



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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 Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Ռ. Առաքելյան /

/ Р. Аракелян /



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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

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



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

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



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԴԱՐԱՆԱԿԱՆ 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	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	<	000786	2024-07-18



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի 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):

Հավելված N 1
« » 20 թ. կնքված
ՀՀԼՄ-ԳՀԾՁԲ-25/41 ծածկագրով պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

/ՀՀ դրամ/

Ծառայություն							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը /ՀՀ դրամ/	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	ժամկետը
1	71241200	<u>ներկայացված է ստորև</u>	դրամ		1	ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայր	Համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից հաշված 30 օրացուցային օր
2	71241200		դրամ		1	ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Աթան բնակավայր	
3	71241200		դրամ		1	ՀՀ Լոռու մարզի Փամբակ համայնքի Բազում բնակավայր	

Չափաբաժին 1

Նկարագիրը	<p>ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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 Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի հողային պատահող և ճանապարհների ջրահեռացման հնարավորությունը: <p>Նախագծային լուծումների շրջանակներում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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 էքսիզային տարբերակի քննարկման ժամանակ: <p>Նախատեսվում է մշակել նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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: 5. Երթևեկության կազմակերպման, ջրահեռացման լուծումներ, մասնագրեր և մանրամասն հանգույցներ 6. Աշխատանքների նախահաշիվ 7. Ծավալաթերթ / երկեզու՝ հայերեն-ռուսերեն տարբերակները առանձնացված/ 8. Շինարարության կազմակերպման նախագիծ

	<p>Համաձայնեցումներ Նախագծի համաձայնեցում</p> <p>1. ՀՀ Լոռու մարզպետի աշխատակազմ 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><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> <ul style="list-style-type: none">- Նախագծանախահաշվային երկլեզու փաստաթղթերի էլեկտրոնային փաթեթի ներկայացում՝ 5 օրինակ DVD կրիչով, տեքստային և գծագրական նյութերը՝ CAD և PDF ֆորմատներով, նախահաշիվը և ծավալաթերթը՝ EXCEL տարբերակներով <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>	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>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



**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 04/10-2

“_10_” __04__ 2026 թ.

Թումանյան համայնքի ղեկավար

Պրն Ս. Թումանյանին

Հարգելի պարոն Թումանյան,

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի **Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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





ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 04/10-1

“_10_” __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 Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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. 3. 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. ասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 03/22.2/2195-2026
18 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 10-ի N 04/10-1 գրության՝ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 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 ԿԱՏԱՐՈՂ

ՀԱՅԿ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ



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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«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



«ՋԻԵՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

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

www.ovio.am

0287-04/16 13.04.2016

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

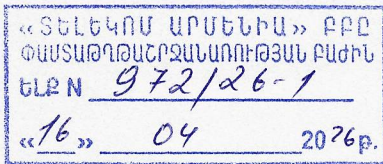
Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

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

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

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



Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 04/10-1 առ 10.04.26թ. գրության տեղեկացումն ենք, որ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-րդ փողոցի 0,7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի տարածքում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

Հեռ. 010414161

« 16 » 04 2026թ.

N 11794

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 10.04.2026 թ.-ի թիվ 04/10-1 գրության՝ կապված ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-րդ փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծի վերաբերյալ կարծիք տրամադրելու հետ, տեղեկացնում ենք, որ նշված բնակավայրը «Վեոլիա Զուր» ՓԲ Ընկերության կողմից չի սպասարկվում, ուստի նշված տարածքով Ընկերության կողմից սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման կոմունիկացիաներ չեն անցնում:

/Հարգանքով՝

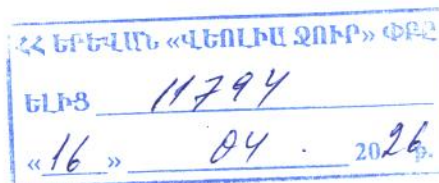


Գլխավոր տնօրեն

Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228





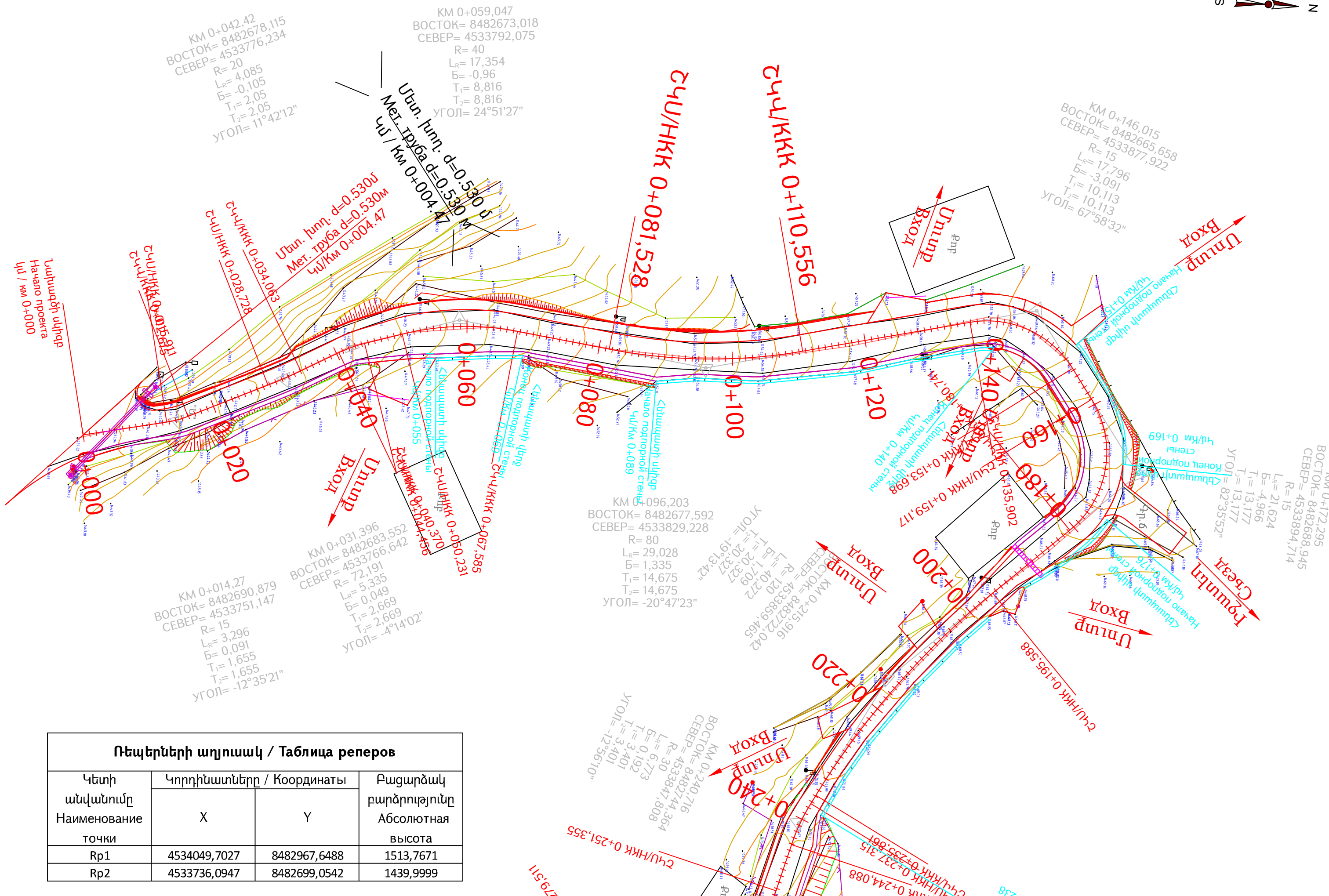
Untitled Map

Write a description for your map.

Legend

SH

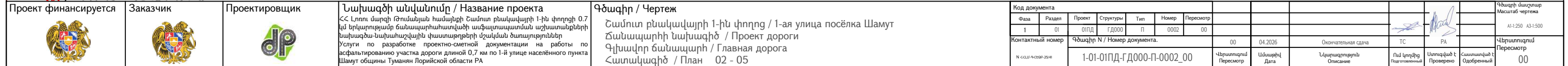


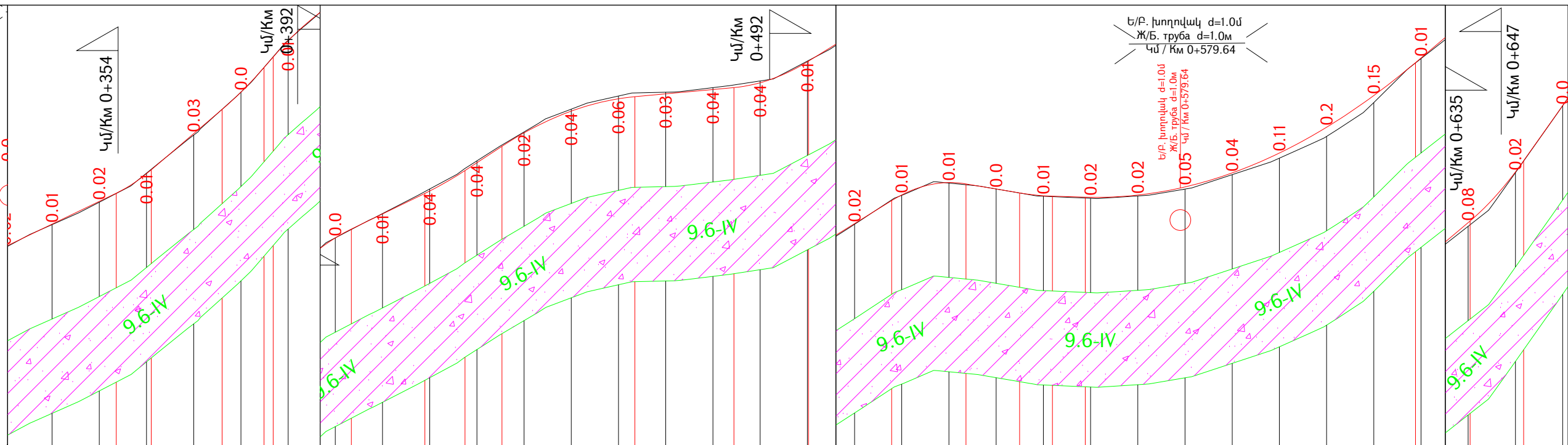


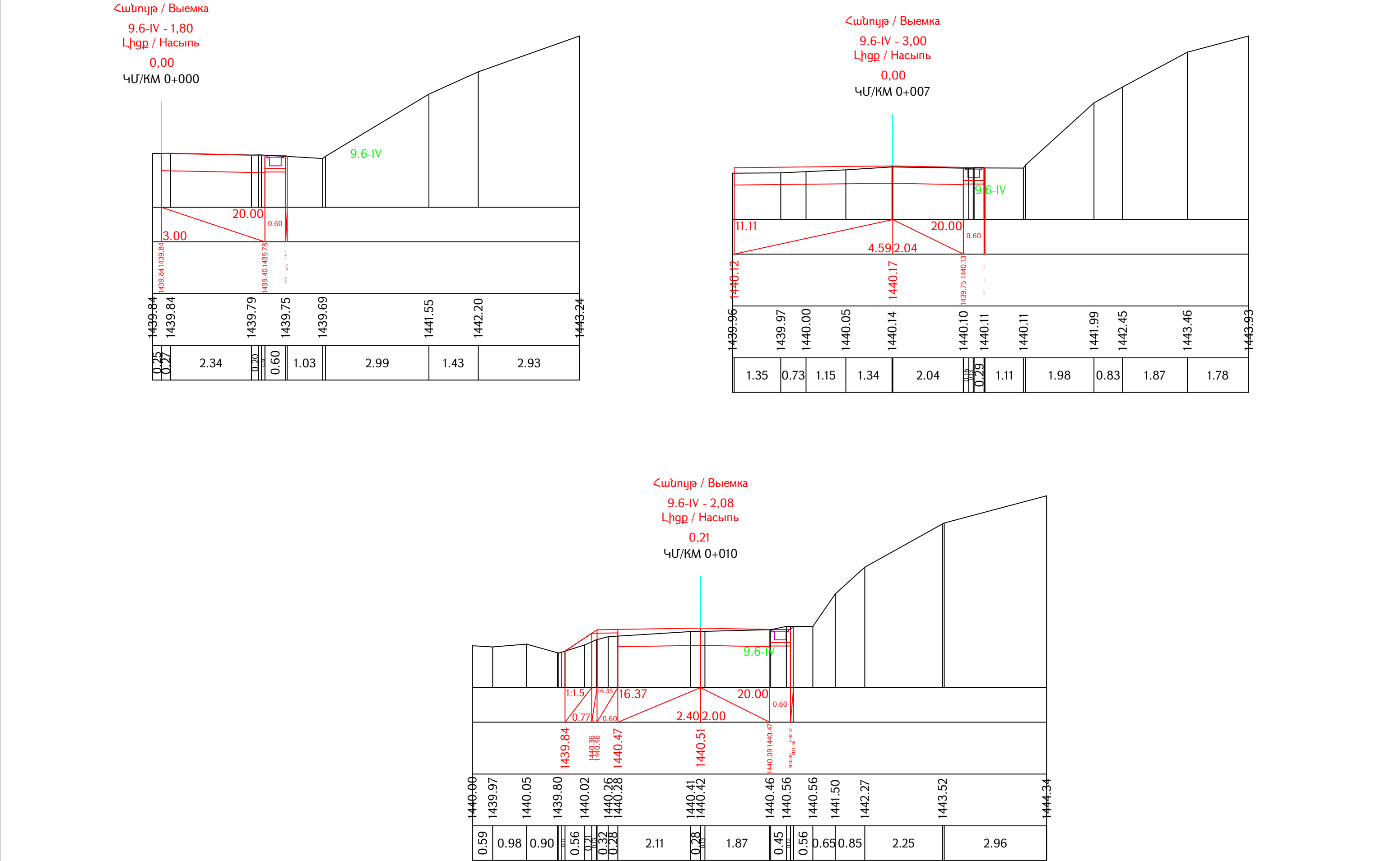
Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов

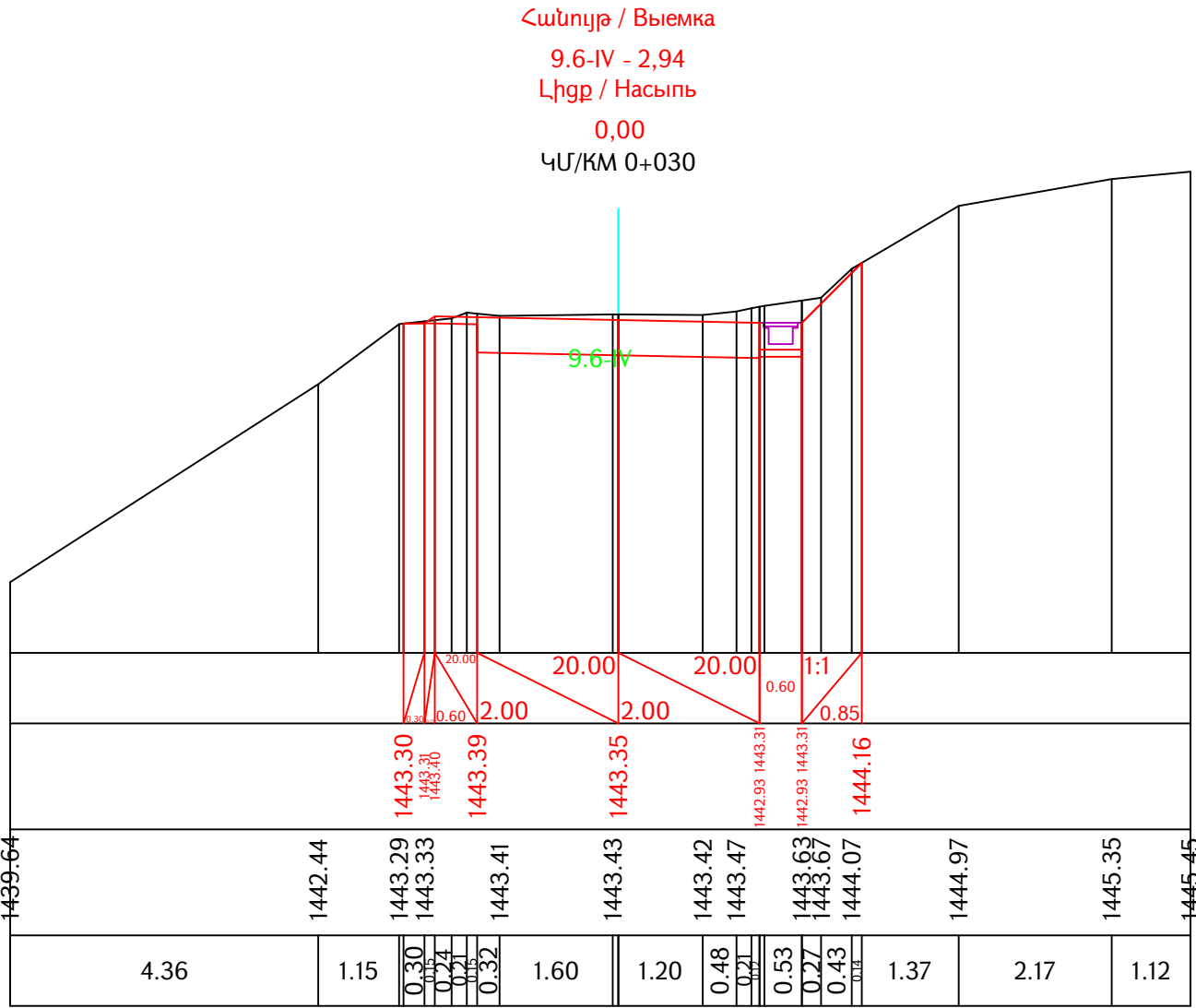
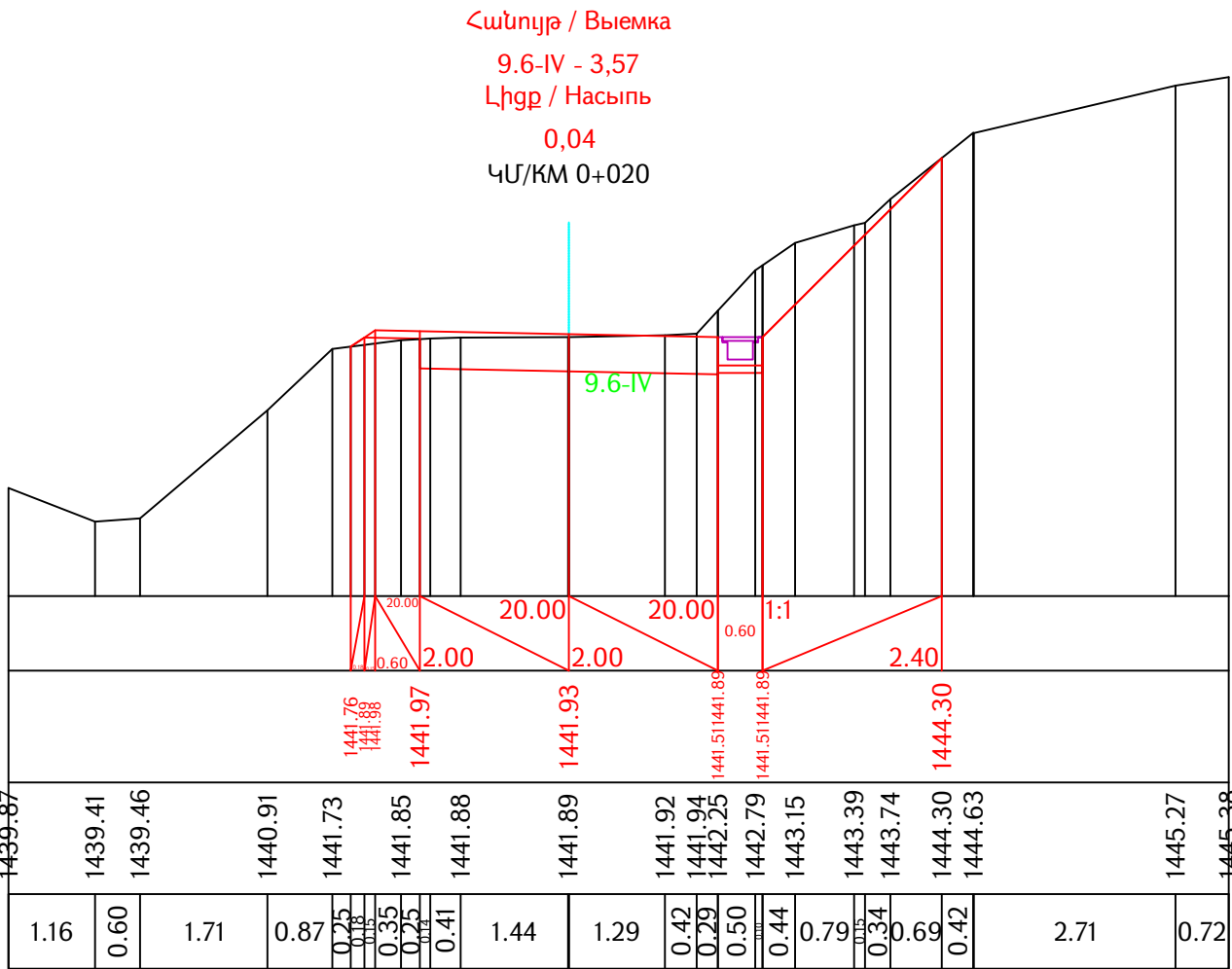
Ռեպերների աղյուսակ / Таблица реперов			
Կետի անվանումը Наименование ТОЧКИ	Կորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը Абсолютная высота
	X	Y	
Rp1	4534049,7027	8482967,6488	1513,7671
Rp2	4533736,0947	8482699,0542	1439,9999

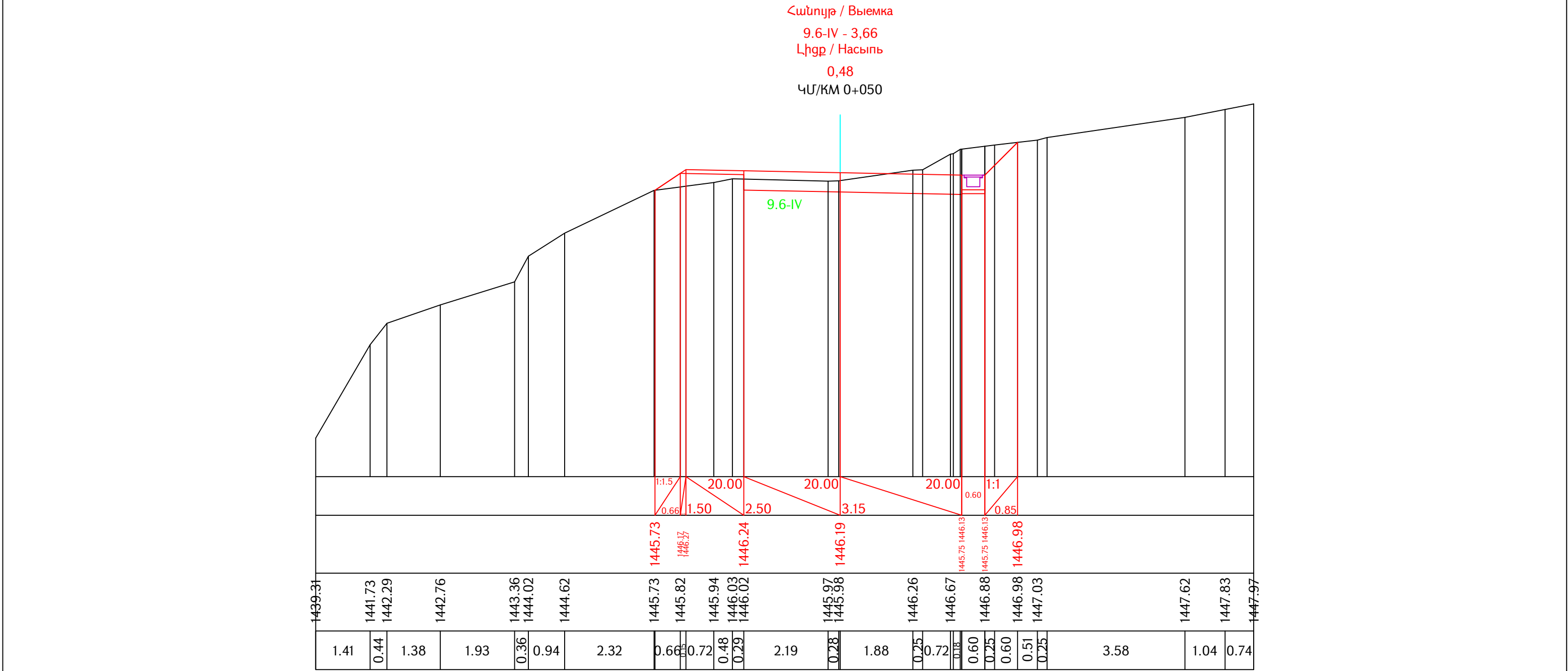
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	Исполнитель	Масштаб	Дата	Описание	Проверено	Одобрено	00
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա օգտագործման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսային գնահատականներ	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 01 - 05	1-01-01ПД-ГД0000-П-0001_00	1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	00	04.2026	Ориентировочная смета	ТС	РА	Сметная	00
Նախագծի անվանումը / Название проекта					Գծագիր / Чертеж					Код документа					Исполнитель				
ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա օգտագործման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսային գնահատականներ					Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут					1-01-01ПД-ГД0000-П-0001_00					00				
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА					Հատակագիծ / План 01 - 05					00					00				

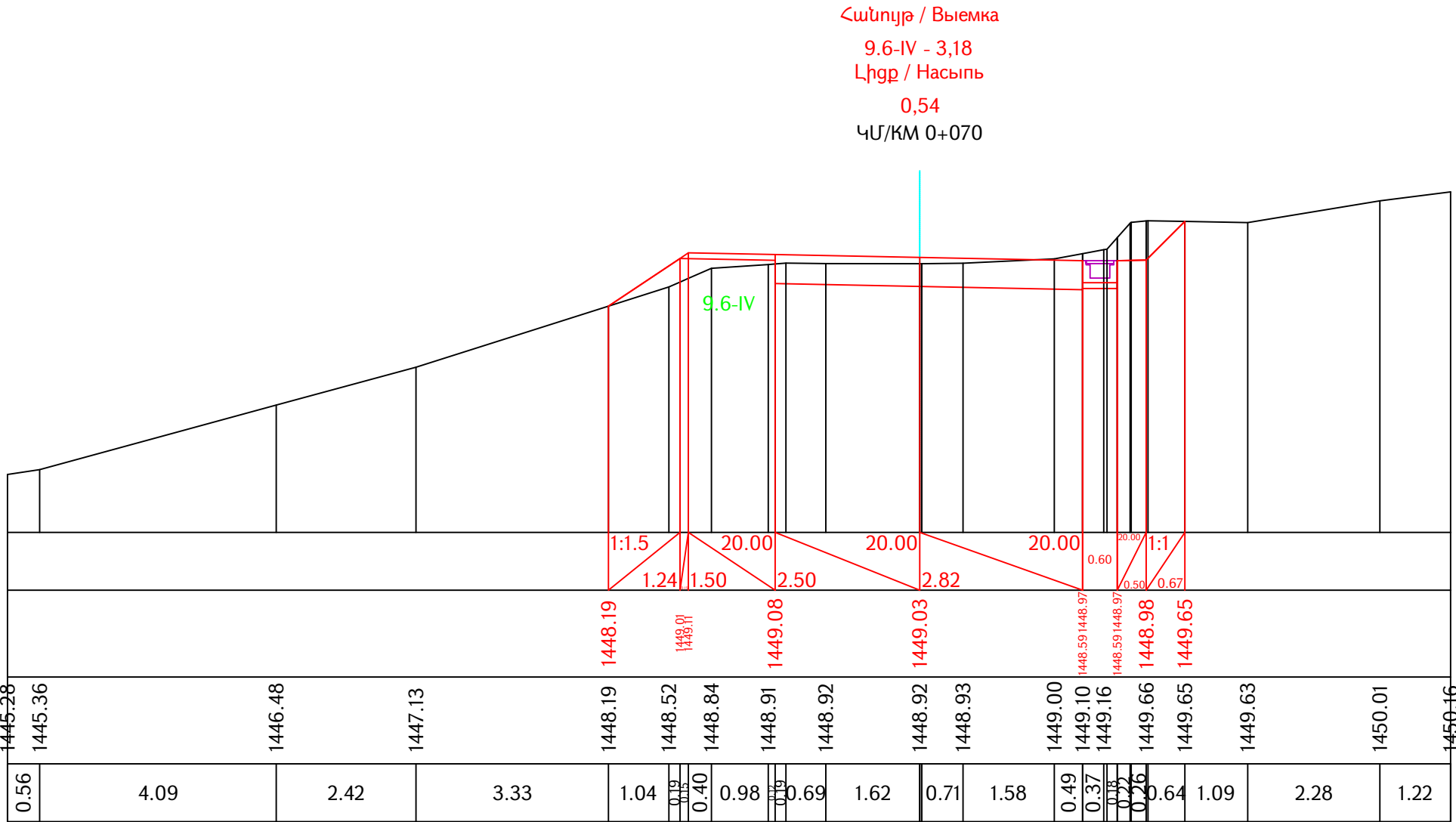


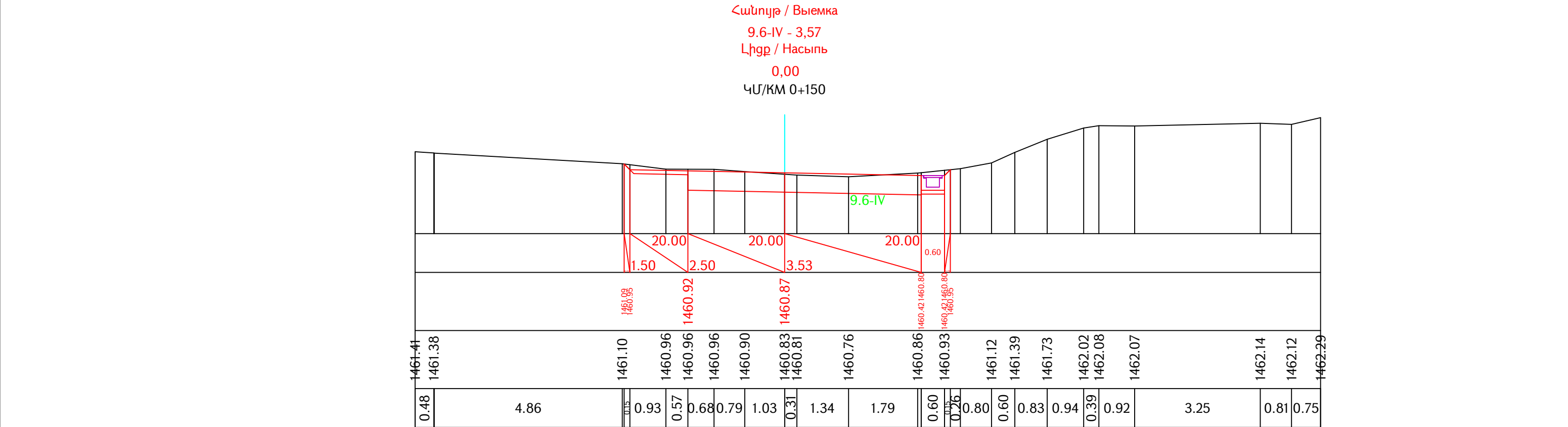
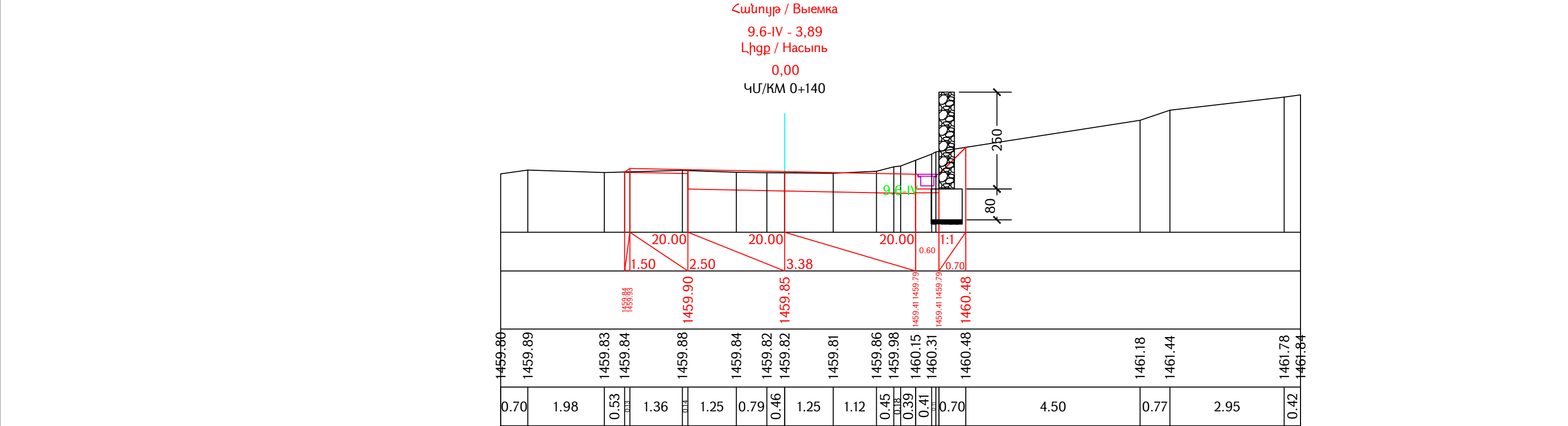
[illegible]



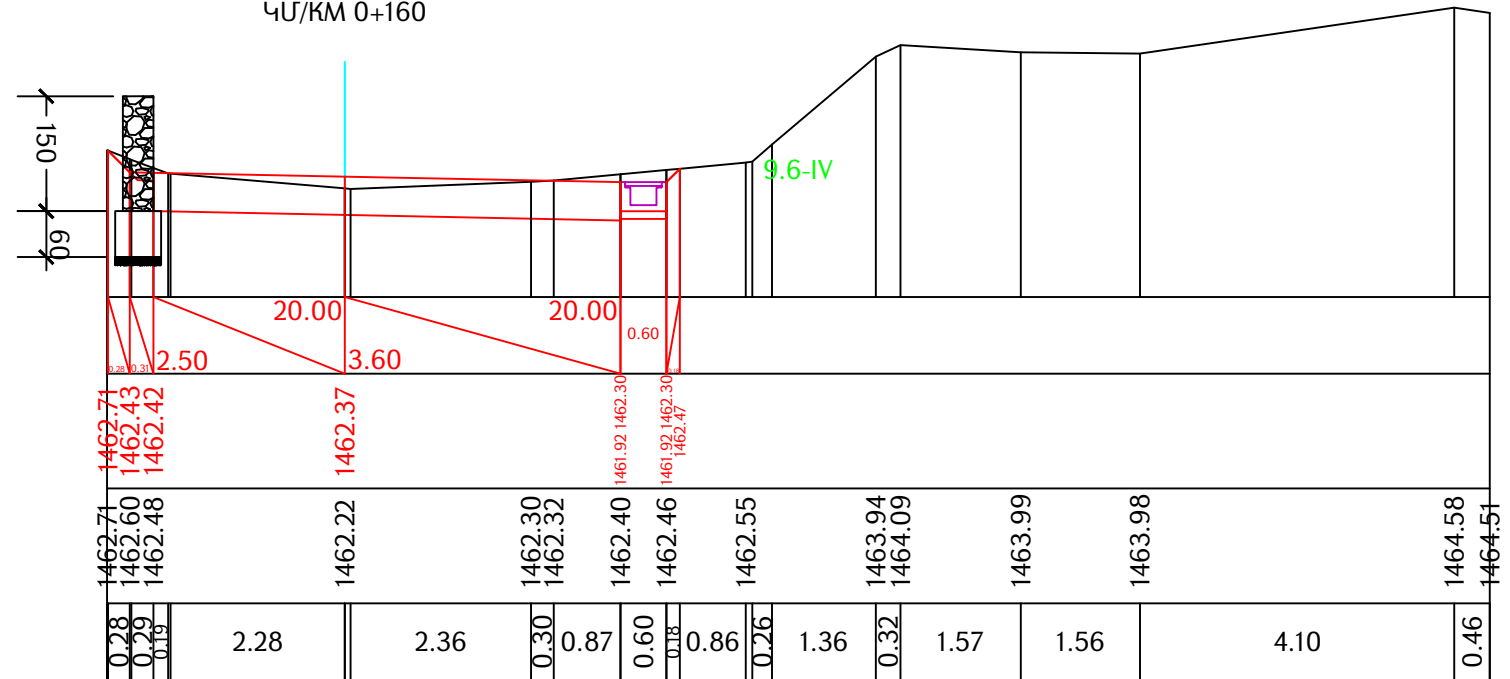




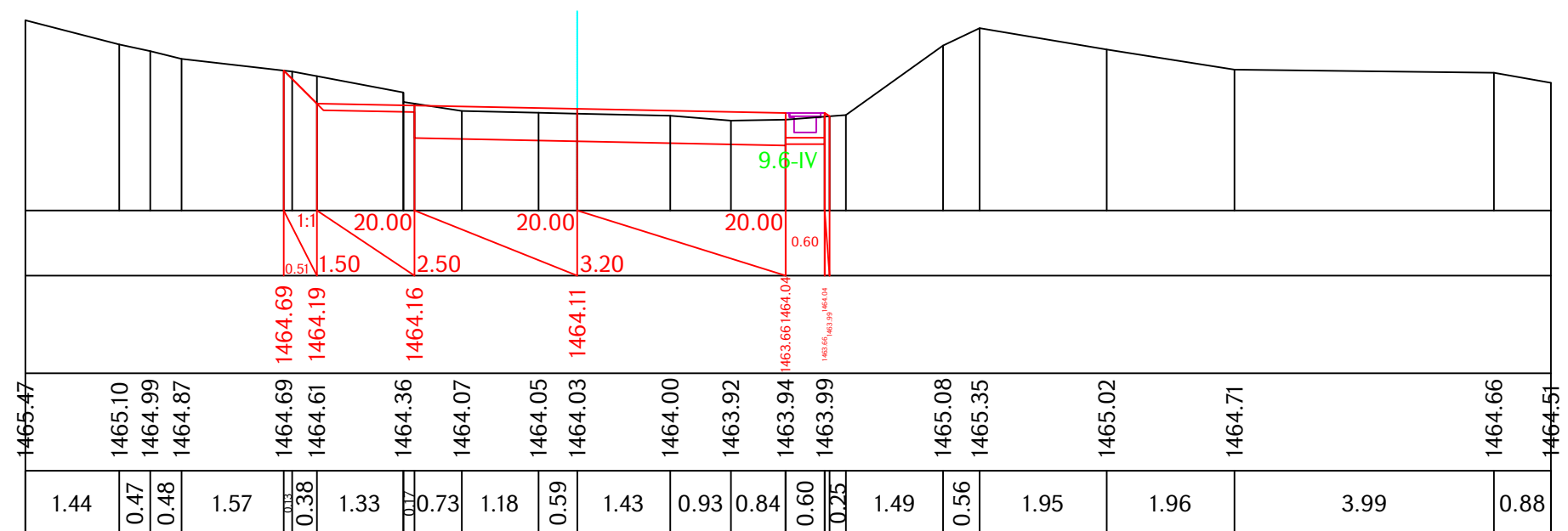


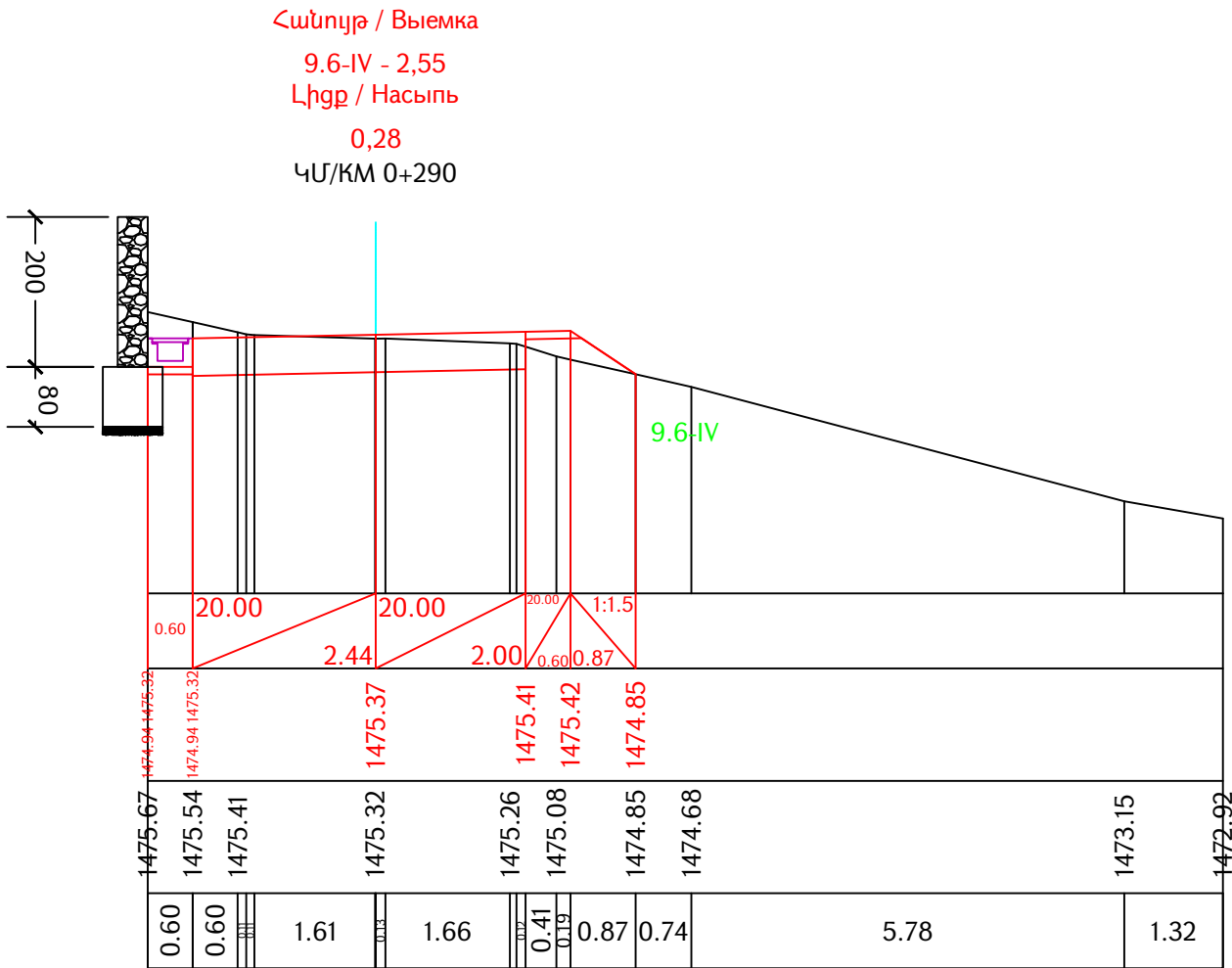
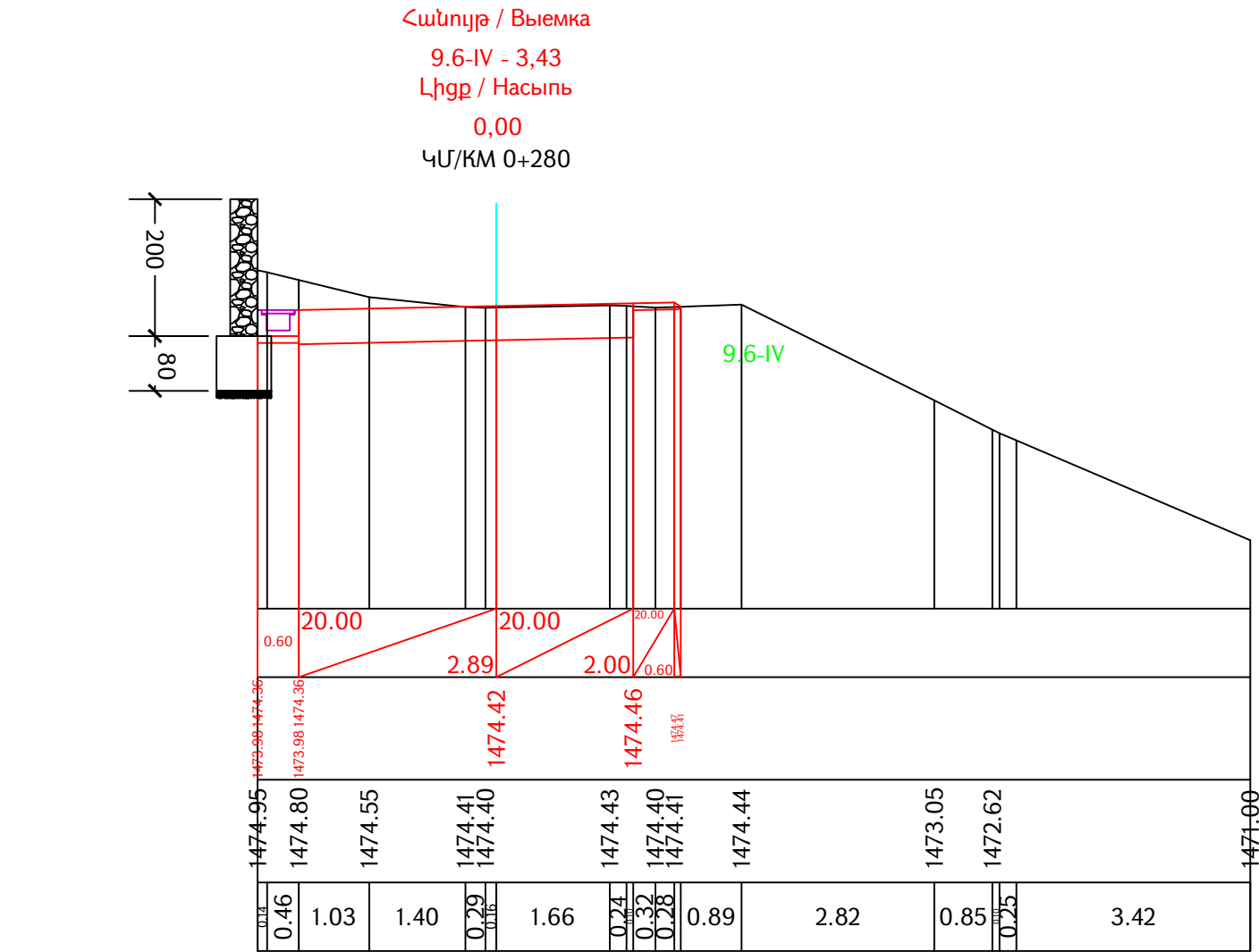


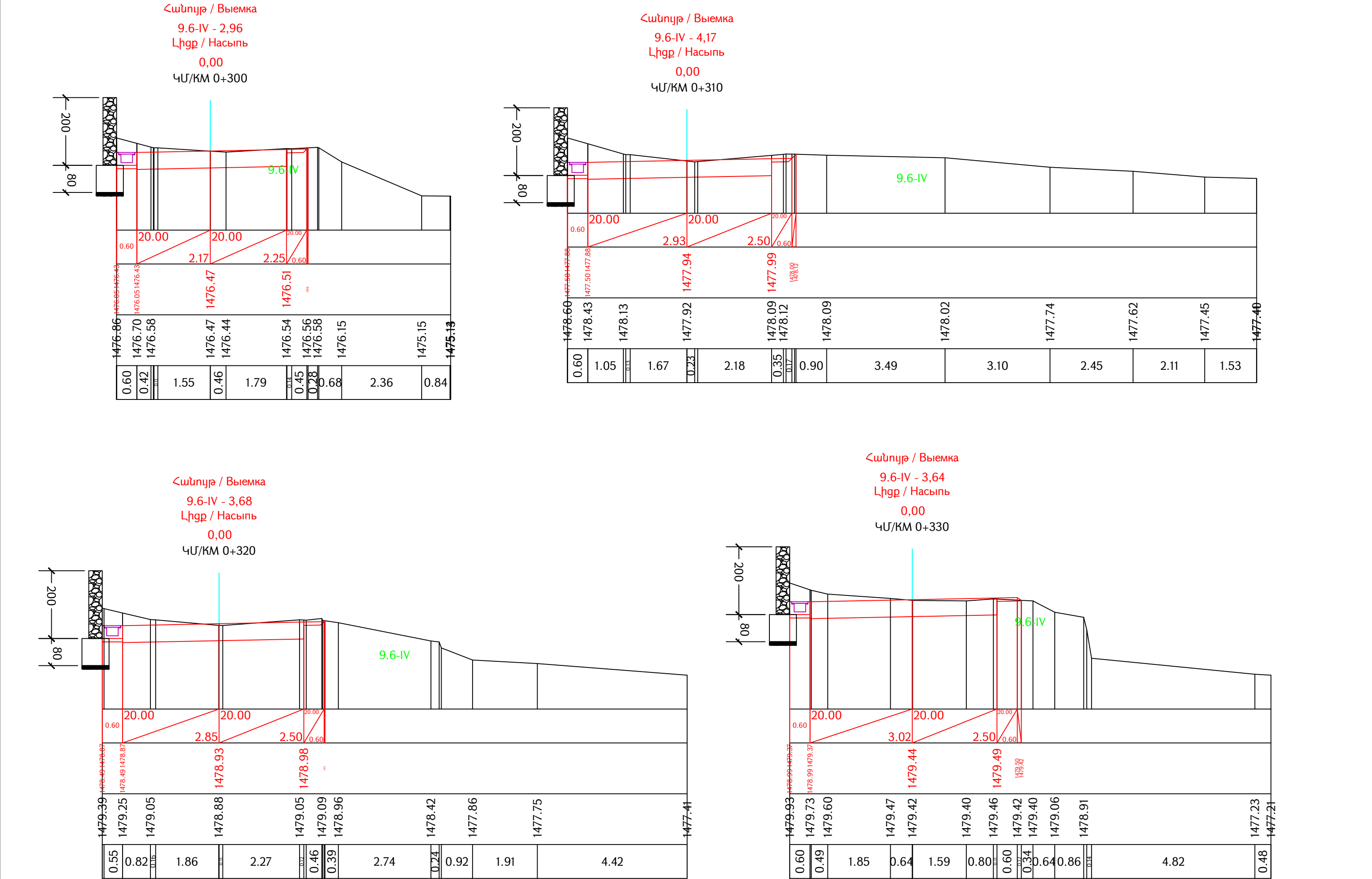
4U/KM 0+160

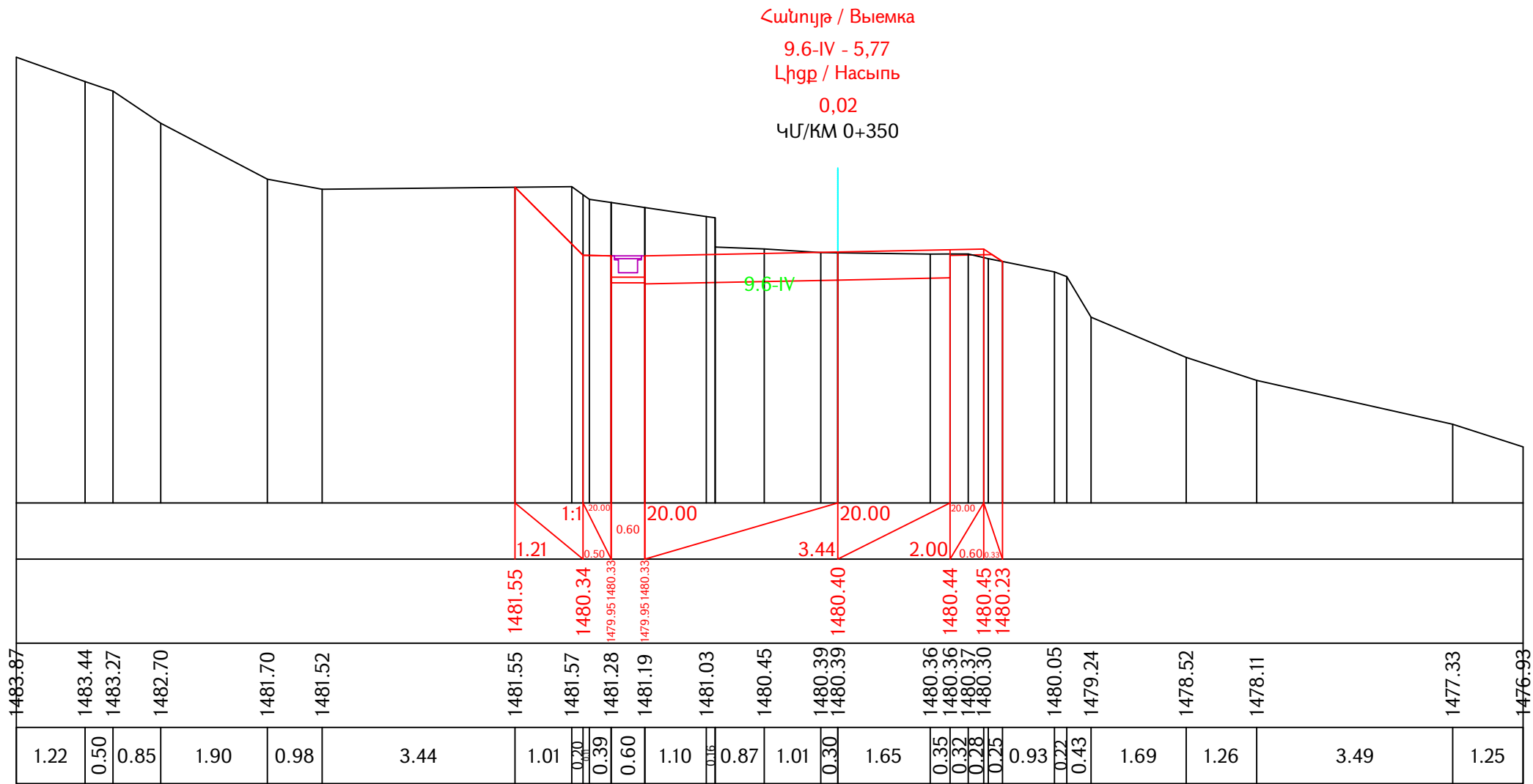


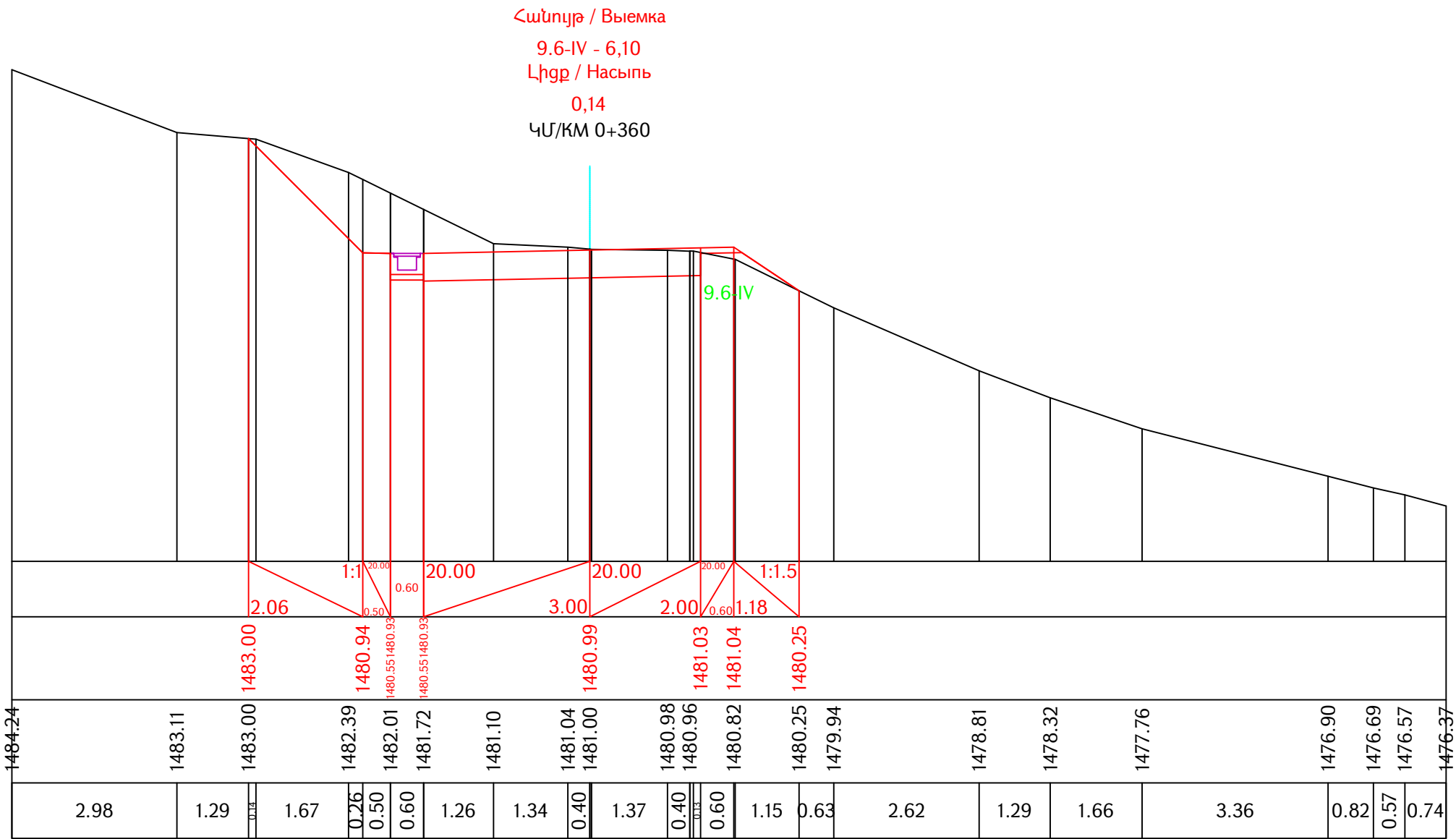
4U/KM 0+170

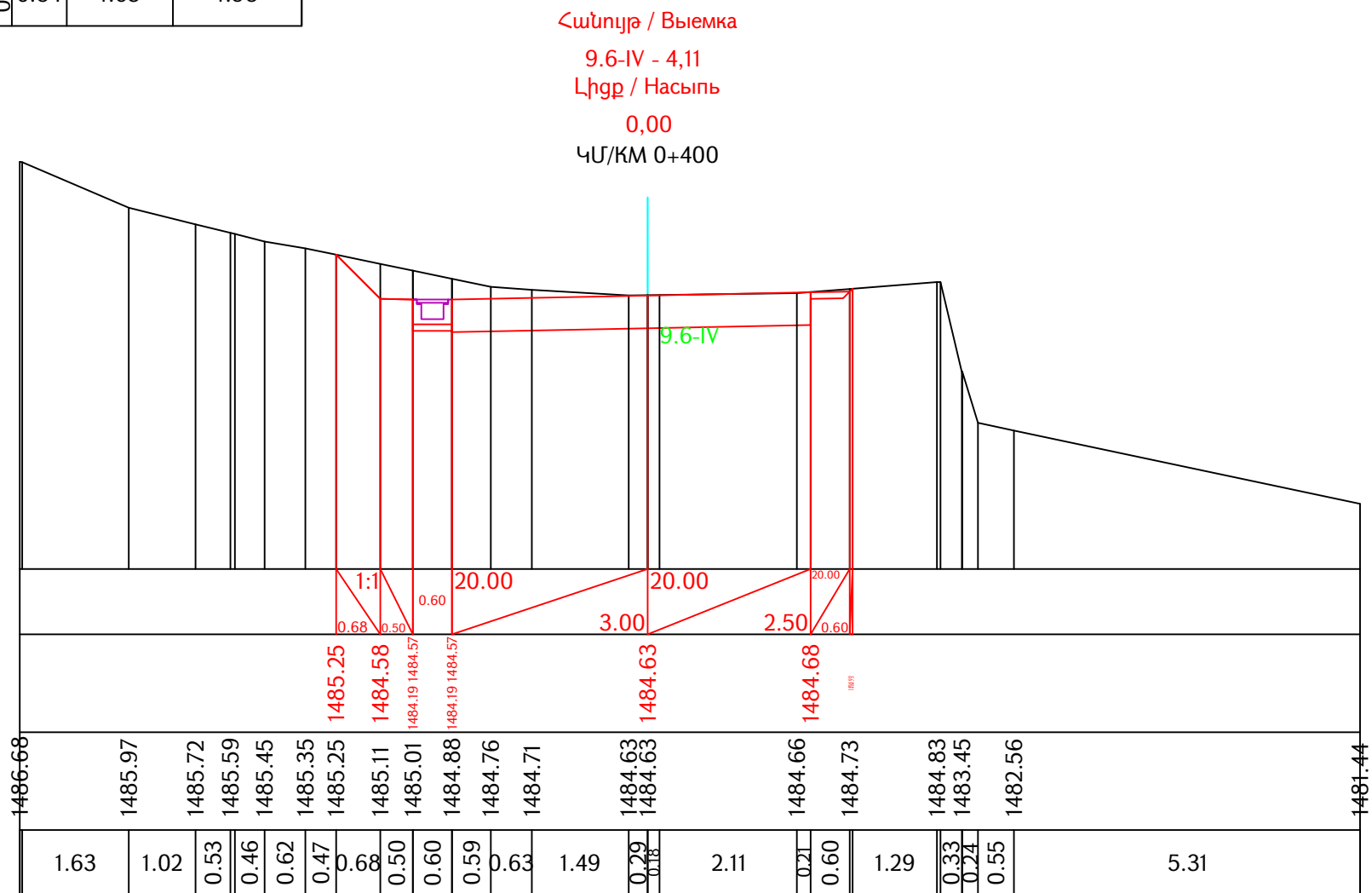
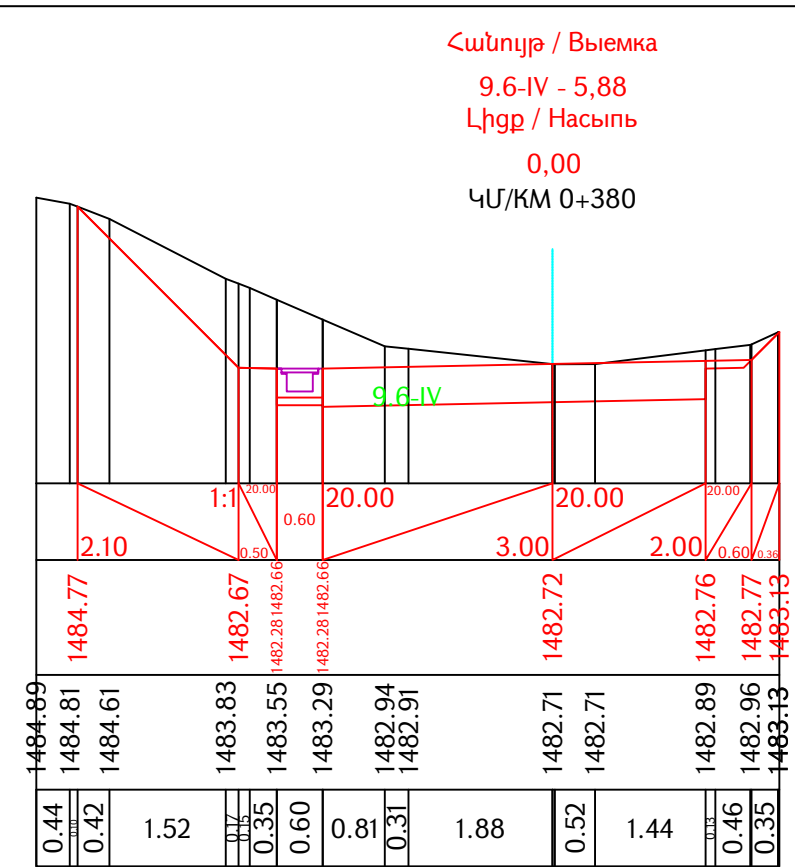


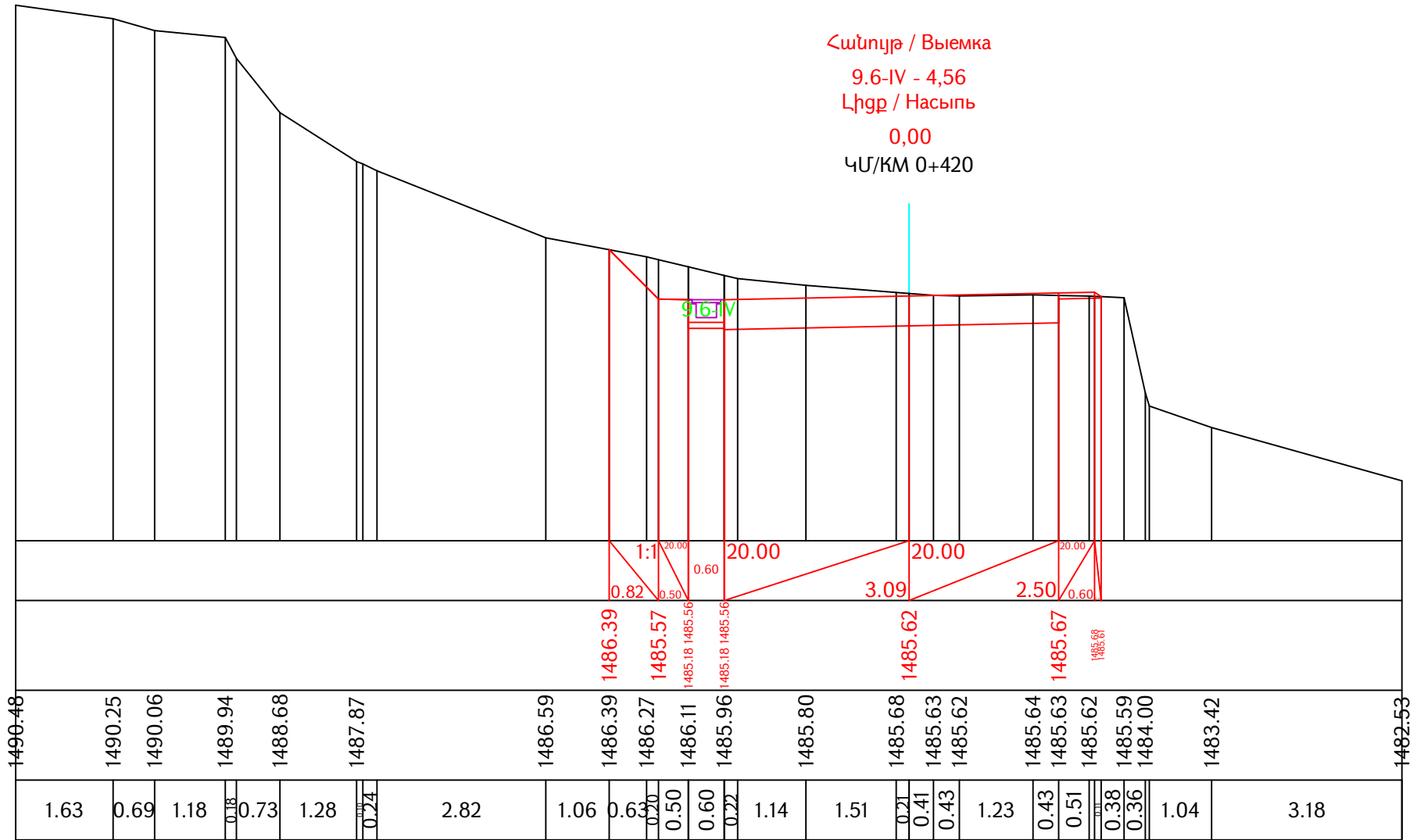


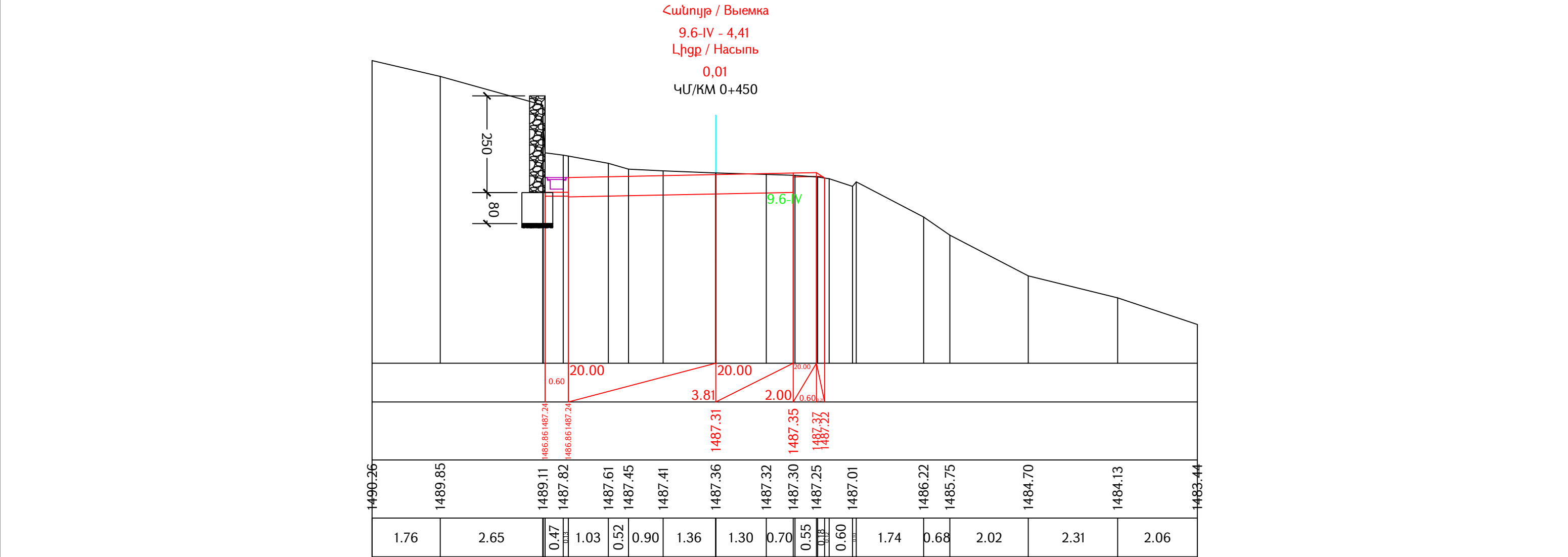


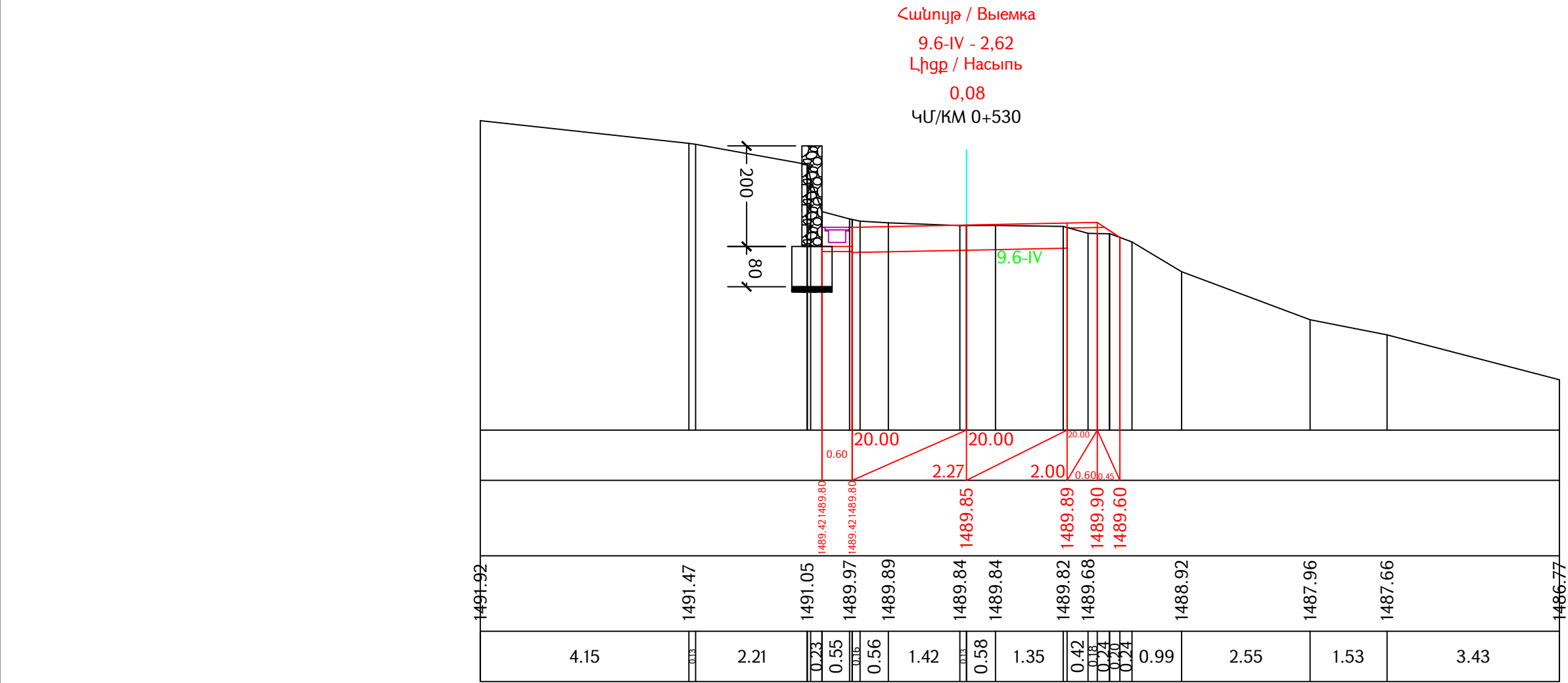


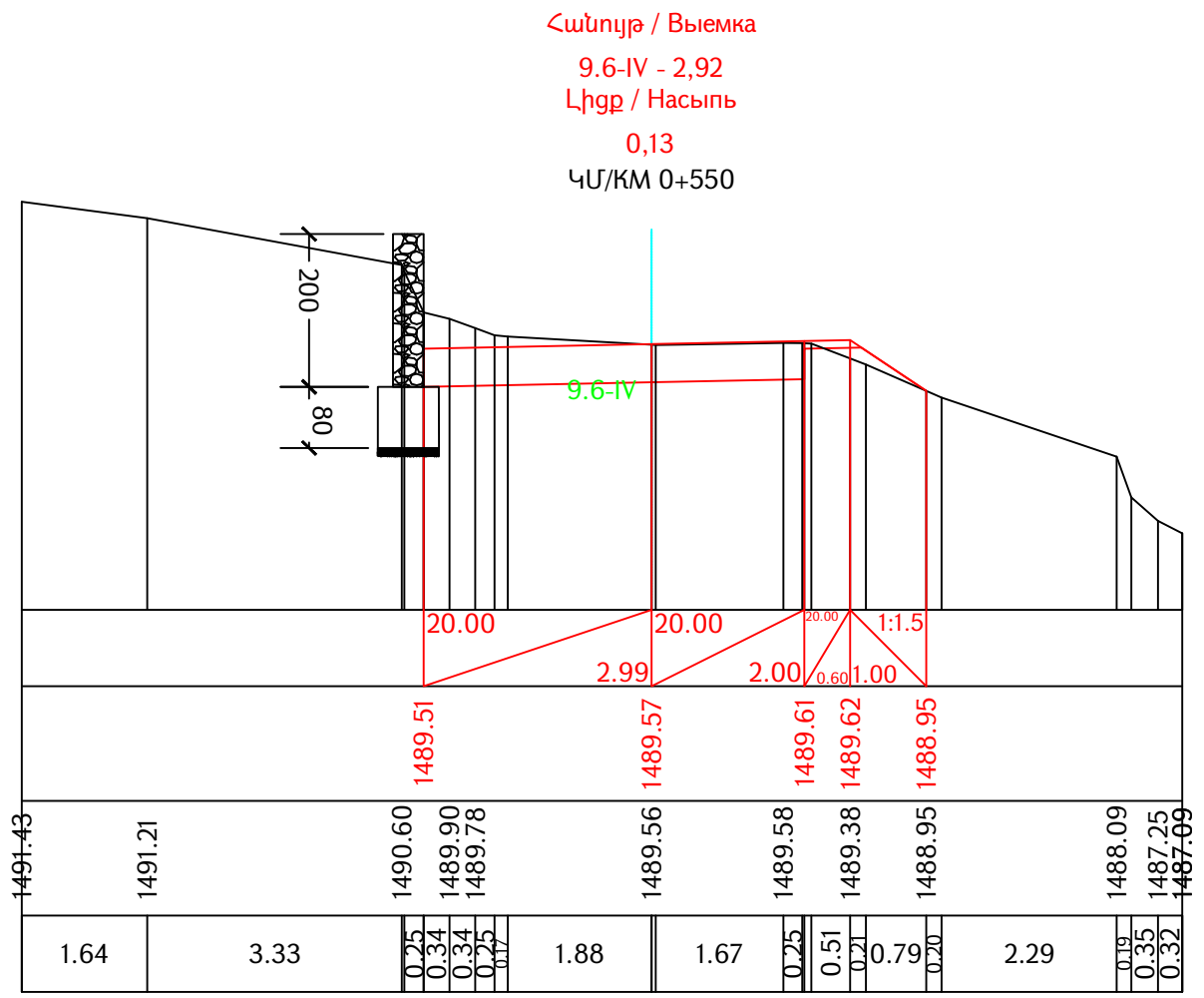
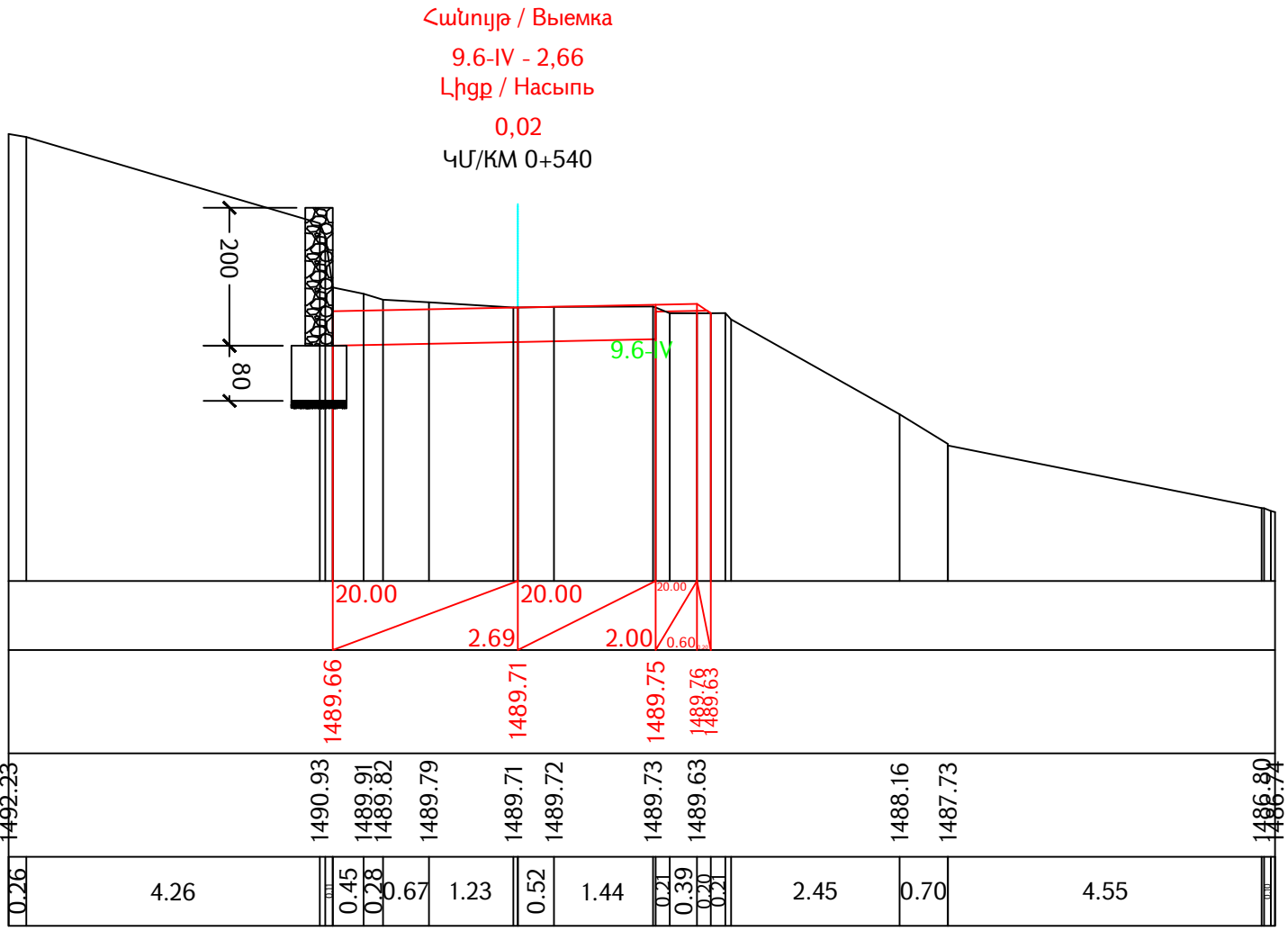


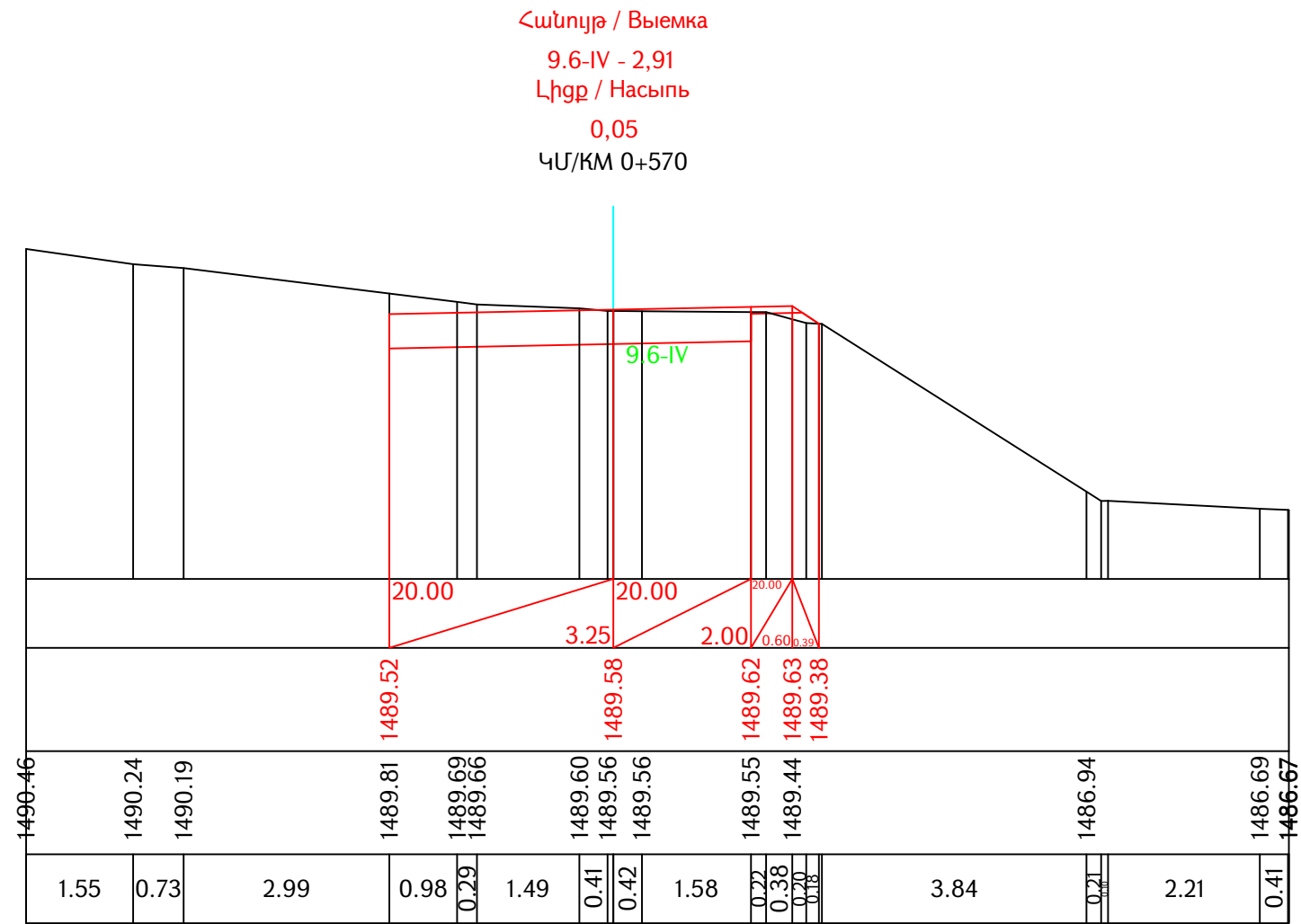
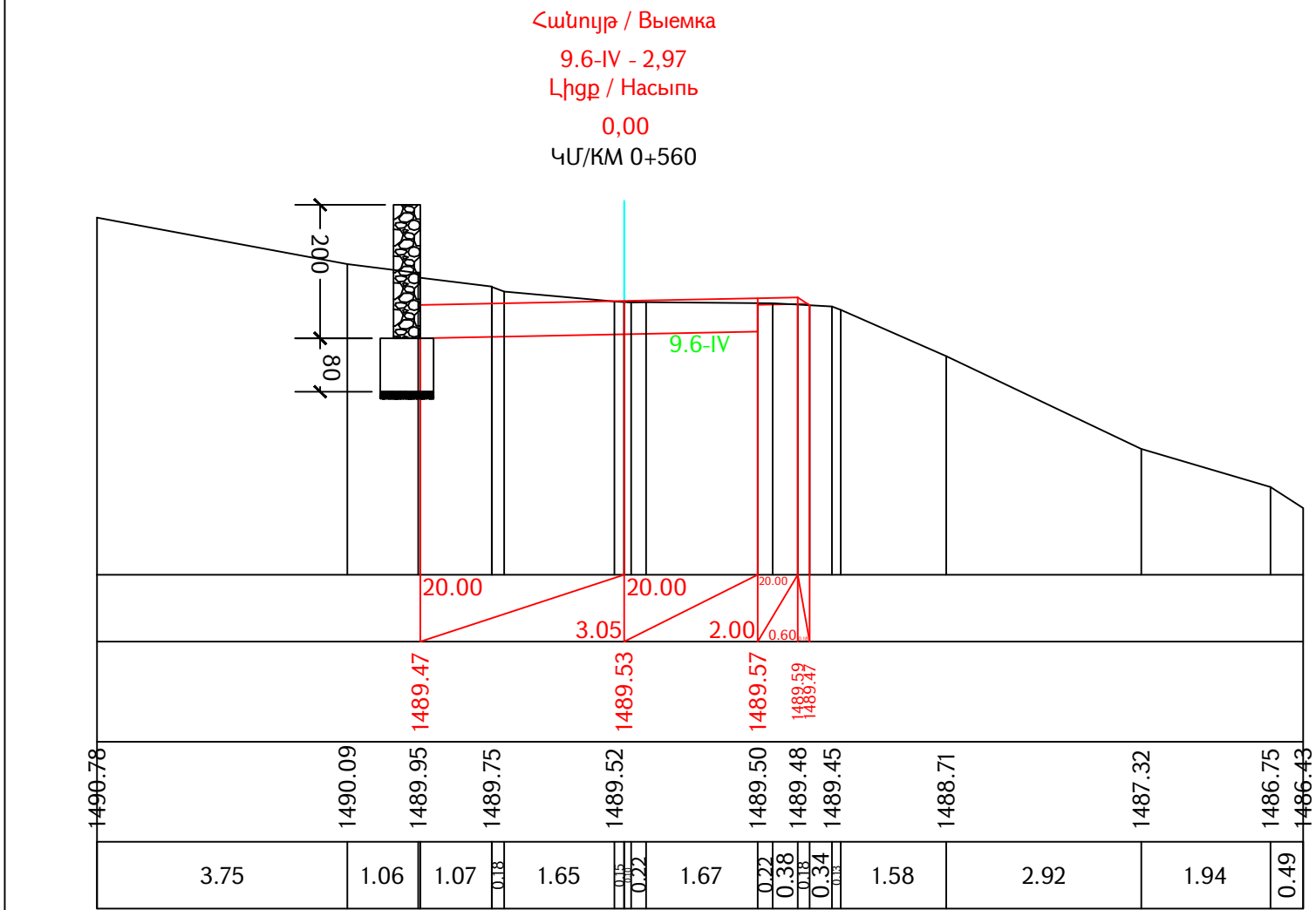




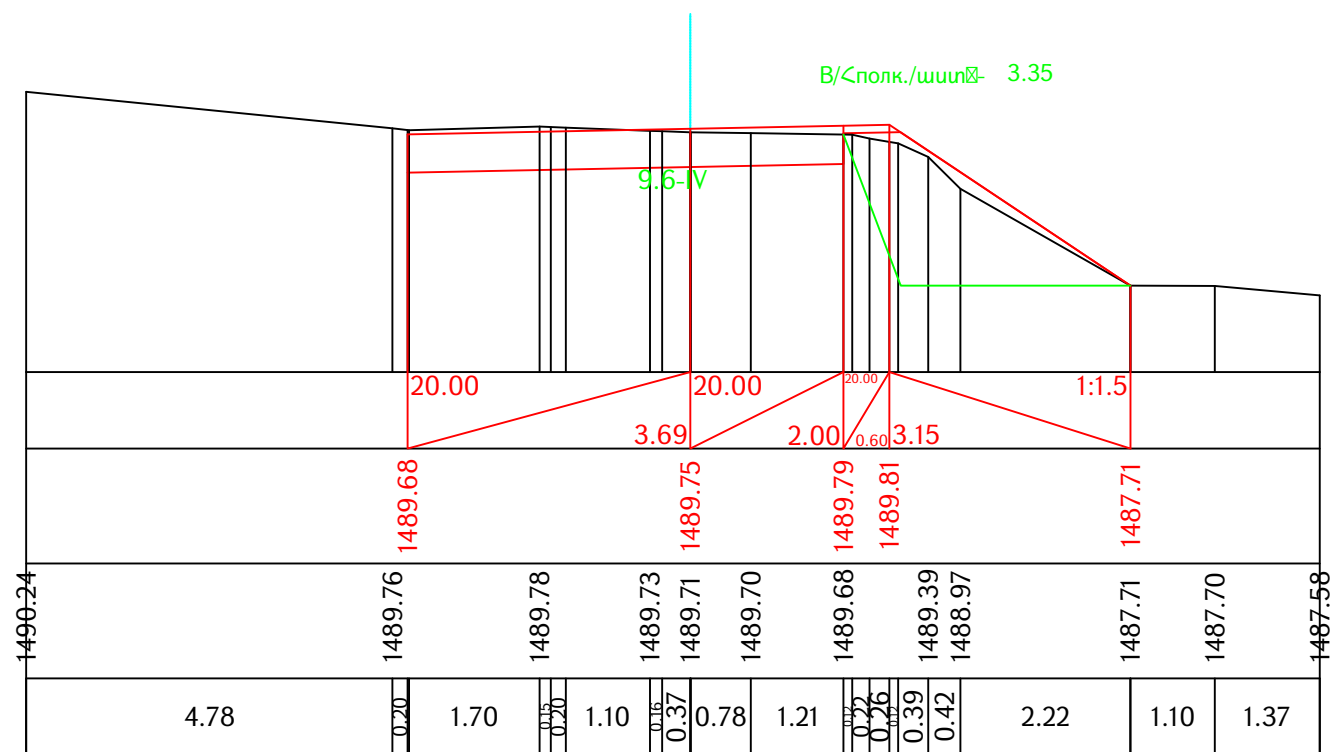




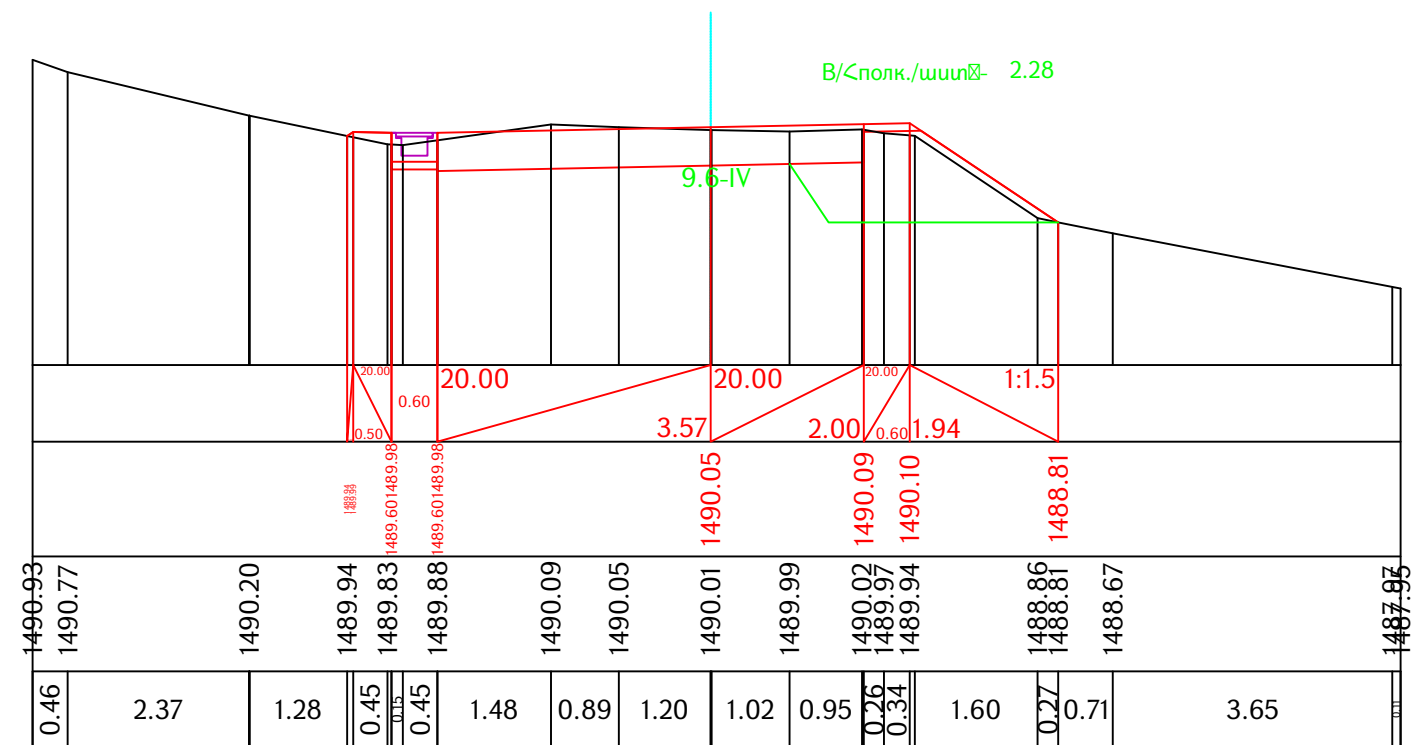




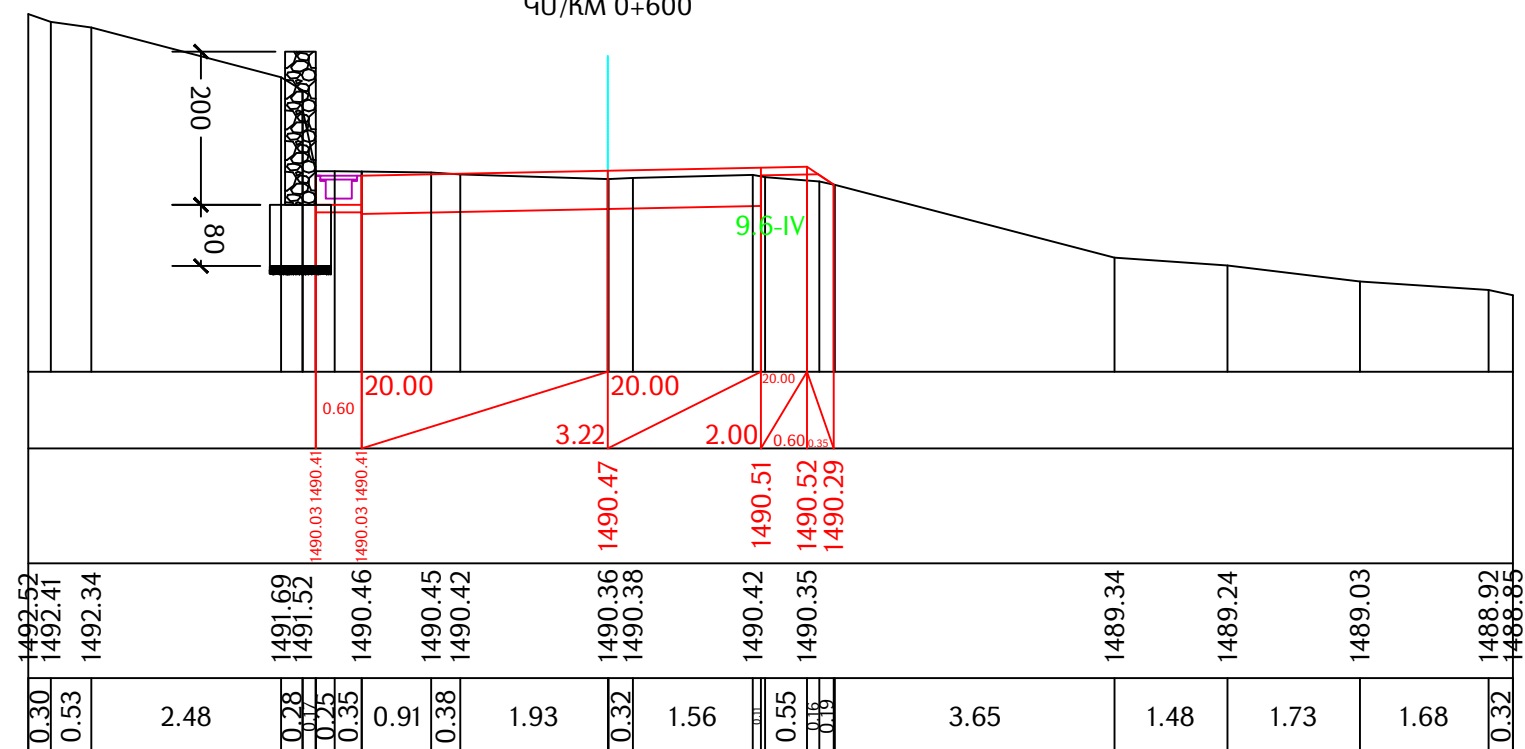
4U/KM 0+580

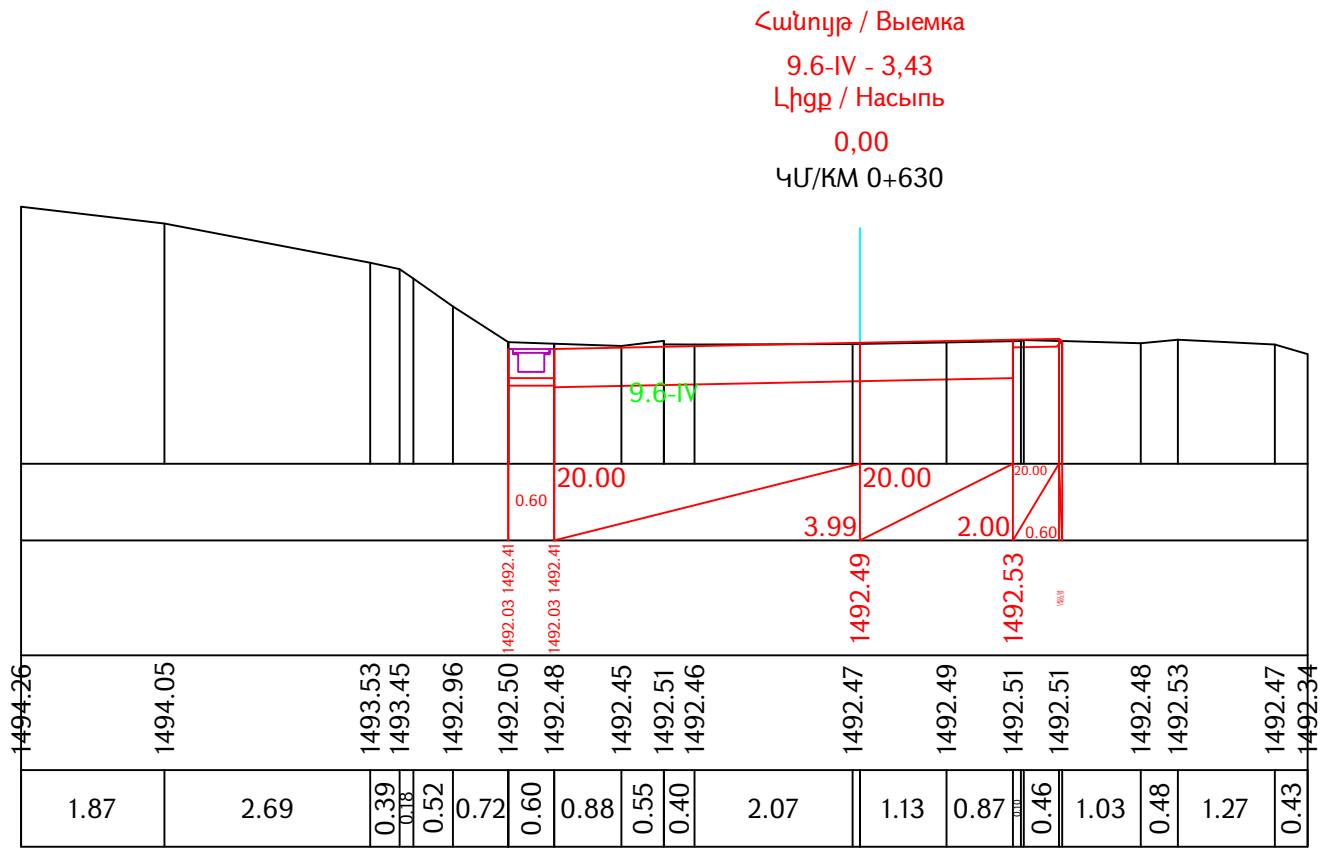
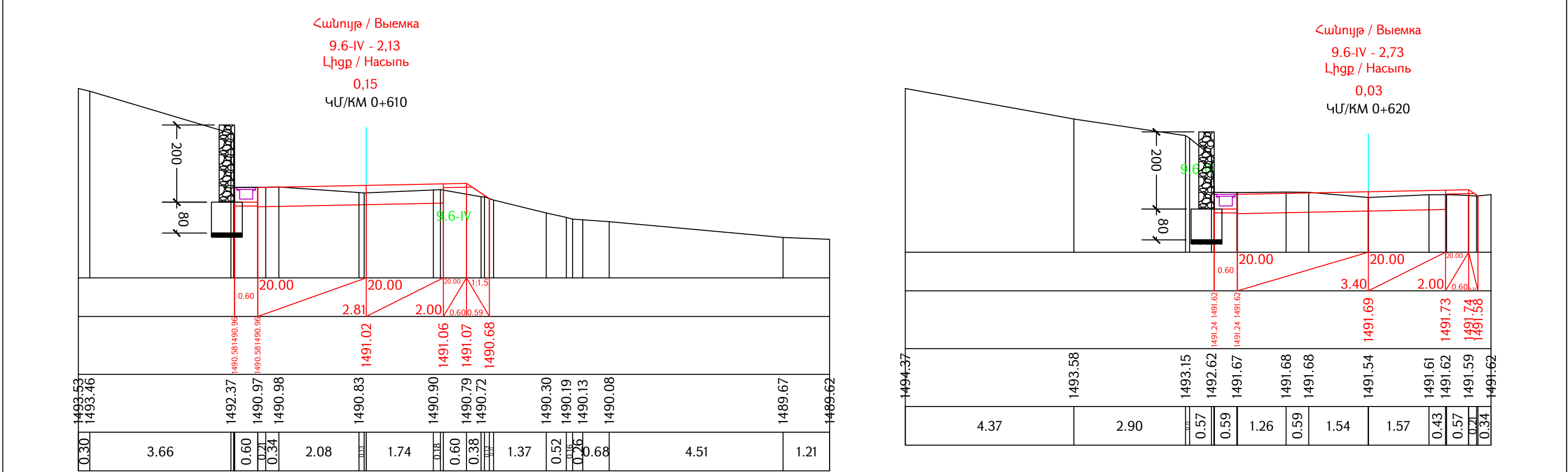


4U/KM 0+590

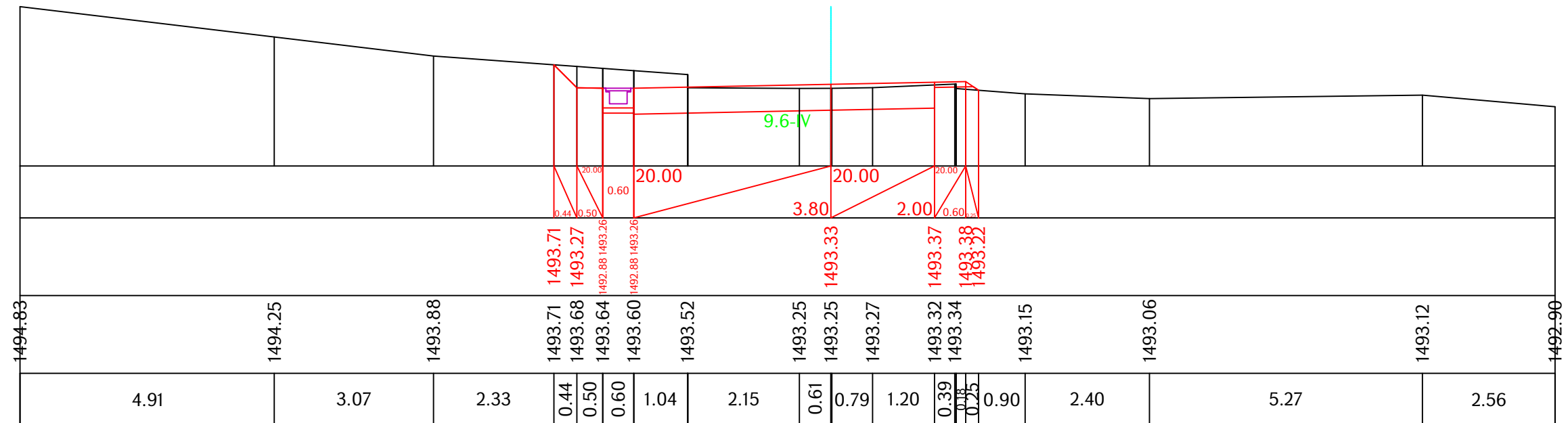


4U/KM 0+600

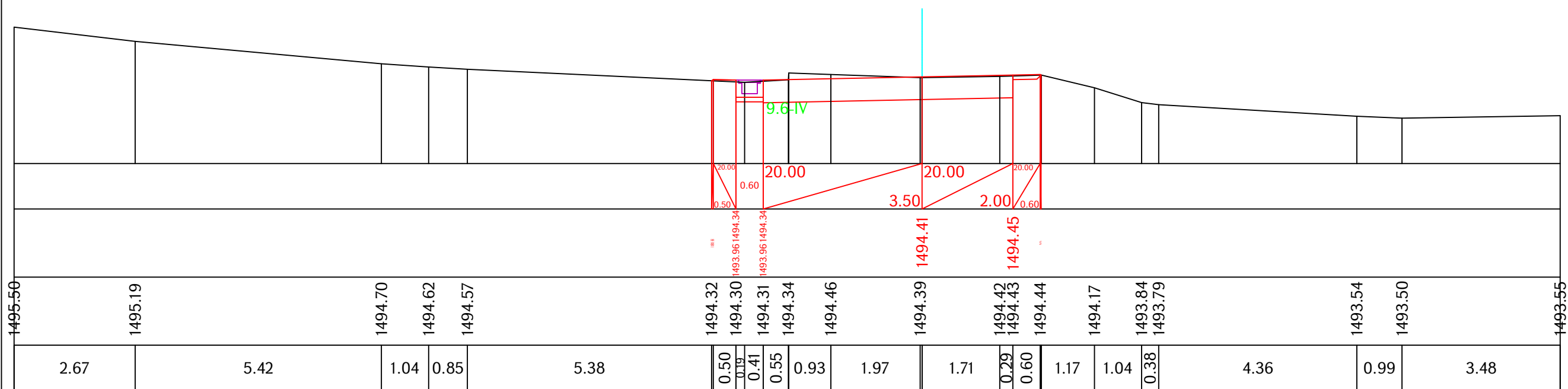




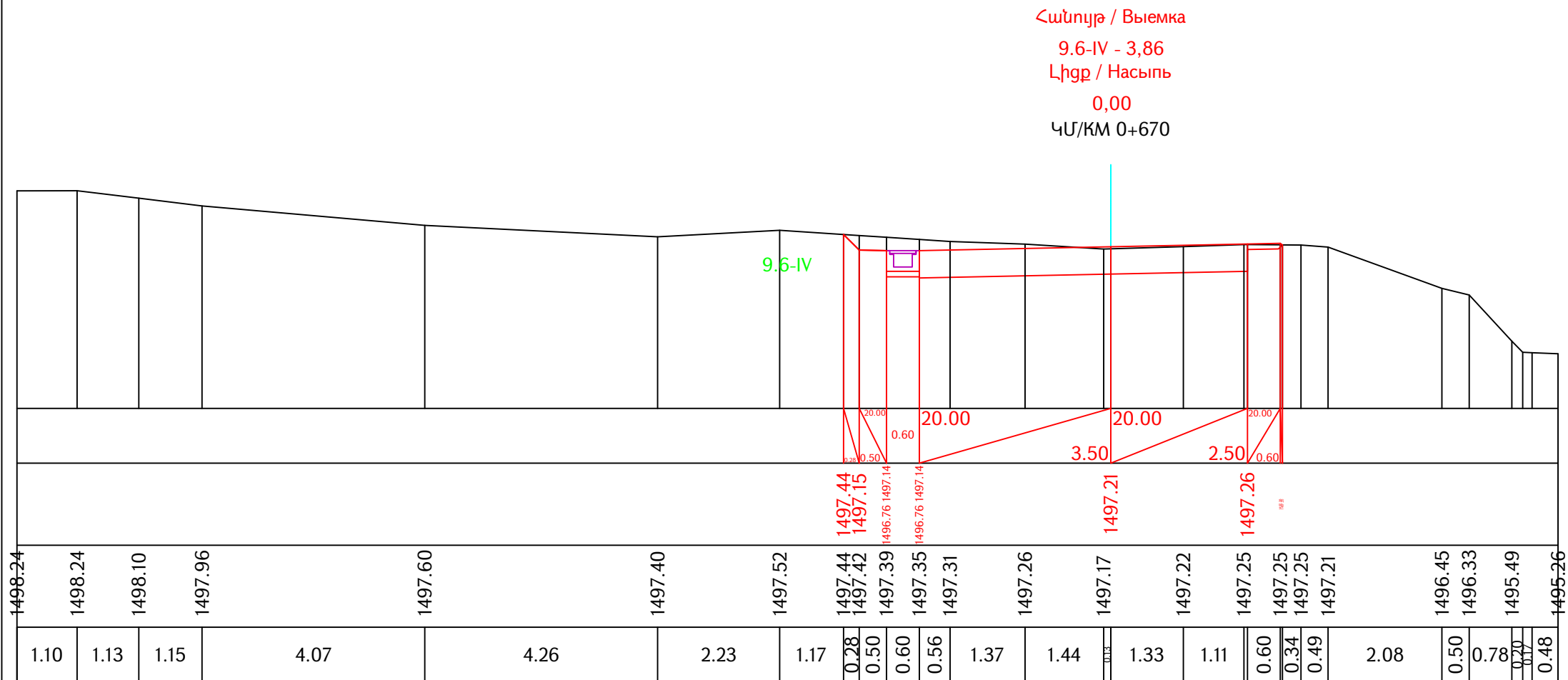
4U/KM 0+640



4U/KM 0+650

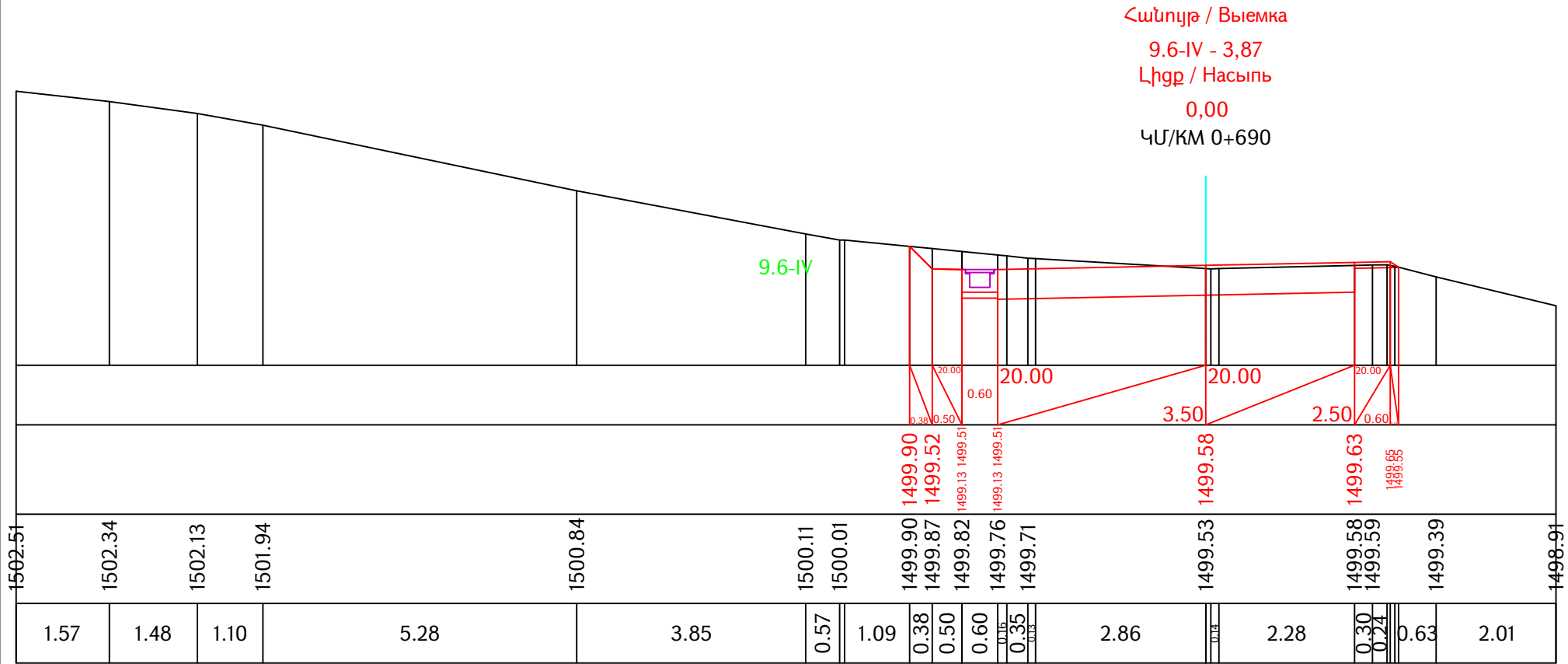
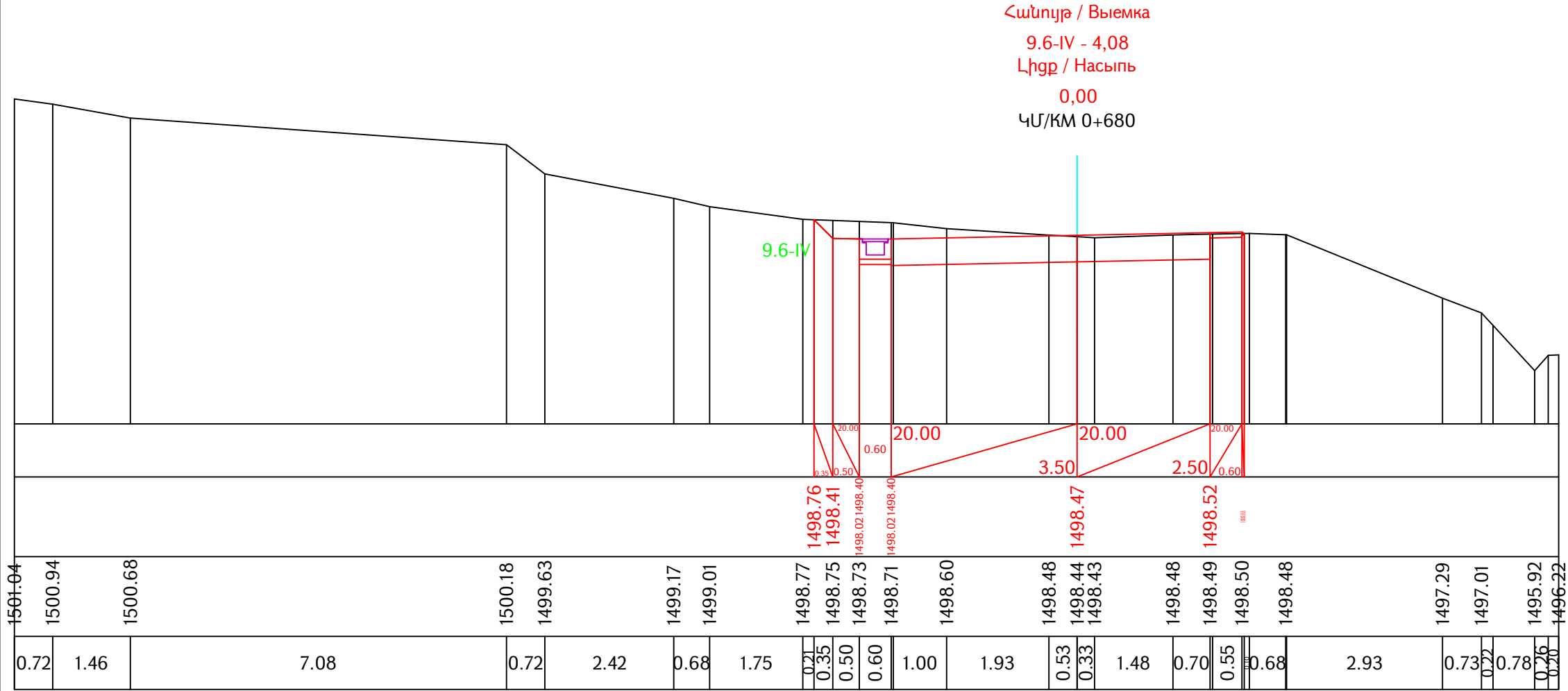


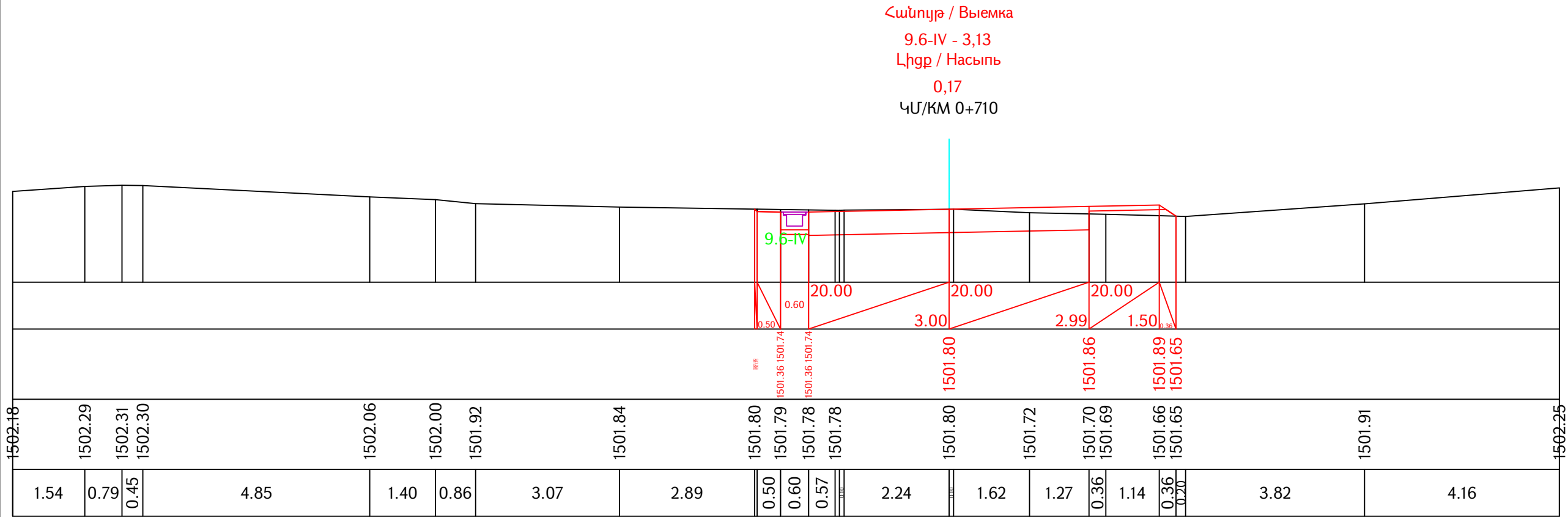
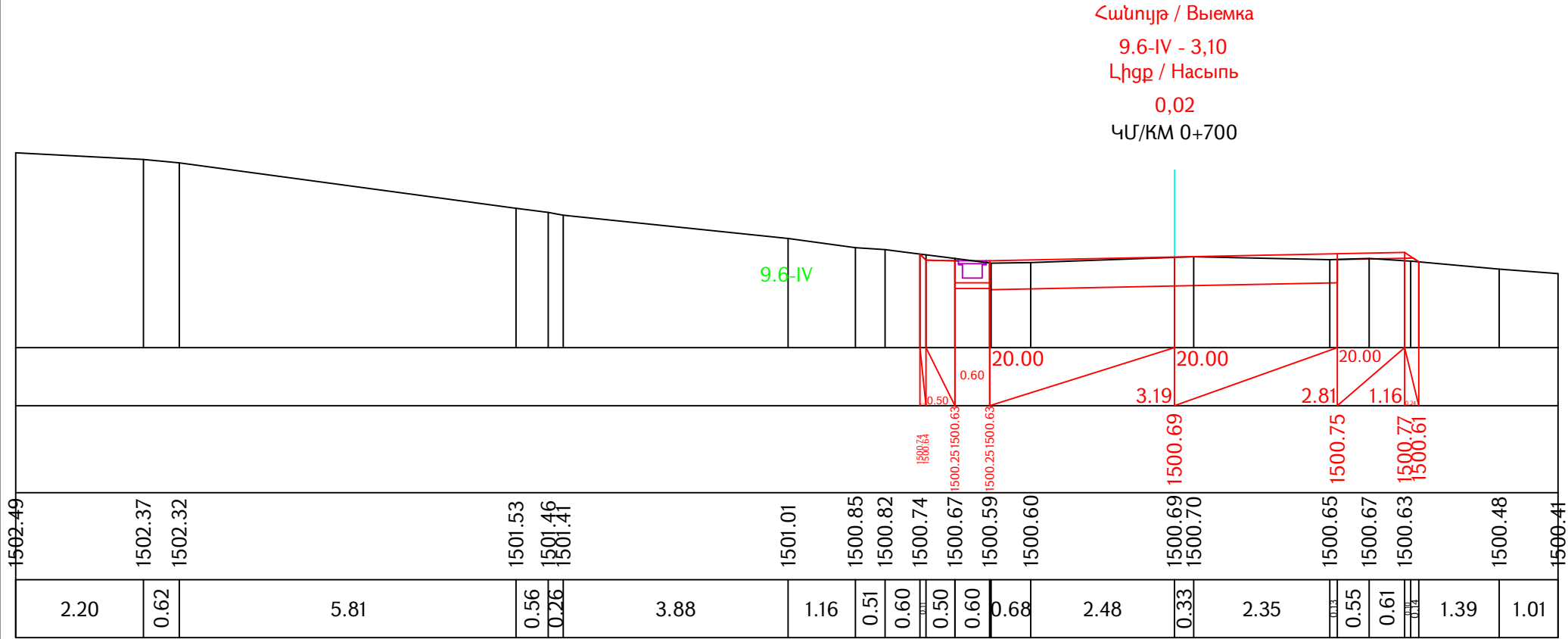
4U/KM 0+660

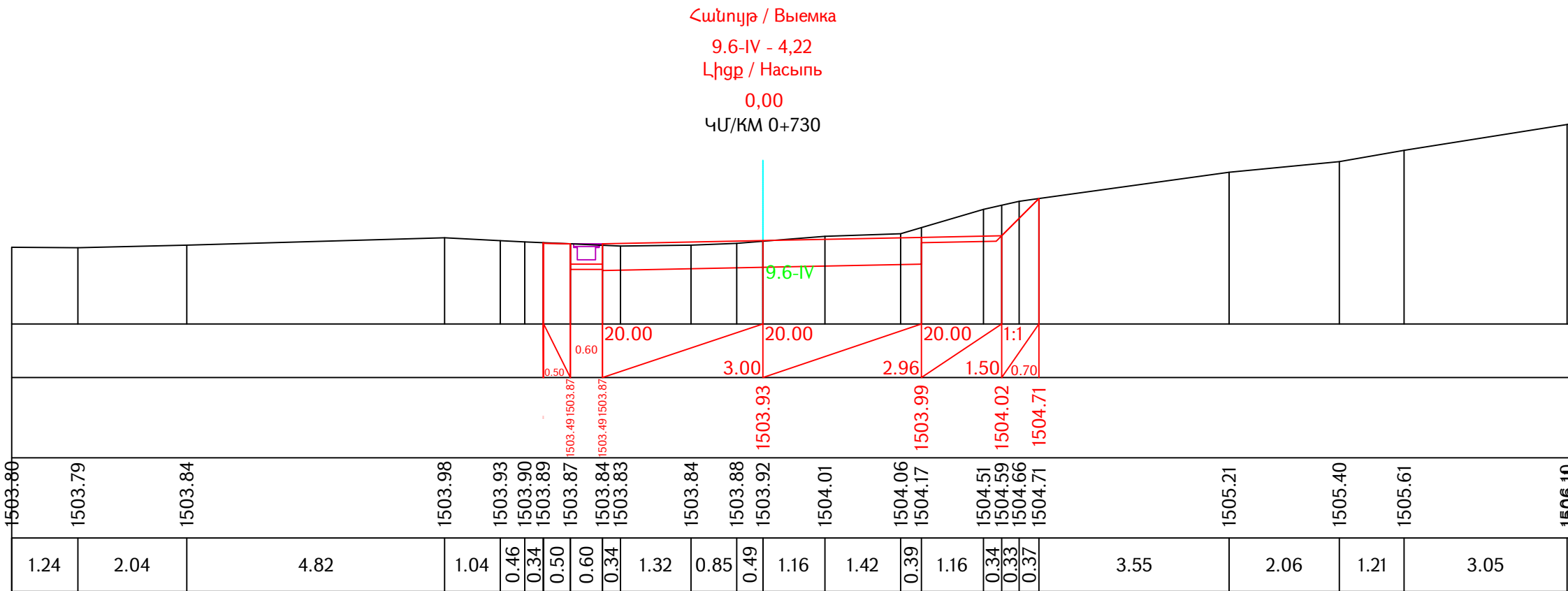
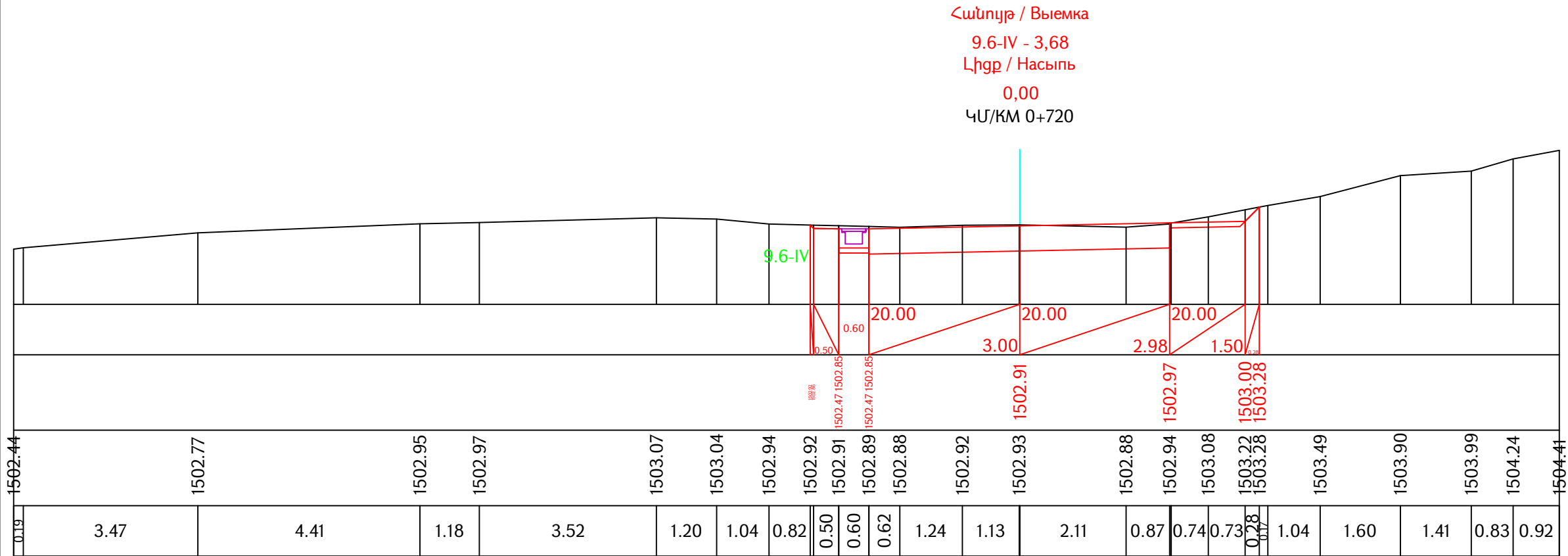


4U/KM 0+670

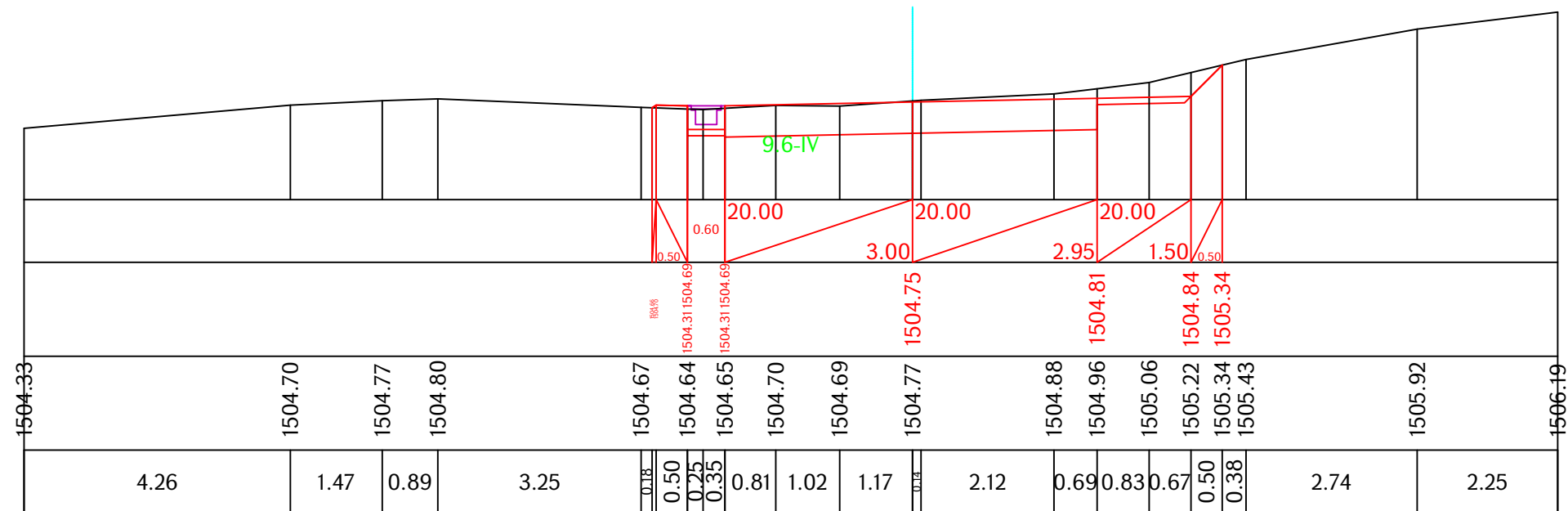
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լախազի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի աշխատատեղաման աշխատանքների Լախազ-Լախաիշավանի փաստաթղթերի մշակման ծախսաղթյուններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ծանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 35 - 53	<table><tr><td colspan="2">Код документа</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Գծագրի 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>Пересом</td><td colspan="14"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ПС</td><td>0035</td><td>00</td><td colspan="14"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>4.2026</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td colspan="2">ТС</td><td colspan="2">РА</td><td colspan="2">Ծրարկագրով Пересмотр</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td colspan="2">N ՀՀԿԳ-00209-2016</td><td colspan="5">1-01-01ПД-Г-0000-ПС-0035_00</td><td>Վերադրված Пересом</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td colspan="2">Լայնարկագրությամբ Описание</td><td colspan="2">Ուն կտրվի Подготовлен</td><td colspan="2">Ստորագրված Проверено</td><td colspan="2">Տեսակետակցված Одобрено</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">00</td></tr></table>	Код документа																				Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа		Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересом																					1	1	01ПД	ГД000	ПС	0035	00																					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	4.2026	Окончательная сдача		ТС		РА		Ծրարկագրով Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа		N ՀՀԿԳ-00209-2016		1-01-01ПД-Г-0000-ПС-0035_00					Վերադրված Пересом	Ամսաթիվ Дата	Լայնարկագրությամբ Описание		Ուն կտրվի Подготовлен		Ստորագրված Проверено		Տեսակետակցված Одобрено						00	
Код документа																				Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																																											
Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересом																																																																																																																									
1	1	01ПД	ГД000	ПС	0035	00																																																																																																																									
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.					00	4.2026	Окончательная сдача		ТС		РА		Ծրարկագրով Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																																										
N ՀՀԿԳ-00209-2016		1-01-01ПД-Г-0000-ПС-0035_00					Վերադրված Пересом	Ամսաթիվ Дата	Լայնարկագրությամբ Описание		Ուն կտրվի Подготовлен		Ստորագրված Проверено		Տեսակետակցված Одобрено						00																																																																																																										



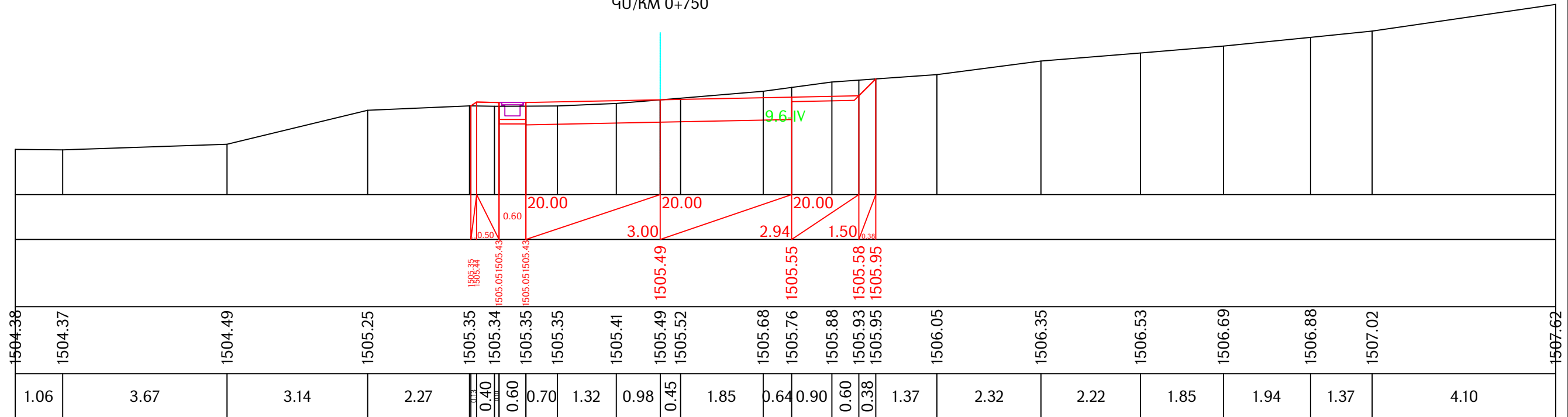


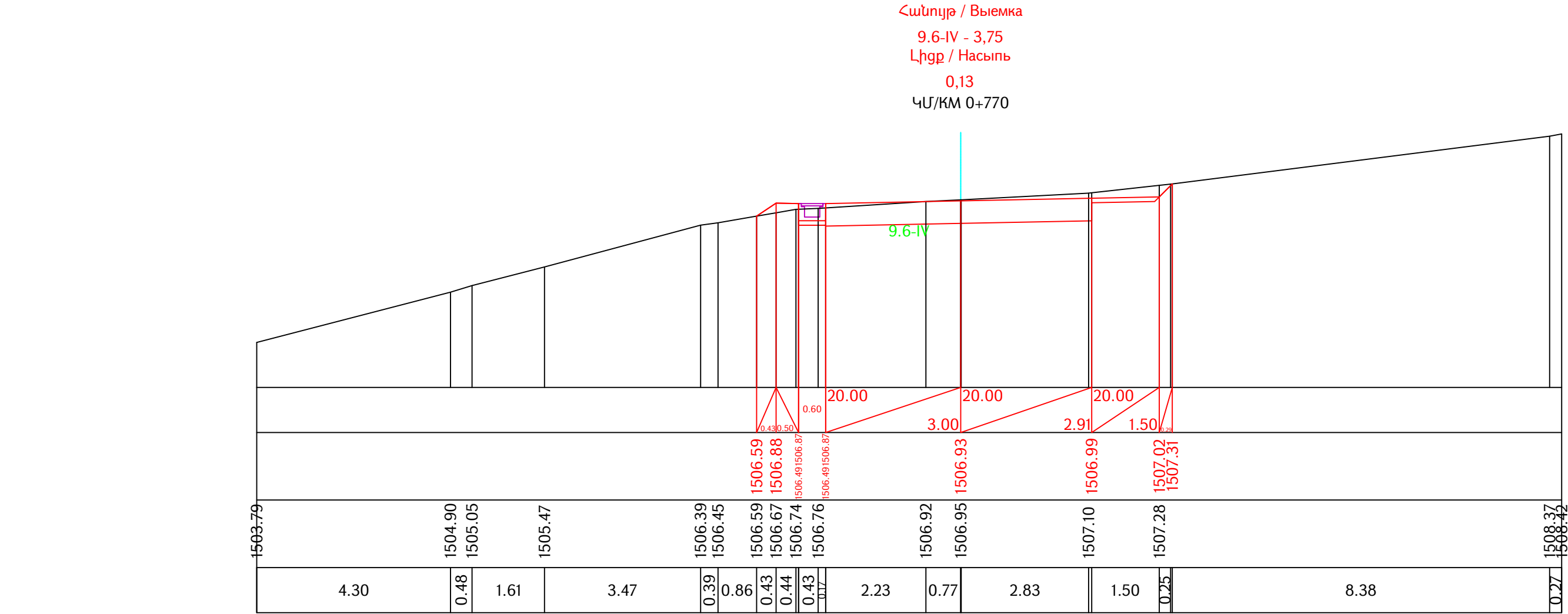


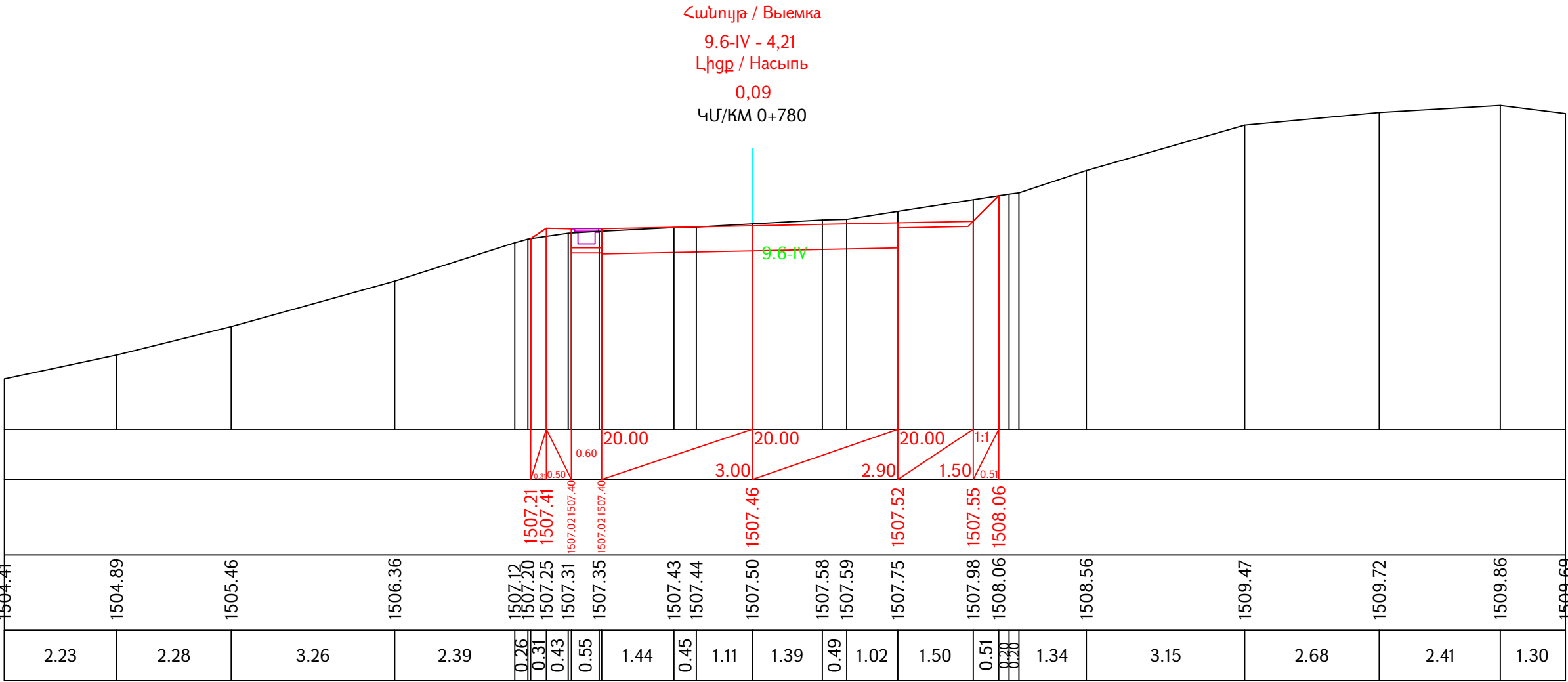
4U/KM 0+740

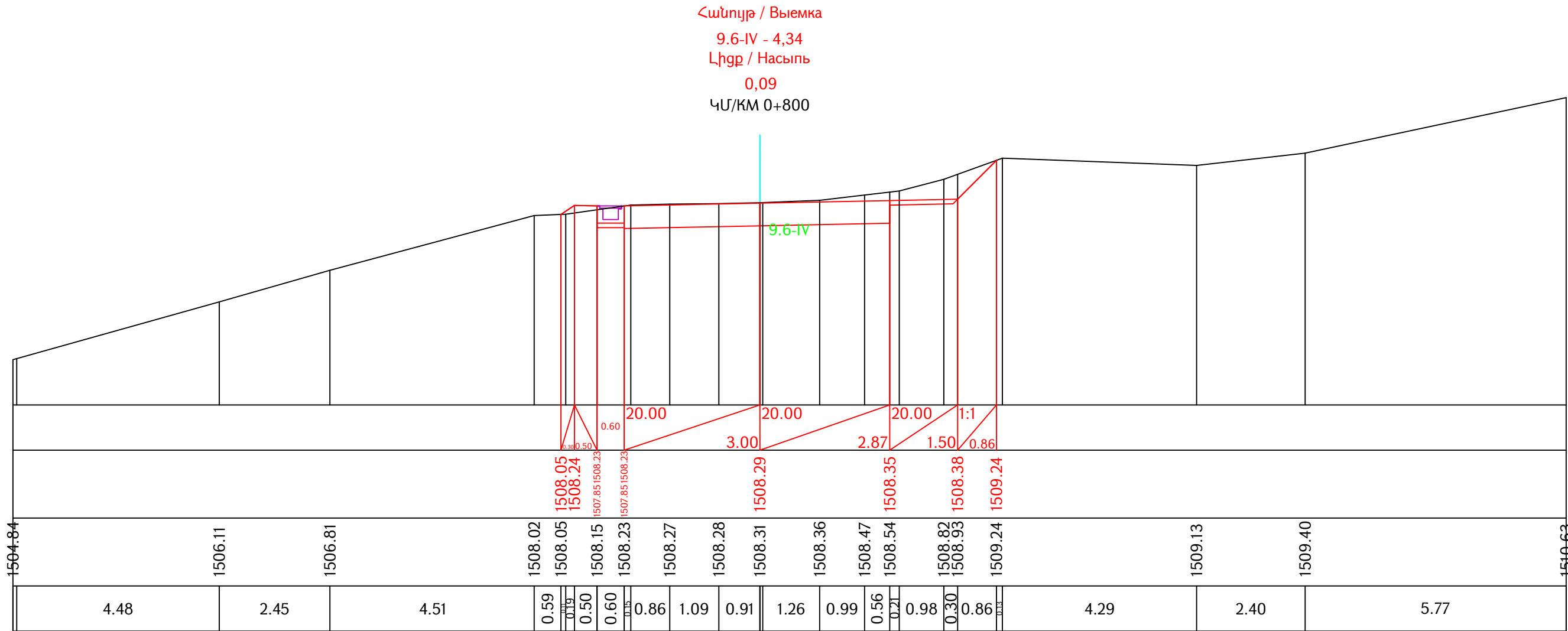


4U/KM 0+750

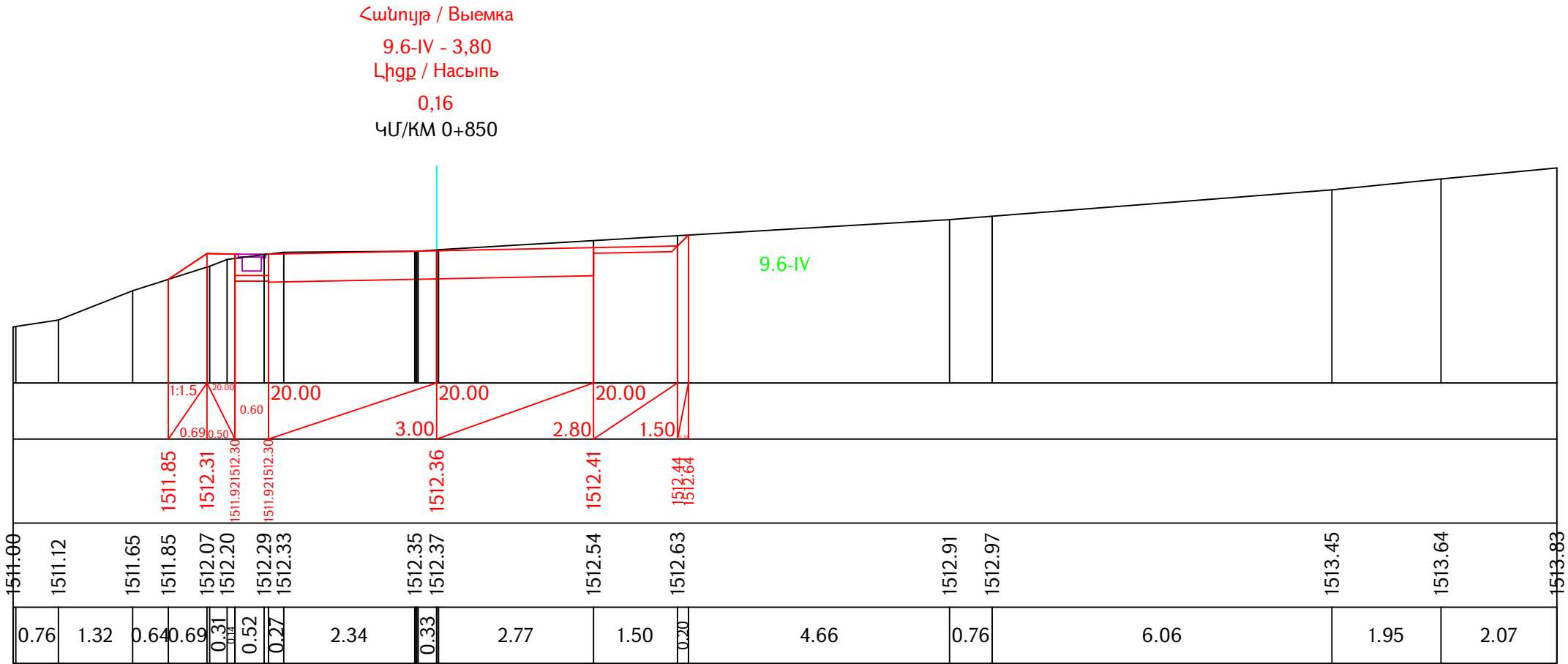










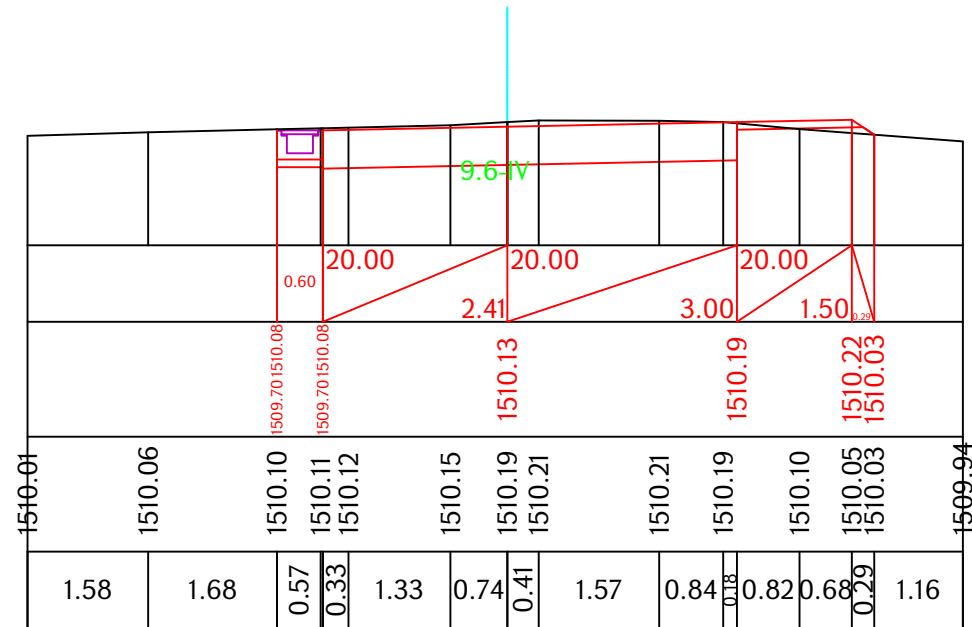


[illegible]

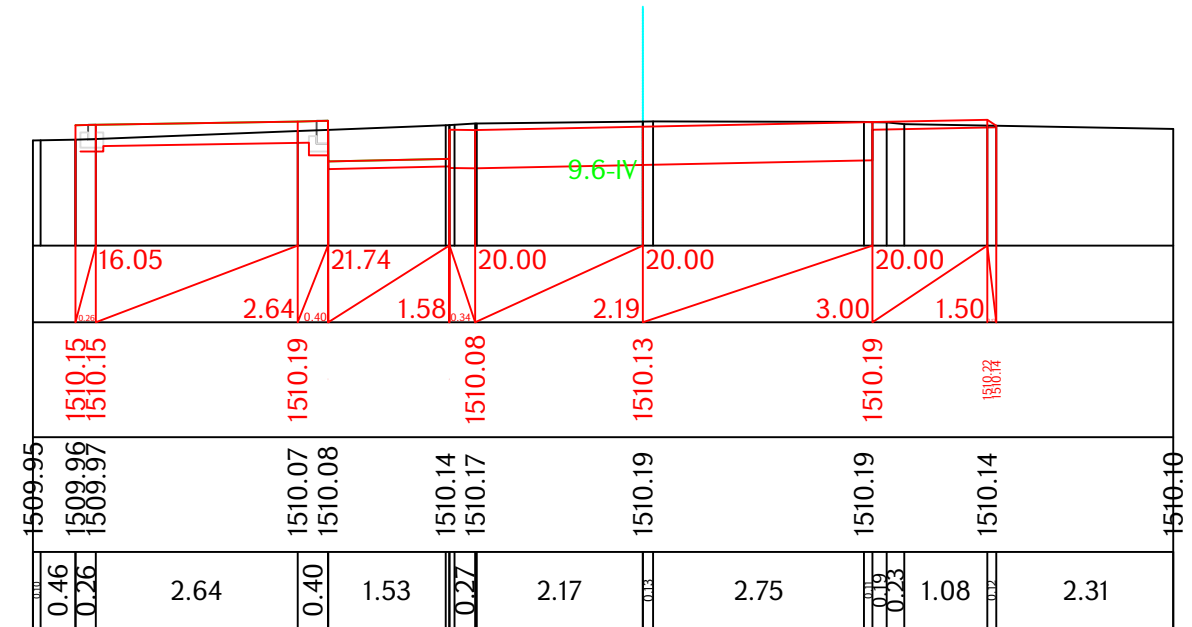
1510.41	1510.34	1510.29	1510.30	1510.29	1510.29	1510.22	1510.23	1510.24	1510.26	1510.09	1510.02	1509.88	1509.76	1508.82	1508.68	1508.59	1508.56	
0.48	0.59	0.87	0.34	0.32	0.95	0.93	0.55	0.49	1.01	0.40	0.83	1.05	5.83			0.92	0.78	0.47
1509.79	1509.79	1510.17	1510.20			1510.26			1510.29		1510.02							
0.60	20.00		1.79				2.75		1.50	0.40	9.6-IV							



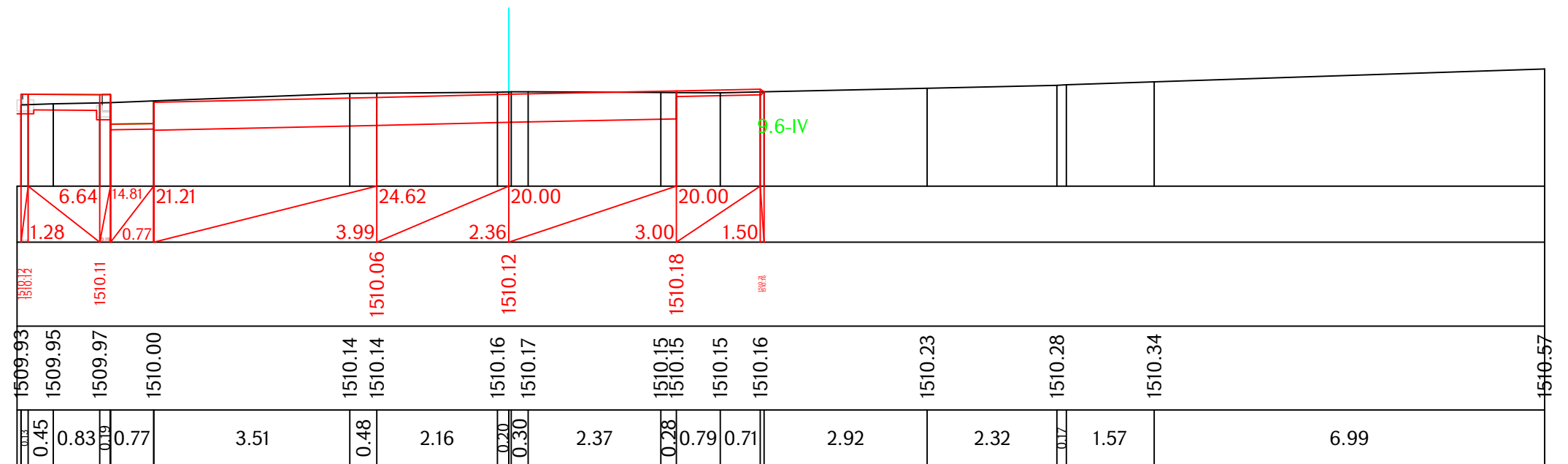
4U/KM 0+960



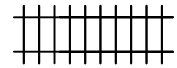
4U/KM 0+965



4U/KM 0+970



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



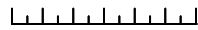
Կողային առու
КЮВЕТ



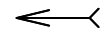
Կամուրջ
Мост



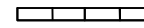
Եզրաքար
Бордюр



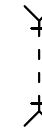
Σελ
ΟΤΚΟΣ



Чыр
Лоток



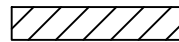
Подпорная стена



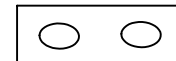
Զրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Ушлр
Тротуар



Հենարան քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое



ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - շեշտաբետոն

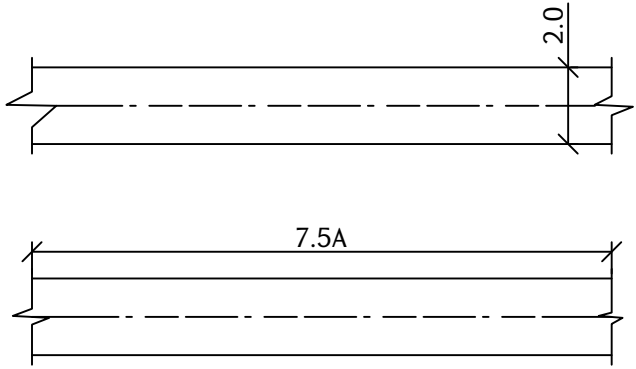
ա/բ - առֆալտրետոն
 А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
 ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿԿ - անցումային կորի վերջ
 КПК - конец переходной кривой



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

բ) ճանապարհային ծածկույթով

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

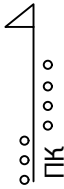
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по
перечню автомобильных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

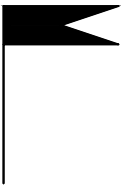
Примечание- Цифрами указывают ширину
дороги, буквами-материал покрытия.



1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



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



Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съедПи



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



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



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



Փորձական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи



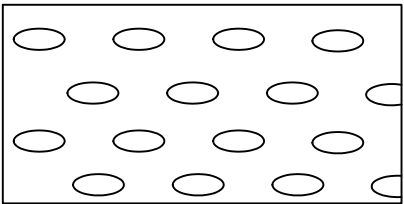
Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)



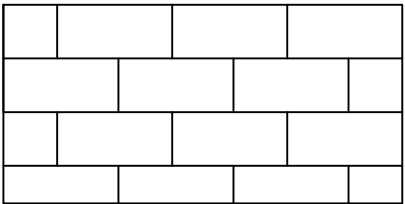
Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)



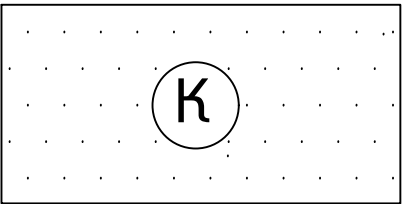
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)



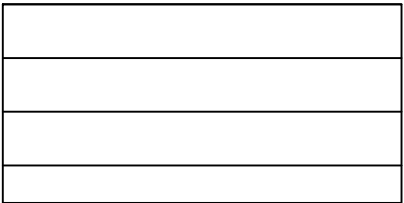
Խճաքար
Галька



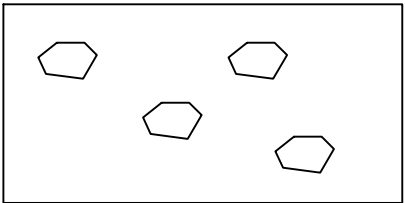
Կրաքար
Известняк



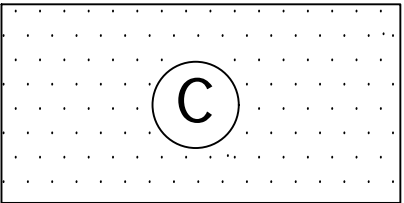
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



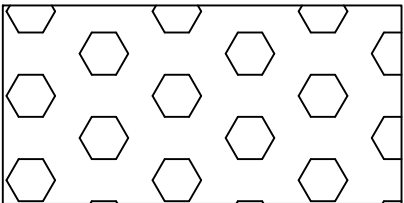
Կավ
Глина



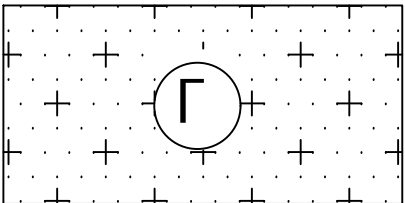
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



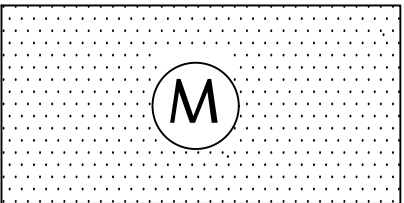
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



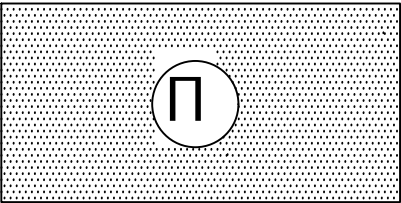
Մանրախիթ
Гравий



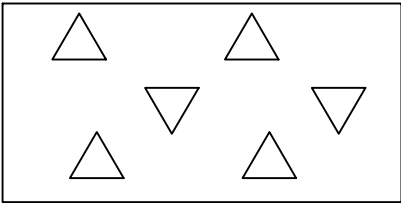
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



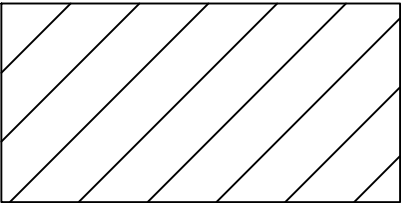
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



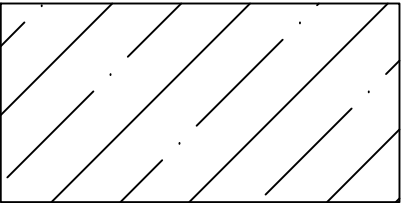
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



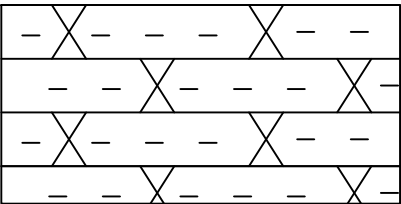
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



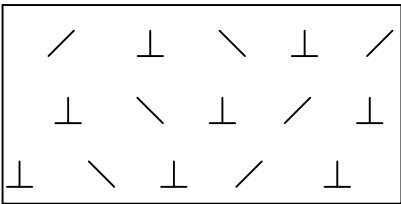
Կավահող
Суглинок



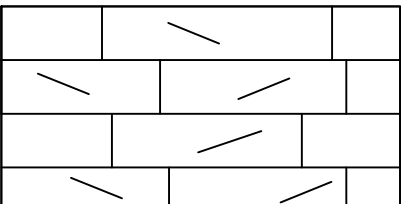
Ավազոտ կավահող
Супесь



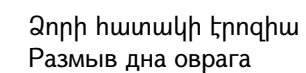
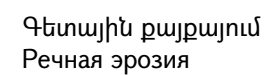
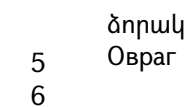
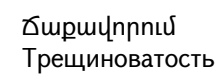
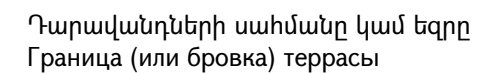
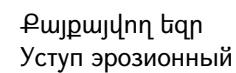
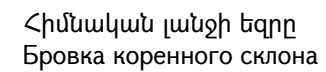
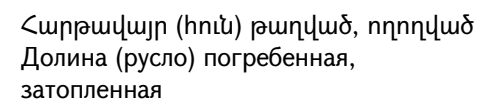
Ավազաքար
Песчанник



Բազալտ
Базальт

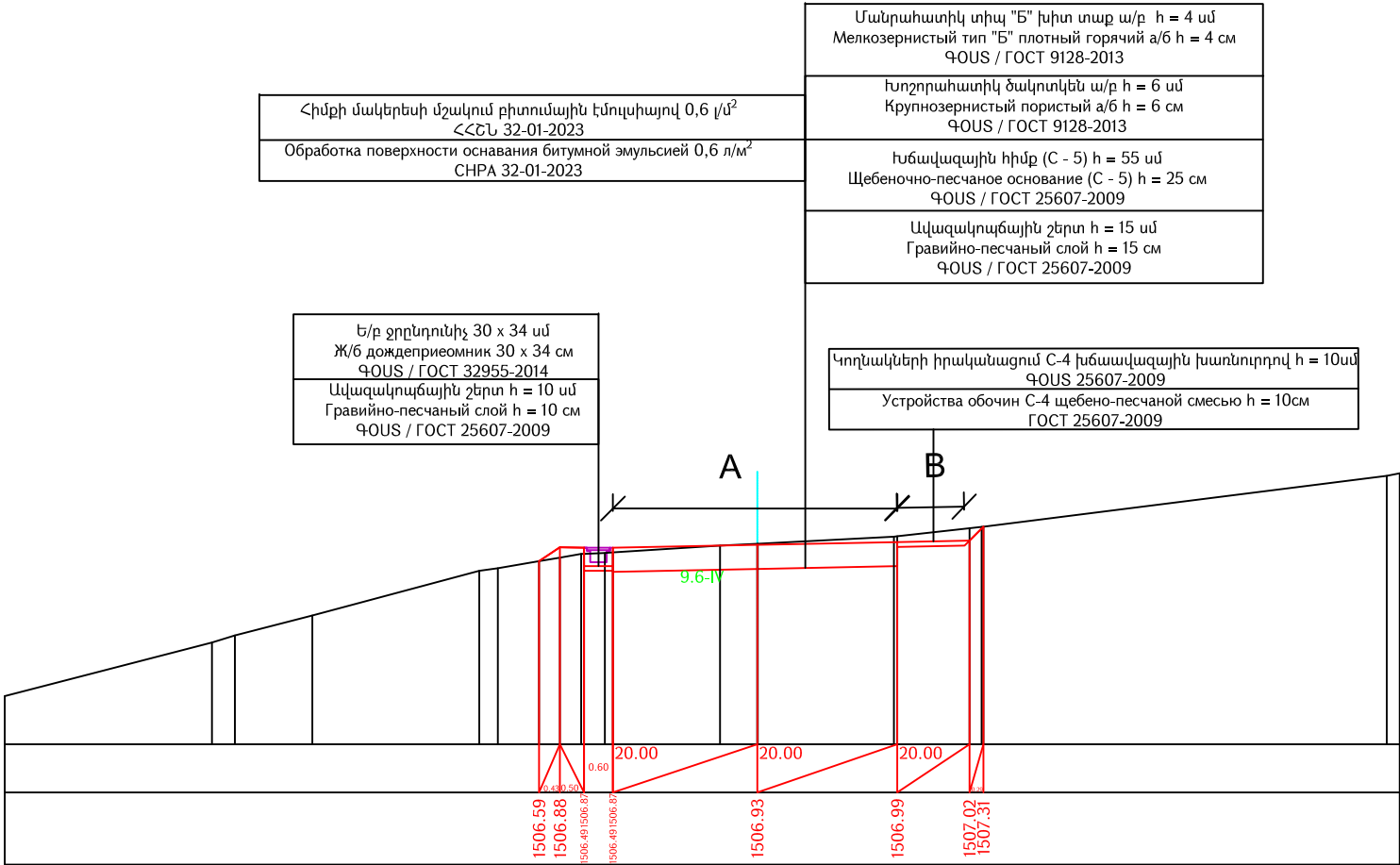


Կրային տուֆ
Туфит известк



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0,7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա տրամադրության աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի նշանակած ծախսերը/ներեր Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманый Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 4/4	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Զեմերի մակարդակ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структура</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>ОПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0004</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа.</td><td>00</td><td>04.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ТС</td><td>РА</td><td>Վերլուծական Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">N ՀՀԱԴՄՍԺՈՒ-2941</td><td>1-01-ՕՍՈՒԴ-ԴԾ000-ՏԿ-0004_00</td><td>Վերլուծվում Пересмотры</td><td>Անախորհ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовлено</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td></tr></table>	Код документа											Զեմերի մակարդակ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	ОПД	ГД000	ТЧ	0004	00							Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Վերլուծական Пересмотр	N ՀՀԱԴՄՍԺՈՒ-2941						1-01-ՕՍՈՒԴ-ԴԾ000-ՏԿ-0004_00	Վերլուծվում Пересмотры	Անախորհ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00
Код документа											Զեմերի մակարդակ Масштаб чертежа																																																											
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																																
1	1	ОПД	ГД000	ТЧ	0004	00																																																																
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа.	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	Վերլուծական Пересмотр																																																										
N ՀՀԱԴՄՍԺՈՒ-2941						1-01-ՕՍՈՒԴ-ԴԾ000-ՏԿ-0004_00	Վերլուծվում Пересмотры	Անախորհ Дата	Նկարագրություն Описание	Ում կողմից Подготовлено	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено																																																										

Տիպ I
Тип I



Ծանոթություն.

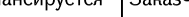

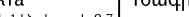

1. А - երթևեկելի մաս
В - կողնակ
С - մայր

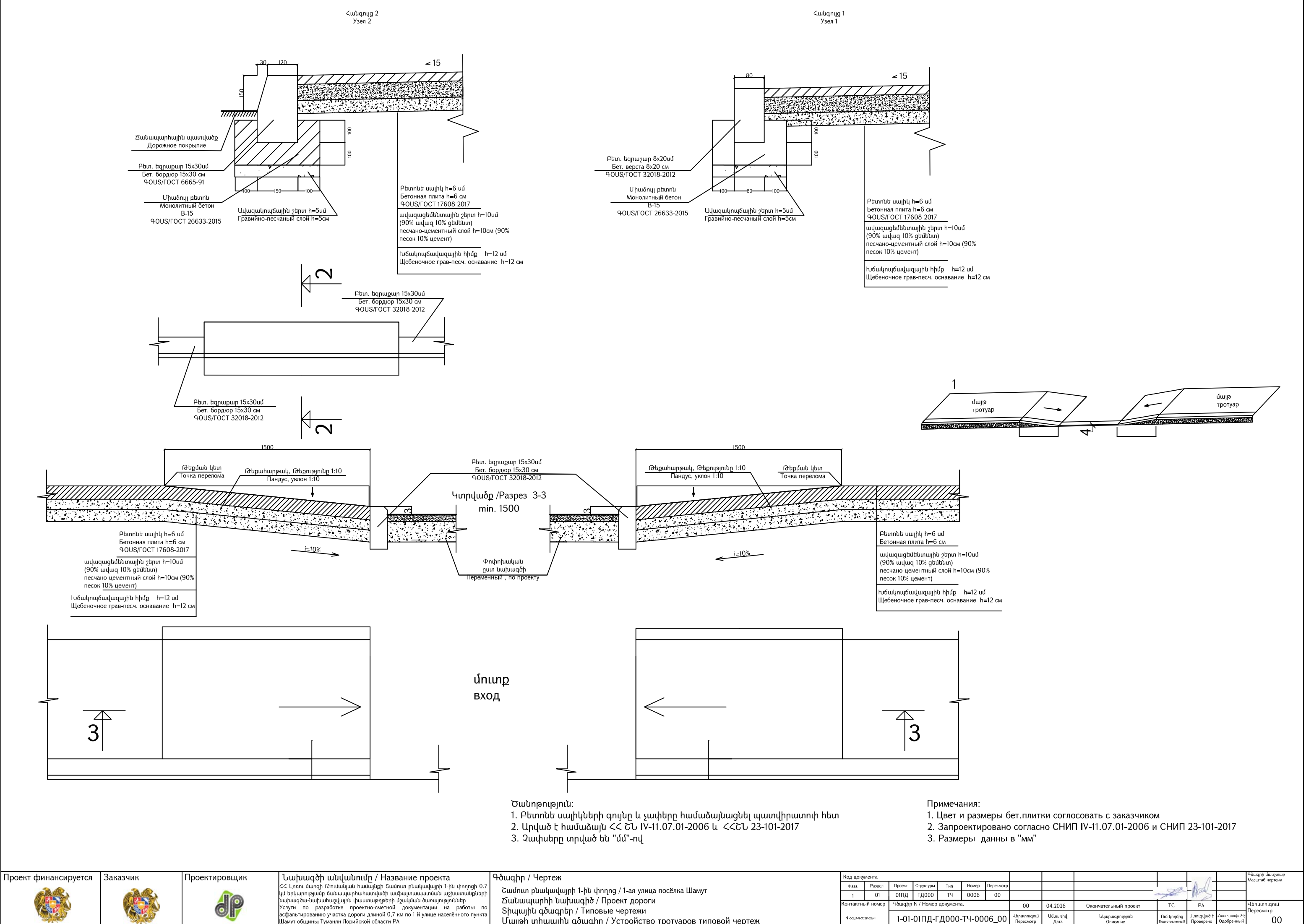
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечание:

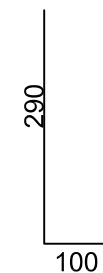
1. А - проезжая часть
В - обочина
С - тротуар




2. Все размеры и объёмы предоставлены в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа										Գծագրի մասնաշար Масштаб чертёка		
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	Фаза		Раздел		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр				
					1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00						
					Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа.			00		
N ՀՀԱ-ԳՎՁԲ-25-11					1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00	Վերադրվում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание			Իմ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Տվյալներ Сопоставленный	00			

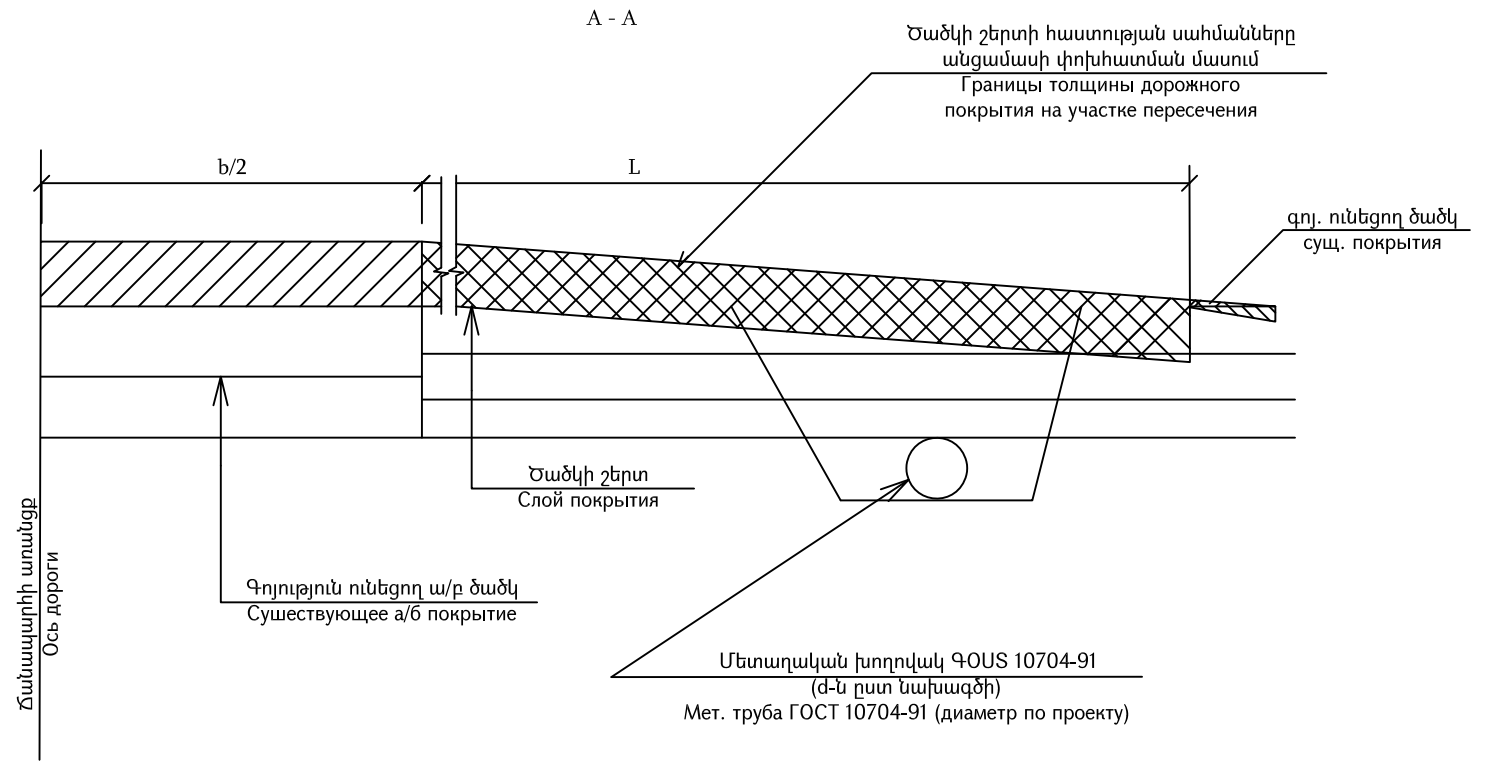
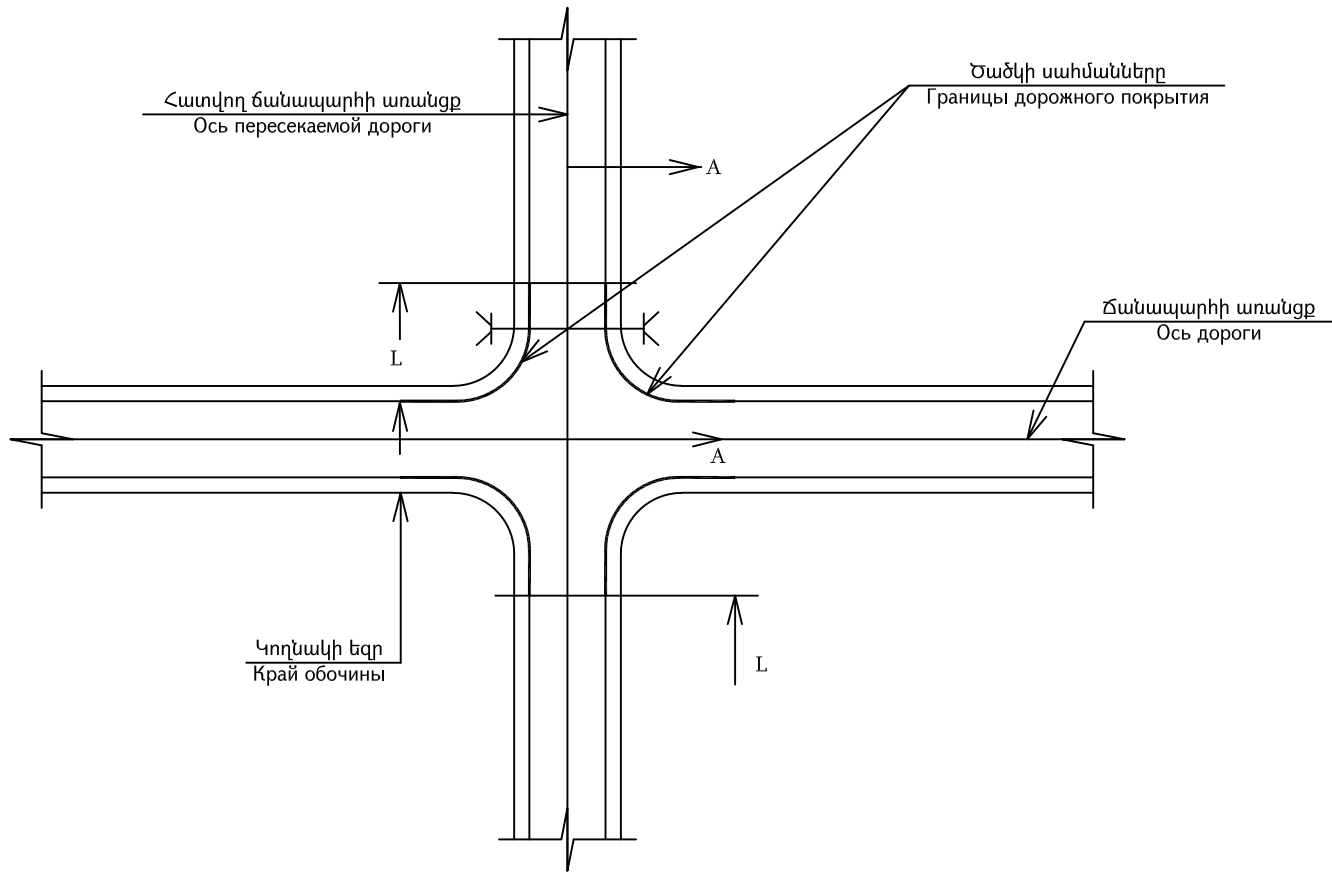


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	00	04.2026	Окончательный проект	ТС	РА	Сопоставлено с Одобренный	00
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Համառոտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհափակման ախտաբուժական աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населенного пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Համառոտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00	1	01	ОПД	ГД000	ТЧ	0006	00	00	04.2026	Окончательный проект	ТС	РА	Сопоставлено с Одобренный	00
N ՀՀ-ՀՀ-ՀՀ-ՀՀ-ՀՀ					Հիմնական ընթացակարգ					Վերաբերյալ ընթացակարգ					Վերաբերյալ ընթացակարգ				

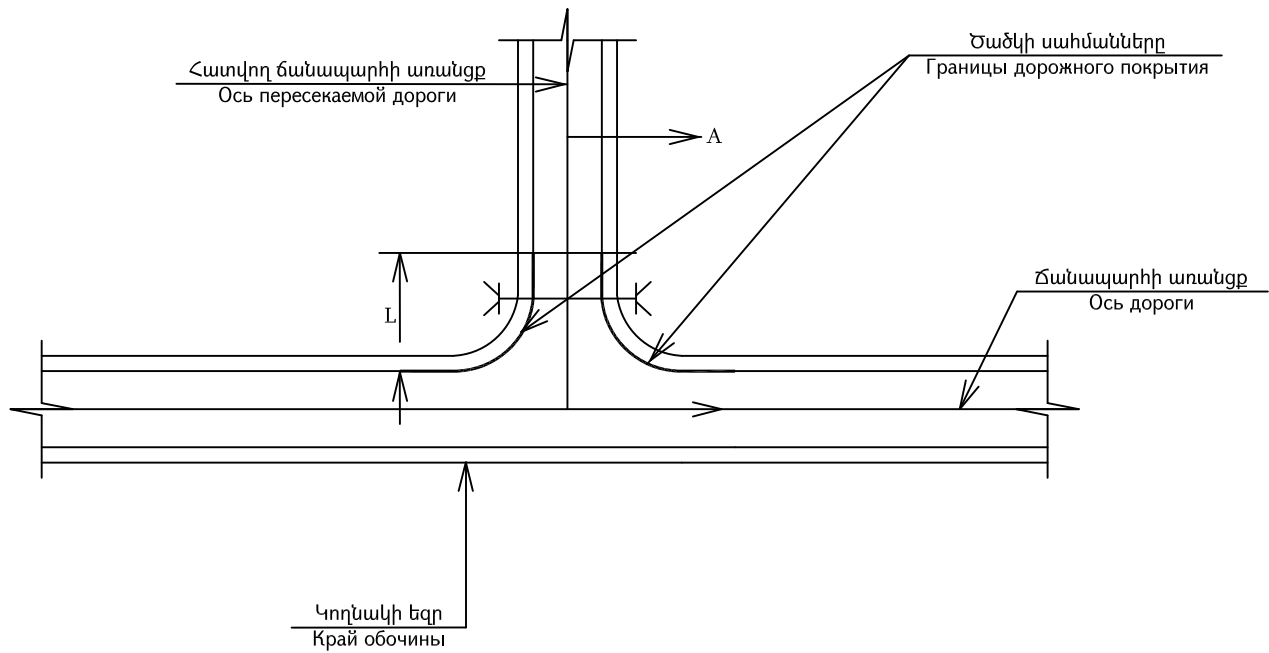


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж												
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի աշխատատեղանման աշխատանքների նախագիծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսադրոշմներ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ջրոռոտման համակարգի / Конструкция водоприемника (30x34սմ/см)												
					Код документа										Գծագիր մատչելիս Матрица чертежа	
					Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр				A3 1:10	
					1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00					
					Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа.		00		04.2026		Окончательный проект		TC	PA
					N ՀՀԿԱՎԱՏՐՈՒՄ-25-01		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00		Վերադարձվել է Пересмотр		Ամսաթիվ Дата		Վերաբերյալ Описание		Ում կողմից Подготовлен	
													Ստուգված է Проверено		Հաստատված է Одобранный	
															00	




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



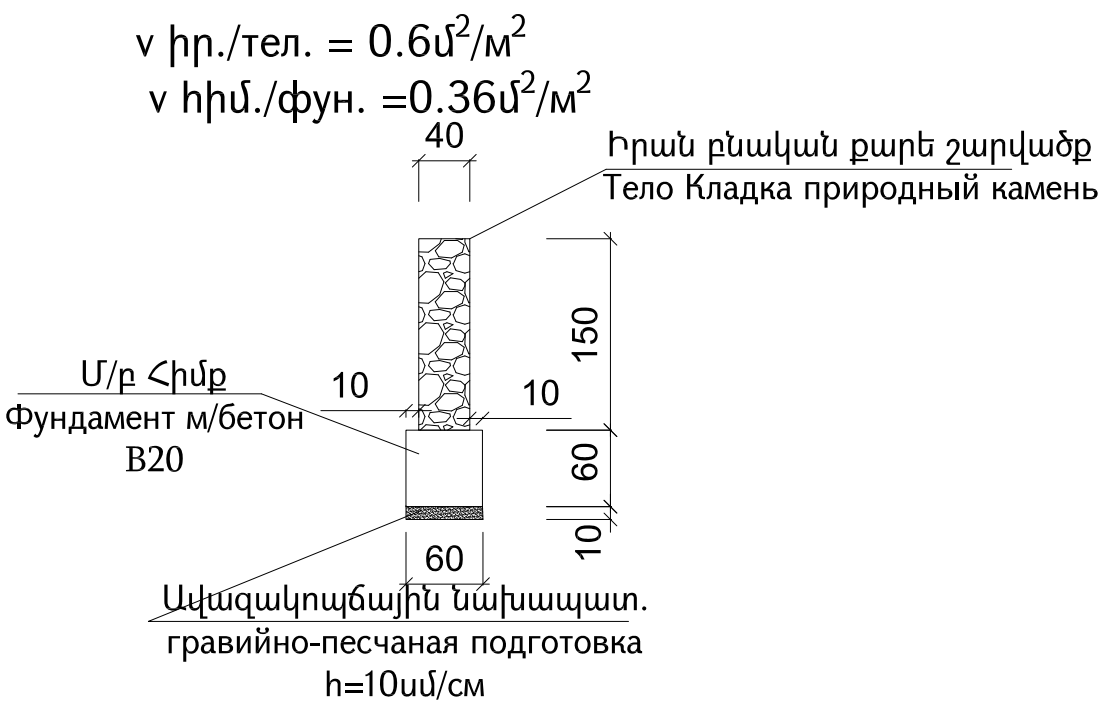
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում
Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги



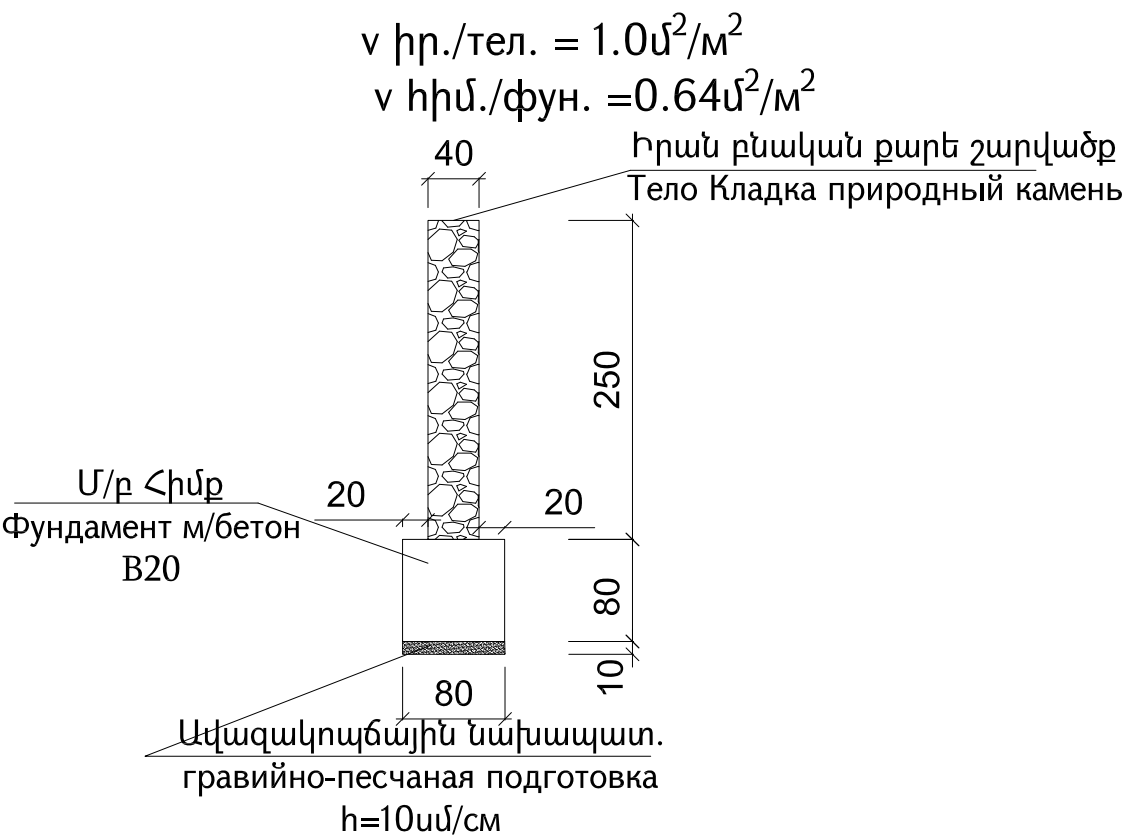
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և
հարակցման մասերում
Устройство дорожного покрытие на
пересечениях и примыканиях дорог

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж																
			<< Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0,7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի աշխատատարածան աշխատանքների նախագծա-նախահաշվարկին փաստաթղթերի մշակման ծախսերը/проектные работы по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագիր / Типовые чертежи Ծածկ կառուցվածք փոխիստանման և հարակից մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях																
					Код документа										Գծագրի անվանումը / Масштаб чертежа					
					Фаза	Раздел	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			
					N ՏՃԱԿԱՐԳՆԵՐ		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00		Վերադարձվում / Пересмотр		Մանրագիր / Дата		Նվազագույն / Описание		Ուժը կորցրել / Подготовлен		Ստուգված է / Проверено		Ցանկացված է / Одобрен	
																			Վերստանում / Пересмотр	
																			00	

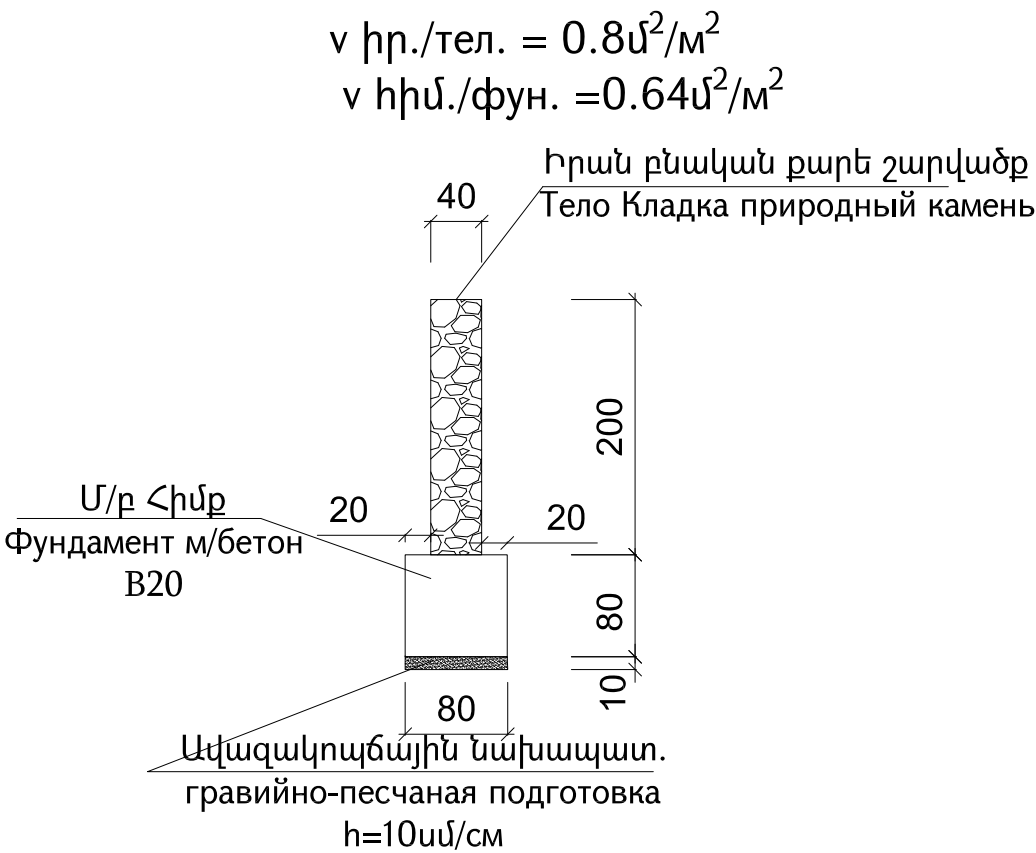
Կտրվածք/Сечение N3



Կտրվածք/Сечение N2, N6



Կտրվածք/Сечение N1, N4, N5, N7, N8,



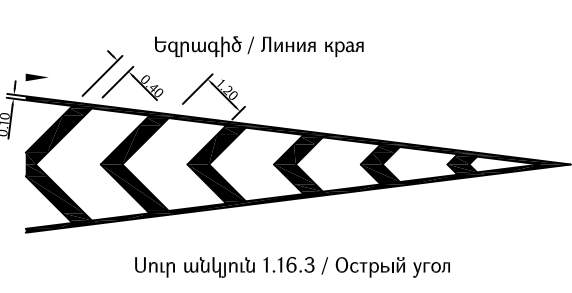
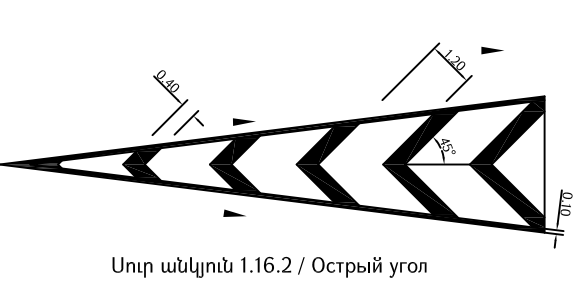
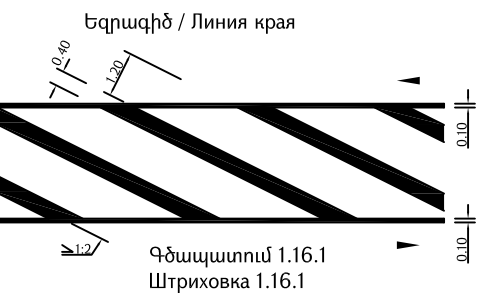
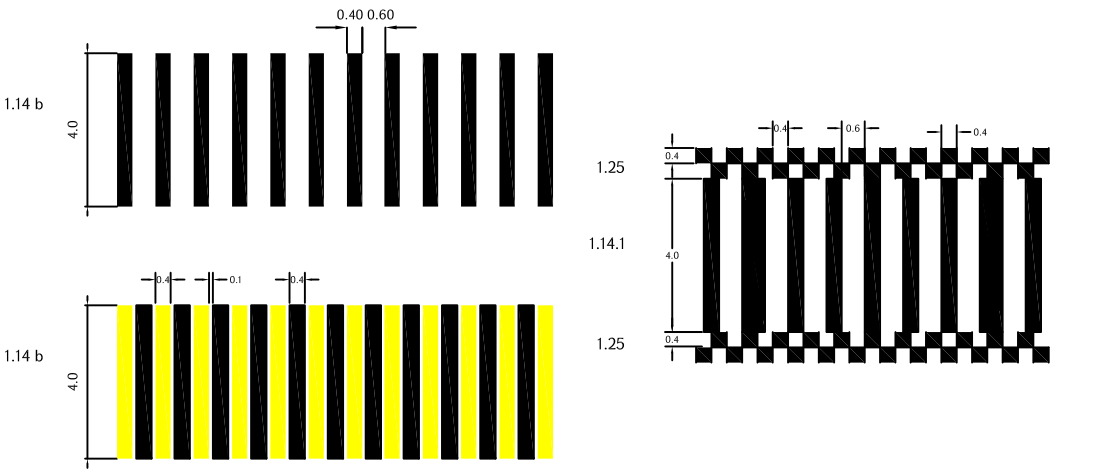
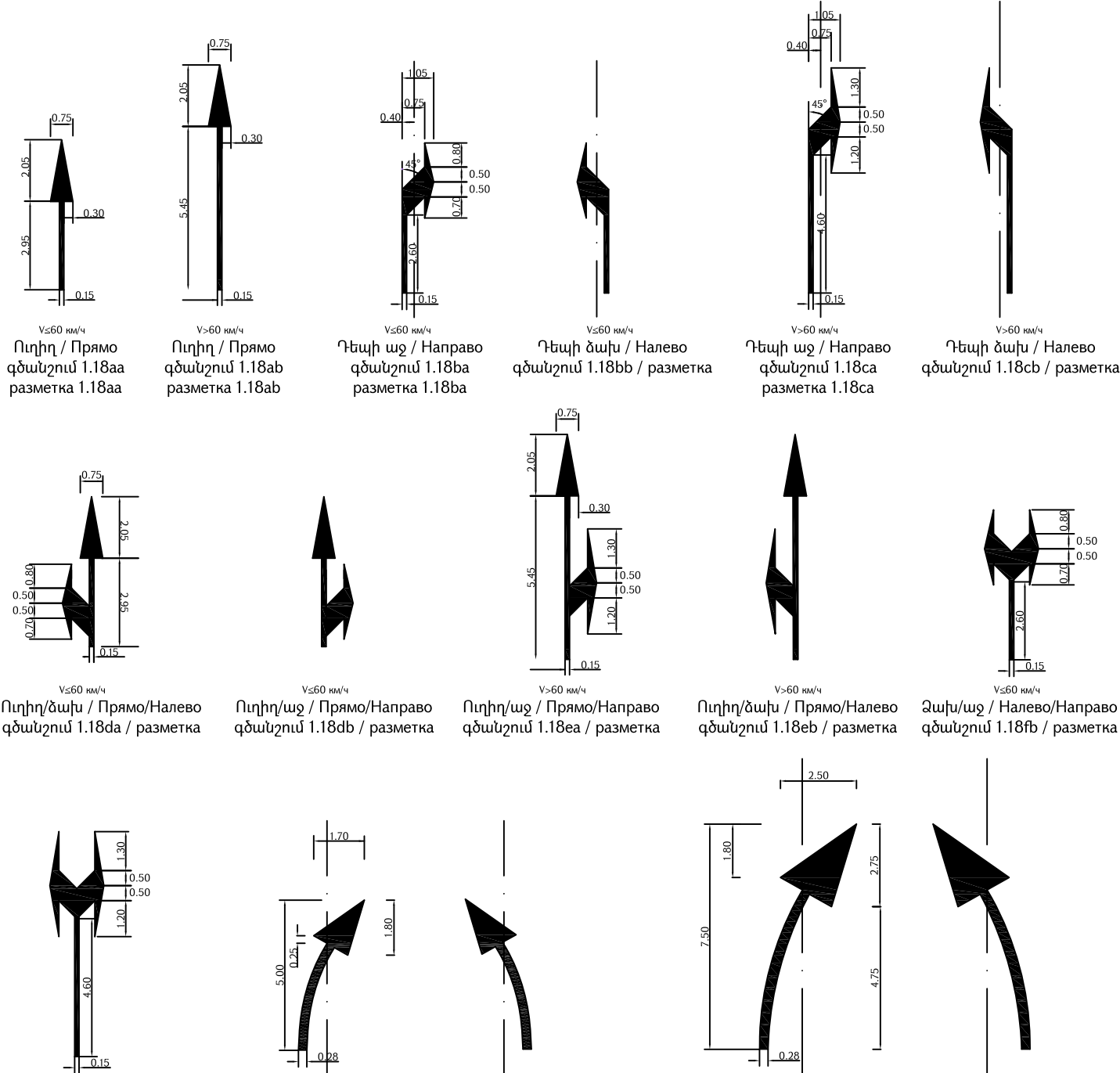
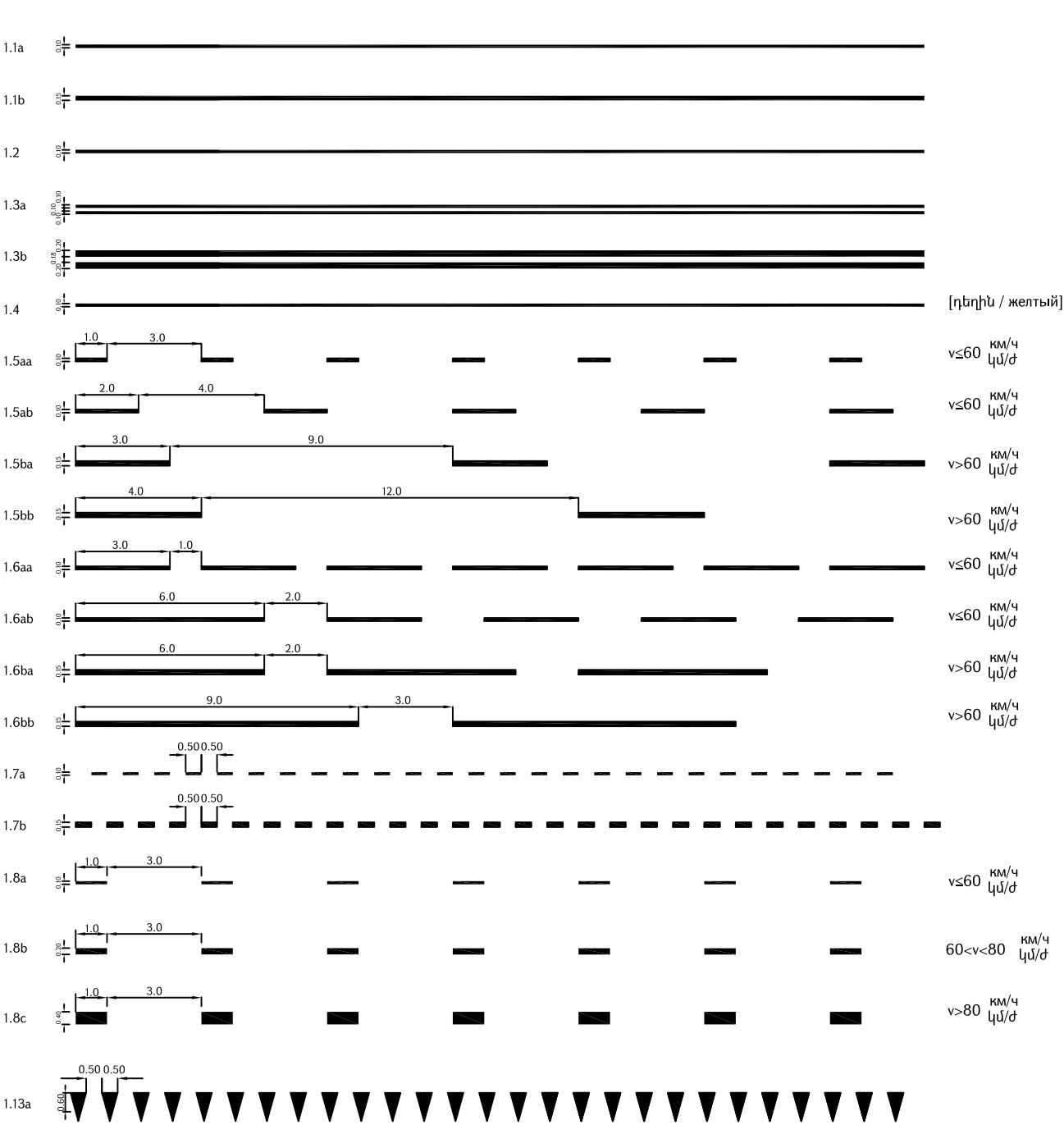
Ծանոթություն

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

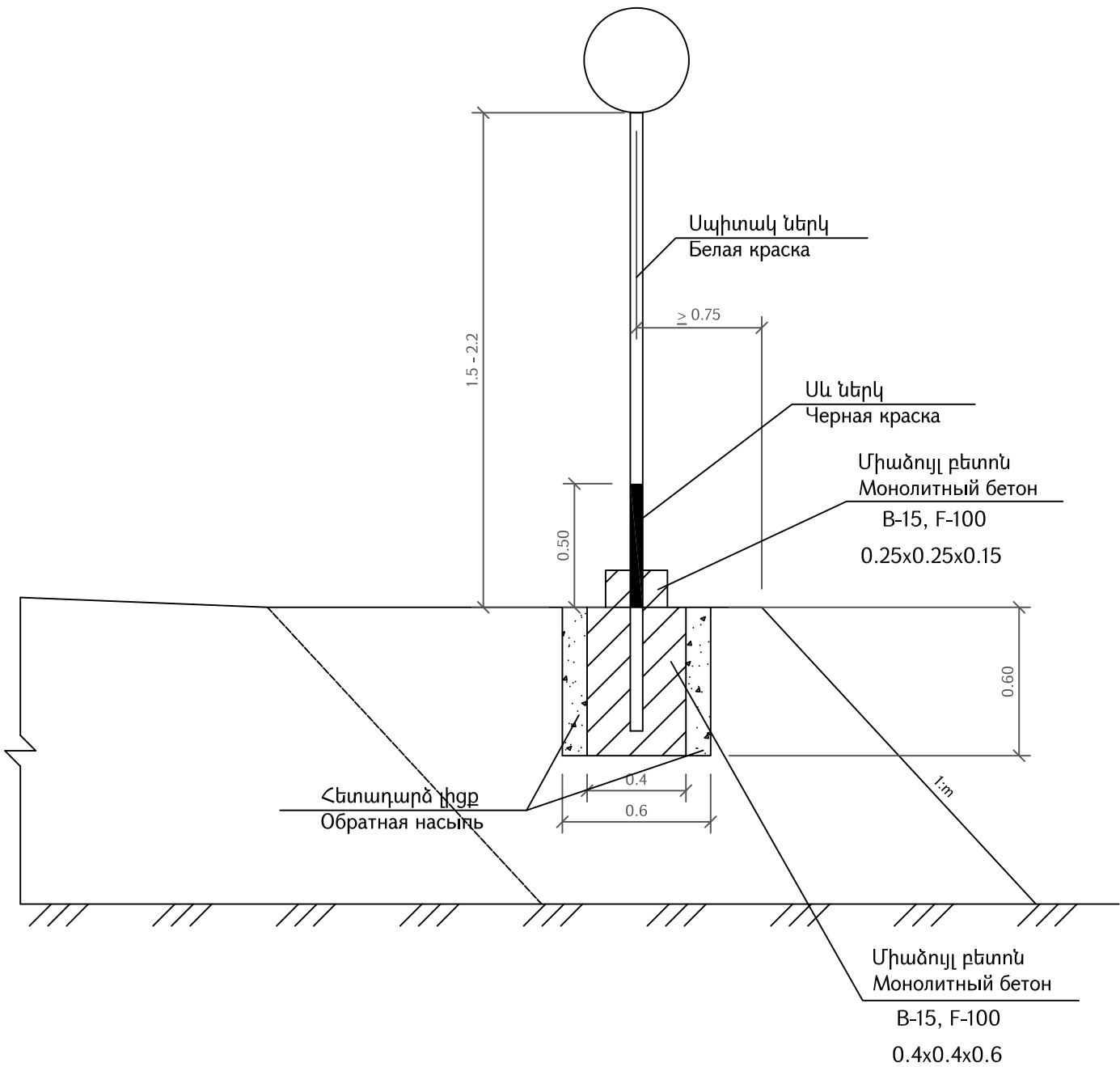
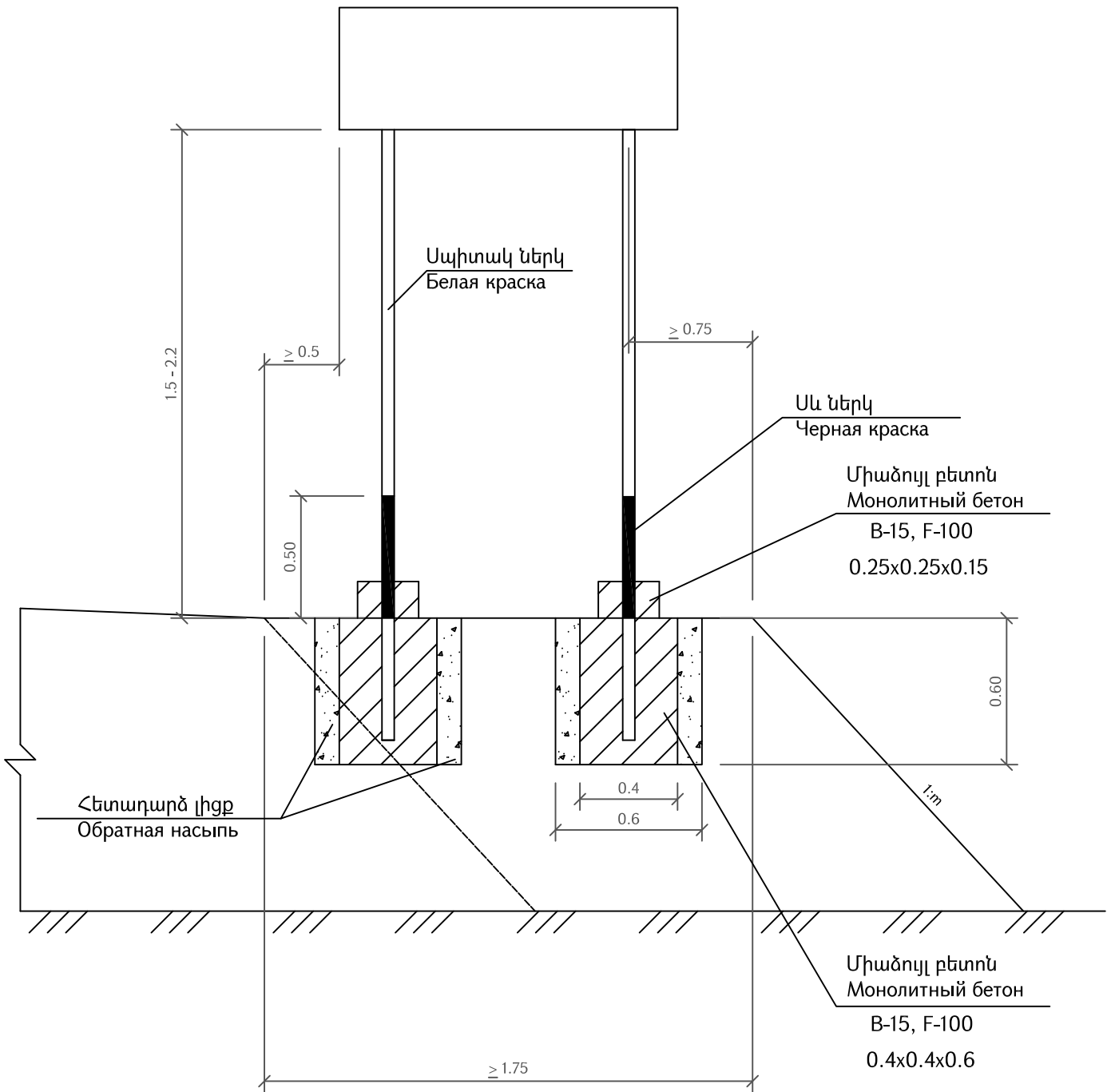
1. Конструкция подпорной стены запроектирована индивидуально:
2. Все размеры данны в см":
3. Продольные разрезы подпорных стен возле входов и съездов следует выполнять под углом по уклону входа или съезда.

Գծանշում / Разметка



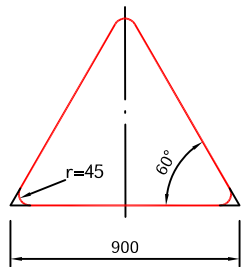
Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծագիր / Чертеж	Код документа	фаза	Раздел	Проект	Структур	Тип	Номер	Пересмотр						Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	1-01-045Д-ЗР000-ТЧ-0001_00	1	01	045Д	ЗР000	ТЧ	0001	00						
					Контактный номер			Գծագրի N / Номер документа.					00	04.2026	Окончательная сдача	TC	PA	Գծարտվում Пересмотр
					W ՀՀ ԼՍՀ-2024-2541			1-01-045Д-ЗР000-ТЧ-0001_00					Վերաբերում Пересмотр	Միջանկյալ Дата	Սկզբնական Описание	Ստորագրում Подготовлено	Ստորագրում Проверено	Ստորագրում Одобрено

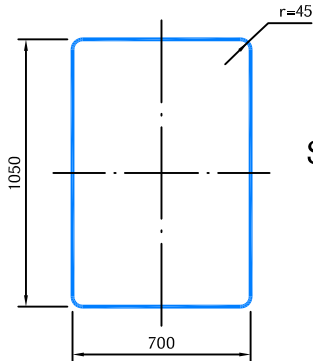


Ծանոթություն.
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, SՊ 503-0-38

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

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

B=700,
H=350

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

B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:

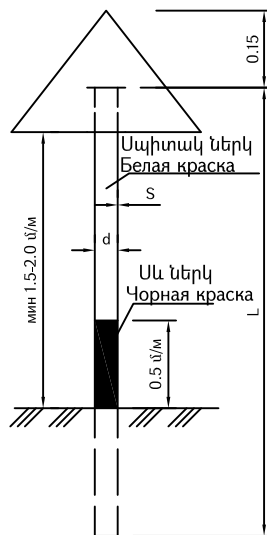
B=1400,
H=700

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

6.13:

B=300,
H=200

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

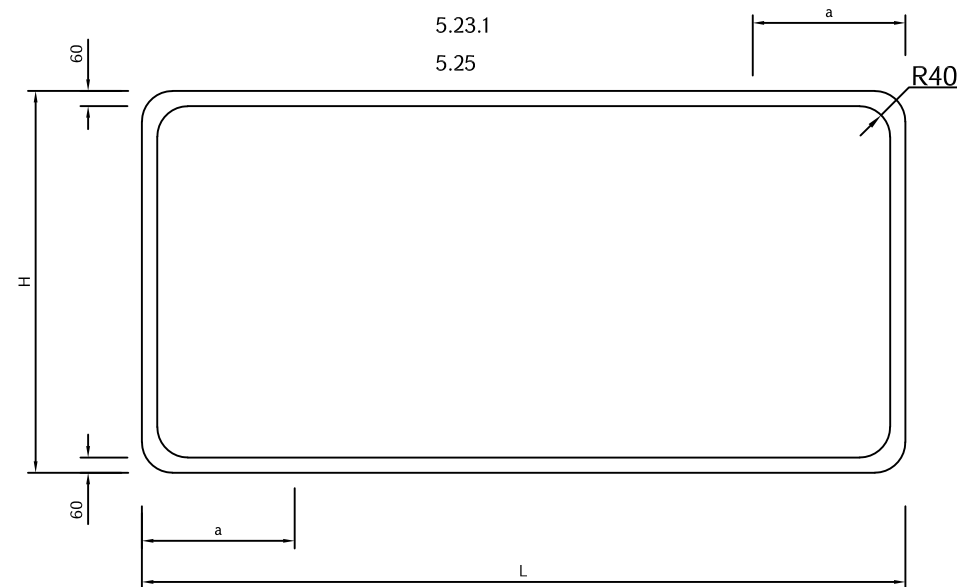
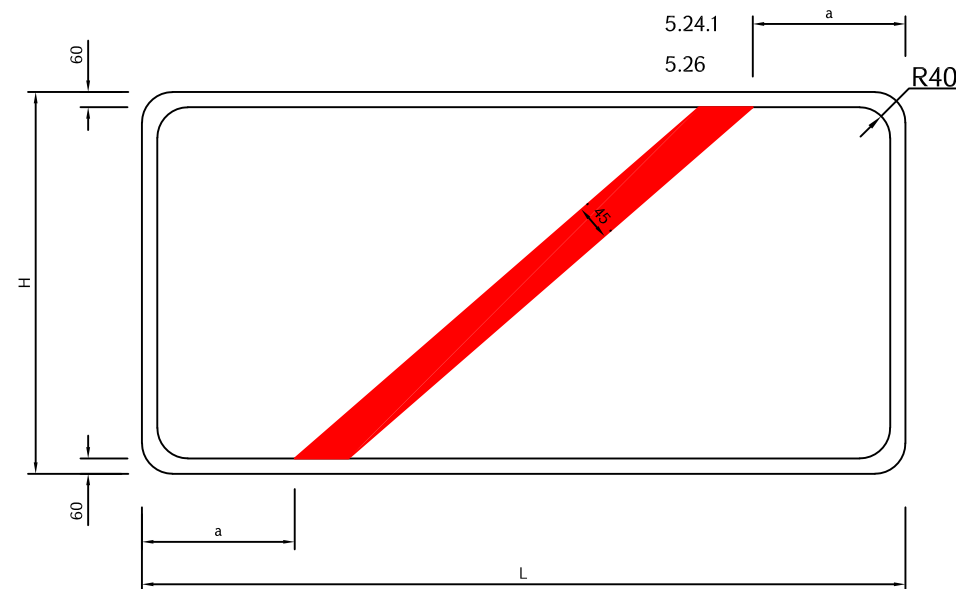


Ծանոթություն

- 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.

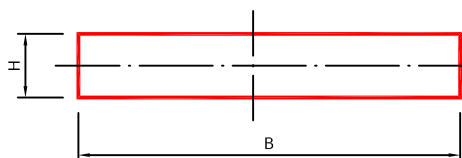


Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

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 ավել 1700 и более	350



Տեսակ / Тип II
1.34.1 - 1.34.2:

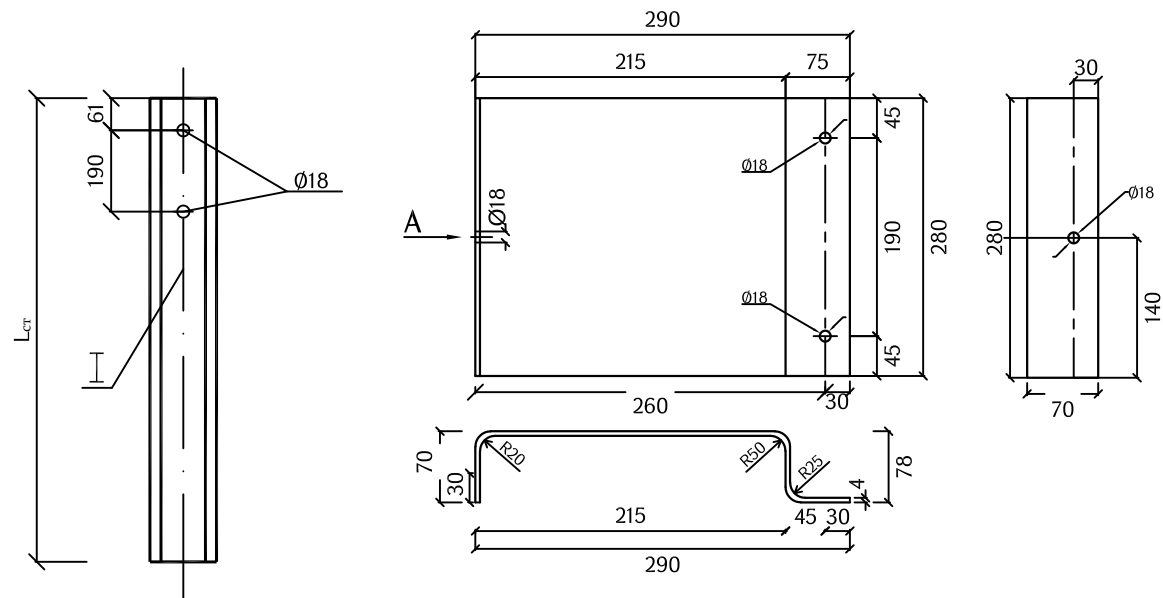
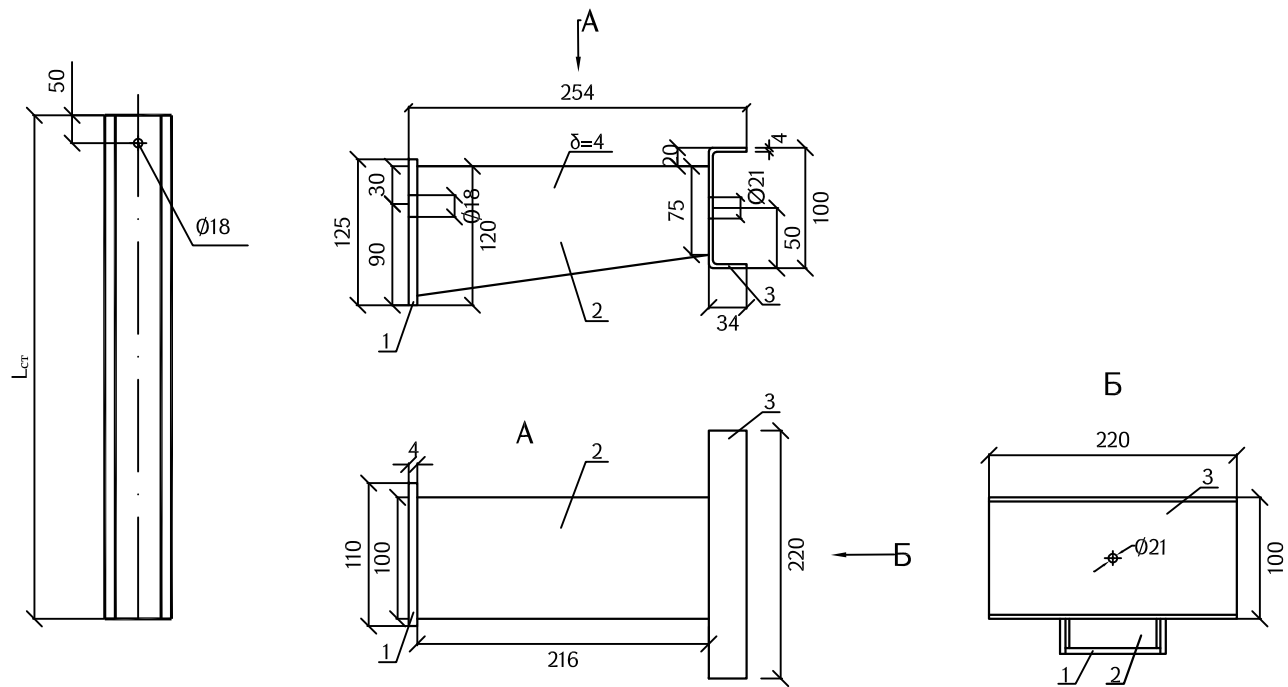
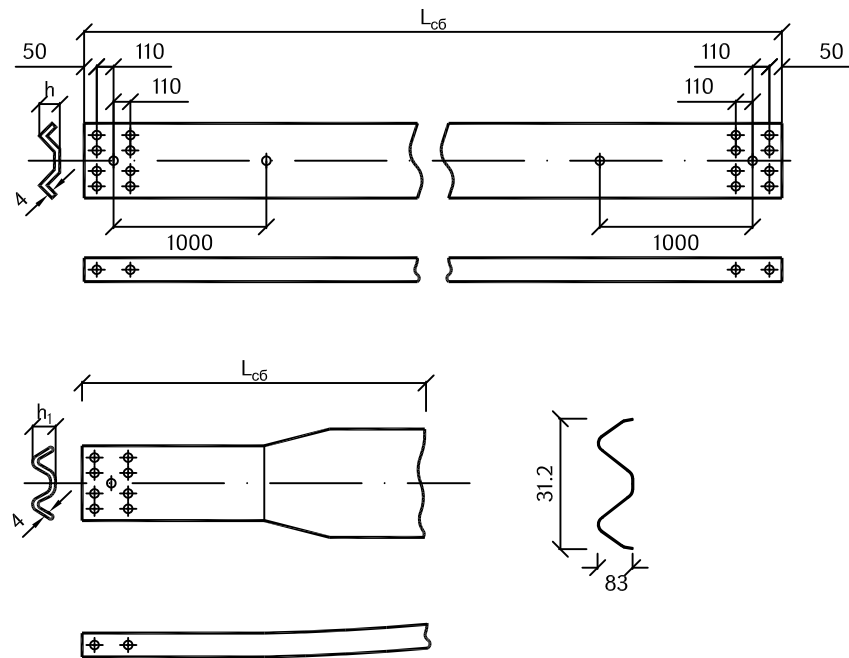
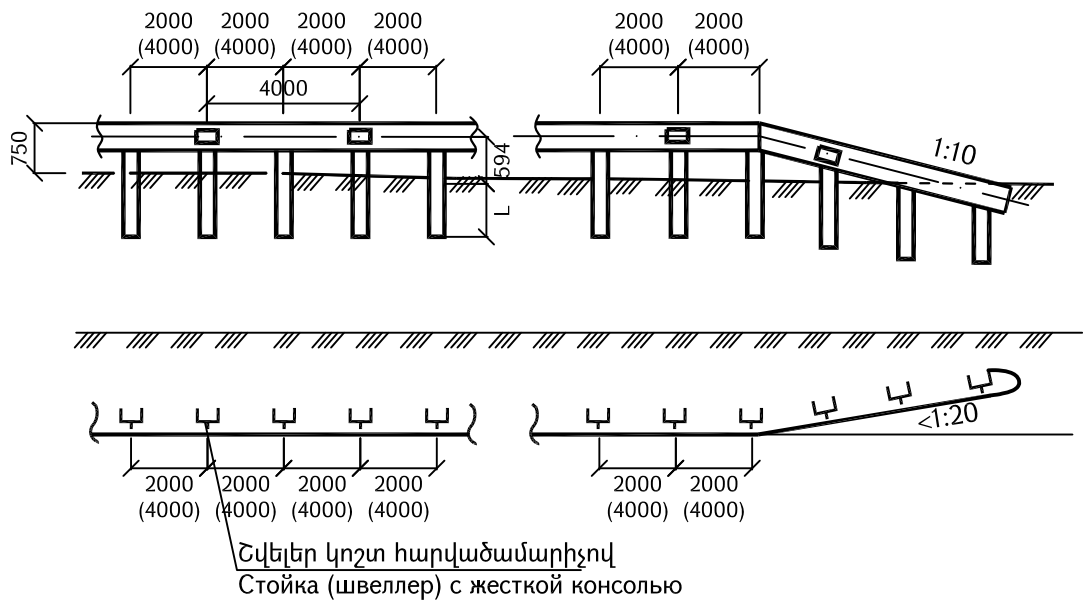
B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

1.34.3

d=57 մմ/мм,
S=4 մմ/мм

B=350,
r=45

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



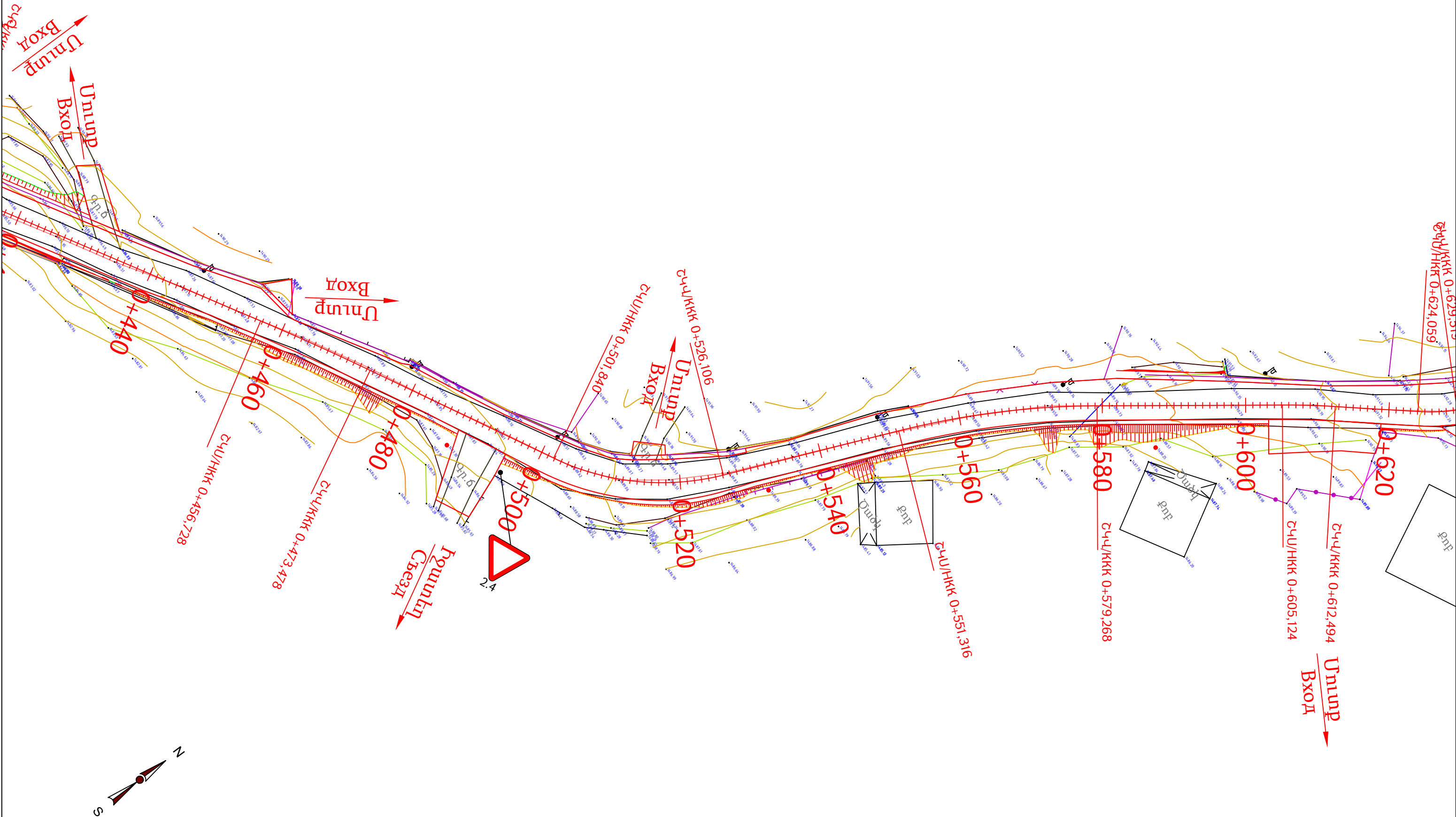
Ծանոթություն

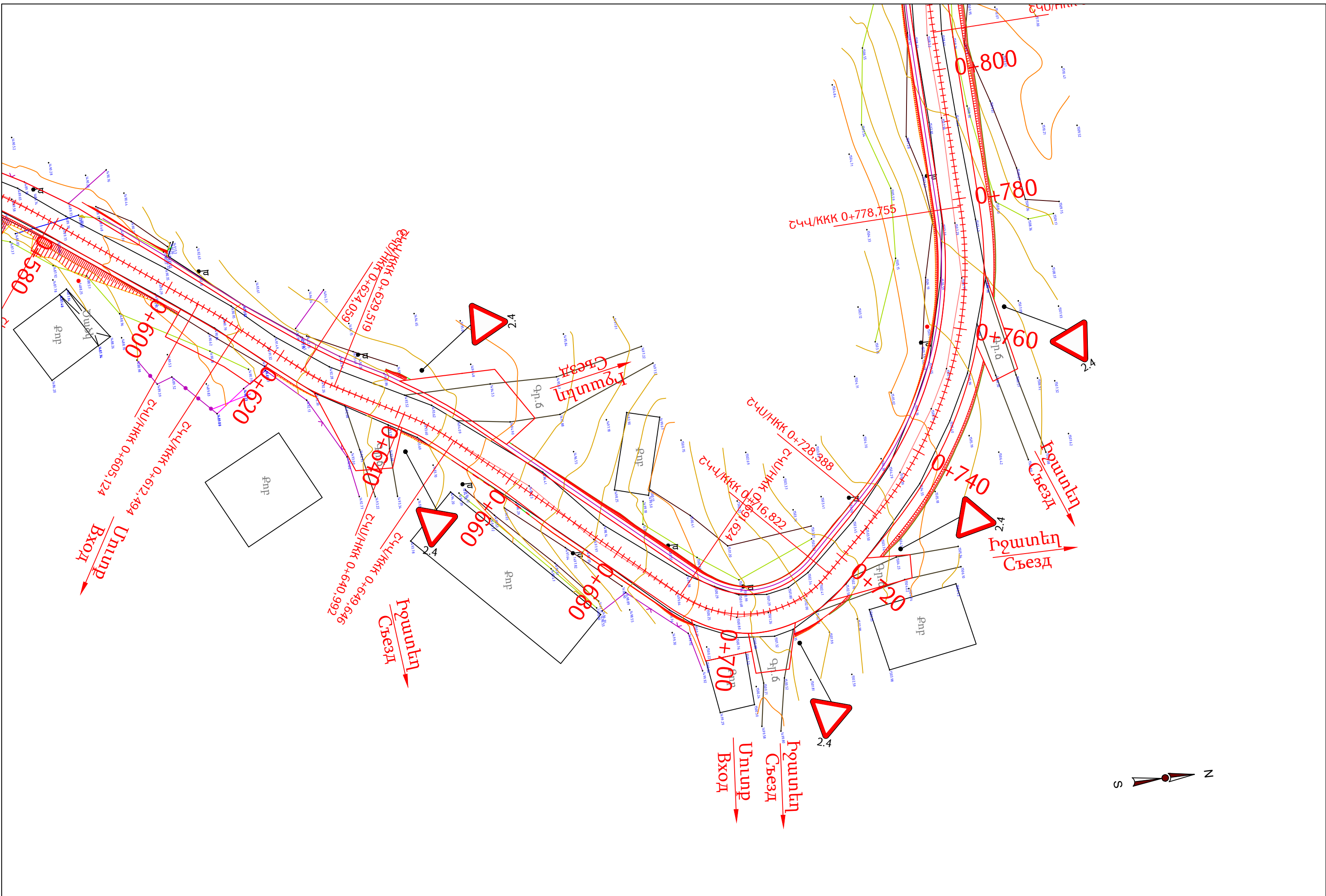
- Մետաղական արգելափակիչները իրականացնել համապատասխան
ГОСТ 26804-2012 և ГОСТР 52289-2019
- Կանգնակի երկարությունը, քայլը և տեսակը ընտրվում է ըստ
ГОСТ 26804-2012 աղյուսակ В.1-ի, В.2-ի:


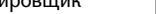



Примечание

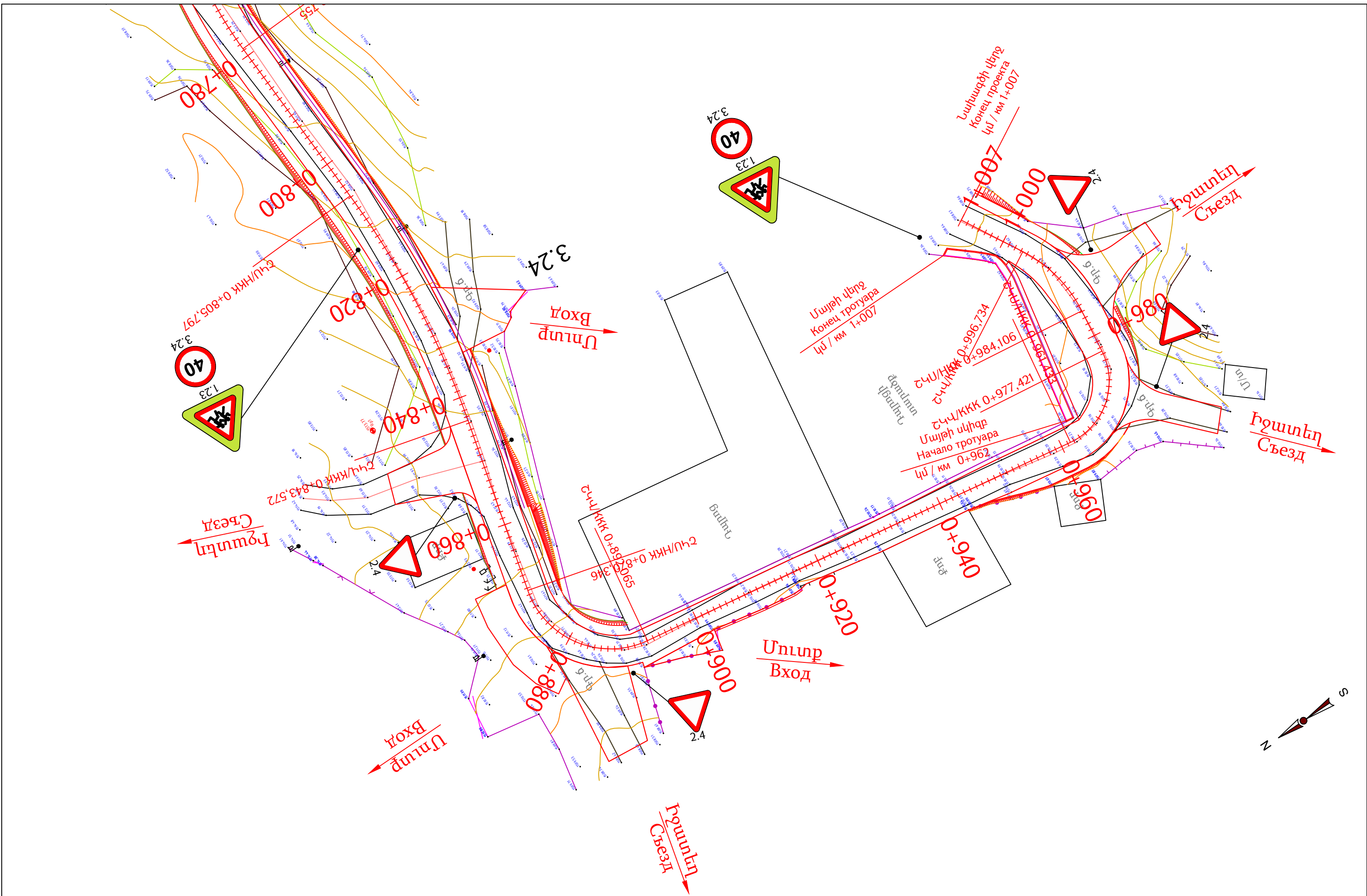
- Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и
ГОСТР 52289-2019.
- Длину стоек , шаг и тип выбираются по таблицам В 1 ,В 2 ГОСТ 26804-2012

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населенного пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Գծագիր / Чертеж Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут 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 Г/д/а/ч/т/р N / Номер документа. 00 04.2026 Окончательная сдача ТС РА Согласовано Подготовлено Проверено Одобрено N 04-04-0000-0004 1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0004_00 Ч/р/и/т/а/ч/д/р Дата Описание Подготовлено Проверено Одобрено 00
----------------------	----------	---------------	--	--	--





Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծաձիւր / Чертеж	Код документа										Գծաձիւրի խառնուրդ Масштаб чертежа	
			ՀՀ Հողու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ապֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերը/Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманяна Лорийской области РА	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План Էջ/стр. 4 - 5	Фаза		Раздел		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	 		A3-1:500
					1	01	04БД	ЗР000	П	0004	00					
					Контактный номер					Գծաձիւր N / Номер документа.					00	04.2026
N ՀՀ/ՀՀ/ՀՀ-2048					1-01-04БД-ЗР000-П-0004_00					Վերլուծում Пересмотр	Սկսման Дата	Վերլուծության Описание	Իմ կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта	Գծաչի / Чертеж	Код документа	Фаз	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00
			ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի առօրյա օգտագործման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծախսերի մշակումը	Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոց / 1-ая улица посёлка Шамут	1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00	1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00
			Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА	Շանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения	1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00	1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00
				Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка	1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00	1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00
				Հատակագիծ / План	1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00	1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00
				Էջ/стр. 5 - 5	1-01-04БД-ЗР000-П-0005_00	1	01	04БД	ЗР000	П	0005	00	00	04.2026	Окончательная сдача	ТС	РА	00	00

1. Ներածություն

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին 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 դեկլարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության 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	5397.99	մ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	5397.99	մ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	5397.99	մ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	5397.99	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	5397.99	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Կողնակներ

Պատվիրատուի առաջադրանքով երթևեկելի մասի եզրերով իրականացվում է կողնակներ, : Տվյալ փողոցում իրականացվել է 959.6 մ² կողնակներ:

6. Իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Ե" ԳՕՍՏ 9128-2013	1076.5	մ²
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ տիպ "Ե" ԳՕՍՏ 9128-2013	564.1	մ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	1076.5	մ²
Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	1640.6	մ²
"Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020"	1640.6	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	1076.5	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

7. Ջրահեռացում

Հաշվի առնելով որ ճանապարհատվածը նեղ է, ճանապարհի ամբողջ երկարությամբ տեղադրվել է մոնոլիտ ջրընդունիչներ մետաղական ցանցերովէ 885.3 գծմ:

8. Մայթ

Դպրոսի հարակից հատվածում նախատեսվել է մայթի կառուցում:

9. Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

Աշխատանքների անվանումը	ա/ճ	չ.մ.
Ճանապարհային արգելափակոցներ	92	գծ.մ
Ճանապարհային նշաններ	20	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 ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

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

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

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

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ 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:

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

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. Հակակոռուզիոն 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 1-й улице населённого пункта Шамут 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	5397.99	м²
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	5397.99	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=25см ГОСТ 25607-2009"	5397.99	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	5397.99	м²
Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	5397.99	м²

5. Обочины

Согласно указаниям заказчика, вдоль краев проезжей части стронтся обочины.
На этой улице обочины 959.6 м² .

6. Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство

Наименование работы	А/д	е.и.
Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	1076.5	м²
Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 5 см ГОСТ 9128-2013	564.1	м²
Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	1076.5	м²
"Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009"	1640.6	м²
"Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020"	1640.6	м²
Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 12 см ГОСТ 25607-2009	1076.5	м²

7. Водоотвод

Учитывая узость участка дороги, по всей ее длине, на протяжении 885,3 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	92	п.м
Дорожные Знаки	20	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 Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Կմ Km	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պաստառի 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		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	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего			Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м²		Ծավալներ, մ³ Объемы, м³						
				Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов	Ընդամենը Всего																Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ձախից Слева	Աջից Справа	Ընդամենը Всего		
			9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	9.6-IV	-	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		1,80																										
		7	2,40		16,80		16,80																						
0	007		3																										
		3	2,54		7,62		7,62	0,11	0,32										0,30		0,90		0,90						
0	010		2,08					0,21											0,60										
		10	2,83		28,25		28,25	0,13	1,25										0,60		6		6						
0	020		3,57					0,04											0,60										
		10	3,26		32,55		32,55	0,02	0,20										0,60		6		6						
0	030		2,94																0,60										
		10	2,48		24,75		24,75	0,23	2,25										1,05		10,50		10,50						
0	040		2,01					0,45											1,50										
		10	2,84		28,35		28,35	0,47	4,65										1,50		15		15						
0	050		3,66					0,48											1,50										
		10	3,60		36		36	0,27	2,65										1,50		15		15						
0	060		3,54					0,05											1,50										
		10	3,36		33,60		33,60	0,30	2,95										1,50		15		15						
0	070		3,18					0,54											1,50										
		10	3,13		31,30		31,30	0,31	3,05										1,50		15		15						
0	080		3,08					0,07											1,50										
		10	3,17		31,65		31,65	0,10	0,95										1,50		15		15						
0	090		3,25					0,12											1,50										
		10	3,25		32,45		32,45	0,07	0,65										1,50		15		15						
0	100		3,24					0,01											1,50										
		10	3,73		37,30		37,30	0,01	0,05										1,50		15		15						
0	110		4,22																1,50										
		10	4,38		43,80		43,80												1,50		15		15						
0	120		4,54																1,50										
		10	4,79		47,90		47,90												1,50		15		15						
0	130		5,04																1,50										
		10	4,47		44,65		44,65												1,50		15		15						
0	140		3,89																1,50										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		10	3,73		37,30		37,30												1,50		15		15					
0	150		3,57																1,50									
		10	3,37		33,70		33,70												0,91		9,05		9,05					
0	160		3,17																0,31									
		10	3,24		32,40		32,40												0,91		9,05		9,05					
0	170		3,31																1,50									
		10	3,44		34,40		34,40												1,50		15		15					
0	180		3,57																1,50									
		10	3,07		30,65		30,65												0,75	0,30	7,50	3	10,50					
0	190		2,56																	0,60								
		10	2,36		23,55		23,55													0,60		6	6					
0	200		2,15																	0,60								
		10	2,07		20,65		20,65													0,60		6	6					
0	210		1,98																	0,60								
		10	1,95		19,45		19,45													0,60		6	6					
0	220		1,91																	0,60								
		10	1,91		19,10		19,10													0,60		6	6					
0	230		1,91																	0,60								
		10	3,09		30,85		30,85													0,60		6	6					
0	240		4,26																	0,60								
		10	5,89		58,85		58,85													0,60		6	6					
0	250		7,51																	0,60								
		10	7,82		78,20		78,20													0,60		6	6					
0	260		8,13																	0,60								
		10	7,35		73,45		73,45													0,60		6	6					
0	270		6,56																	0,60								
		10	5,00		49,95		49,95													0,60		6	6					
0	280		3,43																	0,60								
		10	2,99		29,90		29,90	0,14	1,40											0,60		6	6					
0	290		2,55					0,28												0,60								
		10	2,76		27,55		27,55	0,14	1,40											0,60		6	6					
0	300		2,96																	0,60								
		10	3,57		35,65		35,65													0,60		6	6					
0	310		4,17																	0,60								
		10	3,93		39,25		39,25													0,60		6	6					
0	320		3,68																	0,60								
		10	3,66		36,60		36,60													0,60		6	6					
0	330		3,64																	0,60								
		10	3,60		36		36	0,03	0,25											0,60		6	6					
0	340		3,56					0,05												0,60								
		10	4,67		46,65		46,65	0,04	0,35											0,60		6	6					
0	350		5,77					0,02												0,60								
		10	5,94		59,35		59,35	0,08	0,80											0,60		6	6					
0	360		6,10					0,14												0,60								
		10	5,39		53,90		53,90	0,22	2,15											0,60		6	6					
0	370		4,68					0,29												0,60								
		10	5,28		52,80		52,80	0,15	1,45											0,60		6	6					
0	380		5,88																	0,60								
		10	5,32		53,20		53,20	0,05	0,50											0,60		6	6					
0	390		4,76					0,10												0,60								
		10	4,44		44,35		44,35	0,05	0,50											0,60		6	6					
0	400		4,11																	0,60								
		10	4,13		41,25		41,25													0,60		6	6					
0	410		4,14																	0,60								
		10	4,35		43,50		43,50													0,60		6	6					
0	420		4,56																	0,60								
		10	5,42		54,15		54,15													0,60		6	6					
0	430		6,27																	0,60								
		10	5,26		52,55		52,55													0,60		6	6					
0	440		4,24																	0,60								
		10	4,33		43,25		43,25	0,01	0,05											0,60		6	6					
0	450		4,41					0,01												0,60								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		10	3,60		36		36	0,06	0,60											0,60		6	6					
0	460		2,79					0,11												0,60								
		10	2,87		28,65		28,65	0,11	1,10											0,60		6	6					
0	470		2,94					0,11												0,60								
		10	3,22		32,20		32,20	0,06	0,60											0,60		6	6					
0	480		3,50					0,01												0,60								
		10	3,29		32,85		32,85	0,07	0,70											0,60		6	6					
0	490		3,07					0,13												0,60								
		10	3,06		30,60		30,60	0,10	0,95											0,60		6	6					
0	500		3,05					0,06												0,60								
		10	3,07		30,70		30,70	0,03	0,30											0,60		6	6					
0	510		3,09																	0,60								
		10	3,28		32,75		32,75	0,05	0,50											0,60		6	6					
0	520		3,46					0,10												0,60								
		10	3,04		30,40		30,40	0,09	0,90											0,60		6	6					
0	530		2,62					0,08												0,60								
		10	2,64		26,40		26,40	0,05	0,50											0,60		6	6					
0	540		2,66					0,02												0,60								
		10	2,79		27,90		27,90	0,08	0,75											0,60		6	6					
0	550		2,92					0,13												0,60								
		10	2,95		29,45		29,45	0,07	0,65											0,60		6	6					
0	560		2,97																	0,60								
		10	2,94		29,40		29,40	0,03	0,25											0,60		6	6					
0	570		2,91					0,05												0,60								
		10	2,86		28,60		28,60	0,23	2,30											0,60		6	6					
0	580		2,81					0,41												0,60								
		10	2,85		28,50		28,50	0,35	3,50											0,60		6	6					
0	590		2,89					0,29												0,60								
		10	2,78		27,75		27,75	0,17	1,70											0,60		6	6					
0	600		2,66					0,05												0,60								
		10	2,40		23,95		23,95	0,10	1											0,60		6	6					
0	610		2,13					0,15												0,60								
		10	2,43		24,30		24,30	0,09	0,90											0,60		6	6					
0	620		2,73					0,03												0,60								
		10	3,08		30,80		30,80	0,02	0,15											0,60		6	6					
0	630		3,43																	0,60								
		10	3,59		35,90		35,90	0,01	0,10											0,60		6	6					
0	640		3,75					0,02												0,60								
		10	3,48		34,75		34,75	0,02	0,20											0,60		6	6					
0	650		3,20					0,02												0,60								
		10	3,34		33,35		33,35	0,01	0,10											0,60		6	6					
0	660		3,47																	0,60								
		10	3,67		36,65		36,65													0,60		6	6					
0	670		3,86																	0,60								
		10	3,97		39,70		39,70													0,60		6	6					
0	680		4,08																	0,60								
		10	3,98		39,75		39,75													0,60		6	6					
0	690		3,87																	0,60								
		10	3,49		34,85		34,85	0,01	0,10											0,88		8,80	8,80					
0	700		3,10					0,02												1,16								
		10	3,12		31,15		31,15	0,10	0,95											1,33		13,30	13,30					
0	710		3,13					0,17												1,50								
		10	3,41		34,05		34,05	0,09	0,85											1,50		15	15					
0	720		3,68																	1,50								
		10	3,95		39,50		39,50													1,50		15	15					
0	730		4,22																	1,50								
		10	4,10		41		41	0,02	0,15											1,50		15	15					
0	740		3,98					0,03												1,50								
		10	3,96		39,60		39,60	0,04	0,40											1,50		15	15					

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	750		3,94					0,05												1,50								
		10	4,01		40,05		40,05	0,08	0,75											1,50		15	15					
0	760		4,07					0,10												1,50								
		10	3,91		39,10		39,10	0,12	1,15											1,50		15	15					
0	770		3,75					0,13												1,50								
		10	3,98		39,80		39,80	0,11	1,10											1,50		15	15					
0	780		4,21					0,09												1,50								
		10	4,12		41,20		41,20	0,10	1											1,50		15	15					
0	790		4,03					0,11												1,50								
		10	4,19		41,85		41,85	0,10	1											1,50		15	15					
0	800		4,34					0,09												1,50								
		10	4,39		43,90		43,90	0,05	0,50											1,50		15	15					
0	810		4,44					0,01												1,50								
		10	4,22		42,15		42,15	0,01	0,10											1,50		15	15					
0	820		3,99					0,01												1,50								
		10	3,92		39,20		39,20	0,05	0,45											1,50		15	15					
0	830		3,85					0,08												1,50								
		10	3,63		36,25		36,25	0,06	0,55											1,50		15	15					
0	840		3,40					0,03												1,50								
		10	3,60		36		36	0,10	0,95											1,50		15	15					
0	850		3,80					0,16												1,50								
		10	3,50		34,95		34,95	0,34	3,40										0,75	1,50	7,50	15	22,50					
0	860		3,19					0,52											1,50	1,50								
		10	3,24		32,35		32,35	0,29	2,85										1,50	1,50	15	15	30					
0	870		3,28					0,05											1,50	1,50								
		10	3,20		31,95		31,95	0,07	0,70										1,50	1,50	15	15	30					
0	880		3,11					0,09											1,50	1,50								
		10	3,06		30,55		30,55	0,08	0,75										0,75	1,50	7,50	15	22,50					
0	890		3					0,06												1,50								
		10	3,08		30,75		30,75	0,03	0,30											0,75		7,50	7,50					
0	900		3,15																									
		10	3,08		30,80		30,80																					
0	910		3,01																									
		10	2,76		27,60		27,60																					
0	920		2,51																									
		10	2,73		27,30		27,30																					
0	930		2,95																									
		10	2,88		28,75		28,75																					
0	940		2,80																									
		10	2,90		29		29	0,04	0,40											0,25		2,50	2,50					
0	950		3					0,08												0,50								
		10	3,13		31,25		31,25	0,07	0,65											1		10	10					
0	960		3,25					0,05												1,50								
		5	2,03		10,15		10,15	0,03	0,13											1,50		7,50	7,50					
0	965		0,81																	1,50								
		5	1,14		5,68		5,68													1,50		7,50	7,50					
0	970		1,46																	1,50								
		10	2,11		21,10		21,10													1,50		15	15					
0	980		2,76																	1,50								
		10	2,98		29,80		29,80													1,50		15	15					
0	990		3,20																	1,50								
		8	1,75		13,96		13,96													1,50		12	12					
0	998		0,29																	1,50								
		2	1,60		3,19		3,19	0,16	0,31											1,50		3	3					
1	000		2,90					0,31												1,50								
		7	4,08		28,53		28,53	0,36	2,52											1,50		10,50	10,50					
1	007		5,25					0,41												1,50								
Ընդամենը Bcero		1007			3587,97		3587,97		67,57												274	685,60	959,60					

Ծանոթություն.

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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Примечание:

1. На виемках дороги находится грунт 18.1-VII.

Կազմեց / Составил



S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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			3			3				
		7					4,82	33,71		4,82	33,71		4,82	33,71	33,71	33,71
0	007					6,63			6,63			6,63				
		3					5,52	16,55		5,52	16,55		5,52	16,55	16,55	16,55
0	010					4,40			4,40			4,40				
		10					4,20	42		4,20	42		4,20	42	42	42
0	020					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	030					4			4			4				
		10					4	40		4	40		4	40	40	40
0	040					4			4			4				
		10					4,83	48,25		4,83	48,25		4,83	48,25	48,25	48,25
0	050					5,65			5,65			5,65				
		10					6,04	60,40		6,04	60,40		6,04	60,40	60,40	60,40
0	060					6,43			6,43			6,43				
		10					5,88	58,75		5,88	58,75		5,88	58,75	58,75	58,75
0	070					5,32			5,32			5,32				
		10					5,30	53,00		5,30	53,00		5,30	53,00	53,00	53,00
0	080					5,28			5,28			5,28				

		10					5,36	53,55		5,36	53,55		5,36	53,55	53,55	53,55
0	090					5,43			5,43			5,43				
		10					5,25	52,50		5,25	52,50		5,25	52,50	52,50	52,50
0	100					5,07			5,07			5,07				
		10					5,36	53,60		5,36	53,60		5,36	53,60	53,60	53,60
0	110					5,65			5,65			5,65				
		10					5,89	58,90		5,89	58,90		5,89	58,90	58,90	58,90
0	120					6,13			6,13			6,13				
		10					6,01	60,10		6,01	60,10		6,01	60,10	60,10	60,10
0	130					5,89			5,89			5,89				
		10					5,89	58,85		5,89	58,85		5,89	58,85	58,85	58,85
0	140					5,88			5,88			5,88				
		10					5,96	59,55		5,96	59,55		5,96	59,55	59,55	59,55
0	150					6,03			6,03			6,03				
		10					6,07	60,65		6,07	60,65		6,07	60,65	60,65	60,65
0	160					6,10			6,10			6,10				
		10					5,90	59		5,90	59		5,90	59	59	59
0	170					5,70			5,70			5,70				
		10					5,60	56		5,60	56		5,60	56	56	56
0	180					5,50			5,50			5,50				
		10					4,99	49,85		4,99	49,85		4,99	49,85	49,85	49,85
0	190					4,47			4,47			4,47				
		10					3,86	38,60		3,86	38,60		3,86	38,60	38,60	38,60
0	200					3,25			3,25			3,25				
		10					3,22	32,20		3,22	32,20		3,22	32,20	32,20	32,20
0	210					3,19			3,19			3,19				
		10					3,15	31,50		3,15	31,50		3,15	31,50	31,50	31,50
0	220					3,11			3,11			3,11				
		10					3,02	30,15		3,02	30,15		3,02	30,15	30,15	30,15
0	230					2,92			2,92			2,92				
		10					3,47	34,70		3,47	34,70		3,47	34,70	34,70	34,70
0	240					4,02			4,02			4,02				
		10					4,51	45,10		4,51	45,10		4,51	45,10	45,10	45,10
0	250					5			5			5				
		10					5	50		5	50		5	50	50	50
0	260					5			5			5				
		10					5	50		5	50		5	50	50	50
0	270					5			5			5				
		10					4,95	49,45		4,95	49,45		4,95	49,45	49,45	49,45
0	280					4,89			4,89			4,89				
		10					4,67	46,65		4,67	46,65		4,67	46,65	46,65	46,65
0	290					4,44			4,44			4,44				

		10					4,43	44,30		4,43	44,30		4,43	44,30	44,30	44,30
0	300					4,42			4,42			4,42				
		10					4,93	49,25		4,93	49,25		4,93	49,25	49,25	49,25
0	310					5,43			5,43			5,43				
		10					5,39	53,90		5,39	53,90		5,39	53,90	53,90	53,90
0	320					5,35			5,35			5,35				
		10					5,44	54,35		5,44	54,35		5,44	54,35	54,35	54,35
0	330					5,52			5,52			5,52				
		10					5,54	55,35		5,54	55,35		5,54	55,35	55,35	55,35
0	340					5,55			5,55			5,55				
		10					5,50	54,95		5,50	54,95		5,50	54,95	54,95	54,95
0	350					5,44			5,44			5,44				
		10					5,22	52,20		5,22	52,20		5,22	52,20	52,20	52,20
0	360					5			5			5				
		10					5	50		5	50		5	50	50	50
0	370					5			5			5				
		10					5	50		5	50		5	50	50	50
0	380					5			5			5				
		10					4,83	48,25		4,83	48,25		4,83	48,25	48,25	48,25
0	390					4,65			4,65			4,65				
		10					5,08	50,75		5,08	50,75		5,08	50,75	50,75	50,75
0	400					5,50			5,50			5,50				
		10					5,52	55,20		5,52	55,20		5,52	55,20	55,20	55,20
0	410					5,54			5,54			5,54				
		10					5,57	55,65		5,57	55,65		5,57	55,65	55,65	55,65
0	420					5,59			5,59			5,59				
		10					5,61	56,10		5,61	56,10		5,61	56,10	56,10	56,10
0	430					5,63			5,63			5,63				
		10					5,72	57,15		5,72	57,15		5,72	57,15	57,15	57,15
0	440					5,80			5,80			5,80				
		10					5,81	58,05		5,81	58,05		5,81	58,05	58,05	58,05
0	450					5,81			5,81			5,81				
		10					4,98	49,75		4,98	49,75		4,98	49,75	49,75	49,75
0	460					4,14			4,14			4,14				
		10					4,25	42,50		4,25	42,50		4,25	42,50	42,50	42,50
0	470					4,36			4,36			4,36				
		10					4,66	46,60		4,66	46,60		4,66	46,60	46,60	46,60
0	480					4,96			4,96			4,96				
		10					4,89	48,85		4,89	48,85		4,89	48,85	48,85	48,85
0	490					4,81			4,81			4,81				
		10					5,02	50,15		5,02	50,15		5,02	50,15	50,15	50,15
0	500					5,22			5,22			5,22				

		10					5,20	52,00		5,20	52,00		5,20	52,00	52,00	52,00
0	510					5,18			5,18			5,18				
		10					5,47	54,70		5,47	54,70		5,47	54,70	54,70	54,70
0	520					5,76			5,76			5,76				
		10					5,02	50,15		5,02	50,15		5,02	50,15	50,15	50,15
0	530					4,27			4,27			4,27				
		10					4,48	44,80		4,48	44,80		4,48	44,80	44,80	44,80
0	540					4,69			4,69			4,69				
		10					4,84	48,40		4,84	48,40		4,84	48,40	48,40	48,40
0	550					4,99			4,99			4,99				
		10					5,02	50,20		5,02	50,20		5,02	50,20	50,20	50,20
0	560					5,05			5,05			5,05				
		10					5,15	51,50		5,15	51,50		5,15	51,50	51,50	51,50
0	570					5,25			5,25			5,25				
		10					5,47	54,70		5,47	54,70		5,47	54,70	54,70	54,70
0	580					5,69			5,69			5,69				
		10					5,63	56,30		5,63	56,30		5,63	56,30	56,30	56,30
0	590					5,57			5,57			5,57				
		10					5,40	53,95		5,40	53,95		5,40	53,95	53,95	53,95
0	600					5,22			5,22			5,22				
		10					5,02	50,15		5,02	50,15		5,02	50,15	50,15	50,15
0	610					4,81			4,81			4,81				
		10					5,11	51,05		5,11	51,05		5,11	51,05	51,05	51,05
0	620					5,40			5,40			5,40				
		10					5,70	56,95		5,70	56,95		5,70	56,95	56,95	56,95
0	630					5,99			5,99			5,99				
		10					5,90	58,95		5,90	58,95		5,90	58,95	58,95	58,95
0	640					5,80			5,80			5,80				
		10					5,65	56,50		5,65	56,50		5,65	56,50	56,50	56,50
0	650					5,50			5,50			5,50				
		10					5,50	55		5,50	55		5,50	55	55	55
0	660					5,50			5,50			5,50				
		10					5,75	57,50		5,75	57,50		5,75	57,50	57,50	57,50
0	670					6			6			6				
		10					6	60		6	60		6	60	60	60
0	680					6			6			6				
		10					6	60		6	60		6	60	60	60
0	690					6			6			6				
		10					6	60		6	60		6	60	60	60
0	700					6			6			6				
		10					6,00	59,95		6,00	59,95		6,00	59,95	59,95	59,95
0	710					5,99			5,99			5,99				

		10					5,99	59,85		5,99	59,85		5,99	59,85	59,85	59,85
0	720					5,98			5,98			5,98				
		10					5,97	59,70		5,97	59,70		5,97	59,70	59,70	59,70
0	730					5,96			5,96			5,96				
		10					5,96	59,55		5,96	59,55		5,96	59,55	59,55	59,55
0	740					5,95			5,95			5,95				
		10					5,95	59,45		5,95	59,45		5,95	59,45	59,45	59,45
0	750					5,94			5,94			5,94				
		10					5,93	59,30		5,93	59,30		5,93	59,30	59,30	59,30
0	760					5,92			5,92			5,92				
		10					5,92	59,15		5,92	59,15		5,92	59,15	59,15	59,15
0	770					5,91			5,91			5,91				
		10					5,91	59,05		5,91	59,05		5,91	59,05	59,05	59,05
0	780					5,90			5,90			5,90				
		10					5,89	58,90		5,89	58,90		5,89	58,90	58,90	58,90
0	790					5,88			5,88			5,88				
		10					5,88	58,75		5,88	58,75		5,88	58,75	58,75	58,75
0	800					5,87			5,87			5,87				
		10					5,86	58,60		5,86	58,60		5,86	58,60	58,60	58,60
0	810					5,85			5,85			5,85				
		10					5,85	58,45		5,85	58,45		5,85	58,45	58,45	58,45
0	820					5,84			5,84			5,84				
		10					5,84	58,35		5,84	58,35		5,84	58,35	58,35	58,35
0	830					5,83			5,83			5,83				
		10					5,82	58,20		5,82	58,20		5,82	58,20	58,20	58,20
0	840					5,81			5,81			5,81				
		10					5,81	58,05		5,81	58,05		5,81	58,05	58,05	58,05
0	850					5,80			5,80			5,80				
		10					5,80	57,95		5,80	57,95		5,80	57,95	57,95	57,95
0	860					5,79			5,79			5,79				
		10					5,78	57,80		5,78	57,80		5,78	57,80	57,80	57,80
0	870					5,77			5,77			5,77				
		10					5,51	55,10		5,51	55,10		5,51	55,10	55,10	55,10
0	880					5,25			5,25			5,25				
		10					4,90	48,95		4,90	48,95		4,90	48,95	48,95	48,95
0	890					4,54			4,54			4,54				
		10					4,63	46,25		4,63	46,25		4,63	46,25	46,25	46,25
0	900					4,71			4,71			4,71				
		10					4,81	48,05		4,81	48,05		4,81	48,05	48,05	48,05
0	910					4,90			4,90			4,90				
		10					4,63	46,30		4,63	46,30		4,63	46,30	46,30	46,30
0	920					4,36			4,36			4,36				

		10					4,47	44,65		4,47	44,65		4,47	44,65	44,65	44,65
0	930					4,57			4,57			4,57				
		10					4,68	46,75		4,68	46,75		4,68	46,75	46,75	46,75
0	940					4,78			4,78			4,78				
		10					5,05	50,50		5,05	50,50		5,05	50,50	50,50	50,50
0	950					5,32			5,32			5,32				
		10					5,37	53,65		5,37	53,65		5,37	53,65	53,65	53,65
0	960					5,41			5,41			5,41				
		5					5,47	27,35		5,47	27,35		5,47	27,35	27,35	27,35
0	965					5,53			5,53			5,53				
		5					7,44	37,20		7,44	37,20		7,44	37,20	37,20	37,20
0	970					9,35			9,35			9,35				
		10					9,66	96,60		9,66	96,60		9,66	96,60	96,60	96,60
0	980					9,97			9,97			9,97				
		10					9,40	93,95		9,40	93,95		9,40	93,95	93,95	93,95
0	990					8,82			8,82			8,82				
		8					7,01	56,04		7,01	56,04		7,01	56,04	56,04	56,04
0	998					5,19			5,19			5,19				
		2					5,24	10,48		5,24	10,48		5,24	10,48	10,48	10,48
1	000					5,29			5,29			5,29				
		7					6,50	45,47		6,50	45,47		6,50	45,47	45,47	45,47
1	007					7,70			7,70			7,70				
Ընդամենը Всего		1007						5397,99			5397,99			5397,99	5397,99	5397,99

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 Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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	Խճվորվածվազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h = 15 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009	Խոշորահատիկ ա / բ Крупнозернистый а / б h = 6 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Ավազակազային 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 ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 4 սմ / см մ ² / м ² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013		
				9.6-IV									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0	051	8,36			41,80			41,80		մուտք / вход	
0	125			4,70			23,50			23,50		մուտք / вход	
		0	144	3,50			17,50			17,50		մուտք / вход	
0	148			5,20			26,00			26,00		մուտք / вход	
0	174			18,50			50,00	50,00	50,00		50,00	իջատել / съезд	
0	195			1,56			7,80			7,80		մուտք / вход	
		0	207	4,10			20,50			20,50		մուտք / вход	
		0	221	5,00			25,00			25,00		մուտք / вход	
		0	288	19,24			52,00	52,00	52,00		52,00	իջատել / съезд	
		0	315	7,40			37,00			37,00		մուտք / вход	
		0	352	11,60			58,00			58,00		մուտք / вход	
0	354			32,75			88,50	88,50	88,50		88,50	իջատել / съезд	
		0	392	34,60			93,50	93,50	93,50		93,50	իջատել / съезд	
0	400			12,30			61,50			61,50		մուտք / вход	
0	433			5,80			29,00			29,00		մուտք / вход	
0	457			2,00			10,00			10,00		մուտք / вход	
		0	492	24,05			65,00	65,00	65,00		65,00	իջատել / съезд	
0	515			1,60			8,00			8,00		մուտք / вход	
		0	611	13,60			68,00			68,00		մուտք / вход	
		0	635	29,97			81,00	81,00	81,00		81,00	իջատել / съезд	
0	647			40,15			108,50	108,50	108,50		108,50	իջատել / съезд	
		0	699	6,60			33,00			33,00		մուտք / вход	
		0	706	14,43			39,00	39,00	39,00		39,00	իջատել / съезд	
		0	717	15,91			43,00	43,00	43,00		43,00	իջատել / съезд	

		0	766	18,50			50,00	50,00	50,00		50,00	իջատել / съезд	
0	828			15,80			79,00			79,00		մուտք / вход	
		0	850	26,64			72,00	72,00	72,00		72,00	իջատել / съезд	
		0	875	16,80			84,00	84,00	84,00		84,00	մուտք / вход	
		0	884	41,44			112,00	112,00	112,00		112,00	իջատել / съезд	
		0	897	3,70			18,50			18,50		մուտք / вход	
		0	971	24,79			67,00	67,00	67,00		67,00	իջատել / съезд	
		0	987	26,27			71,00	71,00	71,00		71,00	իջատել / съезд	
Ընդամենը / Всего				496,85	0,00	0,00	1640,60	1076,50	1076,50	564,10	1076,50		

Կազմեց / Составил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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 Бордюры, п.м		Եզրաշար, գծ.մ Верста, п.м		Միջանցքի մակերեսը, մ² Площадь газона, м²	Ծածկի կոնստրուկցիա, մ² Конструкция покрытия, м²			Եզրաքար, գծ.մ Бордюры, 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 քարե Бетонная плита h = 6 սմ / см	Ավազա-ցեմենտային խառնուրդ Песчанно-цементная смесь h = 10 սմ / см	Խճավազային հիմք Щебочно-песчаное основание h = 12 սմ / см	Հավաքովի բազալտ Сборный базальт 15x30 սմ / см	Հավաքովի բետոնե Сборный бетонный 15x30 սմ / см	Մոնոլիտ բետոն Монолитный бетон 30x80 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	962	1	007	34		1	34								34	34	34		36		34		
0	902	0	916		15															15			
Ընդամենը / Всего				0,00	15,00		34,00			0,00					34,00	34,00	34,00	0,00	36,00	15,00	34,00		

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 / P.Аракелян

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Y2					Y3					Y4				Y5				Ուղղորդ. սյուն Պոլիմերային С-1	Ծանոթություն
								ԳՕՍՏ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍՏ 8240 կանգնակը(շվեղներ)			ԳՕՍՏ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍՏ 8240 կանգնակը(շվեղներ)			թիթեղ		կանգնակը(շվեղներ)		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			
	գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ		գծ.մ		հատ		հատ			
NN	Начало		Конец		Длина м			Y2					Y3					Y4				Y5				Сигнальный столбик полимерный С-1	Примечание
								ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			Балка		стойка (швеллер)		Балка (двухъэрусное)		стойка (двутавр)			
	км	+	км	+	Слева	Справа	Перила	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12			
	п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.		п.м.		шт.		шт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	0	014	0	104	92									92			47										
Σ					92									92			47										

Կազմեց՝ / Составленный

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Աստիճանների կտրման ամփոփագիր
Ведомость устройства уступов

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ
ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի
մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной
0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Կմ KM	+	Երկարություն Длина	Մակերես (մ^2) մասնակի, միջին Площадь (м^2), частичная средняя	Ծավալ / Объем ($\text{մ}^3/\text{м}^3$)	Ծանոթություն Примечание
			9.6-IV	9.6-IV	
1	2	3	4	5	6
0	570				
		10,00	1,68	16,75	
0	580		3,35		
		10,00	2,82	28,15	
0	590		2,28		
		10,00	1,14	11,40	
0	600				
Ընդամենը Всего		30,00		56,30	

Կազմեց / Составил



Թ.Հակոբջանյան / Т. Акобджанян

Ստուգեց / Проверил



Ռ.Առաքելյան / Р.Аракелян

Ե/Բ ԶՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ Ж/Б ДОЖДЕПРИЕМНИКОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի
 ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
 Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице
 населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն, մ Длина, м		Ջրընդունիչ Дождеприемник 30x34սմ / см ԳՕՍՍ 32955-14		Ավազակալային շերտ Гравийно-песчаный слой h = 10 սմ / см ԳՕՍՍ / ГОСТ 23735-14 մ ³ / м ³	Հորրոնեկուսացում (2 շերտ, տաք բիտումով) Гидроизоляция (2 слоя, горячим битумом) ԳՕՍՍ / ГОСТ 31384-2017 մ ² / м ²	Ծանոթություն
Կմ Км	+	Կմ Км	+	Ձախից Слева	Աջից Справа	Գծ.մ П.м	մ ³ м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	001	0	188		179	179,00	21,48	12,53	136,04	
0	188	0	188		6	6,3	0,76	0,44	4,79	Հատում Пересечение
0	188	0	530	337,00		337,00	40,44	23,59	256,12	
0	586	0	859	265,00		265,00	31,80	18,55	201,40	
0	890	0	998	98,00		98,00	11,76	6,86	74,48	
Ընդամենը / Всего				700,00	185,30	885,30	106,24	61,97	672,83	

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

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ
ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման
ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по
1-й улице населённого пункта Шамут 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	+	նախագծում չափող 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	010				2.4							
2			0	015		2.1							
3	0	171				2.4							
4			0	292		2.4							
5	0	348				2.4							
6			0	396		2.4							
7			0	496		2.4							
8	0	642				2.4							
9			0	642		2.4							
10			0	709		2.4							
11			0	727		2.4							
12			0	764		2.4							
13			0	813	1.23		3.24(40)						
14			0	854		2.4							
15				888		2.4							
16				972		2.4							
17				990		2.4							
18	1	007			1.23		3.24(40)						
Ընդհանուր / Всего					2	16	2						Σ 20

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 18 հատ / 62.4 գծմ
2. Միաձույլ բետոն В-15 - 1.89 մ³

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 18 штуки / 62.4 п.м.
2. Монолитный бетон В-15 - 1.89 м³

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր / Ведомость искусственных сооружений

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի աֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

ՀՀ	ԿՄ	+	Ջրհավաքի 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 соору	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	004,47	ջրահեռացում водоотвод	143	մետ. мет.		0,53			0,530			Գոյ. ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում l=16,29գծմ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=8,70գծմ:	Демонтаж сущ.мет. трубы l=16,29пм. Установка новой мет. трубы l=8,70пм.
2	0	579,64	ջրահեռացում водоотвод	134	ե/բ ж/б		1,0			1,0			Գոյ. ունեցող ե/բ խողովակի ապամոնտաժում l=16,29գծմ: Նոր ե/բ խողովակի կառուցում l=16,29գծմ:	Демонтаж сущ. ж/б трубы l=16,29пм: Устройство новой ж/б трубы l=16,29пм.
3	1	001,71	ջրահեռացում водоотвод	35	մետ. мет.					0,273			Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=16,70գծմ:	Установка новой мет. трубы l=16,70пм.

Կազմեց /Составил



Ռ. Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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.	I. Б.В.Р.				
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ³	м³	352,04	
	Հողային աշխատանքներ	Зем. Работы				
1	Նախապես փխրեցված 18.1-VII բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 3 км	մ³	м³	704,08	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. շ/տ 2մ³ ա/ի և տեղափոխում լիցք 1կմ (աստիճան) (հարթում,ջրում,խտագում)	Разработка грунта 9.6-IV ,погрузка экс 2,0м³ ковш погрузка на а/с и вывоз насыпь на 1км (уступ) (планировка,поливка,укотка)	մ³	м³	56,3	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտաում	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	մ³	м³	67,57	
4	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3км	մ³	м³	2760,02	
	Աստիճաններ	Уступы				
1	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3км	մ³	м³	56,3	
	Կողնակներ	Обочины				
1	Կողնակների իրականացում C-4 խճապվազային խարնուրդով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин C-4 щебёнопесчанной смесью h = 10 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	959,6	
	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	մ²	м²	5397,99	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	մ²	м²	5397,99	
3	Խճակոպճավազային հիմք (C-5) h=25սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C-5) h=25см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	5397,99	
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	м²	5397,99	
5	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=15см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	5397,99	
	Իջատեղեր և մուտքեր	Съезды и входы				
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ³	м³	49,68	
2	Նախապես փխրեցված 18.1-VII բնահողի մշակում և բարձում էքսկավատորով 1,5 մ³ շ/տ ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	Разработка заранее разрыхленного 18.1-VII грунта экскаватором 1,5 м³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 3 км	մ³	м³	99,36	
3	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս. 1.5մ³ շերտի. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	Разработка грунта 9.6-IV и погрузка экс 1.5м³ ковш на а/с и вывоз в отвал на 3км	մ³	м³	397,49	
4	Մանրահատիկ տիպ "Б" խիտ տաք ա/բ h = 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый тип "Б" плотный горячий а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	1076,5	
5	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	մ²	м²	564,1	
6	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ h = 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый пористый а/б h = 6 см ГОСТ 9128-2013	մ²	м²	1076,5	
7	Խճակոպճավազային հիմք (C - 5) h = 15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно-гравийно-песчаное основание (C - 5) h = 15 см ГОСТ 25607-2009	մ²	м²	1640,6	

1	2	3	4	5	6	7
8	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6 լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ- 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6 л/м² ГОСТ П 58952.1-2020	մ²	մ²	1640,6	
9	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակուպիճ) h = 12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 12 см ГОСТ 25607-2009	մ²	մ²	1076,5	
	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետաղական ցանցով 30x34 սմ	Устройство монолитного ж/б водоприемника металлической сеткой 30x34 см	п.м.	զծմ	885,3	
1	Ավազակուպային շերտ h = 10 սմ	Гравийно-песчаный слой h = 10 см	մ³	մ³	61,97	
2	Միաձույլ ե/բ В-20	Монолитный ж/б В-20	մ³	մ³	106,24	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячим битумом)	մ²	մ²	672,83	
	Ամրանավորում	Армирование				
1	Ø12 А-500С L = 550 մմ	Ø12 А-500С L = 550 мм	զծմ կգ	п.м кг	2921,49 2594,28	
2	Ø8 Ас-I L = 1000 մմ	Ø8 Ас-I L = 1000 мм	զծմ կգ	п.м кг	4426,5 1748,47	
3	Ø12 А-500С L = 260 մմ	Ø12 А-500С L = 260 мм	զծմ կգ	п.м кг	4143,2 3679,16	
4	Ø12 А-500С L = 1000 մմ	Ø12 А-500С L = 1000 мм	զծմ կգ	п.м кг	3541,2 3144,59	
	Ցանց	Сетка				
1	L 70x7 մմ L=1000 մմ ԳՌՍՏ 8509.93	L 70x7 мм L=1000 мм ГОСТ 8509.93	զծմ կգ	п.м кг	1770,6 13084,73	
2	L 63x6 մմ L=996 մմ ԳՌՍՏ 8509.93	L 63x6 мм L=996 мм ГОСТ 8509.93	զծմ կգ	п.м кг	1763,52 10087,33	
3	L 63x6 մմ L=450 մմ ԳՌՍՏ 8509.93	L 63x6 мм L=450 мм ГОСТ 8509.93	զծմ կգ	п.м кг	796,77 4557,52	
4	L 50x10 մմ L = 434 մմ ԳՌՍՏ 8509.93	L 50x10 мм L=434 мм ГОСТ 8509.93	զծմ կգ	п.м кг	4226,42 16567,57	
	Մայթեր	Тротуар				
1	Հավաքովի բետոնեն 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնեն հիմք В-15 1զծմ-0.055մ³ - ավազակուպային շերտ h=5սմ 1զծմ-0.0175մ³	Установка сборных бет. 15x30см бордюра ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.055м³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.0175м³	զծմ	п.м.	36	
2	Հավաքովի բետոնեն 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնեն հիմք В-15 1զծմ-0.048մ³ - ավազակուպային շերտ h=5սմ 1զծմ-0.014մ³	Установка сборных бет. 8x20см верста ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.048м³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.014м³	զծմ	п.м.	34	
3	Բետոնեն 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	մ²	մ²	17	
4	Բետոնեն 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	մ²	մ²	17	
5	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90%- ավազ, 10%- ցեմենտ)	Песчано-цементная сухая смесь h=10см (90%- песок, 10%- цемент)	մ²	մ²	34	
6	Խճային հիմք h=12սմ	Щебеночное основание h=12см	մ²	մ²	34	
7	Միաձույլ 30x80սմ եզրաշար В-20 ԳՕՍՏ 6665-91 - ավազակուպային շերտ h=5սմ 1զծմ - 0.015մ³	Монолитная бетонная верста В-20 30x80см ГОСТ 6665-91 - гр. песчаный слой h=5см 1п.м - 0.015м³	զծմ	п.м.	15	
8	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (30x80սմ)	Гидроизоляция 2 слоя горячий битум (30x80см)	մ²	մ²	24	
	Ճանապարհային արգելափակոցներ	Дорожные ограждения				
1	Նոր մետաղական արգելափակոցի տեղադրում δ = 4 մմ, շվեյլեր № 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	92	
	Ճանապարհային նշաններ	Дорожные Знаки				

1	2	3	4	5	6	7
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе	հատ	шт	20	
	- նախազգուշացնող	- предупреждающие	հատ	шт	2	
	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	16	
	- արգելող	- запрещающие	հատ	шт	2	
2	Բետոն В-15	Бетон В-15	մ ³	м ³	1,89	
3	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հատ/զծմ	шт/п.м.	18/62.4	

Կազմեց՝ / Составленный



Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ														
ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице населённого пункта Шамут 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								Ընդամենը/ Всего	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км0+055 կմ/км0+069 (աջ/пр.) N1	կմ/км0+089 կմ/км0+140 (աջ/пр.) N2	կմ/км0+151 կմ/км0+169 (ձախ/лев.) N3	կմ/км0+176 կմ/км0+238 (ձախ/лев.) N4	կմ/км0+276 կմ/км0+349 (ձախ/лев.) N5	կմ/км0+433 կմ/км0+459 (ձախ/лев.) N6	կմ/км0+460 կմ/км0+560 (ձախ/лев.) N7	կմ/км0+598 կմ/км0+622 (ձախ/лев.) N8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	18,1-VII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	Разрыхление 18,1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	14,00	60	9	67	78	31	111	28	398,00	
2	Նախօրոք փխրեցված 18,1-VII կարգի բնահողի բարձումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 3.0կմ հեռ. Վրա	Погрузка предварительно разрыхленного грунта 18,1-VII гр на а/с экс. 1.0м ³ ковш и вывоз в отвал до расстояние 3.0км	մ ³	м ³	14,00	60	9	67	78	31	111	28	398,00	
3	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 3.0կմ հեռ. Վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экс. 1.0м ³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 3,0км.	մ ³	м ³			6,0						6,00	
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	м ³	32,0	155,0	10,0	166,0	190,0	80,0	277,0	66,0	976,00	
5	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	м ³	5,0	8,0	5,0	5,0	10,0	5,0	10,0	5,0	53,00	
6	Ավազակոպային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h= 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	1,04	4,00	1,20	4,80	5,60	2,08	8,00	2,00	28,72	
7	Հենապատի հիմքի իրականացում խամբարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный бут-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	8,26	31,73	7,17	38,07	44,41	16,52	63,73	15,88	225,77	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	м ³	7,76	37,23	8,96	35,75	41,71	19,38	59,80	14,91	225,50	B20, F200
	Ց/տ շաղախ	Цем. Раствор	մ ³	м ³	2,59	12,41	2,99	11,92	13,90	6,46	19,93	4,97	75,17	
9	Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուղի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	գծմ	пог.м	13,00	50,00	20,00	60,00	70,00	26,00	100,00	25,00	364,00	
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	47,80	203,56	53,67	220,35	257,05	105,96	368,65	91,90	1348,94	2 շերտ տաք բիտումով 2 слоя гор. Битума
11	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	м ²	2,88	14,76	2,88	15,84	18,72	6,56	12,96	5,76	80,36	փրփրապլաստ h=4սմ Пенопласт h=4см.
12	Հետադարձ լիցք բուլվոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	32,0	155,0	10,0	166,0	190,0	80,0	277,0	66,0	976,00	
13	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV	Обратная засыпка в ручную 9,6-IV	մ ³	м ³	5,0	8,0	5,0	5,0	10,0	5,0	10,0	5,0	53,00	

Վազնեց՝ / Составил

Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ /Проверил

Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

Խողովակի ծավալների ամփոփագիր/ Ведомость объемов трубы

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի

ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице

населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =530 мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					0+004,47	
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530	
	Երկարություն	Длина	մ	м	15,90	
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմուրճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	11,75	
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 3,0կմ. 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 3,0км.	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 3,0կմ 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 3,0км.	մ ³	м ³	5,0	
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	18,0	

1	2	3	4	5	6	7
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	0,56	
6	Խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	մ ³	2,42	
7	Գլխամասերի կառուցում միաձուլլ բետոնից B20, F100	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	1,44	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	1,84	
8	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы днар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	15,9	
			կգ	кг	1435,611	
9	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500с l=45սմ	Анкерная арматура Ø14 А500с l=45см	հատ	штук	4	
			կգ	кг	2,84	
10	Խողովակի մուտքում մետ. ցանցի տեղադրում Ø4, Вр (10x10)սմ	Установка мет. сетки Ø4, Вр (10x10)см	մ ²	մ ²	0,28	
11	Վաքի և հենակային ատամի միաձուլլ բետոն B20 F100	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100	մ ³	մ ³	0,75	
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
	խողովակ ժարտ= 530 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба днар.=530мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	15,1	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	15,64	
13	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	մ ³	16,0	
	ձեռքի աշխատանքով (18.1-VII)	вручную (18.1-VII)	մ ³	մ ³	2,0	

1	2	3	4	5	6	7
14	Գոյություն ունեցող d=530մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=530мм. Возврат владельцу	գծմ	п.м.	15,0	

Կազմեց / Составил



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян

Խողովակի ծավալների ամփոփագիր/ Ведомость объемов трубы

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й
улице населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Հավաքովի ե/բ խողովակների d=1.0մ տեղադրում / Установка ж/б труб d=1,0м

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					0+579,64	
	Տրամագիծ	Диаметр	մ	մ	1,0	
	Երկարություն	Длина	մ	մ	12,17	
1	2	3	4	5	6	7
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմոլորճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	մ ³	35	
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 3,0կմ. 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 3,0км.	մ ³	մ ³	12	

1	2	3	4	5	6	7
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 3,0կմ 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 3,0км.	մ ³	մ ³	20,0	
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	38,0	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	3,20	
6	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	3,04	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	5,604	

1	2	3	4	5	6	7
7	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն В 20, F 100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	2,144	
8	Հավաքովի ե/բ 3К3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ ³ P=0,9տ չափերը 120x100x10սմ ամր, պարուն. Ac240=24,43կգ/մ ³ , Ac500=76,29կգ/մ ³ В30, F200	Установка ж/б блока 3К 3.100 V=0.35 м ³ P=0,9т, размеры 120x100x10см арматура Ac240=24,43кг/м ³ , Ac500=76,29кг/м ³ В30, F200	հալտ	штук	12,0	
			մ ³	մ ³	4,20	
	Օղակների կարերի մշակում (կանեփաթել ներծծված բիտումով)	Конопатка швов, пакля	կգ	кг	6	
9	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն В 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	6,82	
10	Ցեմենտային շաղախ Մ150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор М150 ГОСТ 28013-98	մ ³	մ ³	1,22	
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеечная гидроизоляция ГОСТ 30547-97.	մ ²	մ ²	12,17	
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	77,42	
	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				

1	2	3	4	5	6	7
13	բուլդոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	մ ³	36,0	
	ձեռքի աշխատանքով (18.1-VIIV)	вручную (18.1-VII)	մ ³	մ ³	2	
14	Գոյություն ունեցող ե/բ օղակների ապամոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխակույտ 3,0կմ հեռ. վրա (d=1.0մ)	Демонтаж суц. ж/б блока d=1,0м, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 3,0км.	հալո	штук	10,0	
			մ ³	մ ³	3,5	
			տ	т	9,0	

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян



Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян

Խողովակի ծավալների ամփոփագիր/ Ведомость объемов трубы

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շամուտ բնակավայրի 1-ին փողոցի 0.7 կմ երկարությամբ ճանապարհահատվածի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ
Услуги по разработке проектно-сметной документации на работы по асфальтированию участка дороги длиной 0,7 км по 1-й улице
населённого пункта Шамут общины Туманян Лорийской области РА

Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակների տեղադրում / Установка мет. трубы dнар. =273мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Հափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					1+001,71	
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	273	
	Երկարություն	Длина	մ	м	16,7	
1	18.1-VII բնահողի փխրեցում հիդրոմուրճով	18.1-VII грунта гидромолотом	մ ³	м ³	8,00	
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 3,0կմ. 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 3,0км.	մ ³	м ³	1,0	
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 3,0կմ 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 3,0км.	մ ³	м ³	4,0	

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	11,0	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	1,13	
6	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	1,03	
7	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015				
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	0,18	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	0,23	
8	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500с l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø16 A500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4	
			կգ	кг	2,84	
9	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33,05կգ, պատի հաստ. 5մմ	Установка мет. трубы днар.=273мм, 1 п.м. 33,05 кг, толщина стенки - 5 мм	գծմ	п.м.	16,7	
			կգ	кг	551,94	
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք քիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				
	խողովակ ժարտ=273մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба d=273мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	16,2	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	8,79	
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				
	բուլդոզերով (18.1-VII)	бульдозером (18.1-VII)	մ ³	մ ³	10,0	
	ձեռքի աշխատանքով (18.1-VIIV)	вручную (18.1-VII)	մ ³	մ ³	1,0	

1	2	3	4	5	6	7
12	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	1	
			կգ	кг	40,988	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	2,904	
			կգ	кг	13,968	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	2,8	
			կգ	кг	10,556	
	դ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ L=0,70մ	Г) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006 в том числе: L=0,70м	գծմ	п.м.	4,2	
			կգ	кг	16,464	
			հատ	штук	6	

Կազմեց / Составил



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ռ. Առաքելյան/Р.Аракелян