



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԿԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан
Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян,
Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ
ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ**

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан
Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян,
Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Գ. Դավթյան /

/ Г. Давтян /

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ЕРЕВАН 2025г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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



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

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



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԱՐԱՄԱՆԱԿԱՆ 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	<	000786	2024-07-18



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

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳԼՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	Ժամկետը**
1	71241200	«Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում և կազմում»	դրամ		1	Ք. Դիլիջան	Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց օրվանից 50 օր:

«Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման աշխատանքներ»	
Ծրագրի անվանումը	Համայնքային զարգացման ծրագիր
Ֆինանսավորման աղբյուր	Համայնքային բյուջե
Պատվիրատու	Դիլիջանի համայնքապետարան
Ծառայության անվանումը	«Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման աշխատանքներ» նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ
Ճանապարհի/փողոցի անվանումը	Սայաթ-Նովայի փողոց - փոսային նորոգում մոտ 1000 մ ² , Խ.Վաթինյանի փողոց - փոսային նորոգում մոտ 300 մ ² , Խ.Հակոբջանյանի փողոց - փոսային նորոգում մոտ 200 մ ² , 26 Կոմիսարների փողոց - փոսային նորոգում մոտ 200 մ ² , Խորհուրդների փողոց - փոսային նորոգում մոտ 300 մ ² , Անդրանիկի փողոց - փոսային նորոգում մոտ 600 մ ² , Մուրովական փողոց - փոսային նորոգում մոտ 500 մ ² , Կալինինի 1-ին նրբանցք - փոսային նորոգում մոտ 600 մ ² , Իվանովոյի փողոց - փոսային նորոգում մոտ 900 մ ² և գոյություն ունեցող մայթի հիմնանորոգում մոտ 100 մ ² , Կալինինի փողոց թիվ 185 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակային հատված - փոսային նորոգում մոտ 300 մ ²
Հատվածը	Մոտ 5000 մ ²
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհի/փողոցի կարգը	II-III
Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը	ասֆալտապատում
Ընդհանուր դրույթներ	- Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի փողոցի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ 4 թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): - Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթերցելի:

Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	Հիմնական պարտականություններ՝ • Ինժեներական հետազննման իրականացում: • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: • Ճանապարհների ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի 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 նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, • հետազննման ընթացքում վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով <u>առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ)</u> կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտերի 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՝ ✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ✓ հենապատերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ✓ ճանապարհային պատվածքի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ✓ մայրերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ✓ անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում: Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝ • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝ ✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը), ✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ), ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախտեմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից), ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը), ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության
--	--

	ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն), ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր), ✓ համահավաք ամփոփագրեր, ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%), ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ): Համաձայնեցումներ՝ • 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	• ՀՀԵՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համաձայն, • ՀՀԵՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին համաձայն, • 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանին համապատասխան, • ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին համապատասխան, • ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը համաձայն, • Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է զերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս, • Անհրաժեշտ է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերում ներկայացնել շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաները:
Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 50 օրից, հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մատուցման մեկնարկի օրվանից:

* Ծառայությունների մատուցման ժամկետը, իսկ փուլային ձևով պայմանագրի կապարման դեպքում՝ առաջին փուլի ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, որի հաշվարկը կապարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կապարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընդ որված մասնակիցը համաձայնում է ծառայությունները մատուցել ավելի կարճ ժամկետում

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

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Դիլիջանի համայնքապետարան
Ք. Դիլիջան, Մյասնիկյան 55
ՀՎՀՀ 07618909
ՀՀ 900402057013
ՀՀ ֆինանսների նախարարության
գործառնական վարչություն

Համայնքի ղեկավար Դ. Սարգսյան

/ստորագրություն/
Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ
ԴԻԼԻՋԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ**

ՀՀ, Տավուշի մարզ, ք. Դիլիջան, Մյասնիկյան փ., շ. 55, Հեռ. (060)700131

N 2447-25

24 հոկտեմբեր 2025 թ.

**«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 15/10/2025թ. թիվ 10/15-6 գրության՝

Հայտնում եմ, որ Դիլիջանի համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման շինարարական աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխման վայրը հանդիսանում է Դիլիջանի համայնքային աղբավայրը, որը գտնվում է Դիլիջանի համայնքի Հաղարծին բնակավայրում՝ օդակաձև խաչմերուկից 15կմ հեռավորության վրա:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝



Դ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Կար.՝ ՀՀ Դիլիջանի համայնքապետարանի աշխատակազմի քաղաքաշինության և
հողաշինության բաժնի առաջատար մասնագետ
Գրիգոր Հովհաննիսյան
+37460700108



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 10/15-6

“_15_” ____10____ 2025 թ.

Դիլիջան համայնքի ղեկավար

Պրն Դ. Սարգսյանին

Հարգելի պարոն Սարգսյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման (Սայաթ-Նովայի, Խ. Վաթինյանի, Խ. Հակոբջանյանի, 26 Կոմիսարների, Խորհուրդների, Անդրանիկի, Մուրովական, Կալինինի 1-ին նրբանցքի, Իվանովոյի փողոցներ և գոյություն ունեցող մայթի հիմնանորոգում) նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 10/15-5

“_15_” ____10____ 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 ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

«Երթադուրյա» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Հ. Մուրադյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման (Սայաթ-Նովայի, Խ.Վաթինյանի, Խ.Հակոբջանյանի, 26 Կոմիսարների, Խորհուրդների, Անդրանիկի, Մուղովական, Կալինինի 1-ին նրբանցքի, Իվանովոյի փողոցներ և գոյություն ունեցող մայթի հիմնանորոգում) նախագծի պարտաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները**: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:
Առդիր 8 էջ

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





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

0084 Armenia, Z. Andranik st.1, Yerevan
Tel: 060 38 00 01

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈՒՆ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՅԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

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

Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.3/5472-2025
22 10 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 հոկտեմբերի 15-ի N 10/15-5 գրության՝ ՀՀ Տավուշի մարզի Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման (Սայաթ-Նովայի, Խ. Վաթինյանի, Խ. Հակոբջանյանի, 26 Կոմիսարների, Խուրիուրդների, Անդրանիկի, Մուղովական, Կալինինի 1-ին նրբանցքի, Իվանովոյի փողոցներ և գոյություն ունեցող մայրի հիմնանորոգում) 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 ՄԻՐՉՈՅԱՆ



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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«27» 10 2025 թ.

№ 02/18.1/7942-2025

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

Ձեր 15.10.2025թ. № 10/15-5
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Տավուշի մարզի Դիլիջան համայնքի Սայաթ-Նովա, Խ.Վաթինյան, Խ.Հակոբջանյան, Խորհուրդներ, Զ.Անդրանիկ, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովո փողոցներում առկա են «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Տավուշի ԳԳ մասնաճյուղի կողմից սպասարկվող վերգետնյա և ստորգետնյա մի շարք գազատարներ, որոնց վերաբերյալ ավելի հստակ տեղեկատվություն տրամադրելու համար անհրաժեշտ է համագործակցել Տավուշի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (ք. Իջևան Մեիրաբյան 53, հեռ. (010) 294-163):

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ա.Սարգսյան
+374 (010) 29-47-96



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

1388-10/25 17.10.2025

«Հաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 15 հոկտեմբերի 2025 թվականի թիվ 10/15-5 Ձեր գրության՝ տեղեկացնում եմք, որ **Դիլիջան համայնքի Սայաթ-Նովա, 26 Կոմիսարների, Հակոբջանյան և Վաթինյան փողոցներում** առկա են լուսավորության հենասյուների վրա մոնտաժված «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի վերգետնյա մալուխներ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն



Ք.Երևան
Ճանախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ
տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին
Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 10/15-5 առ 15.10.25թ. գրության տեղեկացում
ենք, որ ՀՀ Դիվիզան քաղաքի նշված փողոցներում անցնում են «Տելեկոմ
Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ: Աշխատանքների
կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի
ներկայությունը պարտադիր է: Տեխնիկական աջակցության համար
ներկայացնում ենք մեր մասնագետ Արարատ Ղազարյանի կոնտակտային
հեռախոսահամարը՝ 091233733 :

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

« 24 » 10 2025թ.

N 24/38448

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 15.10.2025թ. N10/15-5 գրության՝ կից Ձեզ ենք ներկայացնում Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության նշված ճանապարհահատվածի (Սայաթ-Նովա, Խ.Վաթինյան, Խ.Հակոբջանյան, 26 Կոմիսարների, Խորհուրդներ, Անդրանիկի, Սողոմոնյան, Կալինինի 1-ին նրբանցքի, Իվանովայի փողոցներ և գոյություն ունեցող մայրի հիմնանորոգում) կոմունիկացիաների վերաբերյալ պահանջվող տեղեկատվությունը:

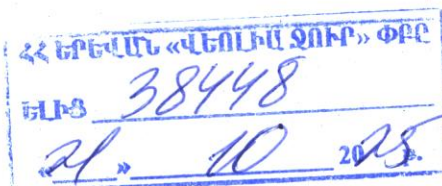
Առդիր՝ 8 էջ:

Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն
Մ.Շահինյան

Կատարող՝ Ս.Մկրտչյան
Հեռ. 011555751(888)



Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Իվանովո-Կալինինի փողոց
/ծածկագիր/

<<Ճանախագիծ>> ինտերիտուտ ՄՊԸ

Տարածքի հասցե/

/Անուն, ազգանուն/

/Էնդախոսահամար/



1d-150 442 27 27 27 27

d-300 442 27 27 27 27

d-100 442 27 27 27 27

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Զրազիծ <u>d= 100մ (թուփե, պողպ.) L=400 գծմ</u> <u>d= 150մ պողպ., L=250 գծմ</u> ☒ Կոյուղազիծ <u>d= 200մ կերամիկա, L= 150մ</u> <u>d= 300մ (կերամ., ազրետտ) L= 300գծմ</u>
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Զրազիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u> ☐ Կոյուղազիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u>

Պատասխանատու «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

Վ.Մնացականյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

Վ.Տավուշ ք. Դիլիջան, 26 Կոմիսարների փողոց
/Ծածկագիր/

«Ճանեախազիծ» ինստիտուտ ՄՊԸ

Տարածքի նաւթ:

Ամեն, ազգանուն՝

(Zbrowa) *Junonia hiawatha*



220025000 40000
40000 220025000

1 d-6355 7-21-57 22
L-400 22

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Ջրագիծ <u>d= 63մմ պ/է, L=400զծմ</u> ☒ Կոյուղագիծ <u>d= (200-250)մմ պ/էթ, L= 380զծ</u>
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Ջրագիծ <u>d= մմ պ/է, L= զծմ</u> ☐ Կոյուղագիծ <u>d= մմ պ/է, L= զծմ</u>

Պատասխանատու՝ «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

 Վ.Մանգականյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Խորհուրդների փողոց
/ծածկագիր/

<<Ճանախագիծ>> ինստիտուտ ՍՊԸ



1/6-150-63 համար 2025թ. 10-10-2025թ. 1500

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Ջրագիծ <u>d=(50-63)մմ պ/էր L=120գծմ</u> ☒ Կոյուղագիծ <u>d=200մմպ/էր L=500գծմ</u>
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☒ Ջրագիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u> ☒ Կոյուղագիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u>

Պատասխանատու՝ «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

[Signature] Վ.Մնացականյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Մայաթ. -Նովա փողոց
/ծածկագիր/

«Հաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

Տարածքի հասցի/

/Անուն, ազգանուն/

/Հեռախոսահամար/



d-(300-400)մմ կերամ. ագրեստ. L=1կմ
d-200մմ պ/էթ. L=500գծմ

d-(60-110)մմ պ/էթ. L=3.2կմ
d-3,24մ

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Ջրագիծ d=(90-110)մմ պ/էթ L=3.2 կմ ☒ Կոյուղագիծ d=(300-400)մմ կերամ. ագրեստ, L=1կմ d=200մմ պ/էթ. L=500գծմ
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Ջրագիծ d= մմ պ/է. L= գծմ ☐ Կոյուղագիծ d= մմ պ/է. L= գծմ

Պատասխանատու՝ «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

[Signature] Վ.Մնացականյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Վաթինյան փողոց
/ծածկագիր/

<<Հաննախագիծ>> ինստիտուտ ՄՊԸ



ձ-110 ԿՎԵԼԻՔԻ Դ-150 ԿՎԵԼԻՔԻ
Լ-145

Դ-200 ԿՎԵԼԻՔԻ
Լ-800 ԳՆԻ

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Ջրագիծ $d=110\text{մմ պ/էք } L=1\text{կմ}$ $d=150\text{մմ պողպատ } L=300\text{գծմ}$ ☒ Կոյուղագիծ $d=200\text{մմ կերամիկա } L=800\text{գծմ}$
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Ջրագիծ $d= \text{մմ պ/էք } L= \text{գծմ}$ ☐ Կոյուղագիծ $d= \text{մմ պ/էք } L= \text{գծմ}$

Պատասխանատու՝ «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

Վ.Մ. Մխաչարյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ.

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Հակոբջանյան փողոց
/ծածկագիր/

<<Ճանախագիծ>> ինստիտուտ ՄՊԸ

Տարածքի հասցե/

/Ամուն. ազդանուն/

/Հեռախոսահամար/



Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	Այո	Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Ջրագիծ d= 160մմ պ/է, L= 30 գծմ d= 63մմ պ/է, L=100 գծմ d= 50մմ պ/է, L=80գծմ d= 200մմ պողպատ, L=80 գծմ ☒ Կոյուղագիծ d= 200 մմ կերամիկա, L= 200գծմ d= 200 մմ պ/է, L= 300գծմ	
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Ջրագիծ d= մմ պ/է, L= գծմ ☐ Կոյուղագիծ d= մմ պ/է, L= գծմ	

Պատասխանատու «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

[Signature] Վ.Մնացականյան

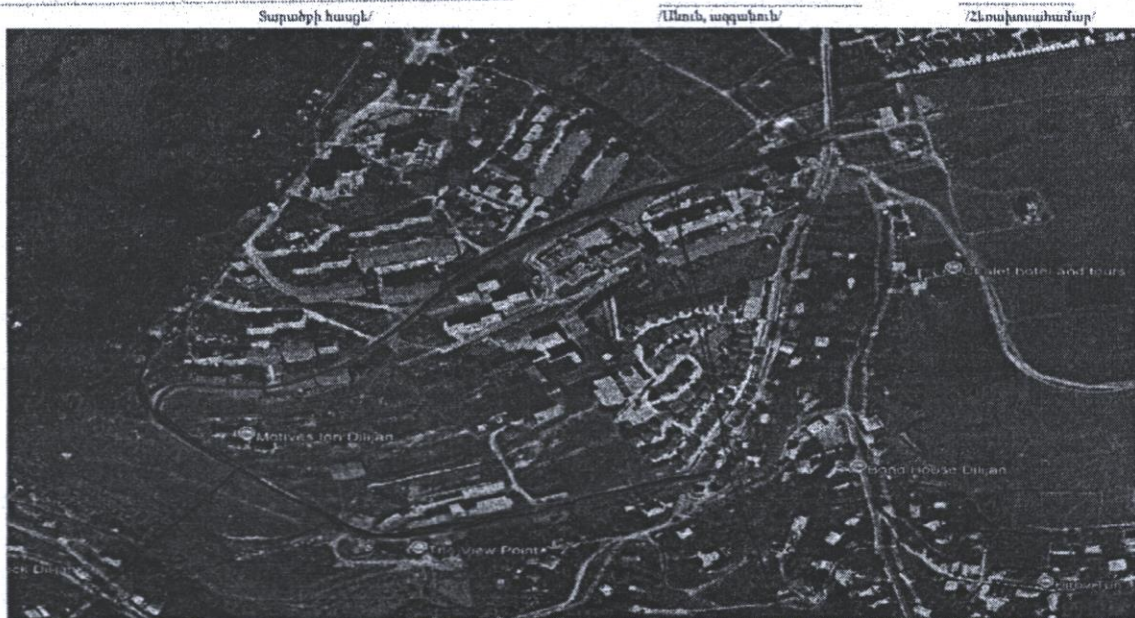
«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ

492694

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Մուրդավան փողոց
/ծածկագիր/

<<Ճանաչագիծ>> ինստիտուտ ՄՊԸ



Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Զբոսայգի <u>d= 160մ մ պ/էթ L=500 գծմ</u> ☒ Կոյուղայգիծ <u>d= 200մ կերամիկա, L=600</u>
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Զբոսայգի <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u> ☐ Կոյուղայգիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u>

Պատասխանատու «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

[Signature] Վ.Մնացականյան

Տարածքի կոմունիկացիա

մ.Տավուշ ք. Դիլիջան, Անդրանիկի փողոց
/ծածկագիր/

<<Ճանաչագիծ>> ինստիտուտ ՄՊԸ

Տարածքի հասցե/

/Անուն, ազգանուն/

/Հեռախոսահամար/



ճ(200-300) մետր կոմունիկացիա
կապի համար

ճ-107 մետր
ճ-63-110 մետր

Նշագրված տարածքով անցնում են կոմունիկացիաներ	☒ Այո ☐ Ոչ
Տարածքով անցնում է	☒ Զրագիծ <u>d= 107մմ պողպատ, L=1400 գծմ</u> <u>d= (63-110)մմ պ/է, L=120 գծմ</u> ☒ Կոյուղագիծ <u>d= (200-300)մմ ալյուրատ, L= 2կմ</u>
Տարածքի հարևանությամբ անցնում է	☐ Զրագիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u> ☐ Կոյուղագիծ <u>d= մմ պ/է, L= գծմ</u>

Պատասխանատու «Դիլիջանի» շահ. տեղամասի պետ

[Signature] Վ. Մնացականյան

«17» «Հոկտեմբեր» 2025թ.

492694

Проект финансируется 	Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян, Андраник, 1-й переулоч Калинина, Иваново
Заказчик 	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы

Code No. 1 1 '01ПД_ЛД000_P_0001_00 Дата 10/2025	Վերնագիր/Заглавие Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов
---	--

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

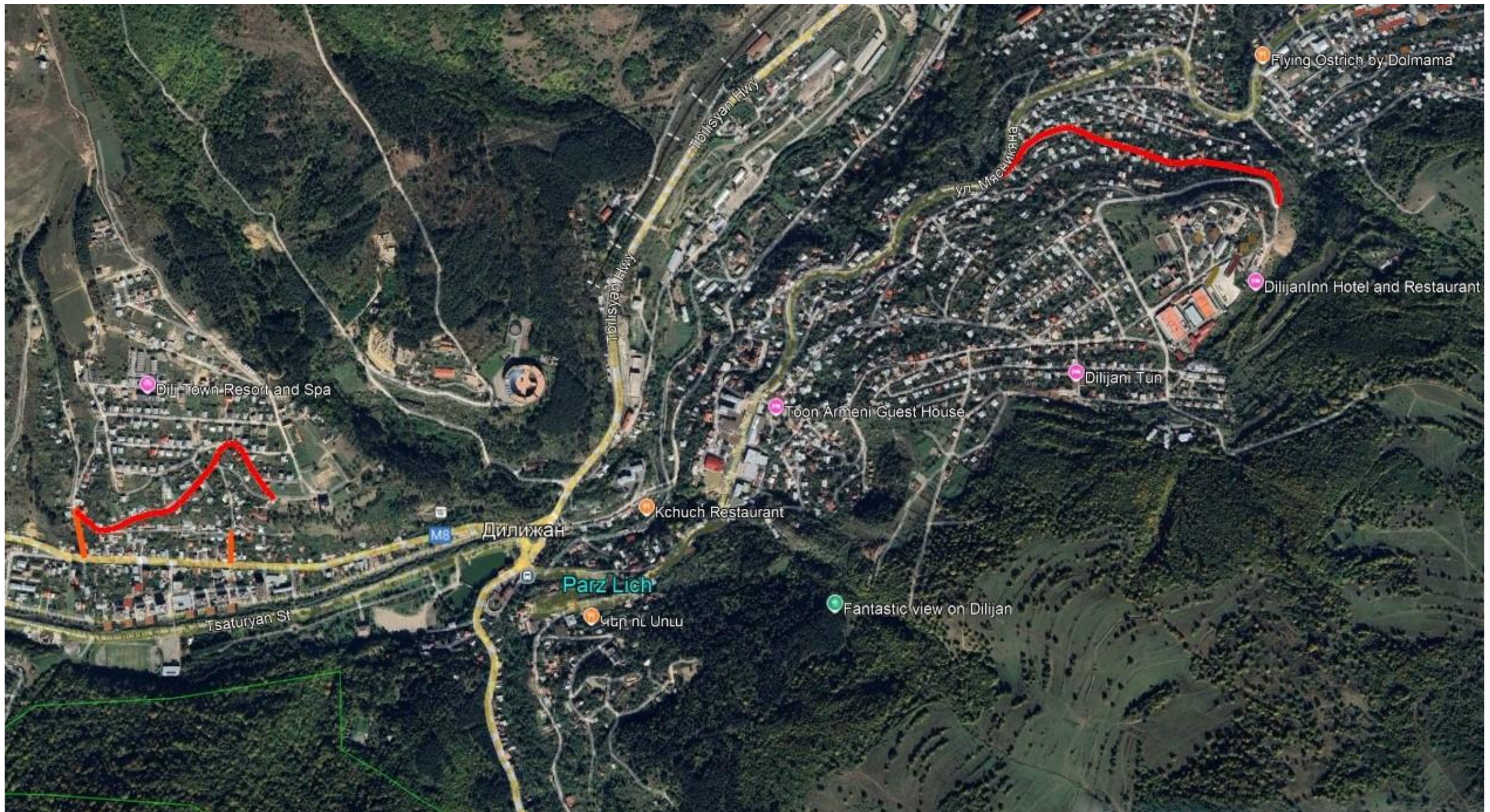
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

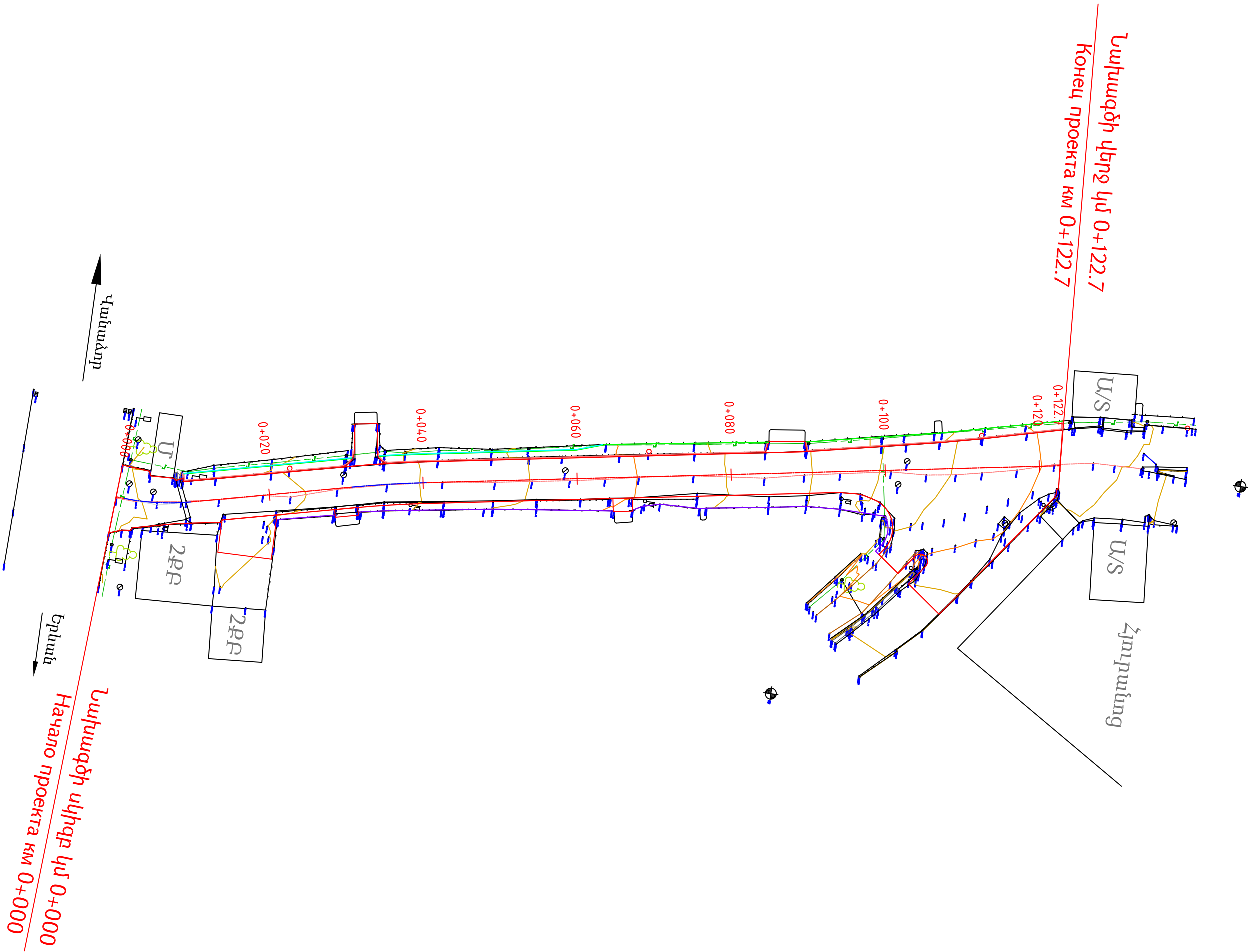
Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян, Андраник, 1-й переулоч Калинина, Иваново

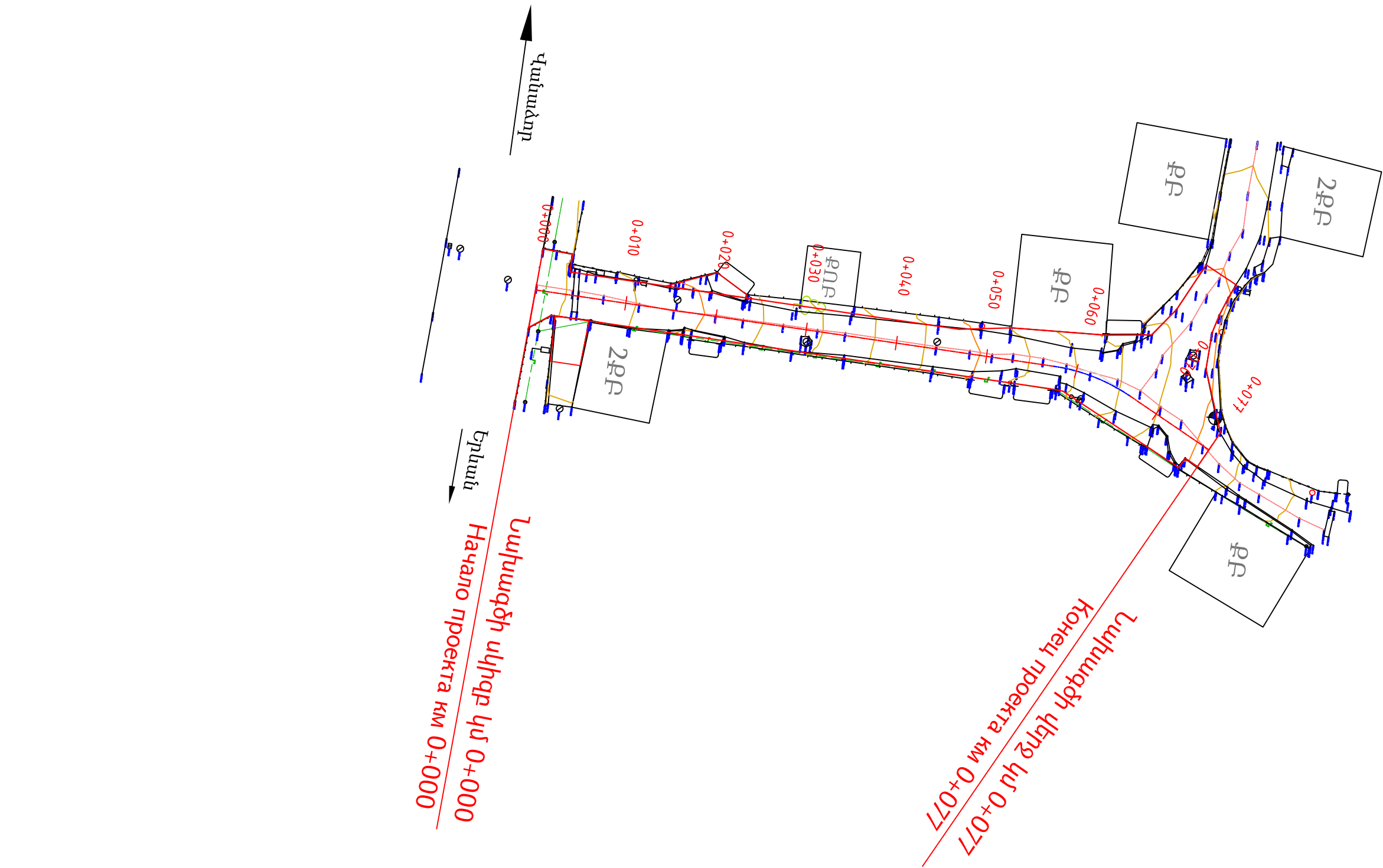
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4			
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача													
01 Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан														
01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги														
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога														
П Հատակագիծ / План, Իվանովոյի փողոց / Улица Иваново														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План, Իվանովոյի փողոց / Улица Иваново	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:250 A3-1:500	10/2025	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль, Իվանովոյի փողոց / Улица Иваново														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль, Իվանովոյի փողոց / Улица Иваново	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025	
П Հատակագիծ / План, Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План, Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:250 A3-1:500	10/2025	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль, Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль, Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	10/2025	
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи														
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		10/2025	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		10/2025	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		10/2025	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		10/2025	

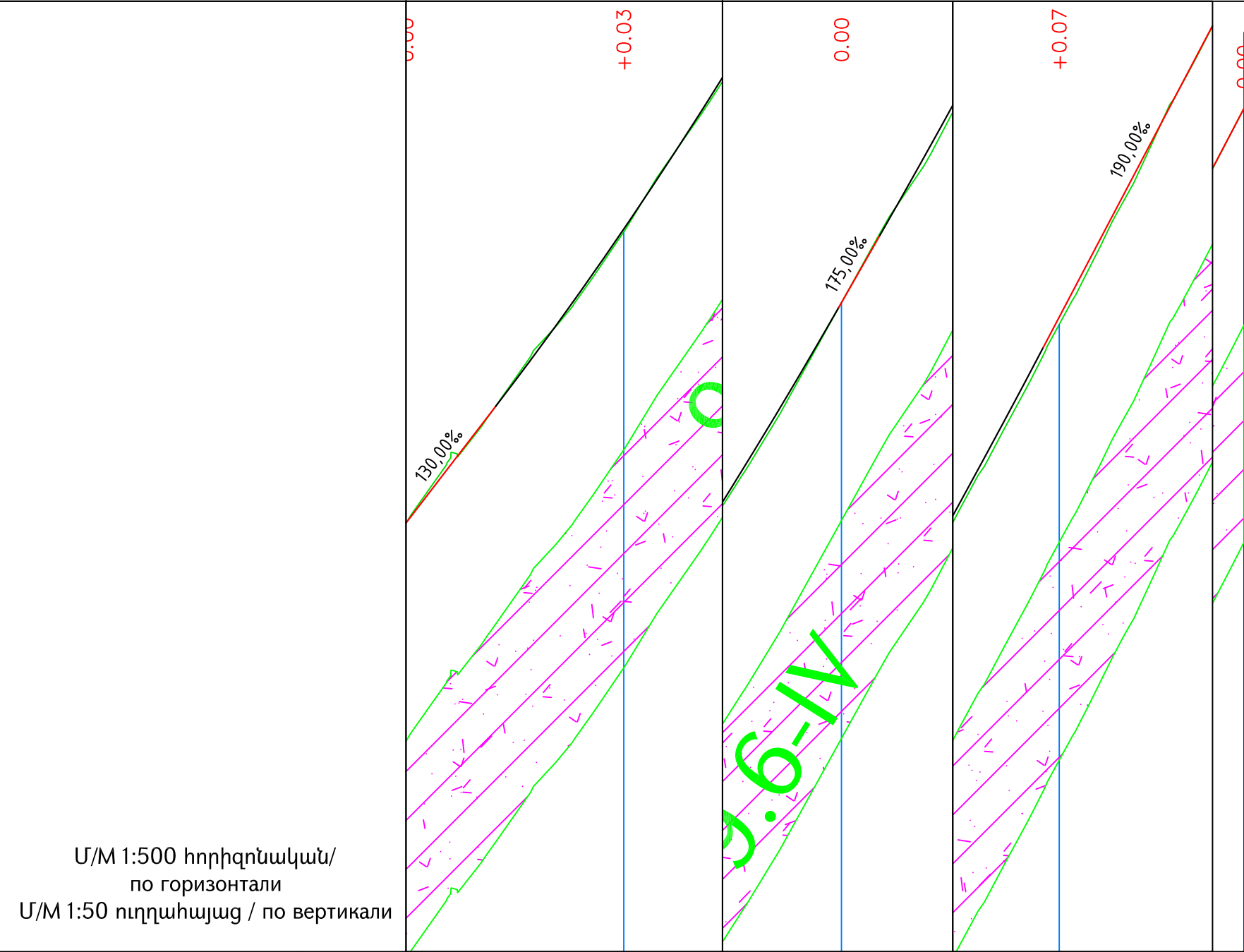
Փառ	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեման Структура	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Երթևեկության կազմակերպման սխեմա / Схема регулирования движения		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Տիպային լայնական կտրվածքներ և ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա Конструкция дорожной одежды и типовой пооперечн. Сечения Իվանովյի փողոց / Улица Иваново		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Տիպային լայնական կտրվածքներ և ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա Конструкция дорожной одежды и типовой пооперечн. Сечения Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулоч		10/2025
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Փոսային նորոգման կոնստրուկցիա / Конструкция ямочного ремонта		10/2025
02BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE000 Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
1	01	02BE	BE000	BE	0000	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0001	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտադի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна Իվանովյի փողոց / Улица Иваново		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0002	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտադի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулоч		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0003	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части Իվանովի փողոց / Улица Ивановои		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0004	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулоч		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0005	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части Խ. Վաթինյանի փողոց / Улица Х. Ватиняна		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0006	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части Անդրանիկի փողոց / Улица Андраника		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0007	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов Իվանովյի փողոց / Улица Иваново		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0008	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулоч		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0009	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров Իվանովյի փողոց / Улица Иваново		10/2025
1	01	02BE	BE000	BE	0010	00	Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		10/2025

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан
Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян,
Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново









Պրոեկտային տվյալներ		Ֆակտիկական տվյալներ					
Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля		Ձախից / Слева					
		Աջից / Справа					
Թեքություն, ‰; ուղղահիգ կոր, մ Уклон, ‰; вертикальная кривая, м		130.00%		0+24,00 ↓ R - 700 K - 318		175,00% ↓ R - 1000 K - 190	
Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ Отметка оси дороги, м		1247,52	1248,59	1250,22	1253,39	1254,06	1257,07
Ռելիեֆի նիշ, մ Отметка рельефа, м		1247,52		1250,19	1253,44		1257,01
Հեռավորություն, մ Расстояние, м		20		20		17	
Պիկետ հատակագծի տարրեր կիլոմետրեր		Փիկետ элементы плана километры		57,48		10,48	

Проект финансируется 	Заказчик 	Проектировщик 	Լախազգի անվանումը / Название проекта Ղիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոխային նորոգում Ремонтный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Джижан	Գծաչիտ / Чертеж Վալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок Ճանապարհի լախազգի / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Էջ / стр. 1 -
---	---	--	--	--

Код документа																		Файл 1
Файл		Раздел		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр									Файл 2	
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00											А1-250 А3-150	
Контактный номер		Файл 3 N / Номер документа						00	10.2025	Окончательная сдача		АС	ГД	Файл 4				
Н СС-51ПД-С4-С4-000-2517		1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00						Утвержденный Пересмотр	Утвержденный Дата	Утвержденный Описание		Под контролем Проверено	Утвержденный Проверено	Утвержденный Одобрен	00			

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



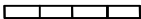
Եզրաքար
Бордюр



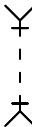
Շեւ
Откос



Վար
Лоток



Հենապատ
Подпорная стена



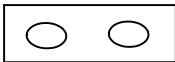
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Մայր
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

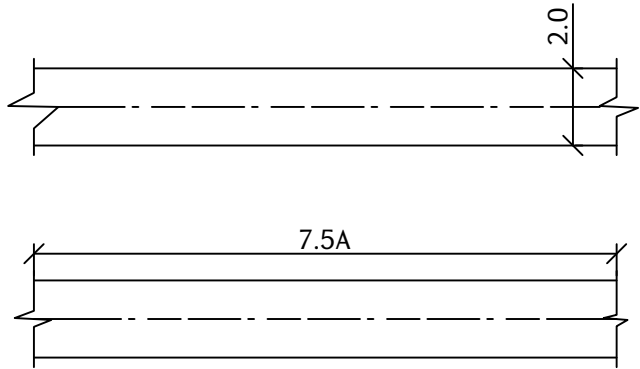
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Գծագիր / Чертеж Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբանցք, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян, Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="7">Контактный номер</th><th>Գծագիր N / Номер документа</th><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td>АТ</td><td>ГД</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ՀՀ ՏՄԴԿ-ԳՏԽՅՁԲՁ 2517</td><td>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00								Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	10.2025	Окончательный проект	АТ	ГД	Վերստնագրում Пересмотр	N ՀՀ ՏՄԴԿ-ԳՏԽՅՁԲՁ 2517							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																															
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																						
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00																																																																						
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	10.2025	Окончательный проект	АТ	ГД	Վերստնագրում Пересмотр																																																															
N ՀՀ ՏՄԴԿ-ԳՏԽՅՁԲՁ 2517							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00	Վերստնագրում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																														



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

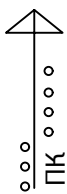
բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

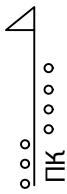
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

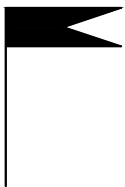
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



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



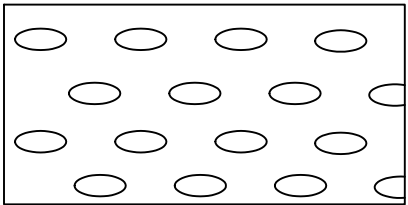
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)



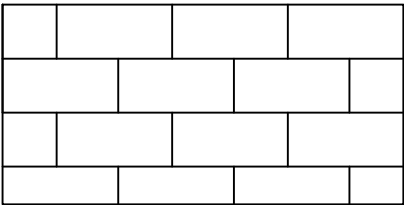
Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)



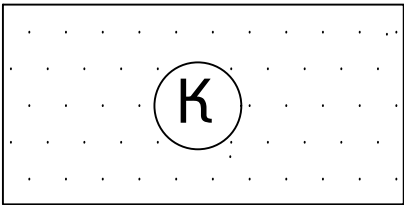
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)



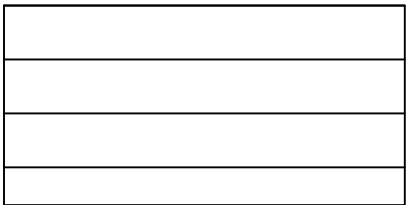
Խճաքար
Галька



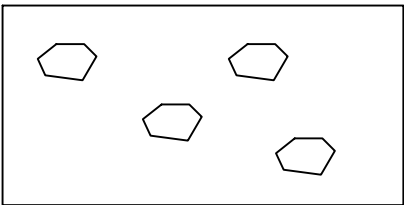
Կրաքար
Известняк



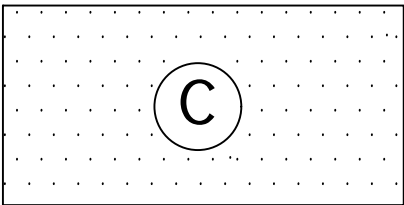
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



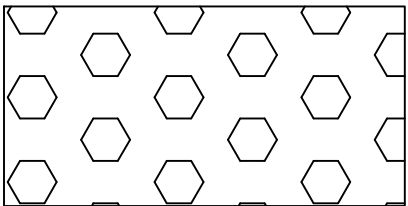
Կավ
Глина



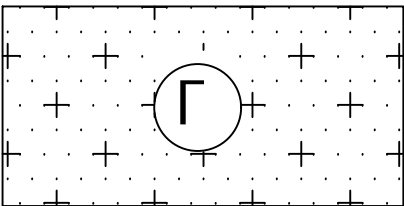
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



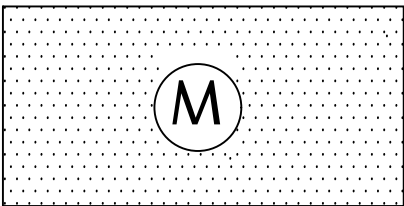
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



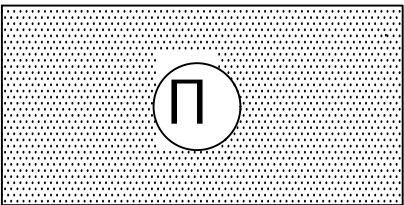
Մանրախիճ
Гравий



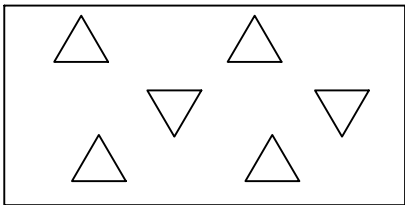
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



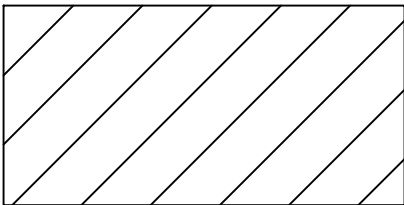
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



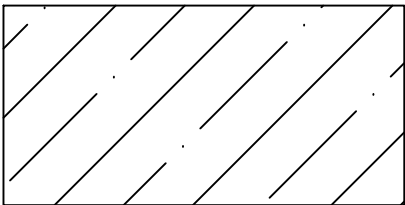
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



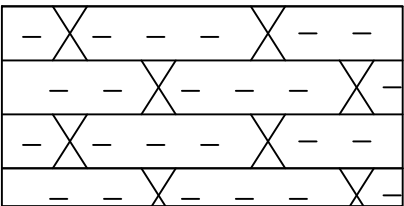
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



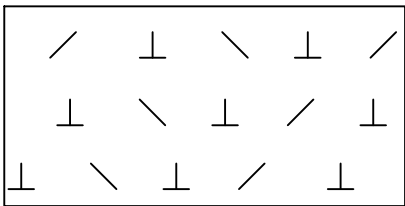
Կավահող
Суглинок



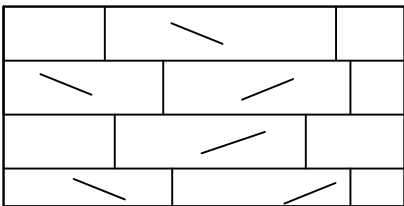
Ավազոտ կավահող
Супесь



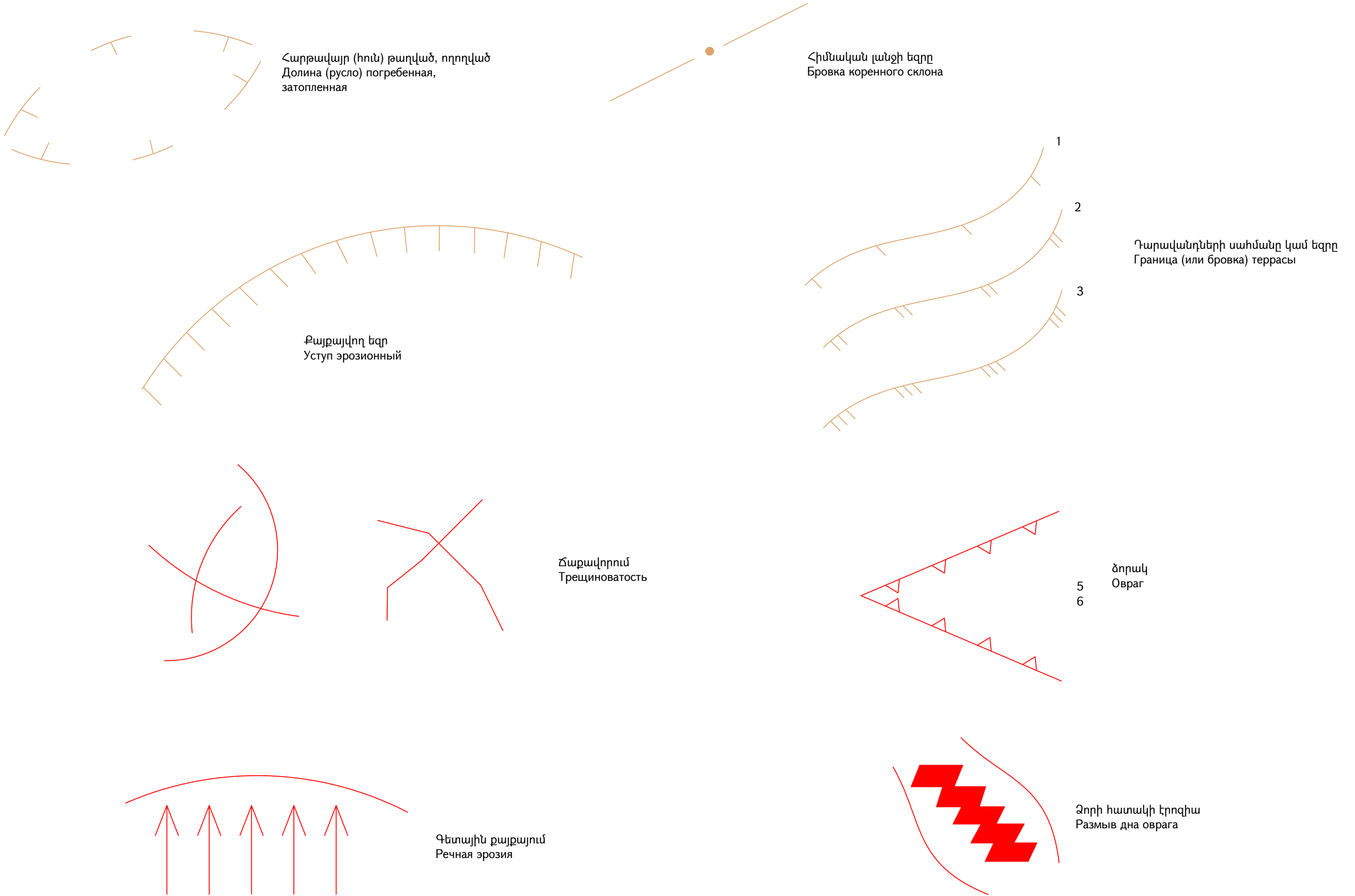
Ավազաքար
Песчанник



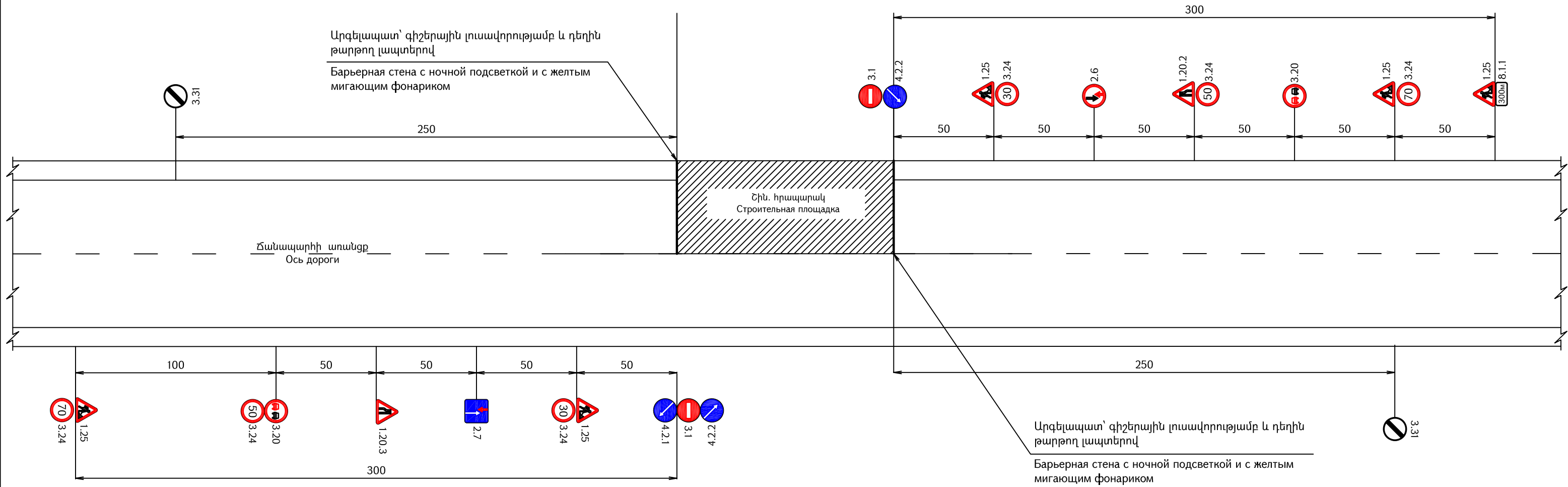
Բազալտ
Базальт



Կրային տուֆ
Туффит известк



Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի ժամանակավոր երթևեկության կազմակերպման սխեմա
Схема регулирования временной организации дорожного движения для выполнения дорожно-восстановительных работ



Ծանոթություն

- Գծագրում տրված է ա/ճ-ի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
- Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
- Ա/ճ-ի երկրորդ կեսի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
- Չափերը տված են «մ»-ով:

Примечание

- На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время ремонта дороги.
- Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
а) предупреждение водителей об опасности;
б) обозначение разрешенного маршрута движения;
в) обеспечение безопасного движения.
- При ремонте второй половины дороги движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
- Размеры даны в «м».

Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

Обозначения дорожных знаков

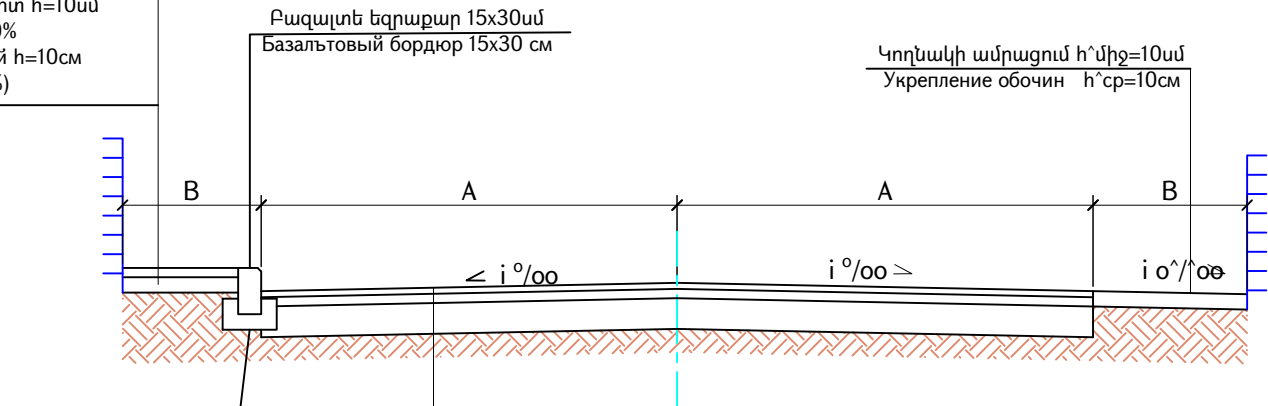
	1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ Дорожные работы		30.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
	1.20.2	Ճանապարհի նեղացում Сужение дороги		50.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
	1.20.3	Ճանապարհի նեղացում Сужение дороги		70.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
	2.6	Հանդիպակած երթևեկության առավելություն Преимущество встречного движения		3.31	Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец всех ограничений
	2.7	Առավելություն հանդիպակած երթևեկության նկատմամբ Преимущество перед встречным движением		4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից Объезд препятствия справа
	3.1	Մուտքն արգելվում է Въезд запрещен		4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից Объезд препятствия слева
	3.20	Վազանցն արգելվում է Обгон запрещен		8.1.1	Հեռավորություն մինչև օբյեկտ Расстояние до объекта

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Դիվիզիոն համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում Явочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Գծագիր / Чертеж Խ. Վարինյանի, Անդրանիկի, Վալինյանի 1-ին նրբանցք, Խվանտվիլի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян,Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Երթևեկության կազմակերպման սխեմա / Схема регулирования движения	Код документа ФазаРазделПроектСтруктураТипНомерПересмотр 10101ПДГД000ТЧ000500 Контактный номер 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00 И СС-5017-С-СН-028-2017								Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
						00	10.2025	Окончательный проект		ГД			Վերստումով Пересмотр
						Վերստումով Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Դիվ կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00	

Տիպ / Тип 1

Բետոնե սալիկ h=6սմ
Бетонная плита h=6см

Ավազացեմենտային շերտ h=10սմ
(ավազ 90%, ցեմենտ 10%)
Песчаноцементный слой h=10см
(песок 90%, цемент 10%)



Միաձուլ բետոն
Монолитный бетон
B-15

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

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см
ГОСТ 9128-2013

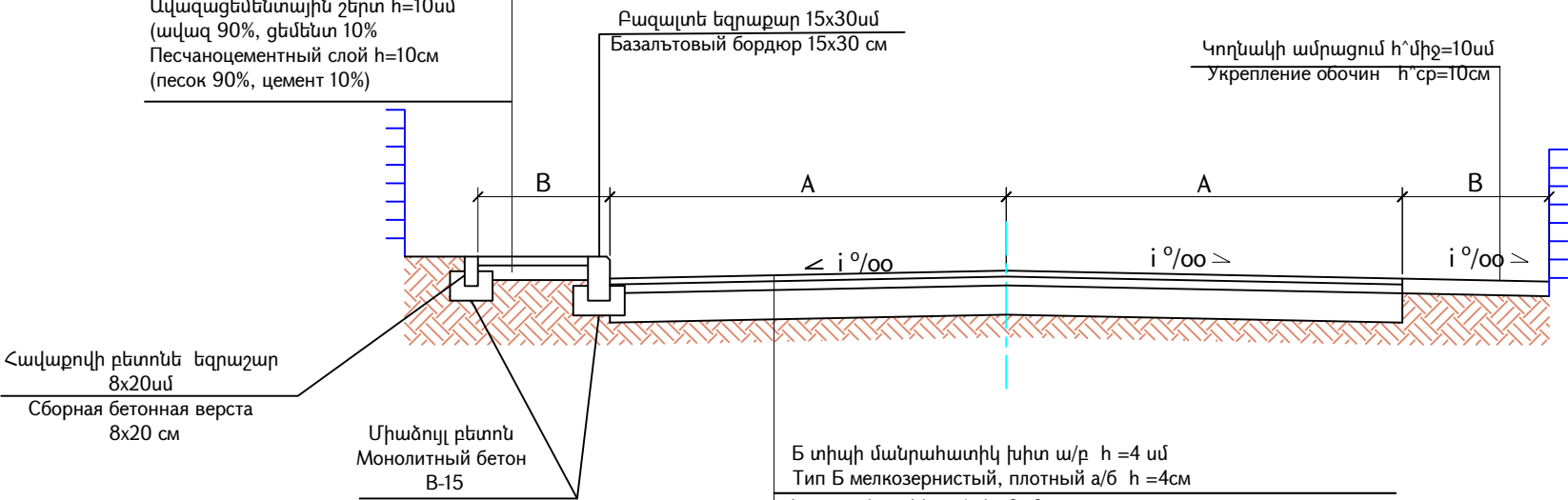
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ²
СЗС 32-01-2022
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м²
СНРА 32-01-2022

Խճավազային հիմք (C - 5) h = 20 սմ
Щебеночнопесчаное основание (C - 5) h = 20 см
ГОСТ 25607-2009

Տիպ / Тип 2

Բետոնե սալիկ h=6սմ
Бетонная плита h=6см

Ավազացեմենտային շերտ h=10սմ
(ավազ 90%, ցեմենտ 10%)
Песчаноцементный слой h=10см
(песок 90%, цемент 10%)



Հավաքովի բետոնե եզրաշար
8x20սմ
Сборная бетонная верста
8x20 см

Միաձուլ բետոն
Монолитный бетон
B-15

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

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см
ГОСТ 9128-2013

Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ²
СЗС 32-01-2022
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м²
СНРА 32-01-2022

Խճավազային հիմք (C - 5) h = 20 սմ
Щебеночнопесчаное основание (C - 5) h = 20 см
ГОСТ 25607-2009

Ծանոթություն:

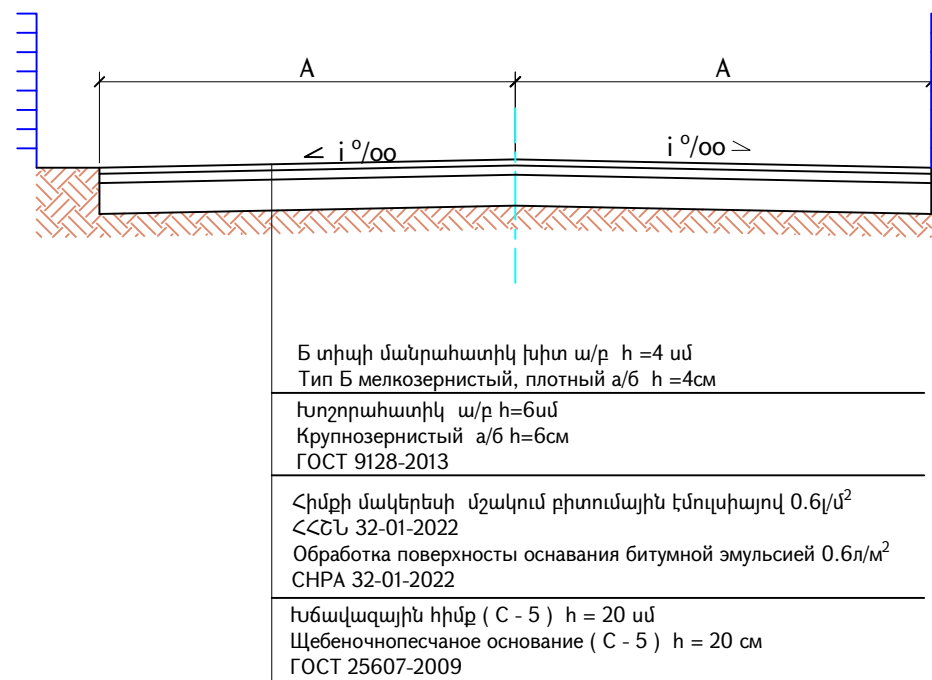
1. A երթևեկելի մաս
2. B մայր և կողնակ
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

1. А проезжая часть
2. В тротуар и обочина
- q*;3. Все размеры и объемы данны в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Գծագիր / Чертеж Իվանովի փողոց / Улица Иванова Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Տիպային լայն. կտրվածքներ և ճան. հազուստի կոնստր. / Констр. дорожной одежды	Код документа Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 01 01ПД ГД000 ТЧ 0006 00 Контактный номер Фидագիր N / Номер документа N СС.ՏՄԿ.ԳՈՒՅՁՔ.25/17 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00	00	10.2025	Окончательный проект	ГД	ГД	Վարչապետի Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տեղեկացված է Сопровожден т Одобранный	Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
															Վերստիպում Пересмотр 00

Shy / Тип 1



Ծանոթություն:

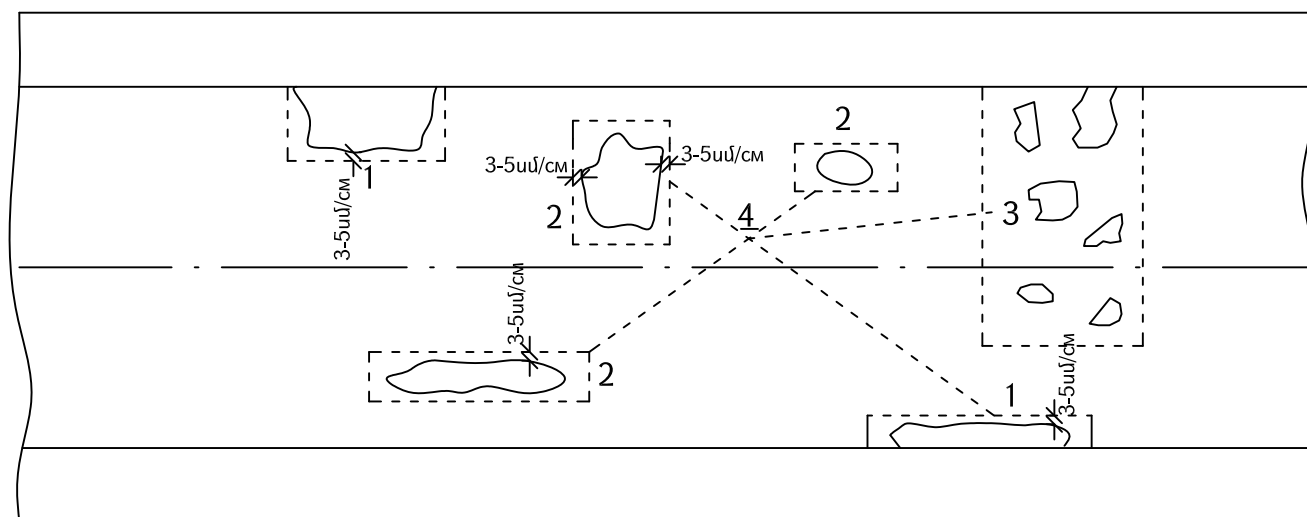
1. Ա երթևեկելի մաս
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

1. А проезжая часть
2. Все размеры и объемы даны в соответствующих ведомостях

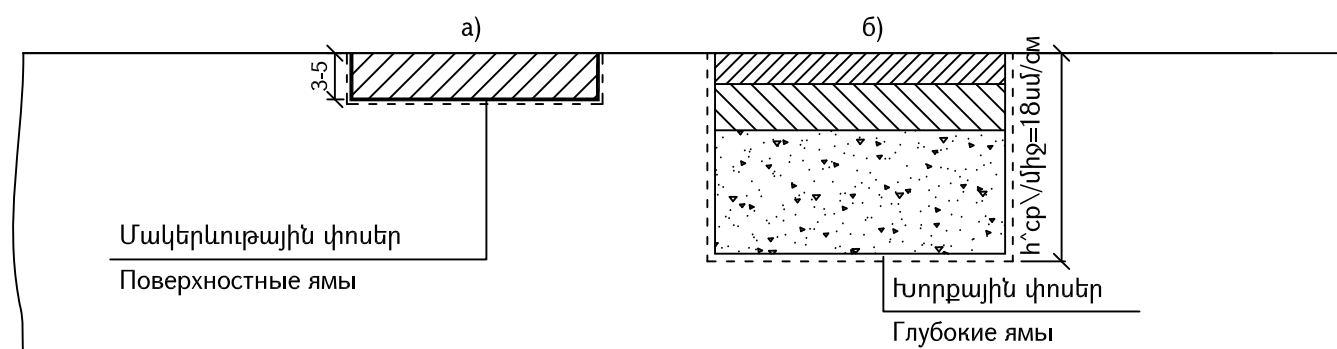
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Գծագիր / Чертеж Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Տիպային լուս. կտրվածքներ և ճան. հաղակալի կոնստր. / Констр. дорожной одежды	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Փաза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0007</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td>00</td><td>10.2025</td><td colspan="2">Окончательный проект</td><td>ГД</td><td>ГД</td><td>4ընտրություն Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ՀՀ-817ԿՏ-ԳՊՆՆՊ-2517</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД0000-ТЧ-0007_00</td><td>Շրջանորոգում Подготовленный</td><td>Անախմբի Дата</td><td>Վարչապետի Описание</td><td>Ընդ կողմից Подготовлен</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Տասնամյակի է Одобренный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00							Контактный номер							00	10.2025	Окончательный проект		ГД	ГД	4ընտրություն Пересмотр	N ՀՀ-817ԿՏ-ԳՊՆՆՊ-2517							1-01-01ПД-ГД0000-ТЧ-0007_00		Շրջանորոգում Подготовленный	Անախմբի Дата	Վարչապետի Описание	Ընդ կողմից Подготовлен	Ստորագրված է Проверено	Տասնամյակի է Одобренный	00
Код документа											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																														
Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																			
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00																																																																			
Контактный номер							00	10.2025	Окончательный проект		ГД	ГД	4ընտրություն Пересмотр																																																												
N ՀՀ-817ԿՏ-ԳՊՆՆՊ-2517							1-01-01ПД-ГД0000-ТЧ-0007_00		Շրջանորոգում Подготовленный	Անախմբի Дата	Վարչապետի Описание	Ընդ կողմից Подготовлен	Ստորագրված է Проверено	Տասնամյակի է Одобренный	00																																																										

Հառախագիծ
План



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1.Եզրային փոսեր
Боковые ямы | 3.Համառարած փոսեր
Сплошные ямы |
| 2.Առանձին փոսեր
Одиночные ямы | 4.Մշակվող ուրվագիծ
Схема обработки |

Գոյություն ունեցող ծածկի փոսային նորոգում
Ямочный ремонт существующего покрытия



ա) փոսային նորոգում խճային հիմքով
 խճային հիմք $h_{\text{խճ}} = 8 \text{ սմ}$ բխումի տարածումով $4.12 \text{ տ}/1000 \text{ մ}^2$
 Խոշորահատիկ ավ/բ $h = 6 \text{ սմ}$
 Մանրահանիկ ավ/բ $h = 4 \text{ սմ}$
 а) ямочный ремонт с щебеночным основанием
 щебеночное основание $h_{\text{ср}} = 8 \text{ см}$ разлив битума $4.12 \text{ т}/1000 \text{ м}^2$
 Крупнозернистый а/б $h = 6 \text{ см}$
 Мелкозернистый а/б $h = 4 \text{ см}$

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոխանի նորոգում Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан	Գծագիր / Чертеж Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի, Կալինինի 1-ին նրբաբաժնի, Իվանովոյի փողոցներ / Улицы Х. Ватинян, Андраник, 1-й переулок Калинина, Иваново Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Փոխանի նորոգման կոնստրուկցիա / Конструкция ямочного ремонта	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Փաза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0008</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>10.2025</td><td>Окончательный проект</td><td>ГД</td><td>ГД</td><td>Շերտառված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ՀՏԱԽՆԱԿԱՅԻՆ-2507</td><td>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00</td><td>Շերտառված Подготовленный</td><td>Անվանողի Дата</td><td>Ներկայացրելու Описание</td><td>Իմ կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված Проверено</td><td>Տեսակարար Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00								Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	10.2025	Окончательный проект	ГД	ГД	Շերտառված Пересмотр	N ՀՏԱԽՆԱԿԱՅԻՆ-2507							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00	Շերտառված Подготовленный	Անվանողի Дата	Ներկայացրելու Описание	Իմ կողմից Подготовленный	Ստուգված Проверено	Տեսակարար Одобранный	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																															
Փաза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																					
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00																																																																					
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	10.2025	Окончательный проект	ГД	ГД	Շերտառված Пересмотр																																																														
N ՀՏԱԽՆԱԿԱՅԻՆ-2507							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00	Շերտառված Подготовленный	Անվանողի Дата	Ներկայացրելու Описание	Իմ կողմից Подготовленный	Ստուգված Проверено	Տեսակարար Одобранный	00																																																													

Բացատրագիր

Ներածություն

Տավուշի մարզի Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգման նախագիծը կազմված է 2025թ. համաձայն Դիլիջանի համայնքապետարանի կողմից տրված առաջադրանքի:

Գոյություն ունեցող ճանապարհների նկարագրությունը. Առաջադրանքի համաձայն փոսային նորոգում անհրաժեշտ է նախատեսնել Խ. Վաթինյանի, Անդրանիկի և Նախագծվող փողոցների ծածկը ասֆալտբետոն է, անհարթություններով լի, առկա են ցանցաձև ճաքերով և նստվածքներով տեղամասեր ինչը խոչընդոտում է երթևեկության կանոնավոր և սահուն անցանելիությանը: Սայաթ Նովա, Խ. Վաթինյան և փողոցում ասֆալտբետոնե ծածկի մակերեսը խիստ մաշված է և տեղ-տեղ քայքայված: Պատվիրատուի առաջարկով Իվանովոյի և Կալինինի 1-ին նրբանցքի փոսային նորոգումը փոխարինվել է հիմնանորոգումով :

Շինարարությունը սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղեկացնել սեփականատերերին իրենց պատկանող հաղորդակցուղիների տեղափոխման համար:

Հողային աշխատանքները կատարել հաղորդակցուղիները սպասարկող կազմակերպության ներկայացուցչի ներկայությամբ:

Համաձայն <<Ավտոմոբիլային ճանապարհների մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքի, (Գլուխ 3 հոդված 12 կետ 3) ավտոմոբիլային ճանապարհների օտարման շերտում և (կամ) պաշտպանական գոտում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների տեղափոխումը, ճանապարհի վերակառուցման կամ նորոգման դեպքում 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 տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

Փոսային նորոգում

Փոսային նորոգման ծավալներում ընդգրկված են նստվածքային, ցանցաձև տեղամասերը և առանձին փոսերը: Ճանապարհային ծածկի վիճակը բարելավելու և երթևեկության անվտանգությունը ապահովելու համար անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները՝

Աշխատանքների անվանումները	Փողոցների անվանումը և ծավալները	Չափի միավոր
	Վաթինյանի փողոց	
Փոսային նորոգում հմբշ=3-5սմ - "Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ ԳՕՍՍ 9128-2013	266	մ²
Փոսային նորոգում հիմքով - "Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 - խիճ բիտումի նարածումով 2,06տ/1000մ² h=8սմ ԳՕՍՍ 9128-2014	597	մ²
	Անդրանիկի փողոց	
Փոսային նորոգում հմբշ=3-5սմ - "Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ ԳՕՍՍ 9128-2013	19	մ²
Փոսային նորոգում հիմքով - "Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 - խիճ բիտումի նարածումով 2,06տ/1000մ² h=8սմ ԳՕՍՍ 9128-2014	614	մ²

Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

Իվանովոյի փողոց

Աշխատանքների անվանումները	Չափի միավոր	Ծավալ
Հողային աշխատանքներ		
9.6-IV կարգի բնահողի հանույթ	մ³	19,1
Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում էքս.	մ³	266.7
Կողնակներ		
9.6 V կարգի բնահողի շերտի քանդում հմիջ=10սմ	մ³	8,99
Կողնակների ամրացում խճավազային խարնուրդով (C-11) հմիջ.=10սմ,ԳՕՍՍ 25607-2009	մ²	89,9
Երթևեկելի մաս		
Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	մ²	920.35
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՍ Ռ 58952.1-2020	մ²	920.35
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 տեսակ II	մ²	920.35

"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	մ ²	920.35
Իջատեղեր և մուտքեր		
9.6-IV կարգի բնահողի հանույթ	մ ³	5,4
Երթևեկելի մաս		
Խճավազային հիմք (C - 5) h=15 սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	մ ²	32,2
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՍ Ռ- 58952.1-2020	մ ²	32,2
"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	մ ²	32,2
Մայթեր		
Միաձույլ բետոնից 15x30սմ եզրաքարի քանդում	գծմ	111
Միաձույլ բետոնից 8x20սմ եզրաշարի քանդում	գծմ	51
Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում	մ ²	87,05
Նոր բազալտե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳՕՍՍ 32018-2012, ԳՕՍՍ 32961-2014	գծմ	110
Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՍ 6665-91	գծմ	51,3
Բետոնե սալիկ ձևավոր, մոխրագույն h=6սմ ԳՕՍՍ 17608-2017	մ ²	108,36
Չոր ավազացեմենտային շերտ h=10սմ (90% ավազ 10% ցեմենտ)	մ ²	108,36
Թեք հարթակներ		
Բազալտե եզրաշար 10x20սմ ԳՕՍՍ 13015-2012	գծմ	6
Կալինինի 1-ին նրբանցք		
Հողային աշխատանքներ		
9.6-IV կարգի բնահողի հանույթ	մ ³	18,1
Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում էքս. հմիջ=30սմ	մ ³	142,62
Երթևեկելի մաս		
Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	մ ²	535,65
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՍ Ռ- 58952.1-2020	մ ²	535,65
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	մ ²	535,65
"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	մ ²	535,65
Իջատեղեր և մուտքեր		

9.6-IV կարգի բնահողի հանույթ	մ ³	2.16
Երթևեկելի մաս		
Խճավազային հիմք (C - 5) h=15 սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	մ ²	10.8
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՍ Ռ- 58952.1-2020	մ ²	10.8
"Ե" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	մ ²	10.8

Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

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 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:

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: Տեղում սառը եղանակով վերամշակումը տրված է Մասնագիր 1-ում:

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект ямочного ремонта дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан составлен в 2025г. на основании задания выданного мунициполитетом общины Дилижан.

Описание существующих дорог

Согласно задания ямочный ремонт необходимо предусмотреть на улице Саят Нова, Х. Ватинян, Х. Акобджанян, 26 Комисаров, Советов, Андраника и Молдавакан. Покрытие проектируемых дорог асфальтбетон покрытый неровностями, участками седчатых трещин и просадок что препятствует нормальному и безопасному движению. На улицах Саят Нова, Х. Ватинян и Советов поверхность асфальтбетонного покрытия слишком изношенный а некоторые участки разрушены.

До начала строительства необходимо предупредить владельцев для переноса своих комуникаций.

Земляные работы производить в присутствии представителя организации обслуживающий эти комуникации.

Согласно закону Республики Армения Про Автомобильных дорог , (глава 3 раздел 12 пункт3) при ремонте или реконструкции дороги владелец подземных или надземных комуникаций обязан своими силами выполнять работы по переукладке комуникаций находящийся на полосе отчуждения.

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.

До начала строительства необходимо предупредить владельцев для переноса своих комуникаций.

Земляные работы производить в присутствии представителя организации обслуживающий эти комуникации.

Согласно закону Республики Армения Про Автомобильных дорог , (глава 3 раздел 12 пункт3) при ремонте или реконструкции дороги владелец подземных или надземных комуникаций обязан своими силами выполнять работы по переукладке комуникаций находящийся на полосе отчуждения.

Ямочный ремонт

В объёмах ямочного ремонта учтены участки просадок, седчатых трещин и отдельные ямы.

Для улучшения состояния покрытия и обеспечения безопасность движения в проекте предусмотренны следующие работы.

Перечень работ	Название улиц и объёмы	единица измерения
	Улица Саят Нова	
Ямочный ремонт hср=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	2420	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2.06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	2049	м²
	Улица. Ватинян	
Ямочный ремонт hср=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	266	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2,06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	597	м²
	Улица Акобджанян	
Ямочный ремонт hср=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	83	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2,06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	296	м²
	Улица 26 Комисаров	
Ямочный ремонт hср=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	18	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2,06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	14	м²

	Улица Советов	
Ямочный ремонт hcp=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	120	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2,06т/1000м2 h=8см	407	м²
	Улица Андраника	
Ямочный ремонт hcp=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	19	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2.06/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	614	м²
	Улица Молдавакан	
Ямочный ремонт hcp=3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013	34	м²
Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2,06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009	335	м²

Объемы работ приведены в соответствующих ведомостях.

По предложению заказчика на улицах Иваного и 1-ый переулок Калинина ямочный ремонт был осуштвлен по всей площади улиц с улучшенным покрытием

Улица Иваного

Наименование работ	единица измерения	Объем
Земляные Работы		
Выемка грунта 9.6-IV гр экс	м³	19,1
Обработка существующего покрытия экс.	м³	266,7

Обочины		
Разработка грунта 9.6 V категории hcp=10см	м³	8,99
Укрепление обочин щебеночнопесчаной смесью (С-11) hcp=10см ГОСТ 25607-2009	м³	89,9
Проезжая часть		
Щебеночнопесчаное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	м²	920,35
Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020	м²	920,35
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II	м²	920,35
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	м²	920,35
Съезды и входы		
Разработка грунта 9.6-IV категории экс.	м³	5,4
Проезжая часть		
Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 см ГОСТ 25607-2009	м²	32,2
Обработка поверхности основания битумной эмулсией 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020	м²	32,2
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	м²	32,2
Тротуары		
Разборка монолитного бетонного бордюра 15x30см	п.м.	111
Разборка монолитной бетонной версты 8x20см,	п.м.	51
Обработка существующего покрытия экс. hcp.=15см	м²	87,05
Установка новых базальтовых бордюров 15x30см ГОСТ 32018-2012, ГОСТ 32961-2014	п.м.	110
Установка сборных 8x20см версты ГОСТ 6665-91	п.м.	51.3
Бетонная плитка фигурная, серая h=6см ГОСТ 17608-2017	м²	108.36
Песчано-цементный сухой слой h=10см (90% песок 10% цемент)	м²	108.36
Пандусы		
Базальтовая верста 10x20см ГОСТ 13015-2012	п.м.	6
1-вый переулок Калинина		
Земляные Работы		

Выемка грунта 9.6-IV гр экс	м³	18.1
Обработка существующего покрытия hср.=30см	м³	142.62
Проезжая часть		
Щебеночно-песчаное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	м²	535.65
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II	м²	535.65
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	м²	535.65
Съезды и входы		
Разработка грунта 9.6-IV категории экс.	м³	2.16
Проезжая часть		
Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 см ГОСТ 25607-2009	м²	10.8
Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	м²	10.8
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	м²	10.8

Объемы работ приведены в соответствующих ведомостях.

2. 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 строительных работ.

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

При выполнении изыскательских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникаций в полосе отвода. Нет необходимых документов и чертежей у руководителей общин о состоянии и наличии подземных коммуникаций.

Поэтому, при выполнении строительства возможны изменения в объемах и выполнении дополнительных работ.

Работы должны выполняться согласно приказу председателя комитета по градостроительству РА.

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

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

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

Մասնագիր 2

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

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

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

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

Մասնագիր 2

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

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

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

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

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

Մասնագիր 2

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

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

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

1.02. Законодательство

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

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

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

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

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

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

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

Спецификация 2

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

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

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

1.04. Отходы и мусор

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

1.05. Сточные воды

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

1.06. Карьеры для насыпи

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

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

Подрядчик должен выполнять работы таким образом, чтобы полностью контролировать 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

Спецификация 2

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

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

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

Спецификация 2

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

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

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан
Իվանովի փողոց / Улица Ивановои

Կմ Km	+	Երկարություն Длина մ / м	Հողային պաստառի վերականգնում Восстановление земляное полотно							Կողնակներ / Обочины				
			Հանույթ Выемка				Լիցք Насыпь			Լայնությունը Ширина		Մակերես մ² / Площадь м²		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичная средняя մ² / м²		Ծավալը մ³ / Объем м³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее մ² / м²	Ծավալը մ³ / Объем м³	Ընդամենը Всего			Ձախ Слева	Աջ Справа	
					Ընդամենը Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի В том числе по типам грунтов								Ընդամենը Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000													
		122,7			285,82	285,82						97,10		97,10
0	122,7													
Ընդամենը Всего		122,70			285,8	285,8						97,1		97,1

Ծանոթություն: 1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի և մուտքերի կողնակների մակերեսը՝ $97.1-7.2=89.9\text{մ}^2$
2. Նախագծով նախատեսված է կողնակների ամրացում խճավազային նյութով $h=10\text{սմ}$ 89.9մ^2
Կողնակների հանույթի ծավալը կլինի՝ $89.9\times0.1=8.99\text{մ}^3$
3. Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը կազմում է 266.7մ^3 ,
4. 9.6-IV կարգի բնահողի հանույթի ծավալը կազմում է $285.8\text{մ}^3 - 266.7\text{մ}^3 = 19.1\text{մ}^3$

Примечание: 1. От площади обочин отнимается площадь обочин съездов и входов $97.1-7.2=89.9\text{м}^2$
2. Проектом предусмотрено укрепление обочин гравийнопесчаным материалом $h=10\text{см}$ 89.9м^2
Объём выемки обочин составит $89.9\times0.1=8.99\text{м}^3$
3. Объём сущ. разрушенного а/б покрытия составляет 266.7м^3
4.Объём выемки 9.6-IV грунта составляет $285.8\text{м}^3 - 266.7\text{м}^3 = 19.1\text{м}^3$

Կազմեց / Составил

Ս.Այվազյան / С.Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян



ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан
Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок

Կմ Km	+	Երկարություն Длина մ / м	Հողային պաստառի վերականգնում Восстановление земляное полотно							Կողնակներ / Обочины				
			Հանույթ Выемка				Հիցք Насыпь			Լայնությունը Ширина		Մակերես մ² / Площадь м²		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичная средняя մ² / м²		Ծավալը մ³ / Объем м³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее մ² / м²	Ծավալը մ³ / Объем м³	Ընդամենը Всего			Ձախ Слева	Աջ Справа	
					Ընդամենը Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի В том числе по типам грунтов								Ընդամենը Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000													
		77			160,70	160,70								
0	077,0													
Ընդամենը Всего		77,00			160,7	160,7								

Ծանոթություն: 1. Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը կազմում է 142.6 մ³,
2. 9.6-IV կարգի բնահողի հանույթի ծավալը կազմում է 160.7մ³ - 142.6մ³ =18.1մ³

Примечание: 1. Объем выемки 9.6-IV грунта составляет 142.6м³
2.Объем выемки 9.6-IV грунта составляет 160.7м³ - 142.6м³ = 18.1м³

Կազմեց / Составил

Ս.Այվազյան / С.Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян



Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Իվանովի փողոց / Улица Ивановои

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն / Длина մ / м	Փռային նորոգում Ямочный ремонт մ ² / м ²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды												Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճա-կոպճա-ավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ / см Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 20 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / 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 ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6/մ ² Обработка поверхности основания битумной эмульсией 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	000			9,00			9,00			9,00						
		1,5			8,50	12,75		8,63	12,94		8,63	12,94	12,94	12,94	12,94	
0	001,5			8,25			8,25			8,25						
		1			7,98	7,98		8,13	8,13		8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	
0	002,5			8,00			8,00			8,00						
		0,15			7,61	1,14		7,85	1,18		7,85	1,18	1,18	1,18	1,18	
0	002,65			7,70			7,70			7,70						
		1,35			7,18	9,69		7,46	10,07		7,46	10,07	10,07	10,07	10,07	
0	004			7,22			7,22			7,22						
		0,15			6,44	0,97		6,94	1,04		6,94	1,04	1,04	1,04	1,04	
0	004,15			6,65			6,65			6,65						
		3,35			6,03	20,18		6,30	21,11		6,30	21,11	21,11	21,11	21,11	
0	007,50			5,65			5,95			5,95						
		0,5			5,63	2,81		5,78	2,89		5,78	2,89	2,89	2,89	2,89	
0	008,00			5,40			5,60			5,60						
		1			7,30	7,30		5,70	5,70		5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
0	009			5,60			5,80			5,80						
		4,5			5,50	24,75		5,75	25,85		5,75	25,85	25,85	25,85	25,85	
0	013,5			5,40			5,69			5,69						
		0,1			5,25	0,52		5,55	0,55		5,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
0	013,6			5,10			5,40			5,40						
		6,4			5,15	32,96		5,40	34,56		5,40	34,56	34,56	34,56	34,56	
0	020			4,90			5,40			5,40						
		20			5,15	103,00		5,40	108,00		5,40	108,00	108,00	108,00	108,00	
0	040			5,20			5,40			5,40						
		20			5,30	106,00		5,40	108,00		5,40	108,00	108,00	108,00	108,00	
0	060			5,40			5,40			5,40						
		20			5,40	108,00		5,40	108,00		5,40	108,00	108,00	108,00	108,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	080			5,40			5,40			5,40						
		14			5,50	77,00		5,50	77,00		5,50	77,00	77,00	77,00	77,00	
0	094			5,60			5,60			5,60						
		3			5,85	17,55		5,85	17,55		5,85	17,55	17,55	17,55	17,55	
0	097			6,10			6,10			6,10						
		3			7,13			7,13	21,39		7,13	21,39	21,39	21,39	21,39	
0	100			8,16			8,16			8,16						
		22,7				356,40			356,40			356,40	356,40	356,40	356,40	
0	122,7															
Ընդամենը Всего		122,70				889,00			920,35			920,35	920,35	920,35	920,35	

Ծանոթություն: 1.Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը կազմում է 889.0 x 0.3м : 266.7մ³

Примечание: 1.Объем сущ. разрушенного а/б покрытия составляет 889.0 x 0.3м

Կազմեց / Составил

Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն / Длина մ / м	Փռալիմ նորոգում Ямочный ремонт մ ² / м ²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды												Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Խճա-կոպճա-ավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ / см Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 20 սմ / см 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	Ե 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/մ ² Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м ²	
				Սասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Սակերեսը Площадь մ ² / м ²	Սասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Սակերեսը Площадь մ ² / м ²	Սասնակի լայնություն Частичная ширина մ / м	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / м	Սակերեսը Площадь մ ² / м ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	000			8,70			8,70			8,70						
		2,15			7,80	16,77		7,80	16,77		7,80	16,77	16,77	16,77	16,77	
0	002,15			6,90			6,90			6,90						
		1,2			6,95	8,34		6,95	8,34		6,95	8,34	8,34	8,34	8,34	
0	003,35			7,00			7,00			7,00						
		0														
0	003,35			5,00			5,00			5,00						
		7,65			5,00	38,25		6,85	52,40		6,85	52,40	52,40	52,40	52,40	
0	011			5,00			5,00			5,00						
		9			4,70	42,30		5,00	45,00		5,00	45,00	45,00	45,00	45,00	
0	020,0			4,40			5,00			5,00						
		10			4,40	44,00		5,00	50,00		5,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
0	030,0			4,40			5,00			5,00						
		10			4,40	44,00		5,00	50,00		5,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
0	040			4,40			5,00			5,00						
		6,6			4,50	29,70		5,00	33,00		5,00	33,00	33,00	33,00	33,00	
0	046,6			4,60			5,00			5,00						
		3,4			4,51	15,33		5,00	17,00		5,00	17,00	17,00	17,00	17,00	
0	050			4,42			5,00			5,00						
		9,3			4,26	39,62		5,85	54,41		5,85	54,41	54,41	54,41	54,41	
0	059,3			4,10			6,70			6,70						
		5,7			6,48	36,91		8,52	48,56		8,52	48,56	48,56	48,56	48,56	
0	065			8,85			10,34			10,34						
		12				160,17			160,17			160,17	160,17	160,17	160,17	
0	077															
Ընդամենը Всего		77,00				475,39			535,65			535,65	535,65	535,65	535,65	

Ծանոթություն: 1.Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը կազմում է 475.39 x 0.3մ = 142.62մ³

Примечание: 1.Объем сущ. разрушенного а/б покрытия составляет 475.39 x 0.3м = 142.62м³

Շահմեց / Составил

Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Խ. Վաթինյանի փողոց / Улица Х. Ватиняна

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն Длина մ/մ	Փոսային նորոգում /Б տիպի մանրահատիկ խիտ տար օ/բ h =3- 5 սմ Ямочный ремонт/ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h =3- 5 см ժ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Փոսային նորոգում հիմքով / Б տիպի մանրահատիկ խիտ տար օ/բ h =4 սմ խոշորահատիկ օ/բ h=6սմ խիճ h=8սմ բիտումի տարածումով 2.06տ/1000ժ² Ямочный ремонт/ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h =4 см-крупнозернистый а/б h=6см -щебень h=8см/ розливом битума 2.06т/ 1000м²/ ժ² / м² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Ծանոթություն Примечание
1	2	3	4	5	6
0	000				
		100,0	27,0	124	
0	100				
		100,0	85,0	81	
0	200				
		100,0	11,0	48	
0	300				
		100,0	23,0	51	
0	400				
		100,0	33,0	166	
0	500				
		100,0	31,0	25	
0	600				
		100,0	37,0	32	
0	700				
		100,0	18,0	60	
0	800				
		56,0	1,0	10	
0	856				
Ընդամենը Всего		856,0	266,0	597,0	

Վազմեց / Составил



Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային
նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Անդրանիկի փողոց / Улица Андраника

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն Длина մ/մ	Փռալայն նորոգում / Ե տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ. h =3- 5 սմ Ямочный ремонт/ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h =3- 5 см մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Փռալայն նորոգում հիմքով / Ե տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ. h =4 սմ խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ խիճ h=8սմ քիտումի տաքածումով 2.06մ/1000մ ² Ямочный ремонт/ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h =4 см-крупнозернистый а/б h=6см ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013 -щебенъ h=8см/ розливом битума 2.06т/ 1000մ ² / մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Ծանոթություն Примечание
1	2	3	4	5	6
0	000				
		100,0	10,0	50,5	
0	100				
		100,0	2,4	15	
0	200				
		100,0	0,2	64	
0	300				
		100,0	2,1	39	
0	400				
		100,0	0,8	178	
0	500				
		100,0	3,2	99,5	
0	600				
		100,0		168	
0	700				
		100,0	0,4		
0	800				
		20,0		26	
0	820				
Ընդամենը Всего		820,0	19,1	640,0	

Կազմեց / Составил



Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Իվանովի փողոց / Улица Ивановои

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Հողային աշխատանքներ Земляные работы մ ³ / м ³		Երթևեկային մասի ծածկ / Покрытие проезжей части						Մետաղական խողովակ Металлическая труба ГОУС / ГОСТ 1074-91	Մետաղական խողովակ Металлическая труба ГОУС / ГОСТ 1074-91	Ծանոթություն / Примечание						
Կմ/Км +		Կմ/Км +					Ձախ Слева	Աջ Справа	9.6-IV	9ы-V	Լիցք / Насыпь	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ2 / м2	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ2 / м2	Խոշորահատիկ ծակրտվեն ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ2 / м2 մակմիշ II / марка II	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ2 Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м	Խճա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15 սմ/см մ3 / м3 ГОУС / ГОСТ 25607-2009				Խճա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h=20 սմ/см մ3 / м3 ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ2 Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м2	Տրանսվերս Диаметр մ / м	Գծ.մ / пог.м.	Կգ / кг	Լվացած ավազ Мытый песок h=10 սմ/см մ3 / м3
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	016	5	2	90			1,00				10,00		10,00	10,00							մուտք / вход		
		0	030	4	1	90			0,60				3,00		3,00	3,00							մուտք / вход		
0	033			4	2	98			1,60				8,00		8,00	8,00							մուտք / вход		
		0	066						0,84				4,20		4,20	4,20							մուտք / вход		
0	087			6	1,3	90			1,40				7,00		7,00	7,00							մուտք / вход		
Ընդամենը Всего									5,44				32,20		32,20	32,20									

Կազմեց/Составил `

Ստուգեց / Проверил `



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում

Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

Կալինինի փողոց 1-ին նրբանցք / Улица Калинина 1-ый переулок

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Հողային աշխատանքներ Земляные работы մ ³ / м ³		Երթևեկային մասի ծածկ / Покрытие проезжей части							Մետաղական խողովակ Металлическая труба ГОУС / ГОСТ 1074-91				Ծանոթություն / Примечание							
Կմ/Км +		Կմ/Км +							Հանույթ / Выемка		Լիցք / Насыпь	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ ² / м2	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ²	Խոշորահատիկ ծակրտվեն ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ² մակմշ II / марка II	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ2 Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м	Խճա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h=15 սմ/см մ ³ / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009		Խճա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h=20 սմ/см մ ³ / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ2 Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м2	Տրանսվեր Диаметр մ / м	գճ.մ / пог.м.		Կգ / Кг	Լվացած ավազ Мытый песок h=10 սմ/см մ ³ / м ³					
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов																				
1	2	3	4				5	6	7	8 Ձախ Слева	9 Աջ Справа	10	11	12	13	14		15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	
0	020			5	2	98			2,16				10,80		10,80	10,80							մուտք / вход						
Ընդամենը Всего									2,16				10,80		10,80	10,80													

Կազմեց/Составил `

Ստուգեց / Проверил `

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Իվանովի փողոց / Улица Иванова

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Դիլիջան համայնքի ներհամայնքային նշանակության ճանապարհների փոսային նորոգում
Ямочный ремонт дорог внутриобщинного значения в общине Дилижан

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7

Խ. Վաթինյանի փողոց կմ0+000-կմ0+856 / Улица Х. Ватинян км0+000-км0+856

	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
1	Փոսային նորոգում h _{սր} =3-5սմ - "Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ ԳՕՍՏ 9128-2013 Առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխում լցակայան 15կմ	Ямочный ремонт h _{ср} =3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013 Вывоз образующихся строительных отходов в отвал 15 км.	մ ²	м ²	266,00	
2	Փոսային նորոգում հիմքով - "Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 - խիճ բիտումի նարածումով 2.06տ/1000մ ² h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 Առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխում լցակայան 15կմ	Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2.06т/1000м2 h=12см ГОСТ 25607-2009 Вывоз образующихся строительных отходов в отвал 15 км.	մ ²	м ²	597,00	

Անդրանիկի փողոց կմ0+000-կմ0+710 / Улица Андраника км0+000-км0+710

	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
1	Փոսային նորոգում h _{սր} =3-5սմ - "Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ ԳՕՍՏ 9128-2013 Առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխում լցակայան 15կմ	Ямочный ремонт h _{ср} =3-5см - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" ГОСТ 9128-2013 Вывоз образующихся строительных отходов в отвал 15 км.	մ ²	м ²	19,00	
2	Փոսային նորոգում հիմքով - "Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ - խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 - խիճ բիտումի նարածումով 2.06տ/1000մ ² h=8սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 Առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխում լցակայան 15կմ	Ямочный ремонт с основанием - мелкозернистый плотный горячий а/б тип "Б" h=4см - крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 - щебень с розливом битума 2.06т/1000м2 h=8см ГОСТ 25607-2009 Вывоз образующихся строительных отходов в отвал 15 км.	մ ²	м ²	614,00	

Իվանովյի փողոց կմ0+000-կմ0+122.7 / Улица Иваного км0+000-км0+122.7

	Հողային աշխատանքներ	Земляные Работы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.5մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակայան 15կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экс емк. ковша 1.5м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15км	մ ³	м ³	19,1	
2	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում էքս. 1.5 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի, h _{սր} =30սմ տեղափոխում լցակայան 15կմ միջին հեռ.	Обработка существующего покрытия экс. емк. ковша 1.5м ³ h _{ср.} =30см погрузка и перевозка в отвал на 15км,	մ ² /մ ³ /տ	м ² /м ³ /т	889/266.7/533.4	

1	2	3	4	5	6	7
	Կողնակներ	Обочины				
1	9.6 V կարգի բնահողի շերտի քանդում էքս.0.65 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ. h _{սր} =10սմ	Разработка грунта 9.6 V категории экс. емк. ковша 0.65м3 погрузка и перевозка в отвал в среднем на 15,0км, h _{ср} =10см	մ ³	м ³	8,99	
2	Կողնակների ամրացում խճավազային խարնուրդով (С-11) հմիջ.=10սմ,ԳՕՍՏ 25607-2009	Укрепление обочин щебеночнопесчаной смесью (С-11) hср=10см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	89,9	
	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
1	Խճավազային հիմք (С-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночнопесчаное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	920,35	
2	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	м ²	920,35	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II	մ ²	м ²	920,35	
4	"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	920,35	
	Իջարեղեր և մուրքեր	Съезды и входы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV категории экс. емк ковша 0.65м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15,0км	մ ³	м ³	5,4	
	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
5	Խճավազային հիմք (С - 5) h=15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	32,2	
6	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмулсией 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	м ²	32,2	
7	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	32,2	
	Մայրեր	Тротуары				
1	Միաձույլ բետոնից 15x30սմ եզրաքարի քանդում բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ.	Разборка монолитного бетонного бордюра 15x30см экск емк.ковша 0.65м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15,0км	զծմ/մ ³ /տ	п.м./м ³ /т	111/5.0/10.0	
2	Միաձույլ բետոնից 8x20սմ եզրաշարի քանդում, բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ.	Разборка монолитной бетонной версты 8x20см, погрузка экск емк. ковша 0.65м3 на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15,0км	զծմ/մ ³ /տ	п.м./м ³ /т	51/0.816/1.63	
3	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում էքս.0.65 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի, h _{սր} =15սմ տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ.	Обработка существующего покрытия экс. емк. ковша 0.65м ³ h _{ср} .=15см погрузка и перевозка в отвал в среднем на15,0км,	մ ² /մ ³ /տ	м ² /м ³ /т	87.05/13.06/23.51	
4	Նոր բազալտե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32018-2012, ԳՕՍՏ 32961-2014 - միաձույլ բետոն B-15 1զծմ-0.055 մ3 ԳՕՍՏ 32961-2014 - ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0175 մ3	Установка новых базальтовых бордюров 15x30см ГОСТ 32018-2012, ГОСТ 32961-2014 - монолитный бетон В -15 1п.м-0.055м3 - гр. песчаный слой h=5см-0.0175м3	զծմ	п.м.	110,00	
5	Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1զծմ-0.048մ3 - ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1զծմ-0.014մ3	Установка сборных 8x20см версты ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.048м3 - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.014м3	զծմ	п.м.	51,30	

1	2	3	4	5	6	7
6	Բետոննե սալիկ ձևավոր, մոխրագույն h=6սմ ԳՕՍՏ 17608-2017	Бетонная плитка фигурная, серая h=6см ГОСТ 17608-2017	մ ²	մ ²	108,36	
7	Չոր ավազացնենտային շերտ h=10սմ (90% ավազ 10% ցեմենտ)	Песчано-цементный сухой слой h=10см (90% песок 10% цемент)	մ ²	մ ²	108,36	
	<i>Թեք հարթակներ</i>	<i>Пандусы</i>				
1	Բազալտե եզրաշար 10x20սմ ԳՕՍՏ 13015-2012 - միաձույլ բետոնե հիմք В-15 1գծմ-0.05մ3 - ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ-0.015մ3	Базальтовая верста 10x20см ГОСТ 13015-2012 - монолитный бетон В -15 1п.м-0.05м3 - гр. песчаный слой h=5см, 1п.м-0.015м ³	գծմ	п.м.	6,0	

Կալինինի 1-ին նրբանցք կմ0+000-կմ0+077 / 1-вый переулок Калинина км0+000-км0+077

	<i>Հողային աշխատանքներ</i>	<i>Земляные Работы</i>				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.5մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 15կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экс емк. ковша 1.5м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15км	մ ³	մ ³	18,1	
2	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում էքս. 1.5 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի, հ _{միջ} =30սմ տեղափոխում լցակույտ 15կմ միջին հեռ.	Обработка существующего покрытия экс. емк. ковша 1.5м ³ h _{ср.} =30см погрузка и перевозка в отвал на 15км,	մ ² /մ ³ /տ	մ ² /մ ³ /т	475.39/142.62/285.24	
	<i>Երթևեկելի մաս</i>	<i>Проезжая часть</i>				
1	Խճավազային հիմք (С-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночнопесчаное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	535,65	
2	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	535,65	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II	մ ²	մ ²	535,65	
4	"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	մ ²	535,65	
	<i>Իջադեղեր և մուտքեր</i>	<i>Съезды и входы</i>				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 15,0կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV категории экс. емк ковша 0.65м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 15,0км	մ ³	մ ³	2,16	
	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
5	Խճավազային հիմք (С - 5) h=15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	10,8	
6	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмулсией 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	10,8	
7	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	10,8	

Կազմեց / Составил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян