



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

ЕРЕВАН 2026 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Ռ. Աղաբեկյան /

/ Р. Аракелян /

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ЕРЕВАН 2026г.



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	<	000035	2024-02-26
ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ	<	000737	2024-07-15



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

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



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ 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 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

ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000786

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

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 2

Նկարագիրը	<p>ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման 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 Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի հողային պատառը և ճանապարհների ջրահեռացման հնարավորությունը: <p>Նախագծային լուծումների շրջանակներում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման 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 Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ելակետային տվյալների փաթեթ 2. Ընդհանուր բացատրագիր 3. Հատակագծային կազմակերպման ուրվագիծ 4. Գեոդեզիական հանույթ:

	<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 Թումանյան 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: <p>Ընդ որում ծավալաթերթը ներկայացնել երկլեզու /առանձին հայերեն և առանձին ռուսերեն/</p>	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>– 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 կողմնակի 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>
--	--



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԼՈՒՈՒ
ՄԱՐԶԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

Հայաստանի Հանրապետության Լոռու մարզի Թումանյան համայնք
ՀՀ Լոռու մարզ , ք. Թումանյան, Կենտրոնական փ., 2-1, Հեռ.
(+374)98 04-80-46, tumanyancity.am@gmail.com

N 533
22 ապրիլ 2026թ.

**<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ>> ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 09.04.2026 թվականի թիվ 04/09-3 և 10.04.2026 թվականի թիվ 04/10-2 գրությունների

Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին և Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների արդյունքում առաջացած շինարարական աղբը կարող է տեղափոխվել՝ Շամուտ բնակավայրում 3կմ հեռավորության վրա գտնվող ճանապարհամերձ ձորակ, Աթան բնակավայրում 2կմ հեռավորության վրա գտնվող ճանապարհամերձ ձորակ:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՍՈՒՐԵՆ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 04/09-3

“_09_” __04__ 2026 թ.

Թումանյան համայնքի ղեկավար

Պրն Ս. Թումանյանին

Հարգելի պարոն Թումանյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ:

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

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԼՈՒՈՒ
ՄԱՐԶԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

Հայաստանի Հանրապետության Լոռու մարզի Թումանյան համայնք
ՀՀ Լոռու մարզ , ք. Թումանյան, Կենտրոնական փ., 2-1, Հեռ.
(+374)98 04-80-46, tumanyancity.am@gmail.com

N 533
22 ապրիլ 2026թ.

**<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ>> ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 09.04.2026 թվականի թիվ 04/09-3 և 10.04.2026 թվականի թիվ 04/10-2 գրությունների

Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին և Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների արդյունքում առաջացած շինարարական աղբը կարող է տեղափոխվել՝ Շամուտ բնակավայրում 3կմ հեռավորության վրա գտնվող ճանապարհամերձ ձորակ, Աթան բնակավայրում 2կմ հեռավորության վրա գտնվող ճանապարհամերձ ձորակ:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՍՈՒՐԵՆ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 04/09-4

“_09_” __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 Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի** ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ:

Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի 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, Զ. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01

Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 03/22.3/2164-2026
16 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 09-ի N 04/09-4 գրության՝ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված ճանապարհահատվածում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՐ

ՀԱՅԿ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ



ՆԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

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

№ 08-ՈԶ-02/793
12 07 2020
Ձեր _____

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

Ի պատասխան Ձեր 04/09-4
առ 09.04.2026թ. գրության

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունների վերաբերյալ՝ հայտնում եմ, որ նշված տարածքներով «ՀԵՑ» ՓԲ ընկերությանը պատկանող 10կՎ, 0.4կՎ օդային և 0.4կՎ մալուխային գծեր չեն անցնում, անվտանգության գոտիները խախտված չեն:

Ժամանակավոր կառավարիչ

Ռ. Պետրոսյան

Կատ. Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30



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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«16» 04 2026 թ.

№ 02/18.1/2456-2026

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

Ձեր 09.04.2026թ. և 10.04.2026
№ 04/09-4 և № 04/10-1
գրությունների վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

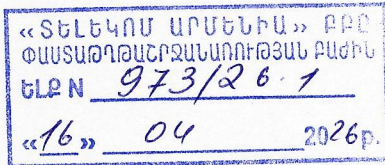
Տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4կմ և Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածների՝ գրությանը կից հատակագծում ուրվագծային տեսքով նշված տարածքներում «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ին պատկանող էներգատեղակայանքներ չկան:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ա. Սարգսյան
+374 (010) 29-49-76

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



Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 04/09-4 առ 10.04.26թ. գրության տեղեկացումն ենք, որ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0,4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի տարածքում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

« 16 » 04 2026թ.

N 11795

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 09.04.2026 թ.-ի թիվ 04/09-4 գրության՝ կապված ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծի վերաբերյալ կարծիք տրամադրելու հետ, տեղեկացնում ենք, որ նշված բնակավայրը «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության կողմից չի սպասարկվում, ուստի նշված տարածքով Ընկերության կողմից սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման կոմունիկացիաներ չեն անցնում:

/Հարգանքով՝

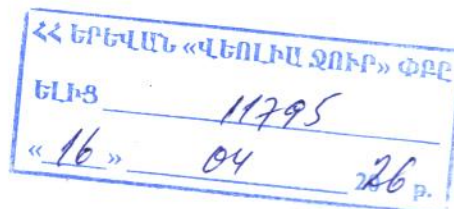


Գլխավոր տնօրեն

Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228







Untitled Map

Write a description for your map.

Legend

Atan

<div>Проект финансируется</div> <div></div>	<div>ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ</div> <div>Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА</div>
<div>Заказчик</div> <div></div>	<div>Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы</div>

Code No.	Վերնագիր/Заглавие
1_1_Օ1ПД_ЛД000_P_0001_00	Фաստաթղթերի ցանկ/Список документов
Дата	04/2026

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА

Фазա	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմնա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата		
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4				
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача														
01	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА														
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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	04/2026		

Փաза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата		
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4				
				ՍՀ Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения											
1	01	01ПД	ГД000	ՍՀ	xx	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	43էջ/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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0005	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0006	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0007	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника (30x34սմ/см)		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0008	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях		04/2026		
1	01	01ПД	ГД000	ՏՀ	0009	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Գարիոնային ցանց և շարվածք / Габрионная сетка и кладка		04/2026		

Փառ	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Թեման Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Հենապատեր / Подпорные стены		04/2026
03НС փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры													
ПС001 Հենապատ N 1, Կմ 0+155 - Կմ 0+178 / Подпорная стена N 1, Км 0+155 - Км 0+178													
ПЧ Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи													
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+155 - Կմ 0+178 / Подпорная стена N 1, Км 0+155 - Км 0+178	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+155 - Կմ 0+178 / Подпорная стена N 1, Км 0+155 - Км 0+178	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+155 - Կմ 0+178 / Подпорная стена N 1, Км 0+155 - Км 0+178	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 1 - 2 / Поперечные сечение лист 1 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС001	ПЧ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 1, Կմ 0+155 - Կմ 0+178 / Подпорная стена N 1, Км 0+155 - Км 0+178	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 2 - 2 / Поперечные сечение лист 2 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
ПС002 Հենապատ N 2, Կմ 0+190 - Կմ 0+220 / Подпорная стена N 2, Км 0+190 - Км 0+220													
ПЧ Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи													
1	01	03НС	ПС002	ПЧ	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 2, Կմ 0+190 - Կմ 0+220 / Подпорная стена N 2, Км 0+190 - Км 0+220	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС002	ПЧ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 2, Կմ 0+190 - Կմ 0+220 / Подпорная стена N 2, Км 0+190 - Км 0+220	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС002	ПЧ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 2, Կմ 0+190 - Կմ 0+220 / Подпорная стена N 2, Км 0+190 - Км 0+220	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 1 - 2 / Поперечные сечение лист 1 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
1	01	03НС	ПС002	ПЧ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Հենապատ N 2, Կմ 0+190 - Կմ 0+220 / Подпорная стена N 2, Км 0+190 - Км 0+220	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 2 - 2 / Поперечные сечение лист 2 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026
ТР000 Խողովակներ / Трубы													
ТП Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	03НС	ТР000	ТП	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 0.5մ X0.5մ / Мет. сетка 0.5мX0.5м		04/2026

Фазա	Раздел	Խախտի՞ծ Проект	ԿառուցվածքներիԹեման 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				
			TR001	Խողովակներ / Трубы											
				MT	Մետ.	խողովակ	ժարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км0+278.65								
1	01	03HC	TR001	MT	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км0+278.65	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ Կմ0+278.65 Мет. труба dнар=530мм км0+278.65	A3 - Scale 1:100	04/2026		
1	01	03HC	TR001	MT	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ / Мет. труба dнар=530мм Կմ/км0+278.65	Մետ. խողովակ ժարտ =530մմ Կմ0+278.65 Мет. труба dнар=530мм км0+278.65	A3 - Scale 1:100	04/2026		
			TR002	Խողովակներ / Трубы											
				Ж/Б	Ե/բ	խողովակ բաց.	2,5x3,0 9մ / Ж/б труба отв. 2,5x3.0м Կմ/км0+366.69								
1	01	03HC	TR002	Ж/Б	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/բ խողովակ բաց. 2,5x3,0 9մ / Ж/б труба отв. 2,5x3.0м Կմ/км0+366.69	Ե/բ խողովակ բաց. 2,5x3,0մ Կմ0+366,69 Ж/б труба отв. 2,5x3.0м км0+366.69	A3 - Scale 1:100	04/2026		
1	01	03HC	TR002	Ж/Б	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Խողովակներ / Трубы	Ե/բ խողովակ բաց. 2,5x3,0 9մ / Ж/б труба отв. 2,5x3.0м Կմ/км0+366.69	Ե/բ խողովակ բաց. 2,5x3,0մ Կմ0+366,69 Ж/б труба отв. 2,5x3.0м км0+366.69	A3 - Scale 1:100	04/2026		
			ГС001	Գաբիոն / Габцион N1, կմ/км 0+241 - կմ/км 0+283											
				ПЧ	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи										
1	01	03HC	ГС001	ПЧ	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Գաբիոն / Габцион N1, կմ/км 0+241 - կմ/км 0+283	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026		
1	01	03HC	ГС001	ПЧ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Գաբիոն / Габцион N1, կմ/км 0+241 - կմ/км 0+283	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2 - 2	A3 - Scale 1:100	04/2026		
1	01	03HC	ГС001	ПЧ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Գաբիոն / Габцион N1, կմ/км 0+241 - կմ/км 0+283	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 1 - 2 / Поперечные сечение лист 1 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026		
1	01	03HC	ГС001	ПЧ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Գաբիոն / Габцион N1, կմ/км 0+241 - կմ/км 0+283	Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи	Լայնական կտրվածքներ էջ 2 - 2 / Поперечные сечение лист 2 из 2	A3 - Scale 1:100	04/2026		

Փաза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների/Թեման Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
		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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		04/2026
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков		04/2026
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков		04/2026
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0004	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Պողպատե արգելափակոց 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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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
		05BE	Ամփոփագրեր/Ведомости										
		ВЕ000 Ամփոփագրեր/Ведомости											
		ВЕ Ամփոփագրեր/Ведомости											
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0000	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		04/2026
1	01	05BE	ВЕ000	ВЕ	0001	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտռի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		04/2026

Фазա	Раздел	Լսվաճիճ Проект	ԿառուցվածքներիԹեմնկ 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	0002	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	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 работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայրերի ամփոփագիր / Ведомость тротуаров		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արգելափակոցների ամփոփագիր / Ведомость дорожных ограждений		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ե/բ ջրընդունիչների ամփոփագիր / Ведомость ж/б дождеприемников 30x34սմ/см		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր Ведомость искусственных сооружений		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հենապատի հողային աշխանանքերի ամփոփագիր Ведомость земляных работ подпорных стен Կմ / Км 0+155 - 0+178 Կմ / Км 0+190 - 0+220		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Գաբիոնի հողային աշխանանքերի ամփոփագիր Ведомость земляных работ габионов Կմ / Км 0+241 - 0+283		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0010	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		04/2026

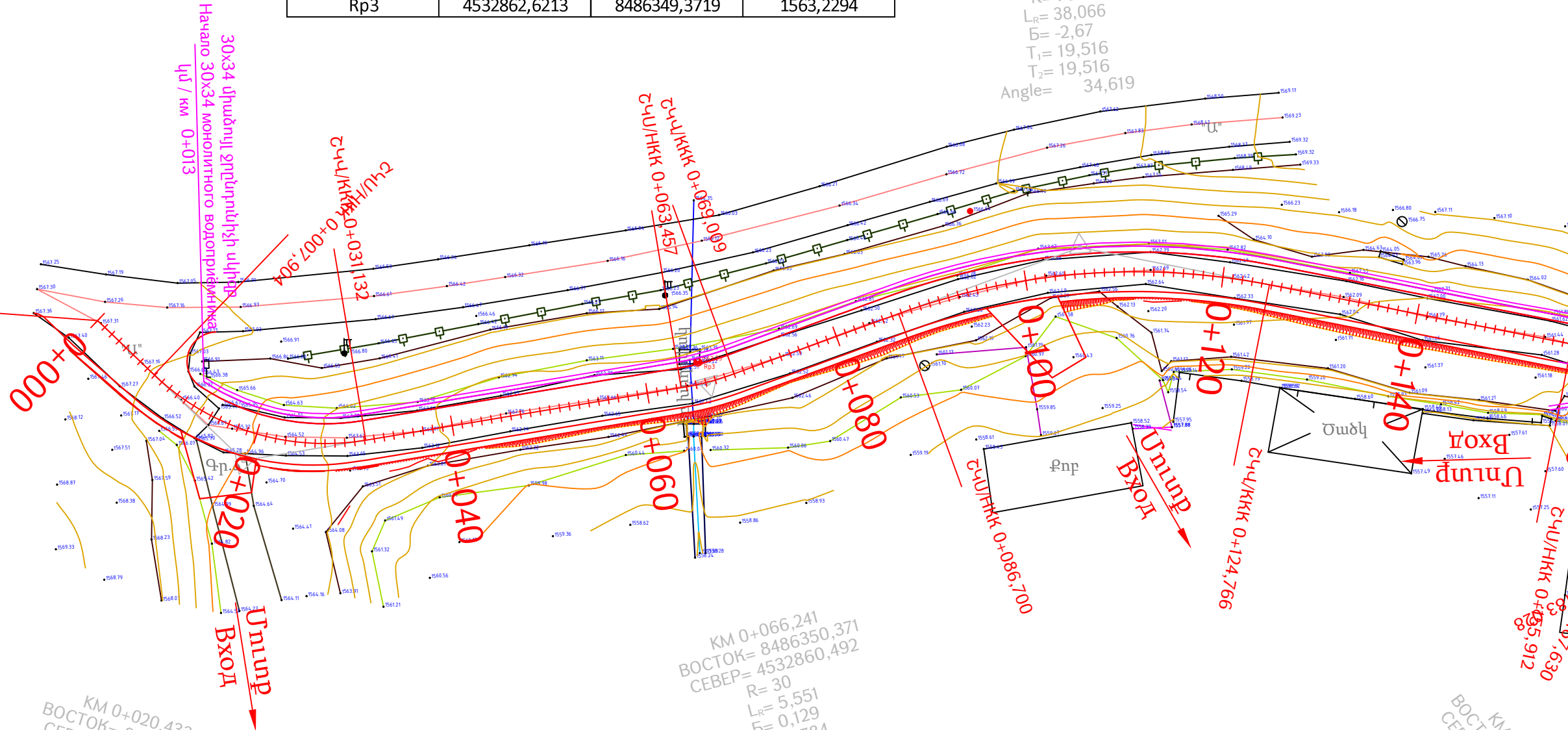
Փառ	Раздел	Ծախսի ծրագիր	Կառուցվածքների ծննդագրություն	Տեսակի տիպ	Համարի համար	Վերանայում ընթացք	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	01	05BE	BE000	BE	0011	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Վերին քարե շարվածքով հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ Объемы основных работ верховых подпорных стен кладка природный камень		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0012	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ Объемы основных работ верховых подпорных стен		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0013	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ստորին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ Объемы основных работ низовых подпорных стен		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0014	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Գաբիոնների ամփոփագիր / Ведомость габионов		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0015	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Գաբիոնային ցանցի ամփոփագիր / Ведомость габионного ящика		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0016	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Գաբիոնների համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость габионов		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0017	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական ժարտ=325մմ խողովակների տեղադրում Установка мет. трубы днар. =325мм		04/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0018	00	Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հավաքովի ե/ք խողովակի 2,5մx3,0մ տեղադրում / Установка ж/б труб 2,5мx3,0м		04/2026

Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4532862,3631	8486465,0423	1566,5625
Rp2	4532764,8910	8486623,7340	1554,6821
Rp3	4532862,6213	8486349,3719	1563,2294



KM 0+106,216
ВОСТОК= 8486388,283
СЕВЕР= 4532873,219
R= 70
L_R= 38,066
Б= -2,67
T₁= 19,516
T₂= 19,516
Angle= 34,619

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000

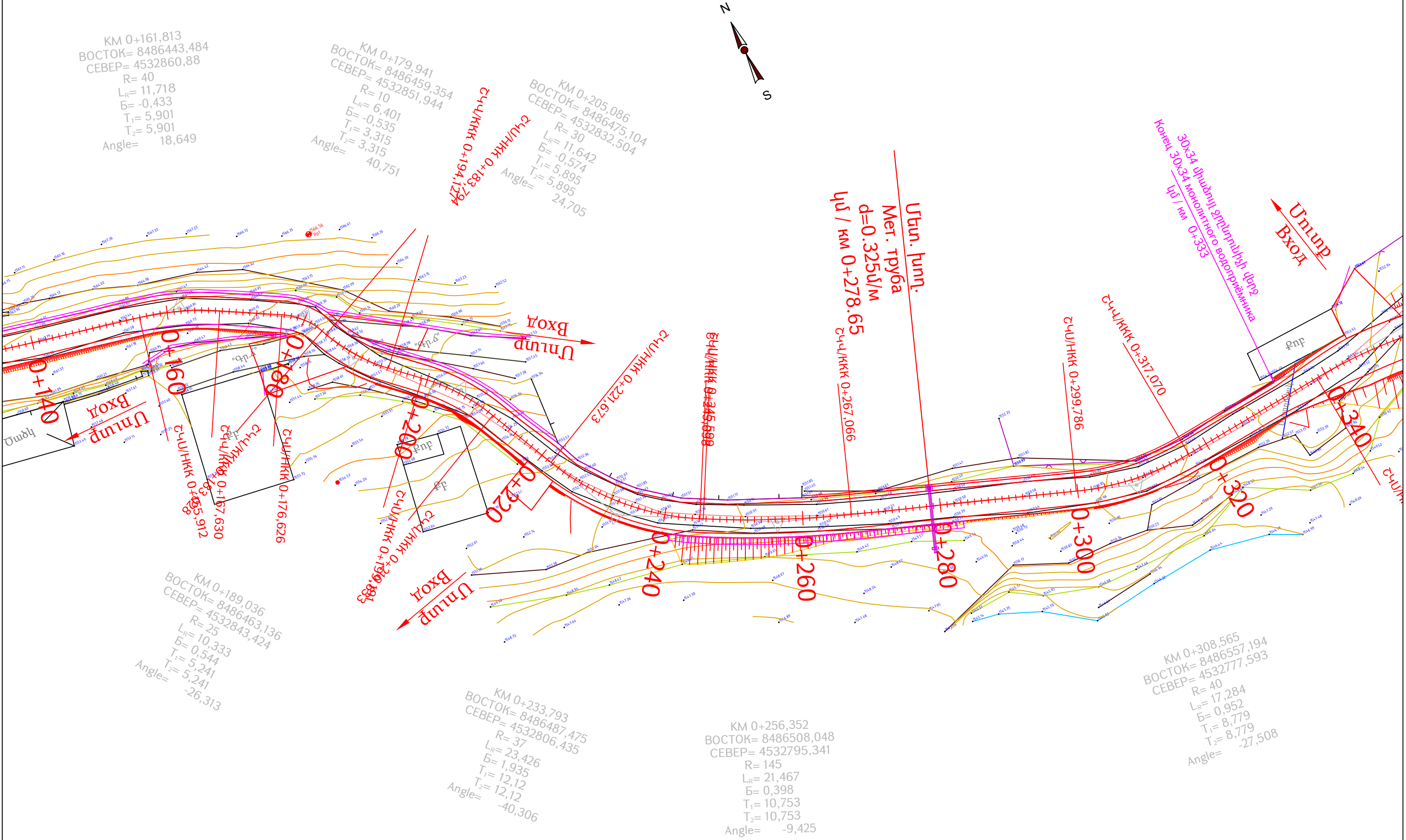


KM 0+020,433
ВОСТОК= 8486303,192
СЕВЕР= 4532853,899
R= 25
L_R= 23,228
Б= 2,964
T₁= 12,528
T₂= 12,528
Angle= -59,149

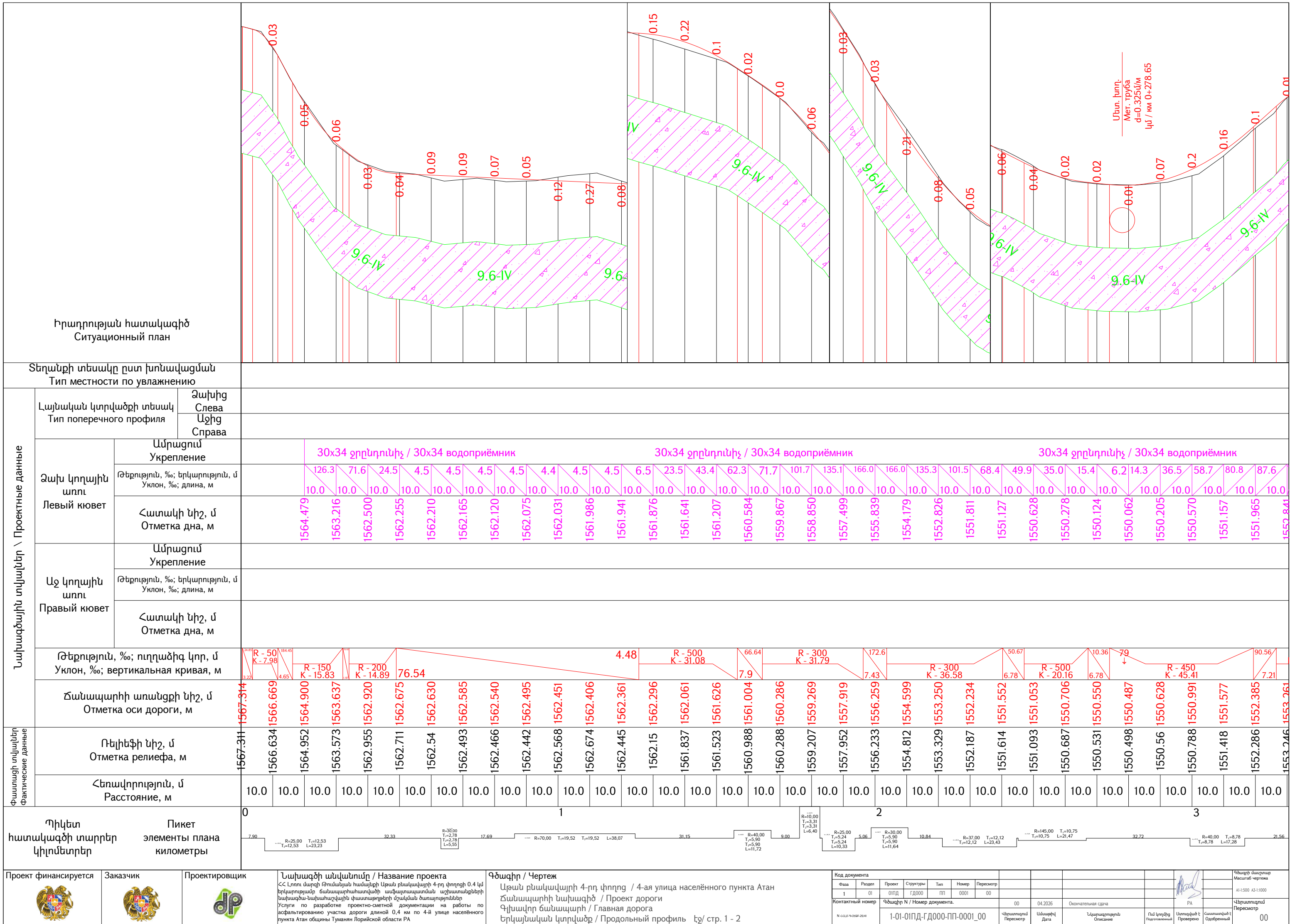
KM 0+066,241
ВОСТОК= 8486350,371
СЕВЕР= 4532860,492
R= 30
L_R= 5,551
Б= 0,129
T₁= 2,784
T₂= 2,784
Angle= -11,781

KM 0+189,036
ВОСТОК= 8486463,136
СЕВЕР= 4532843,424
R= 25
L_R= 10,333
Б= 0,544
T₁= 5,241
T₂= 5,241
Angle= -26,313

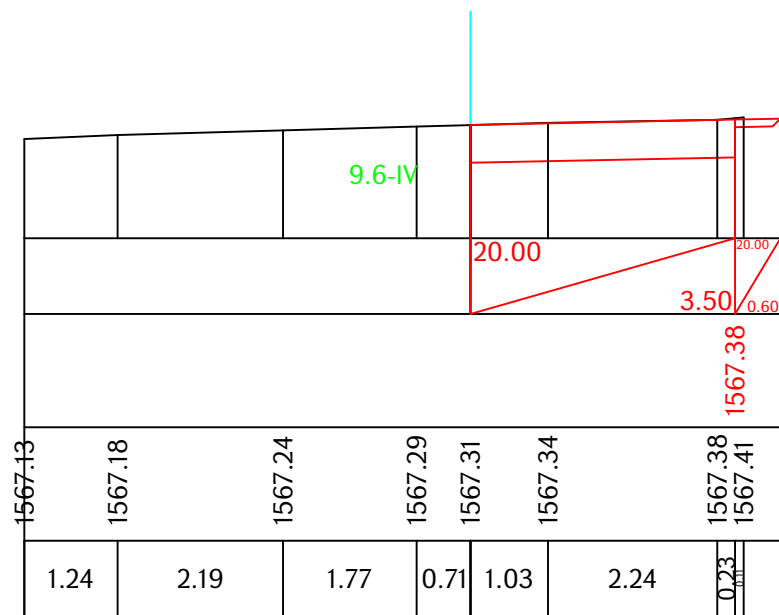
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհատվածի աֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերը Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 01 - 03	Код документа Фазы 1 01 Проект Структура ГД000 П Номер 0001 Пересмотр 00 Контактный номер N 001-01ПД-ГД000-П-0001_00	Дата 04.2026	Описание Окончательная сдача	Подготовлено ТС	Проверено РА	Одобрено 00	Исполнитель А1:250 А3:500
----------------------	----------	---------------	--	--	---	-----------------	---------------------------------	--------------------	-----------------	----------------	------------------------------



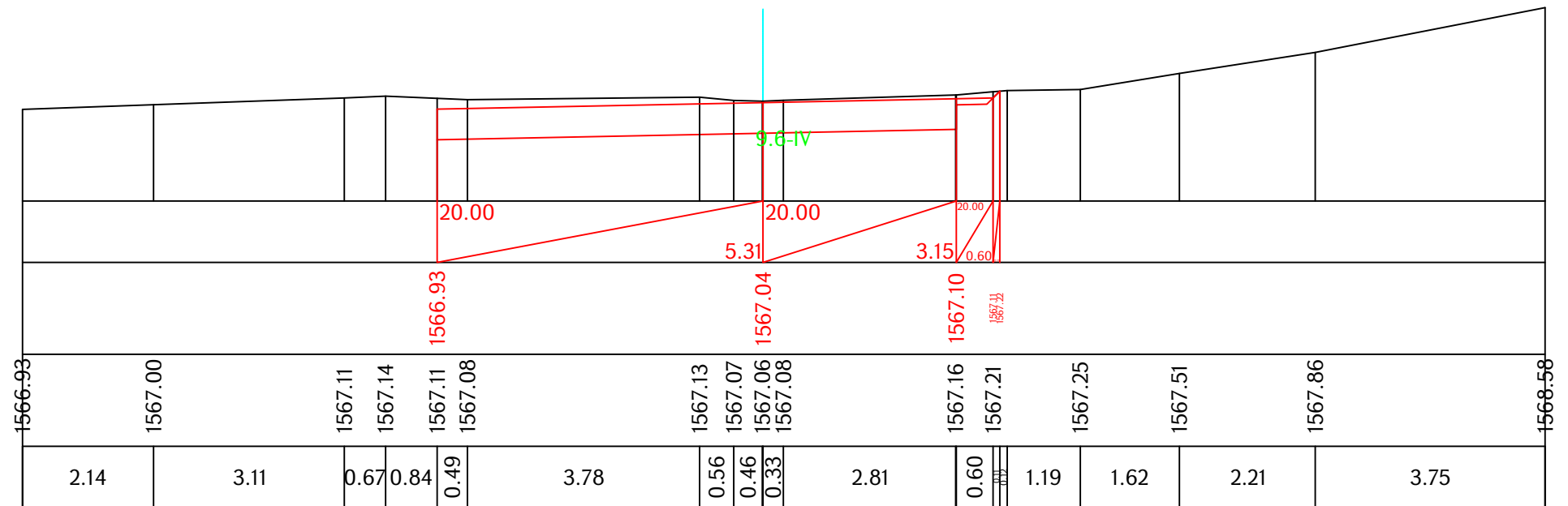
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհի ասֆալտավորման աշխատանքների նախագիծ-Նախահաշվային փաստաթղթերի նշվածին ծախսերը ներկայացնող Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманной Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ծանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 02 - 03	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0002</td></tr><tr><th colspan="6">Контактный номер</th></tr><tr><td colspan="6">N 001-01ПД-ГД000-П-0002_00</td></tr></table>	Код документа						Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	1	01	01ПД	ГД000	П	0002	Контактный номер						N 001-01ПД-ГД000-П-0002_00						<table><tr><td>Пересмотр</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>РА</td><td>Чертёж</td><td>Пересмотр</td></tr><tr><td>Чертёж</td><td>Пересмотр</td><td>Дата</td><td>Утверждение</td><td>Описание</td><td>Подпись</td><td>Проверено</td><td>Согласовано</td></tr></table>	Пересмотр	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Чертёж	Пересмотр	Чертёж	Пересмотр	Дата	Утверждение	Описание	Подпись	Проверено	Согласовано	00
Код документа																																																					
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер																																																
1	01	01ПД	ГД000	П	0002																																																
Контактный номер																																																					
N 001-01ПД-ГД000-П-0002_00																																																					
Пересмотр	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Чертёж	Пересмотр																																														
Чертёж	Пересмотр	Дата	Утверждение	Описание	Подпись	Проверено	Согласовано																																														



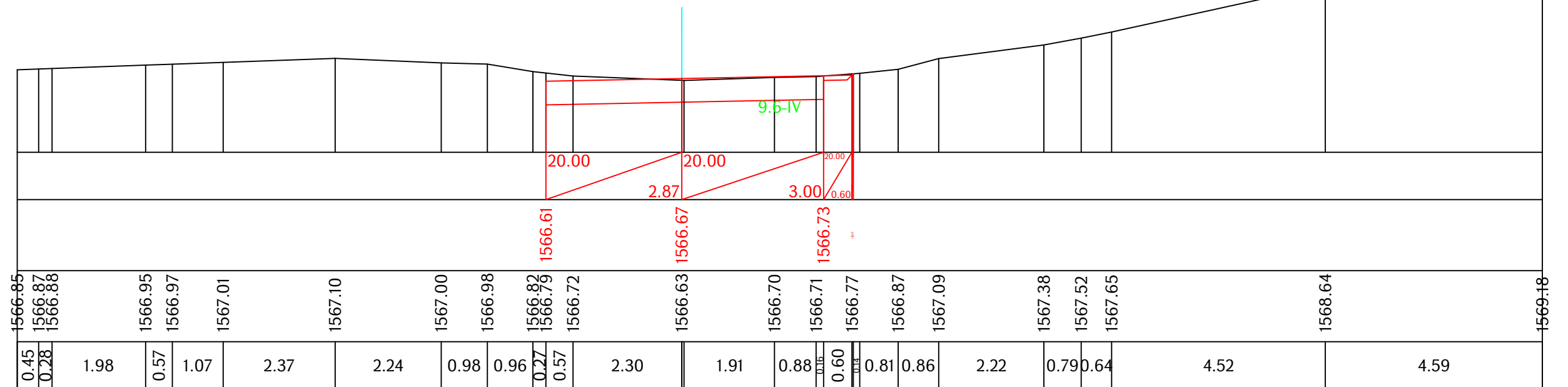
4U/KM 0+000

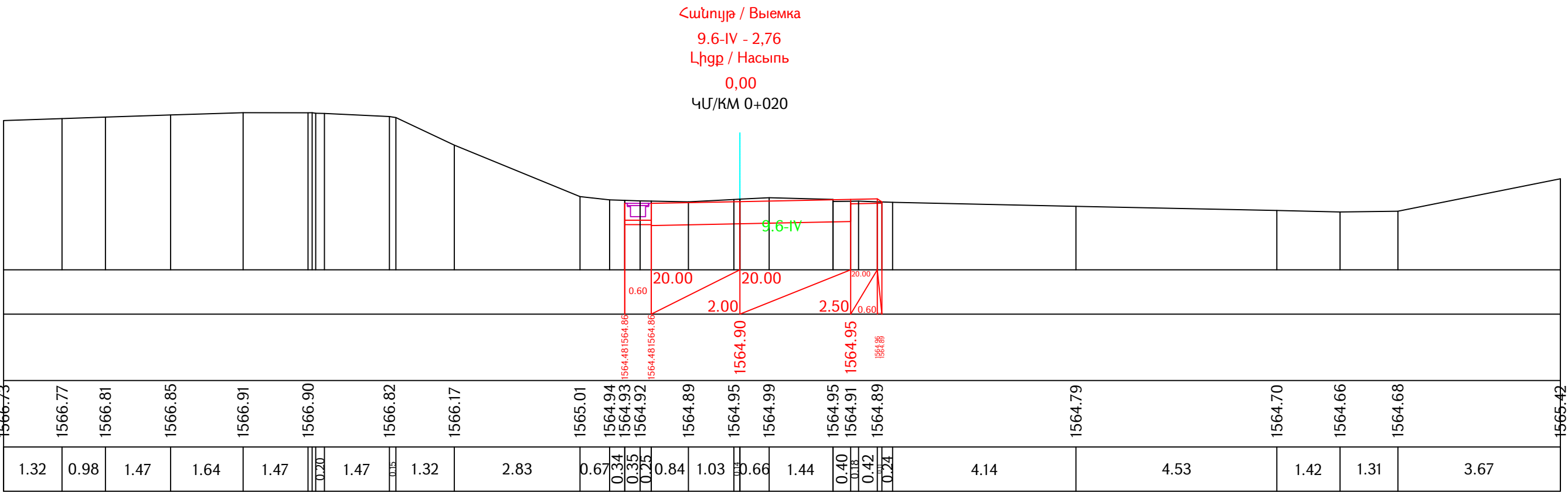


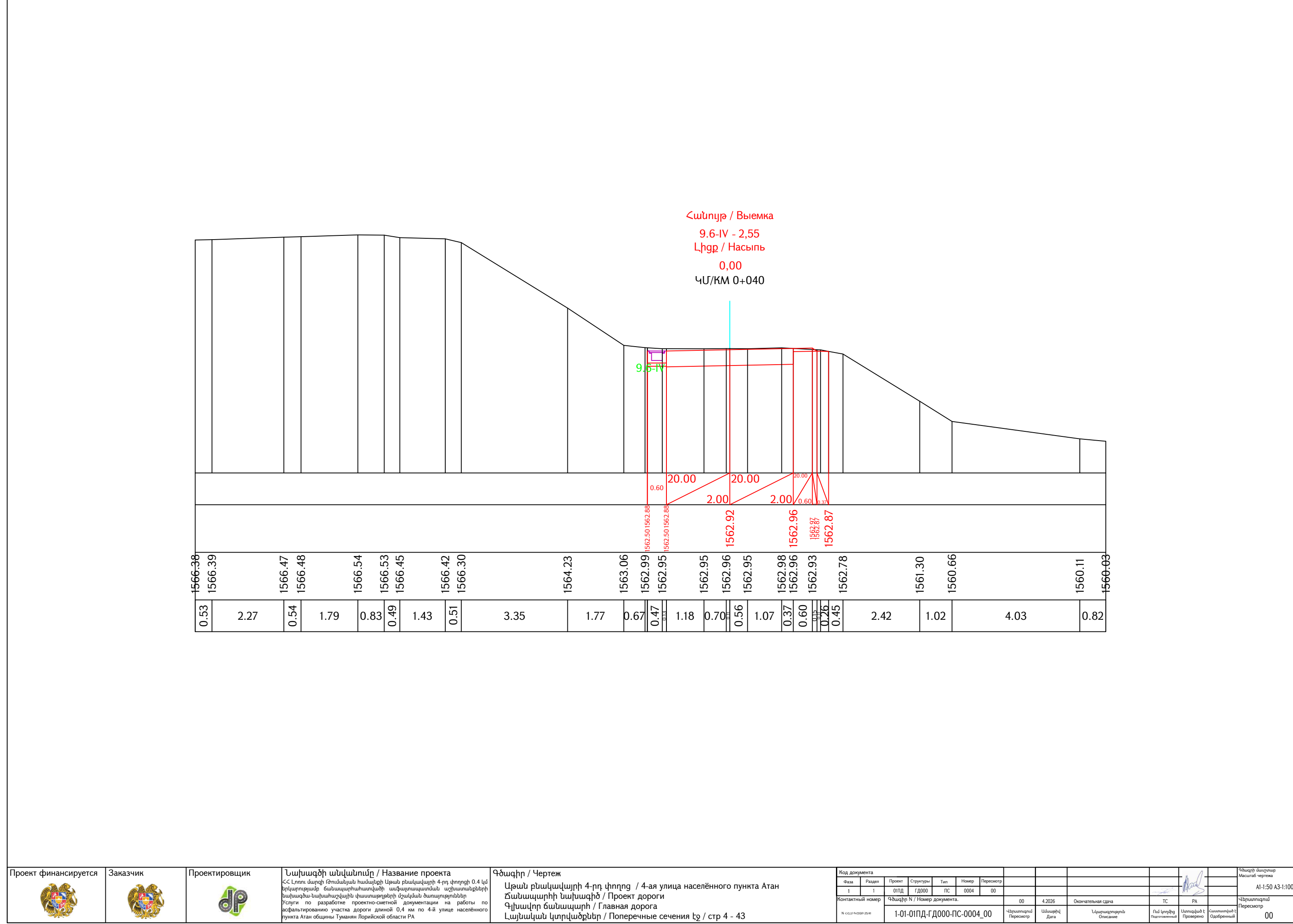
4U/KM 0+007

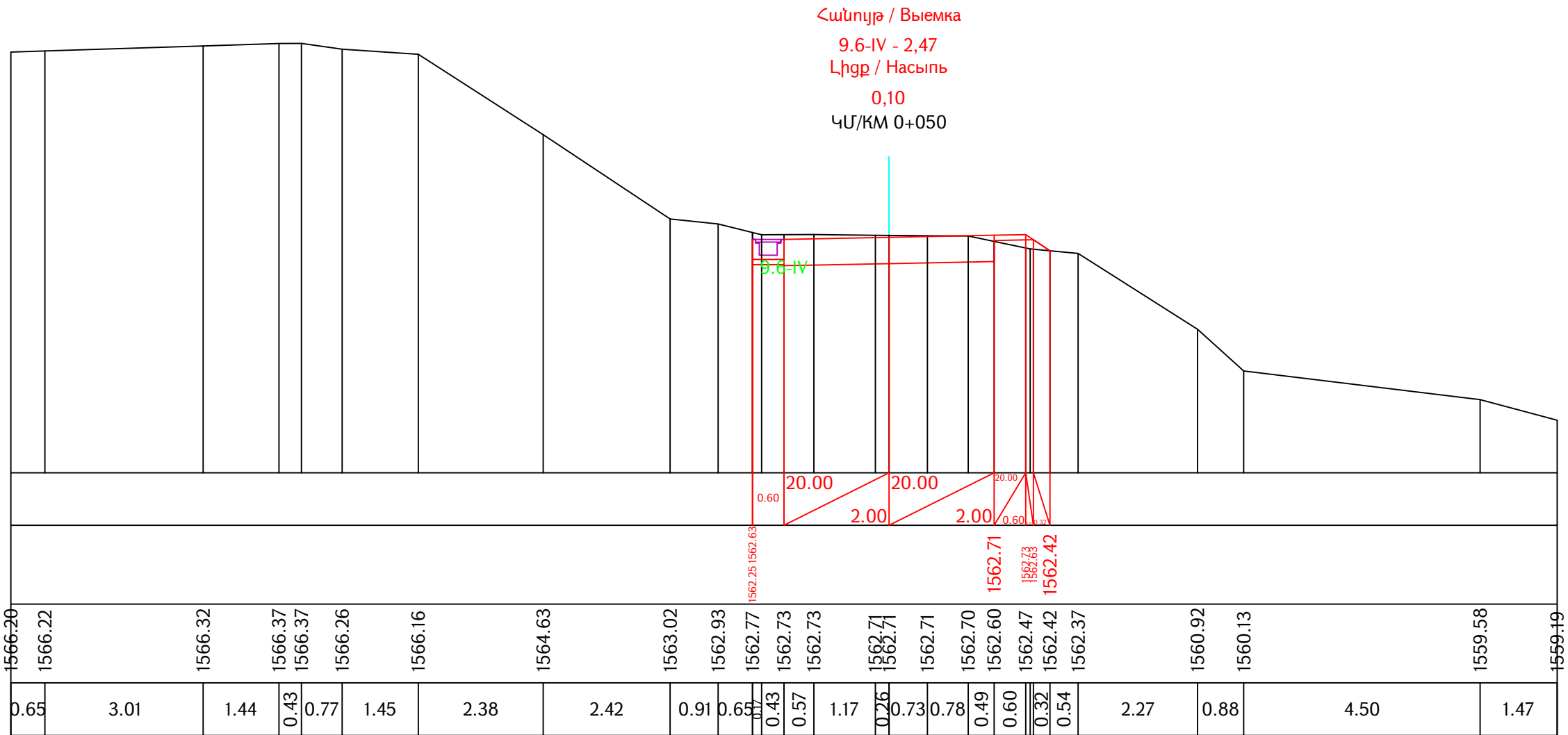


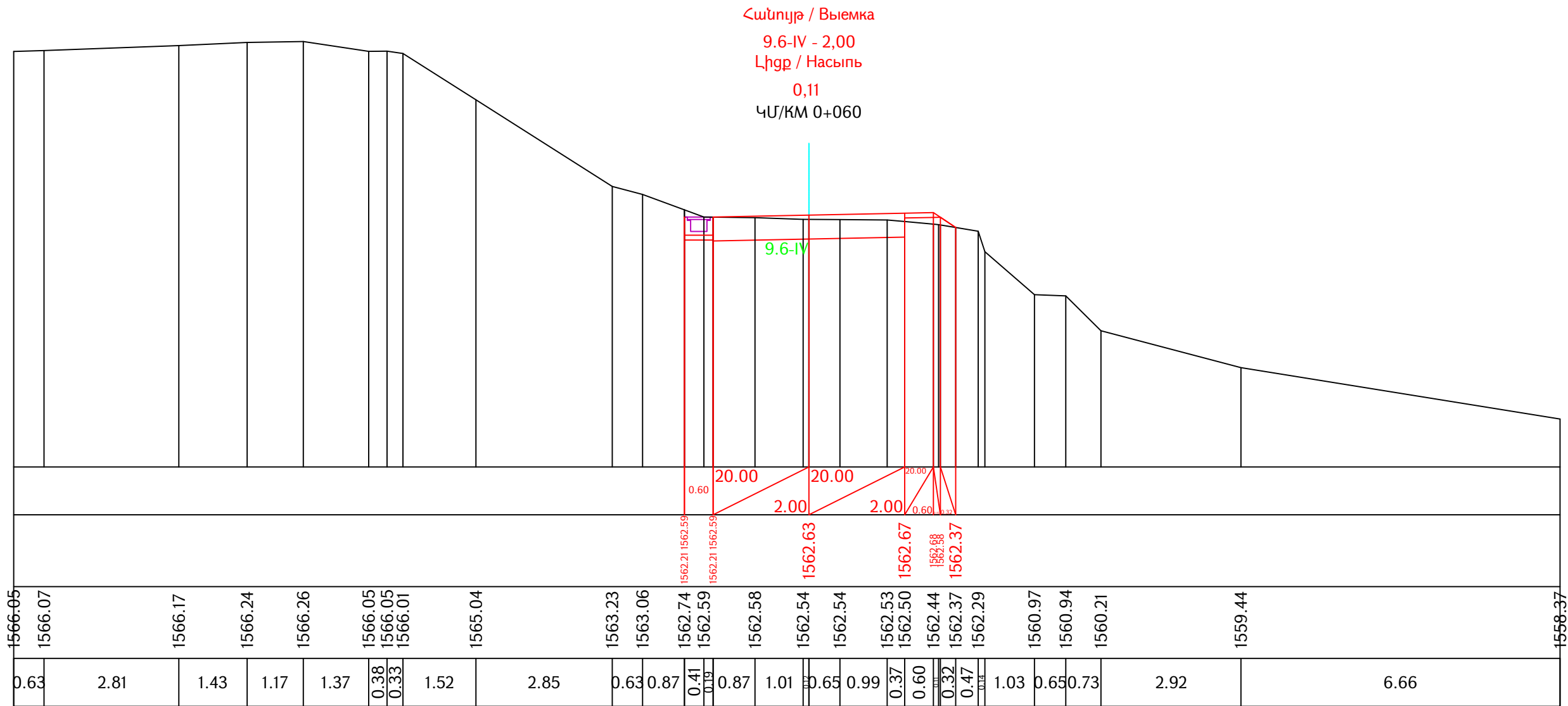
4U/KM 0+010

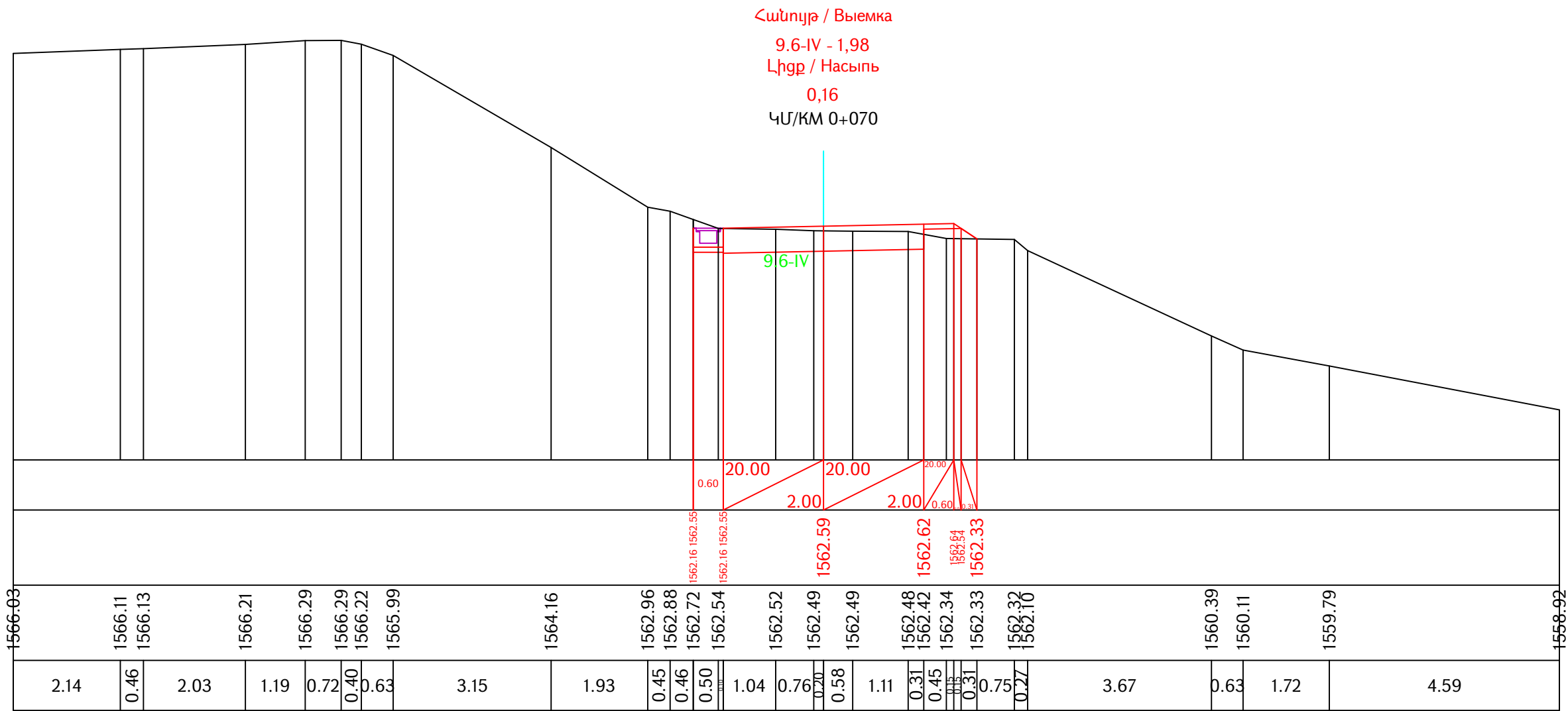


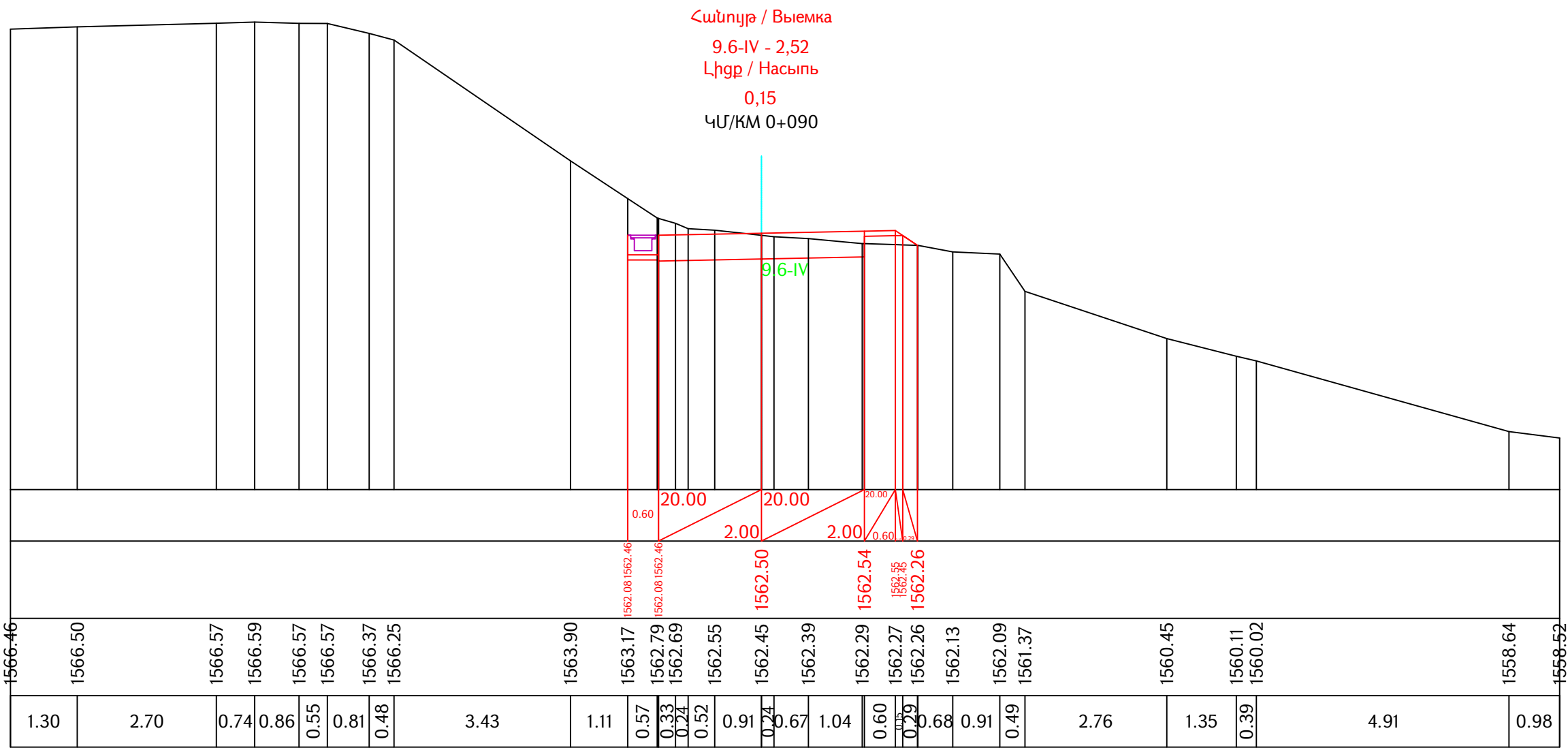


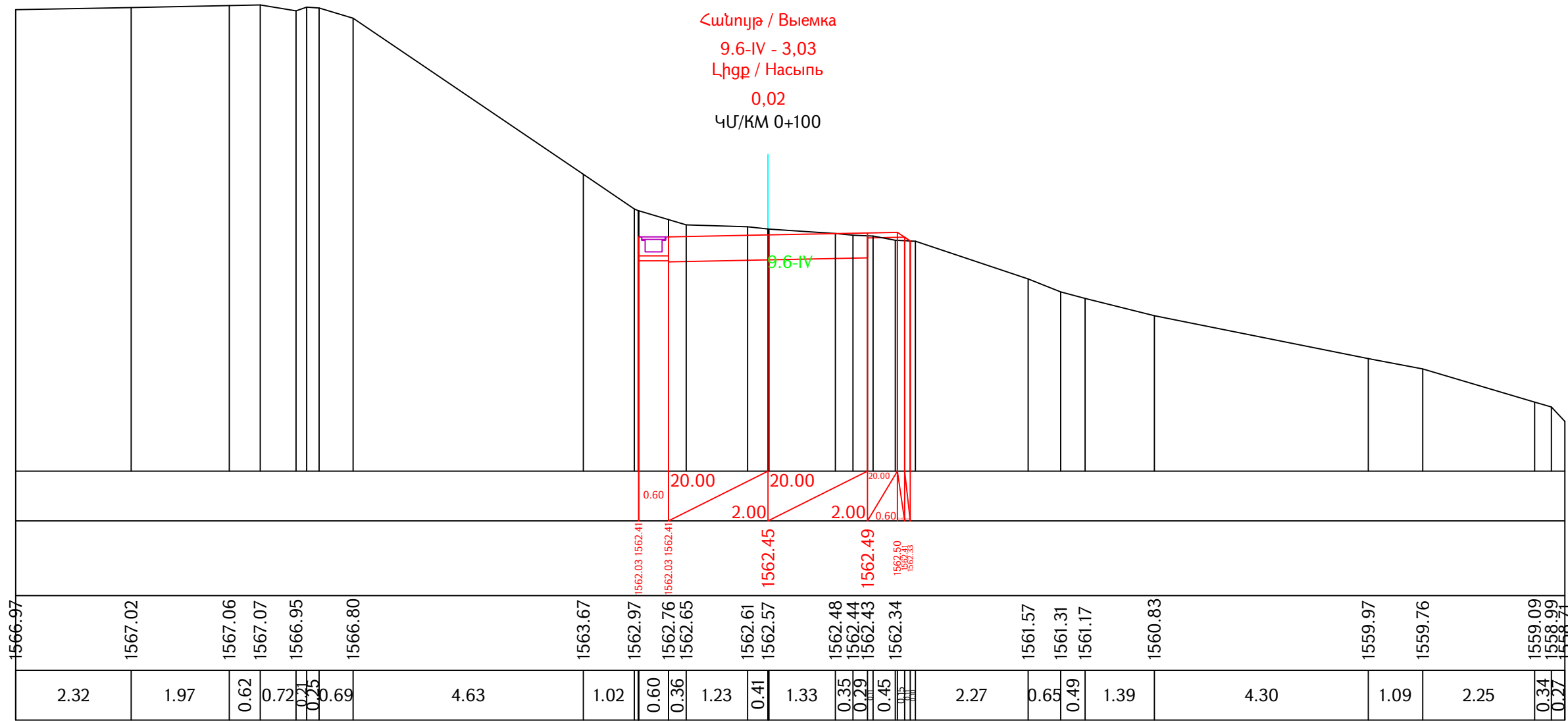


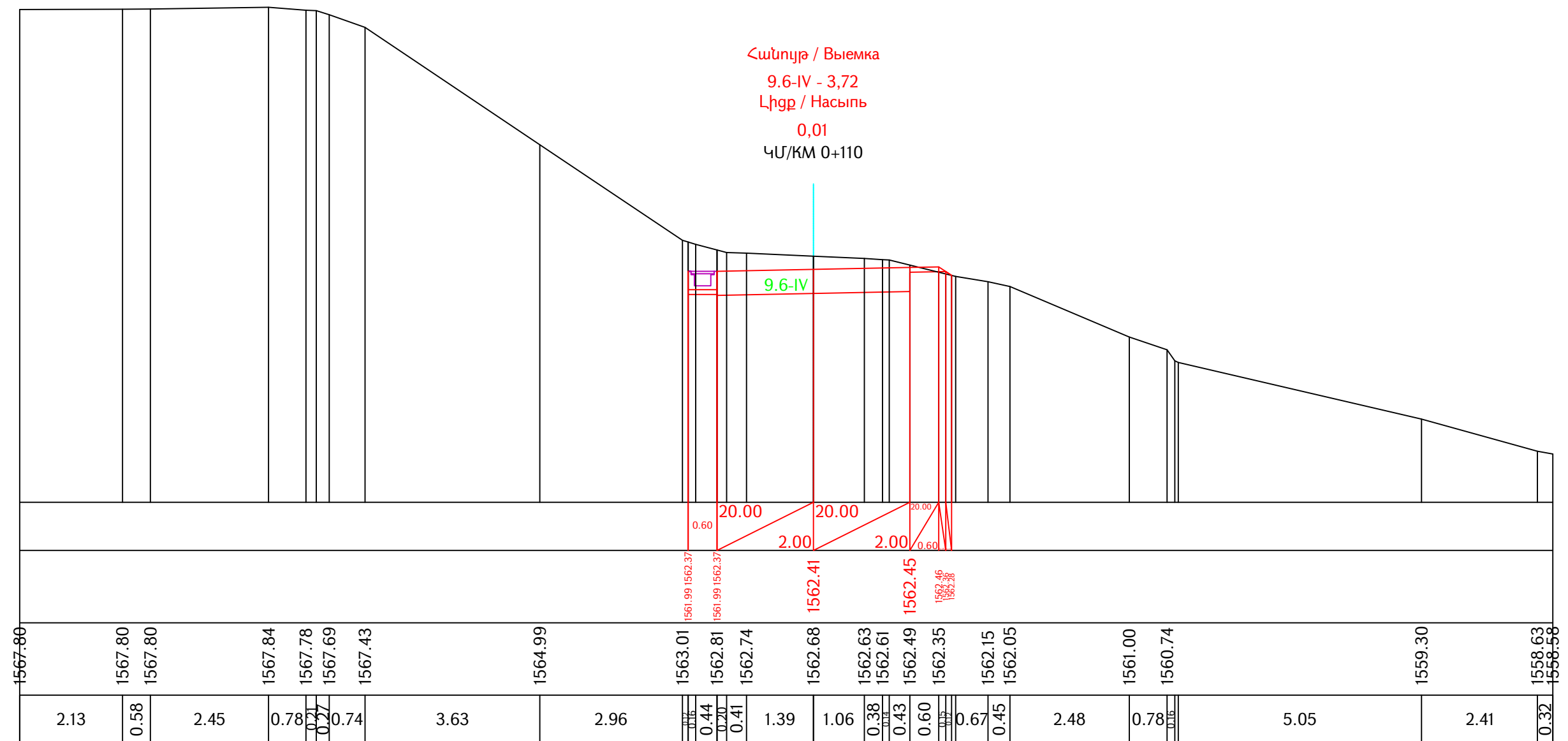


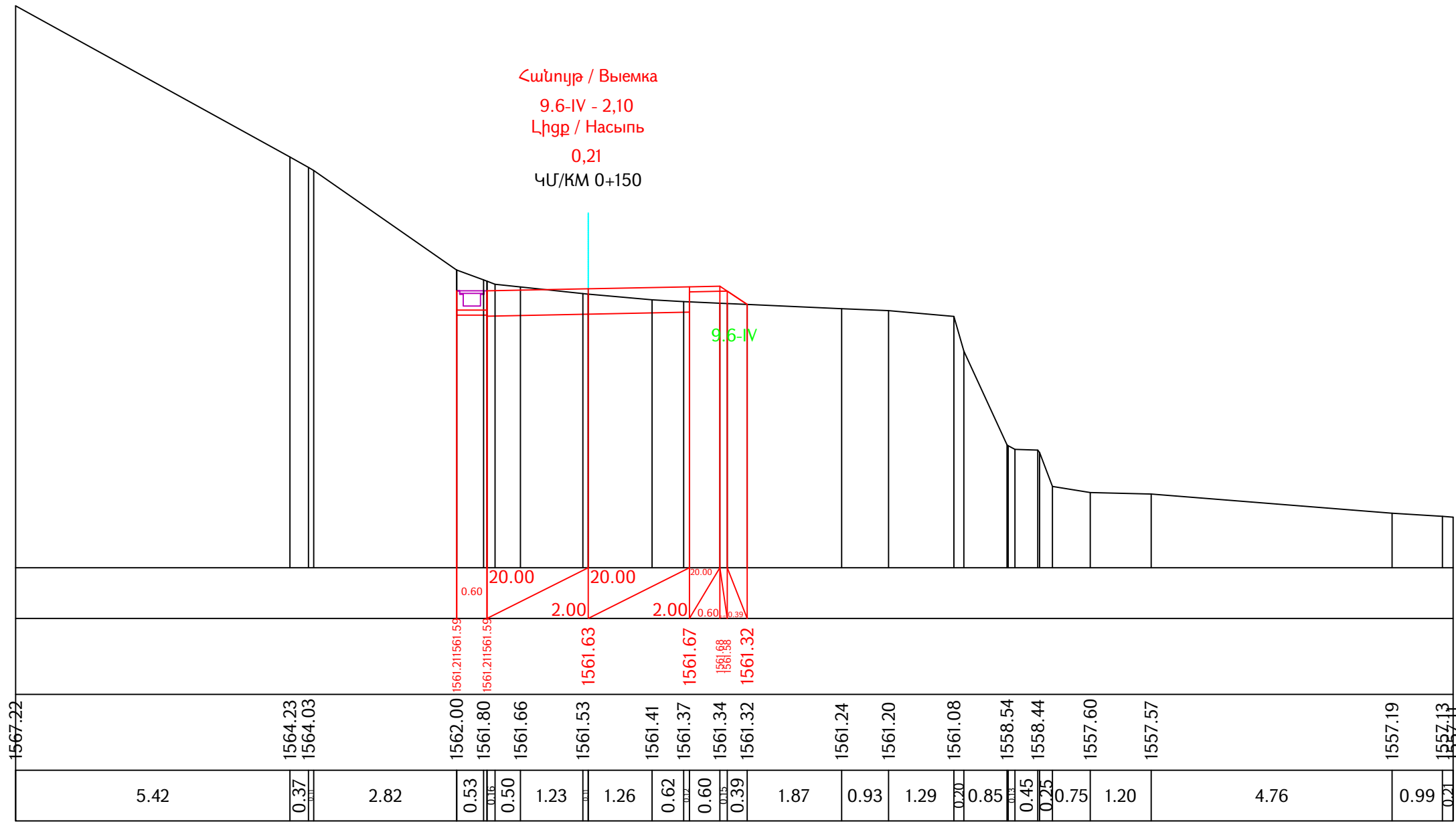


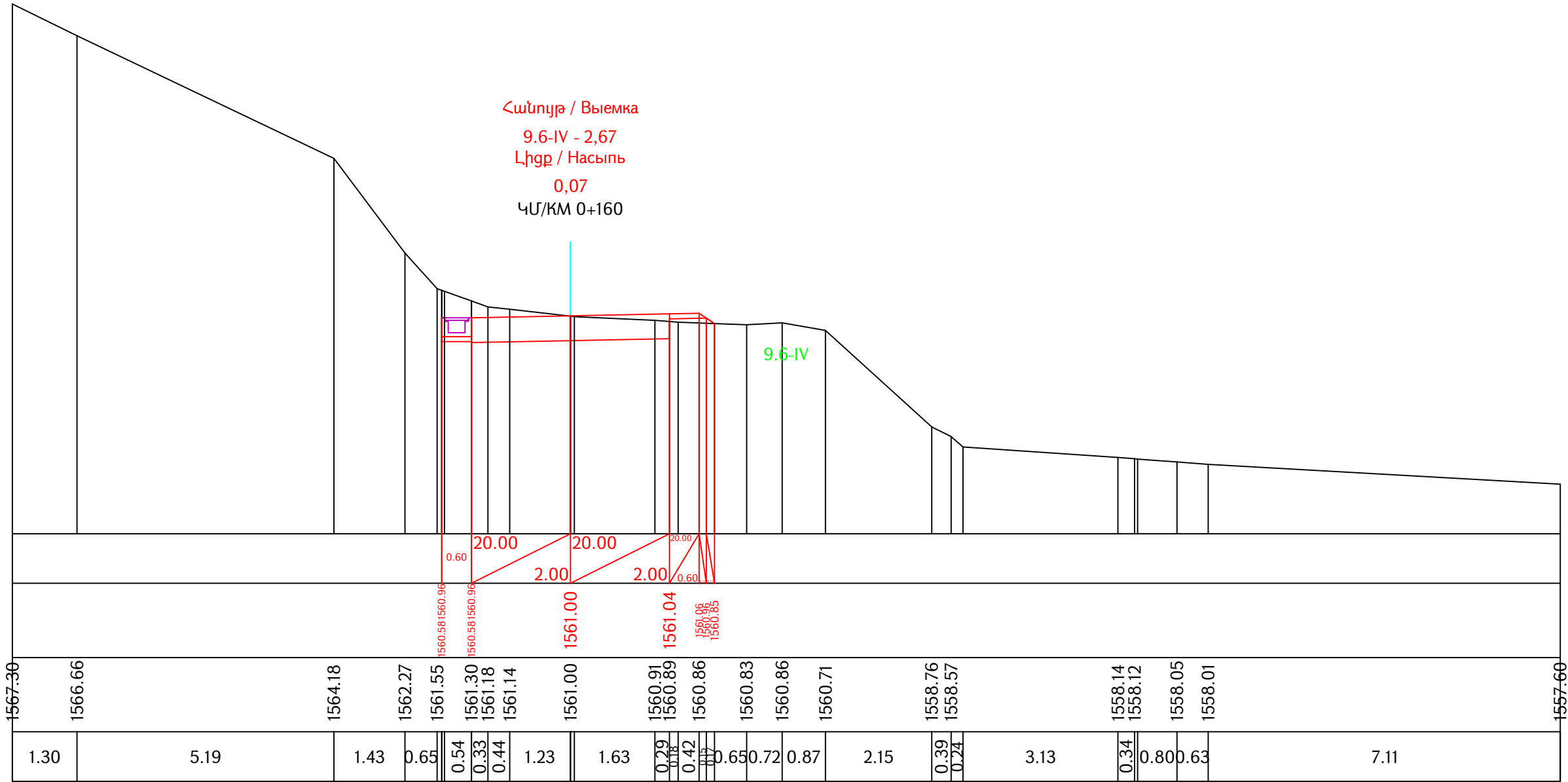


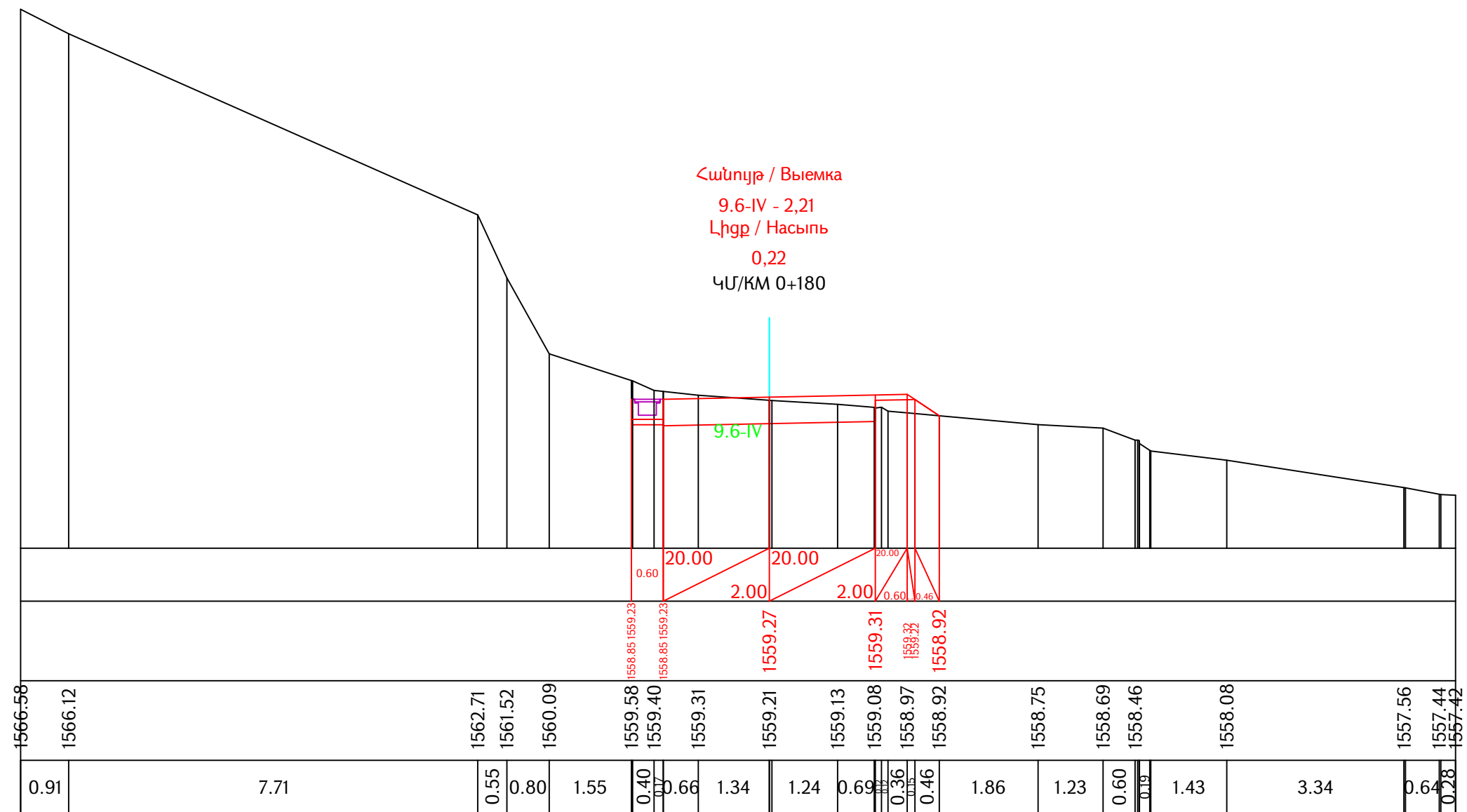


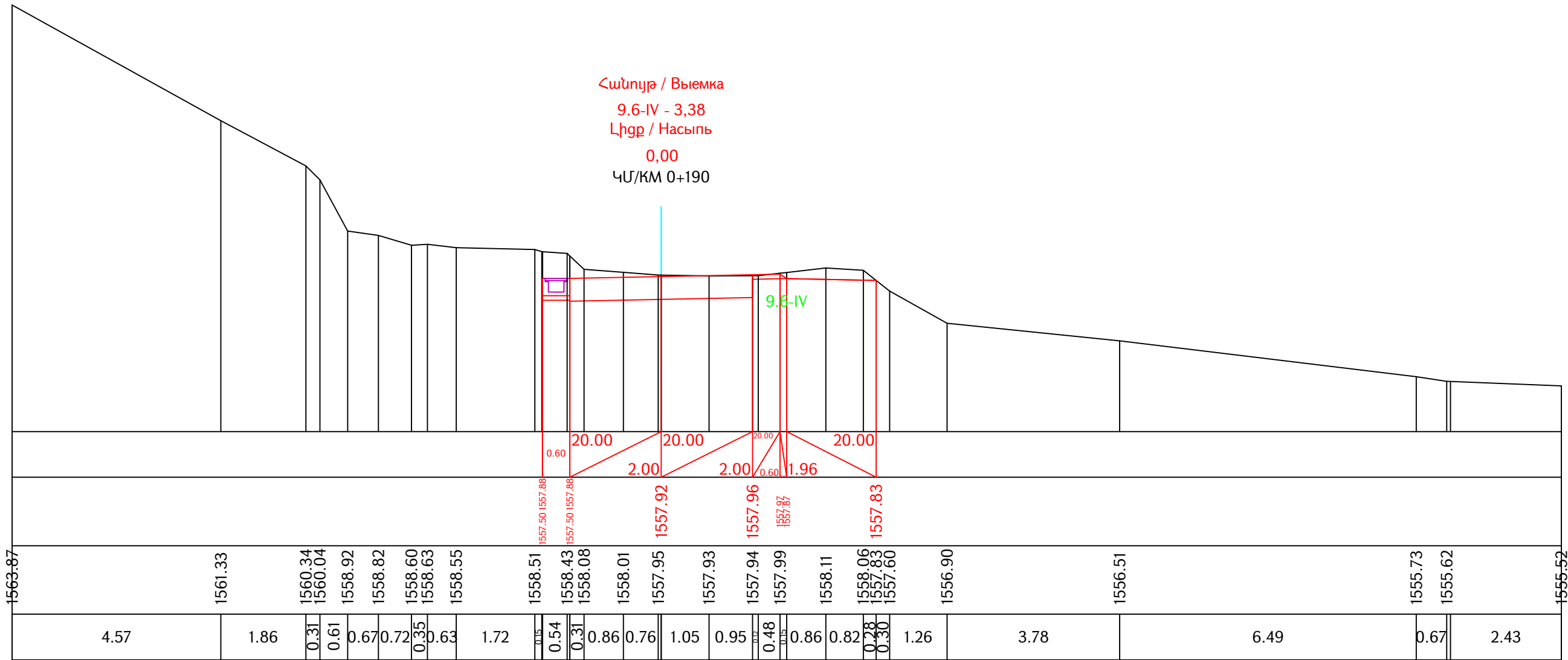


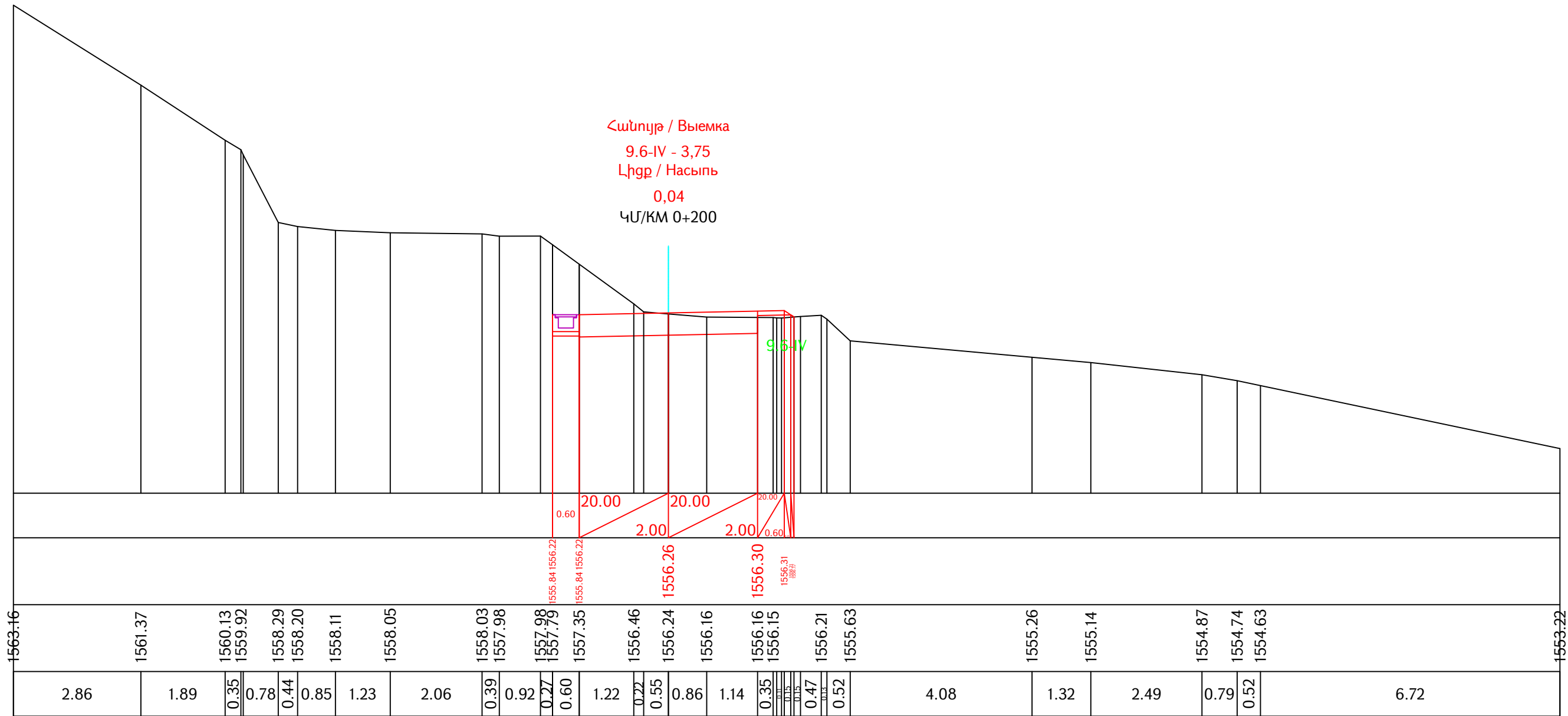


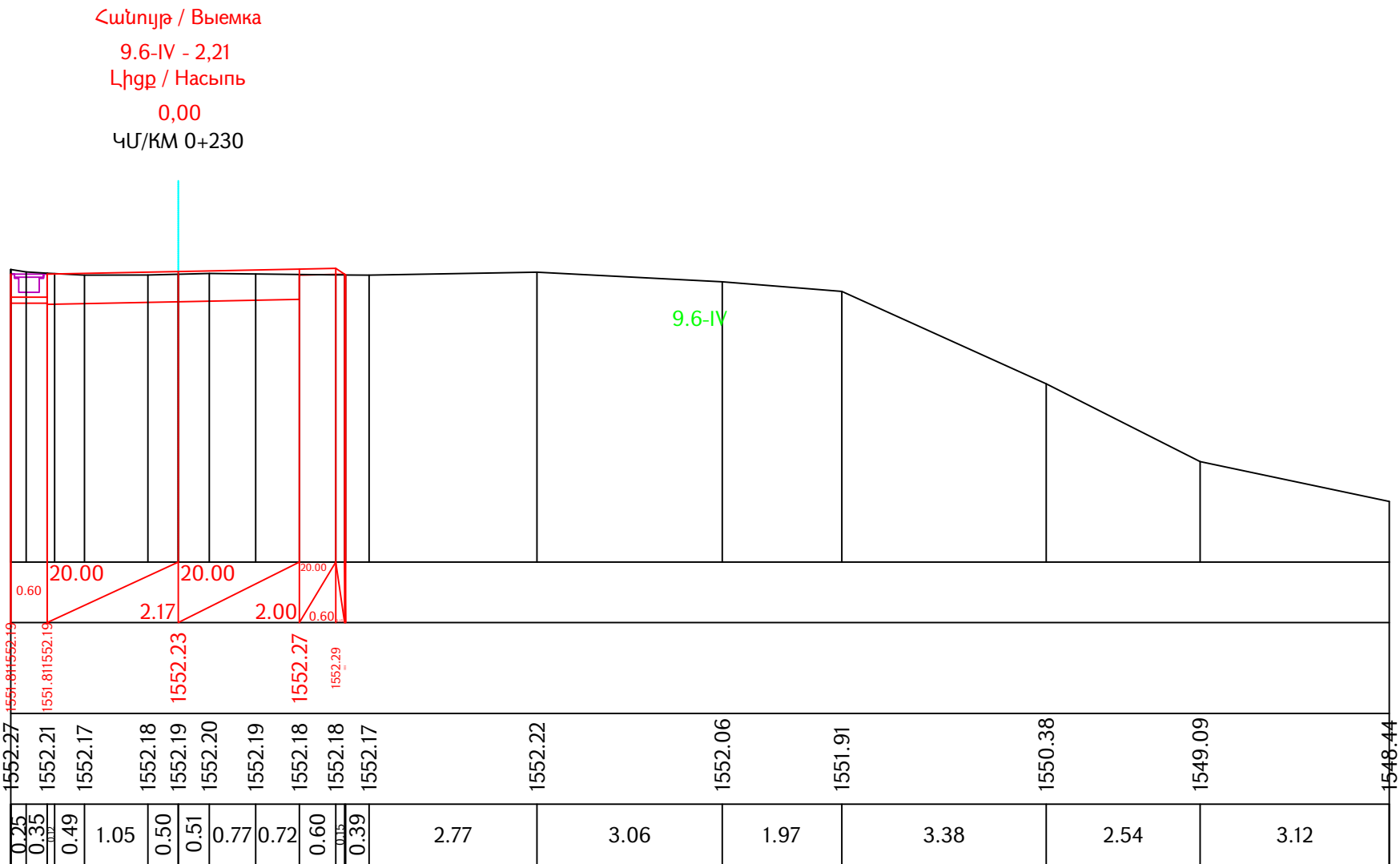


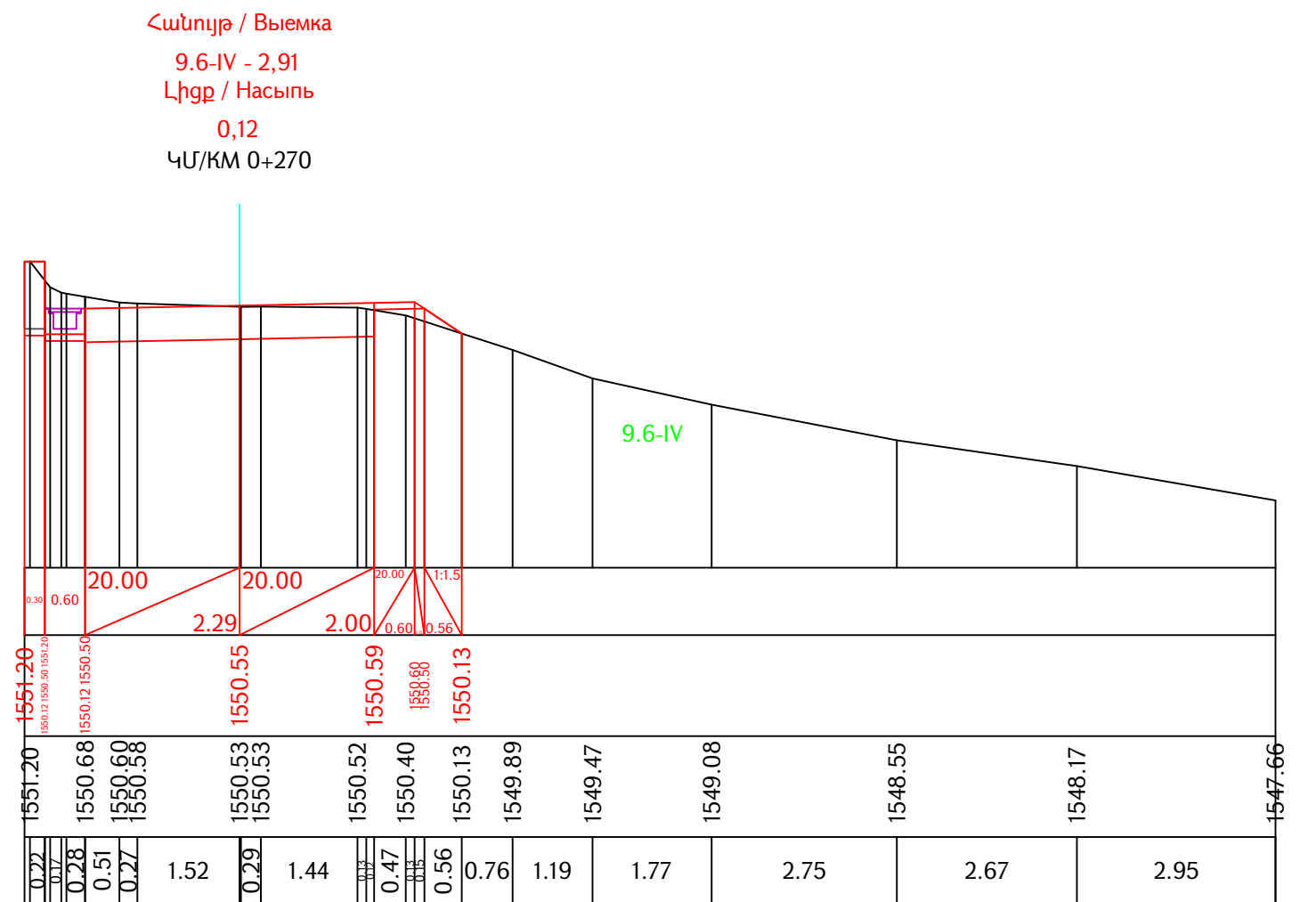


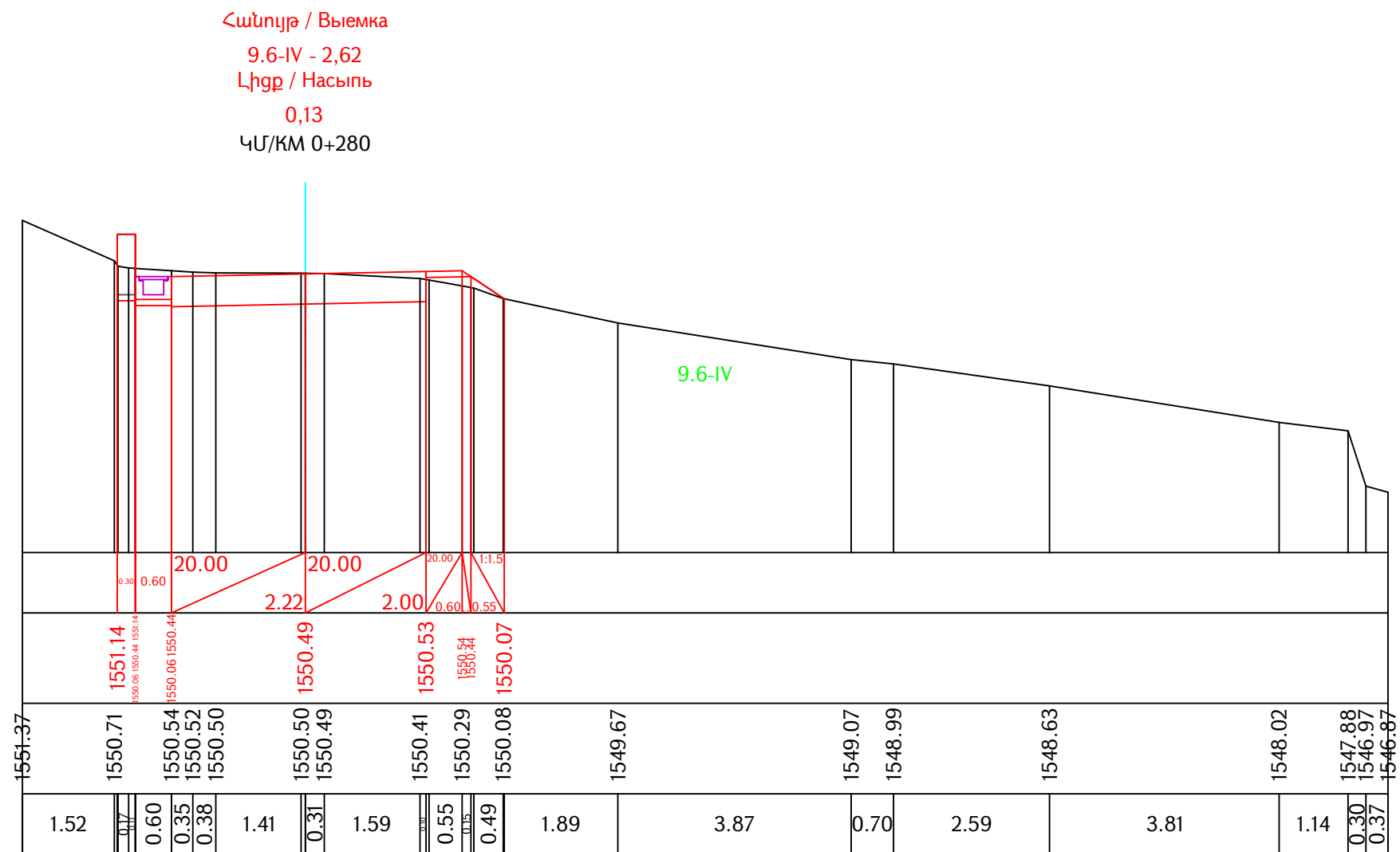




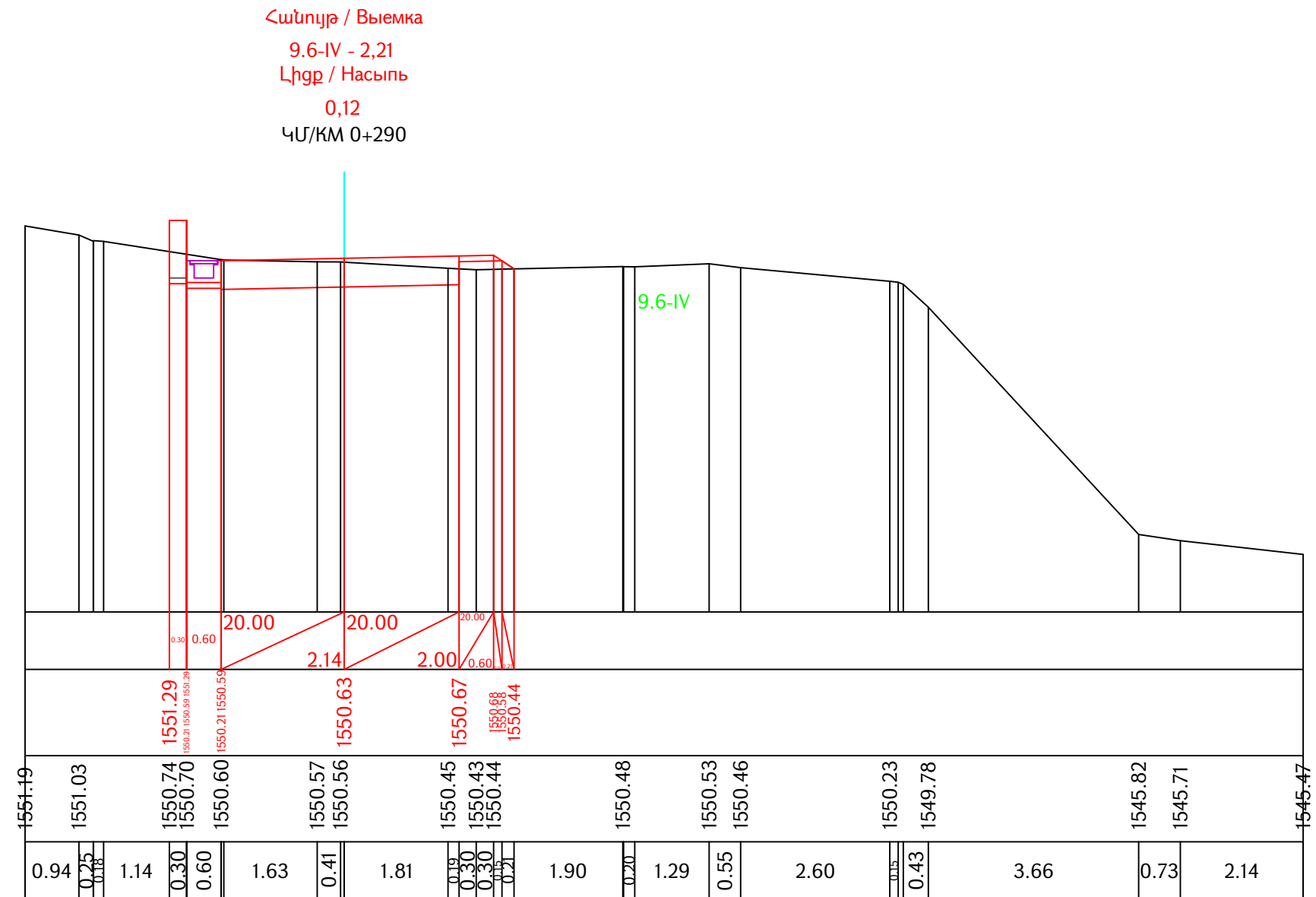


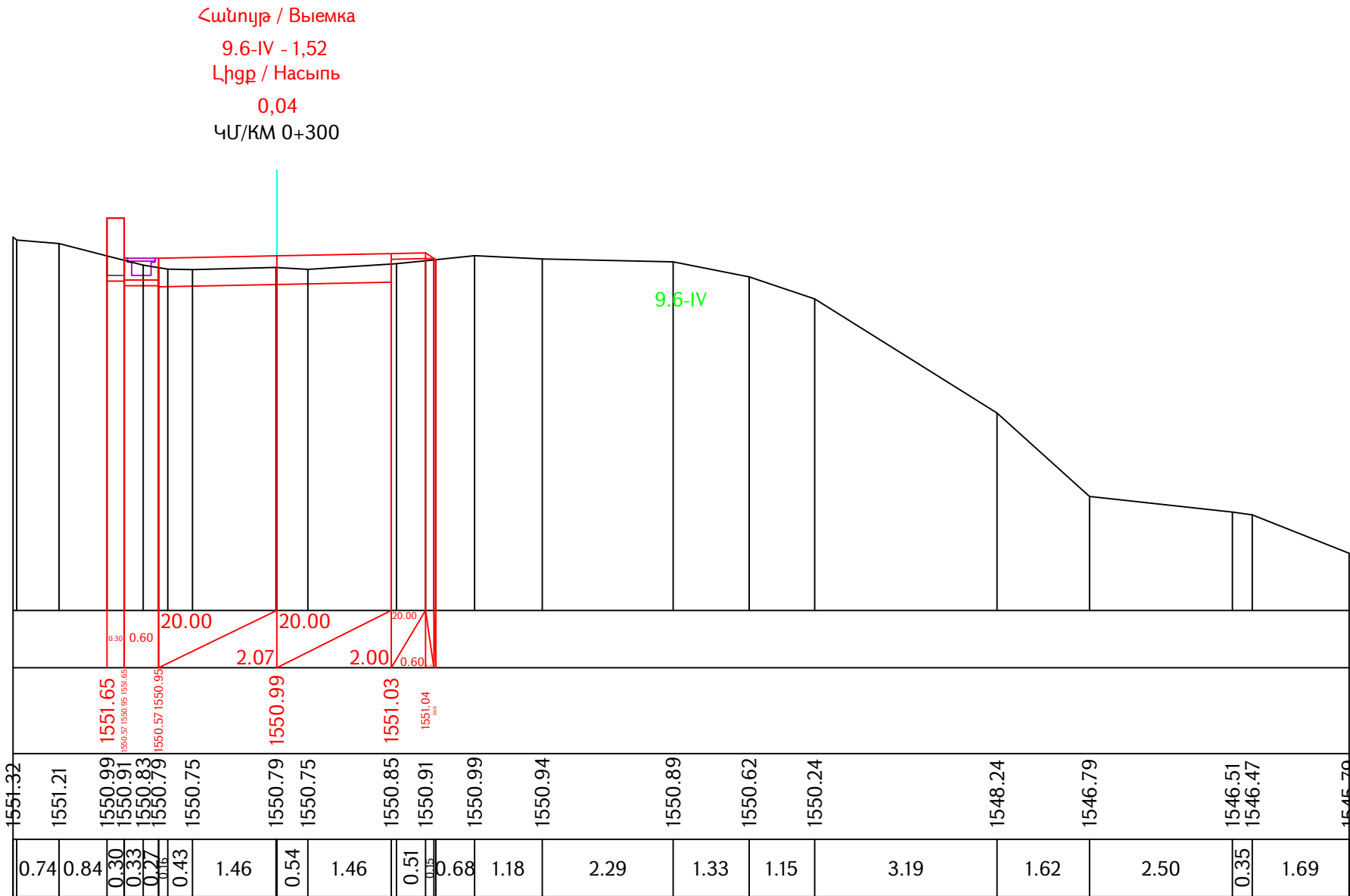


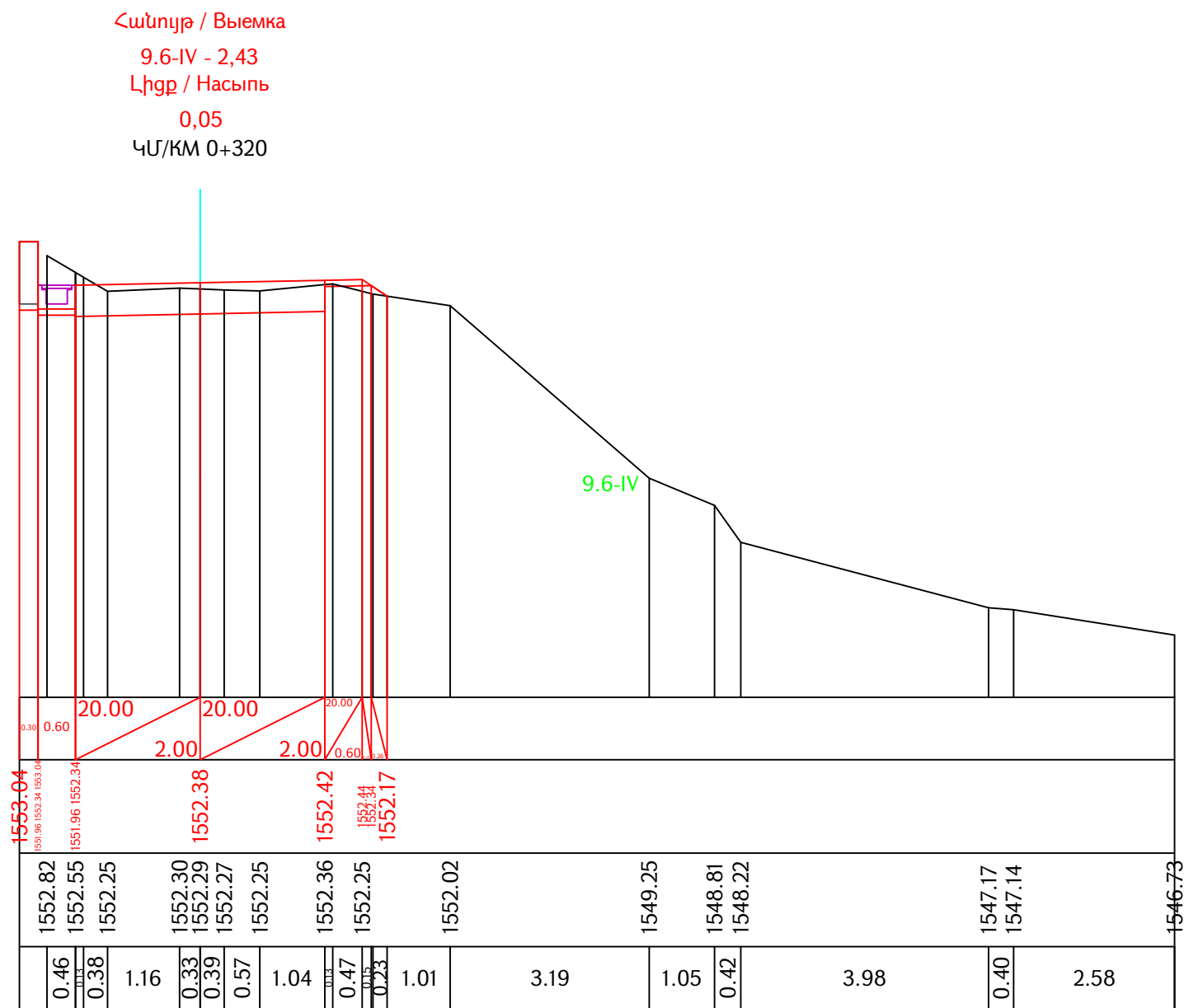


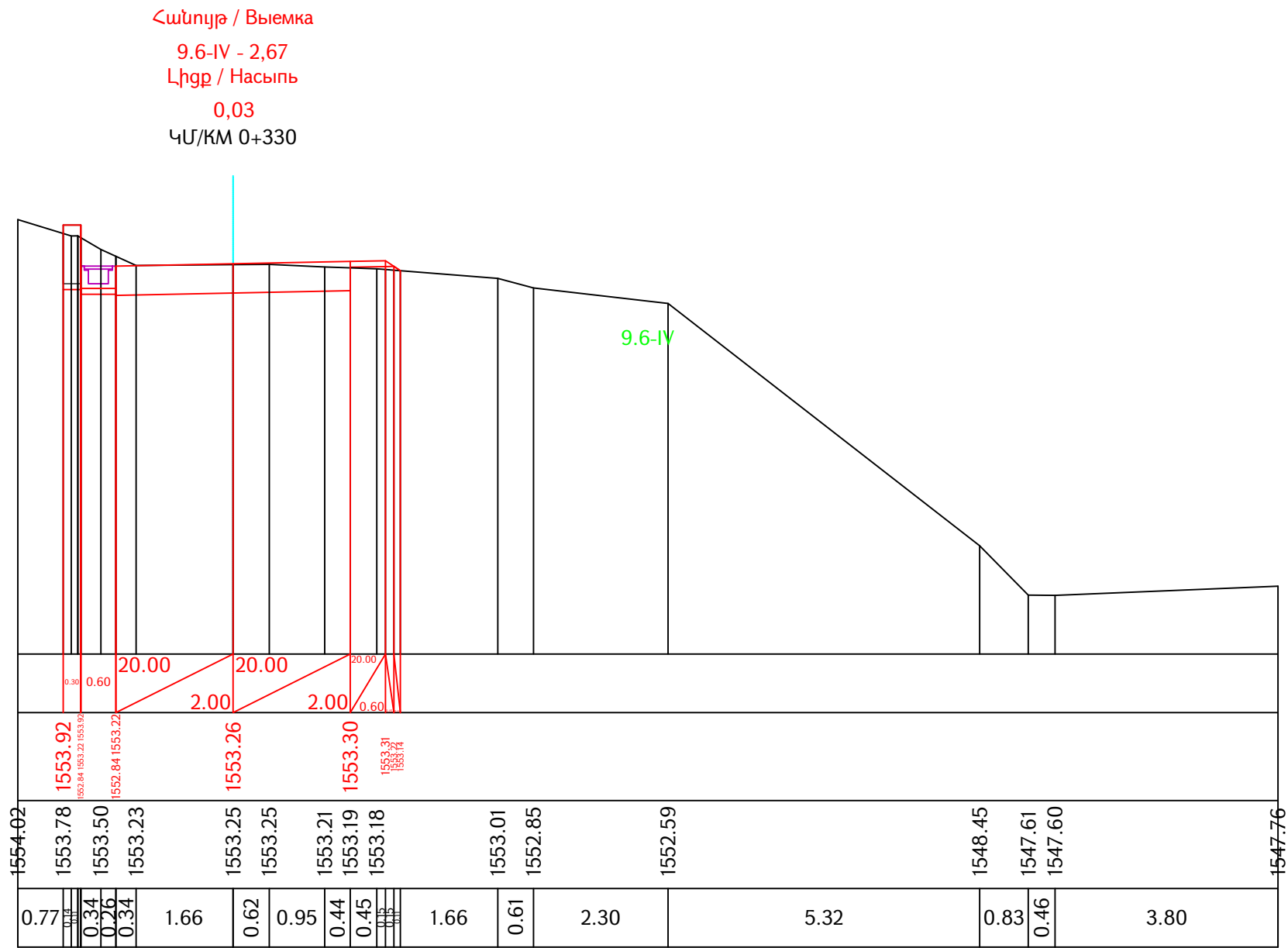


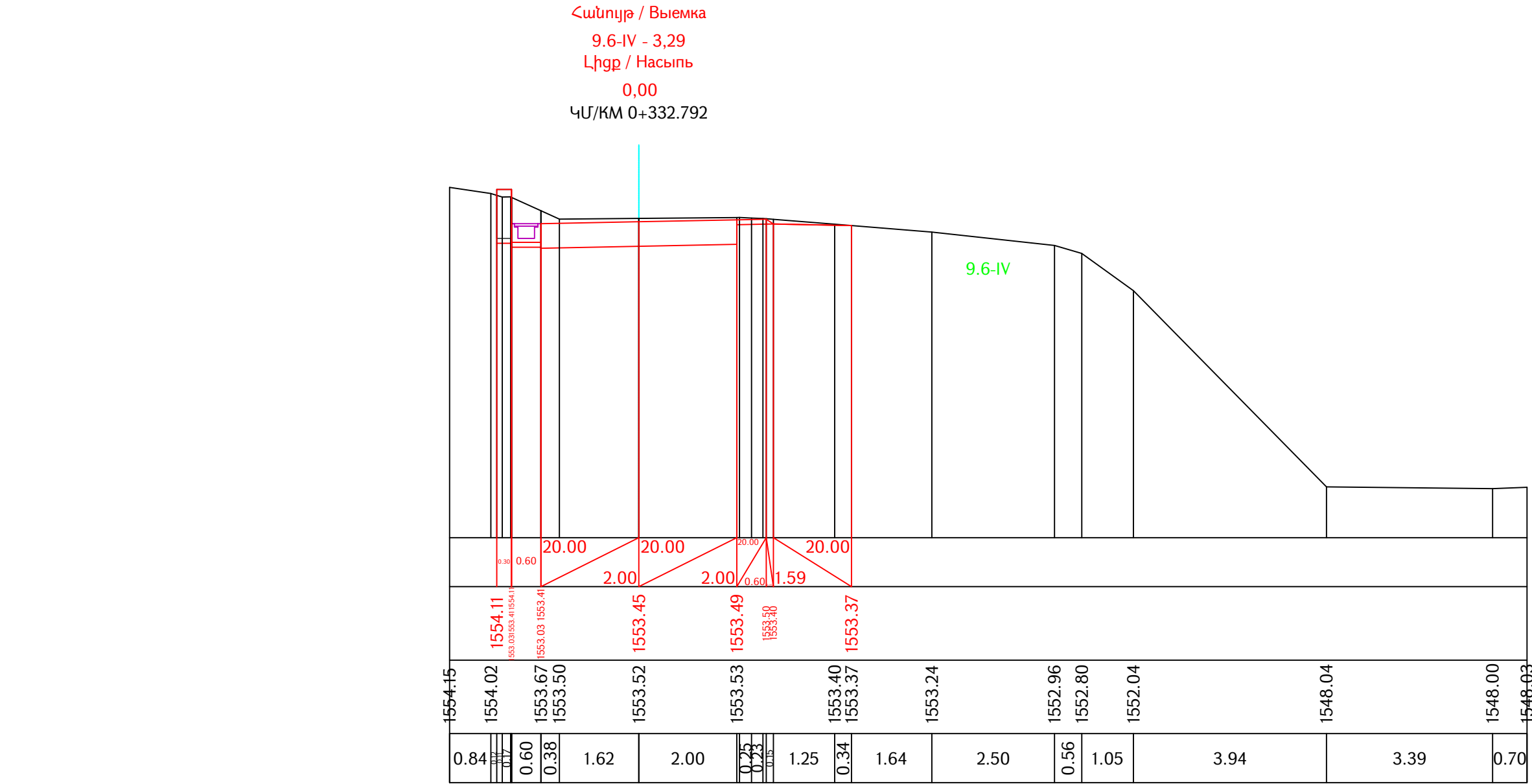
Սահմանափակված Զեկ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	ՀՀ	
----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

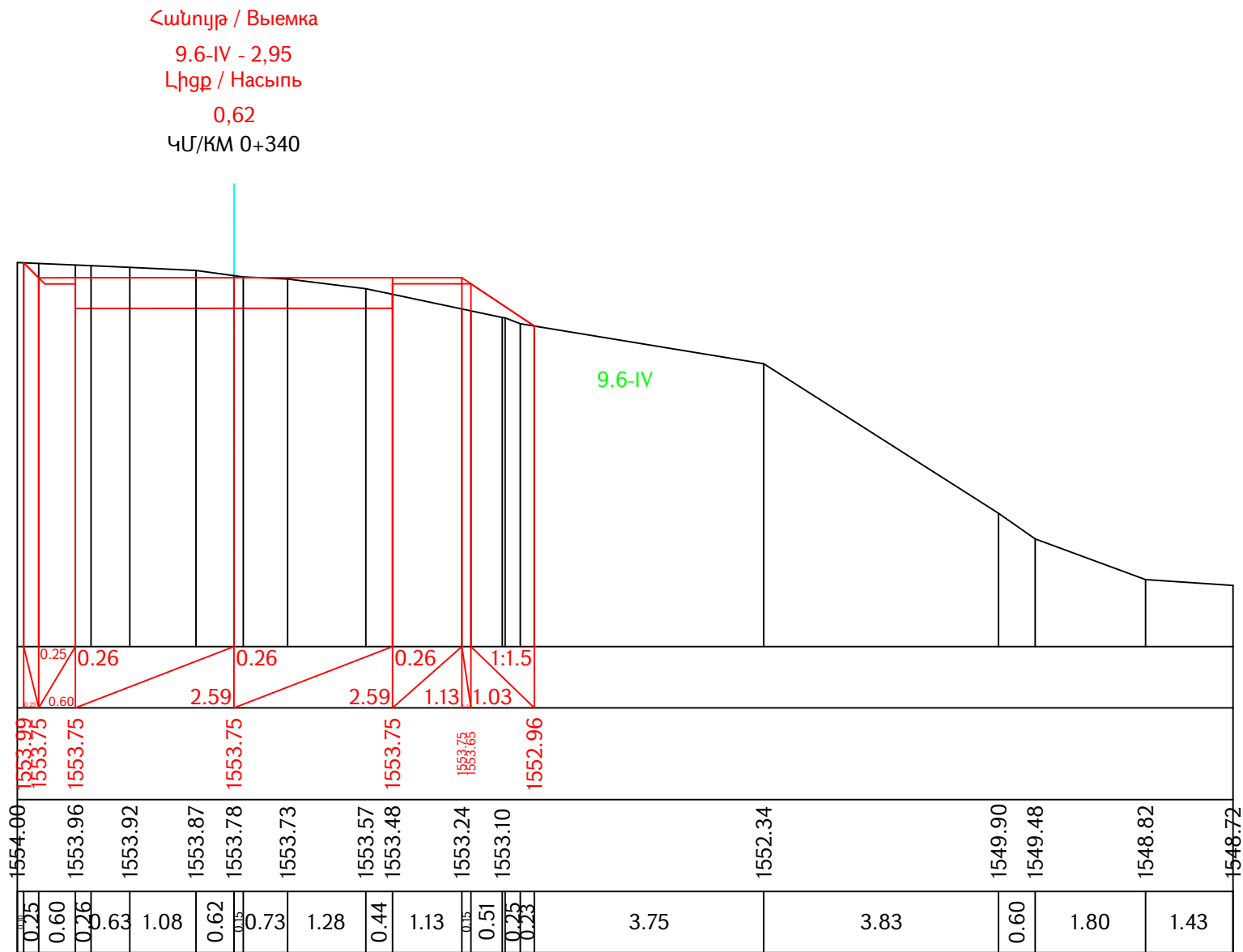


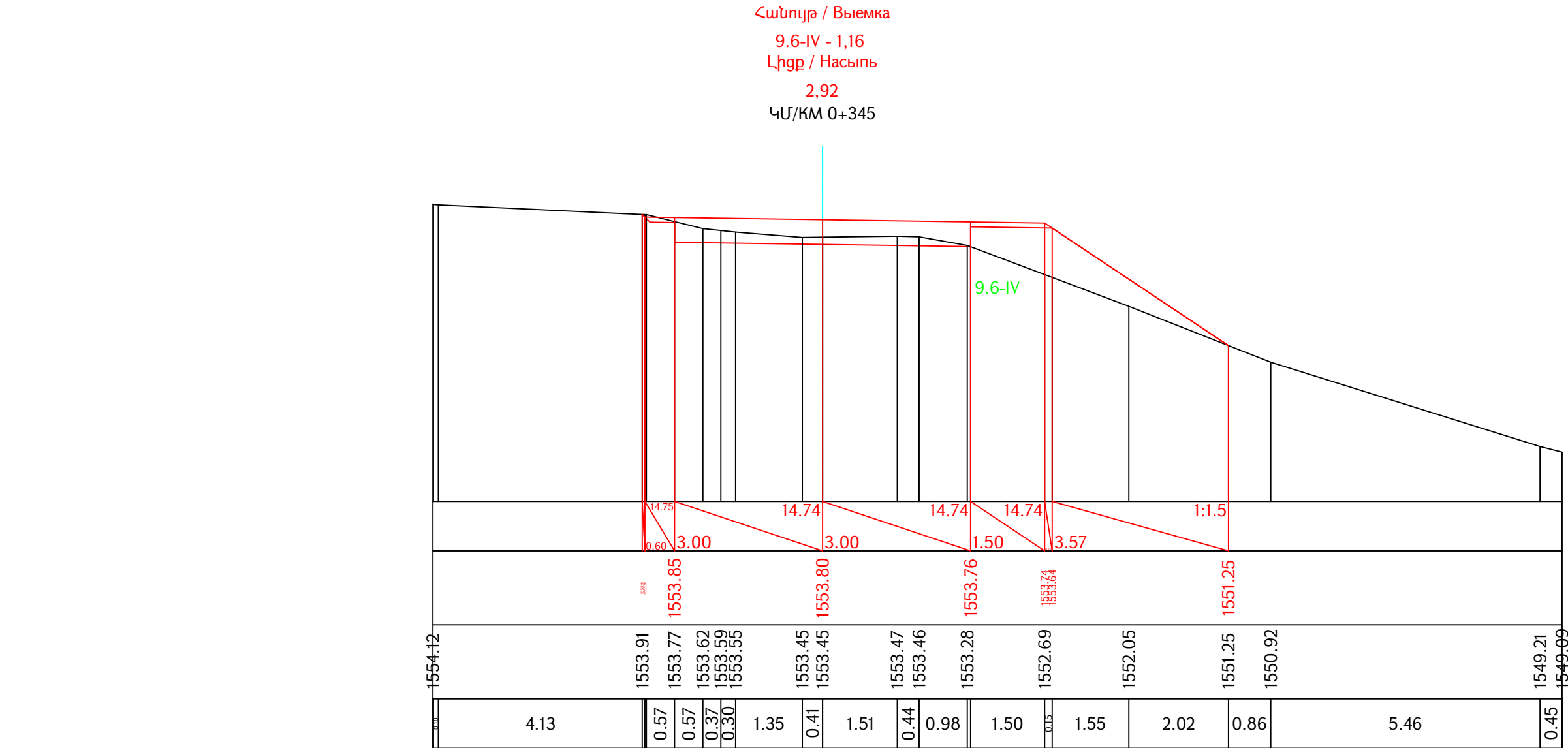






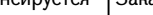

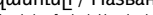






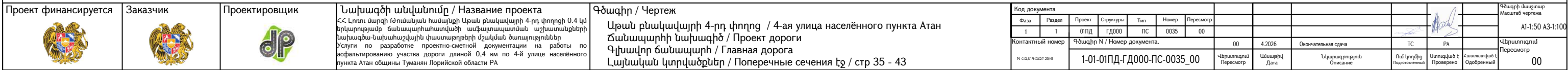
4U/KM 0+350

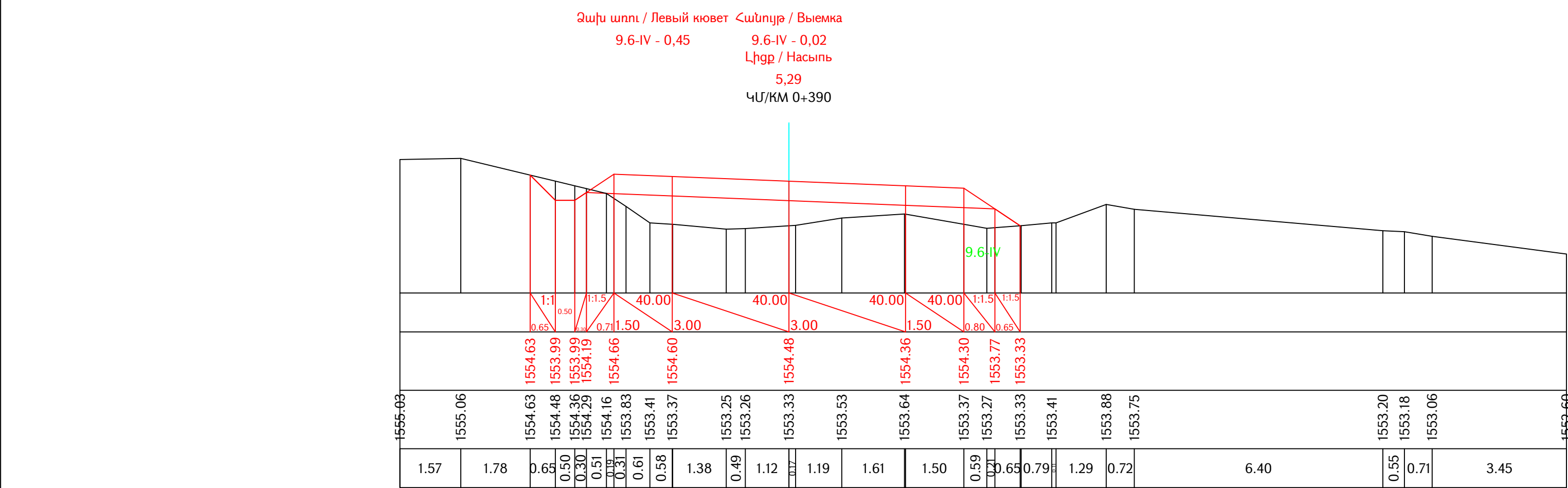
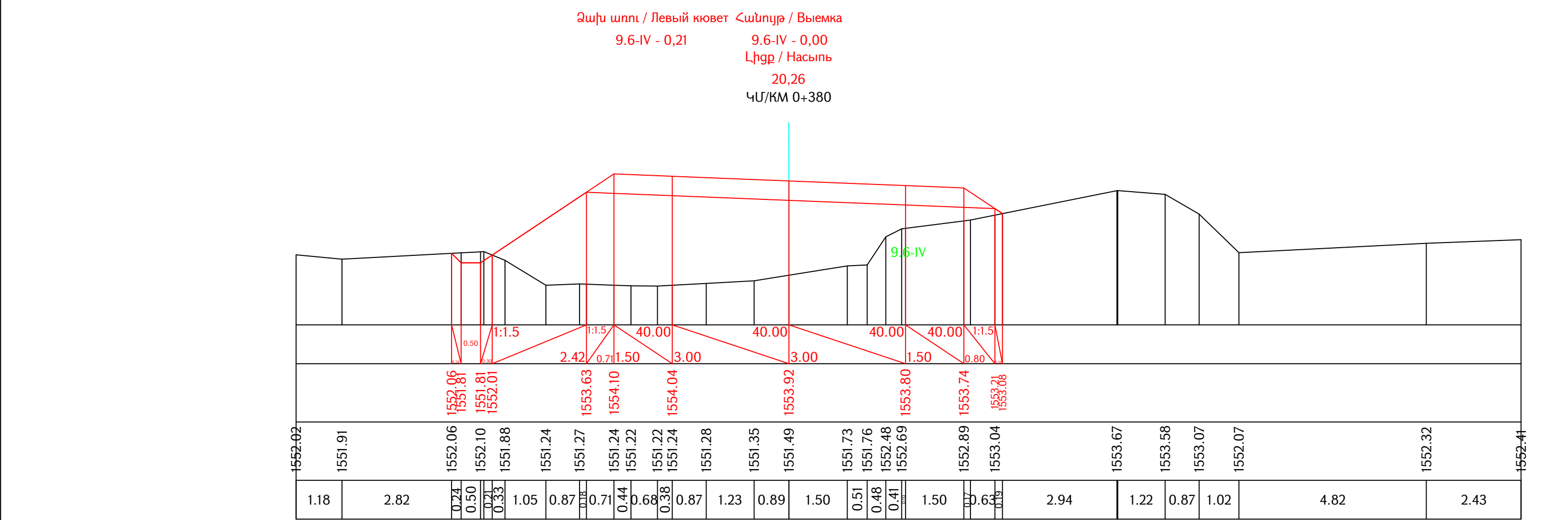


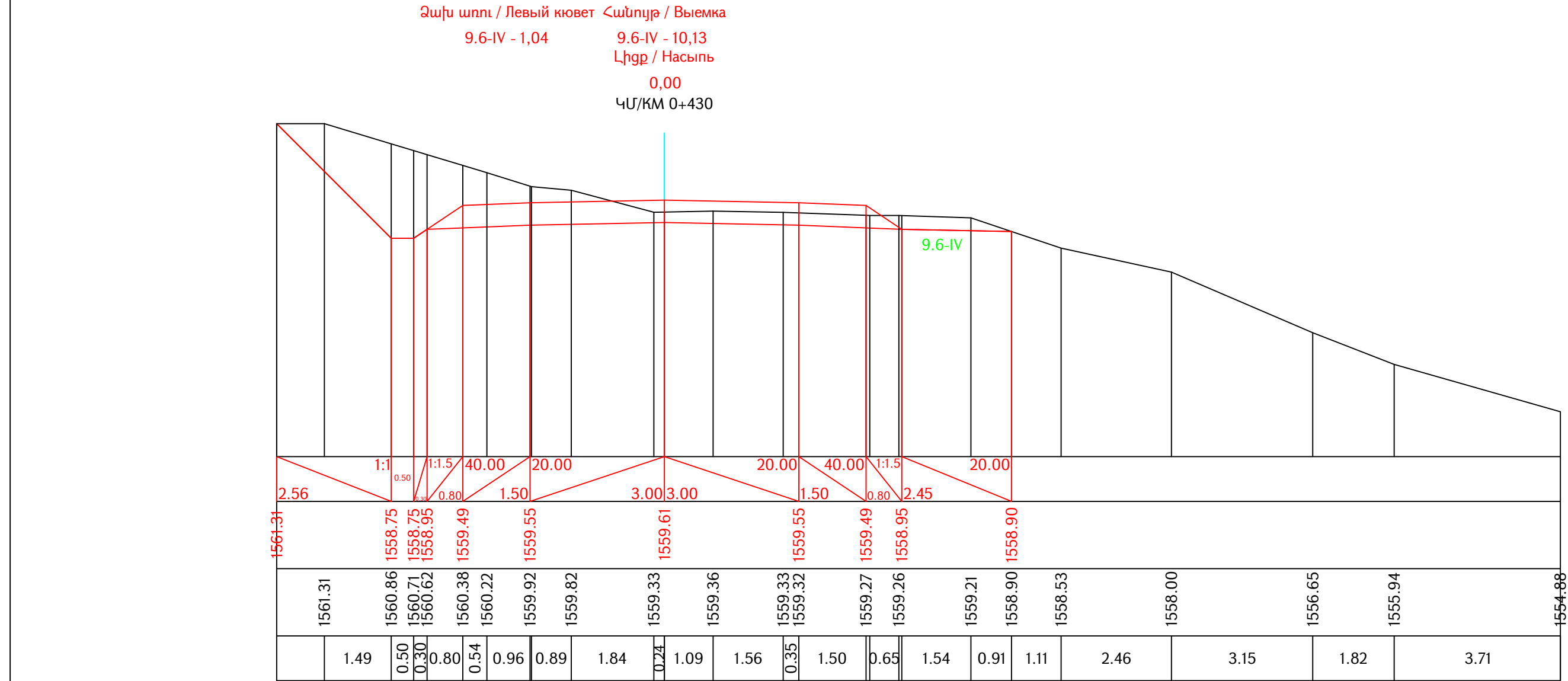
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																
			<< Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան քնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի նախագիտական աշխատանքների նախագիծ-Նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսաթղթումներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Աթան քնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 33 - 43																
					Код документа												Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа			
					Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр									
					1	1	01ПД	ГД000	ПС	0033	00							AI-1.50 A3:1:100		
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.				00	4.2026	Окончательная сдача		ТС		РА		Շնորհաբան Пересмотр	
					N ՀՈՒՄ-ՓՈՁՐ-2546		1-01-01ПД-ГД000-ПС-0033_00				Վերադրված Подготовленный	Սկսվող Дата	Նվազագույնը Описание		Դժվար Над коррекцией	Ստուգված Проверено	Ցանկացված Одобрено	00		

4U/KM 0+360

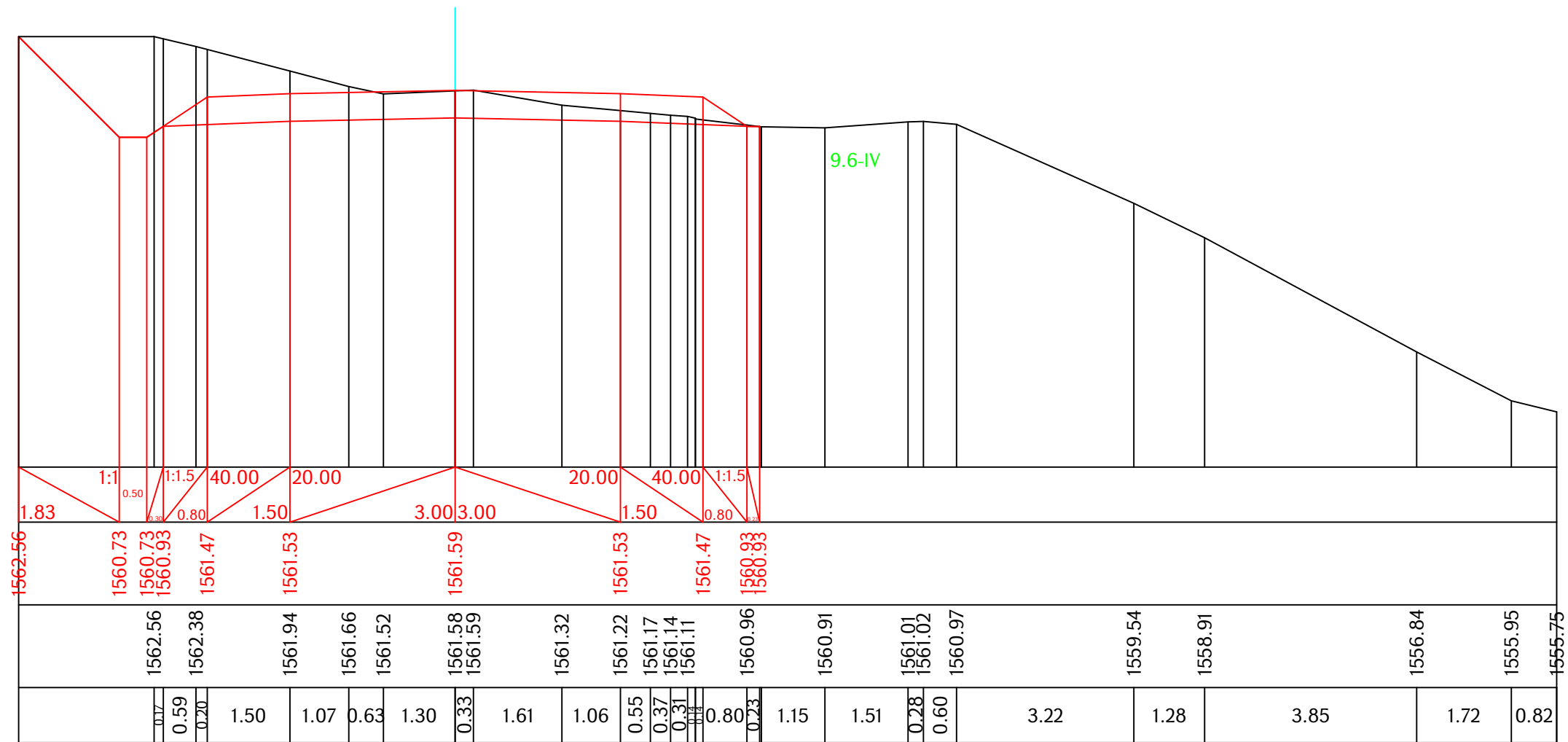
[illegible]



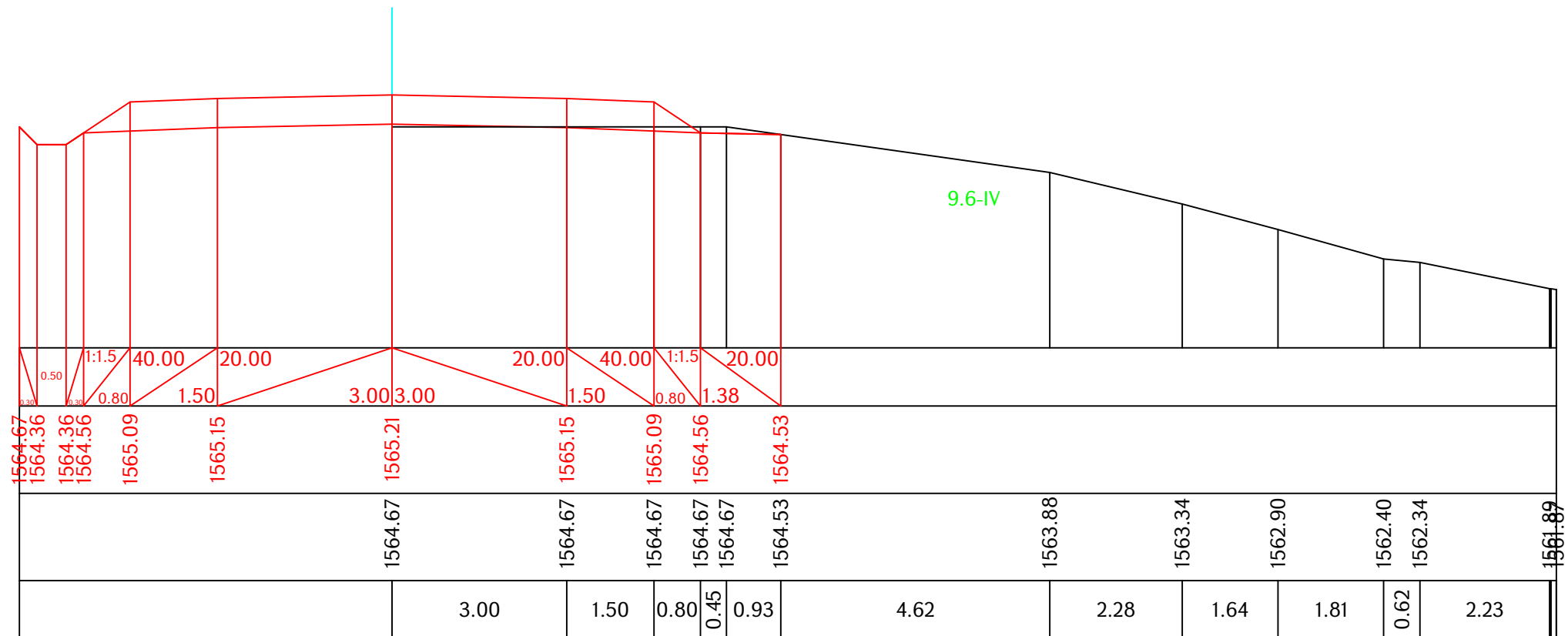




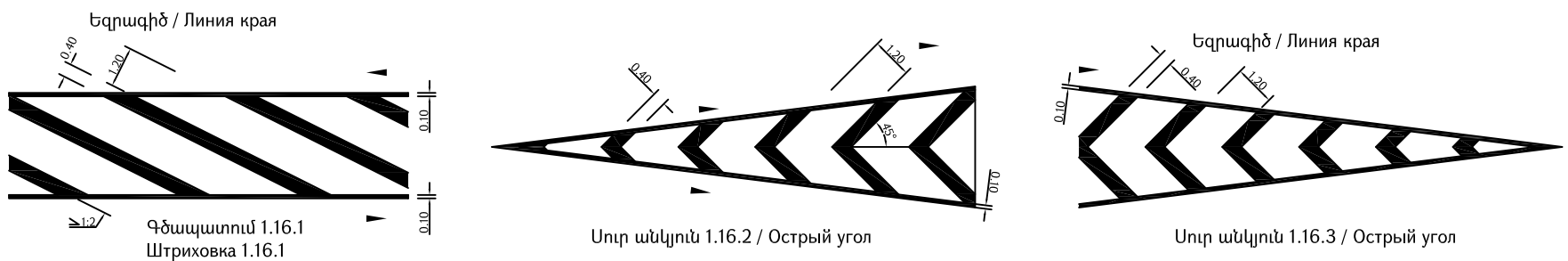
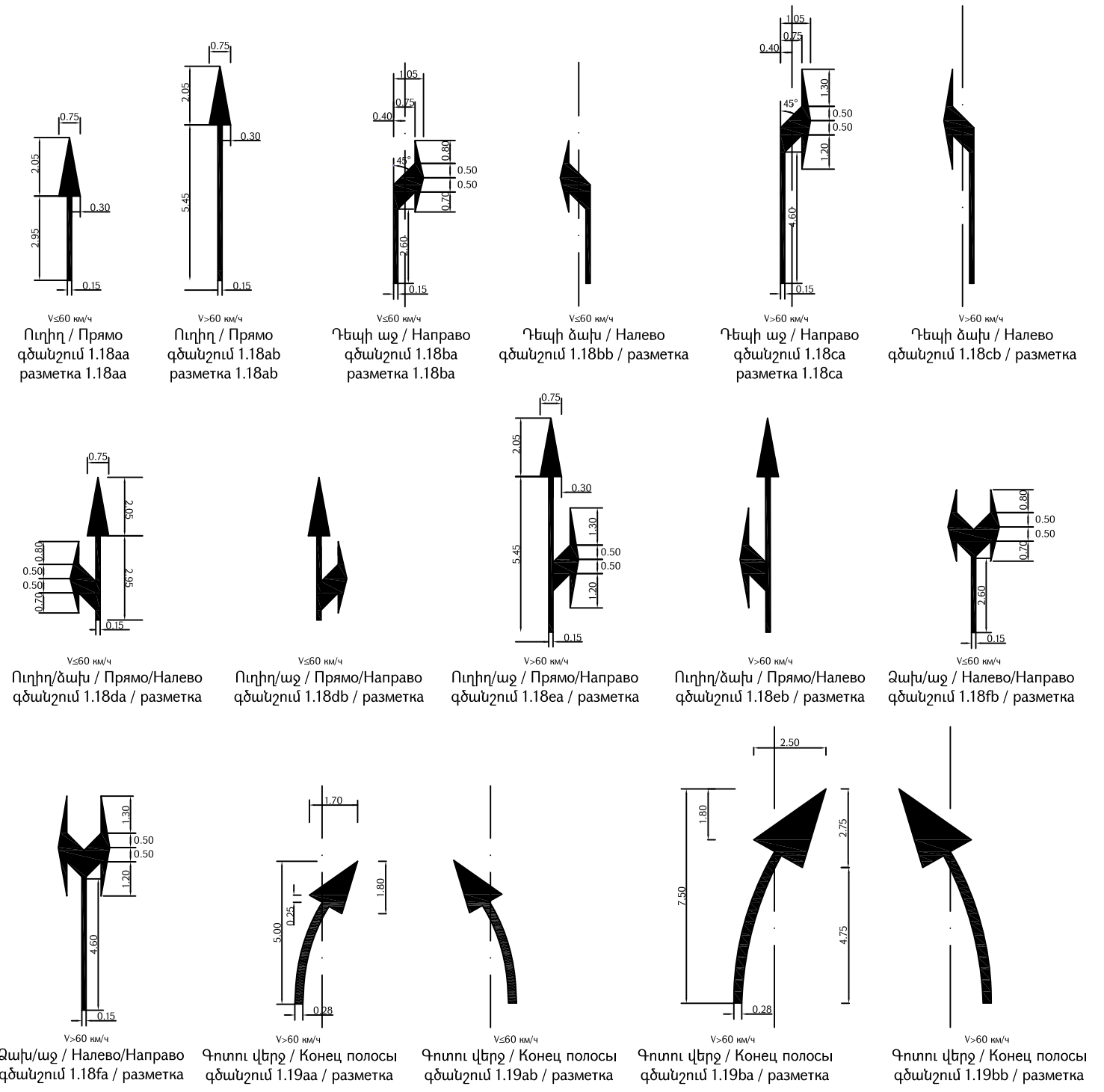
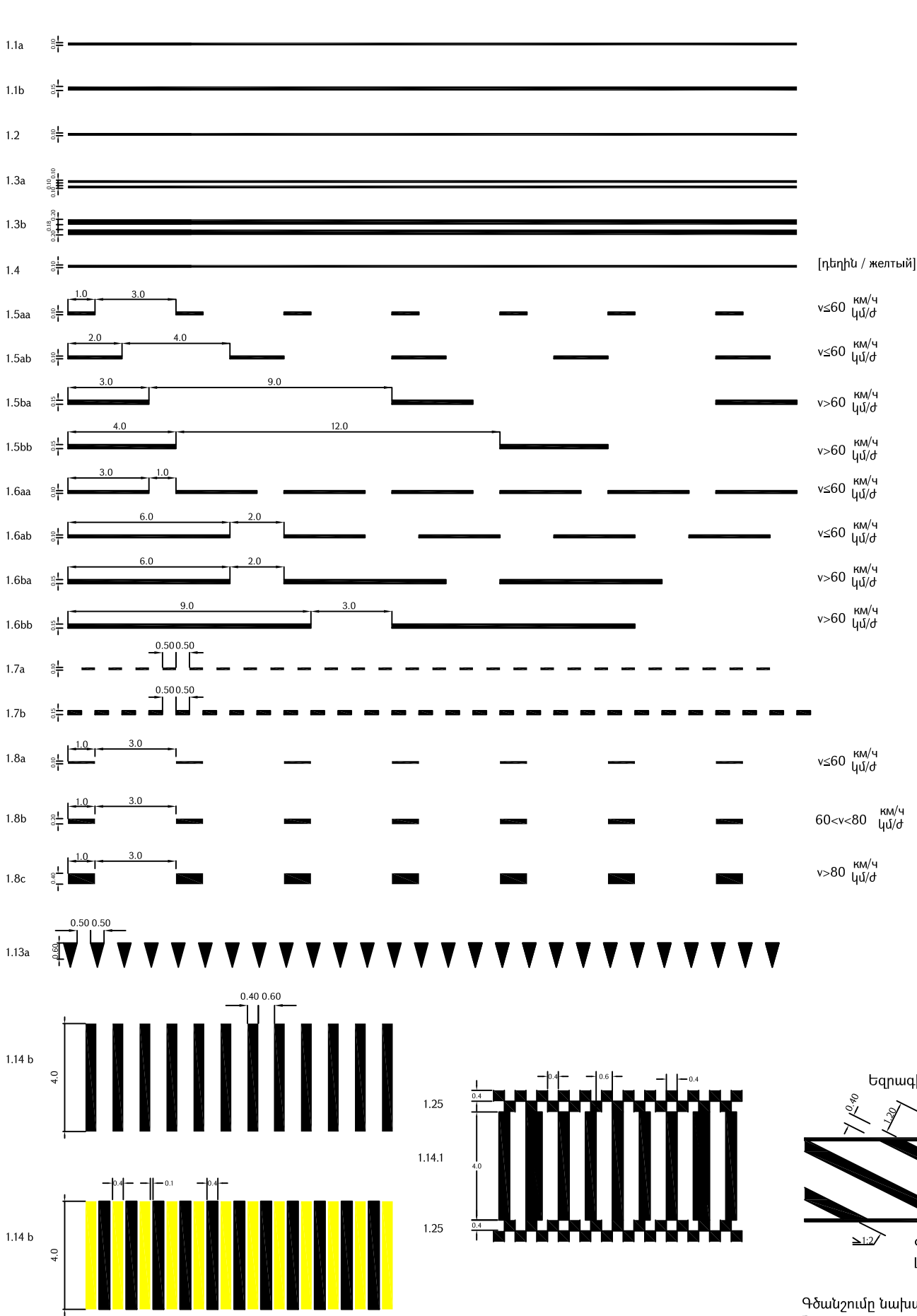
4U/KM 0+440



9.6-IV - 0,27 9.6-IV - 0,37
 Үзгүр / Насып
 0,11
 ЧУ/КМ 0+457

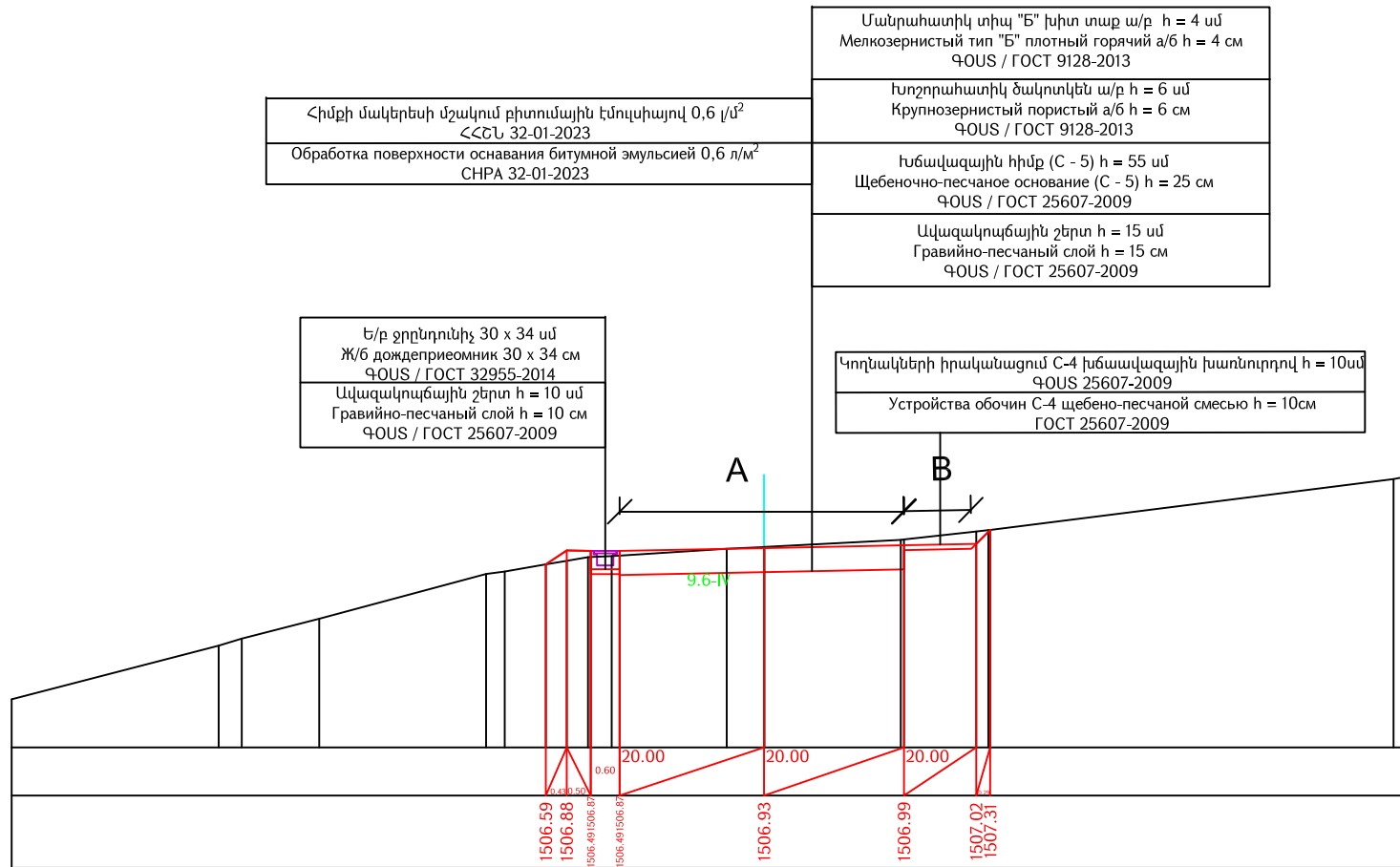
[illegible]

Գծանշում / Разметка



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

Шық І
Тып І

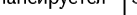
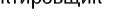
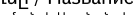


Ծանոթություն.

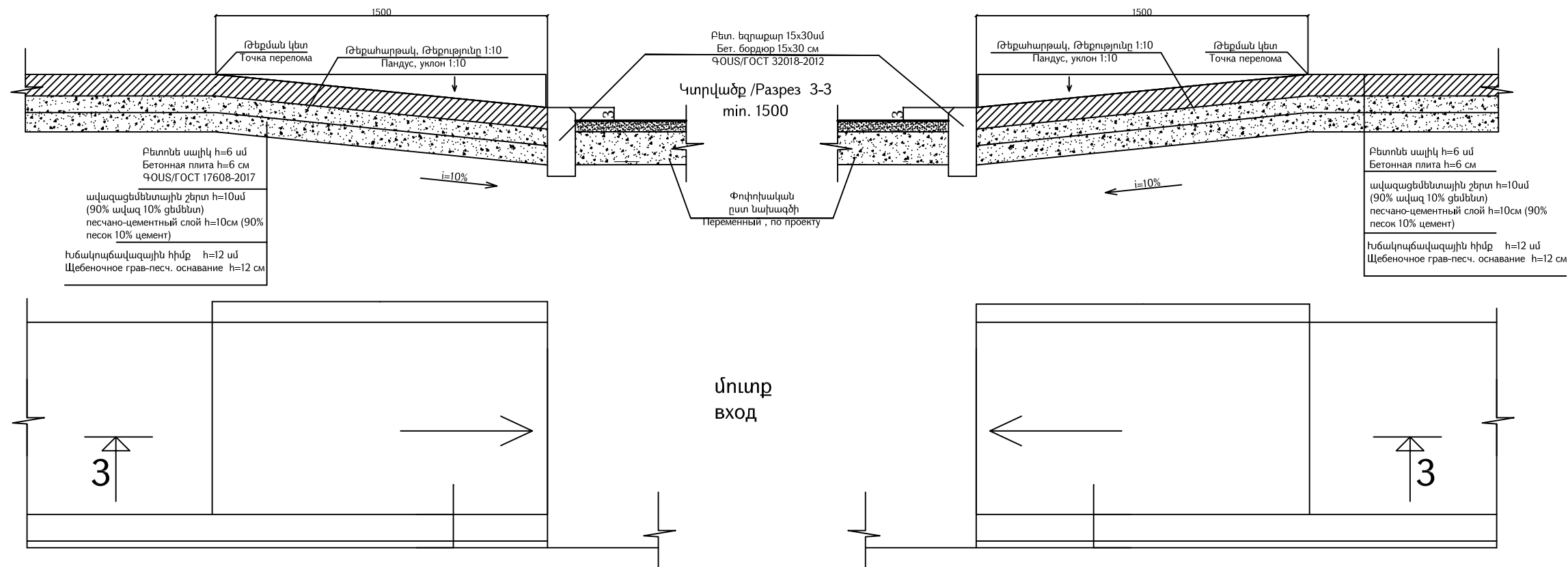
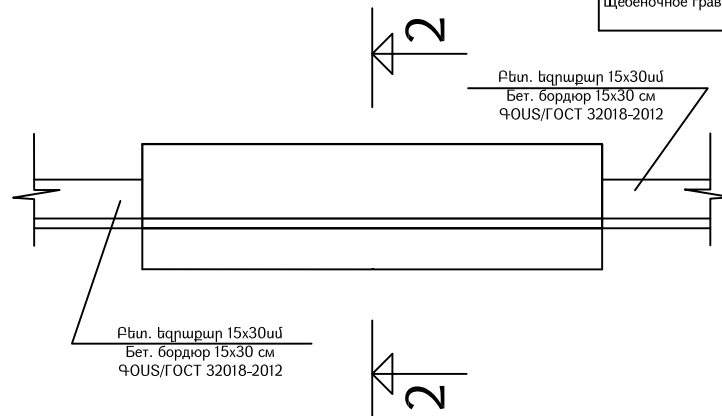
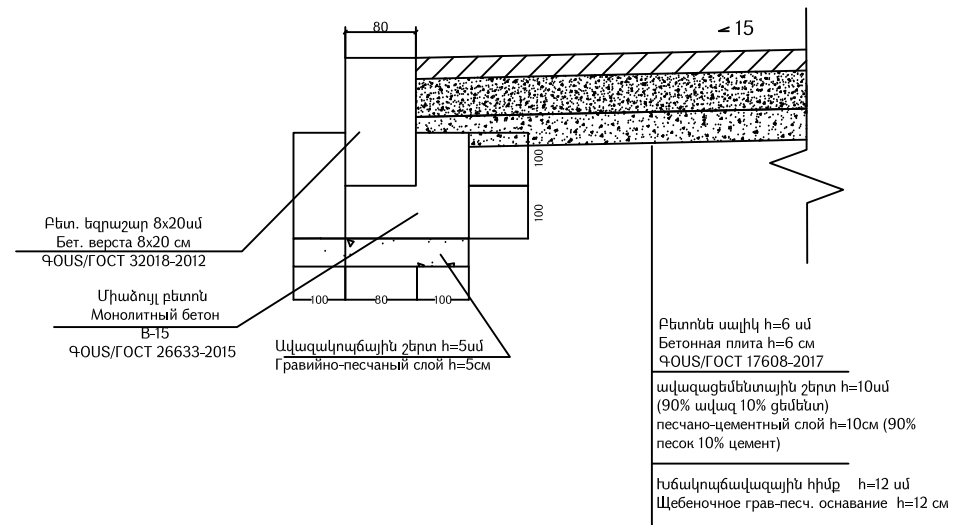
1. A - երթևեկելի մաս
B - կողնակ
C - մայթ
2. Բոլոր չափսերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечание:

1. А - проезжая часть
В - обочина
С - тротуар
2. Все размеры и объемы предоставлены в соответствующих ведомостях

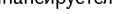
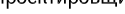
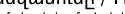
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж											
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի աֆալտպատման աշխատանքների նախագիծ-նախնաշխարհի փաստաթղթերի մշակման ծախսերի ունենը Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды											
					Код документа									Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
					Фаза	Раздел	Процент	Структура	Тип	Номер	Пересомтр				
					1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00				
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.			00	4.2026	Окончательная сдана	ТС	РА	Վերստադրվում Пересомтр
					N ՀСՀՀ-ԲՈՒՄ-ԶՈՒՅՈՒՄ		1-01-ՕՍՊԴ-Դ ԾՈՐՈ-ԿԿ-0005_00		Վերստադրվում Пересомтр	Մանրագրի Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленый	Ստորագրվե է Проверено	Ցանկացված է Ободобренный	00

Հանգույց 1
Узел 1

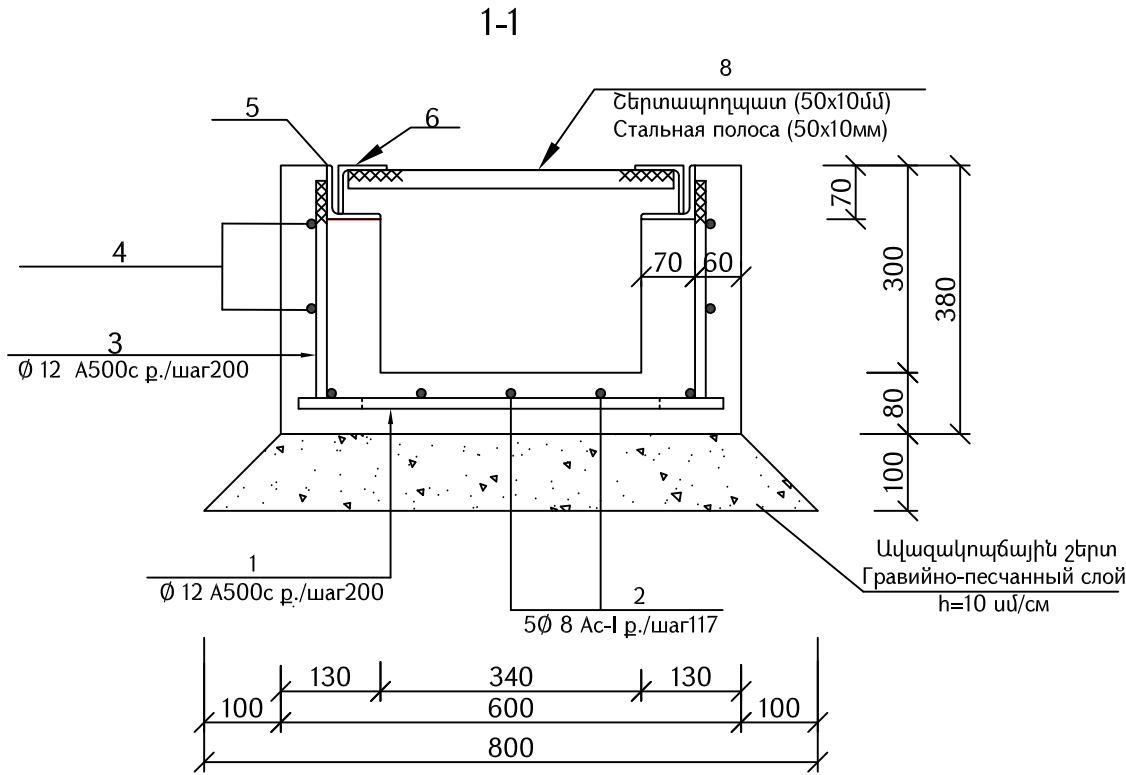
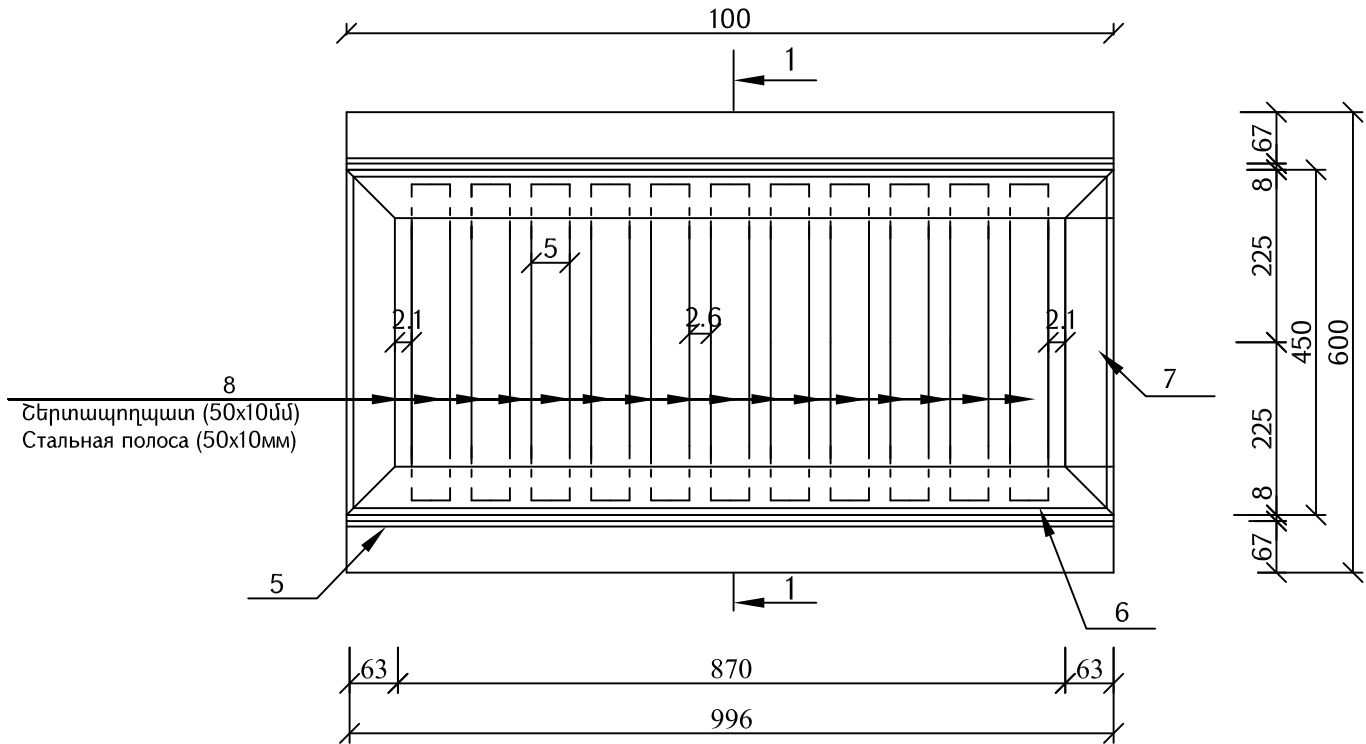


Примечания:

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж											Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа			
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների Նախագծա-Նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերը/исполнение Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի Նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Սայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж														
					Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	
					Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00							
					Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательный проект	ТС	РА	Վերադրվում Пересмотр	
					N ՀՀԱՎՀ-ՎՃՏԻՋԻ		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00					Վերադրվում Пересмотр	Անսխմի Дата	Նկարագրում Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00

Ջրընդունիչի հատակագիծ
План водоприемника

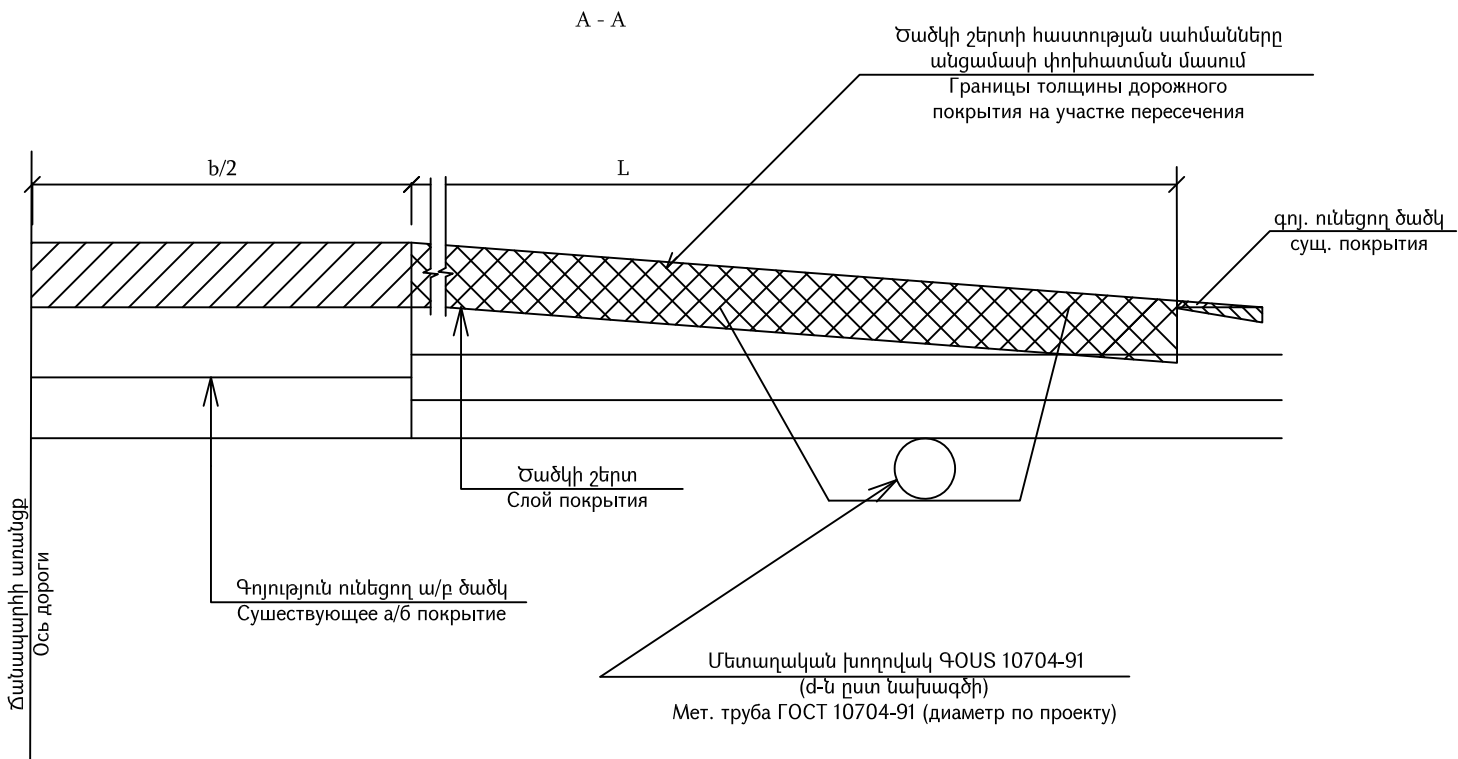
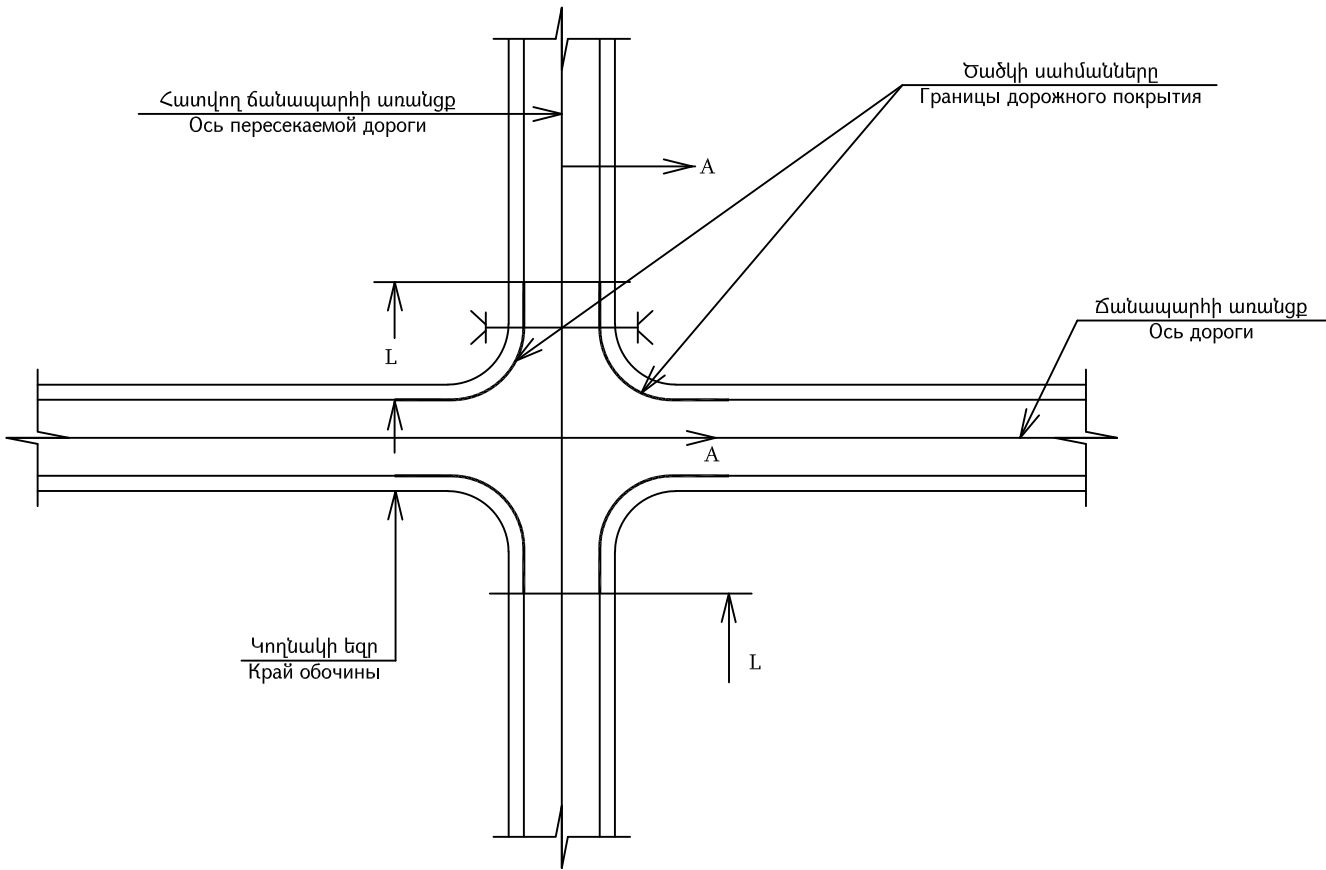


Դիրք 3
Позиция 3

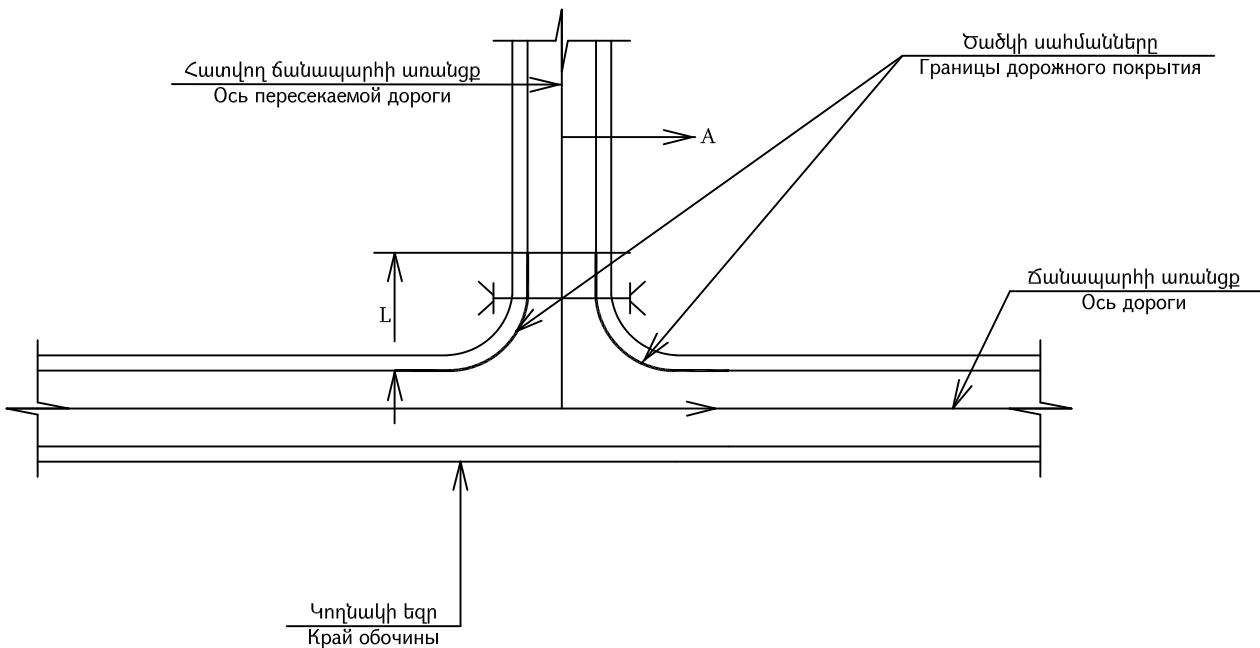


Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.										
N	Նշանակում Обозначение	Անվանում Наименование			Քանակ Кол-во հալո/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդ. քաշը Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание		
1	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
2	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950	կգ/кг
3	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	390	12	4.680	4.156	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
4	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	4	4.000	3.552	1 գծմ/п.м.=	0,8880	կգ/кг
5	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900	կգ/кг
6	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200	կգ/кг
7	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5,72	կգ/кг
8	ԳՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	11	4.774	18.738	1 գծմ/п.м.=	3,9250	կգ/кг
	Անվանում / Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы		
1	Բետոն / Бетон B20				մ³/м³			0,1200		
2	Ավազակոպձային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)				մ³/м³			0,0700		
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				մ²/м²			0,7600		


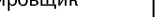

Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовые пересечения и примыкания равных дорог



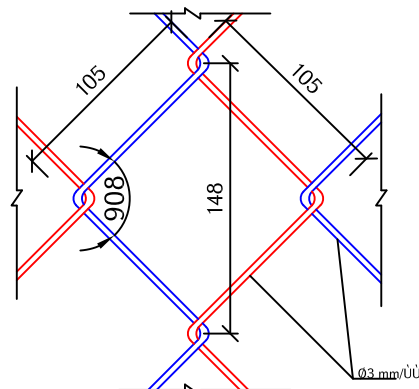
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում
Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги



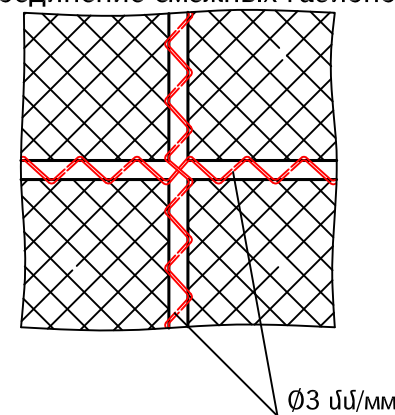
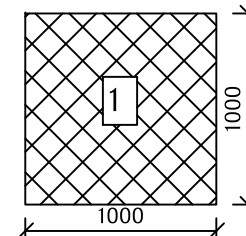
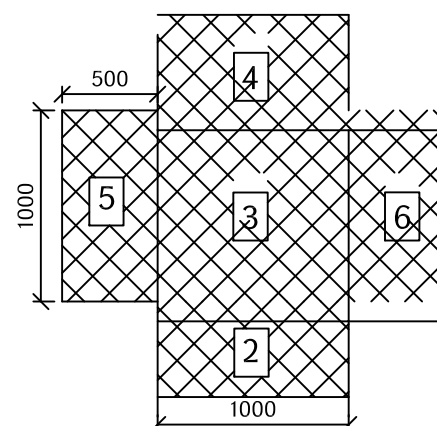
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և
հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытие на
пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа																						
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	Фаза						Проект		Структуры		Тип		Номер		Пересмотр																		
					1						01		01ПД		ГД000		ТЧ		0008		00																
					Контактный номер														Գծագիր N / Номер документа.										00	04.2026	Окончательный проект		ТС	РА	Վերադրված / Пересмотр		
					N 0014-ՎՃՁԲ-2018														1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00										Վերադրված / Пересмотр	Ամսաթիվ / Дата	Լիքնամուրթ / Описание		Ունի կողմից / Подготовленный	Ստուգված է / Проверено	Հաստատված է / Одобренный		00

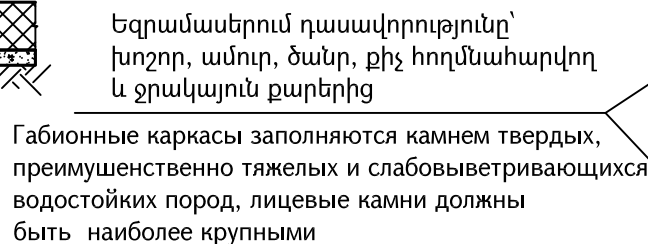
Գաբիոնների միացման
սխեման
Соединение смежных габионов



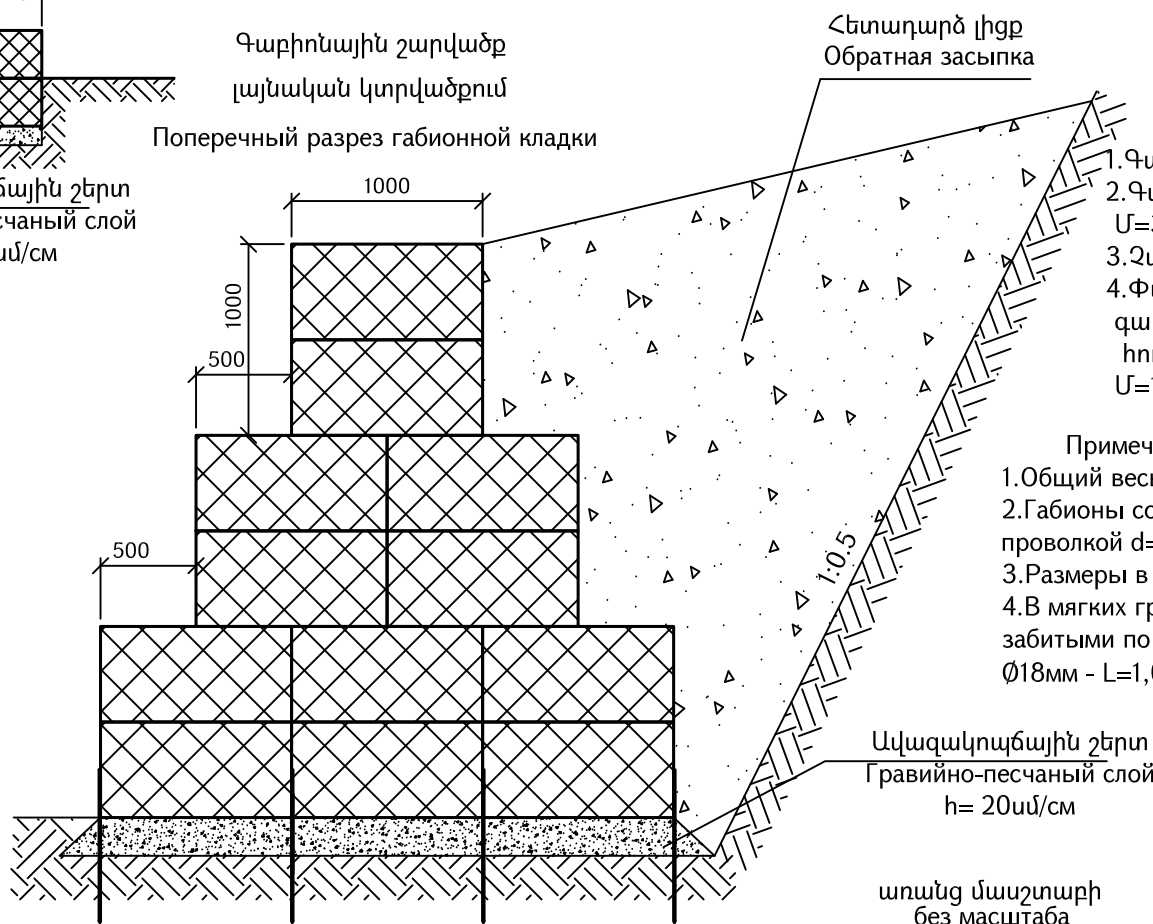
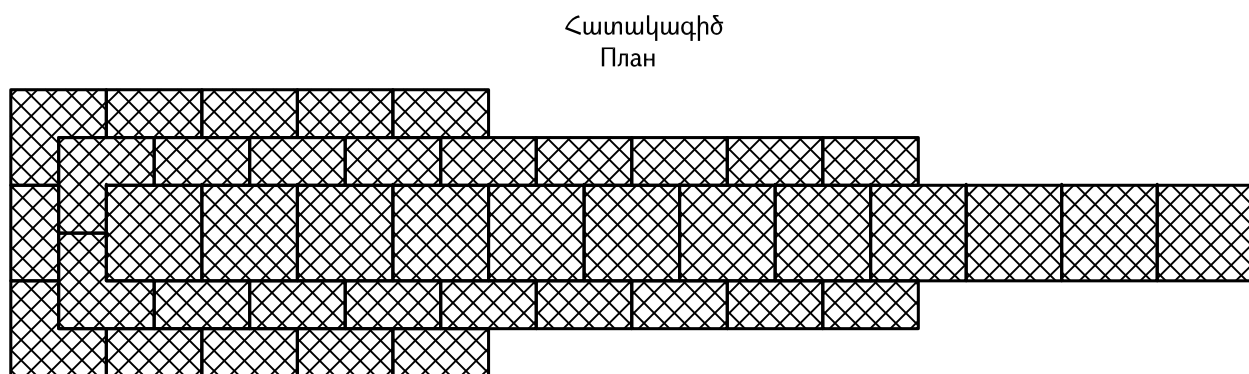
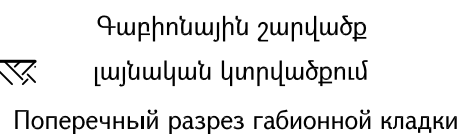
Գաբիոնային շարվածքում եզրային քարերի
դասավորվածության սխեմա



Նյութերի ծախս (1 գաբիոն)
Расход материалов (1габион)



Նյութեր Материал	Միավորի արժեք Стоимость единицы	Գաբիոն Габион
Կարկաս Каркас	1 գծմ/п.м.	12.30 գծմ/п.м.
	0.260 կգ/кг	3.2 կգ/кг
Ցանցը ամրակով Сетка	1 գծմ/п.м.	104.35 գծմ/п.м.
	0.0554 կգ/кг	4.0 մ ² /м ² 5.78 կգ/кг
Մետաղյա ձող Мет. проволока	1 հատ/шт	1.998 կգ/кг



1. Գաբրիելի ընդհանուր քաշը 8.98 կգ է:
2. Գաբրիելները միմյանց կապող մետաղալար $U=3մմ-0.066կգ$ (1գաբրիել)
3. Չափերը տրված են «մմ» - ով:
4. Փափուկ բնահողերում առաջին շարքի գաբրիելները ամրացվում են անկյուններում հողի մեջ խփված մետաղյա ձողերով $U=18մմ$ $I=1.0մ$:

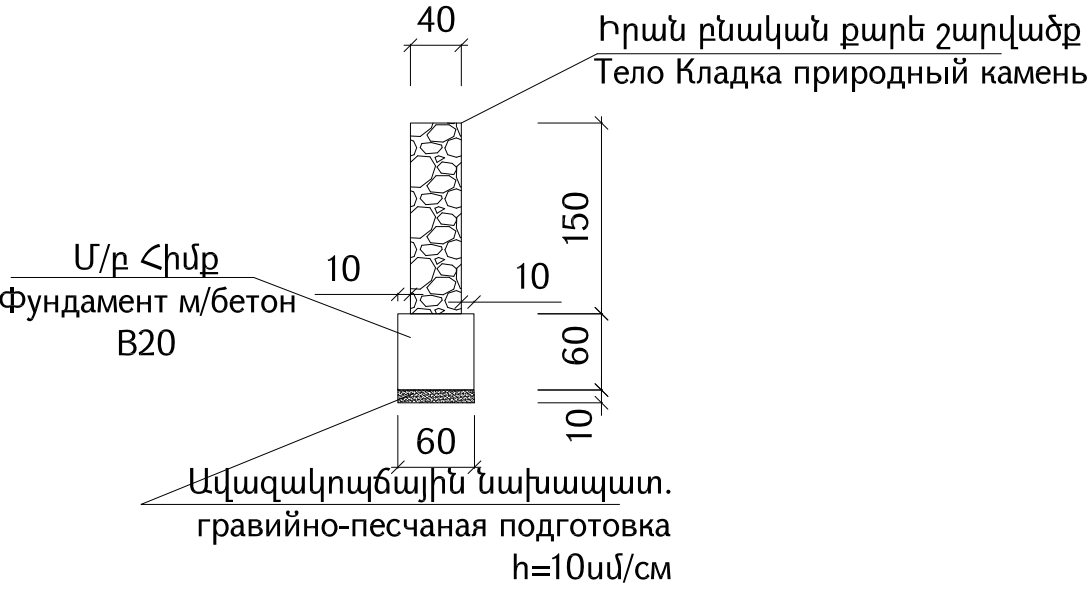
- 1.Общий вес габиона - 8,98кг:
- 2.Габионы соединяются между собой вязальной проволокой d=3мм - 0,066кг (1габион)
- 3.Размеры в „ мм "
- 4.В мягких грунтах нижние габионы закрепляются в земле забитыми по углам стержнями
Ø18мм - L=1,0м

Ավազակոպճային շերտ
Гравийно-песчаный слой
h= 20սմ/см

առանց մասշտաբի
без масштаба

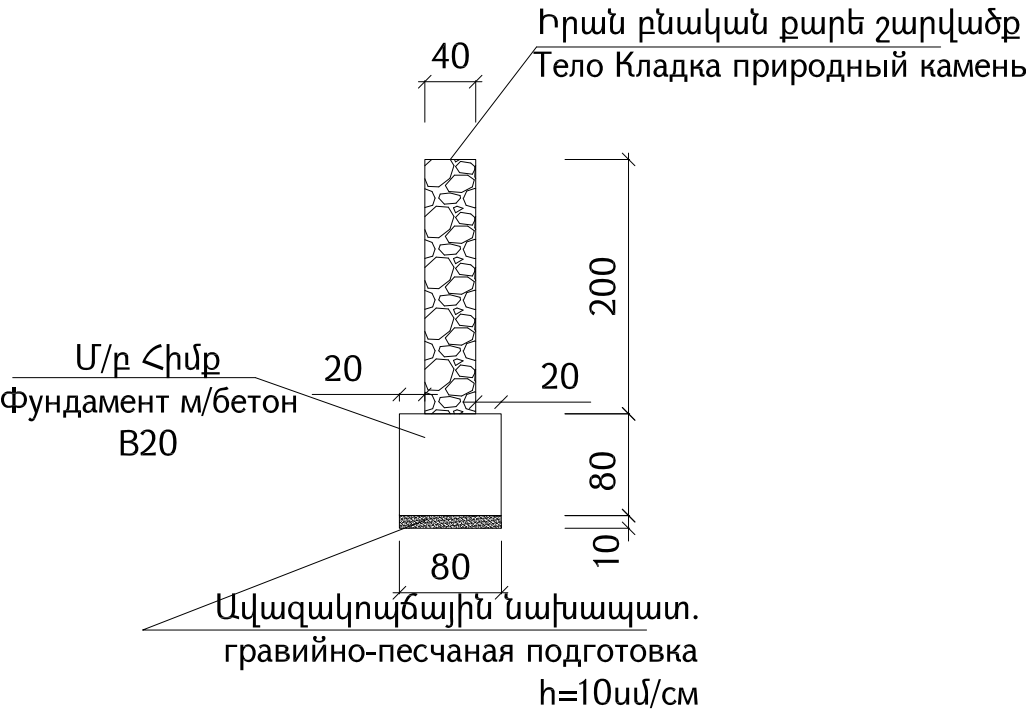
Շարվածք/Сечение N3

$v \text{ իր.}/\text{тел.} = 0.6 \text{մ}^2/\text{м}^2$
 $v \text{ հիմ.}/\text{фун.} = 0.36 \text{մ}^2/\text{м}^2$



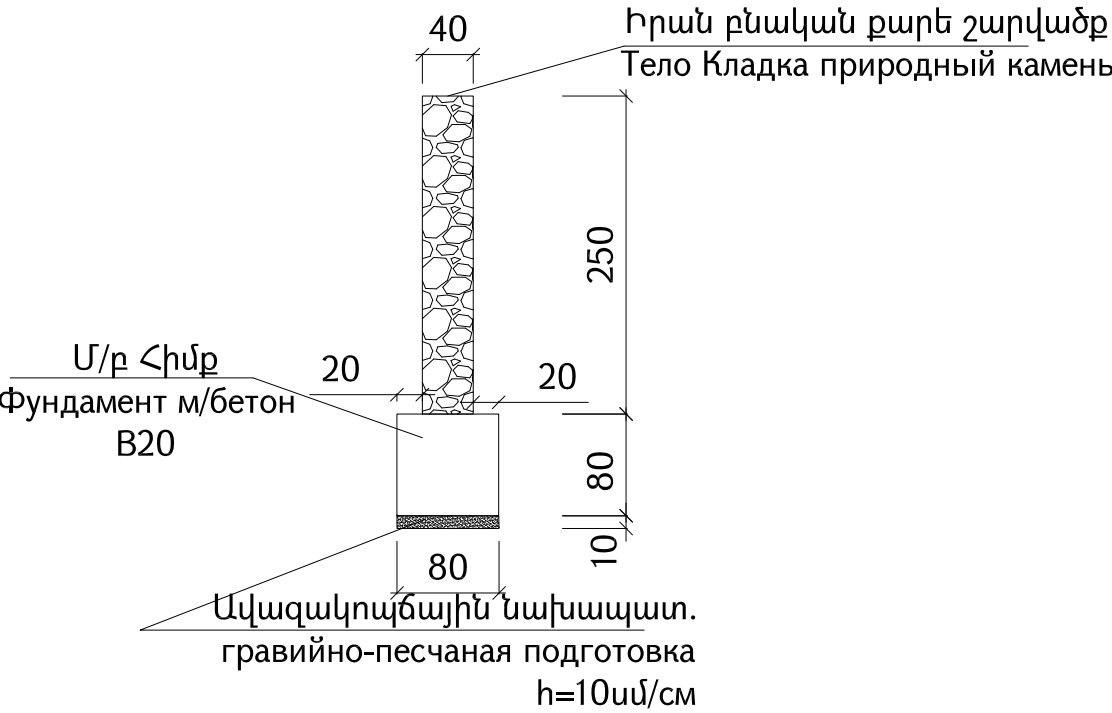
Շարվածք/Сечение N1, N4, N5, N7, N8,

$v \text{ իր.}/\text{тел.} = 0.8 \text{մ}^2/\text{м}^2$
 $v \text{ հիմ.}/\text{фун.} = 0.64 \text{մ}^2/\text{м}^2$



Շարվածք/Сечение N2, N6

$v \text{ իր.}/\text{тел.} = 1.0 \text{մ}^2/\text{м}^2$
 $v \text{ հիմ.}/\text{фун.} = 0.64 \text{մ}^2/\text{м}^2$



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

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

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр	00	04.2026	Окончательный проект	НШ	РА	Согласовано	00
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերը ներկայացնող ծախսերի մանրամասնացումը / Проект дороги Шхачайн գծագրեր / Типовые чертежи Հենապատեր / Подпорные стены	Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан	1-01-01ПД-ПД000-ТЧ-0010_00	1	1	01ПД	ПД000	ТЧ	0010	00	00	04.2026	Окончательный проект	НШ	РА	Согласовано	00

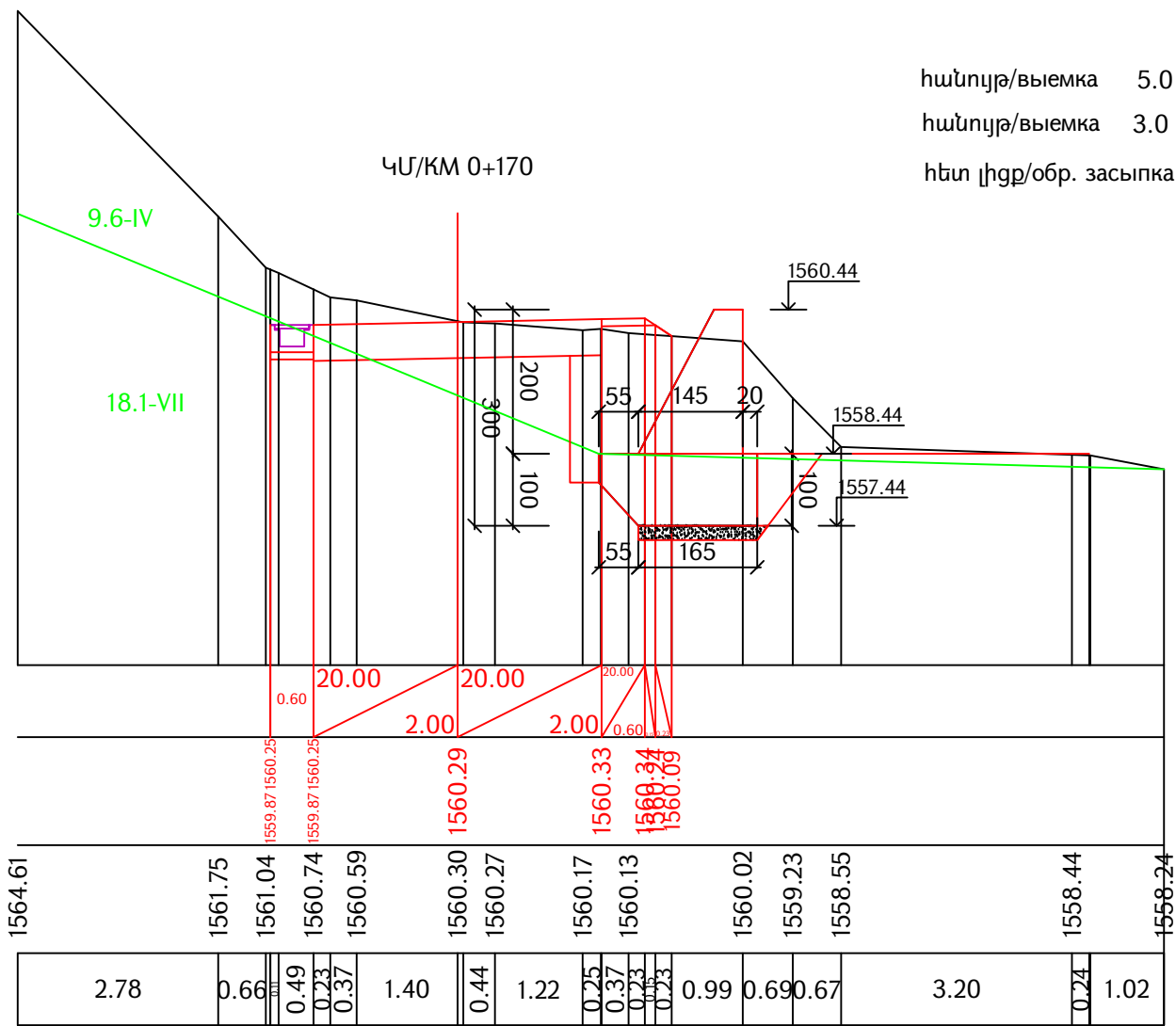
Фасад подпорных стен



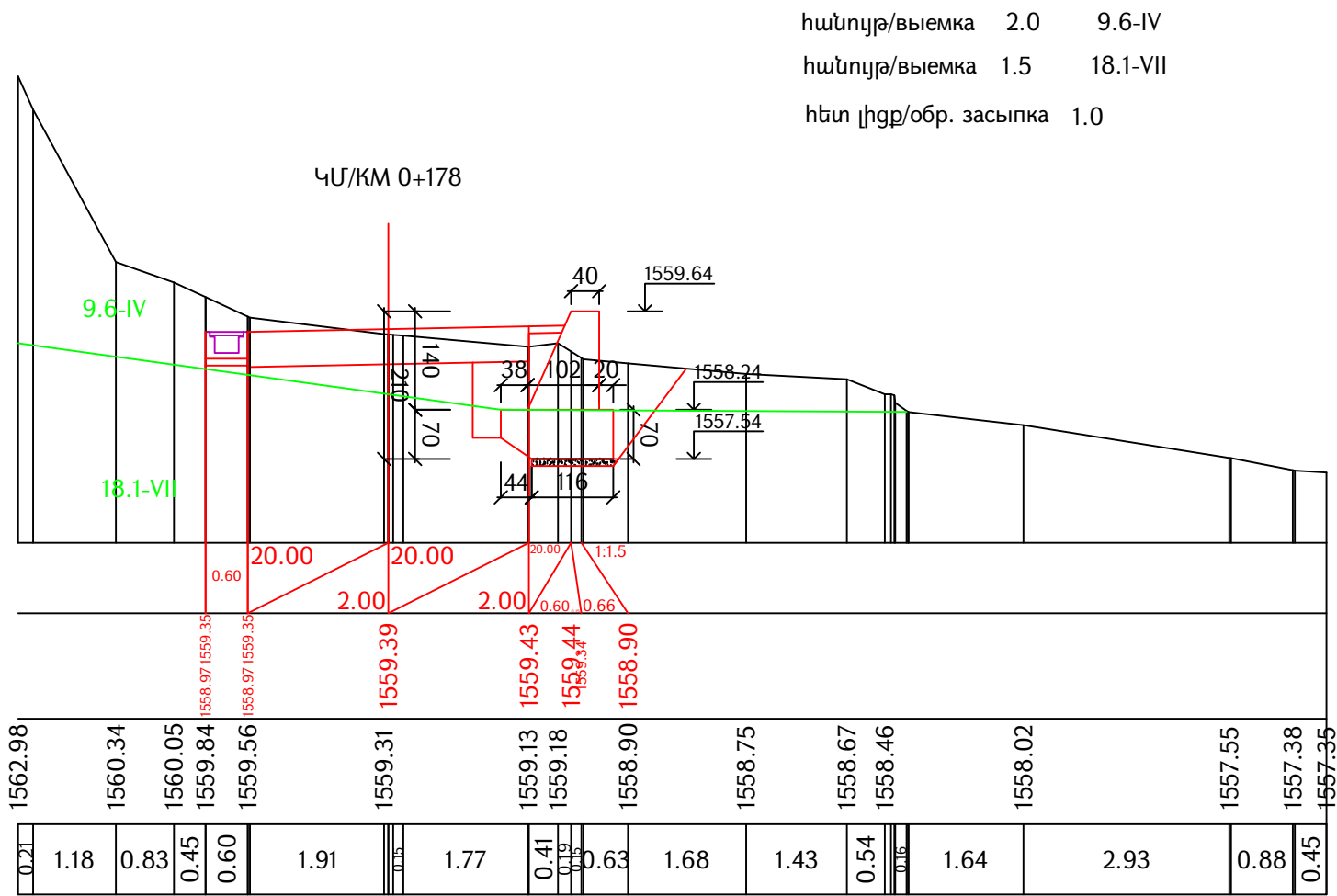
Вертикальный-1:100

u/K_M 0+155 +160 +170 u/K_M 0

Код документа												Գծաձիվ մասշտաբ Масштаб чертежа
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						A3-1:100
1	1	03НС	ПС001	ПЧ	0001	00						
Контактный номер		Գծաձիվ N / Номер документа				00	04.2026	Окончательная дата/Կիրակի. հավանում		ШН	РА	Կնիքավորված Пересмотр
ИД ПОСЛА-АРХИТЕКТУР-03/26		1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0001_00				Կնիքավորված Пересмотр	Ամսաթիվը Дата	Կնիքավորված Описание	Դիմ կրկնակի Проверенный	Արևելահայկ Проверено	Համապատասխան Одобранный	00

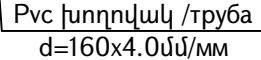


հանք/выемка 5.0 9.6-IV
հանք/выемка 3.0 18.1-VII
հետ լիցք/обр. засыпка 3.0



հանք/выемка 2.0 9.6-IV
հանք/выемка 1.5 18.1-VII
հետ լիցք/обр. засыпка 1.0

Фасад подпорных стен

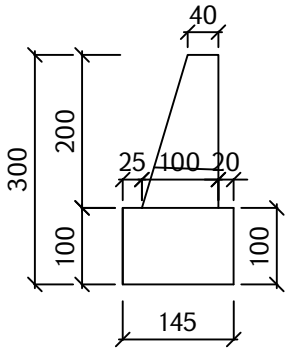


Вертикальный-1:100

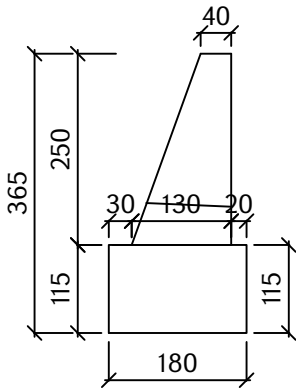
Վարչական/Сечение		1	1-1		1-1		1-1		1-1		1-1		1-1		1-1		1-1	
Տարածություն/Длина сечение		1	350	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
Բնահող/Грунт		2																
Նախագծային նիշ Отметка проекта		3	1557.88 1556.22 1554.56 1553.21															
Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Հենապատի վերին նիշը Отметки верха подпорных стен	4	1558.88	1558.88	1558.86	1558.86	1558.34	1557.89	1557.89	1557.44	1556.98	1556.98	1556.54	1555.63	1555.23	1555.23	1554.82	1554.82
	Հիմքի վերին նիշը Отметки обреза фундамента	5	1556.88	1556.88	1556.36	1555.84	1555.39	1554.94	1554.48	1554.04	1553.63	1553.63	1553.23	1552.82	1552.82	1552.82	1552.82	1552.82
	Հենապատի հիմնատակի նիշը Отметки подошвы фундамента	6	1555.88	1555.88	1555.21	1554.69	1554.24	1553.79	1553.33	1552.89	1552.63	1552.63	1552.23	1551.82	1551.82	1551.82	1551.82	1551.82
Հողի նիշը Отметки земли		7	1558.51 1557.79 1555.80 1553.70															
Տարածություն / Расстояния		8	9.5				11.0				10.0							
Կմ պլյուս / Километры плюс		9	Կմ/Км 0+190				+200				+210				Կմ/Км 0+220			

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Արևոտ մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 0-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա սպասարկման աշխատանքների Նախագծա-Նախնական պլանի փաստաթղթերի մշակման ծախսարկունքներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения Հենասյակ N2, Կժ0+190-Կմ 0+220 / Подпорная стена N2, Км 0+190-Км 0+220 Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1-2	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фазы</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>ОЗНС</td><td>ПС002</td><td>ПЧ</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача/Վերջնական հանձնում</td><td>ՏՀ</td><td>ՔԱ</td><td>Շրջանային Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7">N ԱՄԵՐԱՆ-ՀԱՅԿԱՏՈՒՆ 0376</td><td>1-1-ОЗНС-ПС002-ПЧ-0001_00</td><td>Վերստերգություն Пересмотр</td><td>Ստորագրված Подготовлено</td><td>Օրինակ Описание</td><td>Ստորագրված Подписано</td><td>Ստորագրված Проверено</td><td>Տրամադրված Согласован</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	ОЗНС	ПС002	ПЧ	0001	00							Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	04.2026	Окончательная сдача/Վերջնական հանձնում	ՏՀ	ՔԱ	Շրջանային Пересмотр	N ԱՄԵՐԱՆ-ՀԱՅԿԱՏՈՒՆ 0376							1-1-ОЗНС-ПС002-ПЧ-0001_00	Վերստերգություն Пересмотр	Ստորագրված Подготовлено	Օրինակ Описание	Ստորագրված Подписано	Ստորագրված Проверено	Տրամադրված Согласован	00
Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																													
Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																		
1	1	ОЗНС	ПС002	ПЧ	0001	00																																																																		
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	04.2026	Окончательная сдача/Վերջնական հանձնում	ՏՀ	ՔԱ	Շրջանային Пересмотр																																																											
N ԱՄԵՐԱՆ-ՀԱՅԿԱՏՈՒՆ 0376							1-1-ОЗНС-ПС002-ПЧ-0001_00	Վերստերգություն Пересмотр	Ստորագրված Подготовлено	Օրինակ Описание	Ստորագրված Подписано	Ստորագրված Проверено	Տրամադրված Согласован	00																																																										

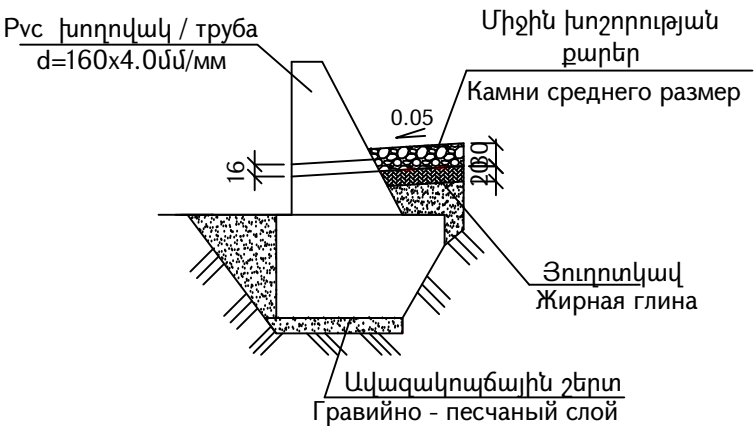
Կտրվածք/Сечение У/ М1:100
1-1
v իր./тел. =1.40մ²/м²
v հիմ./фун. =1.45մ²/м²



Կտրվածք/Сечение У/ М1:100
2-2
v իր./тел. =2.12մ²/м²
v հիմ./фун. =2.07մ²/м²



Դրենաժի կոնստրուկցիան
Конструкция дренажа



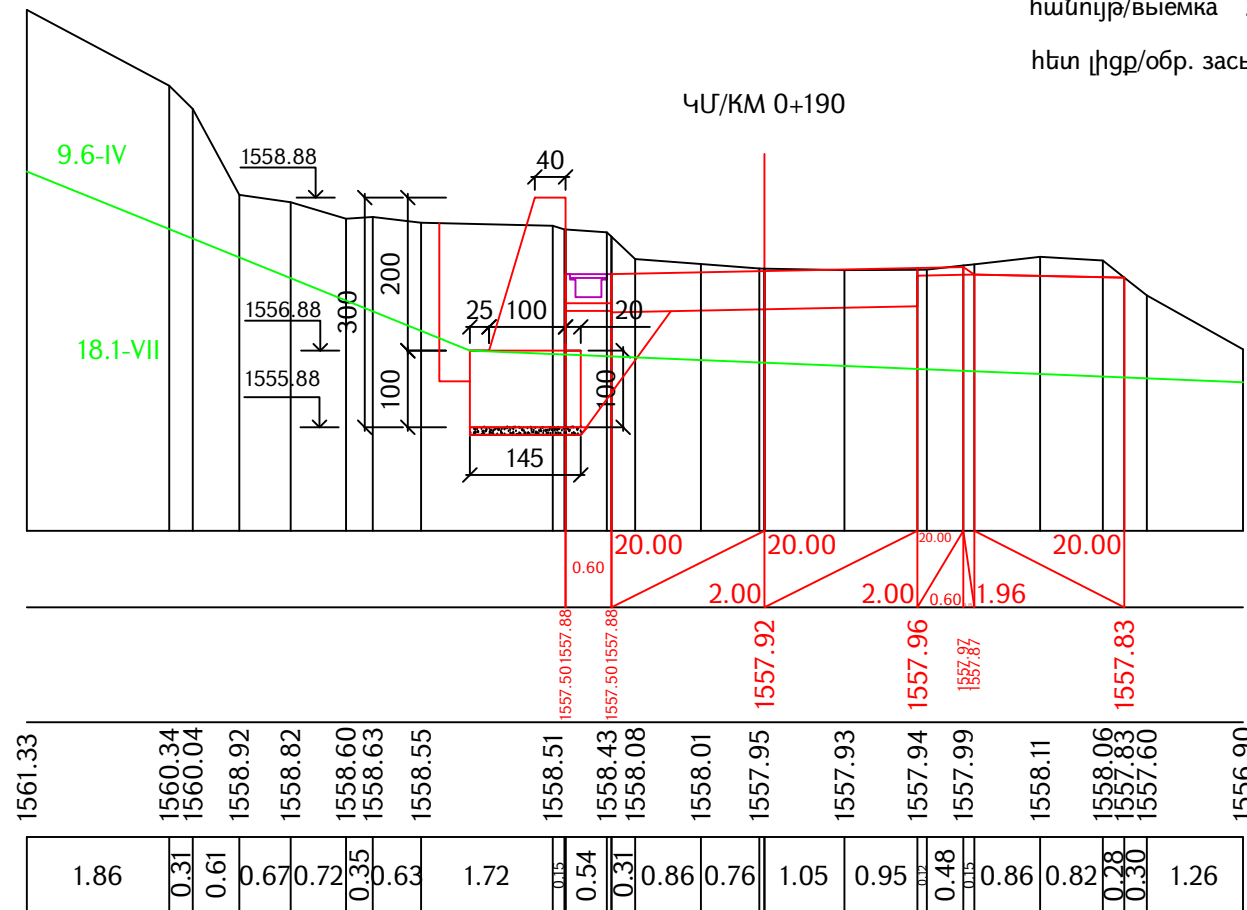
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица объемов основных работ

N	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափի միավոր Единица измерен.	Քանակը Количество	Ծանոթություն Примечание
			Կմ/Км 0+190 Կմ/Км 0+220	
1	Փոսորակի փորում Рытье котлована	մ ³ /м ³	122.4 84.1	9,6-IV 18.1-VII
2	Ավազակոպճային շերտ h=10-20սմ Гравийно песчаный слой h= 10-20см ԳՕՍՍ / ГОСТ 23735-14	մ ³ /м ³	9.98	
3	Հենապատի հիմքի խամքարա բետոն Монолитный бут-бетон фундамента потпорных стен ԳՕՍՍ / ГОСТ 26633-2015	մ ³ /м ³	54.71	B20, F200
4	Հենապատի իրանի խամքարա բետոն Монолитный бут-бетон тела потпорных стен ԳՕՍՍ / ГОСТ 26633-2015	մ ³ /м ³	54.98	B20, F200
5	Երկայնական դրենաժ Продольный дренаж	գծմ/пм	30.5	
6	Դրենաժային խողովակներ Дренажные трубы	հատ/шт	11	խողովակ /Pvc тр. d=160x4.0мм/մմ
		գծմ/пм	10.6	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция ԳՕՍՍ / ГОСТ 31384-2017	մ ² /м ²	145.59	2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит.
8	Հենապատի սեկցիանների միջև միջադիրներ Прокладка между секциями стен	մ ³ /м ³	33.69	փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см
9	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ ³ /м ³	88.5	9,6-IV

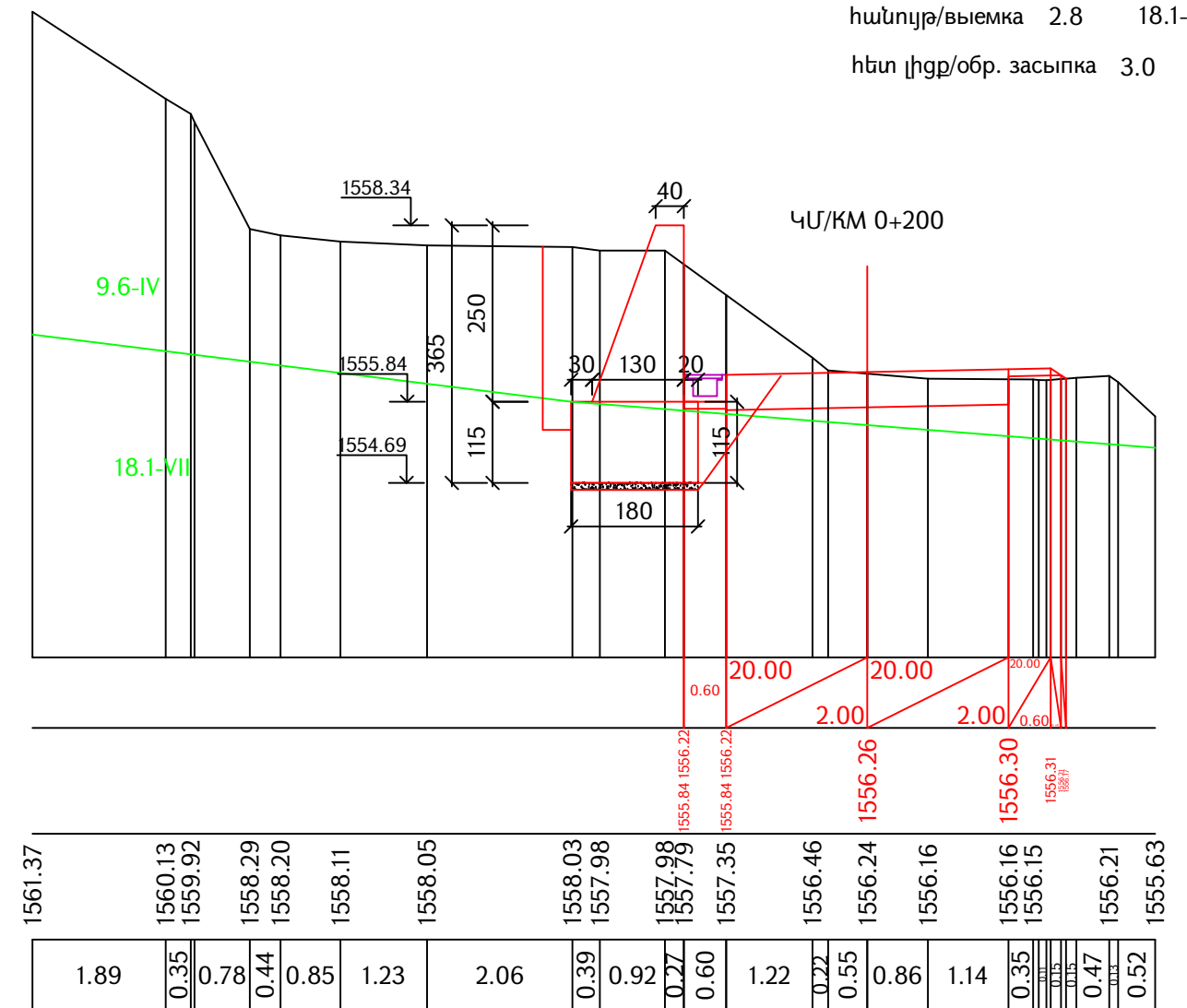
Ծանոթություն :
1.Հենապատի իրանը նախագծված է անհատական մոտեցումով:
2.Հենապատը նախագծված է միաձույլ խամքարա բետոնից B-20 .F-200:
3.Հենապատի մարմնում նախագծված են դեֆորմացիոն կարեր 6=4սմ,
4.Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, նիշերը մ -ով:

Примечание :
1.Конструкция подпорной стены запроектированна индивидуально:
2.Подпорная стена запроектирована из монолитного бут-бетона B-20 .F-200:
3.В теле подпорной стены запроектированы деформационные швы б=4см:
4.Все размеры даны в см-ах , отметки в м-ах.:

հանդիթ/выемка	3.0	9.6-IV
հանդիթ/выемка	2.5	18.1-VII
հետ լիցք/обр. засыпка	3.0	

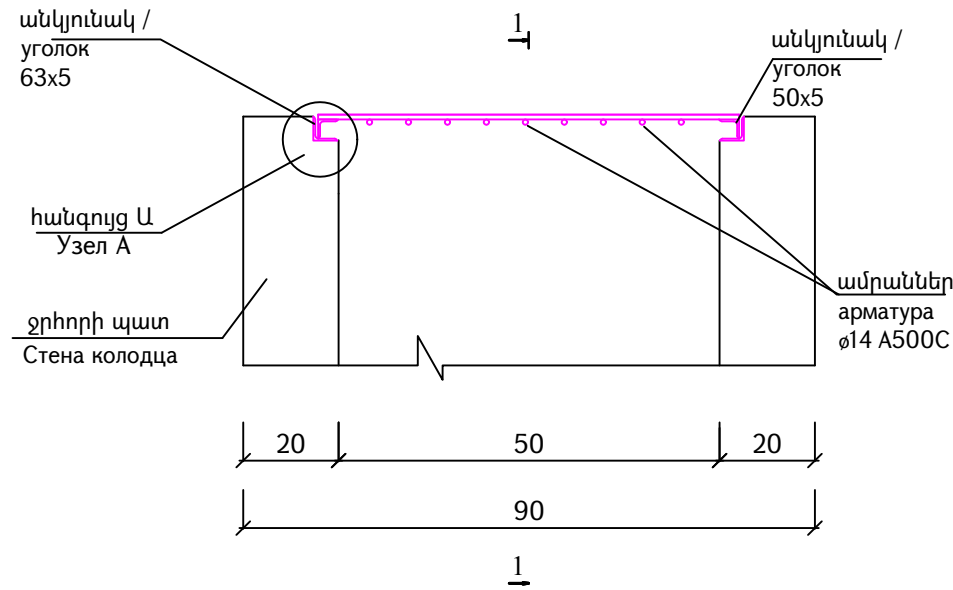


hʷɪnɪjə/выемка	4.6	9.6-IV
hʷɪnɪjə/выемка	2.8	18.1-VII
hɪn ɬɪp/обр. засыпка	3.0	

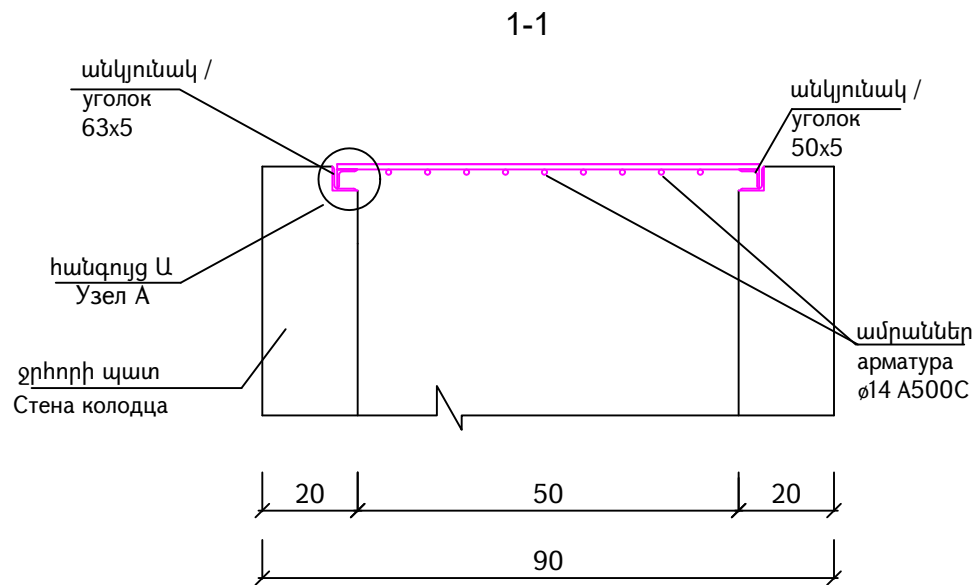


			Հայաստանի Հանրապետություն / Название проекта ՀՀ Լուռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթոս բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ապօրինականորեն աշխատանքների նախագծա-նախնայաշլյակի փաստաթղթերի մշակման ծախսարկուններ	Չձագիր / Чертеж Աթոս բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Հնարահանության կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения Հնարահան N2, ԿՈ0+190-ԿՈ +220 / Подпорная стена N2, Км 0+190- Км 0+220 Հայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 1-2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Код документа</th> </tr> <tr> <th>Фаза</th> <th>Раздел</th> <th>Проект</th> <th>Структуры</th> <th>Тип</th> <th>Номер</th> <th>Пересмотр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>03НС</td> <td>ПС002</td> <td>ПЧ</td> <td>0003</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Контактный номер</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Չձագիր N / Номер документа</th> <th></th> <th>00</th> <th>04.2026</th> <th>Окончательная сдача/Чергов. һавадана</th> <th>ШН</th> <th>РА</th> <th>Чертутлар / Пересмотр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N ԿՊՏԵԿ-ԱՐԽԱՆԻՍ-03NS</td> <td>Чертутлар / Пересмотр</td> <td>Վանդակ / Дата</td> <td>Նվաճարար / Описание</td> <td>Դժվար / Подготовлен</td> <td>Ստորագրվե / Проверено</td> <td>Ցանկացվե / Одобрен</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table>	Код документа						Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	1	1	03НС	ПС002	ПЧ	0003	00	Չձագիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательная сдача/Чергов. һавадана	ШН	РА	Чертутлар / Пересмотр	N ԿՊՏԵԿ-ԱՐԽԱՆԻՍ-03NS	Чертутлар / Пересмотр	Վանդակ / Дата	Նվաճարար / Описание	Դժվար / Подготовлен	Ստորագրվե / Проверено	Ցանկացվե / Одобрен	00	 A3-1:100 Чертутлар / Пересмотр
Код документа																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																				
1	1	03НС	ПС002	ПЧ	0003	00																																				
Չձագիր N / Номер документа		00	04.2026	Окончательная сдача/Чергов. һавадана	ШН	РА	Чертутлар / Пересмотр																																			
N ԿՊՏԵԿ-ԱՐԽԱՆԻՍ-03NS	Чертутлар / Пересмотр	Վանդակ / Дата	Նվաճարար / Описание	Դժվար / Подготовлен	Ստորագրվե / Проверено	Ցանկացվե / Одобрен	00																																			

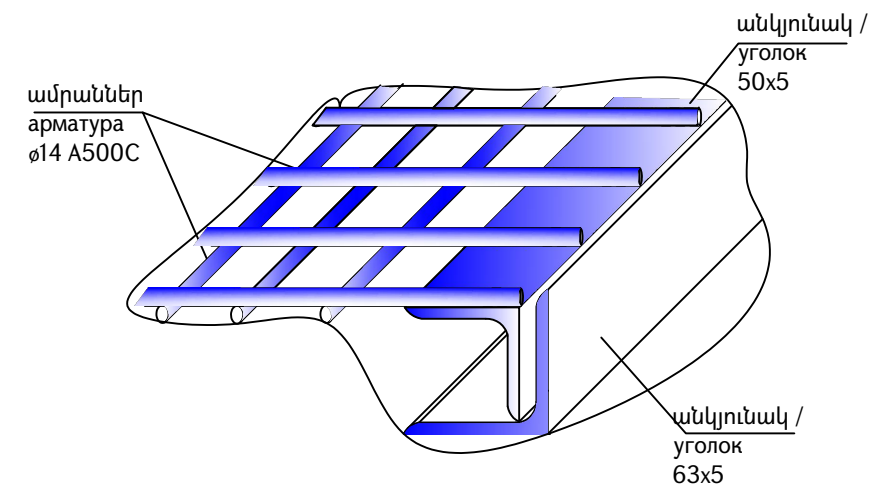
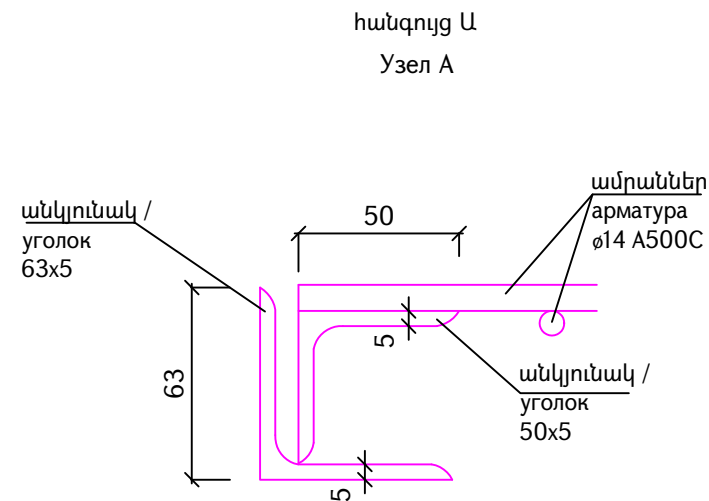
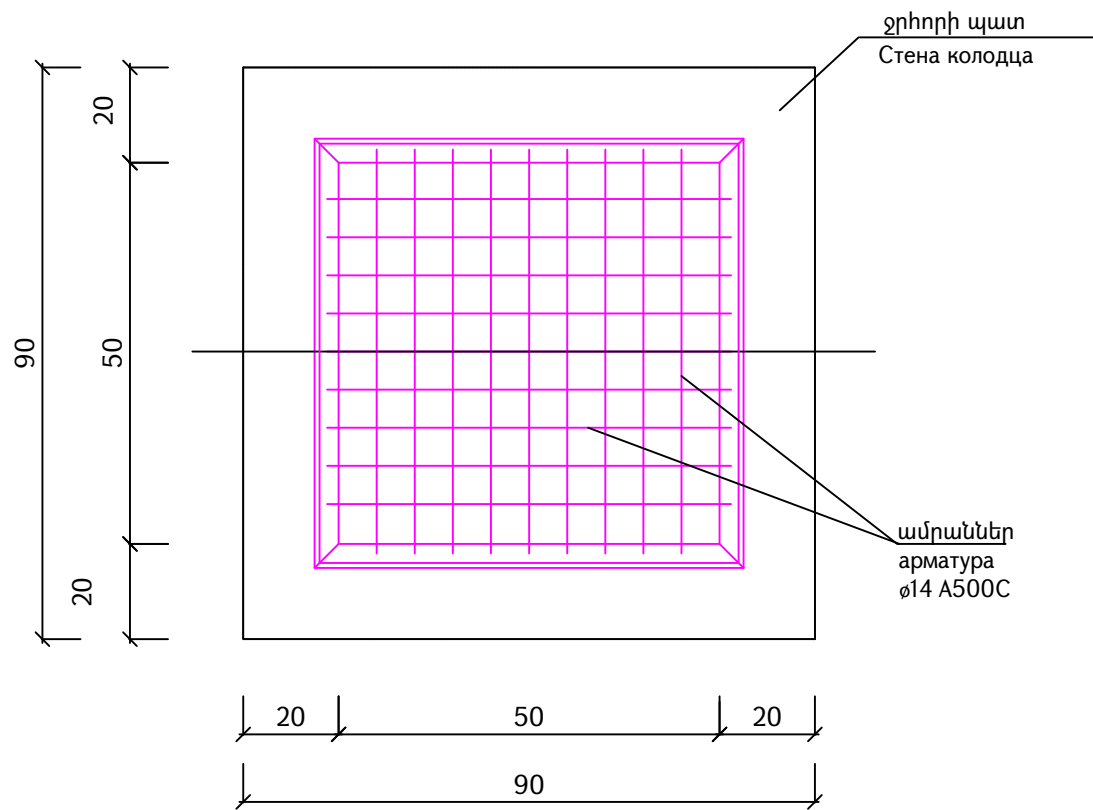
Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



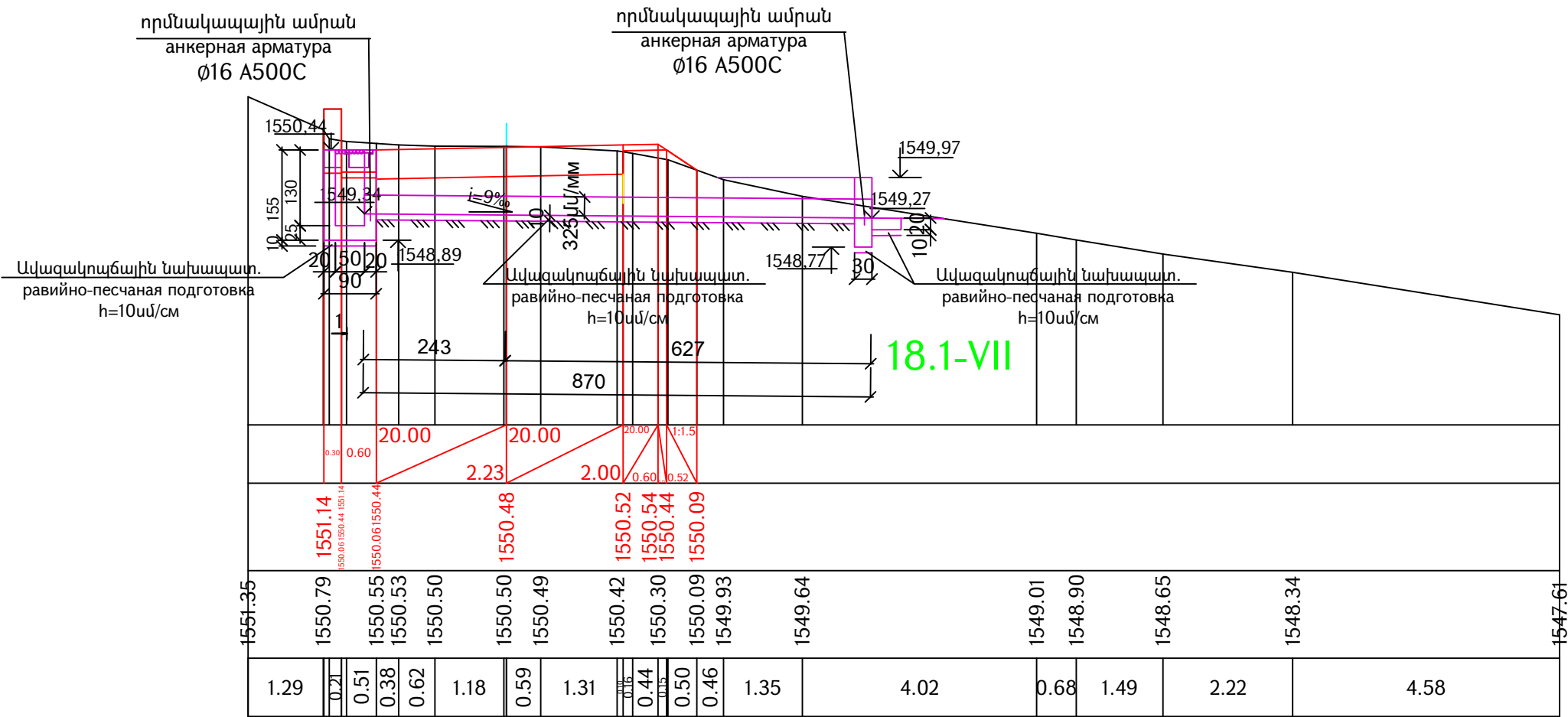
Հաշվառագիծ / План



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 33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ԳՕՍՏ/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.504 12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ԳՕՍՏ/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	2.4 9.048	
	գ) ամրաններ с) Арматура ԳՕՍՏ/ГОСТ 34028-2016 ø14 A500C 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	գծմ/п.м. кг/կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	9	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	9	



Մետաղական խողովակ d_{արտ}=325մմ / δ=7մմ
Металлическая труба d_{нар}=325 мм / δ=7мм



Որմնակապային ամրան
анкерная арматура

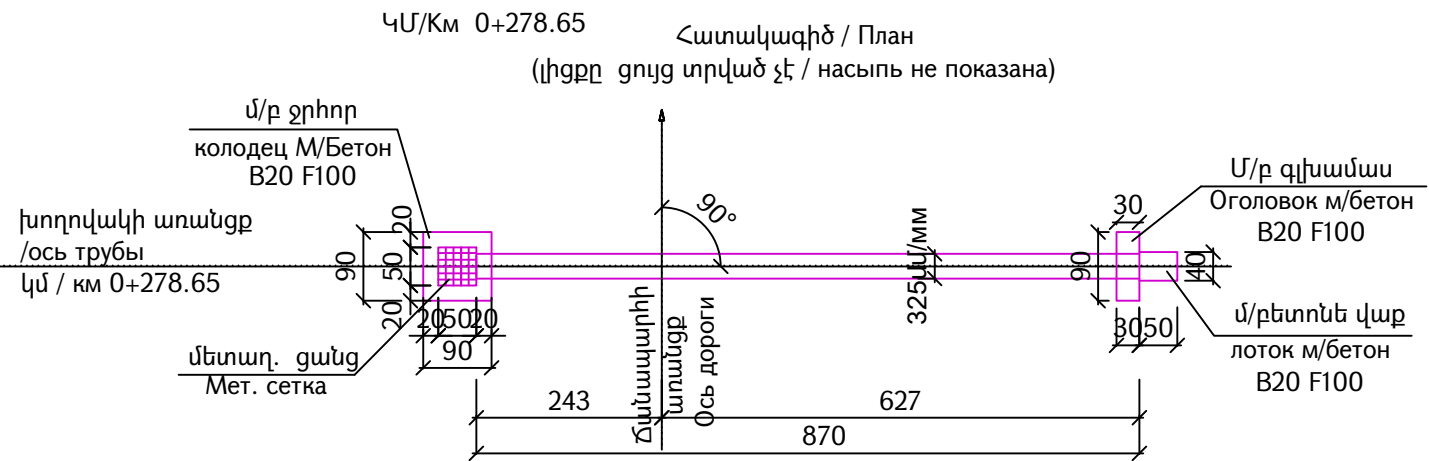
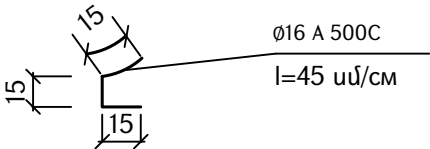
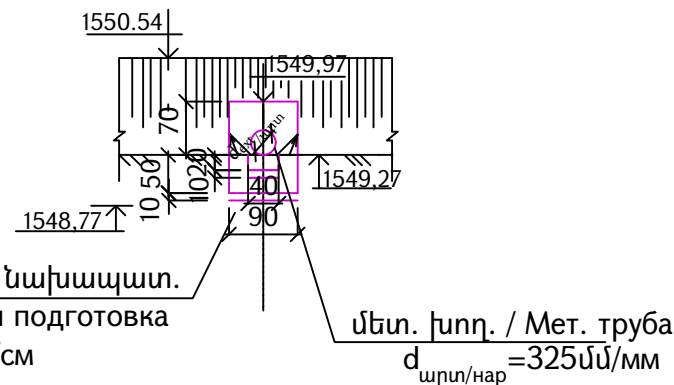
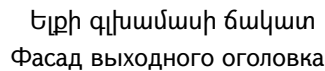


Таблица объемов основных работ

Разрез 1-1
(насыпь не показана)



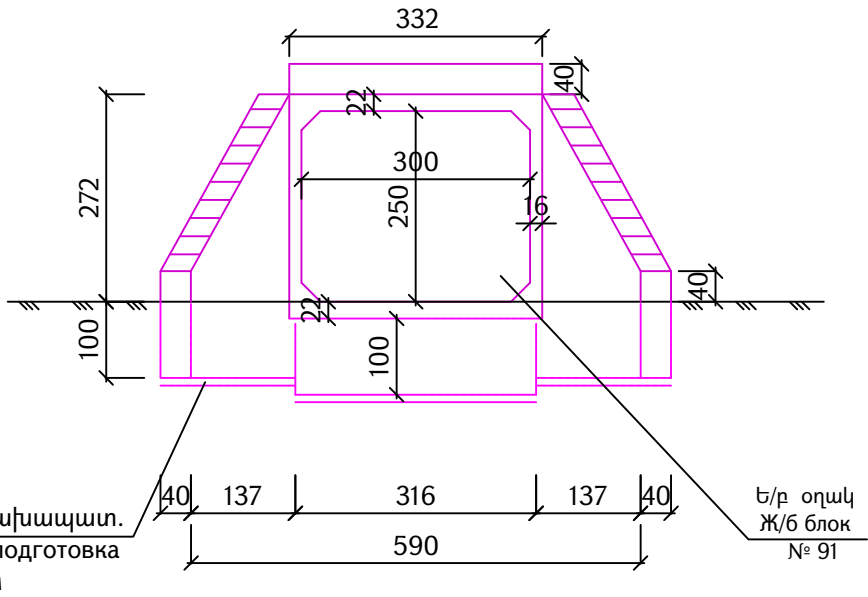
1. Հոսքի բնութագիրը՝ շրահեռացում:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

1. Характер водотока - водоотвод.
2. Конструкция трубы $d_{\text{нар}}=325$ мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=39.46 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

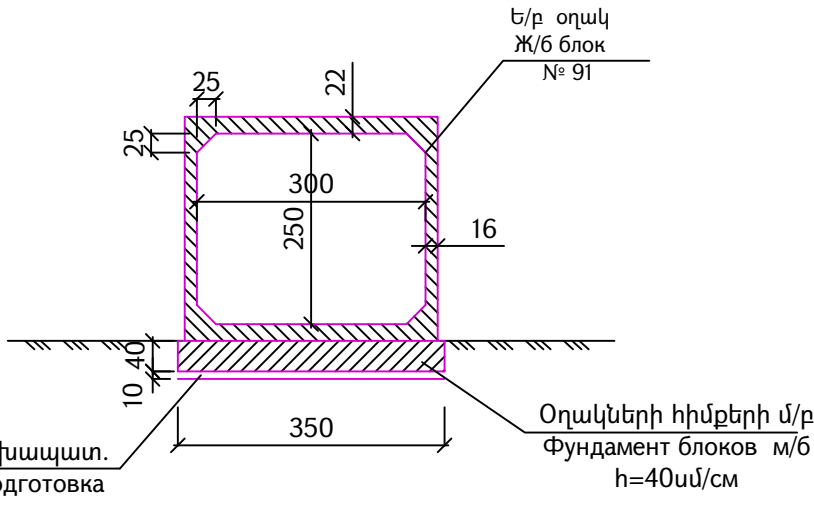
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / Վմ + Объемы / км+
					0+278,65
1	2	3	4	5	6
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	325
	Երկարություն	Длина	մ	м	8,7
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոնութոնով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	4,0
2	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ 2-տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ. հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	0,5
3	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում խողովակի փոսորակի փորման համար էքս. 1,0մ ³ 2- տ. բարձում ա/ի և տեղափխրում լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта в траншее экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на среднее расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	1,5
4	Հող. աշխատանքներ 18.1-VII կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 18.1-VII кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	6,0
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,54
6	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,91
7	Գլխամասի կառուցում միաձուլ բետոնից B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ ³	м ³	0,14
	իրաններ	тело	մ ³	м ³	0,17
8	Վաքի միաձուլ բետոն B20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,04
9	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 A500c l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4
			կգ	кг	2,84
10	Մետաղական ժարոն=325մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=54,90կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=325мм, 1 п.м. 54,90 кг, толщина стенки -7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	8,7
			կգ	кг	477,63
11	Քավածրային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
	Մետ. խողովակ ԳՕՍՏ 15836-79 բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	Мет. труба ГОСТ 15836-79 бетон ГОСТ 31384-2017	գծմ	п.м.	8,2
			մ ²	м ²	2,17
	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
12	բուլժոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	м ³	5,0
	ծեղքի աշխատանքով (18.1-VII)	вручную (18.1-VII)	մ ³	м ³	1,0

[illegible]

Մուտքի և ելքի գլխամասի ճակատներ
Фасад входного и выходного оголовка
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

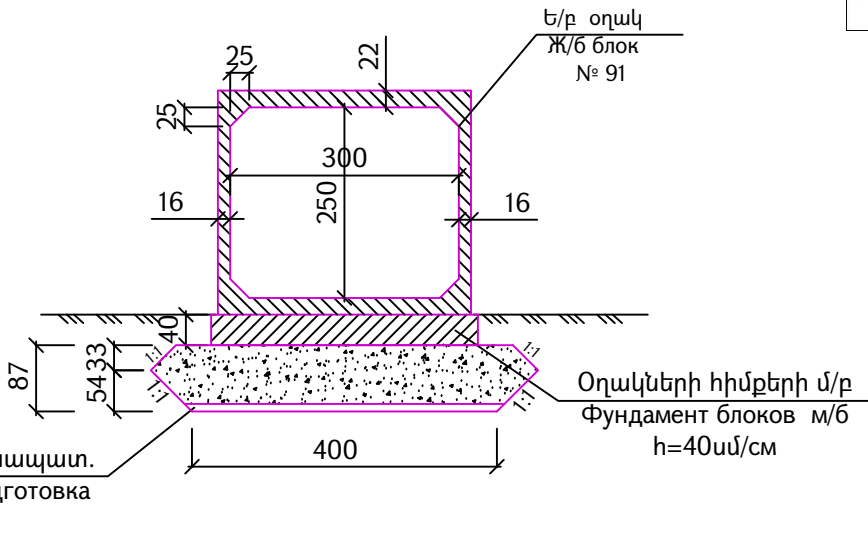


Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)
Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Ավազակույճային նախապատ.
гравийно-песчаная подготовка
h=10սմ/см

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



Ավազակույճային նախապատ.
гравийно-песчаная подготовка
h=10սմ/см

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Таблица объемов основных работ

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Երևույթի չափեր	Ծավալ / կմ + Объемы / км+
					0+366,69
	Բացվածք	Отверстие	մ	м	2,5х3,0
	Երկարություն	Длина	մ	м	16,29
1	2	3	4	5	6
1	18.1-VII բնահողի փորեցում հիդրոմոնիթով	18.1-VII грунта гидромономом			45,5
2	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փորեցված 18.1-VII կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ 2.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ. հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыленного 18.1-VII кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	23
3	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փորեցված 18.1-VII կարգի բնահողում խողովակի փոստրակի փորման համար էքս. 1,0մ ³ 2. տ. բարձրում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыленного 18.1-VII кат. грунта в траншее экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на среднее расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	58,00
4	Հող. աշխատանքներ 18.1-VII կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողմի վրա կուտակելով հետագայում լիցքի համար	Разработка 18.1-VII кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	10,00
5	Ավազակույճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	15,96
6	Մուտքում գլխադիրի կառուցում միաձուլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона В20, F100 (вход) ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,40
7	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձուլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона В20, F100 (выход) ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,40
8	Մուտքում և ելքում ուղղորդ թևերի կառուցում միաձուլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство откосов на входе из монолит. бетона В-20, F100 ГОСТ 26633-2015			
	հիմքեր	фундамент	մ ³	м ³	8,22
	իրաններ	тело	մ ³	м ³	12,83
9	Օղակների հիմքերի միաձուլ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	34,006
10	Վարի և հենակային առամի միաձուլ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	15,2
11	Հավաքովի Ե/բ N91 օղակի տեղադրում V=2,49մ ³ P=6,2տ չափերը 332x300x100սմ ամր.պարտն. A500C-80,20կգ/մ ³ , A240C-52,77 կգ/մ ³ B20, F200	Установка ж/б блока N91 V=2,49 м ³ P=6,2т, размеры 332x300x100см арматура А500С-80,20кг/м ³ , А240С-52,77кг/м ³ В20, F200	հատ	штук	16
	Օղակների կարների մշակում (կանխաբեկ լեռնված բխումով)	Конопатка швов, пакля	կգ	кг	678,40
12	Քվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	մ ²	м ²	248,21
13	Ցեմենտային շաղախ Մ150	Цементный раствор М150	մ ³	м ³	16,29
14	Սուսնային ջրամեկուսացում	Оклеенная гидроизоляция	մ ²	м ²	39,096
15	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
	բուլվոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	м ³	9,00
	ծեղրի աշխատանքով (18.1-VII)	вручную (18.1-VII)	մ ³	м ³	1

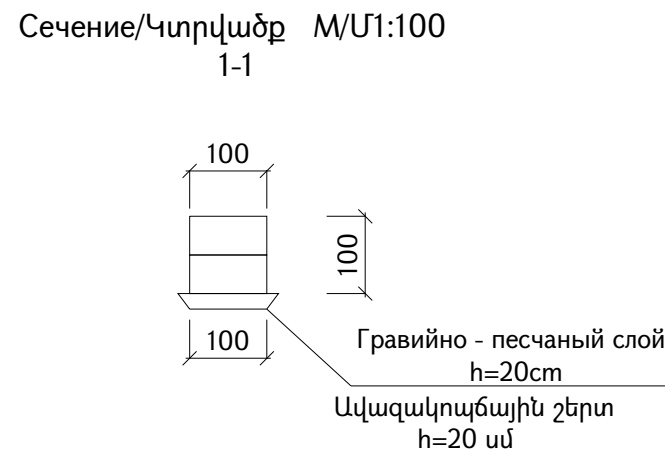
Примечание

1. Характер водотока - лог с водой.
2. Конструкция ж/б трубы принята по 3.501-104 тип. проектом.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան Բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առաջնությունների աշխատանքների նախագծա-նախադրական փաստաթղթերի մշակման ծախսերի մշակումը Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Աթան Բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Ե/բ խողովակ բացձ 2,5x3,0 N2 Կմ0+366,69/Ж/б труба отв. 2,5x3.0 N2 км0+366.69	Код документа Фаза 1 1 03НС ТР002 ЖБ 0002 00 Контактный номер N 03.11.2020-20.48 1-1-03НС-ТР002-ЖБ-0002	Пересмотр 00	04.2026	Окончательный проект	РП	РА	Сопровождающий Подготовленный Проверенный Одобренный	00
----------------------	----------	---------------	---	---	--	-----------------	---------	----------------------	----	----	---	----

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

N	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափի միավոր Единица измерен.	Քանակը Количество	Ծանոթություն Примечание
			Կմ/Км 0+241 Կմ/Км 0+273	
1	Փոսորակի փորում Рытье котлована	մ³/м³	71.1	9,6-IV
	Ավազակույծային շերտ h=20սմ Гравийно песчаный слой h= 20см ГОУС / ГОСТ 23735-14	մ³/м³	9.46	
2	Габрионная кладка 1x1x0.5 (камень) Գաբրիոնային շարվածք 1x1x0.5 (քար)	գծմ/նմ	43	
		հատ/шт	98	
		մ³/մ³	49	
3	Հիմնակմախք d=6.5մմ, 1գ=0.26կգ, 1հատ=12.3գծմ Каркас d=6.5мм, 1п.м=0.26кг, 1шт=12.3п.м	գծմ/նմ	1205.4	
		կգ/կգ	313.4	
4	Ցանցը ամրակող d=3մմ, 1մ²=1.435կգ, 1հատ=4մ² Каркас d=6.5мм, 1п.м=0.26кг, 1шт=12.3п.м	մ²/մ²	392	10x10см/սմ
		կգ/կգ	562.52	
5	Գաբրիոնների կապող մետաղալար d=3մմ Соединительная проволока смежных габрионов d=3мм,	գծմ/նմ	117.6	
		կգ/կգ	6.47	
6	Մետաղյա ձող d=18մմ, 1գծմ=1.998կգ, Мет. стержень d=18мм, 1п.м-1.998кг,	հատ/шт	44	
		կգ/կգ	87.91	
7	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³/մ³	27.7	9,6-IV

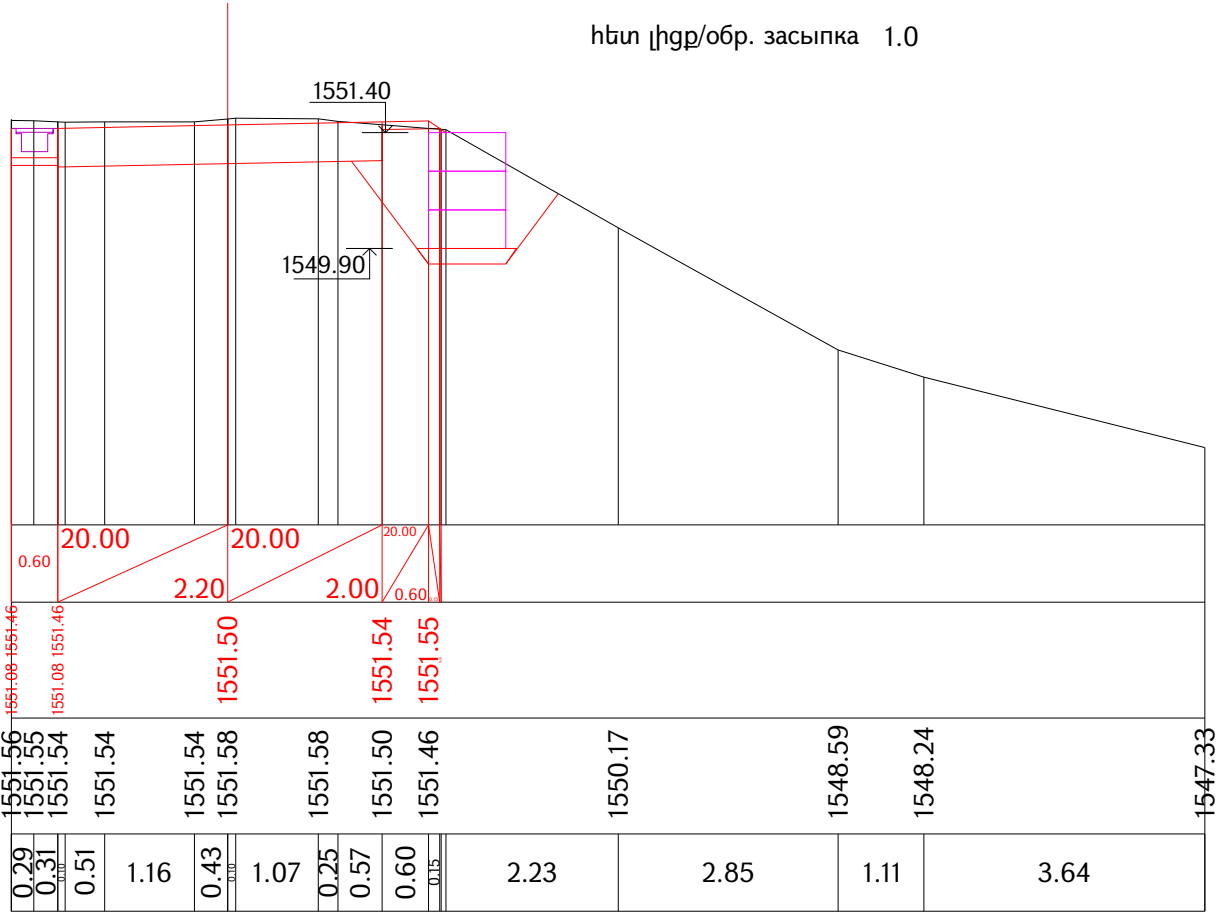
[illegible]

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Արան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսաթղթումներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Քրոնիկայի զննումը / Приложение	Գծազիր / Чертеж Արան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения Գարինոյ N1, Կժ0+241-Կժ 0+283 / Габин N1, Км 0+241-Км 0+283 Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2-2	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծազրի մակշարժ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>03НС</td><td>ГС001</td><td>ПЧ</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3-1:100</td></tr><tr><th colspan="6">Контактный номер</th><th>Գծազիր N / Номер документа</th><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная дата/Կիրքի համայնք</td><td>ՏՀՈ</td><td>ՔԱ</td><td>Կիրառական Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">1-1-03НС-ГС001-ПЧ-0002_00</td><td>Կիրառական Пересмотр</td><td>Մակարիկ Data</td><td></td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовленный</td><td>Ստորագրված է Проверено</td><td>Տասնամյակի Դժբերակի 00</td></tr></table>	Код документа											Գծազրի մակշարժ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	03НС	ГС001	ПЧ	0002	00						A3-1:100	Контактный номер						Գծազիր N / Номер документа	00	04.2026	Окончательная дата/Կիրքի համայնք	ՏՀՈ	ՔԱ	Կիրառական Пересмотр	1-1-03НС-ГС001-ПЧ-0002_00						Կիրառական Пересмотр	Մակարիկ Data		Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տասնամյակի Դժբերակի 00
Код документа											Գծազրի մակշարժ Масштаб чертежа																																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																															
1	1	03НС	ГС001	ПЧ	0002	00						A3-1:100																																																									
Контактный номер						Գծազիր N / Номер документа	00	04.2026	Окончательная дата/Կիրքի համայնք	ՏՀՈ	ՔԱ	Կիրառական Пересмотр																																																									
1-1-03НС-ГС001-ПЧ-0002_00						Կիրառական Пересмотр	Մակարիկ Data		Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовленный	Ստորագրված է Проверено	Տասնամյակի Դժբերակի 00																																																									

ՉՄ/ԿՄ 0+241

հանք/выемка 2.5 9.6-IV

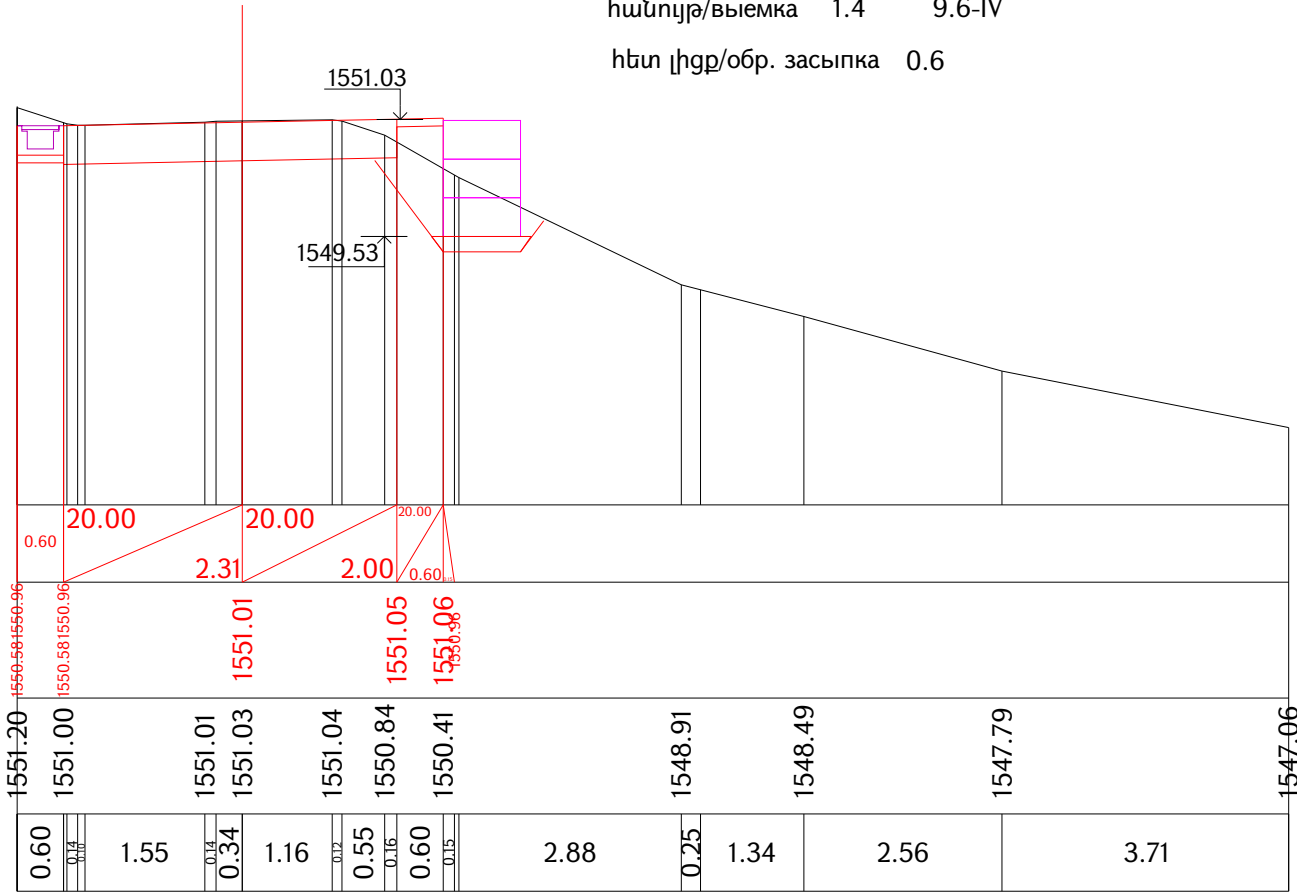
հետ լիցք/обр. засыпка 1.0



ՉՄ/ԿՄ 0+251

հանք/выемка 1.4 9.6-IV

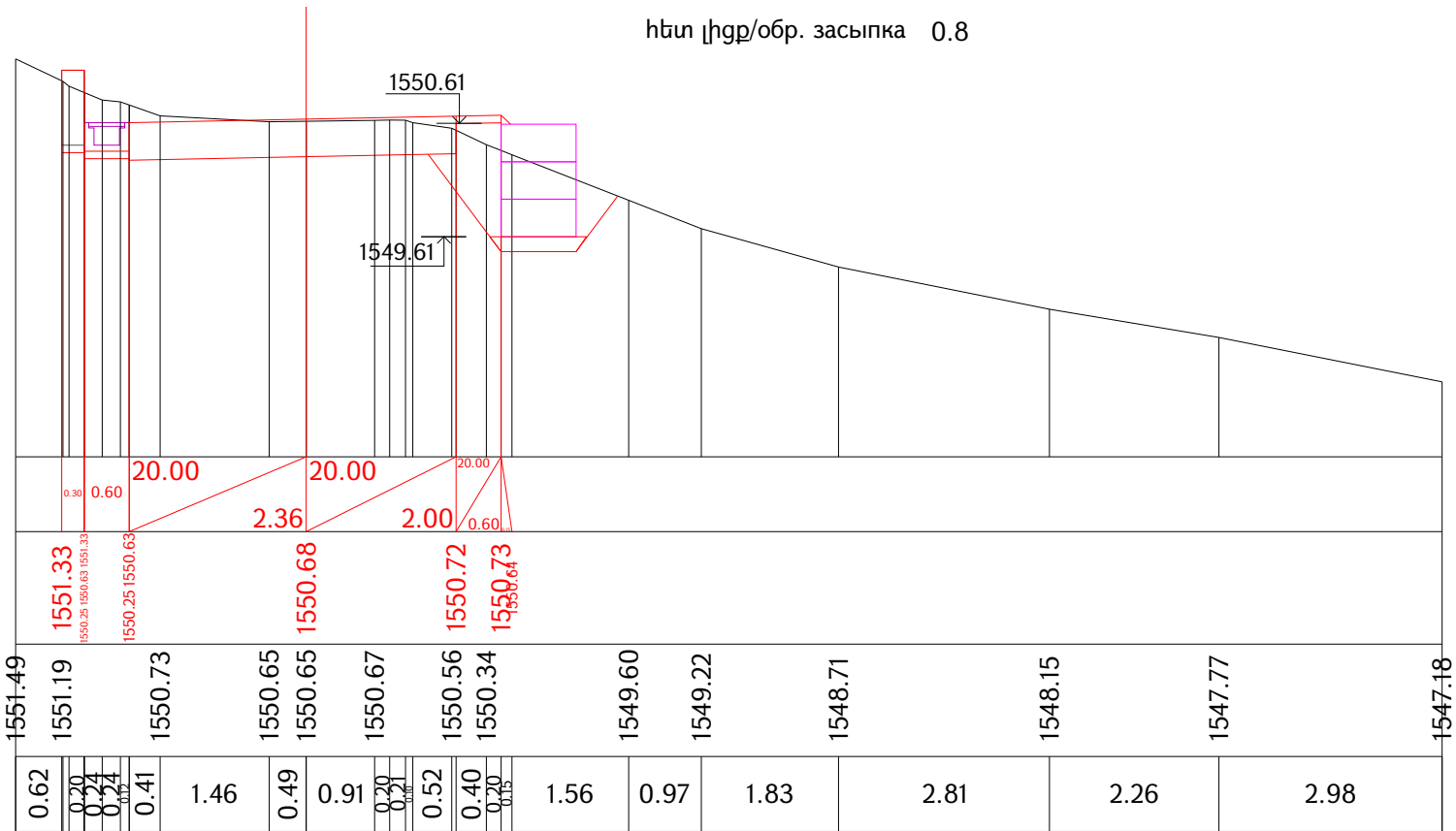
հետ լիցք/обр. засыпка 0.6



ՉՄ/ԿՄ 0+261

հանք/выемка 1.9 9.6-IV

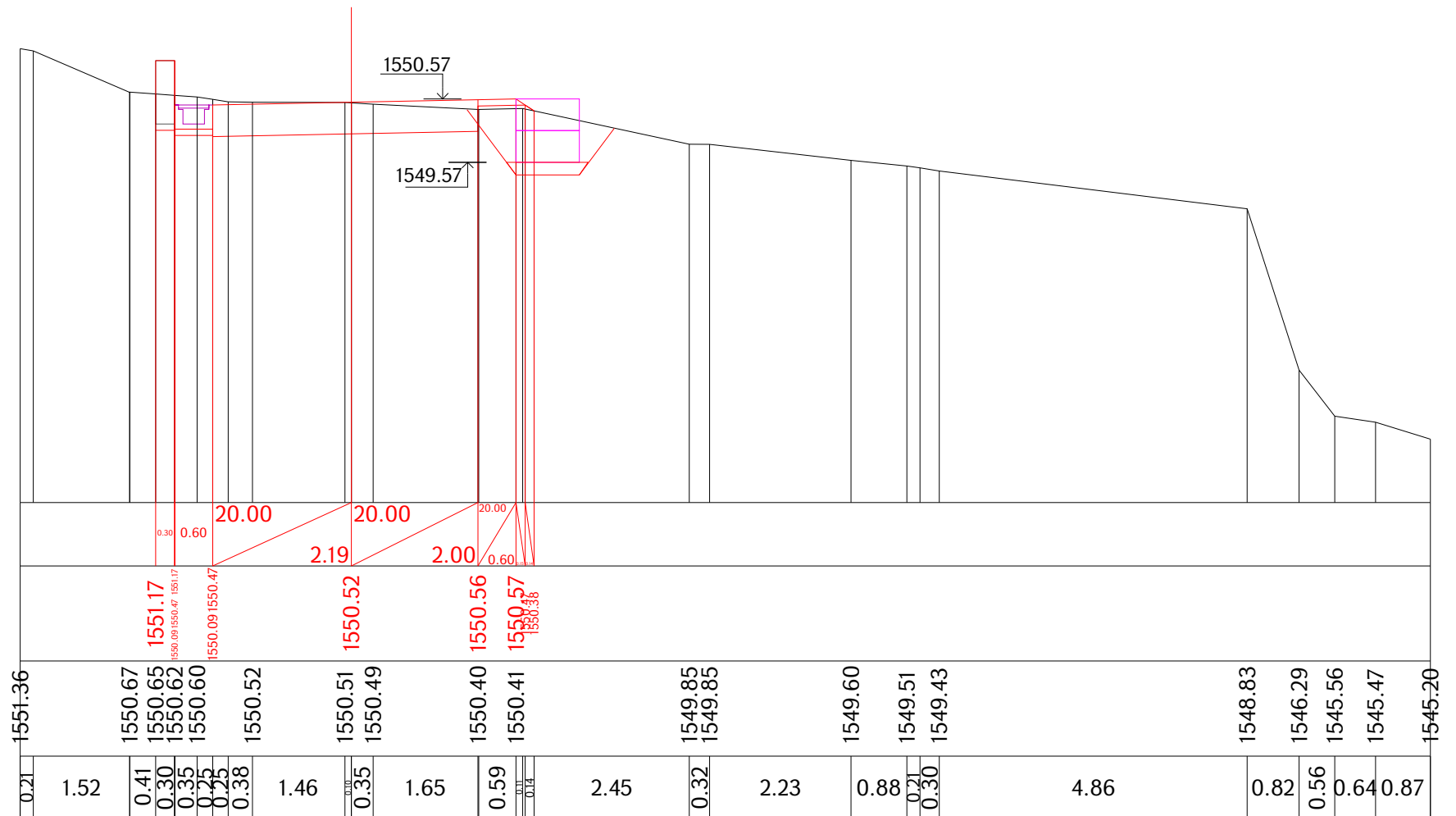
հետ լիցք/обр. засыпка 0.8



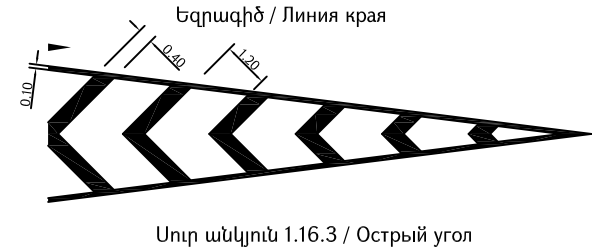
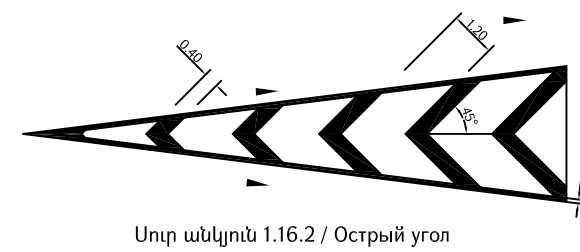
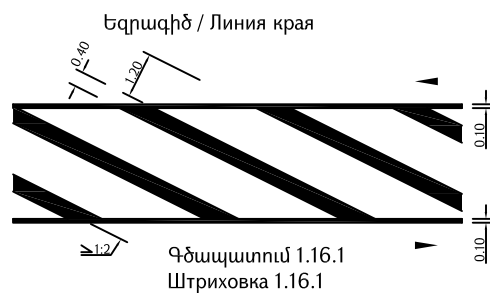
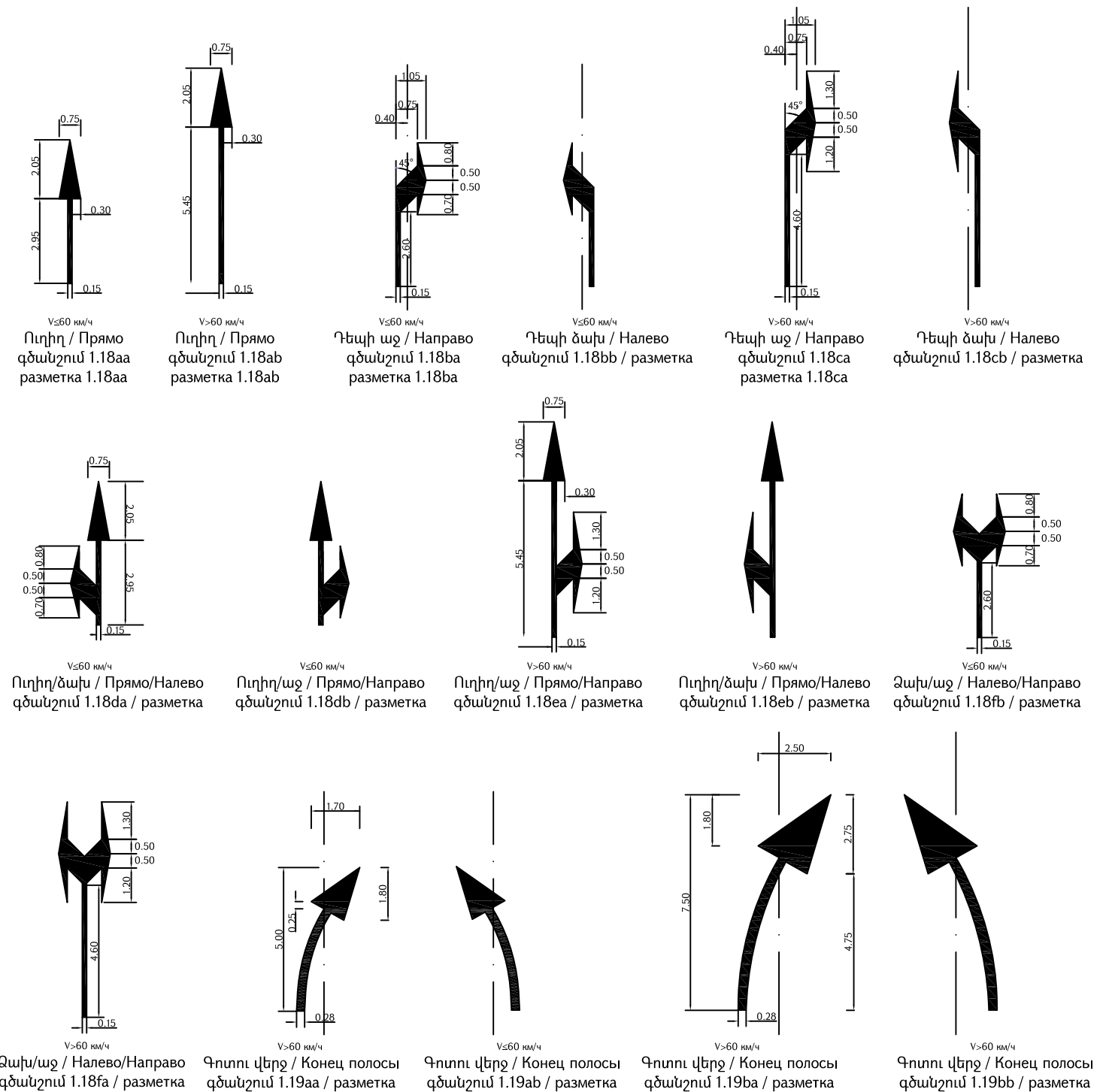
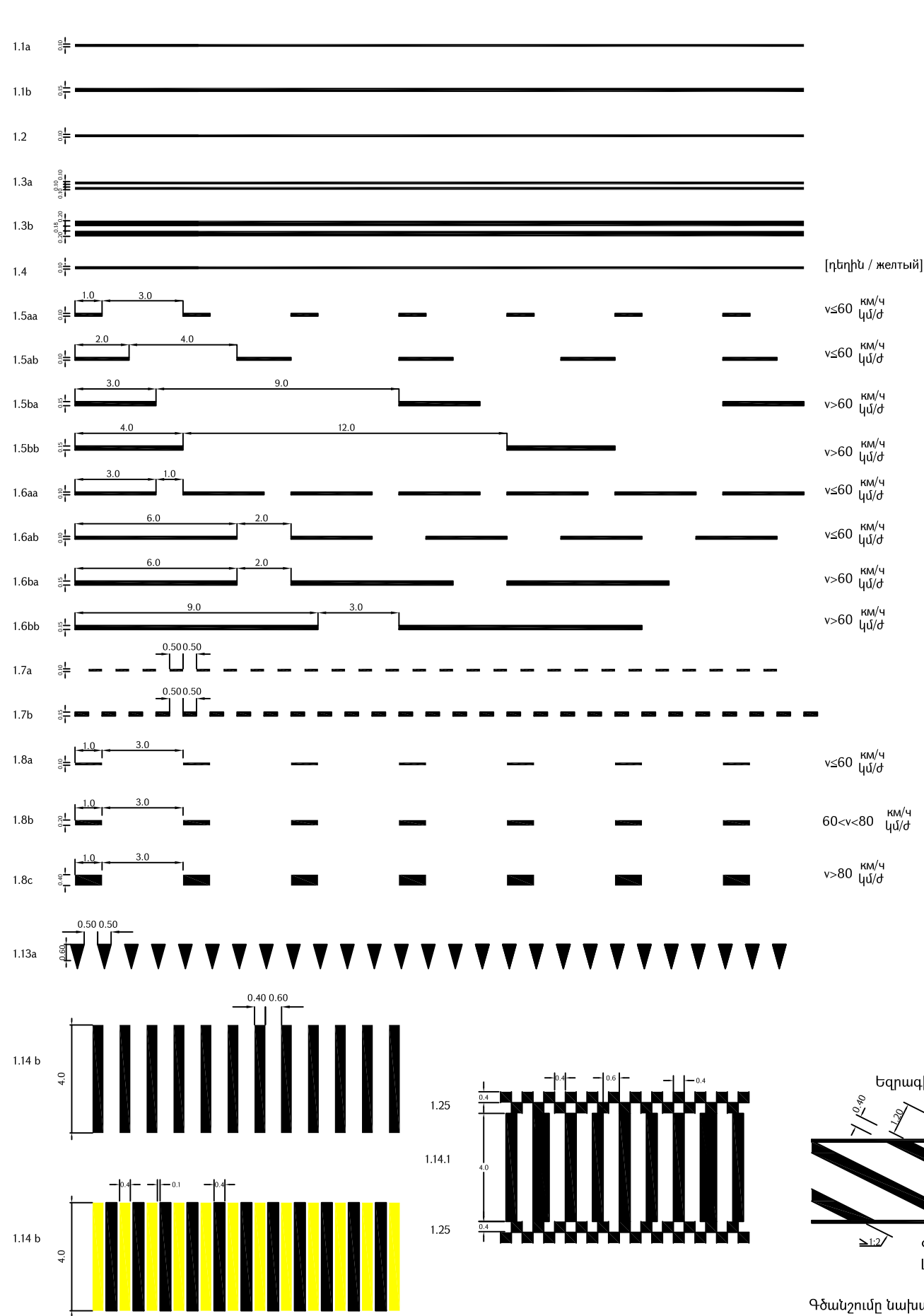
4U/KM 0+271

hтun [hgr/обр. засыпка 0.6

4U/KM 0+284

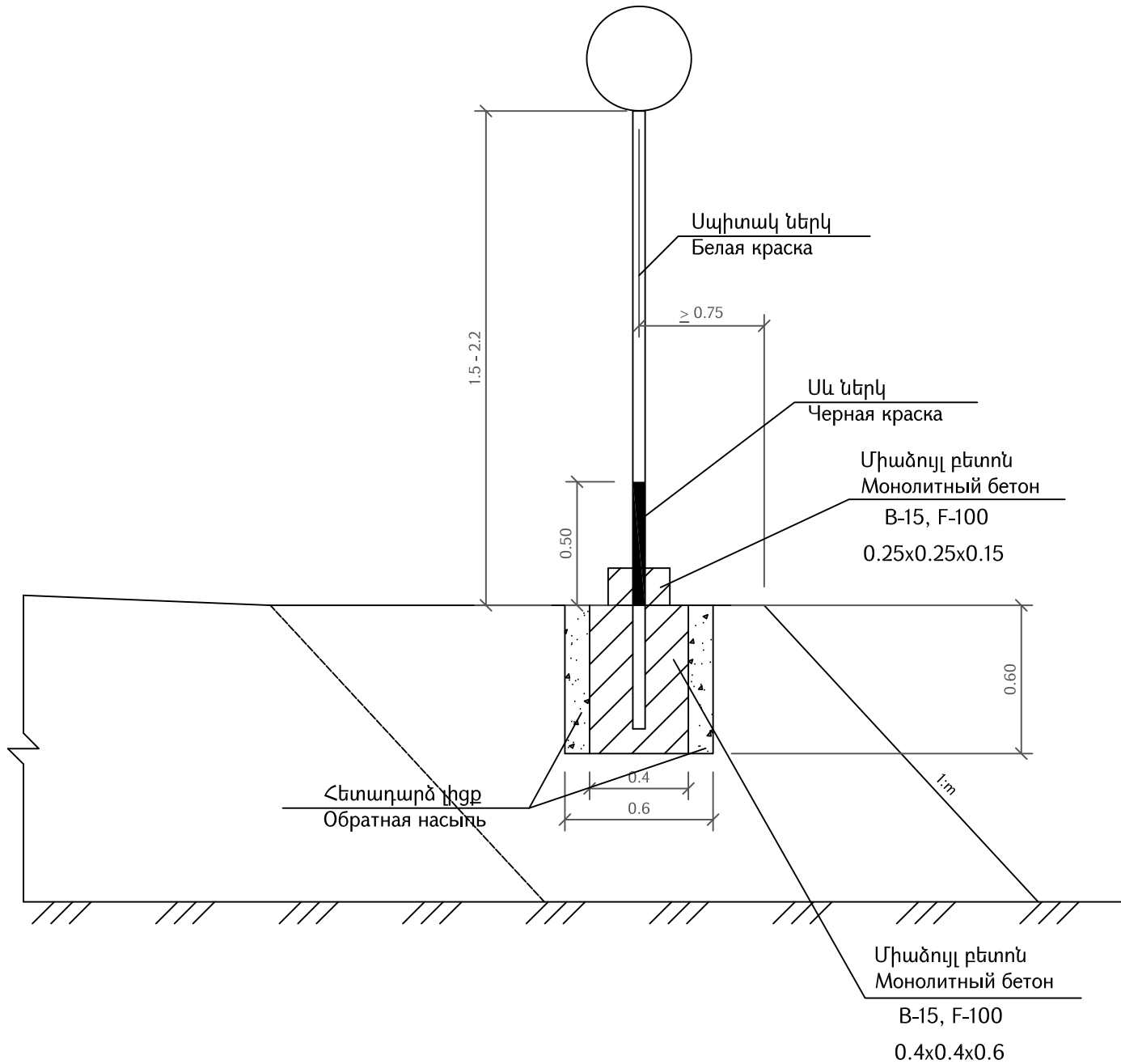
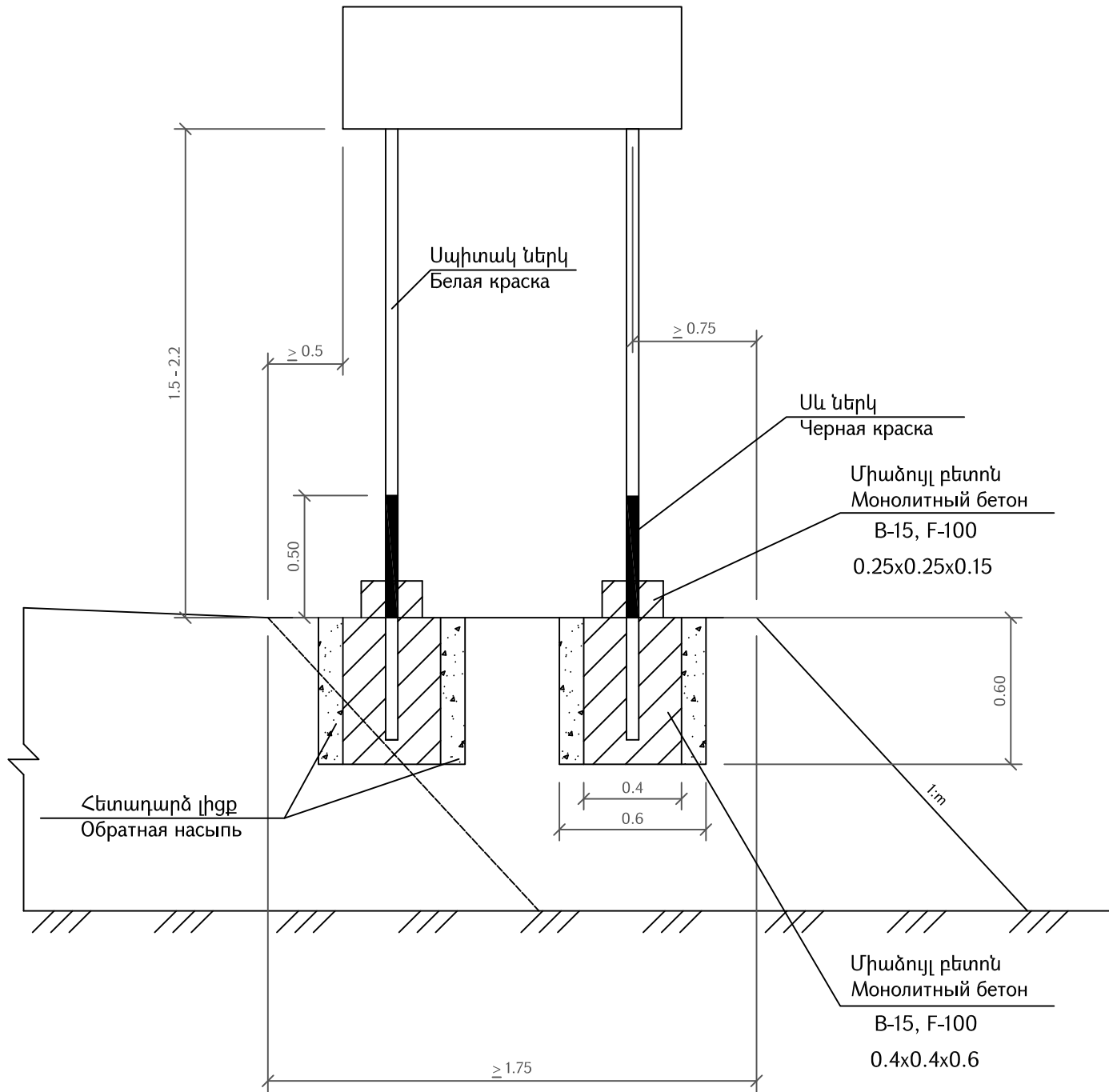


Գծանշում / Разметка



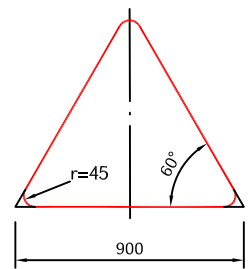
Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа						Գծագրի մասնակց Масштаб чертёна
			<< Հոռու մարզի Թումանյան համայնքի Մթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ծանապարհահատվածի աջակտսպասունական աշխատանքների նախգծաւ-Հանլիսինաշէլային փաստաղթերի վէական ծաղաղութներն Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА.	Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-я улица посёлка Атан Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Հանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	Фазы Раздел Проект Структура Тип Номер Пересмотр 1 01 04БД ЗР000 ТС 0001 00 Контактный номер Гдгачир N / Номер документа. N ԱՇՂԱՎԱՅՈՒՑԱԾԻ ԿՐԵՍԴՁԸ 1-01-04БД-ЗР000-ТС-0001_00	00	04.2026	Окончательная сдача	РА	Արևիկացի Аравакци	Արևիկացի Аравакци
					Չբեղադրված է Пересмотру	Անաղիվ Дата	Անաղիվագրության Описание	Ռով կողմից Подготовленный	Անաղիված է Проверено	Հանաղիված է Одобренный	00

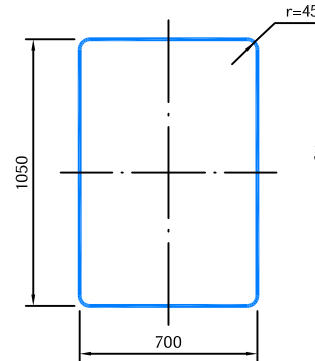


Ծանոթություն.
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, SՊ 503-0-38

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



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



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

B=700,
H=350

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

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

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:

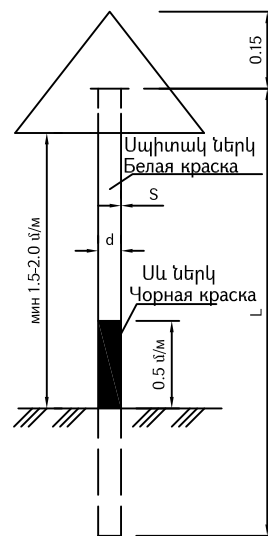
d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=1400,
H=700

6.13:

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=300,
H=200

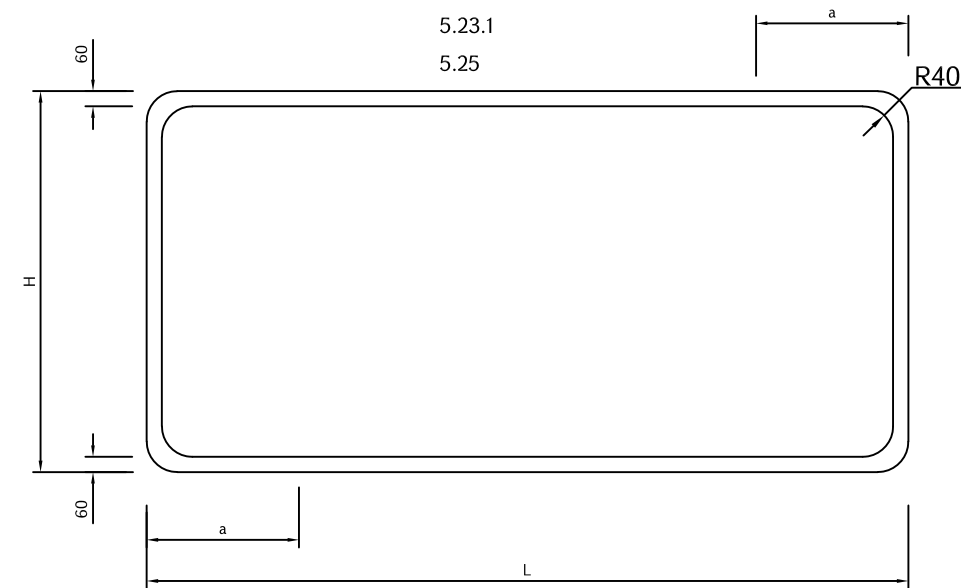
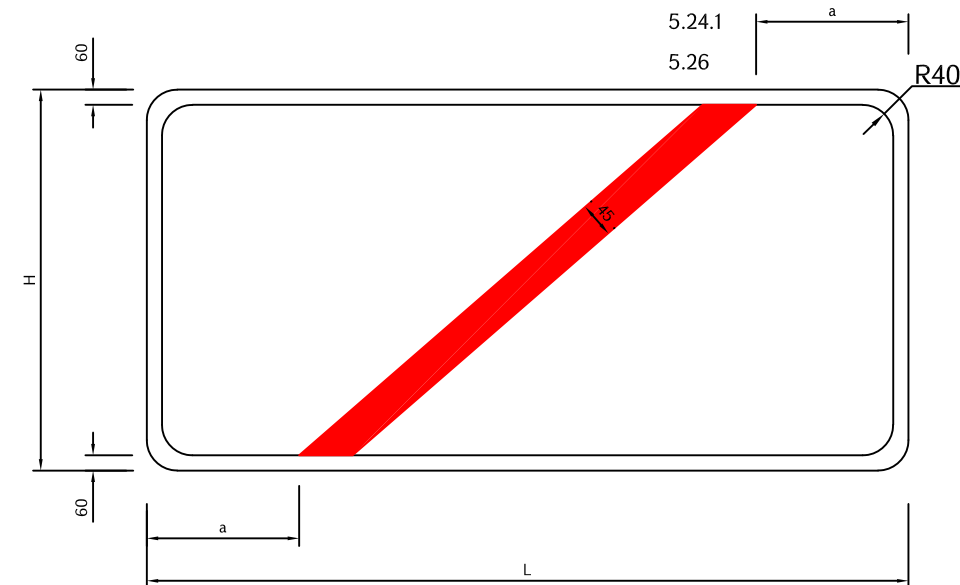


Ծանոթություն

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

Примечание.

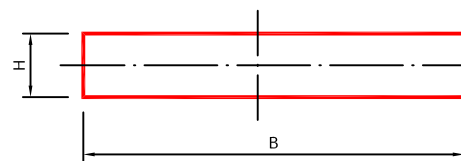
- Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
- дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.



Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

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



Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

B=1160,
B=2250,
H=500

Проект финансируется



Заказчик



Проектировщик



Նախագծի անվանումը / Название проекта

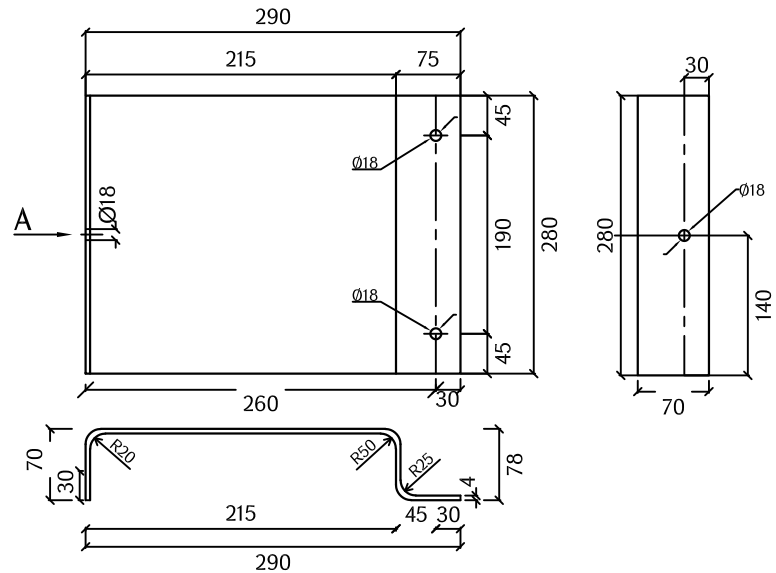
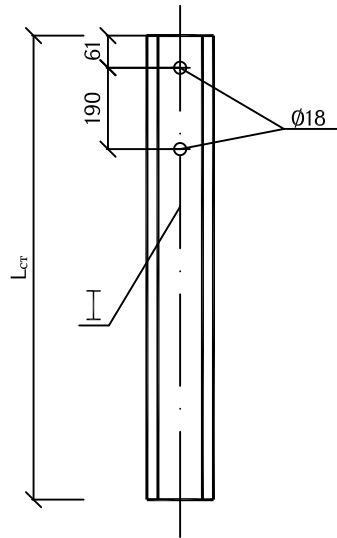
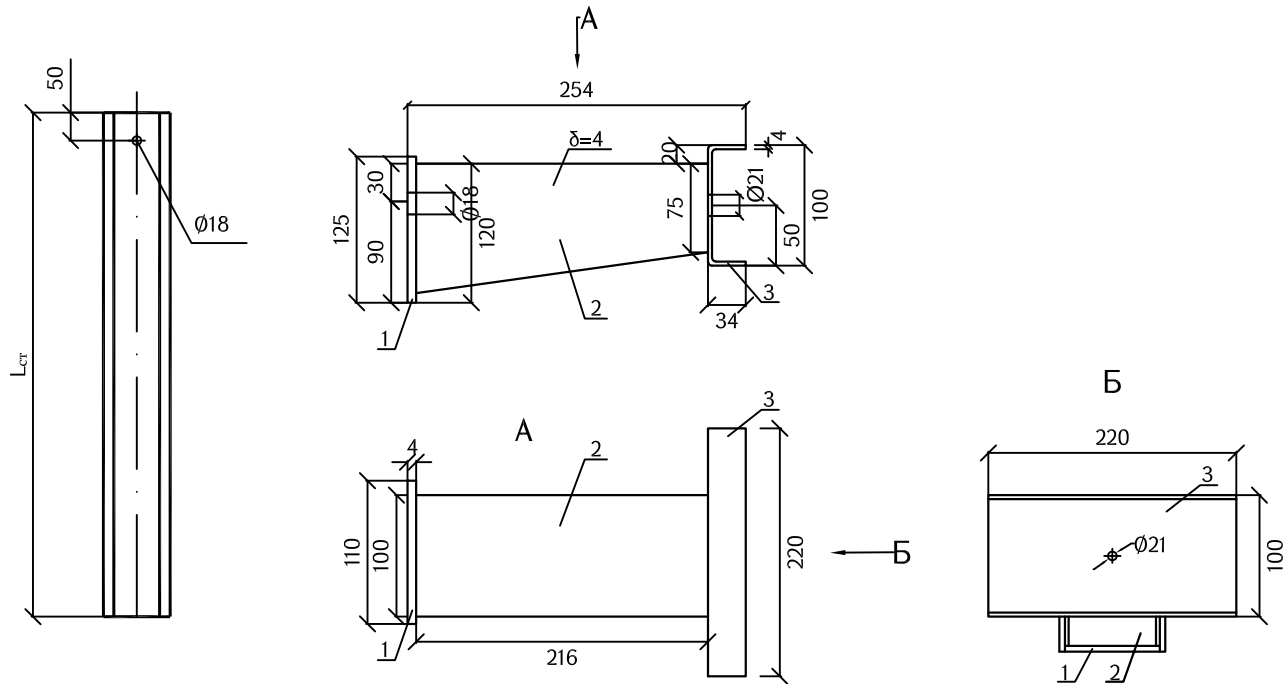
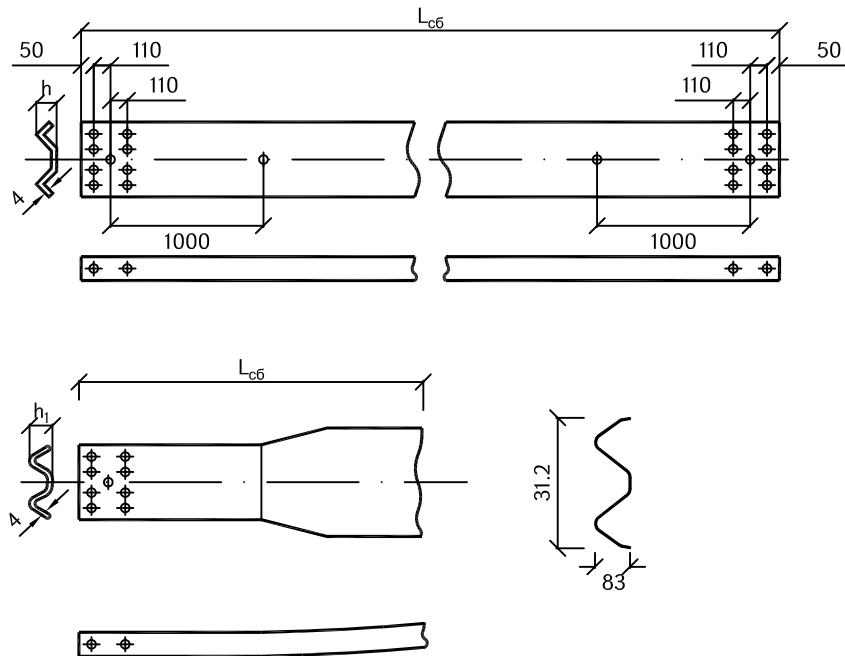
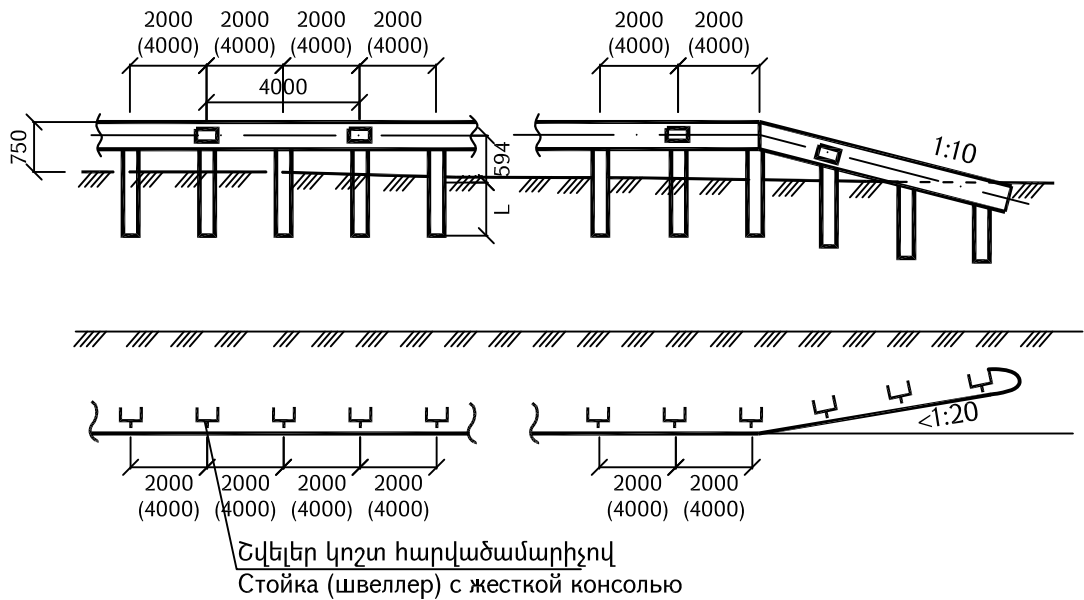
ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Մարտիկաբերդի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առաջնությունը / Безопасность дорожного движения
Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков

Գծագիր / Чертеж

Մարտիկաբերդի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан
Ճանապարհային անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков

Код документа		Проект		Структура		Тип		Номер		Пересмотр		Дата		Описание		Подпись		Проверено		Одобрено		Масштаб	
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00						04.2026	Окончательная сдача		РА							А3 1:1000	
Контактный номер		Год документа		00		04.2026		Окончательная сдача		РА		Одобрено		00									
N 001-00000000		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00		Пересмотр		Дата		Описание		Подпись		Проверено		Одобрено									

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



Ծանոթություն

- Մետաղական արգելափակիչները իրականացնել համապատասխան ГОСТ 26804-2012 և ГОСТ Р 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 ГОСТ Р 52289-2019.
- Длину стоек , шаг и тип выбираются по таблицам В 1 ,В 2 ГОСТ 26804-2012

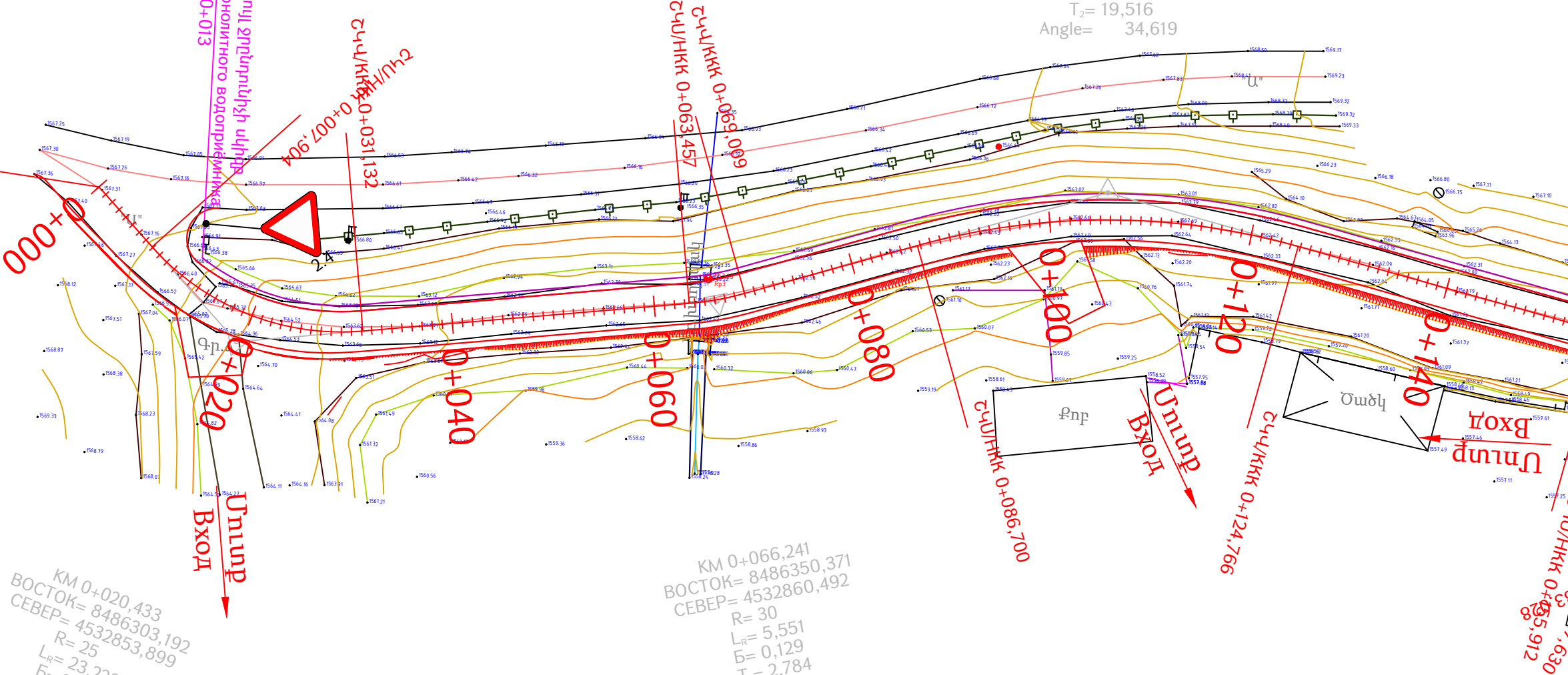
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта << Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա փակման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերը Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պողպատե արգելափակիչ մետաղական սյուներով / Дорожные ограждения металлическими стойками	Код документа Фаза Раздел Проект Структура Тип Номер Пересмотр 1 01 04БД ЗР000 ТЧ 0004 00 Контактный номер N 0011-А0000-00 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0006_00	00	04.2026	Окончательная сдача	РА	Ստորագրված է / Подготовленный	Ստորագրված է / Проверено	Ստորագրված է / Одобреный	Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа А3 1:1000 Վերստում / Пересмотр 00
----------------------	----------	---------------	---	--	--	----	---------	---------------------	----	-------------------------------	--------------------------	--------------------------	---



Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование точки	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4532862,3631	8486465,0423	1566,5625
Rp2	4532764,8910	8486623,7340	1554,6821
Rp3	4532862,6213	8486349,3719	1563,2294

KM 0+106,216
ВОСТОК= 8486388,283
СЕВЕР= 4532873,219
R= 70
L_R= 38,066
Б= -2,67
T₁= 19,516
T₂= 19,516
Angle= 34,619

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000

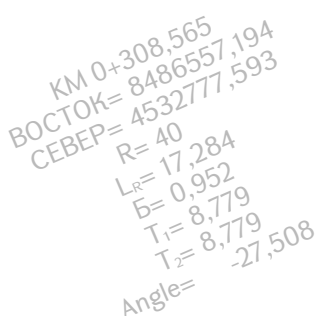


KM 0+020,433
ВОСТОК= 8486303,192
СЕВЕР= 4532853,899
R= 25
L_R= 23,228
Б= 2,964
T₁= 12,528
T₂= 12,528
Angle= -59,149

KM 0+066,241
ВОСТОК= 8486350,371
СЕВЕР= 4532860,492
R= 30
L_R= 5,551
Б= 0,129
T₁= 2,784
T₂= 2,784
Angle= -11,781

KM 0+189,036
ВОСТОК= 8486463,136
СЕВЕР= 4532843,424
R= 25
L_R= 10,333
Б= 0,544
T₁= 5,241
T₂= 5,241
Angle= 26,313

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան քաղաքային 4-րդ փողոցի 0,4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա անվտանգության աշխատանքների իրականացման նախագծի փաստաթղթերի մշակման ծախսերը Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,4 км по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА	Գծազիր / Чертеж Աթան քաղաքային 4-րդ փողոց / 4-ая улица населённого пункта Атан Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 1 - 3	Код документа Фаза Раздел Проект Структура Тип Номер Пересмотр 1 01 04БД ЗР000 П 0001 00 Контактный номер N 0011-0002-2018	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Согласовано Проверено Одобрено	00
----------------------	----------	---------------	--	---	--	----	---------	---------------------	----	----	--------------------------------------	----

[illegible]

1. Ներածություն

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի ասֆալտապատման 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
- Ջրահեռացման համակարգի կառուցում
- Կողնակների կառուցում
- Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նորմեր

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է դեկավարվել 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
- Ջրահեռացման 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	2121.41	մ ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	2121.41	մ ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2196.61	մ ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	2121.41	մ ²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2590.05	մ ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Կողնակներ

Պատվիրատուի առաջադրանքով երթևեկելի մասի եզրերով իրականացվում էն կողնակներ, : Տվյալ փողոցում իրականացվել է 548.02 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	320	մ ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	320	մ ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	320	մ ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

7. Ջրահեռացում

Հաշվի առնելով որ ճանապարհատվածը նեղ է, ճանապարհի ամբողջ երկարությամբ տեղադրվել էն մոնոլիտ ջրընդունիչներ մետաղական ցանցերովէ 319 գծմ:

8. Մայր

Դպրոսի հարակից հատվածում նախատեսվել է մայթի կառուցում:

9. Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Ճանապարհային արգելափակոցներ	80	գծ.մ
Ճանապարհային նշաններ	5	հատ

10. 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:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

- 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:
- 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
- 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:

12. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

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

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության

հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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 ծառափոխության 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 ծառափոխության 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,

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

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

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

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշամար 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:

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:

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

13. 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:

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 ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ 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, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

3) 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:

14. 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, ապահովվելով 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:

15. 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

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги по 4-й улице населённого пункта Атан общины Туманян Лорийской области РА. 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 состояниe.
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	2121.41	м²
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	2121.41	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=25см ГОСТ 25607-2009"	2196.61	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	2121.41	м²
Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	2590.05	м²

5. Обочины

Согласно указаниям заказчика, вдоль краев проезжей части стронтся обочины.
На этой улице обочины 548.02 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	320	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009"	320	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	320	м²

7. Водоотвод

Учитывая узость участка дороги, по всей ее длине, на протяжении 319 погонных метров, были установлены монолитные в водоприемники с металлической сеткой.

8. Тротуар

На территории, прилегающей к школе, планируется построить тротуар.

9. Организация дорожного движения

В проекте предусмотрено устройство

Наименование работы	А/д	е.и.
Дорожные ограждения	80	п.м
Дорожные Знаки	5	шт

10. Комуникация

При выполнении изыскательских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Перед началом строительства необходимо поставить в извести все заинтересованные организация о необходимости переноса, находящихся в полосе отвода комуникации. К проекту прилагаются письма от организаций, обслуживающих коммуникации.
Вдоль дороги установлены электрические столбы, которые необходимо переместить до начала строительства дороги.

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

Строительная площадка должна быть оборудована противопожарными устройствами и аптечками. В случае, если строительные работы ведутся в ночное время, подрядчик должен обеспечить соответствующее освещение строительной площадки.
Перед началом строительных работ Подрядчик должен разместить соответствующие информационные таблички в начале и в конце объекта, где должны быть указаны наименование объекта, Заказчик, Подрядчик, период строительства объекта и контактный телефон. Надо проконсультироваться с представителями сообщества, чтобы определить местоположение и значение подземных сетей.
Работа должна быть организована таким образом, чтобы обеспечивала безопасность и комфорт людей проживающих вблизи и их имущество. На дорогах, прилегающих к ремонтируемому участку и в его пределах, до приемки работ, должно быть обеспечено движение транспорта. Подрядчик должен сотрудничать с местной дорожной полицией для получения всех разрешений, необходимых для реализации плана движения.
При проведении строительных работ должны быть предусмотрены входы к съездам, дорогам, улицам, территориям предприятий, автостоянок, жилых массивов, гаражей и т. д., с проезжей части должны быть удалены грунтовые накопление и другие материалы.
Во время строительных работ, когда дорога открыта для общественного транспорта, необходимо ограничить строительные работы.

- должны быть обеспечены полосы движения шириной не менее 3,5 м;
- автостоянки должны располагаться на расстоянии не менее 4м от полосы движения или за установленными дорожными ограждениями;

- оборудование следует использовать по направлении движения, если это применимо на практике;

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

12. 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 Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

Կմ Km	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտադի 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	-
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		1.83																	0.60								
		7	3.47		24.26		24.26													0.60		4.20	4.20					
0	007		5.10																	0.60								
		3	4.09		12.27		12.27													0.60		1.80	1.80					
0	010		3.08																	0.60								
		10	2.92		29.20		29.20													0.60		6	6					
0	020		2.76																	0.60								
		10	2.45		24.50		24.50	0.01	0.05											0.60		6	6					
0	030		2.14					0.01												0.60								
		10	2.35		23.45		23.45	0.01	0.05											0.60		6	6					
0	040		2.55																	0.60								
		10	2.51		25.10		25.10	0.05	0.50											0.60		6	6					
0	050		2.47					0.10												0.60								
		10	2.24		22.35		22.35	0.11	1.05											0.60		6	6					
0	060		2					0.11												0.60								
		10	1.99		19.90		19.90	0.14	1.35											0.60		6	6					
0	070		1.98					0.16												0.60								
		10	2.05		20.45		20.45	0.18	1.75											0.60		6	6					
0	080		2.11					0.19												0.60								
		10	2.32		23.15		23.15	0.17	1.70											0.60		6	6					
0	090		2.52					0.15												0.60								
		10	2.78		27.75		27.75	0.09	0.85											0.60		6	6					
0	100		3.03					0.02												0.60								
		10	3.38		33.75		33.75	0.02	0.15											0.60		6	6					
0	110		3.72					0.01												0.60								
		10	3.28		32.80		32.80	0.02	0.15											0.60		6	6					
0	120		2.84					0.02												0.60								
		10	2.34		23.35		23.35	0.14	1.35											0.60		6	6					
0	130		1.83					0.25												0.60								
		10	1.73		17.25		17.25	0.30	2.95											0.60		6	6					
0	140		1.62					0.34												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	1.86		18.60		18.60	0.28	2.75											0.60		6	6					
0	150		2.10					0.21												0.60								
		10	2.39		23.85		23.85	0.14	1.40											0.60		6	6					
0	160		2.67					0.07												0.60								
		10	2.83		28.25		28.25	0.08	0.75											0.60		6	6					
0	170		2.98					0.08												0.60								
		10	2.60		25.95		25.95	0.15	1.50											0.60		6	6					
0	180		2.21					0.22												0.60								
		10	2.80		27.95		27.95	0.11	1.10											0.60		6	6					
0	190		3.38																	0.60								
		10	3.57		35.65		35.65	0.02	0.20											0.60		6	6					
0	200		3.75					0.04												0.60								
		10	3.99		39.90		39.90	0.03	0.25											0.60		6	6					
0	210		4.23					0.01												0.60								
		10	3.68		36.75		36.75	0.04	0.40											0.60		6	6					
0	220		3.12					0.07												0.60								
		10	2.67		26.65		26.65	0.04	0.35											0.60		6	6					
0	230		2.21																	0.60								
		10	2.45		24.45		24.45													0.60		6	6					
0	240		2.68																	0.60								
		10	2.59		25.85		25.85	0.74	7.40											0.60		6	6					
0	250		2.49					1.48												0.60								
		10	2.57		25.70		25.70	1.07	10.65											0.60		6	6					
0	260		2.65					0.65												0.60								
		10	2.78		27.80		27.80	0.39	3.85											0.60		6	6					
0	270		2.91					0.12												0.60								
		10	2.77		27.65		27.65	0.13	1.25											0.60		6	6					
0	280		2.62					0.13												0.60								
		10	2.42		24.15		24.15	0.13	1.25											0.60		6	6					
0	290		2.21					0.12												0.60								
		10	1.87		18.65		18.65	0.08	0.80											0.60		6	6					
0	300		1.52					0.04												0.60								
		10	1.83		18.25		18.25	0.02	0.20											0.60		6	6					
0	310		2.13																	0.60								
		10	2.28		22.80		22.80	0.03	0.25											0.60		6	6					
0	320		2.43					0.05												0.60								
		10	2.55		25.50		25.50	0.04	0.40											0.60		6	6					
0	330		2.67					0.03												0.60								
		2.79	2.98		8.32		8.32	0.02	0.04											0.60		1.68	1.68					
0	332.79		3.29																	0.60								
		7.21	3.12		22.49		22.49	0.31	2.23										0.30	0.87	2.16	6.23	8.40					
0	340		2.95					0.62											0.60	1.13								
		5	2.06		10.28		10.28	1.77	8.85										0.60	1.32	3	6.58	9.58					
0	345		1.16					2.92											0.60	1.50								
		5	0.58		2.90		2.90	8.36	41.80										0.83	1.50	4.13	7.50	11.63	0.13	0.19	0.65	0.95	1.60
0	350							13.80											1.05	1.50				0.26	0.38			
		10						29.90	298.95										1.28	1.50	12.75	15	27.75	0.32	0.38	3.15	3.80	6.95
0	360							45.99											1.50	1.50				0.37	0.38			
		10						46.24	462.35	0.08				0.80			0.80		1.50	1.50	15	15	30	0.37	0.38	3.70	3.80	7.50
0	370							46.48		0.16									1.50	1.50				0.37	0.38			
		10						33.37	333.70	0.19				1.85			1.85		1.50	1.50	15	15	30	0.37	0.38	3.70	3.80	7.50
0	380							20.26		0.21									1.50	1.50				0.37	0.38			
		10	0.01		0.10		0.10	12.78	127.75	0.33				3.30			3.30		1.50	1.50	15	15	30	0.37	0.38	3.70	3.80	7.50
0	390		0.02					5.29		0.45									1.50	1.50				0.37	0.38			
		10	4.08		40.75		40.75	2.65	26.45	0.68				6.75			6.75		1.50	1.50	15	15	30	0.37	0.38	3.70	3.80	7.50
0	400		8.13							0.90									1.50	1.50				0.37	0.38			
		10	8.31		83.10		83.10			0.92				9.15			9.15		1.50	1.50	15	15	30	0.37	0.38	3.70	3.80	7.50
0	410		8.49							0.93									1.50	1.50				0.37	0.38			
		10	9.73		97.30		97.30			0.97				9.65			9.65		1.50	1.50	15	15	30	0.38	0.38	3.75	3.80	7.55
0	420		10.97							1									1.50	1.50				0.38	0.38			
		10	10.55		105.50		105.50			1.02				10.20			10.20		1.50	1.50	15	15	30	0.38	0.38	3.80	3.80	7.60

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
0	430		10.13							1.04									1.50	1.50				0.38	0.38			
		10	9.08		90.80		90.80			1.04				10.40				10.40	1.50	1.50	15	15	30	0.38	0.38	3.80	3.80	7.60
0	440		8.03							1.04									1.50	1.50				0.38	0.38			
		10	8.65		86.50		86.50			1.04				10.40				10.40	1.50	1.50	15	15	30	0.38	0.38	3.80	3.80	7.60
0	450		9.27							1.04									1.50	1.50				0.38	0.38			
		7	4.82		33.74		33.74	0.06	0.39	0.66				4.59				4.59	1.50	1.50	10.50	10.50	21	0.38	0.38	2.66	2.66	5.32
0	457		0.37					0.11		0.27									1.50	1.50				0.38	0.38			
Ընդամենը Всего		457			1445.6		1445.6		1349.16					67.09				67.09			167.54	380.49	548.02			40.11	41.61	81.72

Ծանոթություն.

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

Примечание:

1. На виемках дороги находится грунт 18.1-VII.

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

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 ԳՕՍՍ / 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					3.50			3.50			3.50				
		7					5.98	41.86		5.98	41.86		5.98	41.86	41.86	41.86
0	007					8.46			8.46			8.46				
		3					7.17	21.50		7.17	21.50		7.17	21.50	21.50	21.50
0	010					5.87			5.87			5.87				
		10					5.19	51.85		5.19	51.85		5.19	51.85	51.85	51.85
0	020					4.50			4.50			4.50				
		10					4.25	42.50		4.25	42.50		4.25	42.50	42.50	42.50
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				

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	080					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	090					4			4			4				
		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					4.09	40.90		4.09	40.90		4.09	40.90	40.90	40.90
0	220					4.18			4.18			4.18				
		10					4.18	41.75		4.18	41.75		4.18	41.75	41.75	41.75
0	230					4.17			4.17			4.17				
		10					4.21	42.05		4.21	42.05		4.21	42.05	42.05	42.05
0	240					4.24			4.24			4.24				
		10					4.26	42.55		4.26	42.55		4.26	42.55	42.55	42.55
0	250					4.27			4.27			4.27				
		10					4.32	43.20		4.32	43.20		4.32	43.20	43.20	43.20
0	260					4.37			4.37			4.37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		10					4.33	43.30		4.33	43.30		4.33	43.30	43.30	43.30
0	270					4.29			4.29			4.29				
		10					4.26	42.55		4.26	42.55		4.26	42.55	42.55	42.55
0	280					4.22			4.22			4.22				
		10					4.18	41.80		4.18	41.80		4.18	41.80	41.80	41.80
0	290					4.14			4.14			4.14				
		10					4.11	41.05		4.11	41.05		4.11	41.05	41.05	41.05
0	300					4.07			4.07			4.07				
		10					4.04	40.35		4.04	40.35		4.04	40.35	40.35	40.35
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				
		2.79					4	11.17		4	11.17		4	11.17	11.17	11.17
0	332.79					4			4			4				
		7.21					4.59	33.08		4.59	33.08		4.59	33.08	33.08	33.08
0	340					5.18			5.18			5.18				
		5					5.59	27.95		5.59	27.95		5.59	27.95	27.95	27.95
0	345					6			6			6				
		5					6	30		7.92	39.58		6.34	31.70	30	30
0	350					6			9.83			6.68				
		10					6	60		10.06	100.55		6.68	66.80	60	60
0	360					6			10.28			6.68				
		10					6	60		10.28	102.80		6.68	66.80	60	60
0	370					6			10.28			6.68				
		10					6	60		10.28	102.80		6.68	66.80	60	60
0	380					6			10.28			6.68				
		10					6	60		10.28	102.80		6.68	66.80	60	60
0	390					6			10.28			6.68				
		10					6	60		10.28	102.80		6.68	66.80	60	60
0	400					6			10.28			6.68				
		10					6	60		10.29	102.90		6.68	66.80	60	60
0	410					6			10.30			6.68				
		10					6	60		10.32	103.20		6.69	66.85	60	60
0	420					6			10.34			6.69				
		10					6	60		10.35	103.50		6.70	66.95	60	60
0	430					6			10.36			6.70				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		10					6	60		10.36	103.60		6.70	67	60	60
0	440					6			10.36			6.70				
		10					6	60		10.36	103.60		6.70	67	60	60
0	450					6			10.36			6.70				
		7					6	42		10.36	72.52		6.70	46.90	42	42
0	457					6			10.36			6.70				
Ընդամենը Всего		457						2121.41			2590.05			2196.61	2121.41	2121.41

Կազմեց / Составил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ И ВХОДОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

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	Խճաքավազային 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	Ավազակրաձային 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		
				9.6-IV									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0	016	6.20			31.00			31.00		մուտք / вход	
		0	100	8.60			43.00			43.00		մուտք / вход	
0	183			6.80			34.00			34.00		մուտք / вход	
		0	185	14.20			71.00			71.00		մուտք / вход	
		0	221	5.00			25.00			25.00		մուտք / вход	
0	349			10.20			51.00			51.00		մուտք / вход	
		0	438	13.00			65.00			65.00		մուտք / вход	
Ընդամենը / Всего				64.00	0.00	0.00	320.00	0.00	0.00	320.00	0.00		

Կազմեց / Составил

Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Լայնություն (միջին), մ Ширина (средняя), м	Մակերեսը, մ² Площадь, м²	Քանդում Разборка				Նոր մայրերի կառուցում Строительство новых тротуаров								Ծանոթություն Примечание		
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа			Ծածկ, մ² Покрытие, м²		Եզրաքար, գծ.մ Бордюр, п.м		Եզրաշար, գծ.մ Верста, п.м		Միզամարզի մակերեսը, մ² Площадь газона, м²	Ծածկի կոնստրուկցիա, մ² Конструкция покрытия, м²			Եզրաքար, գծ.մ Бордюр, пог.м			Եզրաշար, գծ.մ Верста, пог.м	
								Ա/բ А/б	Բետոն Бетон	Բազալտ Базальт	Ե/բետոն Ж/бетон	30x80 սմ / см	10x20 սմ / см		Բետոնե սալիկ Бетонная плитка h = 6 սմ / см	Ավազա-ցեննտային խառնուրդ Песчанно-цементная смесь Խճավազային հիմք Щебеночно-песчаное основание h = 12 սմ / см	Հավաքովի բազալտ Сборный базальт 15x30 սմ / см	Հավաքովի բետոնե Сборный бетонный 15x30 սմ / см	Մոնոլիտ բետոն Мнополитный бетон 30x100 սմ / см		Հավաքովի բետոն Сборный бетон 8x20 սմ / см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	260	0	333	72																72		
0	445	0	457		26	2.08	54.1								54.1	54.1	54.1		56			
Ընդամենը / Всего				0.00	26.00		54.10			0.00					54.10	54.10	54.10	0.00	56.00	72.00	0.00	

Ծանոթություն.

- Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է իրականացնել թեքահարթակներ:
- Մայրերի քանդման ծավալները ներառված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում:

Примечание:

- На съездах и входах предусматривается устройство пандусов.
- Объёмы разборки тротуаров включены в ведомосте земляных работ.

Կազմեց / Составил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

Արգելափակոցների ամփոփագիր / Ведомость дорожных ограждений ԳՕՍՏ/ГОСТ 26804-2012, ԳՕՍՏ Ռ/ГОСТ Р 52289-2019

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Y2					Y3					Y4				Y5				Ուղղորդ. սյուն Պոլիմերային C-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 C-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	320	0	400	80									80			41										
Σ					80									80			41										

Կազմեց՝ / Составленный

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Ե/Բ ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ Ж/Б ДОЖДЕПРИЕМНИКОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-
й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Ջրընդունիչ Дождеприемник 30x34սմ / см ԳՕՍՏ 32955-14		Ավազակալության շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՏ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հիդրոնեկուացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՏ / 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	013	0	333	319,00		319,00	38,28	22,33	242,44	
Ընդամենը / Всего				319,00	0,00	319,00	38,28	22,33	242,44	

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 Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

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	007		2.4							
2			0	347	1.23		3.24(40)						
3	0	457			1.23		3.24(40)						
Ընդհանուր / Всего					2	1	2						Σ 5

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 3 հատ / 11.4 գծմ
2. Միաձույլ բետոն В-15 - 0.315 մ³

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 3 штуки / 11.4 п.м.
2. Монолитный бетон В-15 - 0.315 м³

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր / Ведомость искусственных сооружений

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

ՀՀ	ԿՄ	+	Ջրիվարի 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 сооруже	Вход	Существующие			Проектные				
							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	278,65	ջրահեռացում водоотвод	90	մետ. мет.					0.325			Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=8,70գծմ:	Установка новой мет. трубы l=8,70пм.
2	0	366,69	ջրահեռացում водоотвод	110	ե/բ ж/б					2,5x3,0			Նոր ե/բ խողովակի կառուցում l=16,29գծմ:	Устройство новой ж/б трубы l=16,29пм.

Կազմեց /Составил



Ռ.Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

Ведомость земляных работ подпорных стен

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км
по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА
Կմ / Км 0+155 - 0+178

[illegible]

Կազմեց՝ / Составил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստորագրեց՝ /Проверил

Ռ. Առաքելյան / R. Arahelyan

Ведомость земляных работ подпорных стен

4d / KM 0+190 - 0+220

Կմ Км	+	Երկարություն Расстояние	Հողային պատռախի վերականգնում /Восстановление земельного полотна										Ծանոթություն /Примечание	
			Հանույթ / Выемка								Լիցք Насыпь			
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее				Ծավալը մ³ /Объем м³				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее	Ծավալը մ³ Объем м³		
							Ընդամենը Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի В том числе по типам грунтов						
6դ-V (5.5)	9.6-IV	18.1-VII	9-V		6դ-V (5.5)	9.6-IV)		18.1-VII	9-V					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	190			3,00	2,50							3,00		
		9,5		3,80	2,65		61,28		36,10	25,18		3,00	28,50	
0	200			4,60	2,80							3,00		
		11		4,30	2,90		79,20		47,30	31,90		3,00	33,00	
0	210			4,00	3,00							3,00		
		12		3,25	2,25		66,00		39,00	27,00		2,25	27,00	
0	220			2,50	1,50							1,50		
				1,25	0,75							0,75		

Speed



Ռ. Արաքելյան / R. Arakelyan

Ведомость земляных работ габионов

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

<div><div></div><div>Կմ Km</div></div>	<div>+<div></div></div>	<div><div>Երկարություն Расстояние</div></div>	Հողային պատուտի վերականգնում /Восстановление земляного полотна									<div><div>Ծանոթություն Примечание</div></div>			
											Հանությա / Выемка		Հորք Насыпь		
			<div>Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее</div>				<div>Ծավալը մ³ /Объем м³</div>				<div>Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее</div>		<div>Ծավալը մ³ Объем м³</div>		
							<div>Ըդղամենը Всего</div>	<div>Այդ թվում ըստ բնահողերի В том числе по типам грунтов</div>							
60-V (5.5)	9.6-IV	18.1-VII	9-V	60-V (5.5)	9.6-IV)	18.1-VII	9-V								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0	241			2,50								1,00			
		10,4		1,95			20,28		20,28			0,80	8,32		
0	251			1,40								0,60			
		10,2		1,65			16,83		16,83			0,70	7,14		
0	261			1,90								0,80			
		10,1		1,60			16,16		16,16			0,60	6,06		
0	271			1,30								0,40			
		12,3		1,45			17,84		17,84			0,50	6,15		
0	283			1,60								0,60			
				0,80								0,30			
<div>ԸՆԴԱՄԵՆՐ Всего</div>		43,00					71,1		71,1				27,7		

Heard

[Handwritten signature]

Ռ. Առաքելյան / R. Arakelyan

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
I. Հ.Պ.Ա.						
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլոտով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	144.5	
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 2 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 1,5 м ³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ ³	մ ³	14.77	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. շ/տ 1.5մ ³ ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (հարթում,ջրում,խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV ,погрузка экс 1.5м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз насыпь на 1км (планировка,поливка,укотка)	մ ³	մ ³	944.12	
3	18.1-VII կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտացում	Разработка грунта 18.1-VII бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	մ ³	մ ³	192.51	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտացում	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	մ ³	մ ³	212.53	
II. Կողային առու						
II. Кювет						
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլոտով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	7	
2	Նախապես փխրեցված 18.1-VII բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 0.65 մ ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 0.65 м ³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ ³	մ ³	14	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ ³ շ.տ և ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс 0,65м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз отвал 2км	մ ³	մ ³	53.09	
Կողնակներ						
Обочины						
1	18.1-VII կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտացում	Разработка грунта 18.1-VII бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	մ ³	մ ³	81.72	
2	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	548.02	
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	2121.41	
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	2121.41	
3	Խճակույծապակազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C-5) h=25см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2196.61	
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	2121.41	
5	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակուպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=15см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2590.05	
Իջատեղեր և մուտքեր						
Съезды и входы						
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլոտով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	6.4	
2	Նախապես փխրեցված 18.1-VII բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 1,5 м ³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 2 км	մ ³	մ ³	12.8	
3	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 2կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 2км	մ ³	մ ³	51.2	
4	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	320	
5	Խճակույծապակազային 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	320	
6	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ- 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	320	

1	2	3	4	5	6	7
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով 30x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой 30x34 см	п.м.	զծմ	319	
1	Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ ³	մ ³	22.33	
2	Միաձույլ ե/բ B-20	Монолитный ж/б В-20	մ ³	մ ³	38.28	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ ²	մ ²	242.44	
	Ամրանավորում	Армирование				
1	Ø12 A-500C L = 550 մմ	Ø12 A-500C L = 550 мм	զծմ	п.м	1052.7	
			կգ	кг	934.8	
2	Ø8 Ac-I L = 1000 մմ	Ø8 Ac-I L = 1000 мм	զծմ	п.м	1595	
			կգ	кг	630.03	
3	Ø12 A-500C L = 260 մմ	Ø12 A-500C L = 260 мм	զծմ	п.м	1492.92	
			կգ	кг	1325.71	
4	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	Ø12 A-500C L = 1000 мм	զծմ	п.м	1276	
			կգ	кг	1133.09	
	Ցանց	Сетка				
1	L 70x7 մմ L=1000 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 70x7 մմ L=1000 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	638	
			կգ	кг	4714.82	
2	L 63x6 մմ L=996 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6 մմ L=996 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	635.45	
			կգ	кг	3634.77	
3	L 63x6 մմ L=450 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 63x6 մմ L=450 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	287.1	
			կգ	кг	1642.21	
4	L 50x10 մմ L = 434 մմ ԳՈՍՏ 8509.93	L 50x10 մմ L=434 մմ ГОСТ 8509.93	զծմ	п.м	1522.91	
			կգ	кг	5969.81	
	Մայթեր	Тротуар				
1	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1զծմ-0.055մ ³ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1զծմ-0.0175մ ³	Установка сборных бет. 15x30см бордюра ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.055м ³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.0175м ³	զծմ	п.м.	56	
2	Բետոնե սալիկների, ձևավոր տեղադրում, մոխրագույն h=6սմ ԳՕՍՏ 17608-2017 Գույնը և ձևը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ	Бет. плитки, серые, фигурные h=6см ГОСТ 17608-2017 Согласовываем цвет и вид с заказчиком	մ ²	մ ²	27.05	
3	Բետոնե սալիկների, ձևավոր տեղադրում, գունավոր h=6սմ ԳՕՍՏ 17608-2017 Գույնը և ձևը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ	Бет. плитки, цвет фигурные h=6см ГОСТ 17608-2017 Согласовываем цвет и вид с заказчиком	մ ²	մ ²	27.05	
4	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90%- ավազ, 10%- ցեմենտ)	Песчано-цемента сухая смесь h=10см (90%- песок, 10%- цемент)	մ ²	մ ²	54.1	
5	Խճային հիմք h=12սմ	Щебеночное основание h=12см	մ ²	մ ²	54.1	
6	Միաձույլ 30x100սմ եզրաշար B-20 ԳՕՍՏ 6665-91 - ավազակոպճային շերտ h=10սմ 1զծմ - 0.03մ ³	Монолитная бетонная верста В-20 30x100см ГОСТ 6665-91 - гр. песчаный слой h=10см 1п.м - 0.03м ³	զծմ	п.м.	72	
7	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (30x100սմ)	Гидроизоляция 2 слоя горячий битум (30x100см)	մ ²	մ ²	86.4	
	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	80	
	Ճանապարհային նշաններ	Дорожные Знаки				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝ - նախազգուշացնող - առավելության - արգելող	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе - предупреждающие - приоритета - запрещающие	հաւտ	шт	5	
			հաւտ	шт	2	
			հաւտ	шт	1	
			հաւտ	шт	2	
2	Բետոն B-15	Бетон В-15	մ ³	մ ³	0.315	
3	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հաւտ/զծմ	шт/п.м.	3/11.4	

Շաղմեց՝ / Составленный



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян
Лорийской области РА

Վերին քարե շարվածքով հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ / Объемы основных работ верховых подпорных стен кладка природный камень

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Количество	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км0+012 կմ/км0+210	
1	2	3	4	5	6	7
					51	
1	18,1-VII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	Разрыхление 18,1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	111,50	
2	Նախօրոք մշակած 18,1-VII կարգի բնահողի բարձումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 2.0կմ հեռ. վրա	Погрузка предварительно разработанного грунта 18,1-VII гр на а/с экск. 1.0м ³ ковш и вывоз в отвал до расстояние 2.0км	մ ³	մ ³	223,00	
3	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	մ ³		
4	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	563,0	
5	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	մ ³	10,0	
6	Ավազակուպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h= 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	16,00	
7	Հենապատի հիմքի իրականացում խամքարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный буто-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	127,43	B20, F200
8	Հենապատի իրանի բնական քարե շարվածք 1:3 հարաբերակցությամբ ցեմենտ-ավազային շաղախով	Тело Кладка природный камень с цементопесчанним раствором 1:3				
	Բնական քար	природный камен	մ ³	մ ³	119,57	B20, F200
	Ց/տ շաղախ	Цем. Раствор	մ ³	մ ³	39,86	
9	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	գծմ	пог.м	200,00	
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	737,15	2 շերտ տաք քիտումով 2 слоя гор. Битума
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	մ ²	27,36	փրփրապլաստ h=4սմ Пенопласт h=4см,

1	2	3	4	5	6	7
12	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	563,0	
13	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV	Обратная засыпка в ручную 9,6-IV	մ ³	մ ³	10,0	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян
Лорийской области РА

Վերին հենապատերի հիմնական աշխատանքների ծավալներ/ Объемы основных работ верховых подпорных стен						
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Количество	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км 0+190 կմ/км0+220	
1	2	3	4	5	6	7
1	18,1-VII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոնուրճով	Разрыхление 18,1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	42,0	
2	Նախօրոք մշակած 18,1-VII կարգի բնահողի բարձումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 2.0կմ հեռ. Վրա	Погрузка предварительно разработанного грунта 18,1-VII гр на а/с экс. 1.0м ³ ковш и вывоз в отвал до расстояние 2.0км	մ ³	մ ³	84,0	
3	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 2,0կմ հեռ. Վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	մ ³	34,0	
4	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	85,0	
5	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	մ ³	3,5	
6	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	Для предохранения зем. полотна а/д от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотрено боковое усиление стенки котлована 50% возврат				
	Կանգնակները հին ռելսերից	Стойки из старых рельсов	գծմ	п.м	40,00	1գծմ/п.м=0.025տ/т
			տ	т	1,00	
	Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով	Дополнение из досок	մ ²	м ²	70,15	II տեսակ/тип
			մ ³	м ³	2,81	h=4 սմ/см
	Դիմակալը կլորագերաններից d=12սմ	Установка деревянныъ брусом (кругляк)d=12см	մ ³	м ³	0,37	

1	2	3	4	5	6	7
7	Ավազակոպճային շերտ h=10-20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно - песчаный слой h = 10-20см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	9,98	
8	Հենապատի հիմքի իրականացում խամքարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бето-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	54,71	B20, F200
9	Հենապատի իրանի իրականացում խամքարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бето-бетон тела подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	54,98	B20, F200
10	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	գծմ	пог.м	30,5	
11	Դրենաժային խողովակների տեղադրում ԳՕՍՏ 18599-2001	Установка дренажные труб ГОСТ 18599-2001	հատ	шт.	11	
			գծմ	пог.м	10,6	Рvc խող. /труба d=160x4,0մմ/мм
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	145,59	2 շերտ տաք բիտումով/2 слоя гор. битума
13	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	մ ²	33,69	փրփրապլաստ h=4սմ/Пенопласт h=4 см,
14	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9,6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9,6-IV)	մ ³	մ ³	85,0	
	Հետադարձ լիցք ձեռքով (9,6-IV)	Обратная засыпка в ручную (9,6-IV)	մ ³	մ ³	3,5	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян
Лорийской области РА

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

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Количество	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км 0+155 կմ/км 0+178	
1	2	3	4	5	6	7
1	18,1-VII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոմոլոտով	Разрыхление 18,1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	35.6	
2	Նախօրոք մշակած 18,1-VII կարգի բնահողի բարձումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 2.0կմ հեռ. վրա	Погрузка предварительно разработанного грунта 18,1-VII гр на а/с экс. 1.0м ³ ковш и вывоз в отвал до расстояние 2.0км	մ ³	մ ³	71.3	
3	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ հեռ. վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	մ ³	67.4	
4	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	85.0	
5	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	մ ³	7.9	
6	Ուժային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	Для предохранения зем. полотна а/д от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотрено боковое усиление стенки котлована 50% возврат				
	Կանգնակները հին ռելսերից	Стойки из старых рельсов	գծմ	п.м	30.00	1գծմ/п.м=0.025տ/т
			տ	т	0.75	
	Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով	Дополнение из досок	մ ²	м ²	47.74	II տեսակ/тип h=4 սմ/см
			մ ³	м ³	1.91	
	Դիմակալը կլորագերաններից d=12սմ	Установка деревянных брусков (кругляк)d=12см	մ ³	м ³	0.28	
7	Ավազակոպճային շերտ h=10-20սմ ГОУС 25607-2009	Гравийно - песчаный слой h = 10-20см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	6.58	

1	2	3	4	5	6	7
8	Հենապատի հիմքի իրականացում խամքարա քետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный буто-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	49.02	B20, F200
9	Հենապատի իրանի իրականացում խամքարա քետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный буто-бетон тела подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	54.32	B20, F200
10	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղիի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	գծմ	пог.м	21.7	
11	Դրենաժային խողովակների տեղադրում ԳՕՍՏ 18599-2001	Установка дренажные труб ГОСТ 18599-2001	հատ	шт.	10	
			գծմ	пог.м	13.28	Рvc խող. /труба d=160x4.0մմ/мм
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	122.40	2 շերտ տաք քիտումով/2 слоя гор. битума
13	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	մ ²	18.53	փրփրապլաստ h=4սմ/Пенопласт h=4 см,
14	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	85.0	
	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV	Обратная засыпка в ручную 9,6-IV	մ ³	մ ³	7.9	

Կազմեց՝ / Составил

Ստուգեց՝ /Проверил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ԳԱՐԻՈՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / Ведомость габрионов

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

N Հ.Հ.	Կմ/ԿՄ +		Երկարություն մ Длина м		Ելույթը материал	Ծավալը հատ/մ³ Объем п.м./м³							Գաբիոնի տիպը Тип Габиона	Ծանոթություն Примечание
						Հողային աշխատանքներ մ³ Земляные работы м³					Իրան հատ/մ³ Тело шт./м³	Ընդամենը Всего		
	Հանույթ Выемка			հետա դարձ լիցք Обратная засыпка		պատնեշի կառուցում Устройство укрепления մ³/м³								
	10e-IV	9д-V	9.6-IV											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+241	0+283		43	քար камень			71,1	27,7		98/49	98/49	1x1x0.5	h=1,0մ/м
Ընդամենը / Всего			0	43		0	0	71,10	27,7		12/6,0	12/6,0		

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան / Н. Шакарян

Ստուգեց՝ / Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ԳԱՐԻՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/ВЕДОМОСТЬ ГАБИОННОГО ЯЩИКА

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

HH Հ.Հ.	Կմ/КМ +		Քանակը, հատ Количество, шт.	Հիմնակմախք Каркас					Ցանցը ամրակող Сетка					Գաբիոններին կապող մետաղալարեր Соединительная проволока смежных габионов					Ավազակույրային փողոցի շերտ h=20սմ մ ³ Гравийно-песчаный слой h=20см м ³	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբը Начало	Վերջը Конец		d, մմ/мм	Քաշը 1մ. Կգ Вес 1п.м. Кг	երկար., 1հատ գծ Длина 1шт п.м.	ընդ. երկար. գծ. общая длина п.м.	ընդ. քաշը կգ общий вес кг	d, մմ/мм	քաշը 1մ ² կգ Вес 1м ² кг	մակերեսը 1հատ մ ² Площадь 1шт.м ²	ընդ. մակերեսը, մ ² Всего площадь, м ²	ընդ. քաշը կգ общий вес кг	d, մմ/մմ	երկար., 1հատ գծ.մ. Длина 1шт п.м.	քաշը 1հատ կգ Вес 1шт кг	ընդ. երկար. գծ. общая длина п.м.	ընդ. քաշը կգ общий вес кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5	0+241	0+283	98,00	6,5	0,260	12,3	1205,4	313,404	3	1,435	4	392	562,52	3	1,2	0,066	117,6	6,47	1,32	
Ընդամենը / Всего			98				1205,40	313,404				392	562,52				117,6	6,47	1,32	

Ծանոթություն. Գաբիոնները բնահողի հետ ամրացնող մետաղյա ձողեր՝ Φ=18մմ, l=1մ, 44 հատ / 87,91կգ

Примечание: Габионы закрепляются в земле забитыми по углам стержнями Ø=18мм, L=1м, 44шт / 87,91кг .

Կազմեց՝ / Составил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ / Проверил

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Գաբիոնների համահավաք ամփոփագիր /Сводная ведомость габионов

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ամֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Ծավալը Объем $\text{մ}^3/\text{м}^3$	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км0+241 կմ/км0+283	
1	2	3	4	5	6	7
1	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ հեռ. Վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	43,4	
2	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	25,0	
3	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	м ³	2,70	
4	Գաբիոնային շարվածք 1x1x0.5 (քար)	Габионная кладка 1x1x0.5 (камень)	գծմ	п.м.	43	
			հատ	шт.	98	
			մ ³	м ³	49,00	
5	Հիմնակմախք d=6.5մմ, 1գ=0.260կգ, 1հատ=12.3գծմ	Каркас d=6.5мм, 1п.м=0.26кг, 1шт=12.3п.м	գծմ	п.м.	1205,4	
			կգ	кг	313,40	
6	Ցանցը ամրակով d=3մմ, 1մ ² =1.435կգ, 1հատ=4մ ²	Сетка с креплением d=3мм, 1м ² -1.435кг, 1шт-4м ²	մ ²	м ²	392	10x10см/սմ
			կգ	кг	562,52	
7	Գաբիոններին կապող մետաղալար d=3.0մմ,1հատ=1.2գծմ,1հատ=0.066կգ	Соединительная проволока смежных габионов d=3мм, 1шт-1.2п.м, 1шт-0.066кг	գծմ	п.м.	117,6	
			կգ	кг	6,47	

1	2	3	4	5	6	7
8	Մետաղյա ձող d=18մմ, 1գծմ=1.998կգ, 1հատ=1.0մ	Мет. стержень d=18мм, 1п.м-1.998кг, 1шт-1.0м	հատ	шт.	44	
			կգ	кг	87,91	
9	Ավազակոպճային փռող շերտ h=20սմ	Гр. песч. слой h=20см	մ ³	м ³	9,46	
10	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	25,0	
11	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV	Обратная засыпка в ручную 9,6-IV	մ ³	м ³	2,70	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ / Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Խողովակի ծավալների ամփոփագիր/ Ведомость объемов трубы
ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

Մետաղական ժարտ=325մմ խողովակների տեղադրում / Установка мет. трубы dнар. =325мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					0+278,65	
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	325	
	Երկարություն	Длина	մ	м	8,7	
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	4,0	
2	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ. հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	0,5	
3	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում խողովակի փոսորակի փորման համար էքս. 1,0մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта в траншее экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на среднее расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	1,5	
4	Հող. աշխատանքներ 18.1-VII կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 18.1-VII кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	6,0	
5	Ավազակույծային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,54	
6	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,91	
7	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից В20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	м ³	0,14	
	իրաններ	тело	մ ³	м ³	0,17	
8	Վաքի միաձույլ բետոն В20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,04	
9	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500с l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 A500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4	
			կգ	кг	2,84	
10	Մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=54,90կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=325мм, 1 п.м. 54,90 кг, толщина стенки -7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	8,7	
			կգ	кг	477,63	
11	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
	Մետ. խողովակ ԳՕՍՏ 15836-79	Мет. труба ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	8,2	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	2,17	
12	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	м ³	5,0	
	ծեղքի աշխատանքով (18.1-VII)	вручную (18.1-VII)	մ ³	м ³	1,0	

Շազմեց / Составил

Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Խողովակի ծավալների ամփոփագիր/ Ведомость объемов трубы

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայրի 4-րդ փողոցի 0.4 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги протяжённостью 0,4 км по 4-й улице села Атан общины Туманян Лорийской области РА

Հավաքովի ե/բ Խողովակի 2,5մx3,0մ տեղադրում / Установка ж/б труб 2,5mx3,0м

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Примечание Ծանոթություն
					0+366,69	
	Բացվածք	Отверстие	մ	м	2,5x3,0	
	Երկարություն	Длина	մ	м	16,29	
1	2	3	4	5	6	7
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом			45,5	
2	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ. հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	23	
3	Հողային աշխատանքներ նախօրոք փխրեցված 18.1-VII կարգի բնահողում Խողովակի փոսորակի փորման համար էքս. 1,0մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка предварительно разрыхленного 18.1-VII кат. грунта в траншее экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на среднее расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	58,00	

1	2	3	4	5	6	7
4	Հող. աշխատանքներ 18.1-VII կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 18.1-VII кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	10,00	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	15,96	
6	Մուտքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 (вход) ГОСТ 26633- 2015	մ ³	մ ³	0,40	
7	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 (выход) ГОСТ 26633- 2015	մ ³	մ ³	0,40	
8	Մուտքում և ելքում ուղղորդ թևերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство откритков на входе из монолит. бетона В-20, F100 ГОСТ 26633- 2015				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	8,22	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	12,83	
9	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	34,006	
10	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20,F 100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	15,2	
	Հավաքովի ե/բ N91 օղակի տեղադրում V=2,49մ ³ P=6,2տ չափերը 332x300x100սմ	Установка ж/б блока N91 V=2,49 м ³ P=6,2т, размеры 332x300x100см	հալտ	штук	16	

1	2	3	4	5	6	7
11	ամր, պարուն. A500C-80,20կգ/մ ³ , A240C-52,77 կգ/մ ³ B20, F200	арматура A500C-80,20кг/м ³ , A240C-52,77кг/м ³ B20, F200	մ ³	մ ³	39,84	
	Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	Конопатка швов, пакля	կգ	կգ	678,40	
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	մ ²	մ ²	248,21	
13	Ցեմենտային շաղախ M150	Цементный раствор M150	մ ³	մ ³	16,29	
14	Սոսնձային ջրամեկուսացում	Оклеечная гидроизоляция	մ ²	մ ²	39,096	
15	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	մ ³	9,00	
	ձեռքի աշխատանքով (18.1-VII)	вручную (18.1-VII)	մ ³	մ ³	1	

Կազմեց / Составил/



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян