LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.

ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ Է
УТВЕРЖДЕНО

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG62-FBFD-B545-2D68**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG63-B9D9-7EAD-A727**

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

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

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG63-B9D9-7EAD-A727**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGB4-9E62-B1BA-C87F**

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

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

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGFE-9756-ED9F-8429**

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG6D-F3E2-1318-AD15**

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

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

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

Ծրագրի անվանումը	**Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում**
Ֆինանսավորման աղբյուր	Կապանի համայնքապետարան
Պատվիրատու	Կապանի համայնքապետարան
Աշխատանքների անվանումը	Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ
Ա/ճանապարհների անվանումները և հատվածները	**Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված 32 000,0 քառ. մ /2.3 կմ/**
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհների կարգը	3-րդ կարգ
Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը	**Ա/բետոն**
Ընդհանուր դրույթներ	●Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն **հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝** հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDFֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): ●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: ●Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխմաննախագծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: ●Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով: **Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝** ●Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծայինլուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, ●Հետազննման ընթացքում հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով առնվազն **յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)** կատարել

	հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում: ●Հետազննման 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՝ **√ Հենապատերի վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),** **√ Ճանապարհային պատվածքի կառուցում (հարթեցում, 1 շերտ ասֆալտապատում՝ 4 սմ հաստությամբ),** **√ Մայթերի նորոգում, բազալտե եզրաքարերի տեղադրում.** **√ Ջրահեռացման համակարգերի կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),** **√ Ճանապարհի կահավորում,** **√ Անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:** **√ Մայթերի նորոգում, բազալտե եզրաքարերի տեղադրում.** **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 կնեռարի հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետզննման 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 փորձարկուների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացնելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմը), ✓ Ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կնեռարի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելիեֆի, 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 կոորդինատներով, ճանապարհի երկայնքով կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից), ✓ Նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կնեռարեն ծավալների մասնագրերը), ✓ Տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծվող ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելուսխեման և այլն), ✓ Ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքներ՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման,տեղափոխման մեխանիզմների ևաշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկիկոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվատանգության տարերի՝ ըստ աշխատանքիտեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր), ✓ Համահավաք ամփոփագրեր, ✓ Նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնելով չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%), ✓ Նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբեկտային և տեղային նախահաշիվ): ✓ Լիցենզիա՝ 01.09՝քաղաքաշինական փաստաթղթերի կազմում՝ բացառությամբ կոնստրուկտորական և ճարտարապետական մասերի՝ տրանսպորտային ուղիներ(ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր և այլն) **Համաձայնեցումներ՝** ●Նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,

	●Համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ, ●տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, ●կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն)տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:
Նորմատիվային պահանջներ	●Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ԳՕՍՏ 32836-2014-ի, ԳՕՍՏ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: ●Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ԳՕՍՏ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: ●Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԳՕՍՏ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: ●Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերով, ՄՄ ՍԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: ●ՀՀ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն հրամանով հաստատված մեթոդական ուղեցույցներով սահմանված պահանջների համաձայն: ●Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10,01,2008թ,-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: ●Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23,06,2011թ,-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: ●Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ԳՕՍՏ 21.701-2013, ԳՕՍՏ 21.101-97, ԳՕՍՏ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանանների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	**ավարտը**
կողմերի միջև կնքվող պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 25 նոյեմբեր 2025

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 11/10-2

"__10_" _____11____ 2025 թ.

Կապան համայնքի ղեկավար

Պրն Գ. Փարսյանին

Հարգելի պարոն Փարսյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Կապանի համայնքի ճանապարհների ասֆալտապատման (Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գարեգին Նժդեհի հրապարակ, Գործարանային փողոց/ռազմական ոստիկանության շենքից մինչև «Սյունիք» ֆուտբոլային ակումբի դաշտ, Գործարանային փողոցից դեպի Շահումյան թաղամասի N զորամաս, Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջ, երկաթուղայինների 1-ին նրբանցք, Կարեն Դեմիրճյան հրապարակ, Կարմրաքարի տարածքում N զորամաս տանող ճանապարհ, Բաղաբուրջի հուշահամալիր տանող ճանապարհ, Չարենցի փողոց) նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б

+374 10 75 75 00
www.dorproject.am

llcdorproject@mail.ru
info@dorproject.am

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

3301 ք. Կապան, Չարենցի 1
հեռ. 060-72-00-72
Էլ.փոստ kapanmayor@gmail.com, info@kapan.am

3301 г.Капан, Чаренца 1
тел. 060-72-00-72
e-mail: kapanmayor@gmail.com, info@kapan.am

14 նոյեմբերի 2025թ. N Ե-07/4433
Ձեր 10.11.2025թ N 11/10-2

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Դ.ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր գրության՝ տրամադրում ենք Կապան համայնքի ճանապարհների ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար անհրաժեշտ վերանորոգման ենթակա ճանապարհահատվածներից մինչև շինարարական աղբի լցակույտ հեռավորության վերաբերյալ տեղեկատվությունը.

1. Գ.Նժդեհի հրապարակից՝ 10 կմ,
2. «Սյունիք» ֆուտբոլային ակումբի դաշտից՝ 8 կմ,
3. Շահումյան թաղամասի N զորամասից՝ 5,8 կմ,
4. Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք-Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջից՝ 13,5 կմ,
5. Երկաթուղայինների 1-ին նրբանցքից՝ 10,8 կմ,
6. Կարեն Դեմիրճյանի հրապարակից՝ 9,6 կմ,
7. Կարմրաքարի տարածքում N զորամաս տանող ճանապարհից՝ 18 կմ,
8. Բաղաբուրջի հուշահամալիր տանող ճանապարհից՝ 11 կմ,
9. Չարենցի փողոցից՝ 9,7 կմ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ **ԳԵՎՈՐԳ ՓԱՐՍՅԱՆ**

Քաղաքաշինության և հողաշինության բաժին
Կատ.՝ Լ.Նավասարդյան
+374-60-72-00-74

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 11/10-1

"__10_" _____11____ 2025 թ.

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

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ***Կապանի համայնքի ճանապարհների ասֆալտապատման (Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գարեգին Նժդեհի հրապարակ, Գործարանային փողոց/ռազմական ոստիկանության շենքից մինչև «Սյունիք» ֆուտբոլային ակումբի դաշտ, Գործարանային փողոցից դեպի Շահումյան թաղամասի N զորամաս, Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջ, երկաթուղայինների 1-ին նրբանցք, Կարեն Դեմիրճյան հրապարակ, Կարմրաքարի տրարածքում N զորամաս տանող ճանապարհ, Բաղաբուրջի հուշահամալիր տանող ճանապարհ, Չարենցի փողոց) նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները***: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար

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

տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:
Առդիր 2 էջ

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St. (+ 374 10) 62 88 50, 62 85 60
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ (+ 374 10) 28 18 23
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б Ltcdorproject@mail.ru

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
Է. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/222/5823-2025
«11» 11 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 նոյեմբերի 10-ի N 11/10-1 գրության՝ ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի ճանապարհների ասֆալտապատման (ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գարեգին Նժդեհի հրապարակ, Գործարանային փողոց/ռազմական ոստիկանության շենքից մինչև «Սյունիք» ֆուտբոլային ակումբի դաշտ, Գործարանային փողոցից դեպի Շահումյան թաղամասի N զորամաս, Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջ, երկաթուղայինների 1-ին նրբանցք, Կարեն Դեմիրճյան հրապարակ, Կարմրաքարի տարածքում N զորամաս տանող ճանապարհ, Բաղաբուրջի հուշահամալիր տանող ճանապարհ, Չարենցի փողոց) նախագծի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հասցեներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՄԻՐԶՈՅԱՆ

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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«17» 11 2025 г. № 02/18.1/8420-2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝ Սյունիքի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Վ. Հակոբյանին

Ձեր 10.11.2025թ. №11/10-1
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Ձեր գրությամբ նշված ճանապարհահատվածներում առկա են մի շարք միջին ու ցածր ճնշման գազատարներ:

Վերը նշված գազատարների ճշգրիտ տեղորոշման և լրացուցիչ պարզաբանումների համար առաջարկում ենք համագործակցել «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (հասցե՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Կապան, Գործարանային 16, հեռ. (+374 285) 2-68-70):

Հարգանքով՝ **Ա. Գաբրիելյան**

Ա.Վ.Գրիգորյան
+374 (10) 29-49-76

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

1480-11/25 18.11.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 10 նոյեմբերի 2025 թվականի թիվ 11/10-1 Ձեր գրության՝ տրամադրում ենք անհրաժեշտ տեղեկությունը **ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքում «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ»** փակ բաժնետիրական ընկերության ենթակառուցվածքների վերաբերյալ՝ ըստ կից քարտեզում համարակալած հատվածների.

1. առկա են վերգետնյա մալուխներ,
2. ենթակառուցվածքներ չկան,
3. առկա են վերգետնյա մալուխներ,
4. առկա են ստորգետնյա մալուխներ,
5. առկա են ստորգետնյա մալուխներ:

Առդիր՝ քարտեզ մալուխների տեղակայման նշումով՝ 1 (մեկ) էլեկտրոնային փաստաթուղթ:

Տեղեկացնում ենք նաև, որ **Կարմրաքար բնակավայրում** «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

կատարող՝ Գառնիկ Խաչատյան
Հեռ.՝ +374 77 17 27 07

Halidzor Fortress
1
R. Minasyan St.
5
Барабатум
Капан
4
ВЕКН
Grand Hotel Kapan
2
Syunik hotel
3
Dereli
M17
Vostan Ոստան
BAGHABURJ
ГОМАРАН ԳՈՄԱՐԱՆ
Gazanchi

VEOLIA
Ջուր

«21» 11 2025թ.

N ՎՊ/42932

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ.Քարտաշյանին
ՀՀ, ք.Երևան, Աճառյան 54Բ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 10.11.2025թ. N11/10-1 գրության՝ կից ներկայացնում ենք պահանջվող տեղեկատվությունը:

Ցանկանում ենք նշել նաև, որ Կարմրաքարի տարածքը չի սպասարկվում «Վեոլիա Ջուր»ՓԲԸ կողմից:

Առդիր՝ 7 էջ:

Հարգանքով՝ Գլխավոր տնօրեն
Մ.Շահինյան

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼԻՑ 42932
«21» 11 2025թ.

Կատարող՝ Ս.Մկրտչյան
Հեռ.011555751(888)

Գործ՝ 496092

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

Բարձրության կոորդինատների
սահմանագծային

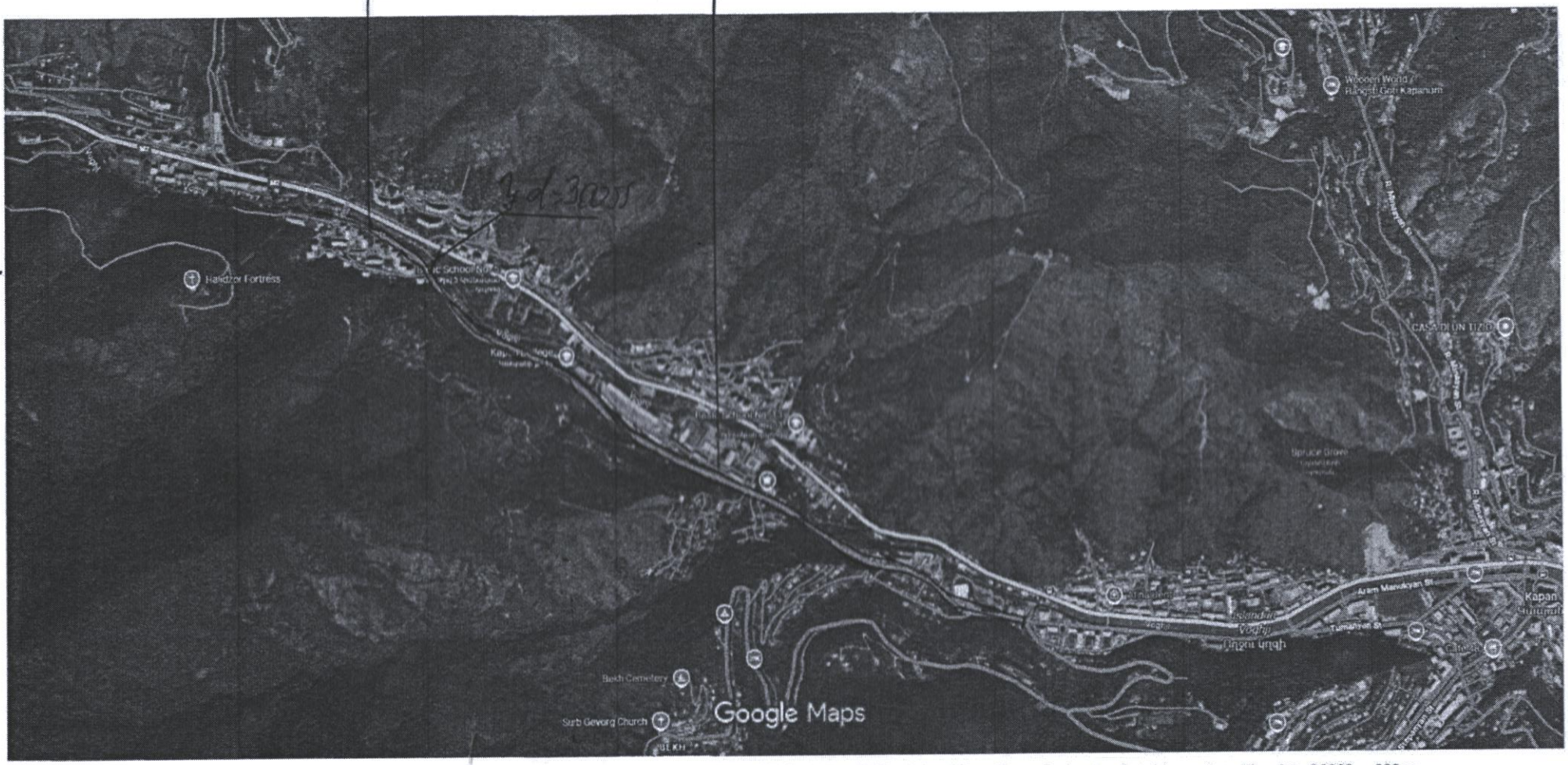
Հ.դ=9055 (4/6)

Հ.դ=150 55

Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 50 m

Գր. Սիպ. Դպր Նոր. Տիպ Հայկազն. Կաթող

Գ d- 15055 (կայ) ԳՕ- 40055 (կայ)



Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Landsat / Copernicus, Map data ©2025 200 m

Google Maps
Yerevan
Zvartnots International Airport
Ararat
Armavir
Vagharshapat
Oktiar
Syunik Airport
Voghji
AZERBAIJAN
ARMENIA
Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 100 m

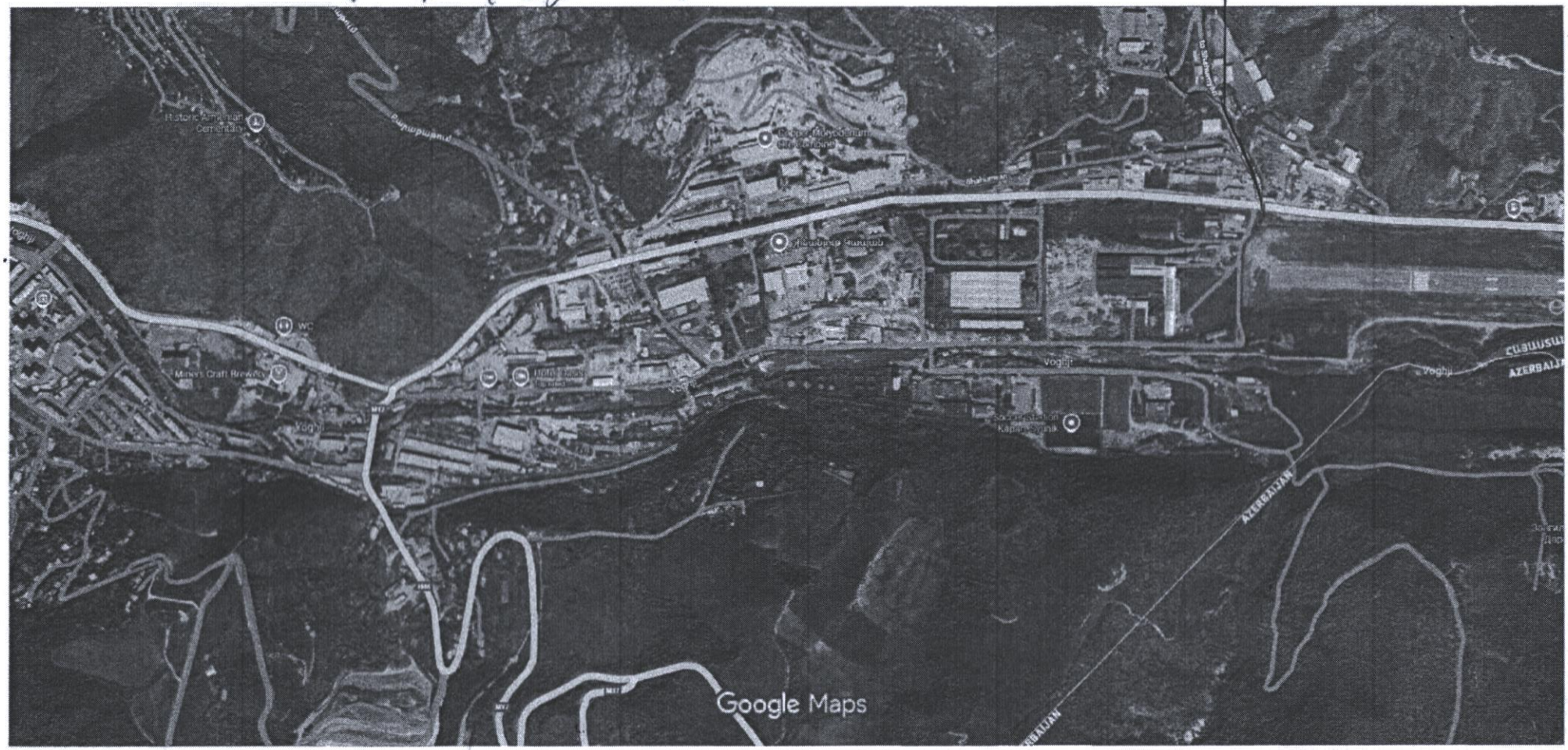
Գ. Եղեգ. հրապարակ
և Գարեգին Ա. փող.

Գ.Ա-30055

Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 50 m

Գյուղ. Ներքին Կարմիրաղբյուր
Ընտրական բաժնատեղի N ընթացիկ

Ք. d = 635514/4



Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 100 m

Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 50 m

Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Map data ©2025 20 m

Проект финансируется	Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник
Заказчик	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы

Code No.	Վերնագիր/Заглавие
1_1_'01ПД_ЛД000_Р_0001_00	Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов
Дата 12/2025	

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Զեռնմ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача												
	01 Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник												
		01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги											
			ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога										
				П Հատակագիծ / План									
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 03 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 04 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 05 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 06 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 07 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	П	0008	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 08 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0009	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 09 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0010	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 10 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0011	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 11 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	П	0012	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 12 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
				ПП	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 03 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 04 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 05 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 06 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 07 - 07	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	12/2025
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		12/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 46х34սմ/см	A3-1:10	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Աղբամանի տեղի ծածկի կոնստրուկցիա / Конструкция места мусорных контейнеров		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересеченях и примыканиях		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Լայնական կտրվածքի տիպային / Типовой попереч. сечение		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0011	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Հավաքովի ե/բ սալ 1.3մx1.3մ / Сборная ж/б плита 1.3мх1.3м	A3-1:10	12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0012	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Բազրիքի կոնստրուկցիա / Конструкциа перил		12/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0013	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Հենապատեր / Подпорные стены		12/2025
			ИГ000	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология									
				ИГП Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план									
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 01 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025

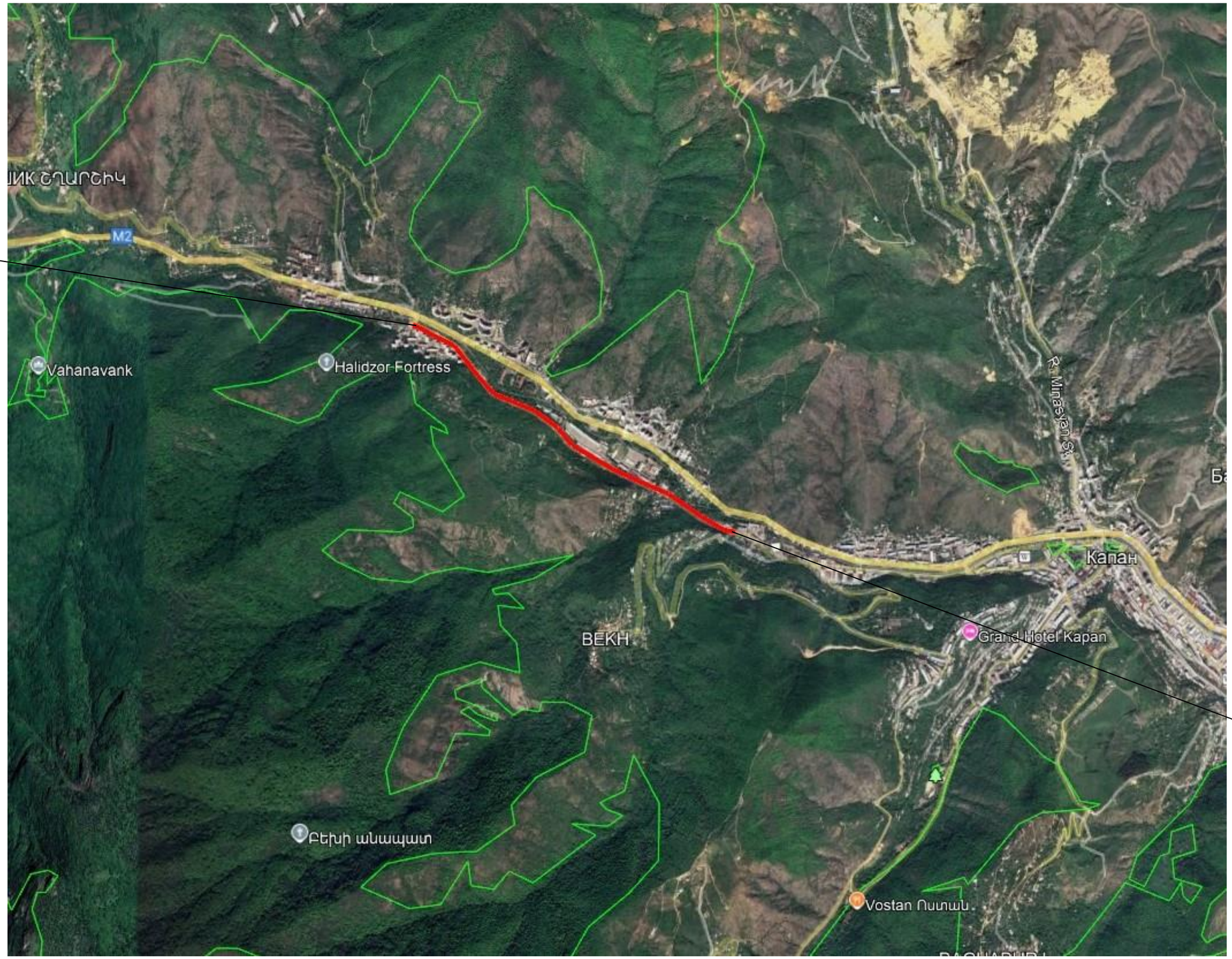
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 02 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 03 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 04 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 05 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 06 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 07 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0008	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 08 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0009	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 09 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0010	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 10 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0011	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 11 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0012	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план	էջ/стр. 12 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
		ИГПП Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль											
1	01	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք/Инженерно-геологический продольный профиль	Ինժեներաերկրաբանական երկայնական կտրվածք Инженерно-геологический продольный профиль էջ/стр. 01 - 01	A3-1:6500	12/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
		03НС	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры										
			ДП001 Անձրևընդունիչ / Дождеприемник										
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	03НС	ДП001	ТЧ	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Անձրևընդունիչ / Дождеприемник	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Անձրևընդունիչ / Дождеприемник	A3 - Scale 1:20	12/2025
			ВО000 Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник										
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	03НС	ВО000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 0.6մx0.6մ / Мет. сетка 0.6мx0.6м	A3 - Scale 1:100	12/2025
			ВО001 Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемник										
				Ж/Б	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 0+506,90 / Монолитная ж/б водоприемник км 0+506,9								
1	01	03НС	ВО001	Ж/Б	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемник	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 0+506,90 / Монолитная ж/б водоприемник км 0+506,9	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 0+506,90 / Монолитная ж/б водоприемник км 0+506,9	A3 - Scale 1:100	12/2025
			ВО002 Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемникkм										
				Ж/Б	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+695 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+695								
1	01	03НС	ВО002	Ж/Б	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемникkм	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+695 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+695	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+695 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+695	A3 - Scale 1:100	12/2025
			ВО003 Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемникkм										
				Ж/Б	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+940 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+940								
1	01	03НС	ВО003	Ж/Б	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ / Монолитная ж/б водоприемникkм	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+940 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+940	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+940 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+940	A3 - Scale 1:100	12/2025
		04БД	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения										
			ЗР000 Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/										
				ТЧ	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи								
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка	A3 - Scale 1:1000	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	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 - Scale 1:1000	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	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 - Scale 1:1000	12/2025
				П	Հատակագիծ/План								
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 01 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 02 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 03 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 04 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 05 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 06 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 07 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0008	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 08 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0009	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 09 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0010	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 10 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0011	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 11 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
1	01	04БД	ЗР000	П	0012	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 12 - 12	A1-1:250 A3-1:500	12/2025
		05ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости										
			ВЕ000 Ամփոփագրեր/Ведомости										
				ВЕ Ամփոփագրեր/Ведомости									
1	01	05ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0000	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		12/2025
1	01	05ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0001	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		12/2025
1	01	05ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0002	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		12/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Անձրևահորերի և դիտահորերի ամփոփագիր Ведомость дождеприёмников и колодцев		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բազրիքների ամփոփագիր / Ведомость перил		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հենապատերի նորոգման ամփոփագիր / Ведомость ремонта подпорных стен		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ Объемы основных работ низовых подпорных стен		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչների ծավալների ամփոփագիր Ведомость объемов мон. ж/б водоприемника		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0011	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искуственных сооружений		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0012	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Անձրևահորերի ծավալների ամփոփագիր / Ведомость объемов дождеприемников		12/2025
1	01	05BE	BE000	BE	0013	00	Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		12/2025

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник



Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ/км 0+290

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ/км 0+000

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ/км 0+000

Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+000

0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160

S
N

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов

Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4341527,708	8621220,225	952,632
Rp2	4342548,235	8621512,110	773,049
Rp3	4342599,758	8621464,199	771,842
Rp4	4342397,104	8621256,181	783,419
Rp5	4342468,994	8621275,075	780,665
Rp6	4342709,365	8619214,123	809,980
Rp7	4343230,552	8618212,533	834,669
Rp8	4343919,537	8617269,170	846,940
Rp9	4341865,526	8624561,885	715,667
Rp10	4341900,231	8623794,108	729,623
Rp11	4342239,580	8621433,207	845,329
Rp12	4342081,230	8621514,382	885,752
Rp13	4342223,610	8624828,325	721,164
Rp14	4342501,188	8624514,331	772,853

Проект финансируется

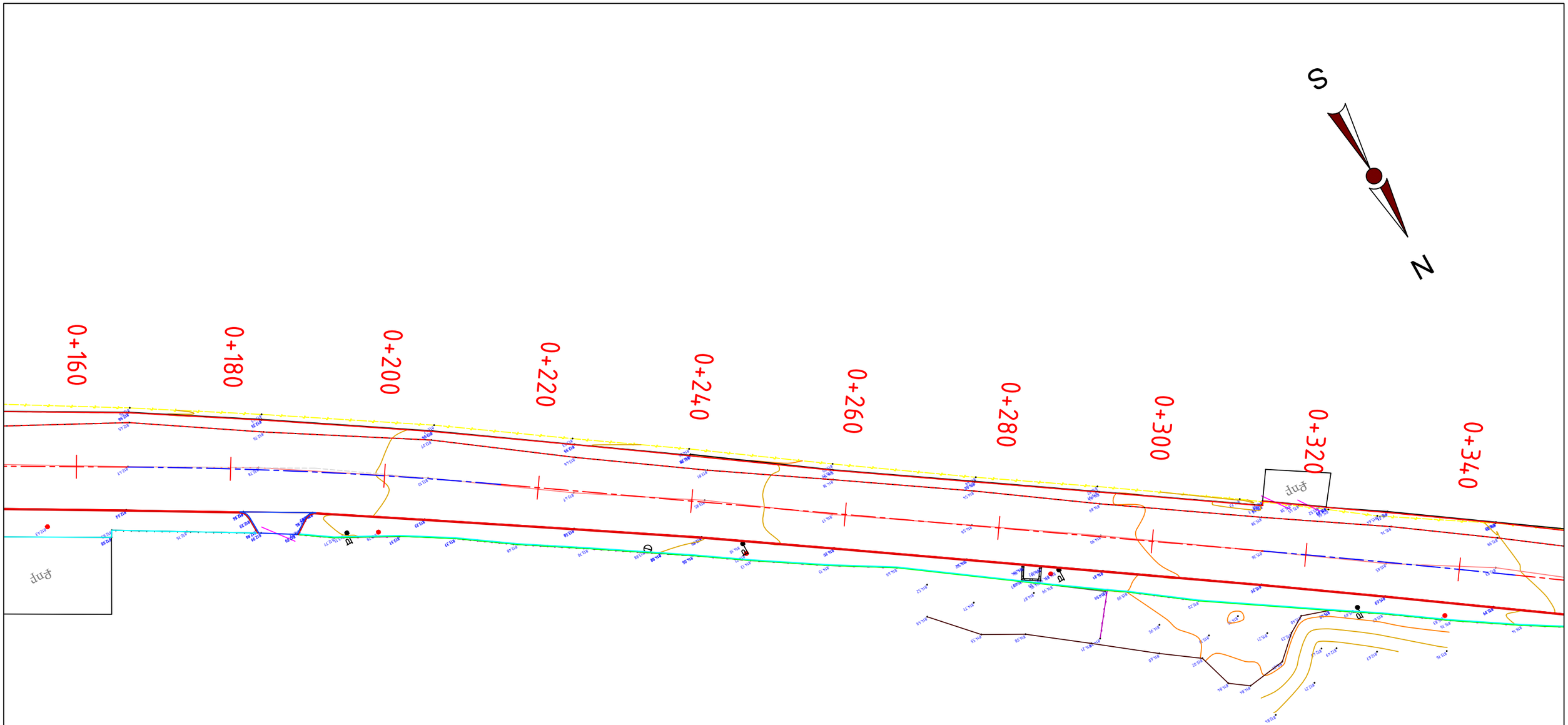
Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ալումիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոճոճքային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План էջ/стр. 1 - 12

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00								A3-1:500
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД			Վերատրոգում Пересмотр
N ՀՀ-ՍԱՀԿ-ԳՀՆԵՎԳՊ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00						Վերատրոգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրիգորյանների փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 12											
			Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр					A3-1:500
			1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	Պ	0002	00					
			Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	12.2025	Վերջնական հանձնում	АС	ԳԴ	Վերանայում Пересмотр
			N ՀՀ-ԱԱՀԿ-ԳՀԾԵՇՊ-25/07		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-Պ-0002_00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	00
													Հաստատված է Одобренный	

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Наименование проекта / Նախագծի անվանում

Строительство участка дороги Ереван-Ташир-Ванадзор км 0+000 - км 43+500, Шамшадинский район, Республика Армения

Ճանապարհի հատվածի կառուցում Երևան-Թաշիր-Վանաձոր կմ 0+000 - կմ 43+500, Շամշադինի շրջան, Հայաստանի Հանրապետություն

Чертеж / Գծագիր

Ситуационный план дороги на участке от 2-го пересечения улицы Г.р. Арзуманян с автомобильной дорогой Ереван-Ташир-Ванадзор / Երևան-Թաշիր-Վանաձոր ճանապարհի հատվածի Գ.Արզումանյան փողոցի 2-րդ հատման հանգույցից մինչև Երևան-Թաշիր-Վանաձոր ճանապարհ տանող ճանապարհահատվածի իրավիճակային պլան

Код документа

Филиал	Раздел	Стр/тип	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00

Чертеж N / Գծագրի համարը

N ССШРАС-Ч-ОЧОЭР-25/07 | 1-01-01ПД-ГД000-П-0003_00

Изменения / Փոփոխություններ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
00					12.2025

Основание / Հիմք

Чертеж N / Գծագրի համարը

Основание / Հիմք

Стадия / Փուլ

Стадия	Лист	Листов
ГД		

Разработал / Մշակեց

Проверил / Ստուգեց

Н.контроль / Հսկող

ГИП / ԳԱՊ

Утвердил / Հաստատեց

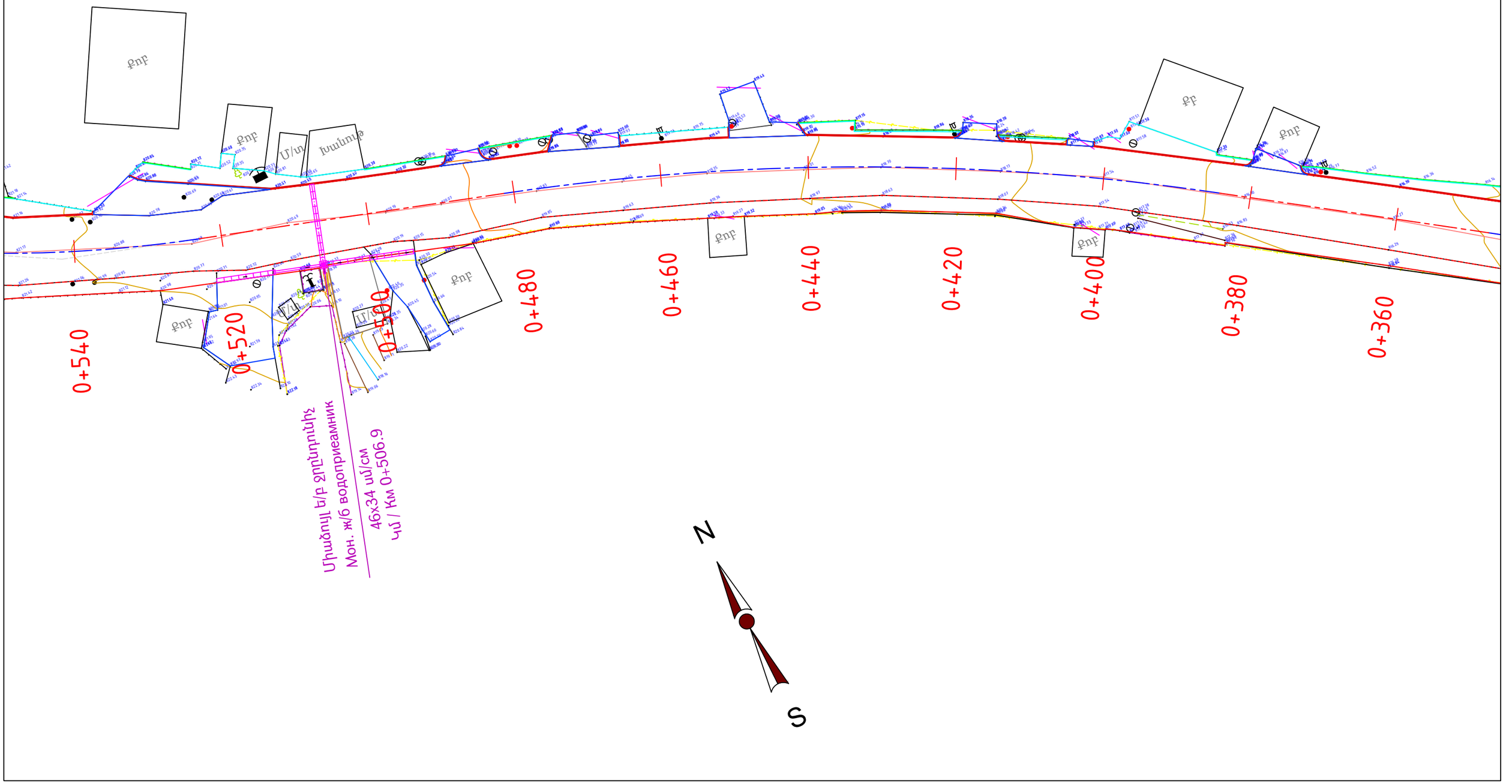
Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ

1:500 A3

Ситуационный план / Ситуационный план

Перечень

00


0+540
0+520
0+500
0+480
0+460
0+440
0+420
0+400
0+380
0+360
Ս/ջ
Ս/Ջ
Ս/Ջ
Ս/

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանում / Название проекта Ընդլայնի մայրուղի Կաթնաղբյուր-Ջրառատ-Ներքին Գետաշեն 2-րդ հրաւագրից մինչև Ջրառատ գյուղի մուտքը ընկած ճանապարհահատվածի 2-րդ հրաւագրի 2-րդ փուլի հատվածում իրականացվող աշխատանքների ամփոփիչ նախագիծ Комплексный проект по реконструкции участка дороги от 2-го перекрестка до автомобильного моста в районе Ахндзор города Капан общинная часть Сюник

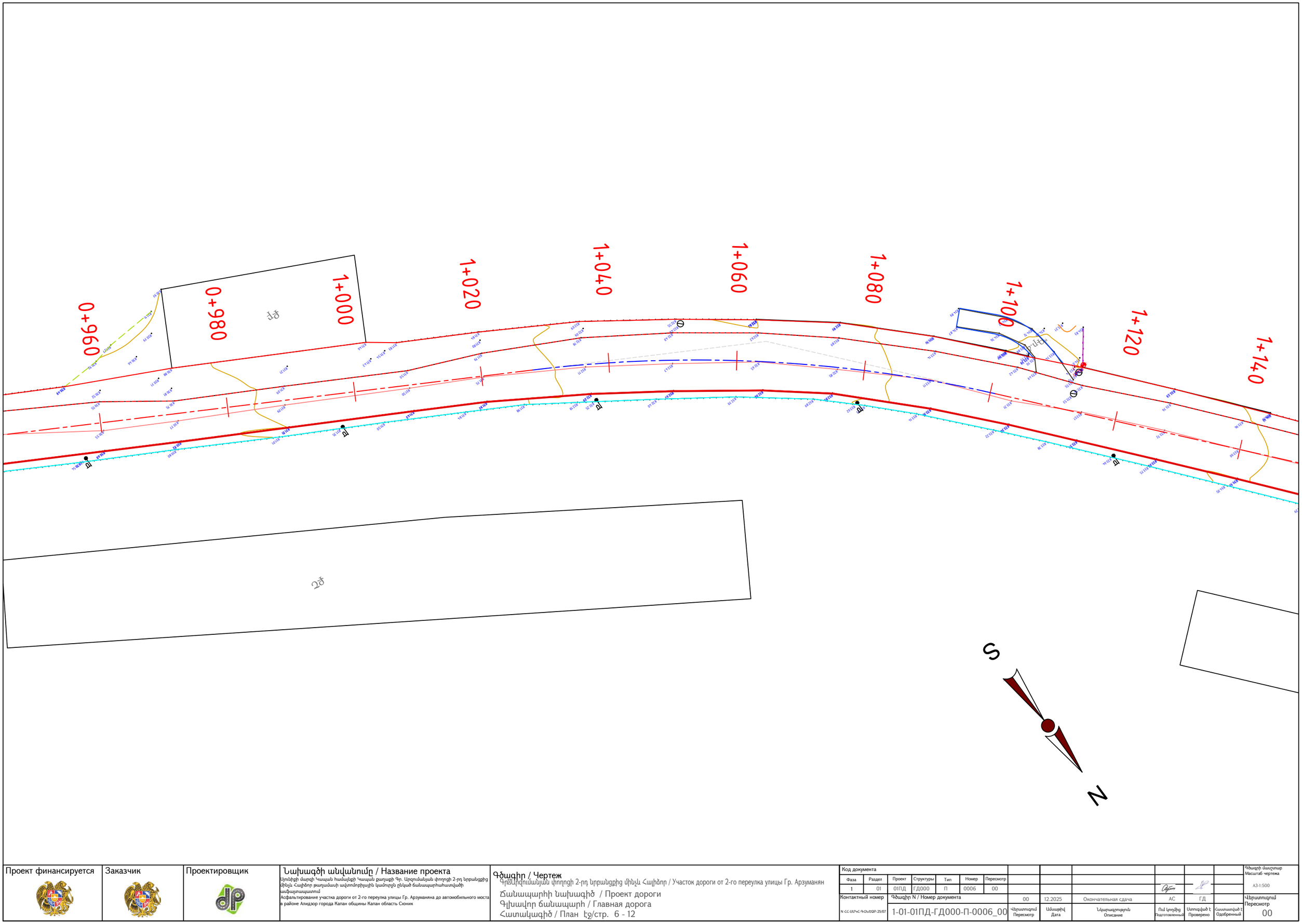
| | | |

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանում / Название проекта Ընդհանուր ադրեն կանաչ կանաչի կանաչի ընդհանուր 2-րդ նրբանցքից մինչև Հարավային շրջանցիկ ճանապարհ՝ Ք. Արտաշատ Автомобильная дорога от 2-го переулка улицы Г.р. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Аникарр города Канаи общей длиной около Сонун

Գծագիր / Чертеж	Ճանապարհների հիմնական 2-րդ նրբանցքից մինչև Արտաշատ-Վեդի մայրուղի / Участок дороги от 2-го переулка улицы Г.р. Арзуманяна до Сшитшр / Главная дорога Ճանապարհների նախագիծ / Проект дорог Շինություն / Сооружение

Ճանապարհի նշանակություն / Назначение дороги	Ճանապարհի կատեգորիա / Категория дороги	Նախագծման արագություն / Расчетная скорость	Ճանապարհի լայնական դասակարգ / Поперечный профиль дороги	Ճանապարհի երկարություն / Протяженность дороги
Տեղական / Местная	V	60	2	2.00

| Ճանապարհի տեխնիկական բնութագրեր / Технические характеристики дороги | | |



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж

Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План էջ/стр. 6 - 12

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0006	00

Контактный номер N ՀՀ-ԱԱՀԿ-ԳՀՄՇԾՎ-25/07

Գծագիր N / Номер документа: 1-01-01ПД-ГД000-П-0006_00

00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД	
Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа: А3-1:500

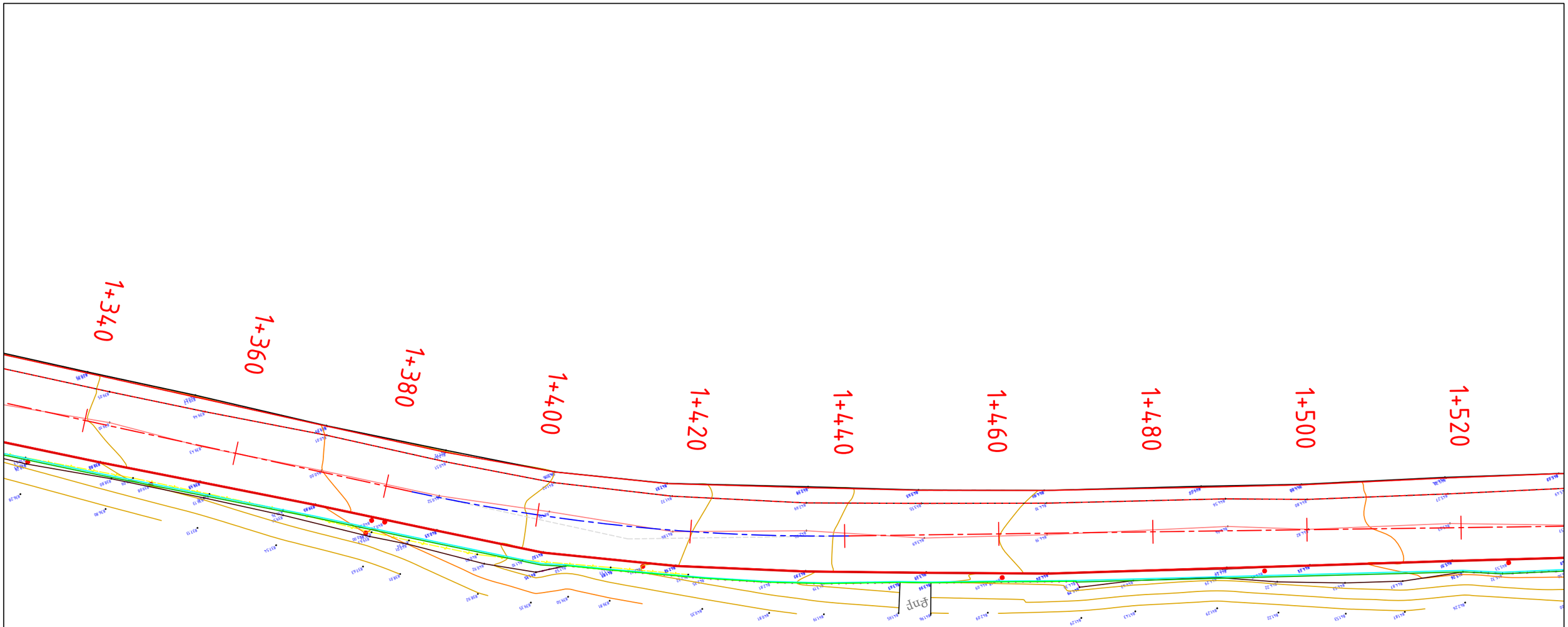
Վերստուգում Пересмотр: 00

1+140
1+160
1+180
1+200
1+220
1+240
1+260
1+280
1+300
1+320
1+340

2ճ

S
N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոճանապարհային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրիգորյանի փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План էջ/стр. 7 - 12	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A3-1:500
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	П	0007	00						
			Контактный номер N-CC-ՍԱՀԿ-ԳՀԾԵՅՊ-25/07	Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-П-0007_00							00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД	Վերանայում Пересмотр 00
											Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный



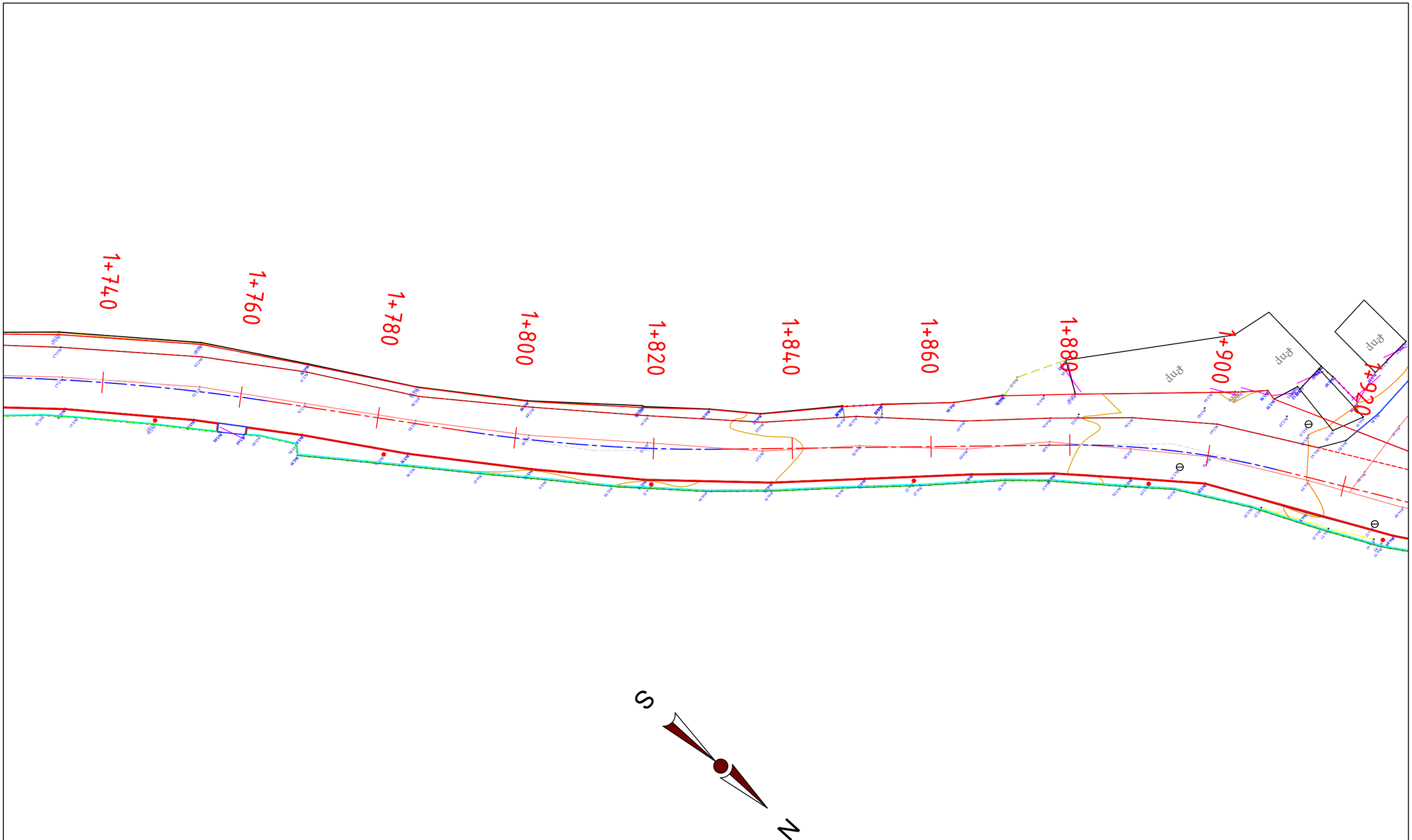
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План էջ/стр. 8 - 12	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A3-1:500
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	П	0008	00						
				Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД	Վերանայում Пересмотр 00
				N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀՆՇԳՊ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-П-0008_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

1+540
1+560
1+580
1+600
1+620
1+640
1+660
1+680
1+700
1+720
Միահյուսված ե/գ ջրընդունիչ
Мон. ж/б водоприемник
46x34 սմ/см
Կմ / Км 1+695
S
N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արմավիրի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План էջ/стр. 9 - 12

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	П	0009	00							A3-1:500
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД		Վերանայում Пересмотр
N ՀՀ-ՍԱՀՊ-Գ-ՀՆԴՊ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-П-0009_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ալունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План էջ/стр. 10 - 12	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A3-1:500
				1	01	01ПД	ГД000	П	0010	00						
				Контактный номер N-CC-ՍԱՀԿ-ԳՀԾՇՔՊ-25/07		Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-П-0010_00					00 Վերանայում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	АС Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Строительство мостового перехода через р. Арагуманн на 2-ом километре автомобильной дороги «Подъезд к г. Аргун от 2-го перекрестка улицы Г.Р. Арагуманн / Участок дороги от 2-го перекрестка улицы Г.Р. Арагуманн до автомобильной дороги «Подъезд к г. Аргун

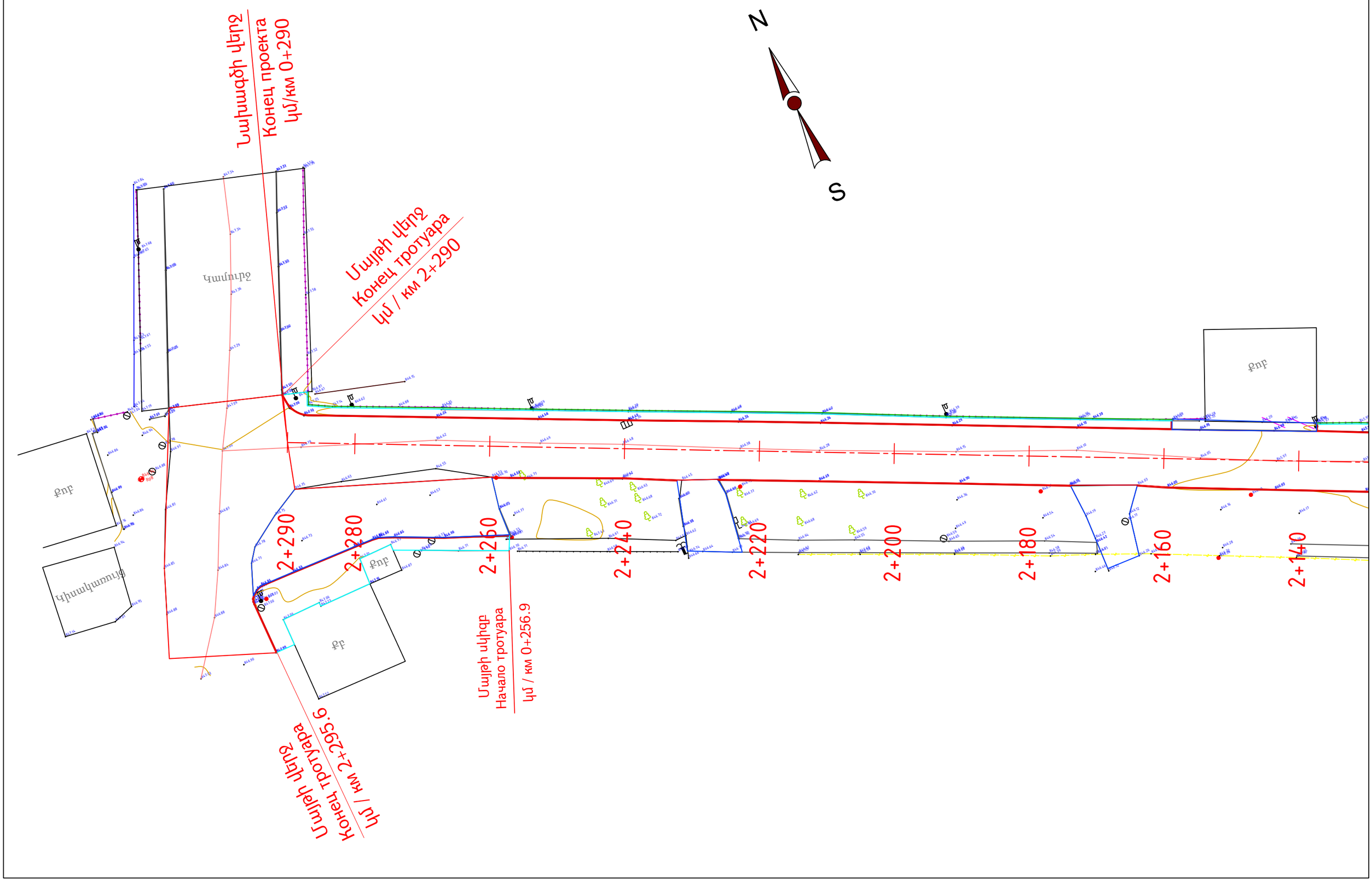
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանում / Название проекта	Գծապատ / Чертеж
			Նախագծի փուլ՝ Նախագիծ Կազմեց՝ Ա. Ադամյան Ստուգեց՝ Ա. Ադամյան Գլխավոր ինժեներ՝ Ա. Ադամյան Փողոցների և մայթերի վերակառուցում՝ Երևան քաղաքի 2-րդ հրապարակից մինչև Ազատության պողոտա ընկած հատվածում Ավտոմոբիլային ճանապարհների նախագծման նորմերին համապատասխան	Գծապատ Երևան քաղաքի 2-րդ հրապարակից մինչև Ազատության պողոտա ընկած հատվածում Схема участка дороги от 2-го перекрестка улицы Г.Р. Агаджаняна до автомобильного моста в районе Аджапнипроекция

Հոդ. համարներ						Գծագրի N / Номер документа	Գծագրի անվանում / Наименование чертежа
փուլ	Բլոկ	Էջեր	Տող	Համար	Ելդրություն		
1	01	ՕՐՄՀ	ՀՀ1000	Ո	0012	00	

Գծագրի N / Номер документа						Հոդ. համարներ						Գծագրի անվանում / Наименование чертежа	N ՀՀ-ԱԻՊՀ-Գ-ՀՀ1000-Ո-0012_00
Ելդրություն	Տող	Համար	Բլոկ	Էջեր	Փուլ	Ելդրություն	Տող	Համար	Բլոկ	Էջեր	Փուլ		
00	Ո	0012	ՀՀ1000	ՕՐՄՀ	01	00	Ո	0012	ՀՀ1000	ՕՐՄՀ	01	Գծագրի անվանում Наименование чертежа	1-01-01ՕՐՄՀ-ՀՀ1000-Ո-0012_00

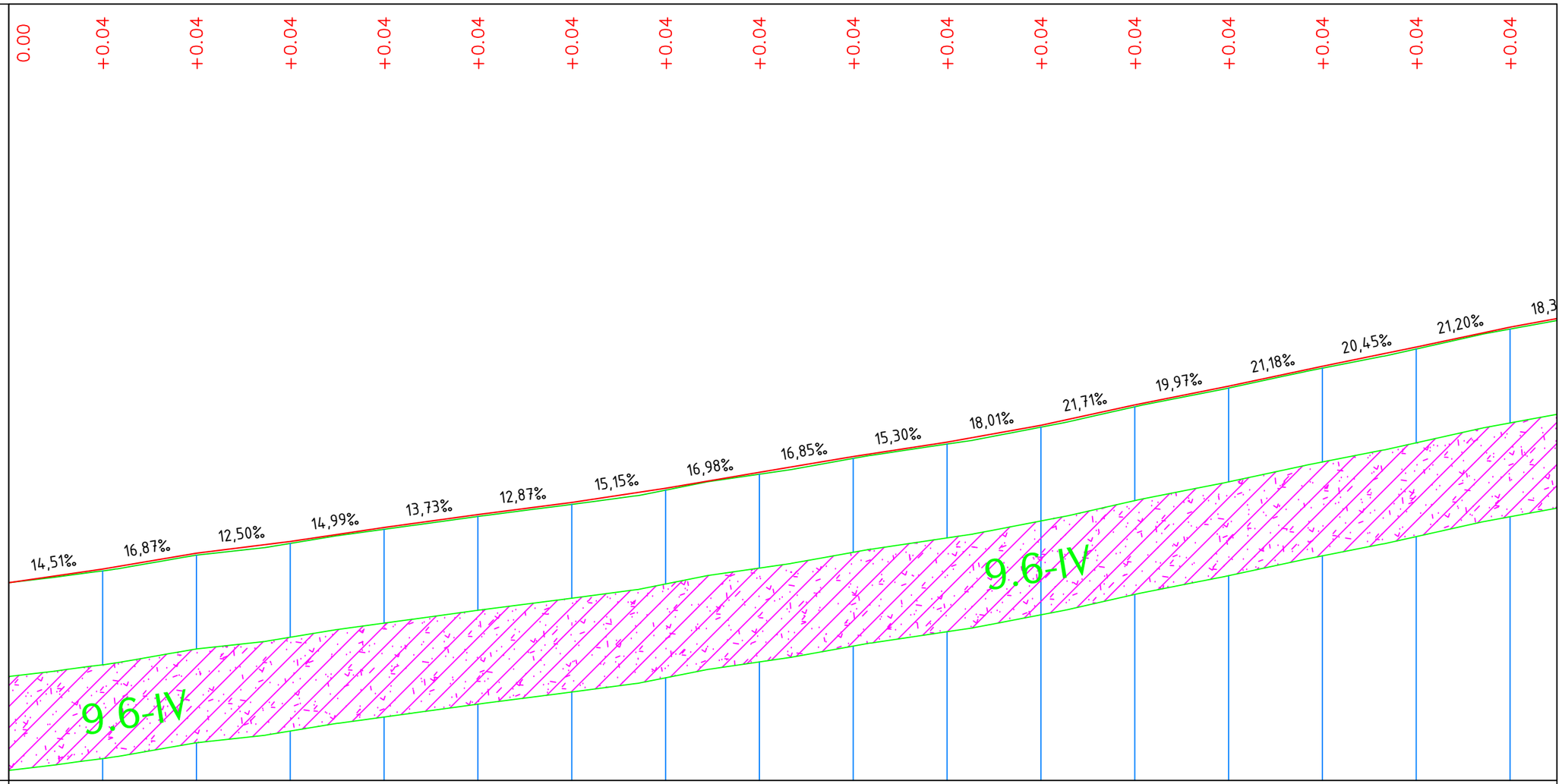
Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Փոփոխության նկարագրություն	Փոփ. համարը	Հաստատող	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	Փոփոխության նկարագրություն	Փոփ. համարը	Հաստատող

Գծագրի անվանում Наименование чертежа	Մասշտաբ Масштаб	Փուլ Стадия	Թերթ Лист	Թերթերի քանակ Количество листов
	1:500	ՀՀ		00


N
S
Ավարտ վերջ
Конец проекта
կմ/км 0+290
Մայթի վերջ
Конец тротуара
կմ / км 2+290
Մայթի սկիզբ
Начало тротуара
կմ / км 0+256.9
Սկիզբ վերջ
Начало тротуара
կմ / км 2+295.6
2+290
2+280
2+260
2+240
2+220
2+200
2+180
2+160
2+140
Ճամբար
Դատարկ
Դատարկ
Դատարկ

Մասշտաբ/Масштаб

A1 - Հորիզոնական/По горизонтали	1 : 1000
Ուղղաձիգ / По вертикали	1 : 100
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали	1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали	1:100



Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

14,51‰	16,87‰	12,50‰	14,99‰	13,73‰	12,87‰	15,15‰	16,98‰	16,85‰	15,30‰	18,01‰	21,71‰	19,97‰	21,18‰	20,45‰	21,20‰	18,33‰
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	

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

810,06	810,35	810,69	810,94	811,24	811,51	811,77	812,07	812,41	812,75	813,06	813,42	813,85	814,25	814,67	815,08	815,51

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

810,06	810,31	810,65	810,90	811,20	811,47	811,73	812,03	812,37	812,71	813,02	813,38	813,81	814,21	814,63	815,04	815,47

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

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

Պիկետ
հատակագծի տարրեր
կիլոմետրեր

Пикет
элементы плана
километры

0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300

12,13

ψ - 19°02'57"
R - 90,00
L - 29,92

124,63

ψ - 4°38'00"
R - 600,00
L - 48,52

99,33

ψ - 0
R - 2
L - 3

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

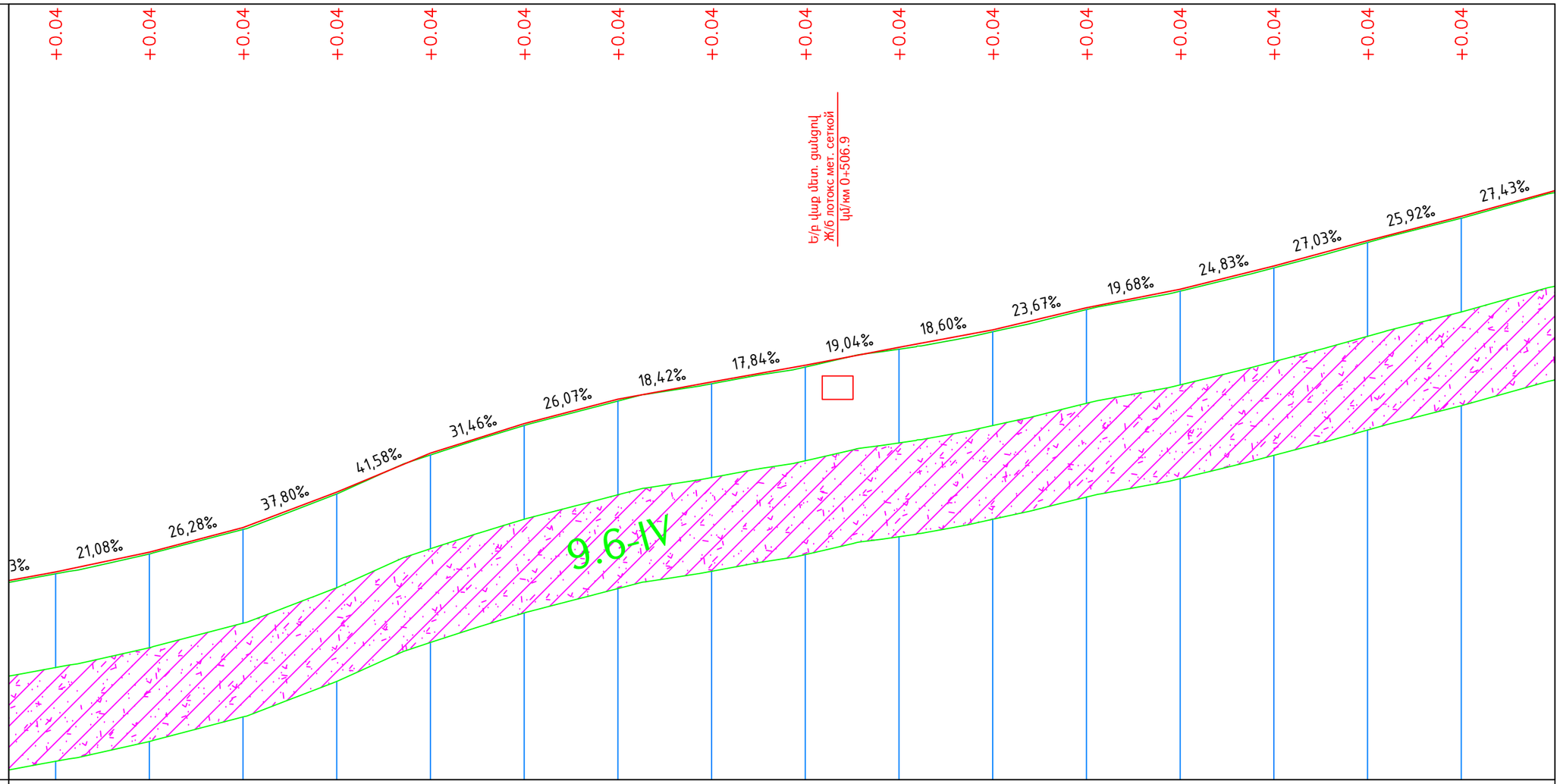
Արտևիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 1 - 7

Код документа																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00										
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД		Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа			
N.CC-UU"+C.9+ЭЪЪЭ2Р-25/07	1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Համաձայնված է Одобренный	A1-1:500 A3-1:1000			
													Վերստուգում Пересмотр			
													00			

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



Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

Թեքություն, ‰; ուղղաձիգ կոր, մ Уклон, ‰; вертикальная кривая, м	21.08‰ 20,00 | 26.28‰ 20,00 | 37.80‰ 20,00 | 41.58‰ 20,00 | 31.46‰ 20,00 | 26.07‰ 20,00 | 18.42‰ 20,00 | 17.84‰ 20,00 | 19.04‰ 20,00 | 18.60‰ 20,00 | 23.67‰ 20,00 | 19.68‰ 20,00 | 24.83‰ 20,00 | 27.03‰ 20,00 | 25.92‰ 20,00 | 27.43‰ 20,00
Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ Отметка оси дороги, м	815,87 | 816,29 | 816,82 | 817,58 | 818,41 | 819,04 | 819,56 | 819,93 | 820,28 | 820,66 | 821,04 | 821,51 | 821,90 | 822,40 | 822,94 | 823,46 | 82[illegible]

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ Отметка релиефа, м	815,83 | 816,25 | 816,78 | 817,54 | 818,37 | 819,00 | 819,52 | 819,89 | 820,24 | 820,62 | 821,00 | 821,47 | 821,86 | 822,36 | 822,90 | 823,42 | 823,97
Հեռավորություն, մ Расстояние, м	0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

0+400 0+500 0+600

Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր
Пикет элементы плана километры

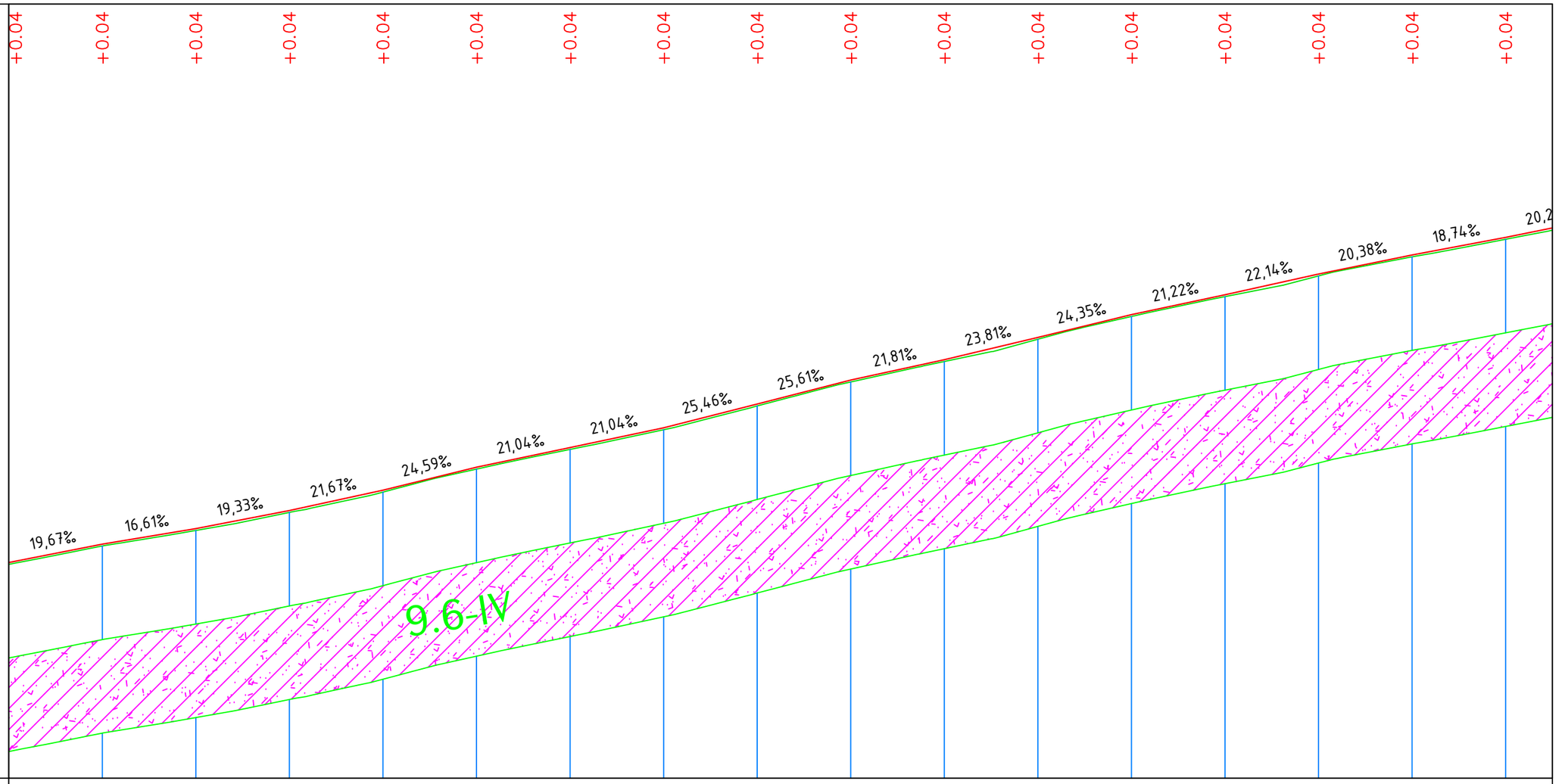
°56’29”
000,00
2,86
36,90
ų - 16°51’41”
R - 330,00
L - 97,11
41,69
ų - 11°50’55”
R - 180,00
L - 37,22
13,98
ų - 3°46’43”
R - 300,00
L - 19,78
63,20

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արդուճի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր քաղաքամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 2 - 7

| Код документа | | |



Մասշտաբ/Масштаб

A1 - Հորիզոնական/По горизонтали	1 : 1000
Ուղղաձիգ / По вертикали	1 : 100
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали	1:1000
Ուղղաձիգ / По вертикали	1:100

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

19.67‰ / 20,00	16.61‰ / 20,00	19.33‰ / 20,00	21.67‰ / 20,00	24.59‰ / 20,00	21.04‰ / 20,00	21.04‰ / 20,00	25.46‰ / 20,00	25.61‰ / 20,00	21.81‰ / 20,00	23.81‰ / 20,00	24.35‰ / 20,00	21.22‰ / 20,00	22.14‰ / 20,00	20.38‰ / 20,00	18.74‰ / 20,00	20.20‰

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

824,01	824,40	824,73	825,12	825,55	826,04	826,47	826,89	827,40	827,91	828,34	828,82	829,31	829,73	830,17	830,58	830,96

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

823,71	824,36	824,69	825,08	825,51	826,00	826,43	826,85	827,36	827,87	828,30	828,78	829,27	829,69	830,13	830,54	830,92

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

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

0+700 0+800 0+900

Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր

Пикет элементы плана километры

y - 7°34'35"		y - 6°44'38"		y - 3°20'20"		y - 0°38'54"
R - 200,00	46,91	R - 200,00	54,84	R - 500,00	39,97	R - 2000,00	127,35
L - 26,45		L - 23,54		L - 29,14		L - 22,63	

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Արևիկի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж

Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна

Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 3 - 7

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՓ	0003	00							A1-1:500 A3-1:1000
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД		Վերանայում Пересмотр
N CC-UU"ԿՀ-Կ-ՀՆԵՇՊ-25/07	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՓ-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

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

+0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04

0‰ 21,17‰ 22,60‰ 20,15‰ 16,35‰ 16,86‰ 16,36‰ 15,89‰ 20,33‰ 20,38‰ 18,88‰ 21,53‰ 26,73‰ 31,79‰ 29,07‰ 28,35‰ 27,00‰

9.6-IV

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

0	21.17‰	22.60‰	20.15‰	16.35‰	16.86‰	16.36‰	15.89‰	20.33‰	20.38‰	18.88‰	21.53‰	26.73‰	31.79‰	29.07‰	28.35‰	27.00‰
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

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

831,36	831,78	832,24	832,64	832,97	833,30	833,63	833,95	834,36	834,76	835,14	835,57	836,11	836,74	837,32	837,89	838,3

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

831,32	831,74	832,20	832,60	832,93	833,26	833,59	833,91	834,32	834,72	835,10	835,53	836,07	836,70	837,28	837,85	838,30

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

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

0+0 1+000 1+100 1+200 1+300

Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր
Пикет элементы плана километры

y - 19°50'13"
R - 210,00
L - 72,71

56,90

y - 0°53'29"
R - 1000,00
L - 15,56

26,14

y - 15°56'08"
R - 125,00
L - 34,77

149,28

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արդուման փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 4 - 7

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Асфальтирование участка дороги со 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Код документа																				
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0004	00														
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача		АС	ГД		Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа						
N.CC.UU"+C.9+ЭЬЪ2Ф-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ПП-0004_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	A1-1:500 A3-1:1000						
														Վերստուգում Пересмотр 00						

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

+0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04

29,53‰ 30,51‰ 34,34‰ 39,42‰ 46,10‰ 55,00‰ 31,64‰ 18,64‰ 22,21‰ 20,79‰ 17,93‰ 12,94‰ 1,00‰ -5,06‰ -1,86‰ -13,

9.6-IV

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

29.53‰ 20,00 | 30.51‰ 20,00 | 34.34‰ 20,00 | 39.42‰ 20,00 | 46.10‰ 20,00 | 55.00‰ 28,04 | 31.64‰ 37,85 | 18.64‰ R - 500 K - 6,5 30,60 | 22.21‰ 20,00 | 20.79‰ 20,00 | 17.93‰ 20,00 | 12.94‰ 20,00 | 1.00‰ 20,00 | 5,06‰ 20,00 | 1,86‰ 20,00 | 20,00

14+55,05 14+69,40

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

839,02 | 839,63 | 840,32 | 841,11 | 842,03 | 843,13 | 844,03 | 844,48 | 844,86 | 845,30 | 845,72 | 846,07 | 846,33 | 846,35 | 846,25 | 846,21

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

838,98 | 839,59 | 840,28 | 841,07 | 841,99 | 843,09 | 843,99 | 844,44 | 844,82 | 845,26 | 845,68 | 846,03 | 846,29 | 846,31 | 846,21 | 846,17

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 2

1+400 1+500 1+600

Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր
Пикет элементы плана километры

y - 13°05'10"
R - 250,00
L - 57,10

183,93

y - 19°32
R - 125,0
L - 42,63

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Արդուճանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 5 - 7	

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Արդուճանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

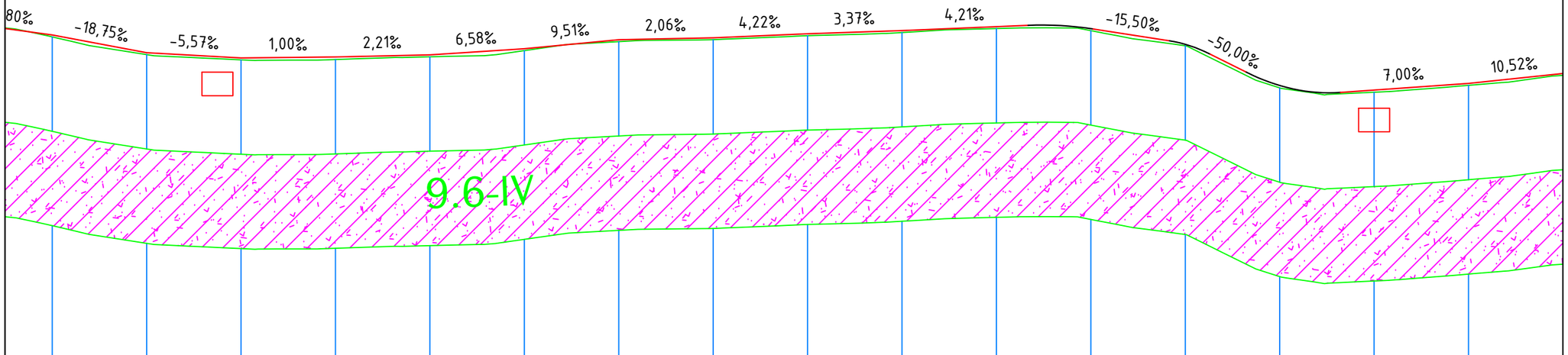
Код документа																		
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՊՊ	0005	00												
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД		Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа					
N ՀՀ-ԱՄՂ-Կ-ՀԱԾ-ՊԴ-25/07	1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՊ-0005_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերստուգում Пересмотр					
													00					

A1-1:500 A3-1:1000

+0.04 +0.04 +0.04 +0.05 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.04 +0.03 +0.05 +0.05 +0.04

Եր/ր վար մեռ. ցանցով Ж/б лотокс мет. сеткой կմ/км 1+695

Եր/ր վար մեռ. ցանցով Ж/б лотокс мет. сеткой կմ/км 1+940



Մասշտաբ/Масштаб
A1 - Հորիզոնական/По горизонтали 1 : 1000
Ուղղածիգ / По вертикали 1 : 100
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали 1:1000
Ուղղածիգ / По вертикали 1:100

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

13,80‰	18,75‰	5,57‰	1.00‰	2.21‰	6.58‰	9.51‰	2.06‰	4.22‰	3.37‰	4.21‰	15,50‰	50.00‰	7.00‰	10.52‰
20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	26,71	R 80,51	R 467,00	K - 96,65	R 250 K - 8.6	27,14	20,00

18+69,66 18+96,65 19+22,89 7,64

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

845,94	845,56	845,45	845,47	845,52	845,65	845,84	845,88	845,96	846,03	846,12	846,07	845,74	844,87	844,77	844,91	845,12

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

845,90	845,52	845,41	845,42	845,48	845,61	845,80	845,84	845,92	845,99	846,08	846,03	845,71	844,82	844,73	844,87	845,08

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

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

0+(1+700 1+800 1+900

Պիկետ
հատակագծի տարրեր
կիլոմետրեր

Пикет
элементы плана
километры

’17”
0

13,79

ყ - 8°43’10”
R - 200,00
L - 30,44

13,77

ყ - 7°21’55”
R - 300,00
L - 38,56

29,47

ყ - 9°20’41”
R - 225,00
L - 36,70

49,58

ყ - 14°38’33”
R - 120,00
L - 30,67

26,33

ყ - 16°58’03”
R - 125,00
L - 37,02

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 6 - 7

Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0006	00						A1-1:500 A3-1:1000
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД	Վերտպագրում Пересмотр
N ՀՀ-ԱՄՀՀ-ԳՀՄԵՊ-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ПП-0006_00					Վերտպագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	00
											Հաստատված է Одобренный	

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

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

Նախագծային տվյալներ Проектные данные

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

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

3.26‰	5.65‰	8.58‰	4.32‰	8.97‰	6.91‰	3.49‰	2.68‰	5.02‰	3.10‰	4.32‰	7.23‰	5.93‰	3.85‰	8.56‰	8.56‰
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	10,00

Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ
Отметка оси дороги, м

845,12	845,19	845,30	845,47	845,56	845,74	845,88	845,95	846,00	846,10	846,16	846,25	846,39	846,51	846,59	846,76	846,85

Փաստացի տվյալներ Фактические данные

Ռելիեֆի նիշ, մ
Отметка релиефа, м

845,00	845,15	845,26	845,43	845,52	845,70	845,84	845,91	845,96	846,06	846,12	846,21	846,35	846,47	846,55	846,72	846,85

Հեռավորություն, մ
Расстояние, м

20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10

0+0 2+000 2+100 2+200 2+290

Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր
Пикет элементы плана километры

30,90 — ყ - 13°32'59" R - 90,00 L - 21,28 — 36,56 — ყ - 5°46'49" R - 400,00 L - 40,35 — 187,47

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Արմիզոնական փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/ стр. 7 - 7	

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0007	00								
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	АС	ГД		Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
N.СС.ԱԱՂ-Գ-ՉԱՆԶՔ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-ПП-0007_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	A1-1:500 A3-1:1000	
													Վերստուգում Пересмотр	00

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Երկաթգիծ
Железнодорожная линия

Կողային առու
Кювет

Կամուրջ
Мост

Եզրաքար
Бордюр

Շեպ
Откос

Վաք
Лоток

Հենապատ
Подпорная стена

Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба

Ցանց
Сетка

Մայթ
Тротуар

Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой

КНЖ ՔՈԲ — Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое

КЖ ՔԲ — Քարի բնակելի
Каменное жилое

Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

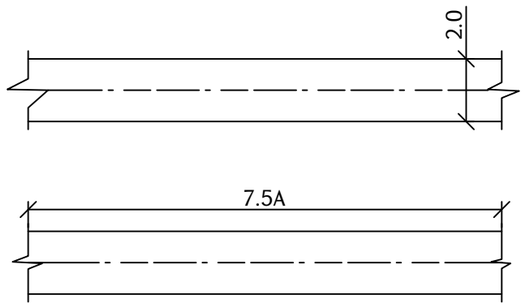
ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Այուձորի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00								
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	ТА	ГД		Վերստուգում Пересмотр
N ՀՀ-ԱՄԿ-ԳՀՆԴԳՊ-25/07		1-01-01ՊД-ГД000-ТЧ-0001_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



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

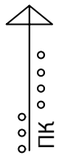
բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

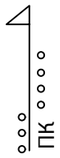
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по перечню автомобилных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

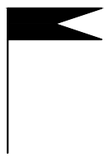
Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.



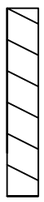
1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



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



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съеДПи



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

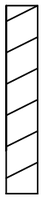
Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)
Супесь, суглинок, глина (твердая)

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

Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи

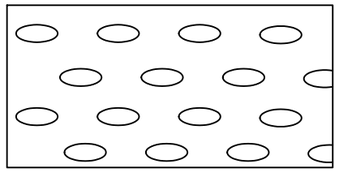
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)

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

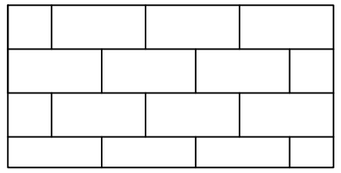


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

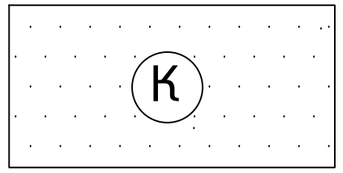
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00							
				Контактный номер N ՀՀ-ԱՄԿ-ԳՀՆԾԳՐ-25/07		Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00					00 Վերանայում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательный проект Նկարագրություն Описание	ТА Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено		Վերանայում Пересмотр 00



խճաքար
Галька

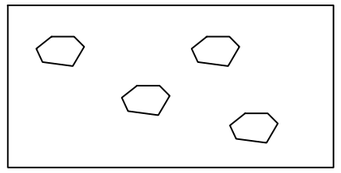


Կրաքար
Известняк

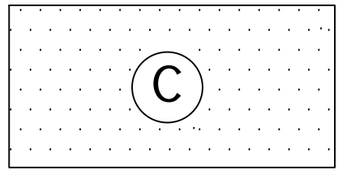


խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный

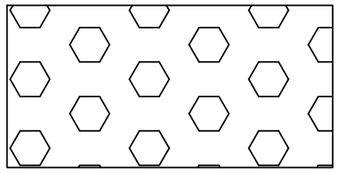
Կավ
Глина



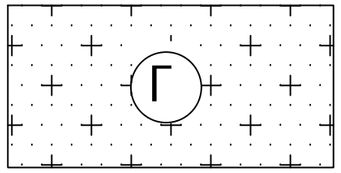
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



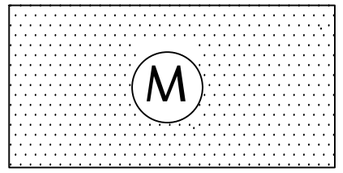
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



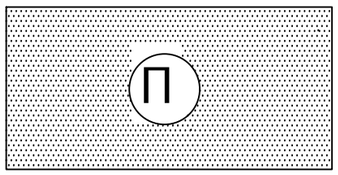
Մանրախիճ
Гравий



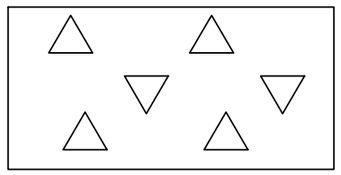
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



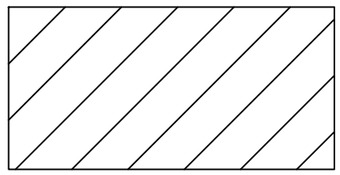
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



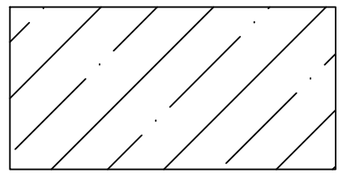
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



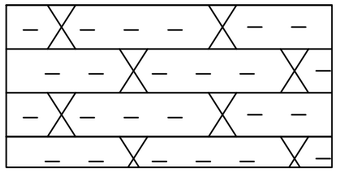
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



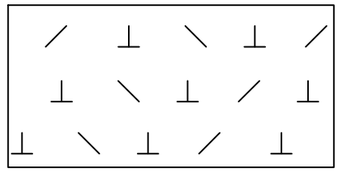
Կավահող
Суглинок



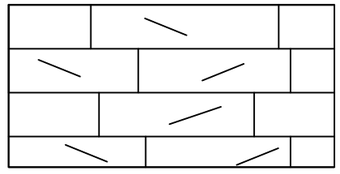
Ավազոտ կավահող
Супесь



Ավազաքար
Песчанник

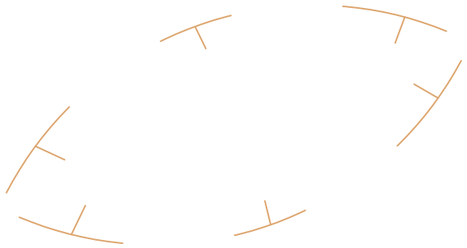


Բազալտ
Базальт

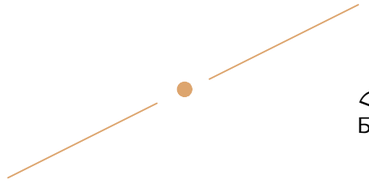


Կրային տուֆ
Туффит известк

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00						
				Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	ТА	ГД		Վերստուգում Пересмотр 00
				N ՀՀ-ԱՄՊ-ԿՀ-ՊՀԻՇՀՊ-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

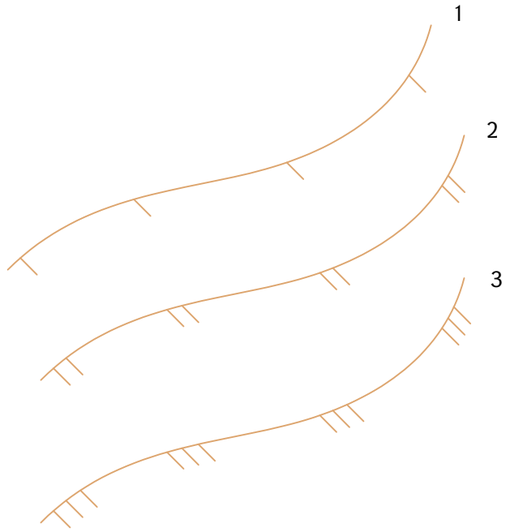


Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная

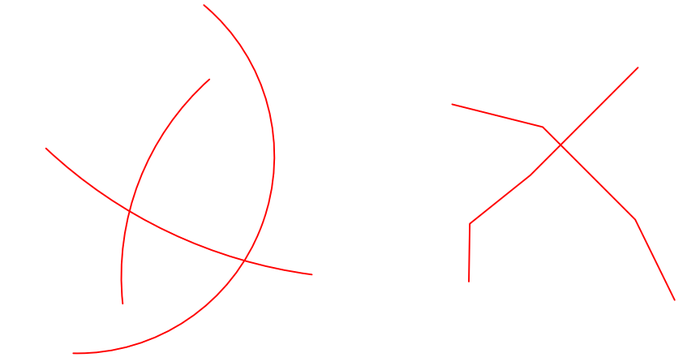


Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона

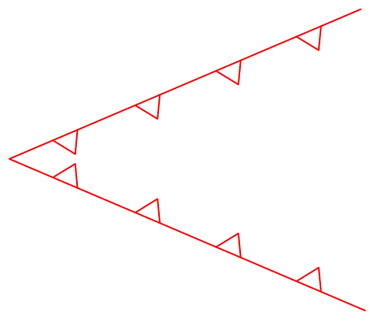
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



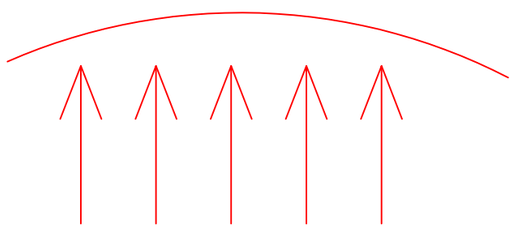
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



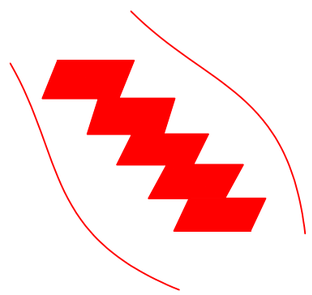
Ճաքավորում
Трещиноватость



5 ձորակ
6 Овраг



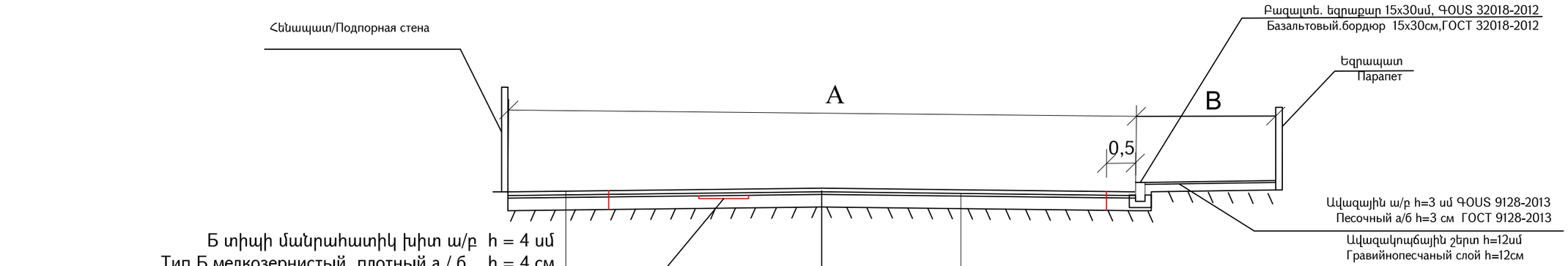
Գետային քայքայում
Речная эрозия

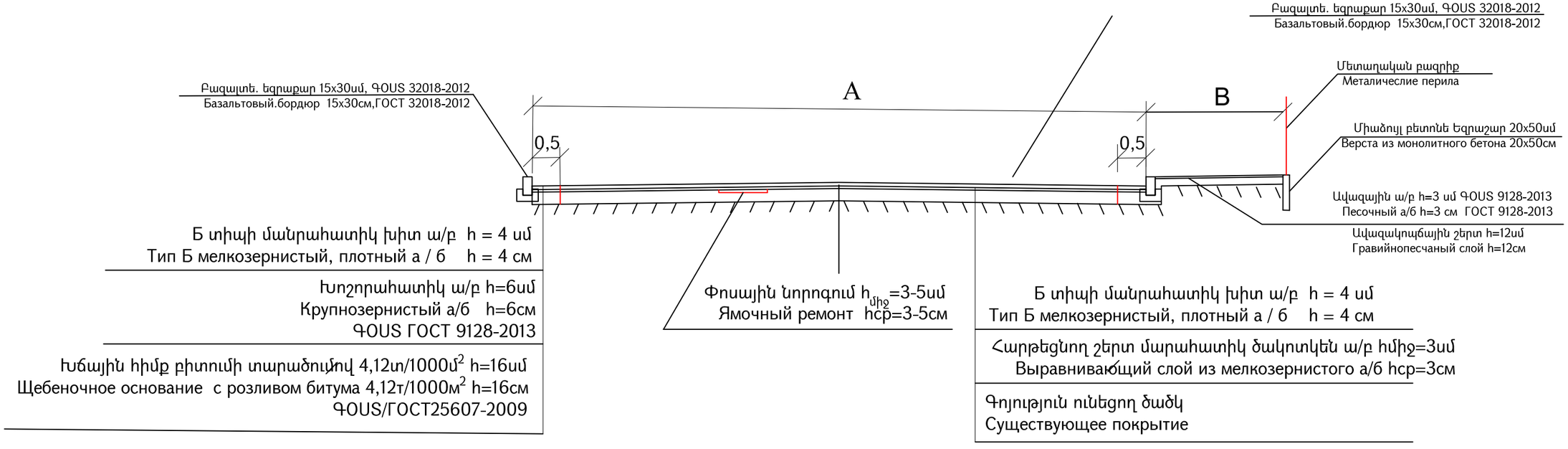


Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж ԳրՁԱրզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00						
				Контактный номер N ՀՀ-ԱՄՆ-Գ-ՀԾՀԵՊ-25/07		Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00					00 Վերանայում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательный проект Նկարագրություն Описание	ТА Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено	 Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00

Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
Конструкция дорожной одежды





Ծանոթություն:

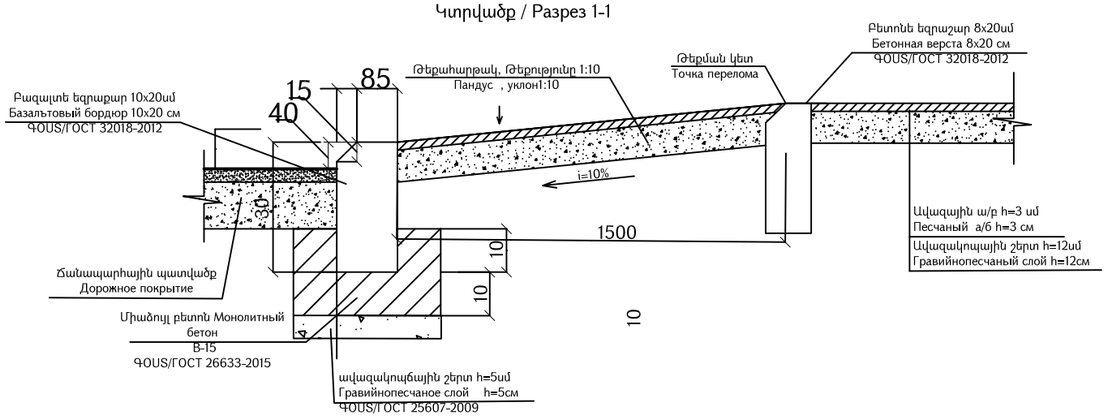
1. A երթևեկելի մաս
2. B մայթ
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

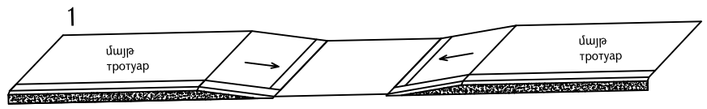
Примечания:

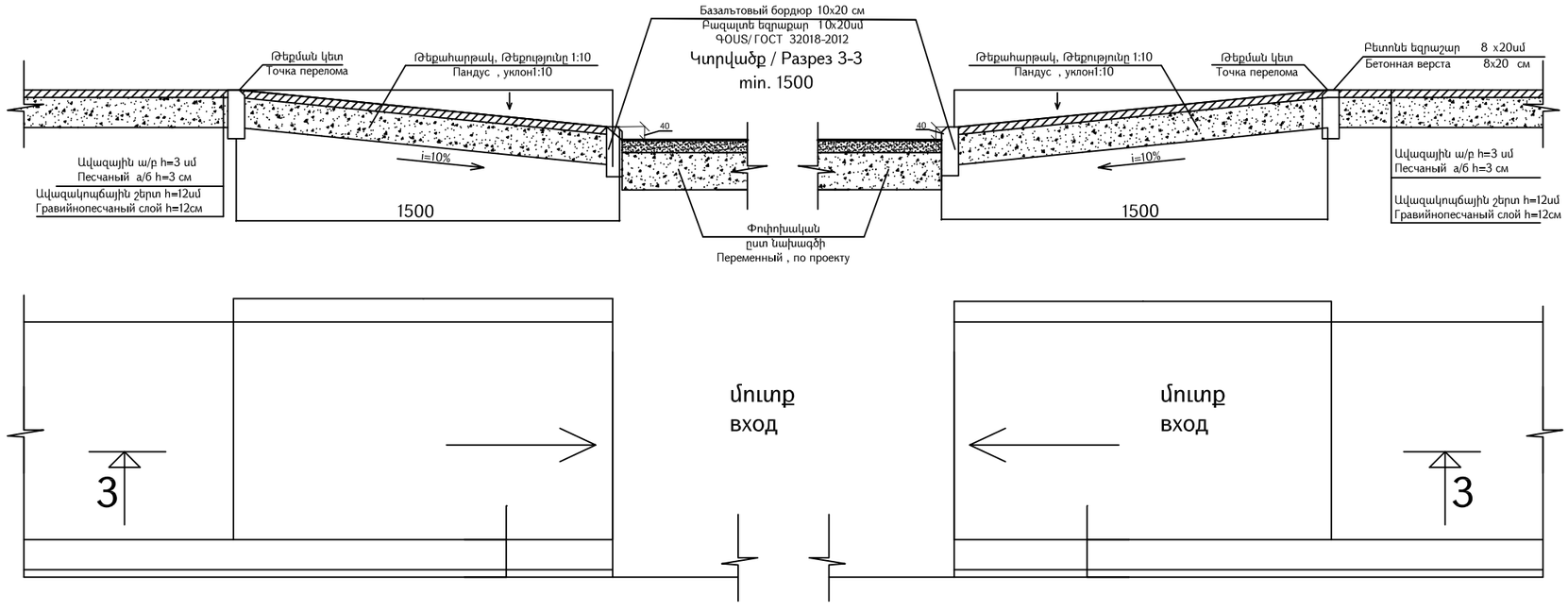
1. А проезжая часть
2. В тротуар
3. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведомостьях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник Ասֆալտապատում Асфальтирование	Գծագիր / Чертеж Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды										
				Код документа									Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տիպ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр			
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00			
				Կոնտակտային համար Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа						00	12.2025	Окончательный проект	ГД	ГД		Վերանայում Пересмотр
				N ՀՀՀՄՀԿՀՀՀ

Կտրվածք / Разрез 1-1







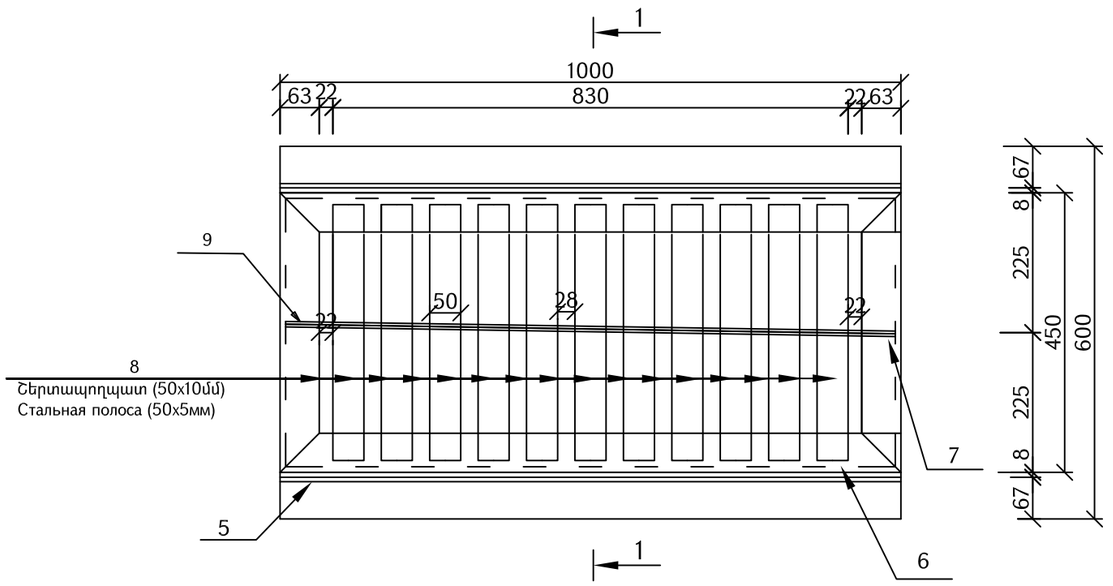
Ծանոթություն:
1. Նախագծված է համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՇՆ 23-101-2017

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

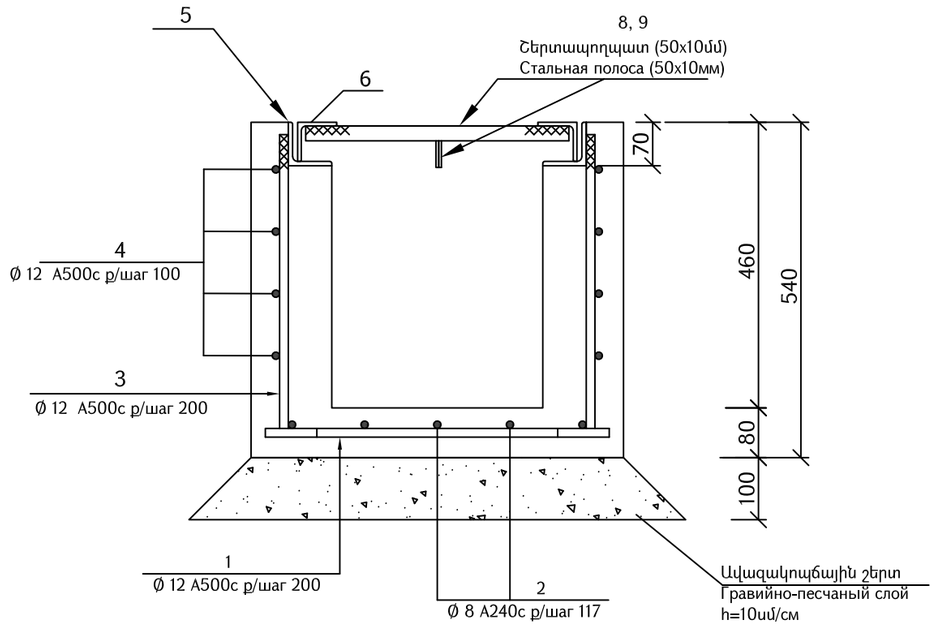
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր բաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00								
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательный проект	ГД	ГД		Վերանայում Пересмотр	
N ՀՀԱՄԿԳԻՆՊՀՊ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Համաձայնված է Одобренный		00

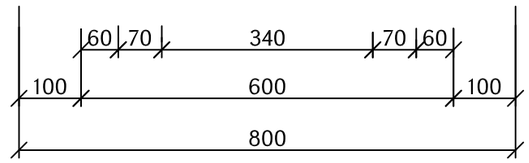
Ջրընդունիչի հատակագիծ / План водоприемника



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	ԳOUS / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
2	ԳOUS / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950	կգ/кг
3	ԳOUS / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	12	6.600	5.861	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
4	ԳOUS / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	8	8.000	7.104	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
5	ԳOUS / ГОСТ 8509-93	∟ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900	կգ/кг
6	ԳOUS / ГОСТ 8509-93	∟ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200	կգ/кг
7	ԳOUS / ГОСТ 8509-93	∟ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5.72	կգ/кг
8	ԳOUS / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	11	4.774	18.714	1 գծմ/п.м.=	3,9200	կգ/кг
9	ԳOUS / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	984	2	1.968	7.715	1 գծմ/п.м.=	3,9200	կգ/кг

	Անվանում /Наименование	Չափման միավորը / Единица измерения	Ծավալ / Объемы
	Փոսորակ / Котлован	$м^3/м^3$	0,6400
1	Բետոն / Бетон B20	$м^3/м^3$	0,1600
2	Ավազակոպճային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)	$м^3/м^3$	0,0700
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	$м^3/м^3$	1,0800

Ծանոթություն

1. Չափսերը տրված են "մմ":
2. 70x7 անկյունակը եռակցվում է Ø12 ամրանի հետ:

Примечание

1. Размеры на чертеже даны в мм.
2. 70x7 уголок приваривается хомутом Ø12.

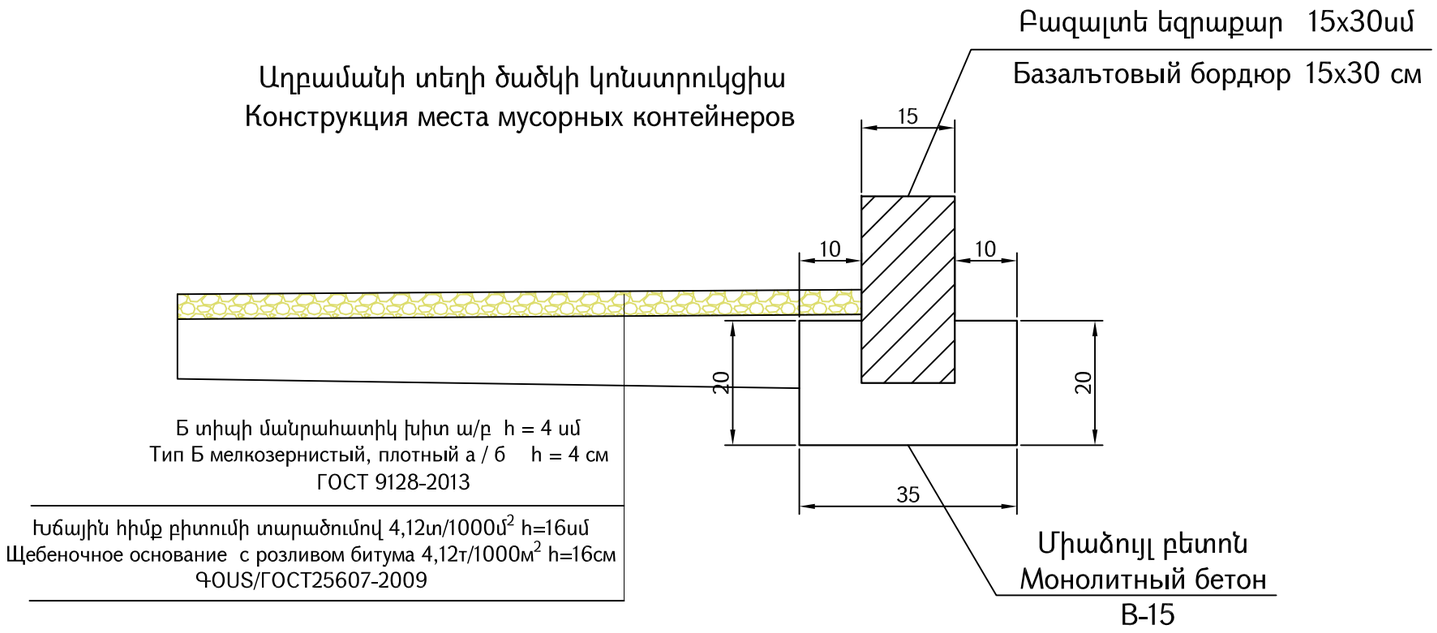
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոճոճիային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян (իջևտեղ/съезд)
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 46x34սմ/см

Код документа													
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00							А3 1:10
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	РП	ГД		Վերանայում Пересмотр
+(374)-(41)-(41)-(41)-(25)-(07)		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

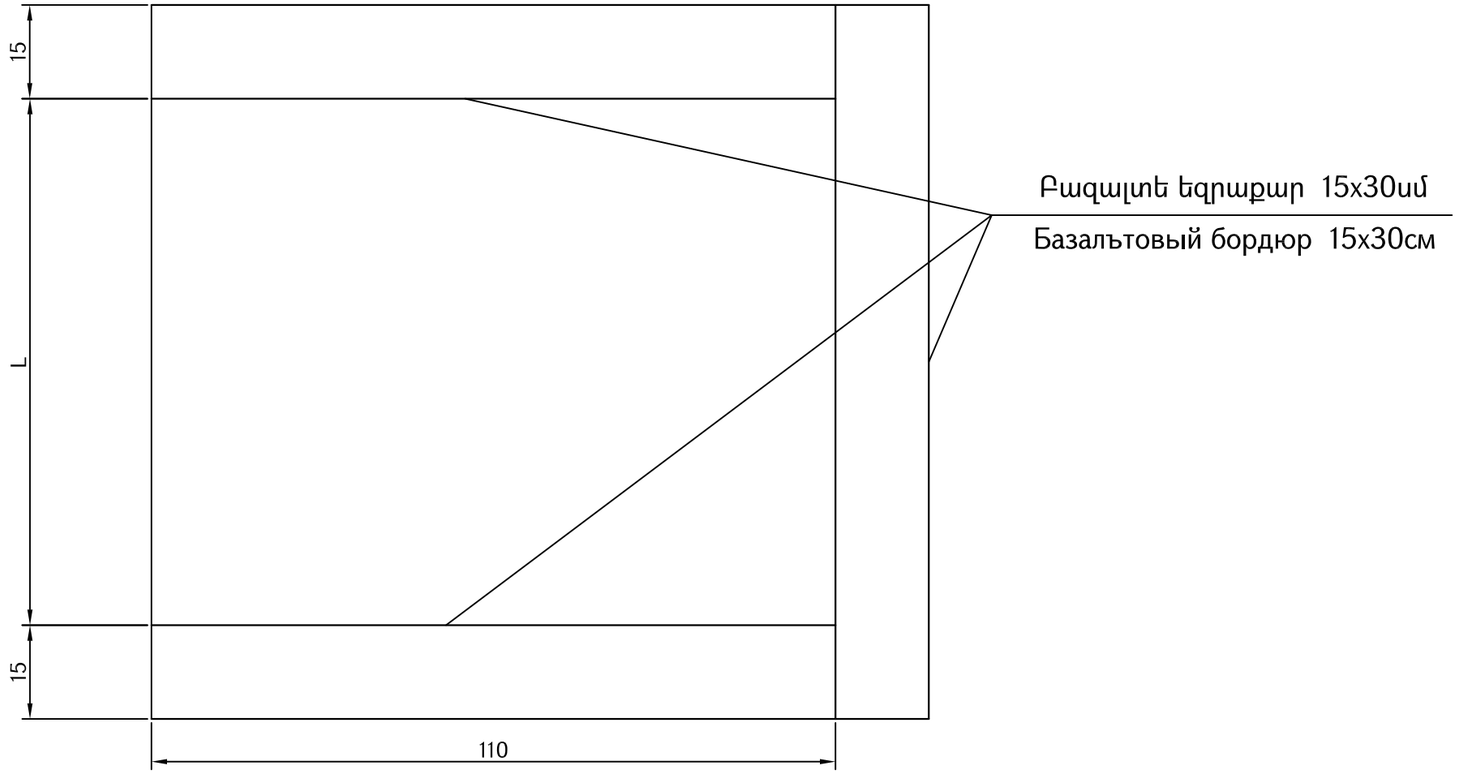
Աղբամանի տեղի ծածկի կոնստրուկցիա
Конструкция места мусорных контейнеров



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

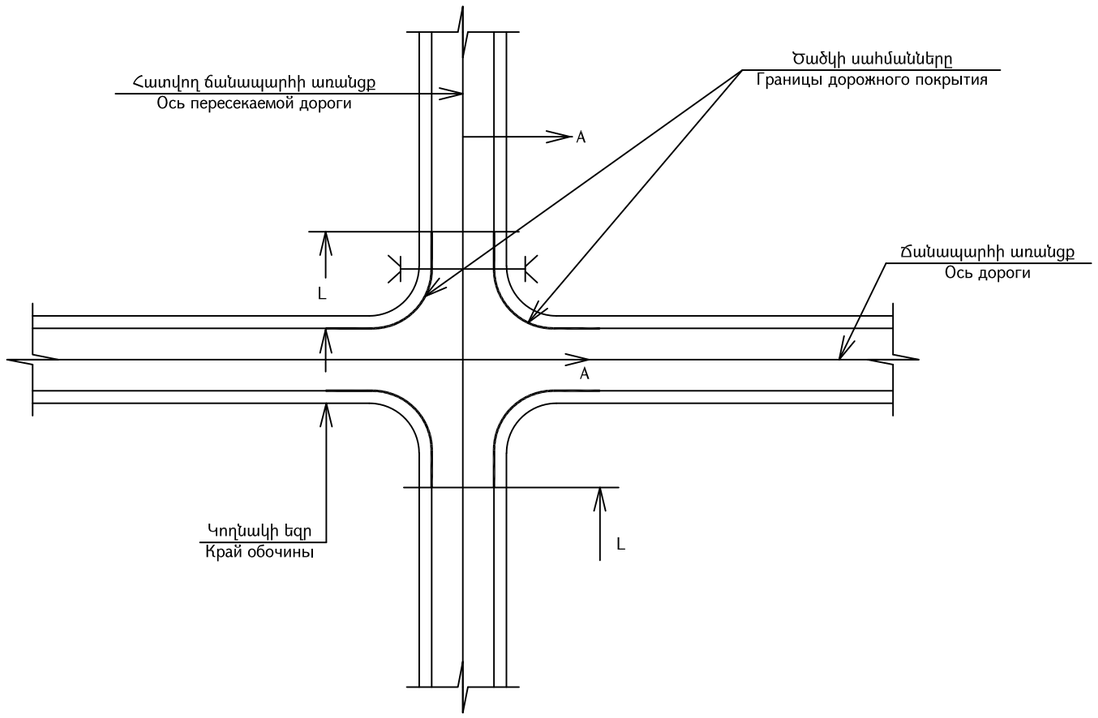
Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ^2 h=16սմ
Щебеночное основание с розливом битума 4,12т/1000м^2 h=16см
ԳՕՍՏ/ГОСТ25607-2009

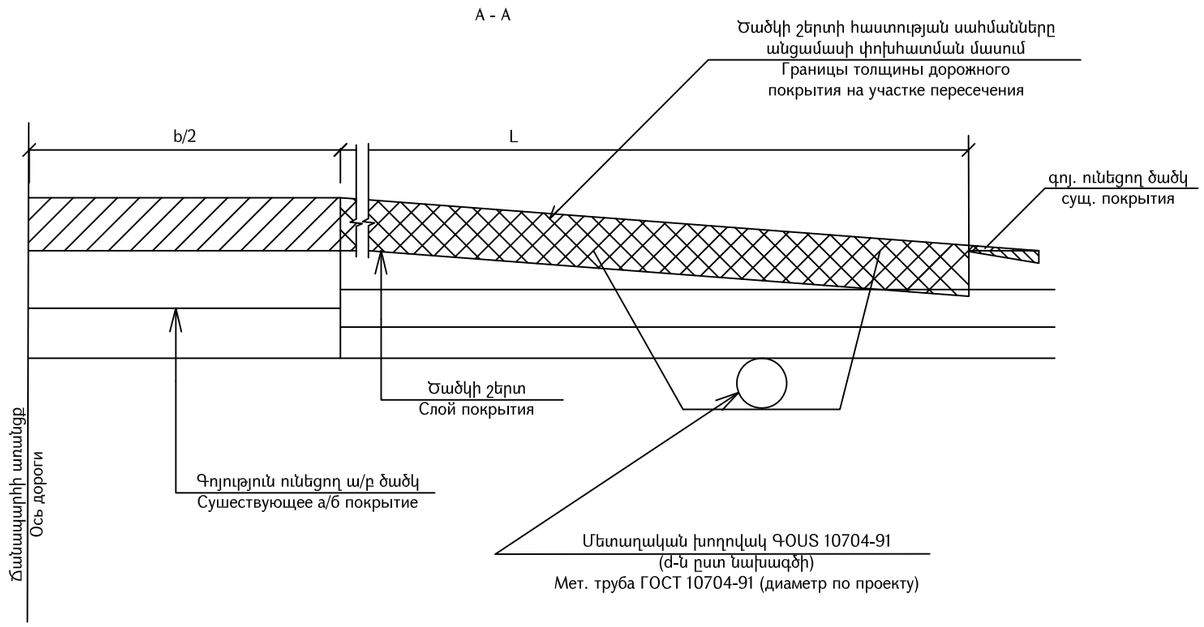
Հատակագիծ
План



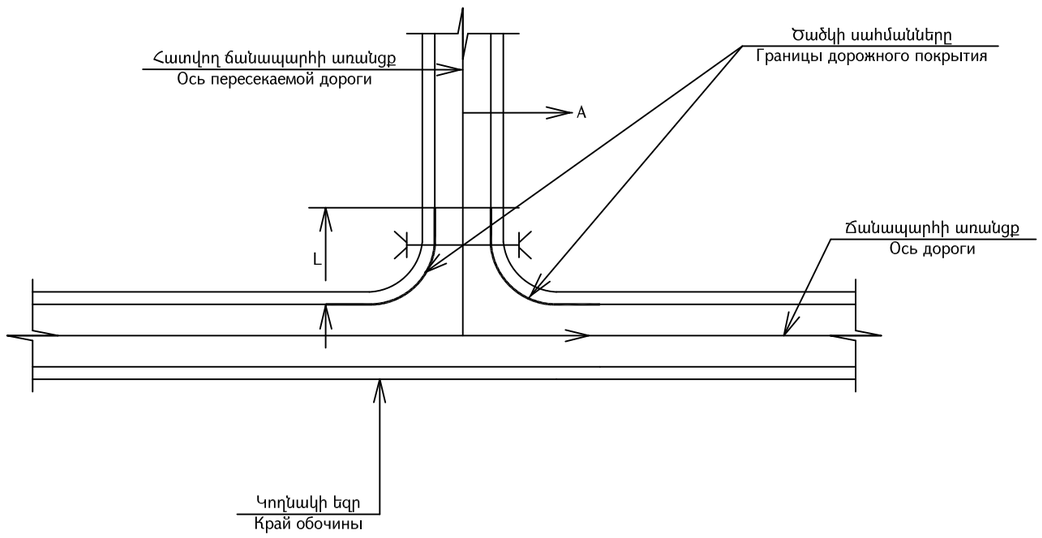
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Ս.Լուսավոր համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր բարձրադիր ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Աղբամանի տեղի ծածկի կոնստրուկցիա / Конструкция места мусорных контейнеров	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00						
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2024	Окончательный проект		ГД	Վերստուգում Пересмотр
					N ՀՀ-ԱՄ-ՀՀԱՀՄՀՊՀ-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

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





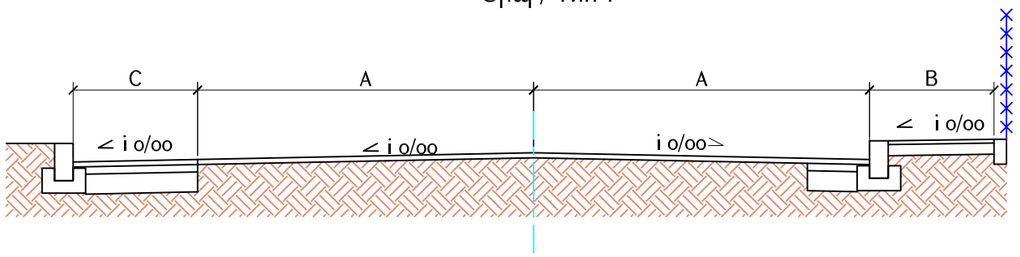
Տիպային փոխհատում և հարակցում երկրորդական ճանապարհի հետ
Типовое пересечение и примыкание с второстепенной дорогой



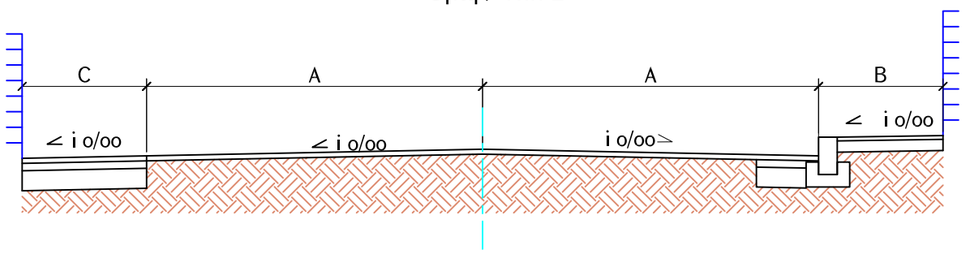
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытие на пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Մյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересеченях и примыканиях	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00						
				Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	ГД	ГД		Վերատեսում Пересмотр
				N ՀՀ-ԱՄՆՀԳ-ՀՀԱՀՄՊՀ-25/07	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0009_00					Վերատեսում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

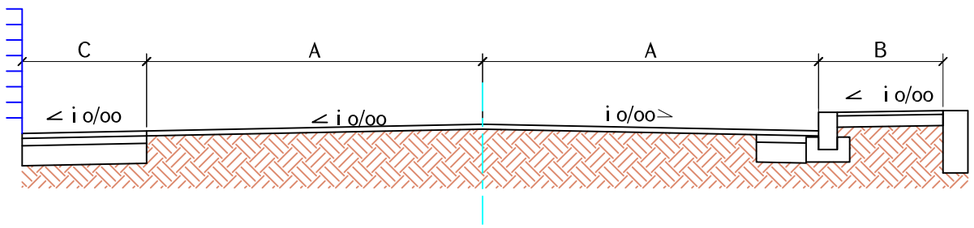
Տիպ / Тип 1



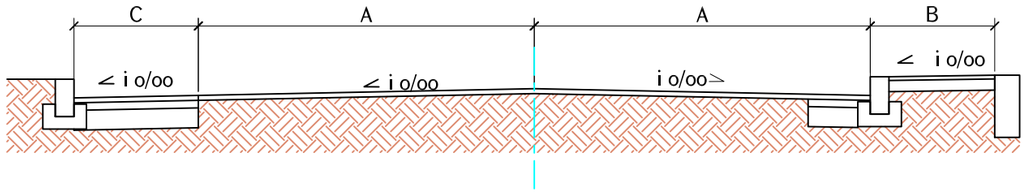
Տիպ / Тип 2



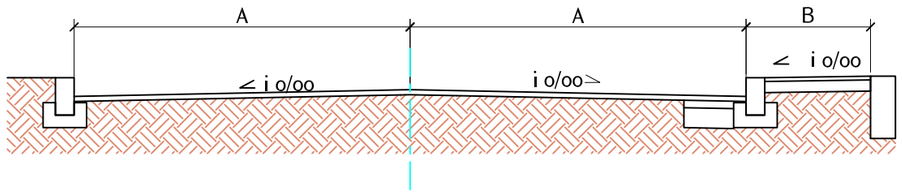
Տիպ / Тип 3



Տիպ / Тип 4



Տիպ / Тип 5



Ծանոթություն:

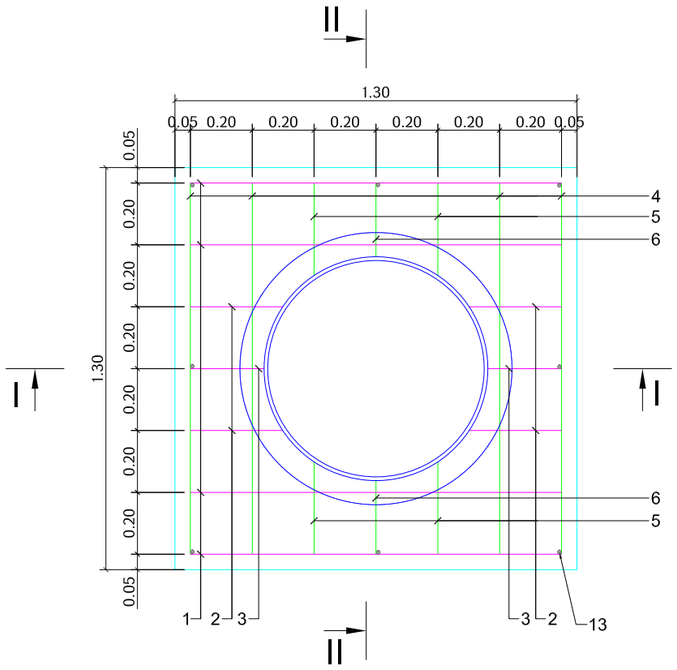
1. A-երթևեկելի մաս
2. B-մայթ
3. C-լայնացում
4. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

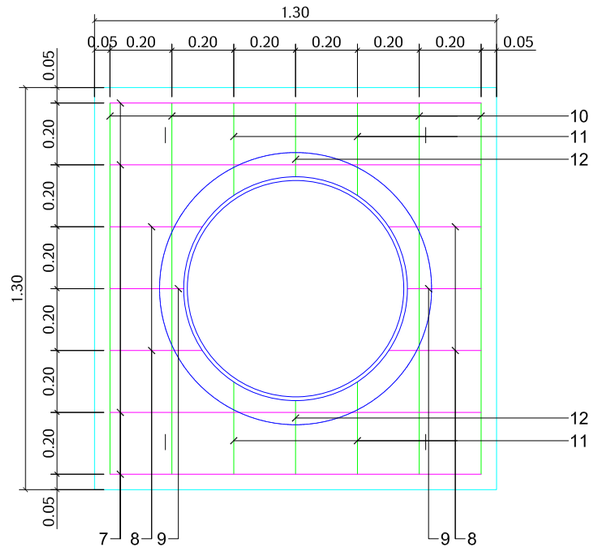
1. A-проежая часть
2. B-тротуар
3. C-уширение
4. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведомостьях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Լայնական կտրվածքի տիպային / Типовой попереч. сечение	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00						
				Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2024	Окончательный проект	ГД	ГД	Վերստուգում Пересмотр
				N ՀՀԱՄՀ-ՀՀՇԵՊՀ-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0010_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

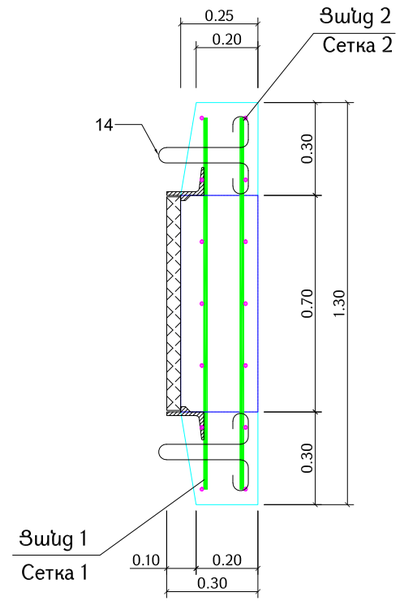
Ցանց 1 / Сетка 1



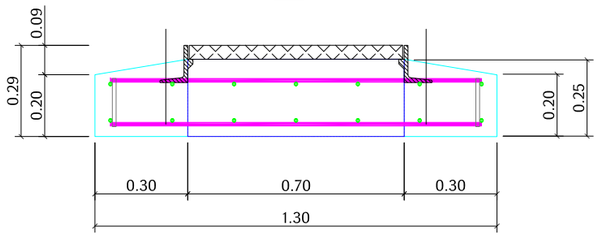
Ցանց 2 / Сетка 2



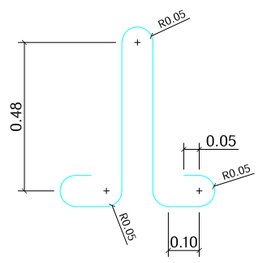
II-II



I-I



Մոնտաժային օղակ
Монтажное кольцо



Անվանում Наименование	Քանակ Количество
Բետոն Бетон B-22.5	0.28 մ^3/м^3
Թուջե մտոց և կափարիչ Чугунный люк и кришка	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

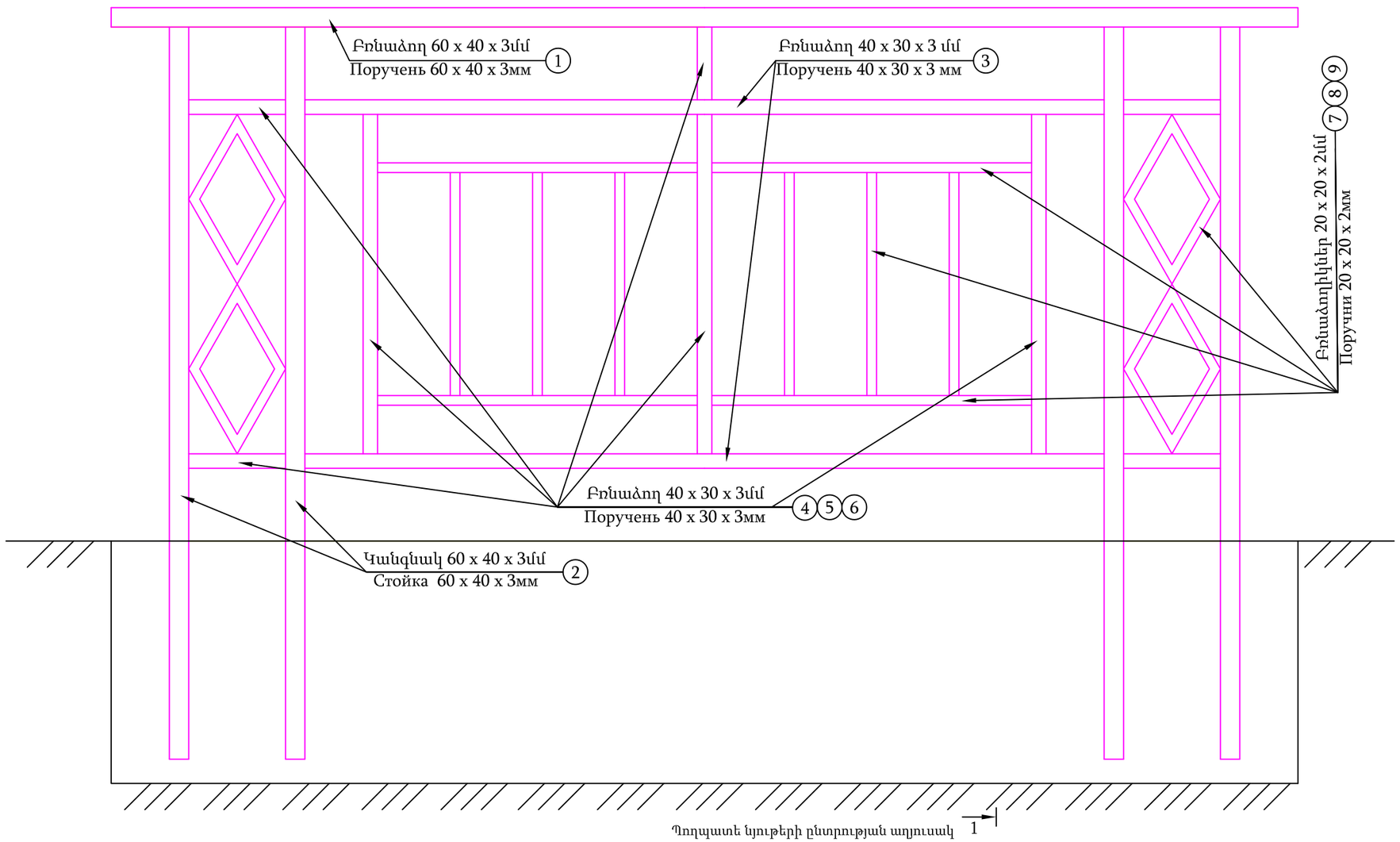
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հավաքովի ե/բ սալ 1.3մx1.3մ / Сборная ж/б плита 1.3мх1.3м

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр								1:10
1	01	01ՊԴ	ԳԴ000	ՏՉ	0011	00								
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	12.2024	Վերջնական նախագիծ Окончательный проект	ԳԴ	ԳԴ		Վերանայում Пересмотр		
N ՀՀ-ԱՄՀ-Կ-ՃՀՄ/ՊՇՄ-25/07		1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՏՉ-0011				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ըստ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Համաձայնած է Одобренный	00		

Բազրիքի կոնստրուկցիա/Конструкциа перил

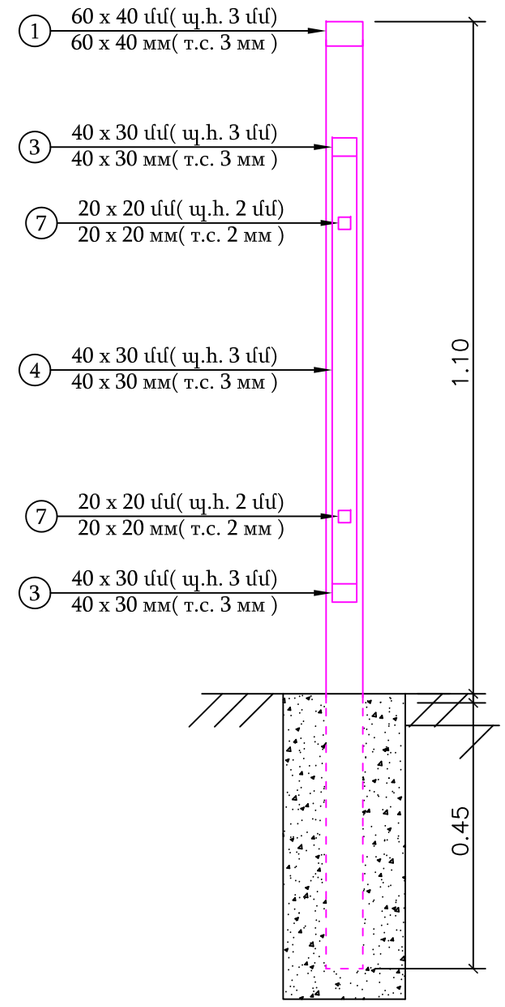
Մ/М 1 : 10

Ճակատ/Фасад



Կտրվածք 1-1

Разрез 1-1



Պողպատե նյութերի ընտրության աղյուսակ

Таблица выборки металических конструкций

Բազրիքի մեկ սեկցիայի համար Для одной секции перил											Ընդամենը / Всего
ՀՀ	ПН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Կտրվածք մմ	Сечение мм	60x40	60x40	40x30	40x30	40x30	40x30	20x20	20x20	20x20	
Պատի հաստություն մմ	Толщина стенки мм	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
Երկարություն մ	Длина м	2,45	1.51	1.65	0.70	0.20	0.15	0.66	0.46	0.80	
Քանակը հատ	Количество штук	1	4	2	3	4	1	4	6	4	
Քաշը 1գծմ կգ	Вес 1п.м. кг	4.3	4.3	2.89	2.89	2.89	2.89	1.075	1.075	1.075	
Ընդհանուր քաշը կգ	Общий вес кг	10,535	25.972	9.537	6.069	2.312	0.433	2.838	2.967	3.44	64.1035

Ծանոթություն

1. Բազրիքի խողովակները ընտրել ԳՈՍՏ 8645-68 - ի
2. Խողովակների հաստությունը ըստ նախագծի
3. Ներկերի գույնի ընտրությունը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ
4. Միաձույլ բետոնե հիմք B-20

Примечание

1. Трубы перил выбрать по ГОСТ 8645-68
2. Толщина труб по проекту
3. Цвет краски согласовать с заказчиком
4. Монолитный бетонный фундамент B-20

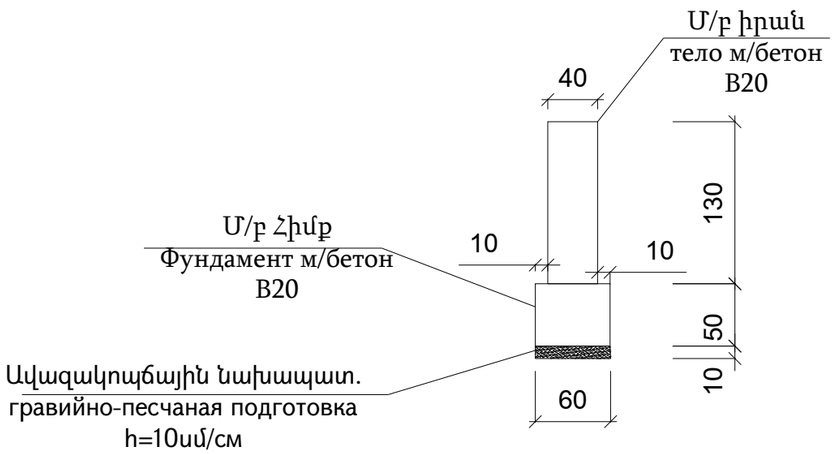
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Ասֆալտապատման հատվածի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Բազրիքի կոնստրուկցիա / Конструкциа перил	

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0012	00								1:10
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	ШН	ГД			Վերանայում Пересмотр
N ՀՀ-ԱԱՀՎ-ԳՀՄԲԳՀ-25/07		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0012					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Համաձայնված է Одобренный		00

Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100

v իր./тел. = 0.52մ^2/м^2

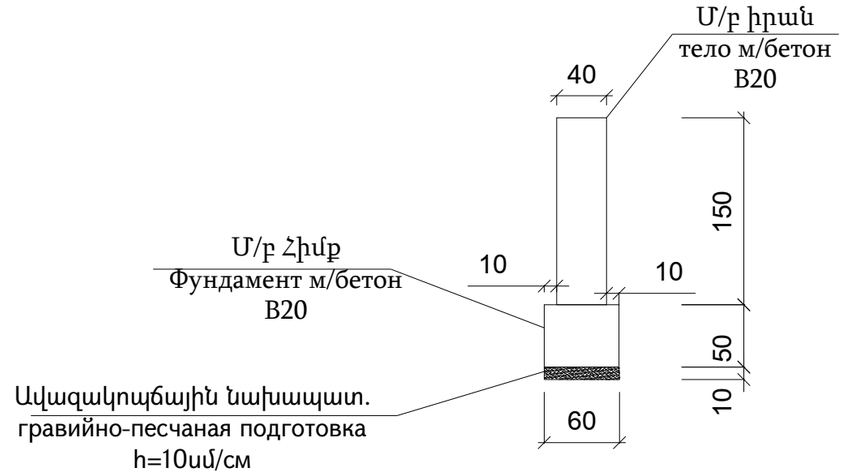
v հիմ./фун. =0.3մ^2/м^2



Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100

v իր./тел. = 0.6մ^2/м^2

v հիմ./фун. =0.3մ^2/м^2



Ծանոթություն

1.Հենապատի կոնստրուկցիան նախագծված է անհատական մոտեցումով:
2.Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով:
3.Հենապատերի երկայնական կտրվածքները մուտքերի և իջատեղերի մոտ պետք է
իրականացնել թեք ըստ մուտքի կամ իջատեղի թեքության:

Примечание

1.Конструкция подпорной стены запроектированна индивидуально:
2.Все размеры данны в см":
3. Продольные разрезы подпорных стен возле входов и съездов следует выполнять под углом по уклону входа или съезда.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գ Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հենապատեր / Подпорные стены	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр				
				1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0013	00				
				Контактный номер N ՀՀ-ԱՄԿ-Գ-ՀԱԾ2Ի-25/07	Գծագիր N / Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0013_00						00	12.2025	Окончательный проект	ШН	ГД	Վերստուգում Пересмотр 00
											Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

Ներածություն

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

1. Ա/ճ-ի հետազոտում կմ2+296մ և լայնությամբ՝ 50մ:
2. Հորատանցքեր 8 հատ:
3. Նմուշների փորձարկում 2 հատ:
4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
5. Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:
6. Ինժեներա–երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:
7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:
8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:
9. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Նախագծվող ճանապարհը գտնվելով Սյունիքի մարզումի, Կապան քաղաքում:

Տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է, լեռնային և բլրա-թմբային: Բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 770մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը էրոզիոն-տեղատարումային է (մշակված ռելիֆ) ներկայացված հրաբխա-բեկորային-պրոլյուվիալ շերտերից թույլ ծալքավոր հիմքով :

Ա/ճ-ի ընդլայնական գոտիով ռելիեֆի ձևերից տարածված են սառցադաշտային տրոգներ, հարթման մակերևույթներ, v-ձև ձորեր, սողանքավտանգ լեռնալանջեր, փլվածքներ:

Բուսականությունը ներկայացված է անտառային բուսականության տարատեսակներով, մասնավորապես – կաղնու և կաղնու-բոխու տեսակներով ու թփուտներով:

Հողերը լեռնա-անտառային են, ներկայացված չոր անտառների և թփուտների լեռնա-անտառային-դարչնագույն հողերով:

Ջրաբանական տեսակետից տեղամասը մտնում է Որոտան-Մեղրու լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը 1 քառ. կմ տերիտորիայից 5-10 լ/վրկ է: Տեղամասը մտնում է միջին ակտիվության սելավային ավազանների շարքը (սելավները կրկնվում են 3-10 տարին մեկ անգամ):

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	705-I	ք.Կապան
Բարձրության նիշեր	770-1210 մ	
Եղանակը ամռանը	Շոգ, չոր	
Եղանակը ձմռանը	չափավոր ցուրտ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	10.6°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	0°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	21.3°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	հունվար	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	37°C	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-20°C	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Հվ Արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	Հվ Արլ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	1.2մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	663 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	87 մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	հունվար	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	հունվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	49	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	31սմ	
Զնաբքոտ օրերի քանակը	5-10	
Մերկասառույց	1-2 օր	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	46սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում մասնակցում են հրաբխածին-նստվածքային կոմպլեքսի ապարներ, ներկայացված պորֆիրիտներով, բազալտներով, անդեզիտա-բազալտներով և այլն: Արմատական ապարները տեղ-տեղ ծածկված են փխրուն նստվածքներով, իսկ մեծամասամբ մերկանում են:

Հորատման աշխատանքների և ակնադիտական ուսումնասիրությունների, ինչպես նաև մերկացումների ու գրականության տվյալների միջոցով վերանորոգվող ա/ճ-ի տեղամասում բացահայտվել են բնահողերի ու ապարների հետևյալ տարատեսակները.

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

- Խտություն (γ) – 1,95տ/մ^3
- Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ^2
- Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5
- Խտացման գործակիցը (K) – 0.95
- Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ^2
- Ներքին շփման անկյունը(φ) - 350
- Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգ/սմ^2
- Ներծծման գործակիցը ($K_{ծծ/գ}$) – 0.01-0.05մ/օր

Շերտ2: 18.2-VIII-Արմատական զեղումային ապարներ բազալտներն թույլ հողմահարված ամուր -ՀՊԱ-50% :

- Խտություն γ – 2.7 տ/մ3,
- Պայմանական դիմադր R – 8.0 կգ/սմ2
- Շեպի թեքություն 1:0.3
- Խտացման գործակիցը (K) – 0.83
- Գրունտի խտությունը չոր վիճակում Pd 2.2—2.5 տ/մ^3,
- Միջին ծավալային կժշիռը P – 2.4—2.6 տ/մ^3
- Գրունտի մասնիկների խտությունը Ps 2.65—2.75 տ/մ^3
- Ծակոտկենությունը n 0.15%–0.25%
- Հողմնահարվածության գործակիցը Kwrt 2×10^{-5} մ/վրկ

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

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

A_{max}=0.4g :

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

18.2-VIII-Արմատական զեղումային ապարներ բազալտներն թույլ հողմահարված ամուր

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

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

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ կնադիտակա, բնական մերկացումների, հորատանցքների տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ Ա/ճ-ի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված:

6.Ճանապարաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ 14 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

Приложение А

(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Приложение Г

(обязательное)

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

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

Методы полевых исследо ваний свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи	Определение показателей				Оц рнка ространственной изменчивости	Оценка возможности погружения свайв грунтыи	крупнообломочн ые	песчаные	глинистые
		физиче ских	деформа ционных свойств	ых свойств грунт ний	грунтов сновани					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурных свай					“					

Примечания

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

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет

«—» — исследования не выполняются.

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

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Приложение Д

(обязательное)

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

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

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

П р и м е ч а н и я

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

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

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող բակային տարածքի ռելիեֆը հարթավայրային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 46 սմ է:
5. Տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ A=0.4g:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են III կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող բակային տարածքի համար:

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Գրականության ցանկ

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

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

Введение

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до

автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

1. *Исследование дороги км2+296м ширина - 50 м.*
2. *Бурение скважин – 8шт.*
3. *Тестирование образцов - 2 штук.*
4. *Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.*
5. *Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.*
6. *Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.*
7. *Результаты лабораторных испытаний.*
8. *Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.*
9. *По пикетное описание грунтов по трассе.*
10. *Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.*

1. Физико-географические условия

Проектируемая автомобильная дорога расположена в Сюникской области, в городе Капан.

Рельеф участка — предгорно-горный и холмисто-увалистый. Абсолютные отметки высот колеблются в пределах около 770 м.

По происхождению рельеф относится к эрозионно-аккумулятивному (преобразованному) типу и представлен вулканогенно-обломочно-пролювиальными отложениями со слабо складчатым основанием.

В пределах продольной зоны автомобильной дороги широко распространены такие формы рельефа, как ледниковые троги, поверхности выравнивания, V-образные ущелья, оползнеопасные крутые склоны, а также обвалы.

Растительность представлена различными типами лесной растительности, в частности — дубовыми и дубово-грабовыми насаждениями, а также кустарниками.

Почвы — горно-лесные, представленные горно-лесными буровато-коричневыми почвами сухих лесов и кустарников.

В гидрологическом отношении участок относится к Воротан-Мегринскому ландшафтно-гидрологическому району. Средний сток с 1 кв. км территории составляет 5–10 л/с. Участок входит в зону среднеактивных селевых бассейнов (сели повторяются один раз в 3–10 лет).

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	*705-I*	*Капан*
Высотные отметки	*770м*	
Погода летом	*жарко, сухой*	
Погода зимой	*Умеренно-холодный*	
Среднегодовая температура воздуха	*10,6°C*	
Средняя температура самого холодного месяца	*0°C*	
Средняя температура самого теплого месяца	*21,3°C*	
Переход температуры через 0°	*январь*	
Абсолютно-максимальная температура летом	*37°C*	
Минимальная температура зимой	*-20°C*	
Преобладающие направления ветра летом	*Ювост*	
Преобладающие направления ветра зимой	*Ювост*	
Среднегодовая скорость ветра	*1.2 м/сек.*	
Осадки в течение года	*663 мм*	
Максимальное содержание воды в снеге	*87 мм*	
Формирование снежного покрова	*январь*	
Таяние снежного покрова	*январь*	
Число дней со снежным покровом	*49*	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	*31см Лцен*	
Число дней с метелью	*5-10*	
Гололед	*1-2дней*	
Максимальная глубина промерзания грунтов	*46см*	

2. Геологическое строение

На участке распространены вулканогенно – осадочные породы магматического комплекса представленными порфиритами, базальтами, андезито-базальтами и др.

Коренные породы местами перекрыты рыхлыми отложениями, а в большинстве обнажаются.

Посредством буровых работ, визуальных наблюдений, а также обнажений и литературным данным на участке выявлены следующие разновидности грунтов и пород.

Слой N1 9.6-IV*Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.*

- *Плотность (γ) – 1.95 т/м3*
- *Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см2*
- *Уклон откоса 1:1.0-1:1.5*
- *Коэффициент уплотнения (K) – 0.95*
- *Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см2*
- *Угол внутреннего трения (φ) - 35°*
- *Модуль деформации (E) – 430 кг/см2*
- *Кводопрониц – 0.01-0.05 м/сутки*

Слой 2: 18.2-VIII — *Элювиальные коренные породы, базальты, слабо выветрелые, плотные — УПА 50%.*

- *Плотность γ – 2.7 т/м³*
- *Условное сопротивление R – 8.0 кг/см²*
- *Уклон откоса – 1:0.3*
- *Коэффициент уплотнения (K) – 0.83*
- *Плотность грунта в сухом состоянии Pd – 2.2–2.5 т/м³*
- *Средняя объемная масса P – 2.4–2.6 т/м³*
- *Плотность частиц грунта Ps – 2.65–2.75 т/м³*
- *Пористость n – 0.15%–0.25%*
- *Коэффициент выветрелости Kwrt – 2 × 10^{-5} м/сек*

3.Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

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

Amax=0.4g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

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

18.2-VIII — *Элювиальные коренные породы, базальты, слабо выветрелые, плотные*

4.Гидрогеологические условия

На территории распространены нерасчленённые воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине больше 2,0 м, не имеют агресивность по отношению к бетону.

5.Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

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

6.Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала - на расстоянии 14 км (по справкам, подписанным с главой общини).

Приложение А

(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

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

Составил ' Р. Арутюнян

Приложение Г

(обязательное)

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

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

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свай и несущей грунтов основания	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных	прочностных свойств						
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваи	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурных свай					“					

Примечания

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

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет

«—» — исследования не выполняются.

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

Составил ' Р. Арутюнян

Приложение Д

(обязательное)

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

Таблица Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

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

Примечания

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

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

Составил ' *Р. Арутюнян*

Заключение

1. *Рельеф проектируемой дороги равнинный.*
2. *Климат района – умеренно-холодный зимою, и теплый - летом.*
3. *В районе преобладают летом: северные , зимою: южные ветры.*
4. *Глубина промерзания грунтов -46 см.*
5. *Участок входит во I-ю сейсмическую зону A=0.4g.*
6. *По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит III категорию.*
7. *Искусственные сооружения на трассе находятся в неблагополучном состоянии и подлежат ремонту.*
8. *С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.*
9. *Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.*

Составил ' *Р. Арутюнян*

Список литературы

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

Составил ' *Р. Арутюнян*

Գրունտների նկարագրությունը
Описание грунтов

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

NN	Սկիզբ/Начало Կմ/Км +	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը/ Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն/ Примечание
1	2	3	4	5	6
1	*0+000*	*2+296*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.*	*9.6-IV*	

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

Հորատանցքերի նկարագրությունը
Описание скважин

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

Հորաս. N Скважин N	Կմ / Км +	Ասֆալտ/բետոն սմ Асфальт/бетон см	Խիճ սմ Шебень см	Ա/բ քայքայված, սմ А/б разрушенный, см	Ավազակոպճի սմ песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոն սառը սմ Асфальт/бетон холодный см	Խիճ սմ Шебень см	Կոպճավազ սմ Гравийно песчаный материал см	Ավազակավ թույլ սմ Суглинок слабый см	Խարամ սմ Шлак см	Քարահող սմ Грунт см	Ապար սմ Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սմ Глубина скважины см	Գրունտի անվանումը Наименование грунта	Աշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Նմ-ի համարը և խոր. սմ Номер образца и глубина см	Ծանոթություն Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	*0+120*	*16*	*10*								*35*		*61*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
2	*0+420*	*16*	*10*					10			*26*		*62*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
3	*0+720*	*15*	*7*					20			*18*		*60*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
4	*1+020*	*13*	*12*					30			*5*		*60*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		

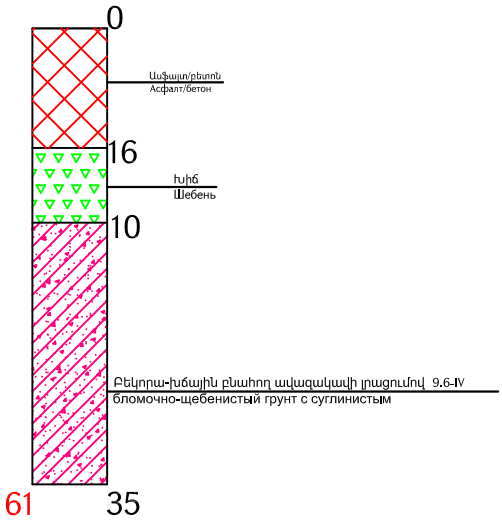
5	*1+320*	*15*	*11*					20			*15*		*61*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
6	*1+620*	*10*	*12*					25			*15*		*62*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
7	*1+920*	*12*	*14*								*35*		*61*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		
8	*2+220*	*10*	*15*					10			*25*		*60*	*Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 40% по объёму*	*9.6-IV*		

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

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

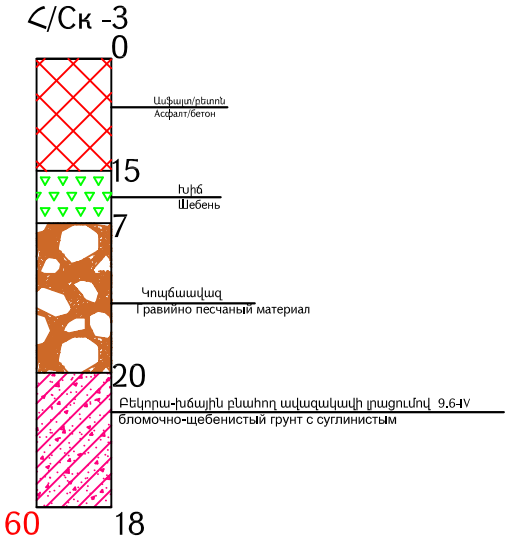
Կմ/Км 0+120

Հ/Ск -1



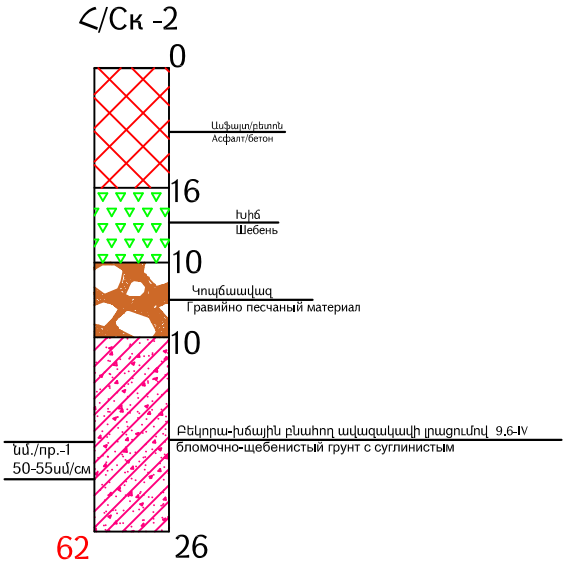
Կմ/Км 0+720

Հ/Ск -3



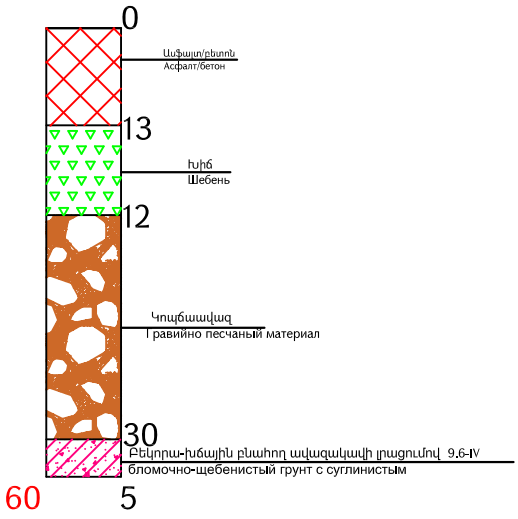
Կմ/Км 0+420

Հ/Ск -2



Կմ/Км1+020

Հ/Ск -4

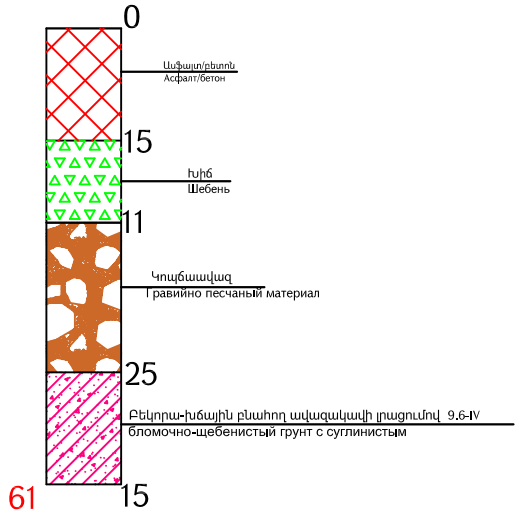


Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

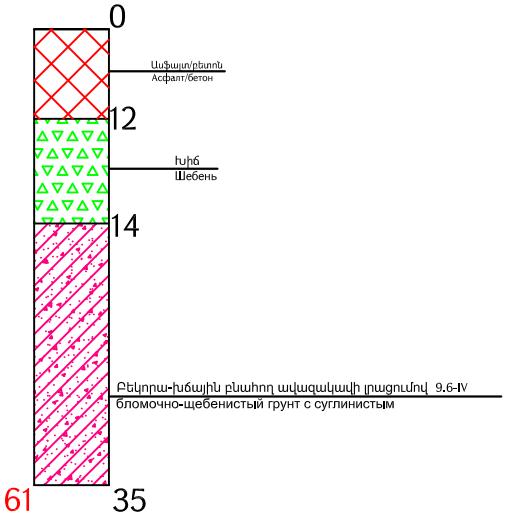
Կմ/Км 1+320

Հ/Ск -5



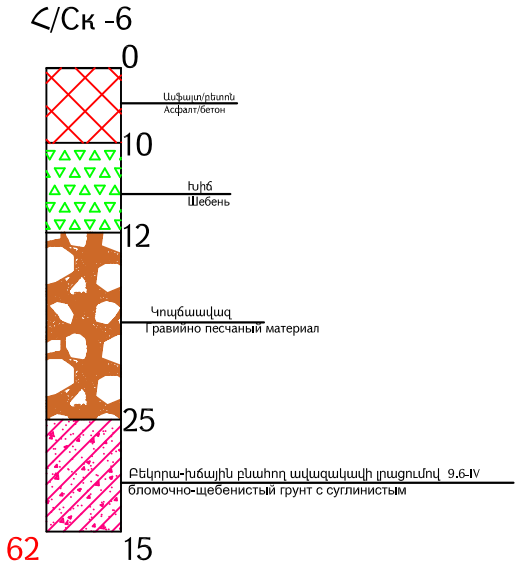
Կմ/Км 1+920

Հ/Ск -7



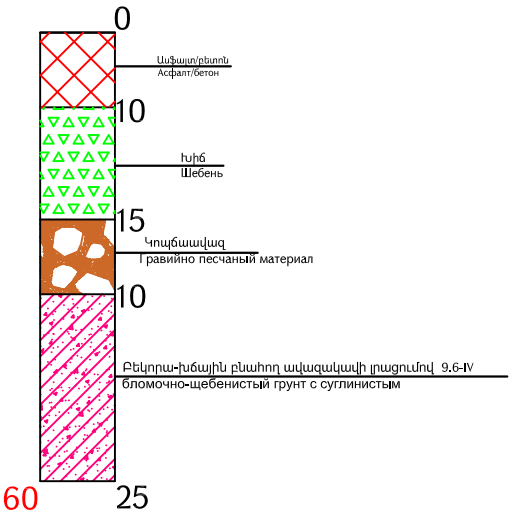
Կմ/Км1+620

Հ/Ск -6



Կմ/Км 2+220

Հ/Ск -8



Կազմեց/Составил՝ Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

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

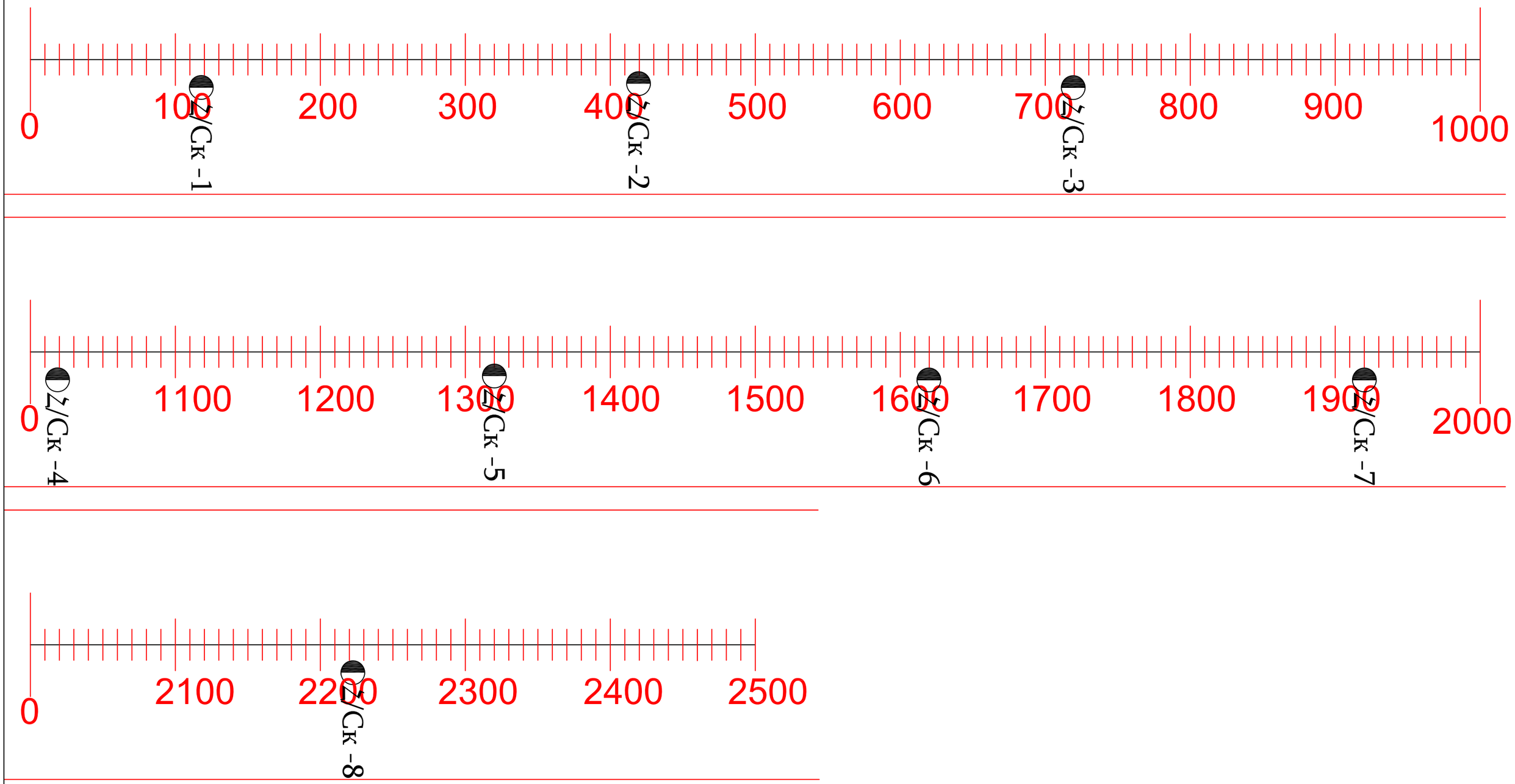
Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում

Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

Հ/Հ №/№	*Հորատանցքի համարը Номер скважины*	*Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин*		*Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м*	*Խորությունը, սմ Глубина, см*
		X	*Y*		
1	*Հ/ա N 1 Скв. № 1*	*8619084.724*	*4342760.381*	*811.68*	*61*
2	*Հ/ա N 2 Скв. № 2*	*8618831.46*	*4342922.067*	*818.17*	*62*
3	*Հ/ա N 3 Скв. № 3*	*8618553.461*	*4343035.035*	*825.16*	*60*
4	*Հ/ա N 4 Скв. № 4*	*8618291.376*	*4343177.118*	*831.79*	*60*
5	*Հ/ա N 5 Скв. № 5*	*8618066.982*	*4343373.986*	*838.17*	*61*
6	*Հ/ա N 6 Скв. № 6*	*8617795.617*	*4343496.097*	*846.29*	*62*
7	*Հ/ա N 7 Скв. № 7*	*8617596.8848*	*4343717.5138*	*844.99*	*61*
8	*Հ/ա N 8 Скв. № 8*	*8617353.3158*	*4343882.1022*	*846.77*	*60*

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

Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин
կմ/км 0+000-կմ/км 2+296



Նախագծի և դեպոնիների ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունների որոշման լաբորատոր և գրունտների տվյալների փոխկապ

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

Ներդիրի համարը Номера образцов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Աղյուսակ 1
Таблица 1

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

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан области Сюник

Նմուշի համարը Номера образцов	*Հորատանցքերի համարը Номера обнажений*	*Նմուշների վերցման վերը(կմ, խորությունը (սմ) ԳOUS 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014*	*Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Граннулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020*									
			>200	*200-100*	*100-60*	*60-10*	*10-5*	*5-2*	*2-1*	*1-0.5*	*0.5-0.25*	*0.25-0.1*	*<0.1*
1	*2*	*0+420 50-55 սմ/см*	*17*	*13*	*11*	*10*	*11*	*8*	*7*	*8*	*6*	*5*	*4*

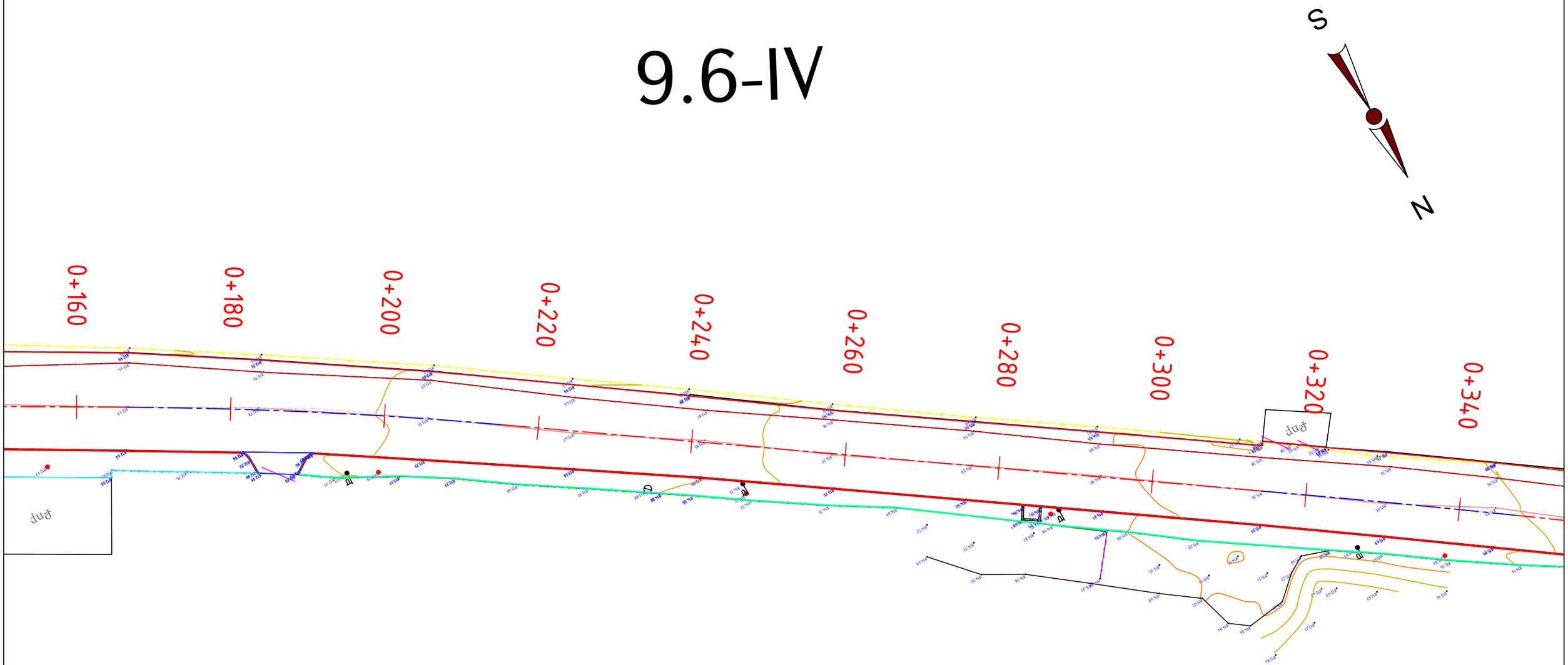
Կազմեց / Составил ' *Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян*

Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб.' *Վ. Մանուկյան / В. Манукян*

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանում / Название проекта	Գծապատկեր / Чертеж
			Նախագծի փուլ՝ Նախագիծ Փ1, Նախագծի տեխնիկական աշխատանքային փուլ՝ Նախագիծ Փ2, Նախագծի 2-րդ հրապարակային փուլ՝ Նախագծի հաստատում Стадия проекта: Проект Ф1, Проект Ф2, Проект 2-ой публичной стадии Ф3, Проект утверждения Նախագծի փուլ՝ Նախագիծ Փ1, Նախագծի 2-րդ հրապարակային փուլ՝ Նախագծի հաստատում Стадия проекта: Проект Ф1, Проект 2-ой публичной стадии Ф2, Проект утверждения	Հատակագիծ / План Կ1:500 Чертёжный лист / План К1:500

Հոդ. թղթապանակ	Ստորագրություն և ամսաթիվ	Փոխարինված թերթի №	Նոր թերթի №	Փոփոխության նկարագրություն	Ստորագրություն և ամսաթիվ	Հոդ. թղթապանակ

9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж

Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян

Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 12

Код документа													
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ՊԴ	ԻԳ000	ԻԳՊ	0002	00							A3-1:500
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД		Վերանայում Пересмотр 00
N ՀՀ-ԱԱՀԿ-ԳՀԾԵՁՔ-25/07		1-01-01ՊԴ-ԻԳ000-ԻԳՊ-0002_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	

9.6-IV

S

N

Սիսիանի ներքին ջրամատակարարման համակարգ
Մոն. ж/б водоприемник
46x34 սմ/см
ՀՍ / Км 0+506.9

0+360
0+380
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540

ջուր

Հ/Ս

Հ/Ս -2

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջը ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրիգոր Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 3 - 12	

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ՊԴ	ИГ000	ИГП	0003	00								A3-1:500
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД			Վերանայում Пересмотр
N-CC-ՍԱՀԿ-ԳՃԾԵՔ-25/07		1-01-01ՊԴ-ИГ000-ИГП-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

9.6-IV

S

N

Հ/Ck -3

0+560

0+580

0+600

0+620

0+640

0+660

0+680

0+700

0+720

0+740

ֆոր

Ադամյան փող.

2ժ

2ժ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж

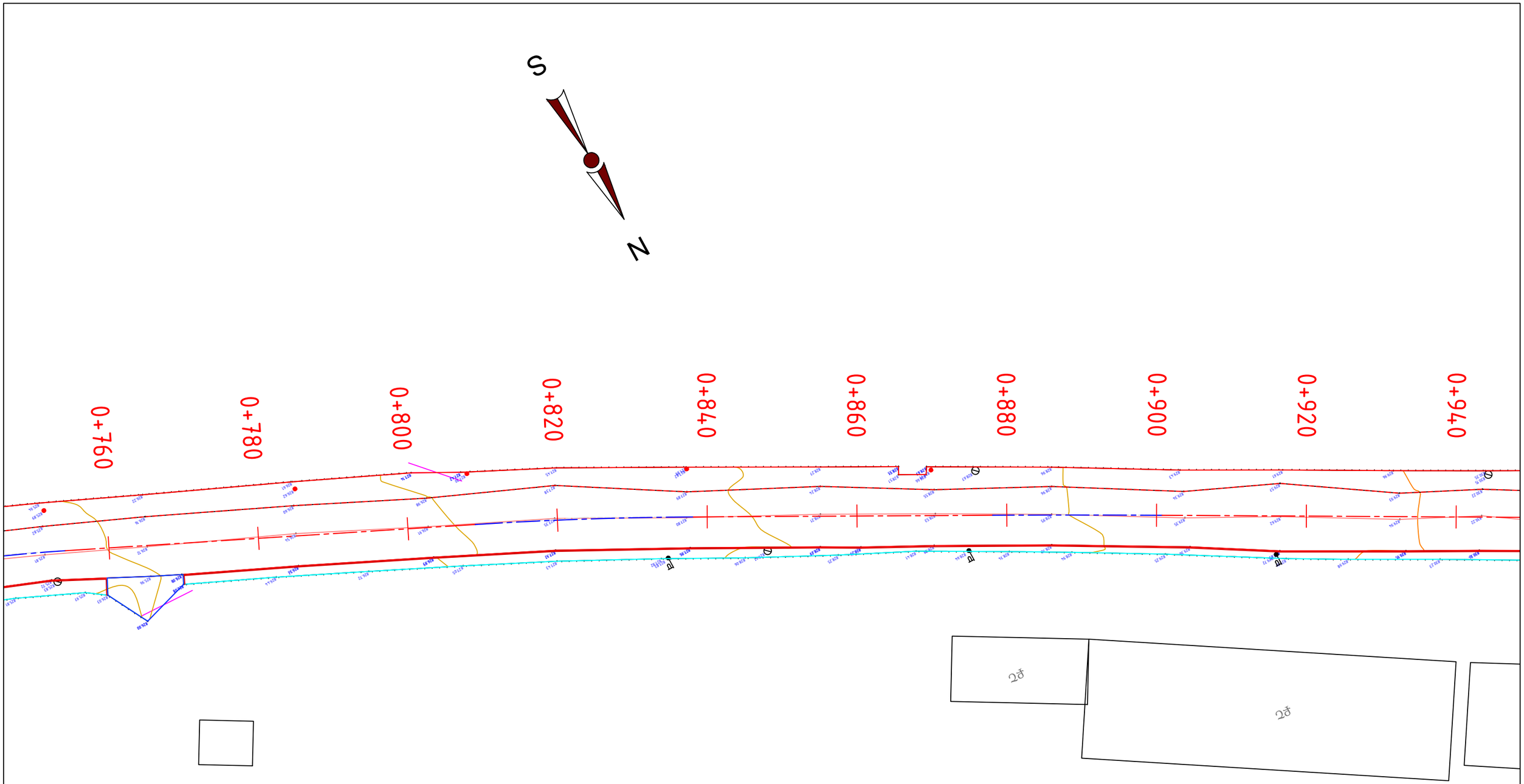
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян

Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология

Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план

Հատակագիծ / План էջ/стр. 4 - 12

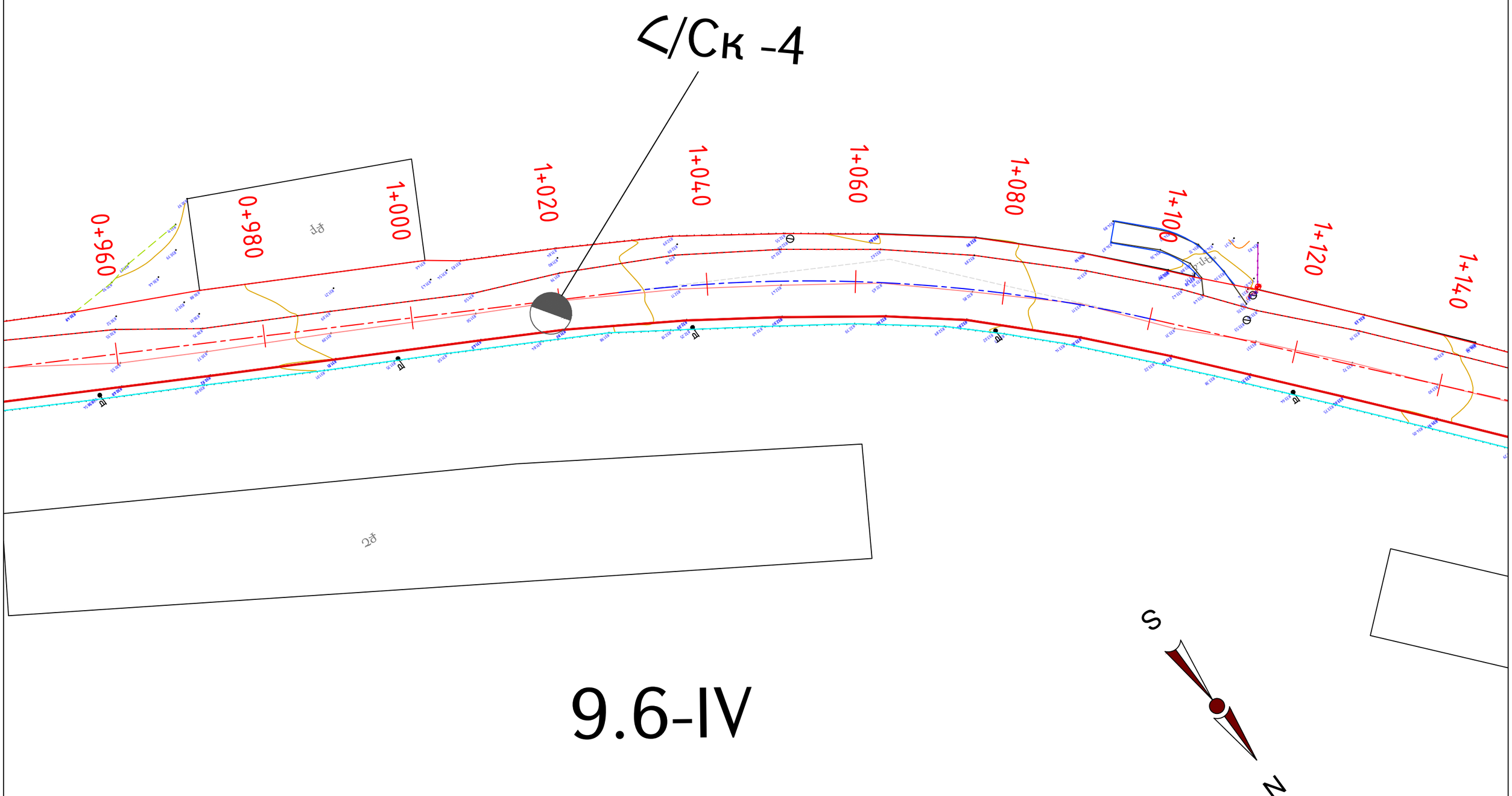
Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0004	00						A3-1:500
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД	Վերանայում Пересмотр
N.GC-UUԿ-Գ-ՀՆԻԵՊՐ-25/07		1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0004_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



9.6-IV

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արտնիջի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 5 - 12												

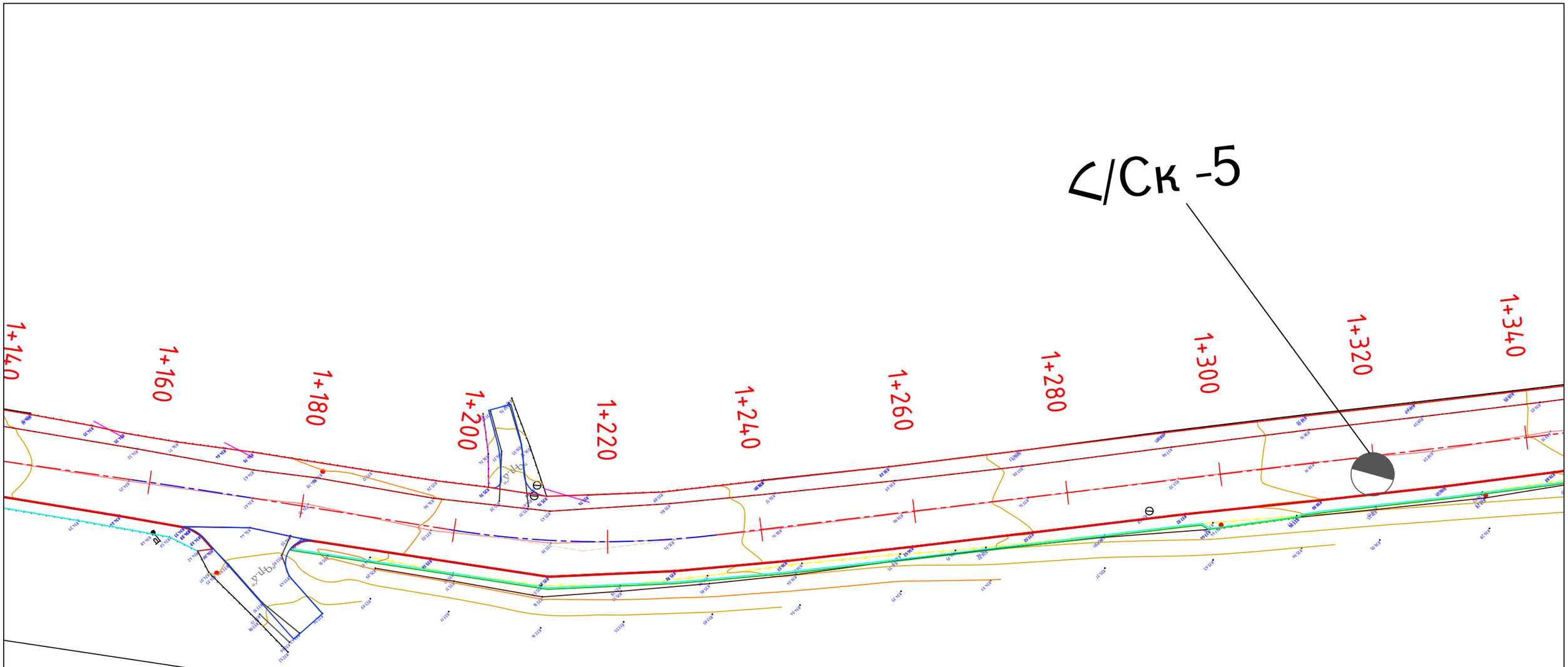
Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ՊԴ	ԻԳ000	ԻԳՊ	0005	00								A3-1:500
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД			Վերստուգում Пересмотр
N-CC-ՍԱՂԿ-ԳՀԵԵՇՊ-25/07		1-01-01ՊԴ-ԻԳ000-ԻԳՊ-0005_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00



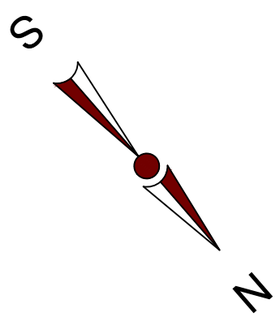
9.6-IV

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 6 - 12											

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0006	00							А3-1:500
Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД		Վերստուգում Пересмотр
N ՀՀ-ԱԱՂԿ-ԳՀՆԵՇՐ-25/07	1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0006_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



9.6-IV

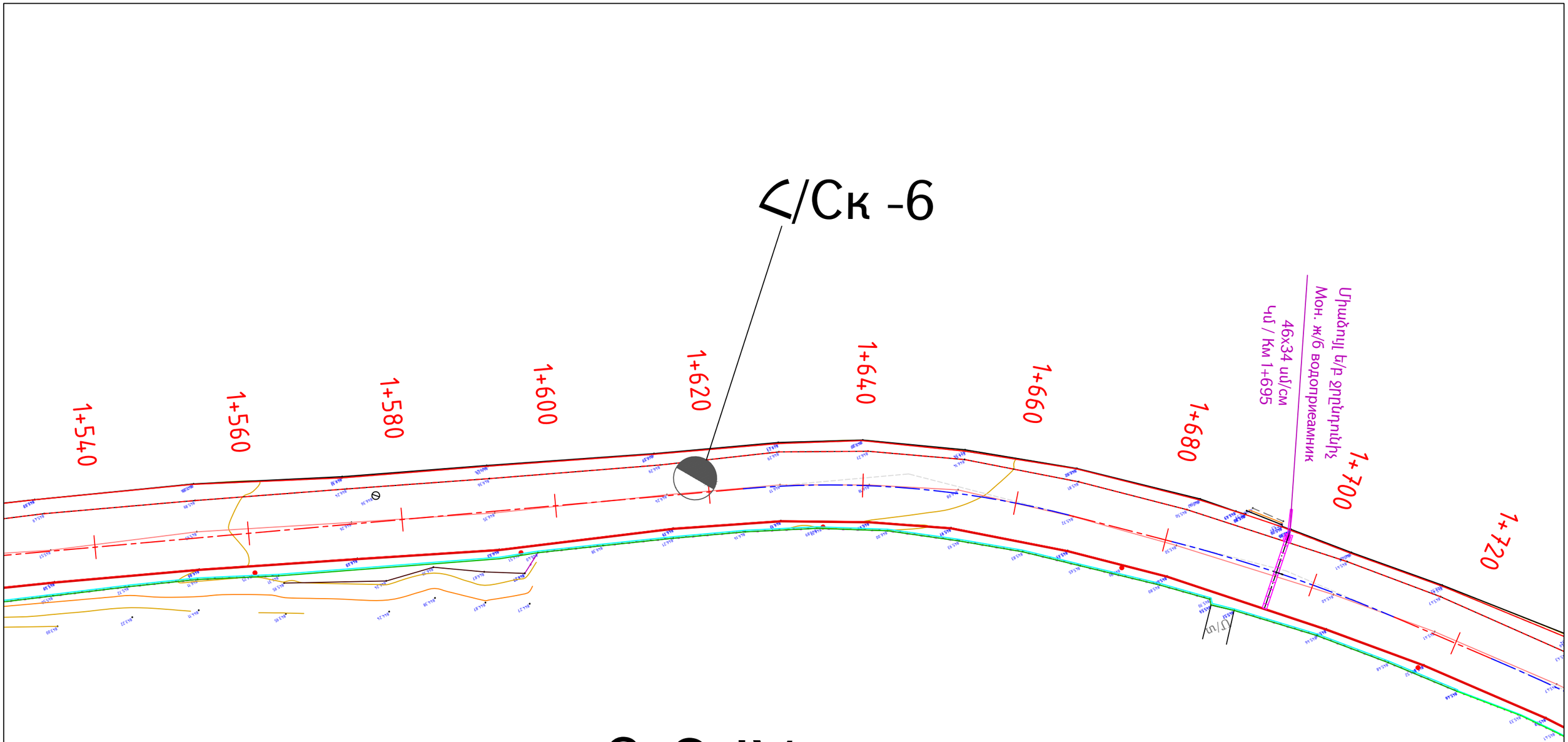


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոճոճիչային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրիգորյանական փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 7 - 12												

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0007	00								A3-1:500
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД		Վերանայում Пересмотр	
N-CC-ԱԱՂԿ-ԳՀԾԵՅՊ-25/07	1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0007_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00	

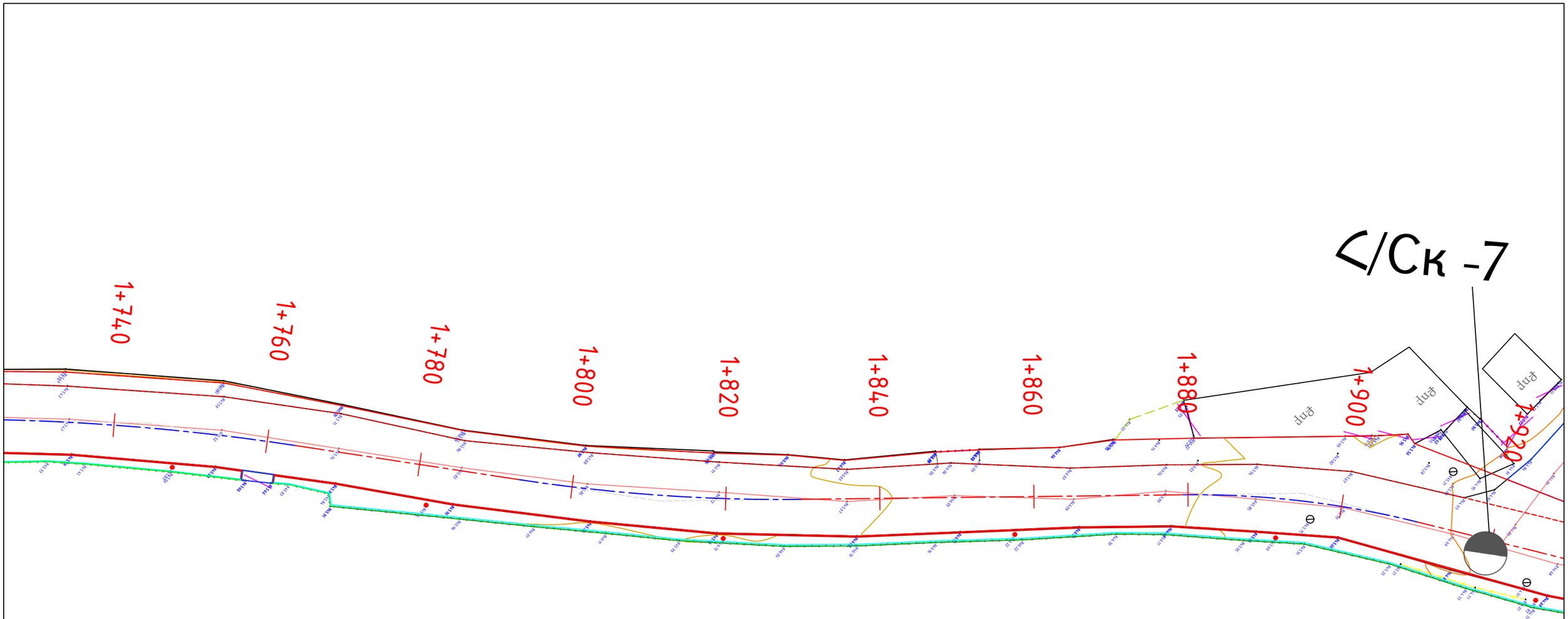
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Չաւկազի անվանում Ադրբեջանական Հանրապետության 2-րդ կարգի ճանապարհների վերակառուցում Ա.Ջաբրայիլ–Ջուլֆա հատվածի ավտոմոբիլային ճանապարհի 2-րդ կարգի ճանապարհների վերակառուցում Реконструкция участка дороги от 2-го разъезда до автомобильного моста в районе Ахмадлар города Ханлар общины Ханлар области Сюник	Чертёж / Գծագիր Продольный профиль 2-ого пригородного участка дороги Ереван - Агарцин. Км 8 - 12 Հարավային միջպետական 2-րդ երթևեկելի ուղու երկայնական պրոֆիլ Ինժեներ-երկրաչափական պլան / Инженерная топология Инженерно-геологический план Չափանիշ / Масштаб 1:500

Код документа							Контактный номер	Чертёж N / Номер документа							N cc.ш.ч.ч.чьсьэ.25/07
Фаза	Раздел	Группа	Тип	Номер	Переспект	00	1	01ПД	ИП000	ИП	0008	00	00	12.2025	1-01-01ПД-ИП000-ИП-0008_00
													Изменил	Дата	Описание
													Изменил	Дата	Описание
													Разработал	Проверил	Н.контроль
													Разработал	Проверил	Н.контроль
													Гл.инженер	Гл.инженер	Гл.инженер
													Гл.инженер	Гл.инженер	Гл.инженер
													Начальник	Начальник	Начальник
													Начальник	Начальник	Начальник
													Главный	Главный	Главный
													Главный	Главный	Главный
													Руководитель	Руководитель	Руководитель
													Руководитель	Руководитель	Руководитель
													Ответственный	Ответственный	Ответственный
													Ответственный	Ответственный	Ответственный
													Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик
													Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик
													Чертил	Чертил	Чертил
													Чертил	Чертил	Чертил
													Масштаб чертежа	Подпись	Дата

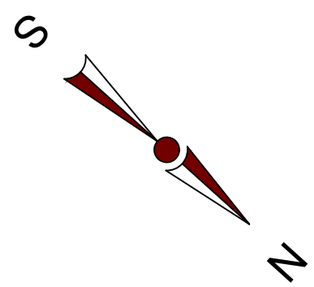


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 9 - 12											

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	01ПД	ИГ000	ИГП	0009	00								A3-1:500
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД			Վերատրգում Пересмотр
N CC-ՍՄՊԿ-Գ-ՀՆԴՇՔՊ-25/07	1-01-01ПД-ИГ000-ИГП-0009_00						Վերատրգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00



9.6-IV



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Հատակագիծ / План էջ/стр. 10 - 12													

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ՊԴ	ԻԳ000	ԻԳՊ	0010	00								A3-1:500
Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	РА	ГД			Վերանայում Пересмотр
N-ՀՀ-ՍԱՀՀ-ԳՀԾԵՇՊ-25/07	1-01-01ՊԴ-ԻԳ000-ԻԳՊ-0010_00						Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

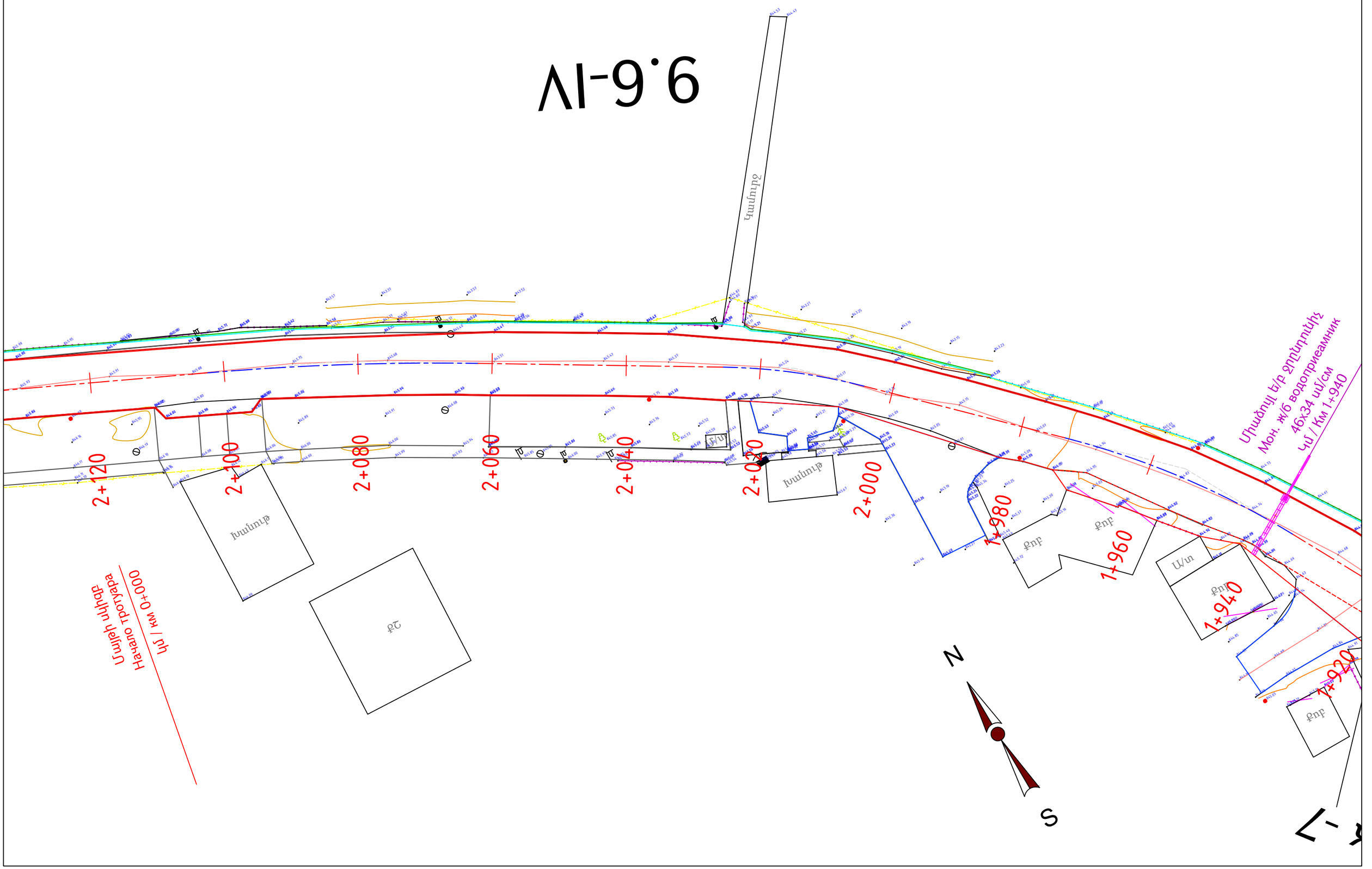
Նախագծային ծրագրի անվանում / Название проекта
Ընդհանրապես ծրագրի 2-րդ երթևեկության ճանապարհի 2-րդ հատվածի 0+000 - 2+120 կմ-ների միջև ընկած հատվածի վերակառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր
Проектно-сметная документация на реконструкцию участка дороги 2-го разъезда 0+000 - 2+120 км в районе Ахалкалаки

Գծապատկեր / Чертеж
Ընդհանրապես ծրագրի 2-րդ երթևեկության ճանապարհի 2-րդ հատվածի 0+000 - 2+120 կմ-ների միջև ընկած հատվածի վերակառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր
Проектно-сметная документация на реконструкцию участка дороги 2-го разъезда 0+000 - 2+120 км в районе Ахалкалаки
Инженерно-геологический план / Ինժեներա երկրաբանական քարտեզ
Стр. 11 - 12 / Էջ 11 - 12

Ֆոնտային համար / Номер фонтанки		Գծագրի N / Номер документа					Ֆայլի անվանում / Имя файла	Փոփոխության համար / Номер изменения	Ստորագրություն / Подпись	Նկարագրություն / Описание	Ամսաթիվ / Дата	Ստորագրություն / Подпись	Փոփոխության համար / Номер изменения
1	01	01ՊՀ	ԱՐ000	ՊՐ	0011	00	1-01-01ՊՀ-ԱՐ000-ՊՐՊ-0011_00	00			12.2025		

Փուլ / Стадия	Թերթ / Лист	Թերթերի քանակ / Количество листов
ՀՆ	43	43

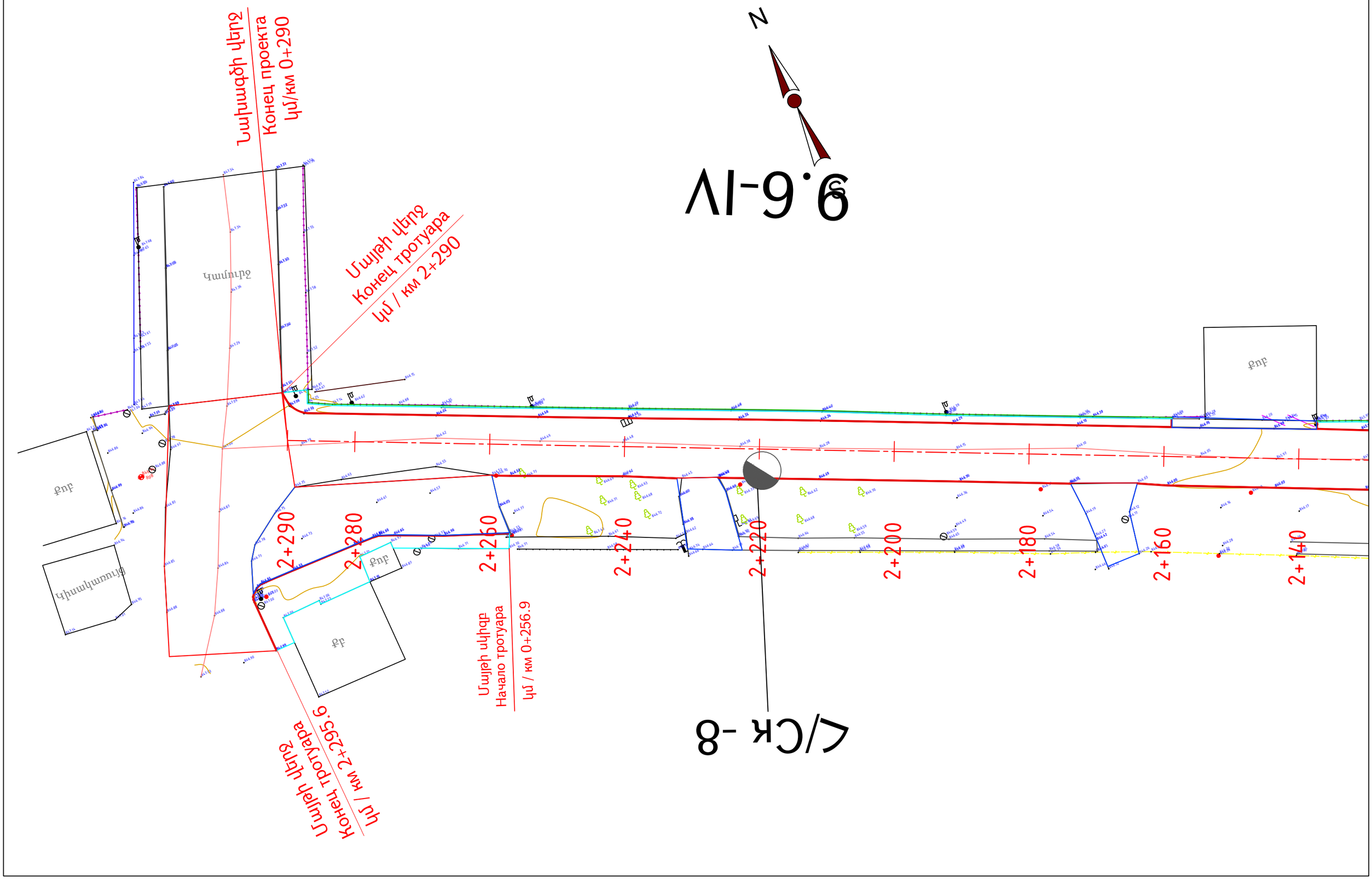
Գծագրի անվանում / Название чертежа	Մասշտաբ / Масштаб
Գծագրի համարը / Номер чертежа 00	1:500


9.6-IV
Ադրյուր
Ս/ճ
Ս/ճ
Ս/ճ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանում / Название проекта Ընդհանրացված ուղիների կառուցում Կոտայքի մարզի Կաքավաձոր համայնքում Строительство дорог общего пользования в районе Какавадзор Котайкской области	Գծագիր / Чертеж Ուղեմասերի միջև հողային 2-րդ երթևեկելի մասի կառուցում Грунтовое покрытие 2-го проезда между участками Հատակագծային նկարագրություն / Описание плана Հողային ճանապարհ / Грунтовая дорога	Նախագծի փուլ / Стадия Նախագծային փաստաթղթեր / Проектная документация Նախագծի ղեկավար / Руководитель проекта Ա. Ղազարյան / А. Казарян Գլխավոր ճարտարապետ / Главный архитектор Ա. Ղազարյան / А. Казарян Գլխավոր տեխնոլոգ / Главный технолог Ա. Ղազարյան / А. Казарян Գլխավոր հաշվապահ / Главный бухгалтер Ա. Ղազարյան / А. Казарян

Հոդ. ծածկագիր							Գծագրի համարանիշ / Номер документа	Փոփոխության համարանիշ / Номер изменения	Թողարկման ամսաթիվ / Дата выпуска	Փոփոխության նկարագրություն / Описание изменения	Ստորագրություն / Подпись	Հաստատող անձի անուն / Фамилия утверждающего	Ստորագրություն / Подпись	Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
Код документа							1-01-01ՊՀ-ՈՐ000-ՈՐՈ-0012_00	00	12.2025			РА	ГЯ	A3-1:500
փուլ	բաժին	Գրքույկ	Տեսակ	Համար	Վերանայում									
1	01	01ՊՀ	ՈՐ000	ՈՐՈ	0012	00								

N ՀՀ-ԱԻՊԿ-գ-ՀՀԱԾՁ-25/07



Կմ/Կմ0+120
∠/Ск - 1

Կմ/Կմ0+420
∠/Ск - 2

Կմ/Կմ0+720
∠/Ск - 3

Կմ/Կմ1+020
∠/Ск - 4

Կմ/Կմ1+320
∠/Ск - 5

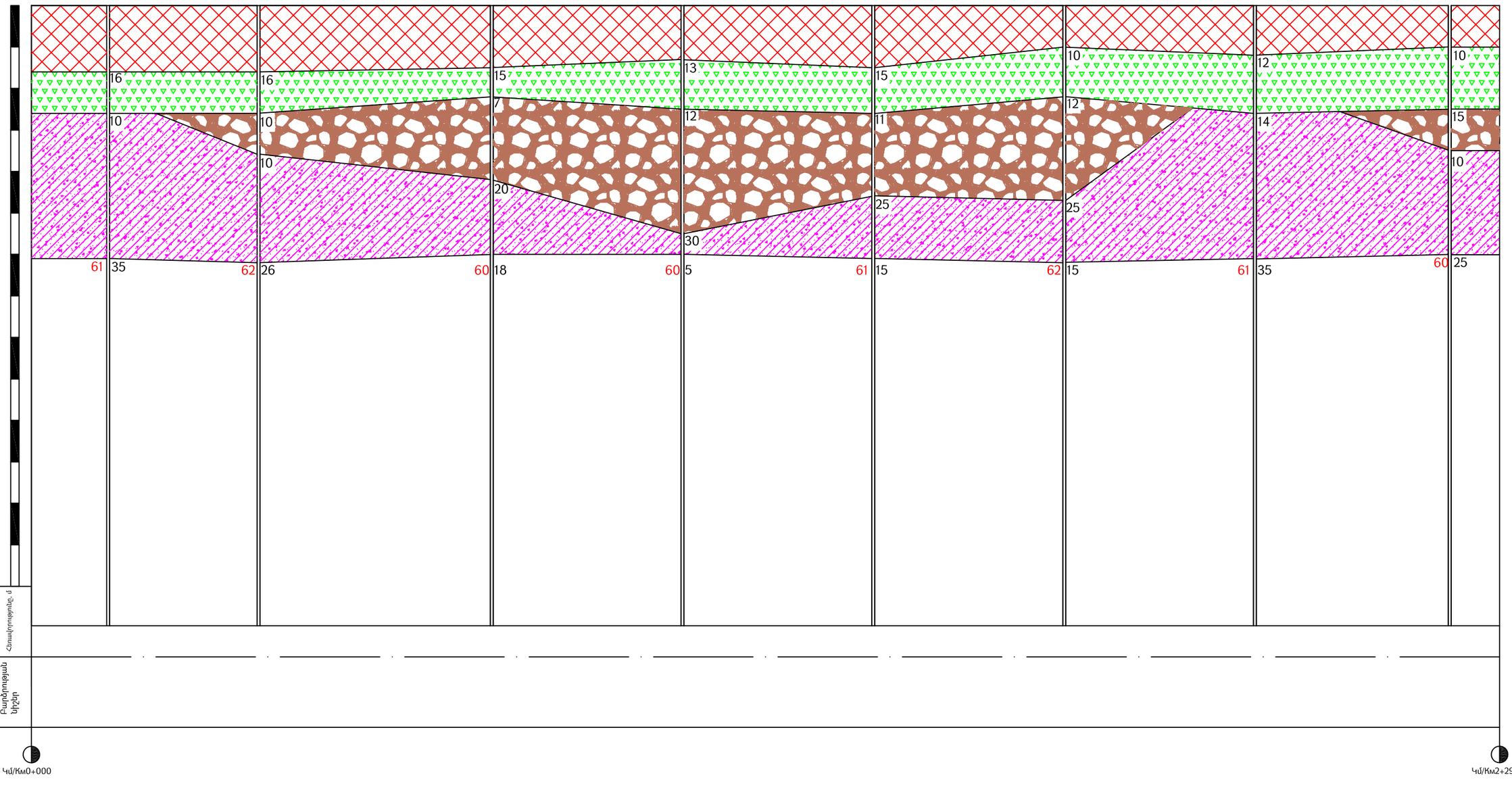
Կմ/Կմ1+620
∠/Ск - 6

Կմ/Կմ1+920
∠/Ск - 7

Կմ/Կմ2+220
∠/Ск - 8

I

I'



Հատակագիծ/План

Հրապարակային մաս

Բարձրությունների նիշեր

Կմ/Կմ0+000

Կմ/Կմ2+296

Մասշտաբ
հոր.-1:6500

Масштаб
гор.-1:6500

Կոպճասավազ
Гравийно песчаный материал

Ասֆալտ/բետոն
Асфальт/бетон

Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով 9,6-IV
Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем 9,6-IV

Խիճ
Щебень

Հորատանցք
Скважина

նմ/փորձ-1
35-40սմ/см

Նմուշի վերցման տեղը, համարը և խորությունը
Местовзятия пробы, номер и глубина

Հորատանցքի խորությունը սմ
Глубина скважины см

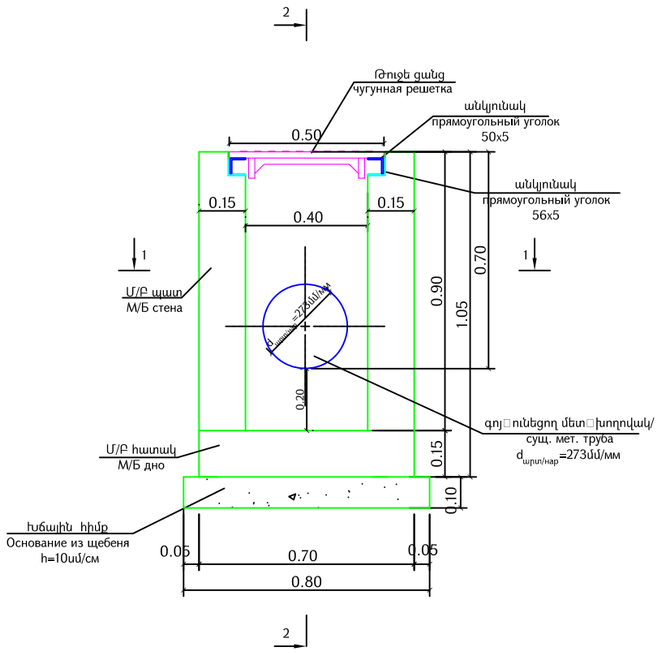
∠/Ск-2

Հորատանցքը կտրվածքում և նրա համարը
Скважина в разрезе и номер

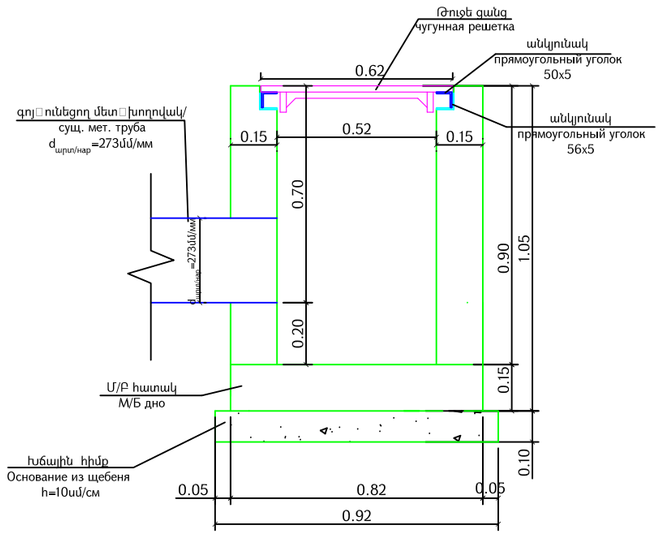
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր քաղաքամասի ավտոմոտիպային կամուրջը ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Շարադր (S-8-51) - Բարդ տեղական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների կմ0+000-կմ12+300 հատվածի հիմնանորոգում M-8-47. Шагат (M-8-51) - Балас автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300 Ինժեներական երկրաբանություն / Инженерная геология Ինժեներաերկրաբանական հատակագիծ / Инженерно-геологический план Ինժեներաերկրաբանական կտրվածք I - I՛ գծով / Инженерно-геологический разрез по линии I - I'

Код документа														
Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառույցներ / Структуры	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	1	01ПД	ИГ000	ИГПП	0001	00								A3-1:6500
Կոնտակտային համար / Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	09.2025	Վերջնական հանձնում / Окончательная сдача	РА	ГД		Վերանայում Пересмотр
Ч ՀՀՀ-ԱՄՀ-Ճ-ՀԱԻՀԳՊ-25/07		1-1-01ПД-ИГ000-ИГПП-0001-00				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

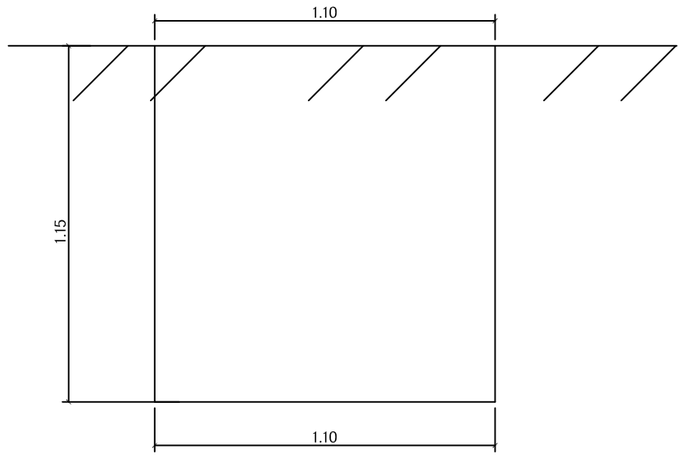
Անձրևընդունիչ / Дождеприемник



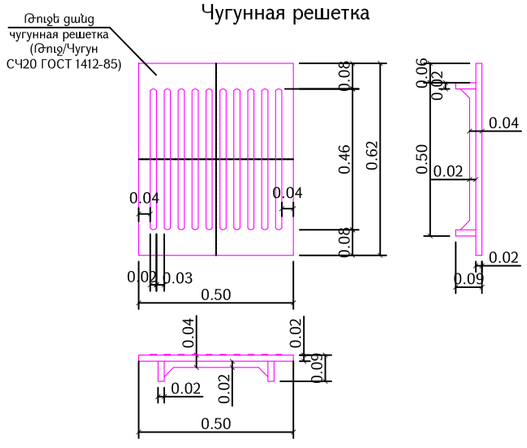
2 - 2



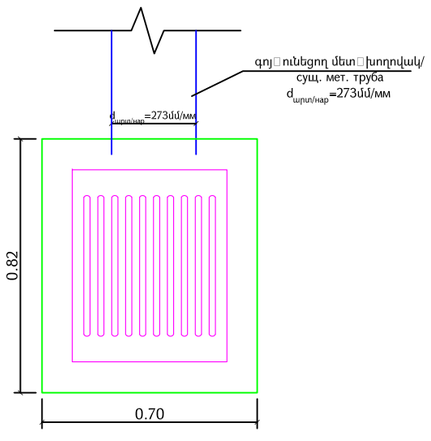
Ջրհորի փոսորակի կտրվածք
Разрез траншеи для колодца



Թուջե ցանց
Чугунная решетка



1 - 1

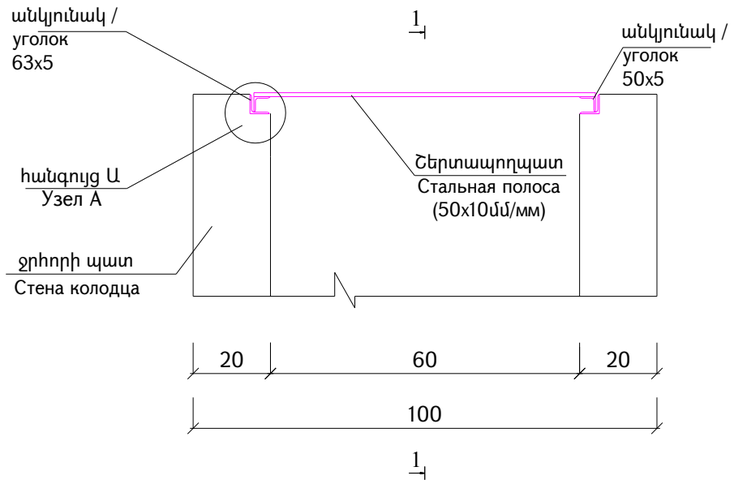


Անձրևընդունիչի ծավալների աղյուսակ/
Таблица объемов дождеприемника

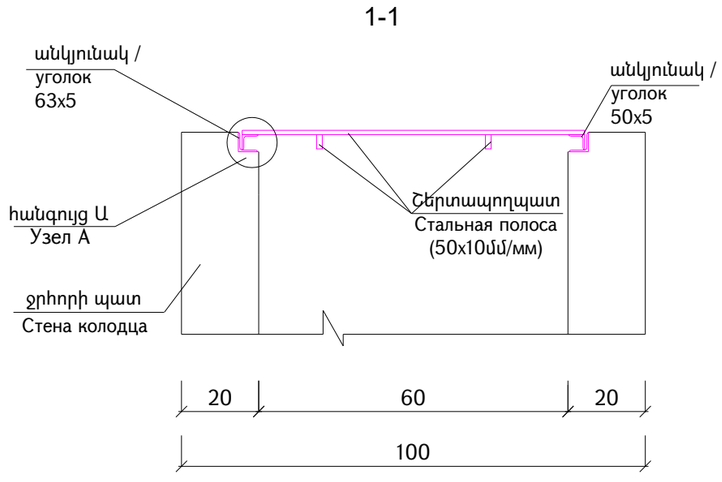
Անձրևընդունիչ Дождеприемник հատ / штук	Հողային աշխատանքներ Земляные работы մ³/м³	Խճային հիմք Щебень h=10 սմ/см մ³ / м³	Միաձույլ ե/բետոն Монолитный ж/бетон B - 20 մ³ / м³		Ջրամեկուսացում Гидроизоляция մ² / м²	ուղղանկյուն անկյունակ прямоугольный уголок (ГОСТ 8509-93) 56x5 1գմ/п.м=4,25կգ/кг		ուղղանկյուն անկյունակ прямоугольный уголок (ГОСТ 8509-93) 50x5 1գմ/п.м = 3,77կգ/кг		Թուջե ցանց Чугунная решетка/ հատ / штук
			Հատակ Пол	Պատեր Стенки		երկար. длина	քաշ вес	երկար. длина	քաշ вес	
1	2	0,07	0,09	0,32	3,13	2,28	9,690	2,24	8,445	1,00

| | | |

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка

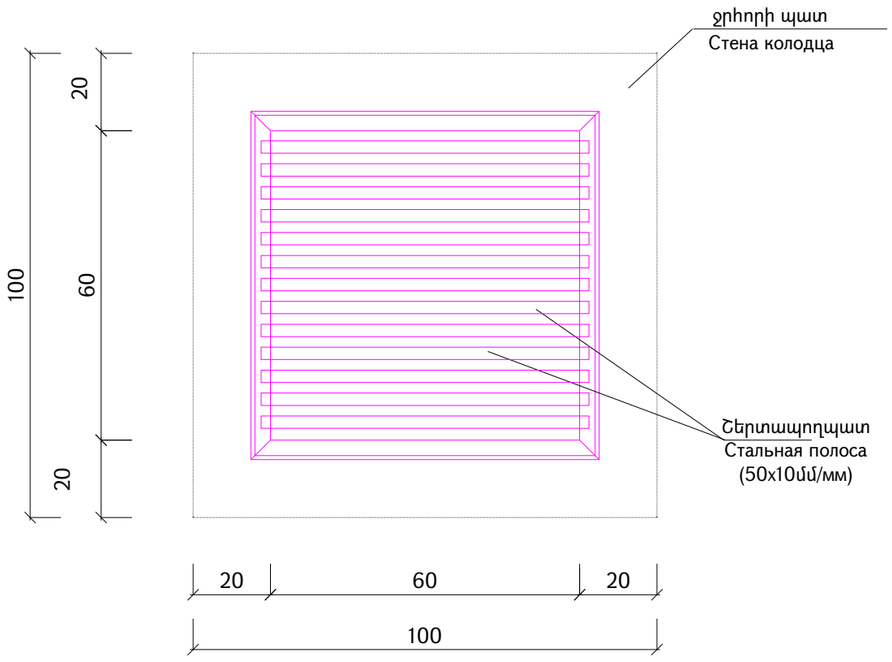


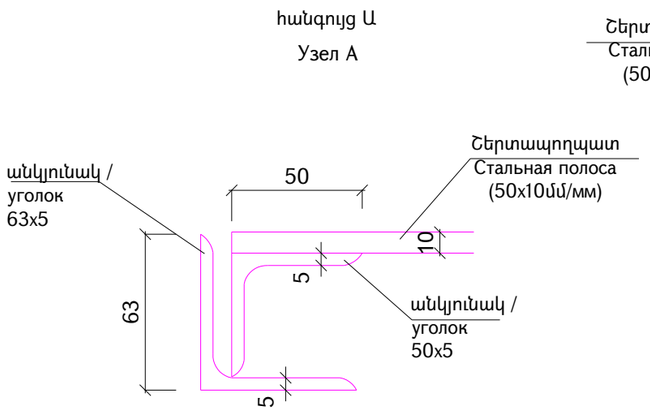
Հատակագիծ / План

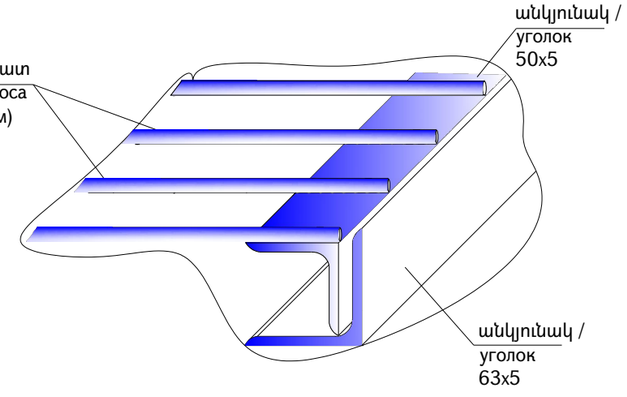


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

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. / կգ/кг	1 / 51,964	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ԳOUS/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. / կգ/кг	2.904 / 13.968	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ԳOUS/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. / կգ/кг	2.8 / 10.556	
	գ) Ներտապողպատ с) Стальная полоса (50x10մմ/мм) 1գծմ /п.м.=3.92կգ/кг ԳOUS/ГОСТ 103-2006 այդ թվում /в том числе	գծմ/п.м. / կգ/кг	7,0 / 27,44	
	l=0.70մ/м	հատ/штук	10	







Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик

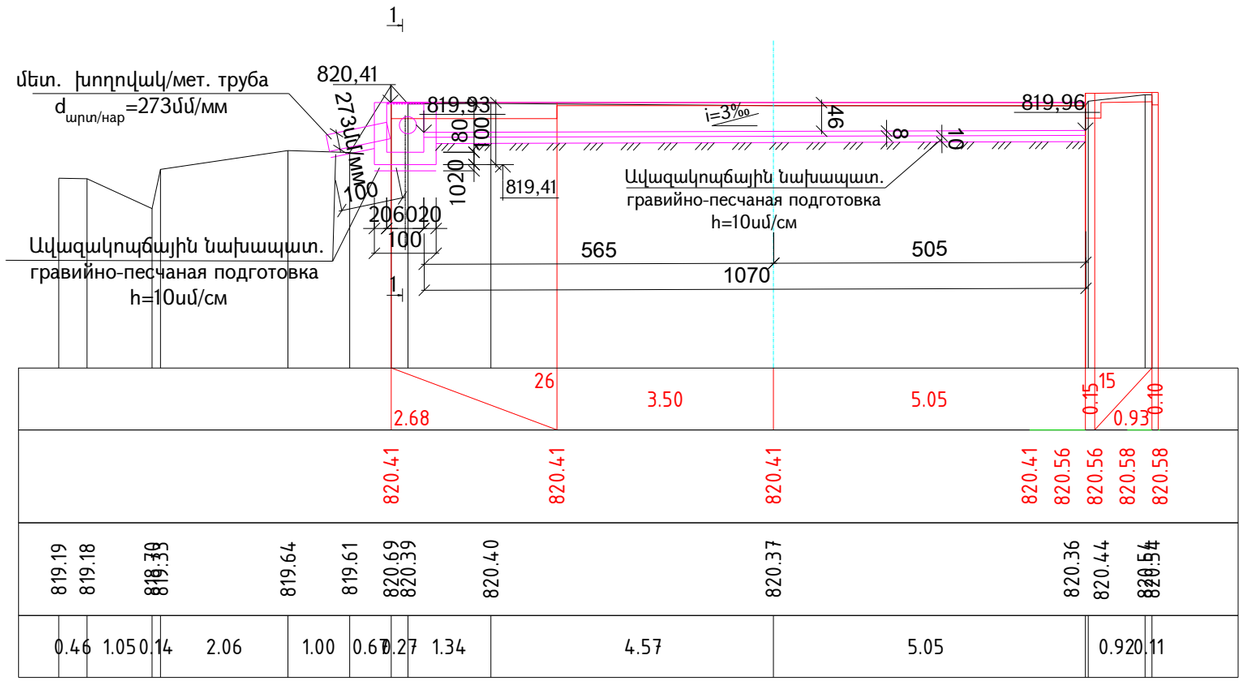
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Ալունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից Մինչև Հալիձոր քաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք/ 2-ой переулк улицы Гр. Арзуманяна
Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры
Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник
Մետաղական ցանց 0.6մx0.6մ / Мет. сетка 0.6мх0.6м

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1:100
1	1	03НС	ВО000	ТЧ	0001	00								
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	РП	ГД	ГД	Վերստուգում Пересмотр	
N ՀՀ-ԱԱՀ-Գ-ՀԾՁՁՔ-25/07		1-1-03НС-ВО000-ТЧ-0001					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00	

Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ

Монолитная ж/б водоприемник



ԿՄ/Км 0+506.9 Հատակագիծ / План

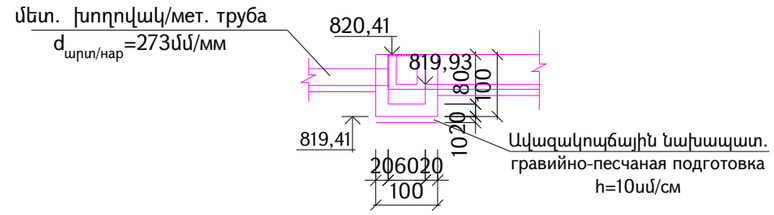
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

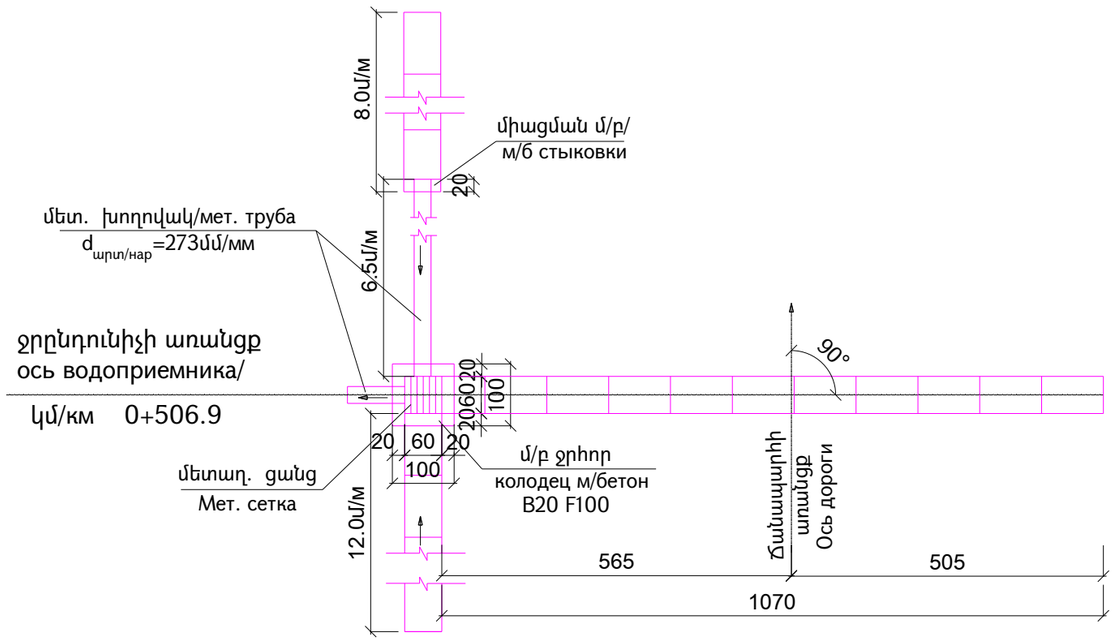
Կտրվածք 1-1

(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 1-1

(насыпь не показана)





Ծանոթություն

1.Հոսքի բնութագիրը՝ ջրահեռացում:

2.Ե/բ ջրընդունիչի կոնստրուկցիան ներկայացված է տիպային նախագծում:

3.Բոլոր չափերը տրված են" սմ"-ով, բարձրանիշերը'" մ "- ով:

Примечание

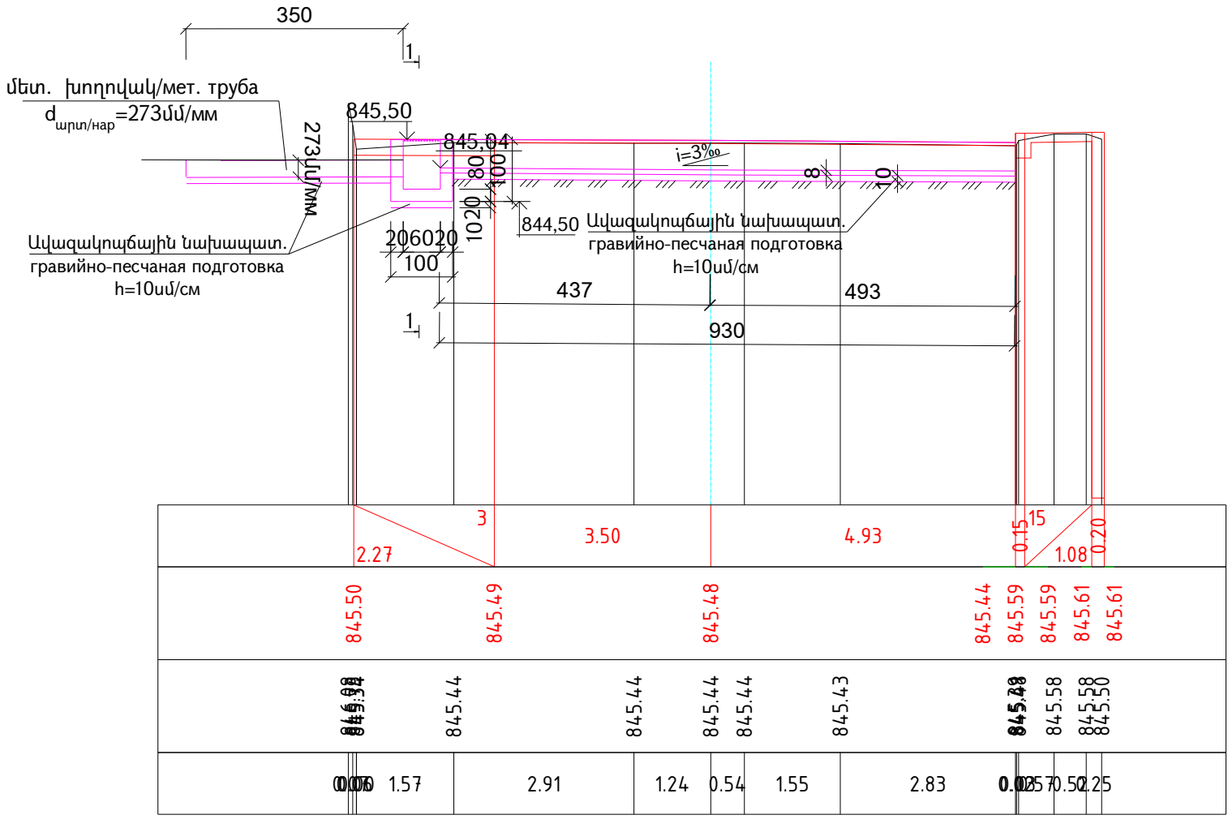
1. Характер водотока -водоотвод.
2. Конструкция ж/б водоприемника представлены на типовых чертежах.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Սիսիկի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հայիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք/ 2-ой переулк улицы Гр. Арзуманяна Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 0+506,90 / Монолитная ж/б водоприемник км 0+506,9

Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр								1:100
1	1	03НС	ВО001	ЖБ	0001	00								
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Ավարտական նախագիծ Окончательный проект	РП	ГД	ГД	Վերանայում Пересмотр	
N ՀՀ-ԱՄԿ-Գ-ՀԱԻՁՈՐ-25/07		1-1-03НС-ВО001-ЖБ-0001					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00	

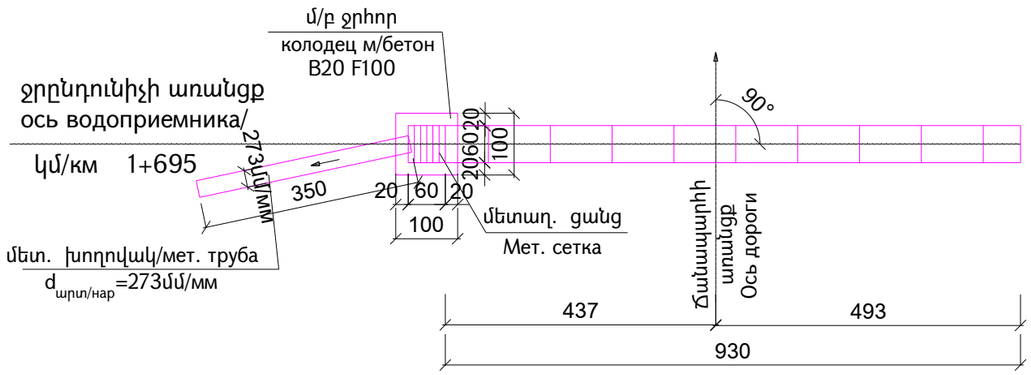
Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ

Монолитная ж/б водоприемник



ԿՄ/Км 1+695 Հատակագիծ / План

(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

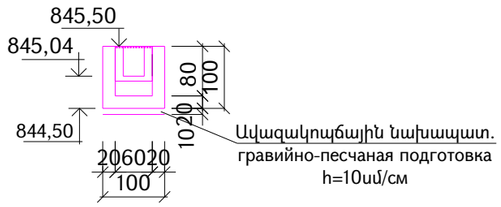


Կտրվածք 1-1

(լիցքը ցույց տրված չէ)

Разрез 1-1

(насыпь не показана)



Ծանոթություն

1.Հոսքի բնութագիրը՝ ջրահեռացում:
2.Ե/բ ջրընդունիչի կոնստրուկցիան ներկայացված է տիպային նախագծում:
3.Բոլոր չափերը տրված են" սմ"-ով, բարձրանիշերը՝" մ "- ով:

Примечание

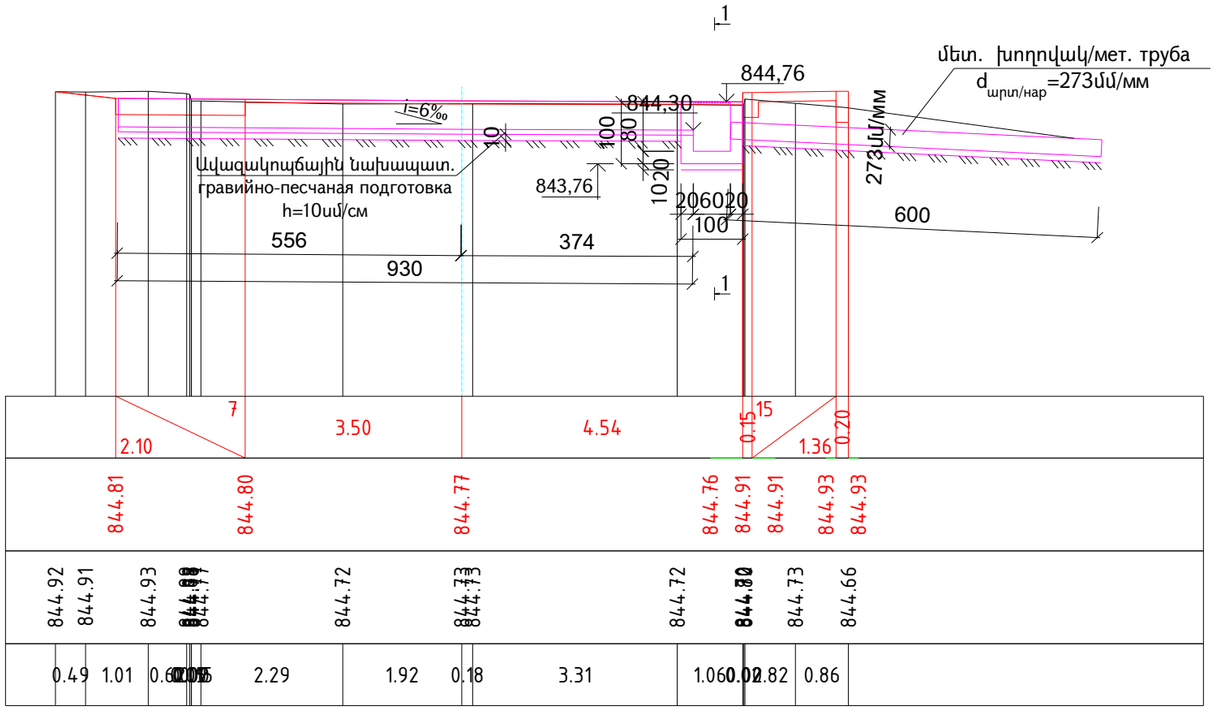
1. Характер водотока -водоотвод.
2. Конструкция ж/б водоприемника представлены на типовых чертежах.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж
			Արտևիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից Մինչև Հալիձոր քարամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք/ 2-ой переулк улицы Гр. Арзуманяна Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ 1+695 / Монолитная ж/б водоприемник км 1+695

Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
Փուլ Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1:100
1	1	03НС	ВО002	ЖБ	0001	00							
Կոնտակտային համար Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательный проект	РП	ГД	ГД	Վերանայում Пересмотр	
N ՀՀ-ԱՄՆ-Գ-Ճանշ-25/07	1-1-03НС-ВО002-ЖБ-0001					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ

Монолитная ж/б водоприемник

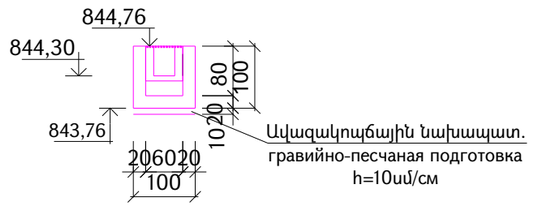


Կտրվածք 1-1

(լիցքը ցույց տրված չէ)

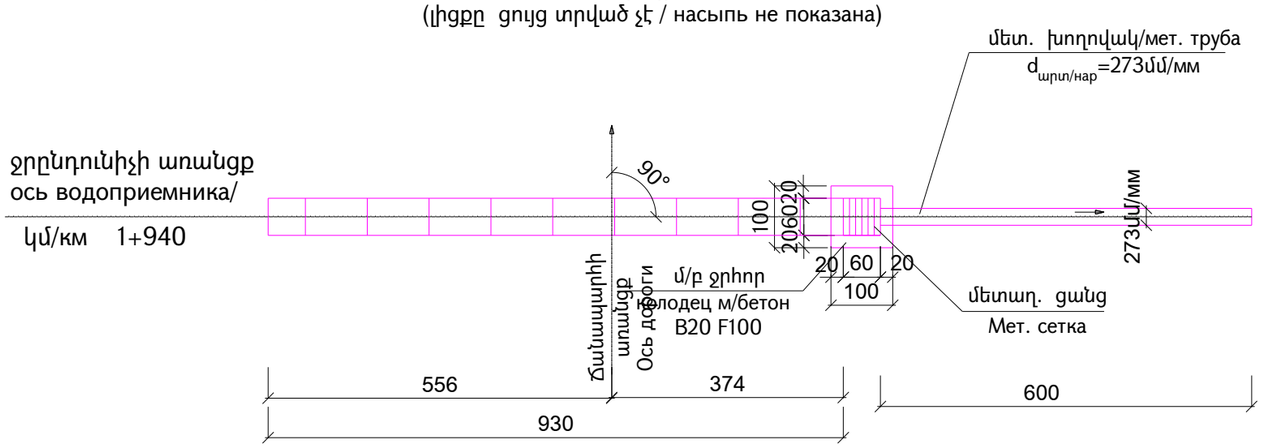
Разрез 1-1

(насыпь не показана)



ԿՄ/Км 1+940 Հատակագիծ / План

(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



Ծանոթություն

1.Հոսքի բնութագիրը՝ ջրահեռացում:

2.Ե/բ ջրընդունիչի կոնստրուկցիան ներկայացված է տիպային նախագծում:

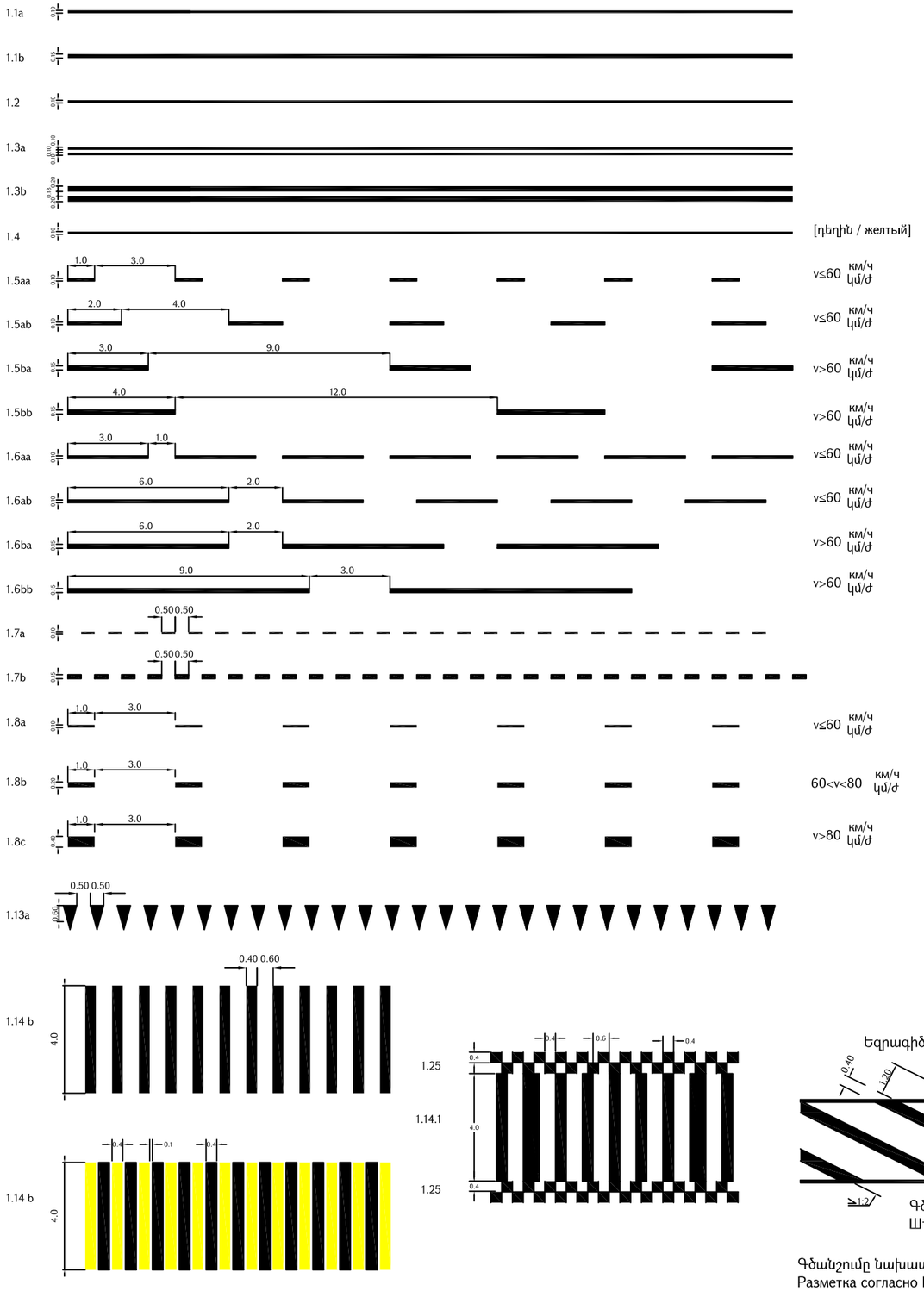
3.Բոլոր չափերը տրված են" սմ"-ով, բարձրանիշերը՝" մ "- ով:

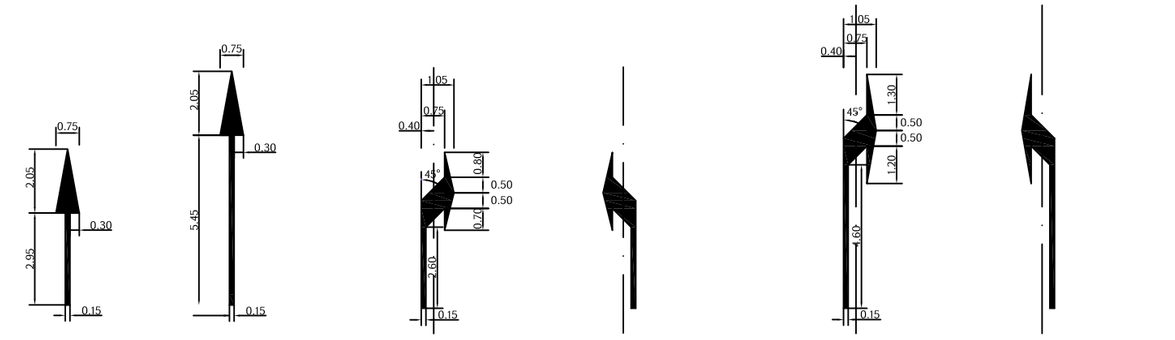
Примечание

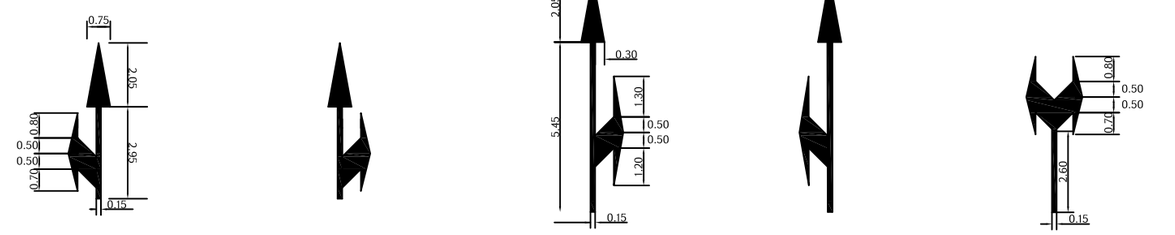
1. Характер водотока -водоотвод.
2. Конструкция ж/б водоприемника представлены на типовых чертежах.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

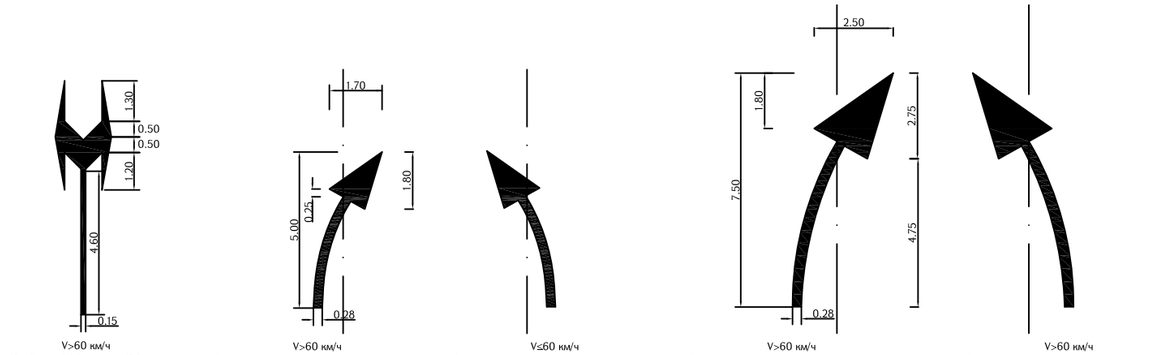
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Այունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հայիծոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք/ 2-ой переулк улицы Гр. Арзуманяна Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/Монолитная ж/б водоприемник Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ կմ1+940 / Монолитная ж/б водоприемник км1+940	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						1:100
					1	1	03НС	ВО003	ЖБ	0001	00						
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа				00	12.2025	Окончательный проект	РП	ГД	ГД	Վերանայում Пересмотр
					N ՀՀ-ԱՄՆ-Գ-ՔԱՀՔՊ-25/07		1-1-03НС-ВО003-ЖБ-0001				Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

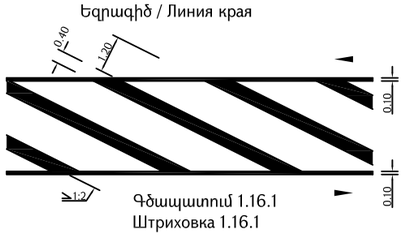
Գծանշում / Разметка

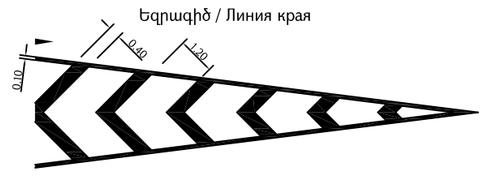






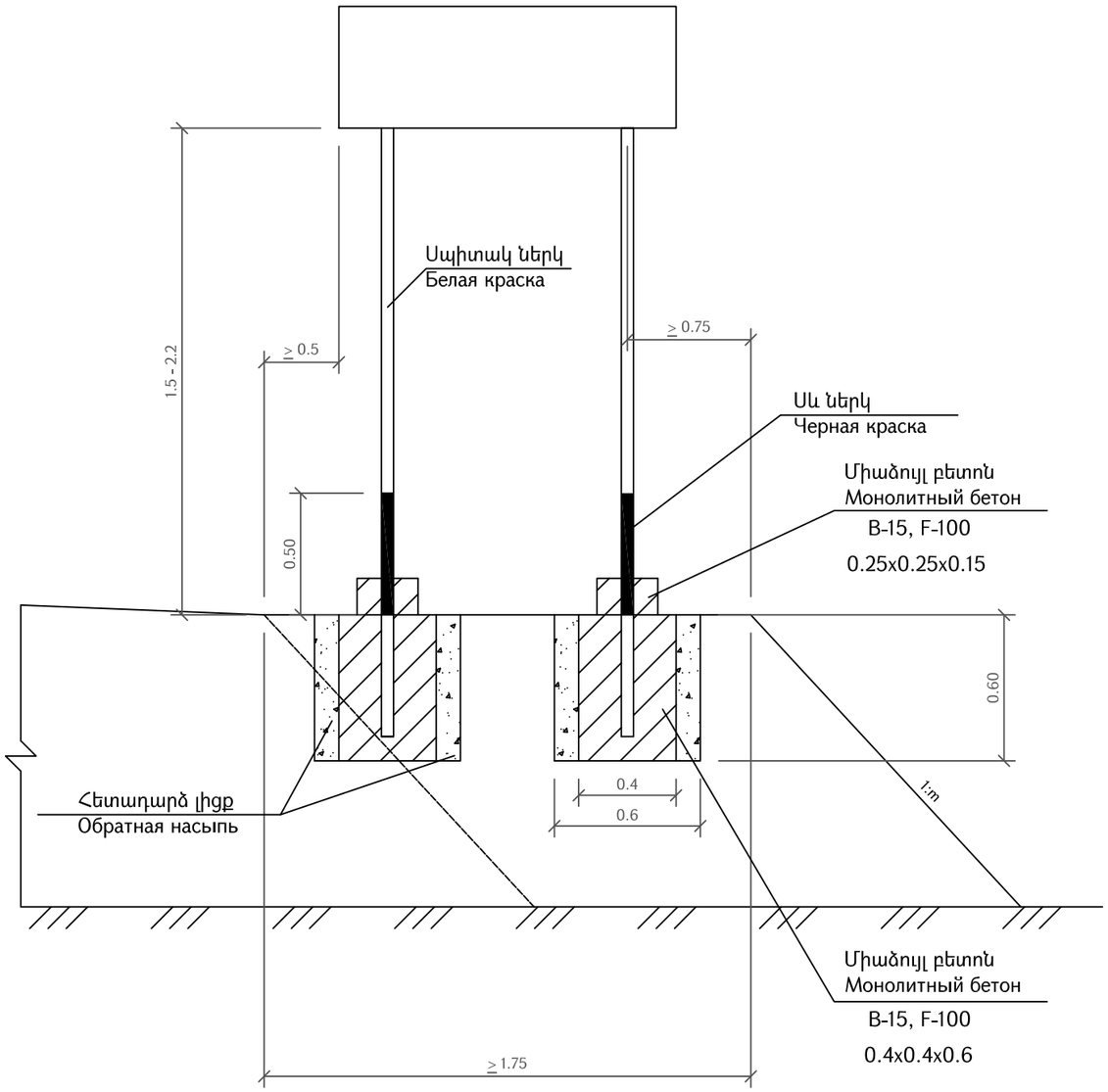


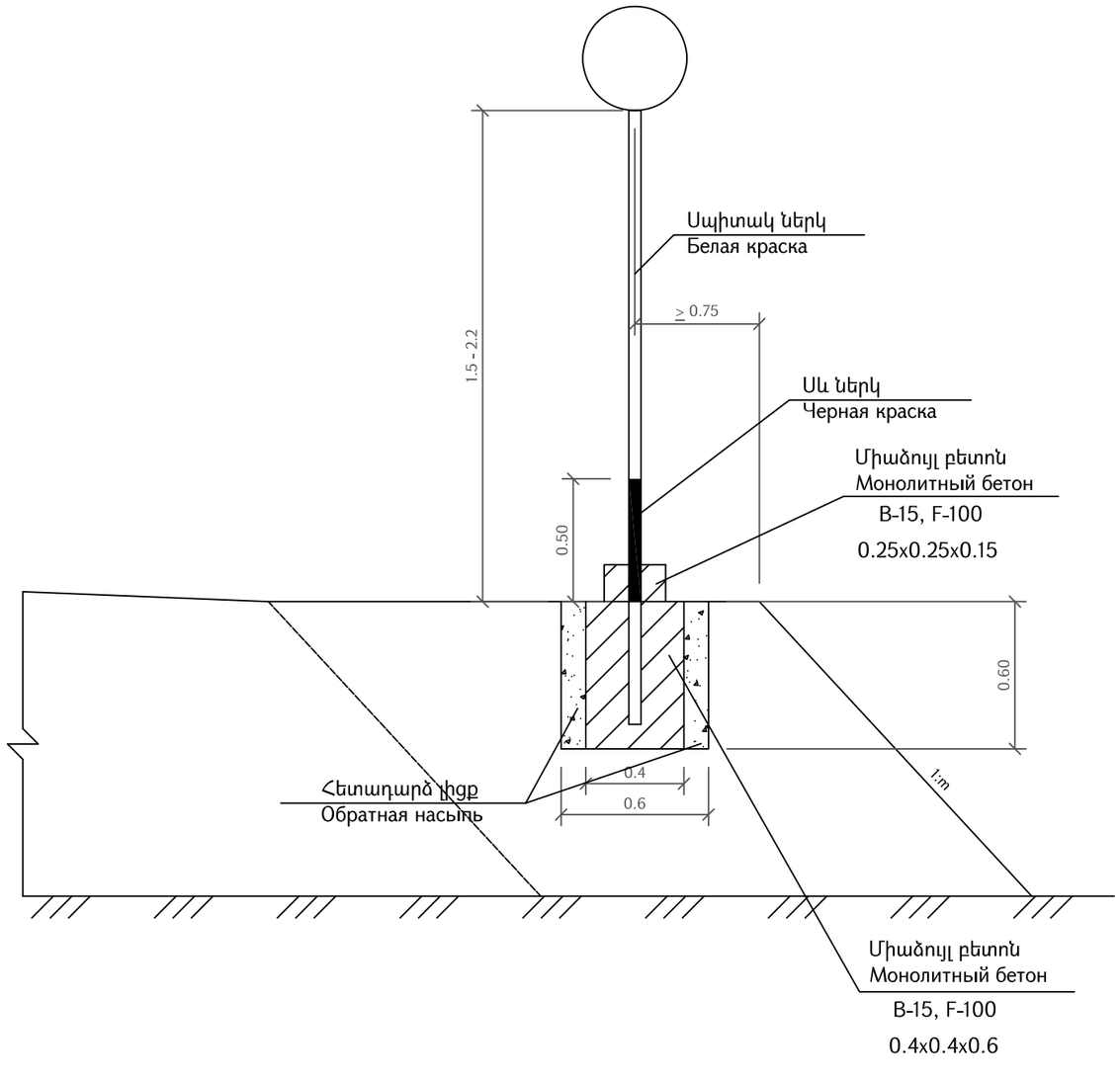




Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Ասֆալտապատման վերանորոգում Ս.Ալիձոր գյուղի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Ալիձոր բաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գր□Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Ալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածք Структуры	Տիպ Тип	Համար Номер	Փոփոխություն Пересмотр							
					1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00							1:1000
					Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Ավարտական հանձնում Окончательная сдача	ՎԳ	ԳԴ		Վերանայում Пересмотр
					N ՀՀ-ԱՄԽ-ԿՀ-ՀԱՆՏԳՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00





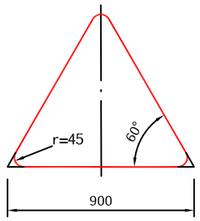
Ծանոթություն.
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-0-38

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

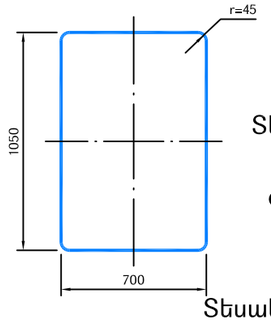
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Ասֆալտապատման ենթակա Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ / Схема установки дорожных знаков	Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
				Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр									
				1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00									А3 1:1000
				Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД			Վերատեղում Пересмотр	
				N ՀՀ-ԱՄՀԿ-ՊՀՄԲՊՐ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00					Վերատեղում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00	

Ճանապարհային նշաններ

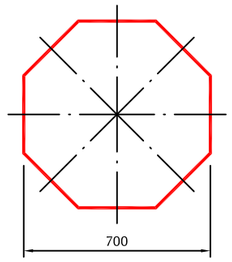
Дорожные знаки



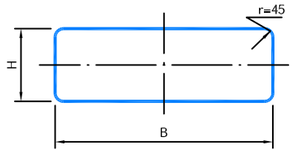
Տեսակ / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



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



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

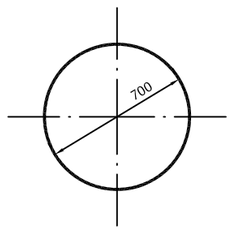


Տեսակ / Тип II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=700,
H=350

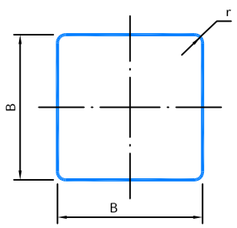
5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=1050,
H=350

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

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

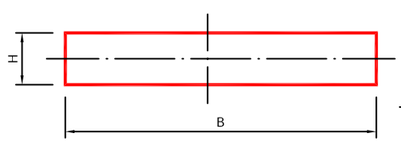


Տեսակ / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм



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

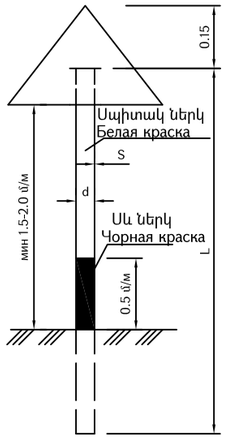
6.14.1:
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм
B=350,
r=45



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

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

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

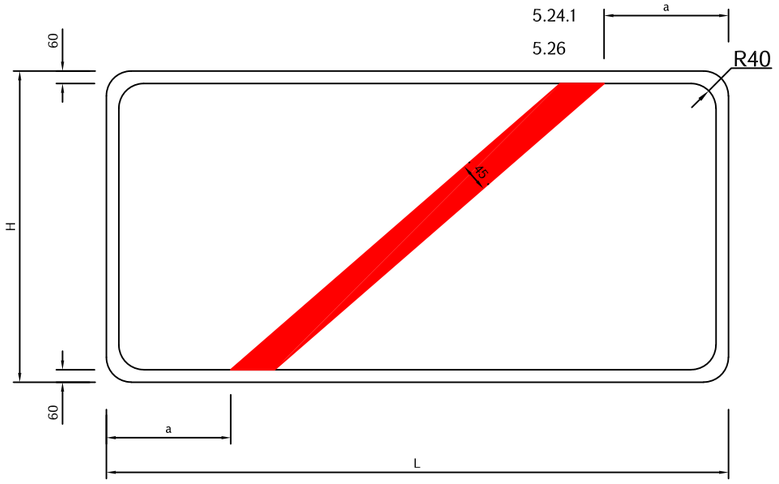


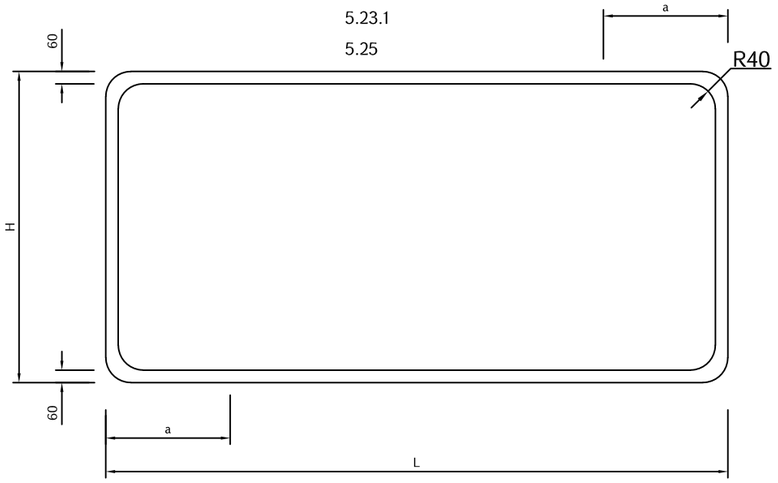
Ծանոթություն

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

Примечание.

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

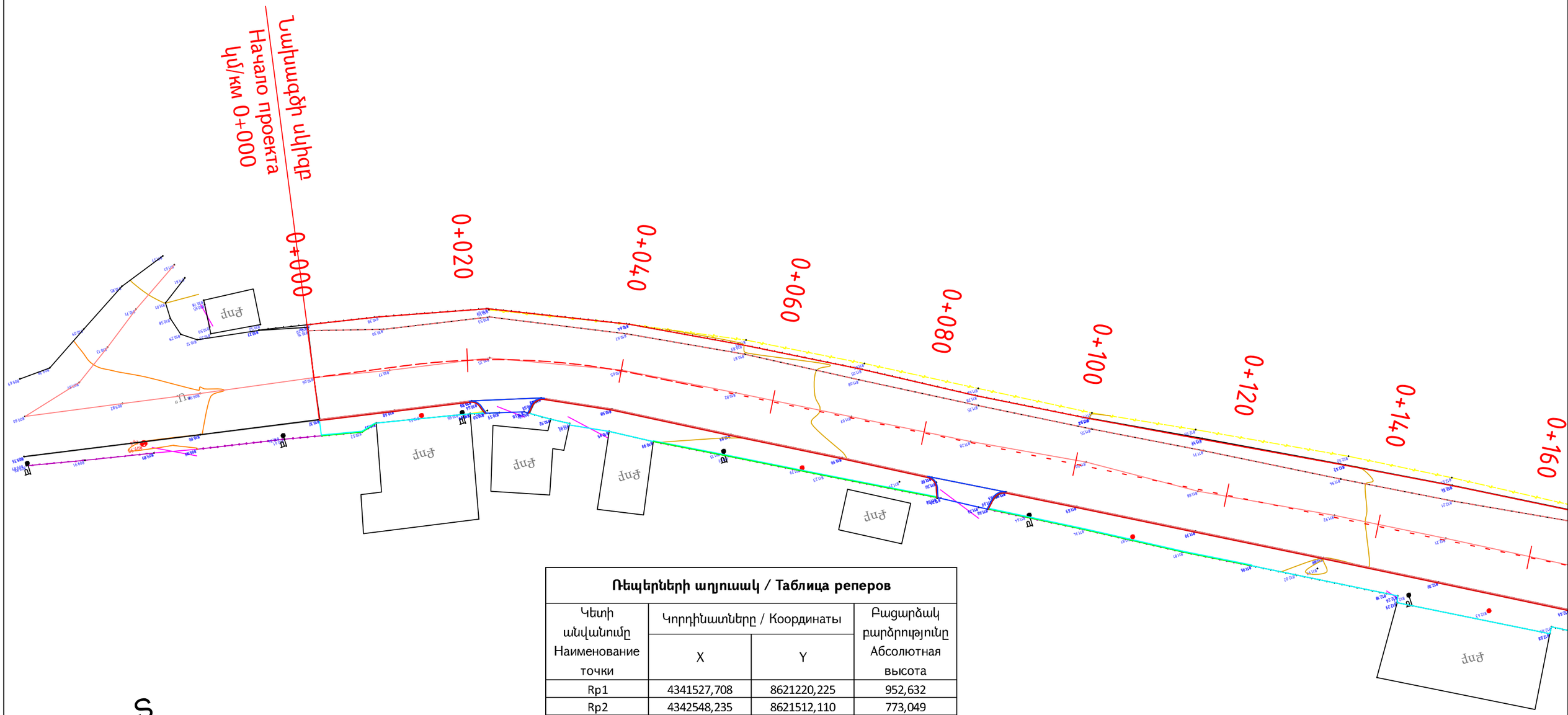




Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ
Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Գյումրիի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A3 1:1000
				1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00						
				Контактный номер	Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД		Վերանայում Пересмотр
				N ՀՀ-ՀՀՄՀՎԾ-ԳՀՄՇՏՇՈ-25/07	1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Համաձայնված է Одобренный	00



Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов

Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4341527,708	8621220,225	952,632
Rp2	4342548,235	8621512,110	773,049
Rp3	4342599,758	8621464,199	771,842
Rp4	4342397,104	8621256,181	783,419
Rp5	4342468,994	8621275,075	780,665
Rp6	4342709,365	8619214,123	809,980
Rp7	4343230,552	8618212,533	834,669
Rp8	4343919,537	8617269,170	846,940
Rp9	4341865,526	8624561,885	715,667
Rp10	4341900,231	8623794,108	729,623
Rp11	4342239,580	8621433,207	845,329
Rp12	4342081,230	8621514,382	885,752
Rp13	4342223,610	8624828,325	721,164
Rp14	4342501,188	8624514,331	772,853

Проект финансируется

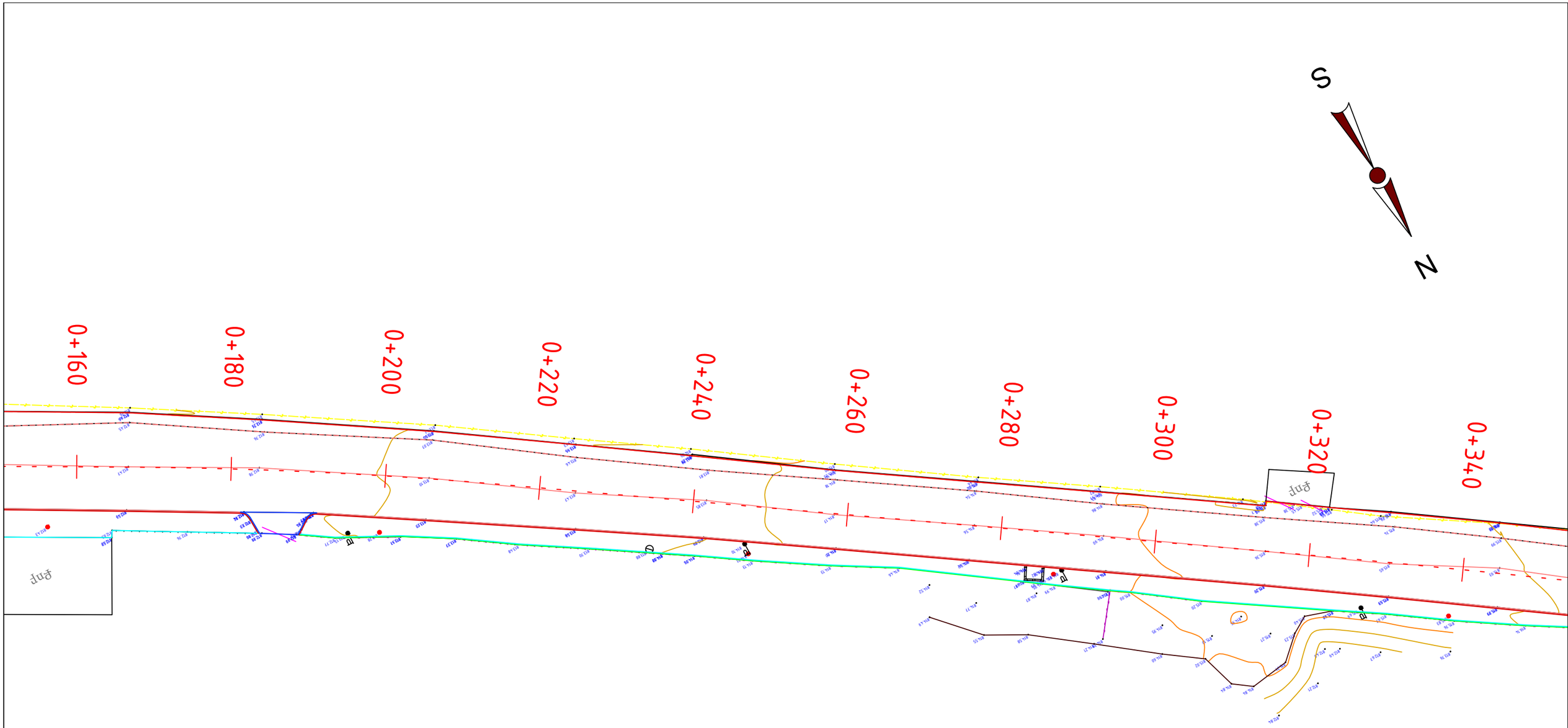
Заказчик

Проектировщик

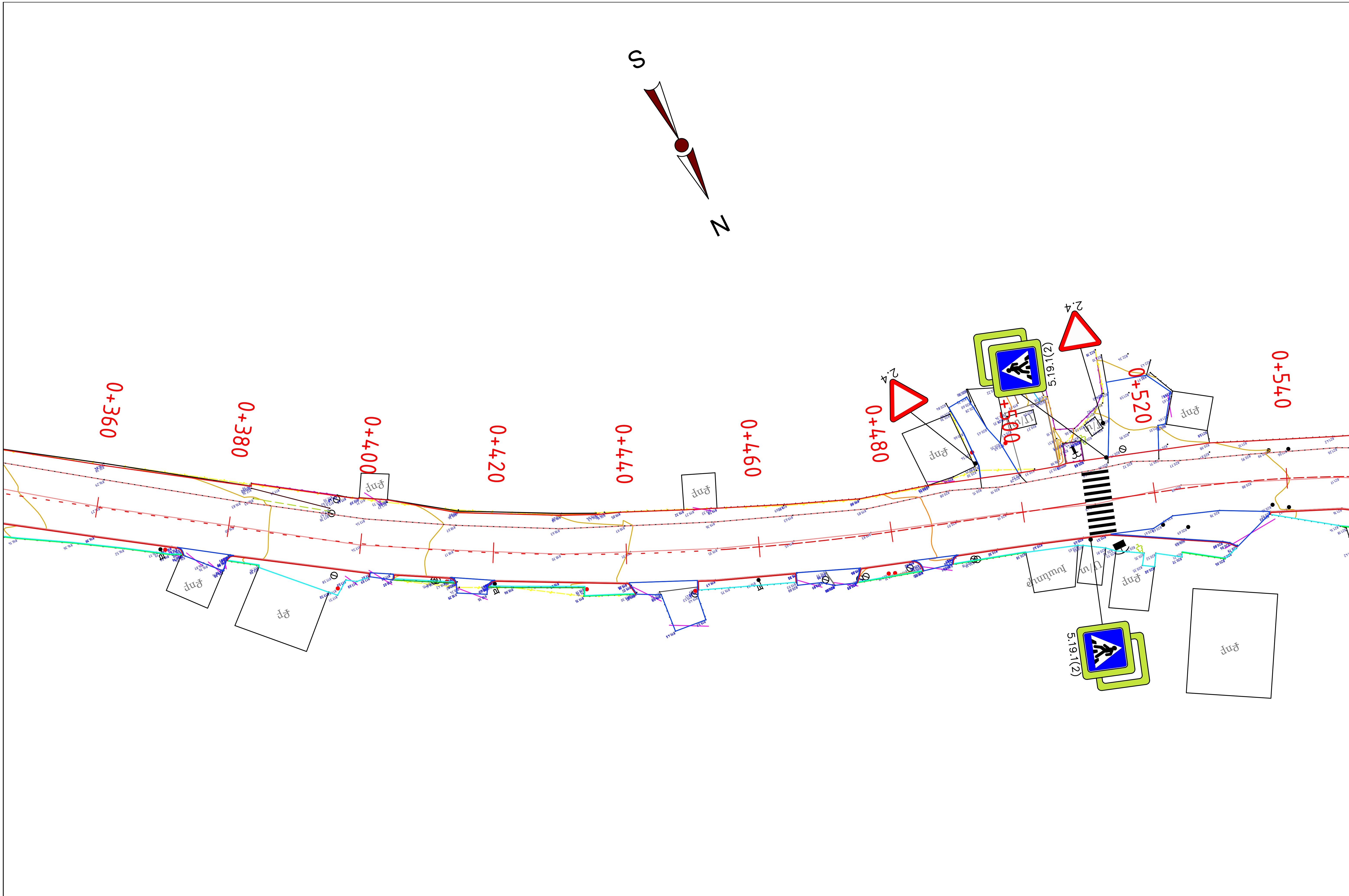
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Կոնվերտացման փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План էջ/стр. 1 - 12

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00								A3-1:500
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача					Վերստուգում Пересмотр
N GC-UU*C-Գ-ՀԱՆԳԳՐ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	ՀԳ	ԳԴ			00
										Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրիգոր Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 12										
			Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառույցներ Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр				A3-1:500
			1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00				
			Կոնտակտային համար N ՀՀ-ԱՄՆ-Գ-ՀԱՏԱԳՐ-25/07	Գծագրի N / Номер документа 1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00					00 Վերանայում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	ВГ Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План էջ/стр. 3 - 12

Код документа

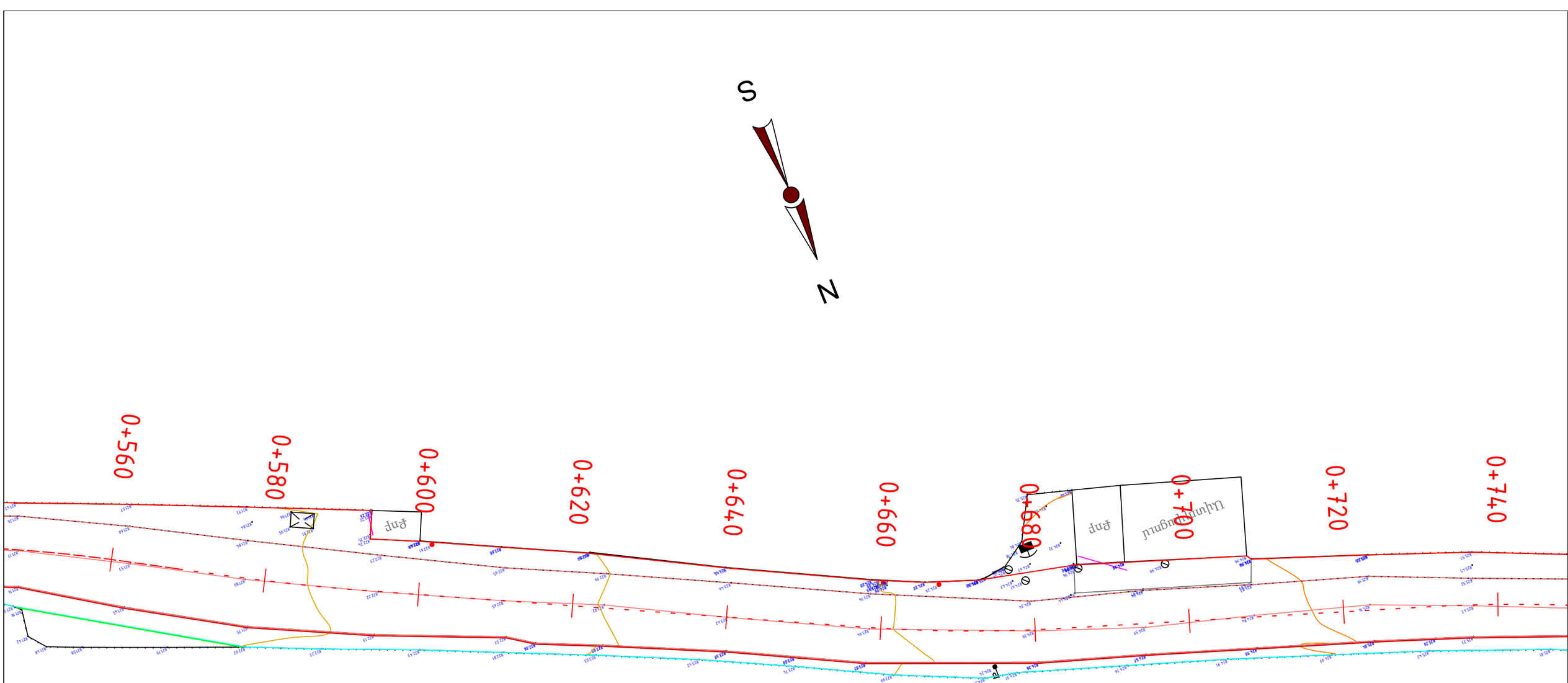
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	04БД	3P000	П	0003	00

Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа
N ՀՀ-ՍՄԿՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/07	1-01-04БД-3P000-П-0003_00

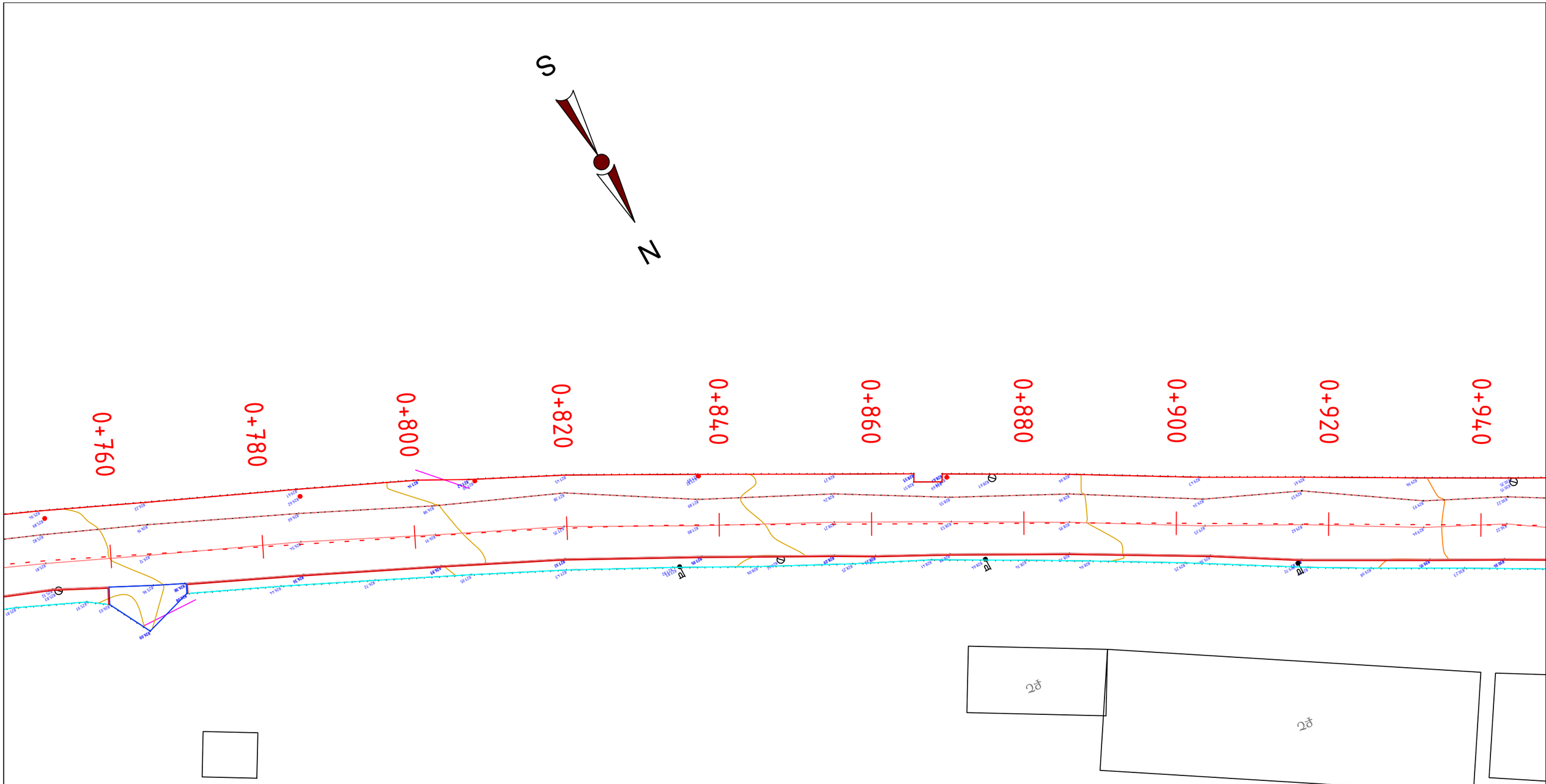
Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный
00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД	

Գծագրի մասշտաբ
Масштаб чертежа
A3-1:500

Վերստուգում
Пересмотр
00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արտնիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 4 - 12	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр					A3-1:500
				1	01	04БД	ЗР000	П	0004	00					
				Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД		Վերստուգում Пересмотр
				N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԱՄՁՔՊ-25/07	1-01-04БД-ЗР000-П-0004_00						Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 5 - 12												

Код документа														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00								A3-1:500
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД			Վերստուգում Пересмотр
N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾԸՇԳՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный		00

0+960
0+980
1+000
1+020
1+040
1+060
1+080
1+100
1+120
1+140
ՊՊ
2ձ
S
N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 6 - 12												

Код документа															
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр									Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	04БД	ЗР000	П	0006	00									A3-1:500
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ		ГД			Վերանայում Пересмотр
N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾԾԳՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0006_00					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено		Հաստատված է Одобренный		00

1+140
1+160
1+180
1+200
1+220
1+240
1+260
1+280
1+300
1+320
1+340
2.4
2.4
2ժ
S
N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջը ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյանի փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 7 - 12												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A3-1:500
			Код документа												
			Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
			1	01	04БД	ЗР000	П	0007	00						
			Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Վերստուգում Пересмотр 00
			N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾԸԵՇՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0007_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный

1+340
1+360
1+380
1+400
1+420
1+440
1+460
1+480
1+500
1+520

S
N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջը ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План էջ/стр. 8 - 12

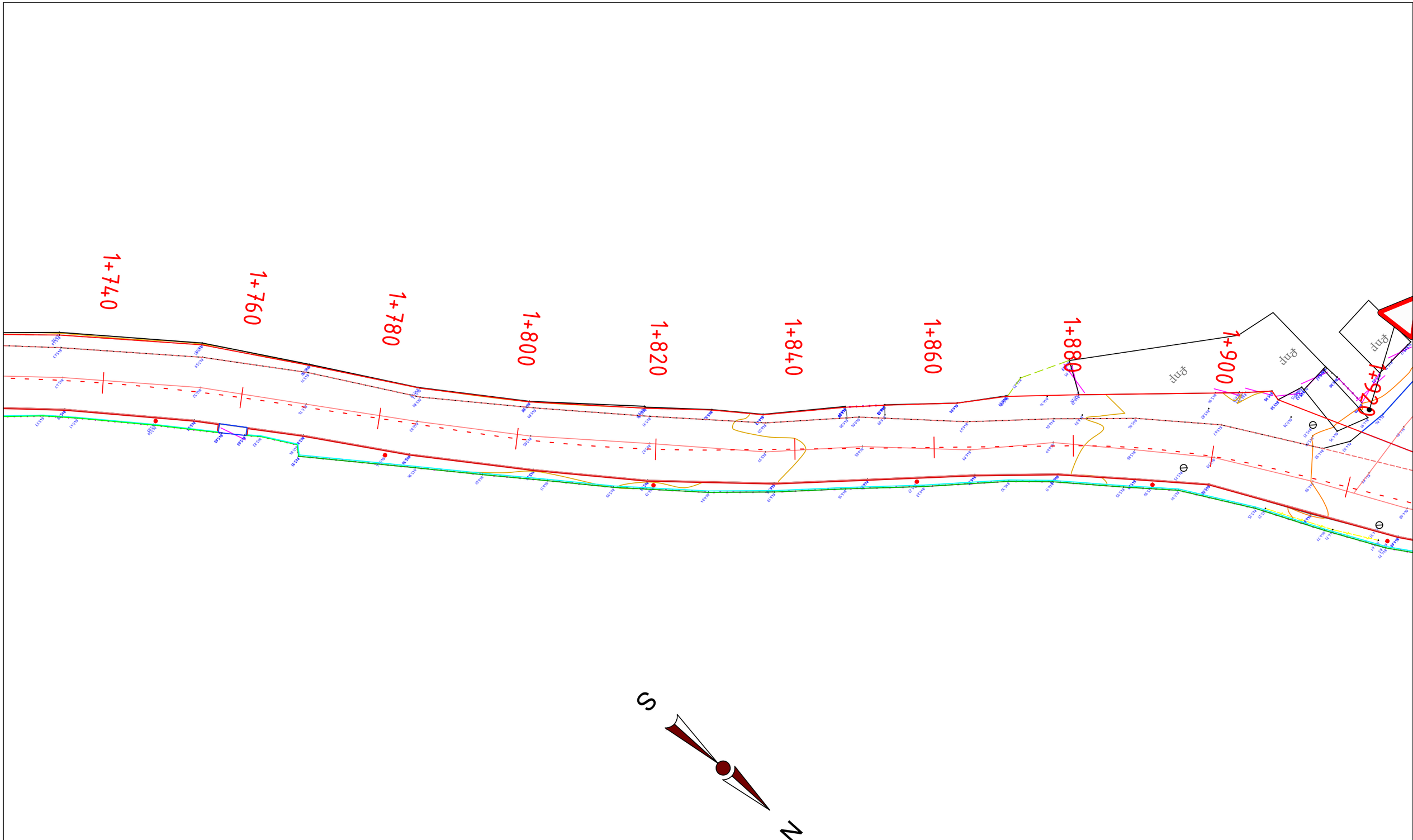
Код документа													
Փուլ Фаза	Բաժին Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ Структуры	Տեսակ Тип	Համար Номер	Վերանայում Пересмотр							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
1	01	04БД	ЗР000	П	0008	00							A3-1:500
Կոնտակտային համար Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа					Վերանայում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр
N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾՄԲԳՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0008_00					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД		00

1+540
1+560
1+580
1+600
1+620
1+640
1+660
1+680
1+700
1+720

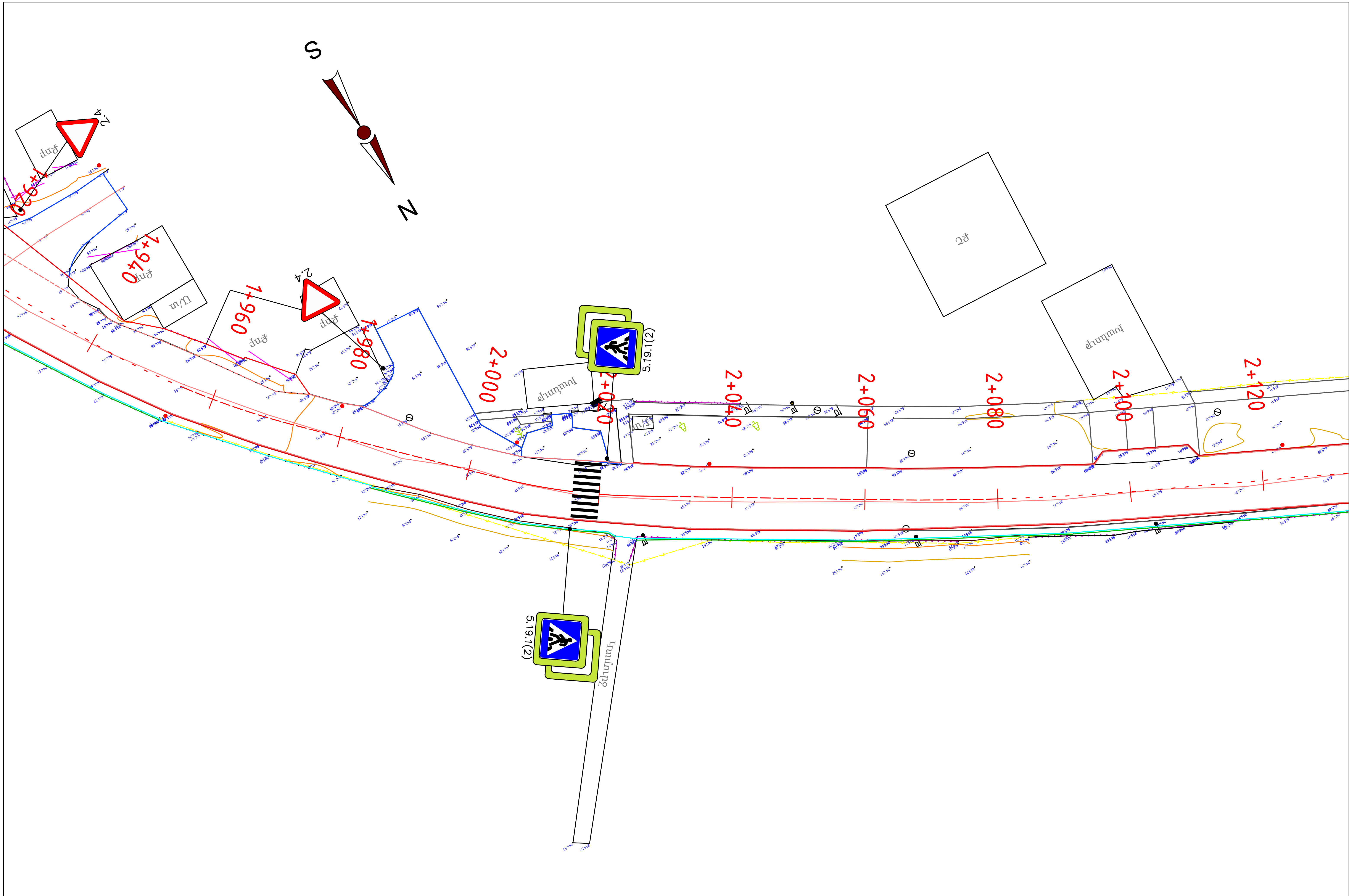
S

N

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 9 - 12												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A3-1:500
			Код документа												
			Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
			1	01	04БД	ЗР000	П	0009	00						
			Контактный номер N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾԾԳՊ-25/07	Գծագրի N / Номер документа 1-01-04БД-ЗР000-П-0009_00						00 Վերաստուգում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	ВГ Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено	 Հաստատված է Одобренный	Վերաստուգում Пересмотр 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Արմավիրի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 10 - 12											
			Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Փուլ / Фаза	Բաժին / Раздел	Նախագիծ / Проект	Կառուցվածք / Структуры	Տեսակ / Тип	Համար / Номер	Վերանայում / Пересмотр					A3-1:500
			1	01	04БД	ЗР000	П	0010	00					
			Կոնտակտային համար / Контактный номер N ՀՀ-ՍԱՀ-Հ-ԳՀԱՏԳՊ-25/07		Գծագրի N / Номер документа 1-01-04БД-ЗР000-П-0010_00				00 Վերանայում Пересмотр	12.2025 Ամսաթիվ Дата	Окончательная сдача Նկարագրություն Описание	ВГ Ում կողմից Подготовленный	ГД Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	Վերանայում Пересмотр 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
			Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Գծագիր / Чертеж
Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План էջ/стр. 11 - 12

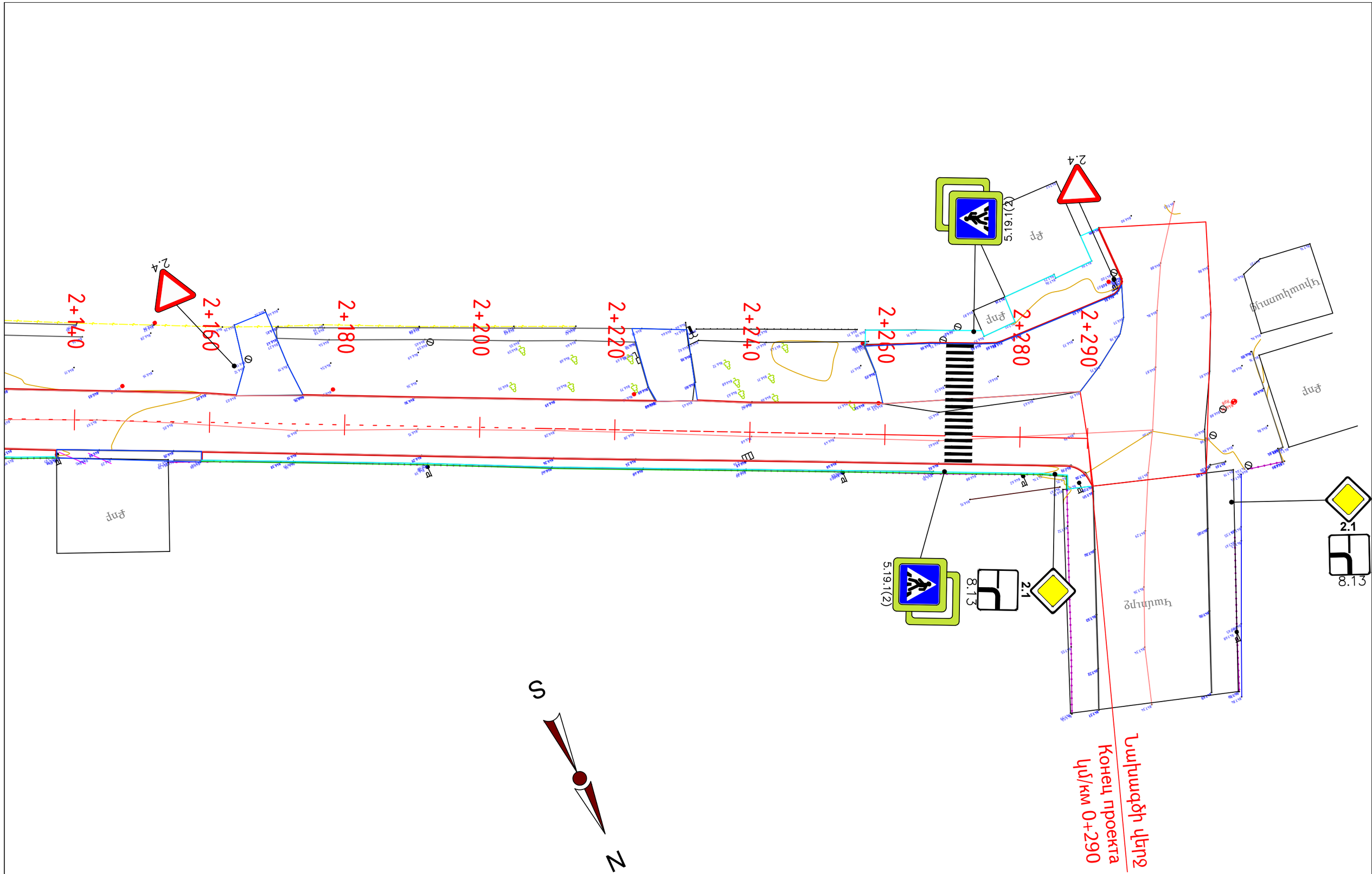
Код документа

Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	04БД	3P000	П	0011	00

Контактный номер: N ՀՀ-ՍՄԿՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/07
Գծագիր N / Номер документа: 1-01-04БД-3P000-П-0011_00

Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный
00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД	

Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа: A3-1:500
Վերստուգում / Пересмотр: 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник	Գծագիր / Чертеж Գրքմիզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր / Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 12 - 12												
			Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A3-1:500
			1	01	04БД	ЗР000	П	0012	00						
			Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	12.2025	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Վերստուգում Пересмотр
			N ՀՀ-ԱՄՀ-Գ-ՀԾՄԳՊ-25/07		1-01-04БД-ЗР000-П-0012_00					Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобренный	00

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գ.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած կմ0+000-կմ2+290 ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը կազմվել է 2025թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկը գտնվում է ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում առկա են ա/բ-ի մաշման շերտի քայքայված և մաշված տեղամասեր: Ըստ <<ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ>> ՓԲԸ-ի կողմից ներկայացված հատակագծի Գ. Արզումանյան փողոցում առկա են d=400մմ և d=150մմ տրամագծով խմելու ջրագծերի պողպատե խողովակաշարեր:

Կապան քաղաքի այն փողոցներում, որտեղ նախատեսված են ասֆալտապատման աշխատանքներ <<ԲԱՐՁՐԱՎՈԼՏ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ>> ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Ըստ <<Գազպրոմ Արմենիա>> ՓԲԸ-ի կողմից ուղարկված տեղեկատվության Գ. Արզումանյան փողոցում առկա է ցածր և միջին ճնշման վերգետնյա և ստորգետնյա գազատար խողովակաշար:

Ըստ <<ՋԻԵՆՍԻ - ԱԼՖԱ>> ՓԲԸ-ի կողմից ուղարկված տեղեկատվության Գ. Արզումանյան փողոցում առկա են իրենց պատկանող վերգետնյա մալուխներ:

Շինարարական աշխատանքները կատարել համաձայն Հ.Հ. քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամանի կոմունիկացիաների տերերի ներկայացուցիչների ներկայությամբ :

Մինչև շինարարական աշխատանքները սկսելը անհրաժեշտ է տեղյակ պահել կոմունիկացիաների տերերին նրանց տեղափոխման մասին: Համաձայն <<Ավտոմոբիլային ճանապարհների մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքի, (բաժին 12 կետ 3) ստորգետնյա և վերգետնյա կոմունիկացիաների տեղափոխումը պարտավոր է իրականացնել սեփականատերը:

Նորմեր

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը:

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

- Հողային պաստառի վերականգնում (հենապատերի կառուցում կամ վերականգնում)
- Ճանապարհային հագուստի վերականգնում:
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, մուտքեր, մայթեր, բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ, գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհի հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը՝ - 2290մ:

4. Հողային պաստառ

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

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

Հողային պաստառի կառուցման համար անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները՝

Հանույթ՝ 1094մ^3, 9.6 -IV - 1094մ^3

Պատվիրատուի առաջարկով ճանապարհի երթևեկային մասը նախատեսված է լայնացնել ձախ կողնակի հաշվին:

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

5. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

Երթևեկային մասի ծածկի քանդում գոյություն ունեցող մայթի եզրաքարի երկայնքով	1192.1	մ^2
Փոսային նորոգում - մանրահատիկ ա/բ հմիջ=3-5սմ	7302	մ^2
Փոսային նորոգում - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ - խիճ h=8սմ բիտումի տարածումով 2,06տ/1000մ^2	312	մ^2
Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ծակոտկեն տաք ա/բետոնից հմիջ=3см	1060,4	տ
Մանրահատիկ խիտ, տաք ա/բ h=4սմ "Բ" տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013	25068,5	
Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2 h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 (երթևեկային մասի լայնացում)	4206,1	մ^2
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 (երթևեկային մասի լայնացում)	4206,1	մ^2
Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2 h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 (եզրաքարի երկայնքով)	1192.1	
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 (եզրաքարի երկայնքով)	1192,1	

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ջրթող կառուցվածքներ

Ջրահեռացումը երթևեկային մասից իրականացվում է մակերեսորեն , գոյություն ունեցող անձրևահորերի և L=30գծմ երկարությամբ, մետաղական ցանցով ծածկված ե/բ վաքերի միջոցով :
Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

7. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է Ե տիպի մանրահատիկ ա/բ h=5սմ –ԳՕՍՏ 9128-2013 1534,44մ^2 և խճային հիմք բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ^2 h=16սմ – 799,95մ^2 ԳՕՍՏ 25607-2009:
Կմ 0+500 և կմ0+517.2 իջատեղերում նախատեսված են մետաղական ցանցով ծածկված ջրընդունիչ վաքեր L=12գծմ և L=8գծմ երկարությամբ:
Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) Մայթեր

Նոր մայթերի կառուցման աշխատանքներում նախատեսված է, իրականացնել ավազային ա/բ ծածկ h=3սմ –ԳՕՍՏ 9128-2013 և ավազակոպճային հիմք $h_{միջ}$=12սմ, 3181,1մ^2 , բազալտե եզրաքար 15x30սմ 2548,0գծմ ԳՕՍՏ 32018-2012 և ԳՕՍՏ 32961-2014, միաձույլ բետոնից եզրաշար 10x20 սմ 440,3գծմ և 20x50 սմ 954,6գծմ :
Գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում 2384,2գծմ: Գոյություն ունեցող եզրաքարերի երկայնքով 0,5մ լայնությամբ նախատեսված է գոյություն ունեցող ծածկի քանդում 262.3մ^3 ծավալով և վերականգնում 1192,1մ^2 մակերեսով (խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ, խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2 h=16սմ) :

Հետիոտնի անվտանգությունը ապահովելու նպատակով նախագծով նախատեսված է մետաղական բազրիքներ, որոնք տեղադրվում են 20x50սմ միաձույլ բետոնից եզրաշարի վրա L=1225գծմ:

Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

գ) Հենապատեր

Հողային պաստառի կայունությունը ապահովելու նպատակով նախագծով նախատեսված է հենապատերի կառուցում, որոնց ծավալները կազմում են՝
Կմ1+987-կմ2+022 L=35մ/36.76մ^3
Կմ2+027-կմ2+115 L=88մ/70.75մ^3

դ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված է նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում 24 հատ:

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

ե) երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018-ի պահանջների համաձայն :
Գծանշման ընդհանուր մակերեսը կազմում է՝ 135,35 մ^2:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝
1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,
2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,
3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,
4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,
5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:
2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի
3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:
4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

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

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

9. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

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

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

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

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

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

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

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

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

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

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

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

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

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

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

10. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների,

ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

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

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

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

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

11. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

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

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

12. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект устройства асфальтобетонного покрытия участка км0+000-км2+290 улицы Арзуманяна от 2-го переулка до автомобильного моста в квартале Алидзор города Капан общины Капан области Сюник выполнен на основании соответствующего задания в 2025г. При составлении проекта были учтены требования действующих в РА нормативно-правовых актов, СНиП-ов и ГОСТ-ов.

Описание существующей дороги

Существующая дорожная одежда находится в неудовлетворительном состоянии. На отдельных участках а/б покрытие изношен в некоторых местах сетчатые микротрещины. Согласно представленного генплана населённого пункта Капан со стороны ЗАО <<Веолиа Джур>> по улице Г. Арзуманяна проходят трубопроводы питьевой воды диаметром d=400мм и d=150мм.

На улицах в населённом пункте Капан где запланировано асфальтирование на балансе ЗАО <<ВЫСОКОВОЛТНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ>> нет. Согласно сведениям представленным ЗАО <<Газпром Армения>> по улице Г. Арзуманяна проходит подземный и надземный трубопровод газоснабжения низкого и среднего давления .

Согласно сведениям представленным ЗАО <<ДЖИЭНСИ_АЛЬФА>> по улице Г. Арзуманяна проходят воздушные кабели связи.

Строительные работы должны выполнятся согласно приказу председателя комитета по градостроительсву РА в обязательном присутсвии представителя компании.

. **До начала строительства необходимо предупредить владельцев для переноса комуникаций. Согласно закону автомобильных дорог РА, (глава12 пункт3) владелец обязан своими силами выполнять работы по переукладке комуникаций.**

Нормы

При выполнении строительных работ необходимо руководствоваться СНИП 30-01-2023 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНИП 22-01-2024 «Строительная климатология», СНИП 52-01-«Бетонные и железобетонные конструкции», СНИП 40-01.03-2022 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СНИП 32-01-2022 «Автомобильные дороги», СНИП 13-02-2022 «Техника безопасности в строительстве» и СНИП 30-02-2022 «Благоустройство территорий» со строительными нормами.

2.Технические условия

Проектные работы выполнены на основании требований СниП, нормативных документов и типовых проектов сохраняя параметры существующей дороги.

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

- Восстановление земляного полотна (устройство и востановление подпорных стен)
- Восстановление проезжей части
- Обустройство дороги (съезды и входы, тротуары, перила, дорожные знаки, разметка)

3. План и продольный профиль

План и профиль автодороги остались без изменений. Длина проектируемый дороги - 2290 м.

4. Земляное полотно

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

Для устройства земполотна необходимо провести следующие работы՝

Выемка 1094 м^3 в том числе՝ 9.6 -IV 1094 м^3

По предложению заказчика предусмотрено расширение проезжей части улицы слева за счёт обочины.

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

5. Дорожная одежда

Для устройства дор. одежды в проекте предусмотренны следующие работы.

Разборка существующего покрытия проезжей части по длине существующих бордюров	1192.1	м^2
Ямочний ремонт -мелкозернистый а/б hср=3-5см	7302	м^2
Ямочний ремонт -крупнозернистый а/б h=6см -щебень h=8см розлив битумом 2.06т/ 1000м2	312	м^2
Выравнивающий слой из мелкозернистого пористого горячего а/б hср=3см	1060,4	т
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	25068,5	м^2
Основание из щебня с розливом битума 4.12т/1000м2 h=16см ГОСТ 25607-2009 (уширение проезжей части)	4206,1	м^2
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 (уширение проезжей части)	4206,1	м^2
Основание из щебня с розливом битума 4,12т/1000м2 ГОСТ 25607-2009 (по длине бордюра)	1192.1	м^2
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 (по длине бордюра)	1192,1	м^2

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

6. Водоотводные сооружения

Водоотвод из проезжей части осуществляется поверхностно существующими дождеприёмными колодцами и железабетонными лотками с металической седкой L=30пм..

Объемы работ приведены в соответствующих ведемостях.

7.Обстановка дороги

а) Съезды и входы На съездах и входах в проекте предусмотрено мелкозернистый а/б типа Б h=5см 1534,44м^2 ГОСТ 9128-2013, и основание из щебня с розливом битума 4.12т/1000м^2 h=16см 799,95м^2 ГОСТ 25607-2009

На съездах км0+500 и 0+517,2 предусмотрены монолитные бетонные лотки с металической сеткой L=12м и L=8м

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

б) Тротуары

При строительстве новых тротуаров предусмотрено покрытие из песчаного а/б h=3см ГОСТ 9128-2013, и основание из гравийнопесчаной смеси h=12см ҂OUS 25607-2009– 3181,1 м^2, базальтовый бордюр 15х30см 2548,0пм ГОСТ 32018-2012 և ГОСТ 32961- 2014, монолитная бетонная верста 10х20см 440,3пм ГОСТ 32018-2012 և ГОСТ 32961- 2014, и 20х50см՝ 954,6пм ГОСТ 13015-2012. По длине существующих бордюров предусмотрен разборка существующего покрытия проезжей части 0.5м шириной, 0.22м толщиной площадью 1192.1м^2 объмом 262.3м^3.

в) Дорожные знаки

Для обеспечения безопасности движения предусмотрено установка новых дор. знаков 24шт
Дорожные знаки соответствуют ГОСТ Р 52290-2004

г) Разметка

Устройство разметки предусмотрено согласно требованиям ГОСТ Р 51256-2018 Площадь разметки 135,35 м^2

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Защита окружающей среды

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

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

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

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

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

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

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) արտադրական գործընթացի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

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

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

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

1.08. <u>Այլ պահանջներ</u>

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.

- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների.

- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին.

- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.

- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.

- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

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

1.02. Законодательство

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

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

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

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

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

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

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

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

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

a) улучшение технологического оборудования,

b) улучшение производственного процесса,

c) повышение эффективности очистки пыли.

1.04. Отходы и мусор

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

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

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

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

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

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

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

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

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

ԿՄ/КМ	+	Երկարություն / Длина մ / м	Փոսային նորոգում h=3-5սմ Ямочный ремонт h=3-5см $մ^2$ / $м^2$	Հիմքով փոսային նորոգում - խճային հիմք բիտումի տարածումով 2.06տ/1000$մ^2$ h=8սմ - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Ямочный ремонт с основанием - основание из щебня с розливом битума 2.06т/1000$м^2$ h=8см - крупнозернистый а/б h=6см $մ^2$ / $м^3$	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстанавление дорожной одежды													Ծանոթություն Примечание
					Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстанавление			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12 սմ Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h=12 см ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009 $մ^2$ / $м^2$			Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000$մ^2$ h=16սմ (երթևեկային մասի լայնացում) Основание из щебня с розливом битума 4.12т/1000$м^2$ h=16см (уширение проезжей части) $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/$լմ^2$ Обработка поверхности основонии бит. эмулс. 0,6л/$м^2$	
					Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Մակերեսը Площадь $մ^2$ / $м^2$	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Մակերեսը Площадь $մ^2$ / $м^2$	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Մակերեսը Площадь $մ^2$ / $м^2$	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Մակերեսը Площадь $մ^2$ / $м^2$					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	000																			
		2290	7302,00	312,00			20271,37			20271,37						4206,10	4206,10	4206,10		
2	290																			
Հարակցում ծրագծի վերջում Примикание в конце трассы							591,03			591,03										
Ընդամենը Всего		***2290,0***	***7302,0***	***312,0***			***20862,4***			***20862,40***						***4206,10***	***4206,10***	***25068,50***		

Ծանոթություն: 1. Գոյություն ունեցող եզրաքարի երկայնքով նախատեսված է երթևեկային մասի ծածկի քանդում վերականգնում 0.5մ լայնությամբ, 0.22մ հաստությամբ 1192.1$մ^2$ մակերեսով 262.3$մ^3$ ծավալով
Երթևեկային մասի ծածկի մակերեսը կկազմի՝
- խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000$մ^2$ h=16սմ 4206.1$մ^2$+1192.1$մ^2$=5398.2$մ^2$
- խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ 4206.1$մ^2$+1192.1$մ^2$=5398.2$մ^2$

2. Նախագծով նախատեսված է հարթեցնող շերտ h միջ = 3 սմ մանրահատիկ ծակոտկեն ա/բ 25068.5 x 0.6 x 0.0705 = 1060.4 տ:

Примечание. 1. По длине существующих бордюров предусмотрен разборка существующего покрытия проезжей части 0.5м шириной, 0.22м толщиной площадью 1192.1м2 объмом 262.3$м^3$
Площадь проезжей части составит՝
- основание из щебня с розливом битума 4.12т/1000$м^2$ h=16см 4206.1$м^2$+1192.1$м^2$=5398.2$м^2$
- крупнозернистый а/б h=6см 4206.1$м^2$+1192.1$м^2$=5398.2$м^2$

2. Проектом предусматрено выравнивающий слой h ср = 3 см из мелкозернистого пористого а/б 25068.5 x 0.6 x 0.0705 = 1060.4 т.

Կազմեց / Составил Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость сьездов и входов

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկելի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկելի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Ծածկի քանդում Разборка покрытия $մ^2$ / $м^2$			Երթևեկային մասի ծածկ / Покрытие проезжей части							Մետաղական խողովակ Металлическая труба ԳՕՍՏ / ГОСТ 1074-91				Նշումներ / Примечание
Կմ/Км +		Կմ/Км +							Հանույթ / Выемка		Լիցք / Насыпь	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013 $մ^2$ / $м^2$ մածնիշ II / марка II	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=7 սմ / см $մ^2$ / $м^2$ մածնիշ II / марка II ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Խճային հիմք h=16սմ փուռային ոտրածոնվով 4,12տ/1000$մ^2$) Основание из щебня h=16см с розливом битумом 4,12т/ 1000$м^2$ $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Խճավազային հիմք (С- 5) Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=20 սմ/см $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Հատիկավոր նեթաիհիմք (խճավազային շերտ С-4 h=12սմ) Зернистая основа (Щебеночнопесчаный слой С-4 h = 12 см) $մ^2$ / $м^2$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Տրամագիծ Диаметр մ / м	գծ.մ / пог.м.	Կգ / Кг	Հատիկավոր նեթաիհիմք (խճավազային շերտ С-4 h=12սմ) Зернистая основа (Щебеночнопесчаный слой С-4 h = 12 см) $մ^3$ / $м^3$ ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	
									9.6-IV $մ^3$ / $м^3$	Разборка а/бетона Ա/բետոնի քանդում												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		0	030,0						8,59				40,91			40,91							մուտք / вход
		0	085,7						3,98				18,93			18,93							մուտք / вход
		0	186,5						3,86				18,36			18,36							մուտք / вход
		0	377,0						2,55				12,16			12,16							մուտք / вход
		0	401,0						0,54				2,59			2,59							մուտք / вход
		0	417,0						2,26				10,77			10,77							մուտք / вход
		0	442,5						9,18				43,72			43,72							մուտք / вход
		0	469,4						3,96				18,86			18,86							մուտք / вход
		0	486,1						1,54				7,32			7,32							մուտք / вход
0	500												49,65						ջրընդունիչ	12,0			փողոց / улица
0	517.2												92,82						ջրընդունիչ	8,0			փողոց / улица
		0	520,0						13,82				65,79			65,79							մուտք / вход
		0	760,0						8,30				39,54			39,54							մուտք / вход
1	114								10,23				48,70			48,70							փողոց / улица
		1	166,0						21,37				101,77			101,77							փողոց / улица
1	208								7,28				34,68			34,68							փողոց / улица
1	876.5								6,84				32,56			32,56							մուտք / вход
1	921.3								24,62				117,25			117,25							փողոց / улица
2	000												198,61										փողոց / улица
2	015												61,66										մուտք / вход
		2	148,0						6,35				30,26			30,26							3 մուտք / вход
2	171.7								16,31				77,68			77,68							փողոց / Улица
2	230								16,40				78,10			78,10							մուտք / вход
2	275												331,75										մուտք / вход
Ընդամենը Всего									168,0				1534,44			799,95				20,0			

Կազմեց/Составил ՝ Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил ՝ Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ 0+000 - կմ 2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км 0+000 - км 2+290

Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերես մ²	Քանդում եզրաքար և եզրաշար գծմ.							Վերականգնում								Թեք հարթակ		Ծանոթություն
											Բետոն	Բազալտ	Բետոն	Բազալտ	Ծածկ մ²			եզրաքար գծմ.			եզրաշար գծմ		եզրաշար գծմ		
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ			ծածկ (ա/ բետոն, բնահող) h=3-10սմ մ²	ծածկ (ասֆալտ) h=6+սմ մ²	ծածկ (բետոն) h=15սմ մ²	15x30սմ	15x30սմ	10x20սմ	10x20սմ	Ասֆալտային ա/բ h=3սմ	Ասֆալտպոցքային շերտ h=12սմ	խիճ h=12սմ	Բազալտ 15x30սմ	Բազալտ 15x45սմ	Բազալտ 10x30սմ	Բետոն 20x50	Բետոն 10x20	բազալտ 10x20	Բետոն 8x20	
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред) м	Площадь м²	Разборка бордюра и версты							Устройство тротуаров								Пандус		Примечание
											Бетон	Базальт	Бетон	Базальт	Покрытие м²			Бордюр п.м			верста п.м.		верста п.м.		
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрытие (а/бетон, грунт) h=3-15см м²	Покрытие тротуара (бетонная плита) h=6см м²	Покрытие тротуара (мон. бетон) h=15см м²	15x30см п.м	15x30см п.м	10x20см п.м	10x20см п.м	Песочный а/б h=3см	Гравийнопесчаный слой h=12см	Щебень h=12см	базальт 15x30см	базальт 15x45см	базальт 10x30см	Бетон 20x50	Бетон 10x20	базальт 10x20	Бетон 8x20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	0	0	22		22,2		35,18	31,85				22,2			31,85	31,85		22,2				7,4			
0	40	0	83,3		43,3		113,10	106,15				56,8			106,15	106,15		46,3				37,4			
0	92	0	182,5		90,5		265,78	251,35				95,9			251,35	251,35		96,2				34,8			
0	188,7	0	373,8		185,1		401,53	373,57				185,9			373,57	373,57		186,4				184,3			
0	380	0	402,2		22,2		43,84	40,49				22,2			40,49	40,49		22,3				0,0			
0	405,5	0	415		9,5		6,02	4,5				10,2			4,5	4,5		10,1			9,4	0,0			
0	419,5	0	441,3		21,8		24,01	20,53				23,2			20,53	20,53		23,2			14,5	9,0			
0	450,2	0	465		14,8		20,69	18,11				14,6			18,11	18,11		17,2							
0	473,9	0	483,8		9,9		17,28	15,45				12,4			15,45	15,45		12,2				9,9			
0	488,6	0	531,8		43,2		76,00	69,41				44,05			69,41	69,41		43,9				6,5			
0	537	0	756,4		219,4		383,28	349,6				107,4			349,6	349,6		224,5				29,5			
0	769,5	1	167,2		397,7		497,17	436,97				342,8			436,97	436,97		401,3							
1	180,6	1	757,6		577		761,98	675,14				577			675,14	675,14		578,9			465,9	112,3			
1	761,5	2	137		375,5		538,51	481,51				390,2			481,51	481,51		380,0			334,8	9,2			
2	159	2	290		131		175,97	155,84				134,2			155,84	155,84		134,2			130,0				
1	931,7	1	955,2	16,2								9,7													
1	970,5	1	981,4	10,9								23,5						23,5							ճան. +իջատեղ
2	0	2	11	11								36,1						36,1							ճան. +իջատեղ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	14,3	2	22,5	8,2								27,9						27,9							
2	24,4	2	60	35,6								35,1						35,1							
2	64,3	2	163,8	99,4								95						98							
2	170,2	2	226	55,8								52,0						52,0							
2	232,0	2	256,9	24,9								16,7						27,4							
2	256,9	2	295,6	38,7			158,02	150,65				49,1			150,65	150,65		49,1							
Ընդամենը Итого				300,7	2163		3518,32	3181,12				2384,2			3181,12	3181,12		2548			954,6	440,31			

Ծանոթություն: 1. Մայթերը կառուցել իրադրության համաձայն համապատասխան մուտքերի տեղադիրքին:

2. Մայթերի վերջավորություններում նախատեսված է թեք հարթակների կառուցում, որոնց մակերեսները ընդգրկված են մայթերի մակերեսներում:
Թեք հարթակները նախատեսված են մայթերի լայնությամբ:

3.Գոյություն ունեցող եզրաքարի երկայնքով նախատեսված է երթևեկային մասի ծածկի քանդում վերականգնում 0.5մ լայնությամբ, 0.22մ հաստությամբ 1192.1մ^2 մակերեսով 262.3մ^3 ծավալով

Примечение. 1. Тротуары построить учитывая расположение и отметки входов.

2. На концах тротуаров предусмотрены пандусы площади которых учтены в объёмах тротуаров. Пандусы предусмотрены на ширину тротуаров.

3. По длине существующих бордюров предусмотрен разборка существующего покрытия проезжей части 0.5м шириной, 0.22м толщиной площадью 1192.1м^2 объмом 262.3м^3

Կազմեց / Составил Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Անձրևահորերի և դիտահորերի ամփոփագիր

Ведомость дождеприёмников и колодцев

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ 0+000 - կմ 2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км 0+000 - км 2+290

Հ/Հ	Կմ	+	Անձրևահորի վերականգնում (ջրընդունիչ)				Դիտահորի վերականգնում					Դիրք	Նշումներ
			Մաքրում $մ^3$	Բետոն B-20 $մ^3$	թուջե ցանց հատ	բարձրացում հատ	Մաքրում $մ^3$	Բետոն B-20 $մ^3$	սալը թուջե կափարիչով հատ	կափարիչ հատ	բարձրացում հատ		
ПН	Км Чм	+	Дохдеприёмник (водоприёмный колодец)				Восстановление колодца					Позиция	Примечание
			Очистка $м^3$	Бетон $м^3$	чугун. сетка штук	поднятие штук	Очистка $м^3$	Бетон B-20 m^3	Плита с крышкой штук	Крышка штук	поднятие штук		
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	234.7						0,096			1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
2	0	395						0,06	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
3	0	395.5						0,144	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
4	0	396.6						0,048	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
5	0	412						0,048	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
6	0	450						0,12			1	մուտք (աջ) вход (спрева)	
7	0	469.4						0,12			1	մուտք (աջ) вход (спрева)	
8	0	474.7						0,12	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
9	0	482						0,12	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
10	0	492						0,12	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	

11	0	516.3						0,096	1		1	փողոց (ձախ) улица (слева)	
12	0	676					0,3	0,1	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
13	0	678.5						0,12			1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
14	0	686						0,09			1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
15	0	697					0,1	0,06	1		1	ավտոլվացում (ձախ) автомойка (слева)	
16	0	752.7						0,12			1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
17	0	848.1						0,12	1		1	մայթ (աջ) тротуар (спрева)	
18	0	876					0,15	0,12	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
19	0	944.4					0,1	0,09	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
20	1	051.5					0,2	0,09	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
21	1	112.7						0,12			1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
22	2	112.8						0,06	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
23	1	210.4					0,15	0,12			1	փողոց (ձախ) улица (слева)	
24	1	210.6						0,12	1		1	փողոց (ձախ) улица (слева)	
25	1	290.2					0,25	0.1.	1		1	երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	
26	1	577						0,06	1		1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
27	1	896						0,06	1		1	երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	
28	1	899										երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
29	1	899										երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец

30	1	913					0,1	0,12			1	երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	
31	1	925.5						0,12			1	երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	
32	1	988.5										երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
33	1	988.6										երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
34	2	065.5										երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
35	2	065.6										երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
36	2	240										երթև. մաս (աջ) проезжая часть (справа)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
37	3	240										երթև. մաս (ձախ) проезжая часть (слева)	Անձրևահոր Дождеприёмный колодец
Ընդամենը /Всего							1,35	2,78	19		29		

Ծանոթություն: 1. Դիտահորերի սալերի մակարդակների կարգավորման համար նախատոսված է սալերի ապամոնտաժում նույն սալերի մոնտաժում և ոչ պիտանի սալերի փոխարինում նոր սալերով:

2. Նախագծով նախատեսված է գոյություն ունեցող անձրևահորերի նորոգում: Նորոգման ծավալները ներկայացված են առանձին:

Примечание: 1. Для упорядочения уровней плит колодцев проектом предусмотрено демонтаж монтажстарых и замена непригодных плит.

2. Проектом предусмотрено ремонт дождеприёмных колодцев . Объёмы ремонта представится отдельно.

Կազմեց՝ / Составил Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց՝ / Проверил Գ.Դավթյան / Г. Давтян

ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ПЕРИЛ

Գ. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

ՀՀ	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ		Նյութերի ծախսը																	
							Մետաղական բազրիքներ		Այդ թվում															
									Մետաղական խողովակ 60x40x3 մմ		Մետաղական խողովակ 60x40x3 մմ		Մետաղական խողովակ 40x30x3 մմ		Մետաղական խողովակ 40x30x3 մմ		Մետաղական խողովակ 40x30x3 մմ		Մետաղական խողովակ 40x30x3 մմ		Մետաղական խողովակ 20x20x2 մմ		Մետաղական խողովակ 20x20x2 մմ	
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Ձախ	Աջ	հատ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ	գծմ	կգ
NN	Начало		Конец		Длина м		Расход материалов																	
							Металлические перила		В том числе															
	КМ	+	КМ	+					Мет. труба 60x40x3 мм		Мет. труба 60x40x3 мм		Мет. труба 40x30x3 мм		Мет. труба 40x30x3 мм		Мет. труба 40x30x3мм		Мет. труба 40x30x3мм		Мет. труба 20x20x2мм		Мет. труба 20x20x2мм	
					Слева	Справа	штук	кг	п.м.	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг	п.м	кг
	1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0	405,5	0	415		7,35	3	192,311	7,35	31,605	9,06	77,916	4,95	28,611	12,600	18,207	2,400	6,936	0,450	1,301	7,920	8,514	8,280	8,901	9,600	10,320
2	0	419,5	0	441,3		14,7	6	384,621	14,70	63,210	18,12	155,832	9,90	57,222	25,200	36,414	4,800	13,872	0,900	2,601	15,840	17,028	16,560	17,802	19,200	20,640
3	1	180,6	1	757,6		465,5	190	12179,665	465,50	2001,65	573,80	4934,68	313,50	1812,030	798,000	1153,110	152,000	439,280	28,500	82,365	501,600	539,220	524,400	563,730	608,000	653,600
4	1	761,5	2	137		333,2	136	8718,076	333,20	1432,760	410,72	3532,192	224,40	1297,032	571,200	825,384	108,800	314,432	20,400	58,956	359,040	385,968	375,360	403,512	435,200	467,840
5	2	159	2	290		129,85	53	3397,486	129,85	558,355	160,06	1376,516	87,45	505,461	222,600	321,657	42,400	122,536	7,950	22,976	139,920	150,414	146,280	157,251	169,600	182,320
6	1	987	2	022		34,3	14	897,449	34,30	147,490	42,28	363,608	23,10	133,518	58,800	84,966	11,200	32,368	2,100	6,069	36,960	39,732	38,640	41,538	44,800	48,160
7	2	026	2	137		110,25	45	2884,658	110,25	474,075	135,90	1168,740	74,25	429,165	189,000	273,105	36,000	104,040	6,750	19,508	118,800	127,710	124,200	133,515	144,000	154,800
8	2	159	2	286		129,85	53	3397,486	129,85	558,355	160,06	1376,516	87,45	505,461	222,600	321,657	42,400	122,536	7,950	22,976	139,920	150,414	146,280	157,251	169,600	182,320
Ընդամենը / Всего						1225	500	32051,750	1225,00	5267,500	1510,00	12986,00	825,00	4768,500	2100,000	3034,500	400,000	1156,000	75,000	216,750	1320,000	1419,000	1380,000	1483,500	1600,000	1720,000

Ծանոթություն: 1. Բազրիքները տեղադրվում են 20x50սմ եզրաշարի վրա
2.Գոյություն ունեցող բազրիքի ապամոնտաժում 239մ

Примечагие: 1. Перила устанавливаются на версте 20x50см
2.Демонтаж существующих металических перил 239м

Կազմեց՝/ Составил Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց՝/ Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը $մ^2$ Площадь окрашиваемой поверхности $м^2$	Նշումներ Примечание
կմ/км	+	կմ/км	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	050		50,00		1.6	3,75	
0	050	0	455		405,00		1.5	10,13	
0	455	0	505		50,00		1.6	3,75	
0	505	0	510		5,00		1.1	0,50	
0	510	0	514				1.14.1	16,0	
0	514	0	518		4,00		1.1	0,40	
0	518	0	568		50,00		1.6	3,75	
0	568	1	956		1388,00		1.5	34,70	
1	956	2	006		50,00		1.6	3,75	
2	006	2	016		10,00		1.1	1,00	
2	016	2	020				1.14.1	14,4	
2	020	2	030		10,00		1.1	1,00	
2	030	2	080		50,00		1.6	3,75	
2	080	2	209		129,00		1.5	3,23	
2	209	2	259		50,00		1.6	3,75	
2	259	2	269		10,00		1.1	1,00	
2	269	2	273				1.14.1	28,8	
2	273	2	290		17,00		1.1	1,70	
Ընդհանուր / Всего								**135,35**	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	56,0	0,0	1.1	5,60	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	1922,0	0,0	1.5	48,05	0,1м
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	300,0	0,0	1.6	22,50	0,1м
հեպիոփնային անցում пешеходный переход							1.14.1	59,20	

Կազմեց / Составил Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Սրուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА								Նշումներ Примечание
	Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ Наименование дорожных знаков, штука												
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առաջնության приоритета	արգելող запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	494				2.4							
2			0	510					5.19.1 (2)				
3	0	514							5.19.1 (2)				
4	0	515				2.4							
5			1	180		2.4							
6	1	202				2.4							
7	1	920				2.4							
8	1	982				2.4							
9			2	016					5.19.1 (2)				
10	2	020							5.19.1 (2)				
11	2	162				2.4							
12			2	269					5.19.1 (2)				
13	2	273							5.19.1 (2)				
14			2	285		2.1						8.13	
15	2	292				2.4							
16	2	310				2.1						8.13	
Ընդհանուր / Всего					**0**	**10**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**2**	**Σ 24**

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 16 հատ / 53,0 գծմ

2. Միաձույլ բետոն B-15 - 1.68 մ^3

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 16 штук / 53,0 п.м.

2. Монолитныи бетон B-15 - 1.68 м^3

Կազմեց / Составил Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Հենապատերի նորոգման ամփոփագիր / Ведомость ремонта подпорных стен

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գ.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290
Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ		Հենապատի տեսակը	Նյութը	Նոր հենապատեր			Գոյություն ունեցող հենապատեր										Նկատելություն
								Ծավալը մ³			Իրան			Թասակ				Իրան		Հողային աշխատանքներ մ³	
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ			Հիմք	Իրան	Ընդամենը	Ցեմենտ ավազային շաղախ 5սմ հաստությամբ (մետ. ցանցով) մ²	Բազալտ սրբատաշ մ²	Բազալտ մուշտակ մ²	Բազալտ սրբատաշ գծ.մ (ինի օգտագործմամբ)	Բազալտ սրբատաշ (նող) (10x45)սմ.գծ.մ	Բետոն		Բետոն	Քար		
																գծ.մ	մ³	մ³	մ²		
Начало		Конец		Длина м		Тип ППС	Материал	Новые подпорные стены			Существующие подпорные стены										Примечания
								Объем м³			Тело			Колпак				Тело		Земляные работы м³	
км	+	км	+	лев	прав			фундомент	тело	Всего	Песчано - цементный раствор 5см (мет. сетью) м²	Базальт чисто тесан" м²	Базальт "шуба" m²	Базальт чисто тесан" м²	Базалт чисто тесон (10x45)п.м.	Бетон		Бетон	Камень		
																п.м	м³	м³	м²		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	987	2	022		35	ստորին низовая	բուտաբետոն бутобетон	10,46	26,3	36,76										40	Նոր հենապատի կառուցում Устройство новой подпорной стены
2	027	2	115		88	ստորին низовая	բուտաբետոն бутобетон	18,14	52,61	70,75										110	Գոյություն ունեցող ընենապատի քանդում նոր հենապատի կառուցում Разборка старой подпорной стены, Устройство новой подпорной стены
Ընդհանուր Всего					**123**					**107,51**										**150**	

Կազմեց՝ / Составил Ն.Շաքարյան / Н. Шакарян

Կազմեց / Составил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Գ. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ/ Обьемы основных работ низовых подпорных стен

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Каличество		Ընդամենը Всего	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км 1+987 կմ/км2+022	կմ/км 0+027 կմ/км2+115		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ^3 շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 14կմ հեռ. Վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м^3 ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 14км.	մ^3	м^3	31,0	84,0	115,00	
2	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ^3 շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м^3 ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ^3	м^3	7,0	24,0	31,00	
3	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ^3	м^3	2,0	2,0	4,00	
4	ՈՒժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	Для предохранения зем. полотна а/д от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотренно боковое усиление стенки котлована 50% возврат					0,00	
	Կանգնակները հին ռելսերից	Стойки из старых рельсов	գծմ	п.м	15,00	48,00	63,00	1գծմ/п.м=0.025տ/т
			տ	т	0,38	1,20	1,58	
	Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով	Дополнение из досок	մ^2	м^2	21,00	70,40	91,40	II տեսակ/тип
			մ^3	м^3	0,84	2,82	3,66	h=4սմ/см
	Դիմակալը կլորագերաններից d=12սմ	Установка деревянныь брусов (кругляк)d=12см	մ^3	м^3	0,10	0,35	0,45	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10մ ԳOUS 25607-2009	Гравийно - песчаный слой h =10см ГОСТ 25607-2009	մ^3	м^3	2,09	5,26	7,35	
6	Հենապատի հիմքի իրականացում խամքարա բետոնից ԳOUS 26633-2015	Монолитный буто-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ^3	м^3	10,46	26,30	36,76	B20, F200
7	Հենապատի իրանի իրականացում խամքարա բետոնից ԳOUS 26633-2015	Монолитный буто-бетон тела подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ^3	м^3	18,14	52,61	70,75	B20, F200
8	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	գծմ	пог.м	35	88	123,00	
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում ԳOUS 18599-2001	Установка дренажные труб ГОСТ 18599-2001	հատ	шт.	8	18	26,00	Pvc խող. /труба d=160x4,0մմ/мм
			գծմ	пог.м	3,2	7,2	10,40	
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳOUS 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ^2	м^2	83,71	227,97	311,68	2 շերտ տաք բիտումով/2 слоя гор. битума
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ^2	м^2	2,46	7,20	9,66	փրփրապլաստ h=4սմ/Пенопласт h=4 см,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Գոյություն ունեցող հենապատի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 1,0մ^3 շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ միջինը 14կմ հեռ. վրա	Разборка сушествующей стены вручную, погрузка экс. Ёмк. Ковша 1.0м^3 на а/с и вывоз в отвал 14км	մ^3	м^3		35,00	35,00	
			տ	т		68,3	68,30	
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ^3	м^3	7,0	24,0	31,00	
	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV	Обратная засыпка в ручную 9,6-IV	մ^3	м^3	2,0	2,0	4,00	

Կազմեց՝ / Составил Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОН. Ж/Б ВОДОПРИЕМНИКА

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290
Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

Միաձույլ ե/բետոնե ջրընդունիչ մետաղական ցանցով /Монолитный ж/б водоприемник с металлической сеткой

N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+			Ընդհանուր Всего	Նշանություն Примечание
					0+506,90	1+695	1+940		
	Երկարությունը	Длина	մ	м	30,7	9,3	9,3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում էքս.1. $մ^3$ շ. տ. հմիջ=15սմ բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 14,0կմ միջին հեռ.	Обработка существующего а/б покрытия экс. емк. ковша1.0$м^3$ $h_{ср.}$=15см погрузка и перевозка в отвал в среднем на14,0км,	$մ^2$	$м^2$	31,0	9,5	9,5	50,0	
			$մ^3$	$м^3$	4,7	1,4	1,4	7,5	
			տ	т	10,81	3,22	3,22	17,25	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0$մ^3$ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 14,0км.	$մ^3$	$м^3$	12,3	5,2	5,2	22,7	
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0$մ^3$ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0$м^3$ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	$մ^3$	$м^3$	6,0	2,4	2,4	10,8	
4	Գոյ. ունեցող խողովակի մաքրում 9.6-IV կարգի բնահողից ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14,0կմ հեռ. վրա	Очистка трубы из 9.6-IV кат. грунта вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 14,0км.	$մ^3$	$м^3$		8,0		8,0	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳOUS 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	$մ^3$	$м^3$	2,474	0,856	0,931	4,3	
6	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ B-20 ԳOUS 26633-2015	Монолитный ж/б водоприемник B-20 ГОСТ 26633-2015	$մ^3$	$м^3$	4,912	1,488	1,488	7,9	
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0,888 կգ ԳOUS 34028-2016	а) арматура Ø12 A500 C п.м. 0,888 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	549,53	166,47	166,47	882,5	
			կգ	кг	487,9765	147,8235	147,8235	783,6	
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0,395 կգ ԳOUS 34028-2016	б) арматура Ø8 A240 C п.м. 0,395 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	153,5	46,5	46,5	246,5	
			կգ	кг	60,786	18,414	18,414	97,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100 ԳOUS 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ^3	м^3	0,56	0,64	0,64	1,8	
8	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.05կգ, պատի հաստ. 5մմ ԳOUS 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=273мм, 1 п.м. 33.05 кг, толщина стенки - 5 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	7,5	3,5	6,0	17,0	
			կգ	кг	247,88	115,68	198,30	561,9	
9	Ջրընդունիչի և խողովակի միացման միաձույլ բետոն B20 F100 ԳOUS 26633-2015	Монолитный бетона стыковки водоприемника и трубы B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ^3	м^3	0,02			0,02	
10	Գոյ. ունեցող պատի վրա անցքի բացում	Проделать отверстие в сущ. стене	հատ	штук		1,00		1,0	
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума						0,0	
	խողովակ ժարտ=273մմ ԳOUS 15836-79	труба d=273мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	7,1	3,3	5,8	16,2	
	բետոն ԳOUS 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ^2	м^2	36,388	13,66	13,66	63,7	
12	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	Изготовление и установка металлической сетки (водаприемник)	հատ	штук	31	9	9	49,0	
			կգ	кг	1773,11	537,13	537,13	2847,4	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ ԳOUS 8509-93	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	62	18	18	98,0	
			կգ	кг	453,75	137,45	137,45	728,7	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ ԳOUS 8509-93	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5.72 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	88,78	26,90	26,90	142,6	
			կգ	кг	507,84	153,84	153,84	815,5	
	գ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,925կգ ԳOUS 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,925кг ГОСТ 103-2006	գծմ	п.м.	207,04	62,72	62,72	332,5	
			կգ	кг	811,52	245,84	245,84	1303,2	
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	Изготовление и установка металлической сетки (колодцы)	հատ	штук	1	1	1	3,0	
			կգ	кг	51,964	51,964	51,964	155,9	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳOUS 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	2,904	2,904	2,904	8,7	
			կգ	кг	13,968	13,968	13,968	41,9	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳOUS 8509-93	b) прямоугольный уголок 50x5 1п.м..=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	2,8	2,8	2,8	8,4	
			կգ	кг	10,556	10,556	10,556	31,7	
	գ)Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳOUS 103-2006 այդ թվում՝	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006 в том числе:	գծմ	п.м.	7	7	7	21,0	
			կգ	кг	27,44	27,44	27,44	82,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	L=0.70մ	L=0,70м	հատ	штук	10	10	10	30,0	
14	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка							
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ^3	м^3	6,0	2,4	2,4	10,8	
	Ա/բ ծածկի վերականգնում	Востановление покрытия							
1	Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ^2	Основание из щебня h=16см с розливом битумом 4,12т/ 1000м^2	մ^2	м^2	31,0	10,0	10,0	51,0	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳOUS 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	31,0	10,0	10,0	51,0	
3	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳOUS 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	31,0	10,0	10,0	51,0	

Ծանոթություն; 1. Կմ0+506.9 պիկետի ծավալներում ընդգրկված են նաև կմ0+500 L=8մ երկարությամբ և կմ0+517.2 L=12մ իջատեղերում նախատեսված ջրընդունիչների ծավալները

Примечание: 1. В объёмах водоприёмника на пикете км0+506.9 учтены тоже объёмы водоприёмников предусмотренных на съездах км0+500 длиной L=8м и км0+517.2 длиной L=12м

Կազմեց / Составил Ռ.Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290

Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

ՀՀ	ԿՄ	+	Ջրհավաքի բնութագիրը	Հատման անկյունը α°	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն	Примечание
							Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղեանցներ		Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղեանցներ			
							Բացվածք մ	Սխեմա մ	Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեմա մ	Գաբարիտ մ		
NN	КМ	+	Характер водотока	Угол пересечения	Материал сооружения	Вход	Существующие			Проектные				
							Трубы	Мосты и Путепроводы		Трубы	Мосты и Путепроводы			
							Диаметр м	Схема м	Габарит	Диаметр м	Схема м	Габарит м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	506.90	մակերեսային ջրեր поверхностные воды	90	ե/բ ж/б	աջ							Երկաթբետոնե վաք մետաղական ցանցով L=10.7м	Железобетонный лоток с металической сеткой L=10.7м
2	1	695	մակերեսային ջրեր поверхностные воды	90	ե/բ ж/б	աջ							Երկաթբետոնե վաք մետաղական ցանցով L=9.3м	Железобетонный лоток с металической сеткой L=9.3м
3	1	940	մակերեսային ջրեր поверхностные воды	90	ե/բ ж/б	աջ							Երկաթբետոնե վաք մետաղական ցանցով L=9.3м	Железобетонный лоток с металической сеткой L=9.3м

Կազմեց /Составил Ռ.Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ԱՆՁՐԵՎԱՀՈՐԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДОЖДЕПРИЕМНИКОВ

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև
Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատվածի ասֆալտապատում
Асфальтирование участка дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманяна до автомобильного
моста в районе Алидзор города Капан общины Капан область Сюник

Անձրևահորերի նորոգում/ Ремонт дождеприёмников

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ/կմ+ Объемы / км+				Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					1+899	1+988,5	2+066,5	2+240		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
1	Գոյ. ունեցող անձրևահորերի մաքրում 9.6-IV կարգի բնահողից ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14,0կմ հեռ. վրա	Очистка сущ. дождеприемников из 9.6-IV кат. грунта вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 14,0км.	մ^3	м^3	0,35	0,2	0,5		1,1	
2	Հող. աշխատանքներ9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 14,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал расстояние 14,0км.	մ^3	м^3				0,5	0,5	
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане вручную, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ^3	м^3				1,5	1,5	
4	Խճային հիմքի իրականացում h=10սմ ԳOUS 8269.1-97	Основание из щебеня h=10см ГОСТ 8269.1-97	մ^3	м^3				0,07	0,1	
5	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100	Устройство колодца из монолитного бетона B20, F100	մ^3	м^3				0,41	0,4	
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума							0,0	
	բետոն	бетон	մ^2	м^2				3,13	3,1	
7	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка							0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
	ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ^3	м^3				1,5	1,5	
8	Թուջե ցանցի 60սմx80սմ տեղադրում	Установка чугунной решетки 60смx80см	հատ	штук	2,0	1,0			3,0	
9	Թուջե ցանցի 100սմx80սմ տեղադրում	Установка чугунной решетки 100смx80см	հատ	штук			1,0		1,0	
10	Թուջե ցանց 50x62	Чугунная сетка 50x62	հատ	штук				1,00	1,0	
	Ուղղանկյուն անկյունակ 56x5 1գծմ = 4,25կգ	Равнополочный уголок 56x5 1п.м..=4,25кг	գծմ	п.м.				2,280	2,3	
			կգ	кг				9,690	9,7	
	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	Равнополочный уголок 50x5 1п.м..=3,77кг	գծմ	п.м.				2,240	2,2	
			կգ	кг				8,445	8,4	
11	Գոյ. ունեցող թուջե ցանցերի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. чуг. решеток, Возврат владельцу	հատ	штук	2,0	1,0	1,0		4,0	
12	Գոյություն ունեցող ջրհորի քանդում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14,0կմ հեռ. վրա	Разборка сущ. бет. колодца отбойным молотком, погрузка на а/с и перевозка в отвал на среднее расстояние 14,0км.	մ^3	м^3				0,30	0,3	
			տոն.	т				0,6	0,6	

Կազմեց /Составил Ռ.Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Հալիձոր թաղամասի ավտոմոբիլային կամուրջն ընկած ճանապարհահատված կմ0+000-կմ2+290
Участок дороги от 2-го переулка улицы Гр. Арзуманян до автомобильного моста квартала Галидзор км0+000-км2+290

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	***I. Земляные Работы***				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экск емк. ковша 1.0м^3 погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 14км	մ^3	м^3	1094,0	
	II. Երթևեկելի մաս	***II. Проезжая часть***				
1	Երթևեկային մասի ծածկի քանդում ձեռքով գոյություն ունեցող մայթի եզրաքարի երկայնքով բարձում ա/ի էքս. 1.0մ^3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	Разборка существующего покрытия проезжей части по длине существующих бордюров вручную погрузка на а/с экск емк. ковша 1.0м^3 и вывоз в отвал в среднем на 14км	մ^2/մ^3/տ	м^2/м^3/т	1192.1/262.3/524.6	
2	Փոսային նորոգում - մանրահատիկ ա/բ $h_{միջ}$=3-5սմ	Ямочный ремонт -мелкозернистый а/б $h_{ср}$=3-5см	մ^2	м^2	7302,00	
3	Փոսային նորոգում - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ - խիճ h=8սմ բիտումի տարածումով 2.06տ/1000մ^2	Ямочный ремонт -крупнозернистый а/б h=6см -щебень h=8см розлив битумом 2.06т/ 1000м^2	մ^2	м^2	312,00	
4	Հարթեցնող շերտ մանրահատիկ ծակոտկեն տաք ա/բետոնից $h_{միջ}$=3см	Выравнивающий слой из мелкозернистого пористого горячего а/б $h_{ср}$=3см	տ	т	1060,40	
5	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	25068,50	
6	Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2 h=16սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Основание из щебня с розливом битума 4.12т/1000м^2 h=16см ГОСТ 25607-2009	մ^2	м^2	5398,20	
7	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	5398,20	
	III. Իջափեղեր և մուտքեր	***III. Съезды и входы***				
	Հողային աշխատանքներ	Земляные Работы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экск емк. ковша 1.0м^3 погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 14км	մ^3	м^3	39	
2	Քայքայված ծածկի քանդում էքս. 1.0մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 14կմ միջին հեռ.	Разборка разрушенного покрытия экск емк. ковша 1.0м^3 погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 14км	մ^3	м^3	629	
	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
1	Փոսային նորոգում - մանրահատիկ ա/բ $h_{միջ}$=3-5սմ	Ямочный ремонт -мелкозернистый а/б $h_{ср}$=3-5см	մ^2	м^2	128	

1	2	3	4	5	6	7
2	Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ^2	Основание из щебня h=16см с розливом битумом 4,12т/ 1000м^2	մ^2	м^2	799,95	
3	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳOUS 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ^2	м^2	1534,44	
	IV. Մայթեր	***IV. Тротуары***				
1	Բազալտից 15x30սմ եզրաքարի քանդում էքս. 0.65մ3 շ.տ. Վերադարձ սեփականատիրոջը	Разборка сущ. базальтового бордюра 15х30см экскав/ ёмк. ковша 0.65 м3 возврат владельцу	գծմ	п.м.	2384,2	
2	Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում էքս.0.65 մ^3 շ. տ. հմիջ=3սմ բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 14,0կմ միջին հեռ.	Обработка существующего а/б покрытия экс. емк. ковша 0.65м^3 h$_{ср.}$=3см погрузка и перевозка в отвал в среднем на14,0км,	մ^2/մ^3/տ	м^2/м^3/т	3181.1/95.43/200.4	
3	Հիմքի շերտի քանդում էքս.0.65 մ^3 շ. տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 14,0կմ միջին հեռ. հմիջ=7սմ	Разборка основания экс. емк. ковша 0.65м3 погрузка и перевозка в отвал в среднем на 14,0км, hср.=7см,	մ^2/մ^3/տ	м^2/м^3/т	3181.1/222.68/400.8	
4	Նոր բազալտե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳOUS 32018-2012, ԳOUS 32961-2014 - միաձույլ բետոն B-15 1գծմ-0.055 մ^3 – ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0175 մ^3	Установка новых базальтовs[бордюров 15х30см ГОСТ 32018-2012, ГОСТ 32961-2014 - монолитный бетон В -15 1п.м-0.055м^3 - гравийно-песчаный слой) h=5см-0.0175м^3	գծմ	п.м.	2548	
5	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 20x50սմ B-20 - ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ-0.01մ^3	Монолитная бетонная верста 20х50см В-20 - гр. песчаный слой h=5см, 1п.м-0.01м3	գծմ/մ^3	п.м/м^3	954.6/95.46	
6	20x50սմ միաձույլ բետոնե եզրաշարի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция версты 20х50см (2 слоя горячего битума)	մ^2	м^2	954,6	
7	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20սմ B-20 - ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ-0.005մ^3	Монолитная бетонная верста 10х20см В-20 - гр. песчаный слой h=5см, 1п.м-0.005м3	գծմ/մ^3	п.м/м^3	440.3/8.81	
8	10x20սմ միաձույլ բետոնե եզրաշարի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция версты 10х20см (2 слоя горячего битума)	մ^2	м^2	176,1	
9	Ավազային ա/բ h=3սմ	Песочный а/б h=3см	մ^2	м^2	3181,1	
10	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	Гравийнопесчанослой h=12см	մ^2	м^2	3181,1	
	Մետաղական բազրիքի տեղադրում 1225գծմ /500սեկցիա	***Установка металлических перил 1225пм/500секциа***				
1	Մետաղական բազրիքի տեղադրում	Установка металлических перил	գծմ/կգ	п.м./кг	1225/32051.75	
2	60x40մմ/3.0մմ	60х40mm/3.0мм	գծմ/կգ	п.м./кг	1225/5267.50	4.3 գծմ/կգ
	60x40մմ/3.0մմ	60х40mm/3.0мм	գծմ/կգ	п.м./кг	1510/12986.0	4.3 գծմ/կգ
	40x30մմ/3.0մմ	40х30mm/3.0мм	գծմ/կգ	п.м./кг	825/4768.5	2.89 գծմ/կգ
	40x30մմ/3մմ	40х30mm/3мм	գծմ/կգ	п.м./кг	2100/3034.5	2.89 գծմ/կգ
	40x30մմ/3մմ	40х30mm/3мм	գծմ/կգ	п.м./кг	400.00/1156.00	2.89 գծմ/կգ
	40x30մմ/3մմ	40х30mm/3мм	գծմ/կգ	п.м./кг	75.0/216.75	2.89 գծմ/կգ

1	2	3	4	5	6	7
	20x20մմ/2մմ	20x20mm/2мм	գծմ/կգ	п.м./кг	1320/1419.0	1.075 գծմ/կգ
	20x20մմ/2մմ	20x20mm/2мм	գծմ/կգ	п.м./кг	1380/1483.50	1.075 գծմ/կգ
	20x20մմ/2մմ	20x20mm/2мм	գծմ/կգ	п.м./кг	1600/1720.0	1.075 գծմ/կգ
3	Գոյություն ունեցող բազրիքի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիչոջը	Демонтаж существующих металлических перил и возврат владельцу	գծմ	п.м.	239	
	V. Դիպահորեր	***V. Колодцы***				
1	Դիտահորերի մաքրում ձեռքով բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 14կմ	Очистка колодцев вручную погрузка на ас и перевозка в отвал 14км	մ^3	м^3	1,35	
2	Դիտահորի գոյություն ունեցող սալերի ապամոնտաժում	Демонтаж и монтаж существующих плит колодцев	հատ	шт	10	
3	Դիտահորերի բարձրացում (նորոգում) միաձույլ բետոնով B-20	Ремонт колодцев монолитным бетоном B-20	հատ/մ^3	шт./м^3	29/2.78	
4	Նոր ե/բ սալ թուջե կափարիչով և շրջանակով 0,28մ^3 (1,3x1,3)	Новая ж/б плита с чугунным обручем и крышкой 0,28м^3 (1,3x1,3)	հատ	шт	19	
	VI. Ճանապարհային նշաններ	***VI. Дорожные знаки***				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳOUS Ռ 52290-2004 այդ թվում՝	Установка дор. Знаков,ГОСТ П 52290-2004 в том числе	հատ	шт	24	
2	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	10	
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- дополнительной информациоттые	հատ/մ^2	шт/м^2	2	
	- հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հատ/մ^2	шт/м^2	12	
3	Կանգնակ մետաղական խողովակ 57x4մմ	Опора металлическая труба 57x4мм	հատ/գծմ	шт/п.м.	16/53	
4	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	Монолитный бетон фундамента B-15	մ^3	м^3	1,68	
	VII. Գծանշում	***VII. Разметка***				
1	Գծանշման ընդհանուր մակերեսը ԳOUS Ռ 51256-2018 այդ թվում՝	Общая площадь разметки ГОСТ П 51256-2018 в том числе՝	մ^2	м^2	135,35	
2	հոծ գիծ 1.1 (0,1)	сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ^2	п.м./м^2	56/5.6	
	ընդհատվող գիծ 1.5 1:3 (0,1)	прерывистая линия 1.5 1:3 (0,1)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	1922/48.05	
	ընդհատվող գիծ 1.6 3:1 (0,1)	прерывистая линия 1.6 3:1 (0,1)	գծմ/մ^2	п.м./м^2	300/22.50	
	Գծանշում 1.14.1	Разметка 1.14.1	մ^2	м^2	59,2	

Կազմեց / Составил Գ. Դավթյան / Г. Давтян