



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի
կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման
աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков
дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу
села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

ЕРЕВАН 2026 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող
ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ**

**Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог
протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины
Памбак Лорийской области Республики Армения**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Ռ. Առաքելյան /

/ Р. Аракелян /



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)



ՀՄԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

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



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ 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



ՀԱՅԻՉ 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 ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԱՐԱՄԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	Հ	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):

Չափաքաժին 3

Նկարագիրը	<p>ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունների ձեռքբերումը պայմանավորված է ճանապարհի անվտանգ շահագործման ապահովման, շինարարական նորմերին ու պահանջներին՝ ճանապարհի կոնստրուկտիվ տարրերի համապատասխանության ապահովման և հնարավոր վտանգներից խուսափելու համար:</p>
Կատարման ենթակա (նախատեսվող) աշխատանքների համառոտ բնութագիրը	<p>Նախատեսվում է ուսումնասիրել՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների ճանապարհային պաստառը և ճանապարհների ջրահեռացման հնարավորությունը: <p>Նախագծային լուծումների շրջանակներում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքները՝ նախագծային լուծումներով, - Նախագծման ընթացիկ աշխատանքները աշխատանքային կարգով համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: - Նախագծի վերաբերյալ այլ մանրամասնությունները և պահանջները կներկայացվեն պատվիրատուի կողմից նախագծի էսքիզային տարբերակի քննարկման ժամանակ: <p>Նախատեսվում է մշակել նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների իրականացման համար:
Նախագծման հիմնավորում և նորմատիվային պահանջներ	<p>Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Նախագծային առաջադրանք (կազմվում է ընտրված Նախագծողի և Պատվիրատուի համատեղ մասնակցությամբ և հաստատմամբ), - չափագրություններ, - ոլորտային (շահագրգիռ) մարմինների եզրակացություններ՝ եթե այդպիսիք անհրաժեշտ են:
Նախագծման փուլերը	<p>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների ապահովում՝</p> <p>ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանի համաձայն Նախագծային աշխատանքների իրականացում «Աշխատանքային նախագիծ» 1 (մեկ) փուլով</p>
Նախագծի կազմը	<p>«ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»</p> <p>Նախագծի լրակազմում ընդգրկվող (մշակվող) փաստաթղթեր</p> <p>1. Ելակետային տվյալների փաթեթ</p>

	<p>2. Ընդհանուր բացատրագիր</p> <p>3. Հատակագծային կազմակերպման ուրվագիծ</p> <p>4. Գեոդեզիական հանույթ:</p> <p>5. Երթևեկության կազմակերպման, ջրահեռացման լուծումներ, մասնագրեր և մանրամասն հանգույցներ</p> <p>6. Աշխատանքների նախահաշիվ</p> <p>7. Ծավալաթերթ / երկլեզու՝ հայերեն-ռուսերեն տարբերակները առանձնացված/</p> <p>8. Շինարարության կազմակերպման նախագիծ</p> <p>Համաձայնեցումներ Նախագծի համաձայնեցում</p> <p>1. ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ</p> <p>2. ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնք</p>										
Այլ պահանջներ	<p>Լիցենզիա և լիցենզիայի ներդիր</p> <p>Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է հետևյալ լիցենզիան և ներդիրը</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">ԼԻՑԵՆԶԻԱ</td></tr> <tr> <td colspan="2">Քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակում (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի, ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) - 1-ին դաս</td></tr> <tr> <td colspan="2">ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ</td></tr> <tr> <td colspan="2">(նույն լիցենզիայի անբաժանելի մաս հանդիսացող համապատասխան ոլորտի աշխատանքներն իրականացնող պատասխանատու անձանց)</td></tr> <tr> <td>1</td><td>տրանսպորտային ուղիներ (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր եվ այլն)</td></tr> </table> <p>Նախագծում օգտագործվող շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում-բնութագրում՝ նախագծի մասնագրերում և նախահաշվում՝ նշելով տվյալ ապրանքը բնութագրող հիմնական և/կամ անձնագրային տեխնիկական ցուցանիշները, արտադրող ընկերության անվանումը և մոդելը՝ առկայության պարագայում:</p> <p>- Հղումներ օգտագործելու դեպքում՝ հատկանիշների բնութագիրը պետք է պարունակի «կամ համարժեք» բառերը:</p> <p>Աշխատանքային նախագծի լրակազմ</p> <p>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում համակարգչային ծրագրով:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Նախագծային փաստաթղթերի /տեքստային և գծագրական նյութերի/ փաստաթղթային ամբողջական փաթեթի ներկայացում՝ 5 օրինակ երկլեզու /առանձին կամ համատեղված հայերեն և ռուսերեն/ – Նախահաշվի և ծավալաթերթի /առանց միավոր արժեքների/ փաստաթղթերի ամբողջական փաթեթի ներկայացում՝ համապատասխանաբար 3 և 1 օրինակ: 	ԼԻՑԵՆԶԻԱ		Քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակում (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի, ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) - 1-ին դաս		ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ		(նույն լիցենզիայի անբաժանելի մաս հանդիսացող համապատասխան ոլորտի աշխատանքներն իրականացնող պատասխանատու անձանց)		1	տրանսպորտային ուղիներ (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր եվ այլն)
ԼԻՑԵՆԶԻԱ											
Քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակում (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի, ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) - 1-ին դաս											
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ											
(նույն լիցենզիայի անբաժանելի մաս հանդիսացող համապատասխան ոլորտի աշխատանքներն իրականացնող պատասխանատու անձանց)											
1	տրանսպորտային ուղիներ (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր եվ այլն)										

	<p>Ընդ որում ծավալաթերթը ներկայացնել երկլեզու /առանձին հայերեն և առանձին ռուսերեն/</p> <p>– Նախագծանախահաշվային երկլեզու փաստաթղթերի էլեկտրոնային փաթեթի ներկայացում՝ 5 օրինակ DVD կրիչով, տեքստային և գծագրական նյութերը՝ CAD և PDF ֆորմատներով, նախահաշիվը և ծավալաթերթը՝ EXCEL տարբերակներով</p> <p>*Էլեկտրոնային կրիչում ներառվող ֆայլերը պետք է ունենան պարունակությանը համարժեք անվանումներ և զերծ լինեն կոդմանակի ինֆորմացիայից:</p> <p>Աշխատանքների կատարման ժամկետ (տևողություն)</p> <p>Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակահատվածը նախատեսել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվան հաջորդող օրվանից՝ 30 օրացուցային օր:</p> <p>Նախագծի լրամշակում</p> <p>Ըստ անհրաժեշտության, եթե</p> <p>1,պատվիրատուի նախաձեռնությամբ իրականացվող քաղաքաշինական պարզ փորձաքննության արդյունքներով տրվել է եզրակացություն, հետևյալ ձևակերպմամբ «Նախագիծը վերադարձվում է լրամշակման», նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի լրամշակումն իրականացվում է առանց ֆինանսական փոխհատուցման՝ առավելագույնը 5-օրյա ժամկետում:</p> <p>Կատարված աշխատանքների ֆինանսական ապահովում</p> <p>Նախագծային աշխատանքների ֆինանսավորումը կկատարվի քաղաքաշինական պարզ փորձաքննության դրական գրավոր եզրակացությունը սահմանված կարգով ձեռք բերելուց հետո:</p>
--	--

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 04/16-2

“_16_” __04__ 2026 թ.

Փամբակ համայնքի ղեկավար

Պրն Ս. Կոստանյան,

Հարգելի պարոն Կոստանյան,

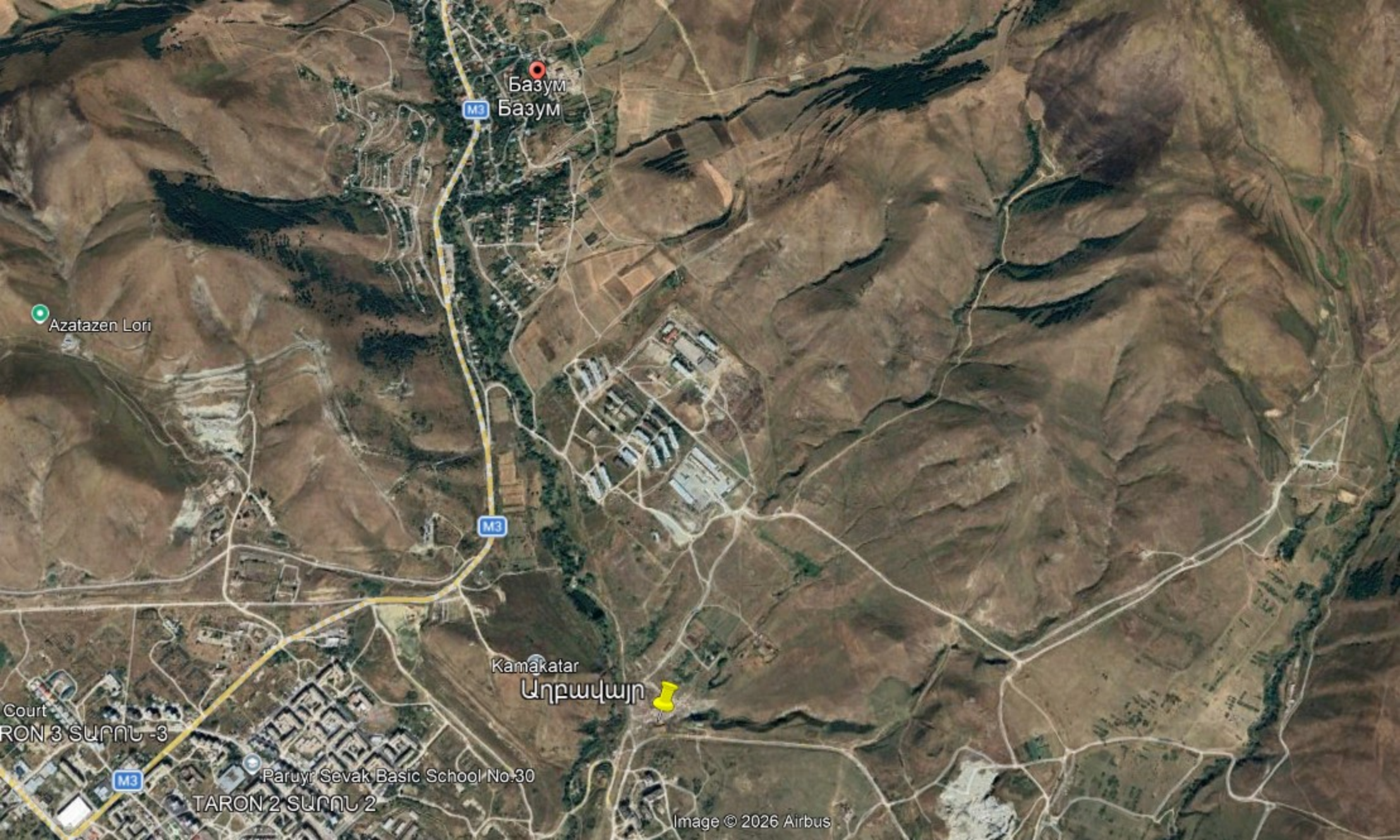
«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ:

Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





Базум
Bazum

Azatazen Lori

M3

Kamakatar
Աղբավայր

Court
RON 3 ՏԱՐՈՆ -3

M3

Paruyr Sevak Basic School No.30
TARON 2 ՏԱՐՈՆ 2

Image © 2026 Airbus



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 04/16-3

“_16_” __04__ 2026 թ.

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

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ. Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ. Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի
պարտականությունները կատարող
Պրն Հ. Հայրապետյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածների համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն: Առդիր 1 էջ

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





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

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

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

0084, Հայաստան, Երևան, 2. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01

Էլ. փոստ: hven@hven.am, www.hven.am

No. 03/22.2/2263-2026

«21» 04 2026թ.

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

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2026 թվականի ապրիլի 16-ի N 04/16-3 գրության՝ ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար ստորգետնյա 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



ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (10) 65 00 86, Էլ.-հասցե՝ office@ena.am

№ 08-127-02/784
22» 24 26
Ձեր _____

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

Ի պատասխան Ձեր 04/16-3
առ 16.04.2026թ. գրության

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունների վերաբերյալ՝ հայտնում եմ, որ նշված հողատարածքի եզրամասով անցնում է «Դեբեդ» մասնաճյուղի «Գուգարք» էլեկտրացանցի «Բազում» 10կՎ օղային գիծը, մալուխային ստորգետնյա գծեր չկան:

Հաշվի առնելով վերը նշվածը՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 13.04.2023թ N523-Ն որոշմամբ հաստատված էլեկտրական ցանցերի անվտանգության գոտիների վերաբերյալ Տեխնիկական կանոնակարգի՝ անհրաժեշտ է պահպանել 10 կՎ օղային գծի անվտանգության գոտին, որը եզրային հաղորդալարից կազմում է 10մ:

Ժամանակավոր կառավարիչ

Ռ. Պետրոսյան



«ՋԻԵՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

www.ovio.am

0287-04/16 13.04.2016

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան թիվ *02/20-1, 04/07-2, 04/07-4, 04/07-7, 04/07-9, 04/10-1, 04/13-2, 04/14-1, 04/15-3, 04/16-3, 04/20-1* Ձեր գրությունների՝ տեղեկացնում ենք, որ գրություններում ներկայացված տարածքներում «ՋԻԵՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերությունը չունի կապի ենթակառուցվածքներ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

« 29 » 04 2026թ.

ՀՀ, ք. Երևան, Աճառյան փողոց 54 Բ

N ՂԲԸ/13378

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 20.04.2026թ.-ի թիվ 04/16-3 գրության՝ կապված ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բագում բնակավայրի 5-րդ փողոցի 1-ին փակուղու 1.2 կմ և 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար ստորգետնյա և վերգետնյա ջրագծերի և խողովակաշարերի վերաբերյալ տեղեկատվության տրամադրման հետ, հայտնում ենք, որ նշված բնակավայրը չի սպասարկվում «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի կողմից և նշված տարածքով Ընկերության կողմից սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման կոմունիկացիաներ չեն անցնում:

/ Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն

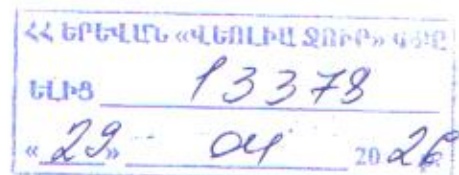
Մ. Շահինյան

Պատասխանատու

«Հյուսիս» ՇՏ տնօրեն

Ա. Եղիկյան


Հեռ.՝ 077 288 228



Untitled Map

Write a description for your map.

Legend

 Bazum

Bazum



M3

Google Earth

Image © 2025 Airbus



200 ft

<div>Проект финансируется</div> <div></div>	<div>ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ</div> <div>Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения</div>
<div>Заказчик</div> <div></div>	<div>Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы</div>
<div>Code No.</div> <div>1_1_01ПД_ЛД000_P_0001_00</div> <div>Дата</div> <div>04/2026</div>	<div>Վերնագիր/Заглавие</div> <div>Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов</div>

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

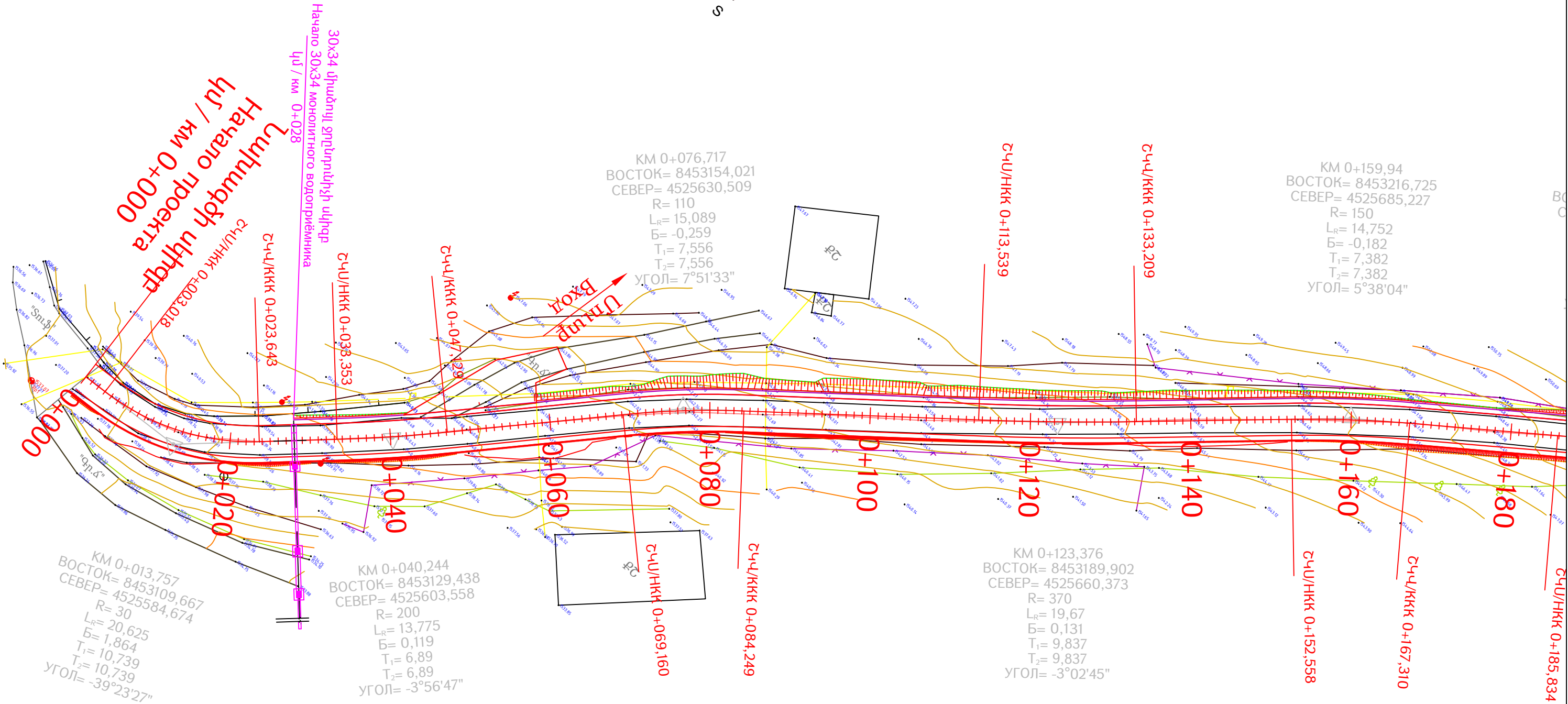
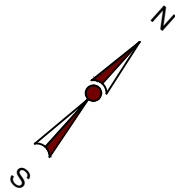
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների ծեփ Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
							Փաստաթղթի անվանումը 1 документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4			
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача													
01 Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения														
01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги														
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога														
П Հատակագիծ / План														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 03 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	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	

Փաза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմ ш Проекты	Տիպ Строительный тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի 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
				ՍՀ Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения									
1	01	01ПД	ГД000	ՍՀ	xx	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	14 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	04/2026
				ՏՀ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи									
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0005	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Հանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0006	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника (30x34սմ/см)		04/2026
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0007	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Հանապարհի 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

Փաза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Շենք и Структуры	Տեսակը Строительный тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата		
							Փաստաթղթի անվանումը 1 документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4				
			03НС	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры											
			BO000	Ջրընդունիչ / водоприемник											
				ТП Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи											
1	01	03НС	BO000	ТП	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրընդունիչ / водоприемник	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Мет. сетка 0.6мx0.6м / Մետաղական ցանց 0.6մx0.6մ		04/2026		
			BO001	Ջրընդունիչ / водоприемник											
				Ж/б Միաձույլ ե/ք ջրընդունիչ / Мон. ж/б водоприемник											
1	01	03НС	BO001	Ж/б	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրընդունիչ / водоприемник	Միաձույլ ե/ք ջրընդունիչ / Мон. ж/б водоприемник	Կմ/Քմ 0+028	A3-1:100	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	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	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	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	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		04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков		04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Պողպատե արգելափակիչ մետաղական սյուներով Дорожные ограждения металлическими стойками		04/2026		
				П Հատակագիծ/План											
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 01 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 02 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		
1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 03 - 03	A1-1:250 A3-1:500	04/2026		

Փաза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Շենք и Структуры	Տեսակը Строительный тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4			
05BE			Ամփոփագրեր/Ведомости											
BE000				Ամփոփագրեր/Ведомости										
BE					Ամփոփագրեր/Ведомости									
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արգելափակոցների ամփոփագիր / Ведомость дорожных ограждений		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երկաթբետոնե ջրընդունիչների ամփոփագիր Ведомость ж/б дождеприемников 30x34սմ / см		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искусственных сооружений		04/2026	
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		04/2026	

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմ и Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Միաձույլ ե/բետոնե ջրընդունիչ մետաղական ցանցով Монолитный ж/б водоприемник с металлической сеткой		04/2026



Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов

Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
	4525578,741	8453091,205	1537,0674

Проект финансируется



Заказчик



Проектировщик



Նախագծի անվանումը / Название проекта

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի Կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնարկական աշխատանքների նախագծա-նախամաշվակային փաստաթղթերի մշակման ծախսարկուններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Գծագիր / Чертеж

Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի Կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План 01 - 03

Код документа

Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00
Контактный номер						ՊԾ
ՊԾագիր N / Номер документа.						04.2026
N ՀՀՄ-ԳԾՊՐ-2016						Վերադրված Пересмотр
1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00						Ամսաթիվ Дата

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

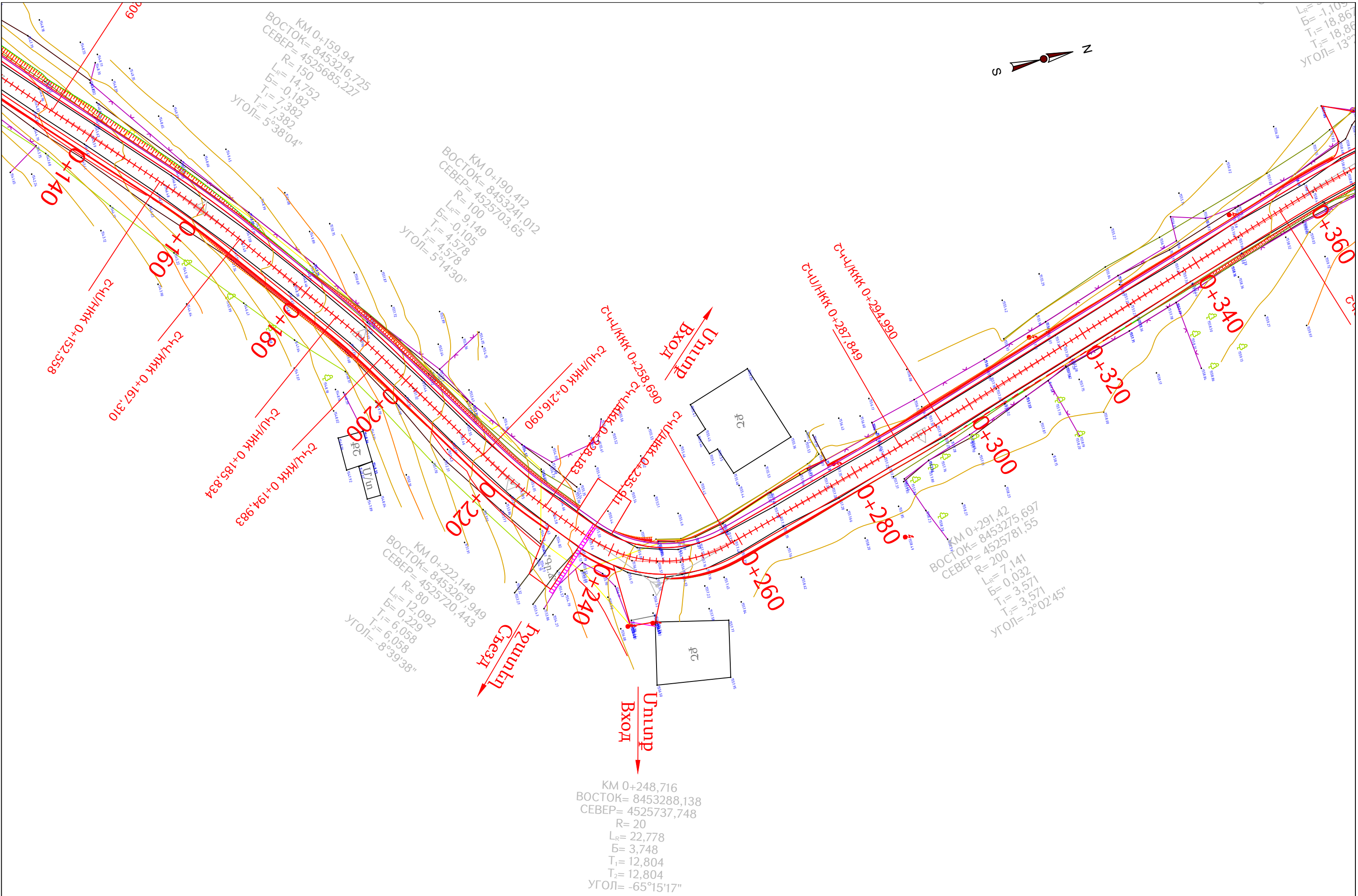
ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ

ՊԾագիր N / Номер документа.

ՊԾ



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցի դիպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվարկային փաստաթղթերի մշակման ծախսարկուններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Գծագիր / Чертеж
Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դիպի կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Հատակագիծ / План 02 - 03

Код документа																Գծագրի մանրամաս	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										Масштаб чертежа	
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00										А1:250 А3:1500	
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.		00	04.2026	Окончательная свача		ТС	РА	Исполнитель		00	
N ՀՀՄ-ԳՇՊՁ-2016						1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00		Վերադարձված	Ամսաթիվ	Исполнитель		Подготовленный	Проверено	Согласованное		Пересмотр	
								Пересмотр	Дата	Описание		Подготовленный	Проверено	Одобренный			

Նախագծի վերջ
Конц проекта
կմ / км 0+500

30x34 սիմվոլի ջրվերակի վերջ
Конц 30x34 монолитного водоприёмника
կմ / км 0+500

ՀԿԿ/ККК 0+492,027

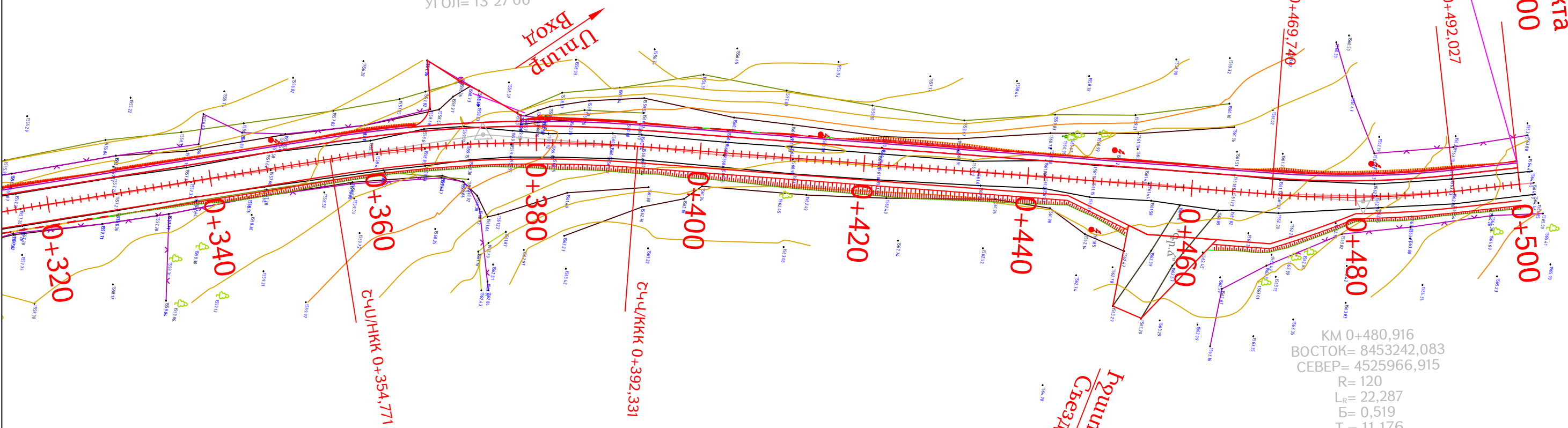
ՀԿԿ/НԿԿ 0+469,740

КМ 0+373,638
ВОСТОК= 8453250,424
СЕВЕР= 4525859,788
R= 160
L_R= 37,56
Б= -1,109
T₁= 18,867
T₂= 18,867
УГОЛ= 13°27'00"

Улицы
Вход

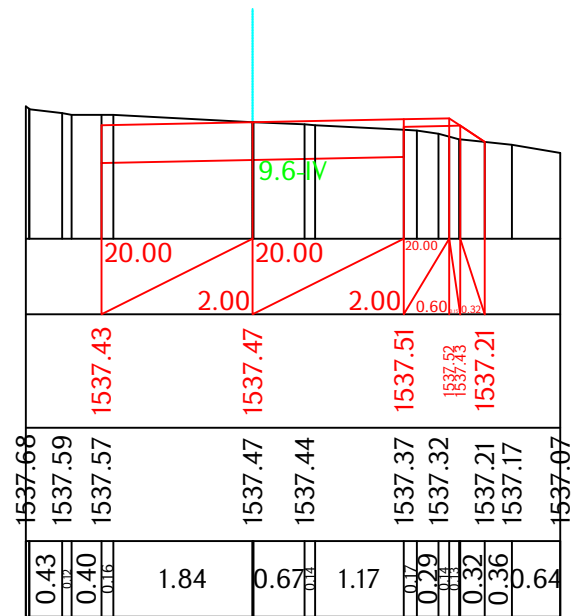
Розетка
Связь

КМ 0+480,916
ВОСТОК= 8453242,083
СЕВЕР= 4525966,915
R= 120
L_R= 22,287
Б= 0,519
T₁= 11,176
T₂= 11,176
УГОЛ= -10°38'28"

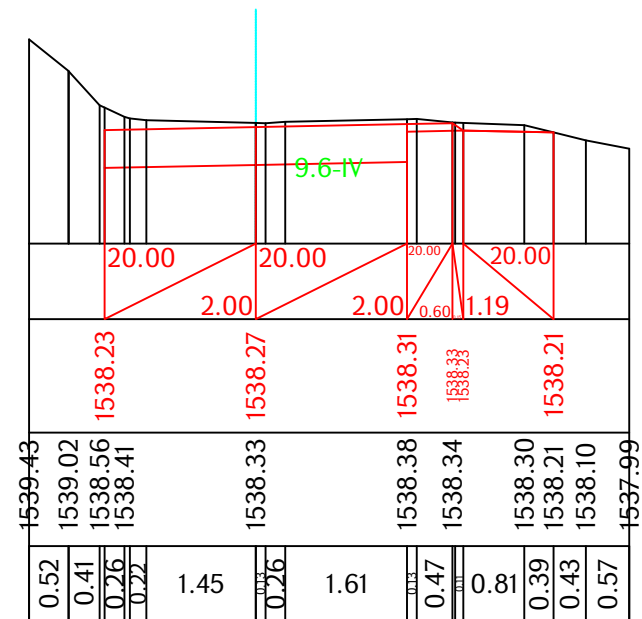


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի Կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների բիմանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվարկային փաստաթղթերի մշակման ծախսարկունքներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Գծագիր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի Կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 03 - 03	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մակշջար Масштаб чертежа</td></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></td><td>А1:1:250 А3:1:500</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>Г0000</td><td>П</td><td>0003</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная свача</td><td>ТС</td><td>РА</td><td></td><td>Գծարկագրված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀՀ ՍՊ-ԳՇՈՐ-2016</td><td colspan="5">1-01-01ПД-Г0000-П-0003_00</td><td>Վերլուծված Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Լիարձագագրություն Описание</td><td>Ընմ կողմից Подготовленный</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Տալանտագրված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մակշջար Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								А1:1:250 А3:1:500	1	01	01ПД	Г0000	П	0003	00									Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательная свача	ТС	РА		Գծարկագրված Пересмотр	N ՀՀ ՍՊ-ԳՇՈՐ-2016		1-01-01ПД-Г0000-П-0003_00					Վերլուծված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լիարձագագրություն Описание	Ընմ կողմից Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տալանտագրված է Одобранный	00
Код документа													Գծագրի մակշջար Масштаб чертежа																																																																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								А1:1:250 А3:1:500																																																															
1	01	01ПД	Г0000	П	0003	00																																																																							
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательная свача	ТС	РА		Գծարկագրված Пересмотр																																																																
N ՀՀ ՍՊ-ԳՇՈՐ-2016		1-01-01ПД-Г0000-П-0003_00					Վերլուծված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Լիարձագագրություն Описание	Ընմ կողմից Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տալանտագրված է Одобранный	00																																																																

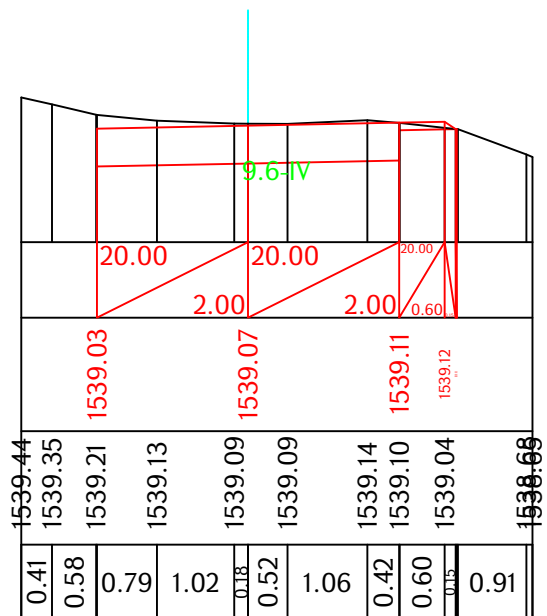
4U/KM 0+000



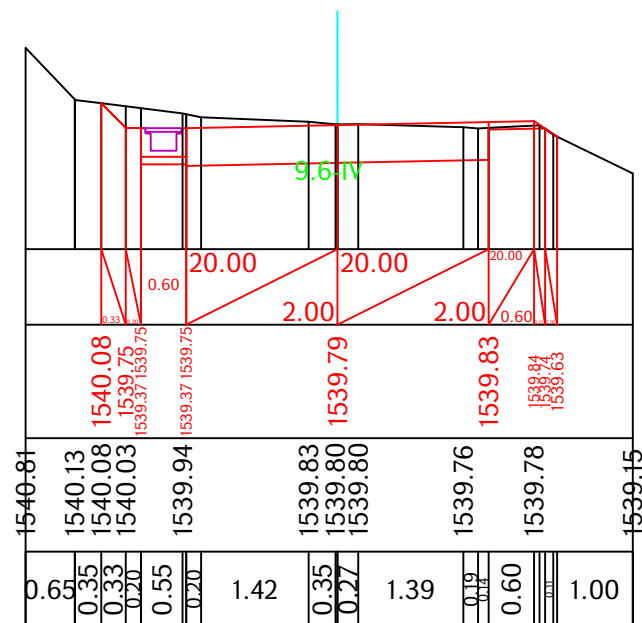
4U/KM 0+010

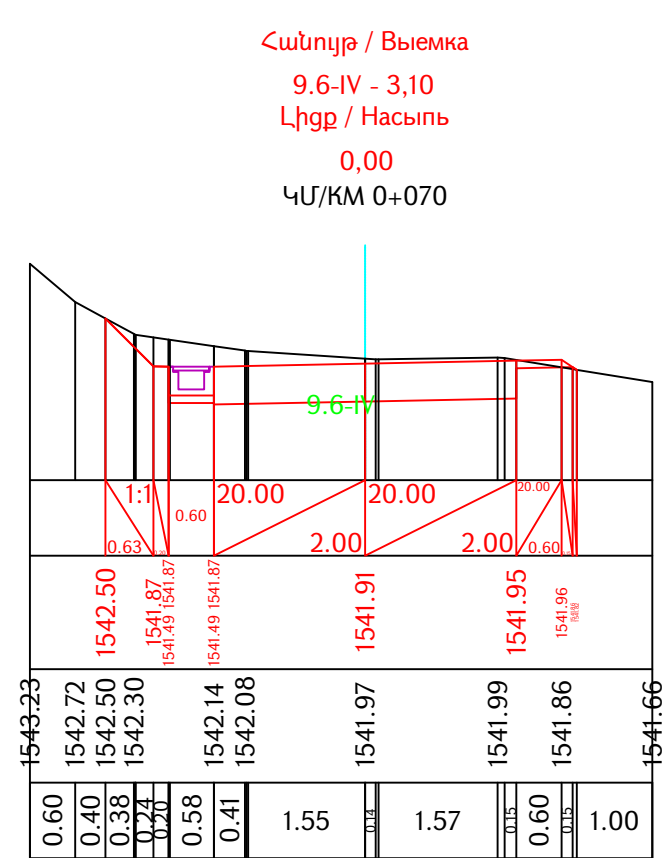
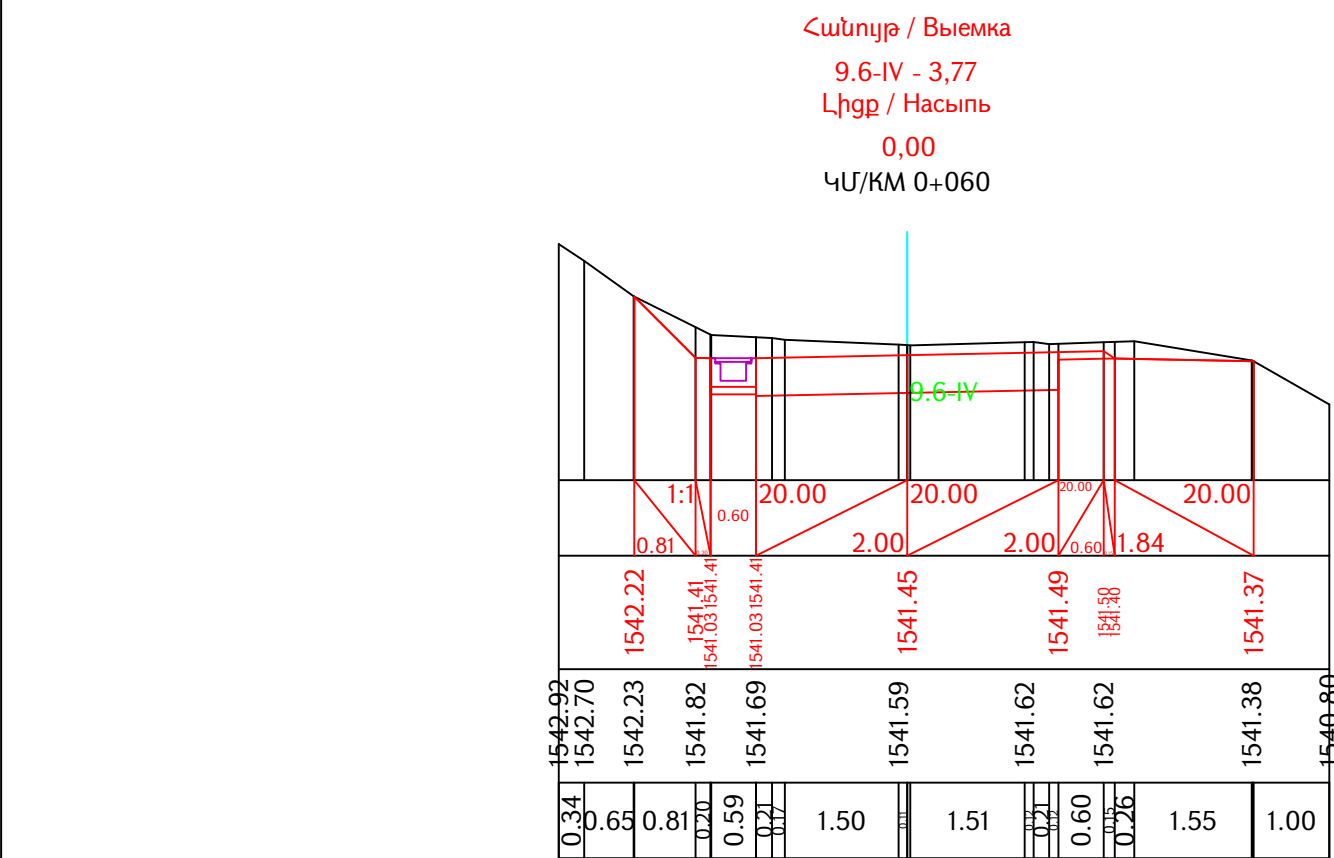
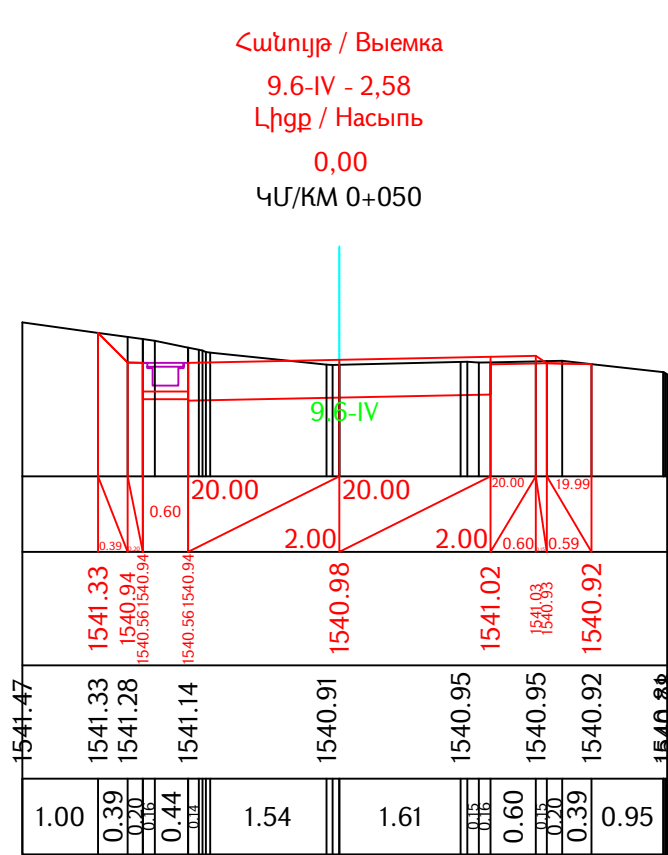
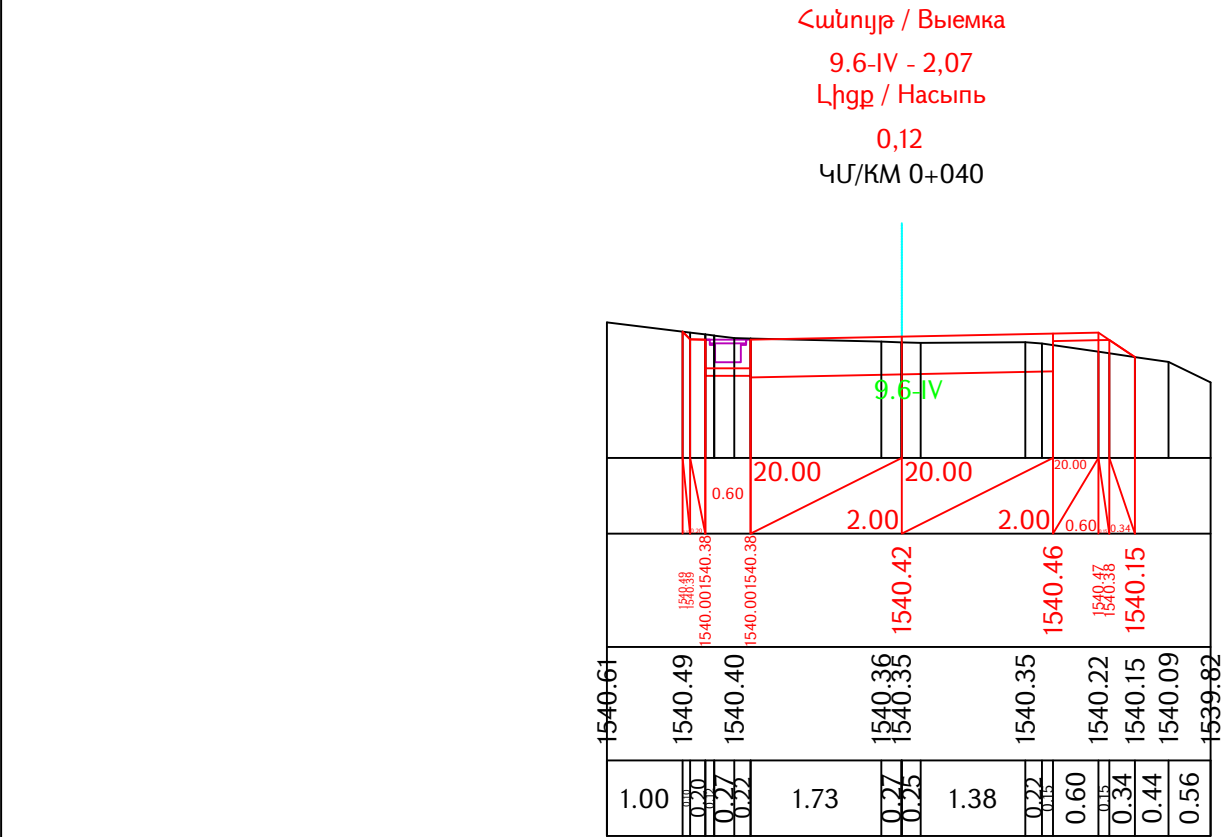


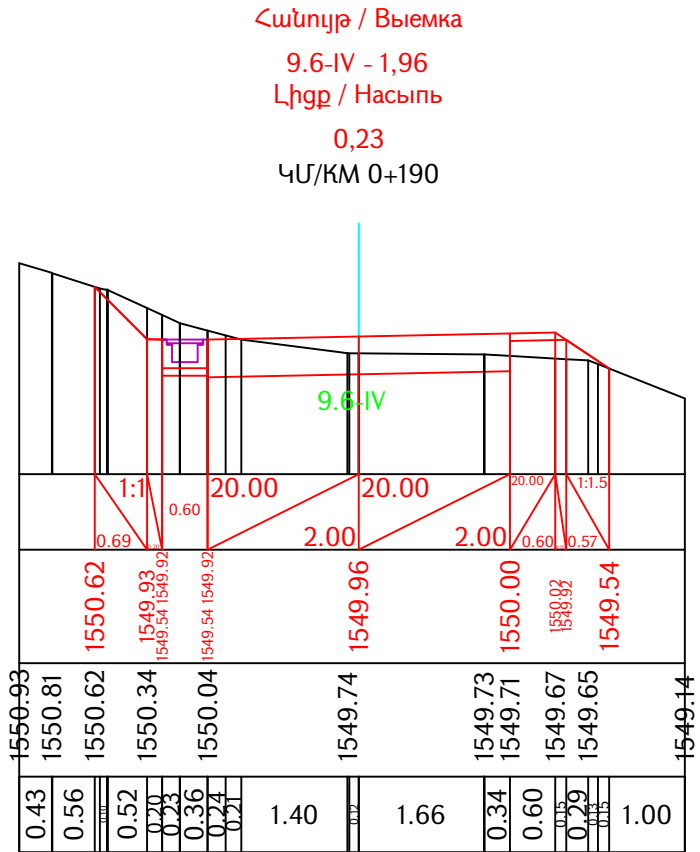
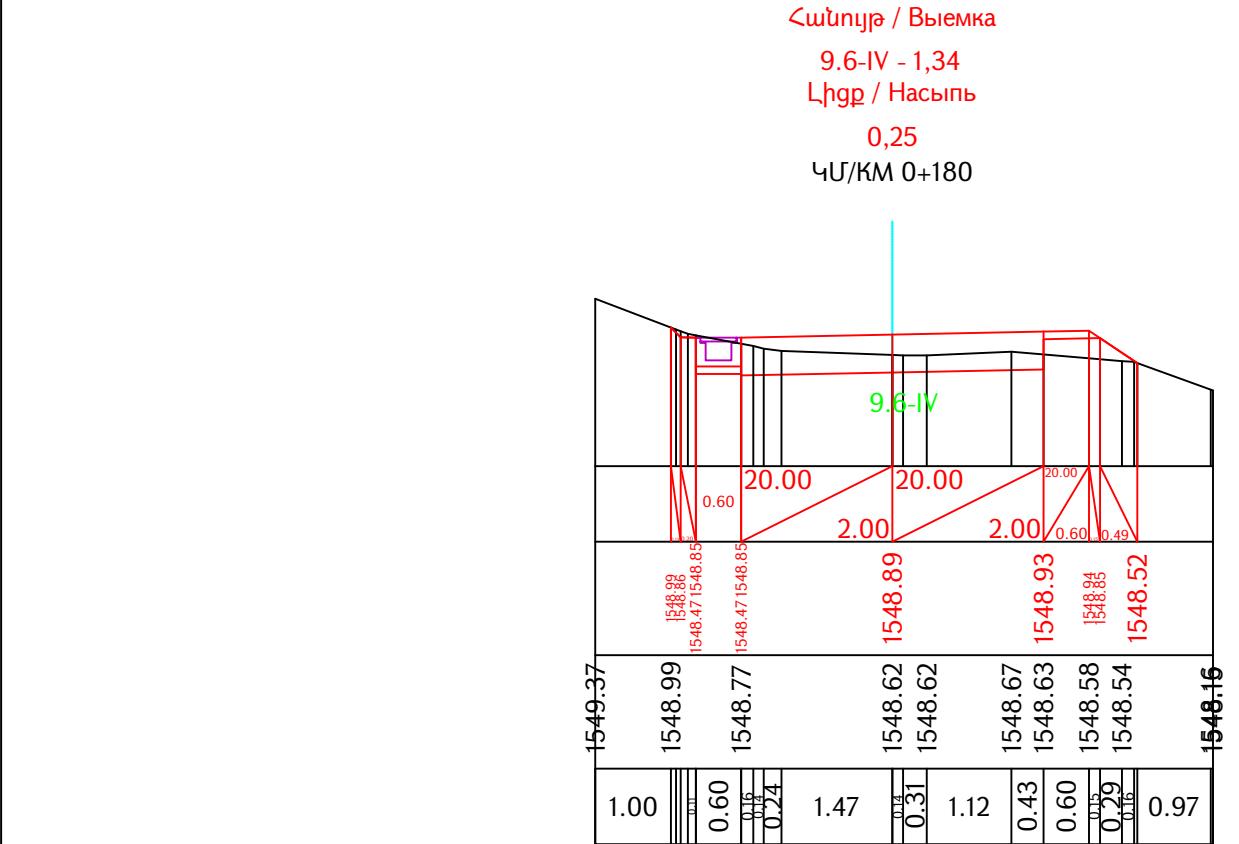
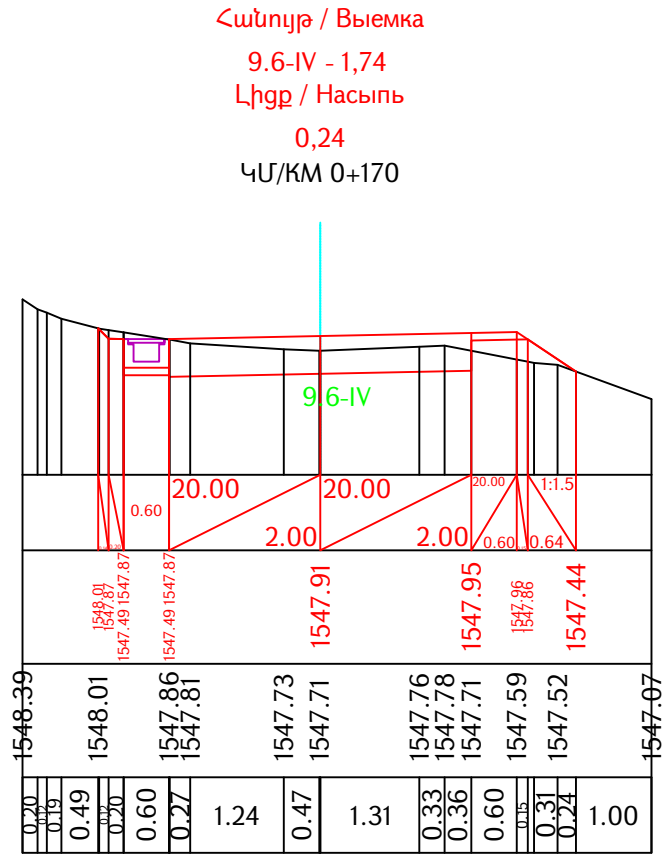
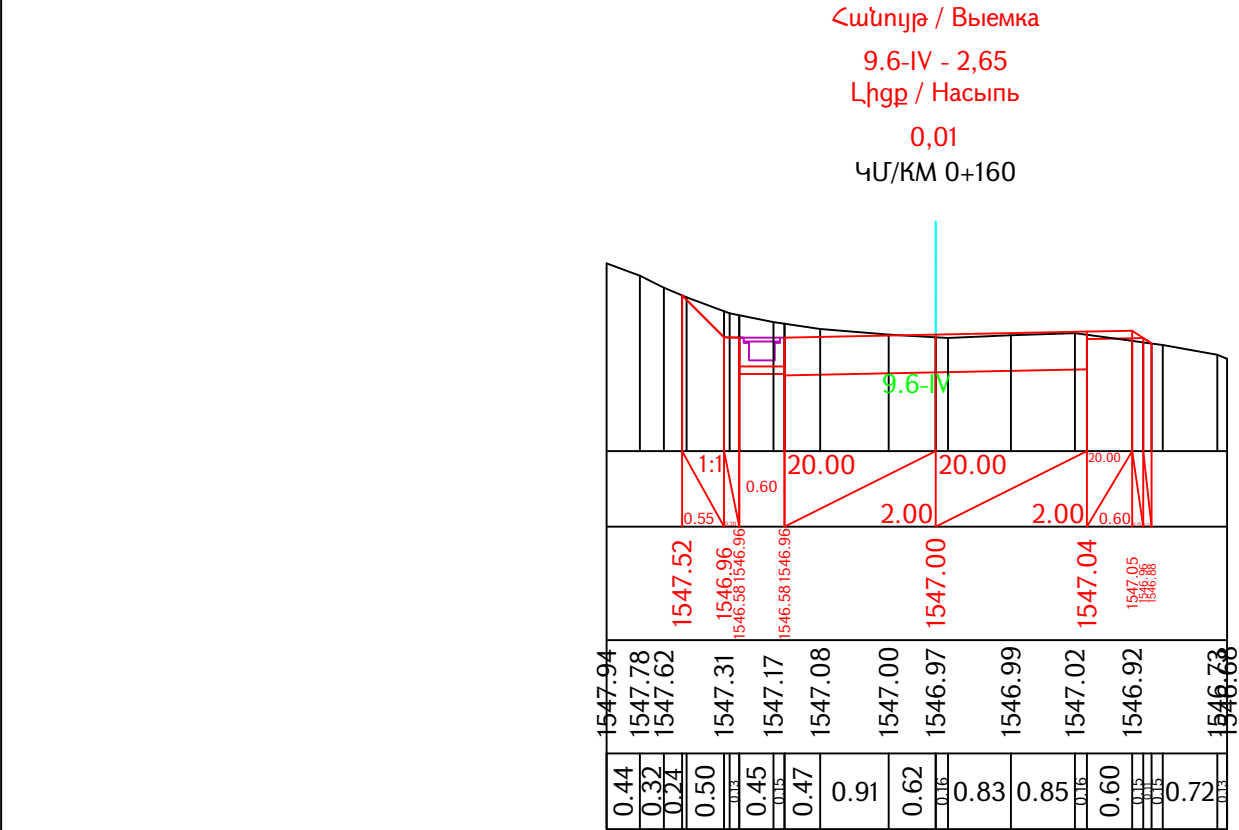
4U/KM 0+020



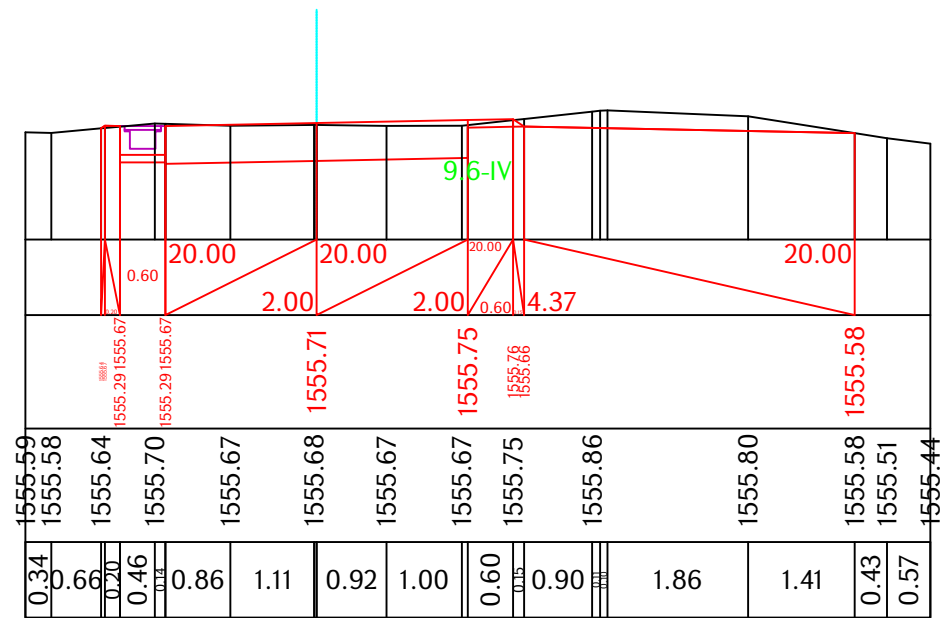
4U/KM 0+030



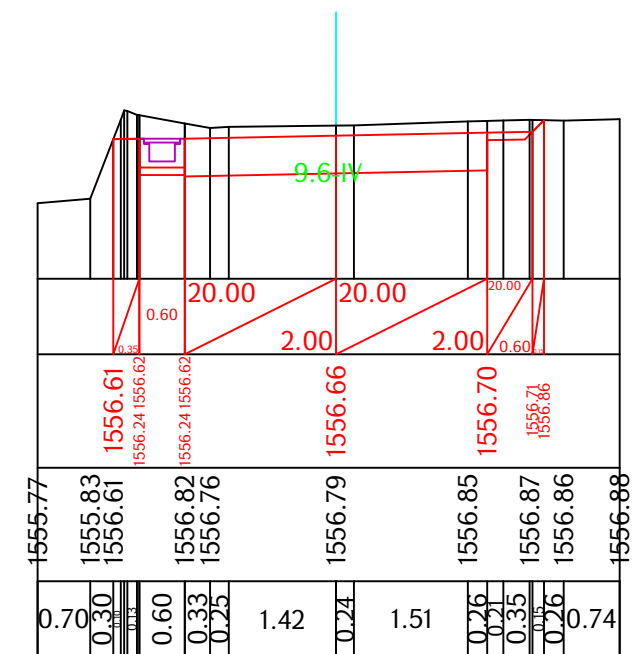




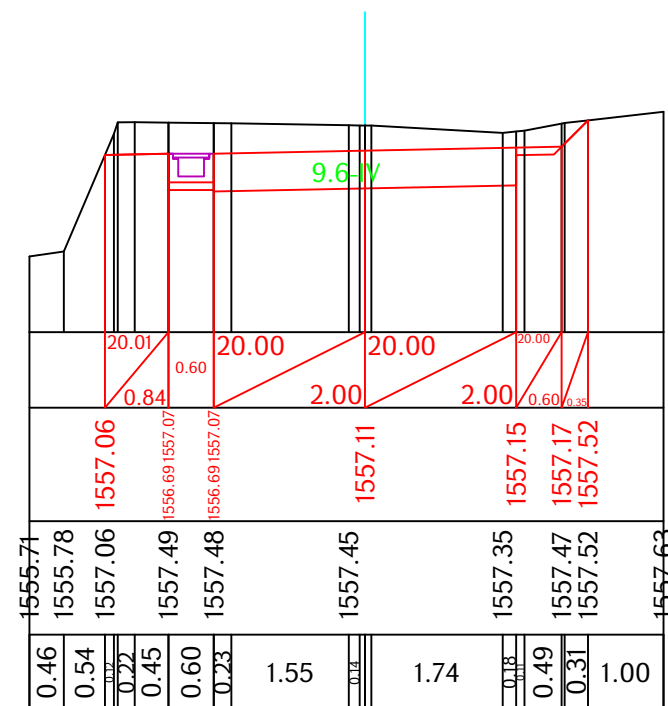
4U/KM 0+240



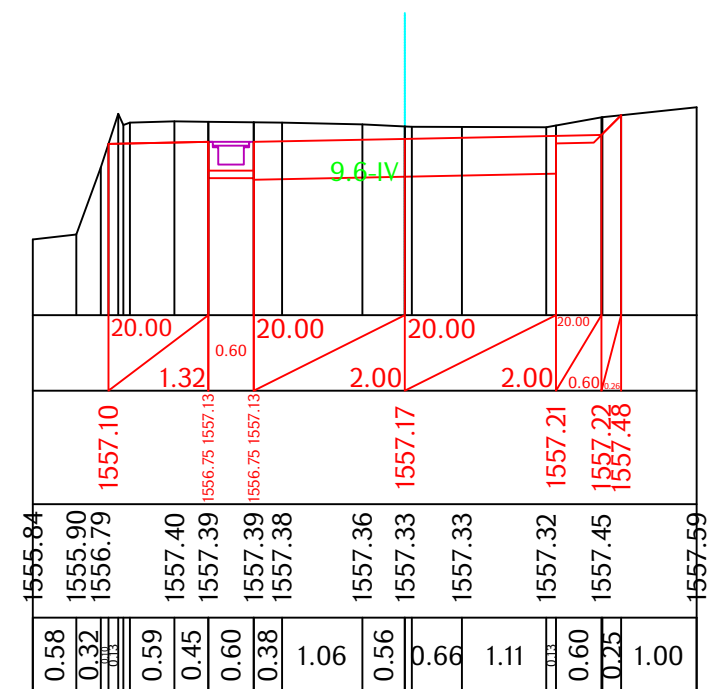
4U/KM 0+250



4U/KM 0+260



4U/KM 0+270

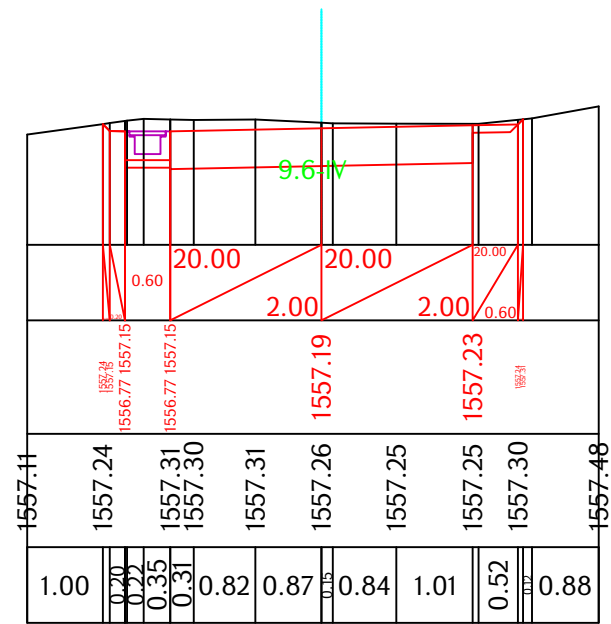


Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

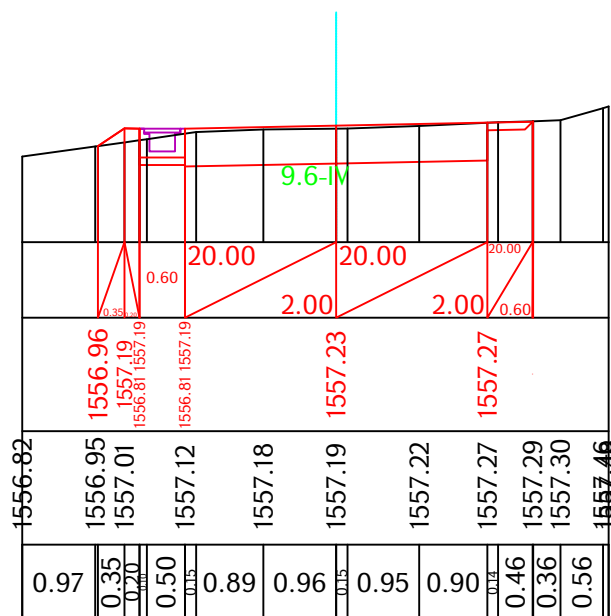
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 7 - 14

Код документа												Գծաձրի մակարդակ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						AI-1:50 A3-1:100
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0007	00						
Контактный номер		Գծաձրի N / Номер документа.					00	4.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Շրջանակում Пересмотр
N ՀԱՍՈՒՄԱՆԱԿ 26-Ա		1-01ПД-ГД000-ПС-0007_00					Շրջանակում Пересмотр	Կնիքի Дата	Նկարագրի Описание	Ուժի կոմիտե Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տառանցված է Одобренный
												00

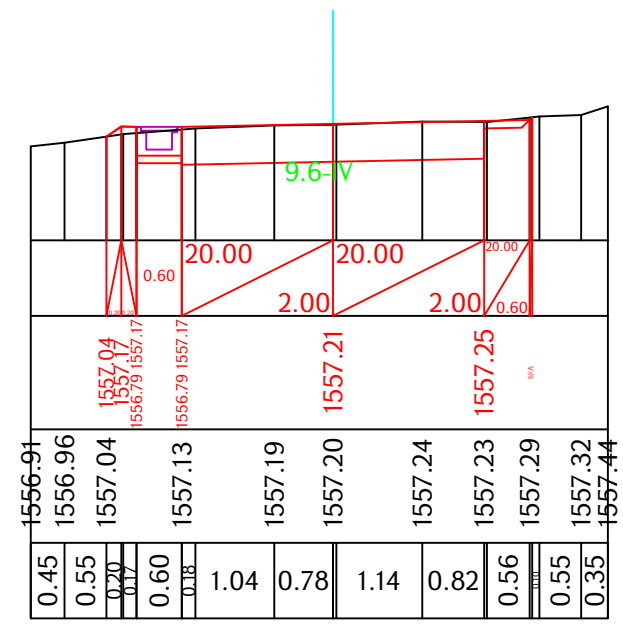
4U/KM 0+280



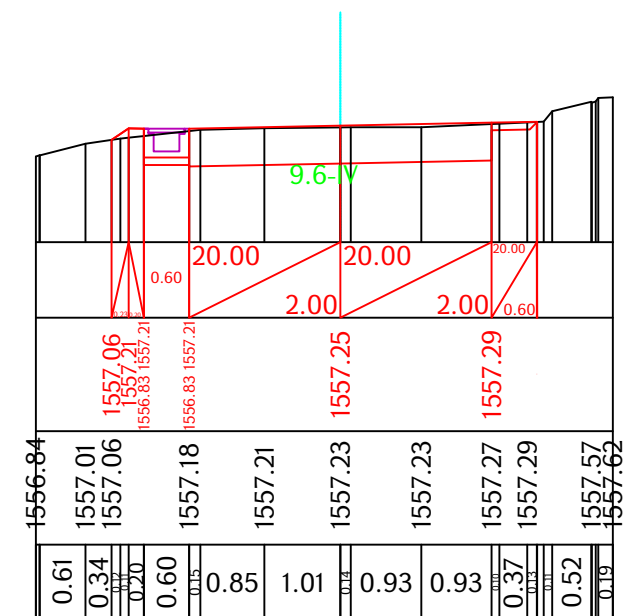
4U/KM 0+300



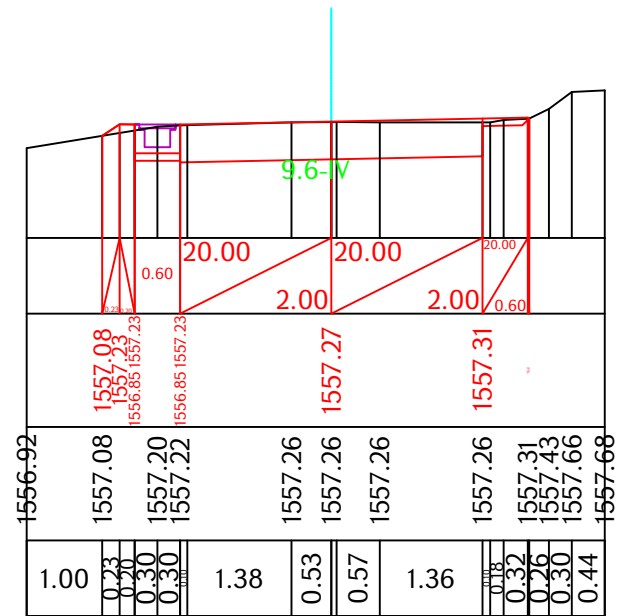
4U/KM 0+290



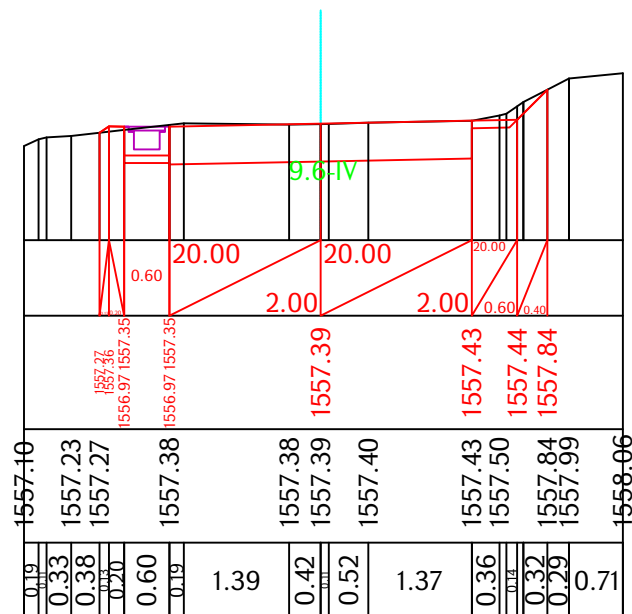
4U/KM 0+310



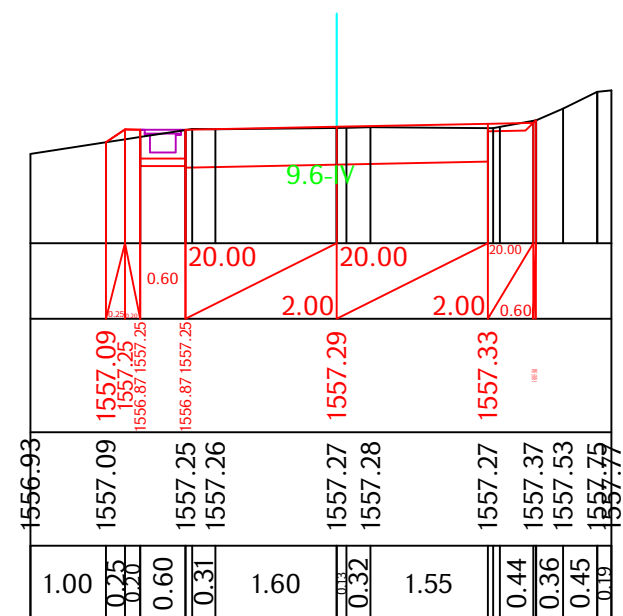
4U/KM 0+320



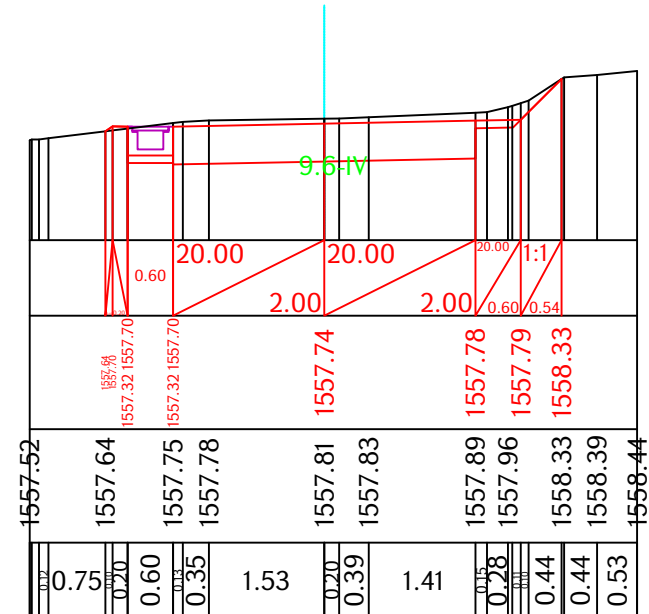
4U/KM 0+340

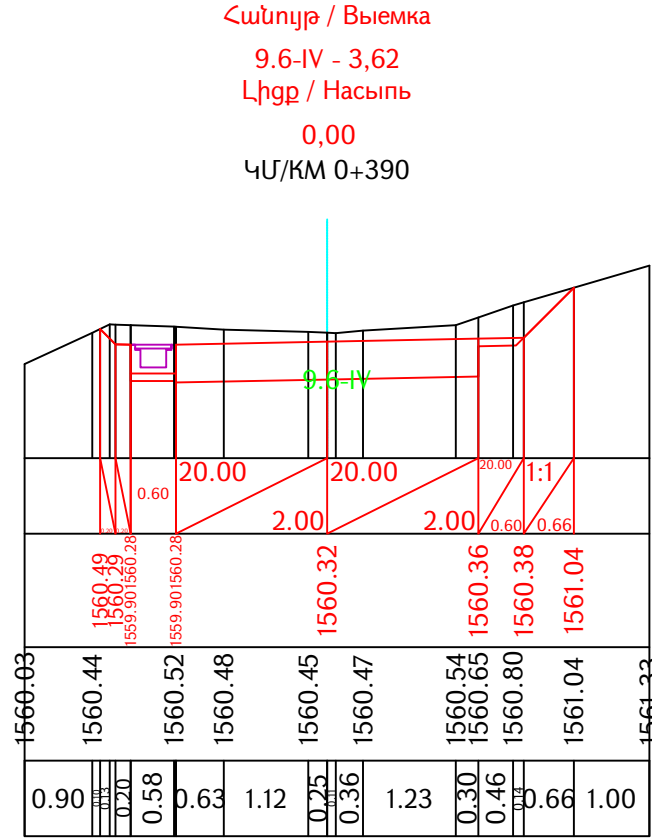
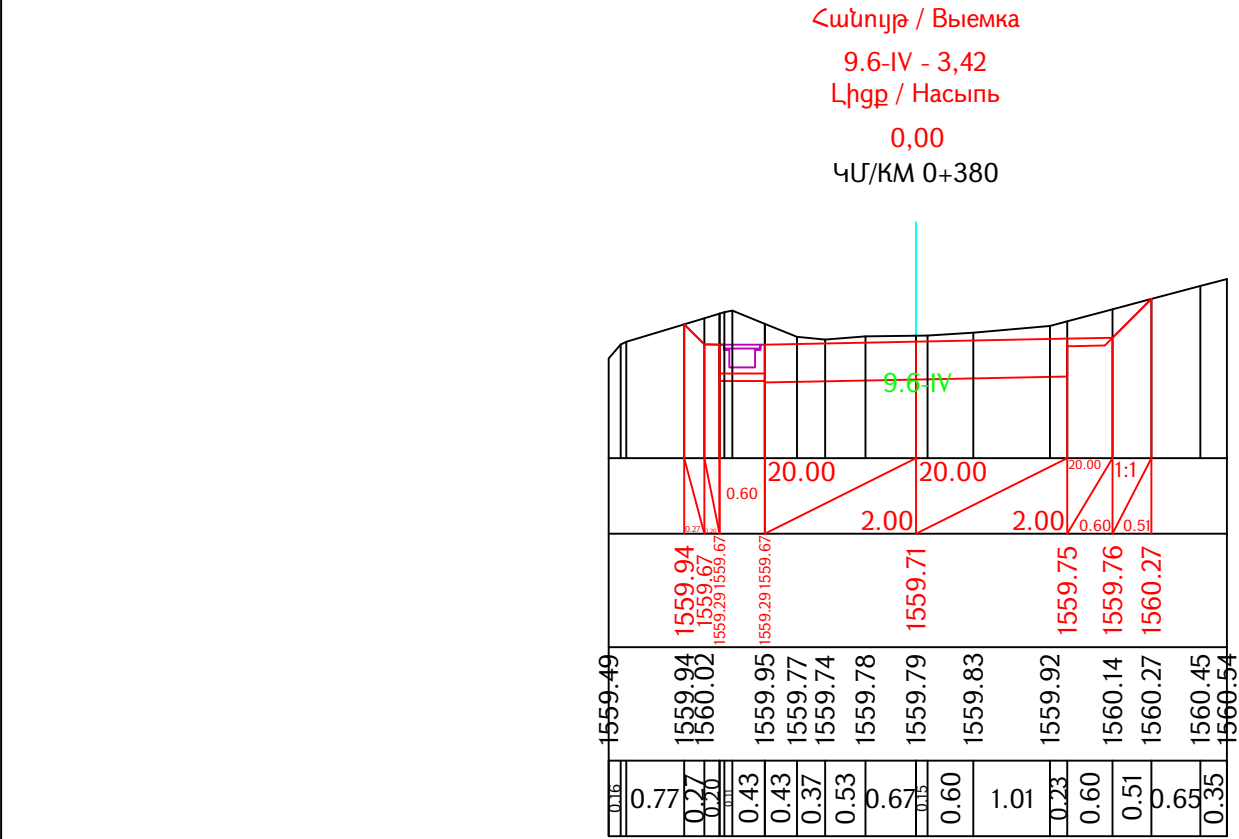
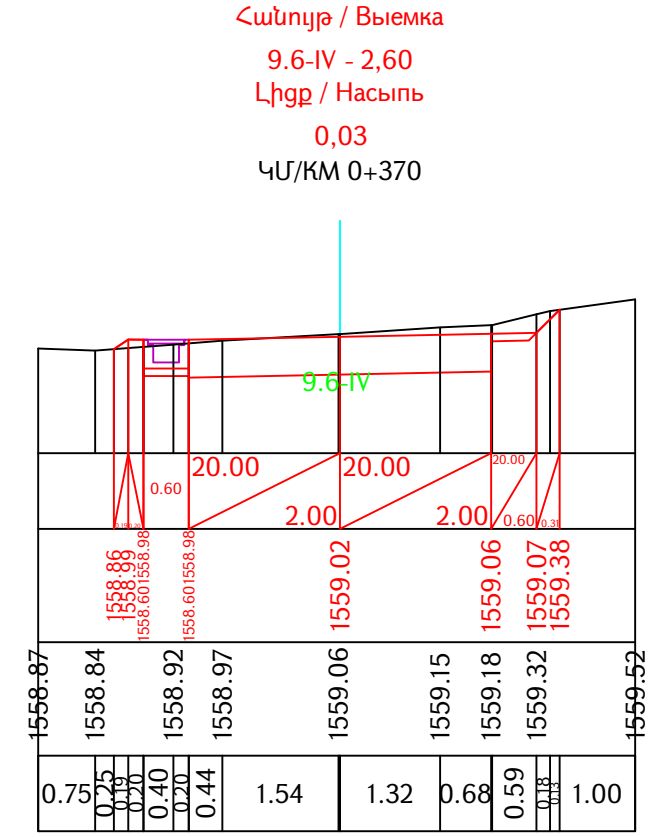
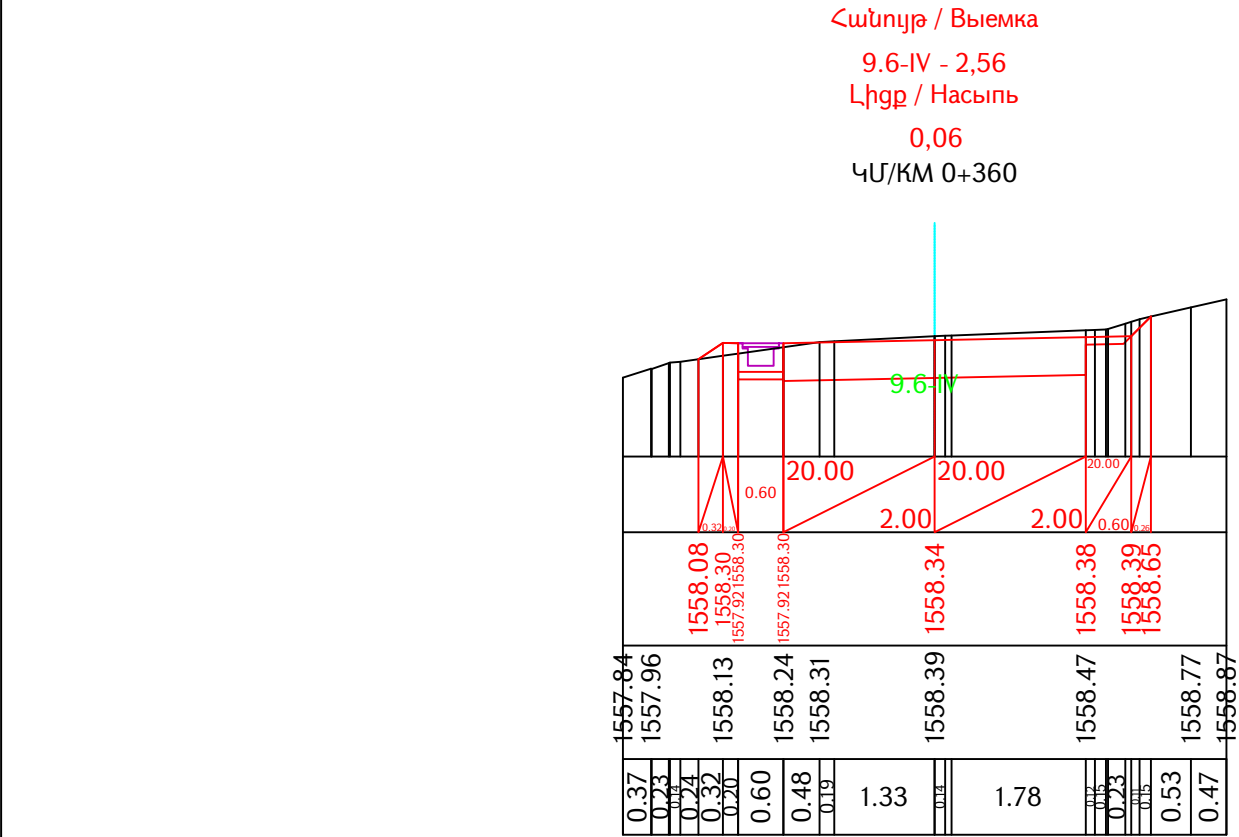


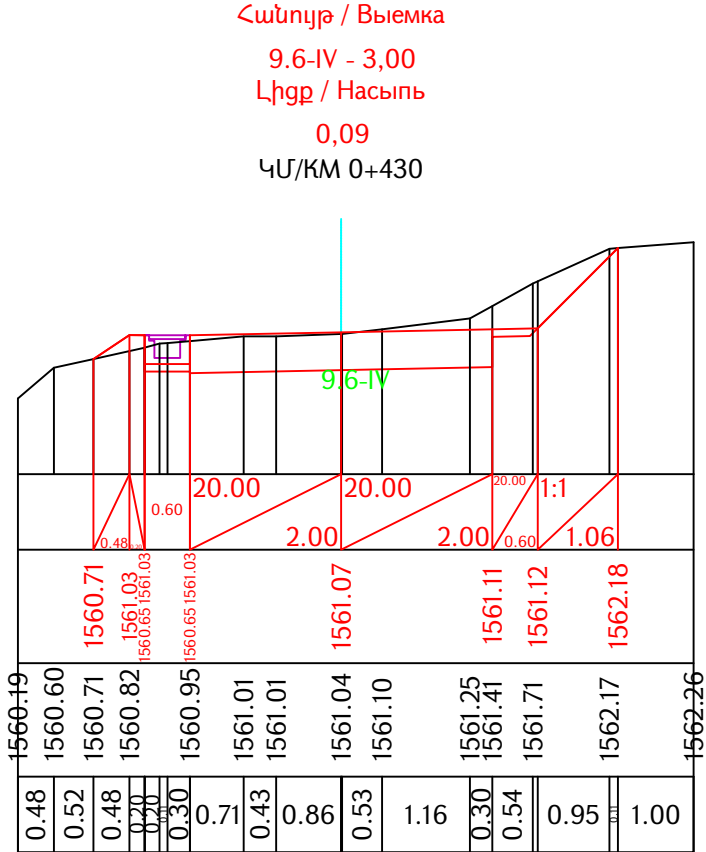
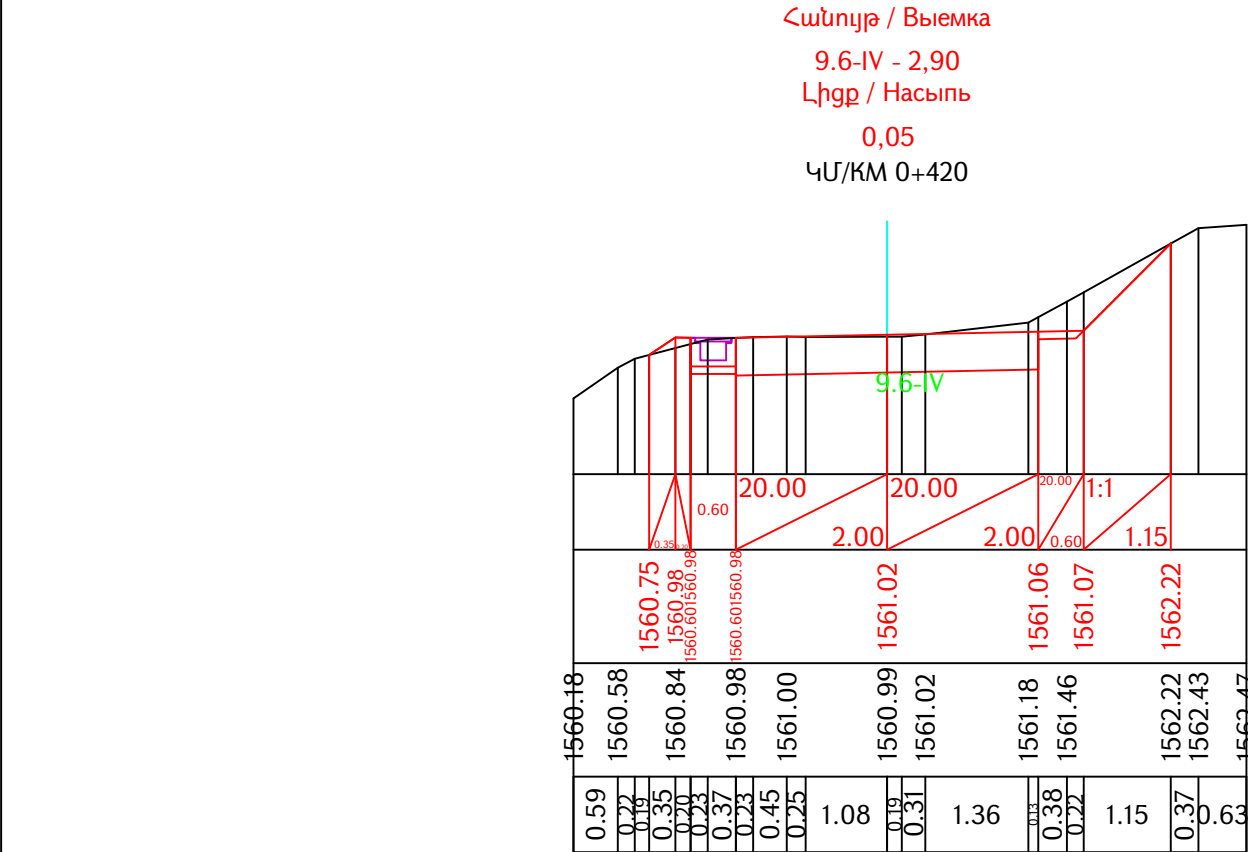
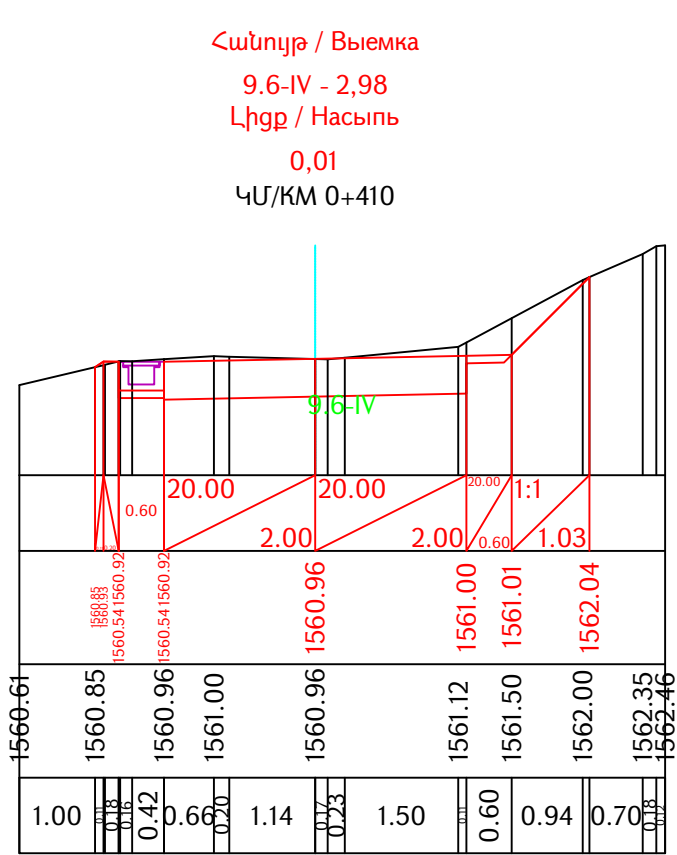
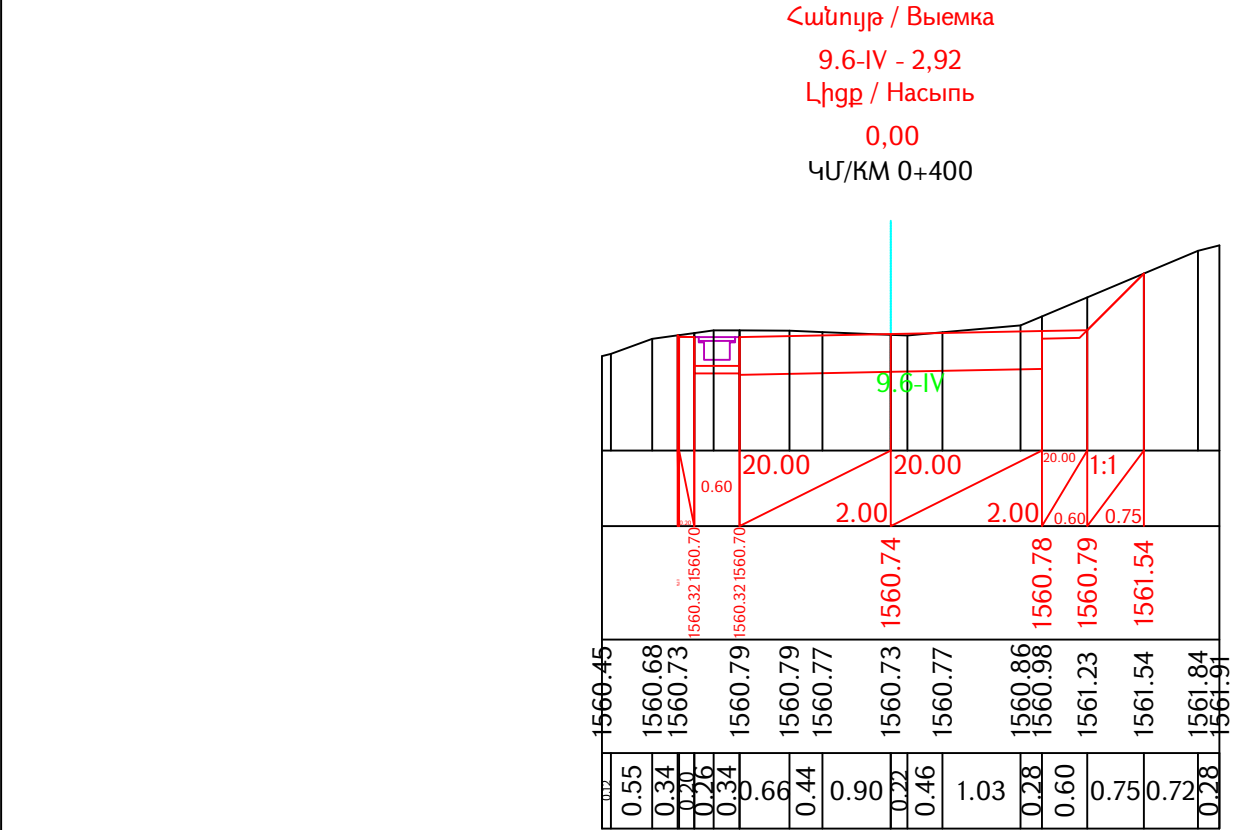
4U/KM 0+330

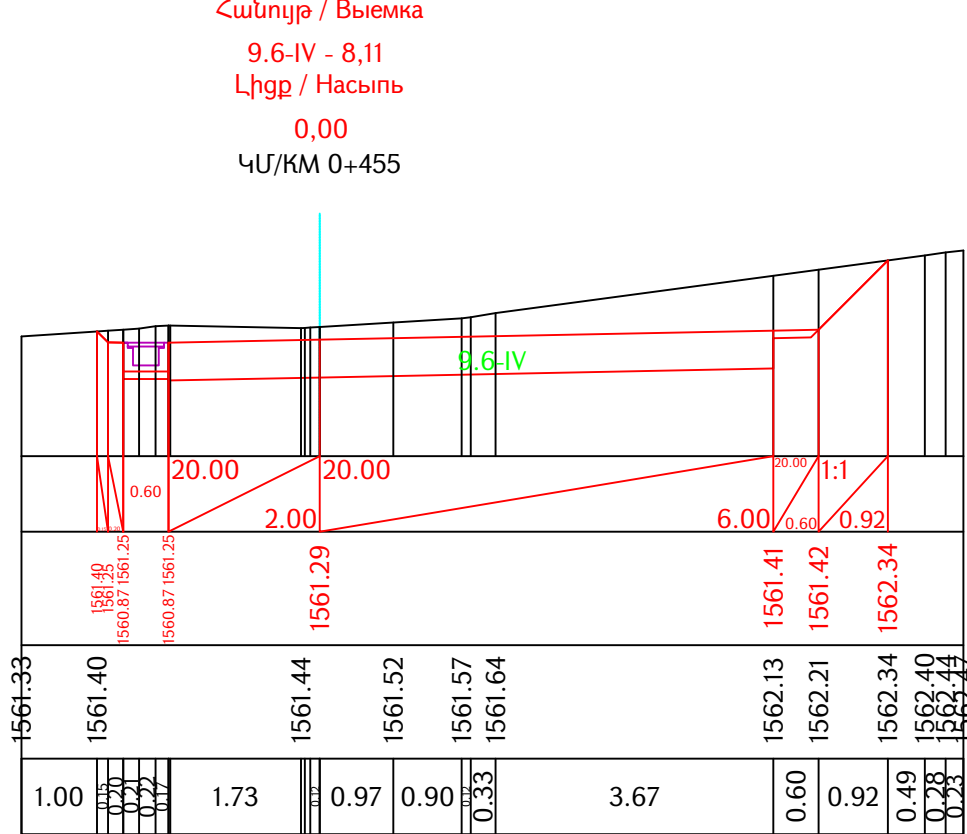
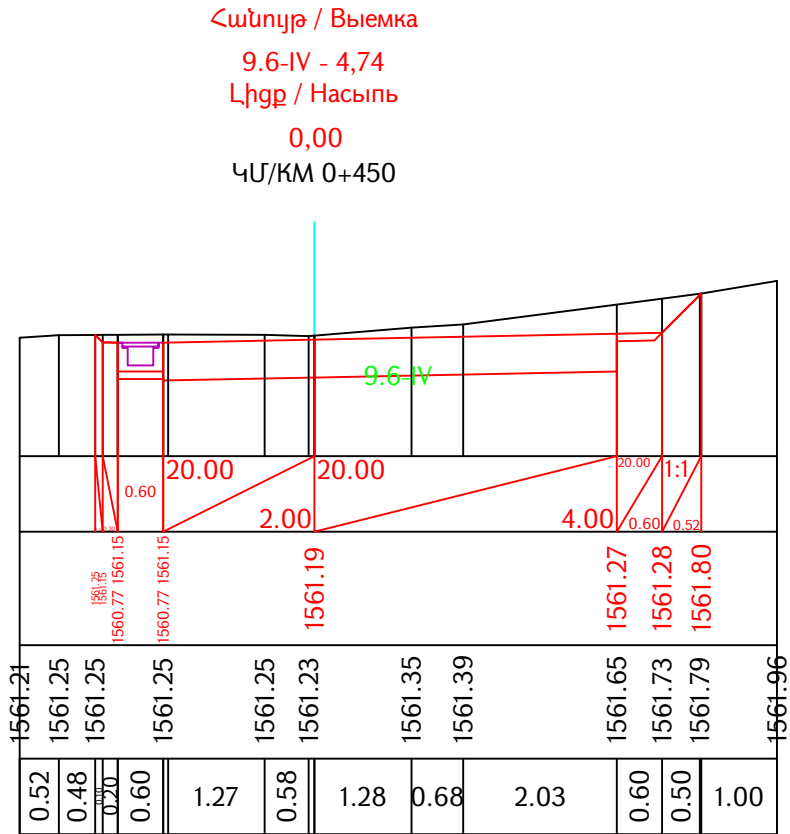
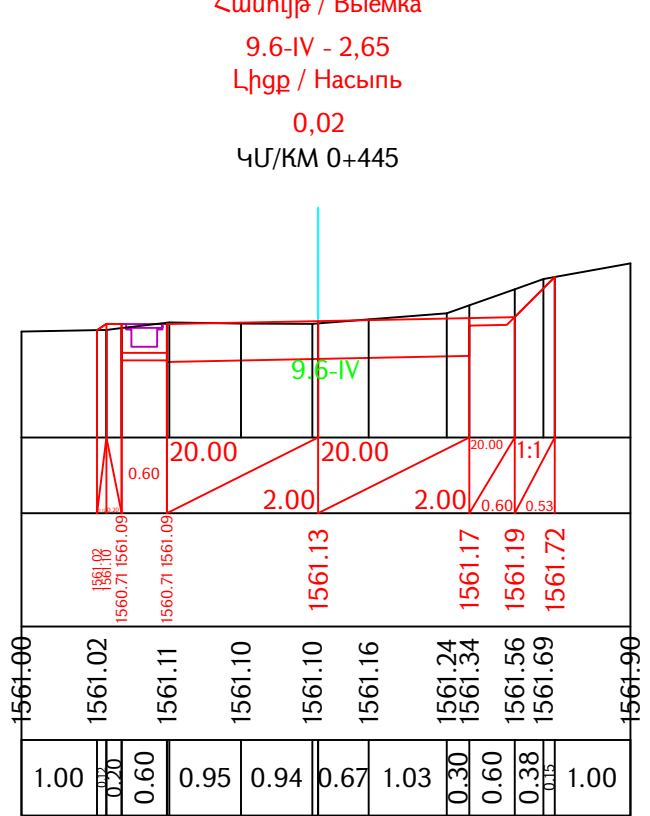
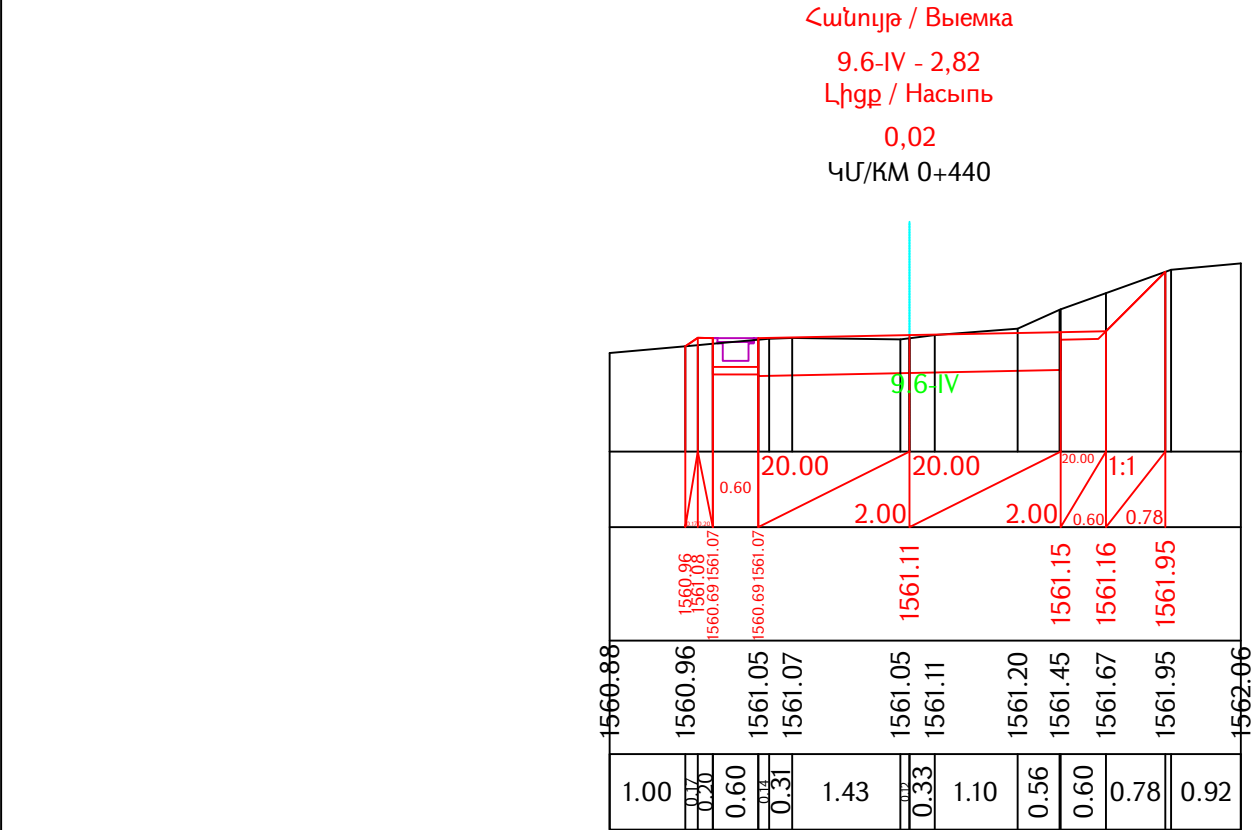


4U/KM 0+350

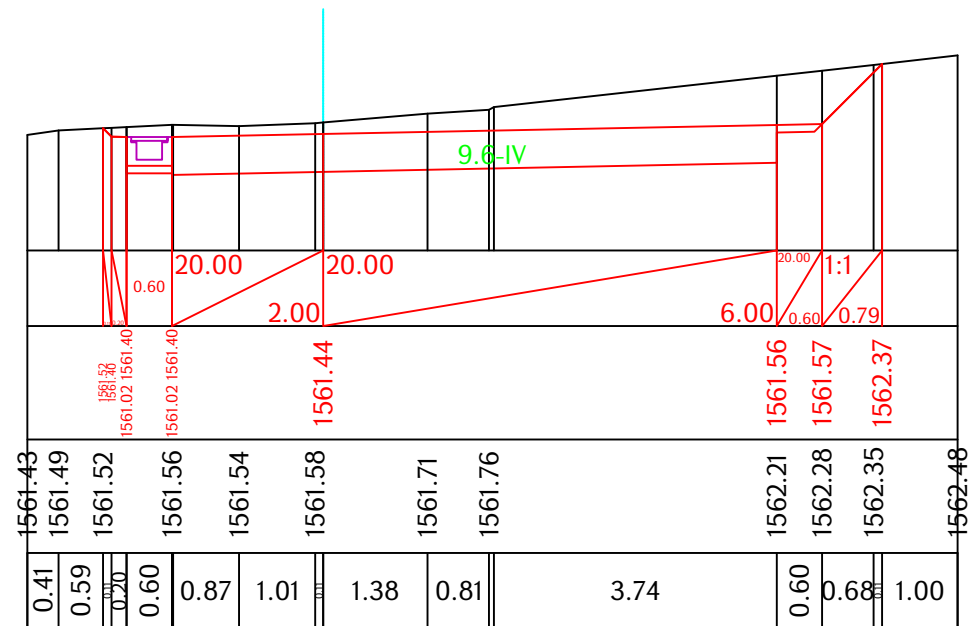




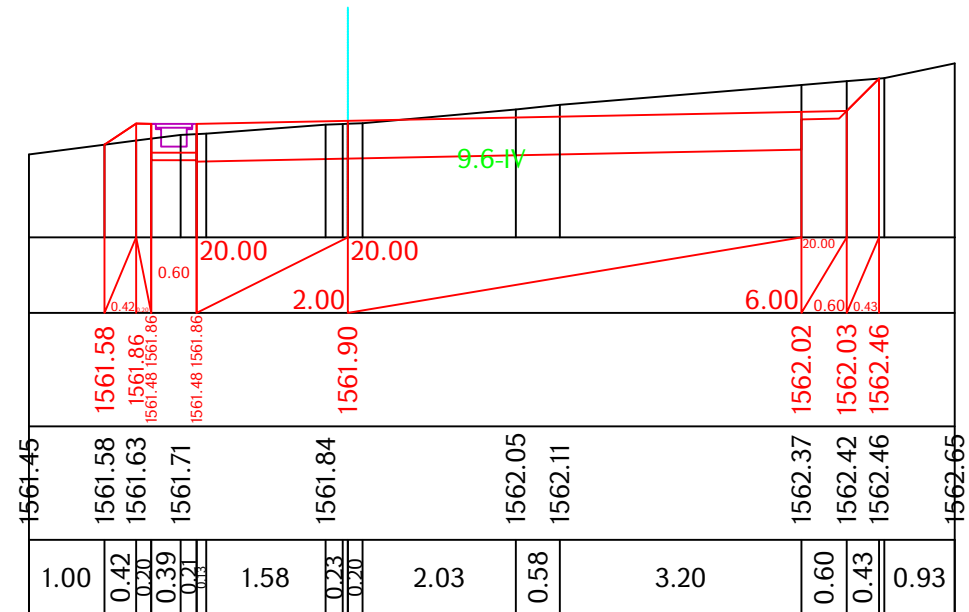




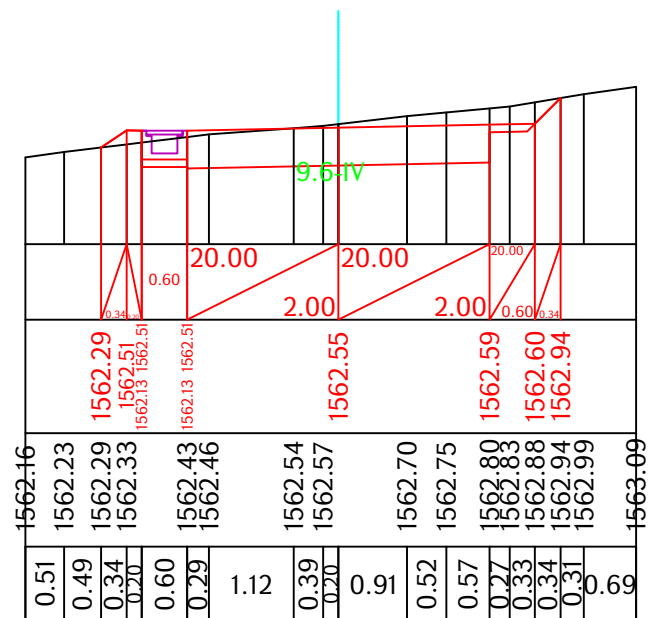
4U/KM 0+460



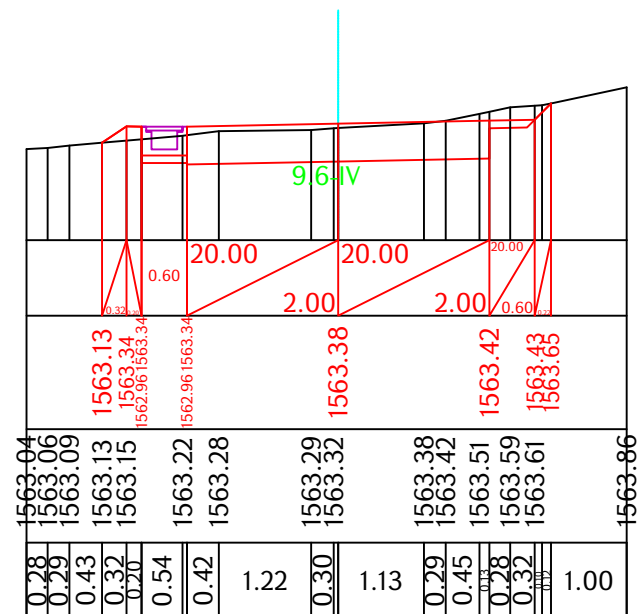
4U/KM 0+470



4U/KM 0+480



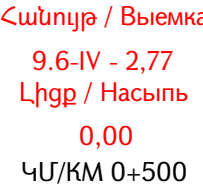
4U/KM 0+490

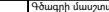



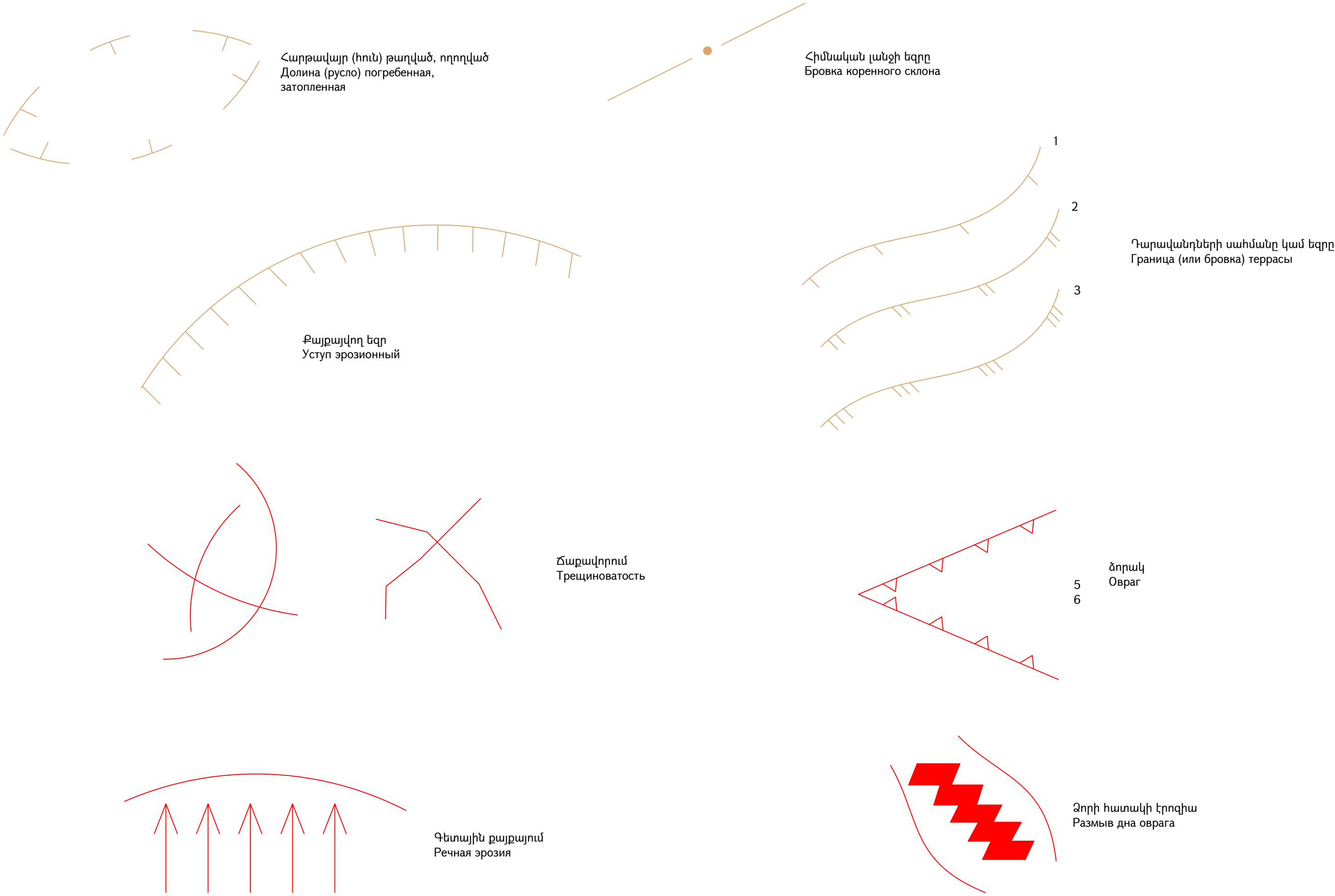
Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

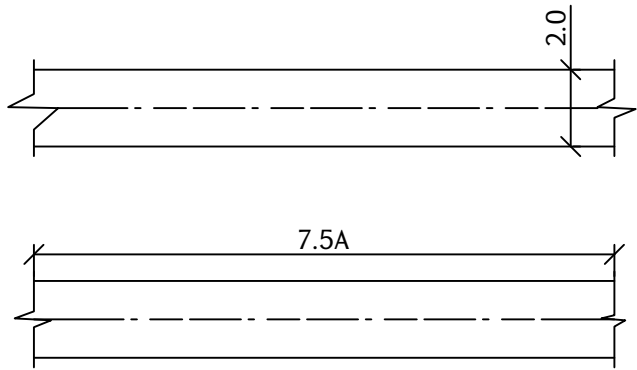
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 13 - 14

Код документа													Фидиыр ымырлар Масштаб чертежа	
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр								
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0013	00								AI-1:50 A3-1:100
Контактный номер		Фидиыр N / Номер документа.					00	4.2026	Окончательная сдача	TC	PA	Циркуляционный Пересмотр		
N ССЛП-9-0020-2548		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0013_00					Циркуляционный Пересмотр	Исполнитель Дата	Циркуляционный Описание	Под Подписью Полномочиями	Исполняющий Проверено	Согласующий Одобрено	00	



Код документа											Գծաբլի մասնավոր Մասնագետ շտաբ Ա1-150 Ա3-1:100
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Перемост					
1	1	ОПД	ГД000	ПС	0014	00					
Контактный номер		Գծաբլի N / Номер документа.				00	4.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Чертующий Перемост
N ССЛМ-9-0002-25(4)		1-01-ОПД-ГД000-ПС-0014_00				Чертующий Перемост	Ստանդարտ Дата	Ինֆորմացիոն Описание	Над гудом Подготовительный	Ստորագրված է Проверено	Տեսակցված է Одобранный
											00





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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

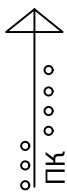
Ծանոթություն- թվերով նշվում է
ճանապարհի լայնությունը,
տառերով-ծածկույթի նյութը:

Автомобильная дорога:

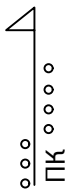
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

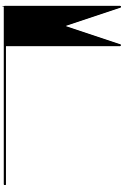
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



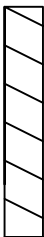
1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



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



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съедПи



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



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



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



Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи



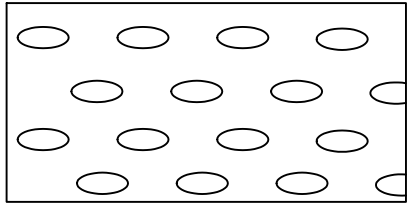
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)



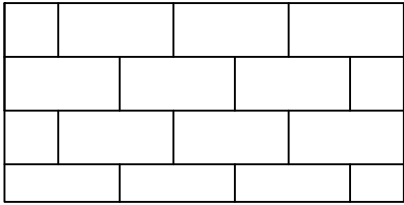
Чավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)



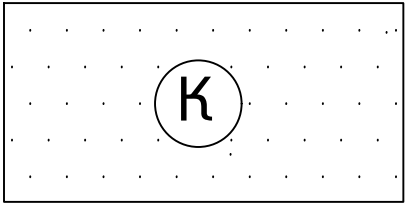
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)



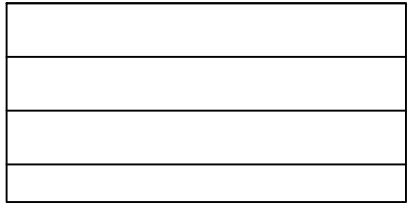
Խճաքար
Галька



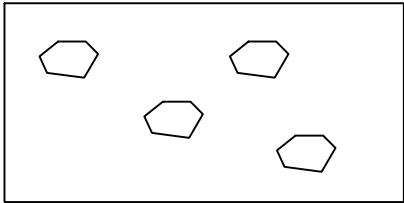
Կրաքար
Известняк



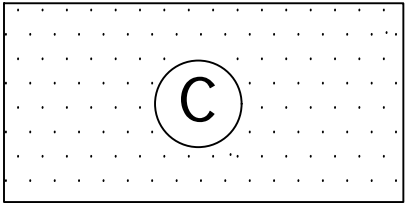
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



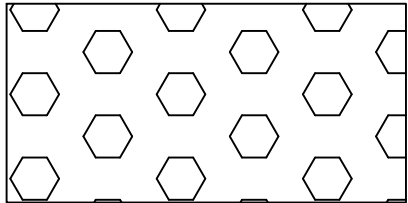
Վաժ
Глина



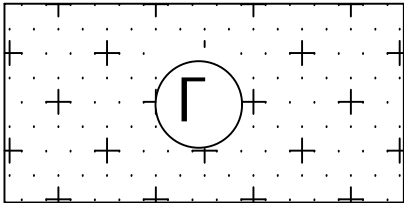
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



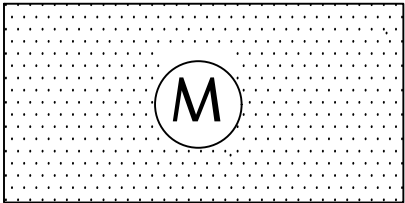
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



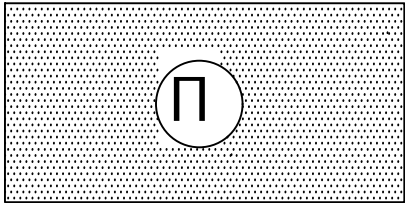
Մանրախիճ
Гравий



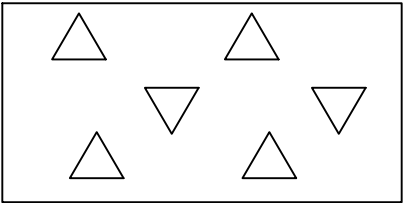
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



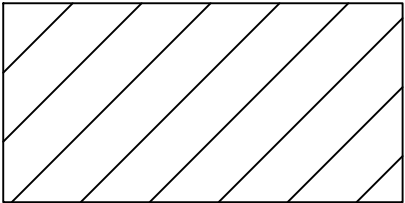
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



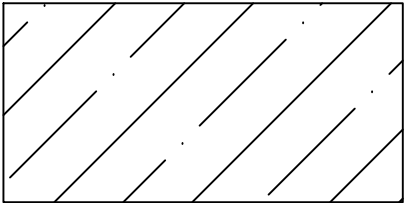
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



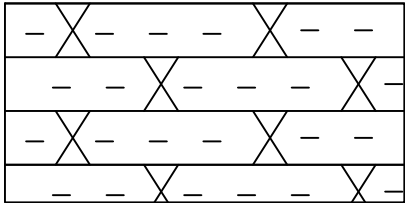
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



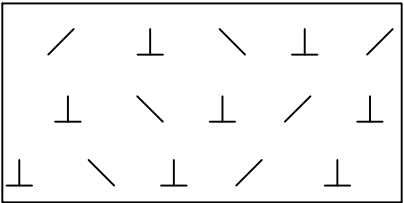
Վավահող
Суглинок



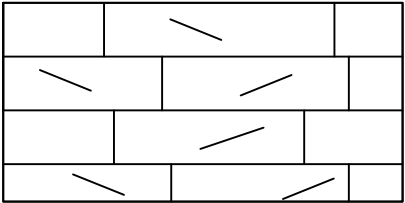
Ավազոտ կավահող
Супесь



Ավազաքար
Песчанник

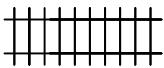


Բազալտ
Базальт



Կրային տուֆ
Туффит известк

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
Кювет



Կամուրջ
Мост



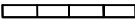
Եզրաքար
Бордюр



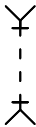
Շեպ
Откос



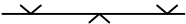
Վար
Лоток



Հենապատ
Подпорная стена



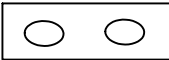
Ջրթող խողովակ
Водопрпускная труба



Ցանց
Сетка



Մայր
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой

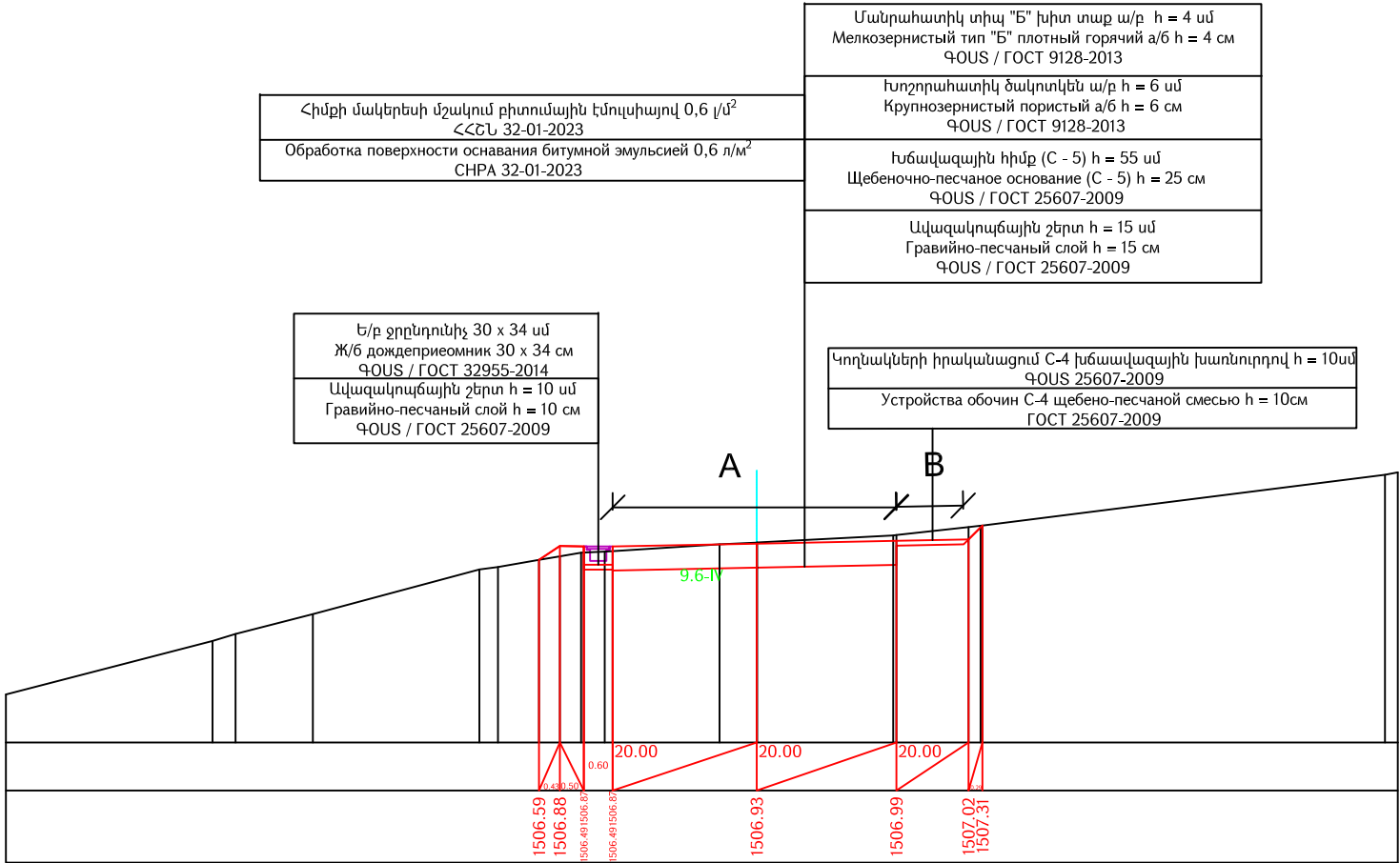
ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների բիմանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կշակման ծախսարթյուններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Գծագիր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 4/4	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></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></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0004</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td colspan="7">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>РА</td><td>Վերանայված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ՀՀԱՄ-ՊՏՈՏԵ-2548</td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00</td><td>Վերանայված Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրում Описание</td><td>Ուն կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр									1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00									Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.							00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Վերանայված Пересмотр	N ՀՀԱՄ-ՊՏՈՏԵ-2548							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00		Վերանայված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրում Описание	Ուն կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00
Код документа														Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																								
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00																																																																																
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.							00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Վերանայված Пересмотр																																																																			
N ՀՀԱՄ-ՊՏՈՏԵ-2548							1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00		Վերանայված Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրում Описание	Ուն կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный	00																																																																							

Տիպ I
Тип I



Ծանոթություն.

1. A - երթևեկելի մաս
B - կողնակ
C - մայթ

2. Բոլոր չափսերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

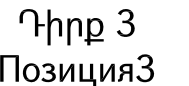
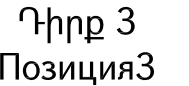
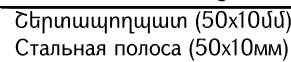
Примечание:

1. A - проезжая часть
B - обочина
C - тротуар

2. Все размеры и объёмы предоставлены в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр					Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа
			Սևան համայնքի Նորաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծախսարկուններ	Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум	1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00						
			Услуги по подготовке проектной документации и сметы для реконструкции 4-ой улицы населённого пункта Норашен, общины Севан	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Контактный номер	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00	00	4.2026	Окончательная сдача	ТС	РА						Վերստիպում / Пересмотр
					Н 4С-Р/У/2026-25/9	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00	Վերստիպում / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Լիարկագրություն / Описание	Ում կրողից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный					00

План водоприемника



Մանրագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.

Անվանում
Наименование

менование

Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум

Код документа

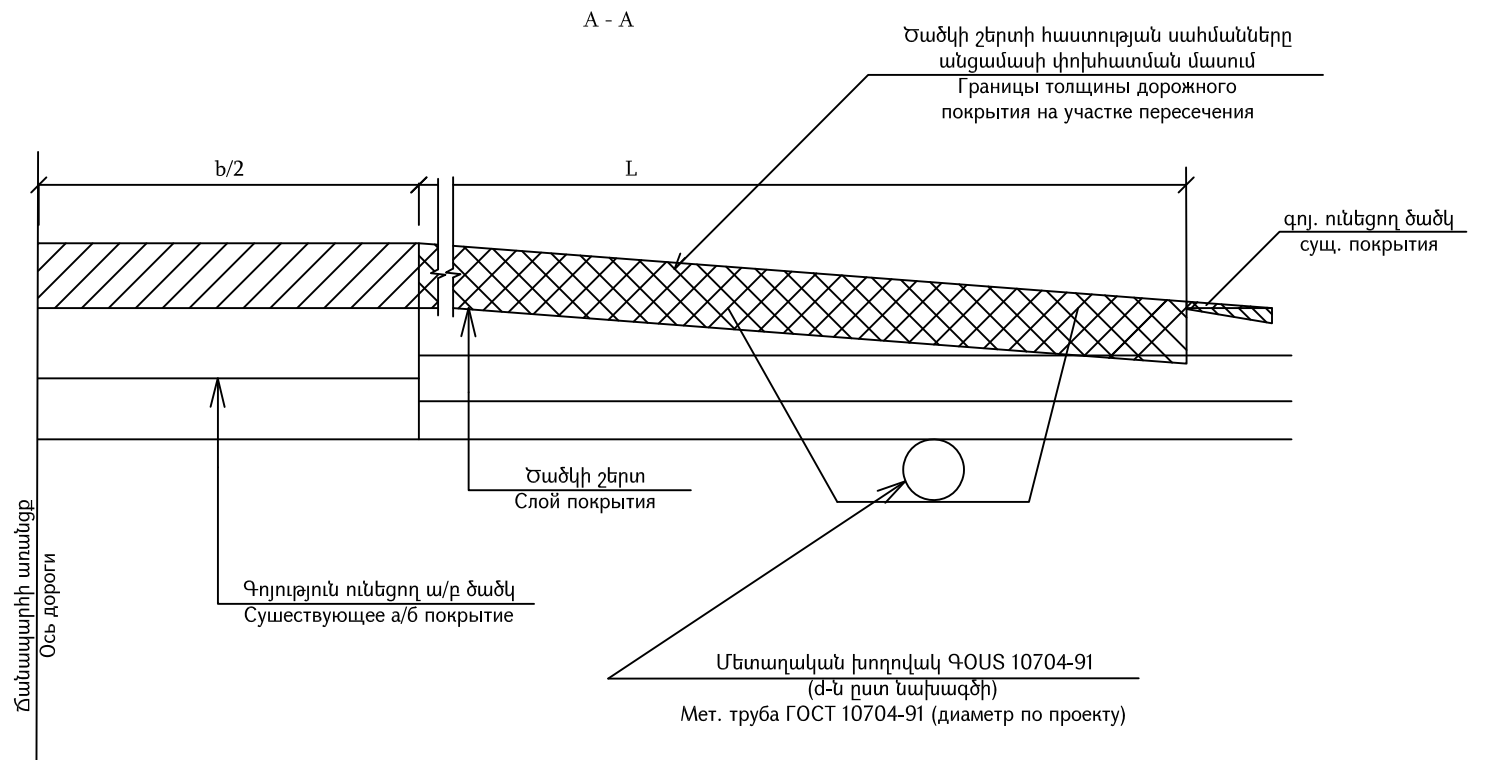
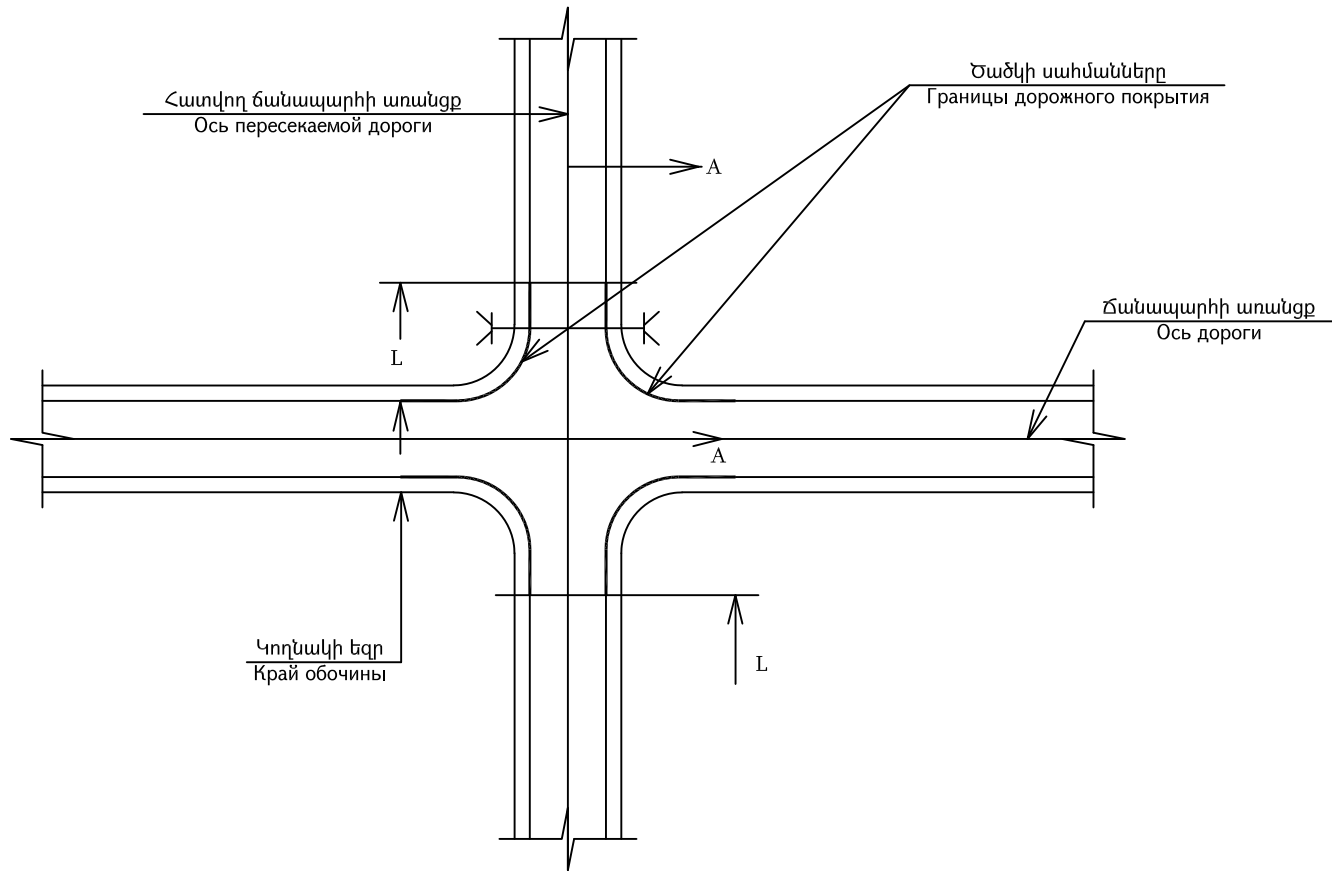
Фазы	Индикатор	Проблемы	Стратегия	План	Помощь	Пороскоп
1	1	1	1	1	1	1

контактный номер	9800000 N / Номер документа.
------------------	------------------------------

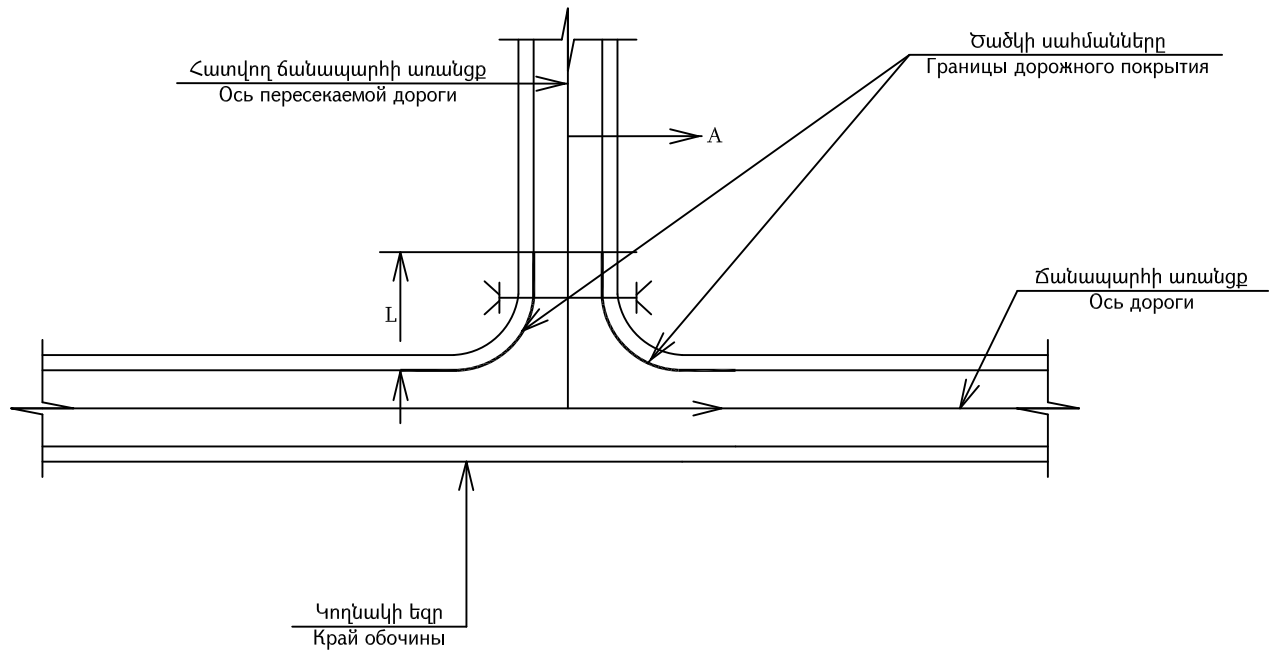
--	--

1-01-011Д-1 Д000-14-0006_00

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



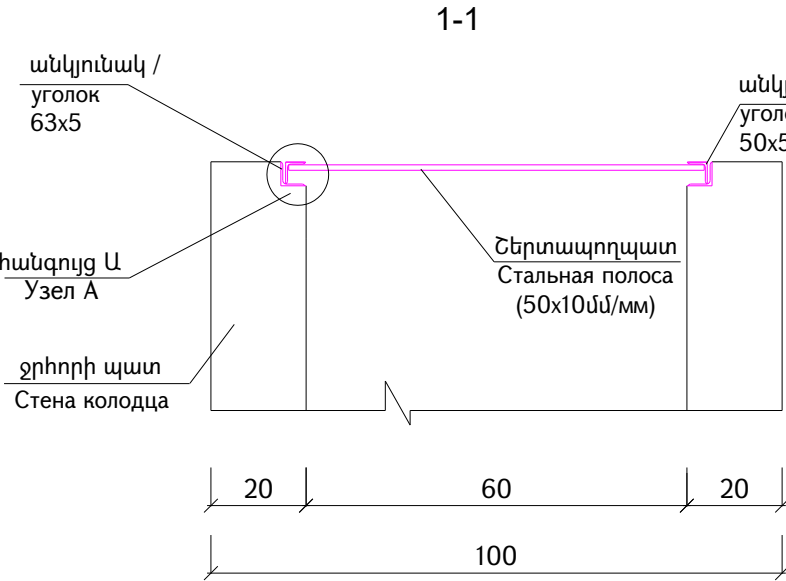
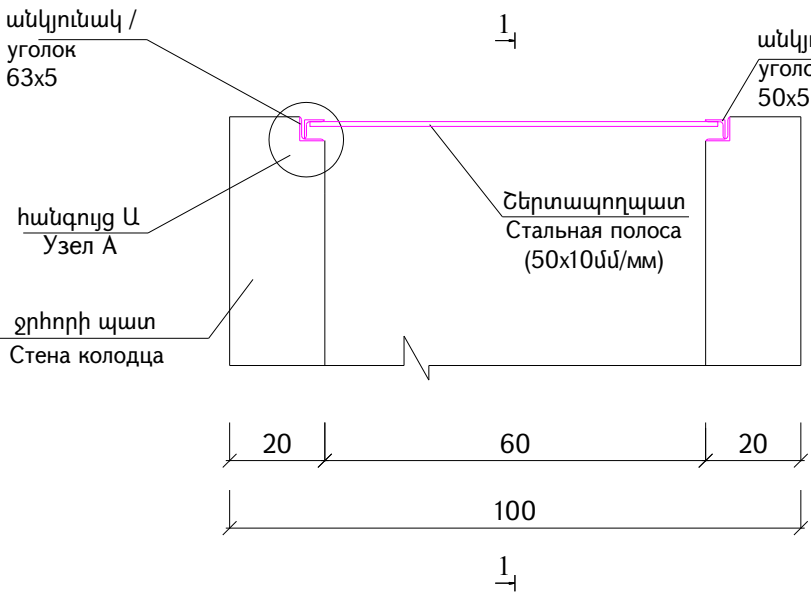
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում
Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги



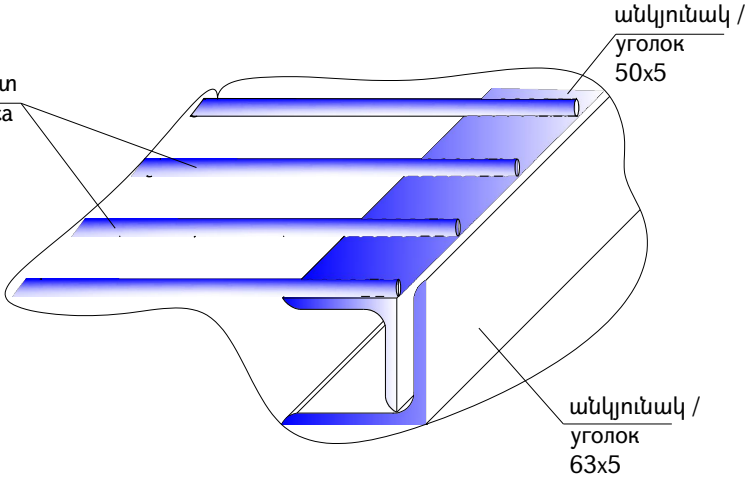
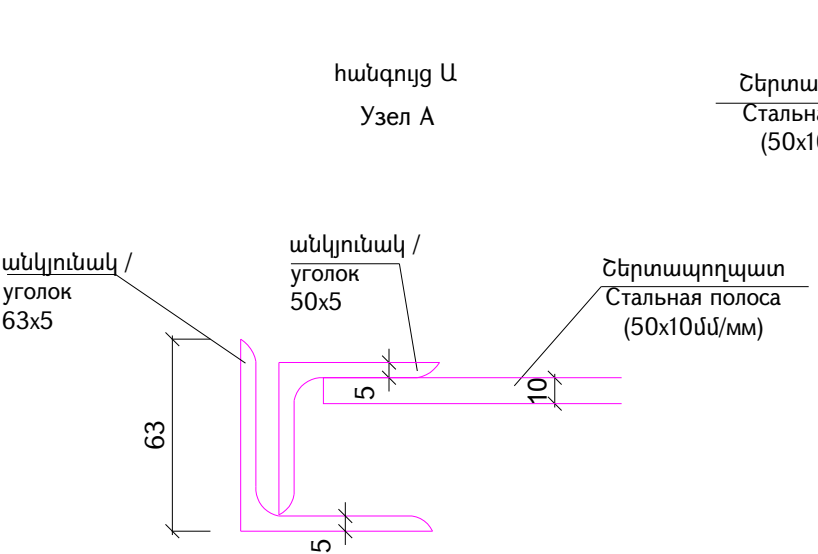
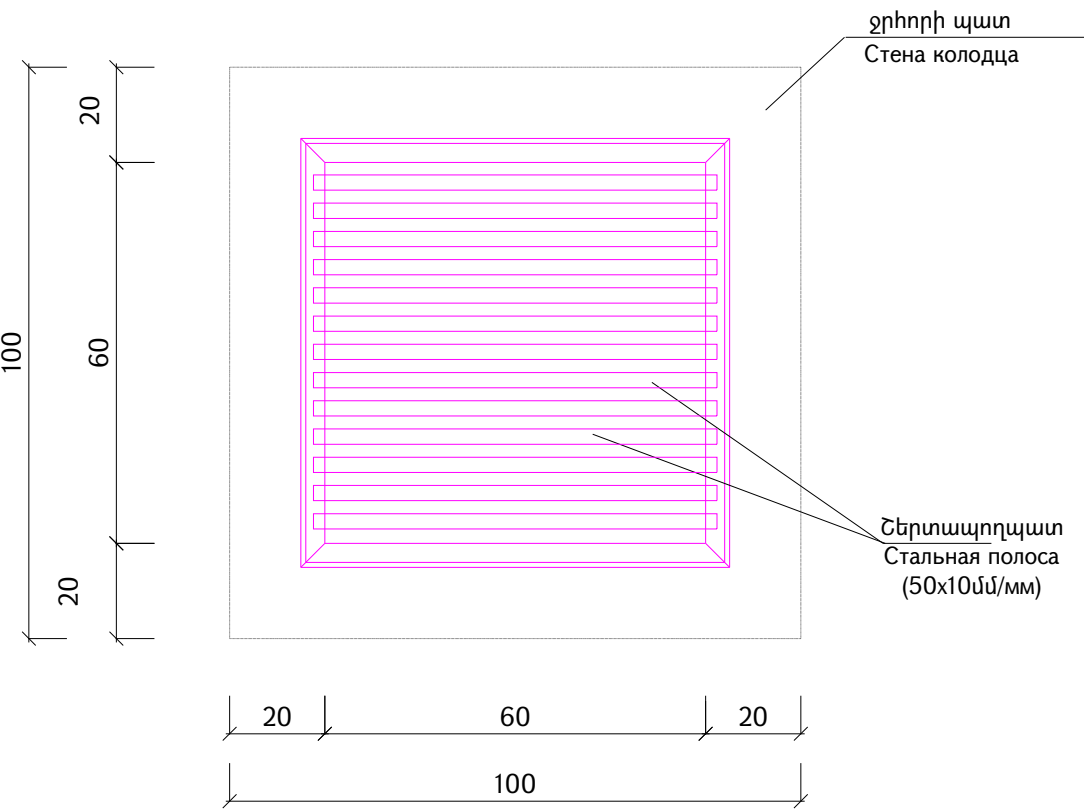
Ծածկի կառուցումը փոխախառն և
հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытие на
пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կղերահամայնքի ստանդով ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների բիթմետովային աշխատանքների նախագծա-նախնականային փաստաթղթերի էլեկտոնային ձևակերպումներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Գծափիր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կղերահամայնքի ստանդով ճանապարհի / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум	Զանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծափոր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակից ծածկերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	<div> <div>Код документа</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Фаза</th> <th>Раздел</th> <th>Проект</th> <th>Структура</th> <th>Тип</th> <th>Номер</th> <th>Пересмотр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>01</td> <td>01ПД</td> <td>ГД000</td> <td>ТЧ</td> <td>0007</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table> <div>Контактный номер</div> <div>Գծափոր N / Номер документа.</div> <div>00</div> <div>04.2026</div> <div>Окончательный проект</div> <div>TC</div> <div>PA</div> <div>Систематизация</div> <div>Подготовлен</div> <div>Проверено</div> <div>Одобренный</div> <div>00</div> </div>	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр	1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр														
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00														

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



Հատակագիծ / План

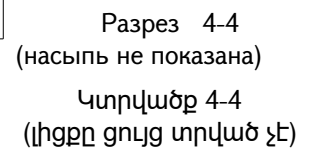


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

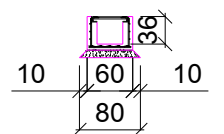
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	գծմ/п.м. кг/կգ	1 40.988	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.904 13.968	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.8 10.556	
	գ) Շերտապողպատ с) Стальная полоса (50x10մմ/мм) 1գծմ /п.м.=3.92կգ/кг ГОУС/ГОСТ 103-2006 այդ թվում /в том числе	գծմ/п.м. кг/կգ	4.20 16,464	
	I=0.70մ/м	հատ/штук	6	

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների իրմաներոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծախսերը Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Գծագիր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր / Дорога от 3-й улицы к образовательному ком. с. Базум Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Ջրընդունիչ / водоприемник Մետաղական ցանց 0.6մ X0.6մ / Мет. сетка 0.6мX0.6м	Код документа Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 1 03НС B0000 ТП 0001 00 Контактный номер N 0011-9-0302-2018 1-1-03НС-B0000-ТП-0001 Վերադրվում Пересмотр Ամսաթիվ Дата Նկարագրություն Описание Ում կողմից Подготовленный Ատրված է Проверено Հաստատված է Одобранный Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа Վերստուգում Пересмотр 00
----------------------	----------	---------------	---	--	---

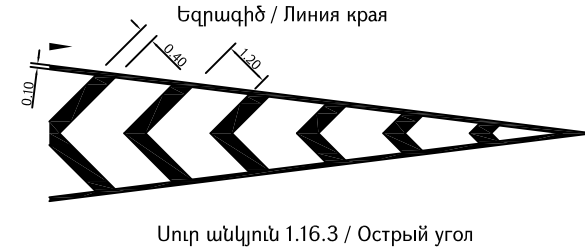
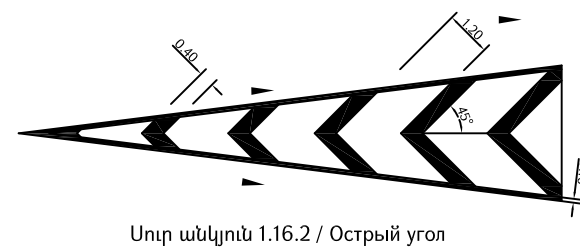
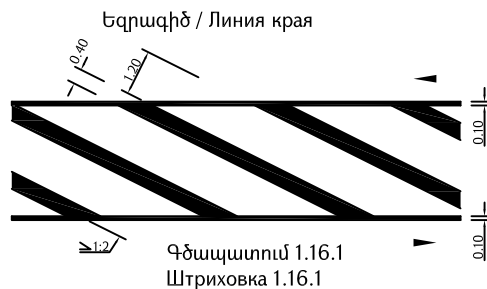
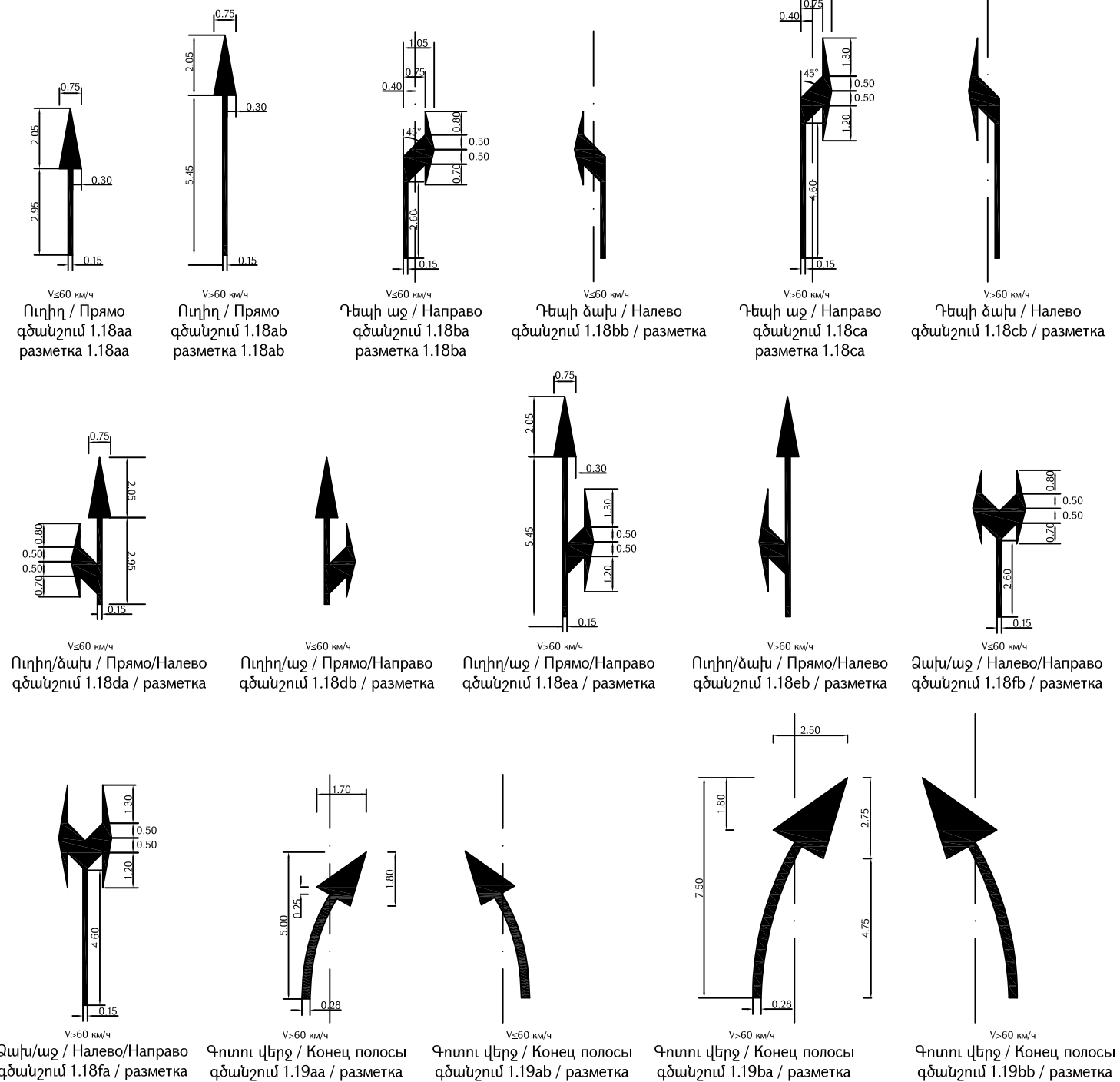
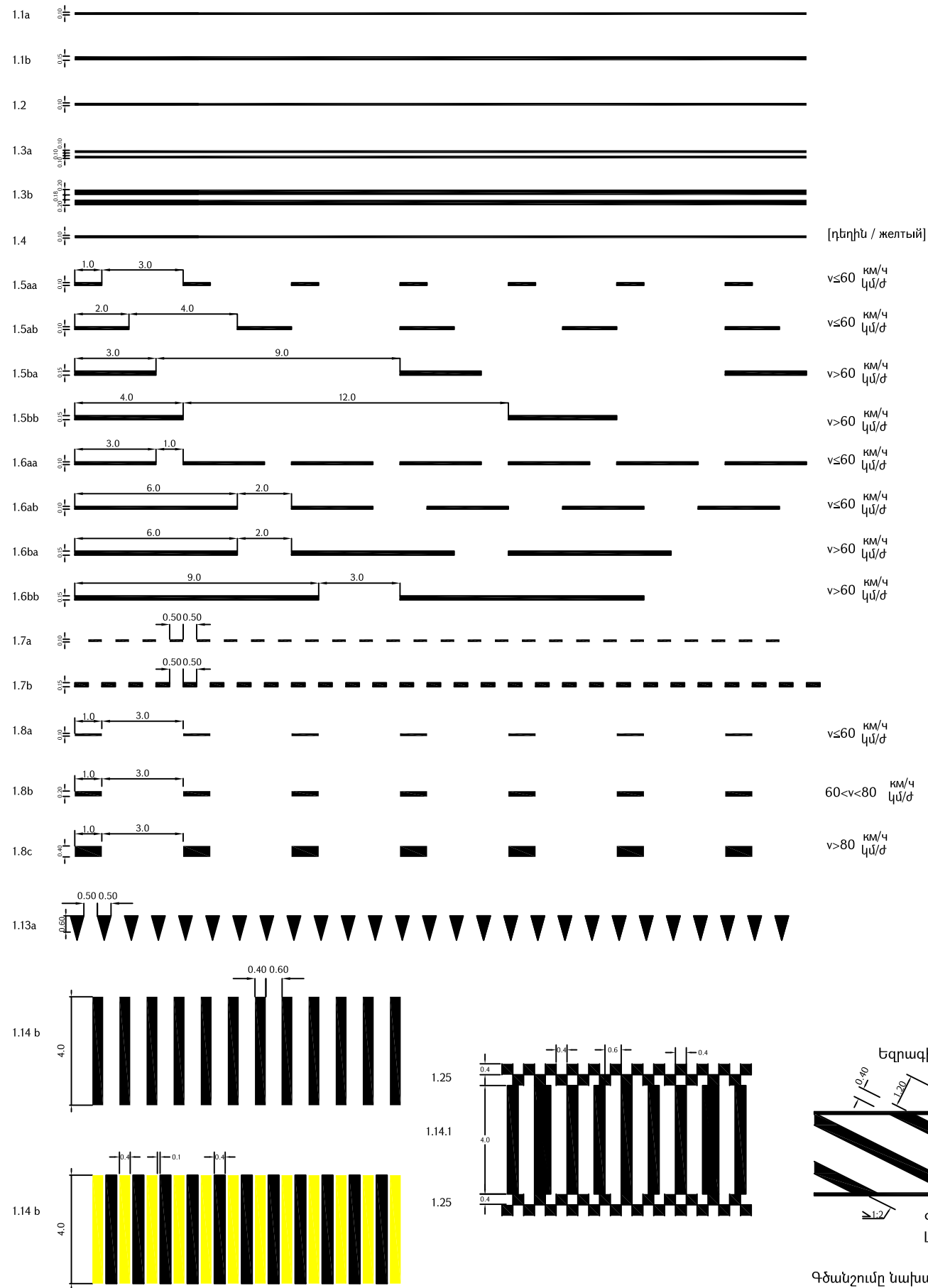
Կտրվածք 1-1, 2-2, 3-3
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1, 2-2, 3-3
(насыпь не показана)




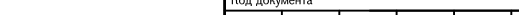
Հատակագիծ / План
(իդրը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

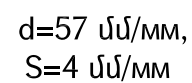
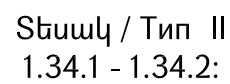
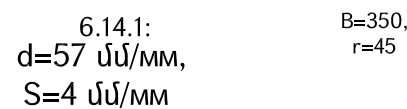
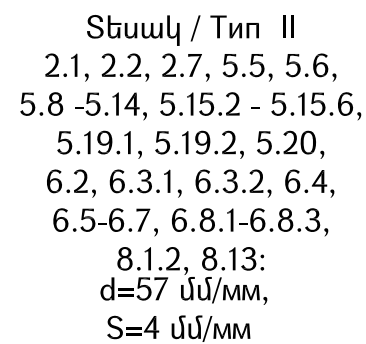
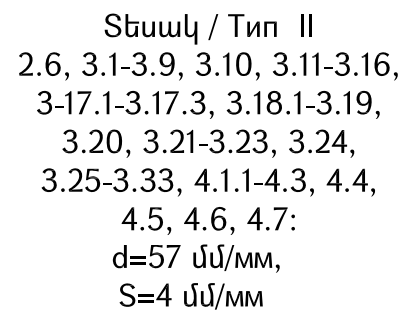
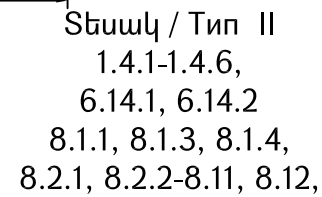
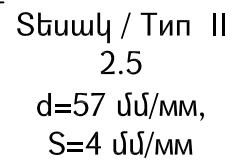
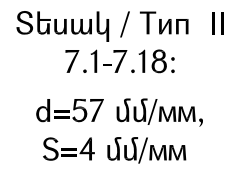
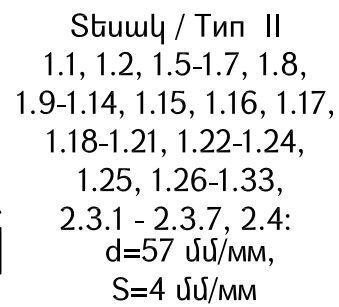


Գծանշում / Разметка



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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հորինական նախագծաների նախագծա-նախնայանշարժային փաստաթղթերի հիմնված ծախսարժեքները 	Գծագիր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка		<table><tr><th colspan="7">Код документа</th></tr><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>04БД</td><td>ЗР000</td><td>ТЧ</td><td>0001</td><td>00</td></tr></table> <p>Контактный номер: Գծագիր N / Номер документа.</p> <table><tr><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>Подпись и печать</td><td>РА</td></tr></table> <p>N сдано-исполнено:</p> <table><tr><td>1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00</td><td>Исполнен Пересмотр</td><td>Исполнил Дата</td><td>Исполнительное Описание</td><td>Исполнен Проверено</td><td>Согласован Обсужден</td></tr></table>	Код документа							Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр	1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	00	04.2026	Окончательная сдача	Подпись и печать	РА	1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00	Исполнен Пересмотр	Исполнил Дата	Исполнительное Описание	Исполнен Проверено	Согласован Обсужден	<div>Գծագիր ձևավորվել է Մասштаб= чертёжу</div> <div>Կիրառվում է Սովորական Պերиметր</div> <div>00</div>
Код документа																																							
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																	
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00																																	
00	04.2026	Окончательная сдача	Подпись и печать	РА																																			
1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0001_00	Исполнен Пересмотр	Исполнил Дата	Исполнительное Описание	Исполнен Проверено	Согласован Обсужден																																		

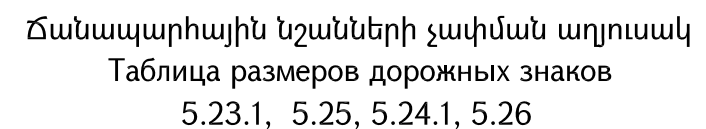


1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:

Примечание.

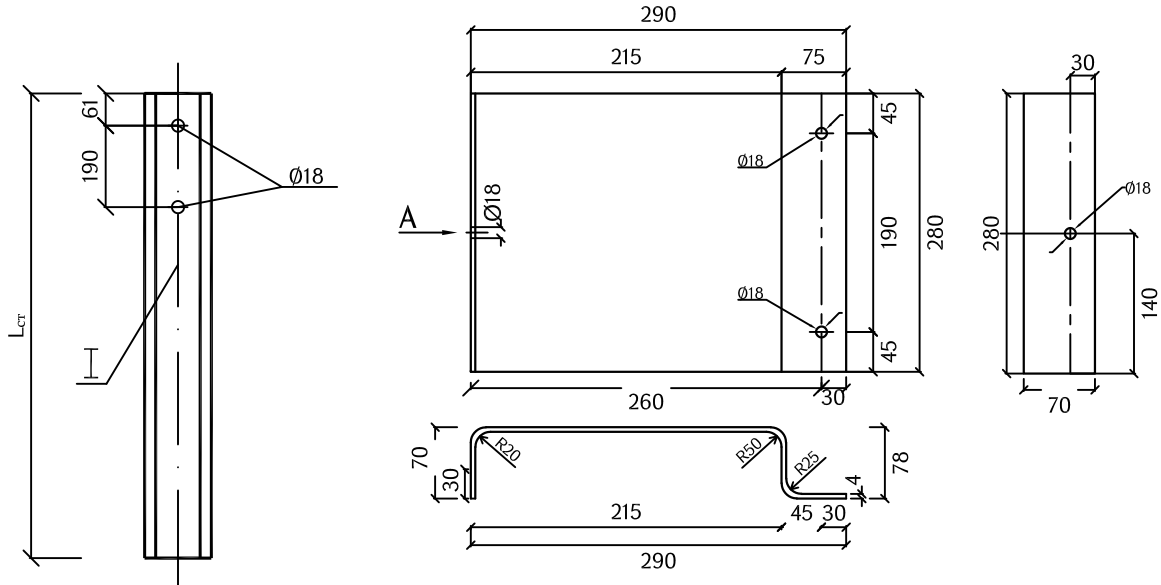
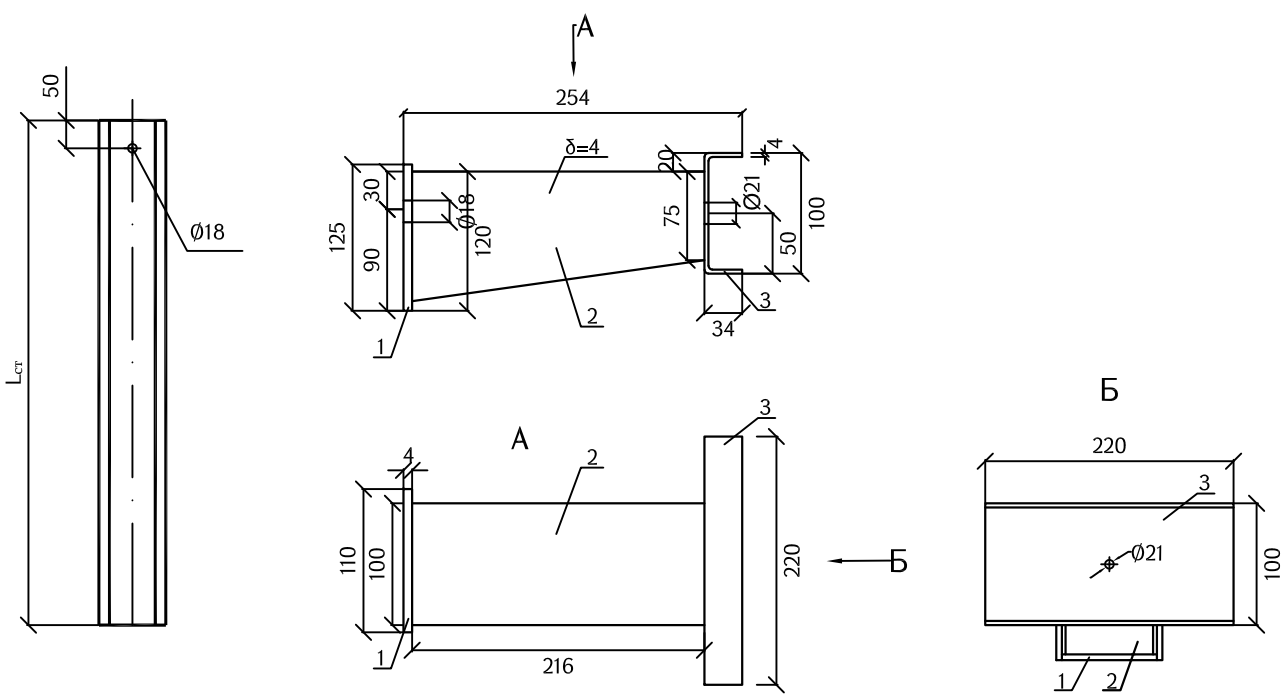
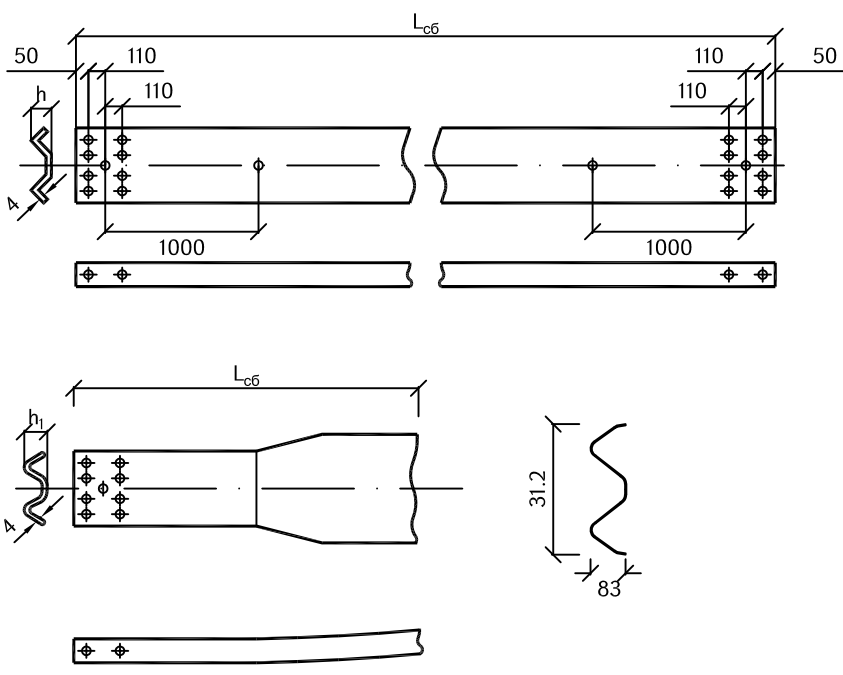
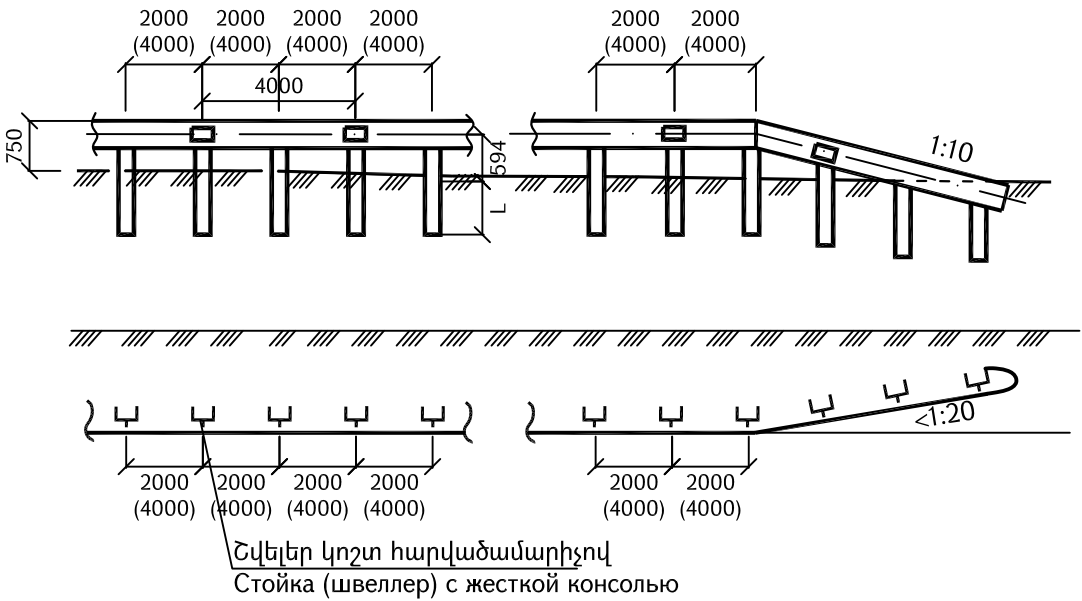
1. Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
2. дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

Ճանապարհային նշաններ
Дорожные знаки



Н мм/мм	L мм/мм	a мм/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 и выше 1700 и более	350

Պողպատե արգելափակիչ մետաղական սյուներով
(շվելեր)
Ограждения дорожные металлические барьерного
типа



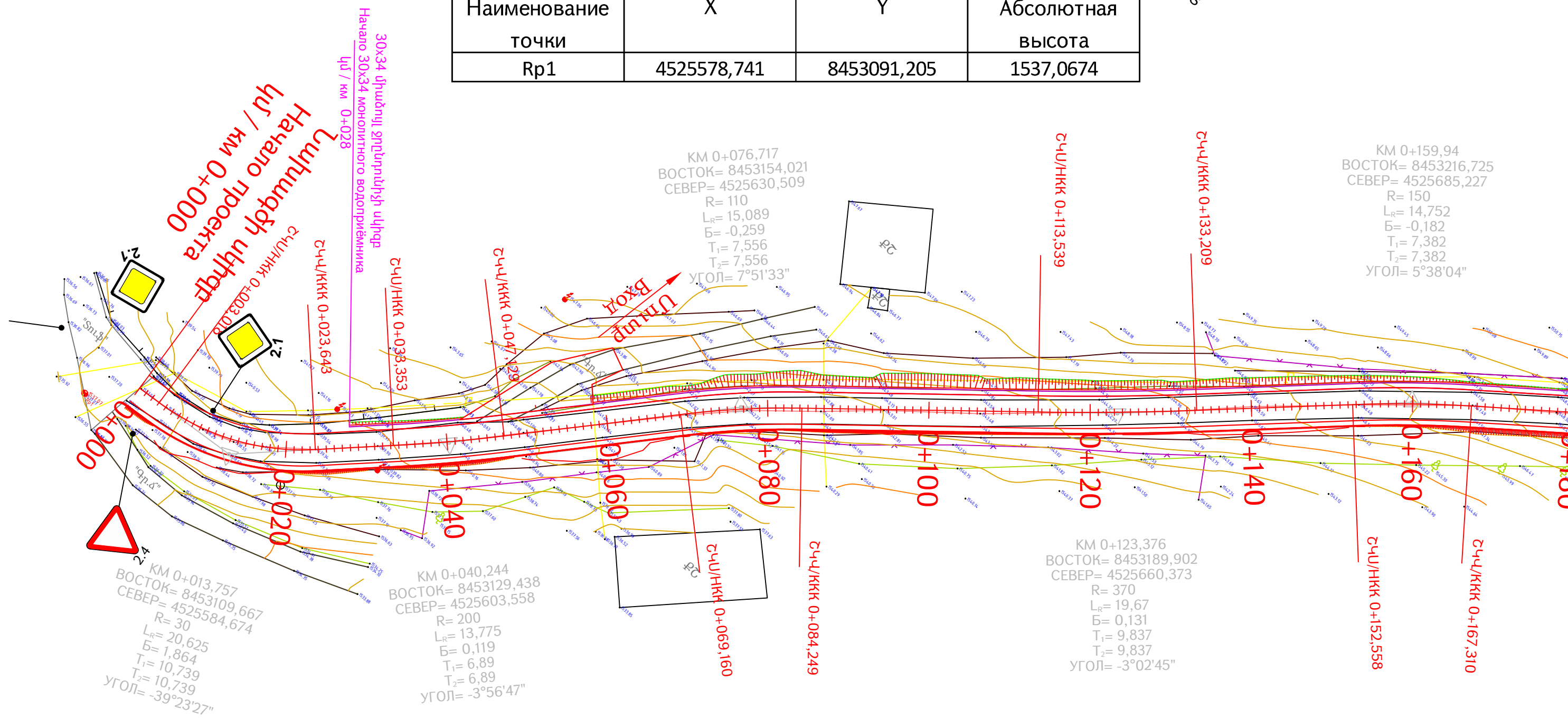
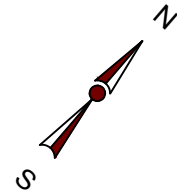
Ծանոթություն

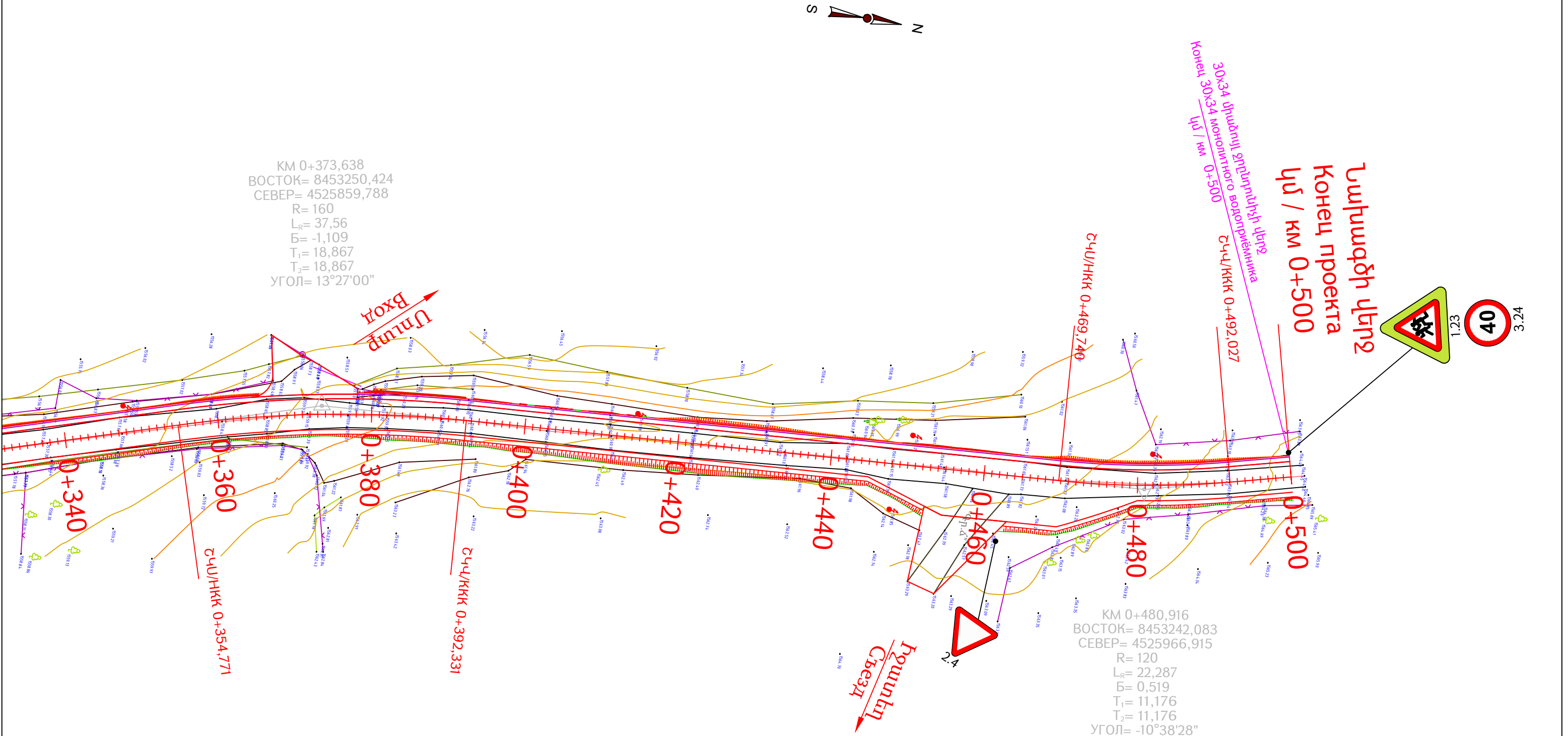
- Մետաղական արգելափակիչները իրականացնել համապատասխան
ГОСТ 26804-2012 և ГОСТР 52289-2019
- Կանգնակի երկարությունը, քայլը և տեսակը ընտրվում է ըստ
ГОСТ 26804-2012 աղյուսակ В.1-ի, В.2-ի:

Примечание

- Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и
ГОСТР 52289-2019.
- Длину стоек , шаг и тип выбираются по таблицам В 1 ,В 2 ГОСТ 26804-2012

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4525578,741	8453091,205	1537,0674





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծ անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցի դեպի կրթամասվայրի ստանդ ճանապարհի 0,4 կմ երկարությամբ հատվածների ինվանտորացման աշխատանքների նախագիծ-նախահաշվարկային փաստաթղթերի նշվածին ծախսարկղաներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяженностью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения	Գծափր / Чертеж Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցի դեպի կրթամասվայրի ստանդ ճանապարհ / Дорога, ведущая от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատվածագիծ / План էջ/стр. 3 - 3	<table><tr><td colspan="2">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծափր մասշտաբ Масштаб чертежа</td></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></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>П</td><td>0003</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><td>A3-1:500</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծափր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>04.2026</td><td colspan="5">Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>РА</td><td colspan="2">Կիրառվում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀՀԼՍ-ԳՈՐԶ-ՅՈՒԷ</td><td colspan="5">1-01-04БД-ЗР000-П-0003_00</td><td>Կիրառվում Пересмотр</td><td>Մտահիշ Дата</td><td colspan="5">Նկարագրություն Описание</td><td>Ուժ կորցրի Потеряно</td><td>Մտահիշ է Проверено</td><td>Տեսակարար է Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа																		Գծափր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр													1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00												A3-1:500	Контактный номер		Գծափր N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательная сдача					ТС	РА	Կիրառվում Пересмотр		N ՀՀԼՍ-ԳՈՐԶ-ՅՈՒԷ		1-01-04БД-ЗР000-П-0003_00					Կիրառվում Пересмотр	Մտահիշ Дата	Նկարագրություն Описание					Ուժ կորցրի Потеряно	Մտահիշ է Проверено	Տեսակարար է Одобрено	00
Код документа																		Գծափր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																												
1	01	04БД	ЗР000	П	0003	00												A3-1:500																																																																																
Контактный номер		Գծափր N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательная сдача					ТС	РА	Կիրառվում Пересмотр																																																																																		
N ՀՀԼՍ-ԳՈՐԶ-ՅՈՒԷ		1-01-04БД-ЗР000-П-0003_00					Կիրառվում Пересмотр	Մտահիշ Дата	Նկարագրություն Описание					Ուժ կորցրի Потеряно	Մտահիշ է Проверено	Տեսակարար է Одобрено	00																																																																																	

1. Ներածություն

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունները կազմվել է 2026թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող տարածքի նկարագրությունը

Գոյություն ունեցող փողոցը գտնվում է ոչ բարվոք վիճակում: Անվտանգ ճանապարհ կառուցելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

- Ճանապարհային ծածկի կառուցում
- Զրահեռացման համակարգի կառուցում
- Կողնակների կառուցում
- Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նորմեր

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

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի:

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

- Ճանապարհային ծածկի կառուցում
- Զրահեռացման համակարգի կառուցում
- Կողնակների կառուցում
- Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

3. 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:

4. Երթևեկելի մաս

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Ե" ԳՕՍՏ 9128-2013	2100	մ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	2100	մ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2100	մ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	2100	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2100	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Կողնակներ

Պատվիրատուի առաջադրանքով երթևեկելի մասի եզրերով իրականացվում է կողնակներ, : Տվյալ փողոցում իրականացվել է 300 մ² կողնակներ:

6. Իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ տիպ "Ե" ԳՕՍՏ 9128-2013	315	մ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	315	մ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	315	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

7. Զրահեռացում

Հաշվի առնելով որ ճանապարհատվածը նեղ է, ճանապարհի ամբողջ երկարությամբ տեղադրվել է մոնոլիտ ջրընդունիչներ մետաղական ցանցերովէ 482 գծմ:

8. Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Ճանապարհային արգելափակոցներ	224	գծ.մ
Ճանապարհային նշաններ	9	հատ

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: Կոմունիկացիաները սպասարկող կազմակերպությունների գրությունները կցված են նախագծին:

Ճանապարհի երկայնքով կան էլեկտասյուներ որոնք ճանապարհի կառուցման համար անհրաժեշտ է տեղափոխել մինչև շինարարական աշխատանքների սկսելը:

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 ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
- 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

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

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով 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 ծառափուտային 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 ծառափուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

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

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

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

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի

փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, 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) հիդրոոդերևութաբանական 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 ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ 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 ձյունից:

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (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 ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

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

УслуУслуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения 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

Существующая улица неблагоприятном состояние.
Для создания безопасной улицы планируется выполнить следующие основные строительные работы:

- Строительство дорожного покрытия
- Строительство дренажной системы
- Строительство обочин
- Организация дорожного движения

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

- Строительство дорожного покрытия
- Строительство дренажной системы
- Строительство обочин
- Организация дорожного движения

3. 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.
Объёмы и места строительных работ даны в соответствующих ведомостях и чертежах.

4. Проезжая часть

В проекте предусмотрено устройство

Наименование работы	А/д	е.и.
Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	2100	м²
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	2100	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=25см ГОСТ 25607-2009"	2100	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	2100	м²
Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	2100	м²

5. Обочины

Согласно указаниям заказчика, вдоль краев проезжей части стронтся обочины.
На этой улице обочины 300 м² .

6. Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство

Наименование работы	А/д	е.и.
Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	315	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009"	315	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	315	м²

7. Водоотвод

Учитывая узость участка дороги, по всей ее длине, на протяжении 482 погонных метров, были установлены монолитные в водоприемники с металлической сеткой.

8. Организация дорожного движения

В проекте предусмотрено устройство

Наименование работы	А/д	е.и.
Дорожные ограждения	224	п.м
Дорожные Знаки	9	шт

9. Комуникация

При выполнении изыскательских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Перед началом строительства необходимо поставить в известие все заинтересованные организация о необходимости переноса, находящихся в полосе отвода комуникации. К проекту прилагаются письма от организаций, обслуживающих коммуникации.

Вдоль дороги установлены электрические столбы, которые необходимо переместить до начала строительства дороги.

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.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум
общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Կմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտառի վերականգնում Восстановление земляного полотна							Կողային առուներ Кюветы										Կողնակներ Обочины								
			Հանույթ Выемка				Լիցք Насыпь			Մակերեսներ, մ² / Площади, м²				Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³						Լայնություններ, մ Ширины, м	Մակերեսներ, մ² Площади, м²			Լիցք Насыпь				
			Լայնական կտրվածքների մակերեսներ ըստ բնահողերի տիպի, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений по типам грунтов, частичная и средняя, м²	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³		Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов	Ընդամենը Всего	Լայնական կտրվածքների մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений, частичное и среднее, м²	Ծավալներ, մ³ Объемы, м³	Ձախից Слева		Աջից Справа		Ձախից Слева		Աջից Справа		Ընդամենը Всего	Ձախից Слева		Աջից Справа	Ընդամենը Всего	Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м²		Ծավալներ, մ³ Объемы, м³			
				9.6-IV	-					9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-						9.6-IV	-	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева	Աջից Справа
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
0	000		2.01					0.10												0.60								
		10	2.28		22.80		22.80	0.05	0.50											0.60		6	6					
0	010		2.55																	0.60								
		10	2.41		24.05		24.05													0.60		6	6					
0	020		2.26																	0.60								
		10	2.46		24.60		24.60													0.60		6	6					
0	030		2.66																	0.60								
		10	2.37		23.65		23.65	0.06	0.60											0.60		6	6					
0	040		2.07					0.12												0.60								
		10	2.33		23.25		23.25	0.06	0.60											0.60		6	6					
0	050		2.58																	0.60								
		10	3.18		31.75		31.75													0.60		6	6					
0	060		3.77																	0.60								
		10	3.44		34.35		34.35													0.60		6	6					
0	070		3.10																	0.60								
		10	3.28		32.75		32.75													0.60		6	6					
0	080		3.45																	0.60								
		10	3.41		34.05		34.05	0.02	0.20											0.60		6	6					
0	090		3.36					0.04												0.60								
		10	3.21		32.05		32.05	0.05	0.50											0.60		6	6					
0	100		3.05					0.06												0.60								
		10	2.94		29.40		29.40	0.04	0.40											0.60		6	6					
0	110		2.83					0.02												0.60								
		10	2.84		28.40		28.40	0.01	0.10											0.60		6	6					
0	120		2.85																	0.60								
		10	3.04		30.40		30.40													0.60		6	6					
0	130		3.23																	0.60								
		10	3.44		34.35		34.35													0.60		6	6					
0	140		3.64																	0.60								
		10	3.50		35		35													0.60		6	6					
0	150		3.36																	0.60								

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
		10	3.01		30.05		30.05	0.01	0.05											0.60		6	6					
0	160		2.65					0.01												0.60								
		10	2.20		21.95		21.95	0.13	1.25											0.60		6	6					
0	170		1.74					0.24												0.60								
		10	1.54		15.40		15.40	0.25	2.45											0.60		6	6					
0	180		1.34					0.25												0.60								
		10	1.65		16.50		16.50	0.24	2.40											0.60		6	6					
0	190		1.96					0.23												0.60								
		10	2.37		23.70		23.70	0.13	1.25											0.60		6	6					
0	200		2.78					0.02												0.60								
		10	2.95		29.50		29.50	0.01	0.10											0.60		6	6					
0	210		3.12																	0.60								
		10	3.14		31.40		31.40													0.60		6	6					
0	220		3.16																	0.60								
		10	3.27		32.65		32.65													0.60		6	6					
0	230		3.37																	0.60								
		10	3.16		31.60		31.60													0.60		6	6					
0	240		2.95																	0.60								
		10	3.11		31.10		31.10													0.60		6	6					
0	250		3.27																	0.60								
		10	3.82		38.20		38.20													0.60		6	6					
0	260		4.37																	0.60								
		10	4.04		40.40		40.40													0.60		6	6					
0	270		3.71																	0.60								
		10	3.27		32.70		32.70													0.60		6	6					
0	280		2.83																	0.60								
		10	2.56		25.55		25.55	0.02	0.15											0.60		6	6					
0	290		2.28					0.03												0.60								
		10	2.22		22.15		22.15	0.05	0.50											0.60		6	6					
0	300		2.15					0.07												0.60								
		10	2.18		21.75		21.75	0.06	0.55											0.60		6	6					
0	310		2.20					0.04												0.60								
		10	2.22		22.15		22.15	0.04	0.35											0.60		6	6					
0	320		2.23					0.03												0.60								
		10	2.23		22.30		22.30	0.04	0.35											0.60		6	6					
0	330		2.23					0.04												0.60								
		10	2.34		23.35		23.35	0.03	0.30											0.60		6	6					
0	340		2.44					0.02												0.60								
		10	2.62		26.15		26.15	0.02	0.15											0.60		6	6					
0	350		2.79					0.01												0.60								
		10	2.68		26.75		26.75	0.04	0.35											0.60		6	6					
0	360		2.56					0.06												0.60								
		10	2.58		25.80		25.80	0.05	0.45											0.60		6	6					
0	370		2.60					0.03												0.60								
		10	3.01		30.10		30.10	0.02	0.15											0.60		6	6					
0	380		3.42																	0.60								
		10	3.52		35.20		35.20													0.60		6	6					
0	390		3.62																	0.60								
		10	3.27		32.70		32.70													0.60		6	6					
0	400		2.92																	0.60								
		10	2.95		29.50		29.50	0.01	0.05											0.60		6	6					
0	410		2.98					0.01												0.60								
		10	2.94		29.40		29.40	0.03	0.30											0.60		6	6					
0	420		2.90					0.05												0.60								
		10	2.95		29.50		29.50	0.07	0.70											0.60		6	6					
0	430		3					0.09												0.60								
		10	2.91		29.10		29.10	0.06	0.55											0.60		6	6					
0	440		2.82					0.02												0.60								
		5	2.74		13.68		13.68	0.02	0.10											0.60		3	3					
0	445		2.65					0.02												0.60								
		5	3.70		18.48		18.48	0.01	0.05											0.60		3	3					

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
0	450		4.74																	0.60								
		5	6.43		32.13		32.13													0.60		3	3					
0	455		8.11																	0.60								
		5	7.92		39.60		39.60													0.60		3	3					
0	460		7.73																	0.60								
		10	6.54		65.40		65.40	0.05	0.45											0.60		6	6					
0	470		5.35					0.09												0.60								
		10	4.03		40.25		40.25	0.08	0.80											0.60		6	6					
0	480		2.70					0.07												0.60								
		10	2.46		24.60		24.60	0.07	0.70											0.60		6	6					
0	490		2.22					0.07												0.60								
		10	2.50		24.95		24.95	0.04	0.35											0.60		6	6					
0	500		2.77																	0.60								
Ընդամենը Всего		500			1506.53		1506.53		17.75													300	300					

Ծանոթություն.

1. Հանապարհի վրա շեպերի հատվածներում առկա է 18.1-VII բնահող

Примечание:

1. На виемках дороги находится грунт 18.1-VII.

Կազմեց / Составил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Աղաբեյլյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Հմ Км	+	Երկարություն, մ Длина, м	Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h = 15 սմ / см մ² / м² ГОУС / ГОСТ 25607-2009			Խճակոպճաավազային հիմք (С - 5) Щебеночно гравийно песчанное основание (С - 5) h = 25 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013
			Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	000					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	010					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	020					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	030					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	040					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	050					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	060					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	070					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	080					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	090					4			4			4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	100					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	110					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	120					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	130					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	140					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	150					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	160					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	170					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	180					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	190					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	200					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	210					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	220					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	230					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	240					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	250					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	260					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	270					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	280					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	290					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	300					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	310					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	320					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	330					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	340					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	350					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	360					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	370					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	380					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	390					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	400					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	410					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	420					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	430					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	440					4			4			4				
		5					4	20		4	20		4	20	20	20
0	445					4			4			4				
		5					5	25		5	25		5	25	25	25
0	450					6			6			6				
		5					7	35		7	35		7	35	35	35
0	455					8			8			8				
		5					8	40		8	40		8	40	40	40
0	460					8			8			8				
		10					8	80		8	80		8	80	80	80
0	470					8			8			8				
		10					6	60		6	60		6	60	60	60
0	480					4			4			4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	490					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	500					4			4			4				
Ընդամենը Всего		500						2100			2100			2100	2100	2100

Կազմեց / Составил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Ձախից Слева		Աջից Справа		Հողային աշխատանքներ Земляные работы		Երթևեկելի մասի ծածկի շերտեր Слои покрытия проезжей части						Տեսակ / Тип	Ծանոթություն / Примечание
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Հանույթ ըստ բնահողերի կարգի Выемка по типам грунтов մ ³ / м ³	Լիցք / Насыпь մ ³ / м ³	Խճաքաձևավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Խոշորահատիկ ա / բ Крупнозернистый а / б h = 6 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Ավազավազային շերտ Песчано-гравийный слой h = 12 սմ / см մ ³ / м ³	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	051			15.00			75.00			75.00		մուտք / вход	
		0	233	7.20			36.00			36.00		իջատեղ / съезд	
0	236			7.40			37.00			37.00		մուտք / вход	
		0	245	9.00			45.00			45.00		մուտք / вход	
0	372			9.60			48.00			48.00		մուտք / вход	
		0	457	14.80			74.00			74.00		իջատեղ / съезд	
Ընդամենը / Всего				63.00	0.00	0.00	315.00	0.00	0.00	315.00	0.00		

Շաղկեր / Составил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Y2					Y3					Y4				Y5				Ուղղորդ սյուն Պոլիմերային С-1	Ծանոթություն
								ԳՕՍՏ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍՏ 8240 կանգնակը(շվելլեր)			ԳՕՍՏ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍՏ 8240 կանգնակը(շվելլեր)			թիթեղ		կանգնակը(շվելլեր)		թիթեղ (երկհարկանի)		կանգնակը (երկտավր)			
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	ձախ	աջ	Բազրիք	d=3մմ	d=4մմ	N12	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N12	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N12			
	զծ.մ		հատ			զծ.մ		հատ			զծ.մ		հատ			զծ.մ		հատ		զծ.մ		հատ		հատ			
NN	Начало		Конец		Длина м			Y2					Y3					Y4				Y5				Сигнальный столбик полимерный С-1	Примечание
								ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			Балка		стойка (швеллер)		Балка (двухъэрусное)		стойка (двутавр)			
	км	+	км	+	Слева	Справа	Перила	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12			
	п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.		п.м.		шт.		шт.			
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	
1	0	003	0	227		224								56			113										
Σ					0	224								56			113										

Կազմեց՝ / Составленный

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Ե/Բ ԶՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ Ж/Б ДОЖДЕПРИЕМНИКОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Ջրընդունիչ Дождеприемник 30x34սմ / см ԳՕՍՍ 32955-14		Ավազակալային շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՍ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հորրոնեկուսացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՍ / ГОСТ 31384-2017 մ ² / м ²	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	մ ³ м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	028	0	500	470,00		470,00	56,40	32,90	357,20	
0	236	0	236	12,00		12,00	1,44	0,84	9,12	Հատում Пересечение
Ընդամենը / Всего				482,00	0,00	482,00	57,84	33,74	366,32	

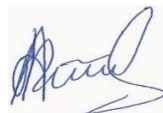
Ծանոթություն

1. 30x34սմ ջրընդունիչների տեղադրման հողային աշխատանքները հաշվարկված են հողային պաստառի ամփոփագրում:

Примечание

1. Установка 30x34см дождеприемников, зем. работы включены в ведомость восстановления зем. полотна

Կազմեց / Составил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

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	000		2.1							
2			0	003		2.4							
3	0	009				2.1							
4			0	237		2.4							
5			0	324	1.23		3.24(40)						
6			0	463		2.4							
7	0	500			1.23		3.24(40)						
Ընդհանուր / Всего					2	5	2						Σ 9

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 7 հատ / 25 գծմ
2. Միաձուլ բետոն В-15 - 0.735 մ³

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 7 штуки / 25 п.м.
2. Монолитный бетон В-15 - 0.735 м³

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան / P. Arakelyan

Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր / Ведомость искусственных сооружений

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

ՀՀ	ԿՄ	+	Ջրի ավազի բնութագիրը	Հատման անկյունը α°	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն	Примечание
							Խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղեանցներ	Խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղեանցներ		
							Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ		
NN	KM	+	Характер водотока	Угол пересечения	Материал сооружения	Вход	Существующие			Проектные			14	15
							Трубы		Мосты и Путепроводы	Трубы		Мосты и Путепроводы		
							Диаметр м	Схема м	Габарит	Диаметр м	Схема м	Габарит		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	028	ողորման ջուր оросит. вода		ե/բ ж/б								Ջրընդունիչի 30x34սմ կառուցում l=5,0+6,0 գծմ: Ելքում պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=300մմ l=61,6գծմ:	Устройство дождеприемника 30x34см l=5,0+6,0пм. Выходе гофрированная полиэтиленовая труба d=300мм l=61,6пм.

Կազմեց /Составил

Ռ. Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян

ՀՀ ԱՄՍԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села

Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հ.Պ.Ա.	I. Б.В.Р.				
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	75.5	
	Հողային աշխատանքներ	Зем. Работы				
1	Նախապես փխրեցված 18.1-VII բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 1,5 м ³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 7 км	մ ³	մ ³	151	
2	9.6-IV բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	Разработка 9.6-IV грунта экскаватором 1,5 м ³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 7 км	մ ³	մ ³	1355.53	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտաում	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	մ ³	մ ³	17.75	
	Կողնակներ	Обочины				
1	Կողնակների իրականացում C-4 խճապակազային խարնուրդով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин C-4 щебёнопесчанной смесью h = 10 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	300	
	Երթևեկելի մաս	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	մ ²	2100	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	մ ²	մ ²	2100	
3	Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C-5) h=25см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2100	
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ-58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	2100	
5	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակույիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=15см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2100	
	Իջատեղեր և մուտքեր	Съезды и входы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 7կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 7км	մ ³	մ ³	63	
2	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	315	
3	Խճակոպճավազային հիմք (C - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	315	
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ-58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмулсией 0,6 л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	315	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով 30x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой 30x34 см	п.м.	զծմ	482	
1	Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	մ ³	33.74	
2	Միաձույլ ե/բ B-20	Монолитный ж/б B-20	մ ³	մ ³	57.84	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ²	մ ²	366.32	
	Ամրանավորում	Армирование				
1	Ø12 A-500C L = 550 մմ	Ø12 A-500C L = 550 мм	զծմ կգ	п.м кг	1590.6 1412.45	
2	Ø8 Ac-I L = 1000 մմ	Ø8 Ac-I L = 1000 мм	զծմ կգ	п.м кг	2410 951.95	
3	Ø12 A-500C L = 260 մմ	Ø12 A-500C L = 260 мм	զծմ կգ	п.м кг	2255.76 2003.11	

1	2	3	4	5	6	7
4	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	զծմ	п.м	1928	
			կգ	кг	1712.06	
	Ցանց	Сетка				
1	L 70x7 մմ L=1000 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 70x7 մմ L=1000 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	964	
			կգ	кг	7123.96	
2	L 63x6 մմ L=996 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6 մմ L=996 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	960.14	
			կգ	кг	5492	
3	L 63x6 մմ L=450 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6 մմ L=450 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	433.8	
			կգ	кг	2481.34	
4	L 50x10 մմ L = 434 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 50x10 մմ L=434 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	2301.07	
			կգ	кг	9020.19	
	Ճանապարհային արգելափակոցներ	Дорожные ограждения				
1	Նոր մետաղական արգելափակոցի տեղադրում ծ = 4 մմ, շվելլեր № 16, քայլ - 2 մ ԳՕՍՏ 26804-2012	Установка новых металлических ограждений δ = 4 мм, швеллер № 16, шаг 2 м ГОСТ 26804-2012	զծ.մ	п.м	224	
	Ճանապարհային նշաններ	Дорожные Знаки				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе	հաւո	шт	9	
	- նախազգուշացնող	- предупреждающие	հաւո	шт	2	
	- առավելության	- приоритета	հաւո	шт	5	
	- արգելող	- запрещающие	հաւո	шт	2	
2	Բետոն B-15	Бетон B-15	մ ³	м ³	0.735	
3	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հաւո/զծմ	шт/п.м.	7/25	

Վազմեց՝ / Составленный

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի ծավալների ամփոփագիր / Ведомость объемов мон. ж/б водоприемника

ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայրի 3-րդ փողոցից դեպի կրթահամալիր տանող ճանապարհի 0.4 կմ երկարությամբ հատվածների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт участков дорог протяжённостью 0,4 км дороги, ведущей от 3-й улицы к образовательному комплексу села Базум общины Памбак Лорийской области Республики Армения

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

N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					0+028	
	Երկարությունը	Длина	մ	м	11,00	
1	2	3	4	5	6	7
1	18,1-VII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոնուրճով	Разрыхление 18,1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	20,0	
2	Հող. Աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	40,0	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	Гравийнопесчаный слой h=10см	մ ³	м ³	1,29	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ В-20	Монолитный ж/б водоприемник В-20	մ ³	м ³	1,32	

1	2	3	4	5	6	7
4	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0,888 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	а) арматура Ø12 A500 C п.м. 0,888 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	131,78	
			կգ	кг	117,018	
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0,395 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	б) арматура Ø8 A240 C п.м. 0,395 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	55	
			կգ	кг	21,78	
5	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	3,67	
6	Ավազային շերտ h=10սմ խողովակի տակ ԳՕՍՏ 8736-2014	Песчаный слой h=10 см под трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	м ³	3,08	
	Ավազային լրցք պոլիէթիլենային խողովակի վրա ԳՕՍՏ 8736-2014	Песчаная насыпь над трубой ГОСТ 8736-2014	մ ³	м ³	11,09	
7	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակի տեղադրում d=300մմ SN 8 ԳՕՍՏ 54475-2011	Гофрированная полиэтиленовая труба d=300мм SN 8 ГОСТ Р 54475-2011	գծ.մ	п.м.	61,6	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	23,54	
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	Изготовление и установка металлической сетки (водаприемник)	հատ	штук	11,0	
			կգ	кг	550,396	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	22	
			կգ	кг	162,58	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ.	б) Уголок равнополочный	գծմ	п.м.	31,81	

1	2	3	4	5	6	7
	5.72կգ ԳՕՍՏ 8509-93	63x6 մմ 1պ.մ. 5.72 կգ ԳՕՍՏ 8509-93	կգ	կգ	181,962	
	զ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ԳՕՍՏ 103-2006	գծմ	պ.մ.	52,514	
10	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	Изготовление и установка металлической сетки (колодцы)	հատ	штук	3	
			կգ	կգ	122,964	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ԳՕՍՏ 8509-93	գծմ	պ.մ.	8,712	
			կգ	կգ	41,904	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ԳՕՍՏ 8509-93	գծմ	պ.մ.	8,4	
			կգ	կգ	31,668	
	գ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006 այդ թվում՝	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ԳՕՍՏ 103-2006 в том числе:	գծմ	պ.մ.	12,6	
			կգ	կգ	49,392	
11	L=0.70մ	L=0,70մ	հատ	штук	6	
	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով 18,1-VII	бульдозером 18,1-VII	մ ³	մ ³	35,0	
	ձեռքի աշխատանքով 18,1-VII	вручную 18,1-VII	մ ³	մ ³	5,0	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян