



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոցի
հիմնանորոգում**

**Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян,
Ширакская область РА.**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

ЕРЕВАН 2026 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քերթի բնակավայրի
7-րդ փողոցի հիմնանորոգում
Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян,
Ширакская область РА.**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

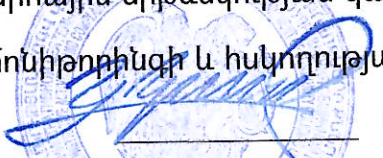
/ Д. Карташян /

/ Ա. Ավետիսյան /

/ А. Аветисян /

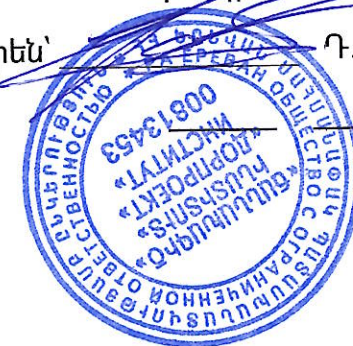
**ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Կառնուտ բնակավայրի 14-րդ,
Հովիտ բնակավայրի 1-ին, Բասեն բնակավայրի 9-րդ,
Ջրառատ բնակավայրի 16-րդ, Ախուրիկ բնակավայրի 1-ին փողոց 2 նրբ.,
Առափի բնակավայրի 2-րդ, Հայկական բնակավայրի 1-ին, Ղարիբջանյան բնակավայրի 1-ին խճ.,
Ոսկեհասկ բնակավայրի 19-րդ, Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան
բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քերթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ.,
3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգում**

Համաձայնեցված է

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

Կ. Կոստանյան
_____ 2026 թ.

«Ճանախագիծ» հնամենի ՍՊԸ
տնօրեն՝  Դ. Քարտաշյան

_____ 2026 թ.





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՝ ԿԱՄԻՐՋՆԵՐ, 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 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

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



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 ԿՐԱՐԱՆԱԿԱՆ 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):

ՉԱՓԱՐԱԺԻՆ 1
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳԵՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
Ծրագրի անվանումը	Ախուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 8-րդ, 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ:
Ֆինանսավորման աղբյուր	Սուբվենցիոն ծրագիր
Պատվիրատու	Ախուրյանի համայնքապետարան
Ծառայության անվանումը	Ախուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 8-րդ, 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ:
Ճանապարհի/փողոցի անվանումը	Կամո բնակավայր 8-րդ փողոց 10-րդ փողոց Հացիկ բնակավայր 6-րդ փողոց Մայիսյան բնակավայր 2-րդ փողոց Շիրակ բնակավայր 8-րդ փողոց Քեթի բնակավայր 2-րդ փողոց 2-րդ փողոց 4 նրբանցք 3-րդ փողոց 7-րդ փողոց
Երկարությունը	Կամո բնակավայրի 8-րդ փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈350 մետր է: 10-րդ փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈350 մետր է: Հացիկ բնակավայրի 6-րդ փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈550 մետր է: Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ փողոցի փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈1000 մետր է: Շիրակ բնակավայրի 8-րդ փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈430 մետր է: Քեթի բնակավայր

	• 2-րդ փողոցի փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈120 մետր է: • 2-րդ փողոցի 4 նրբանցքի ընդհանուր երկարությունը ≈110 մետր է: • 3-րդ փողոցի փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈550 մետր է: • 7-րդ փողոցի փողոցի ընդհանուր երկարությունը ≈280 մետր է:
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհի/փողոցի կարգը	Երրորդ
Երթևեկամասի ծածկի տեսակը	Ասֆալտբետոն
Ընդհանուր դրույթներ	• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն <u>հայերեն և ռուսերեն լեզուներով</u>՝ հինգ 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 ընթեռնելի:
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	Հիմնական պարտականություններ՝ • Ինժեներական հետազննման իրականացում: • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: • Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: <u>Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում, իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում և տրամադրում:</u> • Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, կառուցվող 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 կատարել ինժեներաերկրաբանական հետազննում՝ գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում, • Հետազննման և ֆոնդային նյութերի տվյալների հիման վրա կազմել և ներկայացնել կառուցվող տեղամասի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին տեխնիկական հաշվետվություն՝ համապատասխան հավելվածներով, • հետազննման ընթացքում իրականացնել Ախուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 8-րդ, 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների տեղամասերի 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 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 Ախուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 8-րդ, 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների տեղամասերի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև 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, աշխատանքների կատարման օրացույցային գրաֆիկը),
- ✓ ինժեներակառուցական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ 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 կառուցման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և 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՝

- նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,
- **համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները՝ այդ թվում.**
 1. **ասֆալտբետոնե շերտի հաստությունը:**
 2. **մայթերի կառուցման անհրաժեշտությունը և դրանց պաստառի տեսակը:**
 3. **անհրաժեշտ այլ ենթակառուցվածքների կառուցման, /վերակառուցման /տեղափոխման անհրաժեշտությունը:**
 4. **գյուղտեխնիկայի համար անցումների անհրաժեշտությունը:**
 5. **օգտագործվող շինարարական նյութերի տեսակները:**

համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,
- տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերը,
- աշխատանքային նախագծերը համաձայնեցնել մատակարար կազմակերպությունների հետ՝ գազ, լույս, ջուր, կապ:

Նորմատիվային պահանջներ

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն:
- ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրույթներ», ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի և ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն և 26.10.2006թ. թիվ 1699 որոշումներով սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:
Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Ծառայության մատուցման ժամկետը

Սկիզբը	Ավարտը
Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո:	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստման ծառայության մատուցման ավարտը պայմանագրի/համաձայնագրի կնքումից հաշված 80 օր:

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյանի համայնքապետարան
Շիրակի մարզ, Ախուրյան համայնք, գ.Ախուրյան,
Գյումրու խճուղի 42
Հ/Հ '900212352174
ՀՎՀՀ'05545973
ՀՀ ֆին. նախ. աշխատակազմի գործառնական
վարչություն

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

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

Համայնքի ղեկավար՝ _____ Զ.Մանուկյան
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Տնօրեն՝ _____ Դ. Քարտաշյան
(ստորագրություն)
Կ.Տ.



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 ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

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

Էլ. փոստ: hven@hven.am, www.hven.am

№. 03/22.4/982-2026

«18» 02 2026թ.

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2026 թվականի փետրվարի 16-ի N 02/16-3 գրության՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Կառնուտ բնակավայրի 14-րդ, Հովիտ բնակավայրի 1-ին, Բասեն բնակավայրի 9-րդ, Ջրառատ բնակավայրի 16-րդ, Ախուրիկ բնակավայրի 1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք, Առափի բնակավայրի 2-րդ, Հայկավան բնակավայրի 1-ին, Ղարիբջանյան բնակավայրի 1-ին խճ., Ոսկեհասկ բնակավայրի 19-րդ, Կապս բնակավայրի 2-րդ, 9-րդ, 11-րդ, Մարմաշեն բնակավայրի 18-րդ, 28-րդ, 47-րդ, Վահրամաբերդ բնակավայրի 2-րդ խճուղու, Այգաբաց բնակավայրի 12-րդ, Արևիկ բնակավայրի 2-րդ, Բենիամին բնակավայրի 13-րդ, Կամո բնակավայրի 8-րդ, 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քերթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փողոց 4-րդ նրբանցք, 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման համար ստորագետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հատվածներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

ՀԱՅԿ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

www.ovio.am

010R-02/26 26.02.2026

«ԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

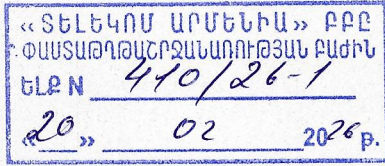
Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Սույնով տեղեկացնում ենք, որ «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերությունը Ձեր կողմից ներկայացված թիվ 02/24-2, 02/24-1, 02/23-8, 02/16-3, 02/12-3 գրություններում նշված տարածքներում չունի հեռահաղորդակցության ցանցի ենթակառուցվածքներ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան

Գլխավոր տնօրեն



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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 02/16-3 առ 16.02.26թ. գրության տեղեկացումն ենք, որ ՀՀ Շիրակի մարզ, կշված բնակավայրի տարածքներում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ.Հայրապետյան

Հեռ 010414161



40. a. Sept 7-19 ~~20~~

« 11 » Դեկտեմբեր 2026թ.

N ԸԸ/ 6926

«Ճաննախագիծ» ՍՊԸ-ի տնօրեն

պարոն Դ. Քարտաշյանին

ՀՀ, ք. Երևան, Աճառյան 54Բ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 16.02.2026 թվականի թիվ 02/16-3 գրության՝ կապված Շիրակի մարզ, Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի մի շարք փողոցների սուբվենցիոն ծրագրի շրջանակներում հիմնանորոգման համար ելակետային տվյալների տրամադրման հետ, Ձեզ ենք ներկայացնում նշված փողոցներով անցնող, «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասին տեղեկատվություն.

Ախուրյան համայնք Ախուրիկ բնակավայրի 1 փողոց 2 նրբանցք

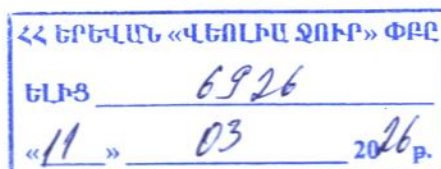
Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի թվով 8 դիտահորի ծածկի սալի ուղղման ծավալներ:

Ախուրյան համայնք Առափի բնակավայրի 2 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի թվով 1 դիտահորի ծածկի սալի ուղղման ծավալներ:



Ախտորյան համայնք Այգաբաց բնակավայրի 12 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի թվով 2 դիտահորի ծածկի սալի ուղղման ծավալներ:

Ախտորյան համայնք Վահրամաբերդ բնակավայր 2 խճուղի

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի վերակառուցման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով տաս կոյուղու դիտահորերի վերակառուցման ծավալներ:
- Փողոցի վերակառուցման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել 2 խճուղով (բազմաբնակարան շենքերի մոտ) անցնող $D=200$ մ ազրոցեմենտե քայքայված կոյուղագծի $L=150$ մ հատվածի $D=200$ մ պոլիվինիլքլորիդե խողովակով փոխարինման և սպասարկման դիտահորերի կառուցման ծավալներ:
- Նախագծային փաստաթղթերում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի դիտահորերի ծածկերի մակարդակների ուղղման ծավալներ:

Ախտորյան համայնք Կապս բնակավայրի 2 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

Ախտորյան համայնք Կապս բնակավայրի 9 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

Ախտորյան համայնք Կապս բնակավայրի 11 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով 20 ջրաչափական դիտահորի ծածկի սալի ուղղման ծավալներ:

Ախուրյան համայնք Կառնուտ բնակավայրի 14 փողոց

Նշված փողոցում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրատար և կոյուղատար կոմունիկացիաներ առկա չեն:

Ախուրյան համայնք Հայկական բնակավայրի 1 փողոց

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով 1 թաքնված փականի դիտահորի մեջ տեղափոխման ծավալներ:
- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի թվով 3 դիտահորի հիմնանորոգման ծավալներ:

Ախուրյան համայնք Ղարիբջանյան բնակավայրի 1 խճուղի

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

Ախուրյան համայնք Մայիսյան բնակավայրի 2 փողոց

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել փողոցով անցնող D=150մմ պողպատե քայքայված ջրագծի L=880մ հատվածի D=160մմ պ/ե խողովակով փոխարինման, իջատեղերում թվով 10 փականային դիտահորի տեղադրման ծավալներ /կից սխեմա/:

Ախուրյան համայնք Մարմաշեն բնակավայրի 18 փողոց

Նշված փողոցում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրատար և կոյուղատար կոմունիկացիաներ առկա չեն:

Ախուրյան համայնք Մարմաշեն բնակավայրի 28 փողոց

Նշված փողոցում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրատար և կոյուղատար կոմունիկացիաներ առկա չեն:

Ախուրյան համայնք Մարմաշեն բնակավայրի 47 փողոց

Նշված փողոցում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրատար և կոյուղատար կոմունիկացիաներ առկա չեն:

Ախուրյան համայնք Շիրակ բնակավայրի 8 փողոց

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել փողոցով անցնող $D=100$ մմ պողպատե քայքայված ջրագծի $L=430$ մ հատվածի $D=110$ մմ պ/է խողովակով փոխարինման և թվով 14 ջրաչափական դիտահորի տեղադրման ծավալներ:

Ախուրյան համայնք Ոսկեհասկ բնակավայրի 19 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

Ախուրյան համայնք Արևիկ բնակավայրի 2 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

Ախուրյան համայնք Հացիկ բնակավայրի 6 փողոց

Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի թվով 1 դիտահորի ծածկի սալի ուղղման ծավալներ:

Ախուրյան համայնք Քեթի բնակավայրի 2 փողոց

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել փողոցով անցնող $D=80$ մմ պողպատե քայքայված ջրագծի $L=170$ մ հատվածի $D=75$ մմ պ/է խողովակով փոխարինման և թվով 8 ջրաչափական դիտահորի տեղադրման ծավալներ:

Ախտության համայնք Քեթի բնակավայրի 2 փողոց 4 նրբացք

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել փողոցով անցնող $D=80$ մմ պողպատե քայքայված ջրագծի $L=110$ մ հատվածի $D=75$ մմ պ/է խողովակով փոխարինման և թվով 5 ջրաչափական դիտահորի տեղադրման ծավալներ:

Ախտության համայնք Քեթի բնակավայրի 3 փողոց

- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել փողոցով անցնող $D=100$ մմ պողպատե քայքայված ջրագծի $L=540$ մ հատվածի $D=110$ մմ պ/է խողովակով փոխարինման և թվով 32 ջրաչափական դիտահորի տեղադրման ծավալներ:

Ախտության համայնք Քեթի բնակավայրի 7 փողոց

Նշված փողոցի հիմնանորոգման հետ կապված «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն առաջարկություններ և առարկություններ չունի:

Ախտության համայնք Բասեն, Կամո, Հովիտ, Ջրառատ բնակավայրերի ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերը «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից չեն շահագործվում և սպասարկվում:

Կից ներկայացվում է փողոցներով անցնող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի սխեմատիկ գծագրերը:

- * Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս փողոցաշինական աշխատանքների համար մեքենամեխանիզմի ընտրության ժամանակ հաշվի առնել փողոցով անցնող կոյուղագծի խորությունը /ծանր տեխնիկայի կիրառումից կոյուղագծի վնասումը բացառելու համար/:

Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս հողային աշխատանքների /հանույթի/ հաստությունն ընտրելիս հաշվի առնել փողոցով անցնող կոմունիկացիաների խորությունները:

Փողոցով անցնող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի սխեմաներում նշված չեն տնային միացումները, որոնք կանցկացվեն նախագծային փաստաթղթերում նախագծային ՇՆԿ-երության ներկայացուցչի հետ տեղում տեղազննության ժամանակ:

Առաջարկում ենք նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար փողոցում տեղազննության աշխատանքներ կատարելիս հրավիրել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի ներկայացուցչին՝ «Հյուսիս» ՇՏ «Շիրակ» տեղամասի համակարգող պետ Գևորգ Ռոստոմի Վարդայանին (կոնտակտային համար 098979649):

Արթիկ համայնքի Բենիամին բնակավայրի 13-րդ փողոցով անցնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող d=40մ տրամագծով պողպատյա ջրագիծ:

Հաշվի առնելով, որ ջրագիծը գտնվում է ոչ բավարար վիճակում՝ անհրաժեշտ է փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքների ծրագրում նախատեսել դրա փոխարինումը:

Նախագծման փուլից սկսած աշխատանքներում ընդգրկել նաև «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի «Հյուսիս» ՇՏ «Արթիկ» տեղամասի աշխատակից՝ Կամո Քյալաջյանին (կոնտակտային համար՝ 094-56-56-09):

Առդիր՝ 28 էջ:

(Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228



Ketik Cemetery

Ughtasar

Кети

Проект финансируется 		ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քերի բնակավայրի 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА.											
Заказчик 		Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы											
Code No. 1_1_Օ1ПД_ЛД000_P_0001_00		Վերնագիր/Заглавие											
Дата 04/2026		Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов											

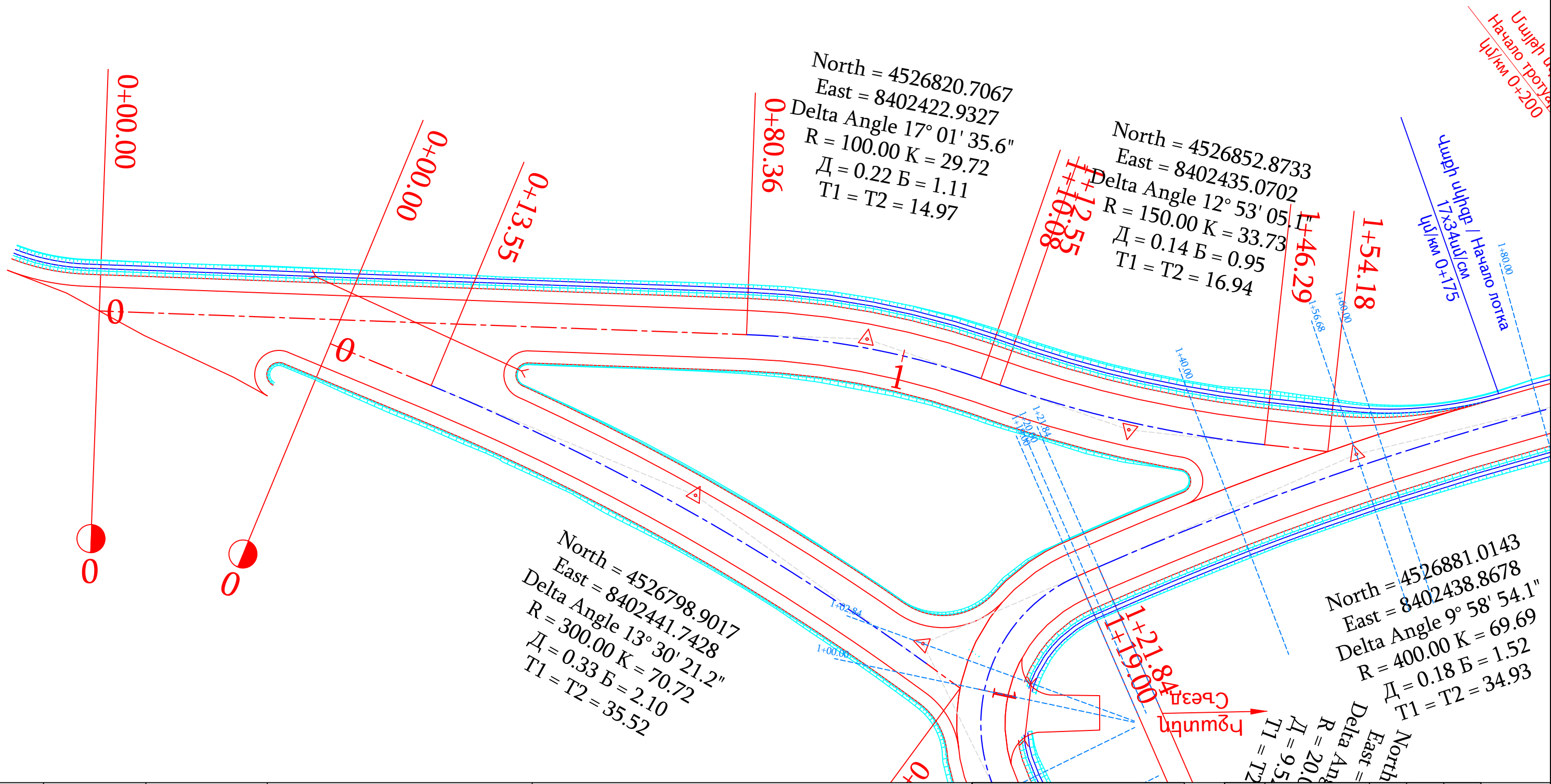
ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քերի բնակավայրի 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում

Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА.

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4			
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача													
01 Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА														
01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги														
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога														
П Հատակագիծ / План														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 03 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0004	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 04 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Իջատեղ / съезд կմ/км 0+154.18														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Իջատեղ / съезд կմ/км 0+154.18	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Իջատեղ / съезд կմ/км 0+089.37														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль Իջատեղ / съезд կմ/км 0+089.37	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026	

Փա	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեման 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				
				ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения											
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	14 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	04/2026		
				ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи											
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды 1 - 2		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды 2 - 2		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	17x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34 см		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 17x34 սմ/см		04/2026		
				04БД Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения											
				ЗР000 Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/											
				ТЧ Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи											
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков	A3-1:1000	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков	A3-1:1000	04/2026		

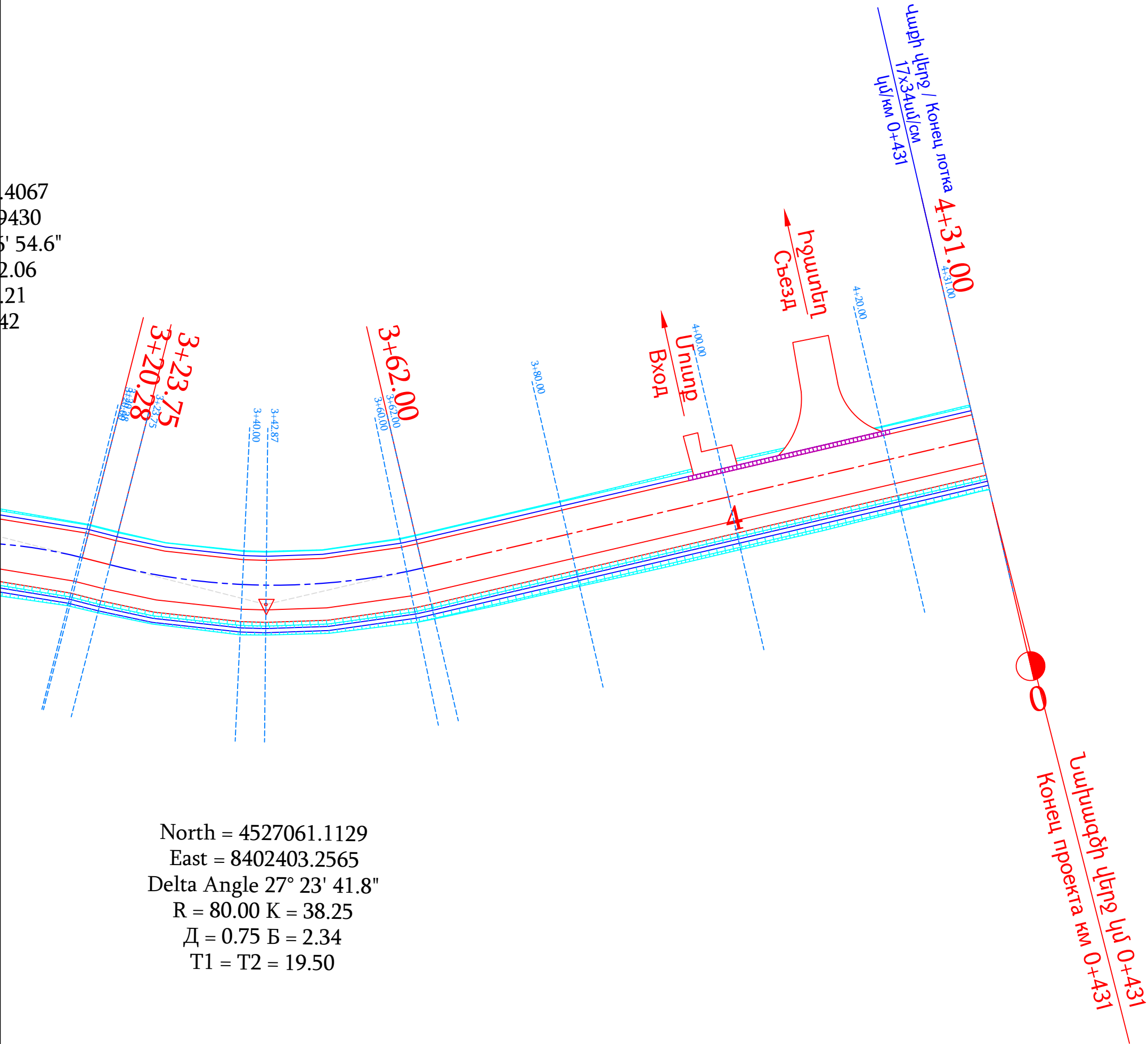
Фаза	Раздел	Ելակետային Проект	Կառուցվածքների/Թեման Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата		
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4				
				П Հատակագիծ/План											
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և զծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 01 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և զծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 02 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և զծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 03 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	П	0004	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և զծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	էջ/стр. 04 - 04	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
05BE				Ամփոփագրեր/Ведомости											
				BE000 Ամփոփագրեր/Ведомости											
				BE Ամփոփագրեր/Ведомости											
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտադի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայրերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков 17x34x100 սմ/см		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		04/2026		
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		04/2026		



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Շիրակի մարզի Արտուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մալիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 կմ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնականորեն Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майясиан, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улиц поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Գծաչիր / Чертеж Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 02 - 04	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծաչիր մանրամաս Масштаб чертёжа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересом</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A1:250 A3:500</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="4">Գծաչիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>АН</td><td>АА</td><td>Վերստիպում Пересом</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">N ՀՀԱՍՀ-ԳՏՈՒՅՐ 25/26</td><td colspan="4">1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00</td><td>Վերստիպում Пересом</td><td>Մանրագիծ Дата</td><td>Նախագիծը Подготовлен</td><td>Պահ վերջին Проверено</td><td>Հաստատված Одобрены</td><td>00</td><td></td></tr></table>	Код документа											Գծաչիր մանրամաս Масштаб чертёжа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересом							1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00						A1:250 A3:500	Контактный номер		Գծաչիր N / Номер документа				00	04.2026	Окончательная сдача	АН	АА	Վերստիպում Пересом		N ՀՀԱՍՀ-ԳՏՈՒՅՐ 25/26		1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00				Վերստիպում Пересом	Մանրագիծ Дата	Նախագիծը Подготовлен	Պահ վերջին Проверено	Հաստատված Одобрены	00	
Код документа											Գծաչիր մանրամաս Масштаб чертёжа																																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересом																																																															
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00						A1:250 A3:500																																																									
Контактный номер		Գծաչիր N / Номер документа				00	04.2026	Окончательная сдача	АН	АА	Վերստիպում Пересом																																																										
N ՀՀԱՍՀ-ԳՏՈՒՅՐ 25/26		1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00				Վերստիպում Пересом	Մանրագիծ Дата	Նախագիծը Подготовлен	Պահ վերջին Проверено	Հաստատված Одобрены	00																																																										

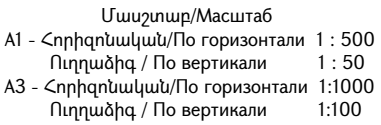


4067
9430
6' 54.6"
2.06
.21
42



North = 4527061.1129
East = 8402403.2565
Delta Angle 27° 23' 41.8"
R = 80.00 K = 38.25
Д = 0.75 Б = 2.34
T1 = T2 = 19.50

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Կանոնական 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակի բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майисян, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Գծագիր / Чертеж Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 04 - 04	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа</th></tr><tr><td>Фаза</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>А1-250 А3-1:500</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>АН</td><td>АА</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">N ՀՀՏԱՄՀ-Գ-ՇԻՐԱԿ-25/26</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД0000-П-0004_00</td><td>Վերստնագրում Пересмотр</td><td>Մասնագետի Дата</td><td>Նվաճագրության 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 մանրամաս Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							А1-250 А3-1:500	1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00								Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательная сдача	АН	АА	Վերստնագրում Пересмотр	N ՀՀՏԱՄՀ-Գ-ՇԻՐԱԿ-25/26						1-01-01ПД-ГД0000-П-0004_00		Վերստնագրում Пересмотр	Մասնագետի Дата	Նվաճագրության Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа												Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа																																																															
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							А1-250 А3-1:500																																																														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00																																																																					
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательная сдача	АН	АА	Վերստնագրում Пересмотр																																																														
N ՀՀՏԱՄՀ-Գ-ՇԻՐԱԿ-25/26						1-01-01ПД-ГД0000-П-0004_00		Վերստնագրում Пересмотр	Մասնագետի Дата	Նվաճագրության Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																													

[illegible]

проекта արի 10-րդ, Հացիկ յ բնակավայրի 8-րդ, Քերի ների հիմնանդրում սեղա Հալիկ, 2-ի օսեղա սեղա Կեփ, 4-մ քերսեղա,	Գծագիր / Чертеж Քերի բնակավայր 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/սթ. 02 - 02	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа				
		Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							Ա1:1:500 Ա3:1:1000			
		1	02	ՕՒՒԸ	ԴԸ000	ՍՍ	0002	00										
		Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа			00	04.2026	Окончательная сдача	ԱԱ	ԱԱ		Վերստուգում Пересмотр
		N ՀՀՍՍՀՀ-ԴՀՍՀՀ-ՔՍ/26							1-01-ՕՒՒԸ-ԴԸ000-ՍՍ-0002_00			Վերստուգում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00

№	Вид работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.	Стоимость работ, руб.	Стоимость работ, руб.	Стоимость работ, руб.	Стоимость работ, руб.
1	1. Подготовка основания	м³	1.92	1706.58	1706.58	1706.58	1706.58	1706.58
2	2. Заливка бетона	м³	1.37	1706.53	1706.53	1706.53	1706.53	1706.53
3	3. Установка опалубки	м²	2.25	1706.51	1706.51	1706.51	1706.51	1706.51
4	4. Установка арматуры	м	2.56	1706.21	1706.21	1706.21	1706.21	1706.21
5	5. Заливка бетона	м³		1706.01	1706.01	1706.01	1706.01	1706.01
6	6. Установка опалубки	м²		1706.01	1706.01	1706.01	1706.01	1706.01
7	7. Установка арматуры	м		1706.51	1706.51	1706.51	1706.51	1706.51
8	8. Заливка бетона	м³		1706.56	1706.56	1706.56	1706.56	1706.56

1707.14	1707.20	1707.19	1707.11	1707.10	1707.10	1707.10	1707.08	1707.08	1707.09	1707.11	1707.10
1.37	0.56	3.78	0.88	0.36	1.06	0.26	1.37	0.26	1.64	0.45	3.44
1707.20	1707.24	1707.20	1707.15	1707.13	1706.82	1706.62	1706.62	1707.10			
17	2,58	3,00	15	15	15	0,46	0,30	0,50	0,48		
17	2,58	3,00	15	15	15	0,46	0,30	0,50	0,48		

0.48	2.13	0.11	0.87	0.28	1.22	0.36	1.94	0.34	1.37	0.58	2.46	1706.94	1706.92	1706.92	15	2,72	9.6-IV	15	15	0.46	0.30	0.50	0.49	1706.87	1706.86	1706.81	1706.50	1706.30	1706.30	1706.79	1706.80	1706.81
												1706.92	1706.92	1706.92	15	3,00		15	15	0.46	0.30	0.50	0.49	1706.87	1706.86	1706.81	1706.50	1706.30	1706.30	1706.79	1706.80	1706.81

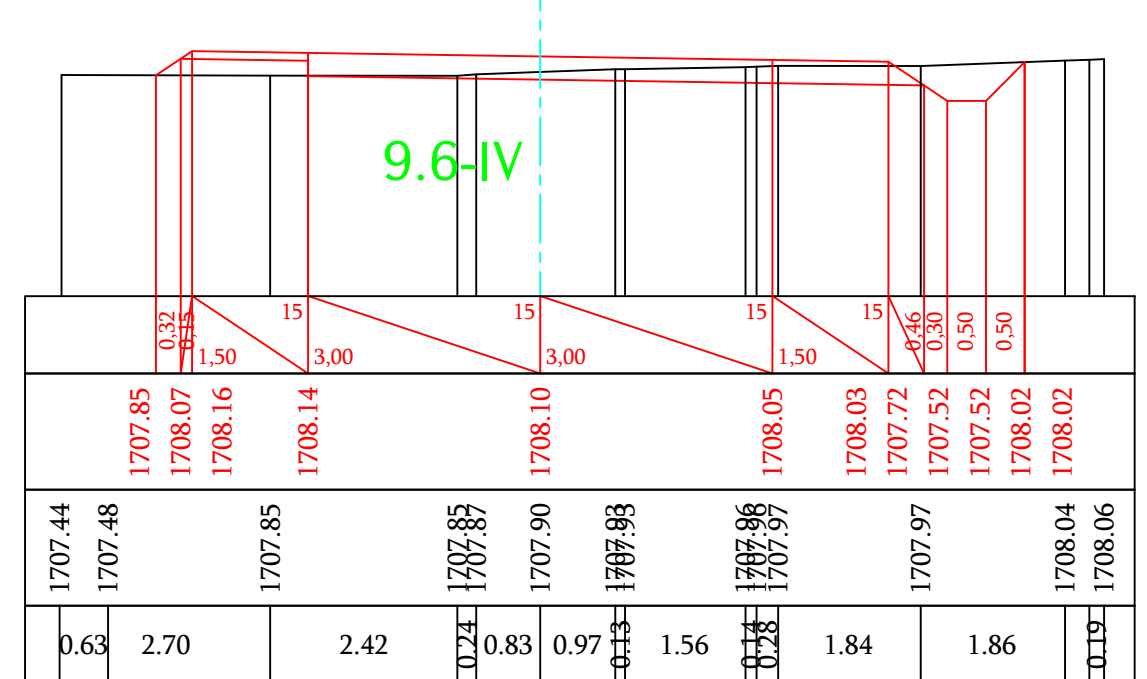
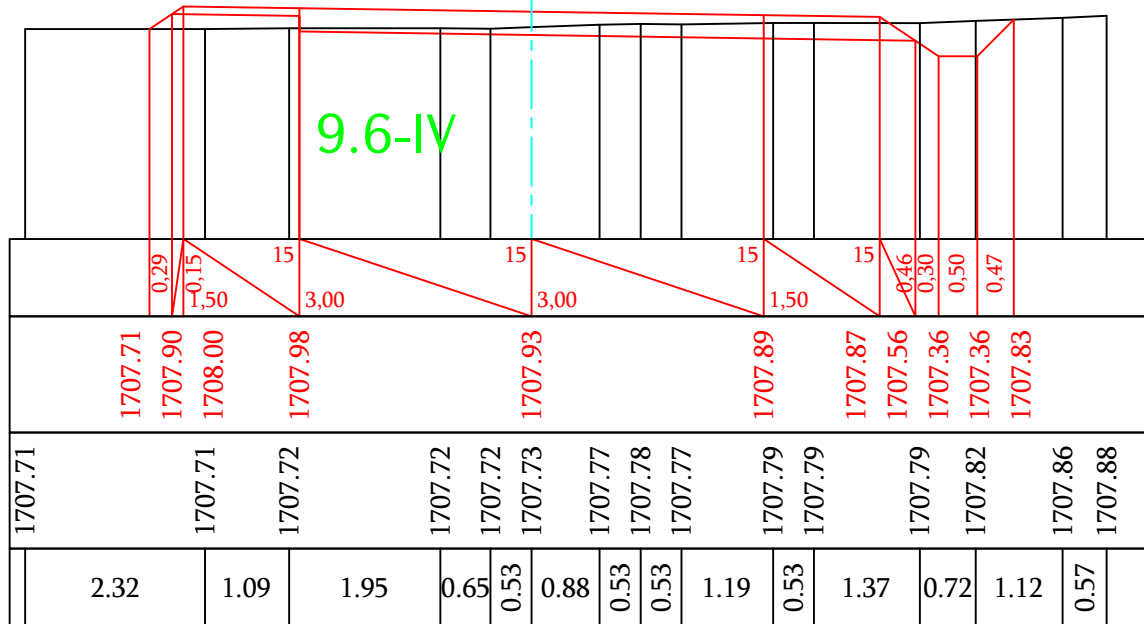
ПЧ / ПК 0+44.37

Ц₂ шпнл / правый кювет

$$\zeta_{\text{шпнл} / \text{кюв}} = 0.47 \quad 9.6\text{-IV}$$

Հանք / выемка

Цз шпш / правый кювет

$$\zeta_{\omega_{\text{NL}} / \kappa_{\text{OB}}} = 0.51 \quad 9.6\text{-IV}$$


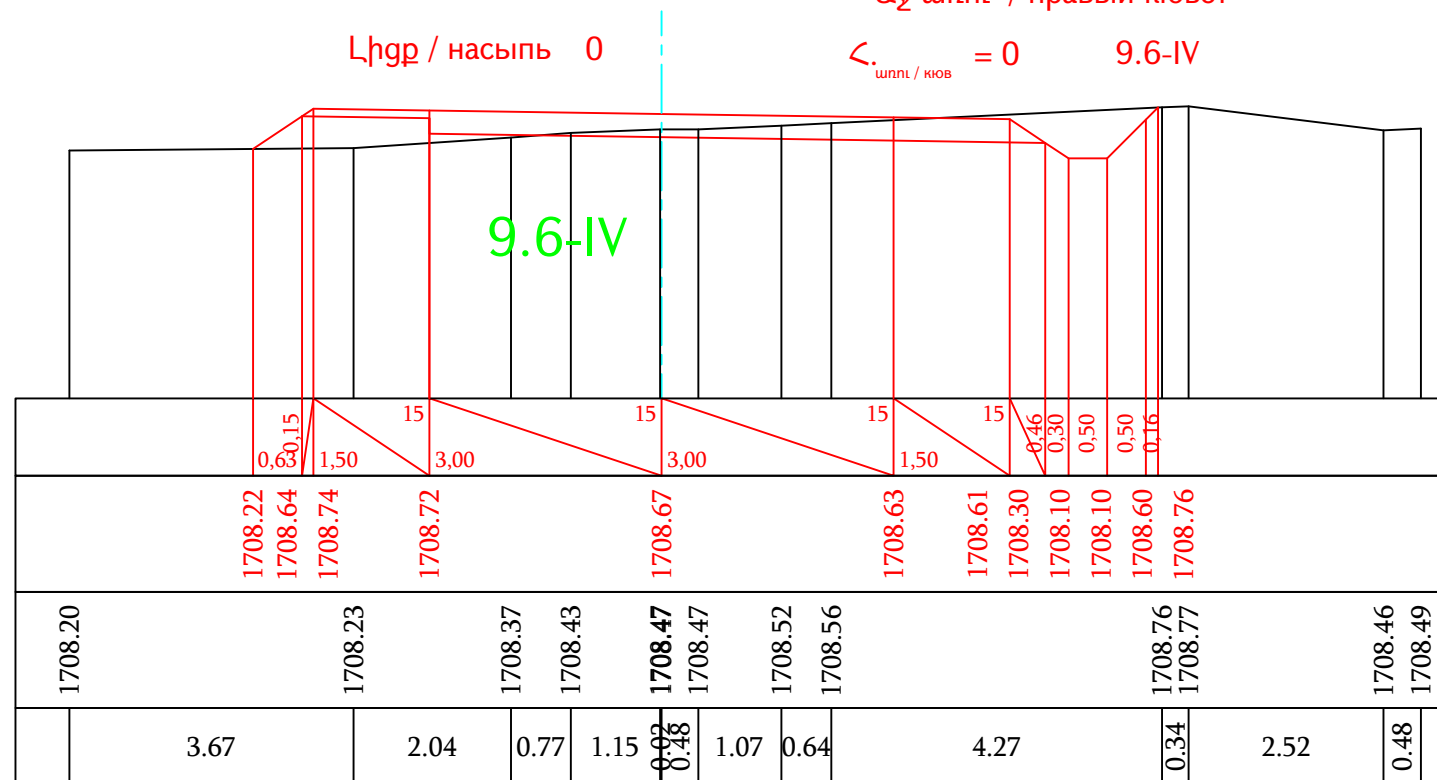
ПЧ / ПК 0+60.00

Հանք / выемка

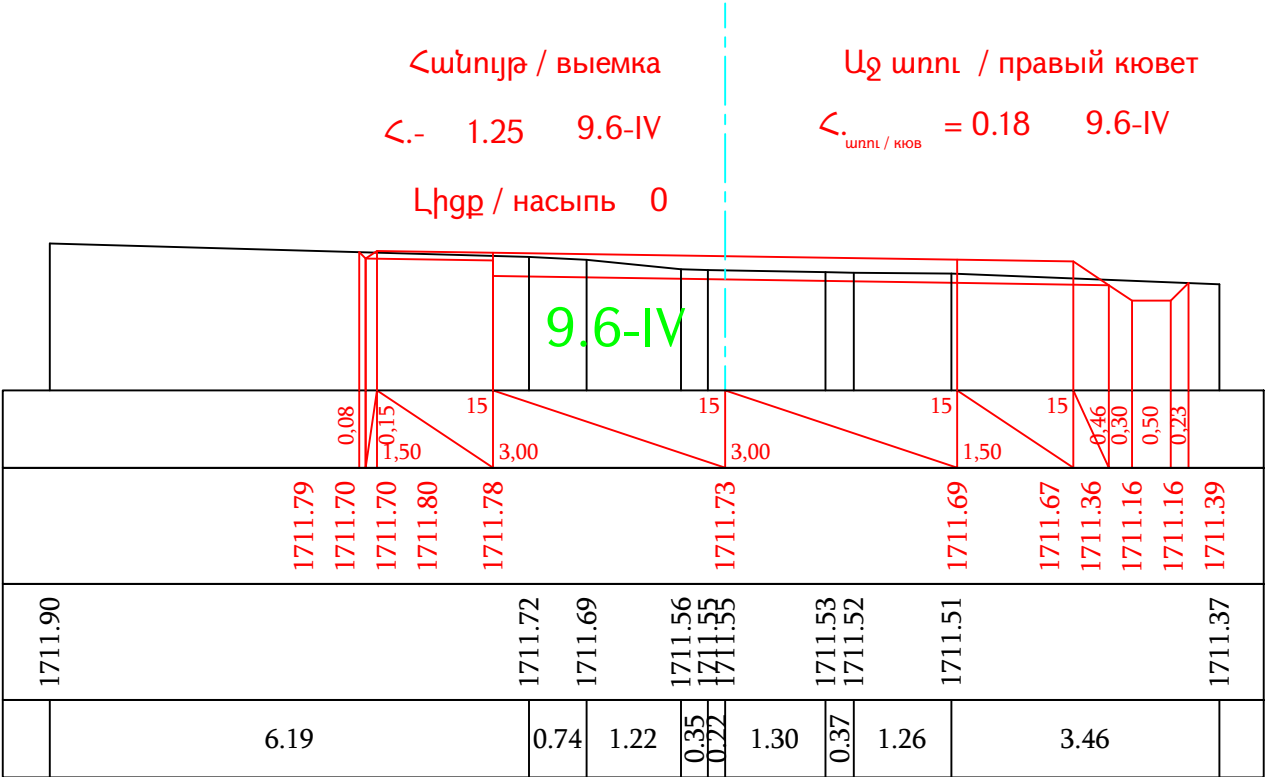
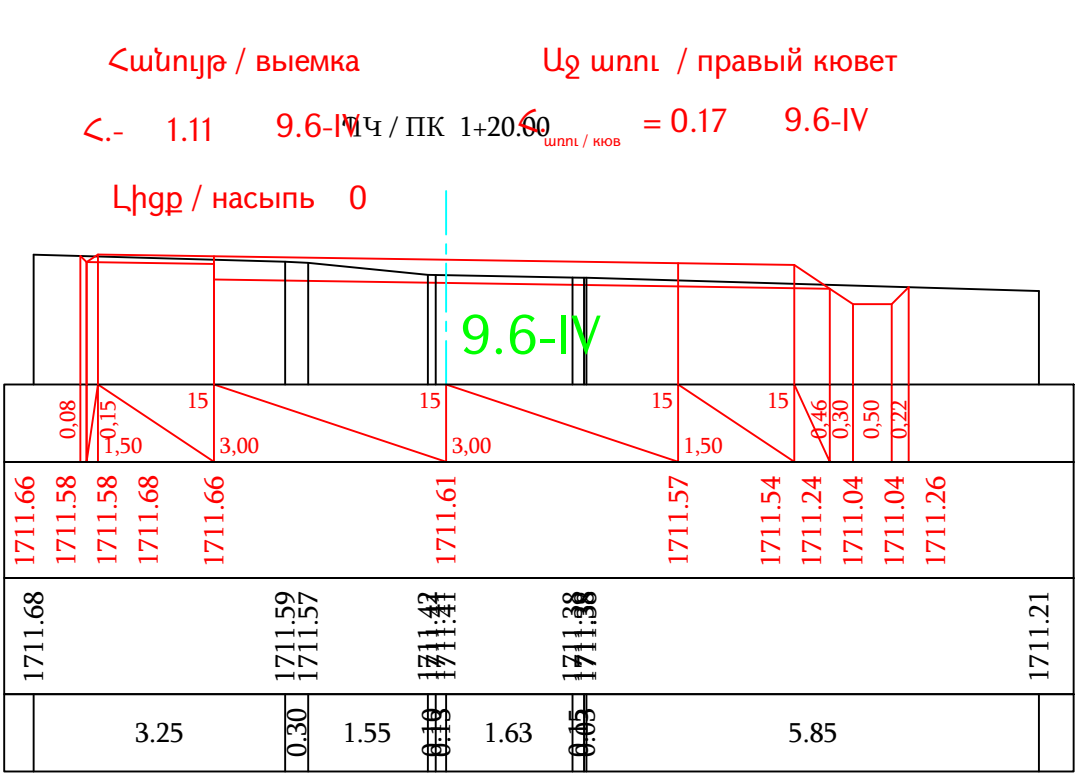
↳ 2.35 9.6-IV

Цrgr / насыпь 0

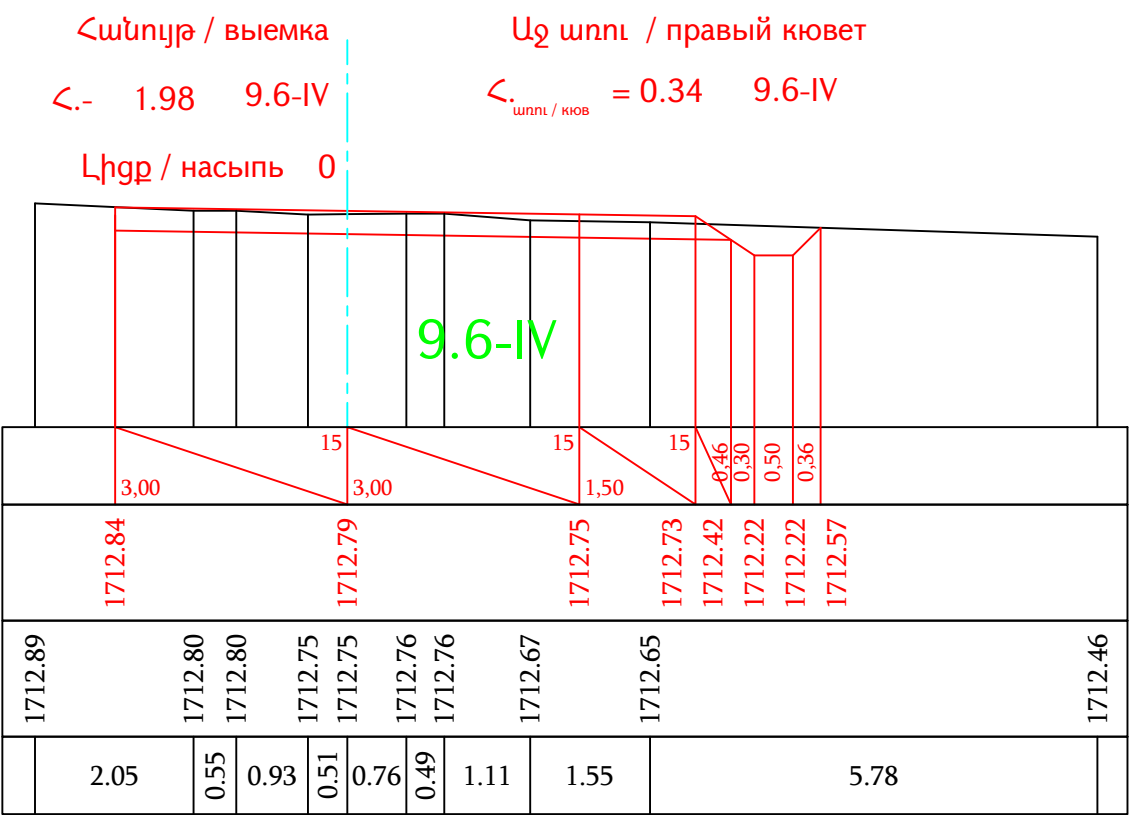
Ц₂ шпшп / правый кювет

$$\angle_{\text{ωηηL} / \text{κЮВ}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$


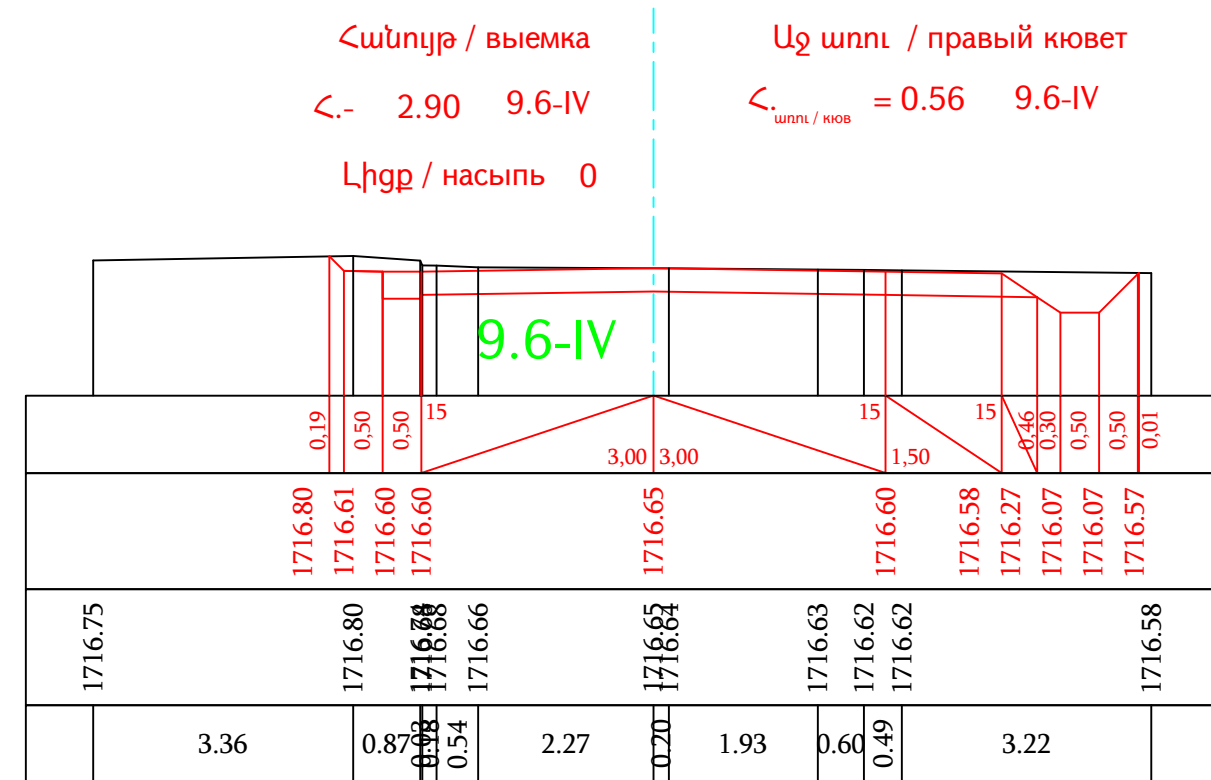
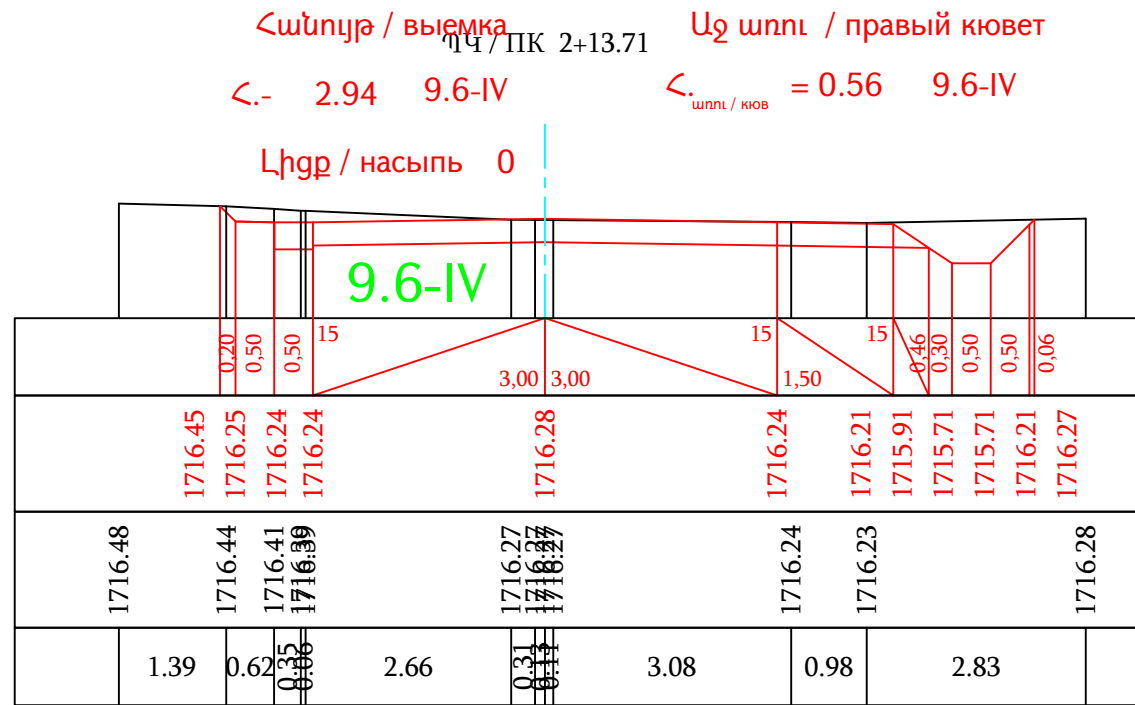
Код документа										Գծաձիվ մանրացր Մասիտ շերտի	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр					
1	02	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00					
Контактный номер		Գծաձիվ N / Номер документа		00	04.2026	Окончательный проект		AA	AA	Կիրառվում Пересмотр	
N ՀՏՏԼԻՍ ԳԿՆՈՒՄ-25/06		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00		Վերադարձվում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կրկին Подготовленный	Ատրված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00



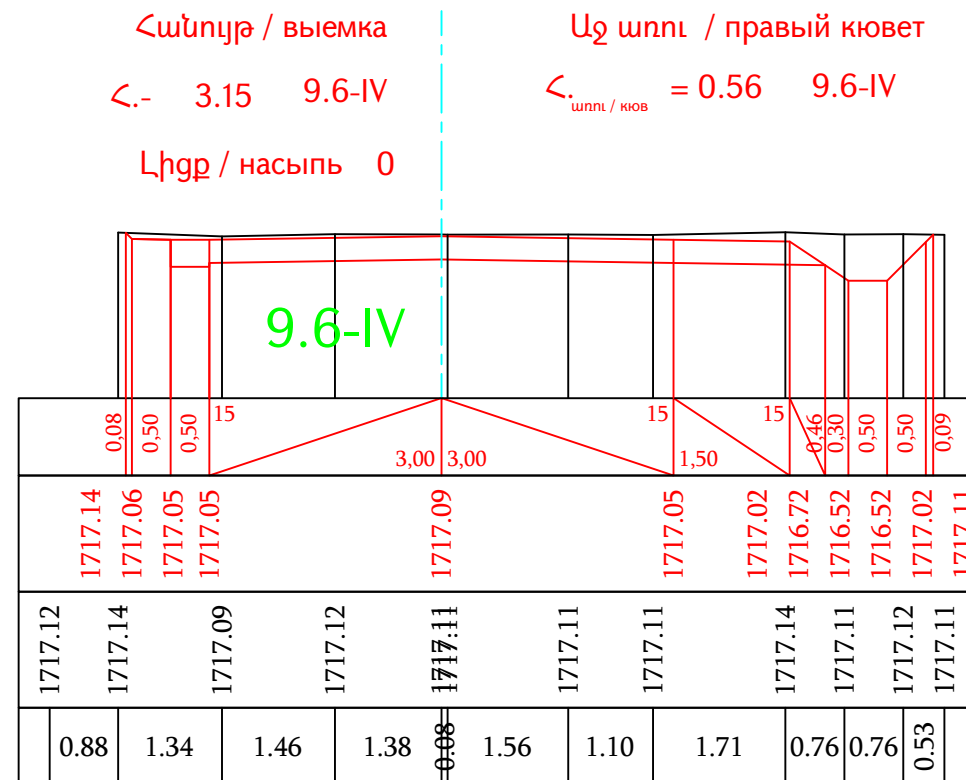
ՊԿ / ПК 1+40.00

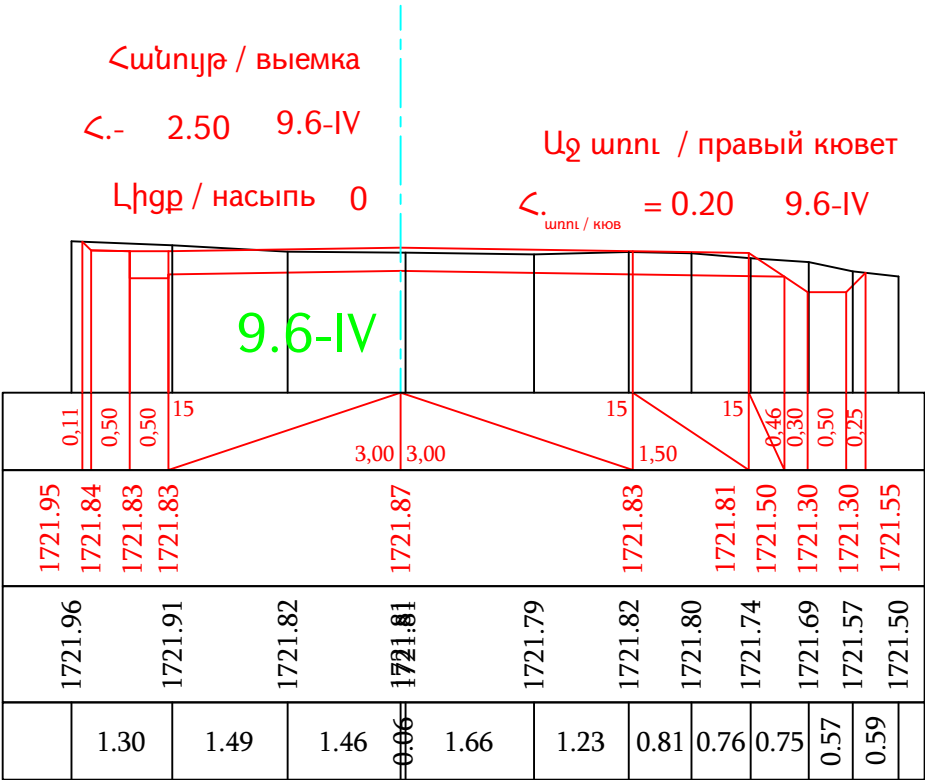
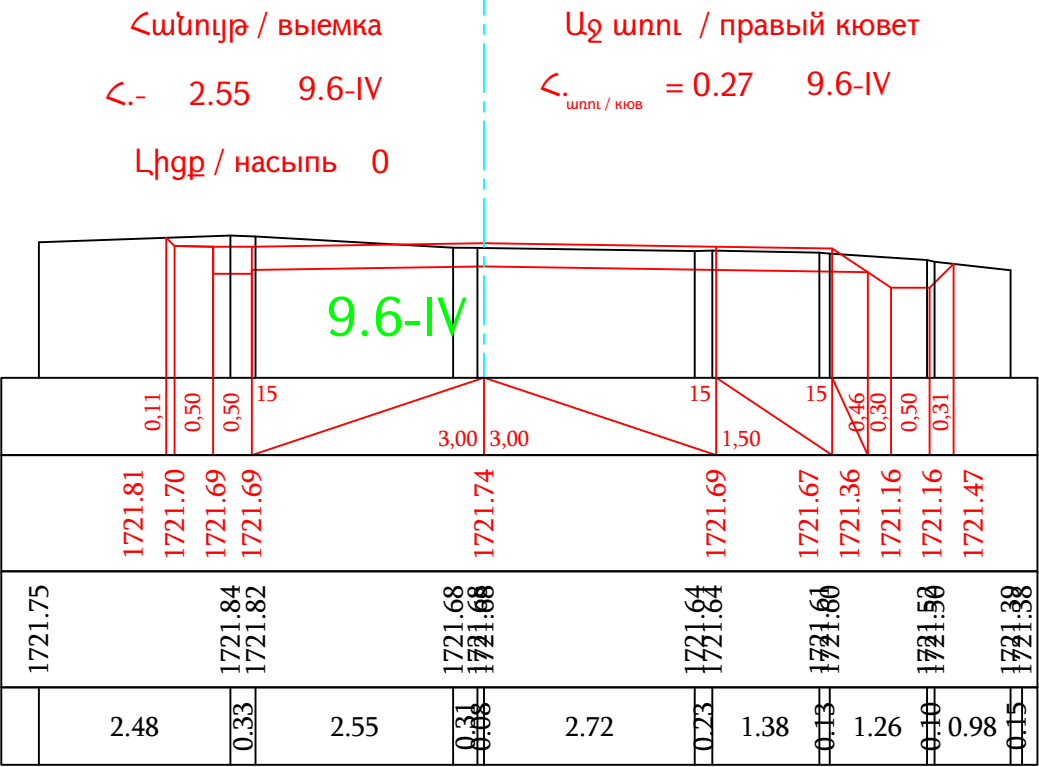
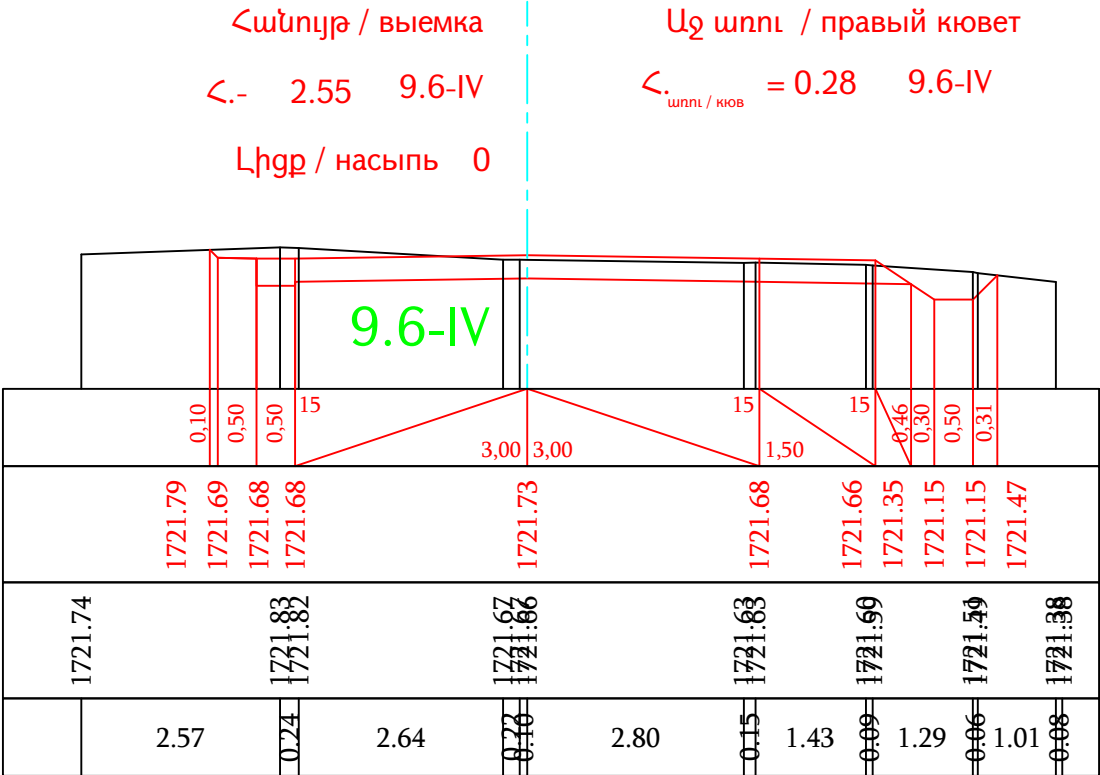


6 - 14



ПЧ / ПК 2+27.41



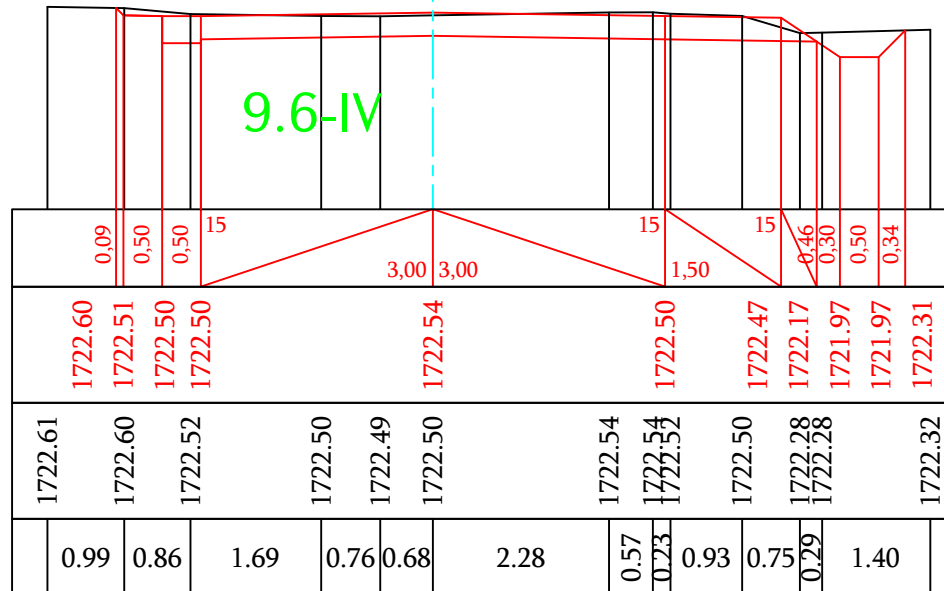


ПЧ / ПК 3+42.87

Ц₂ шпnl / правый кювет

$$\zeta_{\text{шнл} / \text{кюб}} = 0.30 \quad 9.6\text{-IV}$$

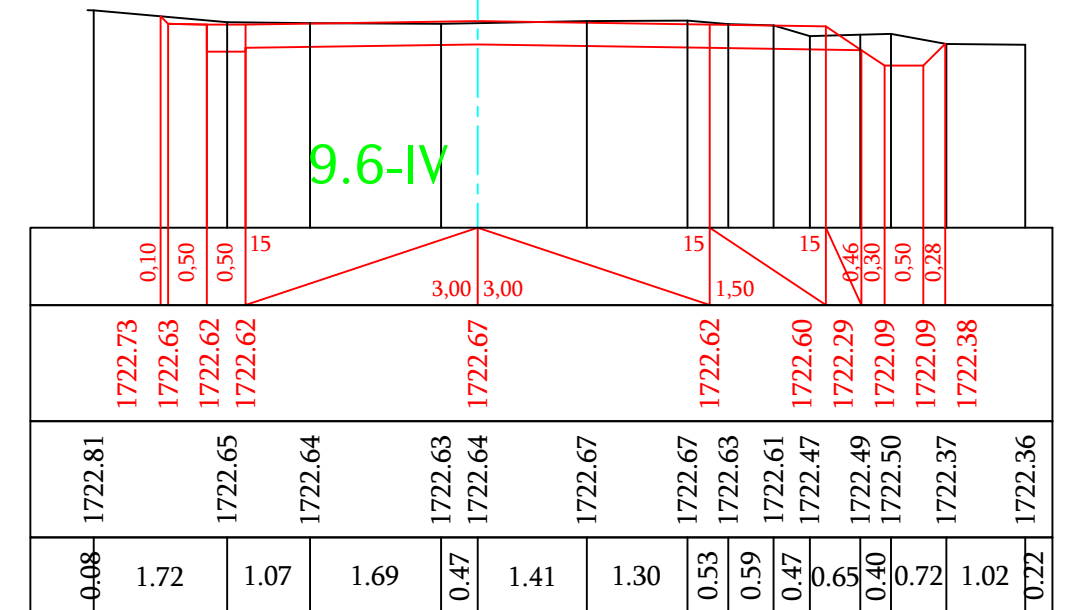
Հ. ԿՈՅ



Ц2 шпnl / правый кювет

$$\zeta_{\text{шпнтл} / \text{кюв}} = 0.24 \quad 9.6\text{-IV}$$

Λ. **ΛΩΝΛ / ΚΙΟΥΒ**

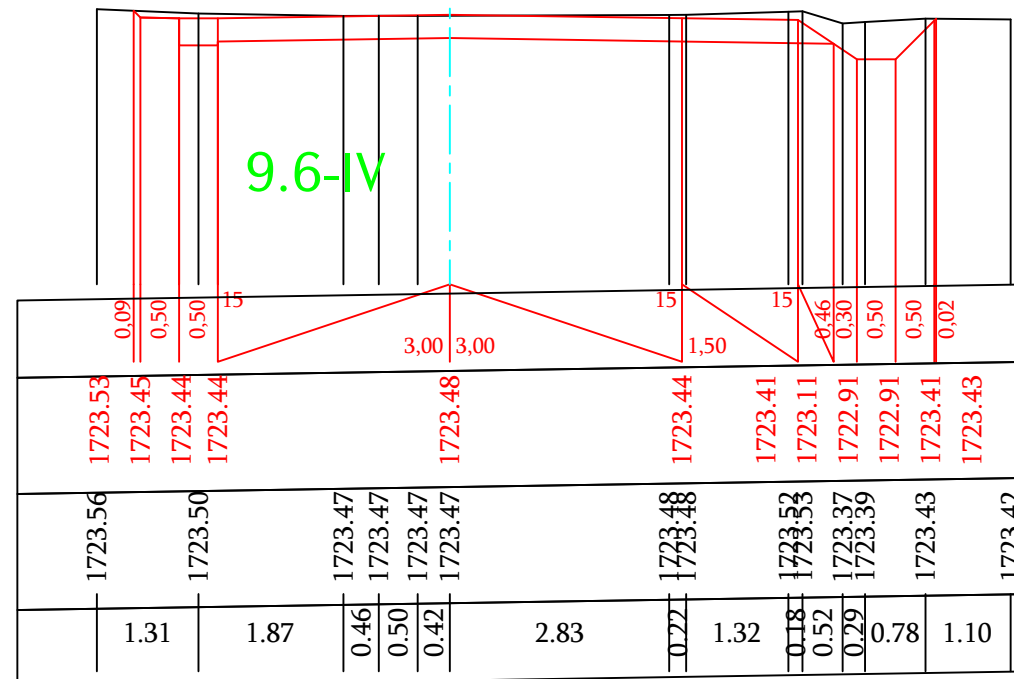


ПЧ / ПК 3+60.00

Цз шпш / правый кювет

$\zeta_{\text{шпнл}} / \kappa_{\text{шпнл}} = 0.55$ 9.6-IV

шпни / кюв



Код документа													Գծաթի մանրամասն Масштаб чертёжа	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
I	12	01ПД	ГД000	T-Ч	0012	00								
Контактный номер		Գծաթի N / Номер документа					00	04.2026	Окончательный проект			AA	AA	Վերստումը Пересмотр
N ՀՀ ՏՀՄԿ-ԳՊՈՒՍԻՐ-29/26		1-01-01ПД-ГД000-T-Ч-0012_00					Վերստումը Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լրամշակման Описание	Ընդ կրկին Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Ցանկացված է Одобрены	00	

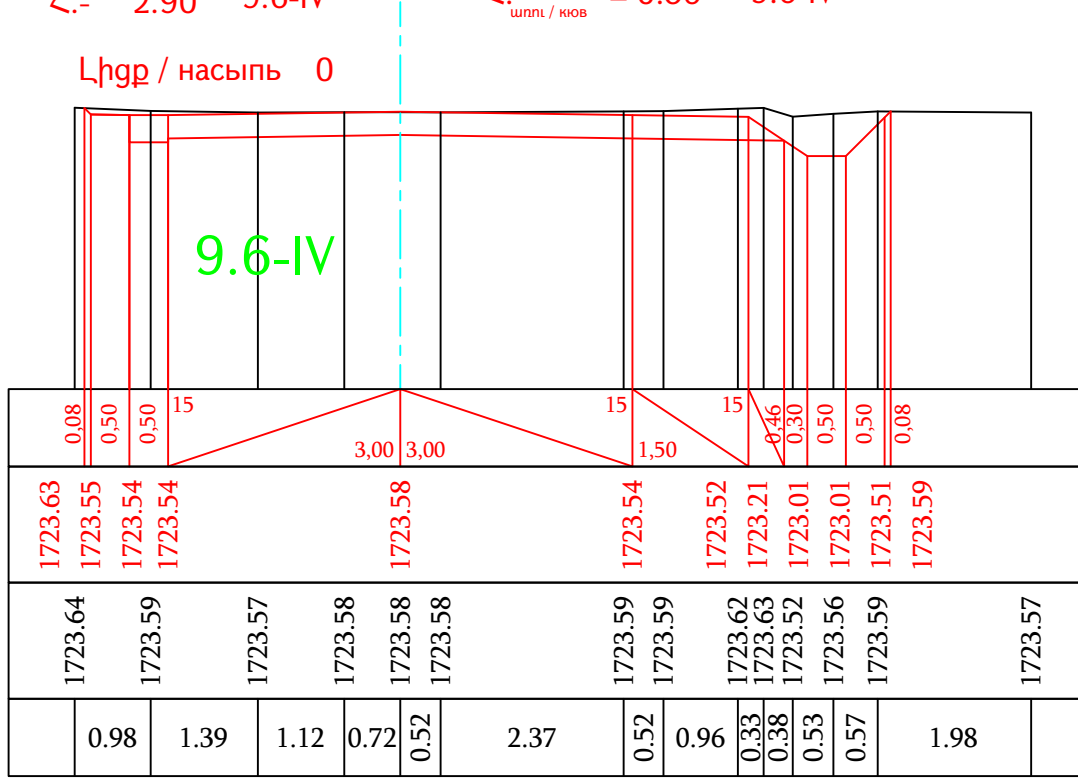
ПЧ / ПК 3+62.00

Հանդիս / выемка

2.90 9.6-IV

Цирр / насыпь 0

Ц₂ шпnl / правый кювет

$$\zeta_{\text{шпнл} / \text{кюв}} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$


ПЧ / ПК 4+00.00

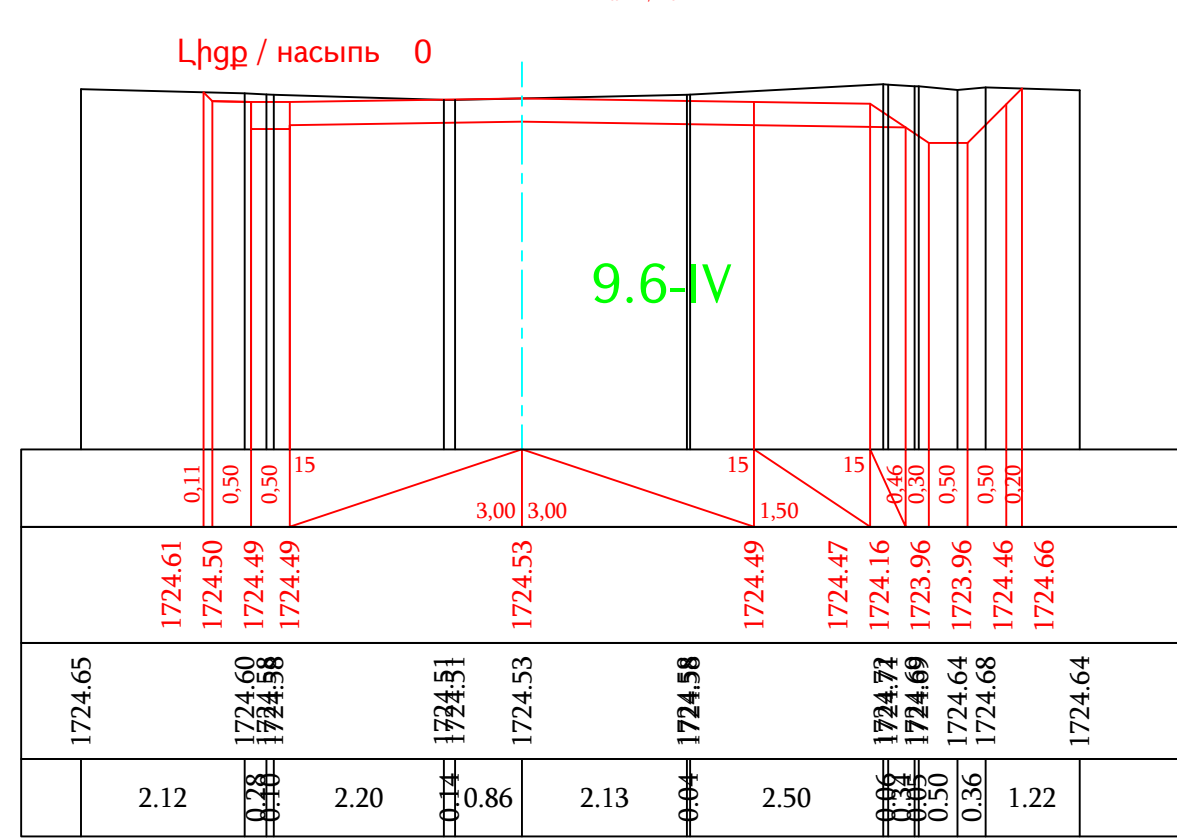
Հանութիւն / выемка

3.56 9.6-IV

Цирк / насыпь

ПЧ / ПК 3+80.00

Ц₂ шпnl / правый кювет

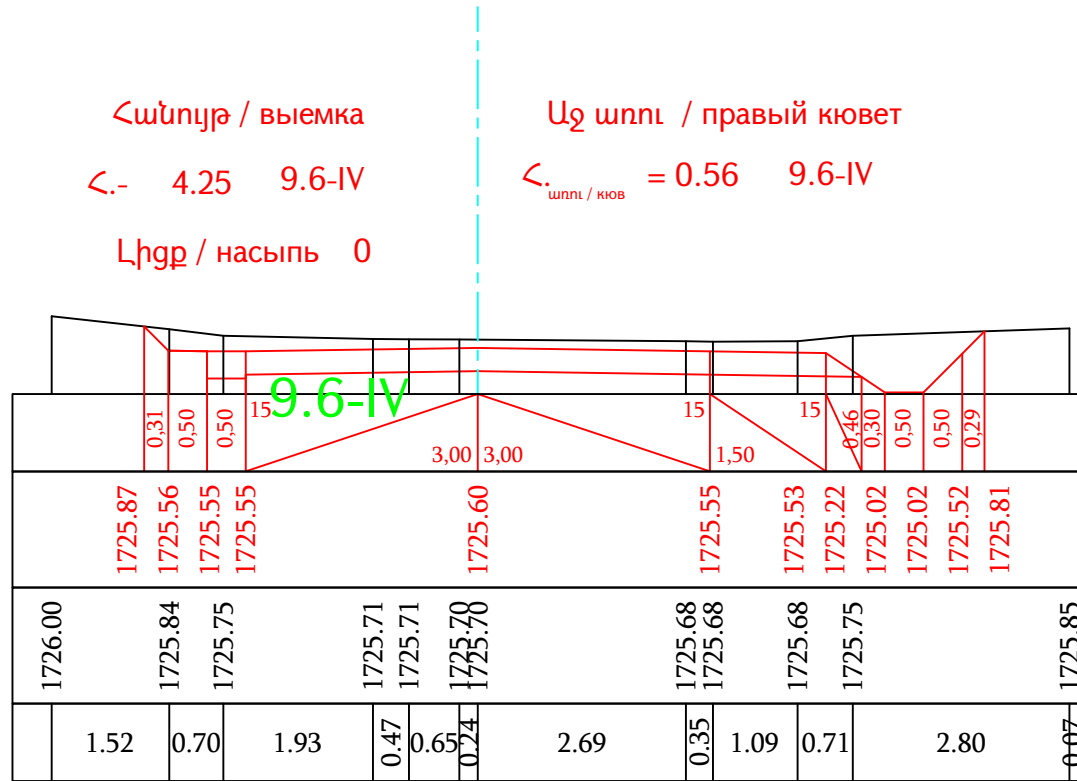
$$\angle_{\text{шпнл} / \text{кюв}} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$


Հանդիք / выемка

4.25 9.6-IV

Цир / насыпь 0

Цу шипл / правый кювет

$$\angle_{\text{шпртл} / \text{кюв}} = 0.56 \quad 9.6-IV$$


ՊԿ / ПК 4+20.00

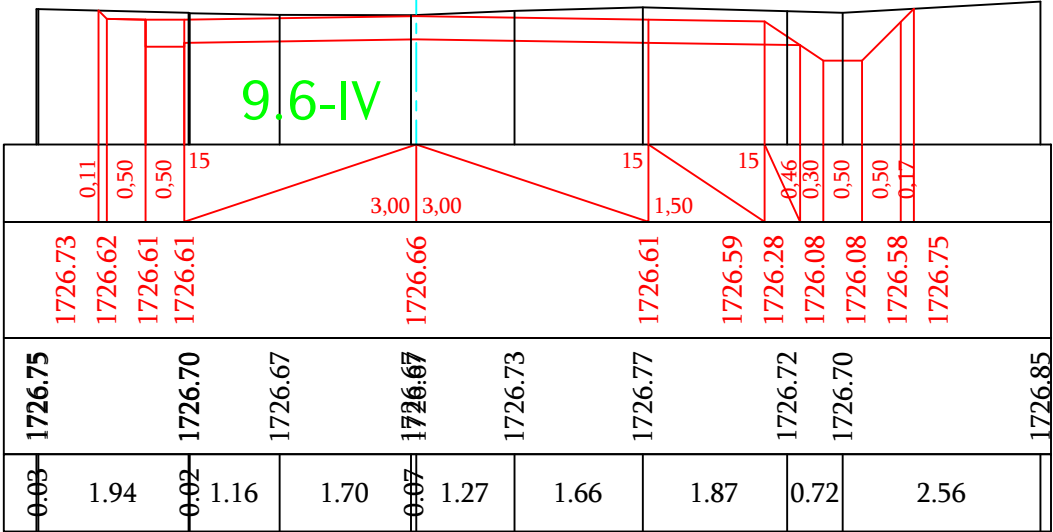
Հանք / выемка

Հ.- 3.49 9.6-IV

Հիք / насыпь 0

Աջ փու / правый кювет

Հ. փու / кюв = 0.56 9.6-IV



ՊԿ / ПК 4+31.00

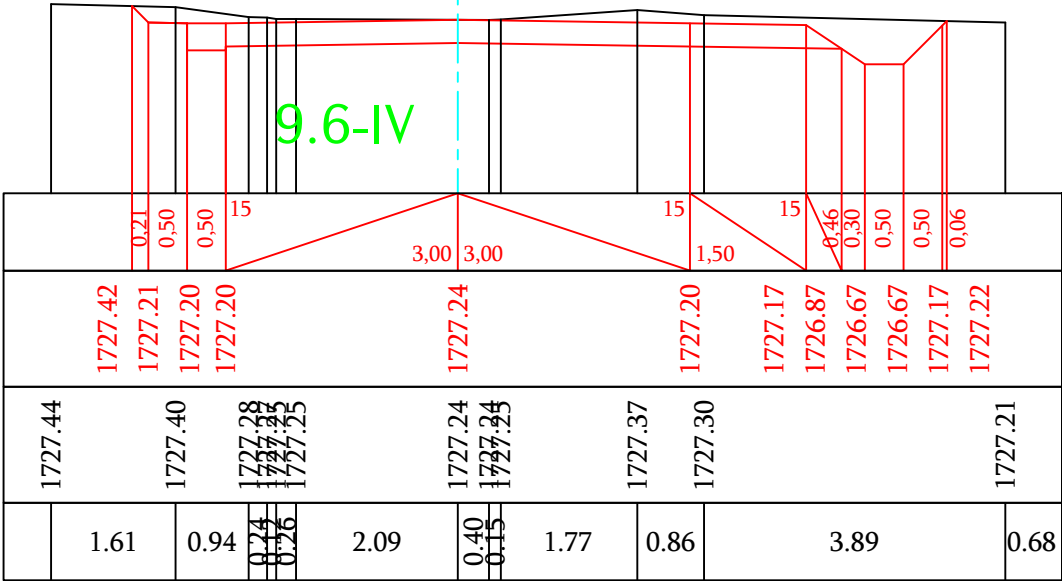
Հանք / выемка

Հ.- 3.35 9.6-IV

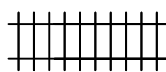
Հիք / насыпь 0

Աջ փու / правый кювет

Հ. փու / кюв = 0.56 9.6-IV



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



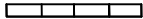
Եզրաքար
Бордюր



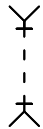
Շեւ
Откос



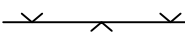
Վար
Лоток



Հենապատ
Подпорная стена



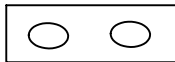
Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Մայր
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой

ՔՈՐ

ԿՈՋ

Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое

ՔՐ

ԿՋ

Քարի բնակելի
Каменное жилое



Ժայռ
Скала

Ե/բ

Ջ/ճ

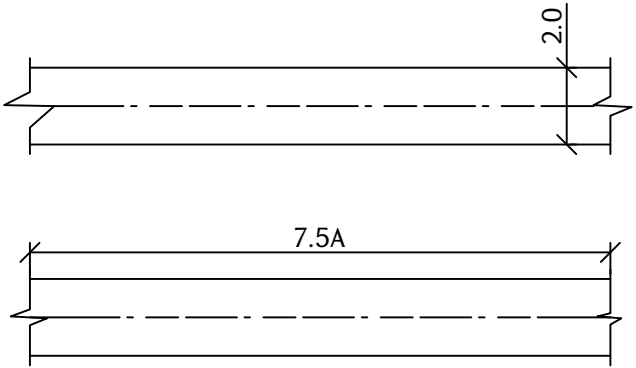
Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - железобетон

ա/բ

Ա/ճ

ա/բ - ասֆալտբետոն
Ա/ճ - 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
KKK - конец переходной кривой



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

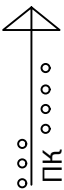
Ծանոթություն- թվերով նշվում է
ճանապարհի լայնությունը,
տառերով-ծածկույթի նյութը:

Автомобильная дорога:

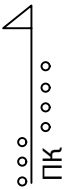
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

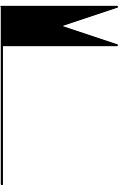
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



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)

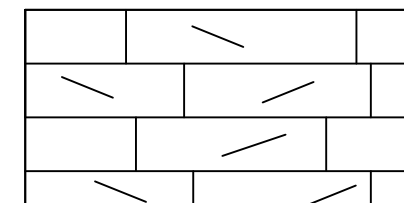
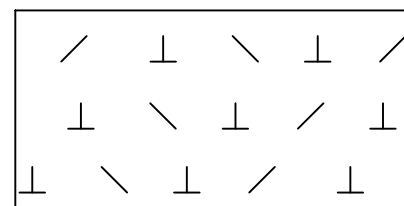
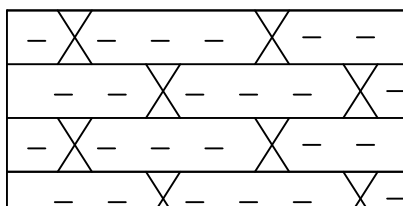
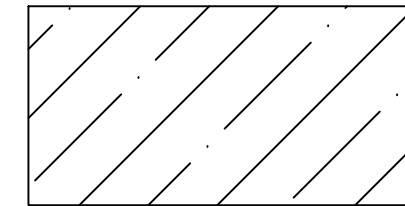
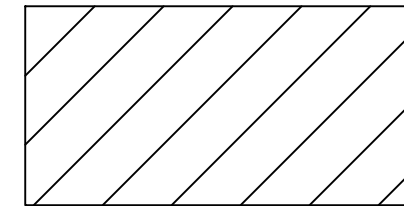
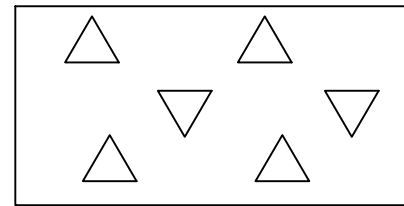
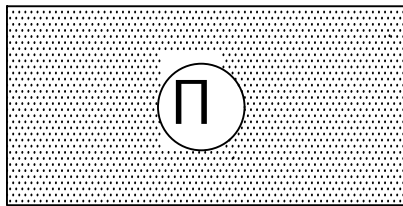
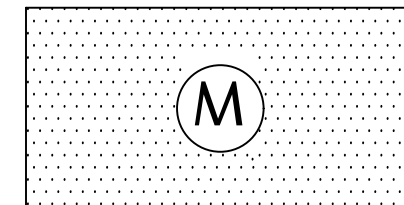
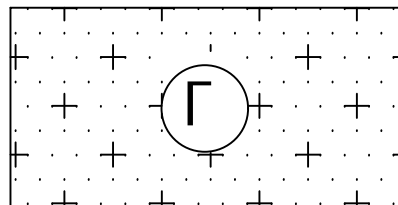
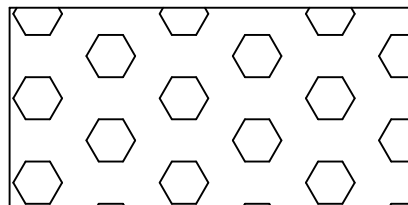
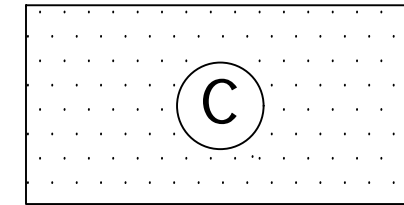
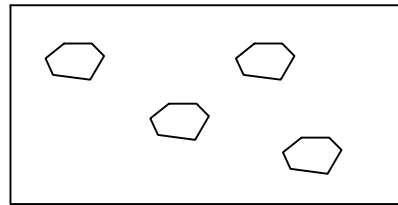
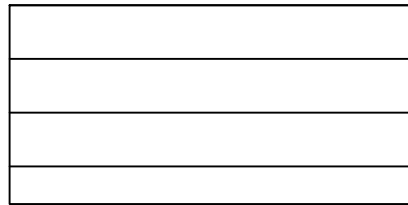
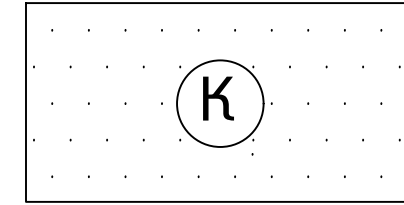
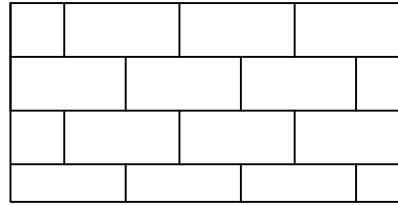
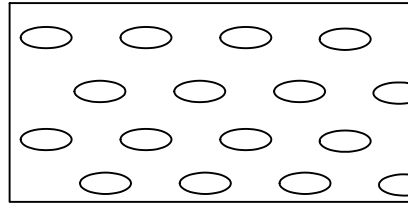


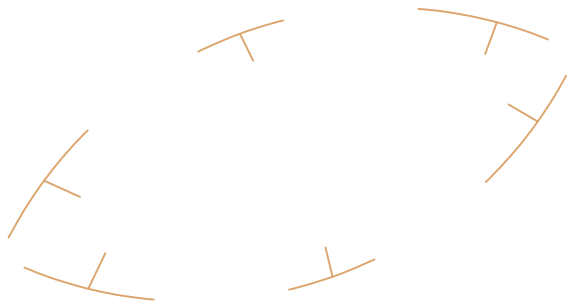
Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)



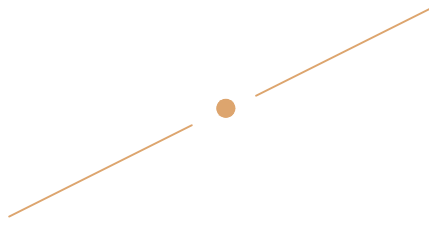
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			<< Երևանի մարզի Արտության համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Երևան բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 նրք., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майисин, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Азурин, Ширакская область РА.	Քեթի բնակավայր 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4	ФазыРазделПроектСтруктурыТипНомерПересмотр										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					1101ПДГД000ТЧ000200										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Контактный номерГծագիր N / Номер документа0004.2026Окончательная сдача										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					N ՀՀՃԱՍՀ ԳՆԵՐՁԻ 25/261-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Վերանայում Пересмотр0004.2026Окончательная сдача										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Նկարագրություն Описание										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ում կողմից Подготовлен										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Проверено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					Ստուգված է Одобрено										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа

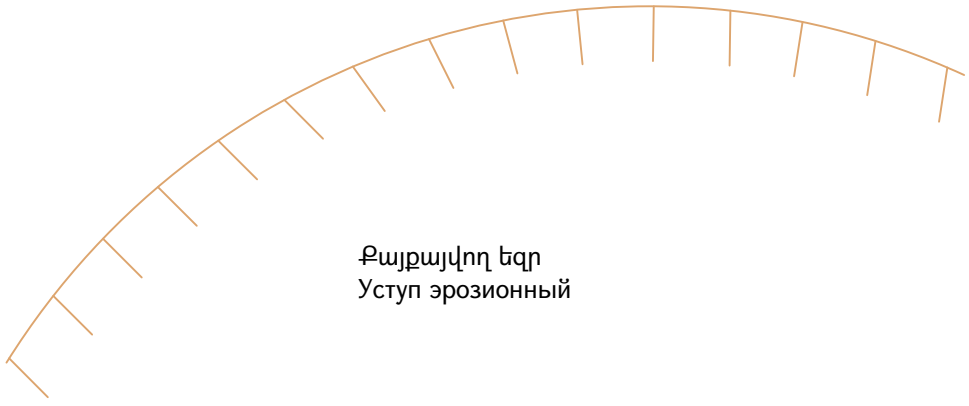




Հարթավայր (հորն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная



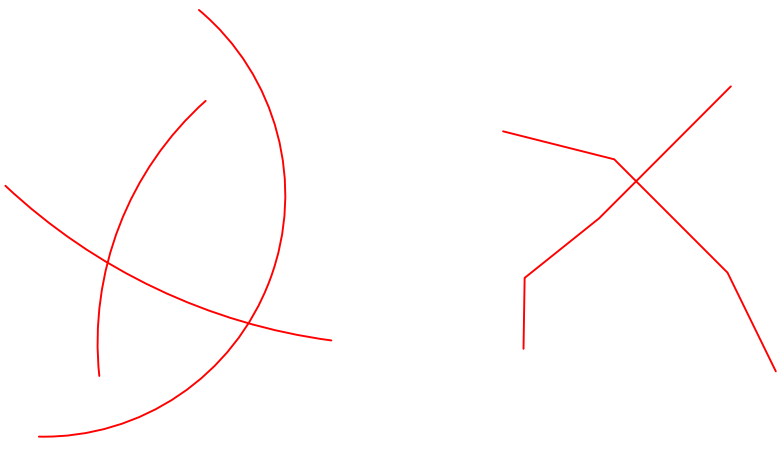
Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона



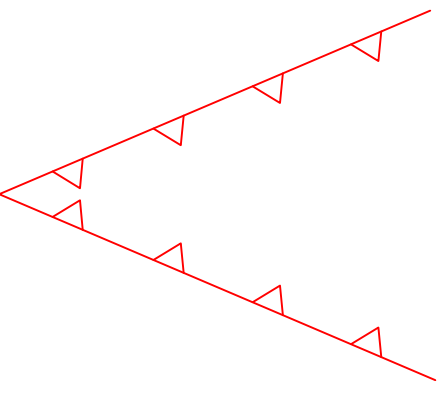
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



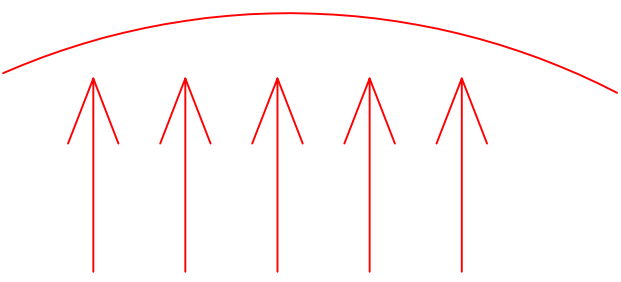
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



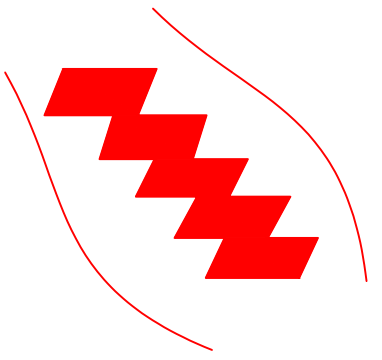
Ճարձվորում
Трещиноватость



ծորակ
Овраг



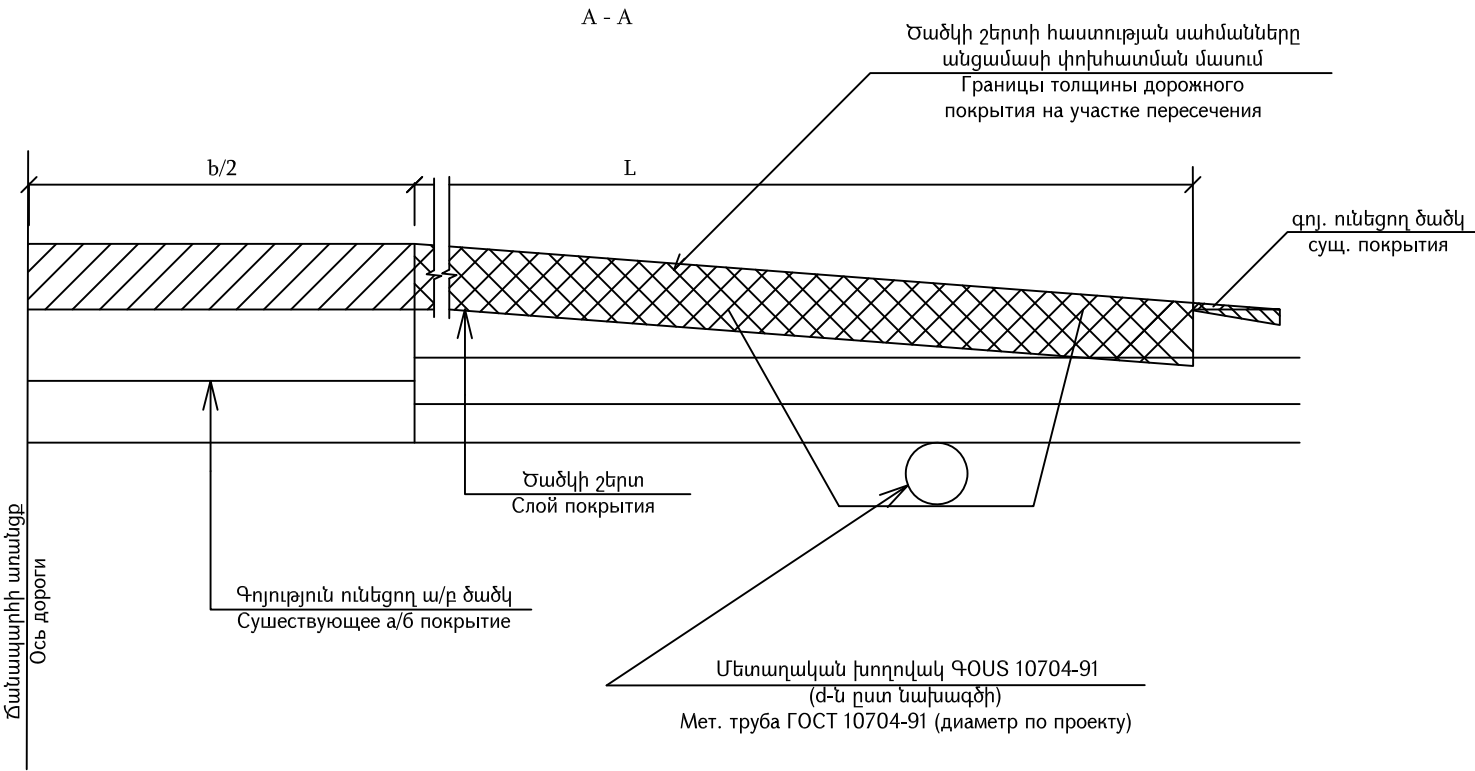
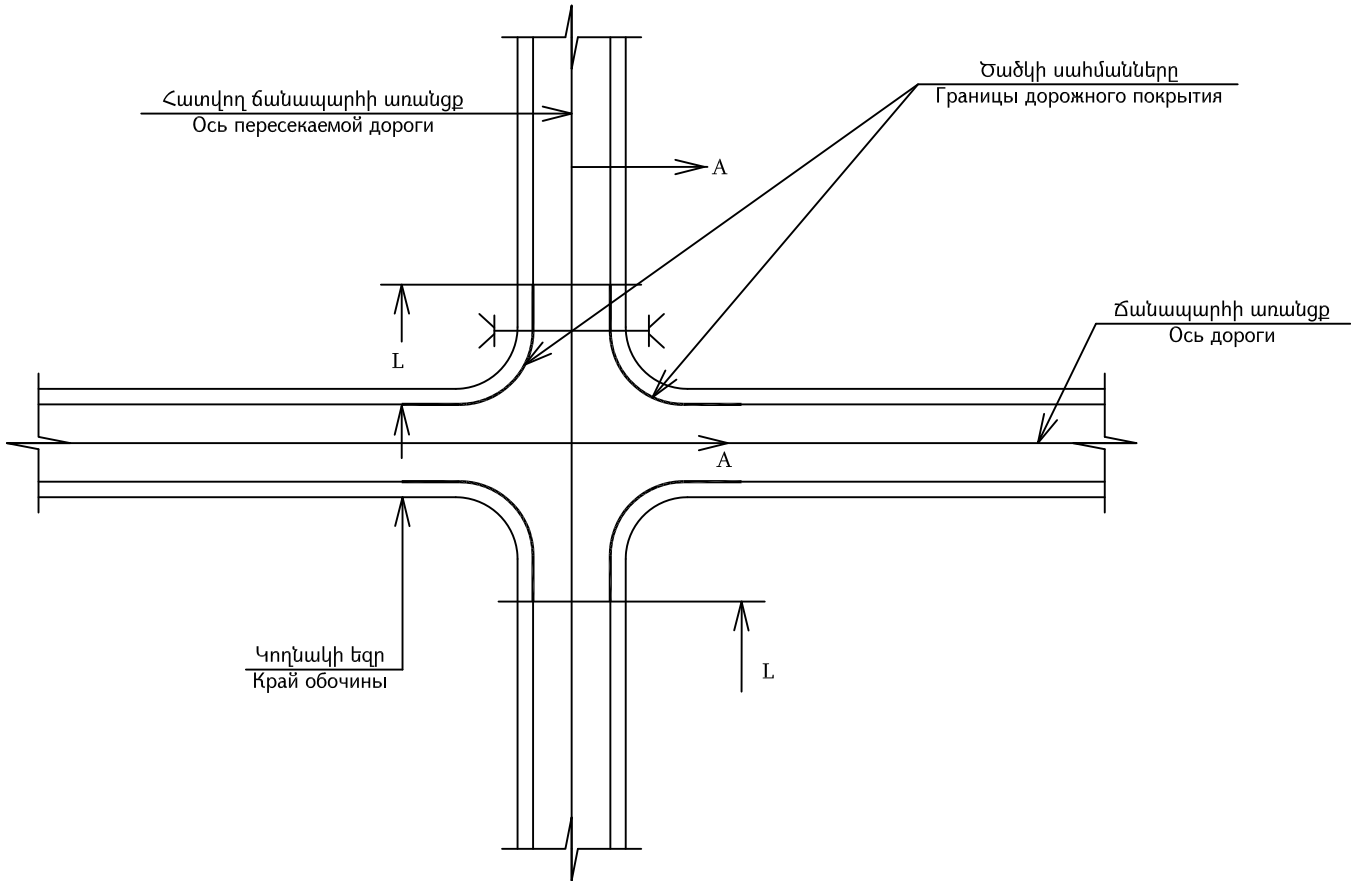
Գետային քայքայում
Речная эрозия



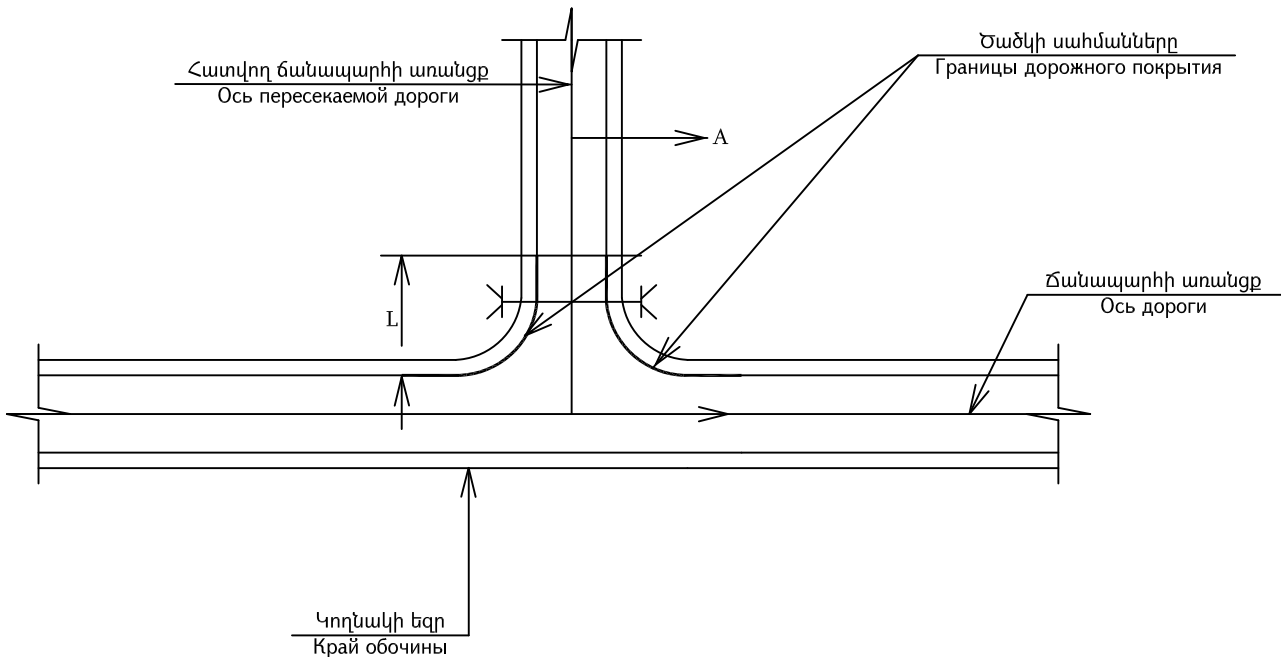
Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

[illegible]

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



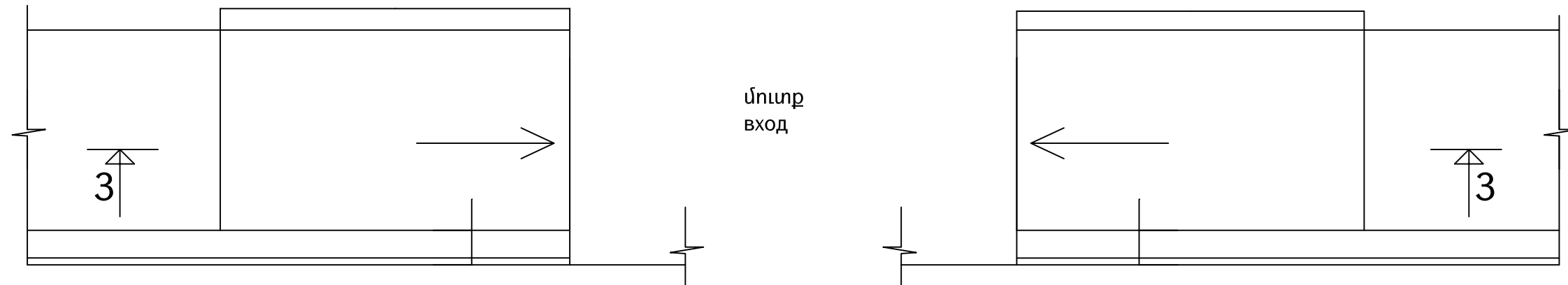
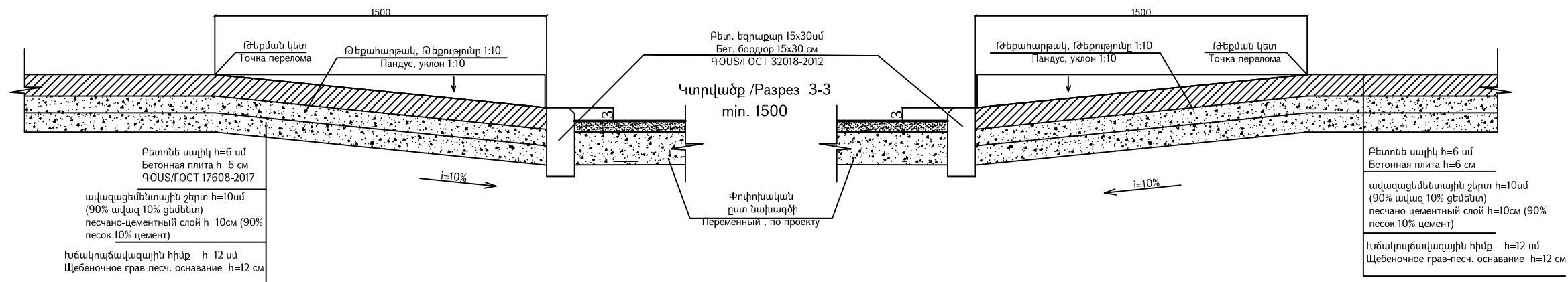
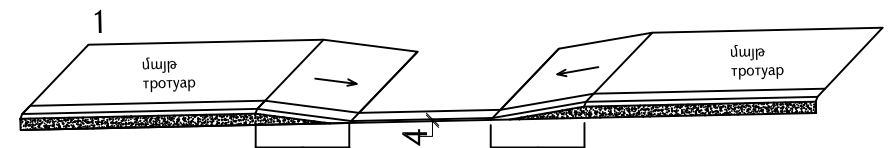
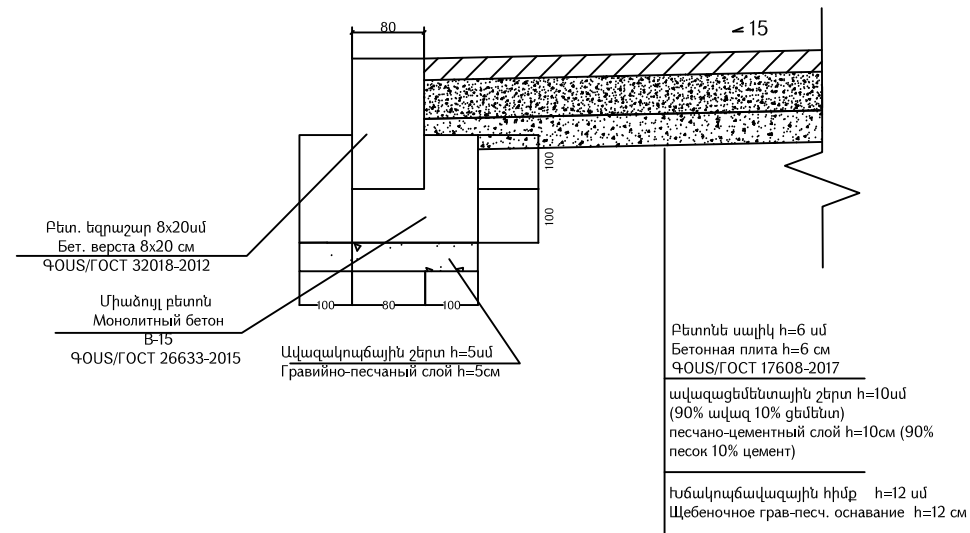
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում
Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги



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

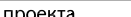
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Շիրակի մարզի Այրարատ համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 ելք., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майилян, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Գծագիր / Чертеж Քեթի բնակավայր 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><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><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><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="7">Контактный номер</th><th colspan="7">Գծագիր N / Номер документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">N ՀՀԵԱԿՏՀ-ԿՏԻՆԱԶՔ-2526</td><td colspan="7">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00</td><td>Վերստնագրված Пересмотр</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательный проект</td><td>AA</td><td>AA</td><td></td><td></td><td>Վերստնագրված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Код документа																Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр												1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00												Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа											N ՀՀԵԱԿՏՀ-ԿՏԻՆԱԶՔ-2526							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00							Վերստնագրված Пересмотр	00	04.2026	Окончательный проект	AA	AA			Վերստնագրված Пересмотр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Код документа																Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
N ՀՀԵԱԿՏՀ-ԿՏԻՆԱԶՔ-2526							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00							Վերստնագրված Пересмотр	00	04.2026	Окончательный проект	AA	AA			Վերստնագրված Пересмотр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Հանգույց 1
Узел 1

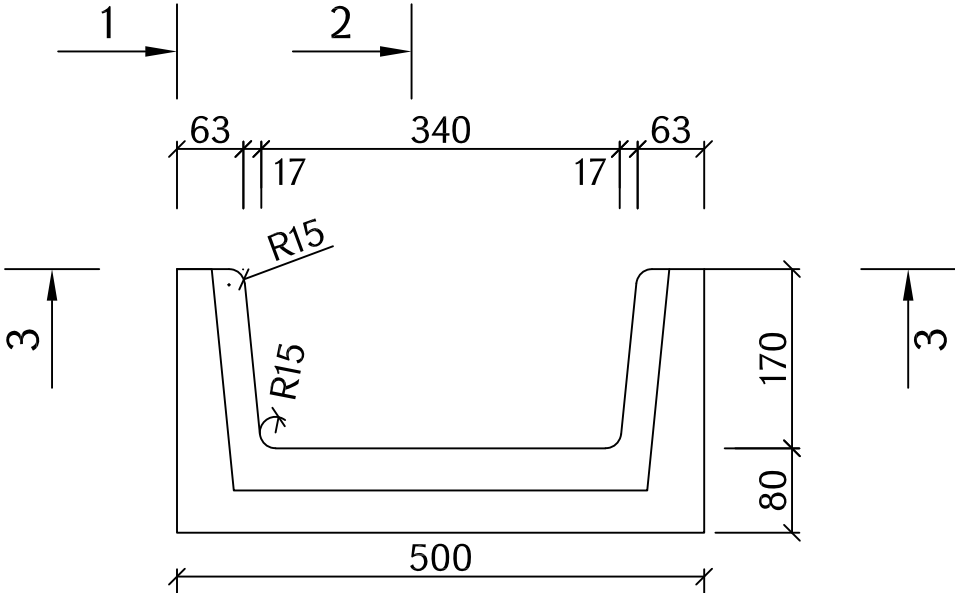


Примечания:

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծազիր / Чертеж	Код документа										Գծազիրի մասնակի և Масштаб: чертёма
			ՀՀ Շիրակի մարզի Արտուրյան համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մալիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակի բնակավայրի 8-րդ, Քեթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող., 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնատնորդում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майясян, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծազերեր / Типовые чертежи Մայրերի տիպային գծազիր / Устройство тротуаров типовой чертеж	Фазы	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр				
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00				
					Контактный номер		Գծազիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательный проект	AA	Ամրադրված Пересмотр		
					N ՀՏԵՐԱՎԱԿԱՆՈՒՄԻ 25/26		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00		Վերանայված Пересмотр	Ամրադրված Дата	Նվաճագործության Описание	Ստուգված Подготовлен	Ստուգված Проверено	Տեսակետով Одобрено	
														00	

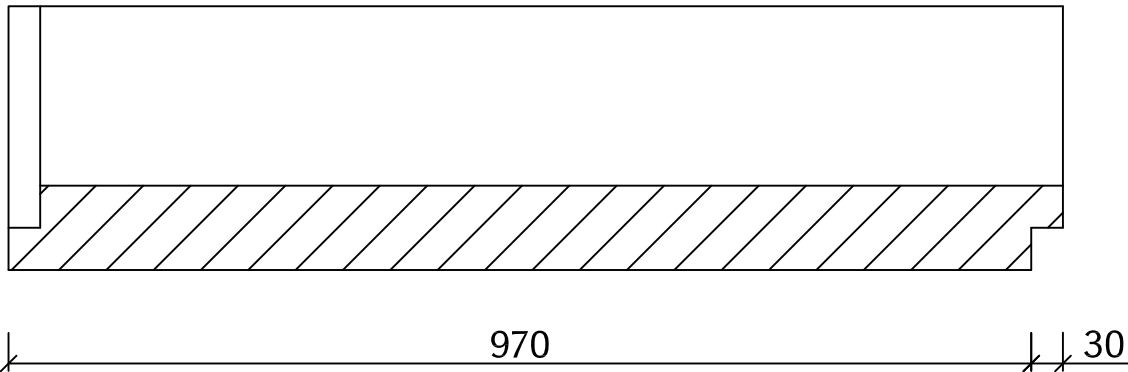
Հավաքովի բետ. վաք / Сборные бет. лоток 17x34 սմ/см РУ/БМ 22.5, V=0.064մ3/м3, P=0.15տ/т



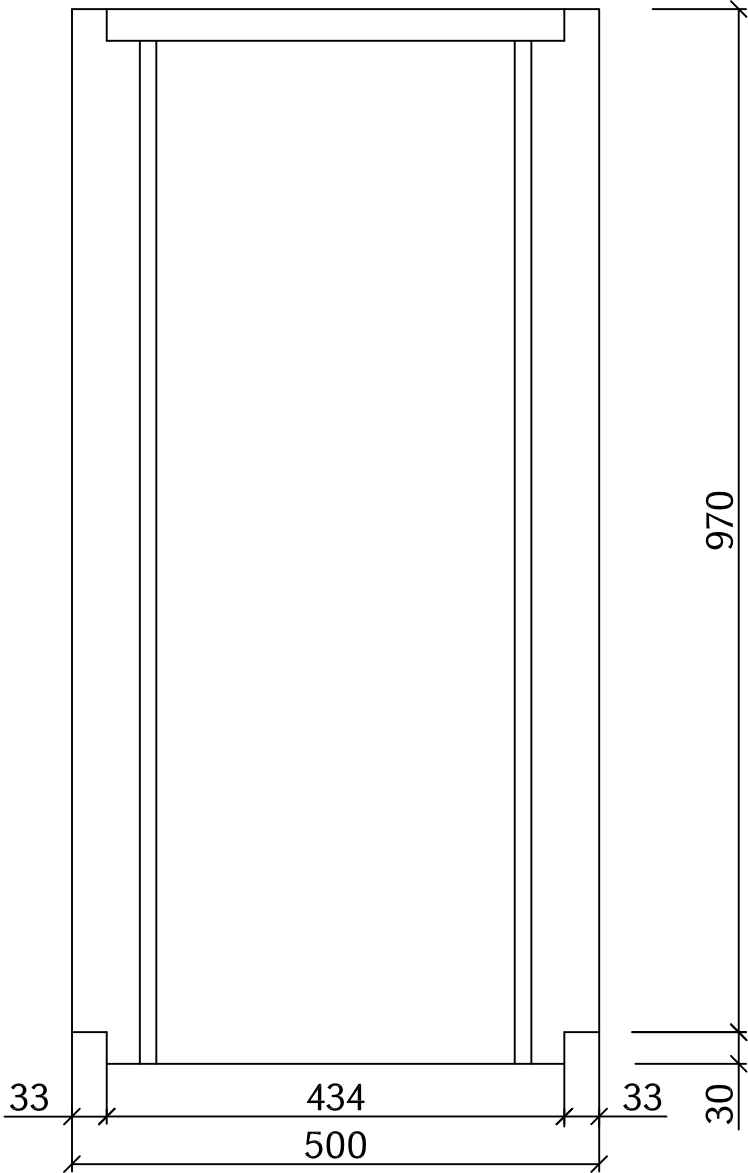
Կտրվածք / Разрез 1-1



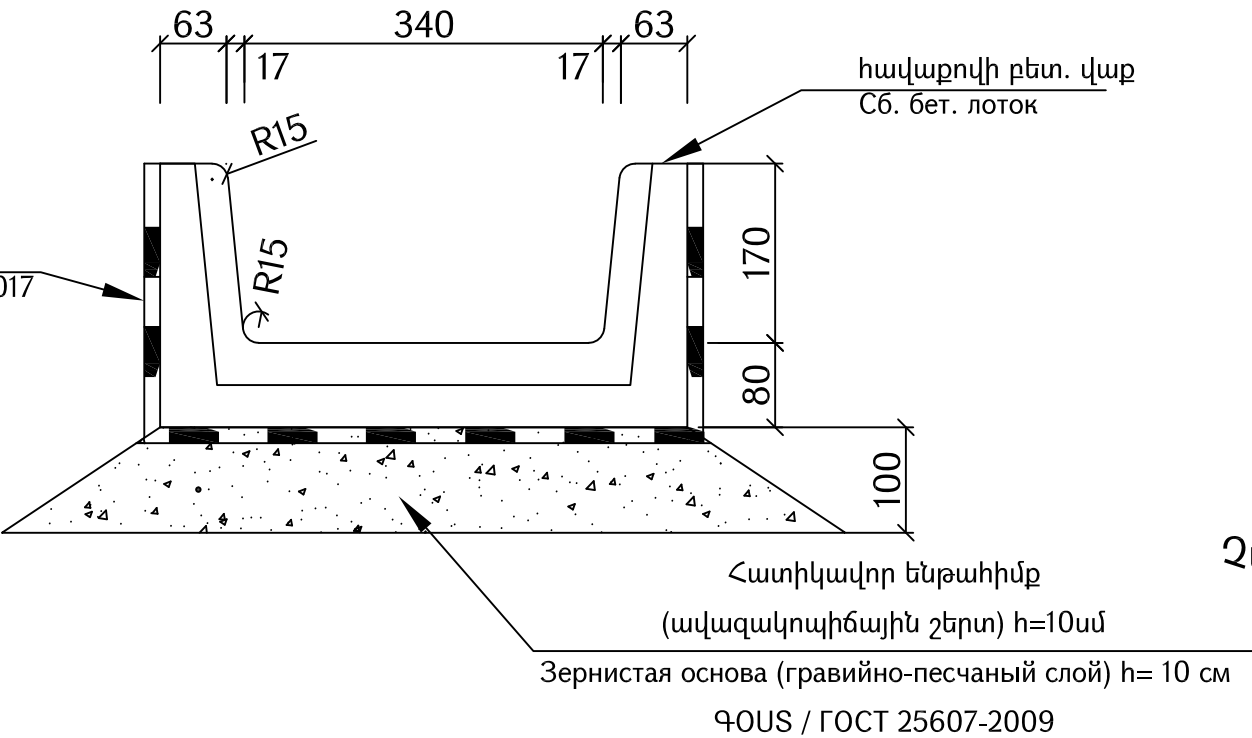
Կտրվածք / Разрез 2-2



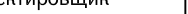
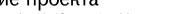
Կտրվածք / Разрез 3-3



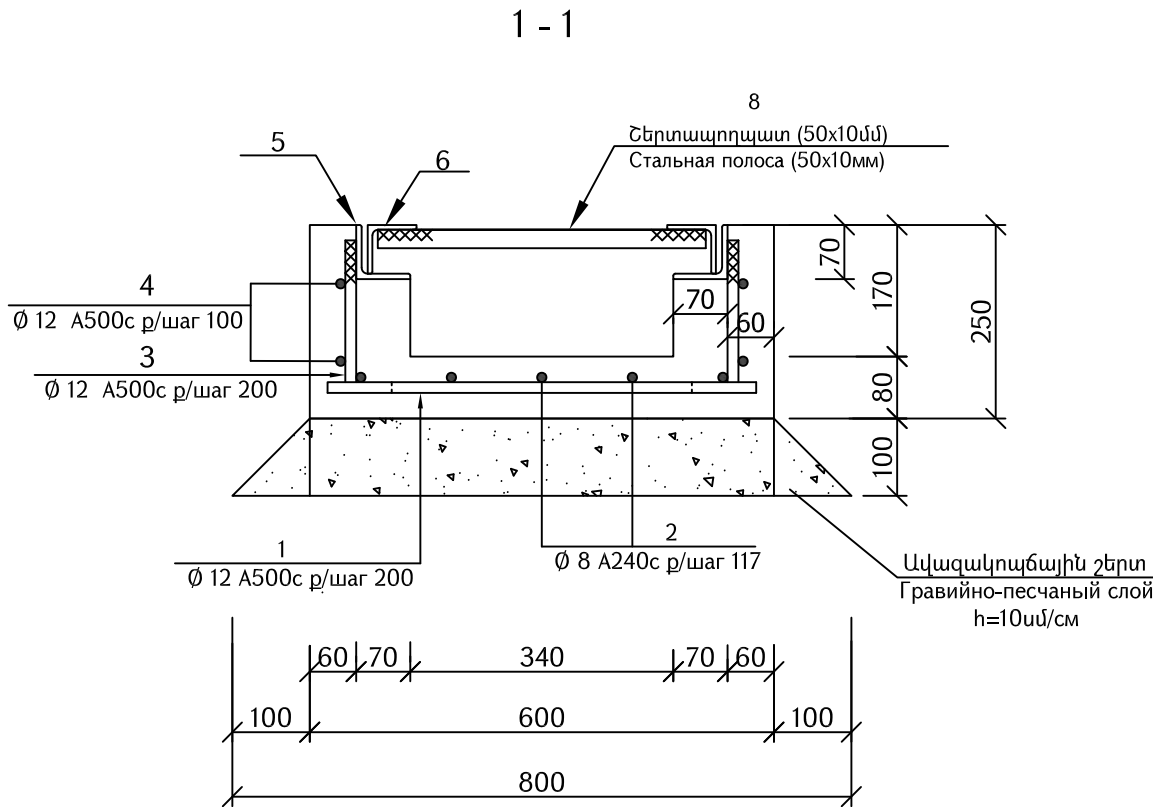
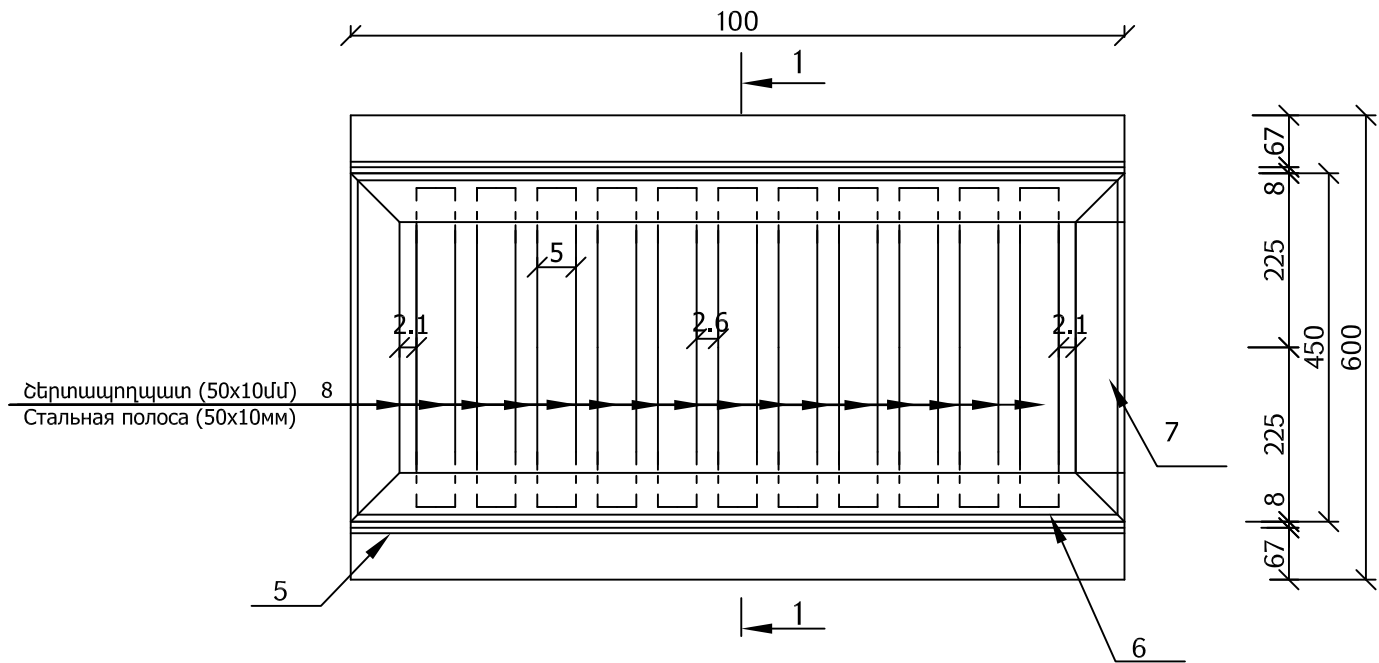
Ջրամեկուսացում
Гидроизоляция
ГОУС / ГОСТ 31384-2017



Ծանոթություն
Չափերը տրված են "մմ"-ով
Примечание
Данны в « мм »

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																							
			ՀՀ Շիրակի մարզի Սյունյան համայնքի Կամո բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մախիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քերթի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող., 4 նրբ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майисян, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Քերթի բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи 17x34սմ ե/ք վաքերի կոնստրուկցիա / Конструкция ж/б лотков 17x34 см	<table><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0009</td><td>00</td></tr></table>										Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр	1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00										
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00																																
Контактный номер					Գծագիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательный проект	АА	АА	Շերտավորված Пересмотр																										
N ՀՀՄԻՍԻՍ-ԿՍԽՆԻՍԻՍ-2526					1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0009_00		Վերականգնված Пересмотр	Մակարիրի Дата	Վարչապետի Описание	Ընդ կողմից Подготовлено	Վերաքննված Проверено	Կաշիվավորված Одобрено	00																									

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника



Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.									
N	Նշանակում/ Обозначение	Անվանում /Наименование			Քանակ Кол-во հատ/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание	
1	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
2	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950 կգ/кг
3	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	260	12	3.120	2.771	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
4	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	4	4.000	3.552	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
5	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900 կգ/кг
6	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200 կգ/кг
7	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5,72 կգ/кг
8	ԳՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	11	4.774	18.738	1 գծմ/п.м.=	3,9250 կգ/кг
	Անվանում /Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы	
	Փուրրակ / Котлован				մ ³ /մ ³			0,3000	
1	Բետոն / Бетон B20				մ ³ /մ ³			0,0830	
2	Ավազակույծային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 մմ/см)				մ ³ /մ ³			0,0700	
3	Քսիլաճրային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				մ ² /մ ²			0,5000	

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քեթի բնակավայրի տարածքներում սուբվենցիոն ծրագրի շրջանակում փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

Ներածություն

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քեթի համայնքի համայնքապետարանի պատվերների շրջանակում հիշատակված բնակավայրերի որոշ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքների կապակցությամբ 2026 թվականի Մարտի 4-ից 5-ը երկրաբանական ակնադիտական ուսումնասիրություններ են անցկացվել այդտեղ: Համայնքների հիմնանորոգման ենթակա փողոցների անվանումները, երկարությունները և գտնվելու վայրերը բերված են ստորև աղյուսակում և նկարներ 1, 2, 3 4 և 5-ում.

Բնակավայր	Փողոց	Հիմնանորոգման <u>փողոցի</u> երկարությունը (մ)
Քեթի	2-րդ փողոց	≈120
	2-րդ փողոց 4-նրբանցք	≈110
	3-րդ փողոց	≈550
	7-րդ փողոց	≈280



Նկար. Այսպեղ կարմիր գծով պատկերված է Քեթի գյուղի 2-րդ, 2-րդի 4-րդ նրբանցքը, 3-րդ և 7-փողոցները, ակնադիտական ուսումնասիրման պիկետները, ֆոտոնկարների համարները, տուֆի արհեստական մերկացման վայրը և նախկինում գյուղում հորատված N 162 հորատանցքը:

Ֆիզիկո-աշխարհագրական պայմանները

Ռելիեֆը լեռնային է: Բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1625-1765 մ-ի սահմաններում, որտեղ բարեխառն կլիմայական պայմաններում լեռնային սևահողեր են հիմնականում առաջանում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը տեկտոնոհրաբխային է և հրաբխաէրոզիոն, Միջլեռնային գոգավորություններում՝ Ախուրյան գետի ձախափնյա հատվածում կուտակումային հարթավայրերում լճագետային, պռոլյուվիալ նստվածքներն են կուտակված և հողառաջացումը այստեղ կատարվել է էլյուվիալ, դելյուվիալ և պռոլյուվիալ նստվածքների վրա: Մինչդեռ Ախուրյան գետի աջափնյա հատվածում էլյուվիալ բնույթի հողառաջացումը թույլ ինտենսիվությամբ կատարվել է այդտեղ տարածված լավաների վրա:

Ռելիեֆի ձևավորման տեսանկյունից սողանքները հիմնականում ձգված են Ախուրյան գետի աջ և ձախ ափերի երկայնքով զբաղեցնելով ընդհանուր առմամբ 4110 հա տարածք:

Շիրակի մարզը մտնում է առավել ակտիվ սելավային ավազանների շարքը: Գյումրիից հյուսիս և հյուսիս-արևմուտք, մասնավորապես Կապսի տարածքում սելավի պինդ փուլի կուտակման վայրն է, որտեղ մեկ քառակուսի կիլոմետրի վրա 5-հազարից 15 հազար խորանարդ մետր ապարա-հողային զանգված է կուտակվում, մինչդեռ Գյումրիից արևմուտք,

հարավ և հարավ-արևելք՝ մինչև 5000: Սելավները կրկնվում են ոչ պակաս, քան 3 տարին 1 անգամ:

Ախուրյան գետի կիրճն էլ V-աձև է, ջրբաժանային մասի ակտիվ տեկտոնական վերընթացի պատճառով:

Բուսականությունը տափաստանային է, ներկայացված հացազգիների և տարախոտահացազգիների տեսակներով: Մարզում արոտները և գյուղատնտեսության մեջ չօգտագործվող հողերը ավելի քիչ են, քան վարելահողերը, որոնք էլ իրենց հերթին չափավոր որոգում են կարողանում ստանալ: Տարածքային մասնագիտացման տեսանկյունից գյուղատնտեսությունը առանձնանում է անասնապահությամբ, հացահատիկի, բանջարաբուծության և երբեմնի ճակնդեղագործությամբ: Հողի մասնավորեցումից հետո հողօգտագործման և ցանքատարածությունների կառուցվածքում կտրուկ փոփոխություններ կատարվեցին, կրճատվեցին վարելահողերն ու բազմամյա տնկարկները, իսկ ցանքատարածությունների կառուցվածքում՝ ծխախոտի, շաքարի ճակնդեղի և խորդենու ցանքերը:

Հողերը լեռնատափաստանային են, ներկայացված չափավոր խոնավ տափաստանների սուլֆատ-կարբոնատային տիպիկ սևահողերով: Տարեկան տեղումների քանակը հասնում է 30-ից 50սմ:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Համաձայն Գյումրիի տվյալների
Կլիմայական շրջան	Լեռնային շրջաններ
Բարձրության նիշեր	1625-1765
Եղանակը ամռանը	Զով, քամոտ
Եղանակը ձմռանը	Շատ ցուրտ, քամոտ
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	7.0°C
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	0°C
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	20°C
Ջերմաստիճանի անցումը 00 -ով	Մարտ -նոյեմբեր
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	40°C
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-40°C և ցածր
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները գարնանը	Հս. արևելք և հյուսիս
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	Հս. և հր/արմ
Քամու տարեկան միջին արագությունը	2.1մ/վրկ
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	507մմ
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	137մմ
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Նոյեմբեր
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Մարտ
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	84
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	47սմ
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	10-15
Մերկասառույց	0 – 0.5 օր
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	142սմ

Քեթի

Քեթի գյուղում ակնադիտական ուսումնասիրությունները անցկացվել են 2026 թվականի Մարտի 4-ին: Հիմնանորոգման համար նախատեսվել է 2-րդ (≈120մ), 2-

րդ փողոցի 4-րդ նրբանցքը (≈ 110 մ), 3-րդ (≈ 550 մ) և 7-րդ (≈ 280 մ) փողոցները, որոնք ակնադիտական ուսումնասիրման և նկարահանման են ենթարկվել ամբողջ երկարությամբ, բայց առավել մանրակրկիտ՝ 13 պիկետներում:

Մեր կողմից կատարված ակնադիտական ուսումնասիրման տվյալները բերված են ստորև.

Պիկետ 1.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 403018մ, հս. լայն. 4525394մ: Տեղացիների վկայության համաձայն, ճանապարհի այս հատվածը պատվել է օգտագործված ասֆալտով, որը ներկայումս կիսաքայքայված վիճակում է, նկատվում են տարբեր չափսի փոսեր (նկար 1): Ճանապարհի լայնությունը այս հատվածում կազմում է 12.8մ:



Նկար 1. Պատկերված է գրունտային ճանապարհը առաջին պիկետի տարածքում:

Պիկետ 2.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402873մ, հս. լայն. 4525397մ: Այս հատվածում ճանապարհը նույն բնույթի է: Աղբյուրի ջուրը ճանապարհի աջից մետաղական խողովակում կտրում է ամբողջ 12մ լայնությամբ գրունտային ճանապարհը (նկար 2):



Նկար 22. Պատկերված է գրունտային ճանապարհը 2-րդ պիկետի տարածքում:

Պիկետ 3.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402839մ, հս. լայն. 4525500մ: Այստեղ նույն՝ գրունտային և տարբեր տրամաչափի փոսերով պատված ճանապարհին է, սակայն լայնությունը նվազել է մինչև 6.5մ (նկար 3):



Նկար 3. Պատկերված է գրունտային ճանապարհը 3-րդ պիկետյի տարածքում:

Պիկետ 4.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402820մ, հս. լայն. 4525512մ: Այստեղ նույն՝ տարբեր տրամաչափի փոսերով պատված գրունտային ճանապարհին է, սակայն լանդշայնը նվազել է մինչև 6.0մ (նկար 4):



Նկար 4. Պատկերված է գրունտային ճանապարհը 4-րդ պիկետյի տարածքում:

Պիկետ 5.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402726մ, հս. լայն. 4525489մ: Այստեղ նույն գրունտային ճանապարհն է, սակայն լանդշիֆտը ավելացել և դարձել է 7.0մ (նկար 5):



Նկար 5. Պատկերված է գրունտային ճանապարհը 5-րդ պիկետի տարածքում:

Պիկետ 6.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402864մ, հս. լայն. 4525526մ: Այս տարածքում ևս նույն գրունտային՝ մանրակուպիճային շերտով պատված ճանապարհն է (նկար 6. 7), սակայն լայնությունը հասնում է 10մ-ի:



Նկար 6. Պատկերված է քայքայված և փոսերով պատված գրունտային ճանապարհը 6-րդ պիկեյի տարածքում:



Նկար 7. Խոշոր պլանով պատկերված է մանրակուպիճ (գլաքարային) շերտով պատված ճանապարհը 6-րդ պիկեյի տարածքում:

Պիկետ 7.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402937մ, հս. լայն. 4525715մ: Այստեղ, նույնպես ճանապարհը գրունտային է և փոսերով պատված (նկար 8): Ճանապարհի լայնությունը այստեղ նույնպես, 10մ է:



Նկար 8. Գրունտային ճանապարհը 7-րդ պիկետի տարածքում:

Պիկետ 8.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402937մ, հս. լայն. 4525715մ: Այստեղից մինչև գերեզմանատուն տանող ճանապարհի հատվածը նույնպես գրունտային էր, պատված էր ձյունի հաստ շերտով (նկար 9), հետագա ուսումնասիրությունը դարձելով անհնար:



Նկար 9. Դեպի գերեզմանատուն տանող գրունտային ճանապարհը 8-րդ պիկետի տարածքում:

Պիկետ 9.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402593մ, հս. լայն. 4524977մ: Այստեղ տեսնում ենք ասֆալտապատ մայր ճանապարհից մոտ 10մ երկարության և կիսաքայքայված ասֆալտով պատված ճանապարհ (նկար 33ա, 33բ), որից հետո այն ուժեղ քայքայված վիճակում է: Տարածքում աջից տեսնում ենք սև տուֆի հաստ շերտի մերկացում, որի վրա բուսահողի շերտի առավելագույն հզորությունը կլինի մոտ 15սմ (նկար 10): Այստեղից պարզ է դառնում, որ ասֆալտը այս տարածքում փռվել է ամուր տուֆի շերտի վրա:



Նկար 10ա. Ասֆալտապատ մայր ճանապարհից դեպի Քերթի փանող ասֆալտապատ առաջին 10մ ճանապարհը 9-րդ պիկետյի փարածքում:



Նկար 10բ. Խոշոր պլանով պատկերված է ասֆալտապատ մայր ճանապարհից եկող թարմ ասֆալտի վերջնահատվածը և գյուղ փանող կիսաքայքայված ասֆալտի ճանապարհի հատվածը



Նկար 11. Սև տուֆի հզոր շերտի մերկացումը գյուղ տանող ճանապարհի աջից՝ 9-րդ պիկեթի տարածքում:

Պիկետ 10.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402493մ, հս. լայն. 4524965մ: Այստեղ, ասֆալտը ուժեղ քայքայման և լվացման պատճառով, համարյա ամբողջությամբ բացակայում է և սև տուֆն է մերկացված (նկար 12):



Նկար 12. Կանաչ գրիչը 10-րդ պիկետի տարածքում խոշոր պլանով պատկերված է սև տուփի հիմքով ճանապարհի վրա:

Պիկետ 11.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402441մ, հս. լայն. 4525118մ: Այստեղ, արդեն սև տուփի հիմքի վրա նկատվում է ուժեղ քայքայված ասֆալտի մնացորդային հատվածներ (նկար 13. 14):



Նկար 13. Պատկերված է սև տուֆի վրա ուժեղ քայքայված ասֆալտի մնացորդներով ճանապարհի հատվածը 11-րդ պիկետյի տարածքում:



Նկար 14. Այստեղ խոշոր պլանով պատկերված է ուժեղ քայքայված ասֆալտի մնացորդը
սև ցուֆի հիմքի վրա:

Պիկետ 12.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402428մ, հս. լայն. 4525222մ: Այստեղ
տեսնում ենք օգտագործված ասֆալտով պատված ճանապարհի մի հատված,
որտեղ ասֆալտը քայքայվել է տեղ-տեղ և երևում է ասֆալտի մինչև 7սմ հասնող
շերտի հզորությունը (նկար 15. 16):



Նկար 15. Պատկերված է օգտագործված ասֆալտով պատրված ճանապարհի մի հատվածը 12-րդ պիկեթի տարածքում:



Նկար 16. Խոշոր պլանով պատկերված է քայքայված ասֆալտը 12-րդ պիկեթի տարածքում:

Պիկետ 13.

Կորդինատային համակարգ. 38N; արև. երկ. 402466մ, հս. լայն. 4524940մ: Այստեղ տեսնում ենք օգտագործված ասֆալտով պատված հիմնանորոգվող ճանապարհի վերջին հատվածը, որտեղ այն ուժեղ քայքայված է և փոսերով պատված: Ճանապարհի մակարդակը ձախ եզրի դաշտի համեմատ բարձր է մոտ 50սմ, մինչդեռ աջից՝ այն հավասար է (նկար 16): Սա ցույց է տալիս, որ ճանապարհի հարթեցման համար բավականին գրունտային լիցք է օգտագործվել և այնուհետև այն ծածկվել է նաև խճային շերտով: Տեղացիների վկայությամբ ճանապարհի այս հատվածը ևս պատվել է օգտագործված ասֆալտի շերտով, որը ներկայումս ուժեղ քայքայված է (նկար 17):



Նկար 17. Պատկերված է հիմնանորոգման ենթակա փողոցի այն հատվածը, որը ընկած է 13-րդ պիկետից մինչև վերջ՝ դեպի ասֆալտապատ մայր ճանապարհը: Այստեղ ուժեղ քայքայված ասֆալտե ճանապարհը ծածկված է բազմաթիվ ջրափոսերով:



Նկար 18. Խոշոր պլանով պատկերված է ուժեղ քայքայված ասֆալտի մի հատված 13-րդ պիկետի տարածքում:

Երկրաբանական կառուցվածքը

Քերի գյուղի երկրաբանական կառուցվածքի վերաբերյալ տեղեկատվությունը ենք ստանում ՀՀ Երկրաբանական ֆոնդում պահվող 1979 թվականներին գյուղի տարածքում բնակչությանը խմելու և կենցաղային ջրով ապահովելու նպատակով հորատված N162 հորատանցքի հորատման թերթիկից (հավելված 5, նկար 5), որի երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է ստորև բերված աղյուսակում.

Հորատանցքի համարը	Խորության միջակայքը մ	Հզորությունը մ	Լիթոլոգիական նկարագրությունը	Մշակման դասակարգը
N 162	0.0-1.0	0.2	Շին. աղբ	9-6-IV
	1.0-2.0	1.8	Կավավազ	9-6-IV
	2.0-20.0	18	Կոպճա-գլաբարային նստվածքներ	9-6-IV

Ջրաբեր հորիզոնը այս հորատանցքում հատվել է 22մ խորությունում:

Եզրակացություն

Ամփոփելով Քեթի բնակավայրի հիմնանորոգման ենթակա փողոցների ակնադիտական ուսումնասիրության և ֆոնդային երկրաբանական տվյալները, տեղանքի երկրաբանական կառուցվածքը կարելի է ներկայացնել ստորև բերված երեք աղյուսակներով: Առաջինը՝ 1-ից 8, երկրորդը՝ 9-ից 12, և երրորդը՝ 13-րդ պիկետների համար.

Աղյուսակ 1. Քեթիի 1-ից 8 պիկետների (դեպի դպրոց տանող) հատվածի երկրաբանական կառուցվածքը.

Շերտի համարը	Խորության միջակայքը մ	Հզորությունը մ	Լիթոլոգիական նկարագրությունը	Մշակման դասակարգը
1	0.0-0.20	0.2	Ավազա-կոպճաքարային ծածկույթով գրունտային ճանապարհ	9-6-IV
2	0.20-2.0	1.8	Կավ-ավազային լճային նստվածքներ	9-6-IV
3	2.0-20.0	18	Խճա-կոպճաքարային նստվածքներ	9-6-IV

Ջրաբեր հորիզոնի խորությունը 22մ է:

Աղյուսակ 2. Քեթիի 9-ից 12 պիկետների հատվածի երկրաբանական կառուցվածքը.

Շերտի համարը	Խորության միջակայքը մ	Հզորությունը մ	Լիթոլոգիական նկարագրությունը	Մշակման դասակարգը
1	0.0-0.07	0.07	Կիսաքայքայված ասֆալտ	9-6-IV
2	0.07-0.27	0.2	Ավազա-ճալաքարային ծածկույթ*	9-6-IV
3	0.27-3.0	2.73	Տուֆ	37-V

*- Որոշ տեղամասերում այս շերտը կարող է բացակայել և այդ դեպքում ասֆալտը կլինի փոված տուֆի վրա:

Աղյուսակ 3. Քեթիի 13-րդ պիկետի, մոտ 125մ հատվածի երկրաբանական կառուցվածքը.

Շենտի համարը	Խորության միջակայքը մ	Հզորությունը մ	Լիթոլոգիական նկարագրությունը	Մշակման դասակարգը
1	0.0-0.07	0.07	Կիսաքայքայված ասֆալտ	9-6-IV
2	0.07-0.27	0.2	Ավազա-ճալքարային ծածկույթ*	9-6-IV
3	0.27-0.70	0.43	Գրունտային լիցք	9-6-IV
4	>0.70		Տուֆ	37-V

Օգտագործված գրականության ցանկ

1. ՀՀՇՆ 221-01-2024 “Շինարարական Կլիմայաբանություն» Հայաստանի Հանրապետության Շինարարական նորմեր:
2. Հայաստանի Ազգային Ատլաս: Երևան 2007:
3. ՀՀՇՆ 32-01-2022
4. «Отчет о работах Арарат-Ленинканской партии за 1960г.» Манукян А.Г., Казарян В.Х., г. Ереван, УГиОН при СМ АрмССР.
5. Адамян А.А., Алексанян Г.А. Отчет «Гидрогеологические условия Ширакской котловины» /промежуточный отчет за 1964г./ скважина N 5.
6. Айрапетян Ж.М. и др. Отчет о результатах предварительных разведочных работ в пределах Ширакского артезианского бассейна (по работам 1980-1982гг.) скв. N26р
7. Амбарцумян С.В. Паспорт эксплуатационной скв. N12РЭ, пробуренной на территории с. Ацик Ахурянского р-на, для хоз.-питьевого водоснабжения (возможность расширения Аревикского водозабора, II кн.)
8. Паспорт скв. N61, пройденной в совхозе Маисян Ахурянского района Арм. ССР. Ереван, АрмГеоФонд, инв. N 1864 общ.
9. Паспорт разведочно-эксплуатационной скв. N55, пройденной для нужд технич. Водоснабжения совхоза «Масис» Ахурянского района АрмССР, Ереван, АрмГеолФонд, инв. N 1790 общ
10. Адамян А.А., Алексанян Г.А. Отчет «Гидрогеологические условия Ширакской котловины» /промежуточный отчет за 1964г./ скважина N 8. Г. Ереван, АрмГеолФонд.
11. Гринева Л.А. и др. Паспорт разведочно-эксплуатационной скважины N162, пробуренной для технического водоснабжения школы с. Кеты. Г. Ереван, АрмГеоФонд, инв. N3569 общ.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № **2763**
(по кадастру)

1. Республика Армянская ССР область(край) _____
район Ахурянский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе с.Кеты, территория школы

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 К-38-В
_____ ; номенклатура листа м-ба 1:200 000 К-38-XXVI

4. Географические координаты: с. ш. 40°52' в. д. 43°51'

5. Абс. отметка устья 1680 м (опр. по карте М 1:200000)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании эксплуатационная,
используется

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Найскатенская
экспедиция № 58 института ПНИИС-а, 1979 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании
которого составлена учетная карточка, № скважины Гринева Л.А. и др. Паспорт
разведочно-эксплуатационной скважины № 162, пробуренной для
технического водоснабжения школы с.Кеты.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
г.Ереван, Армгеолфонд, инв. № 3569 обш.

10. Глубина скважины в м 93

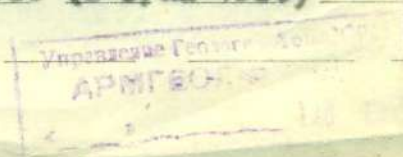
11. Стоимость сооружения скважины (тыс.руб.): общая с.н.
_____ в т. ч. бурения с.н.

12. Конструкция и оборудование нач. диам. 680 мм, конечн. 395 мм

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит
в л/сек, дата производства опыта 1) 1,5 0,083 (21-25/VI-79)
17.97

2) 3,0 0,080 (1-5/XI-79г.)
37,8

Поле для подписки



2763-2

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водоносных пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подшвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз.	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
					Глубина залег. (от-до в м)		
1	Строй мусор	3-4	1,0	1,0			
2	Супесь		1,0	2,0			
3	Гравийно-галечниковые отложения		18,0	20,0			
4	Глина очень плотная		2,0	22,0			
5	Гравийно-галечниковые отл. с большим количеств. валунов-заполнит.-песок и/зернистый, водоносный	"	14,0	36,0	I 22-50	22	22
6	Гравийно-галечниковые отложения с большим к-вом валунов, заполн.- песчано-глинистый, слабо водоносный.	"	14,0	50			
7	Гравийно-галечниковые отложения с большим количеством валунов. Заполнит. глина	"	11,0	61			
8	Гравийно-галечн. отл. с большим количеством валунов, заполнит. песок и супесь, водонос.	"	29,0	90	I 61-75	61	"
9	Глина очень плотная	1-2	3,0	93			

15. Качество воды: а) физические свойства

0/13, 0/3

б) химический анализ

№ и геол. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты(мг/л)						Формула Курлова и дополнитель- ные сведения
				Cl-	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na++K+	
3-4	I/XI- 1979	294	3,57	7	4	268	67	3	36	pH-7,3
	37,8		3,57							
								M0.3	HCO ₃ 96 Ca ₇₀ Na ₂₇	

и) бактериологический анализ не производился

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки 30 У 1980 г.

Учетную карточку заполнил: Ст. инженер-гидрогеолог

Начальник геолфонда
Проверил сотрудник ТГФ:

Погосен

(должность, фамилия-разборчиво)

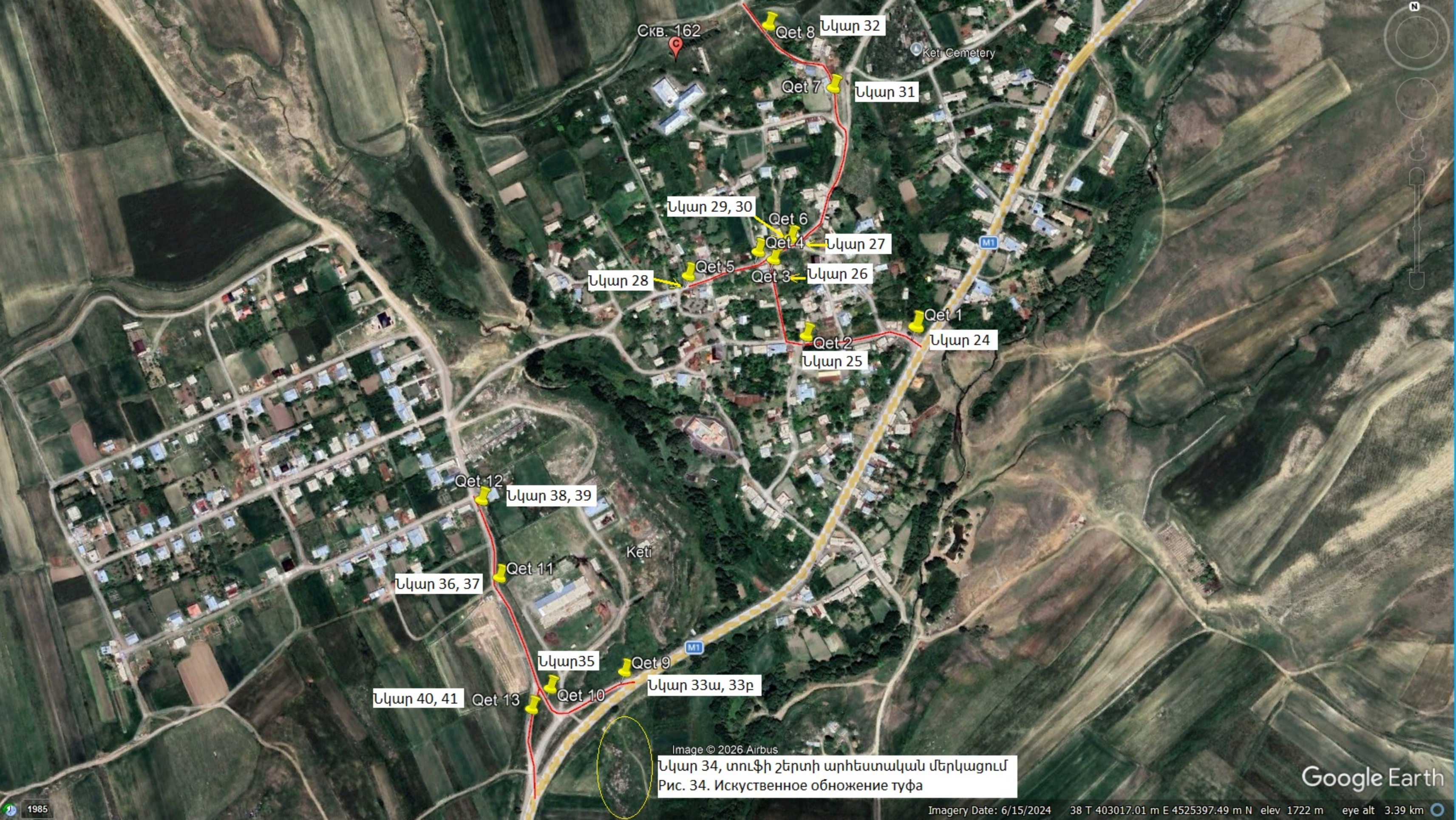
Погосен А.Г.

Цатурян Р.С.

(должность, фамилия-разборчиво)

ИЖИВУОП КГУ 2001

ЦСП ВГФ Зак.254вл. Тир.120000



Скв. 162

Qet 8 Նկար 32

Keti Cemetery

Qet 7 Նկար 31

Նկար 29, 30

Qet 6 Նկար 27

Qet 4 Նկար 26

Նկար 28

Qet 5

Qet 3

Qet 1 Նկար 24

Qet 2 Նկար 25

Qet 12 Նկար 38, 39

Keti

Նկար 36, 37

Qet 11

Նկար 35

Qet 9

Նկար 40, 41

Qet 13

Qet 10

Նկար 33ա, 33բ

Image © 2026 Airbus

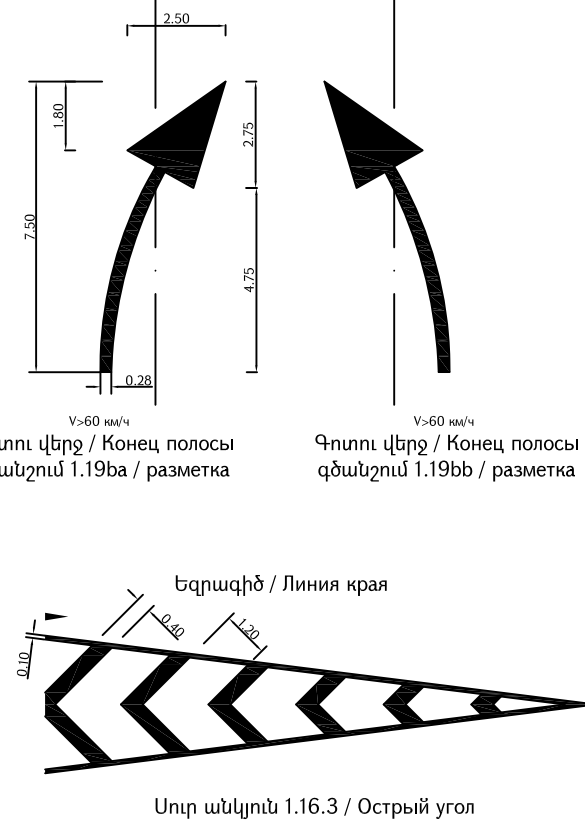
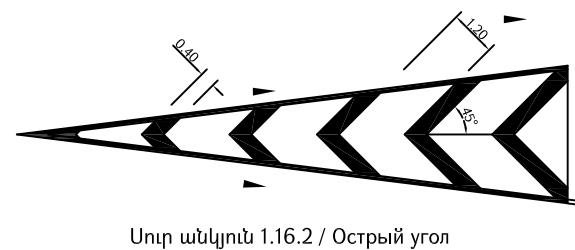
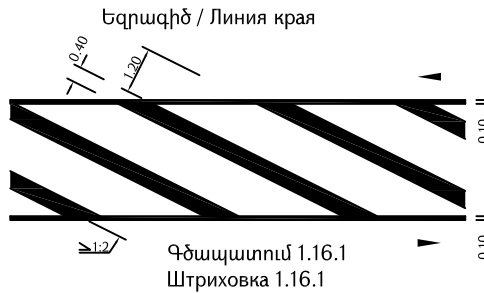
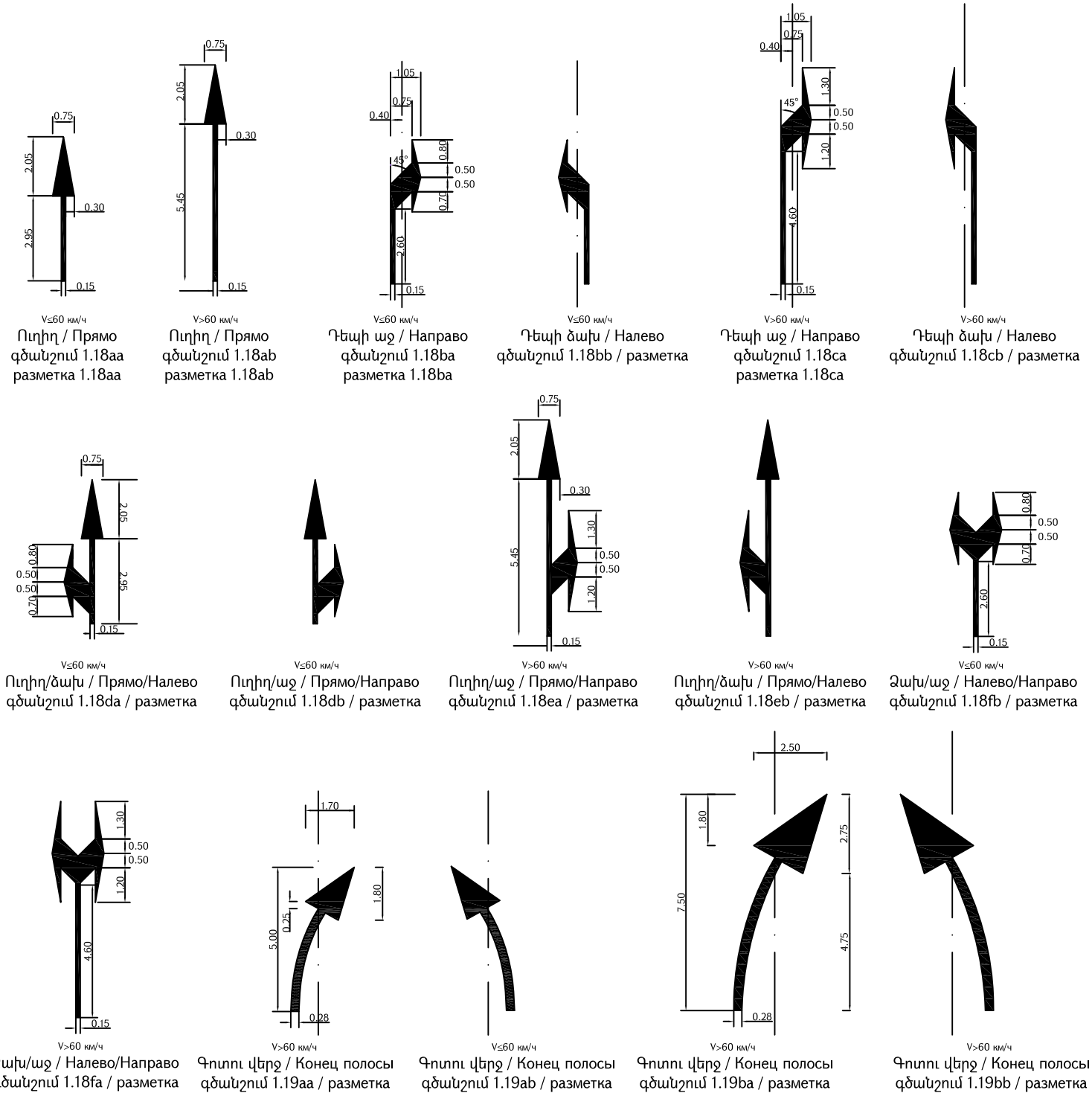
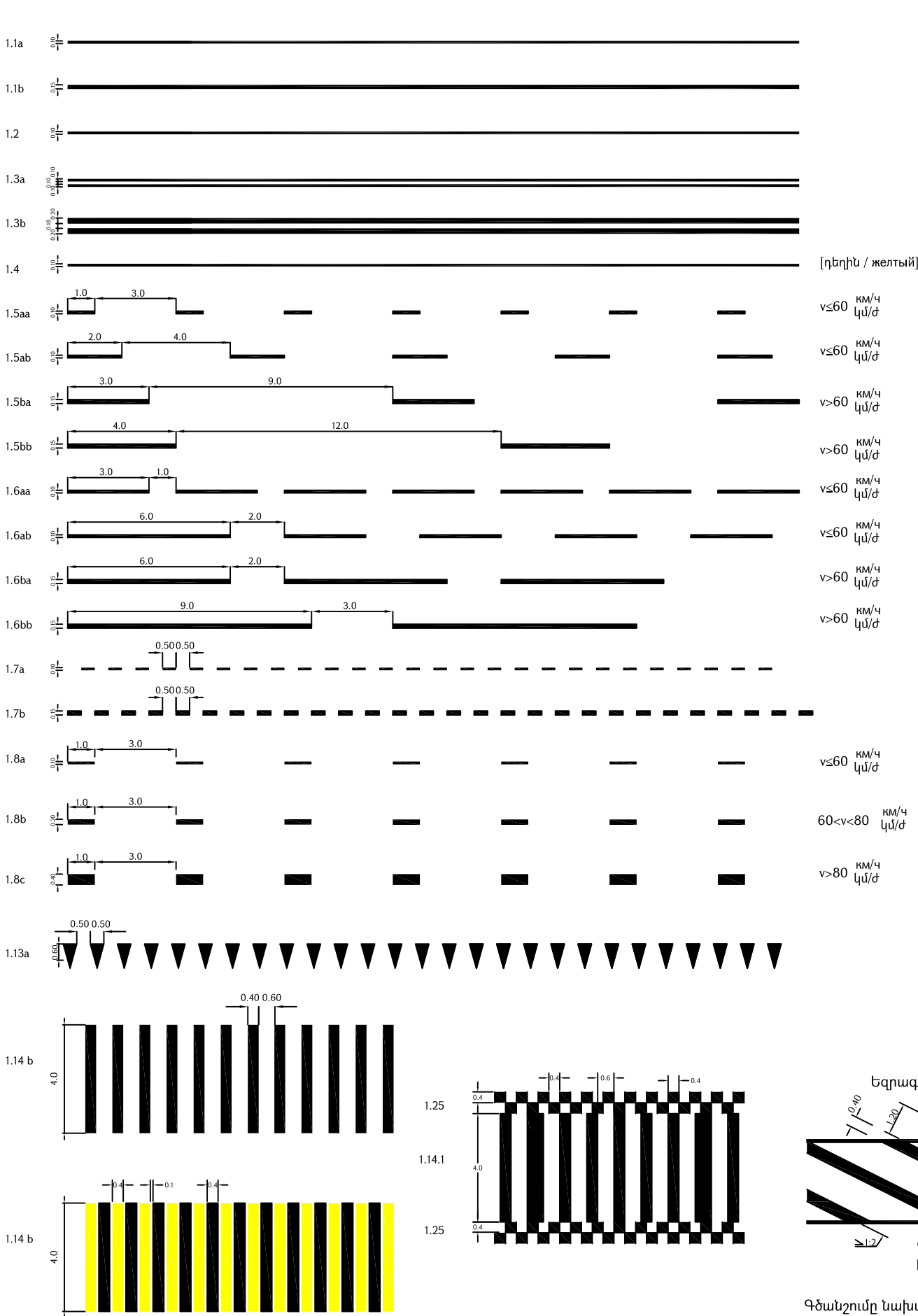
Նկար 34, տուֆի շերտի արհեստական մերկացում
Рис. 34. Искусственное обножение туфа

Google Earth

Imagery Date: 6/15/2024 38 T 403017.01 m E 4525397.49 m N elev 1722 m eye alt 3.39 km

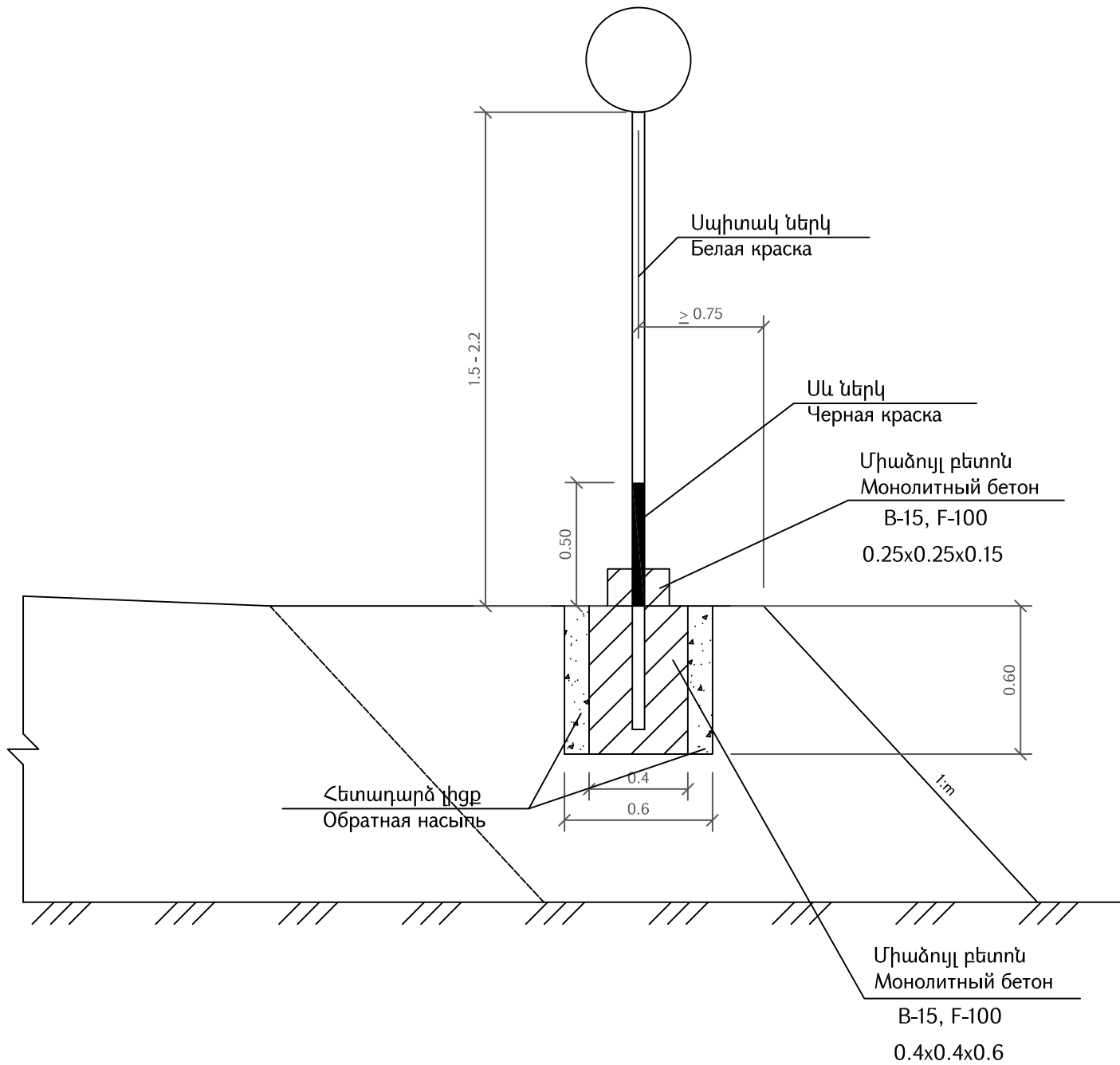
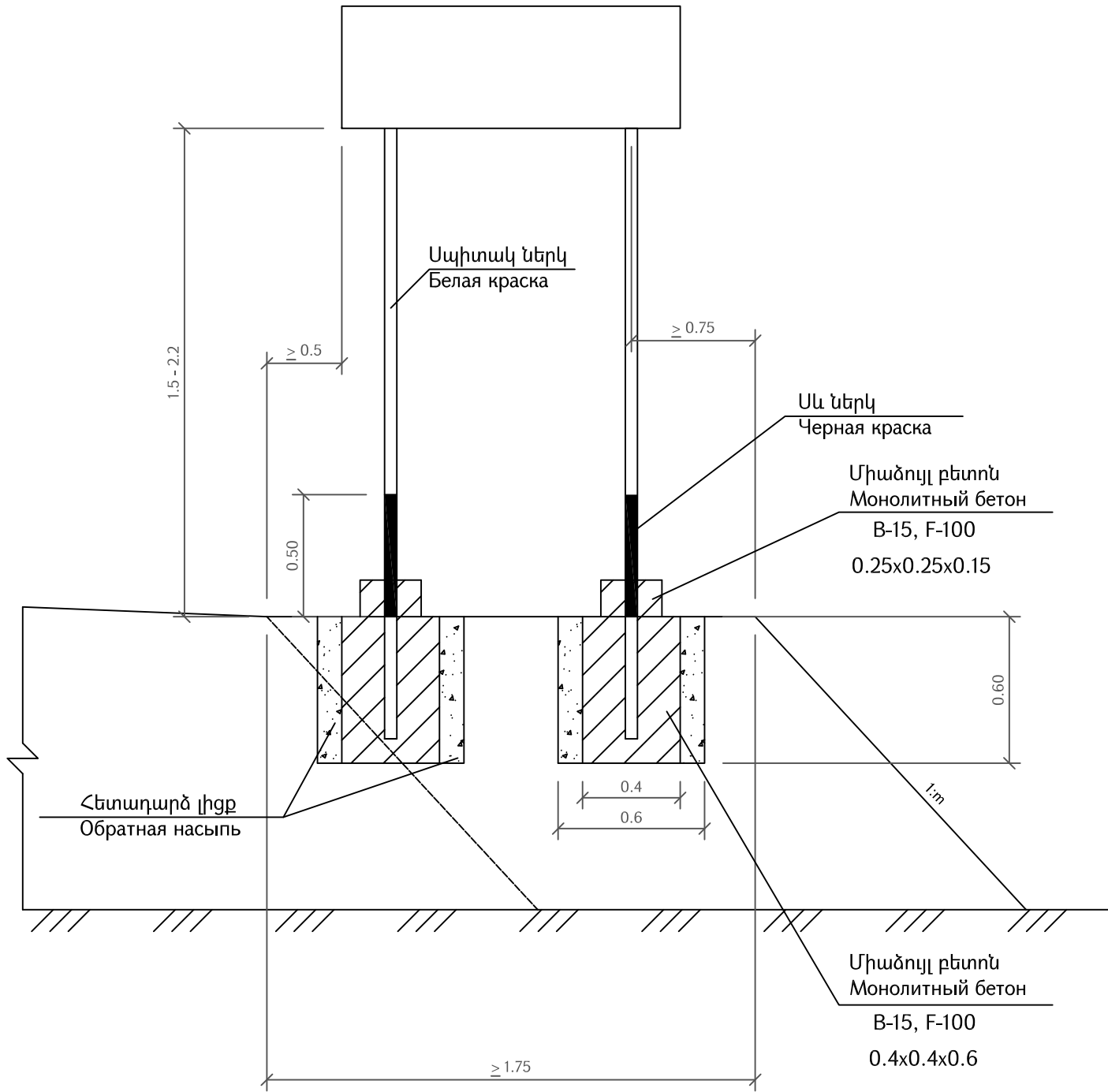
1985

Գծանշում / Разметка



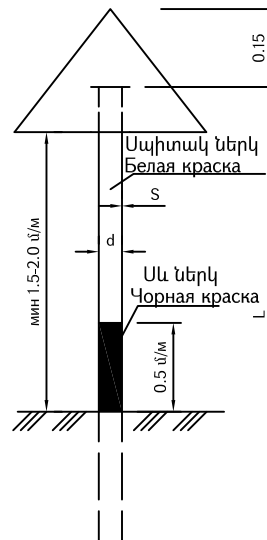
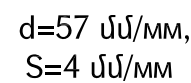
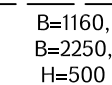
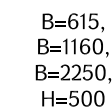
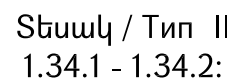
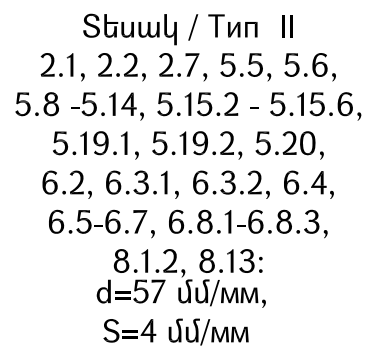
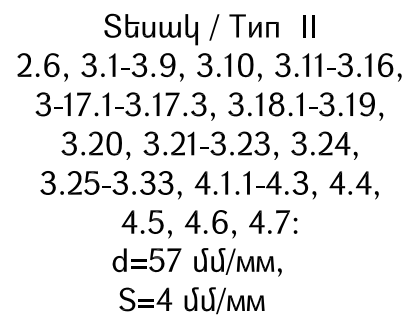
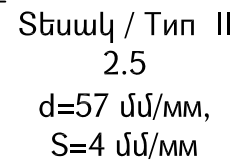
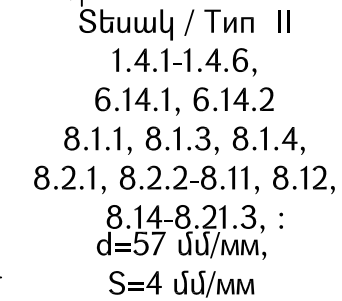
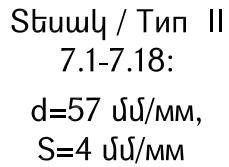
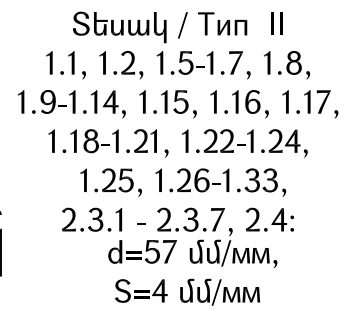
Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ-51256-2018
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Код документа												Գծաթիվ փախուրդ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00						
Контактный номер		Գծաթիվ N / Номер документа					00	04.2026	Окончательная сдача	БГ	АА	Կիրառված Пересмотр
N ՀՀՍՈՒՀ-Հ-ՇՆԻՐ-25/26		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00					Կիրառված Подготовлено	Սկսվելի Дата	Վերաբերյալ Описание	Սկզբնական Подготовлено	Ստուգված Проверено	Տարեթիվ Одобрено
												00



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

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



Ծանոթություն

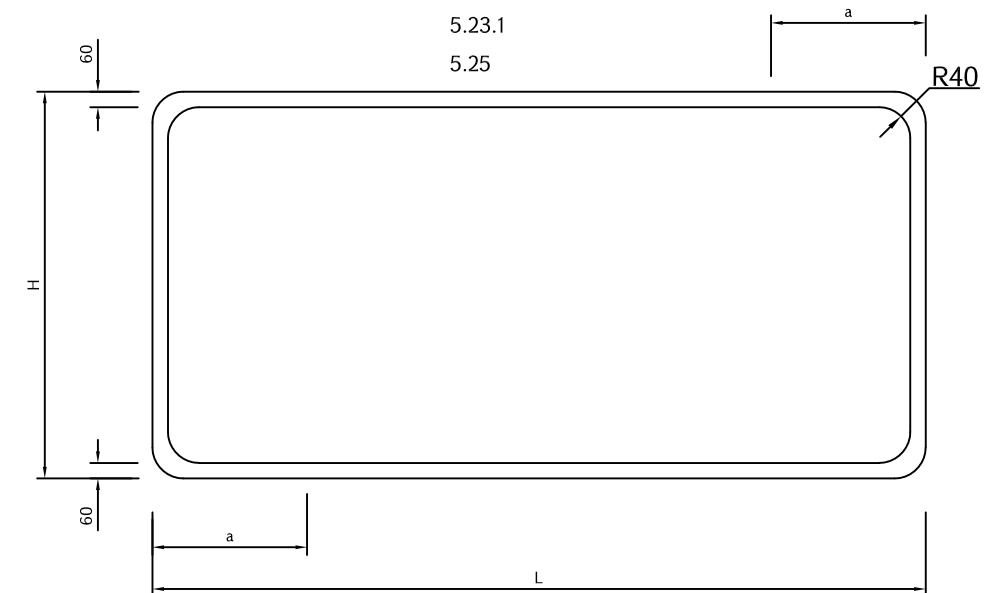
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանների նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:

Примечание.

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

Ճանապարհային նշաններ

Дорожные знаки

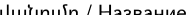


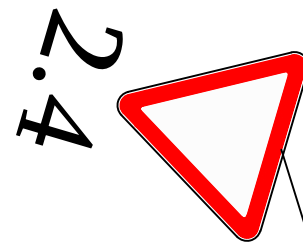
Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

Таблица размеров дорожных знаков

5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

H мд/мм	L мд/мм	a мд/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 и ավելի 1700 и более	350

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж											Код документа					Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа		
			ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Համո բնակավայրի 10-րդ, Հաջիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Բերի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 կրկ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնամետրոքում Реконструкция на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хацик, 2-й улице поселка Майисан, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область РА.	Քետի բնակավայր 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների փաթեթի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков											Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
					1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00							A3 1:1000				
					Контактный номер	Գծագիր N / Номер документа						00	04.2026	Окончательная сдача		ВГ	АА	Շրջանակման Пересмотр				
					և ՀՀՍԼՀ-Գ-ԳՆԾԾ-2526	1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00						Շրջանակման Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրողական Описание	Դրվ կողմից Подготовлено	Ամսաթիվ Проверено	Տեսակետ Одобрено	00				



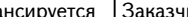
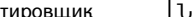
North = 4526820.7067
East = 8402422.9327
Delta Angle 17° 01' 35.6"
R = 100.00 K = 29.72
D = 0.22 B = 1.11
T1 = T2 = 14.97

North = 4526852.8733
East = 8402435.0702
Delta Angle 12° 53' 05"
R = 150.00 K = 33.73
D = 0.14 B = 0.95
T1 = T2 = 16.94

1+54.18

1:80.00
Начало по ленте
17x34 см
0+175
1/2 км

North = 4526798.9017
East = 8402441.7428
Delta Angle 13° 30' 21.2"
R = 300.00 K = 70.72
D = 0.33 B = 2.10
T1 = T2 = 35.52

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																						
			ՀՀ Շիրակի մարզի Աղուրդյան համայնքի Կանոն բնակավայրի 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մայրանոս բնակավայրի 2-րդ, Շիրակ բնակավայրի 8-րդ, Քեթիկ բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնատնորոգման աշխատանքներ Ремонтные работы на 10-й улице поселка Камо, 6-й улице поселка Хашик, 2-й улице поселка Майисан, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улица поселка Ахурян, Ширакская область Республики Армения.	Քեթիկ բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План 02 - 04																						
					Код документа																					
					Фаза		Раздел		Проект		Структуры		Тип		Номер		Пересмотр						Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа			
					1		01		045Д		ЗР000		П		0002		00						А1-250 А3-1500			
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа								00		04.2026		Окончательная сдача		АН		АА		Շնորհագրված Пересмотр	
№ ՀՀ ՍՏԱՍԻՍ-ԿՍԿՍԻՐ-25/26					1-01-045Д-ЗР000-П-0002_00								Շնորհագրված Пересмотр		Միջնորդի Дата		Նվաճողի նկարագրություն Описание		Ստորագրողի Подпись Подготовленный		Ստորագրողի Подпись Проверено		Տեսակետների Сопоставлений		00	

4526852.8733
8402435.0702
12° 53' 05.11"
= 33.73
0.95
04

North = 4526881.0143
East = 8402438.8678
Delta Angle 9° 58' 54.1"
R = 400.00 K = 69.69
D = 0.18 B = 1.52
T1 = T2 = 34.93

Проект финансируется



Заказчик



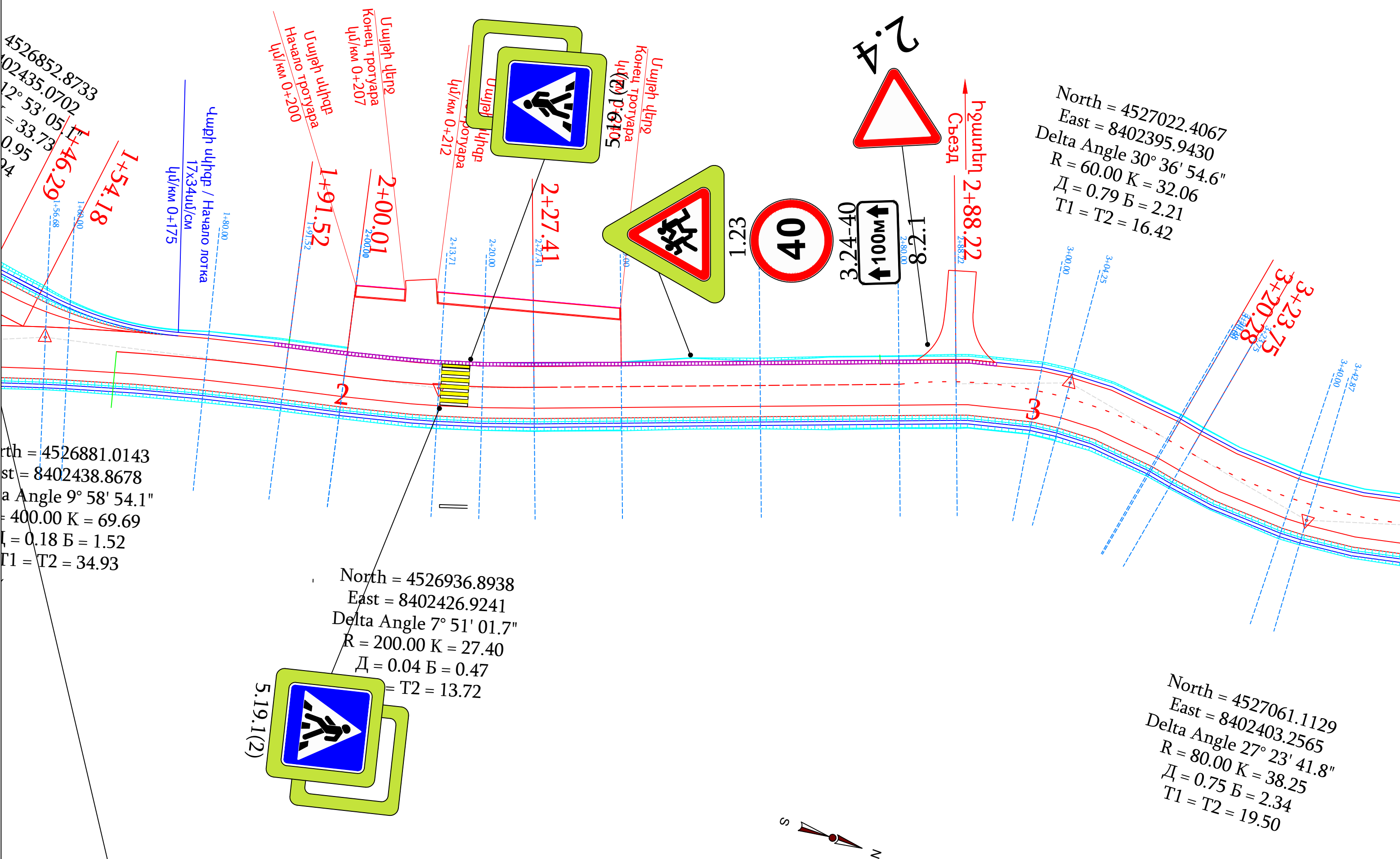
Проектировщик



Նախագծի անվանումը / Название проекта
ՀՀ Շիրակի մարզի Սյունյան համայնքի Կանոնադրական 10-րդ, Հացիկ բնակավայրի 6-րդ, Մախիսյան բնակավայրի 2-րդ, Շիրակի բնակավայրի 8-րդ, Քերի բնակավայրի 2-րդ, 2-րդ փող. 4 երթ., 3-րդ և 7-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
Ремонтные работы на 10-й улице поселка Рамо, 6-й улице поселка Хашик, 2-й улице поселка Майисян, 8-й улице поселка Ширак, 2-й улице поселка Кети, 4-м переулке, 3-й и 7-й улицах поселка Ахурян, Ширакская область Республики Армения.

Գծագիր / Чертеж
Քերի բնակավայր 7-րդ փողոց / 7-ая улица в населенном пункте Кети
Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка
Հատակագիծ / План 03 - 04

Код документа												Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа		
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00						AI-1:250 AI-1:500		
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	04.2026	Окончательная сдача			АН	АА	Շարունակված Пересмотр
N ՀՀՍՍՀՍ-ԴՏԵՐՁՐ-2506		1-01-04БД-ЗР000-П-0003_00					Շարունակված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրված Описание	Ստորագրված է Подготовлено	Ստորագրված է Проверено	Օտարարված է Одобрено	00	

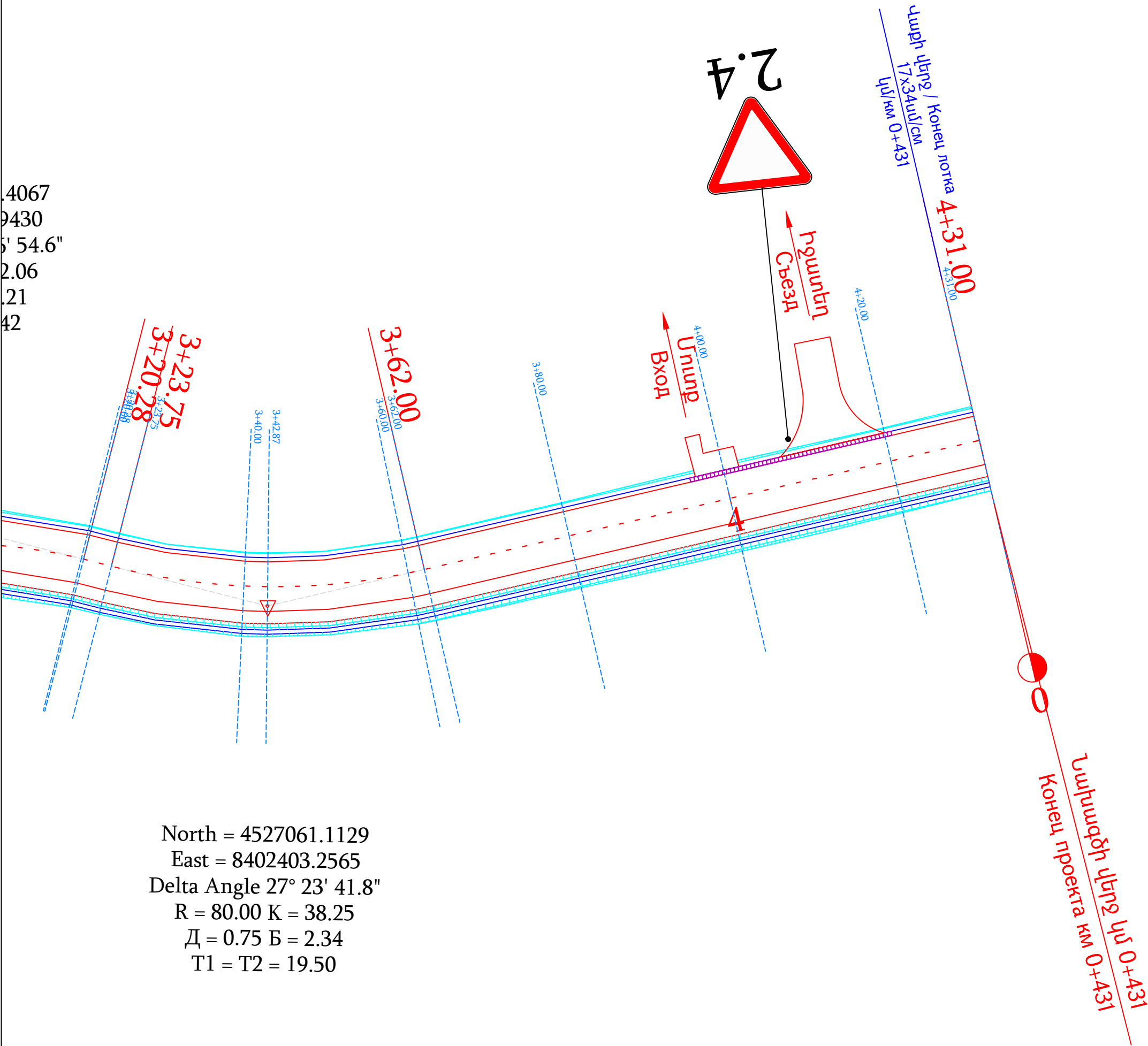


North = 4527022.4067
East = 8402395.9430
Delta Angle 30° 36' 54.6"
R = 60.00 K = 32.06
D = 0.79 B = 2.21
T1 = T2 = 16.42

North = 4526936.8938
East = 8402426.9241
Delta Angle 7° 51' 01.7"
R = 200.00 K = 27.40
D = 0.04 B = 0.47
T1 = T2 = 13.72

North = 4527061.1129
East = 8402403.2565
Delta Angle 27° 23' 41.8"
R = 80.00 K = 38.25
D = 0.75 B = 2.34
T1 = T2 = 19.50

4067
9430
5' 54.6"
2.06
.21
42



North = 4527061.1129
East = 8402403.2565
Delta Angle 27° 23' 41.8"
R = 80.00 K = 38.25
Д = 0.75 Б = 2.34
T1 = T2 = 19.50

Բացատրագիր

1. Ներածություն

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծը կազմվել է 2026թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Ա/ճ հողային պաստառը և ա/ճ ծածկը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում հողային պաստառի շեպերը քայքայված վիճակում են: Առանձին հատվածներում երթևեկելի մասը քայքայված վիճակում է: Ջրահեռացման խողովակները կիսով չափ կամ լրիվ փակ են: Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

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

Նորմեր

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

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը: Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը

	ա/ճ
Հողային պաստառի լայնություն	9.0 (մ)
Երթևեկային մասի լայնություն	6.0 (մ)
Մայթերի լայնություն	1.5 (մ)

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

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

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածների երկարությունը՝ - 674.55 գծմ:
(431 + 154.18 (իջատեղ 1) + 89.37 (իջատեղ 2))

4. Հողային պաստառ

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

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

Նախատեսվում կատարել հողային աշխատանք.

Հանույթ	1136.5 մ ³
Լիցք	212.0 մ ³
Կողային առուներ	301.4 մ ³
Կողնակ	1393.6 մ ²

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

5. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

	Ա/ճ	չ.մ.
Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	2624.3	մ ²
Խոշորահատիկ ա/բ h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	2624.3	մ ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h= 20 սմ (տեղադրումը խճաքաշխիչով) ԳՕՍՏ 25607-2009	2780.67	մ ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	2624.3	մ ²

6. Զրթող կառուցվածքներ

Նախատեսվում է իրականացնել միաձույլ բետոնե ջրընդունիչներ ջրահեռացման համար 17x34սմ ջրընդունիչ – 129 գծմ: Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի ե/բ վաքեր 17x34x100սմ – 127 գծմ :

Անհրաժեշտ մուտքերում նախատեսվում է բետոնե եզրաքարը տեղադրել 5սմ բարձր երթևեկելի մասից, ապահովվելով ջրահեռացումը:

7. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է ծածկի իրականացում

	ա/ճ	չ.մ.
Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	2206.5	մ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	2206.5	մ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	2206.5	մ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՍ Ռ 58952,1-2020	2206.5	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում

Ա/Ճ – 18 հատ

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

գ) երթևեկային մասի գծանշում ներկով ապակե գնդիկներով

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

Գծանշման ընդհանուր մակերեսը ապակե գնդիկներով կազմում է՝

Ա/ճ – 56.23 մ²

8. Մայթեր

Նախատեսվում է մայթերի իրականացում հավաքովի բետոնե սալիկներով 49.9մ², հիմքը ավազացեմենտային չոր խառնուրդ, բետոնե եզրաքար 15x30սմ – 40.1 գծմ:

9. Կոմունիկացիա

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

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

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

Գազի անցում – 2 տեղ :

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

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

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

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

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

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

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

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվել 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 ապահովվել 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:

11. 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 (<< քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում

(ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

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

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

12. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

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

վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

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

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

- 1) ծխելու վայրը և կահավորումը.
- 2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.
- 3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.
- 4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.
- 5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.
- 6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.
- 7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.
- 8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.
- 9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:
10. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:
- Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):
11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋ ՆԵՐ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

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

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

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

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

13. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

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

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

14. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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

Пояснительная

1. Предисловие

Проект Реконструкции 7-ой улицы в населённом пункте Кети общины Ахурян выполнен на основании соответствующего задания в 2026г. При составлении проекта были учтены требования действующих в РА нормативно-правовых актов, СНиП-ов и ГОСТ-ов.

Описание существующей дороги

Земляное полотно и дорожная одежда вне удовлетворительном состоянии. На отдельных участках откосы земляного полотна разрушены. На отдельных участках а/б покрытие разрушено. Водопропускные трубы на половину или полностью забиты.
Для обеспечения безопасного проезда проектом предусматривается выполнение следующих основных строительных работ:

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

Нормы

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

2.Технические условия

Проектные работы выполнены на основаниях требований СНиП. Нормативных документов и типовых проектов.

Проектные данные

	А/д
Ширина земляного полотна	9.0 (м)
Ширина проезжей части	6.0 (м)
Ширина тротуаров	1.5 (м)

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

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

3. План и продольный профиль

План и профиль а/д остались без изменений. Проектируемый участки - 3798 п.м.

4. Земляное полотно

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

В проекте учтены объёмы земляных работ:

Выемка	1136.5 м³
Насыпь	212.0 м³
Кювет	301.4 м³
Обочины	1393.6 м²

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

5. Дорожная одежда

Необходимые объёмы работ для устройства дорожной одежды

	А/д	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 4см ГОСТ 9128-2013	2624.3	м²
Крупнозернистый а/б h = 6см ГОСТ 9128-2013	2624.3	м²
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h = 20см, (укладка распределителем) ГОСТ 25607-2009	2780.67	м²
Обработка поверхности оснаваниях бит.эмульсией 0,6л/м² ГОСТ Р 58952,1-2020	2624.3	м²

6. Водоотводные сооружения

Для обеспечения водоотвода предусматривается устройство дождеприемников из монолитного бетона, 17х34см – 129 п.м. Предусматривается установка сборных ж/б лотков 17х34х100см – 127м.

7. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство покрытия

	А/д	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 4см ГОСТ 9128-2013	2206.5	м²
Крупнозернистый а/б h = 6см ГОСТ 9128-2013	2206.5	м²
Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h = 20см, ГОСТ 25607-2009	2206.5	м²
Обработка поверхности основания бет.эмульсией 0,6л/м² ГОСТ Р 58952,1-2020	2206.5	м²

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

б) Дорожные знаки

Установка новых дорожных знаков для обеспечения безопасности дорожного движения.

А/дорога – 18 штук

Дорожные знаки соответствуют нормативам N 1169-Н.

в) Разметка краска с стеклянными шариками

Устройство разметки на дороге согласно N 113-Н.

Общая площадь разметки:

Авто дорога – 56.23 м²

8. Тротуары

В проекте предусмотрено устройство тротуаров из сборных бетонных плиток 49.9 м² на цементо-песчанно сухом смеси, бет. бордюр 15х30см – 40.10 п.м. При необходимости на входах предусматривается установка баз. бордюра на 5см выше отметки проезжей части, для обеспечения водоотвода.

9. Комуникация

При выполнении изыскательских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Перед началом строительства необходимо поставить в извести все заинтересованные организация о необходимости переноса, находящихся в полосе отвода комуникации.

Переход газа – 2 место.

Работы должны выполняться согласно приказу председателя комитета по градостроительсву РА.

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Защита окружающей среды

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

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

Во время выполнения строй. работ необходимо учитывать наличие сущ. подземных и наружных коммуникаций.

Строй работы выполнять в присутствии представителей соответствующих организаций (при необходимости).

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

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

1.02. Օրենսդրությունը

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

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

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

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

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման 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.

Կմ Km	+	Ելքայություն, մ Длина, м	Հողային փակվածության վերականգնում / Восстановление земляного полотна										Կողային ատոներ / Кюветы										Կողմայիններ / Обочины						Ծանոթություն Примечание		
			Հանույթ / Выемка						Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մանրակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²	Լիցք / Насыпь	Մակերեսներ, մ² / Площади, м²						Ընդամենը / Всего	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³						Լայնությունը Ширина	Մակերեսներ, մ² / Площади, м²						
			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մանրակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²			Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³					Ձախ Слева			Աջ Справа				Ձախ Слева			Աջ Справа				Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева	Աջ Справа				
						Ընդամենը / Всего	Այդ թվում ըստ բնատեղիների տիպի В том числе по типам грунтов																								
							16.2 I 6ս- V	9.6 IV																				8գ- III 8г- III		16.2 I 6ս- V	9.6 IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	000			1,81												0,56										1,50					
		10,5		2,22		23,26		23,26								0,55		5,78					5,78				1,5	15,75		15,75	
0	010,50			2,62												0,54										1,50					
		9,5		2,48		23,56		23,56								0,54		5,08					5,08				1,5	14,25		14,25	
0	020			2,34												0,53										1,50					
		20		1,69		33,80		33,80		0,16	3,20					0,50		10,00					10,00			0,75	1,5	45,00	15,00	30,00	
0	040			1,04						0,32						0,47									1,50	1,50					
		4,37		1,03		4,50		4,50		0,35	1,51					0,49		2,14					2,14		1,5	1,5	13,11	6,56	6,56		
0	044,37			1,02						0,37						0,51									1,50	1,50					
		15,63		1,18		18,44		18,44		0,61	9,46					0,54		8,36					8,36		1,5	1,5	46,89	23,45	23,45		
0	060			1,34						0,84						0,56									1,50	1,50					
		18,23		1,85		33,63		33,63		0,72	13,03					0,56		10,21					10,21		1,5	1,5	54,69	27,35	27,35		
0	078,23			2,35						0,59						0,56									1,50	1,50					
		1,77		2,36		4,17		4,17		0,61	1,08					0,56		0,99					0,99		1,5	1,5	5,31	2,65	2,65		
0	080			2,36						0,63						0,56									1,50	1,50					
		6,69		2,57		17,19		17,19		0,63	4,18					0,56		3,75					3,75		1,5	1,5	20,07	10,04	10,04		
0	086,69			2,78						0,62						0,56									1,50	1,50					
		13,31		2,52		33,47		33,47		0,31	4,13					0,56		7,45					7,45		0,75	1,5	29,95	9,98	19,97		
0	100			2,25												0,56										1,50					
		2,84		2,27		6,43		6,43								0,56		1,59					1,59			1,5	4,26		4,26		
0	102,84			2,28												0,56										1,50					
		16,16		1,68		27,15		27,15								0,37		5,90					5,90		0,75	1,5	36,36	12,12	24,24		
0	119			1,08												0,17									1,50	1,50					
		1		1,10		1,10		1,10								0,17		0,17					0,17		1,5	1,5	3,00	1,50	1,50		
0	120			1,11												0,17									1,50	1,50					
		1,84		1,18		2,17		2,17								0,18		0,32					0,32		1,5	1,5	5,52	2,76	2,76		
0	121,84			1,25												0,18									1,50	1,50					
		18,16		1,62		29,33		29,33								0,26		4,72					4,72		1,5	1,5	54,48	27,24	27,24		
0	140			1,98												0,34									1,50	1,50					
		16,68		2,19		36,45		36,45								0,29		4,75					4,75		0,75	1,5	37,53	12,51	25,02		
0	156,68			2,39												0,23										1,50					
		3,32		2,46		8,15		8,15								0,27		0,88					0,88			1,5	4,98		4,98		
0	160			2,52												0,30										1,50					
		20		2,66		53,20		53,20								0,43		8,50					8,50			1,5	30,00		30,00		
0	180			2,80												0,55										1,50					
		11,52		2,92		33,58		33,58								0,51		5,82					5,82		1,5	17,28		17,28			
0	191,52			3,03												0,46									1,50						
		8,48		2,89		24,46		24,46								0,45		3,82					3,82		1,5	12,72		12,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	200			2,74												0,44										1,50				
		0,01		2,74		0,03		0,03								0,44		0,00					0,00				1,5	0,01		0,01
0	200,01			2,74												0,44										1,50				
		13,7		2,84		38,91		38,91								0,50		6,85					6,85				1,5	20,55		20,55
0	213,71			2,94												0,56										1,50				
		6,29		2,92		18,37		18,37								0,56		3,52					3,52				1,5	9,43		9,43
0	220			2,90												0,56										1,50				
		7,41		3,03		22,42		22,42								0,56		4,15					4,15				1,5	11,12		11,12
0	227,41			3,15												0,56										1,50				
		12,59		3,12		39,28		39,28								0,56		7,05					7,05				1,5	18,89		18,89
0	240			3,09												0,56										1,50				
		20		2,69		53,80		53,80								0,53		10,60					10,60				1,5	30,00		30,00
0	260			2,29												0,50										1,50				
		20		2,80		55,90		55,90								0,53		10,60					10,60				1,5	30,00		30,00
0	280			3,30												0,56										1,50				
		8,22		3,54		29,10		29,10								0,56		4,60					4,60				1,5	12,33		12,33
0	288,22			3,78												0,56										1,50				
		11,78		3,57		42,00		42,00								0,56		6,60					6,60				1,5	17,67		17,67
0	300			3,35												0,56										1,50				
		4,25		3,38		14,37		14,37								0,56		2,38					2,38				1,5	6,38		6,38
0	304,25			3,41												0,56										1,50				
		15,75		2,98		46,94		46,94								0,42		6,62					6,62				1,5	23,63		23,63
0	320			2,55												0,28										1,50				
		0,28		2,55		0,71		0,71								0,28		0,08					0,08				1,5	0,42		0,42
0	320,28			2,55												0,27										1,50				
		3,47		2,53		8,76		8,76								0,24		0,82					0,82				1,5	5,21		5,21
0	323,75			2,50												0,20										1,50				
		16,25		2,51		40,71		40,71								0,25		4,06					4,06				1,5	24,38		24,38
0	340			2,51												0,30										1,50				
		2,87		2,58		7,40		7,40								0,27		0,77					0,77				1,5	4,31		4,31
0	342,87			2,65												0,24										1,50				
		17,13		2,73		46,76		46,76								0,40		6,77					6,77				1,5	25,70		25,70
0	360			2,81												0,55										1,50				
		2		2,86		5,71		5,71								0,56		1,11					1,11				1,5	3,00		3,00
0	362			2,90												0,56										1,50				
		18		3,23		58,14		58,14								0,56		10,08					10,08				1,5	27,00		27,00
0	380			3,56												0,56										1,50				
		20		3,91		78,10		78,10								0,56		11,20					11,20				1,5	30,00		30,00
0	400			4,25												0,56										1,50				
		20		3,87		77,40		77,40								0,56		11,20					11,20				1,5	30,00		30,00
0	420			3,49												0,56										1,50				
		11		3,42		37,62		37,62								0,56		6,16					6,16				1,5	16,50		16,50
0	431			3,35												0,56										1,50				
Իջատել 1		154,18																96		96								231	140,00	
Իջատել 2		89,37																										132	93,00	
Ընդամենը Всего		674,55				1136,5		1136,5			36,6							301,4		96,0			205,4				1393,6	514,1	879,5	

Ծանոթություն.

- Նախատեսվում է 7-րդ փողոցի աջ կողնակի համար լիցք $h=20$ սմ $646.5 \cdot 0.2=129.20 \text{մ}^3$
- Նախատեսվում է իջատել 1 ձախ կողային առու - $0.6 \text{մ}^2 \cdot 160 \text{մ}=96 \text{մ}^3$ հանույթ և ձախ կողմից կողնակի լիցք $h=20$ սմ $231 \cdot 0.2=46.2 \text{մ}^3$ կողնակի ընդհանուր լիցքը $129.20+46.2=175.4 \text{մ}^3$

Примечание:

- На правой обочине 7-й улицы предусматривается насыпь $h=20$ см: $646.5 \cdot 0.2=129.20 \text{м}^3$
- Предусматривается съезд 1, левый боковой кювет — выемка $0.6 \text{м}^2 \cdot 160 \text{м}=96 \text{м}^3$ и насыпь левой обочины $h=20$ см: $231 \cdot 0.2=46.2 \text{м}^3$. Общий объем насыпи обочин составляет $129.20+46.2=175.4 \text{м}^3$.

Կազմեց / Составил



Ա. Նավասարդյան / А.Навасардян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А.Аветисян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Ախուրյան համայնքի Քերթի բնակավայր 7-րդ փողոց հիմնանորոգում (դպրոց) / Реконструкция 7 -ой улицы в населенном пункте Кети общины Ахурян (школа)

Կմ / км 0+000 – կմ / км 0+431

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն, մ Длина, 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			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակուպային շերտ h=12սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) մ2 / м2 ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խճավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 20 см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում սառը եղանակով վերանշարժում h=20 սմ (1մ2 - 16 կգ ցեմենտի խառնուրդ) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м ² -16 кг) մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծախսով Высокопористый а/б h=6см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ, ծախսով Крупнозернистый, пористый 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	000			2,14			3,00						3,30										
		10,5			2,98	31,25			64,57						64,57						64,57	64,57	
0	010,50			3,81			5,72						6,02										
		9,5			3,67	34,87		7,15	67,93					7,45	70,78						67,93	67,93	
0	020			3,53			8,58						8,88										
		20			3,57	71,41		7,29	145,80					7,74	154,80						145,80	145,80	
0	040			3,61			6,00						6,60										
		4,37			3,62	15,80		6,00	26,22					6,60	28,84						26,22	26,22	
0	044,37			3,62			6,00						6,60										
		15,63			3,49	54,62		6,00	93,78					6,60	103,16						93,78	93,78	
0	060			3,37			6,00						6,60										
		18,23			3,61	65,78		6,00	109,38					6,60	120,32						109,38	109,38	
0	078,23			3,85			6,00						6,60										
		1,77			3,85	6,82		6,00	10,62					6,60	11,68						10,62	10,62	
0	080			3,86			6,00						6,60										
		6,69			3,78	25,30		6,00	40,14					6,60	44,15						40,14	40,14	
0	086,69			3,71			6,00						6,60										
		13,31			3,74	49,79		6,00	79,86					6,45	85,85						79,86	79,86	
0	100			3,77			6,00						6,30										
		2,84			3,77	10,71		6,00	17,04					6,30	17,89						17,04	17,04	
0	102,84			3,77			6,00						6,30										
		16,16			3,72	60,12		6,00	96,96					6,45	104,23						96,96	96,96	
0	119			3,68			6,00						6,60										
		1			3,62	3,62		6,00	6,00					6,60	6,60						6,00	6,00	
0	120			3,56			6,00						6,60										
		1,84			3,51	6,45		6,00	11,04					6,60	12,14						11,04	11,04	
0	121,84			3,45			6,00						6,60										
		18,16			3,35	60,78		6,00	108,96					6,60	119,86						108,96	108,96	
0	140			3,24			6,00						6,60										
		16,68			3,28	54,71		6,00	100,08					6,45	107,59						100,08	100,08	
0	156,68			3,32			6,00						6,30										
		3,32			3,69	12,24		6,00	19,92					6,30	20,92						19,92	19,92	
0	160			4,05			6,00						6,30										
		20			4,91	98,24		6,00	120,00					6,30	126,00						120,00	120,00	
0	180			5,77			6,00						6,30										
		11,52			5,88	67,73		6,00	69,12					6,30	72,58						69,12	69,12	

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	191,52			5,99			6,00						6,30										
		8,48			6,16	52,22		6,00	50,88					6,30	53,42						50,88	50,88	
0	200			6,33			6,00						6,30										
		0,01			6,33	0,06		6,00	0,06					6,30	0,06						0,06	0,06	
0	200,01			6,33			6,00						6,30										
		13,7			6,30	86,35		6,00	82,20					6,30	86,31						82,20	82,20	
0	213,71			6,28			6,00						6,30										
		6,29			5,90	37,11		6,00	37,74					6,30	39,63						37,74	37,74	
0	220			5,52			6,00						6,30										
		7,41			5,55	41,11		6,00	44,46					6,30	46,68						44,46	44,46	
0	227,41			5,57			6,00						6,30										
		12,59			5,85	73,59		6,00	75,54					6,30	79,32						75,54	75,54	
0	240			6,12			6,00						6,30										
		20			5,88	117,61		6,00	120,00					6,30	126,00						120,00	120,00	
0	260			5,64			6,00						6,30										
		20			5,20	103,91		6,00	120,00					6,30	126,00						120,00	120,00	
0	280			4,75			6,00						6,30										
		8,22			4,86	39,93		6,00	49,32					6,30	51,79						49,32	49,32	
0	288,22			4,97			6,00						6,30										
		11,78			5,06	59,63		6,00	70,68					6,30	74,21						70,68	70,68	
0	300			5,16			6,00						6,30										
		4,25			5,24	22,27		6,00	25,50					6,30	26,78						25,50	25,50	
0	304,25			5,32			6,00						6,30										
		15,75			5,61	88,43		6,00	94,50					6,30	99,23						94,50	94,50	
0	320			5,90			6,00						6,30										
		0,28			5,90	1,65		6,00	1,68					6,30	1,76						1,68	1,68	
0	320,28			5,90			6,00						6,30										
		3,47			5,90	20,48		6,00	20,82					6,30	21,86						20,82	20,82	
0	323,75			5,90			6,00						6,30										
		16,25			5,94	96,49		6,00	97,50					6,30	102,38						97,50	97,50	
0	340			5,98			6,00						6,30										
		2,87			5,96	17,11		6,00	17,22					6,30	18,08						17,22	17,22	
0	342,87			5,95			6,00						6,30										
		17,13			6,02	103,07		6,00	102,78					6,30	107,92						102,78	102,78	
0	360			6,08			6,00						6,30										
		2			6,10	12,20		6,00	12,00					6,30	12,60						12,00	12,00	
0	362			6,11			6,00						6,30										
		18			5,77	103,95		6,00	108,00					6,30	113,40						108,00	108,00	
0	380			5,44			6,00						6,30										
		20			5,71	114,13		6,00	120,00					6,30	126,00						120,00	120,00	
0	400			5,98			6,00						6,30										
		20			5,92	118,32		6,00	120,00					6,30	126,00						120,00	120,00	
0	420			5,86			6,00						6,30										
		11			5,26	57,87		6,00	66,00					6,30	69,30						66,00	66,00	
0	431			4,67			6,00						6,30										
Ընդամենը Всего		431				2097,73			2624,30						2780,67						2624,30	2624,30	

Կազմեց / Составил



Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян

Ստուգեց / Проверил



Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

Ախուրյան համայնքի Քերթի բնակավայր 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում
Реконструкция 7 -ой улицы в населенном пункте Кети общины Ахурян

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									Մետաղական խողովակ Металлическая труба ԳՕՍՏ / ГОСТ 1074-91				Ծանոթություն / Примечание				
Կմ/Км +			Կմ/Км +						Հանույթ / Выемка			Լիցք / Насыпь	Ե տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՏ/ГОСТ 9128-2013	Ե տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ծախսով ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см մ ² / м ² մակերի2 II / марка II ԳՕՍՏ / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծախսով ա/բ Високопористый а/б h=6 սմ/см	Խճվազային հիմք (С - 5) Щебеночно-песчаное основание(С - 5) h=12 սմ/см մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Խճվազային հիմք (С - 5) Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=20 սմ/см մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազավալիճային շերտ h=12սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) մ ² / м ² ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009	Տրանսվեր Диаметр մ / м	զճ.մ / пог.м.		Կգ / Кг	Ավազավալիճային շերտ Песчано-гравийный слой h=10 սմ/см մ ³ / м ³		
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов																	
									9.6-IV	9ы-V	20а-VII															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
7-րդ փողոց /7 -ая улица																			0,53	23,0						
		0	098						13,00					65	65,00			65		0,53	7,0			իջատեղ /съезд		
իջատեղ/ съезд N2									115,80			11,58		579,00	579,00			579						իջատեղ /съезд		
իջատեղ /съезд N1									203,40			20,34		1017,00	1017,00			1017		0,53	28			իջատեղ /съезд		
0	200								77,30					386,5	386,50			386,5		ջրընդունիչ дождеприемник 17x34սմ/см	92,0			մուտք / вход		
0	288								13,04					65,2	65,20			65,2		ջրընդունիչ дождеприемник 17x34սմ/см	12,0			իջատեղ /съезд		
0	400								3,54					17,70	17,70			17,7		ջրընդունիչ дождеприемник 17x34սմ/см	7,0			մուտք / вход		
0	415								15,22					76,10	76,10			76,1		ջրընդունիչ дождеприемник 17x34սմ/см	18,0			իջատեղ /съезд		
Ընդամենը Всего									441,30			31,9		2206,5	2206,50			2206,50			187,00					

Ծանոթություն:

1. Նախատեսվում է իրականացնել միաձույլ ե/բետ. В-20 ջրընդունիչներ 17x34սմ 4 - տեղ - 129զճմ
2. Նախատեսվում է իրականացնել մետ. խողովակներ d=530մմ 3 - տեղ - 58զճմ

Примечание:

1. Предусматриваются установка монолитного ж/б В-20 дождеприемника 17x34 см в 4 местах - 129 п.м
2. Предусматриваются установка мет.трубы d=530мм 3 - местах - 58п.м.

Կազմեց / Составил `

Ստուգեց / Проверил `





Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Մայրերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров																									
Ախտության համայնքի Քերի բնակավայր 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում Реконструкция 7 -ой улицы в населенном пункте Кети общины Ахурян																									
Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին)	Մակերեսը մ²	Քանդում				Վերականգնում													Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	աջ			մայթի ծածկ h=15սմ(մ²) (սիզամարզ)	Եզրաքար		Բետոնե եզրաշար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ²			Եզրաքար			Եզրաշար						
									Բազալտ զծ.մ.	Ե/բետոն զծ.մ	զծ.մ. 30x80սմ	զծ.մ 10x20սմ	Բետոնե սալիկ h=6սմ	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90% ավազ - 10% ցեմենտ)	Խճային հիմք h=12 սմ	Բետոն 20x50սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 15x30սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 15x30սմ զծմ (անվտանգության)	Բազալտ 15x30սմ սիզամարզ զծմ	Միաձույլ բետոն 20x50սմ զծմ	Բետոն 30x80սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 8x20սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 15x30սմ զծմ (թերահարթակ)		
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред)	Площадь м²	Разборка				Устройство													Примечание
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрытие тротуара h=15см(м²) газон	Бордюр		Бетонная верста		Покрытие м²			Бордюр			Верста						
									Базальт п.м	ж/б п.м	п.м 30x80см	п.м 10x20см	Бет. плитка h=6см	Песчано-цементная сухая смесь h=10см (90% песок - 10% цемент)	Щебеночное основание h=12 см	Бетон 20x50см п.м	Сбор. Бетон 15x30см п.м	Сбор. бетон15x30см п.м (безопасность)	Базальт 15x30см газон п.м	Мон. бетон 20x50см п.м	Бетон 30x80с м п.м	Сбор. бетон 8x20см п.м	Сбор. бетон15x30см п.м (пандус)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
0	200	0	207,2	7,2			10,50						10,50	10,50	10,50		10,5				7,20				
0	213,4	0	240	26,6			39,40						39,40	39,40	39,40		29,60				26,60				
Ընդամենը Всего				33,8			49,90						49,90	49,90	49,90		40,10				33,8				

Կազմեց / Составил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց / Проверил

Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян

Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков 17x34x100 սմ/см

Ախուրյան համայնքի Քեթի բնակավայր 7-րդ փողոց հիմնանորոգում
Реконструкция 7 -ой улицы в населенном пункте Кети общины Ахурыан

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ		Երկարությունը ուղիների տակ (մ) տիպ 1	Երկարությունը ուղիների տակ (մ) տիպ 2	Խողովակ 0,530	Խողովակ 0,273	Հողային աշխատանքներ մ ³	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր 17x34x100 սմ ԳՕՍՏ 32955-2014			Մոնոլիտ վաքեր մ ³		Նորոգում և բարձրացում մ ³	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակավիճ) h=10սմ մ ³ ԳՕՍՏ 25607-2009	Հիդրոմեկուսացում մ ² ԳՕՍՏ 31384-2017	Մաքրում մ ³	Ուղղություն	Անվտանգության եզրափակ զծմ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	Աջ							հատ	զծմ	մ ³	հատակը	պատերը							
Начало		Конец		Протяженность м		Протяженность под съездами (м) тип 1	Протяженность под съездами (м) тип 2	Триба 0,530	Триба 0,273	Зем. работы м ³	Длина лотков	Сборные лотки 17x34x100 см ГОСТ 32955-2014			Монолитные лотки м ³		ремонт и подъем м ³	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=10см м ³ ГОСТ 25607-2009	Гидроизоляция м ² ГОСТ 31384-2017	Очистка м ³	Направление	Бордюр безопасности п.м	Примечание
км	+	км	+	Левый	Правый							шт	п.м	м ³	пол	стены							
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	175	0	431	256			129					130,9	127	8,38				8,26	127				
Σ				256,0	0,0		129,0					130,9	127,0	8,38				8,26	127,00				

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Ախտորյան համայնքի Քերթի բնակավայր 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում
 Реконструкция 7 -ой улицы в населенном пункте Кети общины Ахурян

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ Наименование дорожных знаков, штука								Ծանոթություն Примечание
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առավելության приоритета	արգելող запрещающие	թելադրող предписывающие	հատուկ թելադրանքի особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	020				2.4							
2			0	102		2.4							
3			0	150	1,23		3,24					8.2.1	40 – 100 մ –
4			0	214					5.19.1(2)				
5	0	218							5.19.1(2)				
6	0	250			1,23		3,24					8.2.1	40 – 100 մ –
7	0	284				2.4							
8	0	408				2.4							
													իջատել 1
1	0	0				2.4							
2			0	136		2.4							
													իջատել 2
1	0	24				2.4							
2			0	086		2.4							
Ընդհանուր / Всего					2	8	2	0	4	0	0	2	Σ 18

Ծանոթություն
 1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 12 հատ / 42 գծմ
 2Միաձույլ բետոն В-15 - 1.26 մ³

Примечание:
 1. Металлическая стойка d=57x4мм - 12 штук / 42 п.м.
 2. Монолитный бетон В-15 - 1.26 м³

Կազմեց / Составил



Պ. Ալեքսանյան / П. Алексанян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

	ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Քեթի բնակավայրի 7-րդ փողոցի հիմնանորոգում Реконструкция на 7-ой улицы поселка Кети общины Ахурян, Ширакская область РА.					
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	Չափման միավոր	Единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթություն Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Зем. Работы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (հարթում,ջրում,խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насыпь на 50 м (планировка,поливка,укотка)	մ ³	м ³	36,6	
2	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ ³ շերտի և տեղափոխում լցակույտ 3,0կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс. 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3,0км	մ ³	м ³	924,5	
3	9.6-IV կ. բնահողի մշակում, էքս. 1.5մ ³ շերտի. և տեղափոխում պահեստ 1,0կմ (կողնակ)	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс. 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в резерв на 1,0км (обочина)	մ ³	м ³	175,4	
4	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 0.65մ ³ շերտի ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ (կողային առու)	Разработка грунта 9.6-IV экс 0.65м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз в отвал на 3 км (кювет)	մ ³	м ³	301,4	
	II. Կողնակ	II. Обочины				
1	Նախորոք մշակած 9.6-IV կ. բնահողի բարցում ա/ի էկս 1.5մ ³ շերտի տեղափոխում 1.0 լիցք կմ (կողնակ) (հարթում, ջրում, խտացում)	Погрузка разработанного грунта на а.с экс 1.5м ³ ковш, перевозка 1.0 км в насыпь (обочина) (планировка, поливка, укатка)	մ ³	м ³	175,4	
2	Կողնակների իրականացում խճա - կոպճա - ավազային նյութով (с-4) h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройство обочин из щебёночно-гравийно-песчаным материалом (с–4), h=10 см, ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	1393,6	
	III. Երթևեկելի մաս	III. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	2624,3	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	2624,3	
3	Խճակոպճաավազային հիմք (С-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеного-гравийно-песчаный основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	2780,67	

1	2	3	4	5	6	7
4	Հիմքի մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՍ Ռ-58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ Р 58952.1-2020	մ ²	մ ²	2624,3	
5	Խճակոպճաավազային շերտ h=15սմ (с-4) ԳՕՍՍ 25607-2009	Щебеного-гравийно-песчаный слой h=15см (с-4) ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²		
	IV. Իջափռերը և մուտքերը	IV. Съезды и входы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս 1.5մ ³ շերտի ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс. 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3,0км	մ ³	մ ³	409,38	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խտացում)	Разработка грунта IV группы бульдозером с перемещением в насыпь на 50 м (планировка, поливка, уплотка)	մ ³	մ ³	31,92	
3	Մանրահատիկ խիտ "Б" ա/բ h=4սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=4см ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	2206,50	
4	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	2206,50	
5	Խճավազային հիմք С-5 h=20սմ ԳՕՍՍ 25607-2009	Щебеночно песчанное основании (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2206,50	
6	Հիմքի մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՍ Ռ-58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ Р 58952.1-2020	մ ²	մ ²	2206,50	
	Ջրընդունիչ30x34սմ	Дождеприемник 30x34см	գծմ	п.м.		
1	Խճակոպճաավազային շերտ h=10սմ (с-4) ԳՕՍՍ 25607-2009	Щебеного-гравийно-песчаный слой h=10см (с-4) ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³		
2	Միաձույլ ե/բ В-20	Монолитный ж/б В-20	մ ³	մ ³		
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	մ ²		
	Ամրան	Армирование				
	Ø 12 А-500с L=550 ԳՕՍՍ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=550 ГОСТ 34028-2016	գծմ	п.м		
			կգ	кг		
	Ø 8 А-240с L=1000 ԳՕՍՍ 34028-2016	Ø 8 А-240с L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ	п.м		
			կգ	кг		
	Ø 12 А-500с L=390 ԳՕՍՍ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=390 ГОСТ 34028-2016	գծմ	п.м		
			կգ	кг		
	Ø 12 А-500с L=1000 ԳՕՍՍ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=1000 ГОСТ 34028-2016	գծմ	п.м		
			կգ	кг		
	ՑԱՆՑ	СЕТКА				
	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՍՍ 8509.93	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	գծմ	п.м		
			կգ	кг		

1	2	3	4	5	6	7
	L 63x6մմ L=996 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м		
			կգ	кг		
	L 63x6մմ L=450 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м		
			կգ	кг		
	50x10մմ L=434 ԳՕՍՏ 8509.93	50x10мм L=434 ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м		
			կգ	кг		
	Ջրընդունիչ 17x34սմ	Дождеприемник 17x34см			129	
1	Խճակոպճաավազային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 (с-4)	Щебеночно-гравийно-песчаный слой h=10см ГОСТ 25607-2009 (с-4)	մ ³	м ³	9,03	
2	Միաձույլ ե/բ В-20 ջրընդունիչ	Монолитный ж/б В-20 дождеприемник	մ ³	м ³	10,707	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք քիտում)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	м ²	64,500	
4	Ø12 А500С L=550, ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø12 А500С L=550, ГОСТ 34028-2016	զծմ	п.м	425,7	
			կգ	кг	377,97	
5	Ø8АсI L=1000, ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø8АсI L=1000, ГОСТ 34028-2016	զծմ	п.м	645	
			կգ	кг	254,775	
6	Ø12 А500С L=260, ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø12 А500С L=260, ГОСТ 34028-2016	զծմ	п.м	402,48	
			կգ	кг	357,459	
7	Ø12 А500С L=1000, ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø12 А500С L=1000, ГОСТ 34028-2016	զծմ	п.м	516	
			կգ	кг	458,208	
	ՑԱՆՑ	СЕТКА				
8	L=70x7 L=1000, ԳՕՍՏ 8509-93	L=70x7 L=1000, ГОСТ 8509-93	զծմ	п.м	258	
			կգ	кг	1906,62	
9	L=63x6 L=996, ԳՕՍՏ 8509-93	L=63x6 L=996, ГОСТ 8509-93	զծմ	п.м	256,968	
			կգ	кг	1469,826	
10	L=63x6 L=450, ԳՕՍՏ 8509-93	L=63x6 L=450, ГОСТ 8509-93	զծմ	п.м	116,1	
			կգ	кг	664,092	
11	50x10մմ L=434 ԳՕՍՏ 103_2006	50x10мм L=434 ГОСТ 103_2006	զծմ	п.м	615,846	

1	2	3	4	5	6	7
			կգ	կգ	2417,202	
	Մետաղական խողովակ Ø530/7 մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Металлическая труба Ø530/7 мм ГОСТ 10704-91			58	
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս 1.5մ ³ շերտի ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ (մետ. խողովակ 0.530մ)	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс. 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3,0км (мет. труба 0.530м)	մ ³	մ ³	58	
2	Խճակոպճաավազային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаный слой h=10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	3,77	
3	Մետաղական խողովակ Ø530/7 մմ	Металлическая труба Ø530/7 мм	գծմ	п.м	58	
			կգ	կգ	5236,82	
4	խողովակի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция трубы (2 слоя горячего битума)	գծմ	п.м.	56,2	
5	Գլխամասի միաձույլ բետոն В-20	Монолитный бетон В-20 (оголовка)	մ ³	մ ³	2,4	
6	Գլխամասի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция оголовка (2 слоя горячего битума)	մ ²	մ ²	9	
	V. Մայթեր	V. Тротуар				
1	Բետոնե սալիկների տեղադրում h=6սմ	Бет. плитки h=6см	մ ²	մ ²	49,9	
2	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90%- ավազ, 10%-ցեմենտ)	Цементо-песчаная сухая смесь h=10см (90%- песок, 10%- цемент)	մ ²	մ ²	49,9	
3	Խճակոպճաավազային հիմք h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 (с-4)	Щебеночно гравийно песчанное основании h=12см ГОСТ 25607-2009 (с-4)	մ ²	մ ²	49,9	
4	Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշար В-20 ԳՕՍՏ 13015-2012 Միաձույլ բետոնե հիմք В-15 h=10,0սմ 1գծմ-0.048մ ³ ԳՕՍՏ 32961-2014 ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծմ-0.014մ ³	Сбор. бетонная верста В-20 8x20см ГОСТ 13015-2012 монолитный бетон. фундамент В -15 1п.м-0.048м ³ ГОСТ 25607-2009 гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.014м ³	գծմ	п.м.	33,8	
5	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 միաձույլ բետ. հիմք В-15 հիմք 1 գ.ծ.մ - 0.055 մ ³ Խճակոպճաավազային շերտ (с-4) h=5սմ 1գծմ - 0.0175 մ ³	Установка сборных 15x30 см бордюров ГОСТ 6665-91 монолитного бет. фундамента В-15 1 п. м - 0.055 м ³ Щебеночно-гравийно-песчаный слой (с-4) h=5см 1 п. м - 0.0175 м ³)	գծմ	п.м	40,10	
6	Միաձույլ բետ. հիմք 20x50սմ եզրաշարի В-20 ԳՕՍՏ 6665-91 Խճակոպճաավազային շերտ (с-4) h=5սմ 1գծմ - 0.01 մ ³	Монолитная бет. верста В-20 20x50 см ГОСТ 6665-91 Щебеночно-гравийно-песчаный слой (С-4) h=5 см (1 п. м - 0.01 м ³)	գծմ	п.м		
	VI. Հավաքովի ե/բ վաք 30×34×100սմ ԳՕՍՏ 2014-32955	VI. Сборный ж/б лоток 30×34×100 см ГОСТ 2014-32955				
1	Խճակոպճաավազային շերտ (с-4) ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно гравийно-песчаный слой (с-4) ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³		

1	2	3	4	5	6	7
2	հավաքովի ե/բ 30×34×100սմ վաքերի տեղադրում 1 գծամետրի համար ց-1 (ցանց) Ø5BP, ա -200, 1.39կգ	сборный ж/б 30×34x100см лотку , на 1 п.м. с-1 (сетка) Ø5BP, ш - 200, 1.39кг	գծմ	п.м		
			հատ	шт		
			մ ³	м ³		
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	м ²		
4	Հավաքովի բետ. 15x30սմ անվտանգության եզրաքարի տեղադրում 1:1 ԳՕՍՏ 6665-91 միաձույլ բետ. հիմք В-15 հիմք 1 գ.ծ.մ - 0.035 մ3 Խճակոպճավազային շերտ (с-4) h=5սմ 1գծմ - 0.0125 մ3	сборные бет. бортового камня безопасности 15x30 см 1:1 по ГОСТ 6665-91 монолитного бет. фундамента В-15 (1 п. м - 0.035 м3) Щебеночно-гравийно-песчаный слой (с-4) h=5см 1 п. м – 0.0125 м3	գծմ	п.м		
			հատ	шт		
	VII. Հավաքովի ե/բ 50×60×300սմ	VII. Сборный ж/б лоток 50×60×300см				
1	Խճակոպճավազային շերտ h=10սմ (с-4) ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийный-песчано слой h=10см (с-4) ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³		
2	հավաքովի ե/բ 50×60×300սմ վաքերի տեղադրում P-1.087 տ. ամրանավորում - 44.09 կգ/մ ³	Установка ж/б сборных лотков 50×60×300см P-1.087 т. армирование — 44.09 кг/м3	գծմ	п.м		
			հատ	шт		
			մ ³	м ³		
3	հավաքովի ե/բ սալ 8×45×100սմ տեղադրում P-0.09 տ. ամրան- 33.44 կգ/մ ³	Установка сборной ж/б плиты 8×45×100см P-0.09 т. армирование-33.44 кг/м3	գծմ	п.м		
			հատ	шт		
			մ ³	м ³		
4	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	м ²		
	VIII. Հավաքովի բետ. վաք 17×34×100սմ	VIII. Сборный бет. лоток 17×34×100см	գծմ	п.м	127	
1	Խճակոպճավազային շերտ (с-4) ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно гравийно-песчаный слой (с-4) ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	8,26	
			գծմ	п.м	127	

1	2	3	4	5	6	7
2	Հավաքովի բետ. վաք 17×34×100սմ	Сборный бет. лоток 17×34×100см	հատ	шт	130,9	
			մ ³	մ ³	8,38	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ ²	մ ²	127	
	IX. Նշագծում	IX. Разметка				
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 ապակե գնդիկներով ներկով. այդ թվում՝	Общая площадь разметки ГОСТ П 51256-2018 краска с стеклянными шариками, в том числе	մ ²	մ ²	56,23	
	1.1 - Հոծ գիծ (0,1)	1.1 - Сплошная линия (0,1)	գծմ	п.м.	268,0	
			մ ²	մ ²	26,8	
	1.5 - ընդհատվող գիծ (0,1) 1:3	1.5 - Прерывистая линия (0,1) 1:3	գծմ	п.м.	151,0	
			մ ²	մ ²	3,78	
	1.6 - ընդհատվող գիծ (0,1) 3:1	1.6 - Прерывистая линия (0,1) 3:1	գծմ	п.м.	214	
			մ ²	մ ²	16,05	
	1.14.1 - Հետիոտնային անցում	1.14.1 -Пешеходный переход	մ ²	մ ²	9,6	
	X. Ճանապարհային նշաններ	X. Дор. Знаки				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе	հատ	шт	18	
	- նախազգուշացնող	- предупреждающие	հատ	шт	2	
	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	8	
	- արգելող	- запрещающие	հատ	шт	2	
	- թելադրող	- предписаний	հատ	шт		
	- հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հատ	шт	4	
	- տեղեկատվության	- информационные	հատ	шт		
	- սպասարկման	- сервис	հատ	шт		
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- доп. информации	հատ	шт	2	
	- անհատական նախագծման	- индивидуального проектирования	հատ/մ ²	шт/մ ²		
2	Բետոն B-15	Бетон В-15	մ ³	մ ³	1,26	
	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հատ	шт	12	
			գծմ	п.м.	42	

1	2	3	4	5	6	7
3	Գոյ ունեցող ճան նշանի ապամոնտաժում հանձնում սեփ.	Демонтаж сущ. дор знаков и возврат владен.	հաւտ	шт	2	
	XI. Դիպահորեր	XI. Колодцы				
1	Դիտահորերի նորոգում (բարձրացում) միաձույլ բետոնով В-20	Ремонт колодцев (подъем) мон. бетоном В-20	հաւտ	шт	1	
			մ ³	м ³	0,12	
2	Նոր ե/բ սալ, թուջե կափարիչով 1,3x1,3	Ж/б плита с чугунным люком и крышкой 1.3x.3	հաւտ	шт	1	
3	Պոլիմեր-ավազային հիմքով 510x300x600մմ ջրաչափի դիտահորի տեղադրում	Установка полимерно-песч. водомерного люка 510x300x600мм	հաւտ	шт		

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил



Հ. Հովսեփյան / А. Овсеян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян