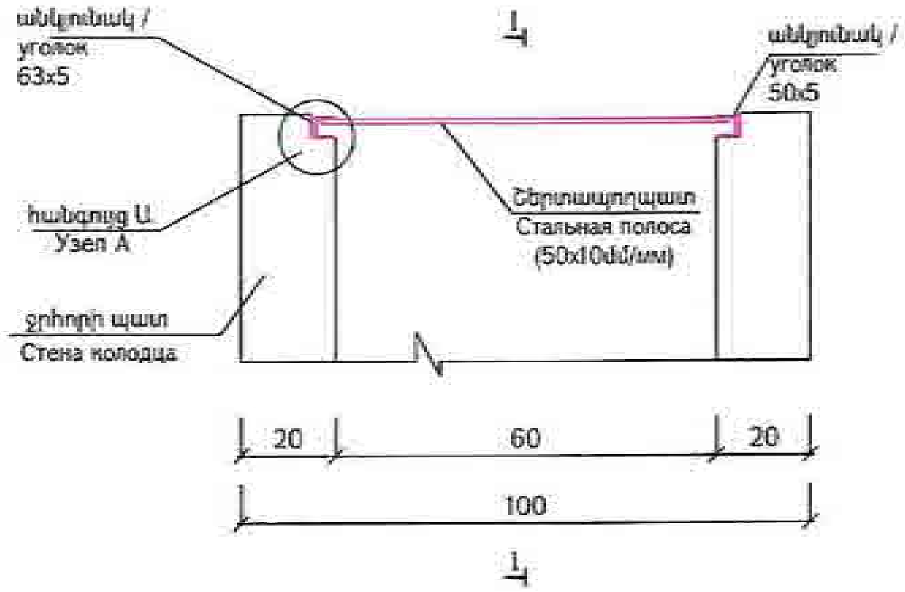
Հ/Ск-2 Скважина в разрезе и номер

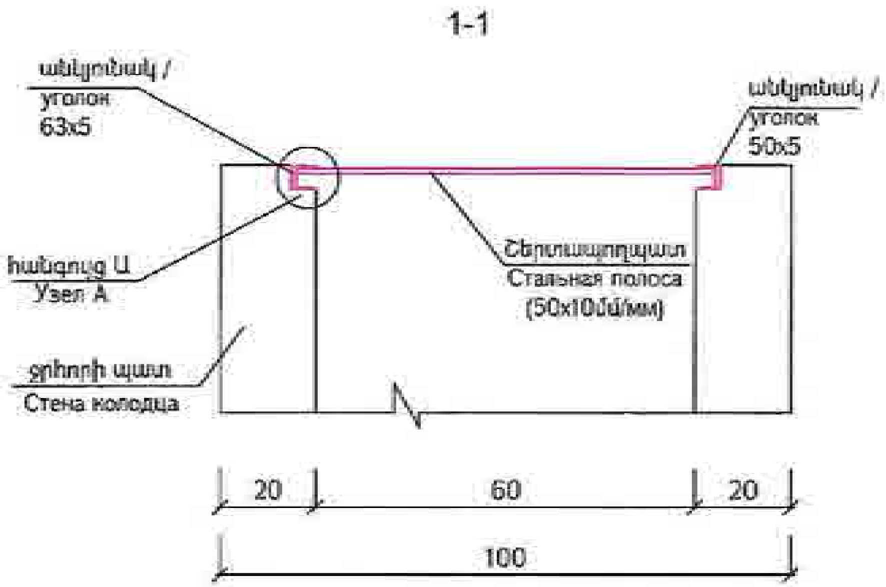
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4: Ереван-Егвард-Арагон-Арташат (М-3) реконструкция участка км 15+600 - км 26+030 республиканской автомобильной дороги	Р-4: Ереван-Егвард-Арагон-Арташат (М-3) / Инженерная геология / Инженерно-геологический план / Инженерно-геологический разрез линии 3 - 3'

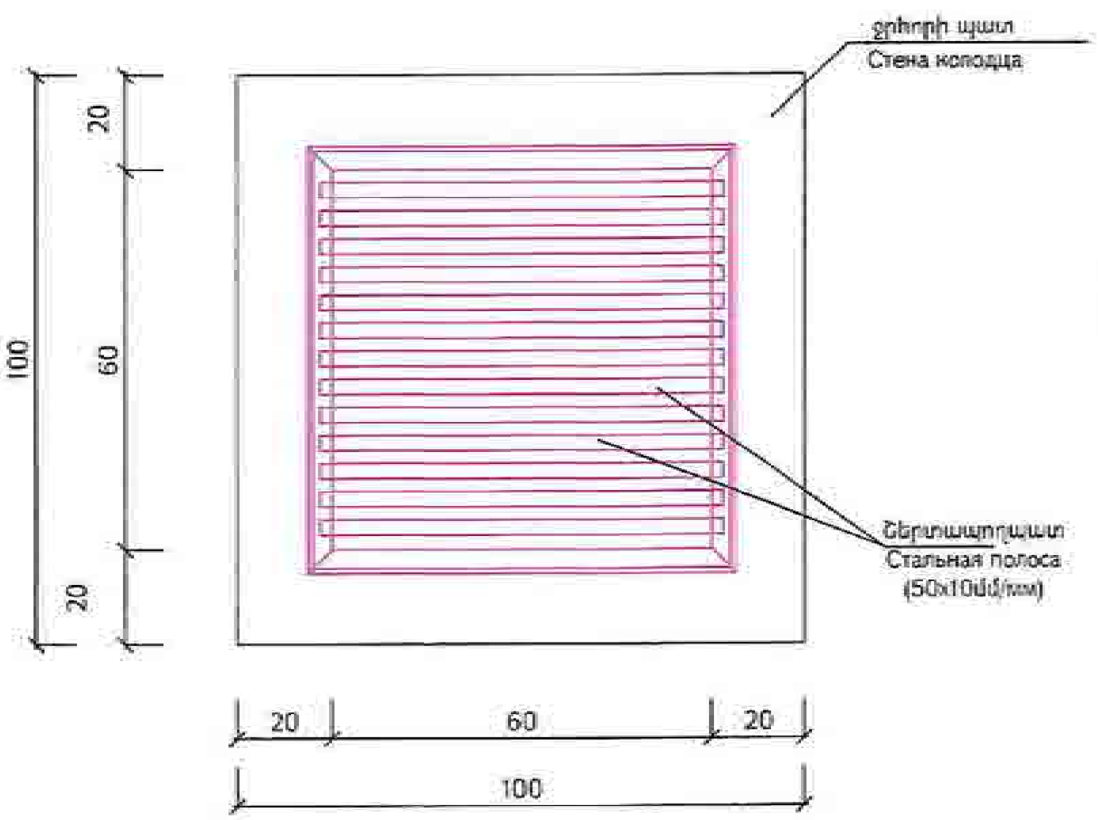
1-1-ОПД-ИГОО-ИГНП-0003-00

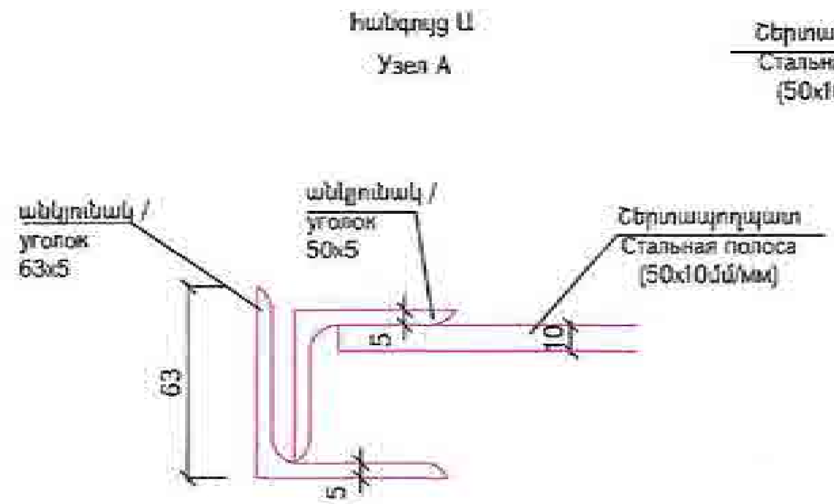
Մետաղական ցանց
Металлическая сетка

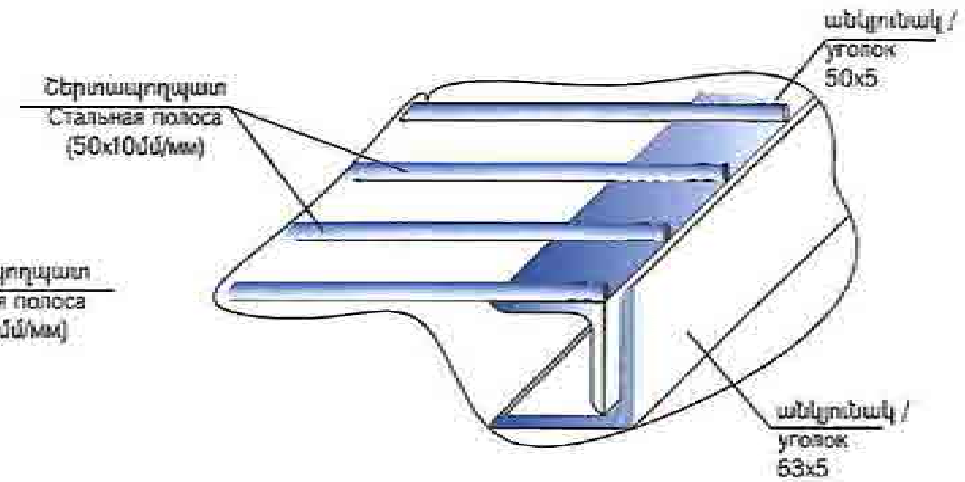




Հատակագիծ / План







Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	գծմ/п.м. կг/կգ	1 40.988	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ԳՕՍՏ/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.904 13.968	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ԳՕՍՏ/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.8 10.556	
	գ) Շերտապողպատ с) Стальная полоса (50x10մմ/мм) 1գծմ /п.м.=3.92կգ/кг ԳՕՍՏ/ГОСТ 103-2006 այդ թվում /в том числе	գծմ/п.м. кг/կգ	4.20 16,464	
	l=0.70մ/м	հատ/штук	6	

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ______ 20__ թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Երվանդ-Արագած-Արտավան-/Մ-3/ P-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Ապարան-Հաղթանակ-/Մ-3/ P-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Միաձույլ բետոնե ջրհորներ /Колодцы из монолитного бетона Մետաղական ցանց 0.6մ X0.6մ /Мет. сетка 0.6мx0.6м

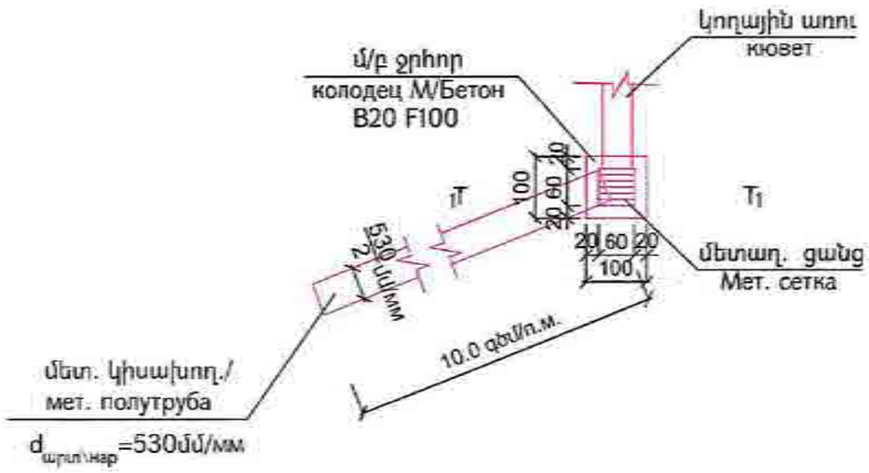
1-I-03HC-K0000-TЧ-0001

00

Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона

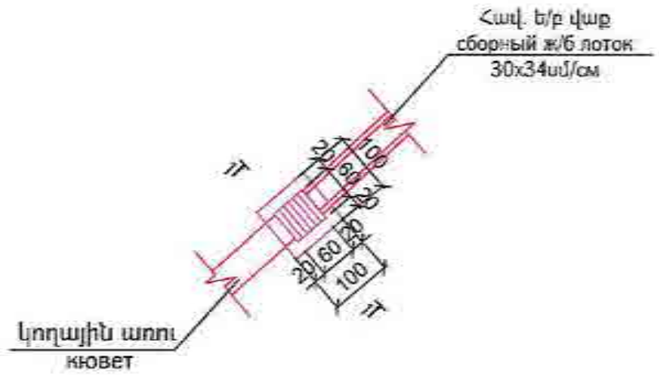
ԿՄ/КМ 16+615
(ձախից / слева)

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



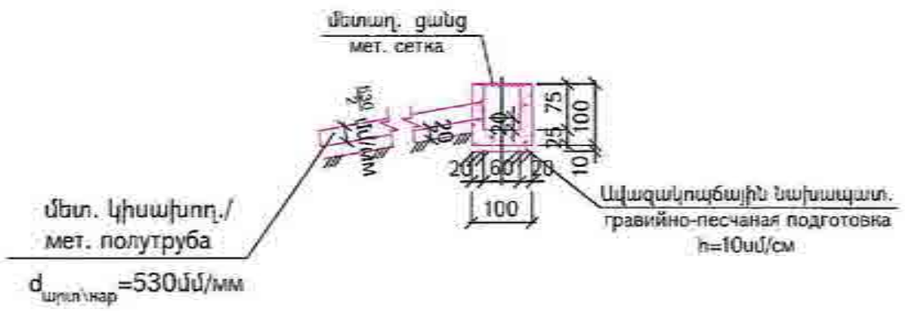
ԿՄ/КМ 16+700
(աջից / справа)

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



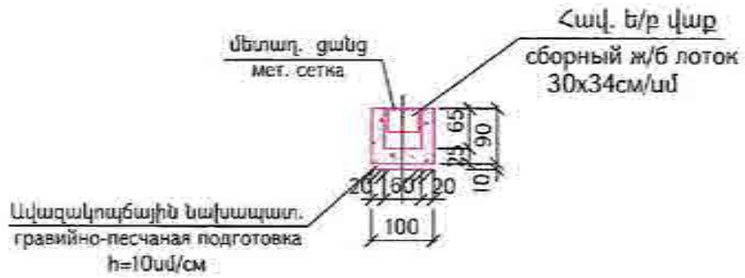
Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 1-1
(насыпь не показана)



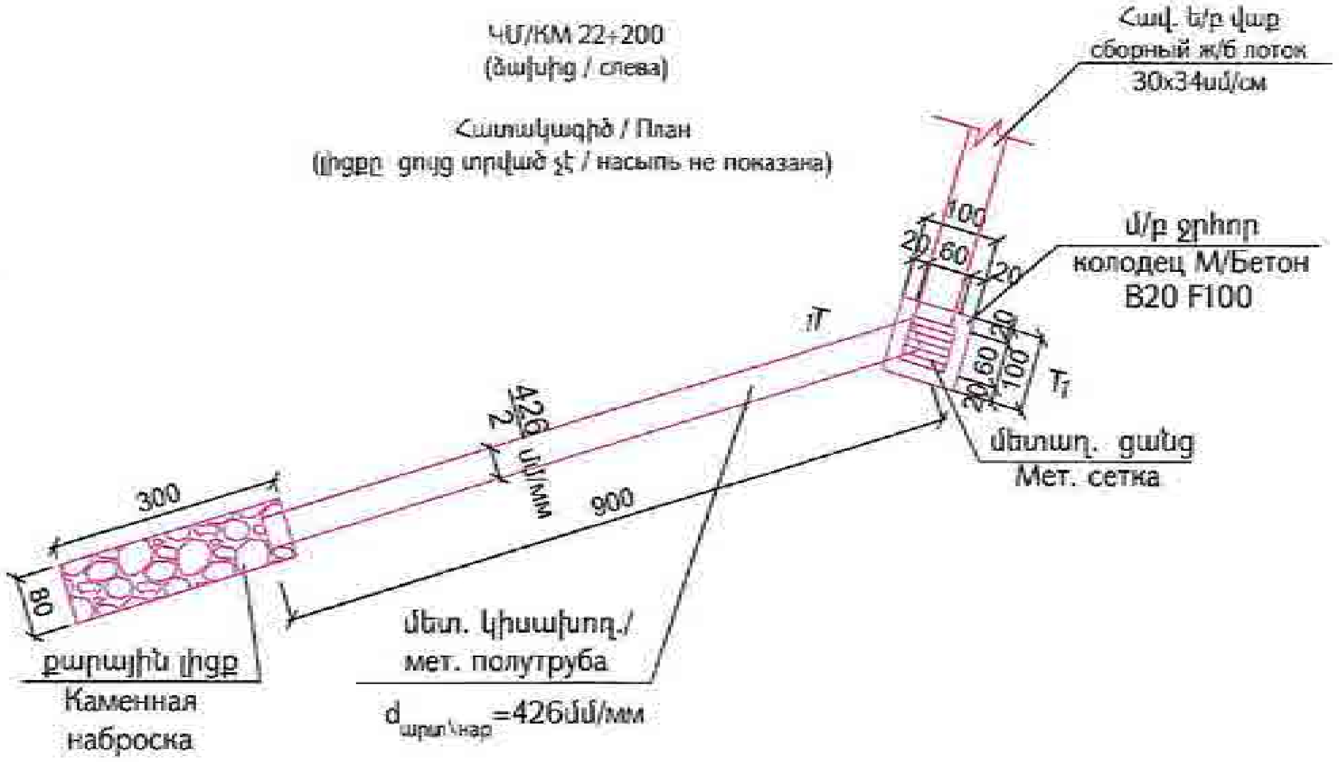
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոտ-Հարթաշեն-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аразох-Арташен-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոտ-Հարթաշեն-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Аразох-Арташен-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Միաձույլ բետոնե ջրհորներ /Колодцы из монолитного бетона ԿՄ/КМ16+615, ԿՄ/КМ 16+700												
				Փոփ. / Изм.	Քան. / Кол.уч.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата							Մասշտաբ / Масштаб 1:100
				1	1	03НС	К0001	ТЧ	0001	00						
				Կանոնակարգ / Регламент		Պնդագիր N / Номер документа				00	25.2026	Ստորագրություն / Подпись	РП	ГД	ГВ	Փոփոխության համար / Изменение 00
				Գծագրի համար / Чертеж		1-1-03НС-К0001-ТЧ-0001				Փոփոխության / Изменение	Ամսաթիվ / Дата	Անուն / Фамилия	Ստորագրություն / Подпись	Հանձնման / Передача		

Միաձույլ բետոնե ջրհորներ / Колодцы из монолитного бетона

ԿՄ/КМ 22+200
(ձախից / слева)

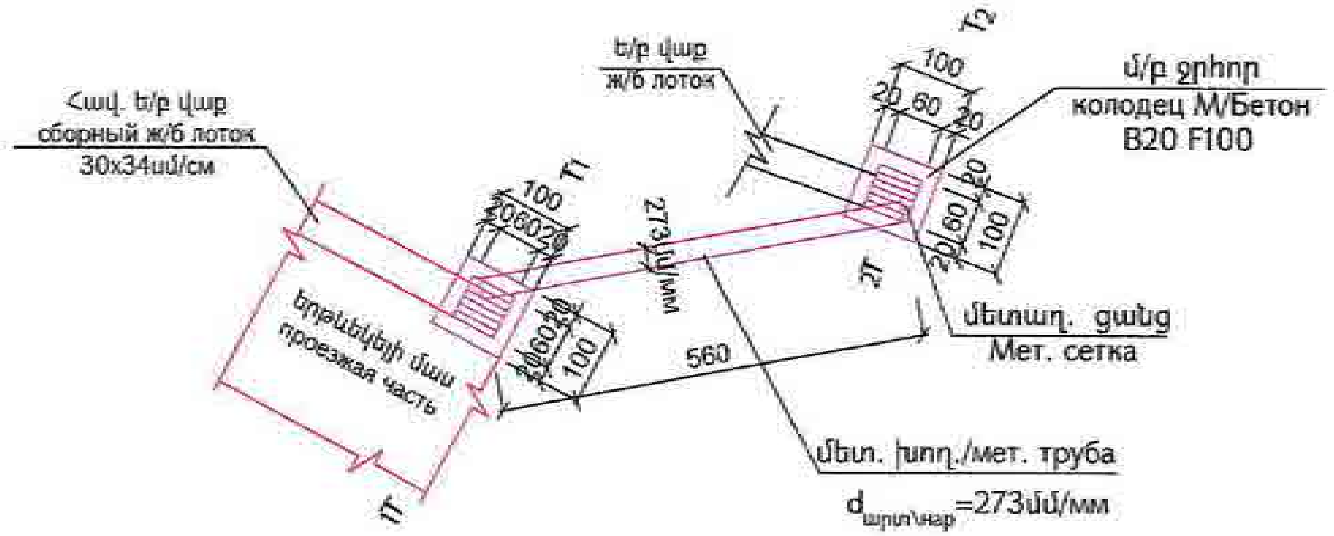
Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



$d_{արտ\нар}$=426մմ/мм

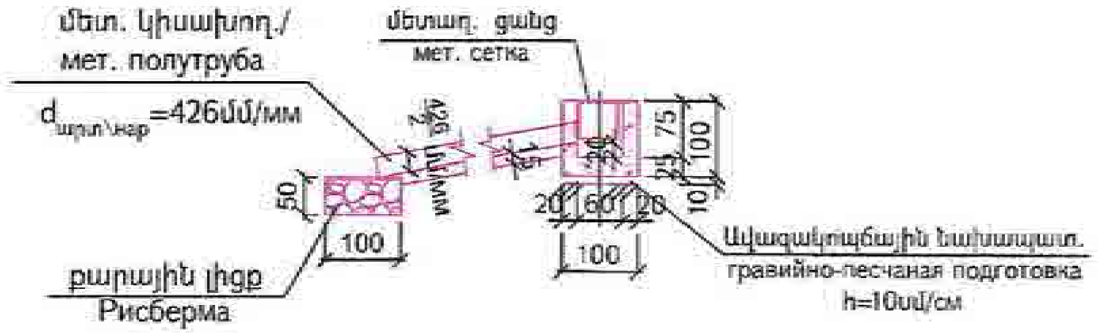
ԿՄ/КМ 23+588
(աջից / справа)

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

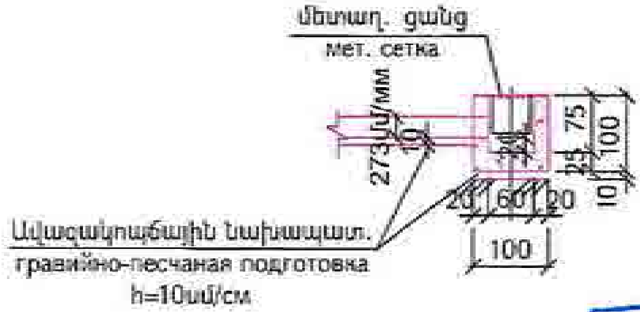


$d_{արտ\нар}$=273մմ/мм

Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Կտրվածք 1-1, 2-2
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1, 2-2
(насыпь не показана)



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հայաստան-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/
Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры
Միաձույլ բետոնե ջրհորներ /Колодцы из монолитного бетона
ԿՄ/КМ 22+200, ԿՄ/КМ 23+588

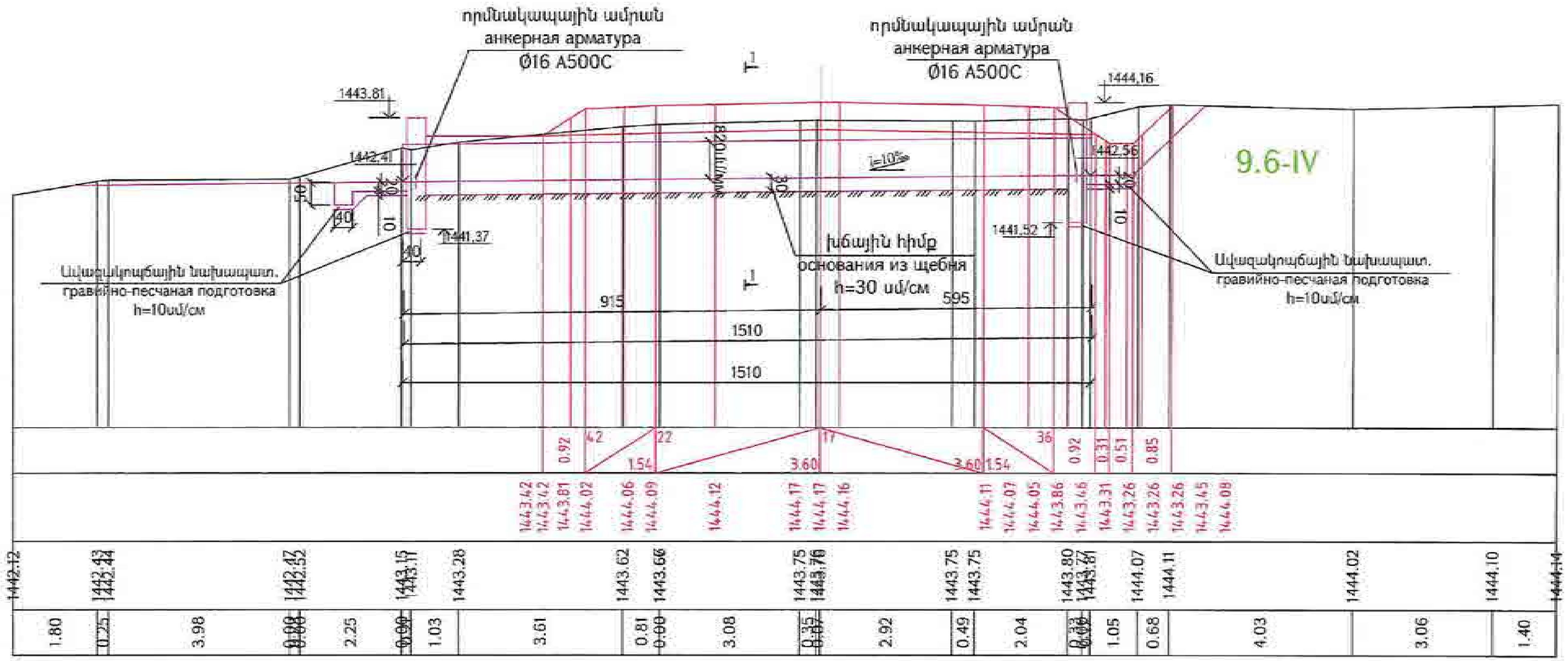
1-I-03НС-КО001-ТЧ-0002

1:100

00

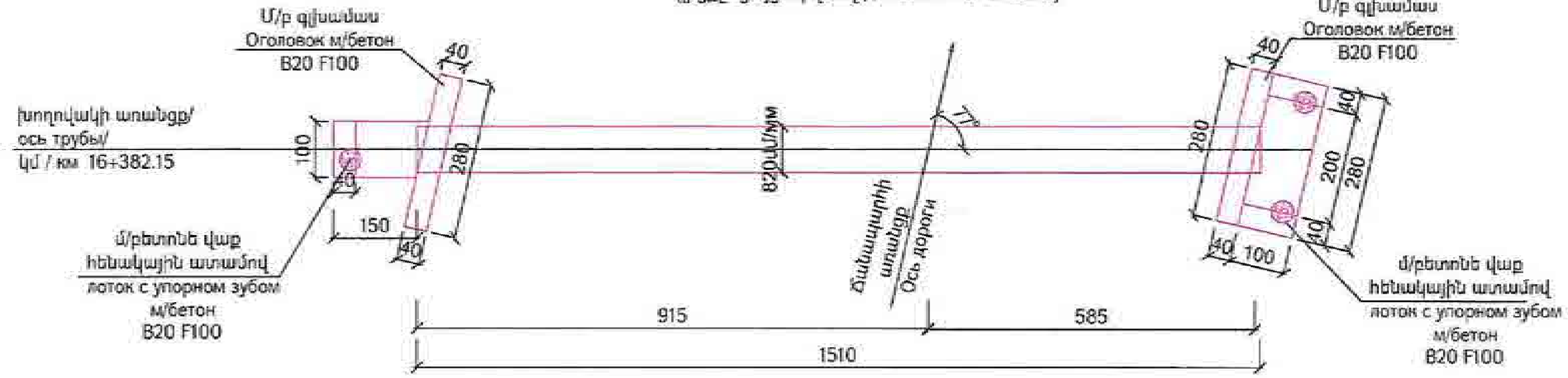
Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$=820մմ / δ=7մմ

Металлическая труба $d_{нар}$=820 мм / δ=7мм



ԿՄ/Км 16+382.15

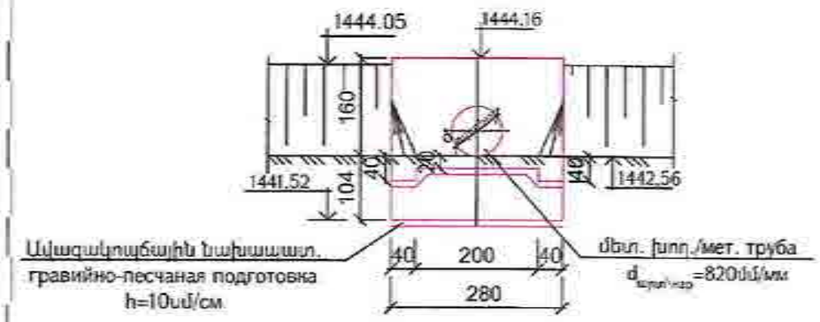
Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



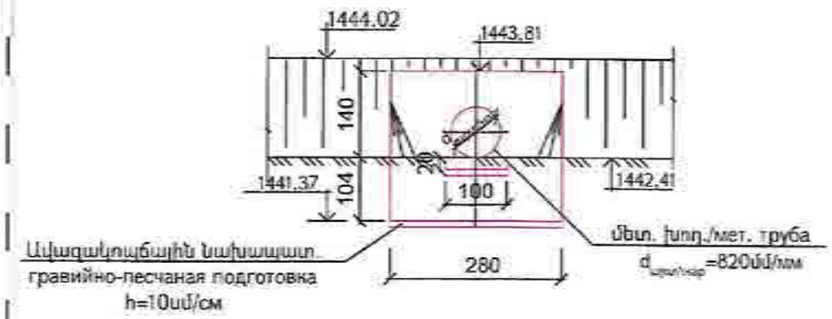
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Մ-4, Երևան-Երասխ-Արարատ-Հայրավան-Մ-3 ... հատվածի վերակառուցում; Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташат-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	С-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հայրավան-Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташан-М-3/; Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры; Խողովակներ / Трубы; Մետ. խողովակ dարտ =820մմ N կմ16+382.15/Мет. труба dнар=820мм N км16+382.15	1-1-03HC-TP001-MT-0001; 00

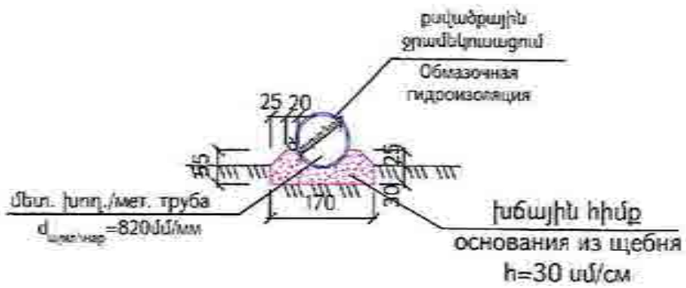
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Մանրամասնություն
1. Հոսքի բնույթագիրը՝ ջրահեռացում:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը dարտ=820 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =140.35 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Примечание
1. Характер водотока - водоотвод.
2. Конструкция трубы $d_{нар}$=820 мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1п.м.=140.35 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

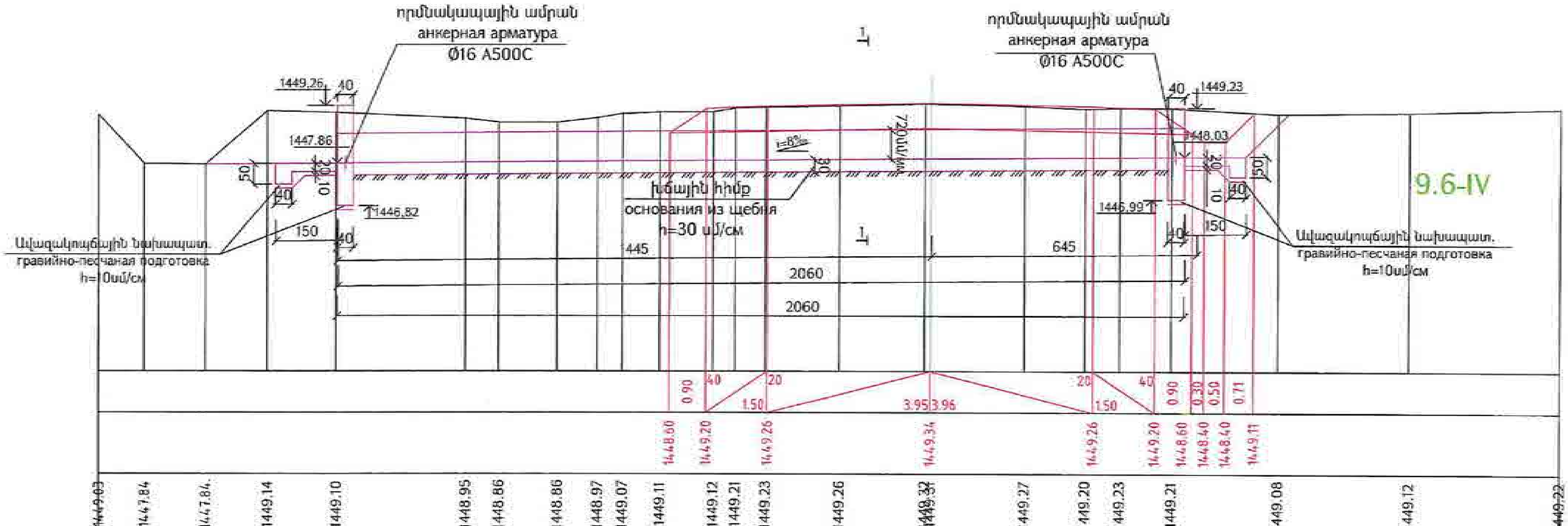
NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км 16+382,15
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	820
	Երկարություն	Длина	մ	м	15,10
1	2	3	4	5	6
1	Հողային աշխատանքներ 9.6 IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1.0 մ3 շ.ա. բարձում ա/մ և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ միջ- հեռ. վրա	Земляные работы 9.6 IV кат. грунта экс. 1.0м3 ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	4,0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6 IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1.0 մ3 շ.ա. բարձում ա/մ և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6 IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	18,0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6 IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0 մ³ կողքի վրա կուտակվող հետադարձ լցքի համար	Разработка 9.6 IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	22,0
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,74
5	Խճային հիմք h=30սմ	Щебень h=30 см	մ³	м³	10,87
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	2,33
	իրաններ	тело	մ³	м³	2,94
7	Դրմանկապային ամրաններ Ø16 A500c l=134սմ	Анкерная арматура Ø16 A500c l=134см	հատ	штук	4
		կգ	кг	8,48
8	Մետաղական ժարտ=820մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=140,35կգ, պատի հաստ. 7մմ	Установка мет. трубы диар.=820мм, 1 п.м. 140,35 кг, толщина стенки -7 мм	գծմ	п.м.	15,10
		կգ	кг	2119,29
9	Վազքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона B20, F100	մ³	м³	1,14
10	Բիտումային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
	խողովակ	труба	գծմ	п.м.	14,30
	բետոն	бетон	մ²	м²	23,05
11	Հետադարձ լցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6 VI)	бульдозером (9.6 VI)	մ³	м³	20,0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6 VI)	вручную (9.6 VI)	մ³	м³	2,0
12	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում, բարձում ա/մ և տեղափոխում 16,0կմ հեռ. վրա (d=0,75մ)	Демонтаж сущ. ж/б блока d=0,75м, погрузка на а/с и перевозка в отвал на на расстояние 16.0км.	հատ	штук	14,0
		մ³	м³	2,94
		տ	т	7,0

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24122-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ գծագրի / Код чертежа	Գծագրի N / Номер чертежа	Փոփոխություն / Изменение	Ամսաթիվ / Дата	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог	Գլխավոր հանրագիտակ / Главный консультант	Գծագրի փոփոխության համար / Номер изменения
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոպ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Аразап-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ dարտ =820մմ N 4մ16+382.15/Мет. труба dнар=820мм N км16+382.15	1-1-03НС-ТР001-МТ-0002	00	05.2026					00

Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$ =720մմ / δ=7մմ

Металлическая труба $d_{нар}$=720 мм / δ=7мм

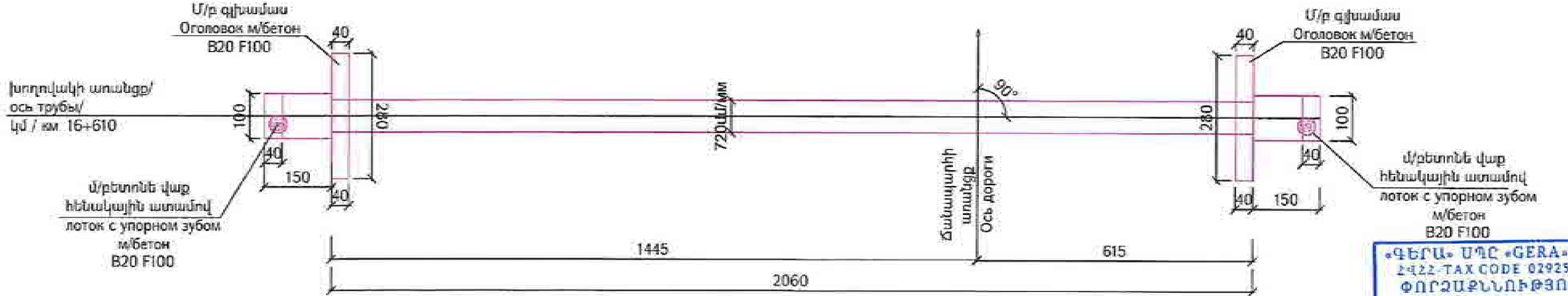


1449.03	1447.84	1447.84	1449.14	1449.10	1448.95	1448.86	1448.86	1448.97	1449.07	1449.11	1449.12	1449.21	1449.23	1449.26	1449.32 / 1449.34	1449.27	1449.20	1449.23	1449.21	1449.08	1449.12	1449.22		
1.09	1.50		1.67	3.16	0.80	1.43	0.98	0.61 / 0.00	0.89	1.31	0.54	0.74	1.77	2.08	0.13	2.29	1.48	0.84	1.25	2.60	3.15	3.64		

ԿՄ/Км 16+610

Հատակագիծ / План

(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

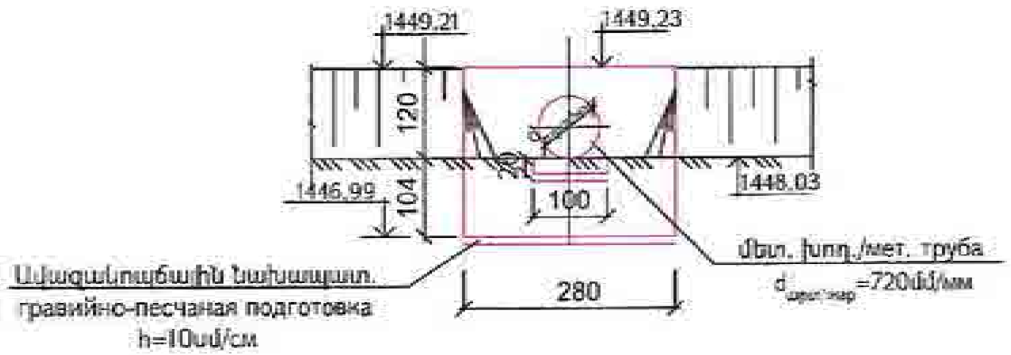
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշատ-/Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 26+600 ... Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артавазд-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+600 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշատ-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артавазд-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ dարտ =720մմ N2 կմ16+610/Мет. труба dнар=720мм N2 км16+610

1	03HC	TP002	MT	0001	00	00	05.2025

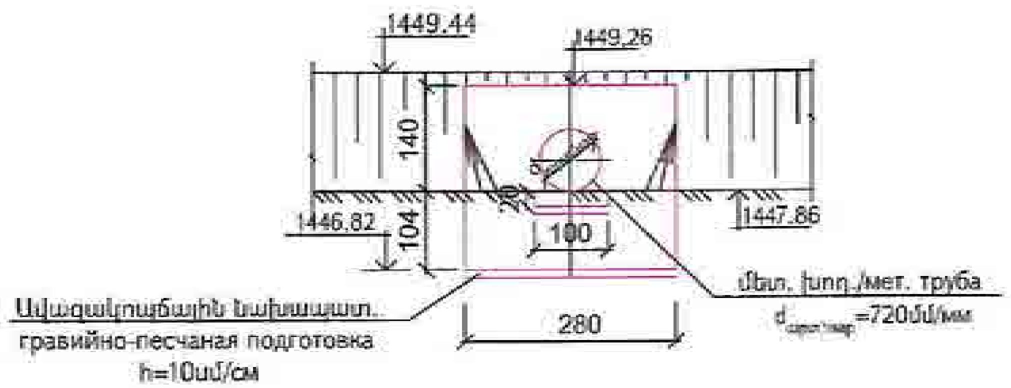
1-I-03HC-TP002-MT-0001

00

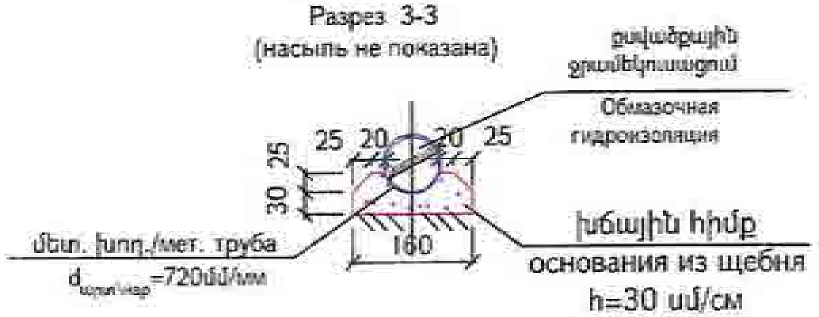
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 3-3
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 3-3
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1. Հոսքի բնութագիրը՝ ջրահեռացում:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը dարտ=720 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =123.09 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Примечание
1. Характер водотока - водоотвод.
2. Конструкция трубы $d_{нар}$=720 мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1п.м.=123.09 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

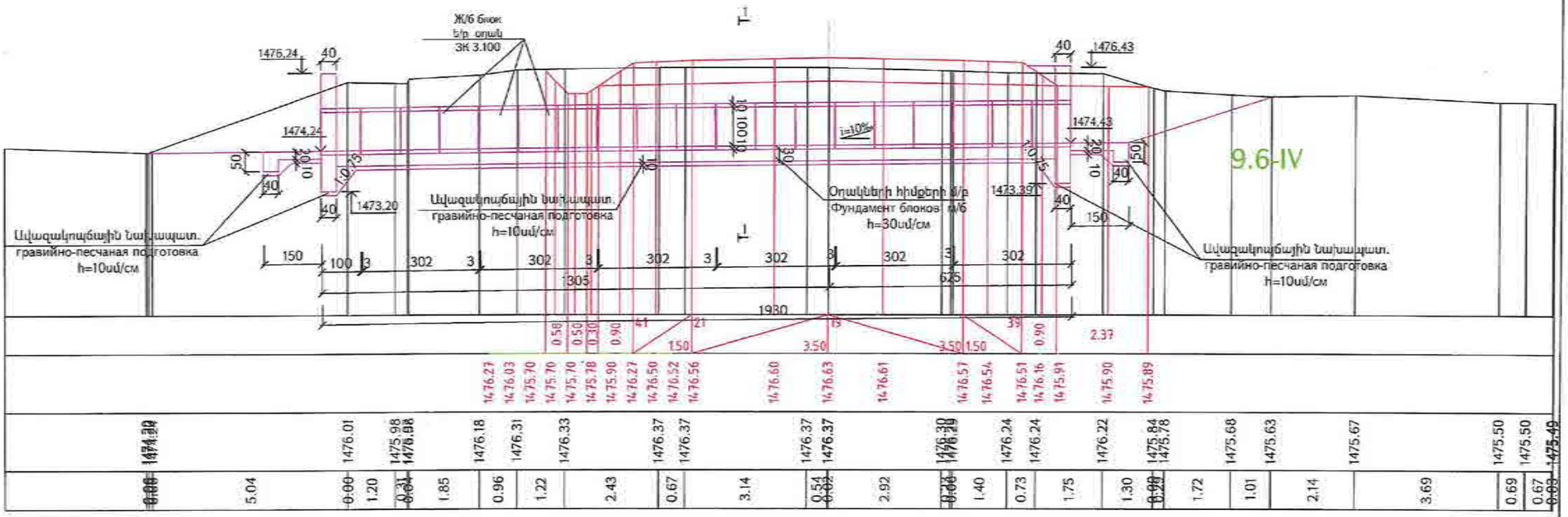
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ+ Объемы / км+ 16+610
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	720
	Երկարություն	Длина	մ	м	20,6
1	2	3	4	5	6
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բանհողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 16,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	5,0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բանհողում փորվածքների փորման համար էքս.1,0մ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 16,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	27,0
3	Հող. Աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բանհողում փորվածքների փորման համար էքս.1,0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	33,0
4	Ավազախճաքարային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,62
5	Խճային հիմք h=30սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=30 см ГОСТ 8269.1-97	մ³	м³	13,66
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	2,33
	մարմններ	тело	մ³	м³	2,58
7	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=134սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø16 500c l=134см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4
			կգ	кг	8,48
8	Մետաղական dարտ=720մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=123,09կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=720мм, 1 п.м. 123,09 кг, толщина стенки -7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	20,60
			կգ	кг	2535,65
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	0,84
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
	խողովակ dարտ=720 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба dнар.=720мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	19,80
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	21,85
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	30,0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	3,0

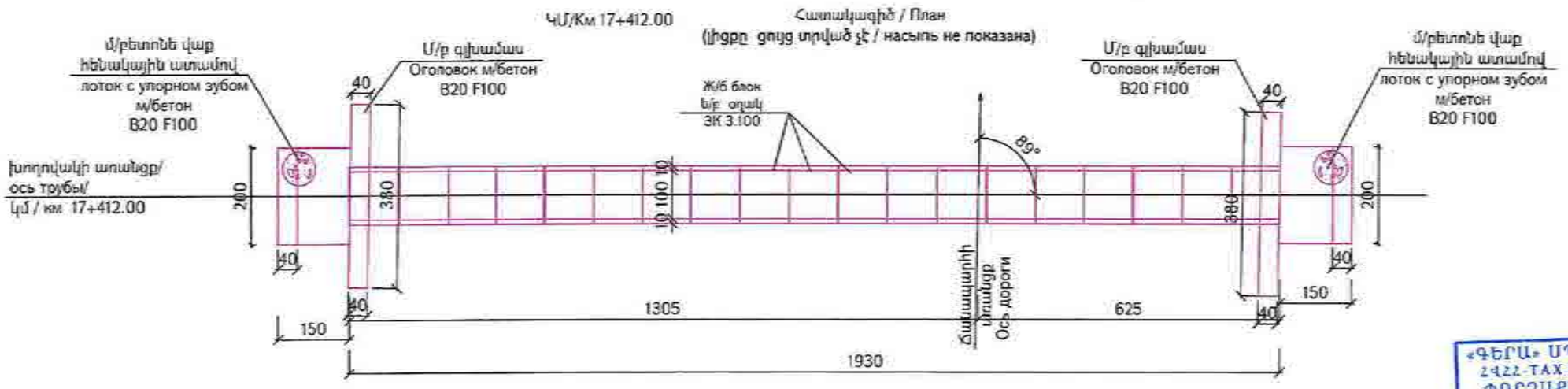
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Գծագիր / Чертеж
Հ-4, Երևան-Երասխ-Արագած-Արտաշատ-Ա/Մ-3/, Р-4, Ереван-Ераск-Арагац-Арташат-/М-3/
Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры
Խողովակներ / Трубы
Մետ. խողովակ dարտ=720մմ N2 կմ16+610/Мет. труба dнар=720мм N2 км16+610
1-1-03НС-ТР002-МТ-0002
00

Ե/Բ խողովակ d =1.0մ / δ=10սմ

Ж/Б труба d=1.0м / δ=10см

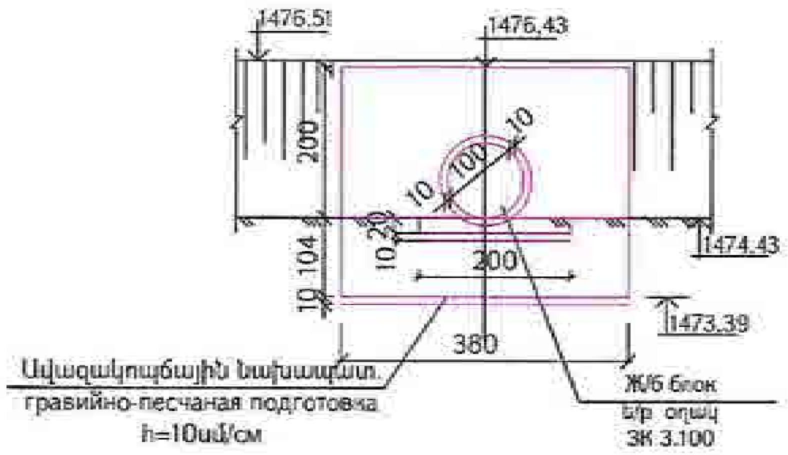




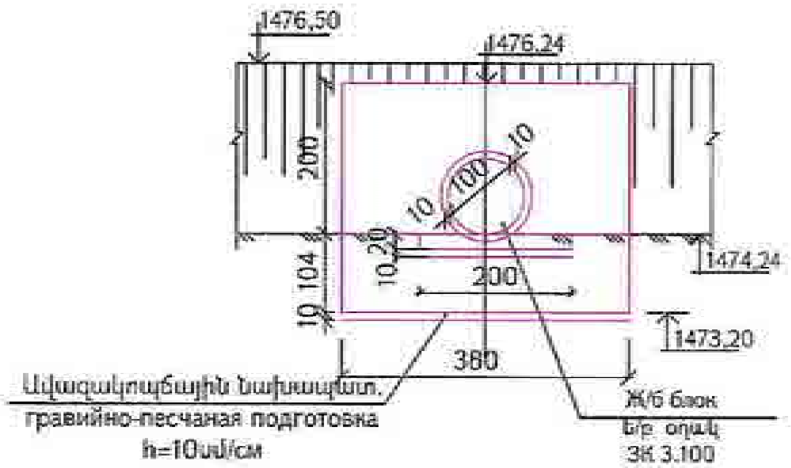
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																									
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/< Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N3 ԿՄ17+412.00/ Ж/Б труба d=1.0м N3 км17+412.00																					

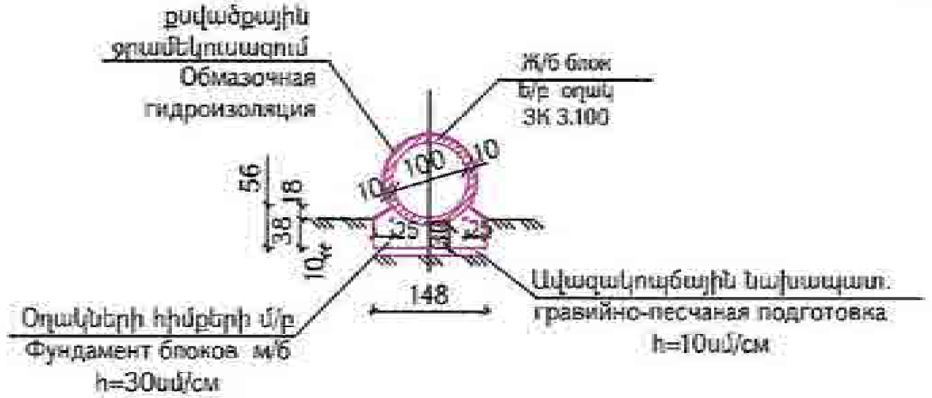
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1.Հոսքի բնութագիրը` ոռոգման ջուր:
2. Խողովակի Եր օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ OCT 35-27.0-85:
3. Բոլոր չափերը տրված են" սմ"-ով, բարձրանիշերը" մ "- ով:

Примечание
1. Характер водотока -ороcит. вода.
2. Конструкция ж/б трубы принята по OCT 35-27.0-85.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

NN	[illegible]	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալ / կմ – Объемы / км- 17+412,00
	[illegible]	Диаметр	մ	м	1.0
	[illegible]	Длина	մ	м	19.30
1	[illegible] 9.6-IV [illegible] 1.0մ³ [illegible] 16.0կմ [illegible]	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1.0м³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	19.0
2	[illegible] 9.6-IV [illegible] 1.0մ³ [illegible] 16.0կմ [illegible]	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	39.0
3	[illegible] 9.6-IV [illegible] 1.0մ³ [illegible]	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	41.0
4	[illegible] h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	4.30
5	[illegible] B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	[illegible]	фундамент	մ³	м³	3.15
	[illegible]	тело	մ³	м³	5.452
6	[illegible] B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1,68
7	[illegible] ЗК3.100 [illegible] V=0.35 մ³ P=0.9տ. [illegible] 120x100x10սմ [illegible] Ac240=24,43կգ/մ³, Ac500=76.29կգ/մ³ B30, F200	Установка ж/б блока ЗК 3.100 V=0.35 м³ P=0,9т, размеры 120x100x10см арматура Ac240=24.43кг/м³, Ac500=76.29кг/м³ B30, F200	հատ	штук	19.0
			մ³	м³	6.65
	[illegible]	Конопатка швов, пакля	կգ	кг	9.5
8	[illegible] B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	11.10
9	[illegible] Մ150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор M150 ГОСТ 28013-98	մ³	м³	1.93
10	[illegible] ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ²	м²	15.30
11	[illegible] 133մմ [illegible] 15,78կգ, [illegible] 5մ	Демонтаж сущ. мет. трубы диар.=133м и вплетавание в конус, 1 п.м. 15,780кг, толщина стенки - 5 мм	հատ	штук	
			գծմ	п.м.	
			կգ	кг	
12	[illegible] 2 [illegible] ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	103.30
13	[illegible]	Обратная засыпка			
	[illegible] (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	37.0
	[illegible] (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	4.0

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

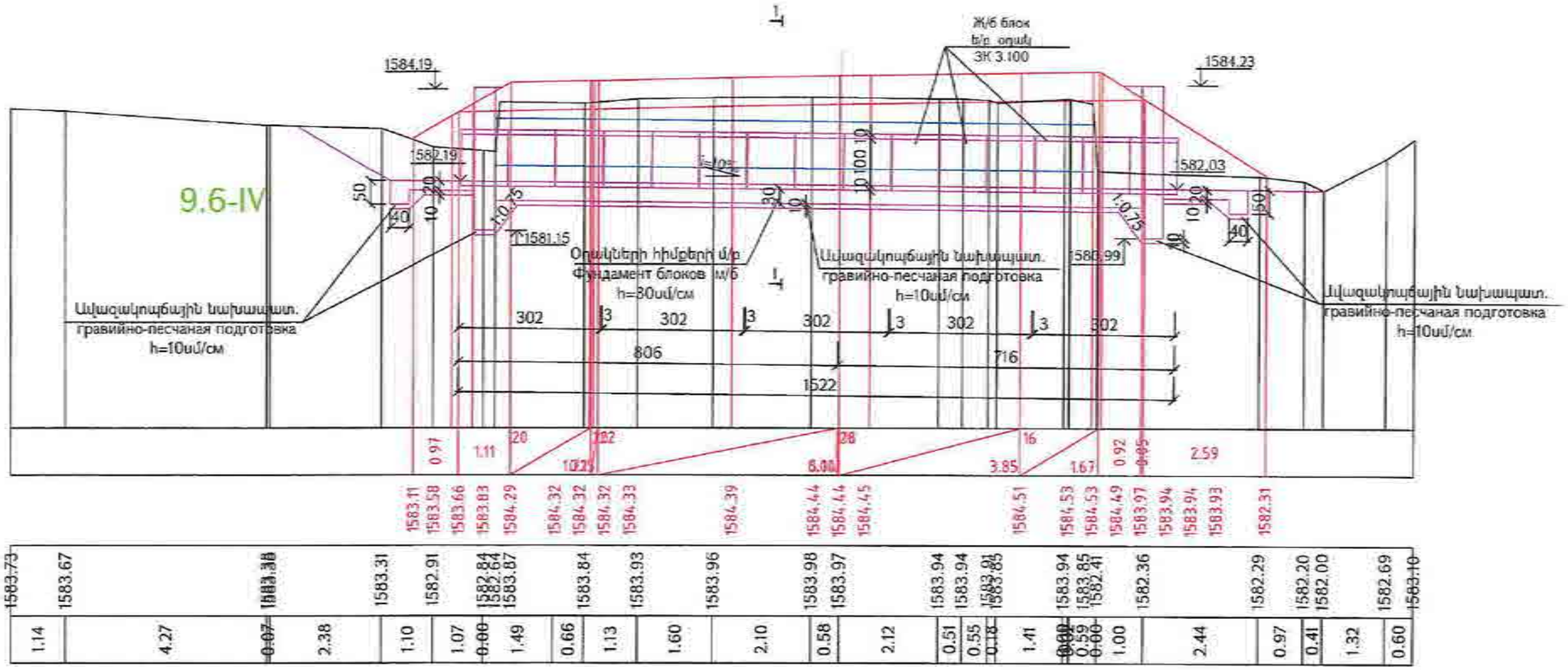
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Թալին... [illegible] կմ 15+600 - կմ 28+600 [illegible] / P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артавазд /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Թալին /Մ-3/ P-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы ԵՐ խողովակ d =1.0մ N3 կմ17+412.00/ Ж/Б труба d=1,0м N3 км17+412.00

1-I-03HC-TP003-ЖБ-0002

00

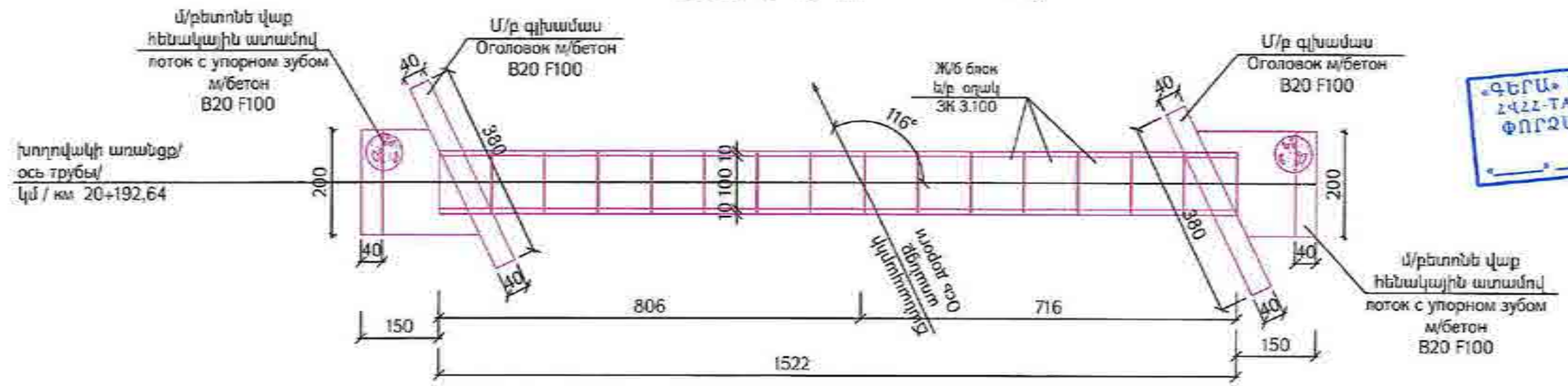
Ե/Բ խողովակ d =1.0մ / δ=10սմ

Ж/Б труба d=1.0м / δ=10см



ԿՄ/Км 20÷192,64

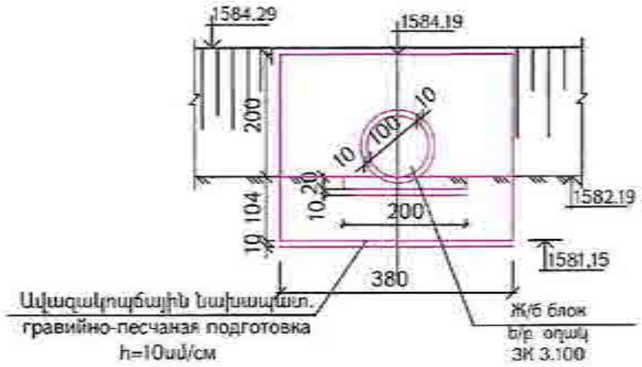
Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



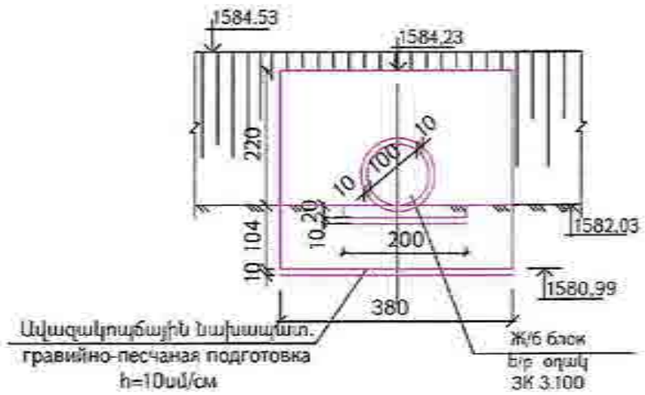
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																	
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հանգույցներ / Узлы Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N4 Կմ20+192.64/ Ж/Б труба d=1.0м N4 км20+192.64																	
				Հանգույցի համար / Номер узла	Գլխագիր / Титул	Գլխագիր N / Номер раздела	Գրքի N / Номер книги	Գրքի մասի N / Номер тома	Գրքի մասի նշանակում / Обозначение тома											
						4	1	03НС	ТР004	ЖБ	0001	00									
				Գրքի նշանակում / Обозначение книги						00	05.2026	Գծագրային նյութեր / Рабочий проект									
				1-1-03НС-ТР004-ЖБ-0001						Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գրքի N / Номер книги 00		

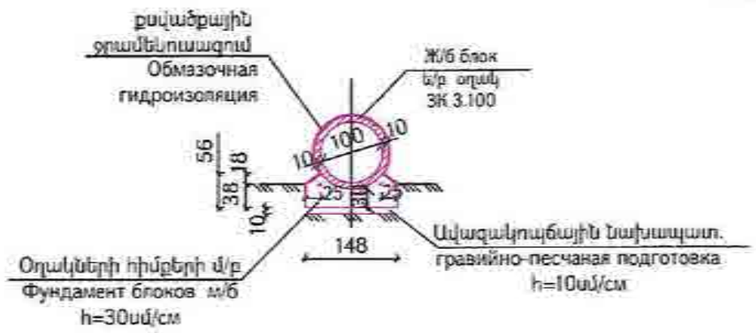
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1.Հոսքի բնութագիրը՝ ջրով ձորակ:
2. Խողովակի ե/բ օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ ՕՍՏ 35-27.0-85:
3. Բոլոր չափերը տրված են՝ սմ"-ով, բարձրանիշերը՝" մ "- ով:

Примечание
1. Характер водотока - лог с водой.
2. Конструкция ж/б трубы принята по ОСТ 35-27.0-85.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20__ թ.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

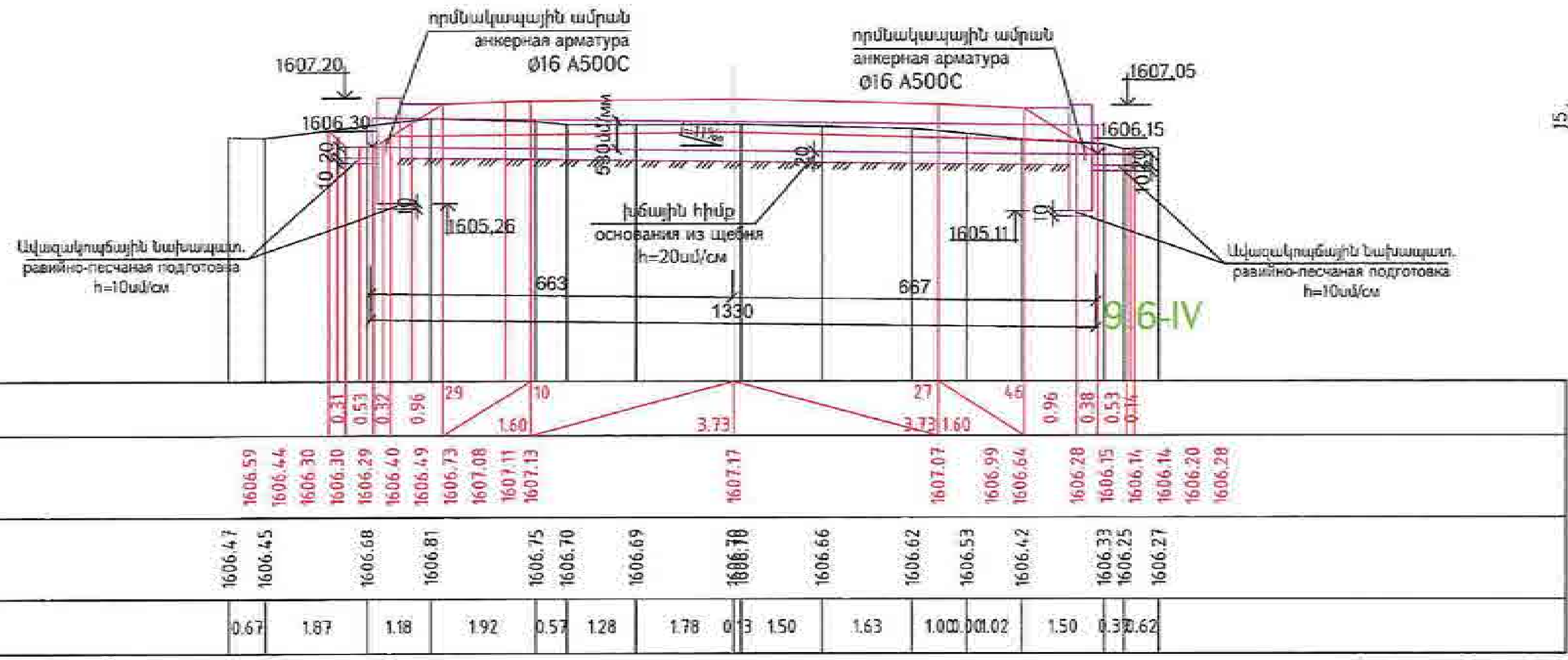
Таблица объемов основных работ

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объем / км+ 20+192.64
	Տրուբաշիծ	Диаметр	մ	м	1.0
	երկարություն	Длина	մ	м	15.22
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հանք ապրման հանքար էքս.1.0մ³ 2.սա. բարձում ավել և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1.0м³ ковш. по направлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	10.0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման հանքար էքս.1.0մ³ 2.սա. բարձում ավել և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	12.0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման հանքար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակվող հետադարձ լցման համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. с боковым накапливанием для обратной засыпки	մ³	м³	28.0
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	3.63
5	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	3.16
	թևեր	тело	մ³	м³	5.756
6	Հատակի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1.68
7	Հավաքովի ե/բ ЗК3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ³ P=0.9տ չափերը 120x100x10սմ ամրանատեսակ Ac240-24.43կգ/մ³, Ac500=76.29կգ/մ³ B30, F200	Установка ж/б блока ЗК 3.100 V=0.35 м³ P=0.9т, размеры 120x100x10см арматура Ac240=24.43кг/м³, Ac500=76.29кг/м³ B30, F200	հատ	штук	15.0
			մ³	м³	5.25
	Օղակների կարերի մշակում (կնճռոտուն ներծծված բիտումով)	Заделка швов плиты	կգ	кг	7.5
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 30, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	8.65
9	Ցեմենտային շաղախ M150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор M150 ГОСТ 28013-98	մ³	м³	1.52
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ²	м²	15.22
11	Մետ. մարտ.-133մմ խողովակի ապամոնտաժում և նիրգաշում ե/բ խողովակի մեջ 1գծմ-15,78կգ. պատի հաստ. 5մմ	Демонтаж сущ. мет. трубы диар.=133м и вовлечение в кожух, 1 п.м. 15,78кг, толщина стенки - 5 мм	հատ	штук	1.00
			գծմ	п.м.	15.22
			կգ	кг	240.17
12	Բիտումային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	89.53
13	Հետադարձ լցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	25.0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	3.0

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Փոքր կառույցներ / Небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	1-1-03НС-ТР004-ЖБ-0002	00
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագոտ-Հարթավան-Ա-3/ Ճանապարհային երթևեկության ամբողջական գոտի 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Аратюн-Артаван-М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N4 կմ20+192.64/ Ж/Б труба d=1.0м N4 км20+192.64	Փոքր կառույցներ / Небольшие структуры			

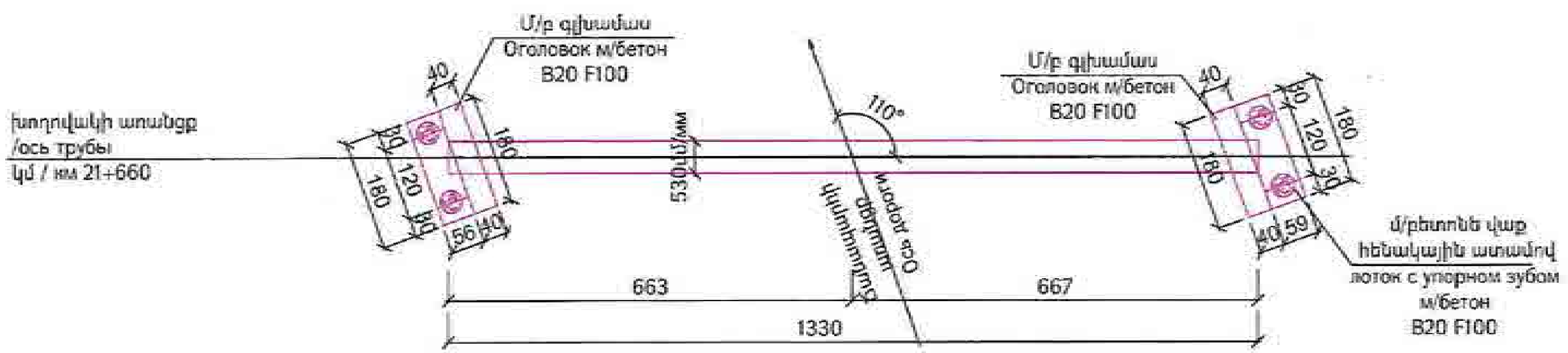
Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$ =530մմ / δ=7մմ

Металлическая труба $d_{нар}$=530 мм / δ=7мм



ԿՄ/Км 21+660

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



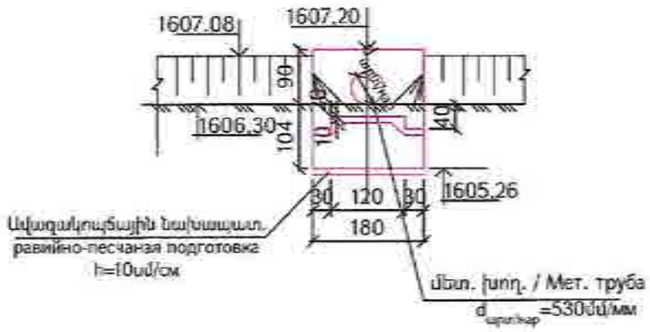
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ Հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арtаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ dարտ=530մմ N5 կմ21+660/Мет. труба dнар=530мм N5 км21+660

1-1-03HC-TP005-MT-0001

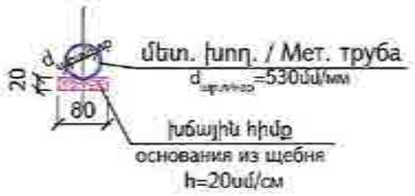
00

Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка

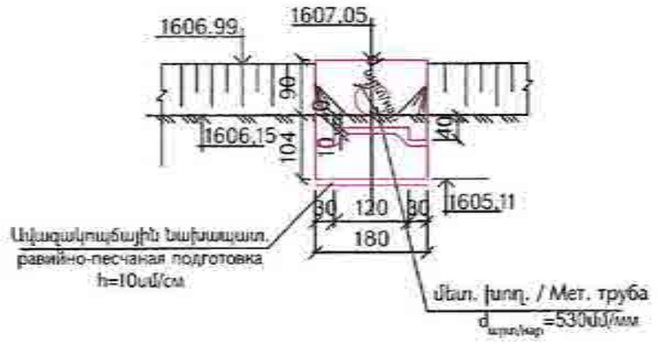


Կտրվածք 2-2
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 2-2
(насыпь не показана)



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Նախնական
1. Հոսքի բնույթը՝ ոռոգման ջուր:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=530 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 90.29 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Примечание
1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}$=530 мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=90.29 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161
TAX CODE
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

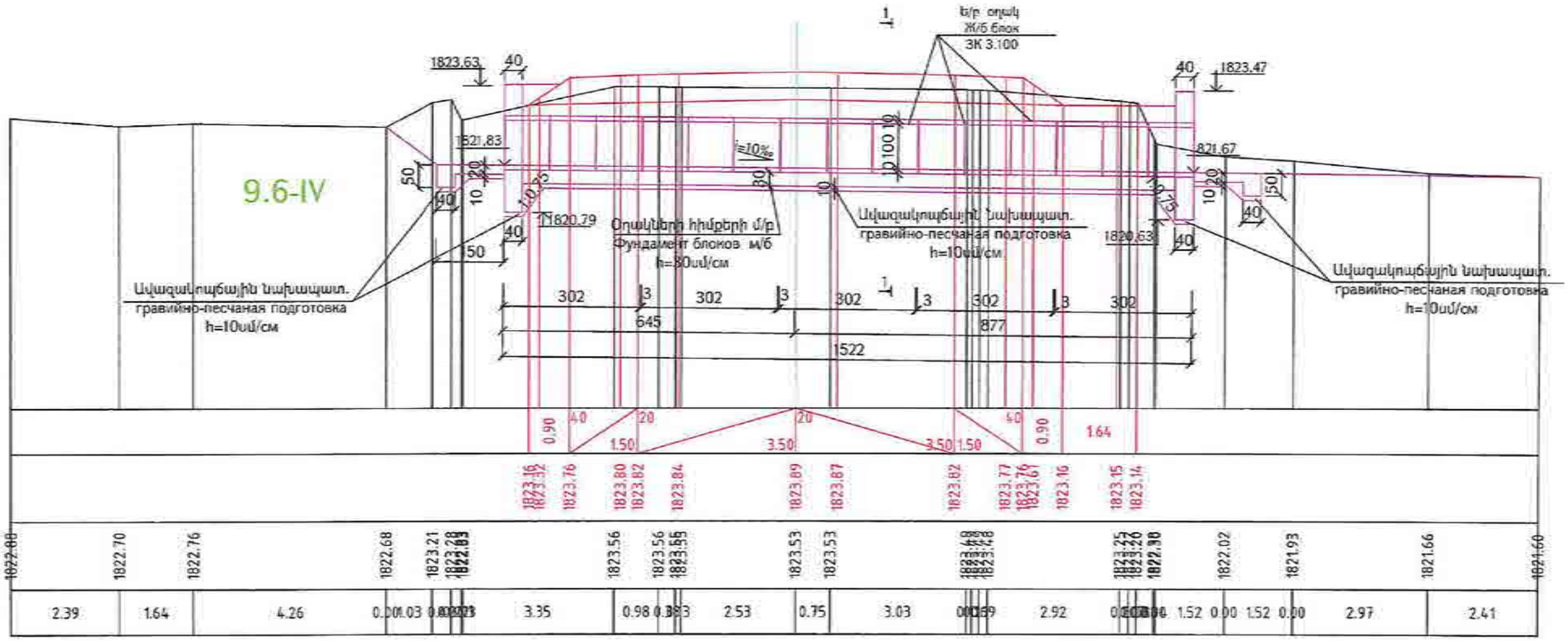
Таблица объемов основных работ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / Կմ + Объемы / км+ 21+660
1	2	3	4	5	6
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530
	Երկարություն	Длина	մ	м	13,30
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 16,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м3 ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	0,7
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1.0մ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	5.0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	5,5
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h=10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,40
5	Խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ³	м³	2,00
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 ԳՕՍ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	1,50
	իրաններ	тело	մ³	м³	1,12
7	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=530мм, 1 п.м. 90.29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	13,3
			կգ	кг	1200.857
8	Ամրանվածային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ ԳՕՍ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 A500c l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4
			կգ	кг	2.84
9	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	0.55
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
	խողովակ ժարտ= 530 մմ ԳՕՍ 15836-79	труба dнар.=530мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	12,5
	բետոն ԳՕՍ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	13.39
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	4,5
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	1,0

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ N5 կm21+650/Мет. труба dнар=530мм N5 км21+660	1-1-03НС-ТР005-МТ-0001	00
			Հանրապետական նշանակության Երևան-Եղեգնաձոր-Արտաշատ-Հարության-Ա/Ճ-3/ ճանապարհների հատվածների ավտոմոբիլային ճանապարհի կm 15+660 - կm 26+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егегнадзор-Арташат-Араван-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги				

Ե/Բ խողովակ d =1.0մ / δ=10սմ

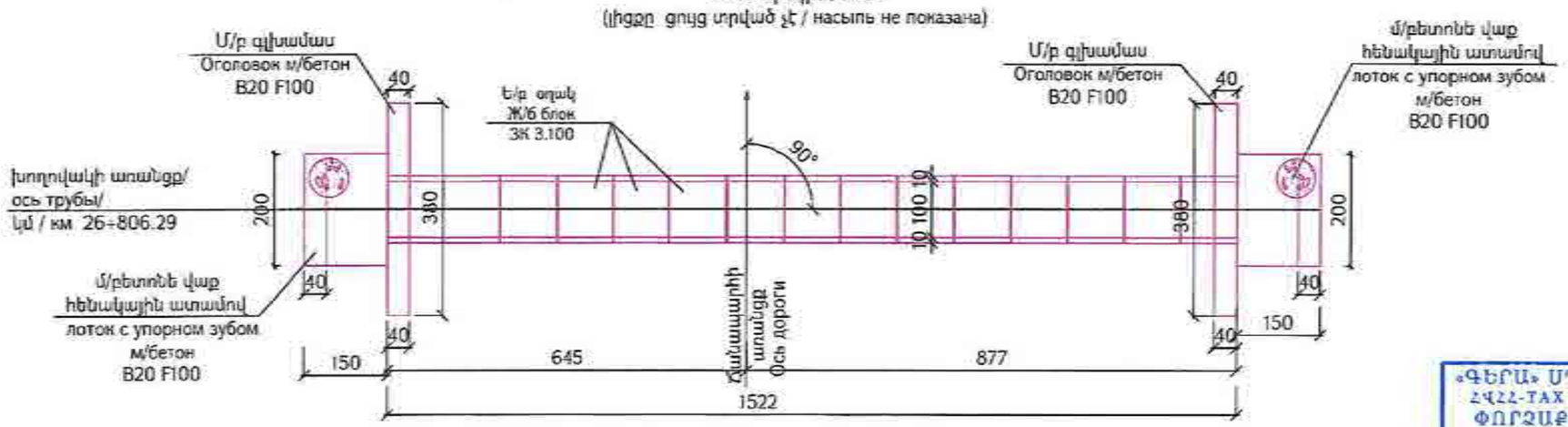
Ж/Б труба d=1.0м / δ=10см



ԿՄ/Км 26+806.29

Հատակագիծ / План

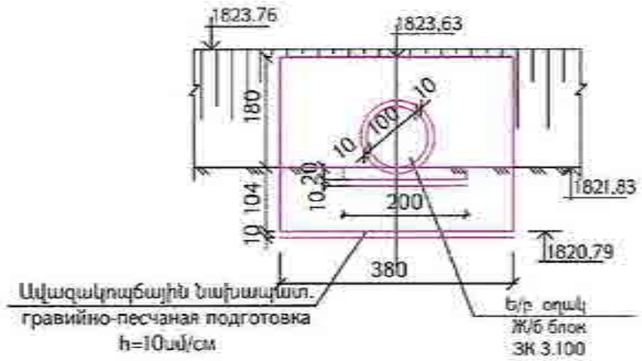
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



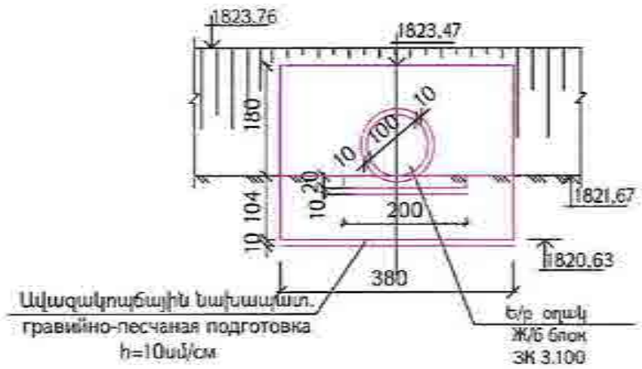
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж						
			C-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոս-Հարթավան/U-3/ հանրապետական ճանապարհների ամբողջանվերակառուցման և վերակառուցման ԿՄ 15+600 - ԿՄ 28+000 հատվածի ինժեներական ապահովում! P-4, Ереван-Егвард-Аракюс-Арташан/M-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	C-4, Երևան-Եղվարդ-Արազոս-Հարթավան/U-3/ P-4, Ереван-Егвард-Аракюс-Арташан/M-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N6 Կմ26+806.29/ Ж/Б труба d=1.0м N6 км26+806.29						
				Ազգանուն / Фамилия	Անուն / Имя	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа		
				1-1-03ՀՀ-ՏՊ006-Ж6-0001			03.2026			00

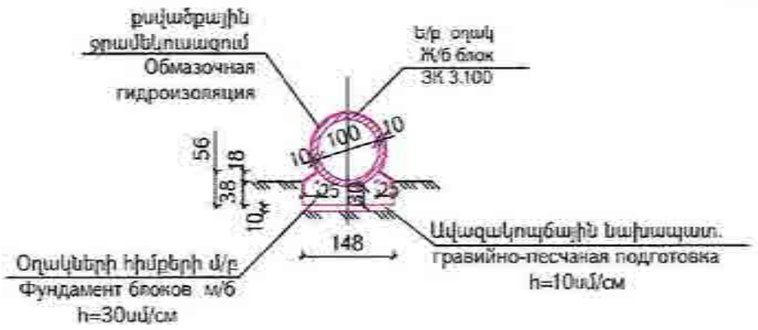
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1.Հոսքի բնույթագիրը՝ չոր ձորակ:
2. Խողովակի ե/բ օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ ОСТ 35-27.0-85:
3. Բոլոր չափերը տրված են՝ սմ"-ով, բարձրանիշերը՝" մ "- ով:

Примечание
1. Характер водотока -сухой лог.
2. Конструкция ж/б трубы принята по ОСТ 35-27.0-85.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

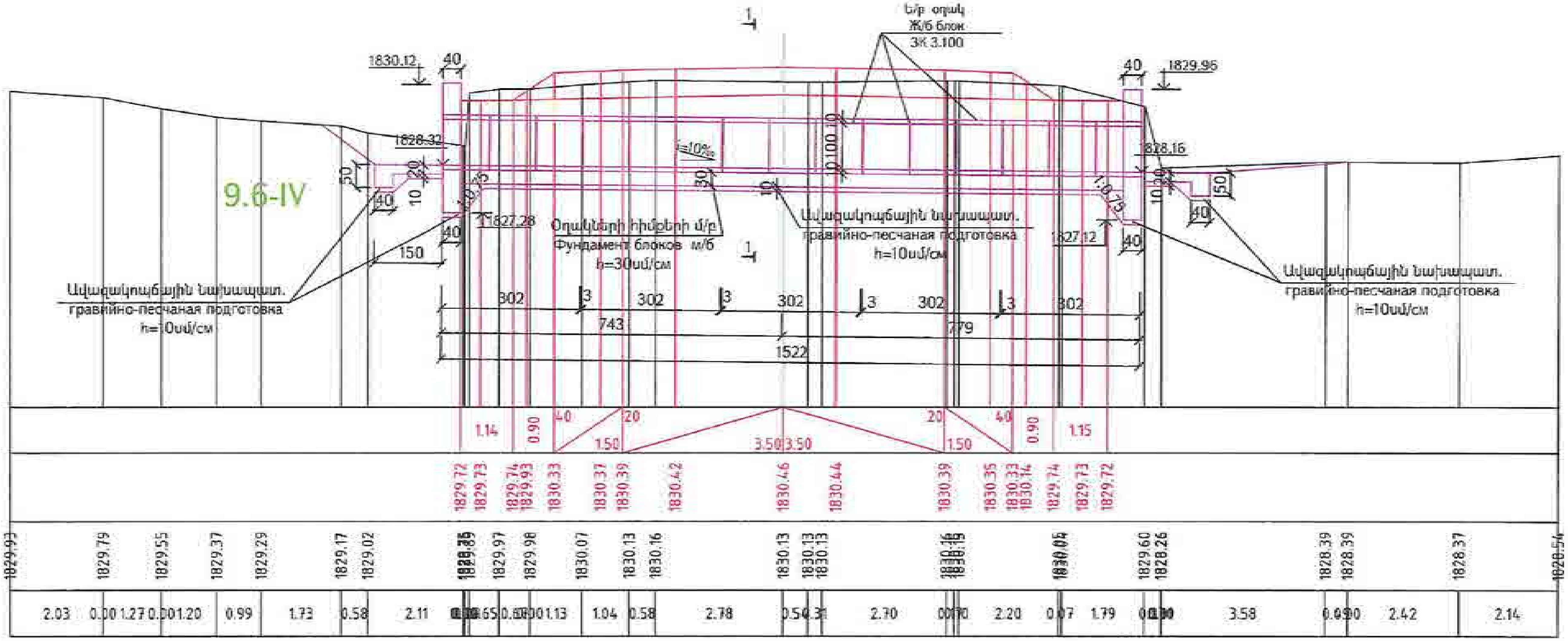
Таблица объемов основных работ

N/N	Աշխատանքների անվանում	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / 26+806.29
	Տրամագիծ	Диаметр	մ	м	1.0
	Երկարություն	Длина	մ	м	15.22
1	2	3	4	5	6
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գետնատարածքի հողի ուղղման համար էքս.1.0մ³ գ.տ. բարձում ավտո և տեղափոխ. լցանցքում 16.0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1.0м³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	11.0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գետնատարածքի փոսրակների փորման համար էքս.1.0մ³ գ.տ. բարձում ավտո և տեղափոխ. լցանցքում 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	23.0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գետնատարածքի փոսրակների փորման համար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	35.0
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	3.69
5	Գծանակների կամարակալ միանիստ բետոնից Բ20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	Հիմքեր	фундамент	մ³	м³	3.16
	Թևամներ	тело	մ³	м³	4.844
6	Վարդի միանիստ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1.68
7	Հավաքովի ե/բ ЗК3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ³ P=0.9տ չափերը 120x100x30սմ ամրաշրջան.Ac240–24.43կգ/մ³, Ac500–76.29կգ/մ³ B30, F200	Установка ж/б блока ЗК 3.100 V=0.35 м³ P=0.9т, размеры 120x100x30см арматура Ac240–24.43кг/м³, Ac500–76.29кг/м³ B30, F200	հատ	штук	15.0
			մ³	м³	5.25
	Օղակների կարերի մշակում (կամենիստով ներծծված բիտումով)	Заделка швов, стыков	կգ	кг	7.5
8	Օղակների հիմքերի միանիստ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	8.65
9	Հեմնտային շաղախ М150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор М150 ГОСТ 28013-98	մ³	м³	1.52
10	Սիմանցի գրամենտացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ²	м²	15.22
11	Մետ. ժայռ–133մմ խողովակի ապամոնտաժում և Մետ.ալիքավոր ե/բ խողովակի մեջ էքս.15.78կգ. գլուխ հատու. 50մ	Демонтаж сущ. мет. трубы диар.-133мм и отгружение в кузов, 1 п.м. 15,780кг, товарная сталь - 5 км	հատ	штук	
			գծմ	п.м.	
			կգ	кг	
12	Քսվածքային գրամենտացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	86.77
13	Հետադարձ լցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	31.0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	4.0

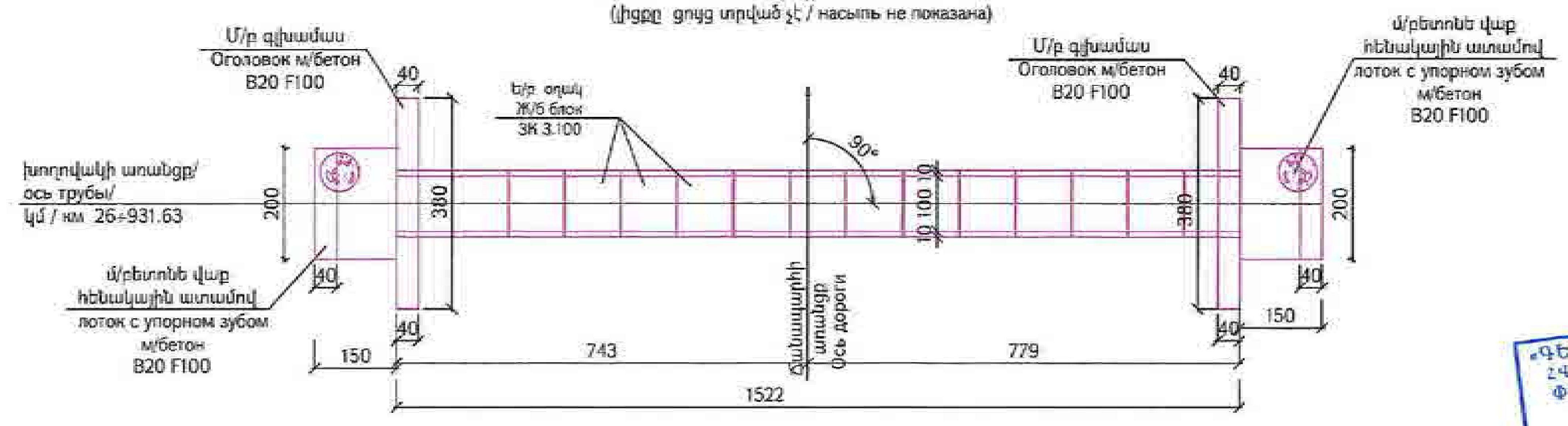
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	1-1-03НС-ТР006-ЖБ-0002	00
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագոտ-Հարթավան/Մ-3/ Ք-4, Ереван-Егвард-Аракс-Арташат/М-3/			ե/բ խողովակ d =1.0մ N6 км26+806.29/ Ж/б труба d=1.0м N6 км26+806.29		

Ե/Բ խողովակ d =1.0մ / δ=10սմ

Ж/Б труба d=1.0м / δ=10см



Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



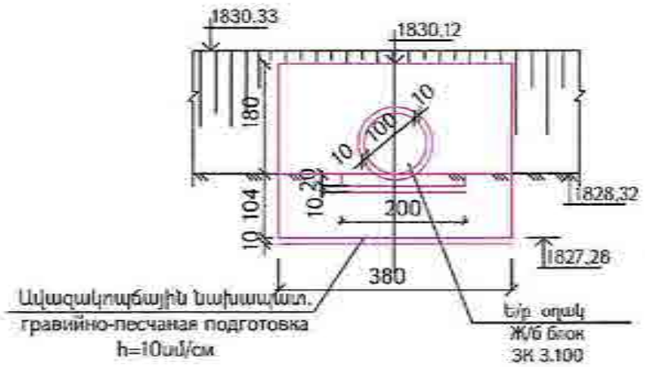
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Հրազդան/Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... / Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հրազդան/Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N7 կմ26+931.63/ Ж/Б труба d=1.0м N7 км26+931.63

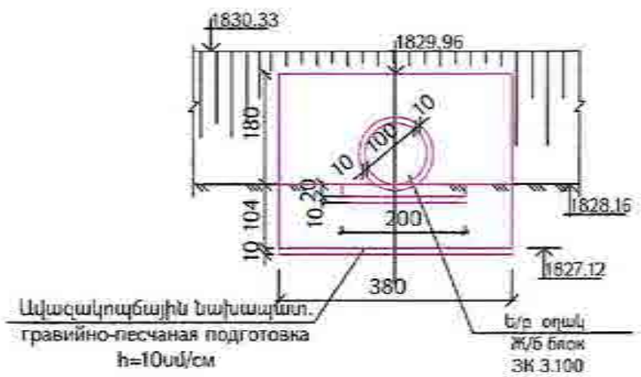
1-I-03НС-ТР007-ЖБ-0001

00

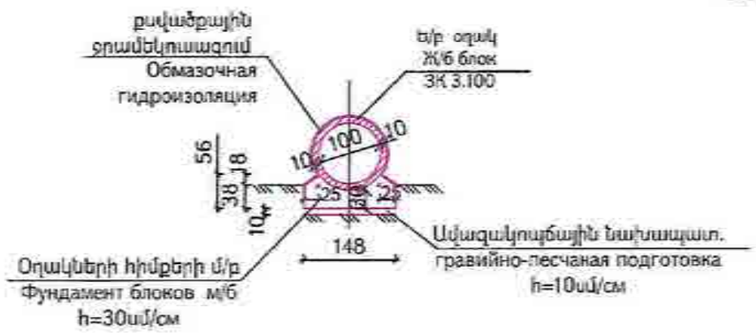
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1.Հուսքի բնույթագիրը՝ չոր ձորակ:
2. Խողովակի ե/բ օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ ՕՍՏ 35-27.0-85:
3. Բոլոր չափերը տրված են՝ սմ"-ով, բարձրանիշերը՝" մ "- ով:

Примечание
1. Характер водотока -сухой лог.
2. Конструкция ж/б трубы принята по ОСТ 35-27.0-85.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

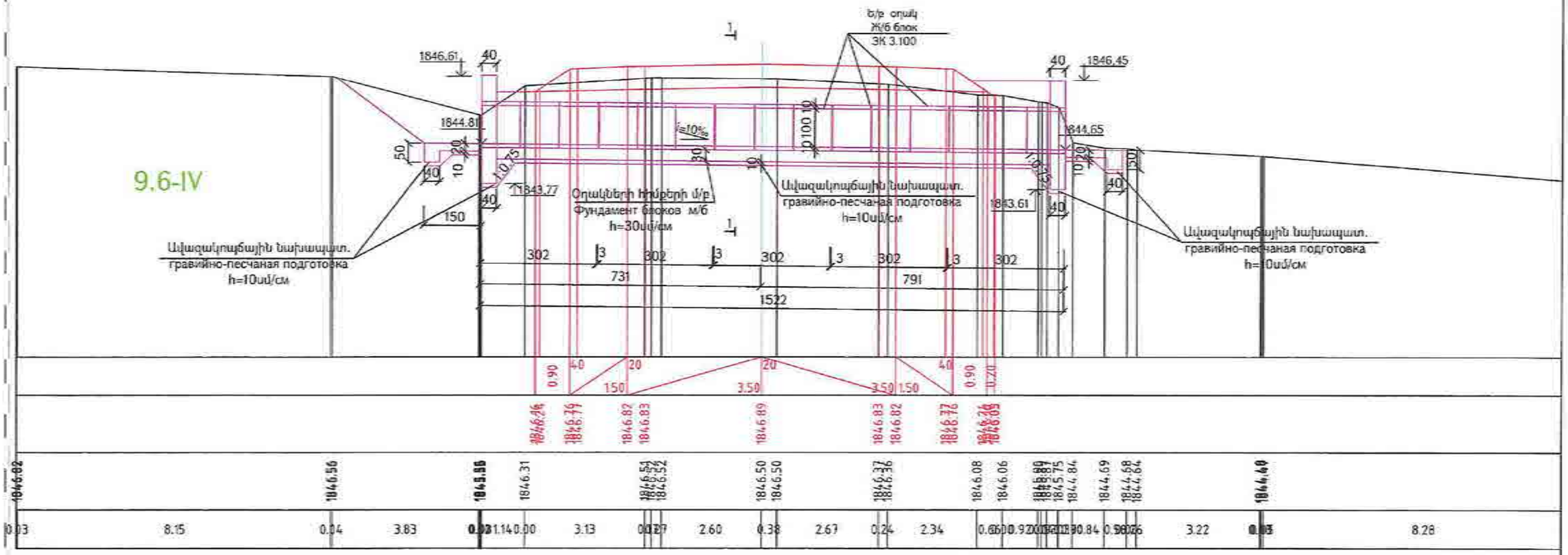
N/N	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալ / Կմ + Объемы / км 26+931.63
	Տրամագիծ	Диаметр	մ	м	1.0
	Երկարություն	Длина	մ	м	15.22
1	2	3	4	5	9
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում եռաթիակով հողափոր հանքաքար էքս.1.0մ³ շ.տ. բարձում ավտ և տեղափ. լցամրցա 16.0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м³ ковш. на естественно грунте, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	7.0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման հանքաքար էքս.1.0մ³ շ.տ. բարձում ավտ և տեղափ. լցամրցա 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16,0км.	մ³	м³	23.0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման հանքաքար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակվող հետադարձ լցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. с боковым накладением для обратной засыпки	մ³	м³	33.0
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	3.69
5	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	3.16
	իրանիներ	тело	մ³	м³	4.844
6	Հատակի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство пола из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1.68
7	Հավաքովի ե/բ ЗК3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ³ P=0,9տ չափերը 120x100x10սմ ամր.արկղն Ac240-24,43կգ/մ³, Ac500-76,29կգ/մ³ B30, F200	Установка ж/б блока ЗК 3.100 V=0.35 м³ P=0,9т. размеры 120x100x10см арматура Ac240-24,43кг/м³, Ac500-76,29кг/м³ B30, F200	հատ	штук	15.0
			մ³	м³	5.25
	Օղակների կարերի մշակում ասֆալտային մաստիկով	Конопатка швов, заделка	կգ	кг	7.5
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	8.65
9	Ցեմենտային շաղախ M150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор M150 ГОСТ 28013-98	մ³	м³	1.52
10	Սոսնձային գրամեկուսացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ²	м²	15.22
11	Մետ. ժարտ-133մմ խողովակի տեղամասերում և նրա խողովակի վրա 1գծմ 15,78կգ. պատի հաստ. 5մմ	Демонтаж сущ. мет. трубы d=ар.=133м и аналогичные в местах, 1 пог. 15,780кг, толщина стенки - 5 мм	հատ	штук	
			գծմ	пог. м	
			կգ	кг	
12	Բիտումային գրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	86.77
13	Հետադարձ լցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	34.0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	4.0

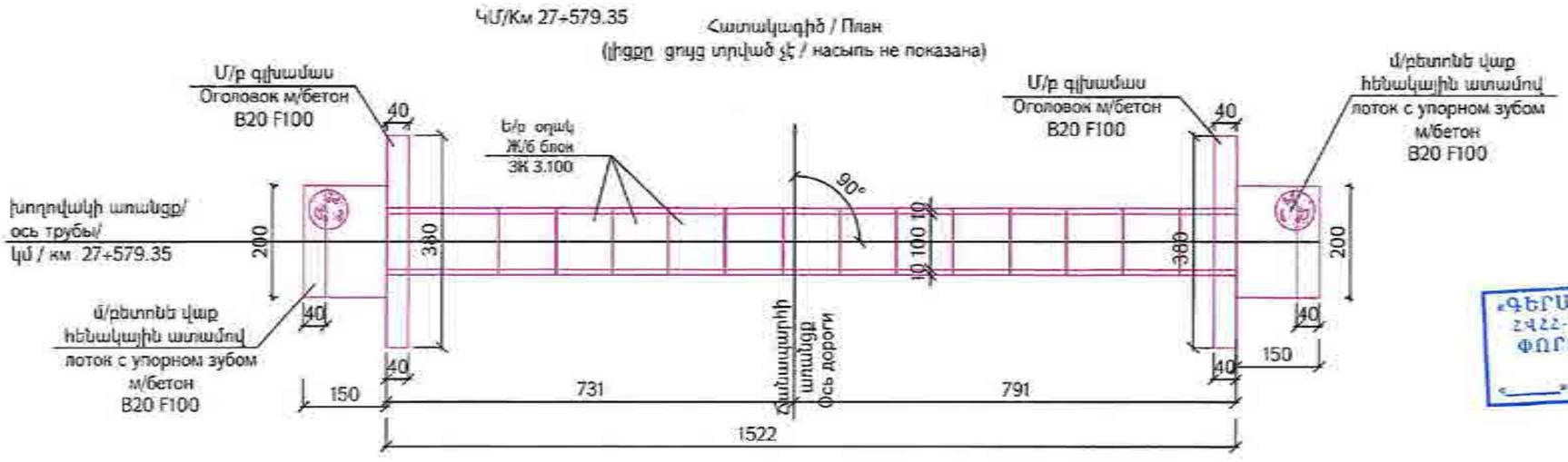
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													
			Հ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արազապ-Հարթավան-/Մ-3/ ճանապարհային նշանակության ավտոմոբիլային մի 15+600 - մի 28+000 հանրային հիմնադրույթ / Р-4, Ереван-Егегнадзор-Аразап-Арташат-/М-3/ республиканской автомобильной дороги км 15+600 - км 28+000	Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры խողովակներ / Трубы ե/բ խողովակ d =1.0մ N7 կմ26+931.63/ Ж/б труба d=1.0м N7 км26+931.63	Փոփ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Докум.	Ստորագ. / Подп.	Ամսաթիվ / Дата	03	05.2026	Գծագրային տեսակ / Основной проект	Փ1 / Ա1	Ստանդ. / Норм.	Հրատ. / Изд.	Գծագրի համար / Лист чертежа 00
					03-С	ПВОС	ЖБ	0000	00									
					Նախագծի համար / Номер проекта					03	05.2026	Գծագրային տեսակ / Основной проект						
					I-1-03НС-ТР007-ЖБ-0002													

Ե/Բ խողովակ d =1.0մ / δ=10սմ

Ж/Б труба d=1.0м / δ=10см

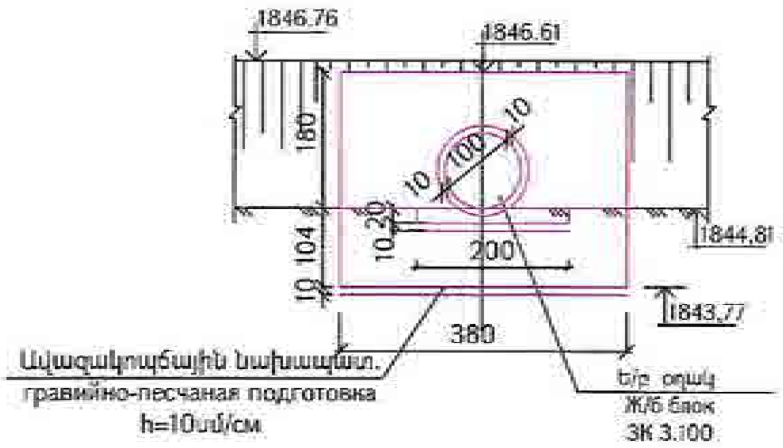




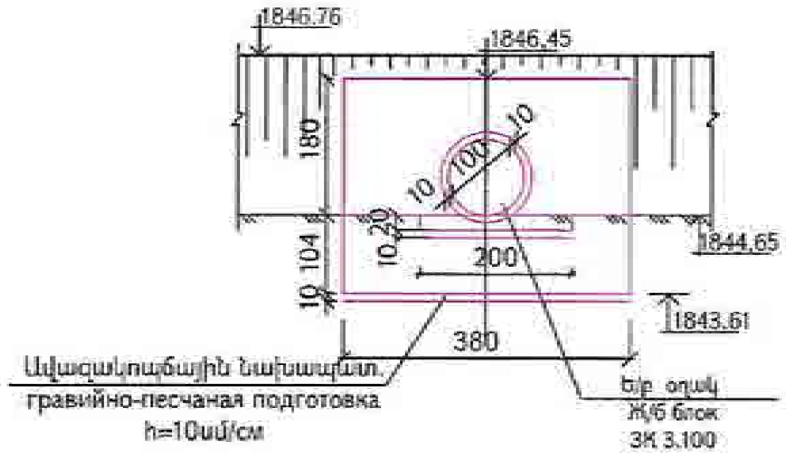
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры	Հատվածներ / Трубы	1-1-03НС-ТР008-Ж5-0001	00
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արազապ-Հարության/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Аракс-Араван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ե/Բ խողովակ d =1.0մ N8 կմ27+579.35/ Ж/Б труба d=1.0м N8 км27+579.35				

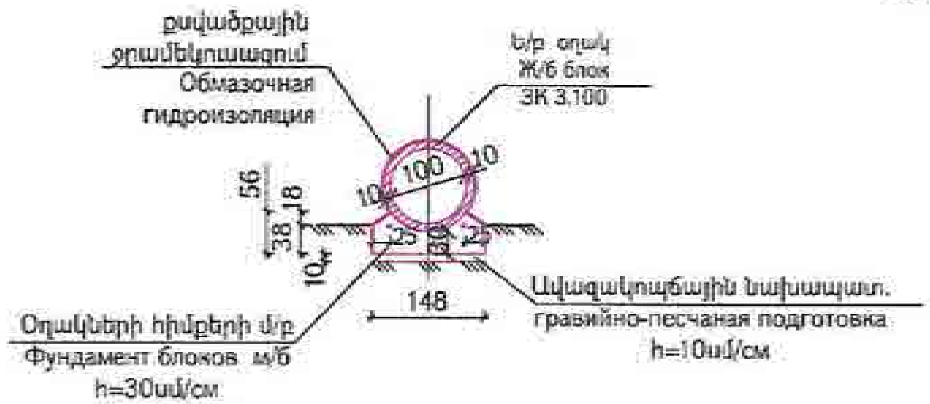
Մուտքի գլխամասի ճակատ
Фасад входного оголовка



Ելքի գլխամասի ճակատ
Фасад выходного оголовка



Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ծանոթություն
1.Հոսքի բնութագիրը՝ չոր ձորակ:
2. Խողովակի Ե/բ օղակի կոնստրուկցիան ընտրված է ըստ ОСТ 35-27.0-85:
3. Բոլոր չափերը տրված են" սմ"-ով, բարձրանիշերը" մ "- ով:

Примечание
1. Характер водотока -сухой лог.
2. Конструкция ж/б трубы принята по ОСТ 35-27.0-85.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+ 27+579.35
	Տրամագիծ	Диаметр	մ	м	1.0
	Երկարություն	Длина	մ	м	15.22
1	2	3	4	5	10
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գրունտում հունի ուղղման համար էքս.1.0մ³ շ.ո. բարձում ա/մ և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1.0м³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	8.0
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գրունտում փոսորակների փորման համար էքս.1.0մ³ շ.ո. բարձում ա/մ և տեղափ. լցակույտ 16.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 16.0км.	մ³	м³	23,0
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի գրունտում փոսորակների փորման համար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1.0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	34,0
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	3,69
5	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовок из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	3,16
	իրաններ	тело	մ³	м³	4,844
6	Վաքի միաձույլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1,68
7	Հավաքովի Ե/բ 3К3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ³ P=0,9տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պողպատ Ac240=24,43կգ/մ³, Ac500=76,29կգ/մ³ B30, F200	Установка ж/б блока ЗК 3.100 V=0.35 м³ P=0,9т, размеры 120x100x80см арматура Ac240=24,43кг/м³, Ac500=76,29кг/м³ B30, F200	հատ	штук	15,0
			մ³	м³	5,25
	Օղակների կարերի միացում (կանխագծային, ներծծված քթանովով)	Конопатка швов, пакля	կգ	кг	7,5
8	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	8,65
9	Ցեմենտային շաղախ Մ150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор M150 ГОСТ 28013-98	մ³	м³	1,52
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ²	м²	15,22
11	Մետ. տրամ.=133մմ խողովակի ապամոնտաժում և ներքաշում Ե/բ խողովակի մեջ 1գ.մ-15.78կգ, պարանի հատ. 5մմ	Демонтаж сущ. мет. трубы диар.=133м и втягивание в копур. 1 п.м. 15.780кг, толщина стенки - 5 мм	հատ	штук	
			գ.մ	п.м.	
			կգ	кг	
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	86,77
13	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	30,0
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	4.0

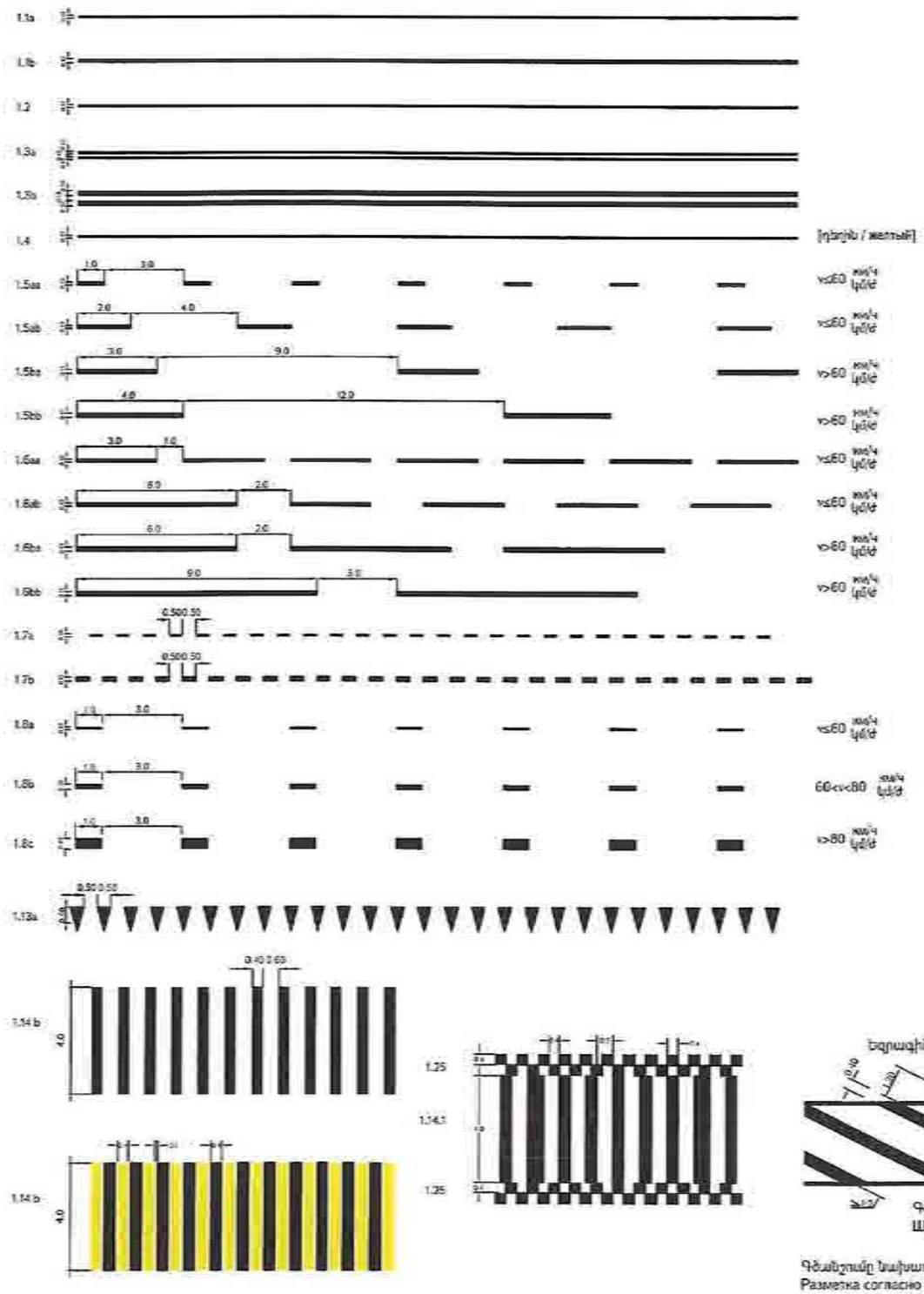
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » ________ 20 ___ թ.

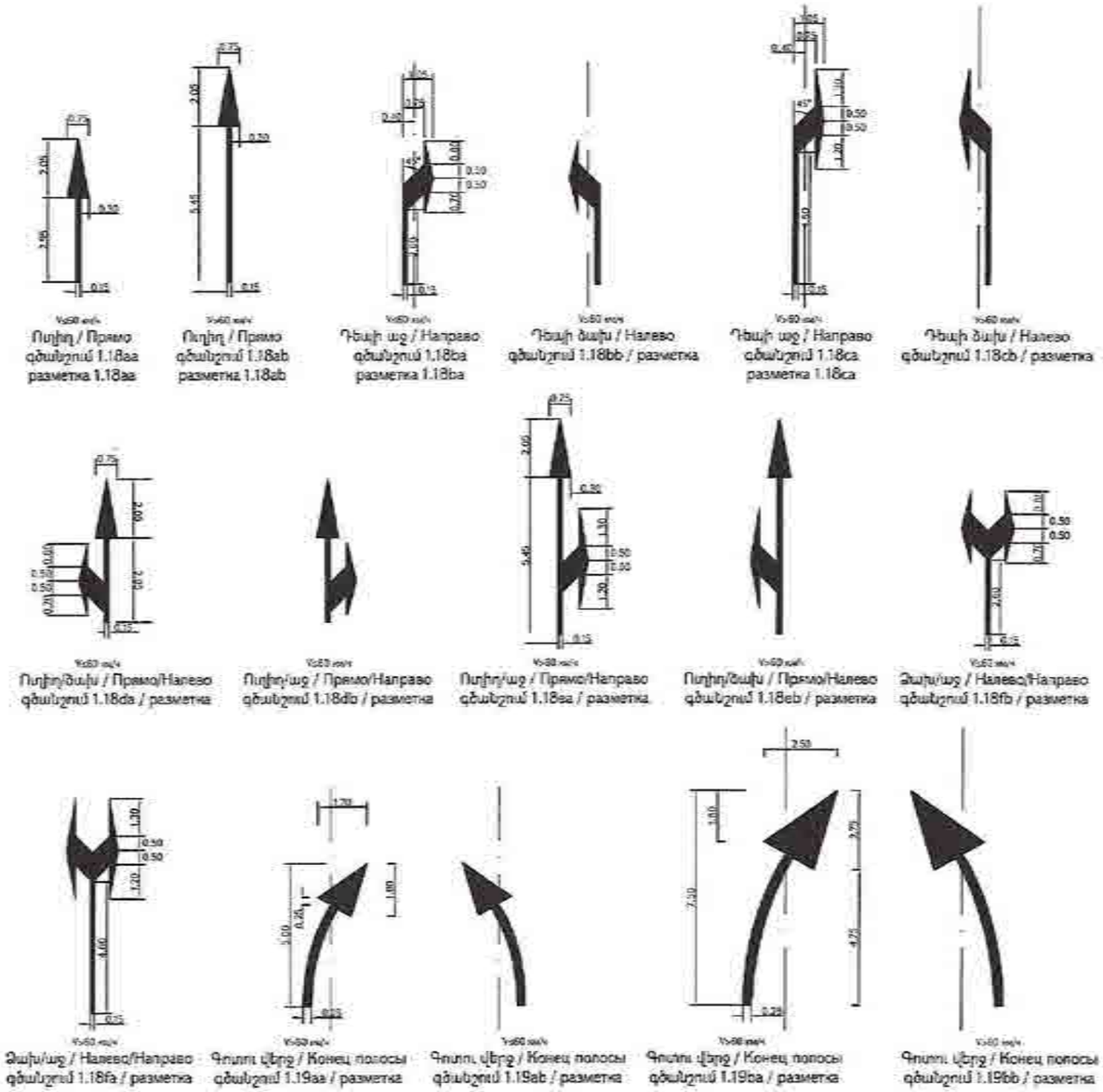
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Թալին-Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում / Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артавазд-М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Աշտարակ-Թալին-Մ-3/ Р-4, Ереван-Егвард-Аштарак-Артавазд-М-3/ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/Բ խողովակ d =1.0մ NB կմ27+579.35/ Ж/Б труба d=1.0м NB км27+579.35

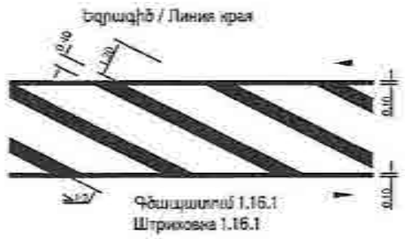
1-1-03НС-ТР008-ЖБ-0002

00

Գծանշում / Разметка

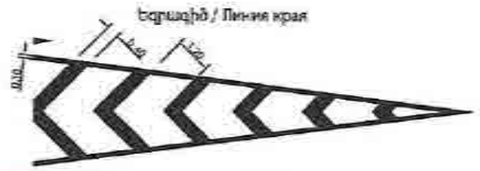






Գծանշում 1.16.1
Штриховка 1.16.1

Սուր անկյուն 1.16.2 / Острый угол



Սուր անկյուն 1.16.3 / Острый угол

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

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
*_____ *_____ 20 թ.

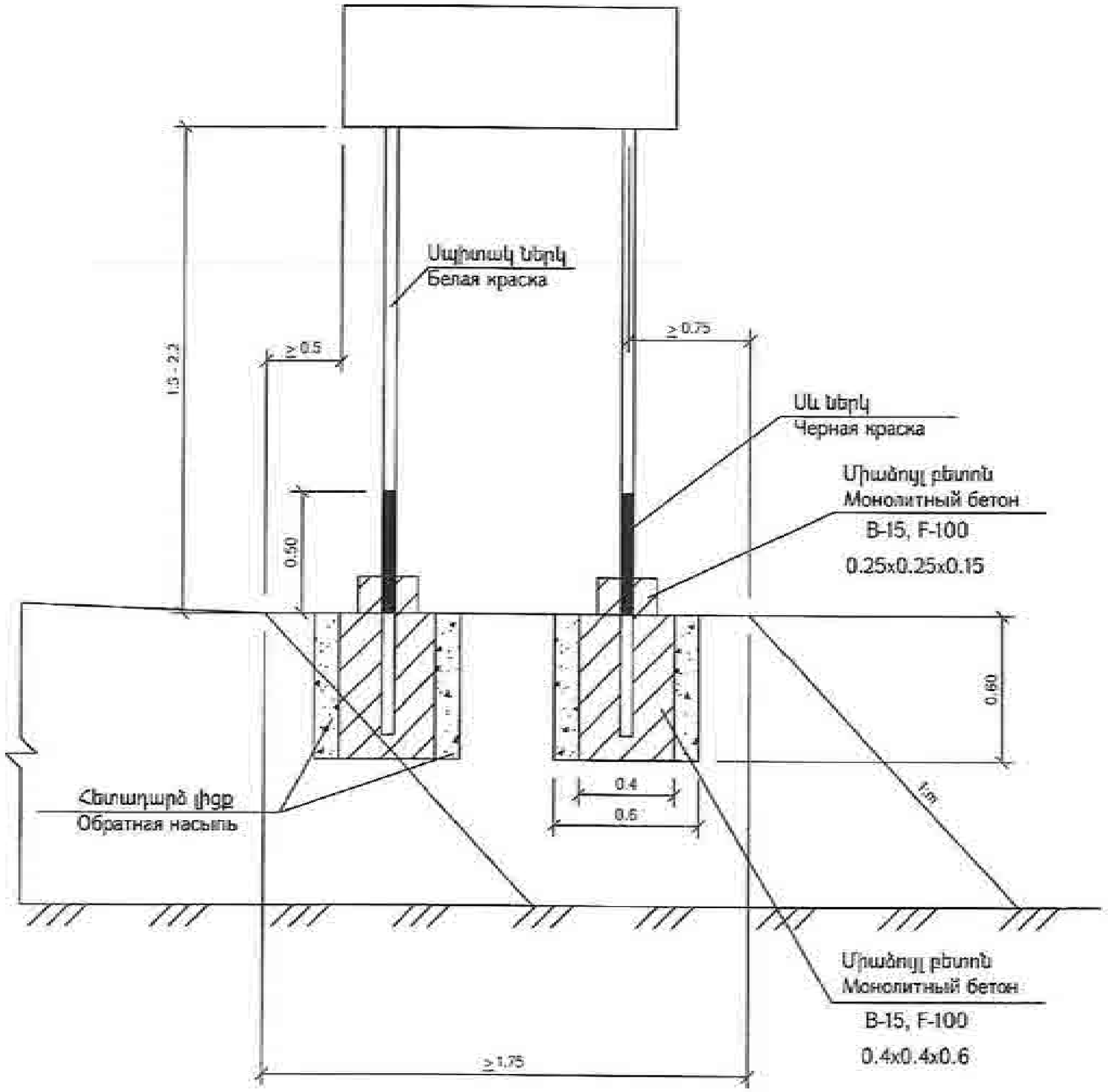
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածավան-Հարթավան-/Մ-3/ ճանապարհի Երևան-Եղվարդ-Արագածավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

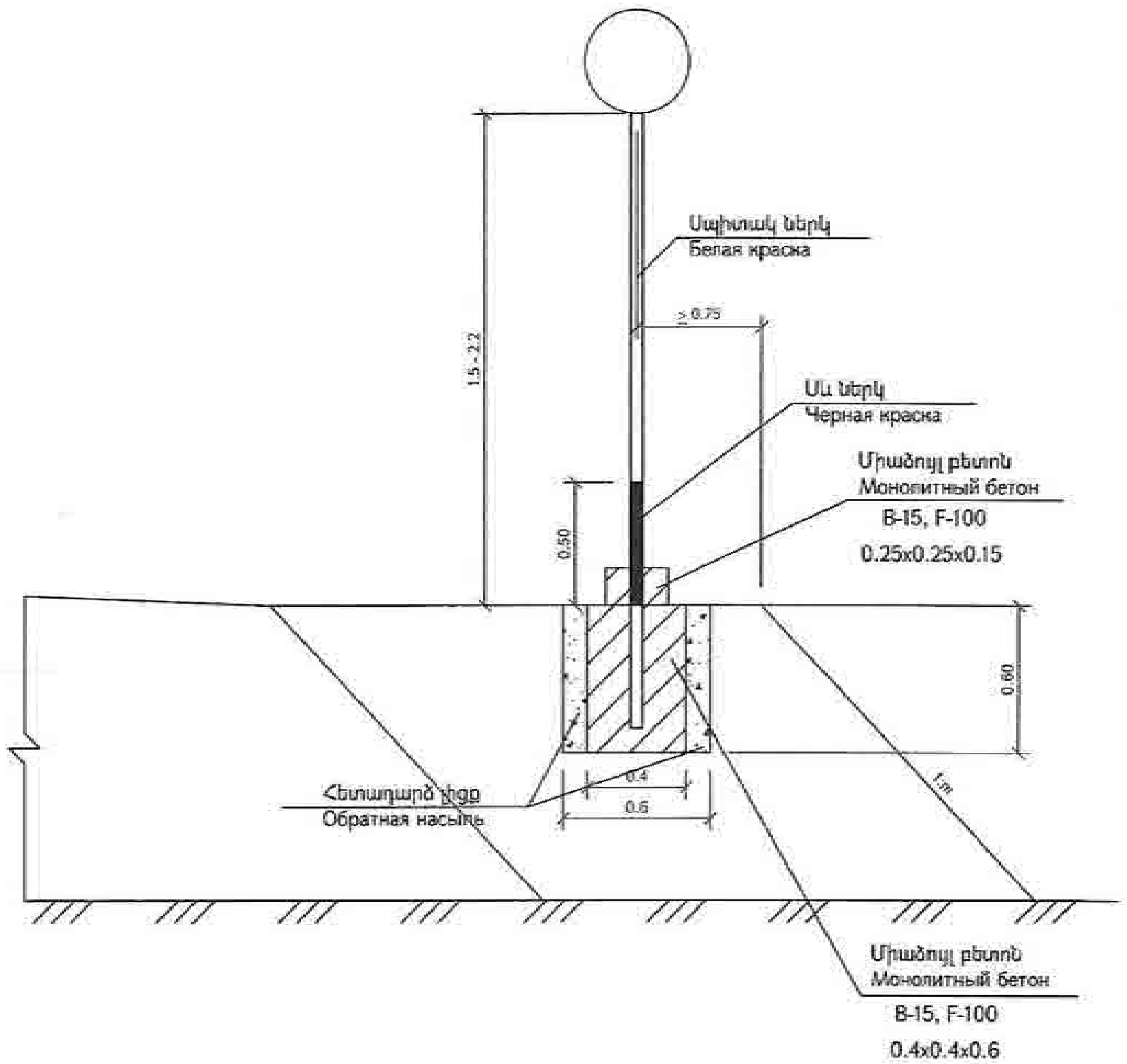
Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագածավան-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ճանապարհի տեսանելի հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка

Կոդ / Код	Բաժին / Раздел	Տիպ / Тип	Համար / Номер	Փոփոխություն / Изменение
1	ՑՍ	ՅԵԴ	ՅՊՕՕ	ՏԿ	0001	00

Գծագրի N / Номер документа: 1-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0001_00

Փոփոխության համար / Изменение 00





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

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

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02923161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ / Безопасность дорожного движения / Типовые чертежи

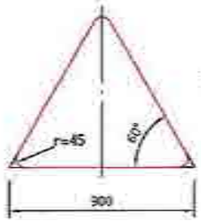
1-01-04БД-3Р000-ТЧ-0002-00

05.2025

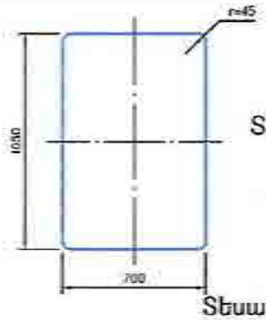
00

Ճանապարհային նշաններ

Дорожные знаки

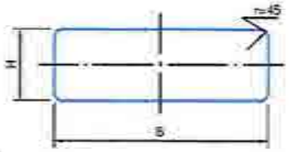


Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

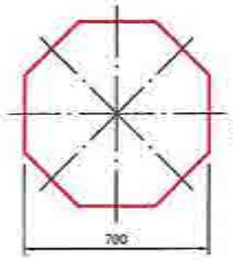


Տեսակ / Тип II
7.1-7.18:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

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

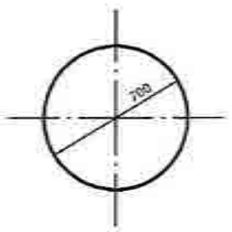


5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм — B=1050, H=350



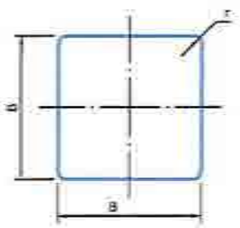
Տեսակ / Тип II
2.5
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

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



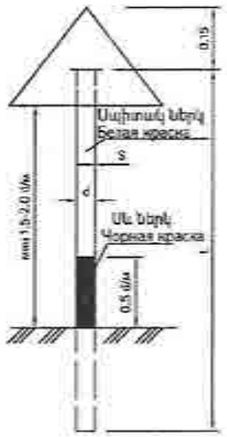
Տեսակ / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

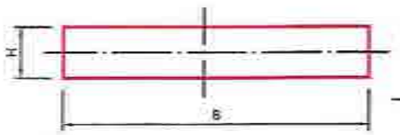
6.13:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм — B=300, H=200



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

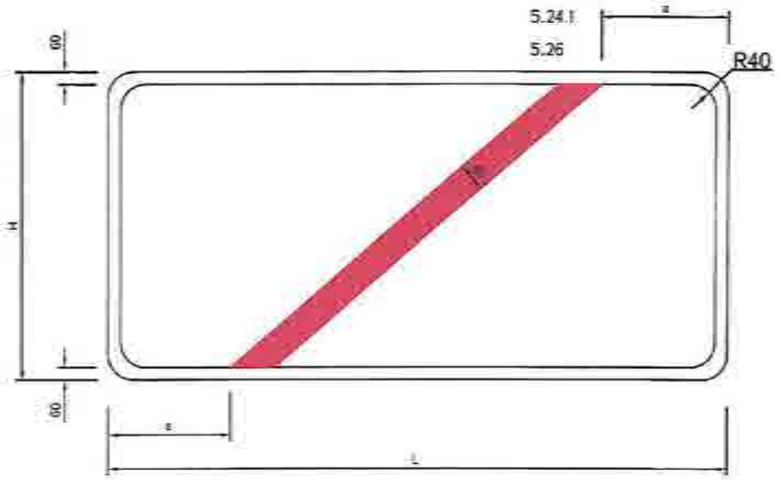
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

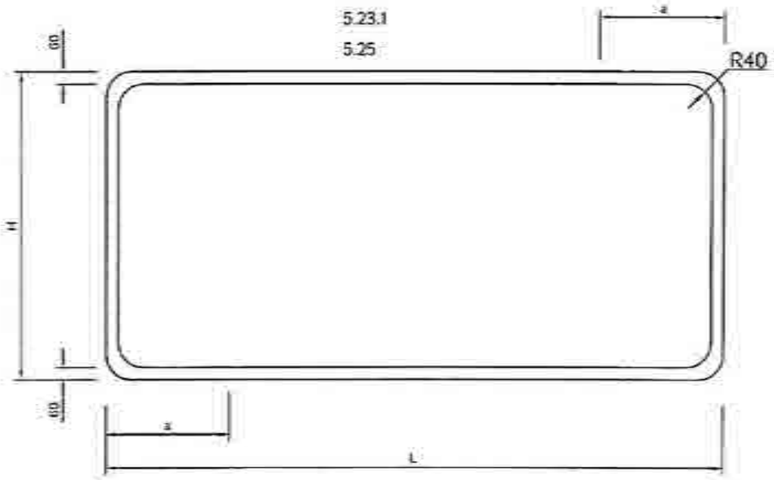
Ծանոթություն

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

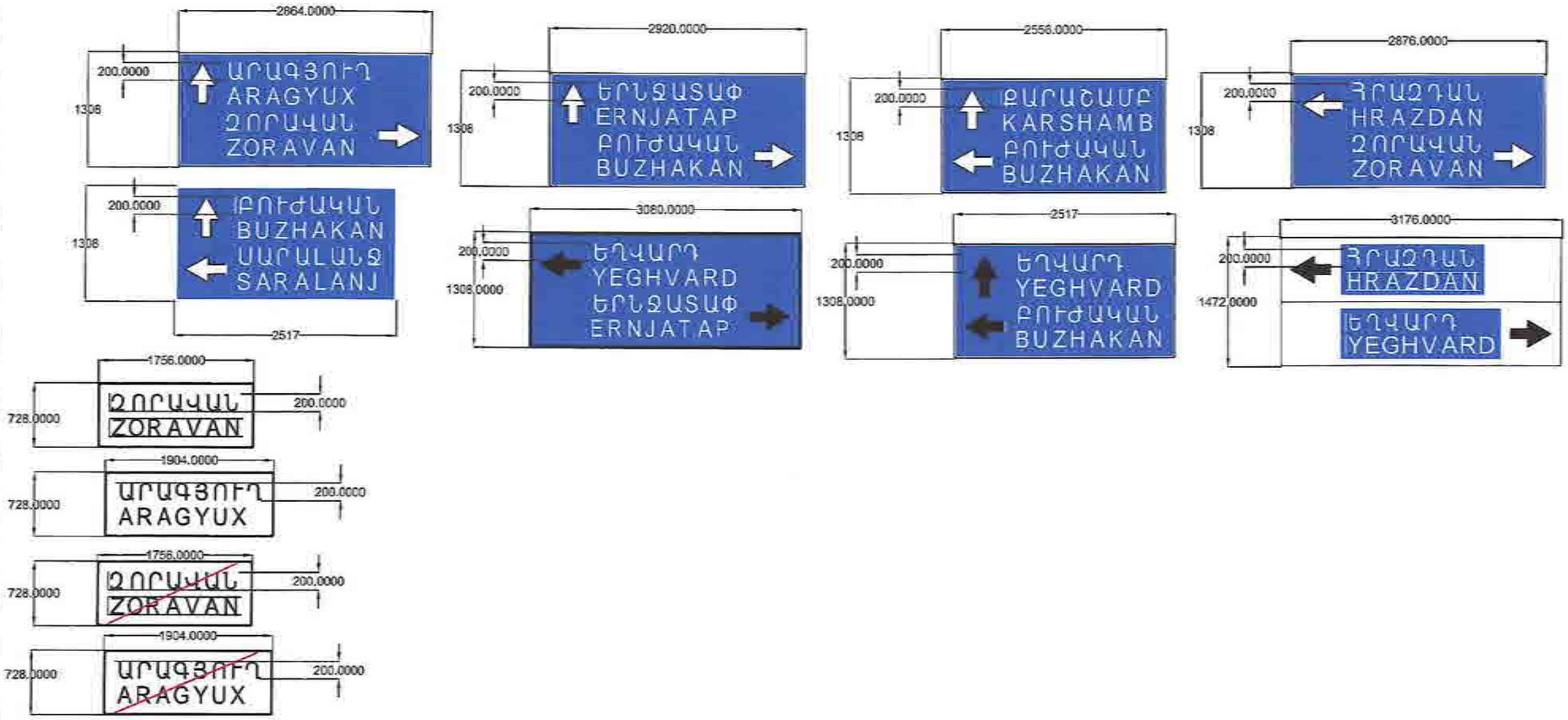
H մմ/мм	L մմ/мм	a մմ/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել 1700 и более	350

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարթավան/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարթավան/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков		

Փոփոխության համար / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստաթղթի համար / Номер документа												
		04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00								
Փոփոխության համար / Изменение		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00					00	00.2026	Ստորագրություն / Подпись	ՀՀ	ԳԴ		Մասշտաբ / Масштаб A3-1:000	
Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист							Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Փոփոխության համար / Изменение 00	

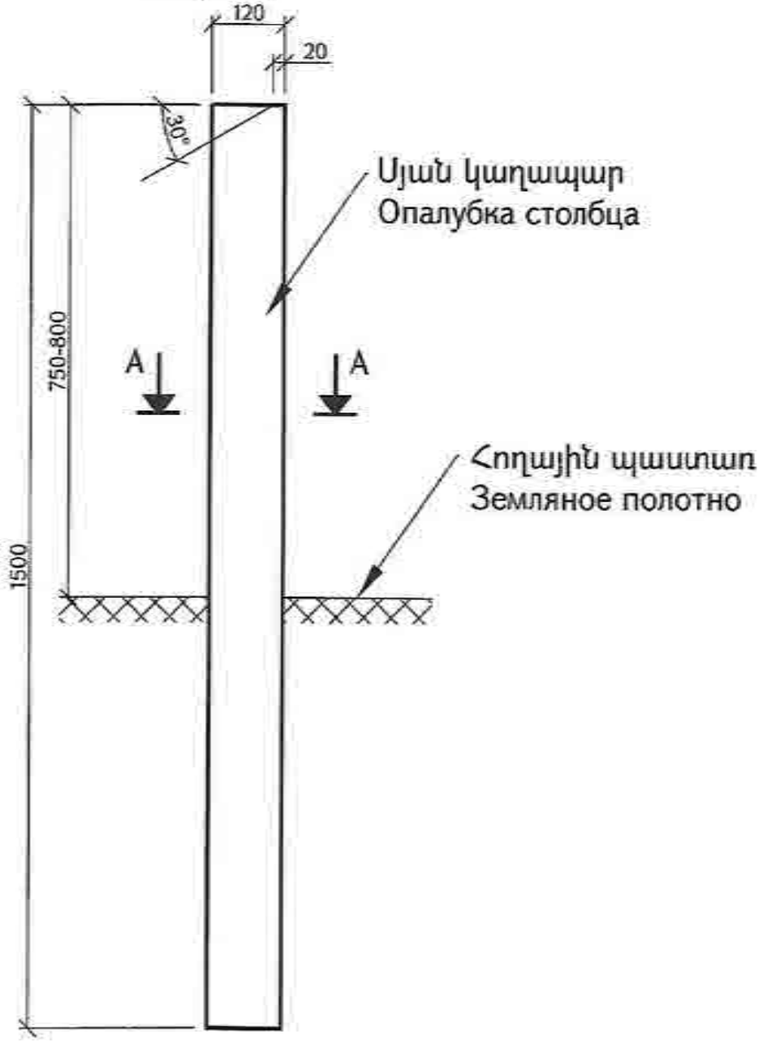
Անհատական նախագծման նշաններ
Знаки индивидуального проектирования



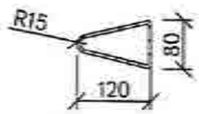
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ ճանապարհային գծանշումների ավտոմատացման կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Անհատական նախագծման նշաններ / Знаки индивидуального проектирования	Код документа Գլուխ / Раздел: 01 Գրաֆիկ / Графика: ՕԳԵՔ Գծագրության տեսակ / Вид чертежа: ЗР000 Էջ / Лист: ТЧ Համար / Номер: 0004 Տարբերակ / Версия: 00	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	03.2025	Տնտեսվարող սուբյեկտ / Хозяйствующий субъект	ՀՄ / ГД	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Հանրային մասնագետ / Эксперт	Գրաֆիկի մասշտաբ / Масштаб графики: АЗ 1:1000 Գծագրի համար / Номер чертежа: 00
				Գծագրի գրանցման համար / Номер документа: I-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0004_00							

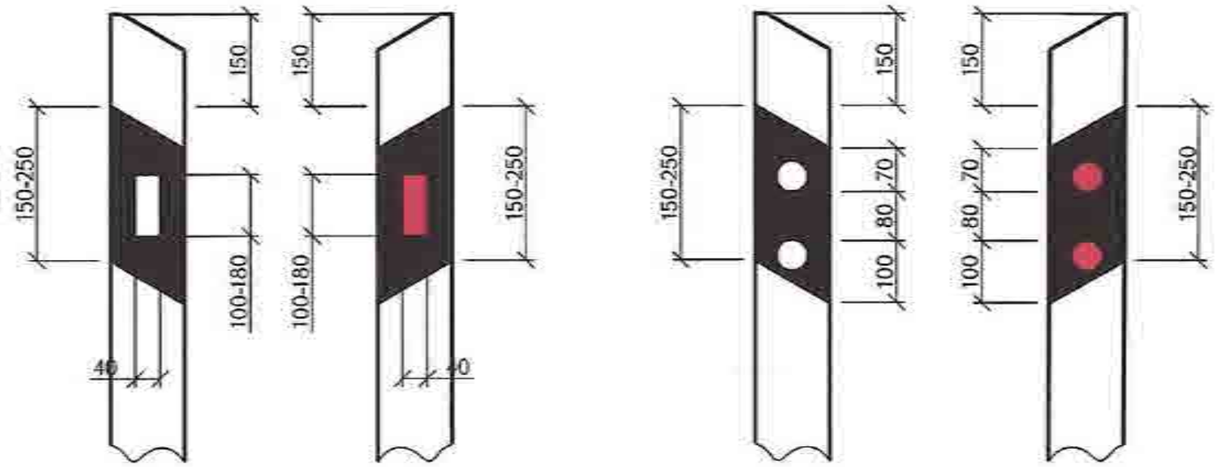
Ընդհանուր տեսք
Общий вид



A—A



Ուղղահայաց գծանշում
Вертикальная разметка



Ծանոթություն

1. Տիպային նախագիծ՝ ГОСТ Р 50970-2011
2. Չափերը տրված են "մմ"-ով

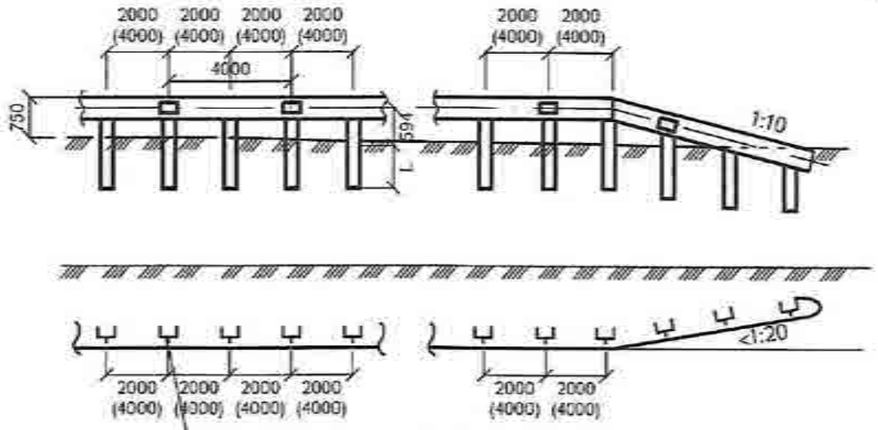
Примечание.

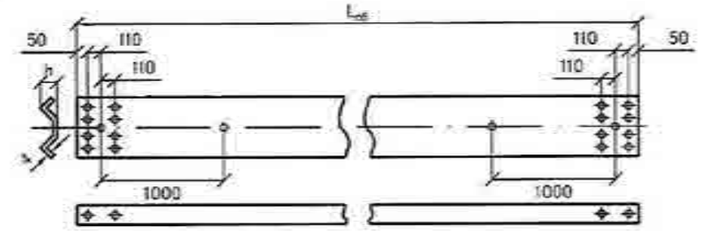
1. Типовые чертежи' ГОСТ Р 50970-2011
2. Все размеры на чертеже даны в "мм"

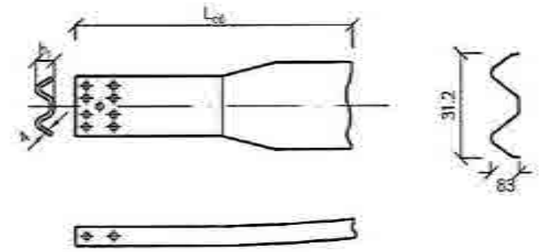
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

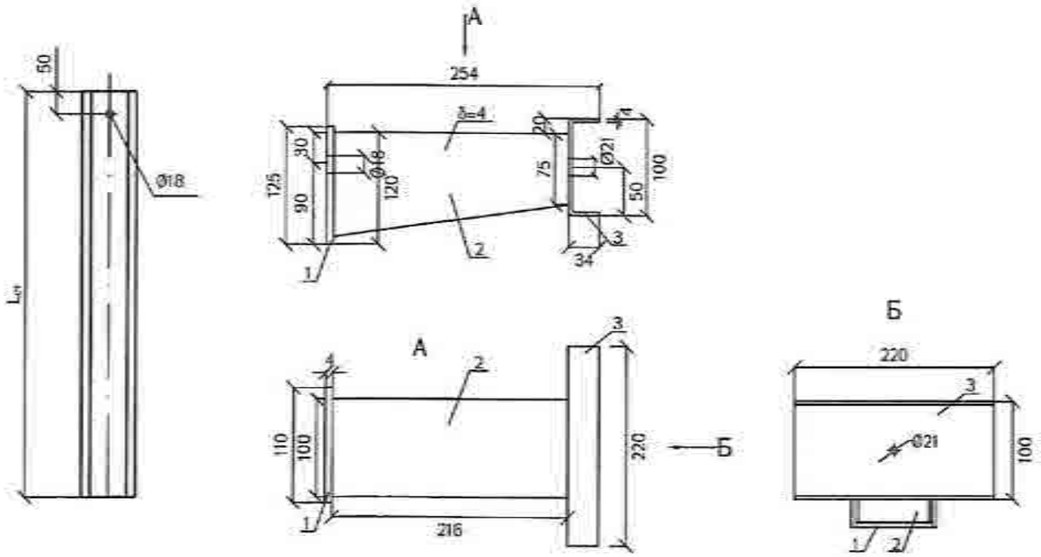
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+500 - km 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюц-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюц-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պլաստիկ CI սիգնալացնող սյան կոնստրուկցիա / Конструкция пластикового CI сигнального столба	Փոփոխված թերթերի թիվ	Թերթերի քանակը	Փաստաթղթի համար	Ստորագրություն	Ամսաթիվ						Գծագրի գրանցման համարը	Գծագրի թերթերի ընդհանուր քանակը
				Գծագրի N / Номер чертежа					00	05.2006	Գլխավոր մասնագետ	ГИ	ГД				
				1-01-046,Д-ЗР000-ТЧ-0005_00					Փոփոխության համար	Ամսաթիվ Дата	Ստորագրություն Подпись	Գրաֆիկի հեղինակը Исполнитель	Հաստատող Утверждающий				00

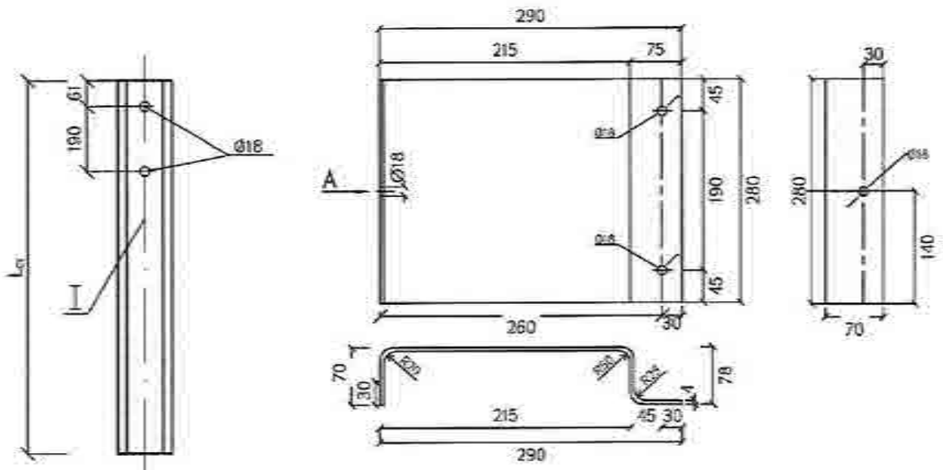
Պողպատե արգելափակոց մետաղական սյուներով
(շվելեր)
Ограждения дорожные металлические барьерного
типа











Ծանոթություն

1. Մետաղական արգելափակոցները իրականացնել համապատասխան ГОСТ 26804-2012 և ГОСТР 52289-2019

2. Կանգնակի երկարությունը, քայլը և տեսակը ընտրվում է ըստ ГОСТ 26804-2012 աղյուսակ В.1-ի, В.2-ի:

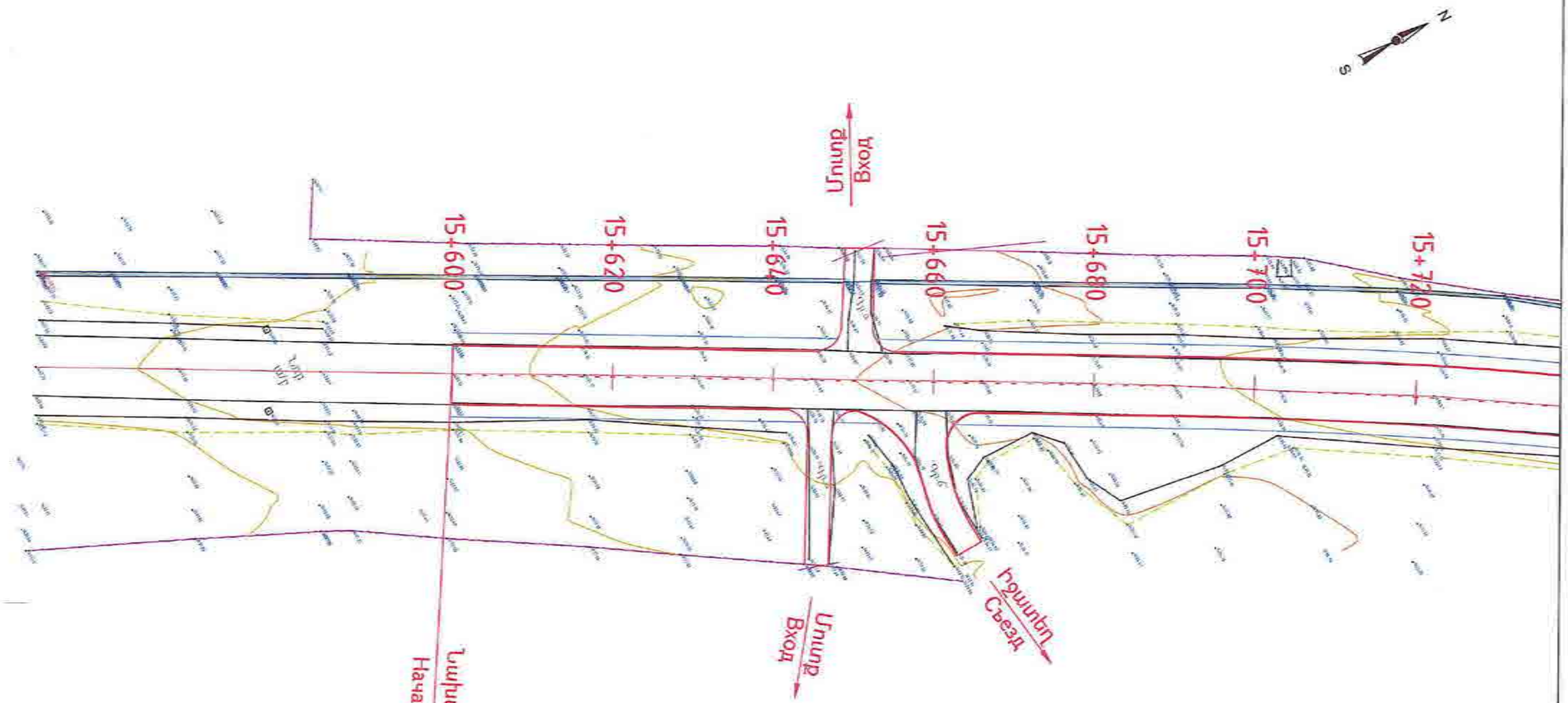
Примечание

1. Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и ГОСТР 52289-2019.

2. Длину стоек , шаг и тип выбираются по таблицам В 1 ,В 2 ГОСТ 26804-2012

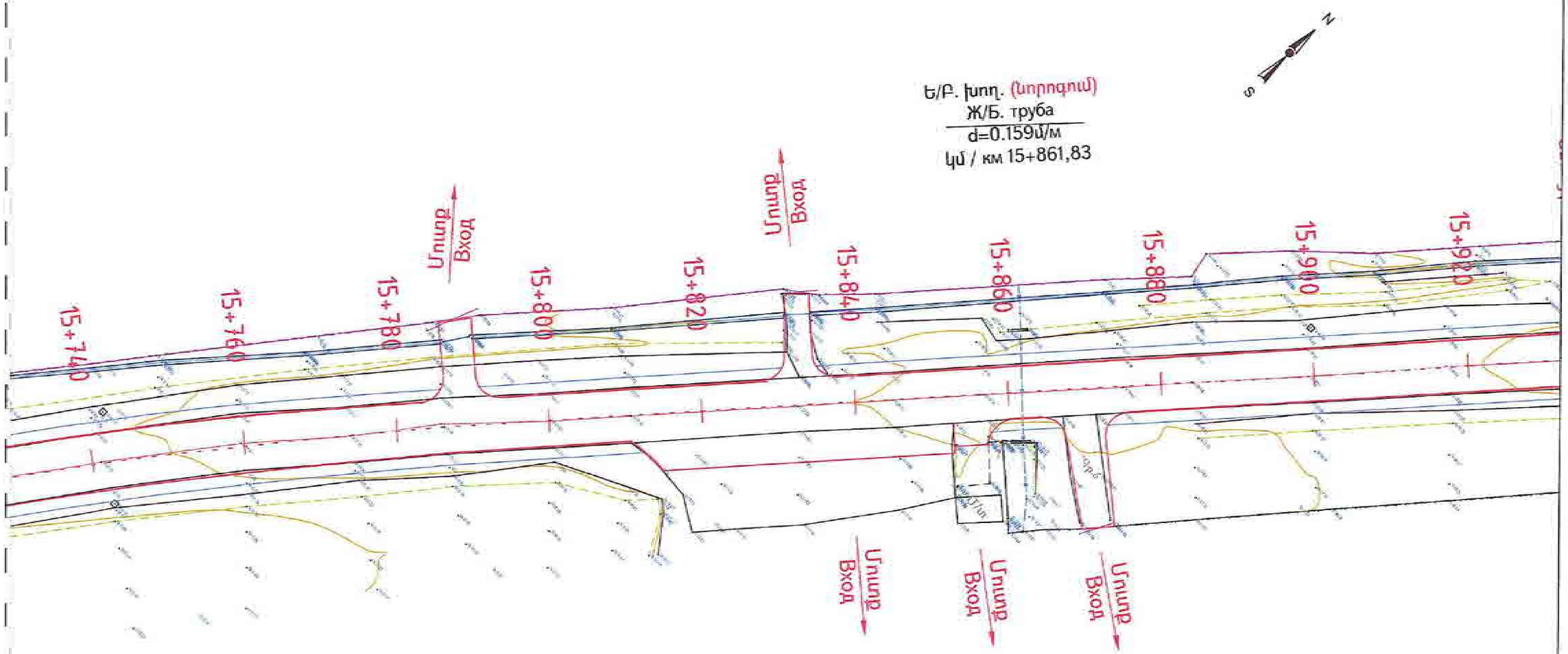
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական ճանապարհի Ա5+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում։ Р-4. Ереван-Егвард-Аракюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аракюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Ճոպարան արգելափակոց մետաղական սյուներով / Дорожные ограждения металлическими стойками	Փոփոխ. / Изм.	Էջ / Лист	Գրաֆիկ / График	Ստորագր. / Подпись	Թիվ / Номер	Ամսաթիվ / Дата	1-01-04ԲՁ-ՅՊ000-ԹՀ-0006_00	ՍԲՁ / ОВД	ՅՊ000	ԹՀ	0006	00	00	05.2026	Տեղեկատվական գրաֆիկ / Информационная схема	ՀՀ	Հ.Ձ.	Հանրապետական ճանապարհներ / Республиканские дороги	A3-11000	Գծագրի համար / Номер чертежа 00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

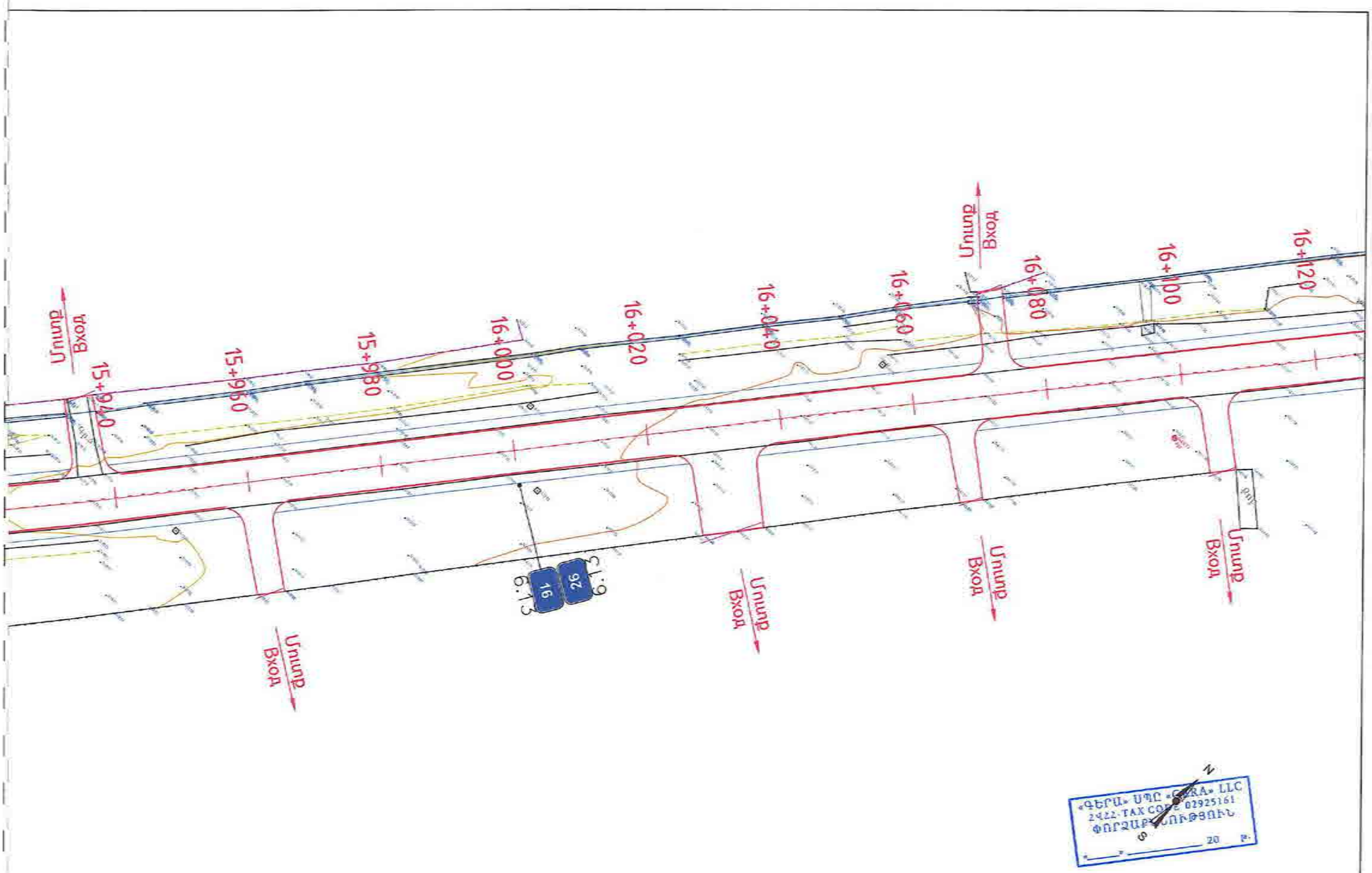
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж														
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюг-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюг-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Եշ/стр. 1 - 66	Հատ.տարեթիվ / Год	Գրաֆիկ / Формат	Մասշտաբ / Масштаб	Լիստ / Лист	Գծագրի տեսակ / Вид чертежа	Գծագրի անվանումը / Название чертежа							Գծագրի համարը / Номер чертежа
					1	20	A4x8	297x210	77	0000	00							
				Գծագրի N / Номер чертежа								08	12.2024	Գլխավոր մասնագետ		78	78	Գծագրերի քանակ / Количество чертежей
				1-01-046Д-ЗР000-П-0001_00								Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер	00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Կ-4, երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 3 - 66

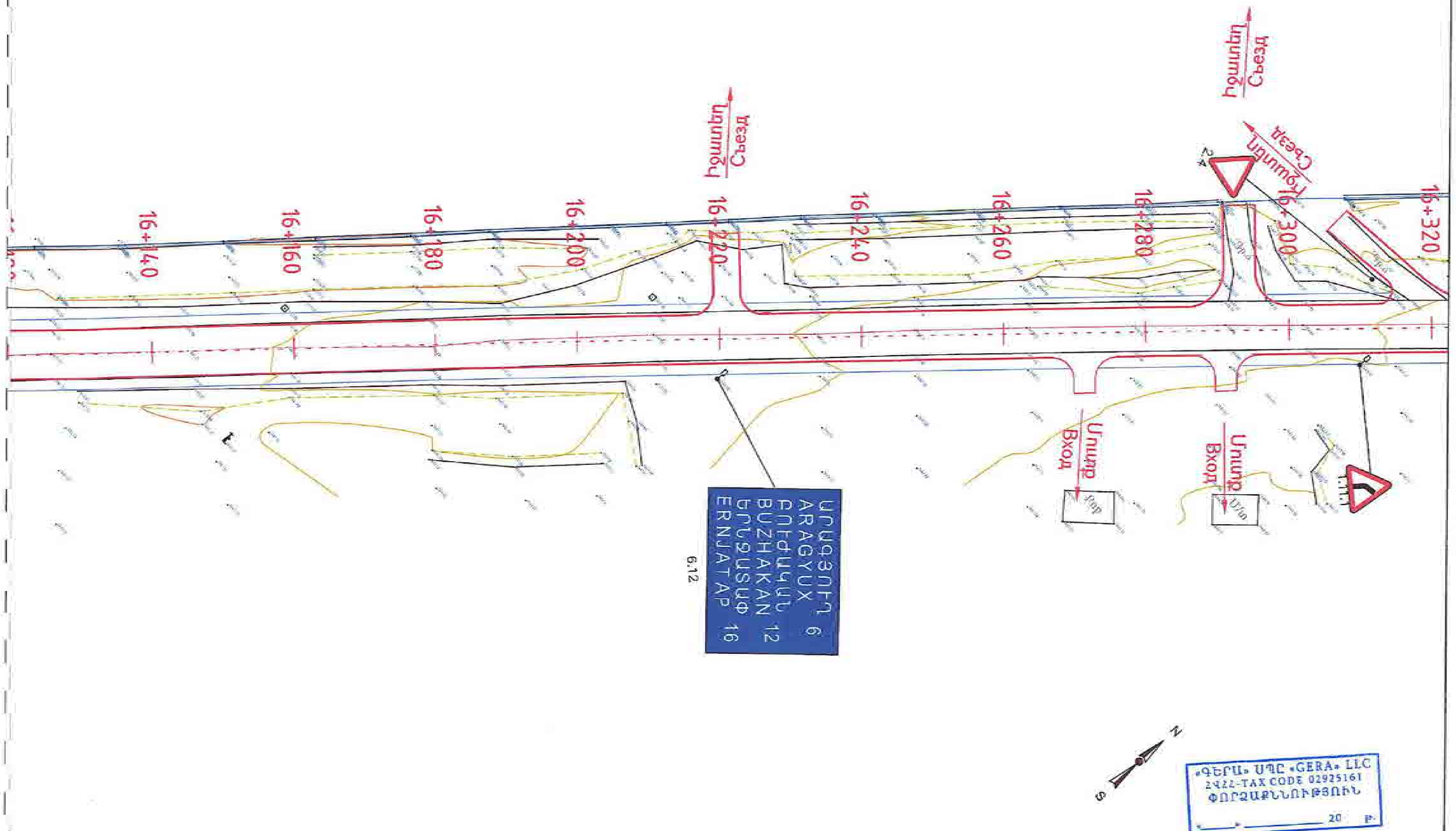
Հաստ.	Բաժին	Թերթ	Փաստաթղթի համար	Ստորագր.	Ամսաթիվ
1	01	04БД	ЗР000		2023

Գրաֆիկական մասի համար / Для графической части

Գծագրի հիմնական համար / Номер чертежа: 1-01-04БД-ЗР000-П-0003_00

00	02.2023	Հանձնման-ընդունման	
Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист

Գծագրի համար / Чертеж 00

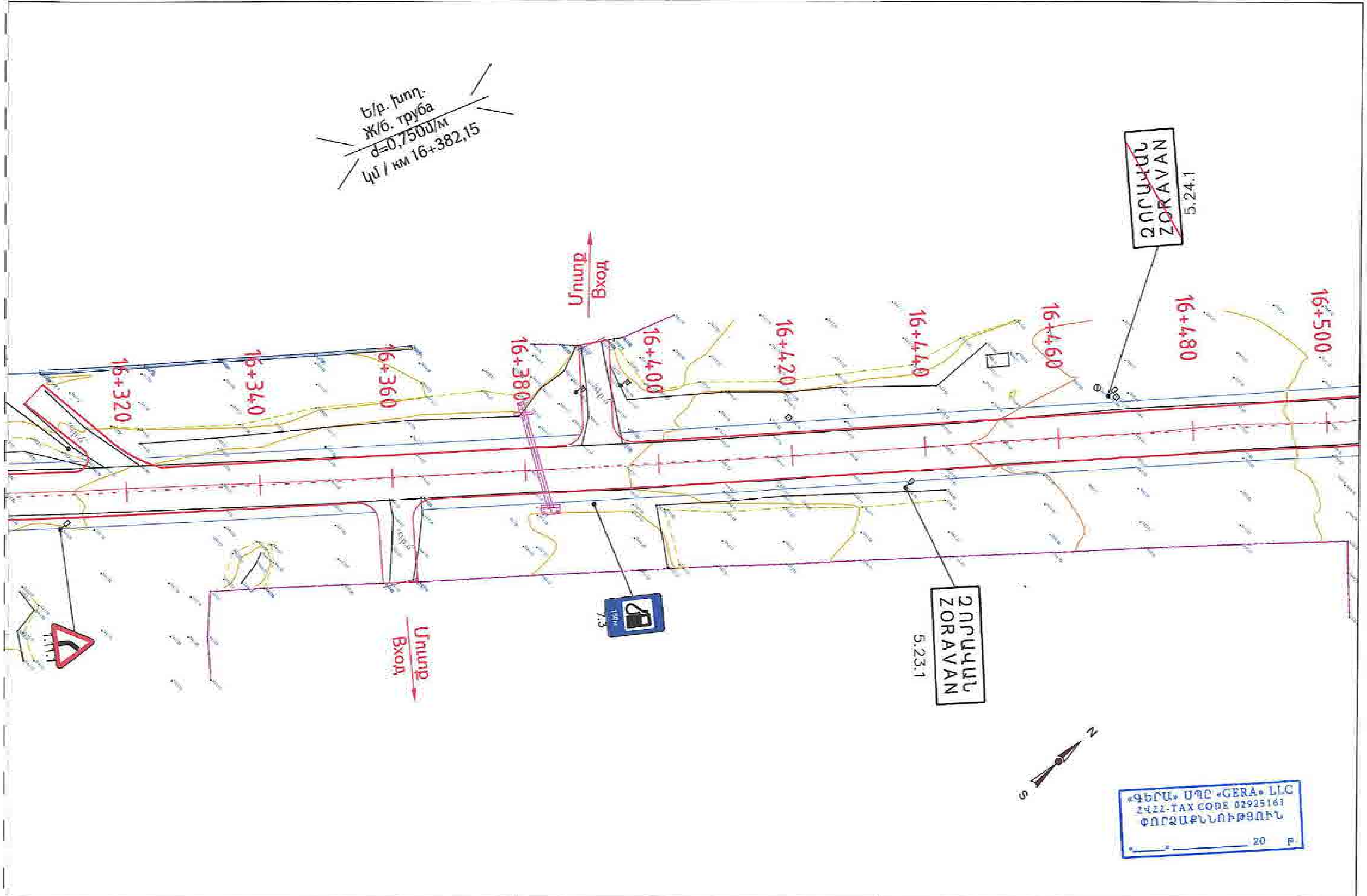


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. էջ/стр. 4 - 66

1-01-045Д-ЗР000-П-0004_00

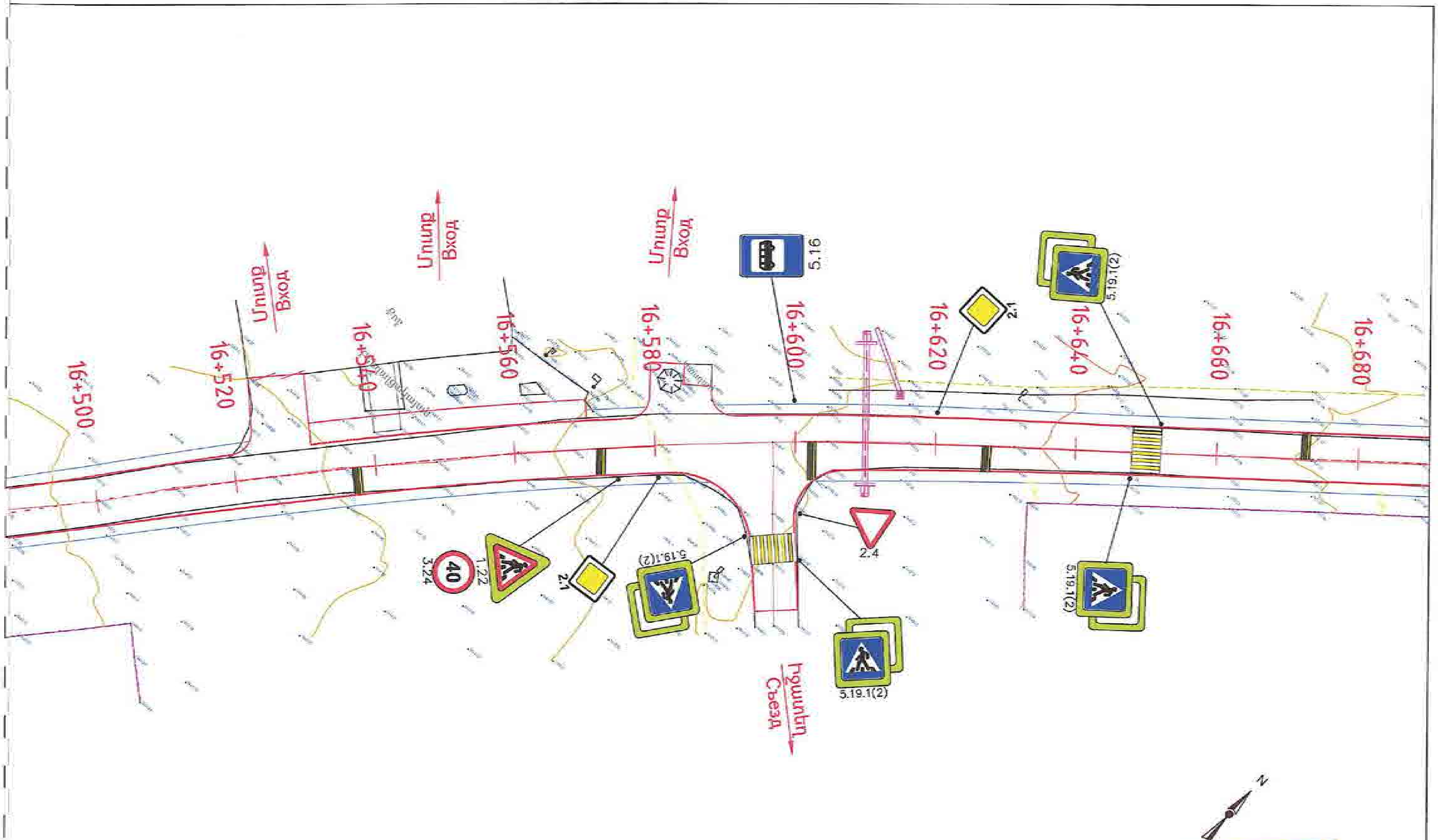
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 5 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00

00

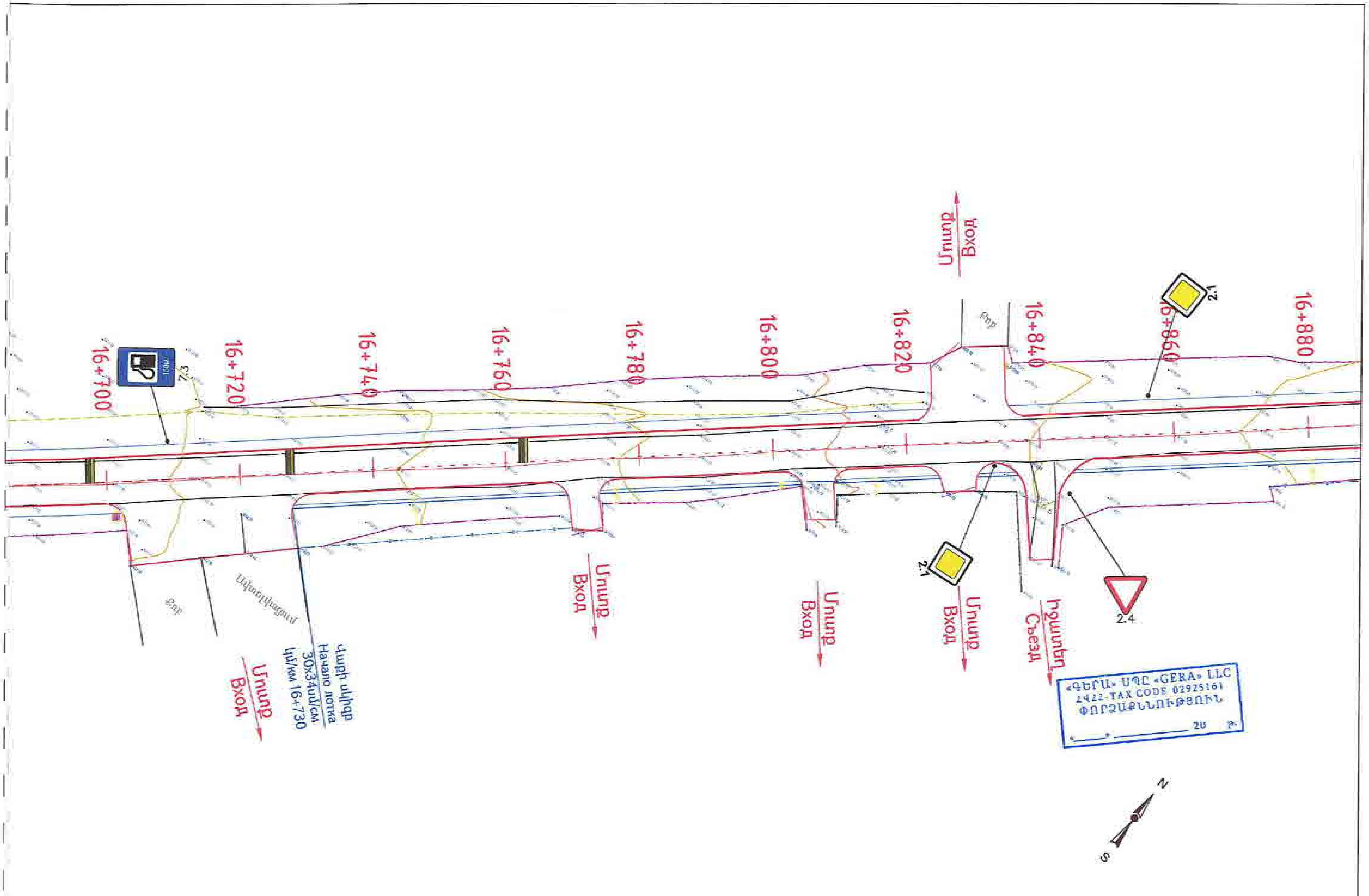


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 6 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0006_00

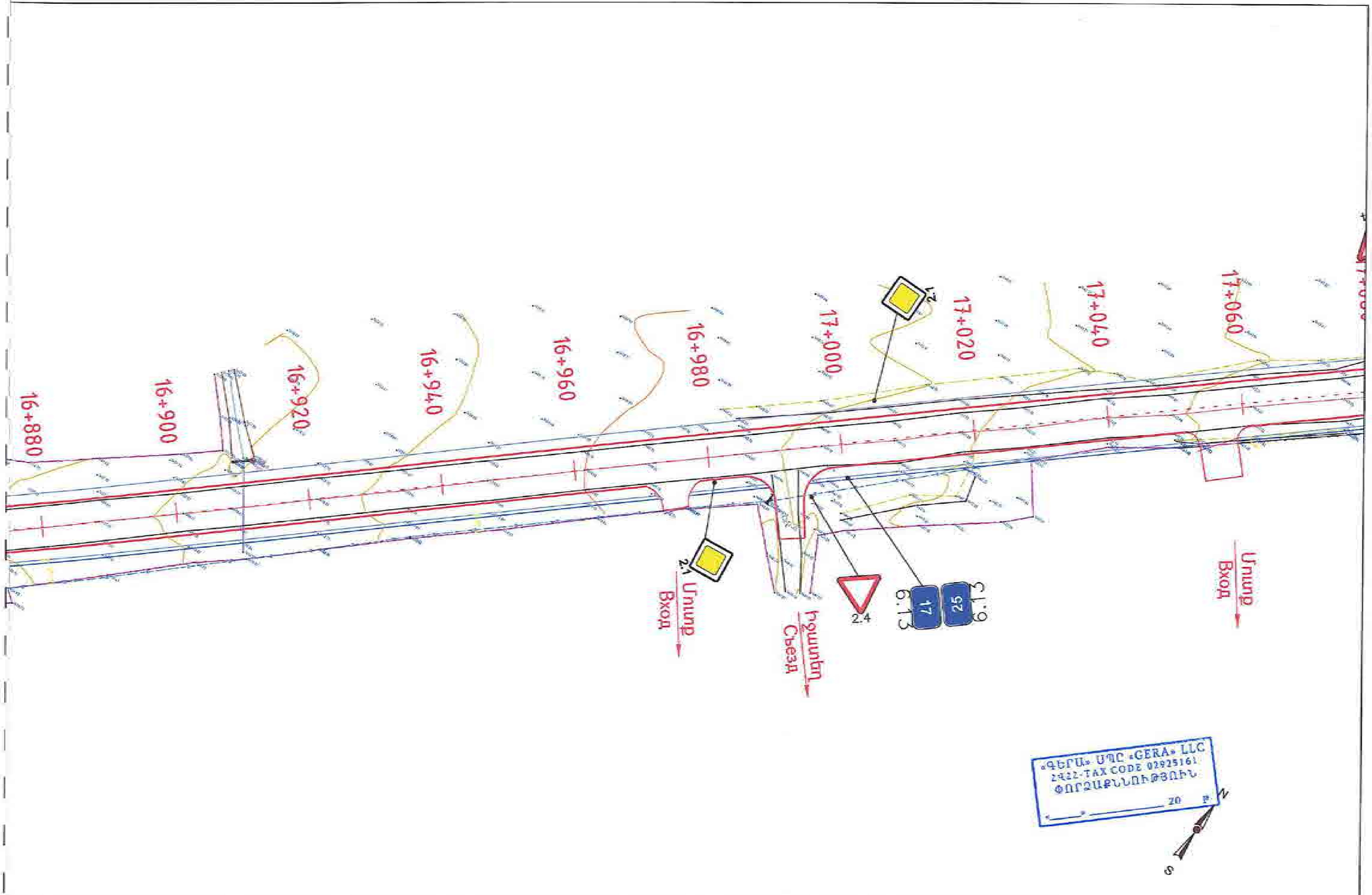
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 7 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0007_00

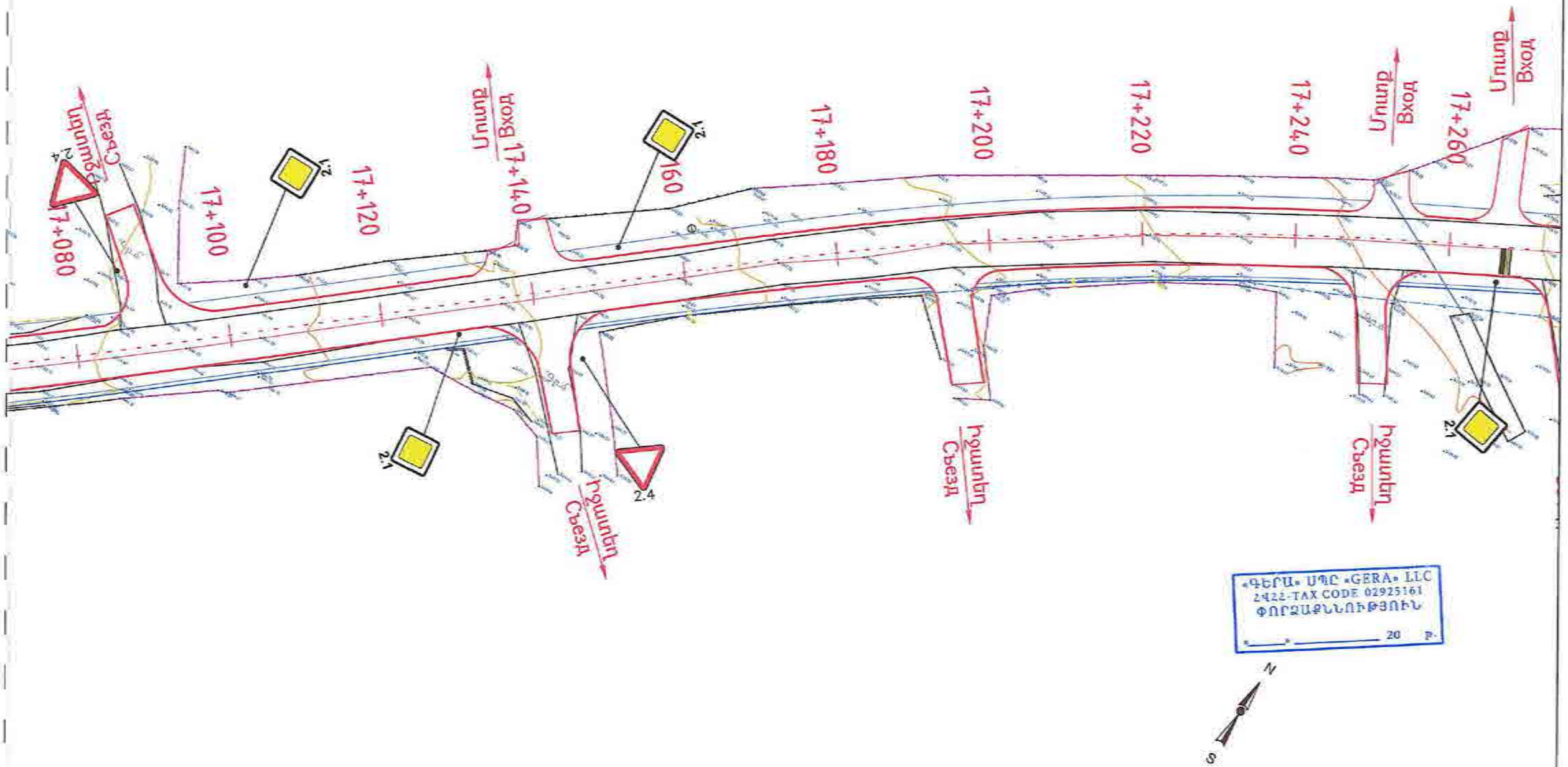
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 8 - 66

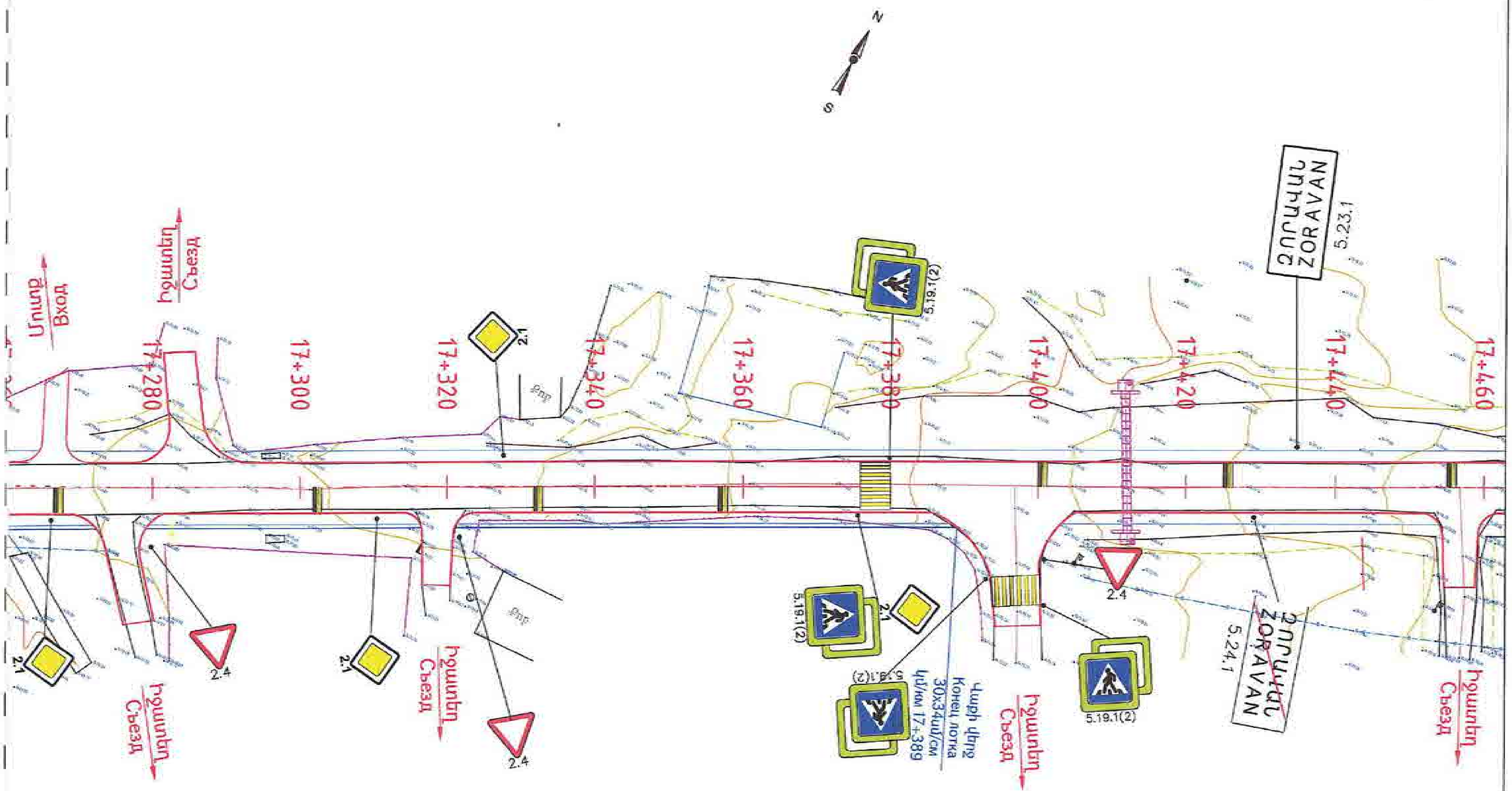
I-01-04БД-3Р000-П-0008_00

00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Վաղաշեն-Հարազատ-Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Վաղաշեն-Հարազատ-Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. էջեր. 9 - 66		

Կոդ փոփոխ	Փոփ.	Էջերի	Գրաֆիկ. էջեր	Տար.	Ամիս	Թվակիր							Գծագրի համար Номер чертежа	
1	01	09.22	01.000	01	0008	22								
Գծագրերի համար	Գծագրի N / Номер чертежа												Գծագրերի թողարկման Выпуск чертежей	
	1-01-045Д-ЗР000-П-0009_00						03	09.2026	Գծագրերի տեսակը Вид чертежей	Գծագրի անվանումը Название чертежа	Գլխավոր մասնագետ Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ Главный инженер	Գլխավոր հանձնարարող Главный заказчик	00

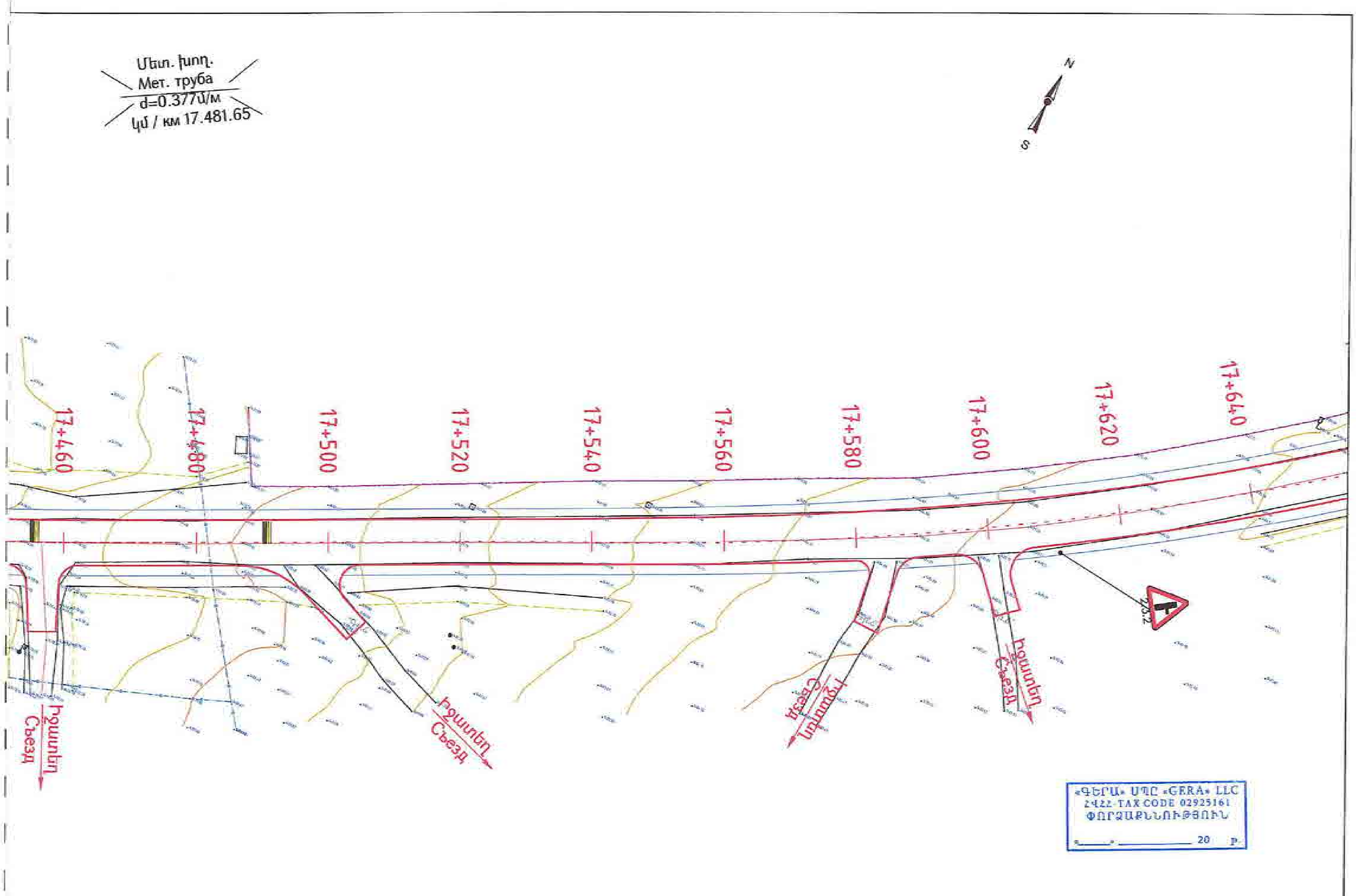


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 10 - 66

1-0І-04БД-3Р000-П-0010_00

00



Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/

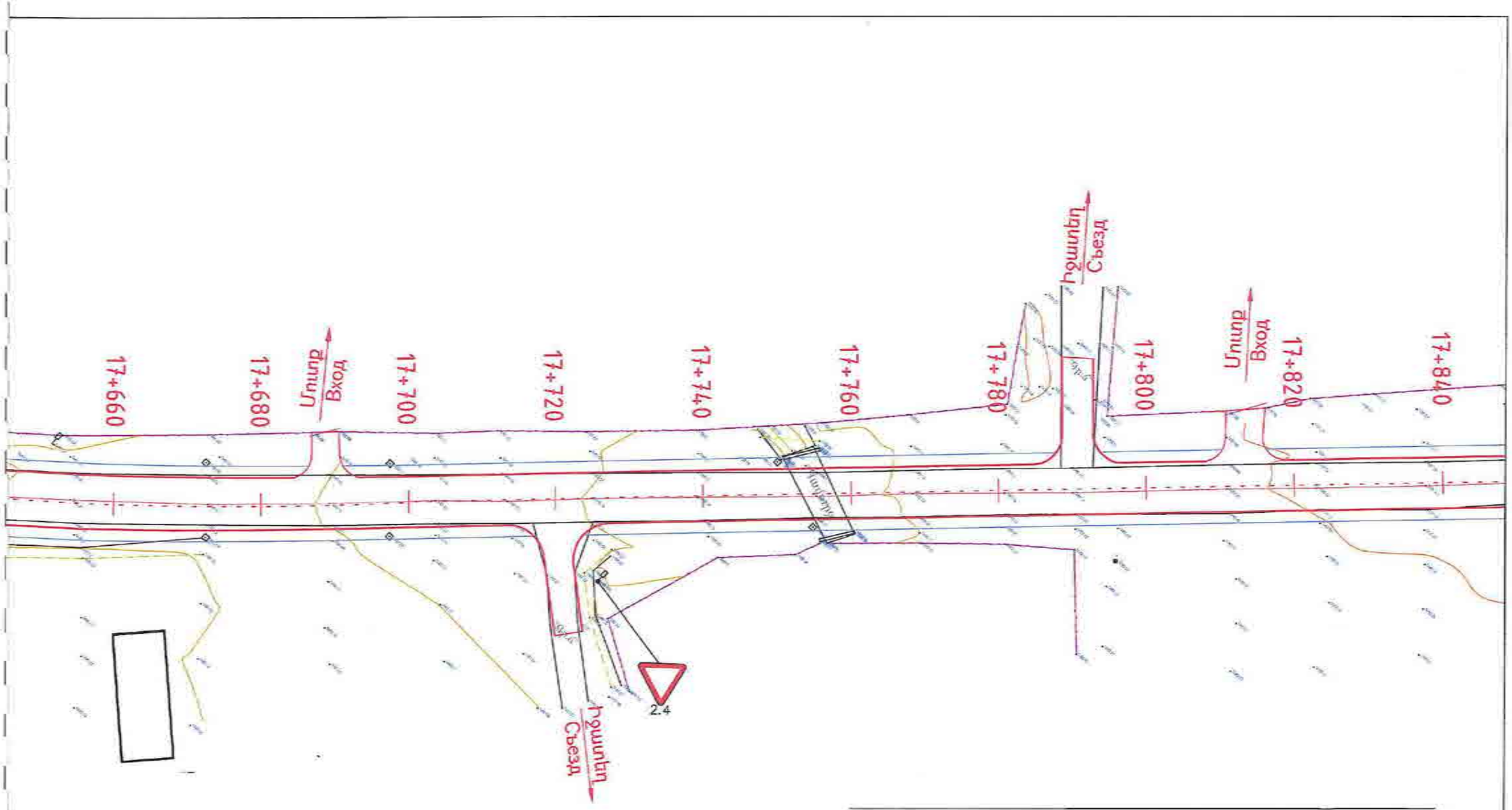
Безопасность дорожного движения

Дорожные знаки и разметка

Հատակագիծ / План էջ/стр. 11 - 66

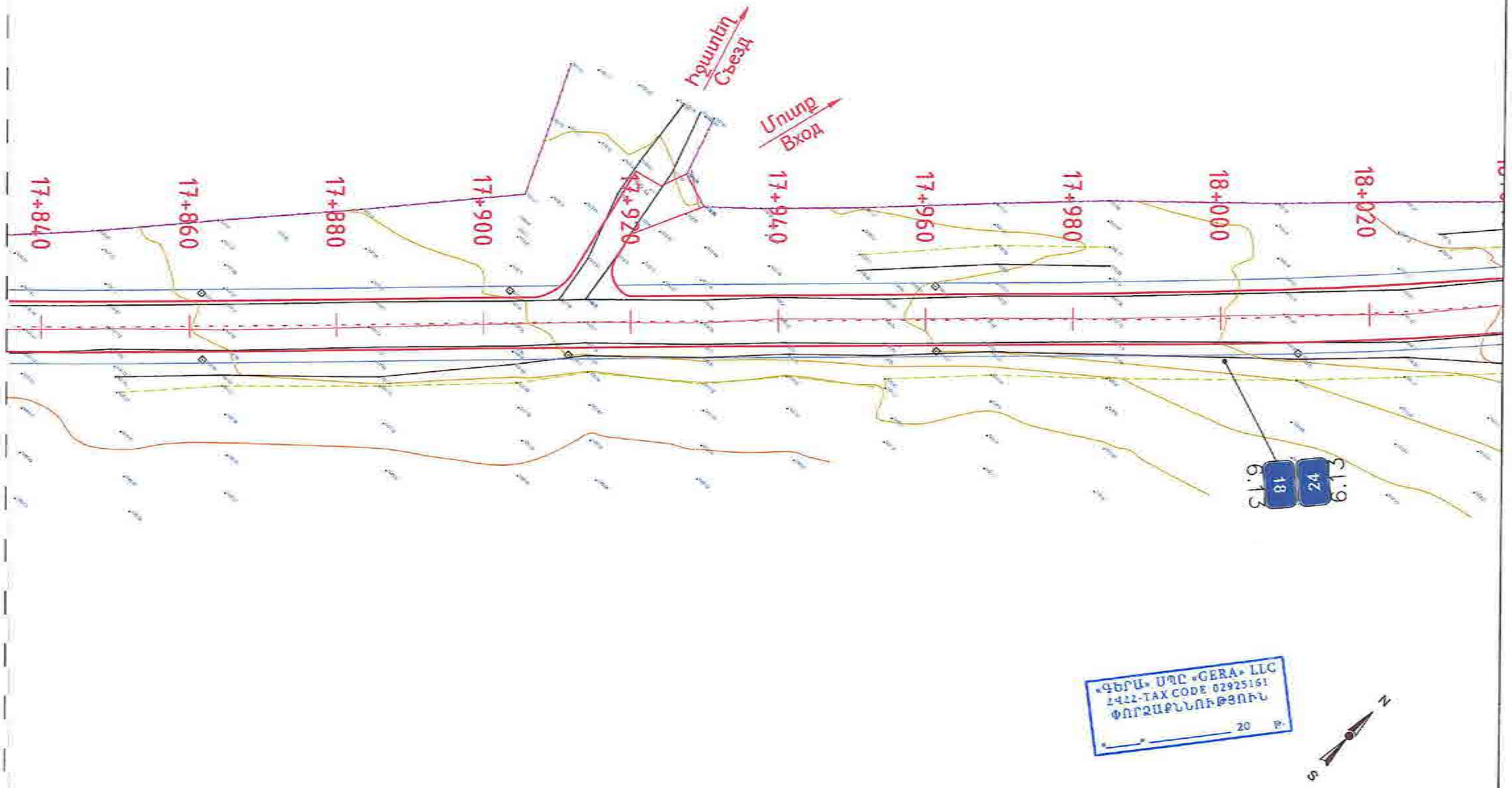
1-01-04БД-3Р000-П-0011_00

00

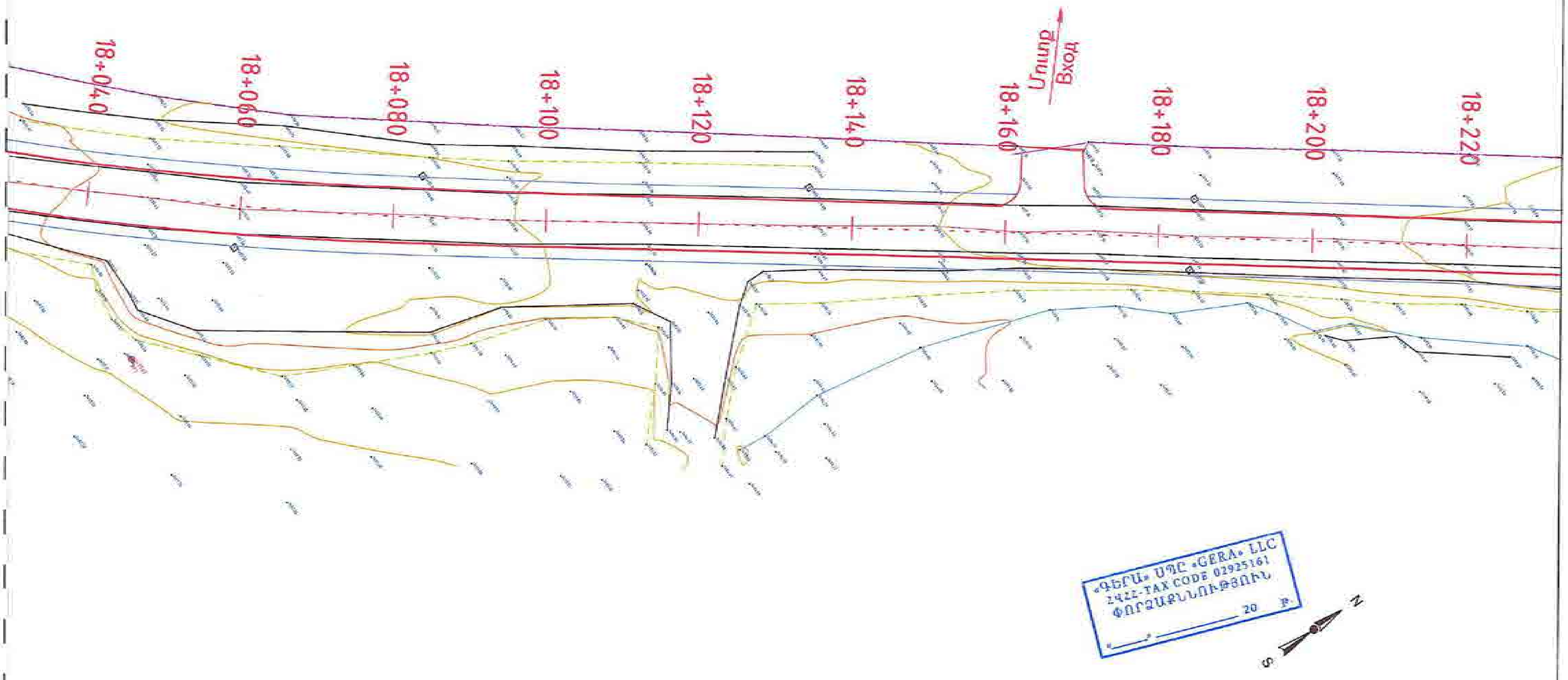


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀԿՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անխուսափելի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաշատ-/Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аragац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+600 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթաշատ-/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Аragац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 12 - 66													
				Կոդ դասակարգ													Հանրագումարային հատակագիծ
				Գլխ.	Բաժ.	Նախագ.	Գրաֆիկ.	Տար.	Համար	Փոփոխ.							
				*	03	ՕՄԱՇ	ՕՊՀՀ	01	0012	00							
				Գրաֆիկի համար	Գծագիր N / Номер чертежа						00	03.2026	Տեղադրամասերի	Գլ.	Տեղ.		Գրաֆիկի էջերի թիվ
				Գրաֆիկի անվանումը	1-01-04ԲԴ-ЗР000-П-0012_00						Գլխավոր ինժեներ	Գլխավոր նախագծող		Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր նախագծող		00



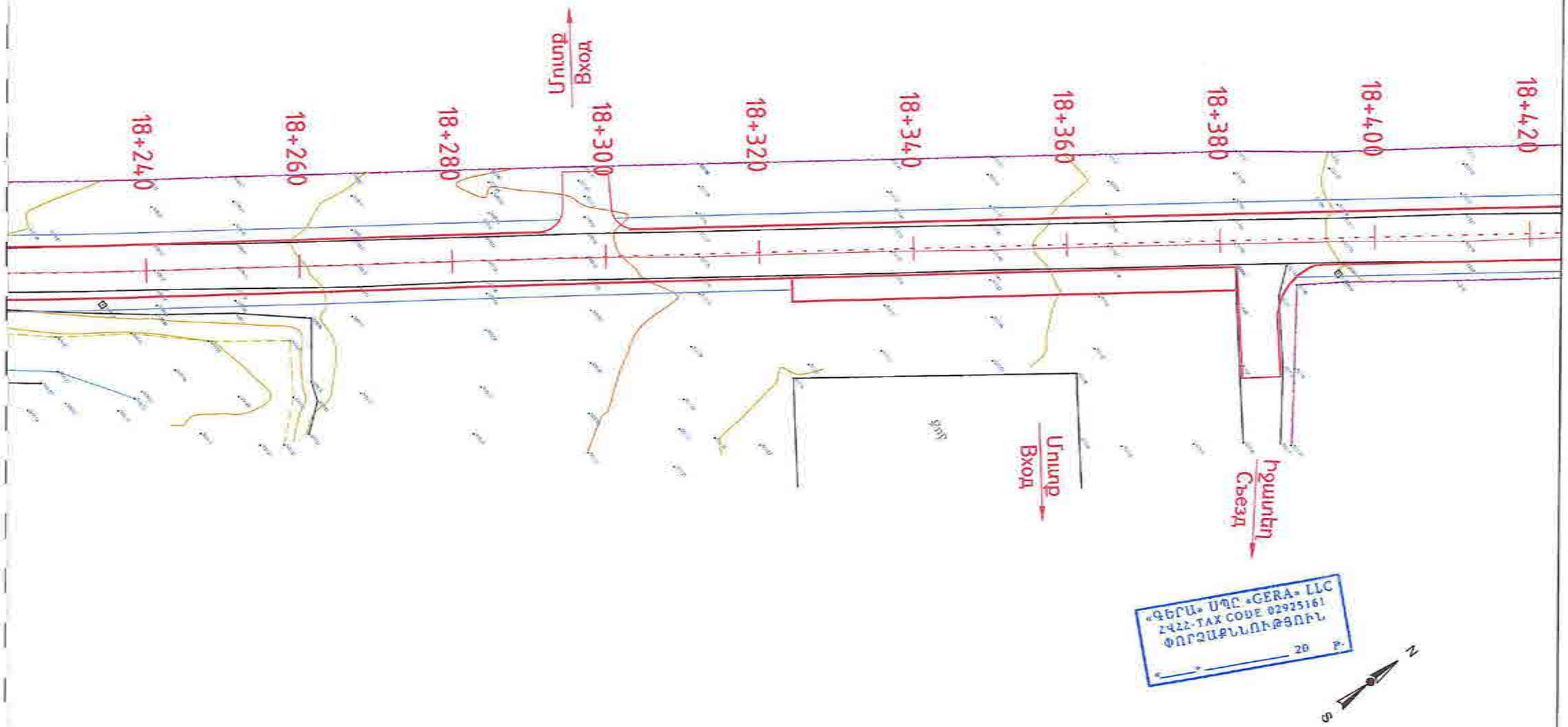
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ, Հարազատ/Ճ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аракат-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատ/Ճ-3/ / Ереван-Егвард-Аракат-Арташат/М-3/ Ճանապարհի անվտանգության / Безопасность дорожного движения Նշաններ և ճանապարհ / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Եզակ. 13 - 66	Փոփոխություն / Изменение										Գծագրի համար / Чертежный номер	
					Անուն / Имя	Ստորագրություն / Подпись	Թող. / Лист	Փոփ. / Изм.	Փոփոխ. թերթ. / Изм. лист.								434-2020
					Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик												Գծագրերի հերթագրում / Очередность чертежей 00
					Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист					1-01-045Д-ЗР000-П-0013_00	Գլխավոր նախագծող / Главный инженер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист			



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. Էջ/стр. 14 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0014_00

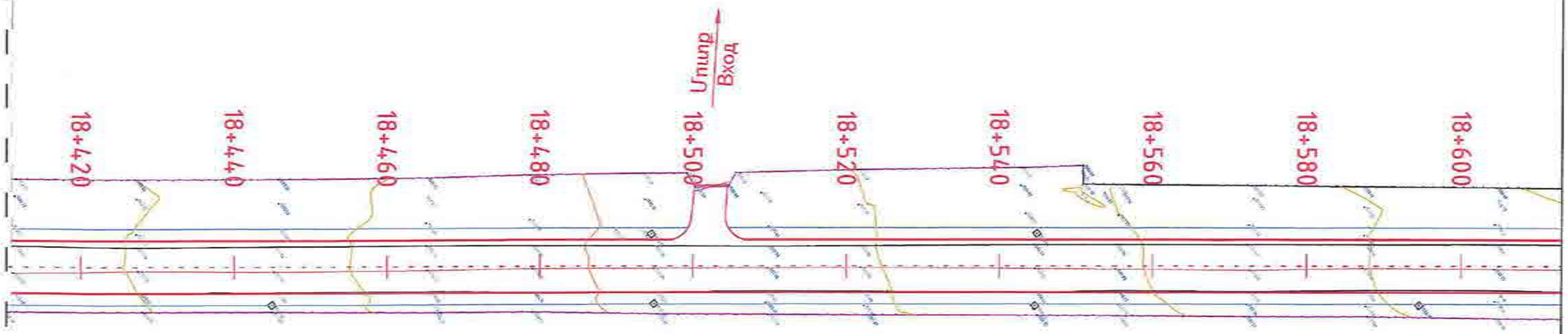
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4. Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարթավան/Մ-3/ ճանապարհամասի Երևան-Արգավանդ-Արտաշատ/Մ-3/ ճանապարհի 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4. Ереван-Егвард-Аргаван-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արգավանդ-Հարթավան/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аргаван-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. էջ/стр. 15 - 66

Код документа														
Փոփ.	Հատված	Տեսակ	Փոստագր.	Գլ.	Համար	Քանակ								Մասշտաբ Масштаб
1	01	ՎՊՏ	ՅՊՇ	Գ	606	00								1:1000
Կոնտրոլ համար	Գծագրի համար Номер документа					00	05.2025	Հիդրոտեխնիկական ճանապարհներ		ԳՄ	ԳՀ		Փուլային Стадия
Գծագրի անվանում	1-01-04ԲԴ-ՅՊՇ00-Գ-0015_00					Գլխավոր նախագծող Главный проектировщик	Գլխավոր մասնագետ Главный специалист	Գլխավոր ինժեներ Главный инженер	Գլխավոր հրատարակիչ Главный редактор				00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒՄՈՎ
20 Թ.

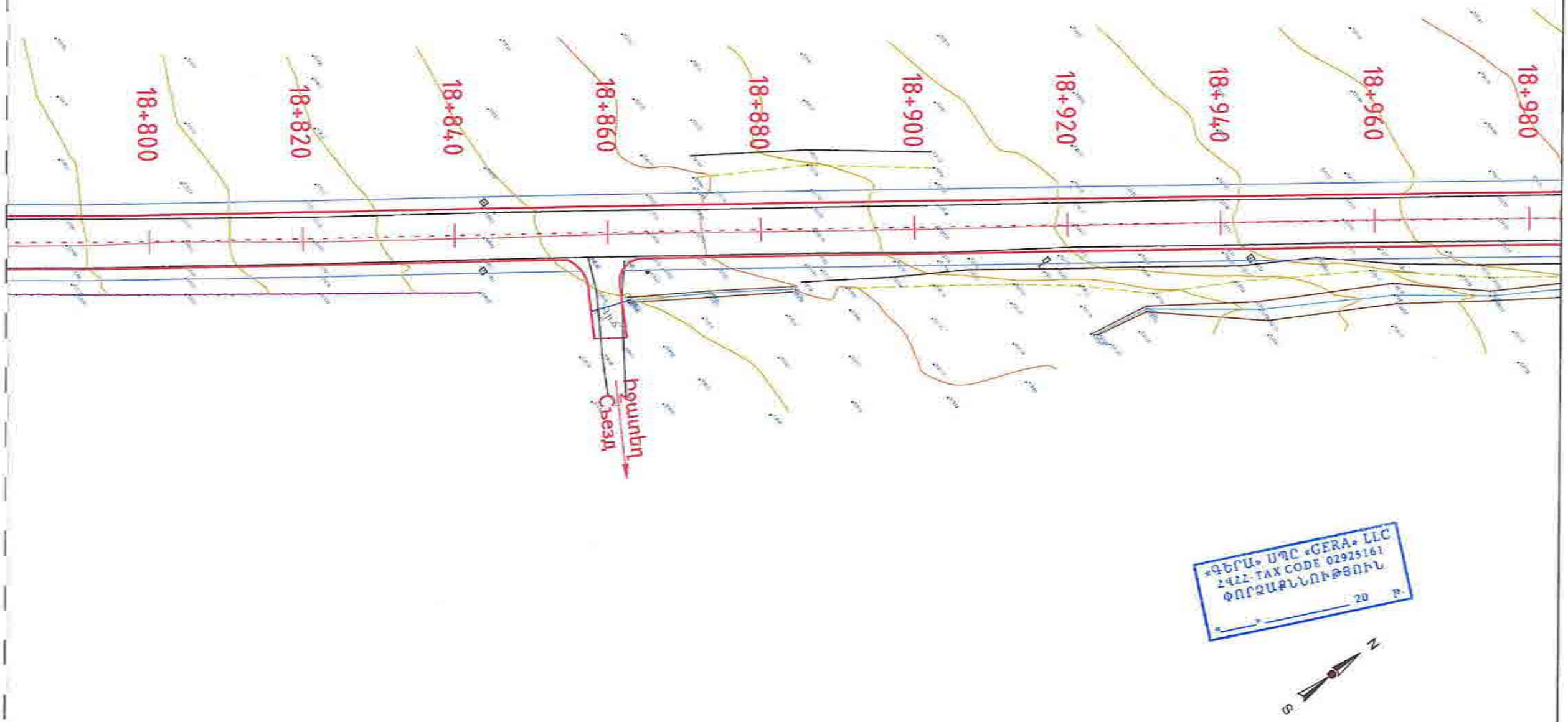


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
02925161-TAX CODE
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 Թ.

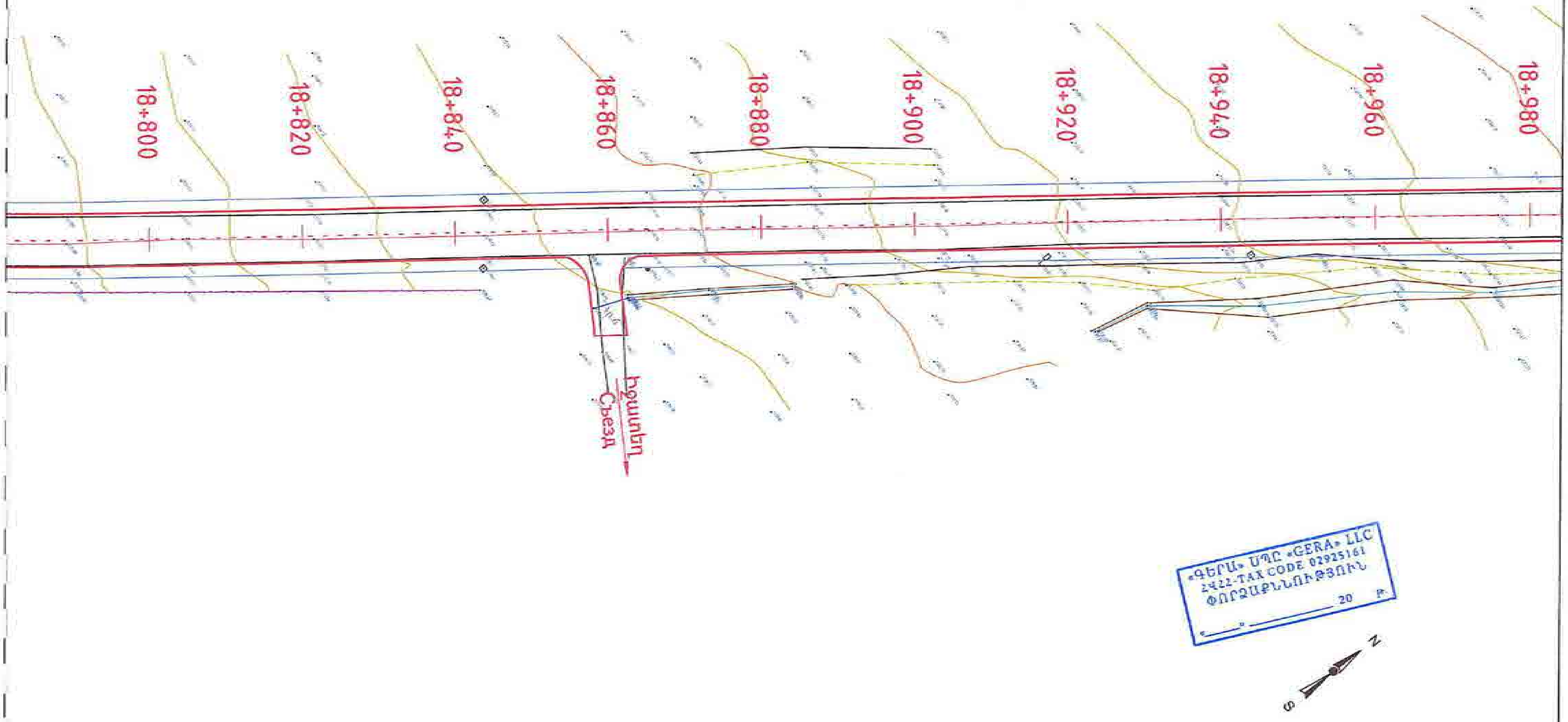
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արթաշատ/Մ-3/ ճանապարհի Դրամբարանի ավտոմոբիլային ճանապարհամասերի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արթաշատ-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План Էջ/стр. 16 - 66

Փոփ. / Изм.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Кол.уч.	Գրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Գծագրի N / Номер чертежа							
1	01	6-ԳՁԴ	ЗР000	ՊՇ	0016	00						
Գլխավոր ինժ. / Гл. инж.			Գծագրի N / Номер чертежа				00	03.2026	Հանձնման գծագիր	ПК	02	
			1-01-046Д-ЗР000-П-0016_00				Գծագրի նշանակում / Назначение чертежа		Մասնագիտական տեսչություն / Надзорный орган	Գլխ. մասնագետ / Гл. специалист	Գլխ. մասնագետ / Гл. специалист	Գծագրի համար / Чертеж № 00

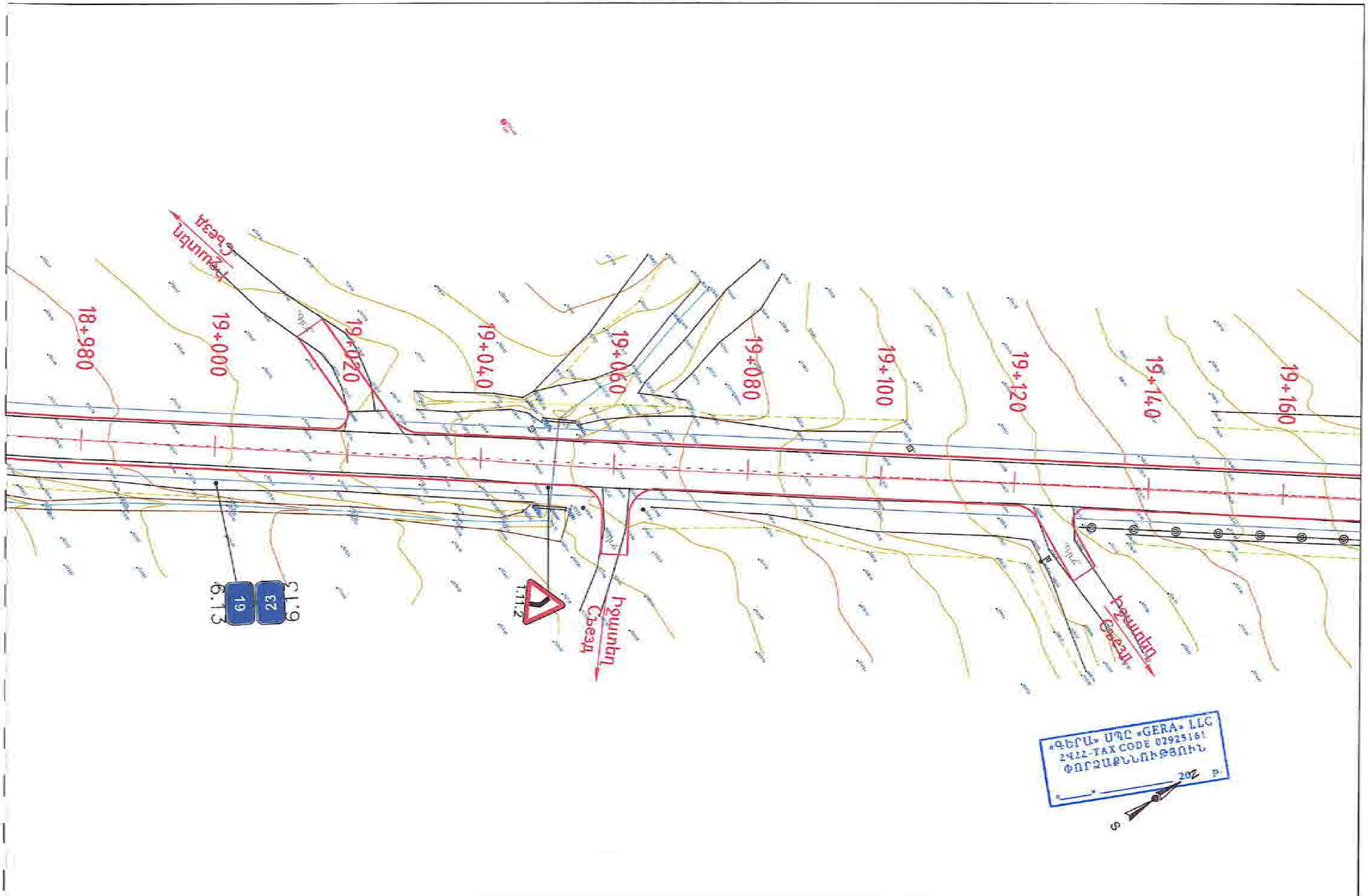


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4. Երևան-Եղվարդ-Արազոտ-Հարությունի-/Մ-3/ ճանապարհահատվածի կիլومետրաժային նշանակությունների կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում/ Р-4, Ереван-Егвард-Аракоц-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արազոտ-Հարությունի-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аракоц-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջերը. 17 - 66	Փոփոխության համար / Изменение	Փոփոխված էջերի թիվ / Кол.листов	Փաստաթղթի համար / Номер документа	Ստորագրություն / Подпись	Ամսաթիվ / Дата	Փոփոխության տեսակը / Характер изменения	Գլխ. մասնագետ / Гл. специалист	Գլխավոր ինժեներ / Гл. инженер	Գլխավոր տեխնոլոգ / Гл. технолог	Գլխավոր մասնագետ / Гл. эксперт	Գծագրի համար / Номер чертежа 17-66
					1	03	0452		1	0001	00						
					Գծագրի N / Номер чертежа							03	05.2026		01	02	Գծագրի համար / Номер чертежа 00
					1-01-04БД-ЗР000-П-0017_00												



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артавап-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Ապարան-Հառթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 18 - 66

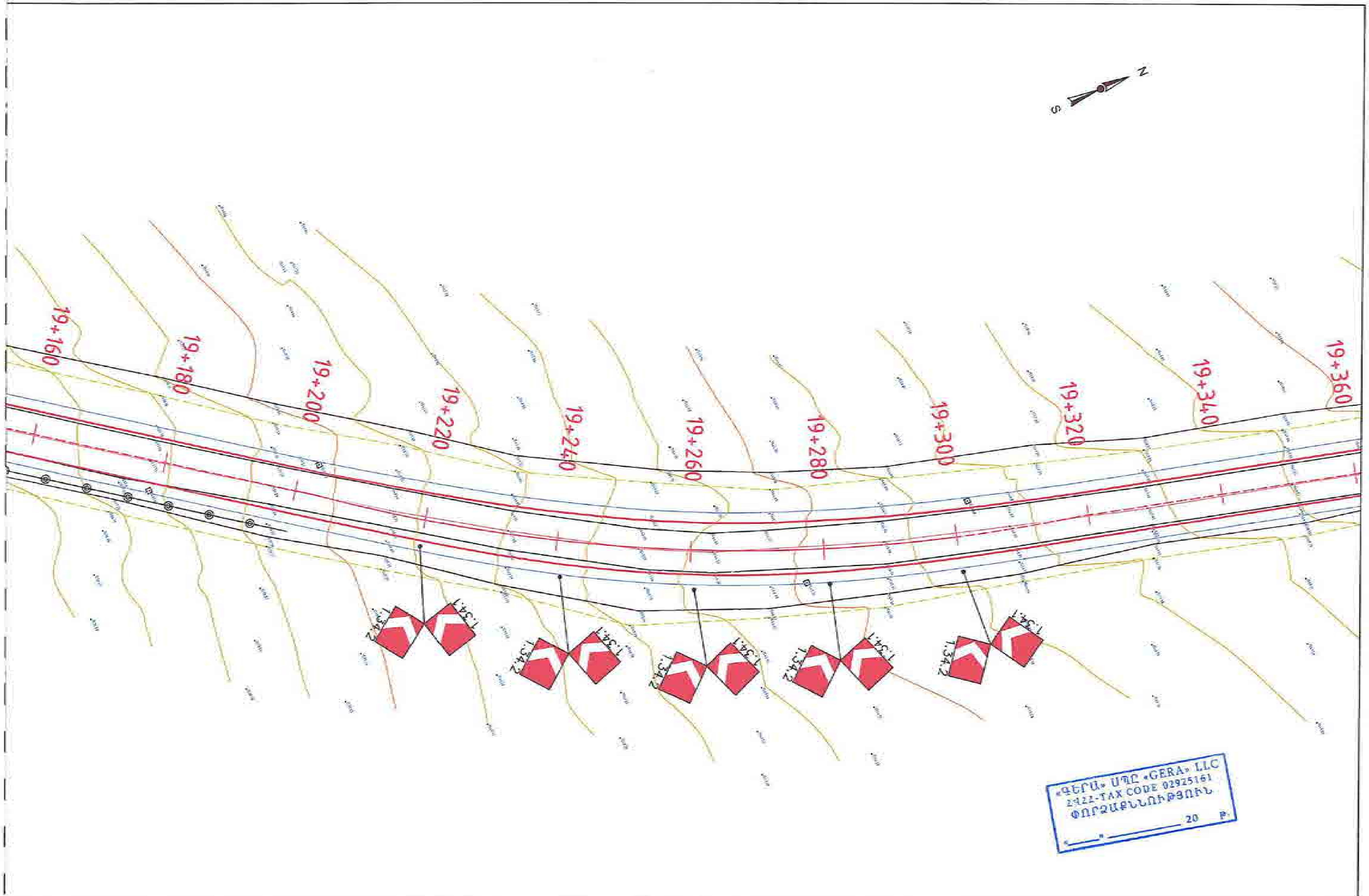
Шифр документа	1-01-04БД-3Р000-П-0018_00
Редакция	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 19 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0019_00

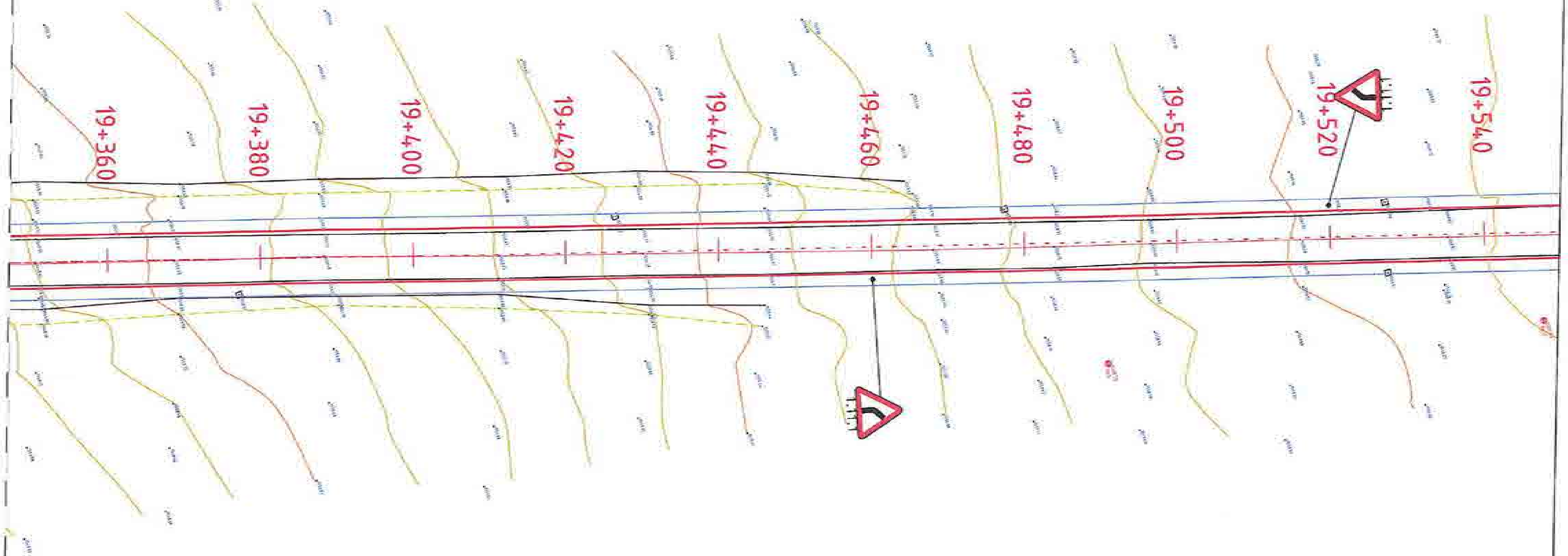
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթաշեն-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 20 - 66

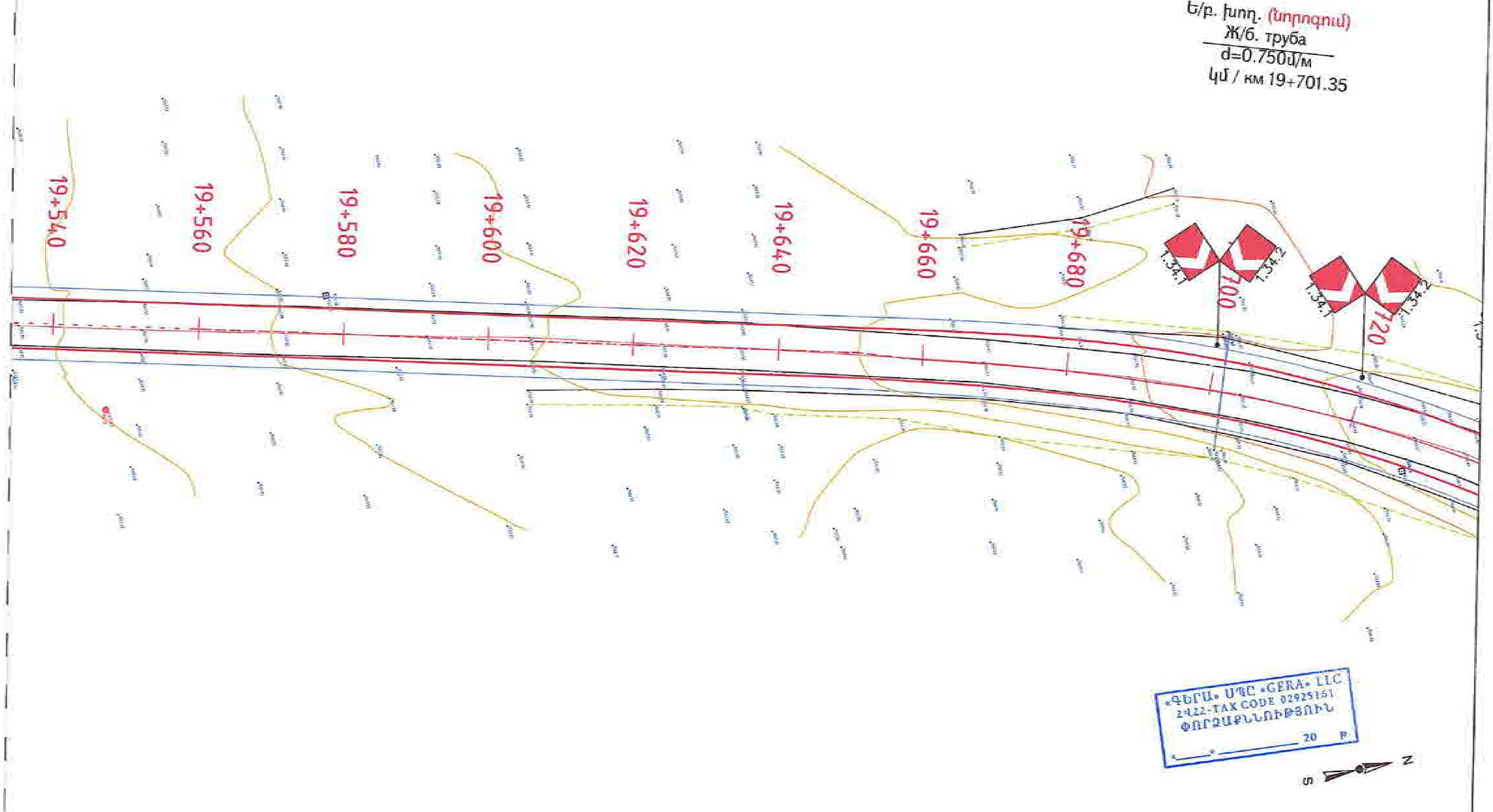
1-0I-045Д-3Р000-П-0020_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

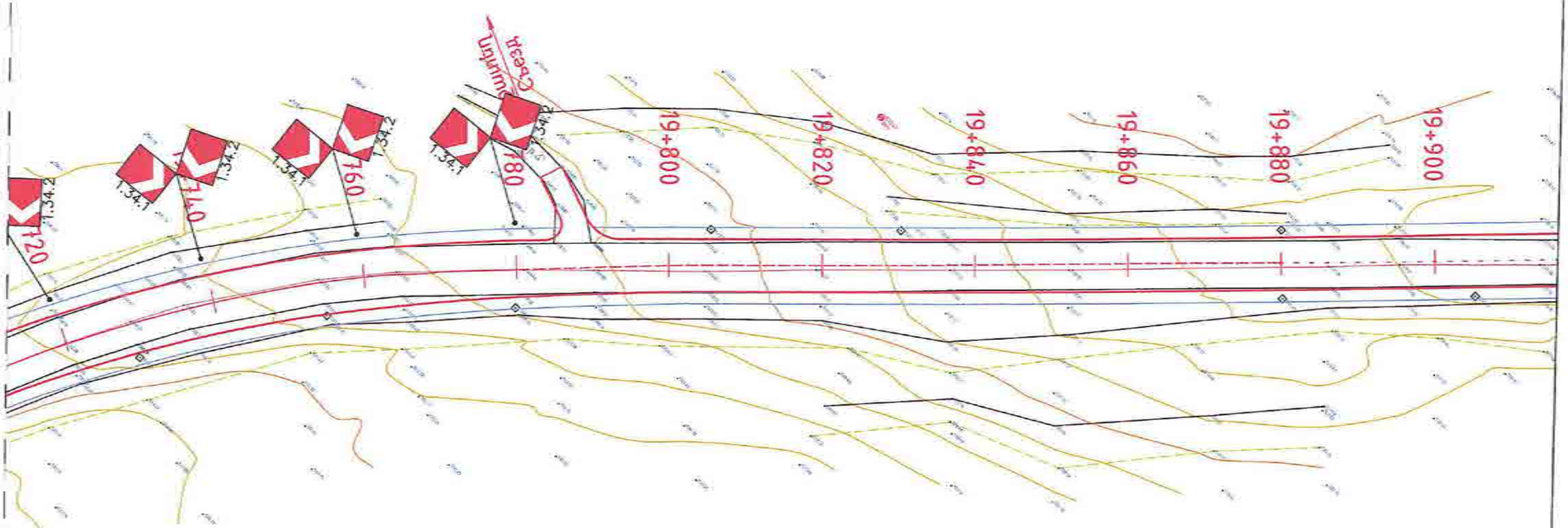
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Document code
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 21 - 66	1-01-045Д-3Р000-П-0021_00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտաշավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 22 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0022_00

00

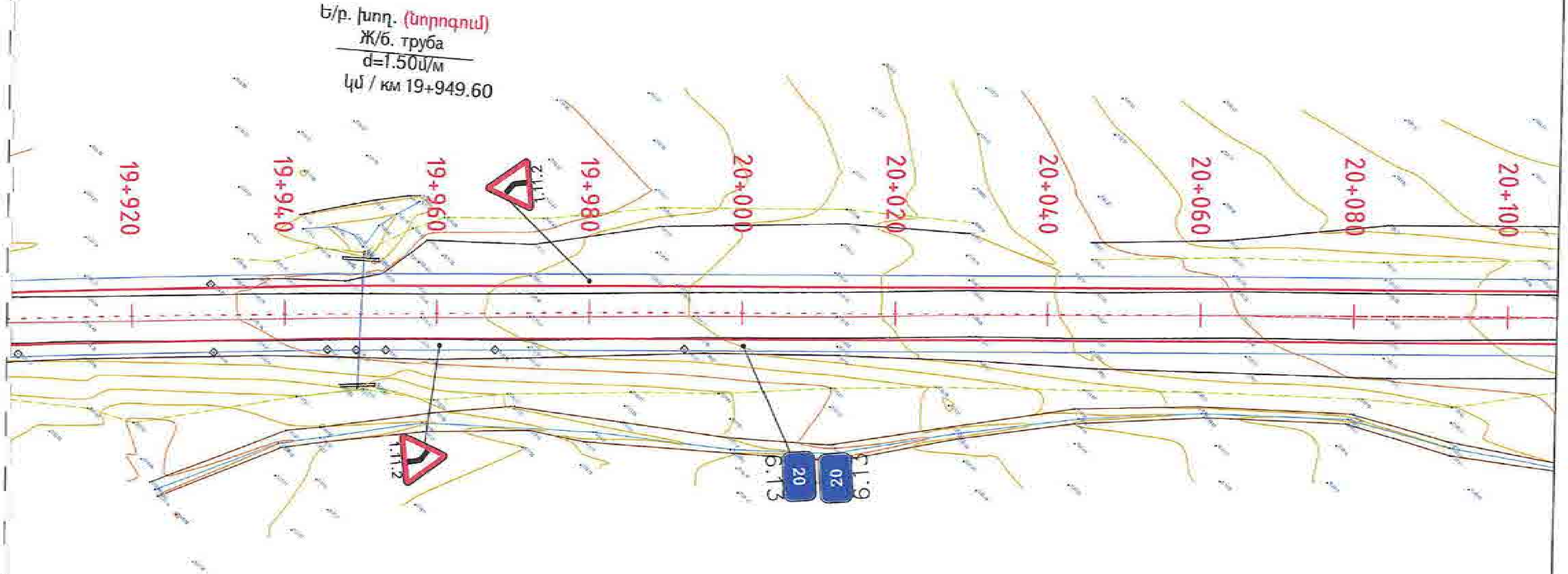


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектирующий	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարությունի-Ա-3/ խճապատվածքների նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի km 15+600 - km 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարությունի-Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташат/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 23 - 66

Հատակագծի համար / Номер чертежа														Գծագրի տեսակի համար / Номер вида чертежа
Նախագծի համար / Номер проекта	Գլուխ / Раздел	Ենթագլուխ / Подраздел	Տարեթիվ / Год	Էջ / Стр.	Գծագրի համար / Номер чертежа	Փոփոխության համար / Номер изменения								
	01	0103	2020	01	0023	00								
Գծագրերի փաթեթի համար / Номер комплекта	Գծագրի անվանումը / Название чертежа						00	09.2020	Գլխավոր տեղակալ / Главный инженер	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Գծագրի համար / Номер чертежа
	I-01-045Ճ-ЗР000-П-0023_00												00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
24222-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 Թ.

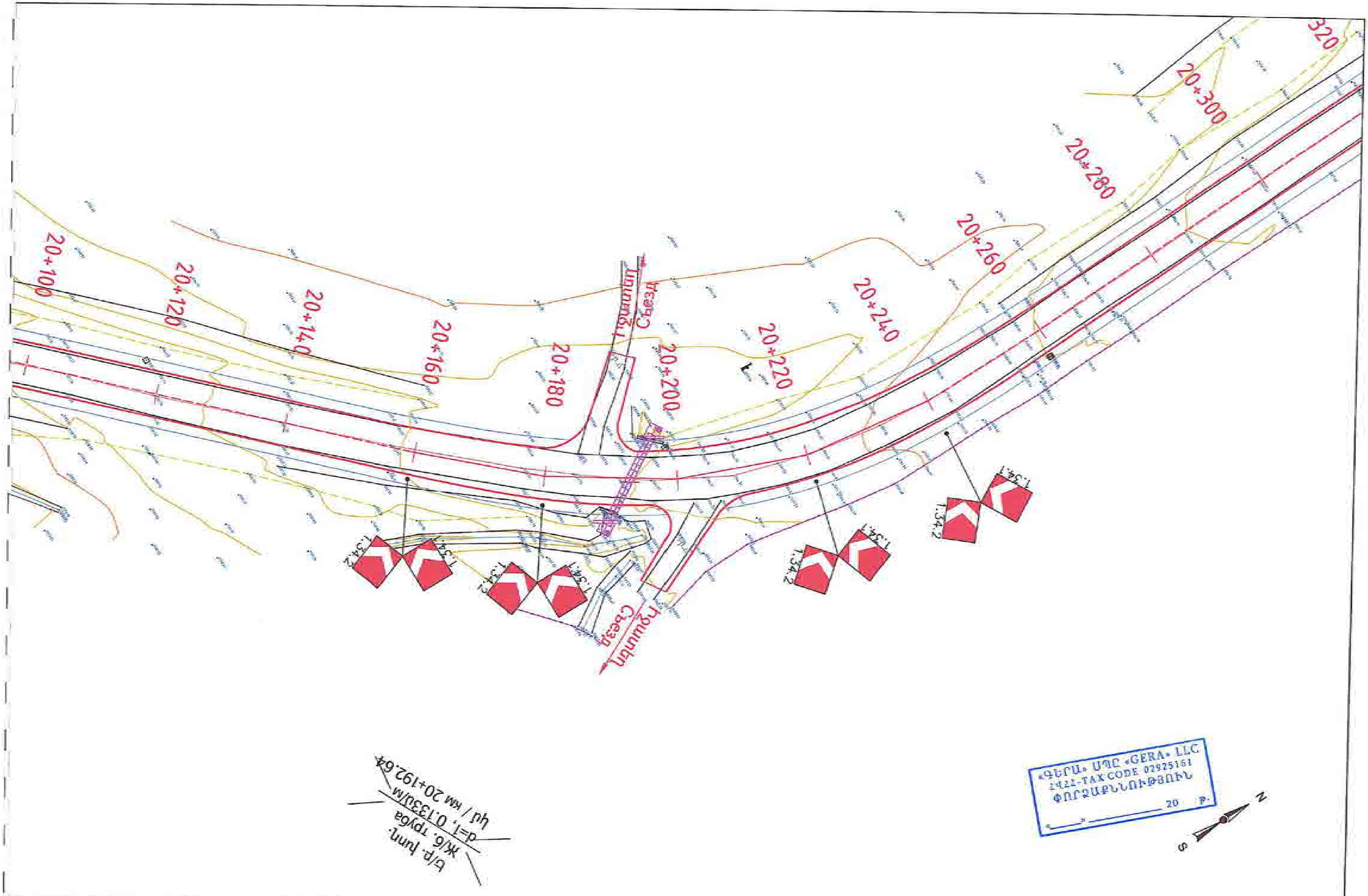


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925361
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 24 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0024_00

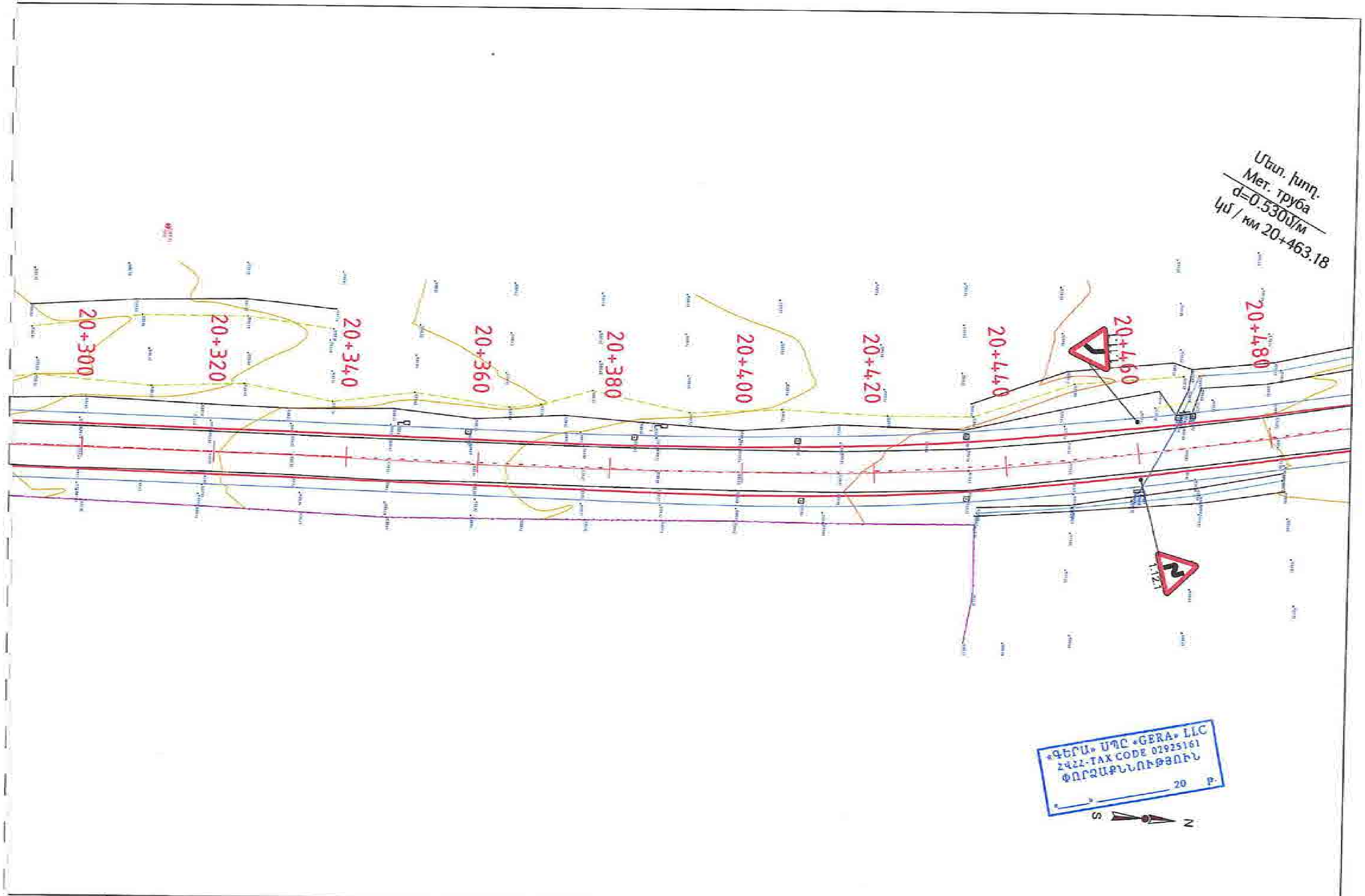
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-(М-3) реконструкция участка км 15+500 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-(Մ-3) / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-(М-3) Безопасность дорожного движения Дорожные знаки и разметка План. Էջ/стр. 25 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0025_00

00

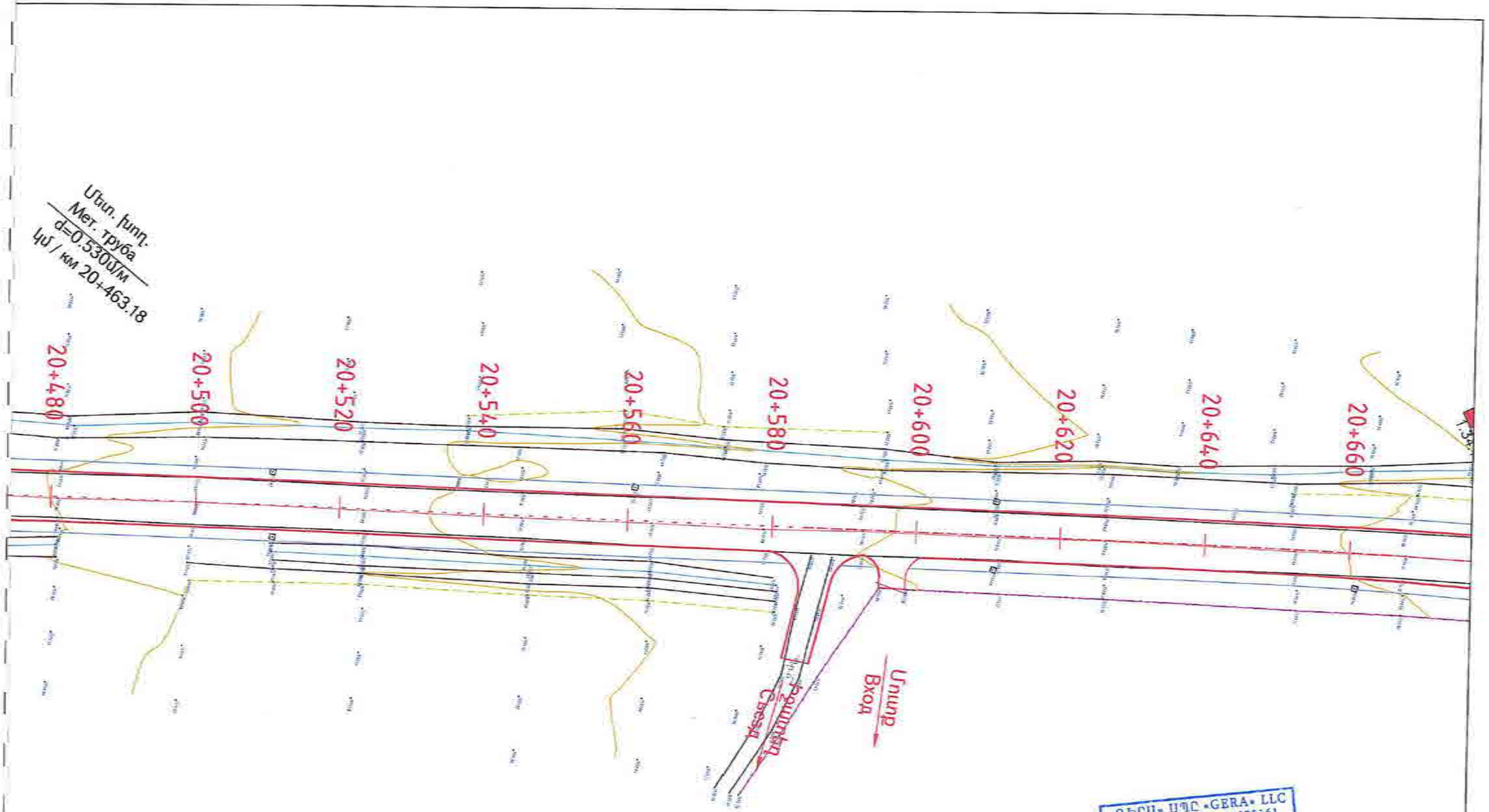


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային երթևեկության անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 26 - 66

1	01	04БД	3P000	П	0026	00

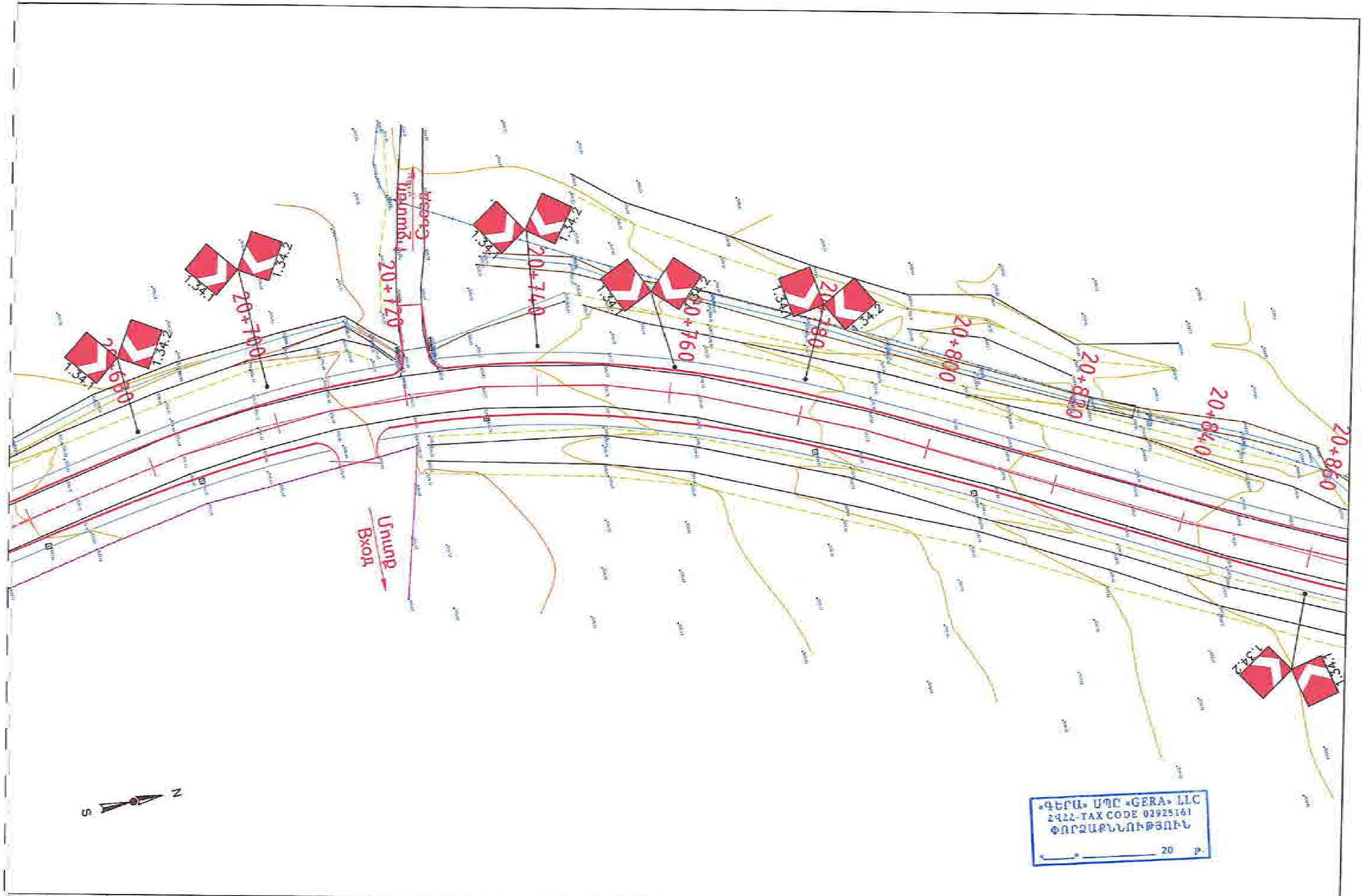
I-01-04БД-3P000-П-0026_00

00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարության/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի ճշգրտումներով Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արարատ-Հարության/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգության / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 27 - 66	

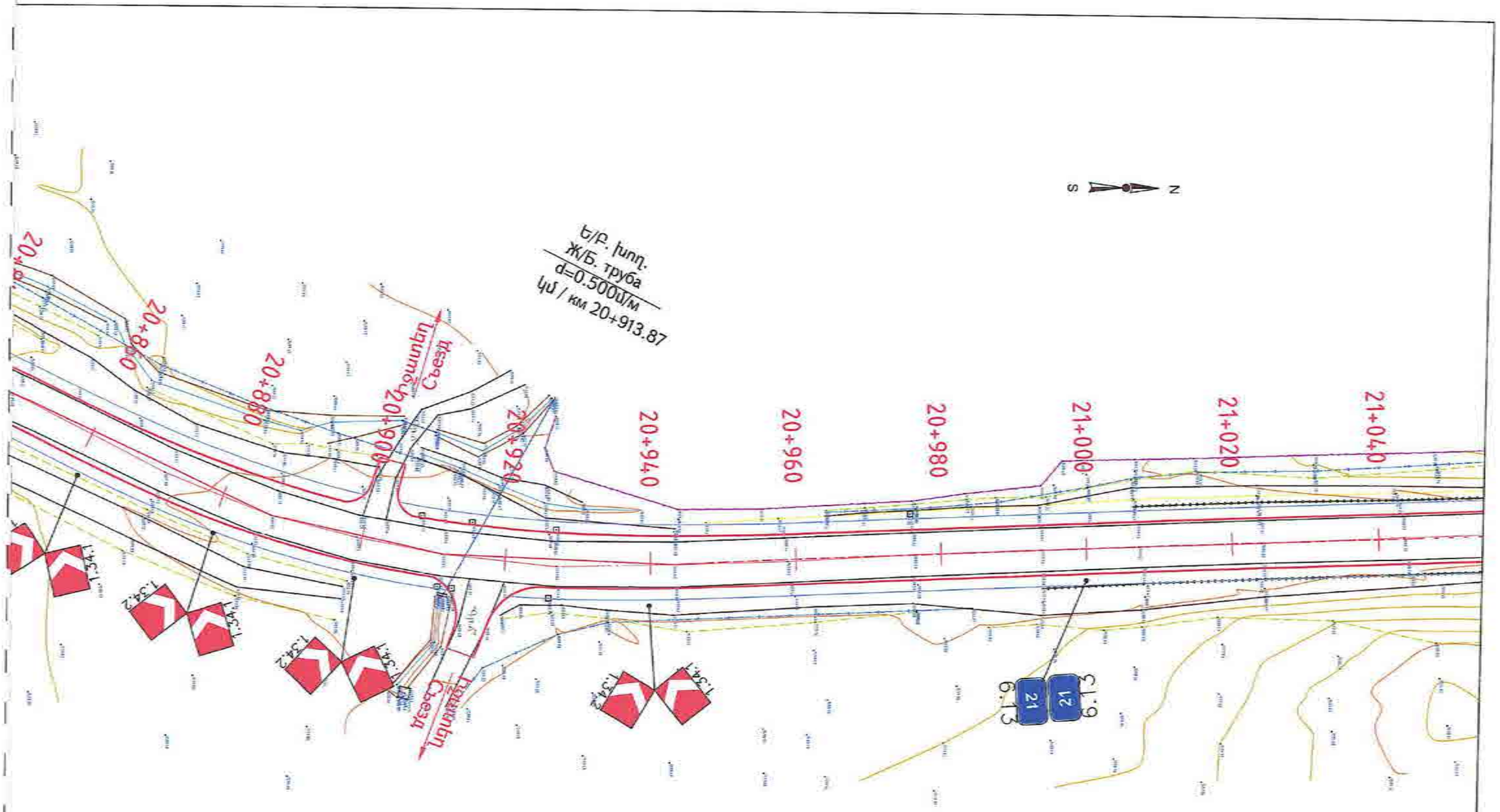
Փոփ. համար / Изм.	Թերթ / Лист	Փոփոխ. / Изм.	Փոստ. / Стоимость	Ստորագր. / Подп.	Ամսաթիվ / Дата	Փոստագրի համար / Почтовый адрес							Գծագրի համարը / Номер чертежа
1	01	01.22	25000	11	01.27	00							
Գրաֆիկ 4 սեղմ / Масштаб 4 колор			Գծագրի անվանում / Название чертежа				ՀՀ	05.2026	Գլխավոր մասնագետ	ԳՄ	ՀՇ		Գծագրի համարանիշ / Номер чертежа
Գլխ. մասնագետ / Гл. специалист			1-01-04ԵԴ-ЗР000-П-0027_00				Գլխավոր դիզայներ / Главный дизайнер	Անվանում / Дата	Գլխավոր մասնագետ / Гл. специалист	Գլխավոր դիզայներ / Главный дизайнер	Գլխավոր մասնագետ / Гл. специалист		00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 28 - 66

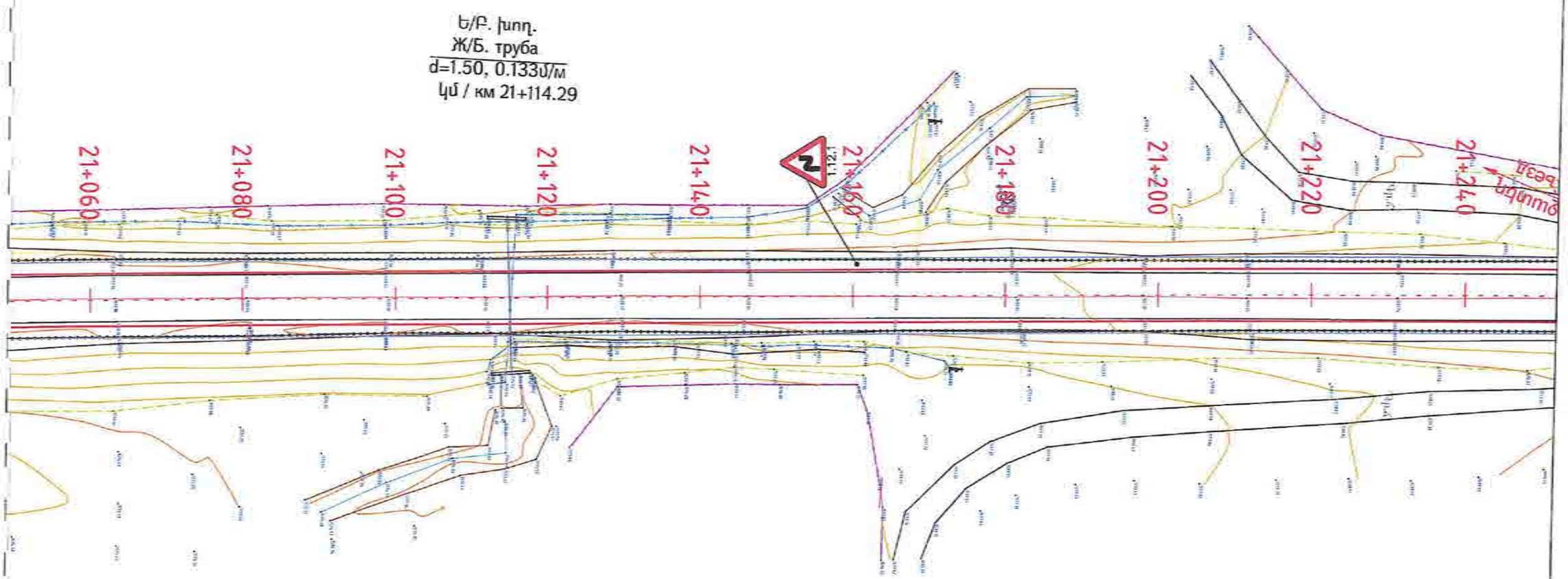
1-01-045Д-3Р000-П-0028_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

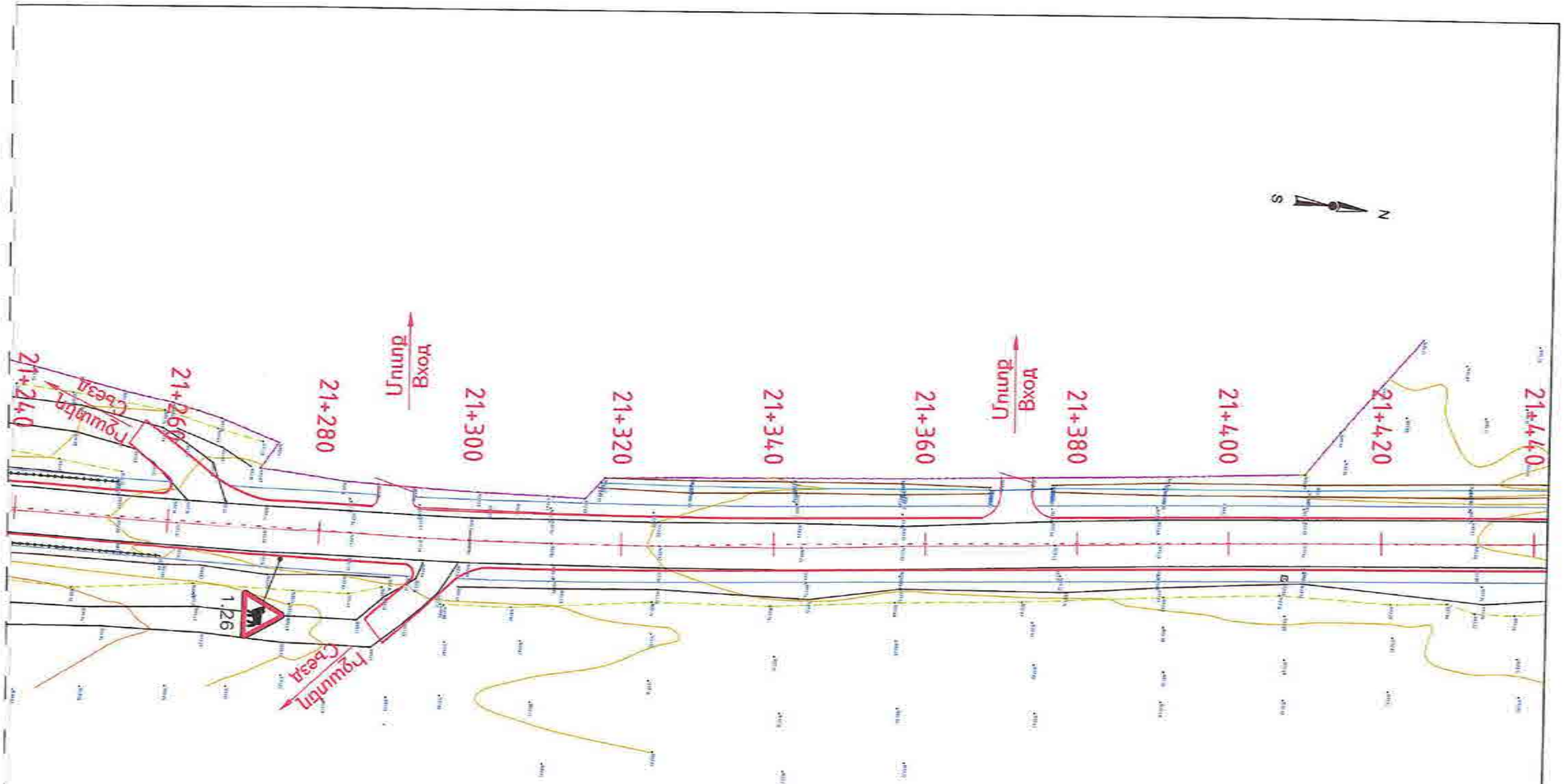
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж											
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-Ա/Ճ-3/ հասկացությունների ներդրմանը ուղղված ավտոճանապարհների կմ 15+600 - կմ 26+000 հատվածի ճանապարհանցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван /М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 26+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-Ա/Ճ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знака и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 29 - 66	Հեղ. / Изм.	Փոփ. / Кол.уч.	Թերթ / Лист	Փաստ. / Подп.	Ամսաթիվ / Дата	Գլխավոր ինժեներ / Главный инженер		Գլխավոր նախագծող / Главный проектировщик		Գլխավոր մասնագետ / Ведущий специалист		Փուլ / Стадия	Գծագրի համար / Номер чертежа
					1	01	04БД			02							
				Գծագրի դասակարգիչ / Классификатор чертежей													
				Գծագրի անվանում / Название чертежа	I-01-04БД-ЗР000-П-0029_00												00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոտորային կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюл-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюл-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План: էջ/стр. 30 - 66

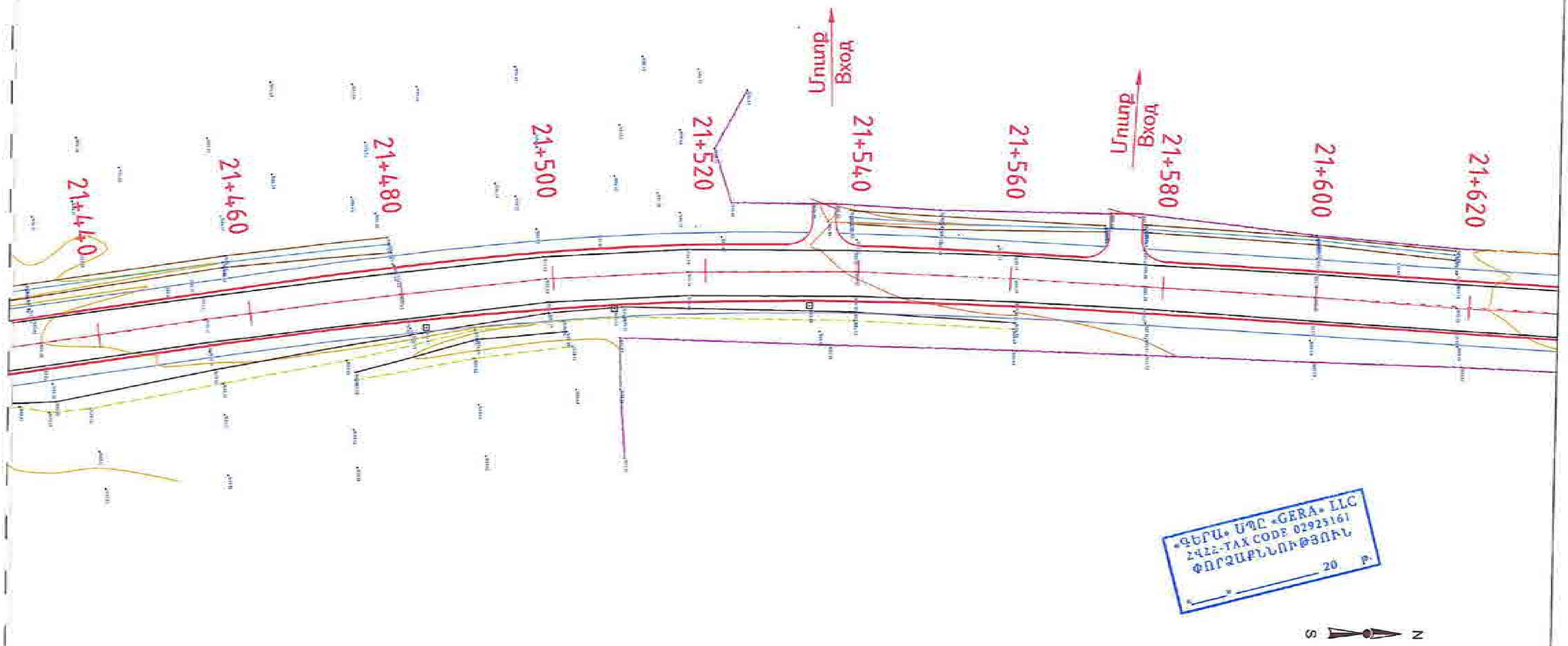
Код документа														
Лист	Раздел	Проект	Стадия	Тип	Номер	Приложение								Ազատ-Ազատ Ваш-Ваш
1	01	ՕՎԵԼ	ЗР000	П	0030	00								01-0030
Изменение и номер		Ճանապարհ / Номер документа					00	05.2026	Фиксированная сумма					Ազատ-Ազատ Ваш-Ваш
		1-01-04БД-ЗР000-П-0030_00					Фиксированный Параметр	Шкала Дата	Масштабный Фиксация	Ваш-Ваш	Ваш-Ваш	Ваш-Ваш		Ազատ-Ազատ Ваш-Ваш
														00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-Ա/Ճ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги
			Գծագիր / Чертеж Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 31 - 66

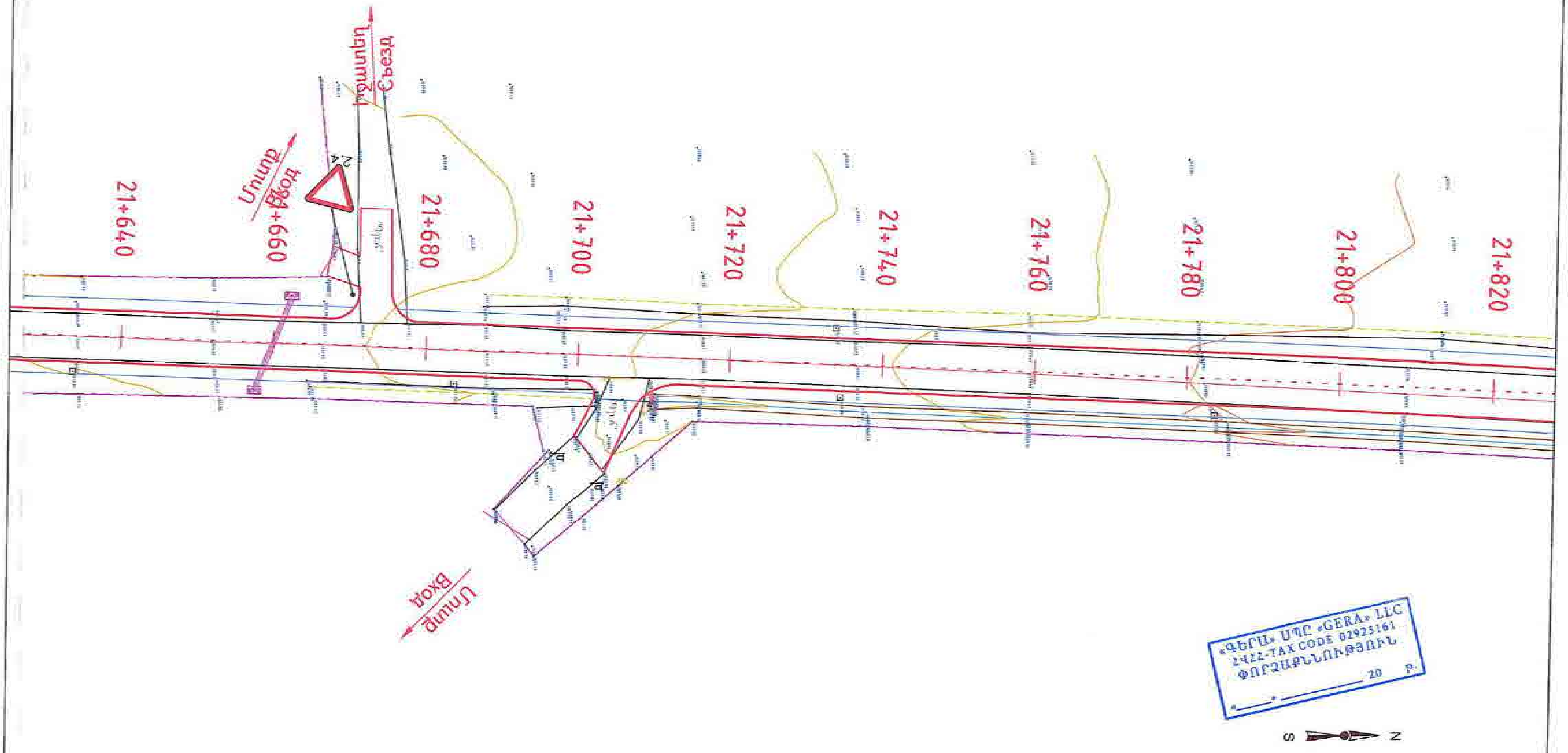
Код документа														
Язык	Класс	Проект	Стратум	Вид	Номер	Версия								Масштаб / Масштаб / Scale
1	01	0452	3P000	0	0031	00								1:1500
Порядковый номер / Серийный номер		Обозначение документа					01	00.2004	Ознакомлен:	01	12			Корректировка / Корректировка / Correction
		I-01-045Д-ЗР000-П-0031_00					Общий вид / Общий вид	Дата / Дата	Согласовано / Согласовано	Разработал / Разработал	Проверил / Проверил	Н.контроль / Н.контроль		00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта	Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Аралох-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Аралох-Арташан-/М-3/ / Безопасность дорожного движения / Дорожные знаки и разметка / План. стр. 32 - 66

1-01-045Д-3Р000-П-0032_00

00

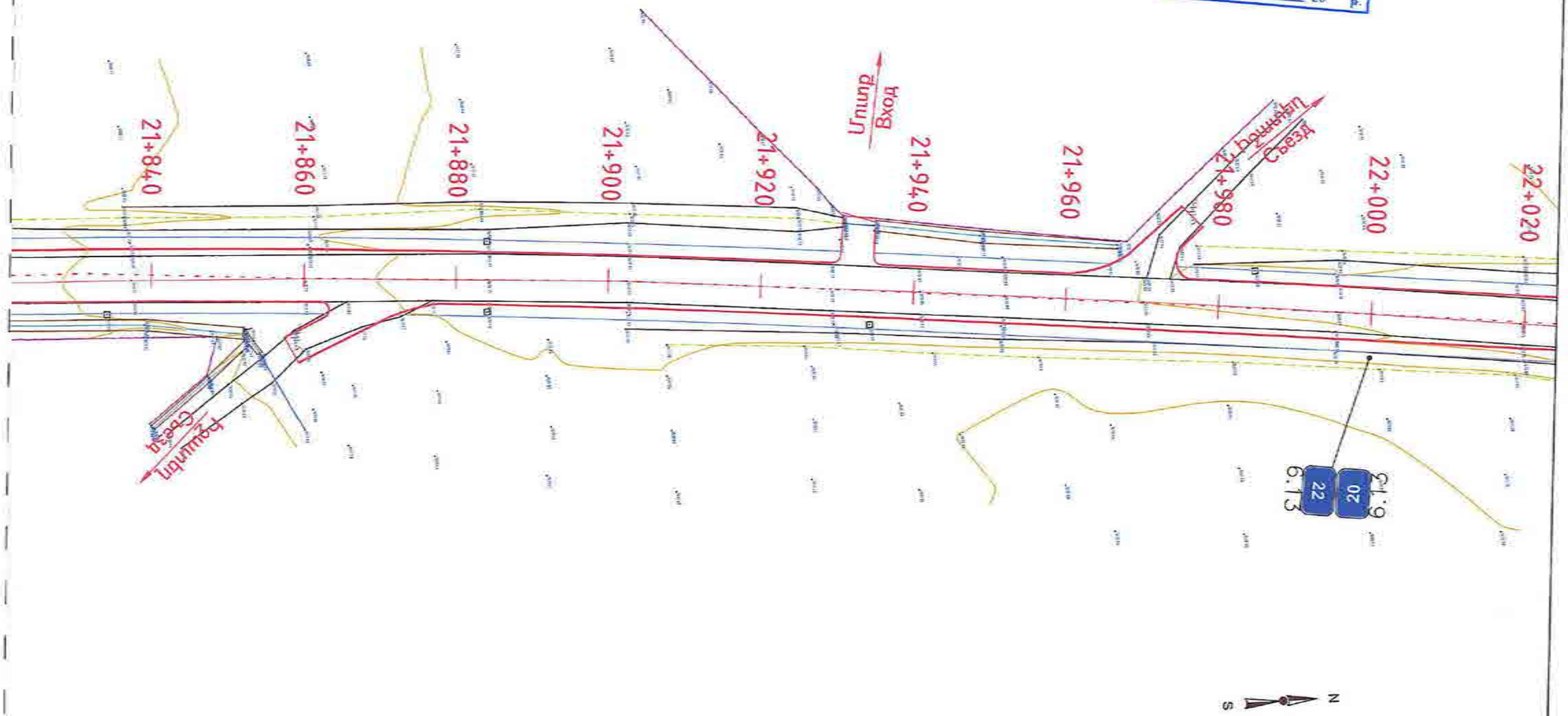


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Ծրագրի անվանում / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/М-3/ / Безопасность дорожного движения / Дорожные знаки и разметка / План էջ/стр. 33 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0033_00

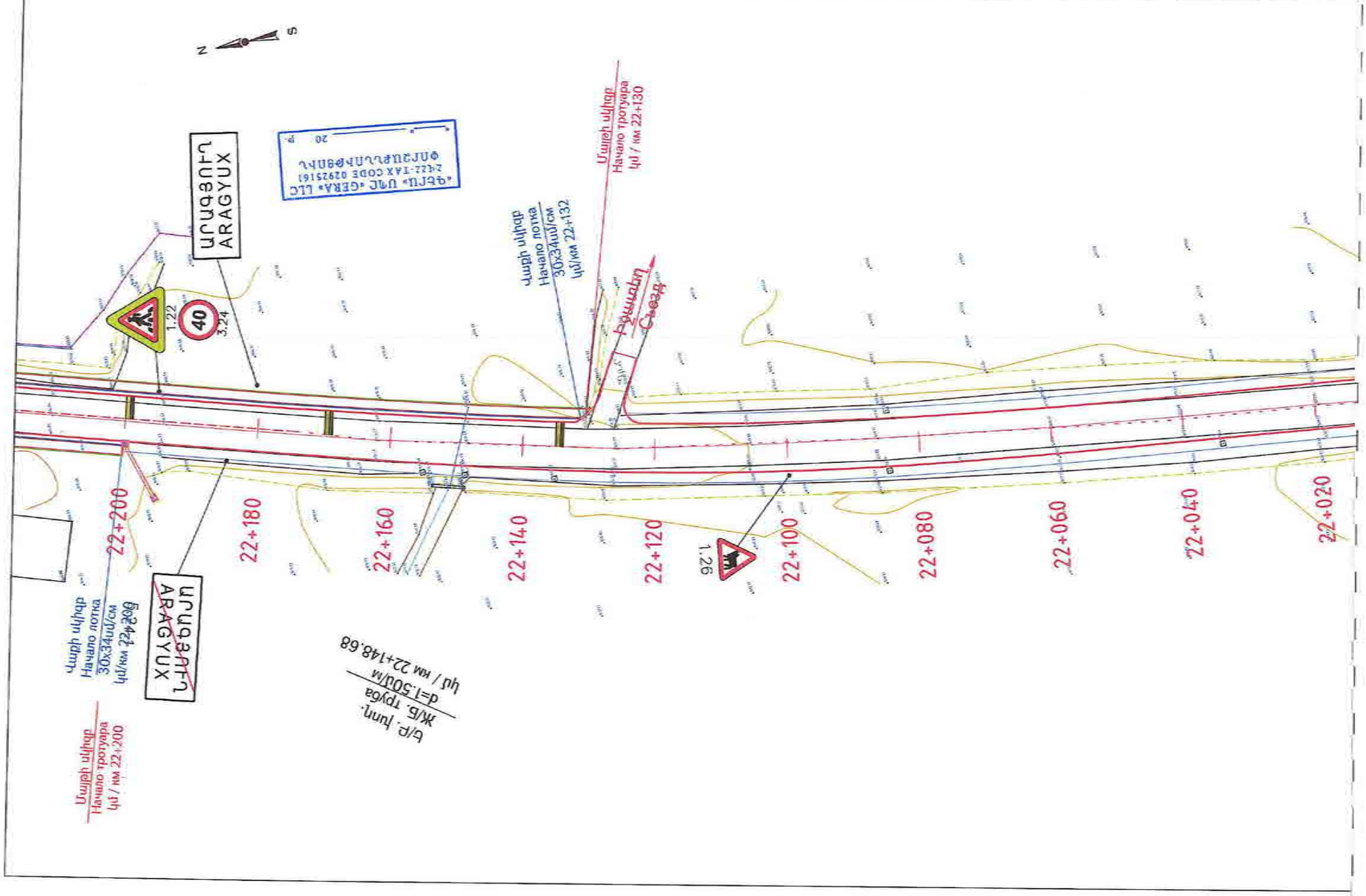
00

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արգելոց-Հարրաման-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аргелох-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արգելոց-Հարրաման-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аргелох-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 34 - 66

Կոդ փաստաթղթի														
Փուլ	Բլոկ	Տեսակ	Կազմակերպություն	Դաս	Համար	Տարբերակ								
1	01	ԳՆԴ	ՍՊԸՀ	01	0034	00								
Գծագրի համար		Գծագրի N / Номер документа					00	20.08.24	Գծագրի անվանում		Գծագրի մասշտաբ		Գծագրի Էջերի քանակ	
1-01-04ԵԴ-ՅՐ000-Գ-0034_00							Գլխավոր Գծագրիչ	Գլխավոր Նախագծող	Գծագրիչներ՝ Чертежники		Գծագրի Մասշտաբ Масштаб чертежа		Գծագրի Էջերի քանակ Количество листов	
													1	
													Գծագրի Տարբերակ 00	



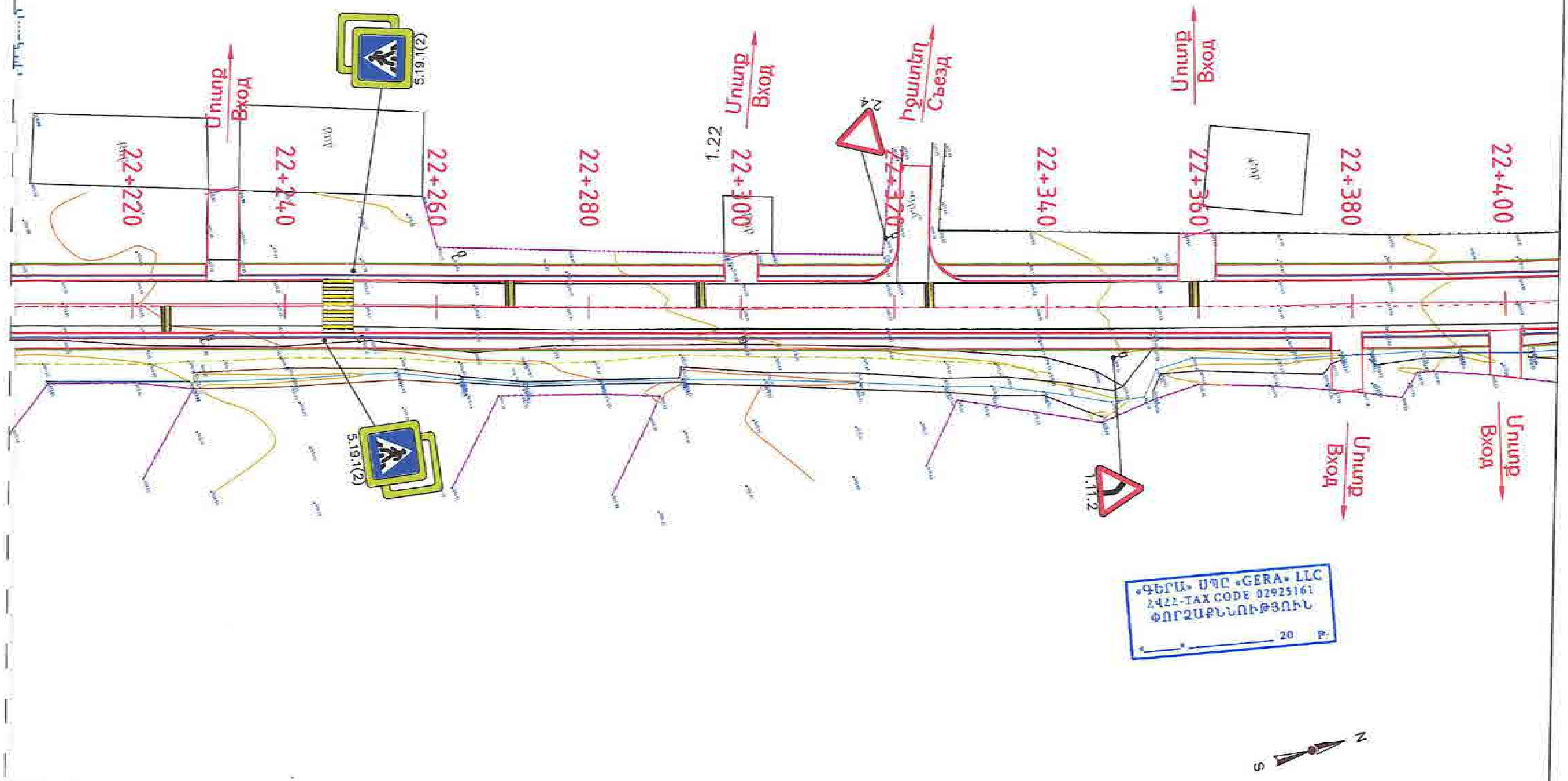
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 22+200
Վաքի սկիզբ
Начало лотка
30x34սմ/см
կմ/км 22+200
Ե/Բ. խող.
Ж/Б. труба
d=1.50մ/м
կմ / км 22+148.68
ԱՐԱԳՅՈՒՂ
ARAGYUX
22+020
22+040
22+060
22+080
22+100
22+120
22+140
22+160
22+180
22+200
1.26
1.22
40
3.24
Բնանեղ
Съезд
Վաքի սկիզբ
Начало лотка
30x34սմ/см
կմ/км 22+132
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 22+130
ԱՐԱԳՅՈՒՂ
ARAGYUX
N
S

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____»__________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտաշավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороге	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտաշավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Арташаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 35 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0035_00

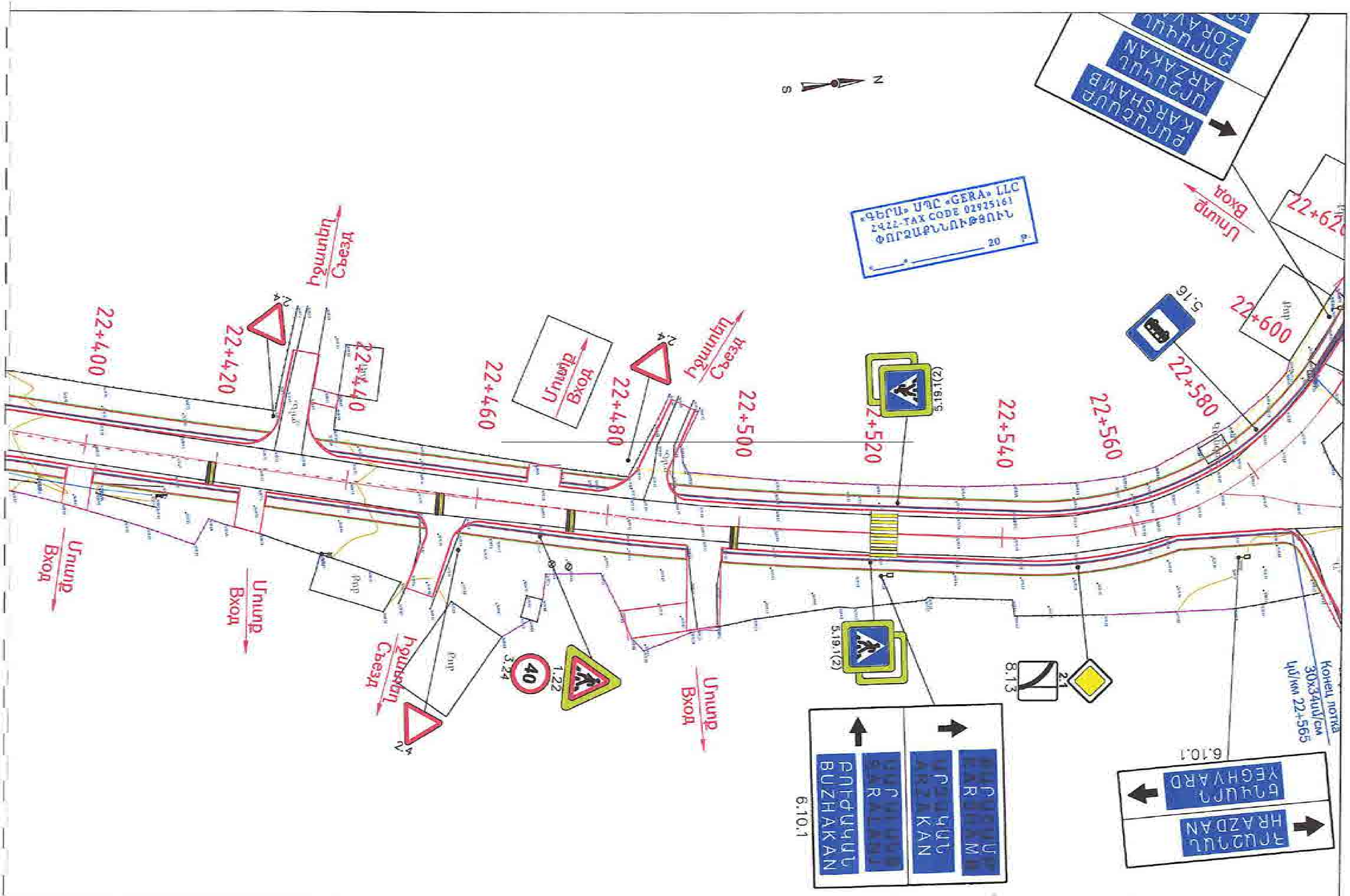
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4. Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+630 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 36 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0036_00

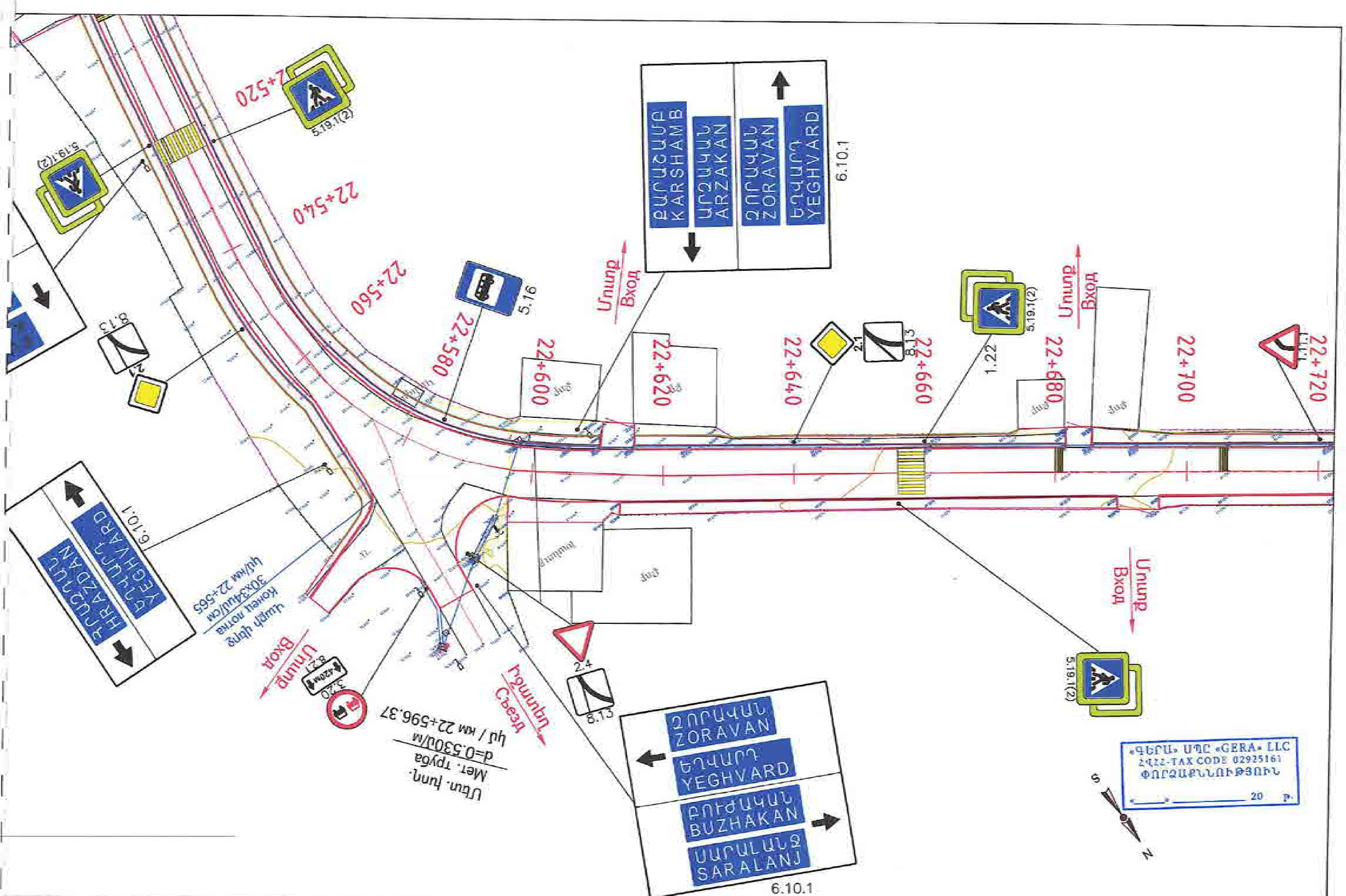
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. Էջ/стр. 37 - 56

1-01-045Д-ЗР000-П-0037_00

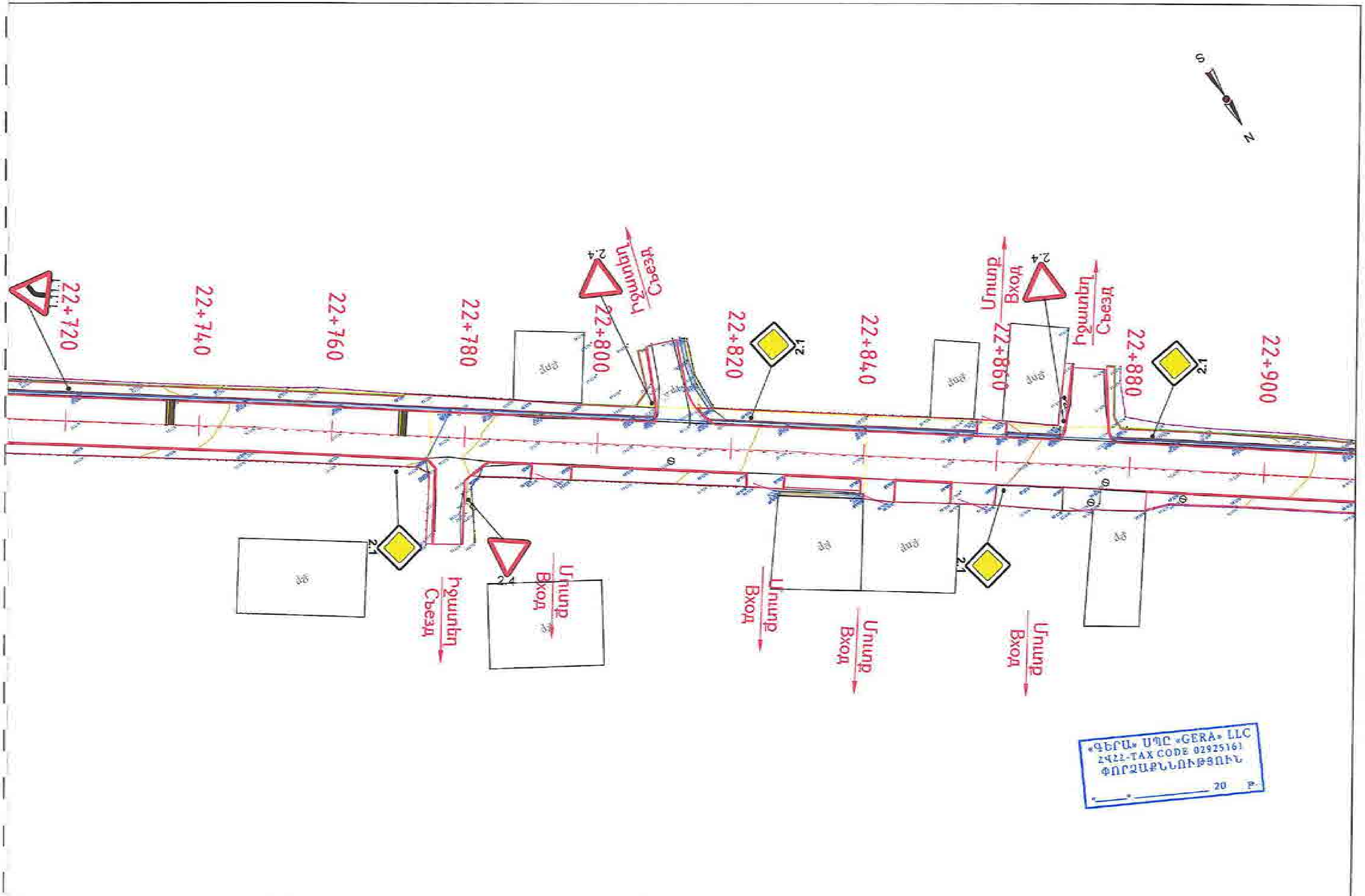
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Арташан-/М-3/ реконструкции участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Апаран-Арташан-/М-3/ / Безопасность дорожного движения / Дорожные знаки и разметка / План. էջ/стр. 38 - 66

Код документа: 1-01-04БД-3Р000-П-0038_00

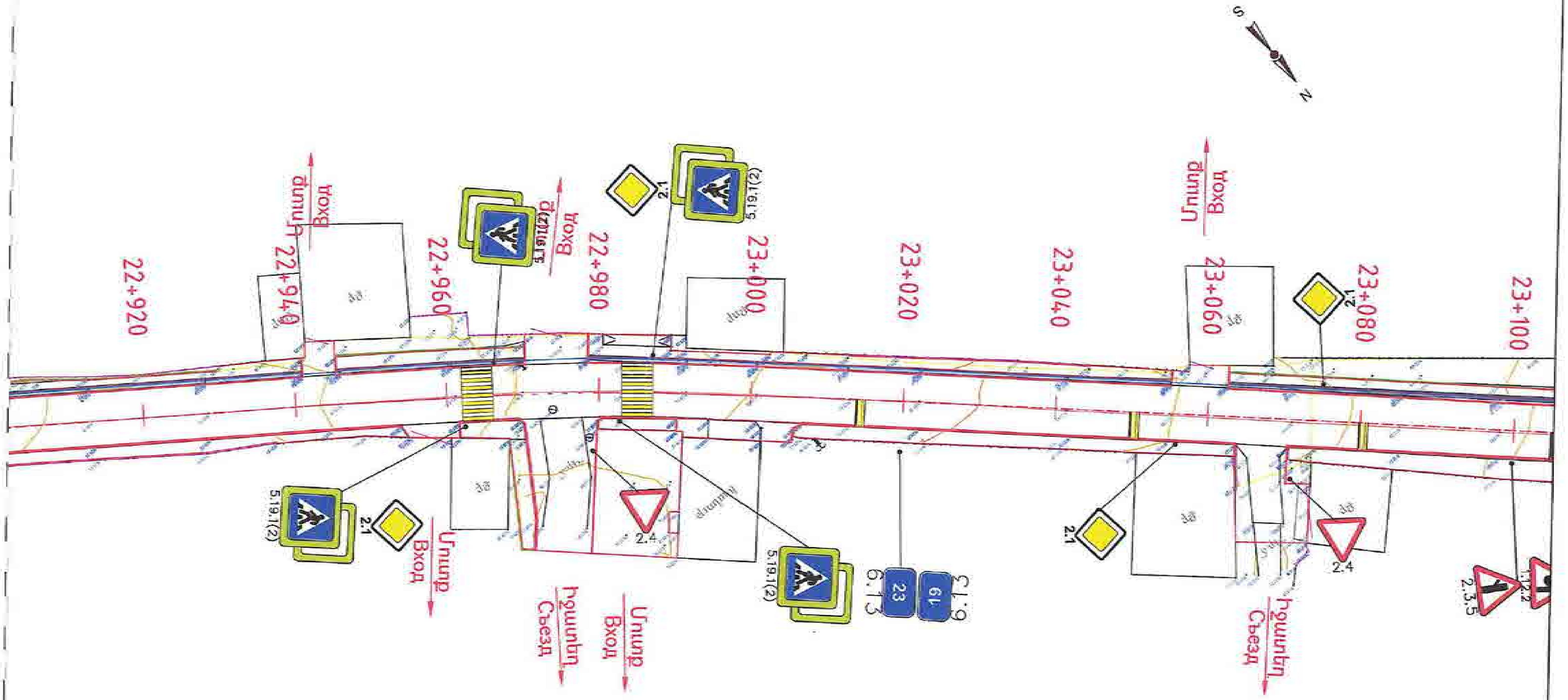
Ревизия: 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 39 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0039_00

00

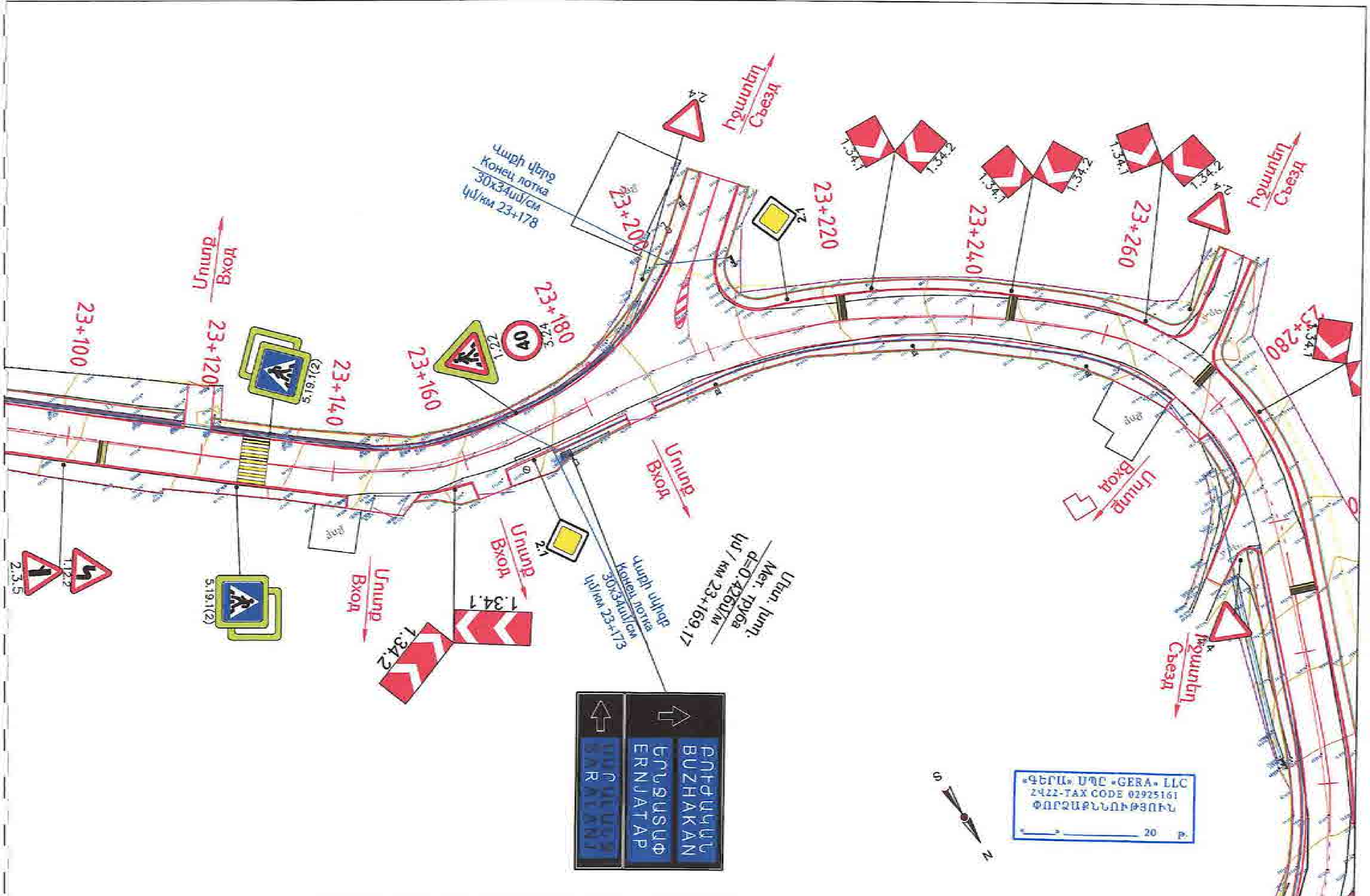


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+030 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 40 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0040_00

00

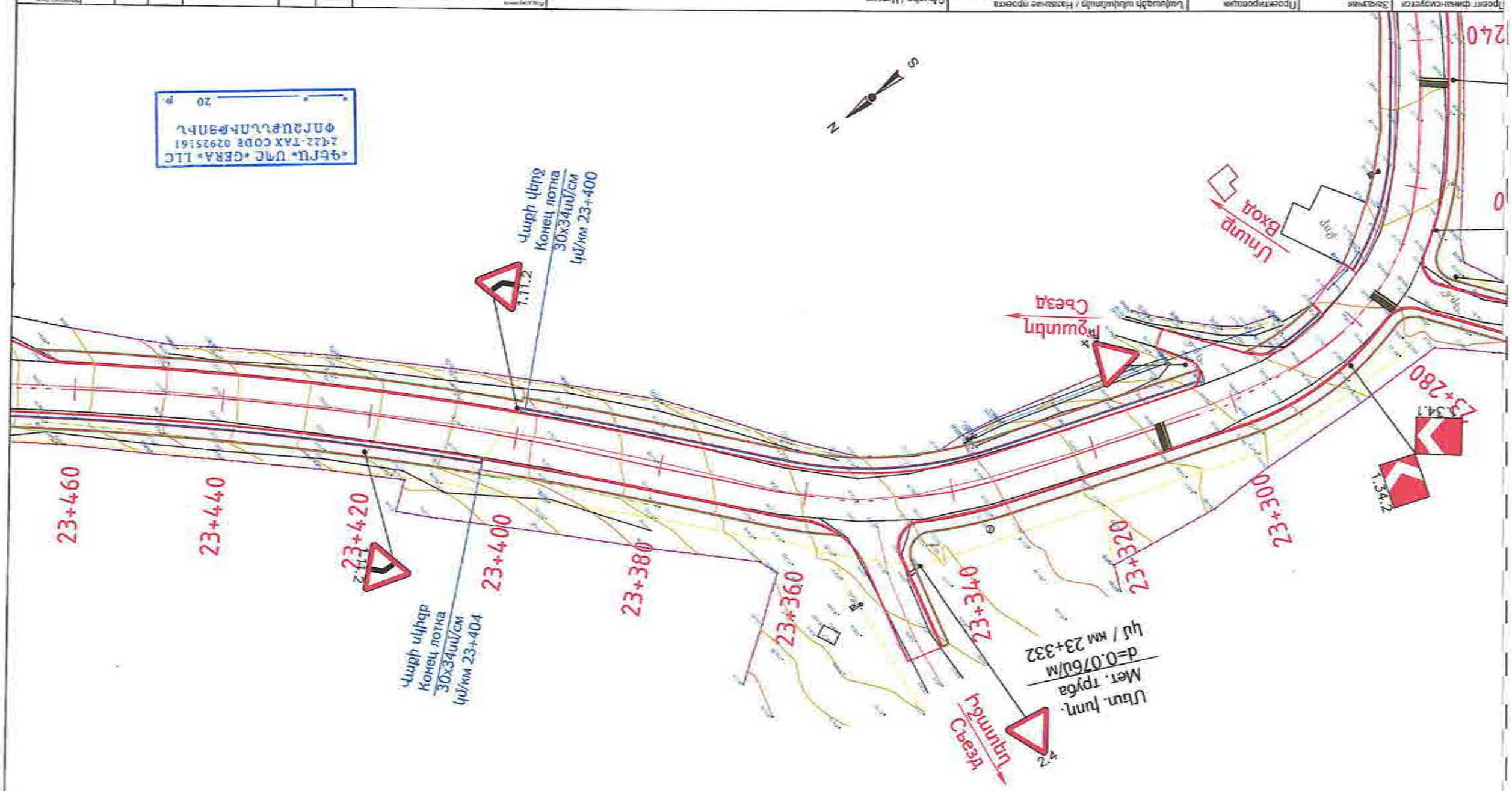


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арзакан-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արզական-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арзакан-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային երթևեկության անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 41 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0041_00

03.2016

00



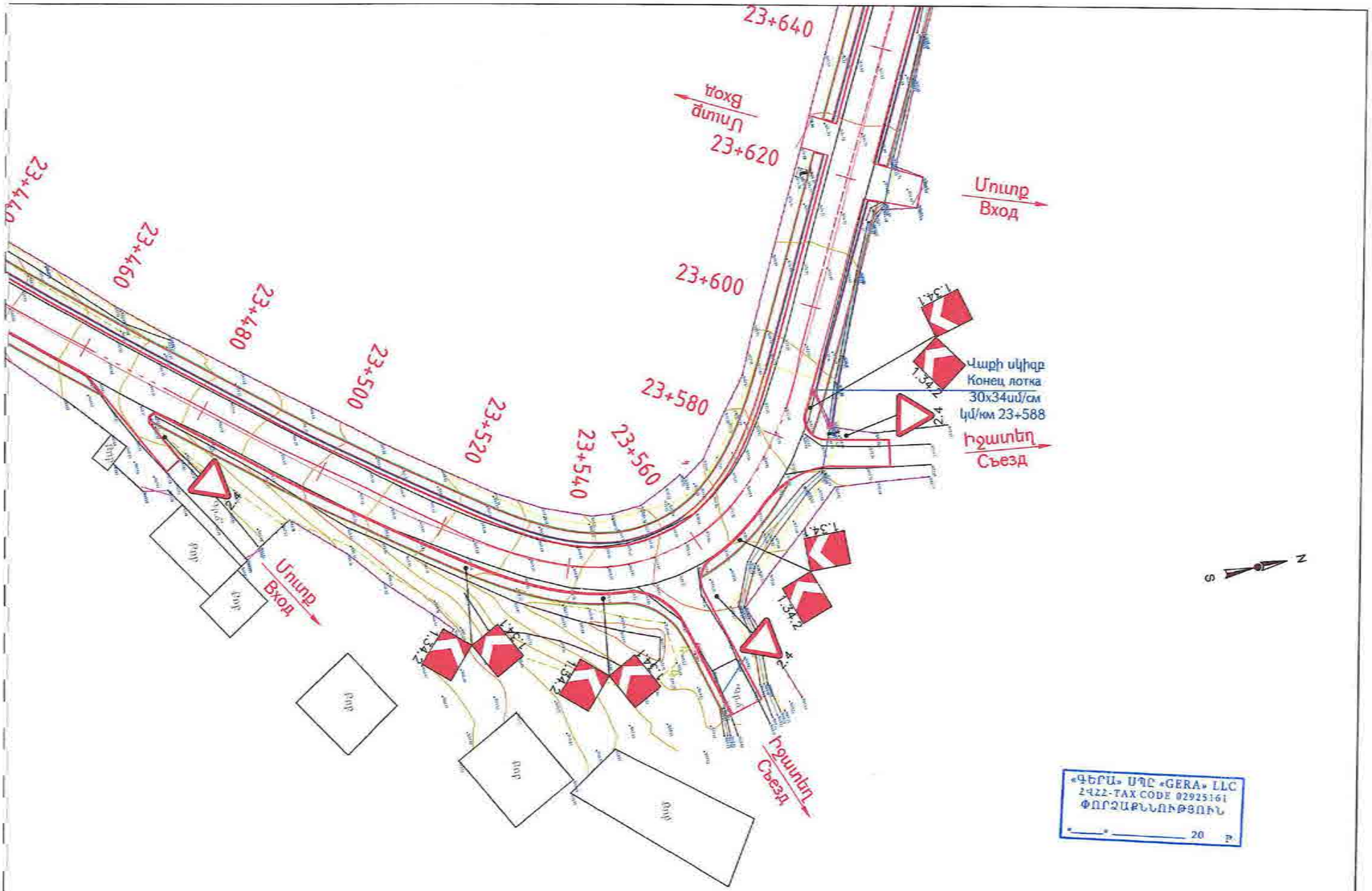
Մետ. խողովակ
Мет. труба
d=0.076մ/м
կմ / км 23+332
2.4
Իջատեղ
Съезд
23+240
23+280
23+300
23+320
23+340
23+360
23+380
23+400
23+420
23+440
23+460
1.34.1
1.34.2
Վարի վերջ
Конец лотка
30x34սմ/см
կմ/км 23+404
1.11.2
1.11.2
Վարի վերջ
Конец лотка
30x34սմ/см
կմ/км 23+400
Իջատեղ
Съезд
Մուտք
Вход
N
S

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Կ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ [illegible] կմ 15+600 - կմ 28+000 [illegible] Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 42 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0042_00

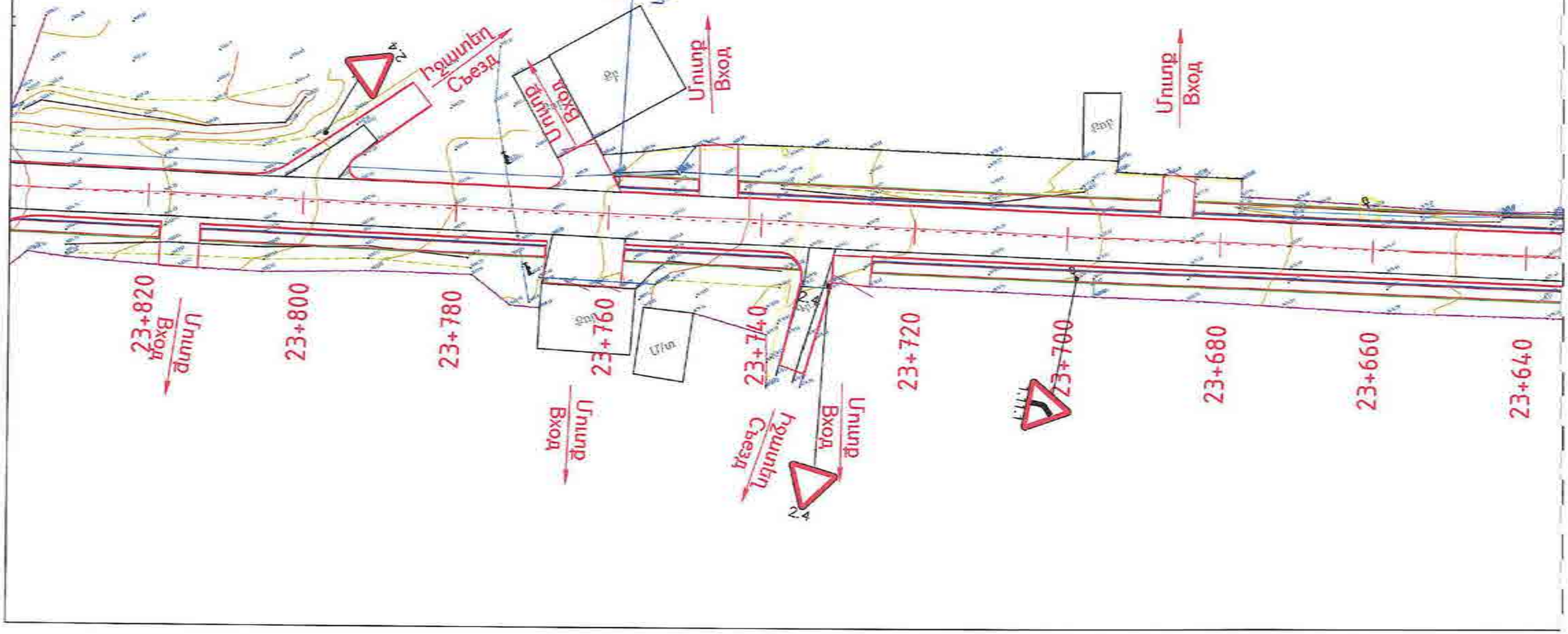
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Անվանումը անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արգասիկ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аргаш-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արգասիկ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аргаш-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջեր. 43 - 66

Փոփ.	Փոփ.	Թերթ	Հ.փաստաթ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Հատակագիծ								Փուլ / Стадия	Թերթերի թիվ / Листов всего
1	01	01ԵՁ	07030		01	0043	00								49+100
Գլխավոր ինժ. / Главный инж.			Գծագրի անվանում / Название чертежа					00	03.2021	Ավագյան	ГИП	ГИП		Գծագրի համար / Чертеж	
Գլխ. մասնագետ			1-01-04БД-ЗР000-П-0043_00					Գլխավոր մասնագետ	Մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ	Գլխավոր մասնագետ		00	



23+640
23+660
23+680
23+700
23+720
23+740
23+760
23+780
23+800
23+820
Մուտք Вход
Իջատեղ Съезд
2.4
Մուտք Вход
Մուտք Вход
Մուտք Вход
Մուտք Вход
Մուտք Вход
Իջատեղ Съезд
2.4
Վաքի վերջ
Конец лотка
30x34սմ/см
կմ/км 23+759
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 23+759
Մետ. խող.
Мет. труба
d=0.159մ/м
կմ / км 23+772.21
Պլաստիկ խող.
Пластик труба
d=0.159մ/м
կմ / км 23+808
S
N

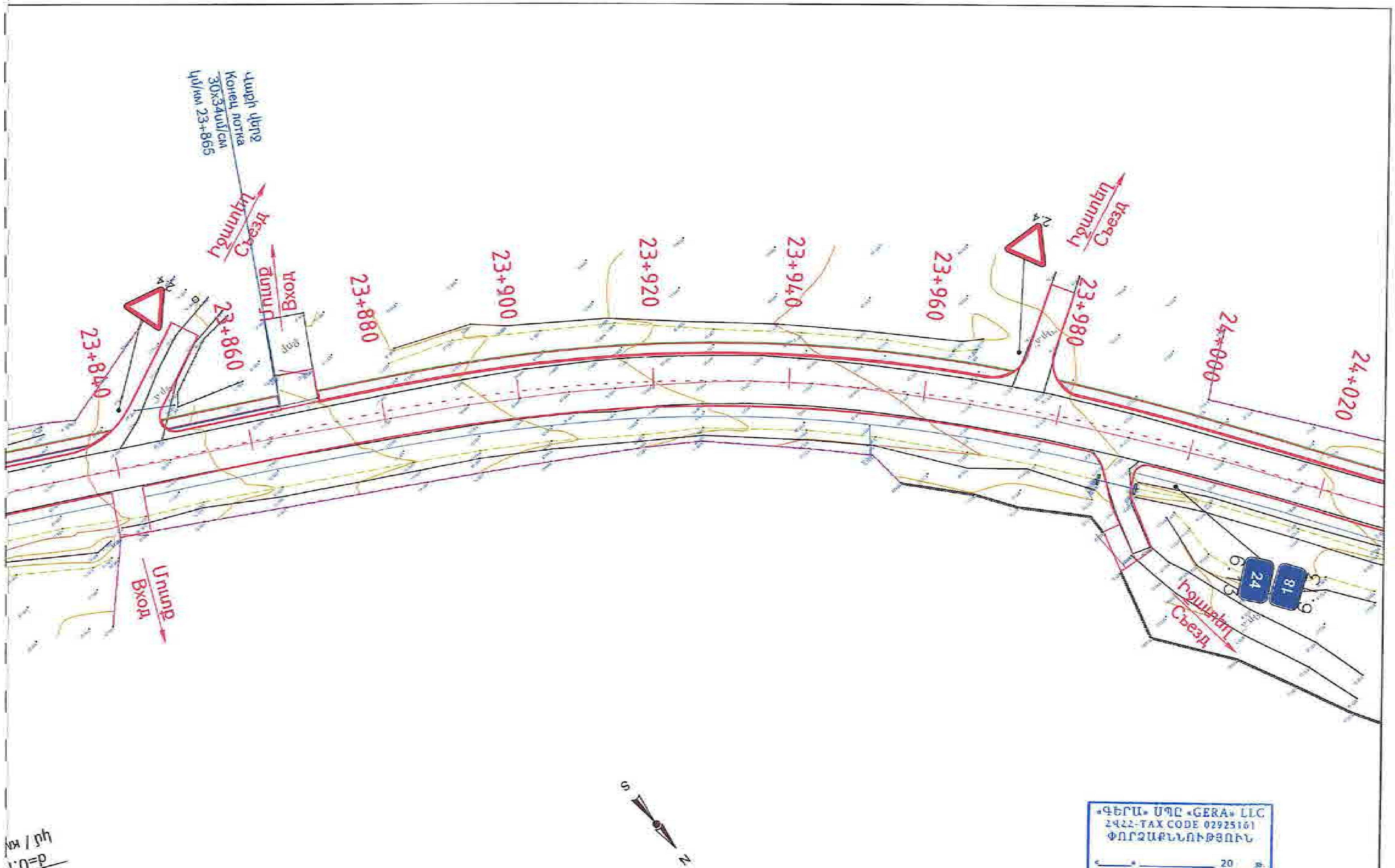
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 44 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0044_00

02

00



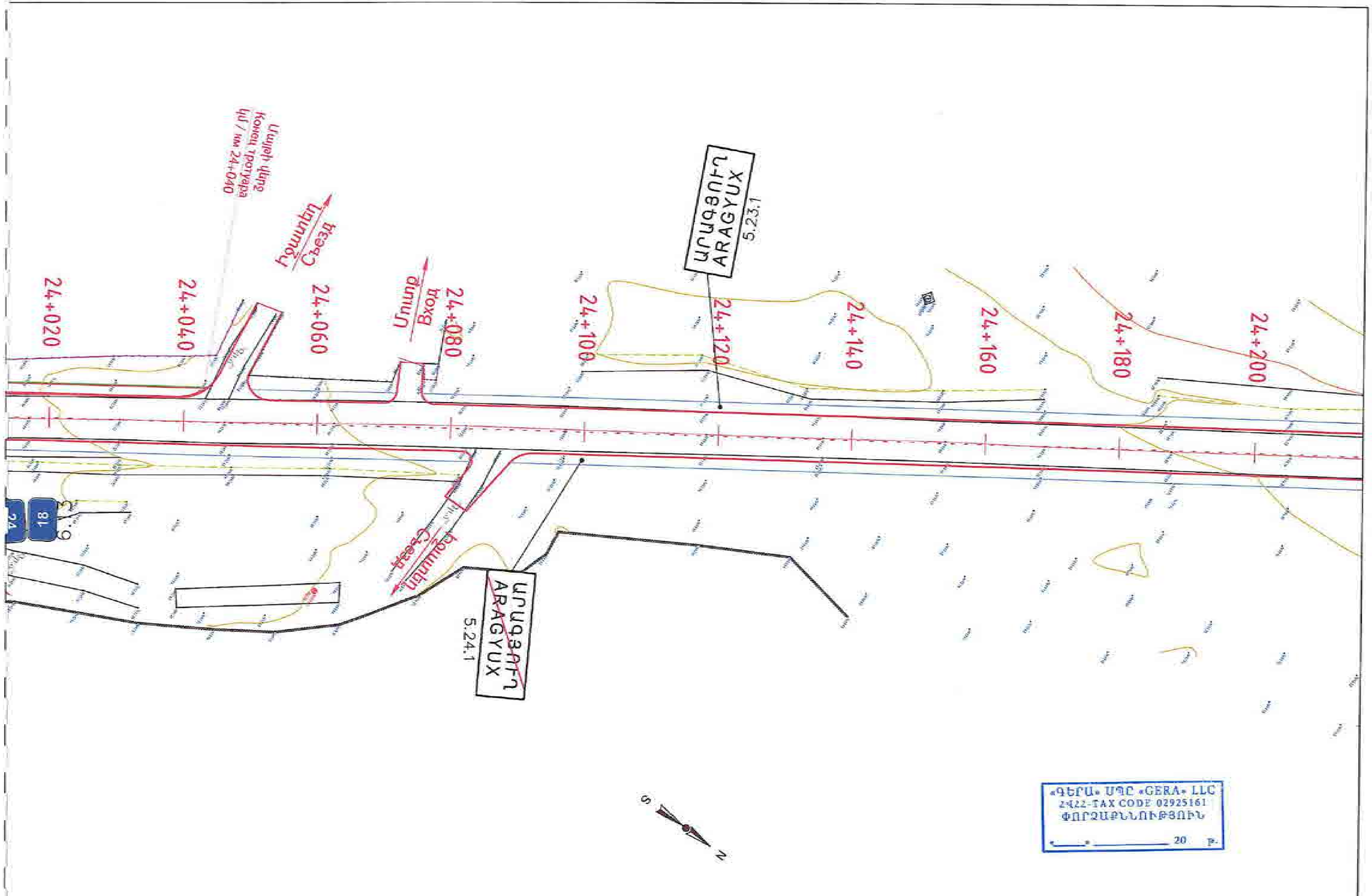
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈԽՉԱՓՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

Պլաստիկ
Пластик
d=0.1
կմ / км

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Безопасность дорожного движения. Дорожные знаки и разметка. План. Էջ/стр. 45 - 66

I-01-04БД-3Р000-П-0045_00

00



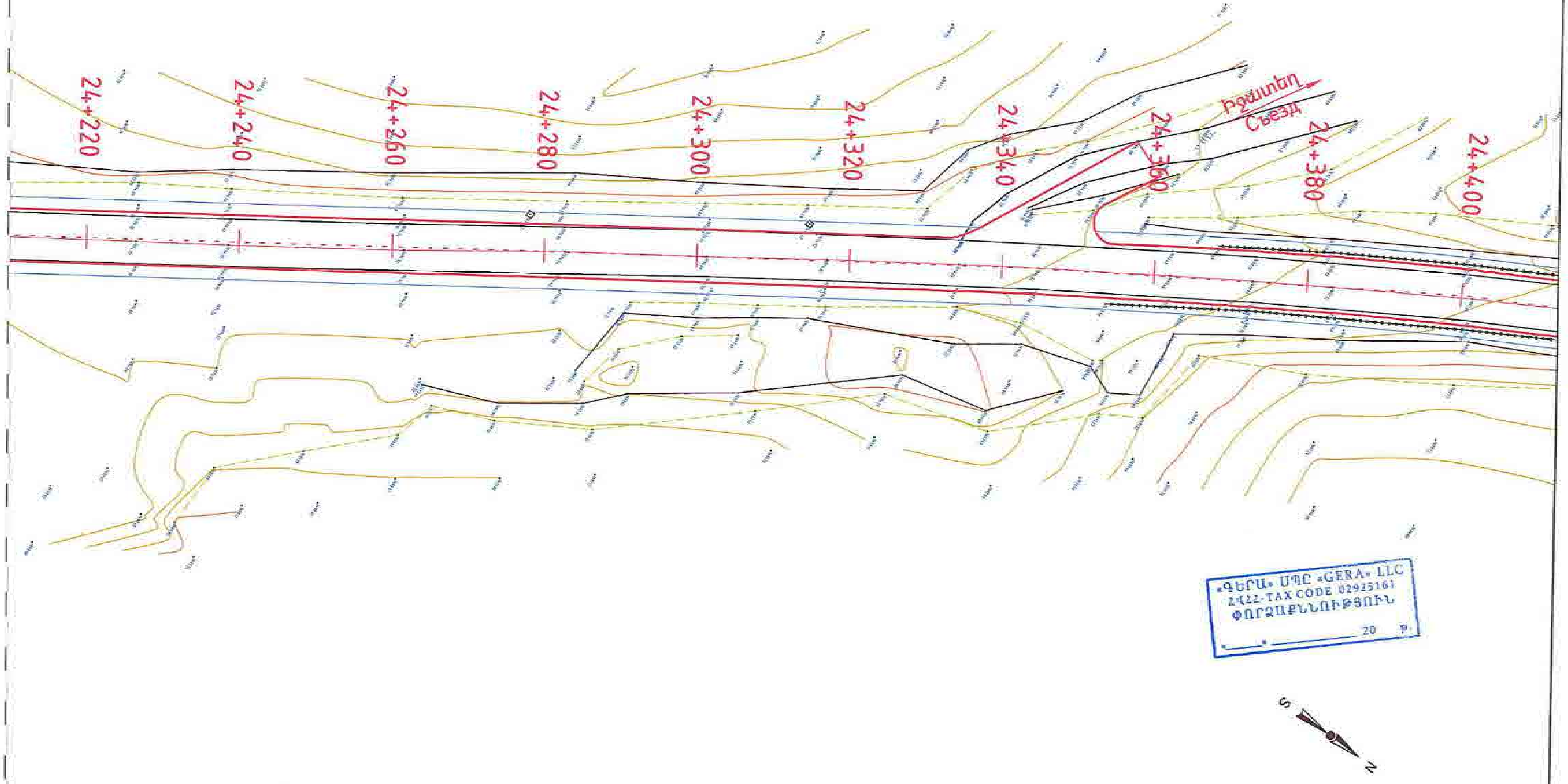
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ ... կմ 15+600 - կմ 28+000 ... Р-4, Ереван-Егвард-Аралюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аралюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 46 - 66

Номер документа: 1-01-046Д-3Р000-П-0046_00

00	05.2026		КА	ГД	

Версия: 00

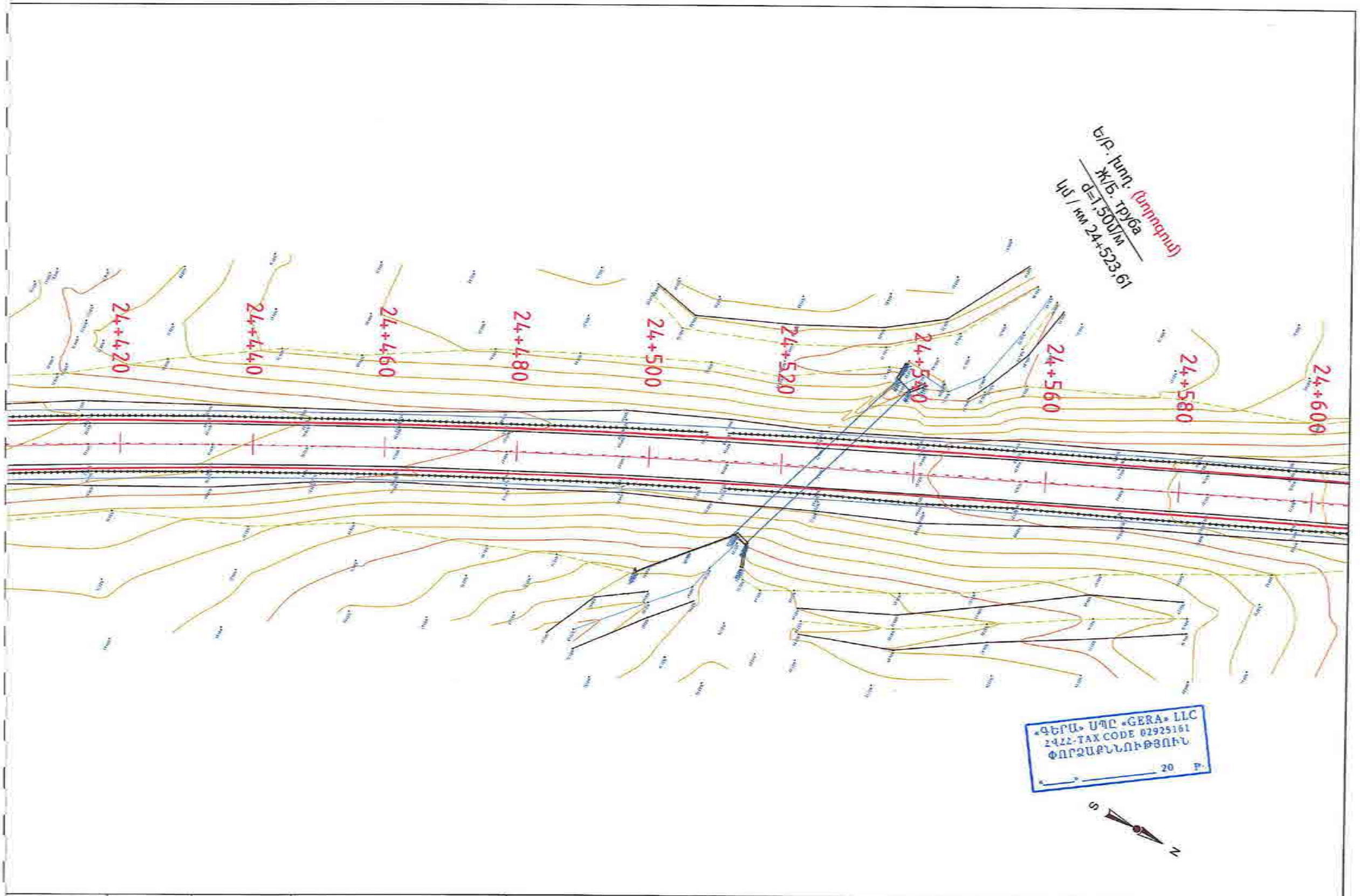


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

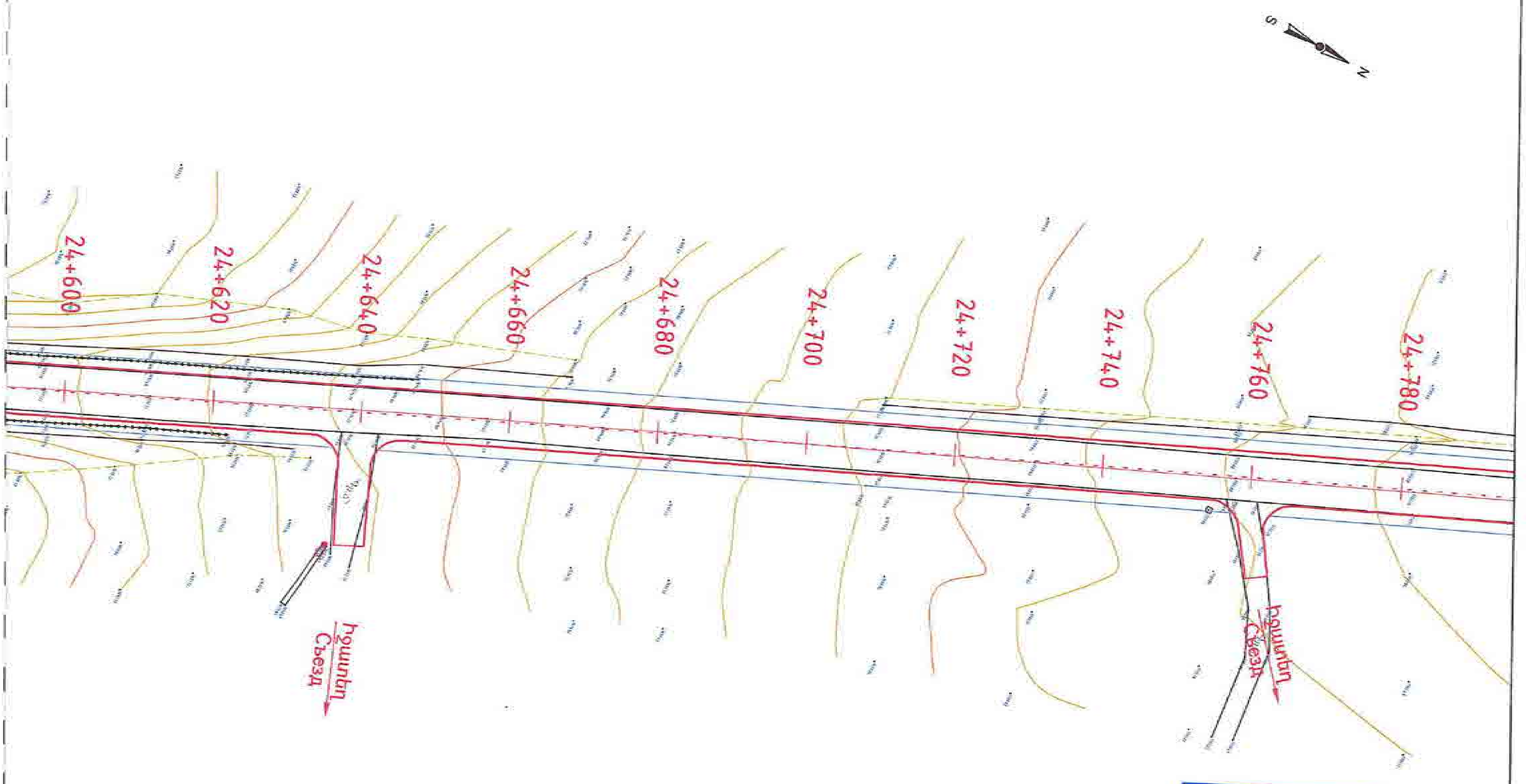
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/. / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 47 - 66

I-01-04БД-3Р000-П-0047_00

00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж		
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюц-Арташан-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюц-Арташан-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշանները և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 48 - 66	1-01-04БД-ЗР000-П-0048_00	00

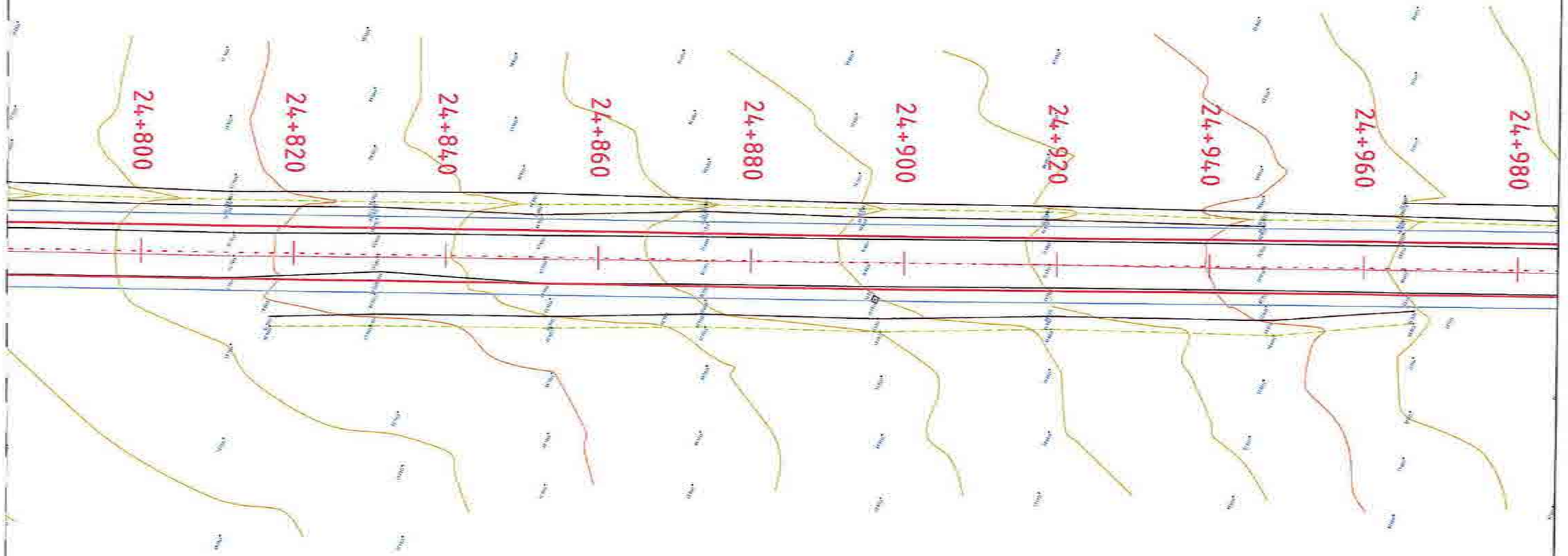


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 49 - 66

1-01-045Д-3Р000-П-0049_00

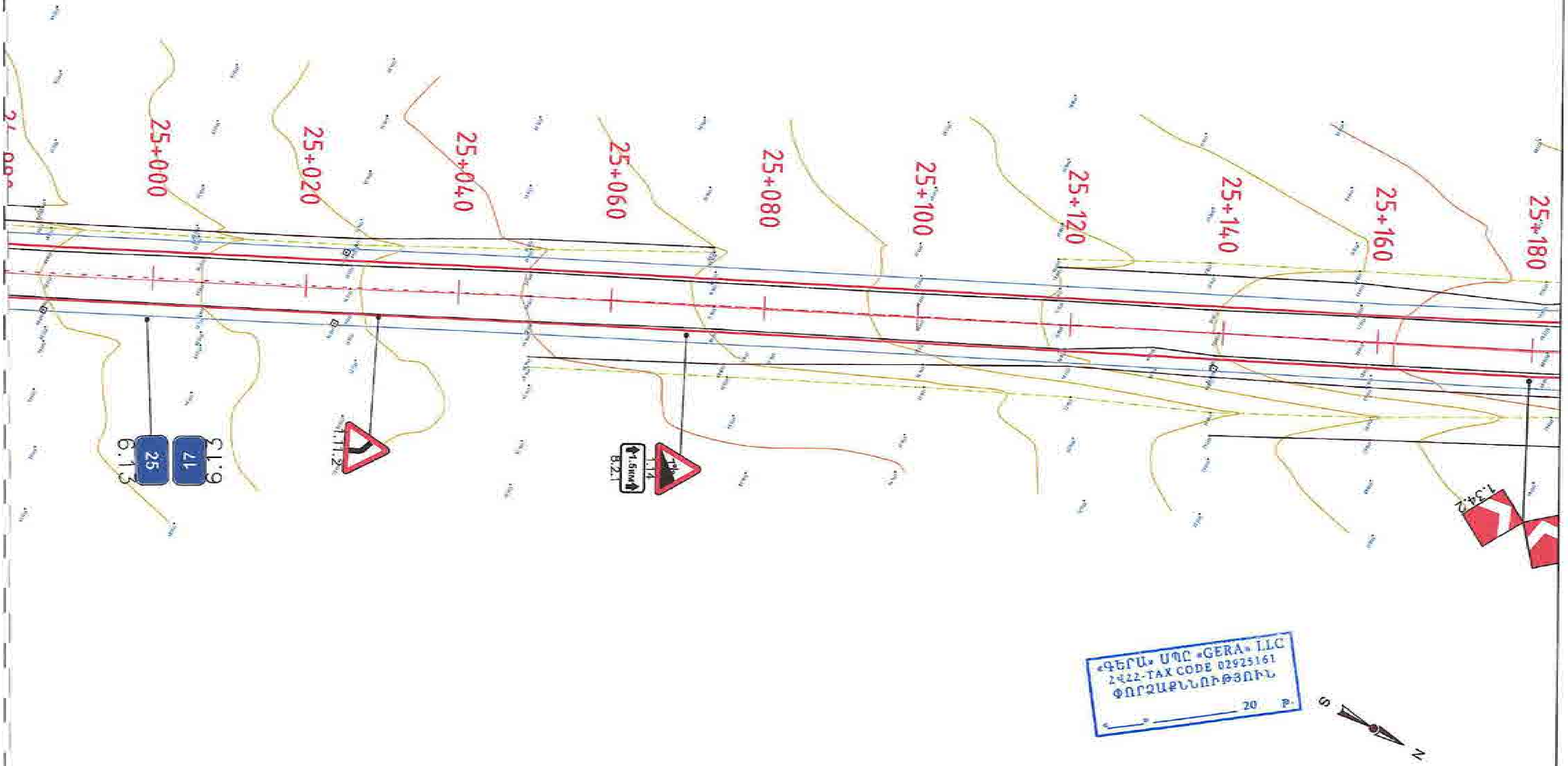
00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱԳԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

S N

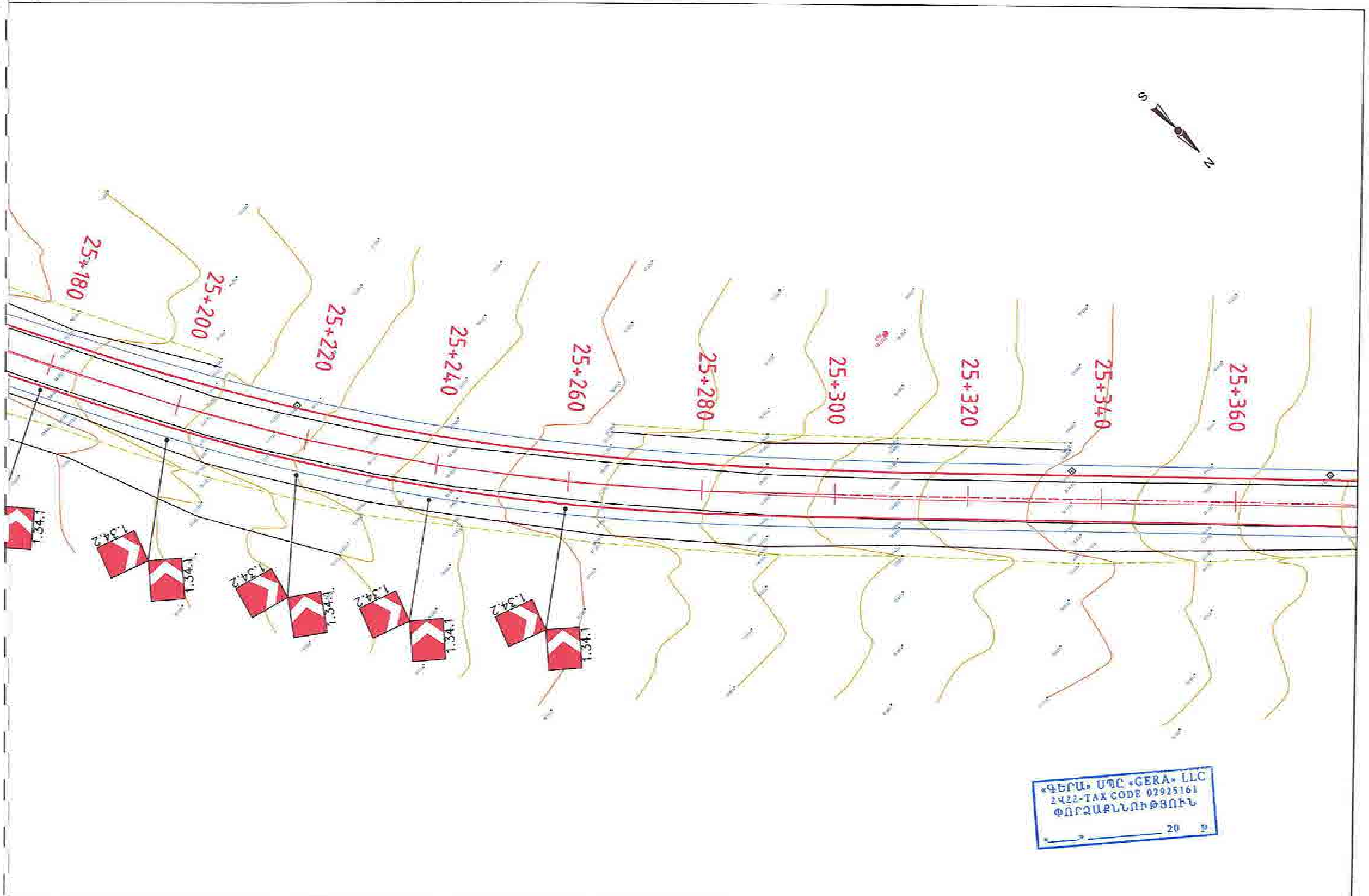
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж													
			Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան-/Մ-3/ ճանապարհային երթևեկության անվտանգության կամ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Հարազատան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգության / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատվածք / План Масш. 50 - 66	Կոդ փաստաթղթի / Код документа													Մասշտաբ / Масштаб 1:1000
					Փուլ / Стадия	Գրաֆիկ / График	Տեսակ / Вид	Գիրք / Книга	Համար / Номер								
					Ա	ՕՍՄ	ՕՊ000	Գ	0050	00							
					Գծագրի N / Номер чертежа						03.2026	Ստորագրություն	Գծ	Գ		Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи	
					I-01-046Д-ЗР000-Л-0050_00						Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи	Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи	Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи	Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи		Փոխարինող նկարներ Заменяющие чертежи	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. Էջ/стр. 51 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0051_00

00



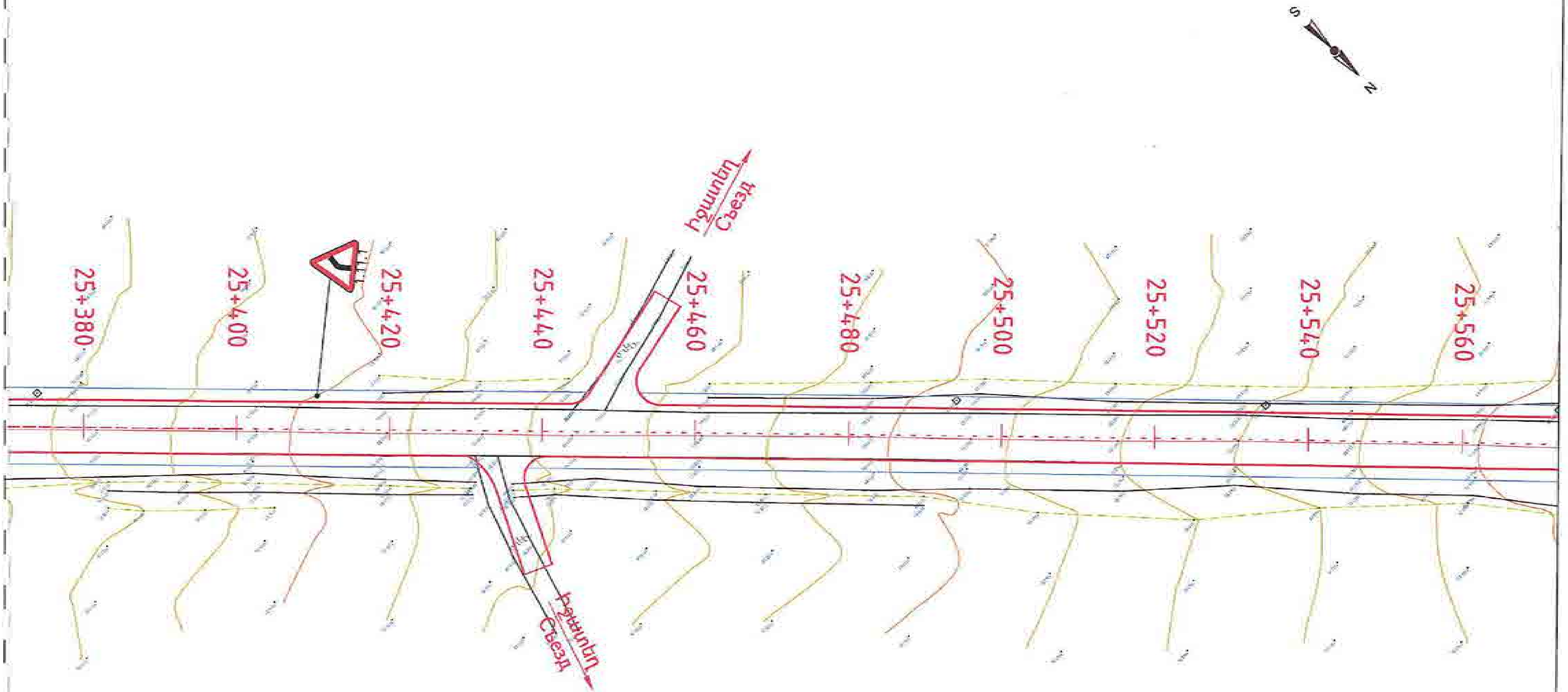
Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План. էջ/стр. 52 - 66

1-01-04БД-3Р000-Л-0052_00

00

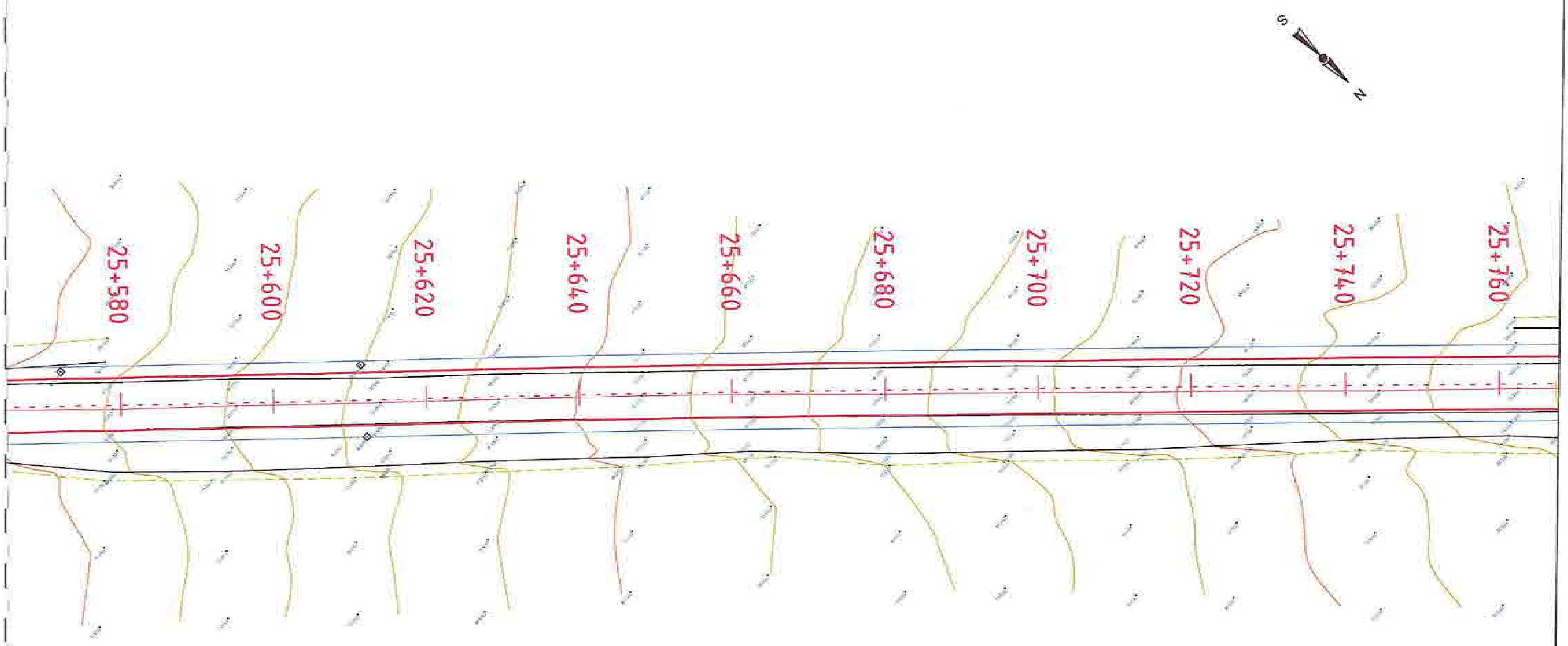


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+500 - км 25+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 53 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0053_00

00

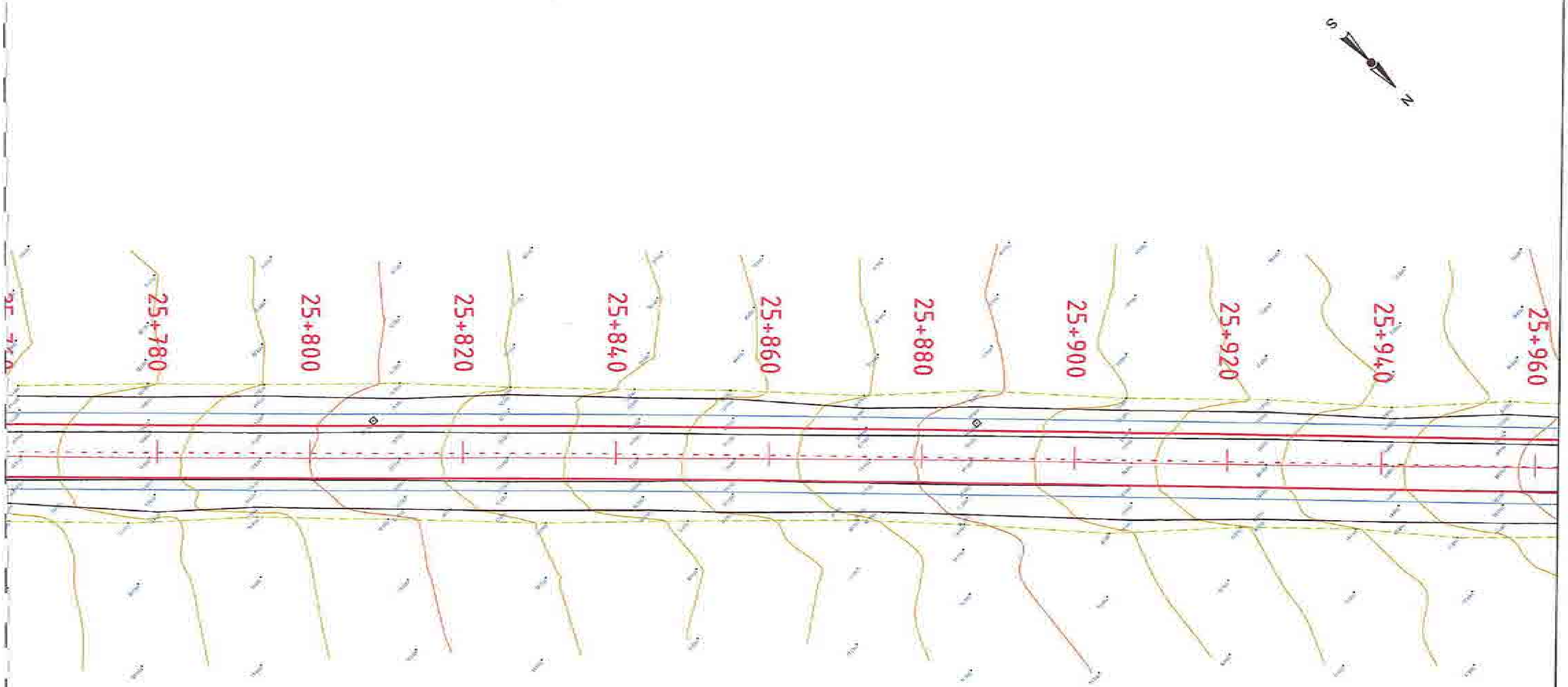


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » ________ 20 Թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 54 - 66

1-01-046Д-3Р300-П-0054_00

00

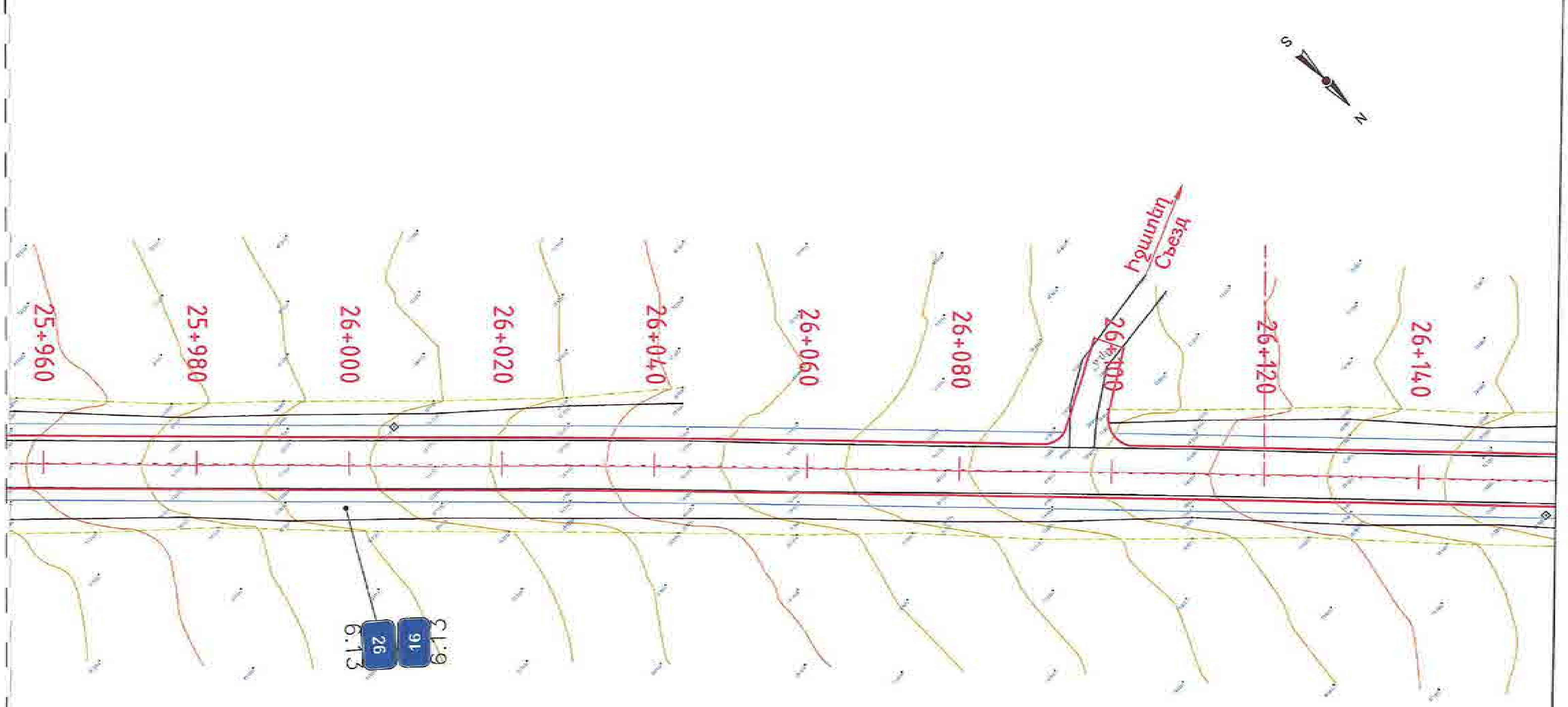


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Арташаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Безопасность дорожного движения / Դորожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 55 - 66

1-01-046Д-ЗР000-П-0055_00

Ревизия: 00

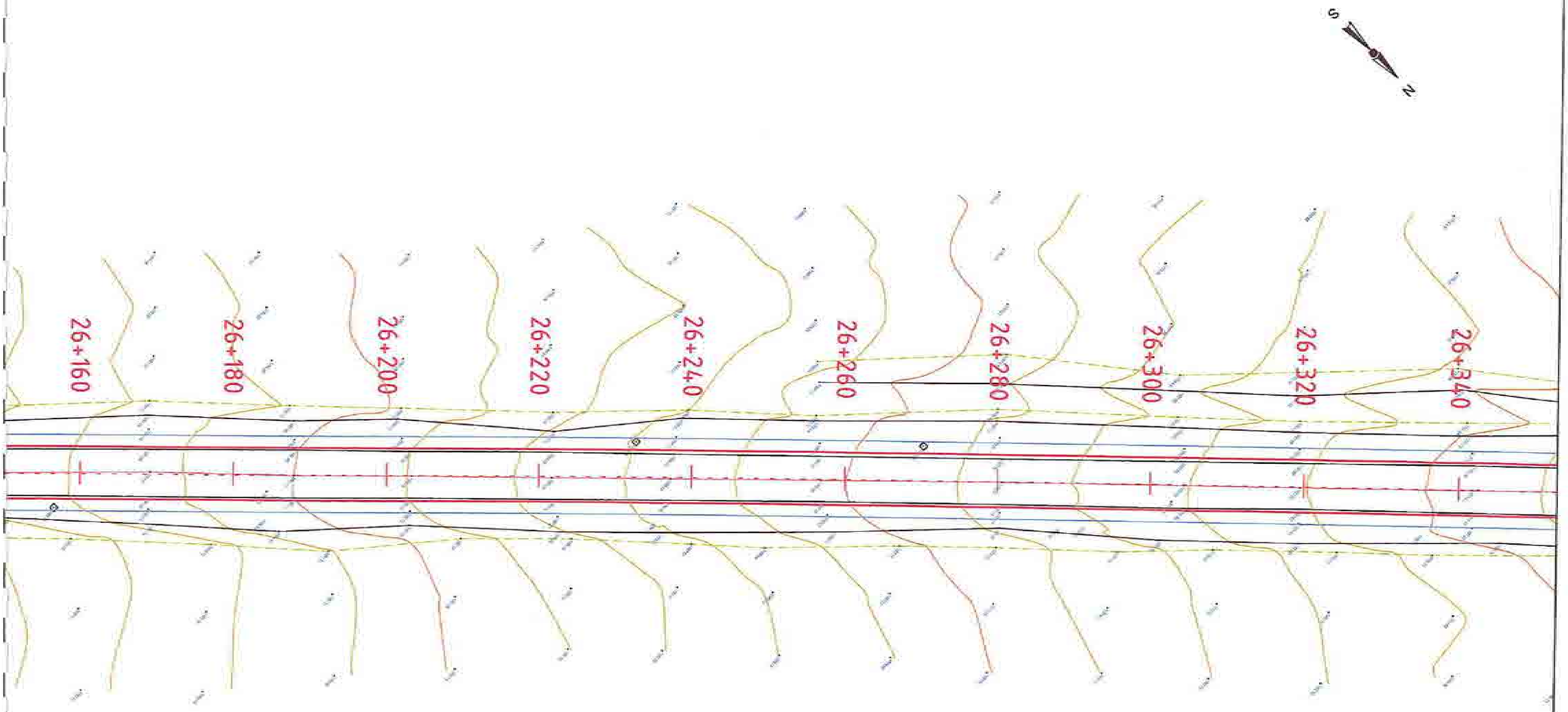


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 56 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0056_00

00

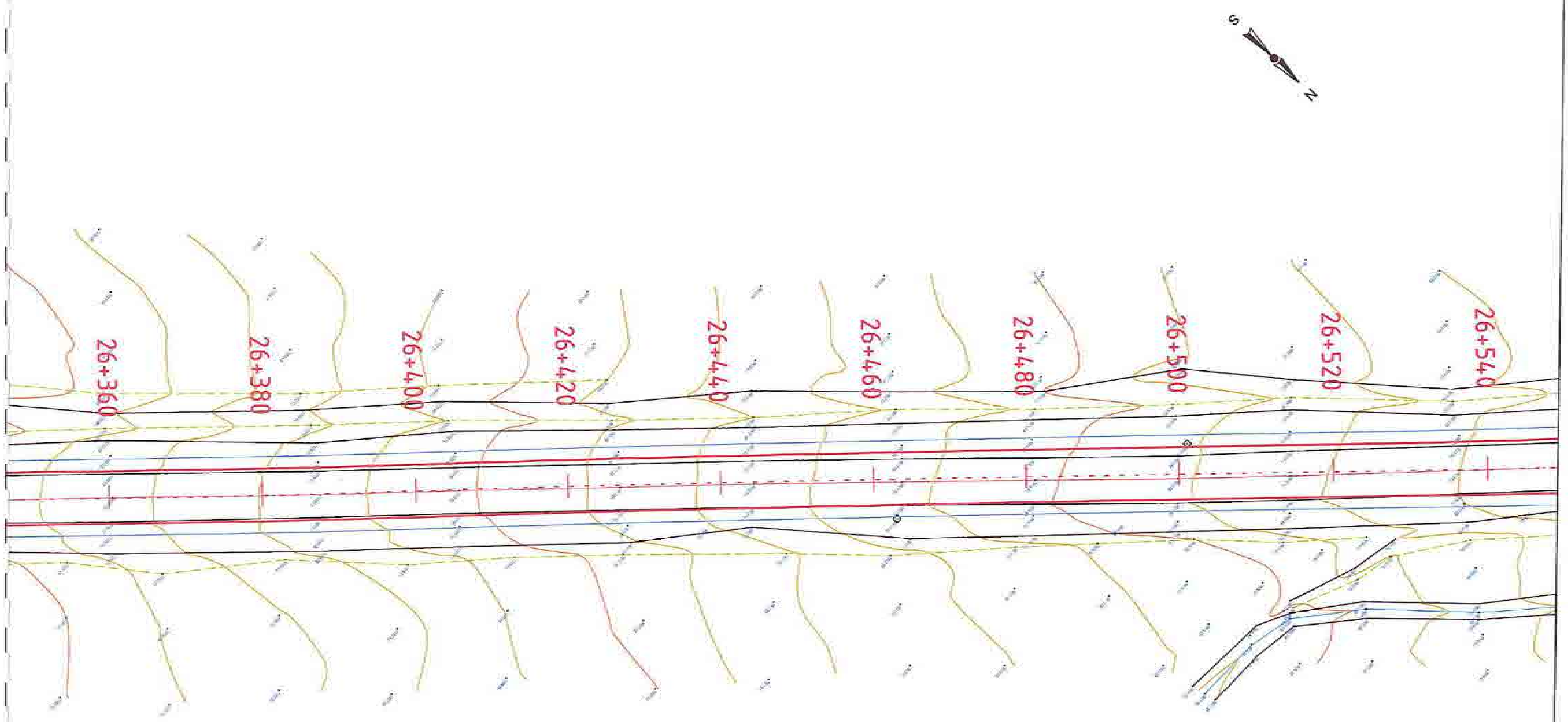


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Апаран-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 – км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 57 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0057_00

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» __________ 20 թ.

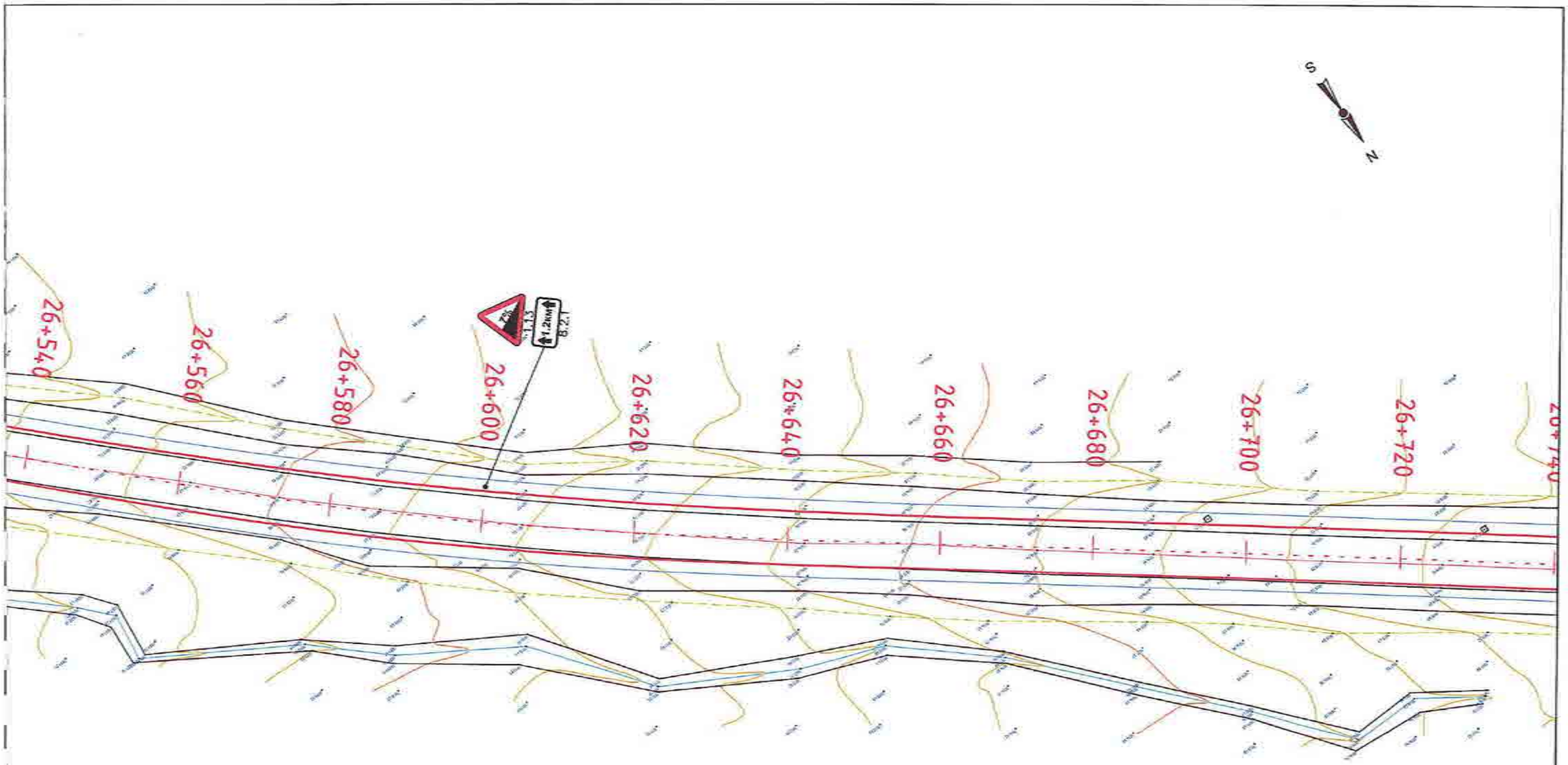
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4. Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 58 - 66

1	01	04БД	3Р000	П	0058	00

1-01-04БД-3Р000-П-0058_00

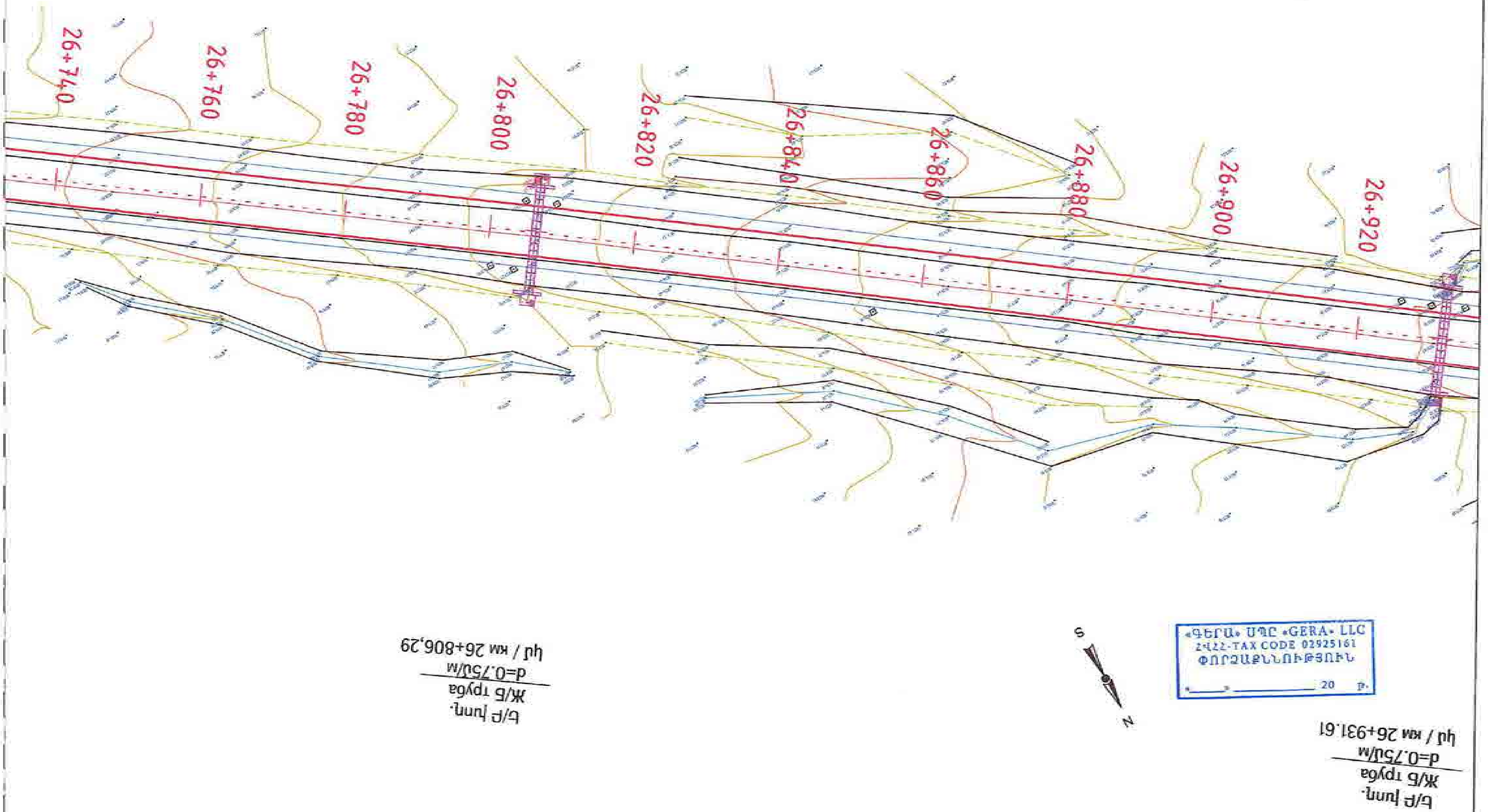
ГД

00



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ք-4, Երևան-Եղվարդ-Արագածոտն-Հարբասխան-Ա-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+500 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Գծագիր / Чертеж Երևան-Եղվարդ-Արագածոտ-Հարբասխան-Ա-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташат-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 59 - 66	Код документа Язык / Русский / Проект / Стадия / Вып. / Номер / Версия 1 / 01 / 04БД / ЗР000 / П / 0059 / 00 Գծագիր / Номер документа 1-01-04БД-ЗР000-П-0059_00	Գլխավոր մասնագետ / Главный специалист	Ստանդարտ / Стандарт	Փոփոխության տեսակ / Вид изменения	Փոփոխության նկարագրություն / Описание изменения	Հաստատող / Утвердил	Ստանդարտ / Стандарт	Գրաֆիկի համարակալում / Нумерация Чертежей 00

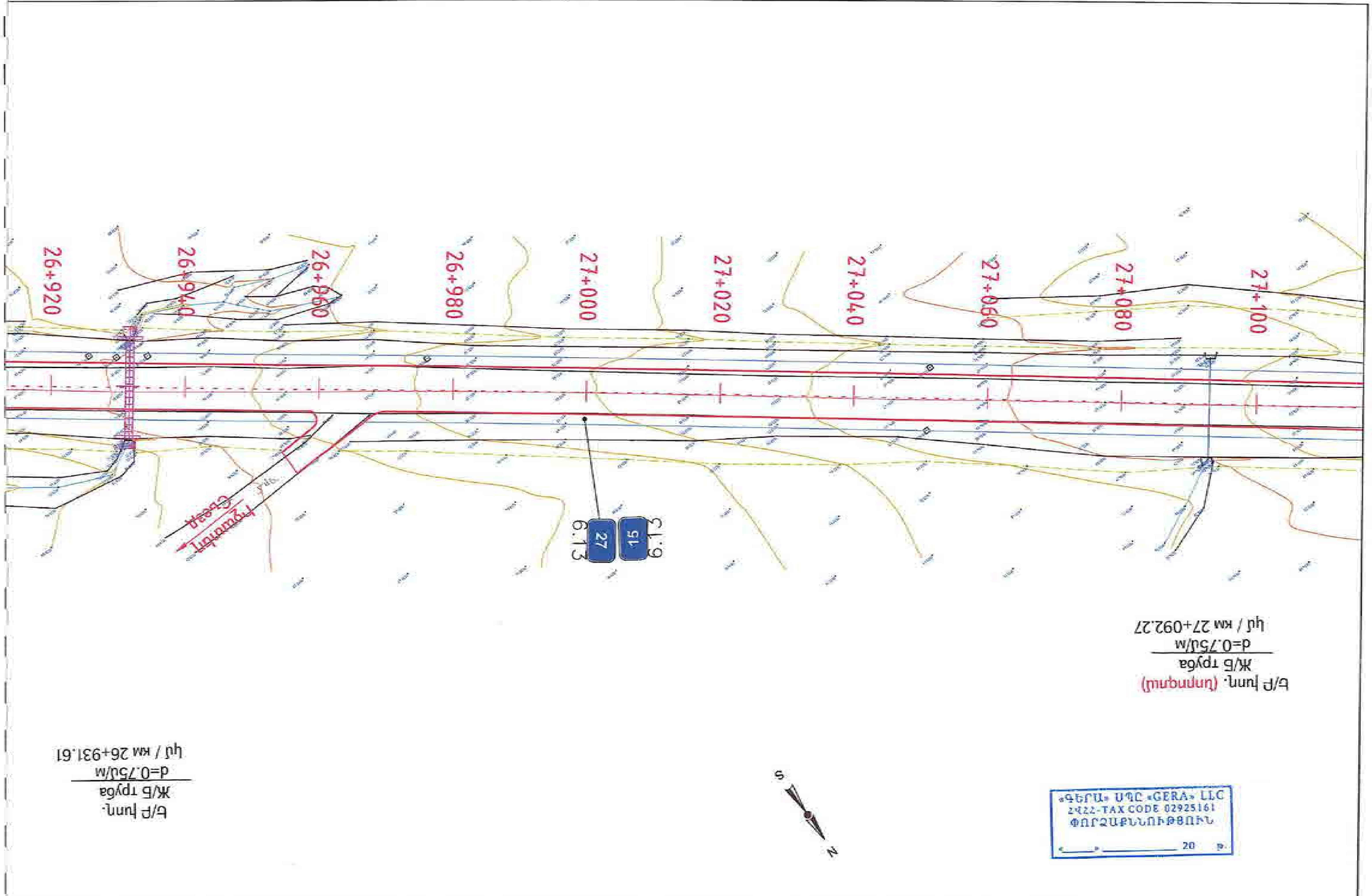


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Մ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհային երթևեկության անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 60 - 66

1-01-04БД-ЭР000-П-0060_00

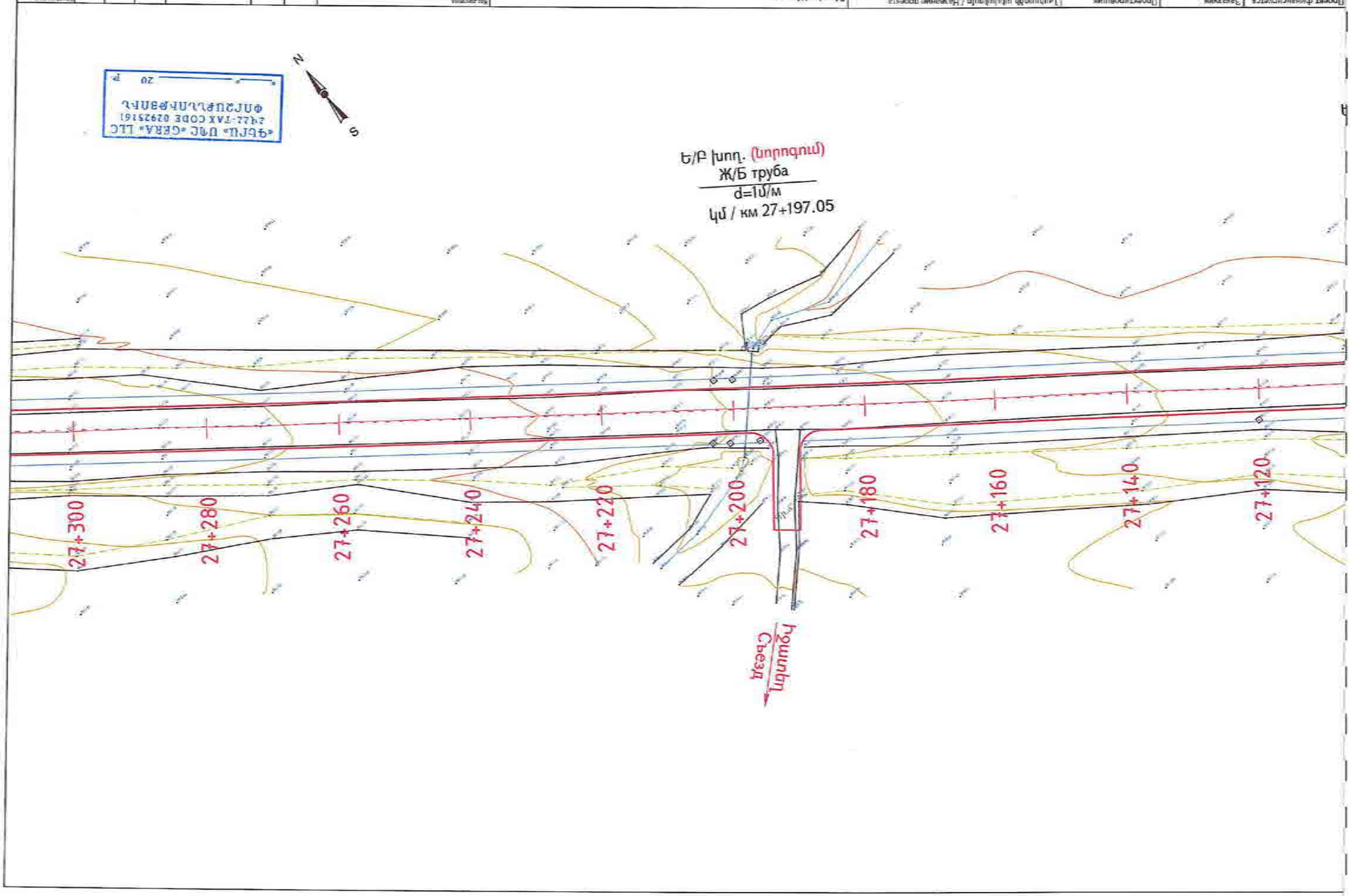
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			P-4, Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/M-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագած-Արտաշավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагац-Арташаван-/M-3/ Ճանապարհային երթևեկության անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План. էջ/стр. 61 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0061_00

00



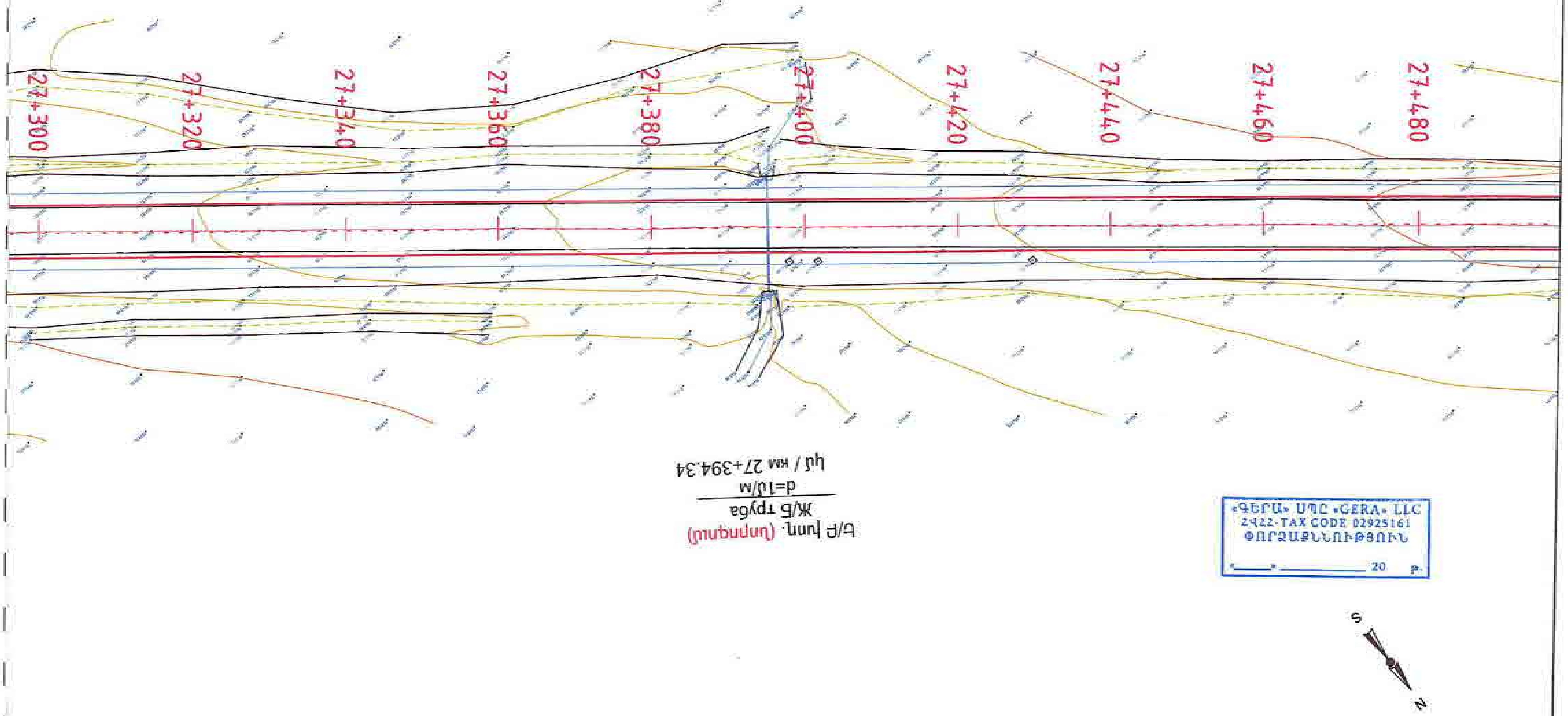
Իջատեղ
Съезд
27+120
27+140
27+160
27+180
27+200
27+220
27+240
27+260
27+280
27+300
Ե/Բ խող. (նորոգում)
Ж/Б труба
d=1մ/м
կմ / км 27+197.05
S
N

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Аралюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Аралюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 62 - 66

1-01-04БД-3P000-П-0062_00

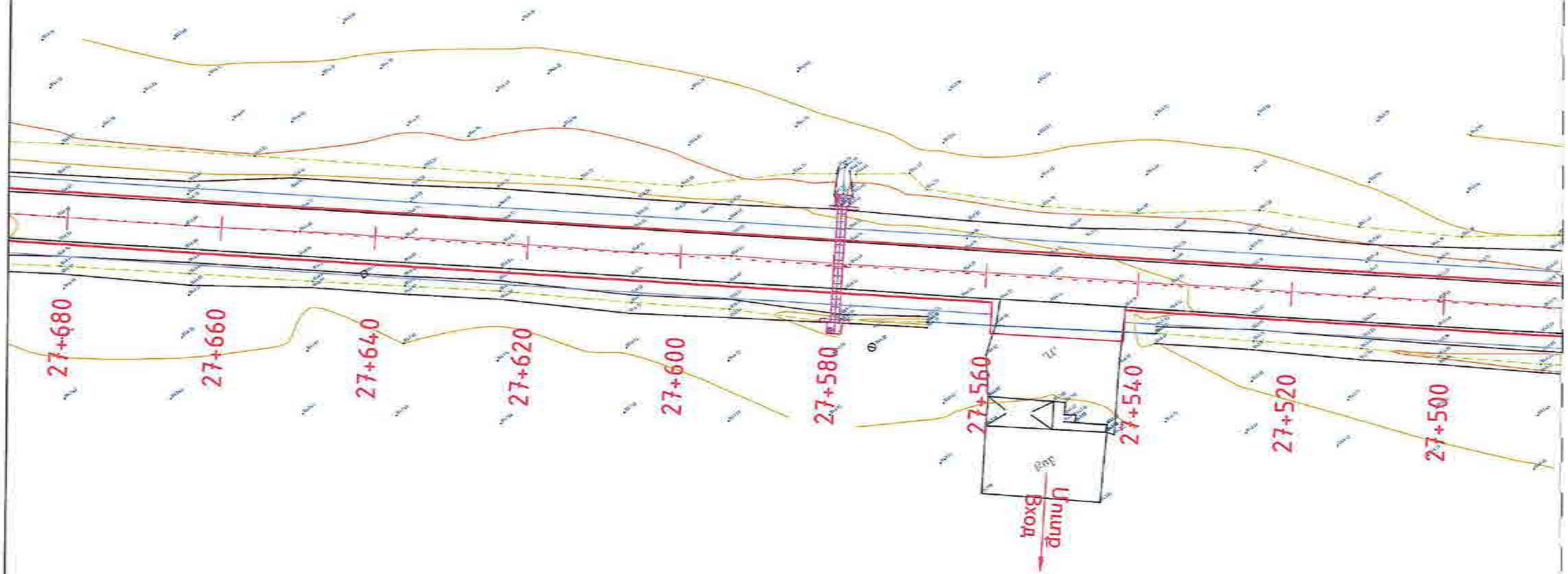
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Արտավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 63 - 66

1-01-04БД-ЗР000-П-0063_00

00



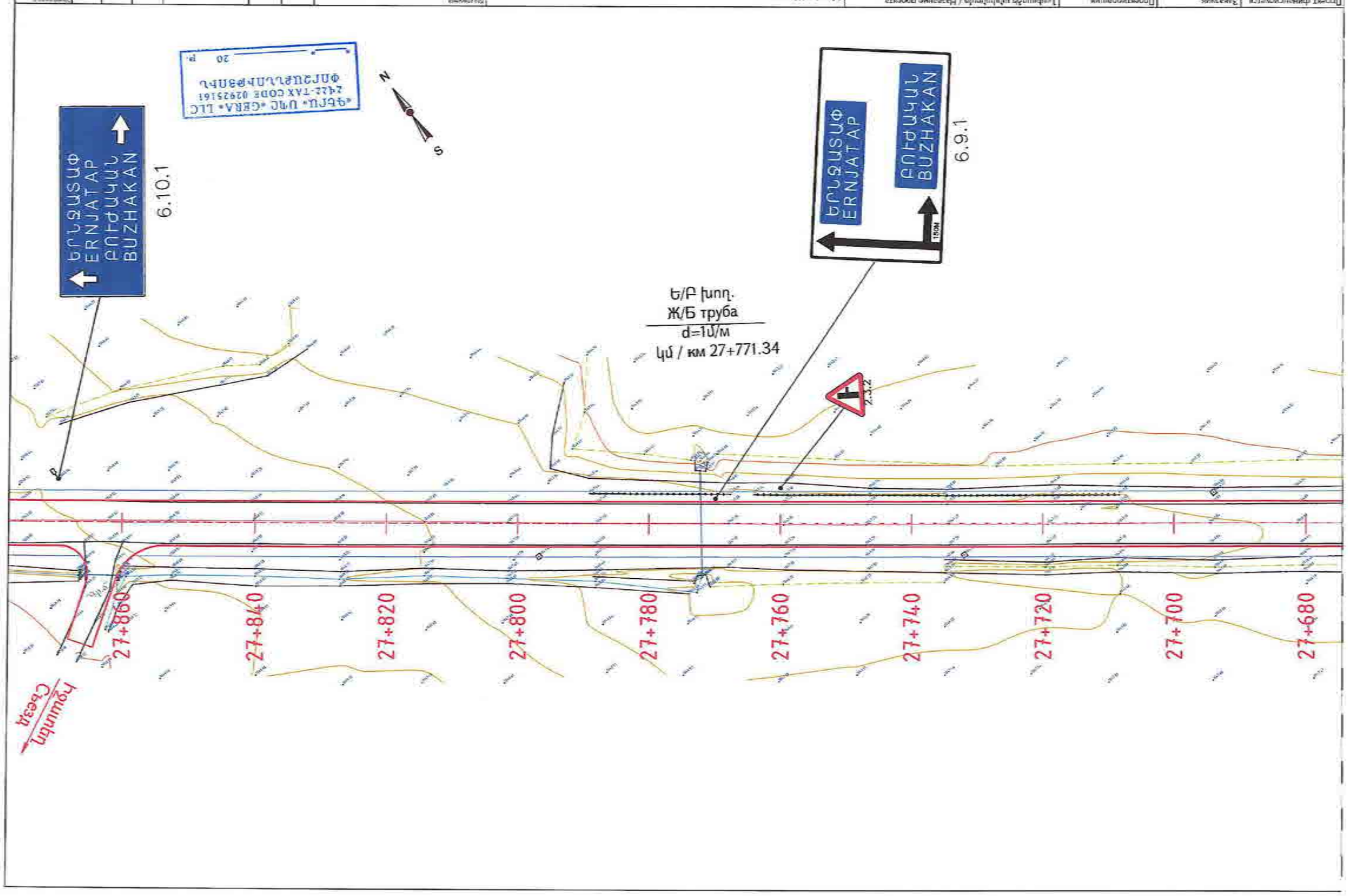
Մուտք
Вход
27+500
27+520
27+540
27+560
27+580
27+600
27+620
27+640
27+660
27+680
Ե/Բ խող.
Ж/Б труба
d=0.75մ/м
կմ / км 27+579.35
S
N

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _______ 20 թ.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 64 - 66

1-01-04БД-3Р000-П-0064_00

00



27+680
27+700
27+720
27+740
27+760
27+780
27+800
27+820
27+840
27+860
Իջատեղ
Съезд
2.3.2
Ե/Բ խող.
Ж/Б труба
d=1մ/м
կմ / км 27+771.34
ԵՐՆՋԱՏԱՓ
ERNJATAP
150м
ԲՈՒԺԱԿԱՆ
BUZHAKAN
6.9.1
ԵՐՆՋԱՏԱՓ
ERNJATAP
ԲՈՒԺԱԿԱՆ
BUZHAKAN
6.10.1
S
N

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

Проект финансируется

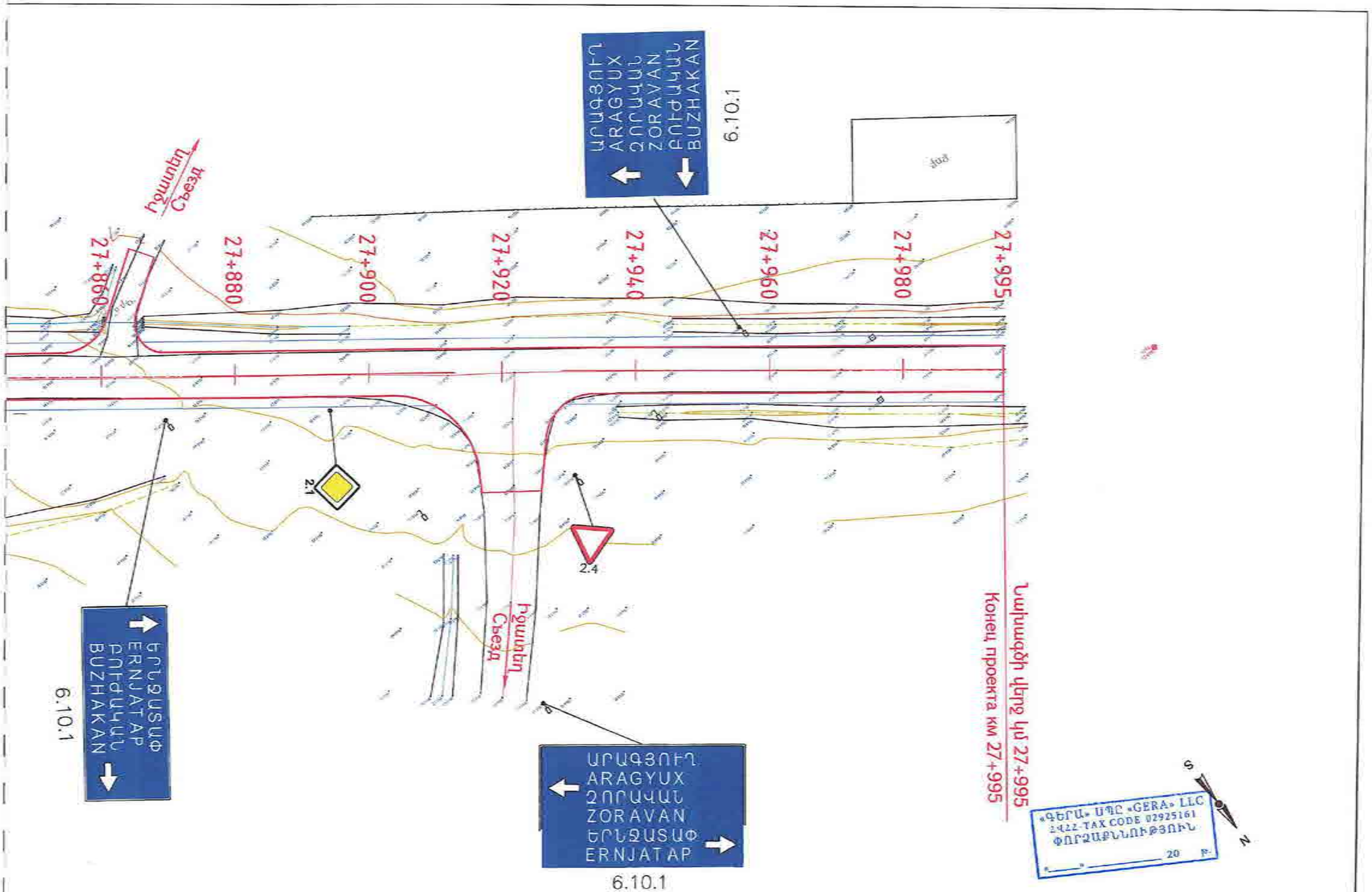
Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Հ-4, Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի հիմնանորոգում
Р-4, Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Երևան-Եղվարդ-Արագյուղ-Հարթավան-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арагюх-Артаван-/М-3/
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План էջ/стр 65 - 66

Код документа
1-01-045Д-3Р000-П-0065_00
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Կ-4, Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային-/Մ-3/ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ 15+600 - կմ 28+000 հատվածի վերակառուցում Р-4, Ереван-Егвард-Арарат-Артаван-/М-3/ реконструкция участка км 15+600 - км 28+000 республиканской автомобильной дороги	Երևան-Եղեգնաձոր-Արարատ-Հարավային-/Մ-3/ / Ереван-Егвард-Арарат-Артаван-/М-3/ Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 66 - 66

Փոփոխման համար	Փոփոխման թերթ	Փոփոխման համար	Ստորագրություն	Թող	Համար	Ամսաթիվ								Գծագրի համար / Номер чертежа
1	01	04БД	3P000	II	0002	00								4501-00
Նշանակման համար			Գծագրի հիմնաբառերը				00	05.2026	Տեղեկատվական գաղտնիություն		ՊՆ	ՀՀ		Գծագրերի հերթագրումը
Հանձնման-ընդունման			I-01-04БД-3P000-П-0066_00				Գծագրի հերթագրումը	Գծագրի ձևաչափ	Գծագրի կարգավիճակ	Գծագրի տեսակը	Գծագրի գրաֆիկ	Գծագրի ստորագրություն		00