

Բացատրագիր

Առաջադրանքով նախատեսված է իրականացնել ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ, Ջրաշինարարներ 2-րդ անցուղի, Ջրաշինարարներ բանավան 8-րդ, Վ. Տերյան, Ե. Չարենց 10-րդ անցուղի, Պ. Սևակ, Ա. Բսահակյան, Ախուրյանի խճ., Ախուրյանի խճ. 6-րդ անցուղի, Ախուրյանի խճ. 8-րդ անցուղի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ:

Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ, Ջրաշինարարներ 2-րդ անցուղի, Ջրաշինարարներ բանավան 8-րդ, Վ. Տերյան, Ե. Չարենց 10-րդ անցուղի, Պ. Սևակ, Ա. Բսահակյան, Ախուրյանի խճ., Ախուրյանի խճ. 6-րդ անցուղի, Ախուրյանի խճ. 8-րդ անցուղի փողոցների ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ ճանապարհային ծածկը գտնվում է քայքայված վիճակում, առկա են բազմաթիվ փոսեր, որոշ տեղամասերում բացակայում է ա/բ շերտը:

Հաշվի առնելով ուսումնասիրության արդյունքները և առաջադրանքը, նախատեսվում է իրականացնել նոր ծածկ հետևյալ շերտերով.

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ
- Խճային հիմքի տեղադրում $h=16$ սմ բխտումի 4.12տ/1000մ² տարածումով
- Խոշորահատիկ ա/բ $h=6$ սմ
- Մանրահատիկ ա/բ $h=4$ սմ

Նախատեսվել է իրականացնել նաև իջատեղերի և մուտքերի նորոգում, ընդ որում ճանապարհային ծածկը նախատեսվում է իրականացնել փողոցների ծածկին համանման, որպես հարակցող փողոցներ:

Մայրերը գտնվում են քայքայված վիճակում, նախատեսվել է նոր ծածկի իրականացում հաշվի առնելով առկա կառույցները, ծառաբները և սիզամարգերը (Պատվիրատուի ցուցումներին համապատասխան).

➤ Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց.

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ
- Մանրահատիկ ա/բ $h=3$ սմ

➤ Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ 2-րդ անցուղի, Ջրաշինարարներ բանավան 8-րդ, Ե. Չարենց 10-րդ անցուղի փողոցներ.

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h_{\text{սիջ}}=10$ սմ
- Չոր ցեմենտավազային խառնուրդ $h_{\text{սիջ}}=5$ սմ
- Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ

Ճանապարհահատվածում առկա են դիտահորեր: Նախատեսվում է դիտահորերի բարձրացում, անհրաժեշտության դեպքում իջեցում և քայքայված ե/բ սալերի ու կափարիչների փոխարինում նորերով:

Փողոցներում անվտանգ երթևեկություն ապահովելու համար նախատեսվում է իրականացնել ճանապարհի գծանշում, ինչպես նաև երթևեկության կարգավորման ճանապարհային նշանների տեղադրում:

Ծրագրերի սկիզբը և վերջը նախատեսվել է ըստ Պատվիրատուի (համատեղ ուսումնասիրության ընթացքում): Նախագծային աշխատանքների իրականացման ընթացքում որոշ տեղամասերում առկա էր ձյան ծածկույթ, որի պատճառով շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում հնարավոր է առաջանան աշխատանքային ծավալների որոշակի փոփոխություններ թույլատրելի շեղումների սահմաններում:

Փողոցներում առկա են անկանոն աճած ծառեր և թփեր, որոնք դարձել են խոչընդոտ ճանապարհային երթևեկության և հետիոտների համար (հատկապես սակավաշարժ խմբերի համար, որոնց անվասայլակները չեն կարող շրջանցել խոչընդոտները): Անհրաժեշտություն կա մինչ ճանապարհների նորոգման աշխատանքները սկսելը համապատասխան կազմակերպությունների կողմից վերացվեն խոչընդոտները (համաձայն ԱՎՏՈՄՈՒԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ օրենքի հոդված 13-ի 16գ կետի):

Ինժեներական կոմունիկացիաներ և շինություններ

Ճանապարհահատվածում առկա են մետաղական կառուցվածքներ և ցանկապատեր, որոնք մինչև շին. աշխատանքները սկսելը ըստ Պատվիրատուի ապամոնտաժվելու են, այդ պատճառով որոշ աշխատանքային ծավալներ և նախագծային լուծումներ կձգգրտվեն շին. աշխատանքների իրականացման ընթացքում: Ճանապարհի եզրային մասերում առկա են էլ. և հաղորդակցողիների սյուներ, որոնք կարող են խոչընդոտ հանդիսանալ ճանապարհի կառուցման ընթացքում (երթևեկային մաս), ըստ Պատվիրատուի մինչ շին. աշխատանքները սկսելը իրականացվելու է այդպիսի սյուների տեղափոխում համապատասխան կառույցների կողմից:

Համաձայն ԱՎՏՈՄՈՒԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ օրենքի հոդված 12-ի 3-րդ կետի

Ընդհանուր օգտագործման պետական ավտոմոբիլային ճանապարհների օտարման շերտում և (կամ) պաշտպանական գոտում գտնվող հաղորդակցողիները և այլ շինություններն ու հարմարանքները պետք է պահվեն պատշաճ վիճակում և ճանապարհի վերակառուցման կամ նորոգման դեպքում տեղափոխվեն կամ վերաշինվեն դրանց սեփականատիրոջ հաշվին:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպման և անվտանգության ապահովում

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 հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի 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:

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը, Պատվիրատուն և Կապալառուն, կոնտակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշտել ստորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

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:

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:

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի 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:

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:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապառհիվել առնվազն 3.5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ,
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ 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 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75մմ-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:

Շրջակա միջավայրի պահպանում և աշխատանքի պաշտպանություն

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 կոդների համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-3.01.01-08 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում» շինարարական նորմերով և ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի հունվարի 14-ի N 07-Ն հրամանով հաստատված «Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարման կարգով» սահմանված շինարարական հրապարակի կազմակերպմանը, աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների և անվտանգության պայմանների ապահովմանը ներկայացվող պահանջներին համապատասխան, մասնավորապես.

- շինարարության կազմակերպման նախագծով նախատեսված շինարարական հրապարակի գլխավոր հատակագծին համապատասխան տեղում ապահովել շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), լուսավորումը, երկրաբաշխական նշահարման հիմքերի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության ժամանակավոր շինությունների նախապատրաստումը,

- 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:

- 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, վնասագերծել 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,

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

- աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական, սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անցկացնել պարտադիր հրահանգավորում:

- Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգման 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:

- Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել նորմատիվային փաստաթղթերը.

- „Շինարարական արտադրության կազմակերպում” - ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008:

Ծանոթություն

Անհրաժեշտ է հաշվի առնել ՀՀՇՆ IV-II.07.01-2006 „Շենքերի և շինությունների մատչելիությունը բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար”, ՀՀՇՆ 23-101-2017 „Սակավաշարժուն խմբերի և հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար շենքերի և շինությունների մատչելիության ապահովման նախագծման կանոնների հավաքածուի”, շինարարական նորմատիվների պարտադիր պահանջները և ՀՀՇՆ „Քաղաքաշինության քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում”, շինարարական նորմերի պահանջները:

Շինարարության ընթացքում նյութերի ընտրությունը և աշխատանքները իրականացվելու է ըստ այդ պահին գործող նորմերի և Պետ. ստանդարտների: Ստորև ներկայացված են անհրաժեշտ Պետ. ստանդարտների համառոտ ցանկը.

- Ա/բ, խճային հիմք և ավազակոպճային շերտ. ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 25607-2009, ГОСТ 23735-79, ГОСТ 30491-2012, ՀՀՇՆ 32-01-2022

- Կահավորում/անվտանգություն. ГОСТ Р 52289-2004 (2019), 52290-04, 32953-2014, 26804-2012, 32843-2014, 32844-2014, 32866-2014,

- Ջրահեռացում. ГОСТ 33100-2014, 32955-2014, 32871 — 2014, 3634-2019

ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց բանական 8-րդ



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղի



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղի 6-րդ անցուղի



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղի 8-րդ անցուղի



Ցանկ

Բացատրագիր

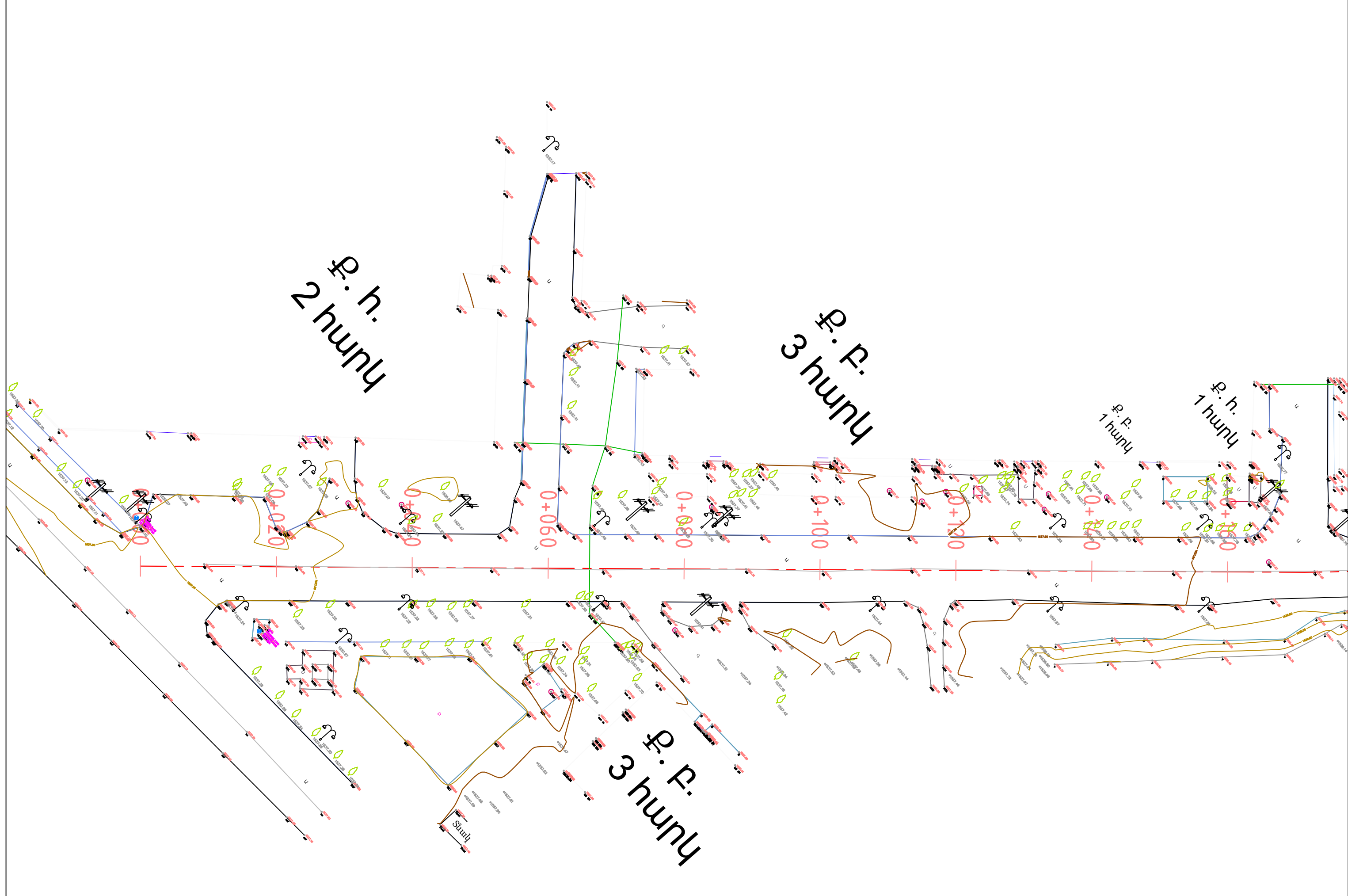
Քարտեզ

Ջրաշինարարներ փողոց

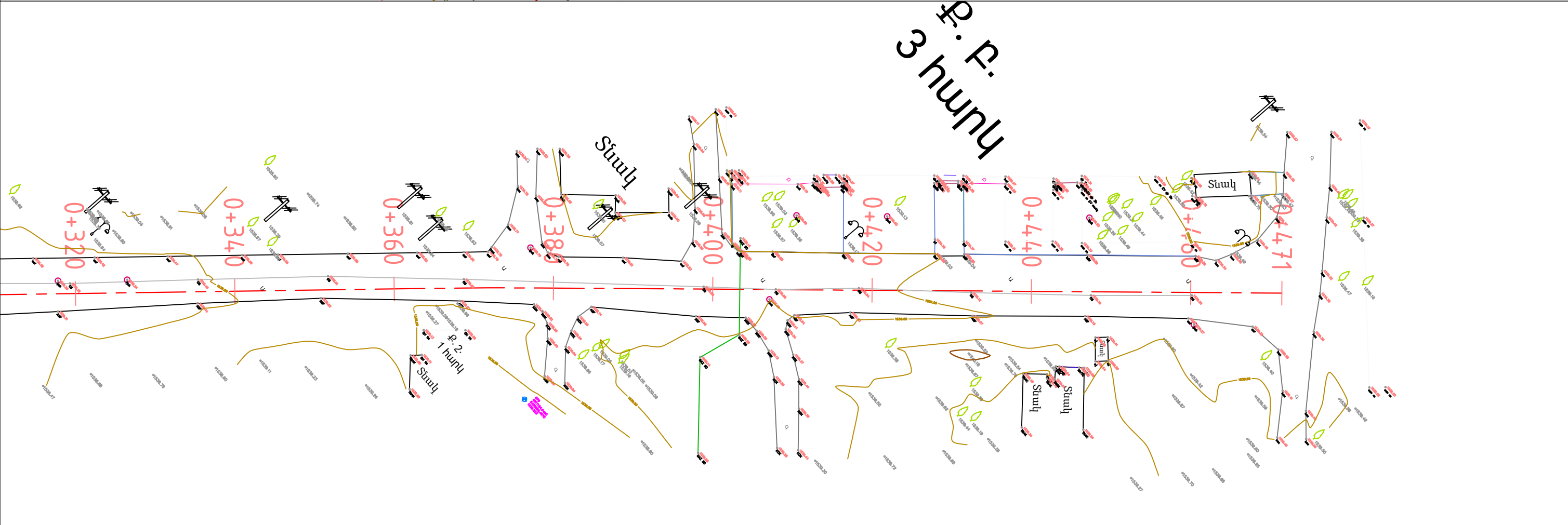
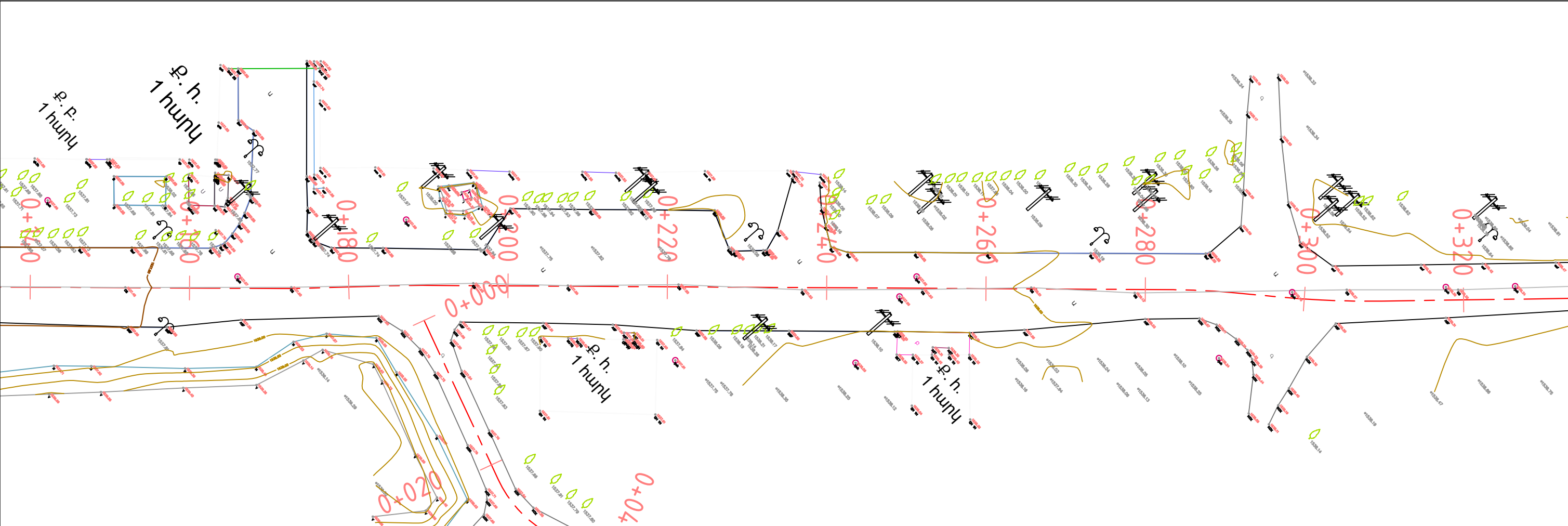
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

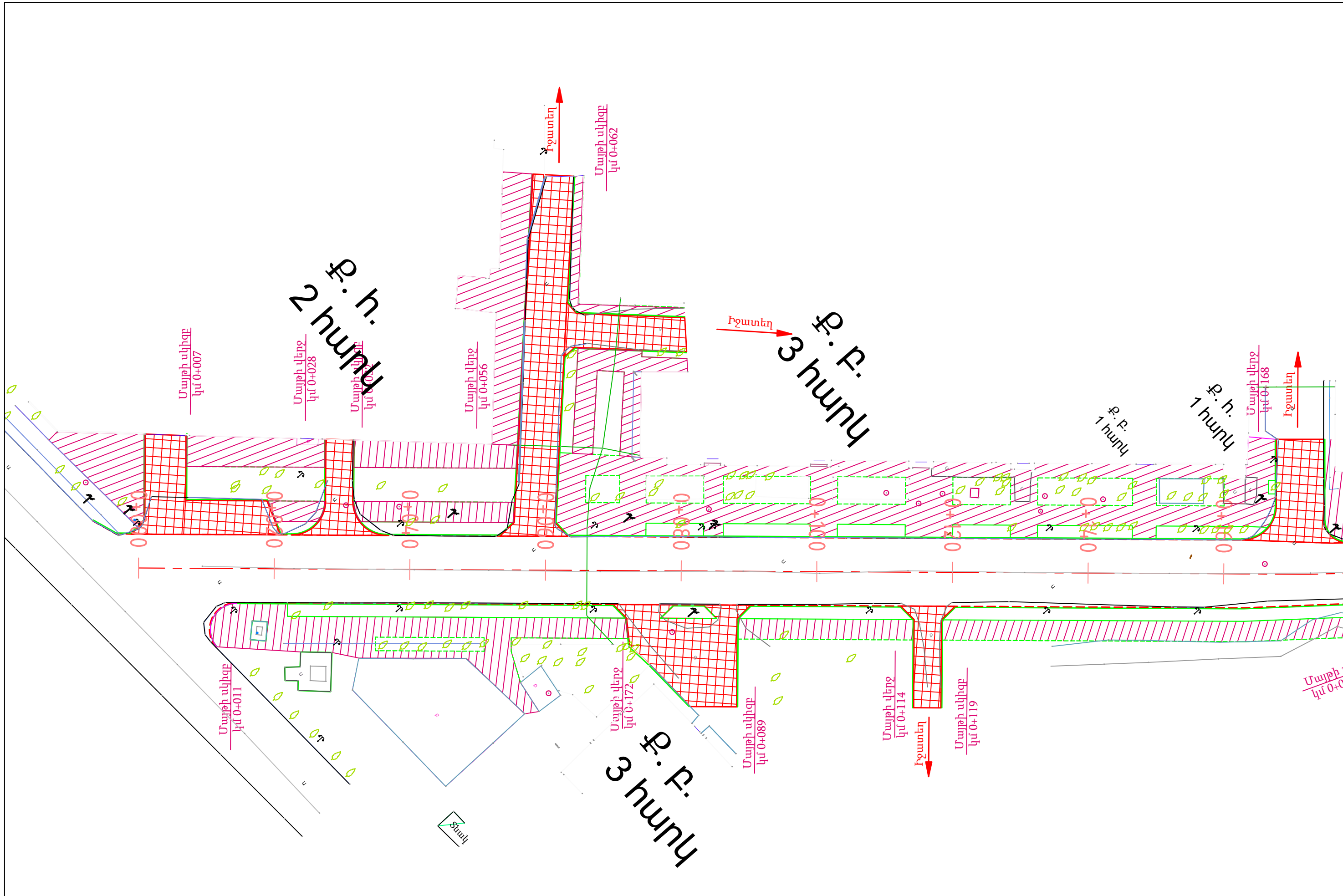
1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայրերի ամփոփագիր
5. Դիտահորերի ամփոփագիր
6. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
7. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
8. Հենանիշերի աղյուսակ
9. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր



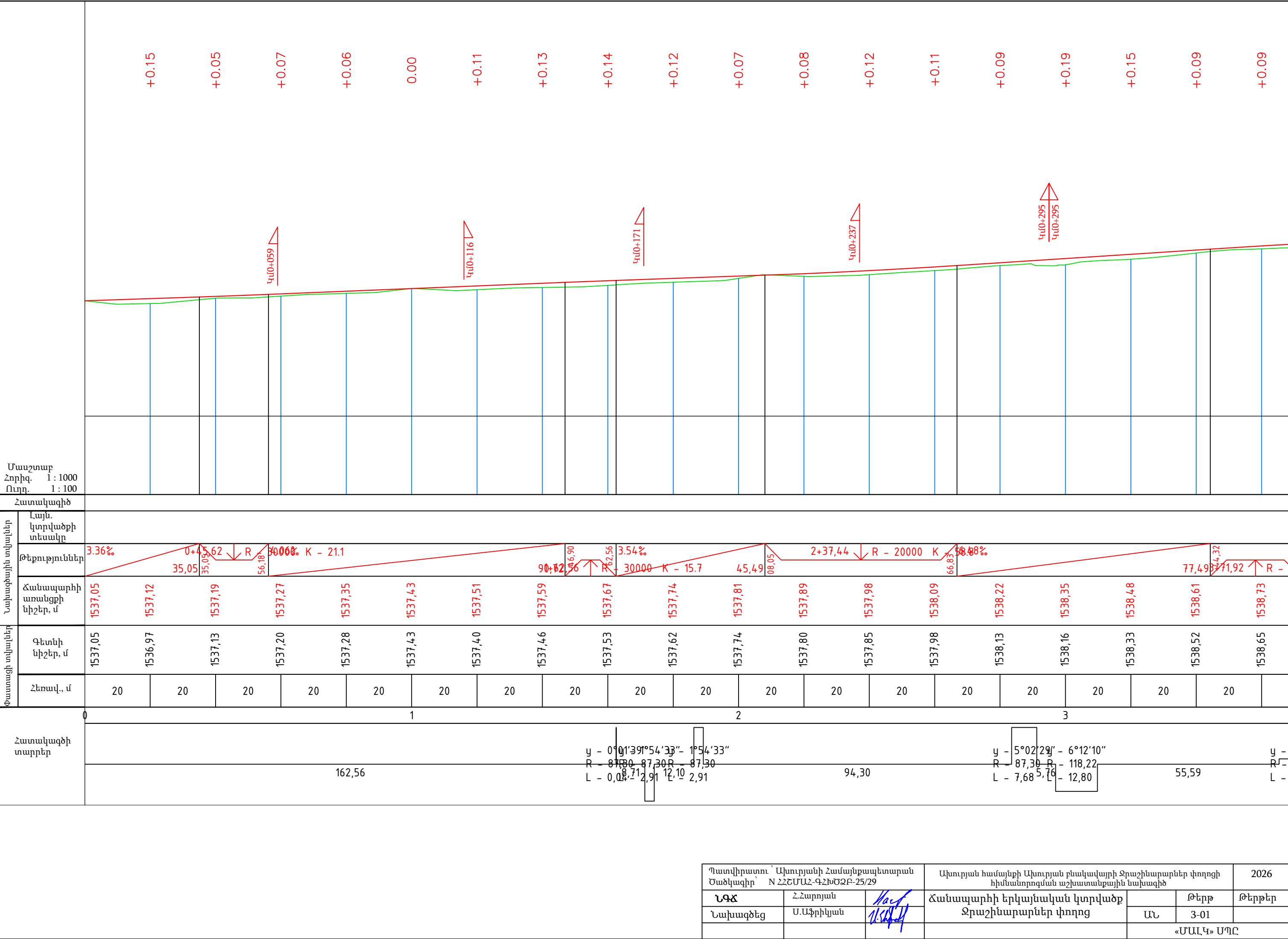
			Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026	
			ՆԳՃ		Հ.Հարոյան	Իրադրության հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց		Թերթ	Թերթեր	
			Նախագծեց		Ս.Աֆրիկյան		ԱՆ	1-01		
										«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

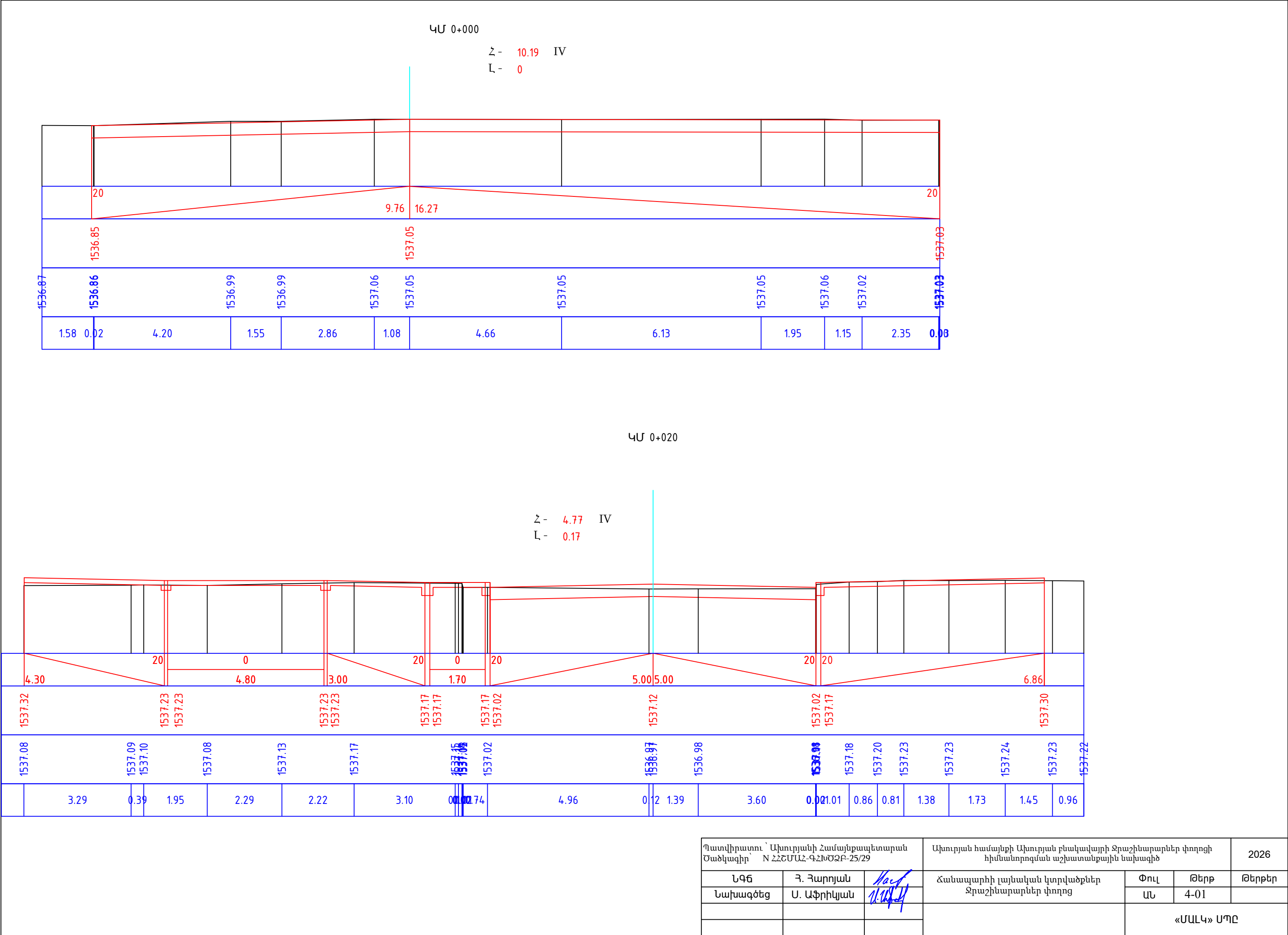


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
			Իրադրության հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց		Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ	Հ.Հարության			ԱՆ	1-02	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան					



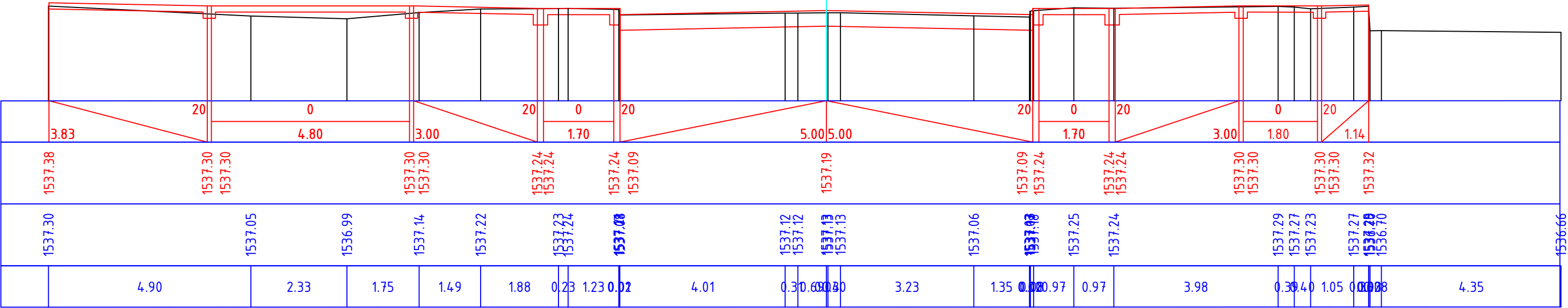
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
			Հանապարհի հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց		Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	ԱՆ		2-01		
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան					
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			





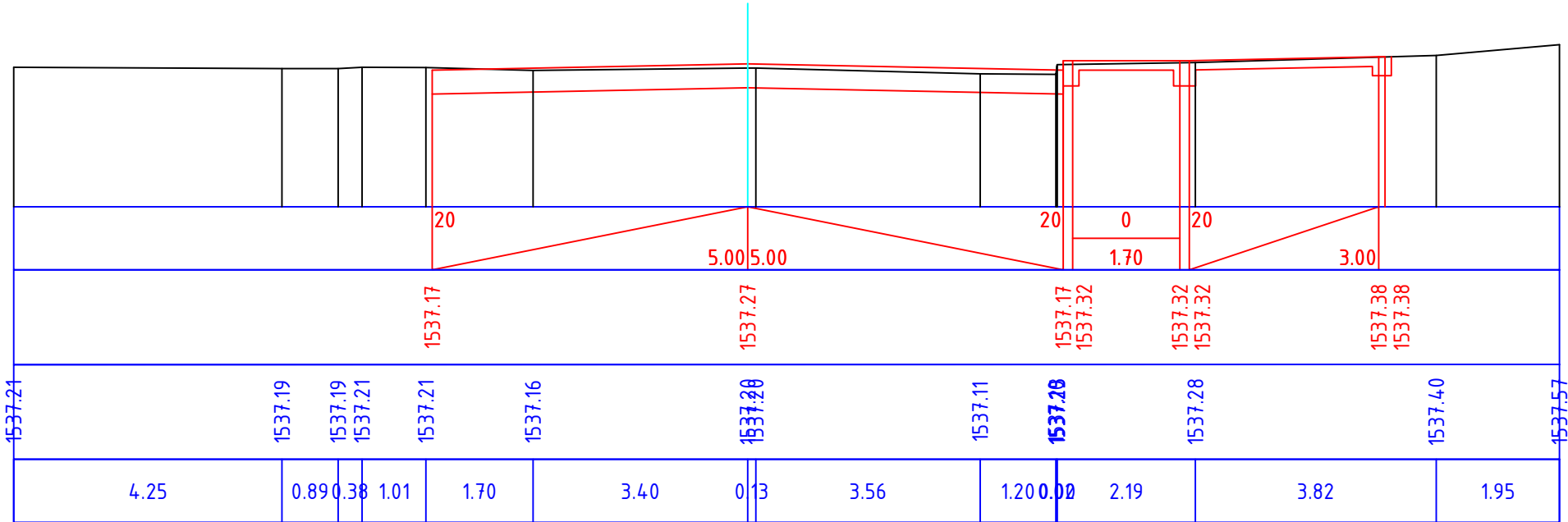
ԿՍ 0+040

Հ - 5.52 IV
Լ - 0.53

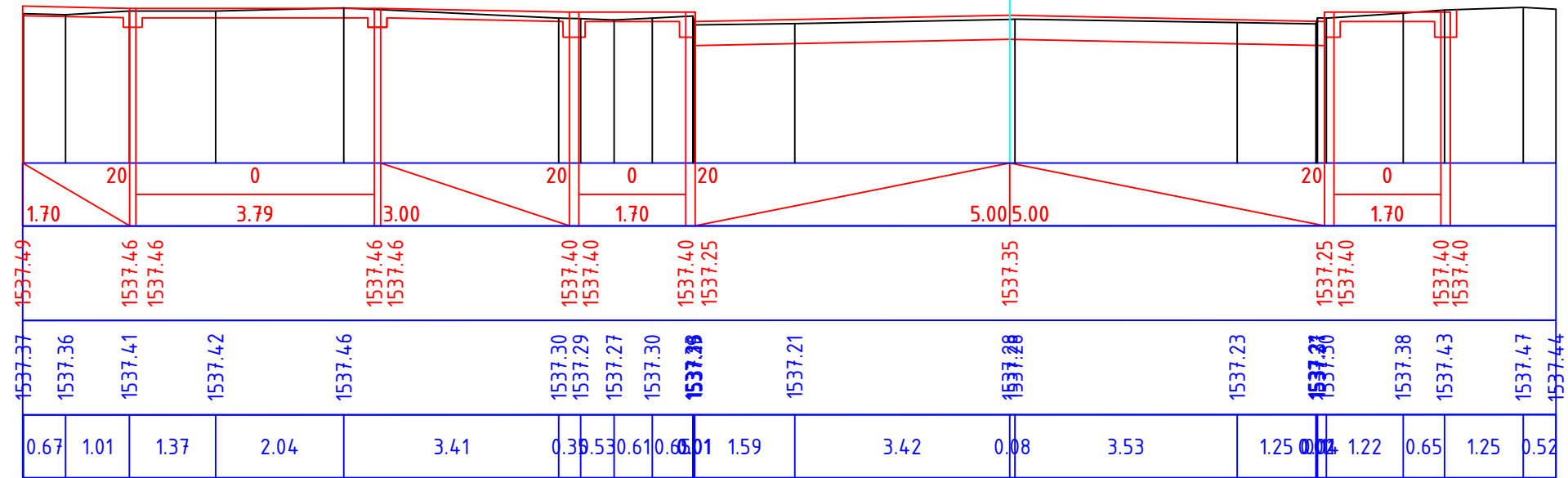
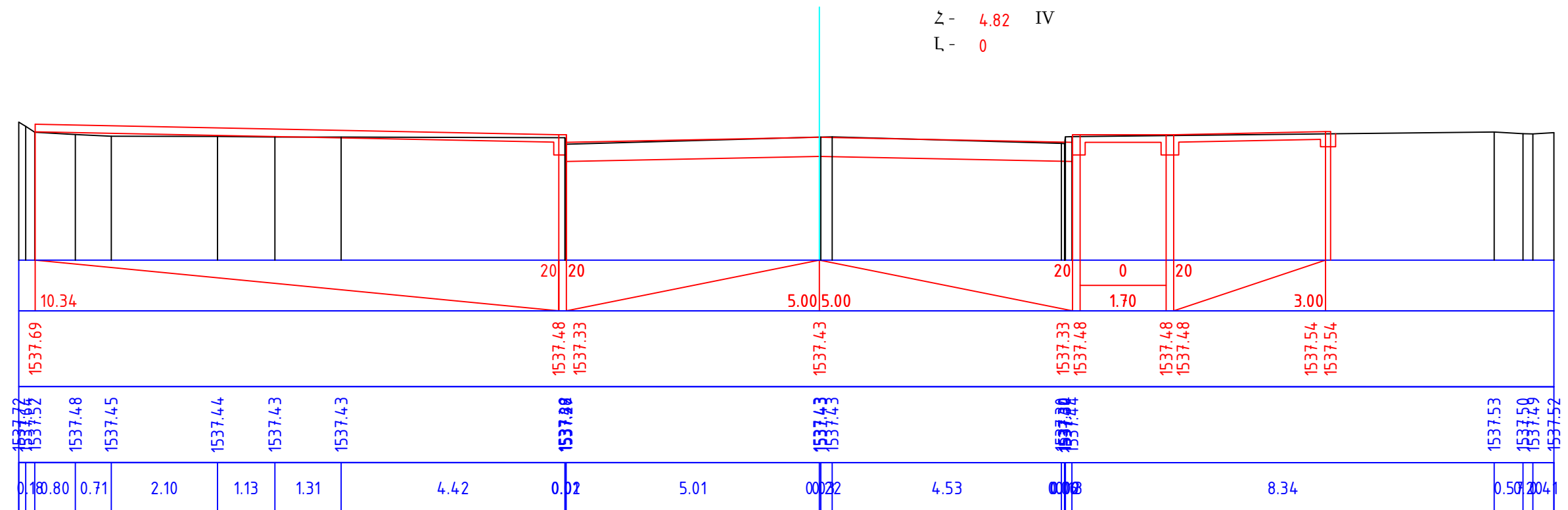




ԿՍ 0+060

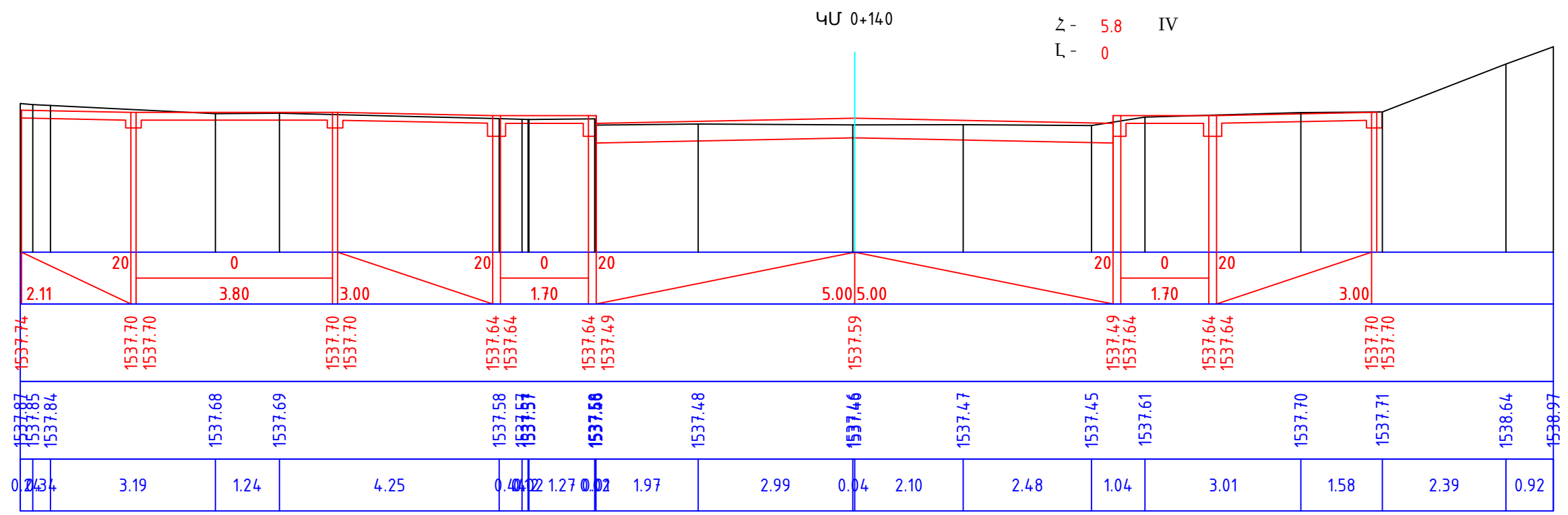
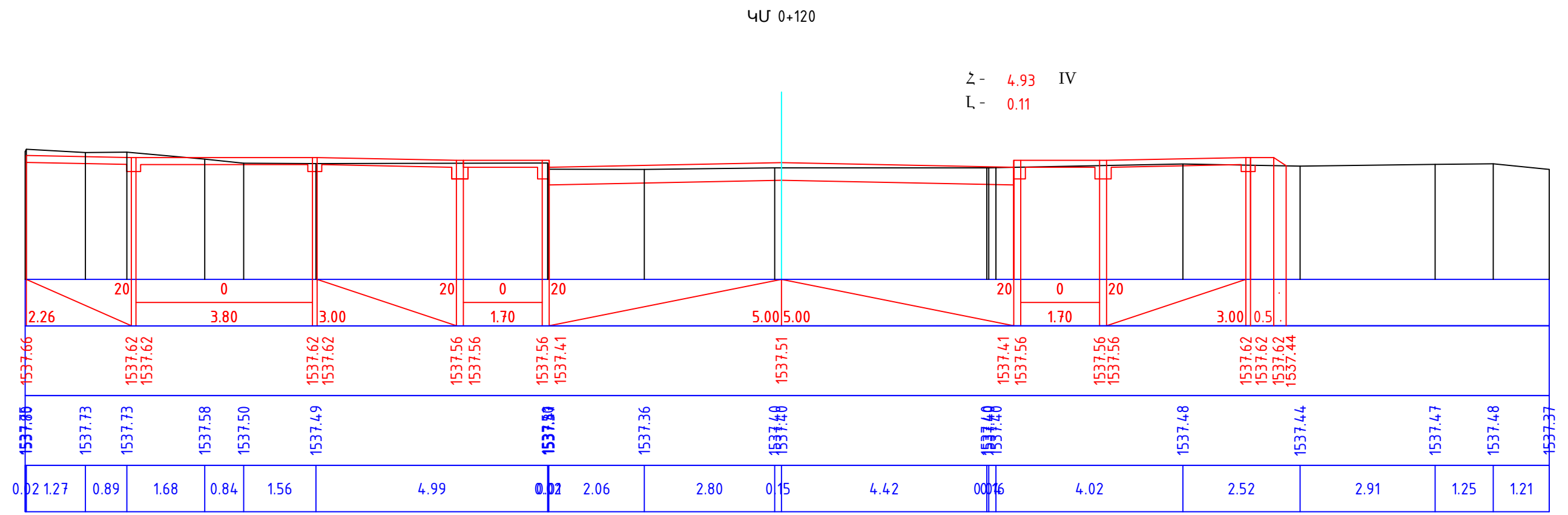
Հ - 4.09 IV
Լ - 0



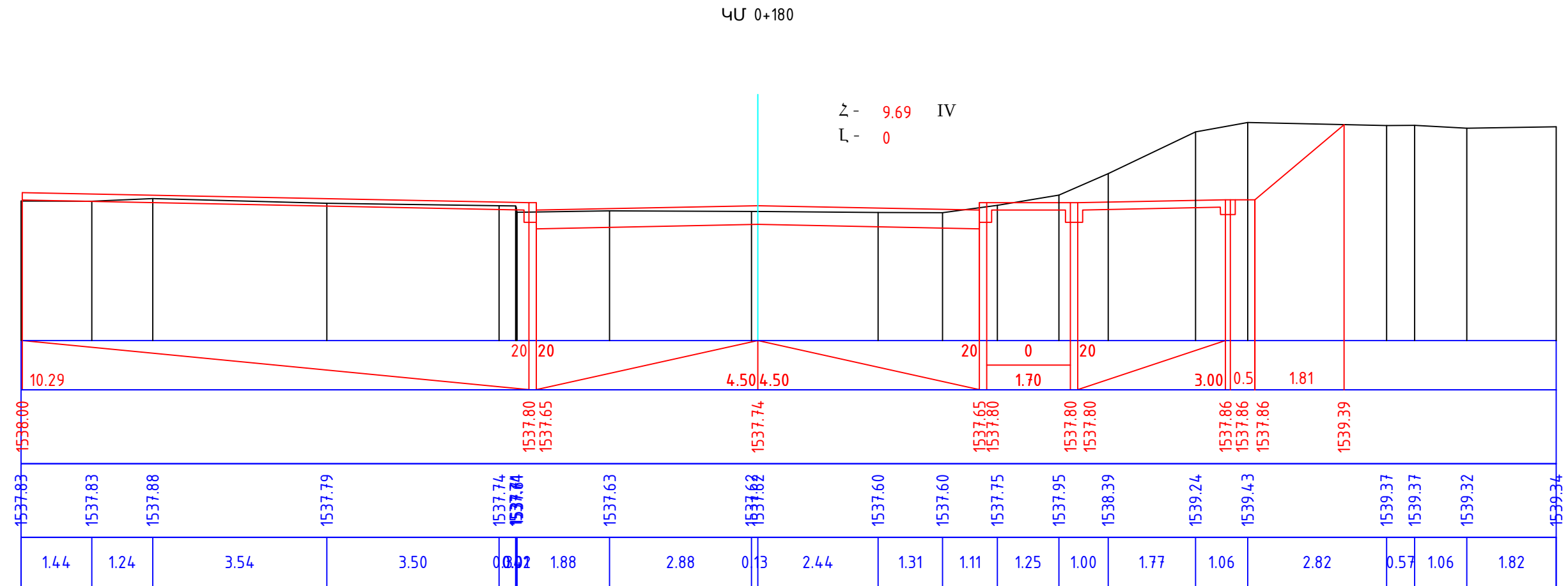
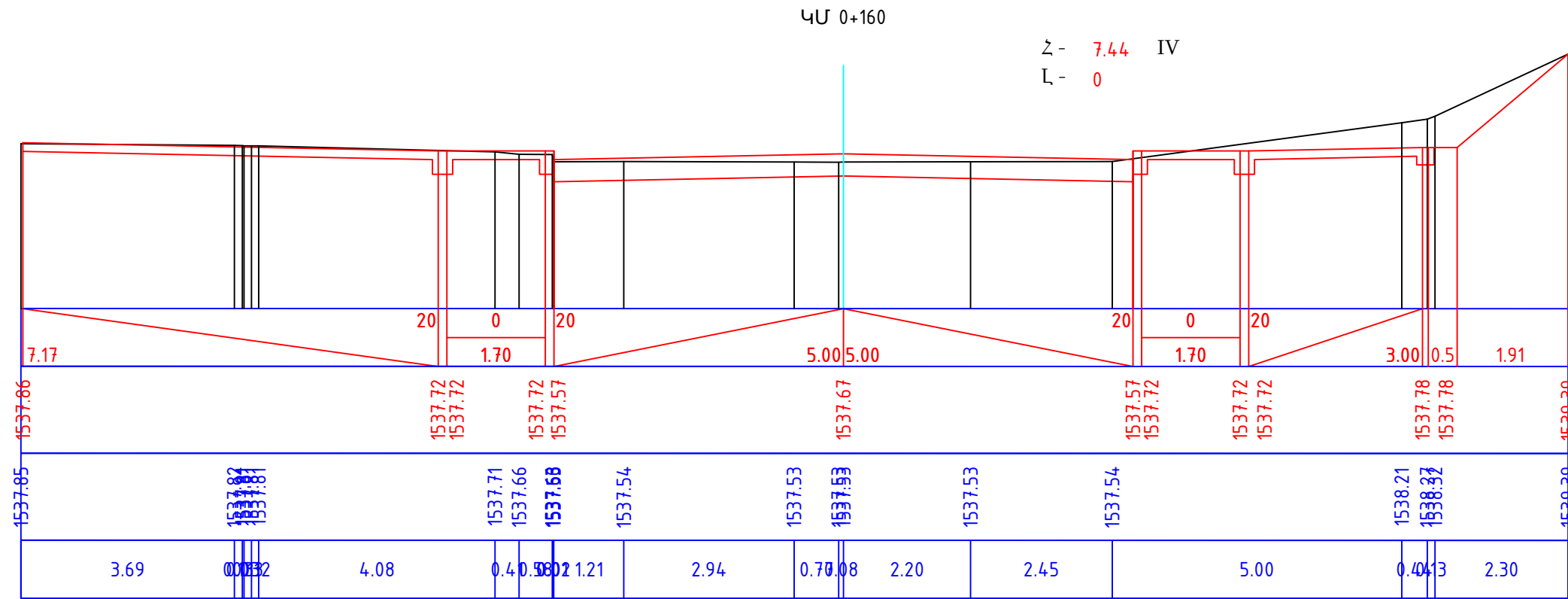
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳԾ	Հ. Հարության		Ջանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

$$\begin{array}{lll} \mathbb{Z} - & 4.85 & \text{IV} \\ \mathbb{L} - & 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{Z} - & 4.82 \quad \text{IV} \\ \text{L} - & 0 \end{array}$$


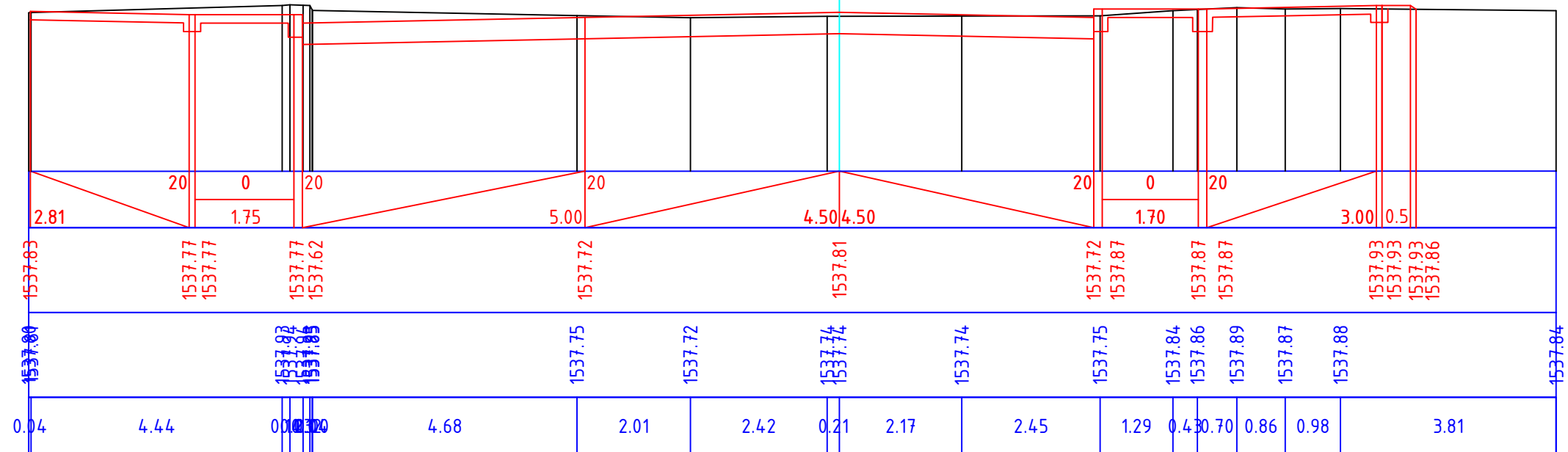
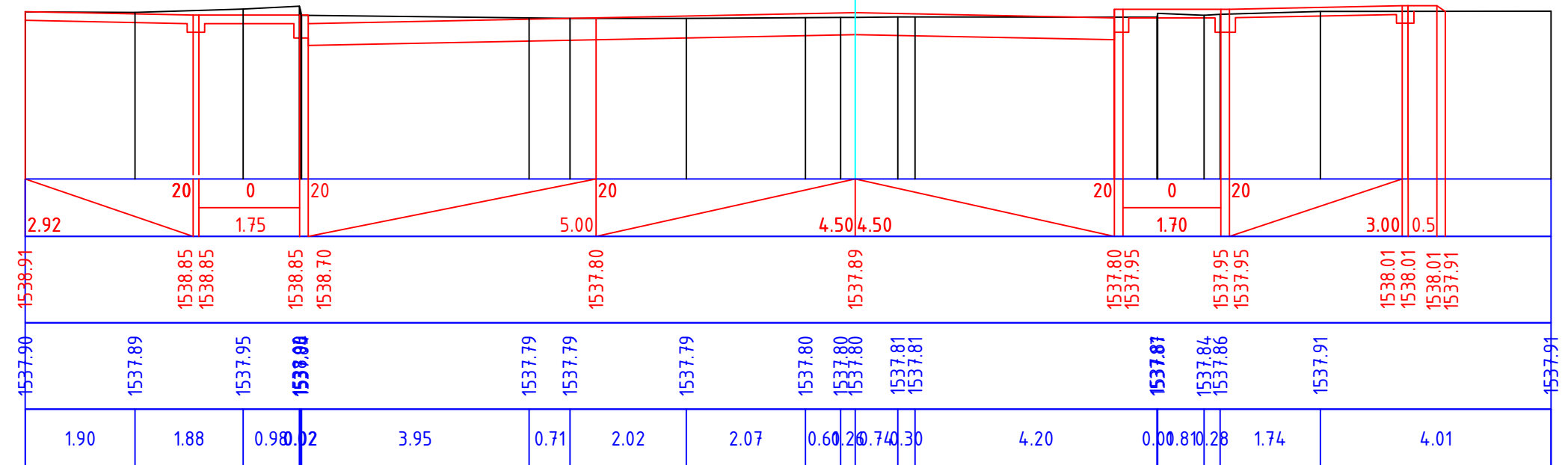
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽՉԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Զարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

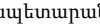


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

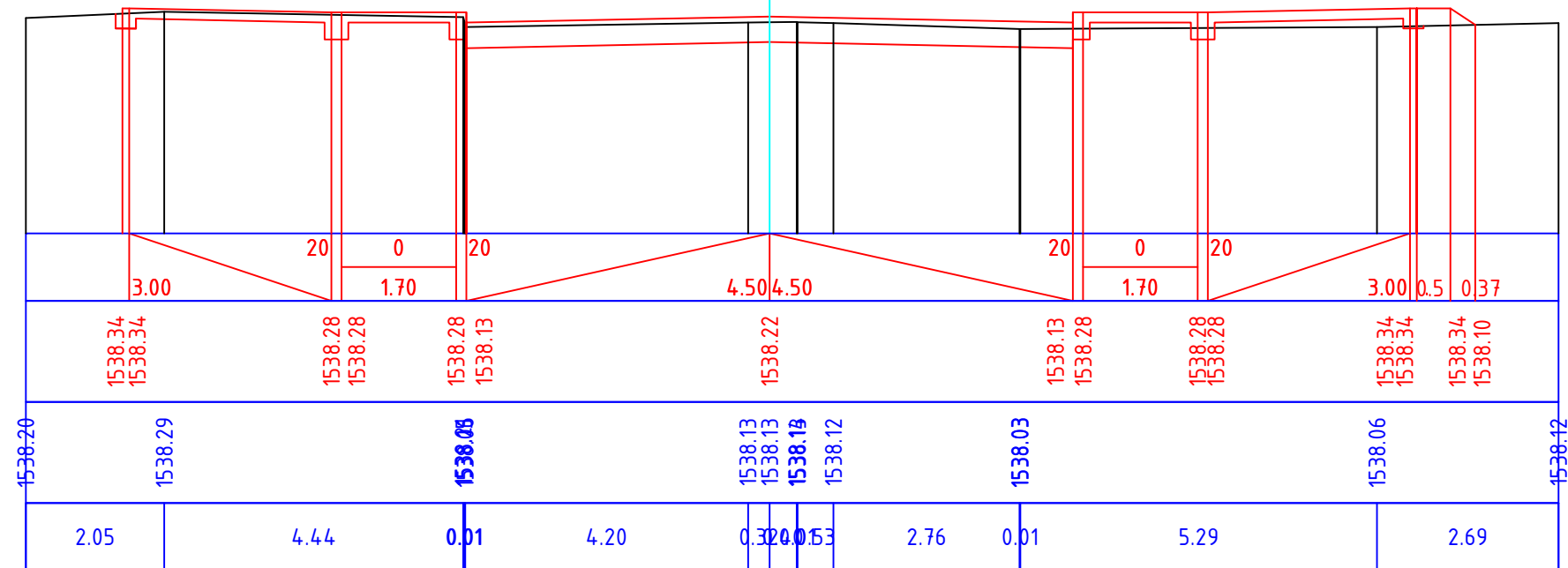
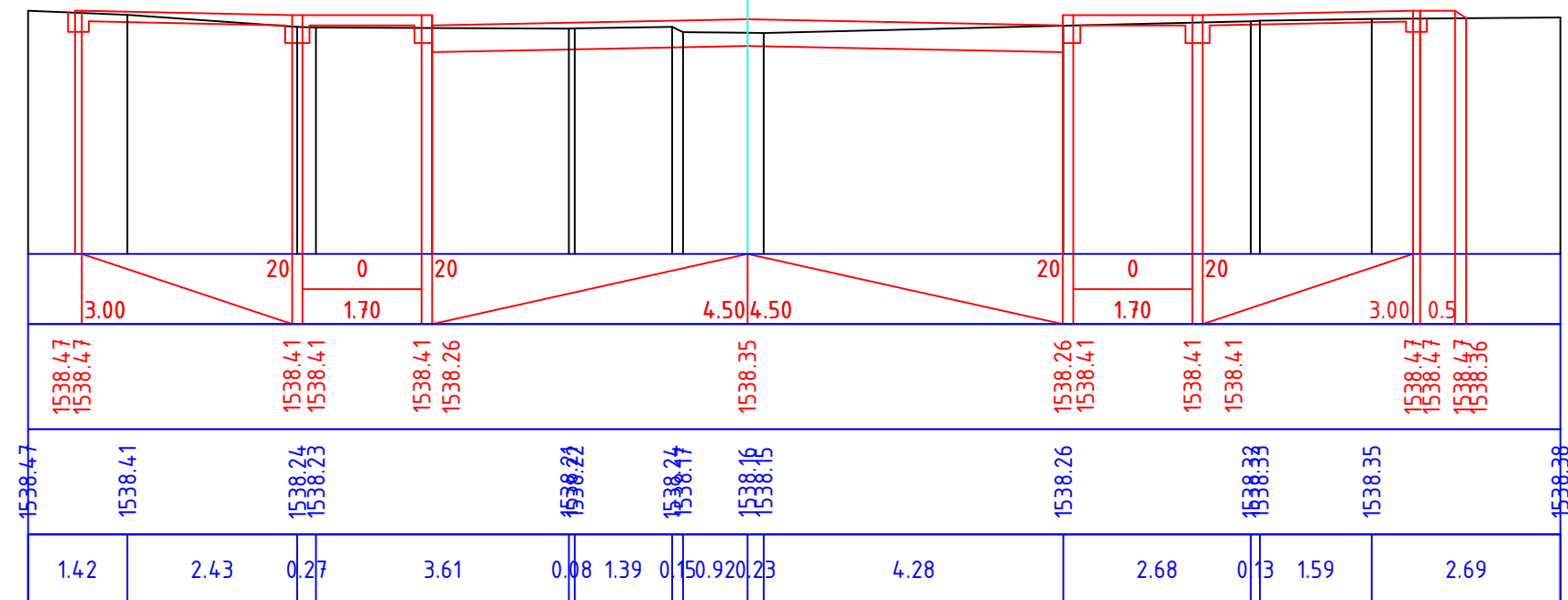
$$\begin{aligned} \mathcal{L} - & \quad 7.74 \quad \text{IV} \\ \mathcal{L} - & \quad 0 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ll} \mathcal{L} - & 6.9 \quad \text{IV} \\ \mathcal{L} - & 0.06 \end{array}$$


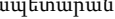
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



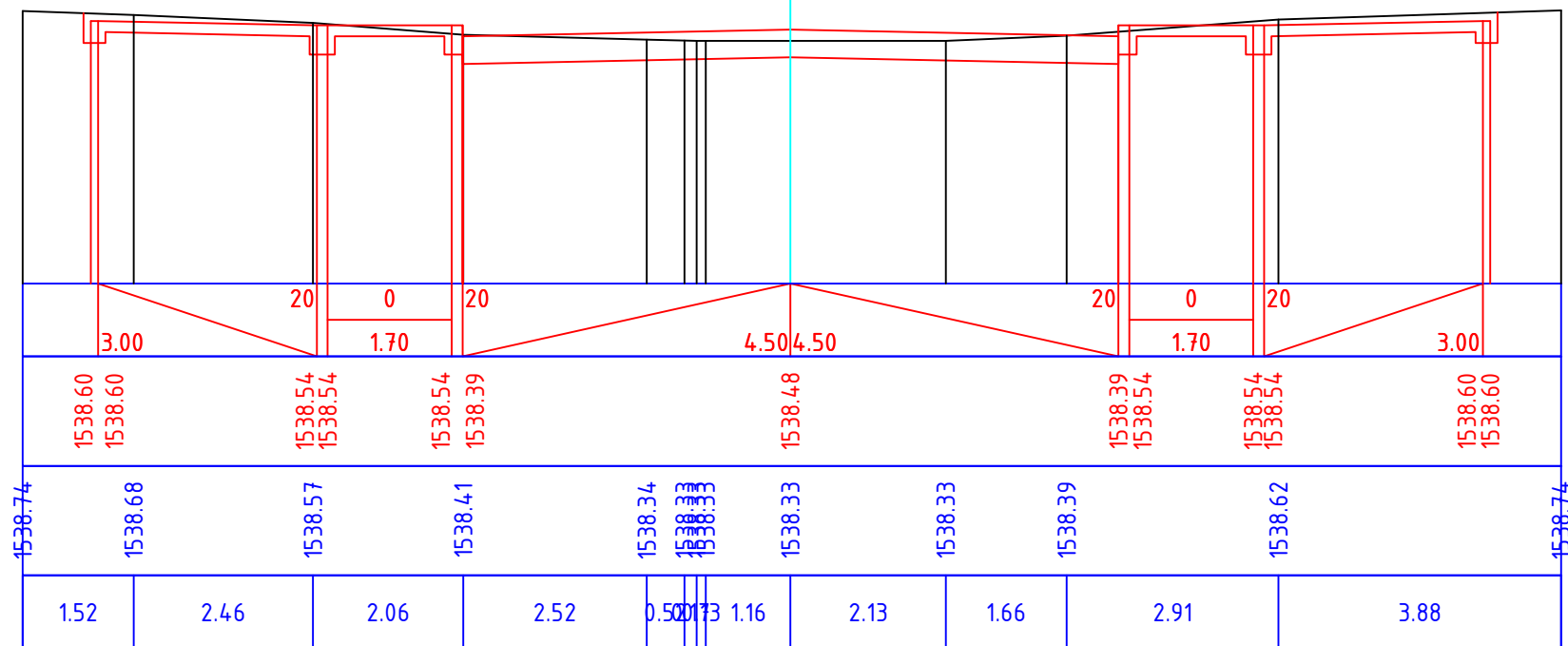
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽՉԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-07	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Σ - 3.47 IV
 Γ - 0.59

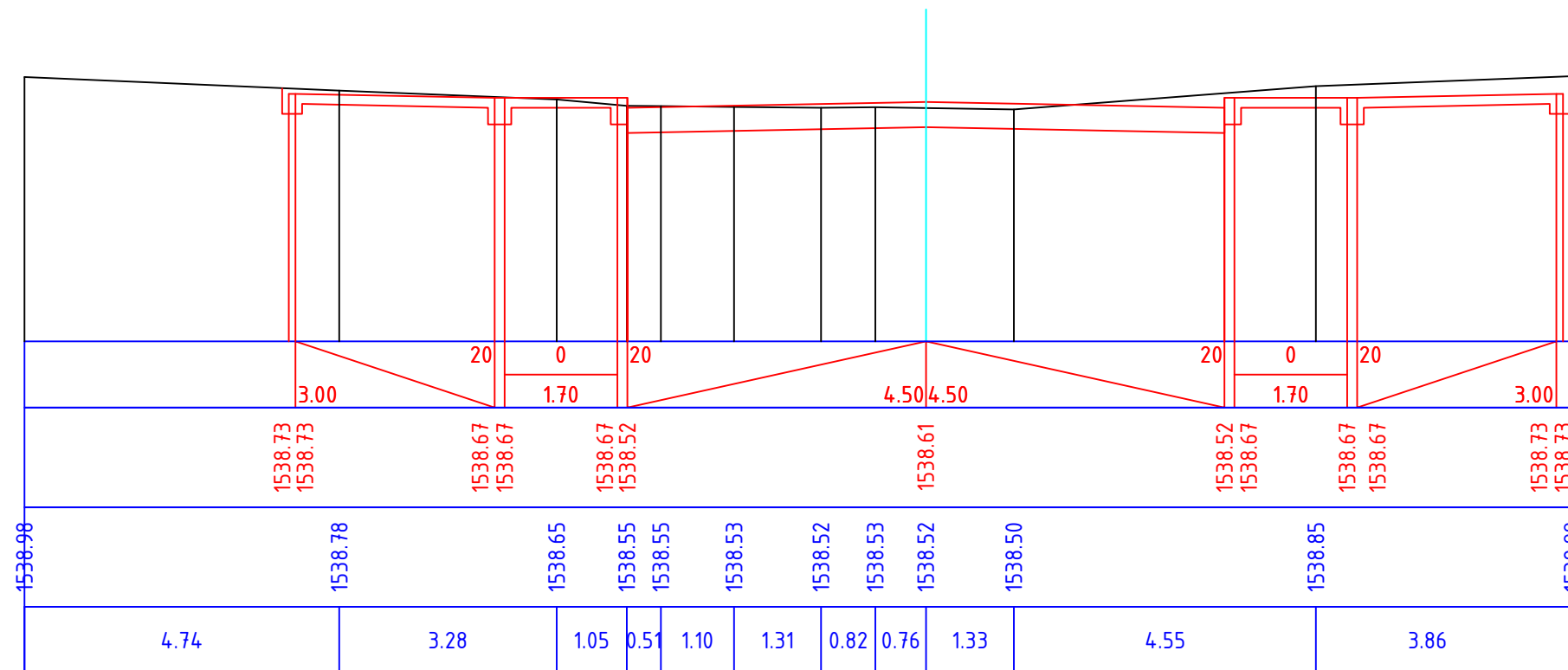

$$\begin{array}{ll} \mathbb{Z} - & 3.3 \quad \text{IV} \\ \mathbb{L} - & 0.04 \end{array}$$


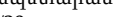
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շածկազիի՝ Ն ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-08	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

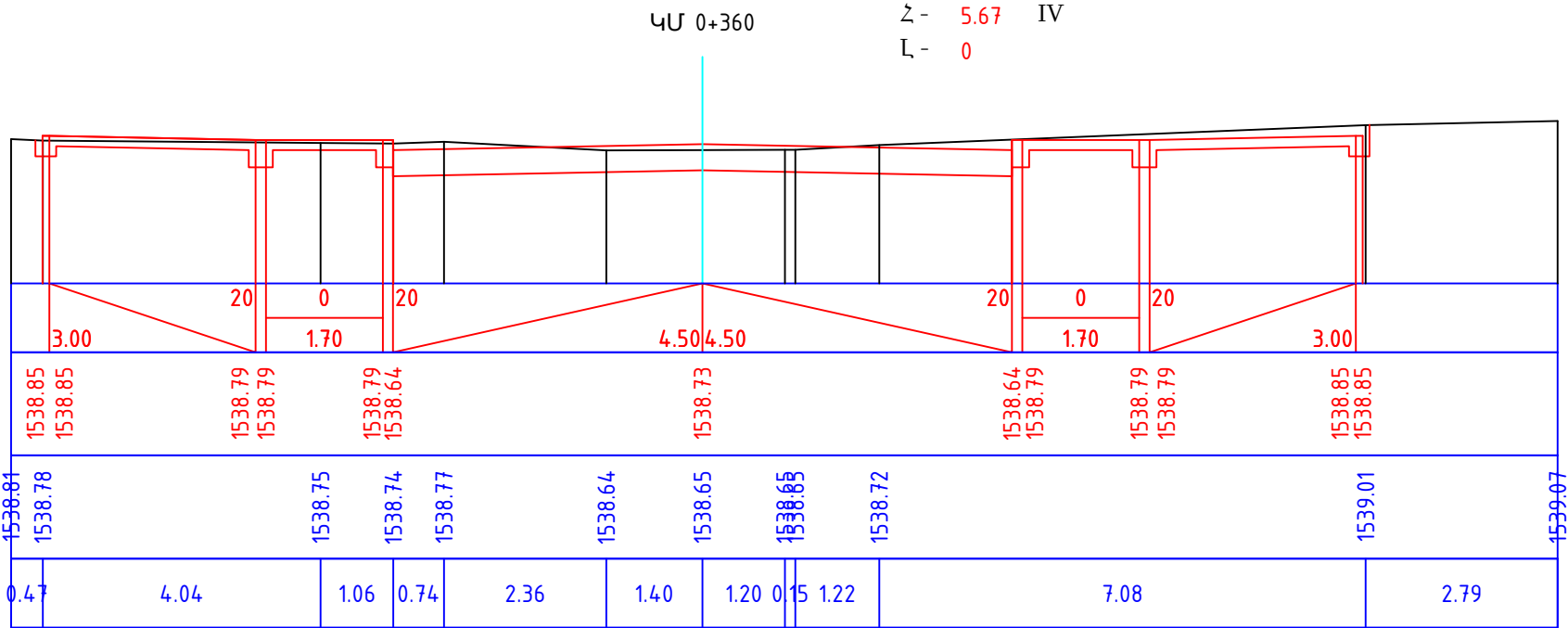
4U 0+320

$$\begin{array}{lll} \mathbb{Z} - & 5.06 & \text{IV} \\ \mathbb{L} - & 0 & \end{array}$$


4U 0+340

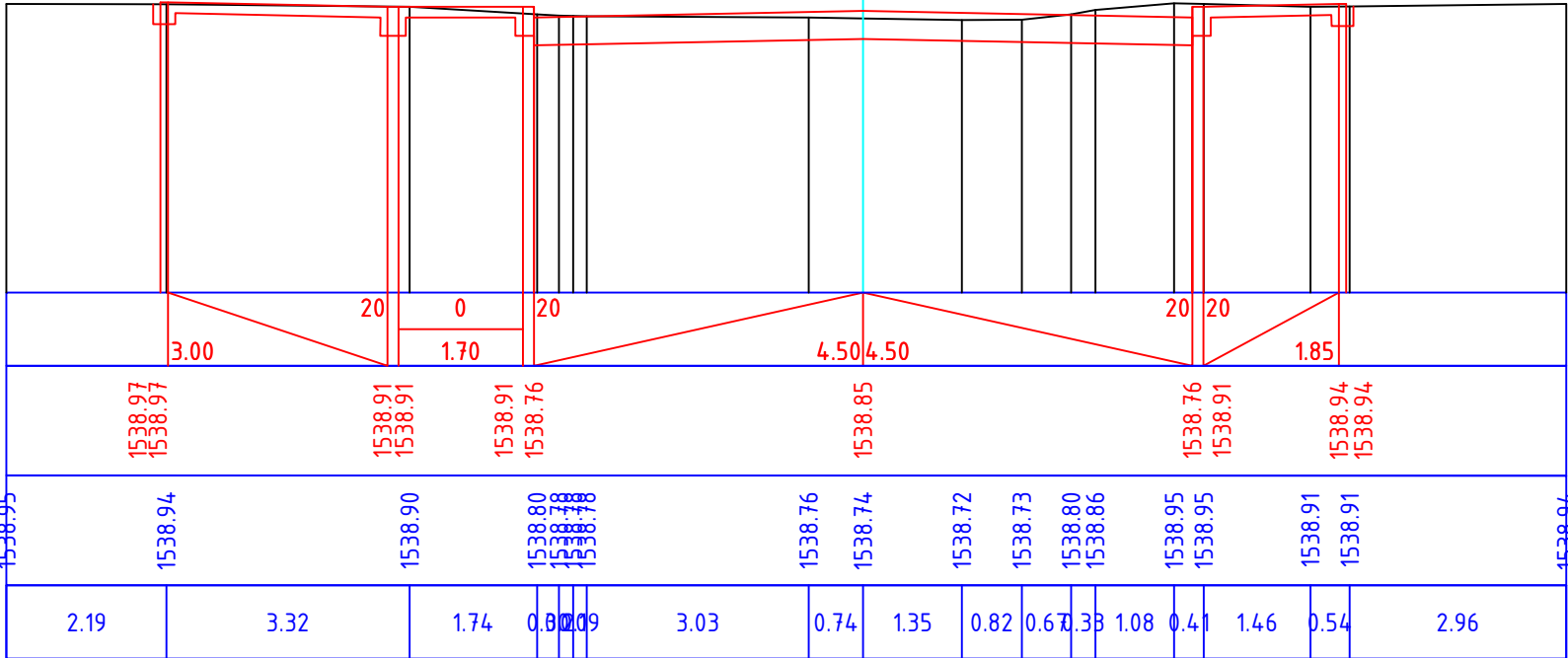
$$\begin{aligned} \mathcal{L} &- 6.42 & \text{IV} \\ \mathcal{L} &- 0 \end{aligned}$$


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՉԸԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-09	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



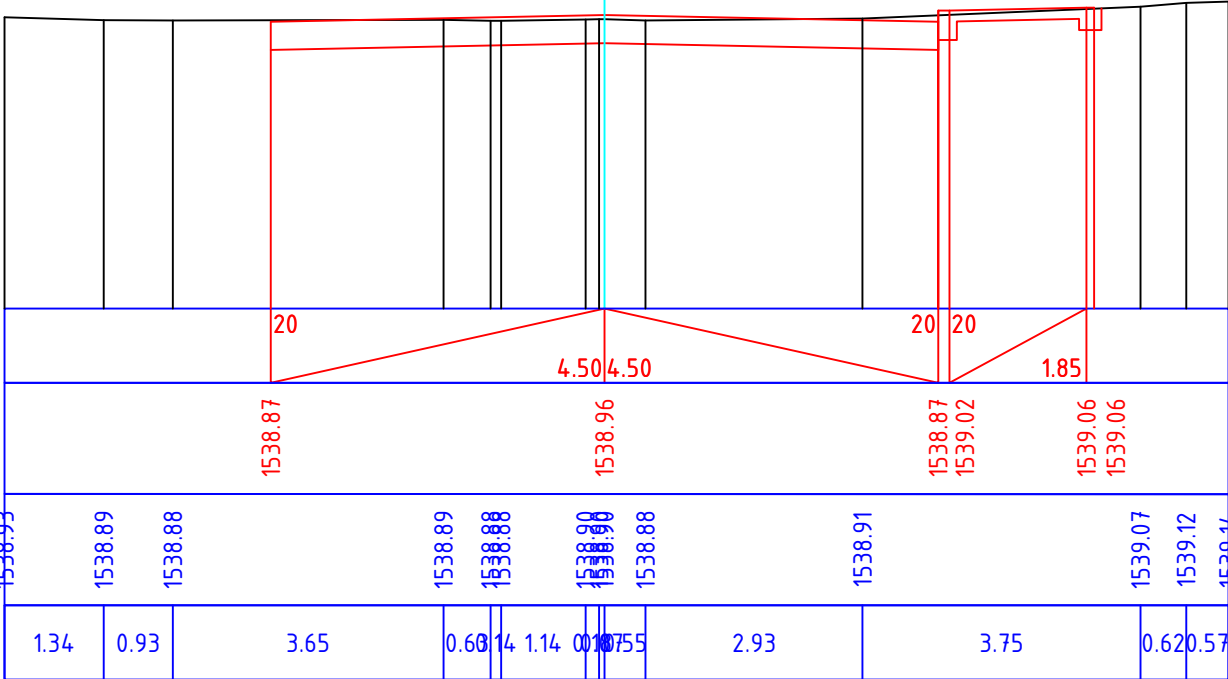
ԿՄ 0+380

Հ - 4.5 IV
Լ - 0

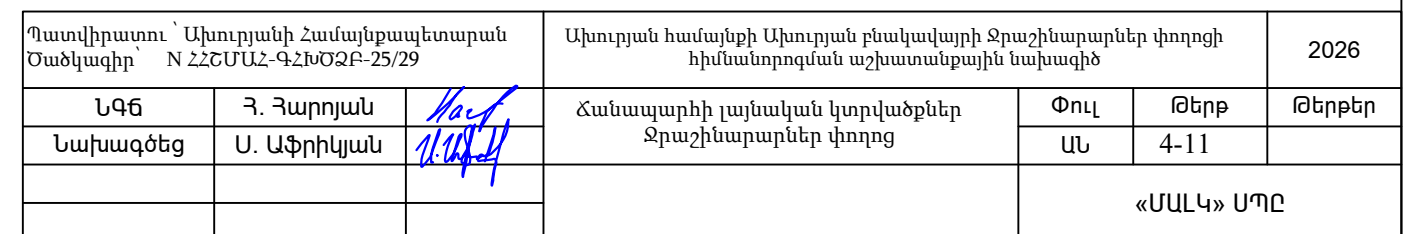


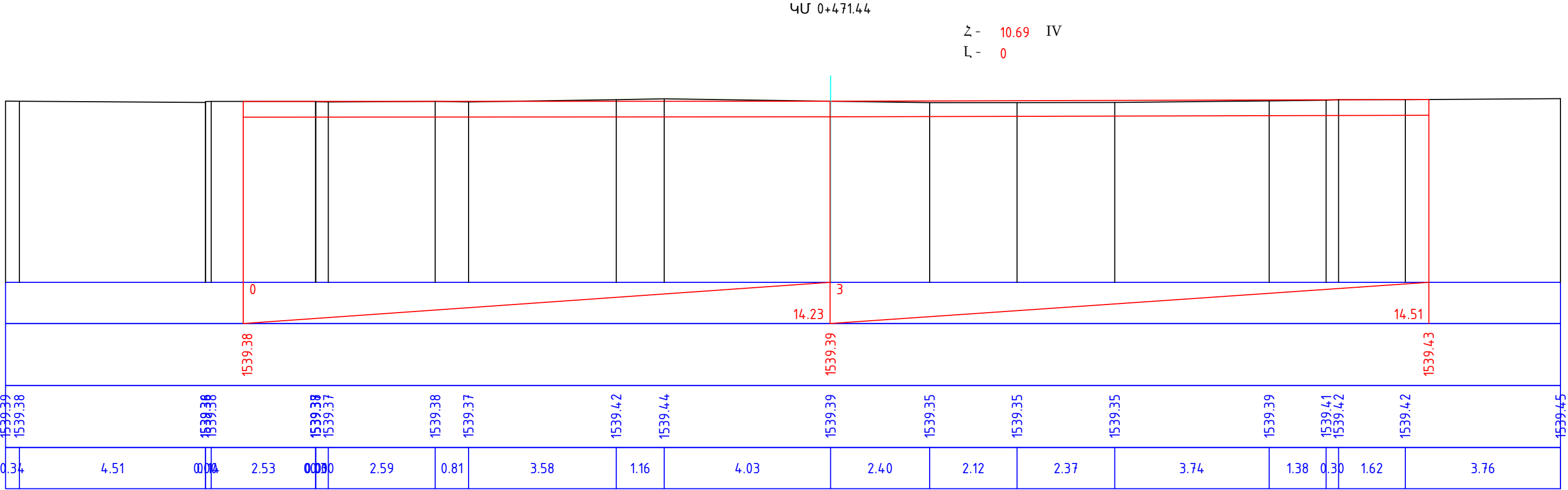
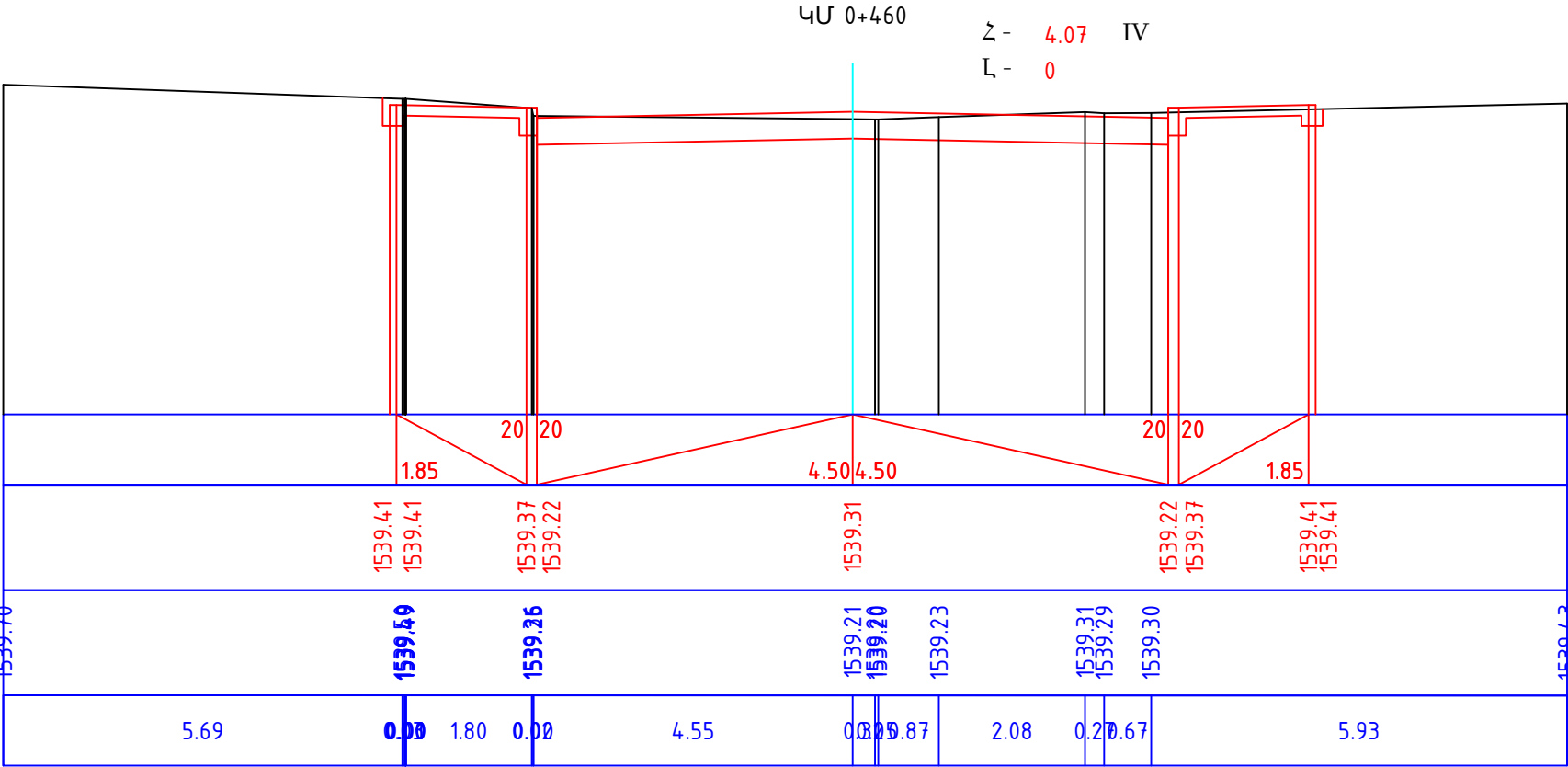
ԿՄ 0+400

Հ - 3.63 IV
Լ - 0

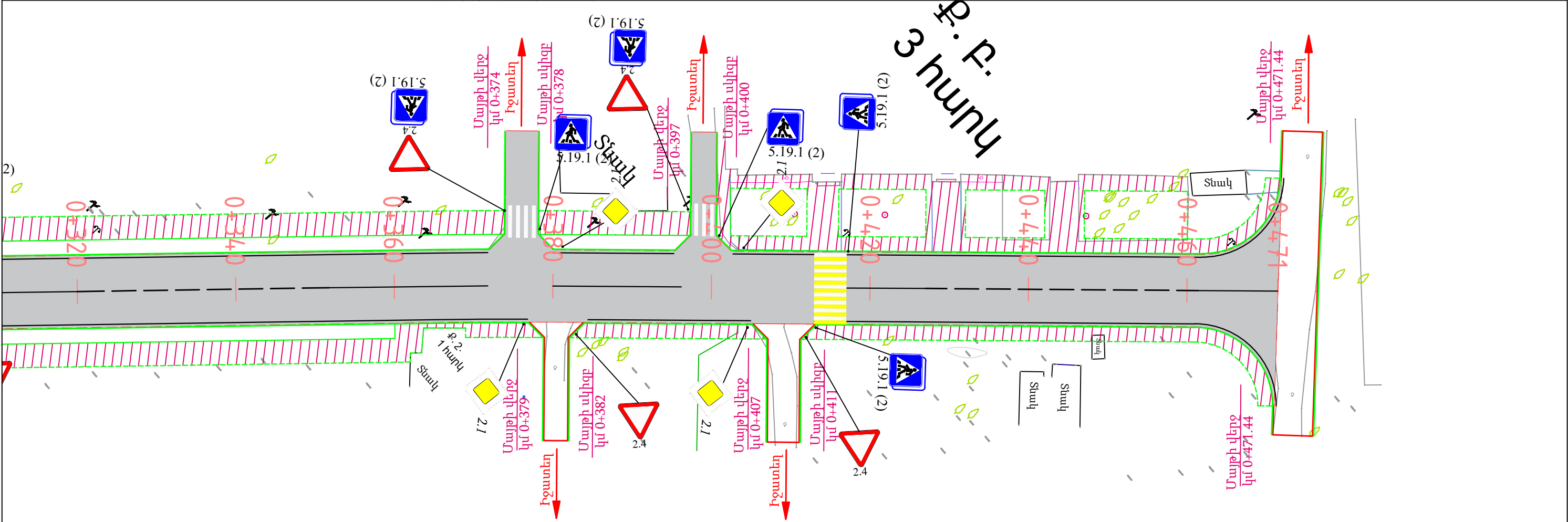
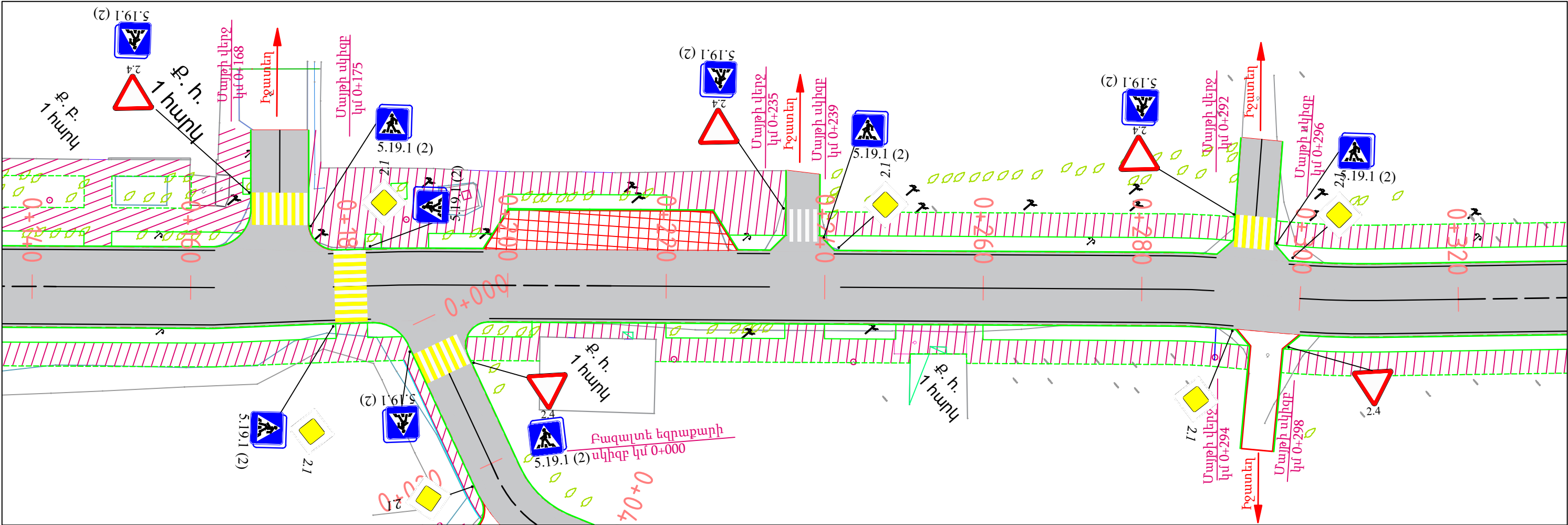


Պատվիրատու՝ Ախտրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախտրյան համայնքի Ախտրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-10	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



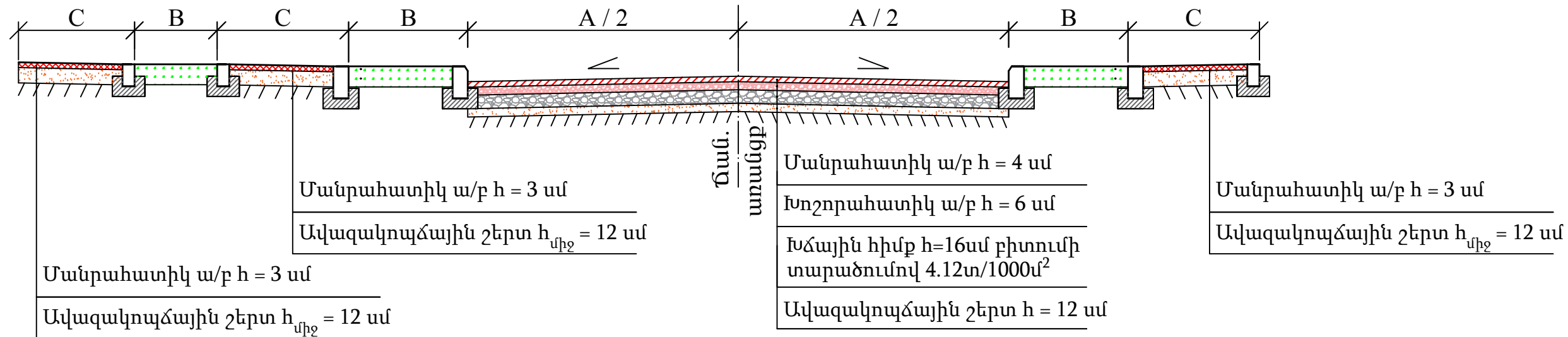


Պատվիրատու՝ Ախտության Համալսարանի Վերականգնողական Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Զարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-12	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

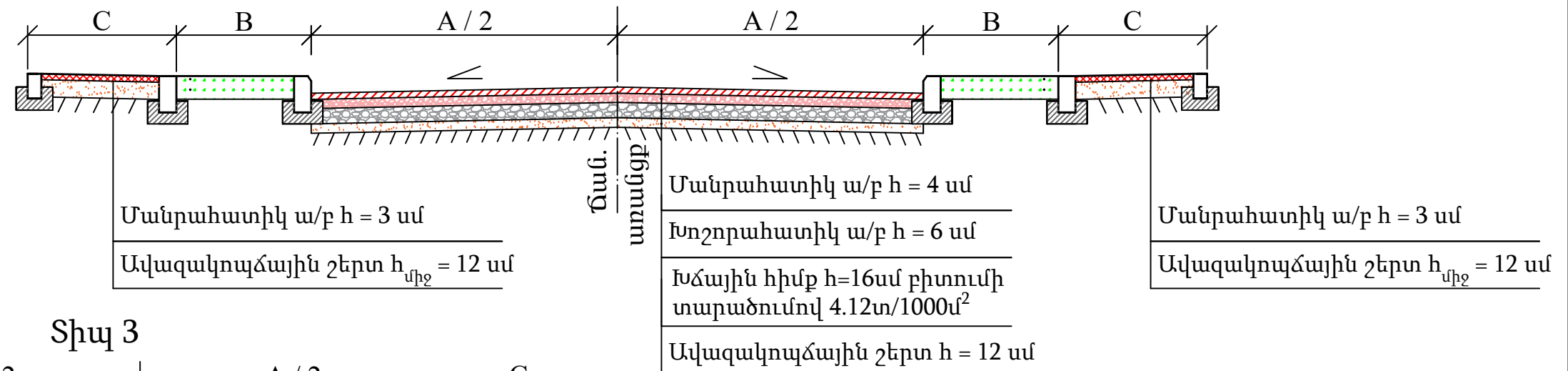


			Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29		Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ		2026	
			ՆԳՃ	Հ.Հարության	Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց		Թերթ	Թերթեր
			Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան		ԱՆ	5-02	
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

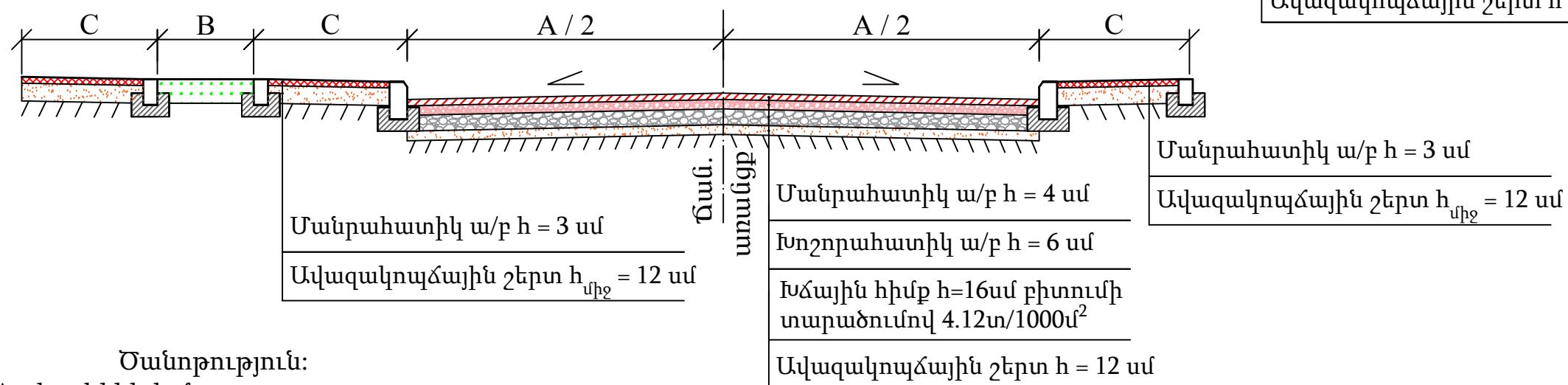
Шыу 1



Шуы 2





Шұы 3



Ծանոթություն:

1. A - երթևեկելի մաս
2. B - սիգամարգ
3. C - մայթեր
4. Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:
5. Նայել ճանապարհի լայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ջրաշինարարներ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ջրաշինարարներ փողոց										
0	000			10,19				0		
		20		7,48	149,6		149,6	0,085	1,7	
0	020			4,77				0,17		
		20		5,145	102,9		102,9	0,35	7	
0	040			5,52				0,53		
		20		4,805	96,1		96,1	0,265	5,3	
0	060			4,09				0		
		20		4,47	89,4		89,4	0		
0	080			4,85				0		
		20		4,835	96,7		96,7	0		
0	100			4,82				0		
		20		4,875	97,5		97,5	0,055	1,1	
0	120			4,93				0,11		
		20		5,365	107,3		107,3	0,055	1,1	
0	140			5,8				0		
		20		6,62	132,4		132,4	0		
0	160			7,44				0		
		20		8,565	171,3		171,3	0		
0	180			9,69				0		
		20		8,715	174,3		174,3	0		
0	200			7,74				0		
		20		7,32	146,4		146,4	0,03	0,6	
0	220			6,9				0,06		
		20		5,37	107,4		107,4	0,09	1,8	
0	240			3,84				0,12		
		20		3,735	74,7		74,7	0,11	2,2	
0	260			3,63				0,1		
		20		3,55	71		71	0,345	6,9	
0	280			3,47				0,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		3,385	67,7		67,7	0,315	6,3	
0	300			3,3				0,04		
		20		4,18	83,6		83,6	0,02	0,4	
0	320			5,06				0		
		20		5,74	114,8		114,8	0		
0	340			6,42						
		20		6,045	120,9		120,9	0		
0	360			5,67				0		
		20		5,085	101,7		101,7	0		
0	380			4,5				0		
		20		4,065	81,3		81,3	0		
0	400			3,63				0		
		20		4,305	86,1		86,1	0		
0	420			4,98				0		
		20		5,615	112,3		112,3	0		
0	440			6,25				0		
		20		5,16	103,2		103,2	0		
0	460			4,07				0		
		11		7,38	81,18		81,18	0		
0	471,00			10,69				0		
Ընդամենը		471			2569,8		2569,8		34,4	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ակազակոպձային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		26,03			26,03									
		20		18,015	360,30		18,015	360,30	360,30		360,30	360,30		360,30	
0	020		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	040		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	060		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	080		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	100		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	120		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	140		10			10									
		20		10	200,00		10	200,00	200,00		200,00	200,00		200,00	
0	160		10			10									
		20		9,5	190,00		9,5	190,00	190,00		190,00	190,00		190,00	
0	180		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	200		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	220		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	240		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	260		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	280		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	300		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	320		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	340		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	360		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	380		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	400		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	420		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	440		9			9									
		20		9	180,00		9	180,00	180,00		180,00	180,00		180,00	
0	460		9			9									
		11		18,87	215,87		18,87	215,87	215,87		215,87	215,87		215,87	
0	471		28,74			28,74									
Ընդամենը		471,4			4686,2			4686,2	4686,2	0,0	4686,2	4686,2	0,0	4686,2	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկումը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ			
																Ձախ	աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ջրաշինարարներ փողոց																		
		0	080	16	13	90			72,01		189,5		189,5	189,5	189,5		189,5	Մուտք
		0	116	4	15	90			24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0	Իջատեղ
		0	295	4	15	90			24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0	Իջատեղ
		0	381	3	15	90			18,62		49,0		49,0	49,0	49,0		49,0	Իջատեղ
		0	409	4	15	90			24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0	Իջատեղ
													0,0	0,0				
0	004			6,2	14,7	90			33,93		89,3		89,3	89,3	89,3		89,3	Մուտք
0	014			13,1	5	90			24,97		65,7		65,7	65,7	65,7		65,7	Ավտոկայանատեղի
0	030			4	14,1	90	5	5	25,54		67,2		67,2	67,2	67,2		67,2	Մուտքեր
0	059			6	53,3	90			123,12		324,0		324,0	324,0	324,0		324,0	Իջատեղ
0	059			5	17,7	90			34,58		91,0		91,0	91,0	91,0		91,0	Իջատեղից աջ ուղի
0	171			7	15	90	5	3,5	43,51		114,5		114,5	114,5	114,5		114,5	Իջատեղ
0	213			28,8	5	90			54,80		144,2		144,2	144,2	144,2		144,2	Ավտոկայանատեղի
0	237			4	15	90			24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0	Իջատեղ
0	295			5	15	90			30,02		79,0		79,0	79,0	79,0		79,0	Իջատեղ
0	376			4	15	90			24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0	Իջատեղ
0	399			3	15	90			18,62		49,0		49,0	49,0	49,0		49,0	Իջատեղ
0	471			5	38,4				72,96		192,0		192,0	192,0	192,0		192,0	Իջատեղ
Ընդամենը									674,3		1774,4		1774,4	1774,4	1774,4		1774,4	

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471


Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում						Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազայտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազայտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Ա/բ ծածկի կոնստրուկցիան մ ²		Բազայտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազայտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ (Պետ. ստանդարտ 9128-2013)	Ավազակոպճային հիմք h _{փք} =12սմ (Պետ. ստանդարտ 25607-2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ջրաշինարարներ փողոց																			
0	011	0	172		161		320		320,0	320,0	84,2					81,700	60,0	87,0	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	077	0	085		8					10								8,3	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	089	0	114		25	3,00	77,4		77,4	77,4	53,8	25,8				44,100		25,7	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	119	0	188		69	3,00	214,9		214,9	214,9	78,4	68,5				122,300		68,2	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	195	0	294		99	3,00	305,5		305,5	305,5	110,2	85,7				118,800		77,0	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	298	0	379		81	3,00	221,8		221,8	221,8	108,7	86,3				72,700		64,0	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	382	0	407		25	1,85	42,4		42,4	42,4	53	24,8							իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	411	0	471		60	1,85	116,1		116,1	116,1	83	64,2							իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	-013	0	000	13			110		110,00	110,00	22								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	007	0	028	21			109		109,00	109,00	45,8					108,4	28,6	6,2	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	032	0	059	27			366		366,00	366,00	88					156,6	48,0	18,1	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	062	0	168	106			920,3		920,30	920,30	199,8	34,2				488,0	227,0	115,9	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	175	0	235	60			384,5		384,50	384,50	88,7					77,5		54,9	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	239	0	292	53		3,00	156,8		156,80	156,80	74,7	52,4				93,0		52,4	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	296	0	374	78		3,00	230,8		230,80	230,80	105,2	76,8				139,0		77,0	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	378	0	397	19		3,00	57,5		57,50	57,50	47,2	19,3				31,9		19,3	իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	400	0	471,44	71			340		340,00	340,00	96,7	16				262,0	135,4		իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
Իջատեղ կմ471.4											38,6								
Ընդհանուր							3973,0		3973,0	3973	1388	554				1796	499	674	

Ծանոթություն

1. Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում, որոնցից հանվում են սալիկների, միաձույլ բետոնե և ա/բ ծածկի, եզրաքարերի ծավալները, որոնք տրված են կազմատման ամփոփագրում:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Ծառաբների և նախատեսվող սիզամարգերի չափերը շինարարական աշխատանքների ժամանակ կարող են փոփոխվել ըստ պատվիրատուի, կախված հետագայում նախատեսվող ծառերի և թփերի (նախագծում ներկայացված է գոյություն ունեցող իրադրությանը համանման և պատվիրատուի հետ համաձայնեցված լուծումները): Մայթերի վրա առկա են բնակիչների կողմից տնկված թփեր և տնկիներ, որոնց տեղափոխությունը կիրականացվի սեփականատերերի կողմից, կամ համայնքապետարանի համաձայնեցմամբ կարող է մնալ:
3. Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
4. Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպչային շերտ $h_{\text{մթ}}=5\text{սմ } 52\text{ մ}^3$ ծավալով:
5. Մայթերի որոշ տեղամասերում բնակիչների և համայնքի կողմից իրականացված են սալիկապատման աշխատանքներ, որոնք կարող են նիշերի և նոր սալիկներով սալիկապատվող մայթերի հետ անհամապատասխանություն ստեղծել: Մակայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցման դեպքում, եթե հնարավոր է, կարող են պահպանվել, որոնց աշխատանքային ծավալները շին. աշխատանքների իրականացման ընթացքում համապատասխան աշխատանքներում կփոփոխվեն աշխատանքային կարգով:
6. Քանի որ մայթերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է մայթի լայնության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի:

 ԼՖրիկյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հատ	Իջեցում, հատ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ջրաշինարարներ փողոց							
0+000	0+471	18	8		26		
Ընդամենը		18	8	0	26	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
	Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)												
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելության	Արգելիչ	Թեկադրող	Հատուկ թեկադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ջրաշինարարներ փողոց													
	0	000				2,4							
			0	049					5.19.1 5.19.2				
	0	053							5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+059					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+059								5.19.1 5.19.2				
	0	064				2,1							
			0	111		2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+116					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+171					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+171								5.19.1 5.19.2				
			0	178		2,1			5.19.1 5.19.2				
	0	182				2,1			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+237					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+237								5.19.1 5.19.2				
	0	242				2,1							
			0	291		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+295					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+296								5.19.1 5.19.2				
	0	299				2,1							
			0	291		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+300					2,4							
			0	376		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+376					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+376								5.19.1 5.19.2				
	0	381				2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+295					2,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Իջատել աջ կմ 0+295					2,4							
	Իջատել ձախ կմ 0+395					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատել ձախ կմ 0+395								5.19.1 5.19.2				
			0	404		2,1							
	Իջատել աջ կմ 0+412					2,4							
			0	413					5.19.1 5.19.2				
	0	417							5.19.1 5.19.2				
Ընդամենը						23			36				59

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ջրաշինարարներ փողոց									
0	000	0	000		0		1,13	0,750	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	036	0	049		13		1,1	1,300	
0	049	0	053		4		1.14.1	30,400	Դեղին և սպիտակ
0	063	0	083		20		1,1	2,000	
0	083	0	143		60		1,6	4,500	
0	143	0	163		20		1,1	2,000	
0	175	0	179		4		1.14.1	28,800	Դեղին և սպիտակ
0	178	0	198		20		1,1	2,000	
0	198	0	213		15		1,6	1,125	
0	213	0	233		20		1,1	2,000	
0	242	0	289		47		1,1	4,700	
0	300	0	320		20		1,1	2,000	
0	320	0	352		32		1,6	2,400	
0	352	0	372		20		1,1	2,000	
0	380	0	396		16		1,1	1,600	
0	413	0	417		4		1.14.1	28,800	Դեղին և սպիտակ
0	417	0	427		10		1,1	1,000	
0	427	0	461		34		1,6	2,550	
0	461	0	471		10		1,1	1,000	
0	000	0	471	356			1,2	35,600	
0	000	0	471			410	1,2	41,000	
կմ 0+058					4		1.14.1	16,000	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+172					4		1.14.1	22,400	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+238					4		1.14.1	6,400	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+295					4		1.14.1	16,000	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+378					4		1.14.1	6,400	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+400					4		1.14.1	4,800	Ձախ Իջատեղ
Ընդամենը				356	413	410		271,525	
հոծ գիծ 1.1					236,0			23,600	
հոծ գիծ 1.2				356		410		76,600	
ընդհատվող գիծ 1.6					141,000			10,575	
Գծանշում 1.14.1								160,000	
Գծանշում 1.13								0,750	

1144

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
Ջրաշինարարներ փողոց			
RP1	4517154,949	8405869,467	1539,823
RP2	4516885,544	4516885,544	1537,174
RP3	4516888,237	8405629,412	1537,596

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+471

[illegible]

Ցանկ

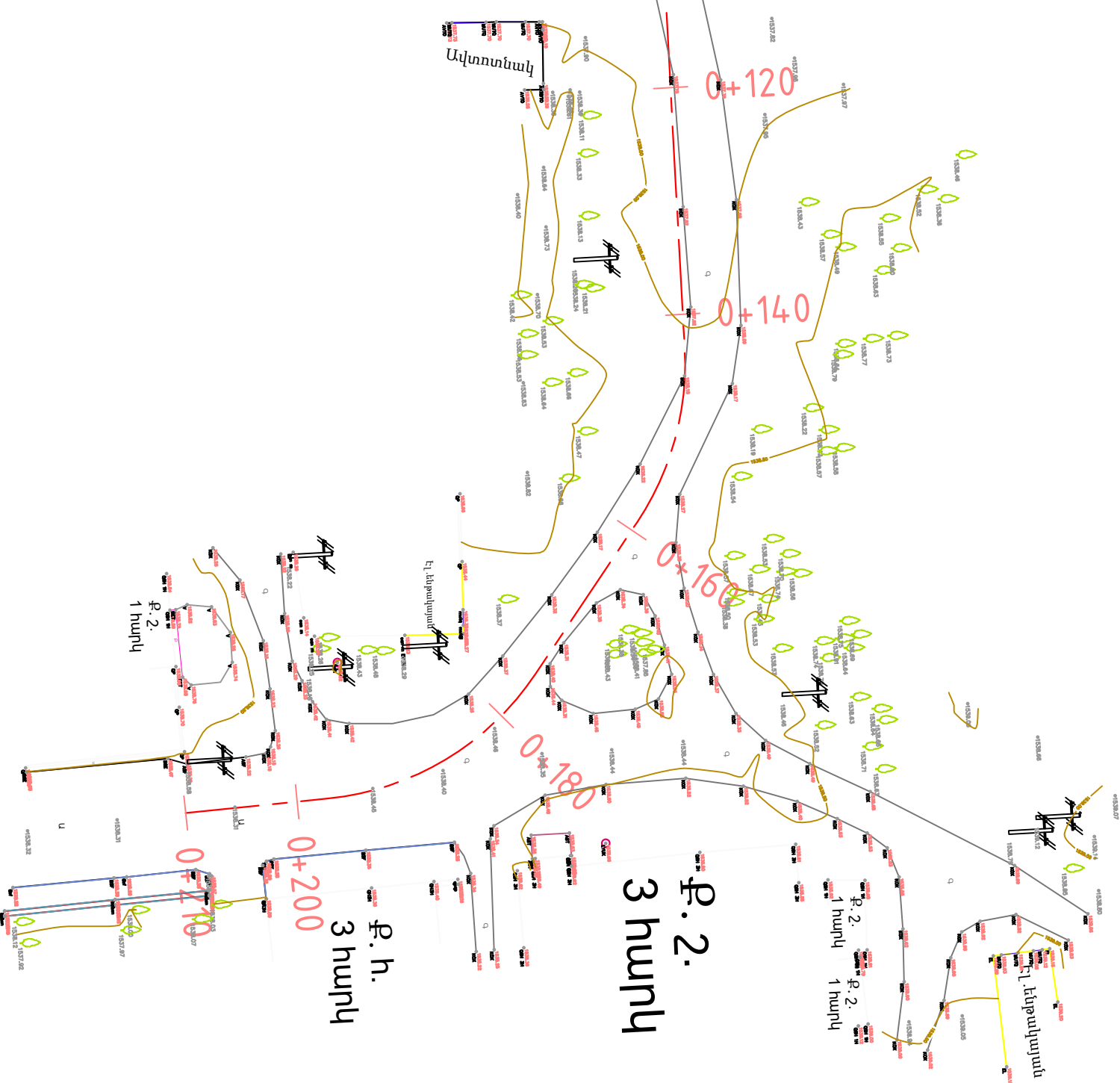
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի

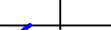
Գծագրեր

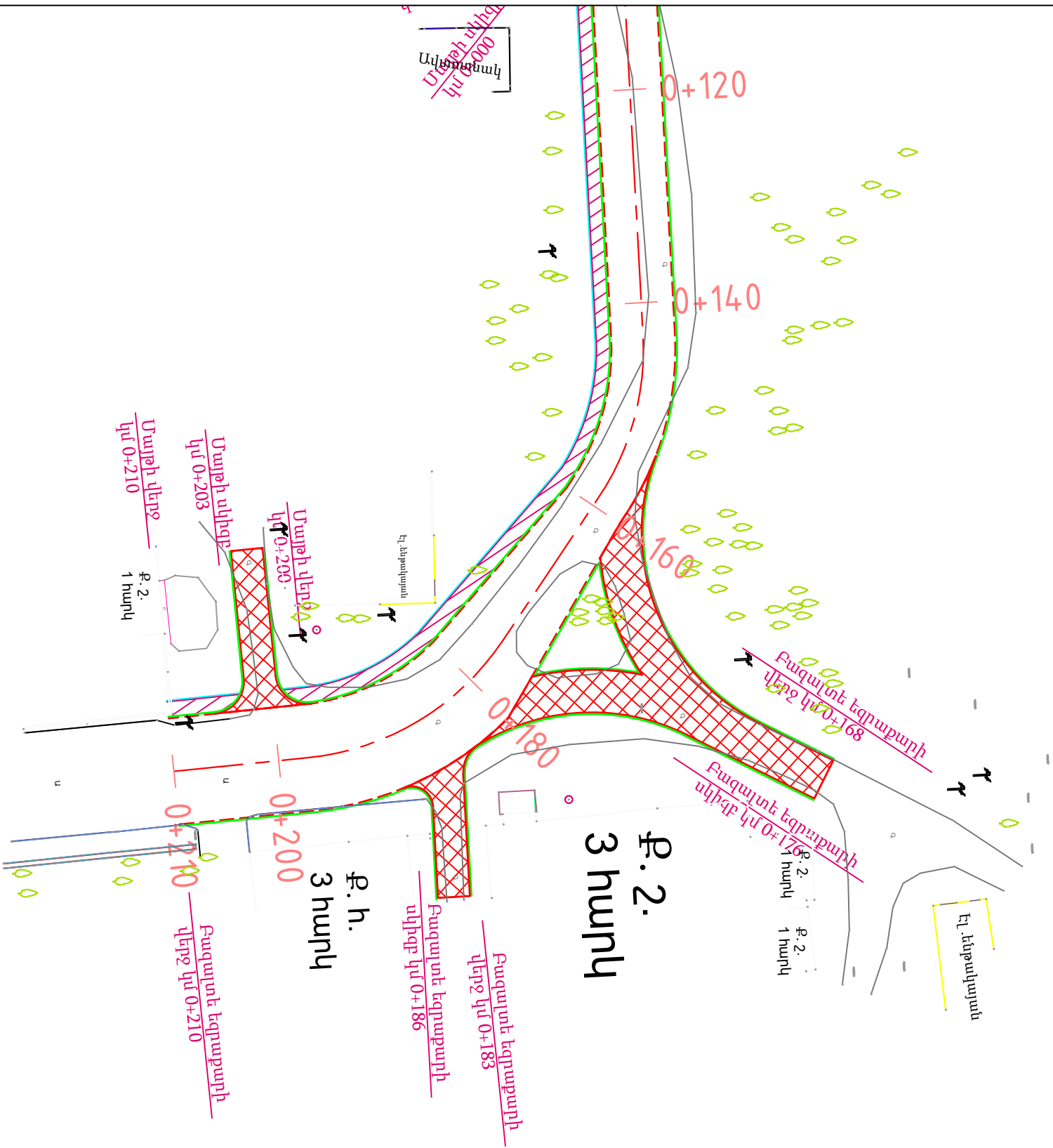
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

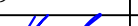
Ամփոփագրեր

1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայթերի ամփոփագիր
5. Դիտահորերի ամփոփագիր
6. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
7. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
8. Հենանիշերի աղյուսակ
9. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր



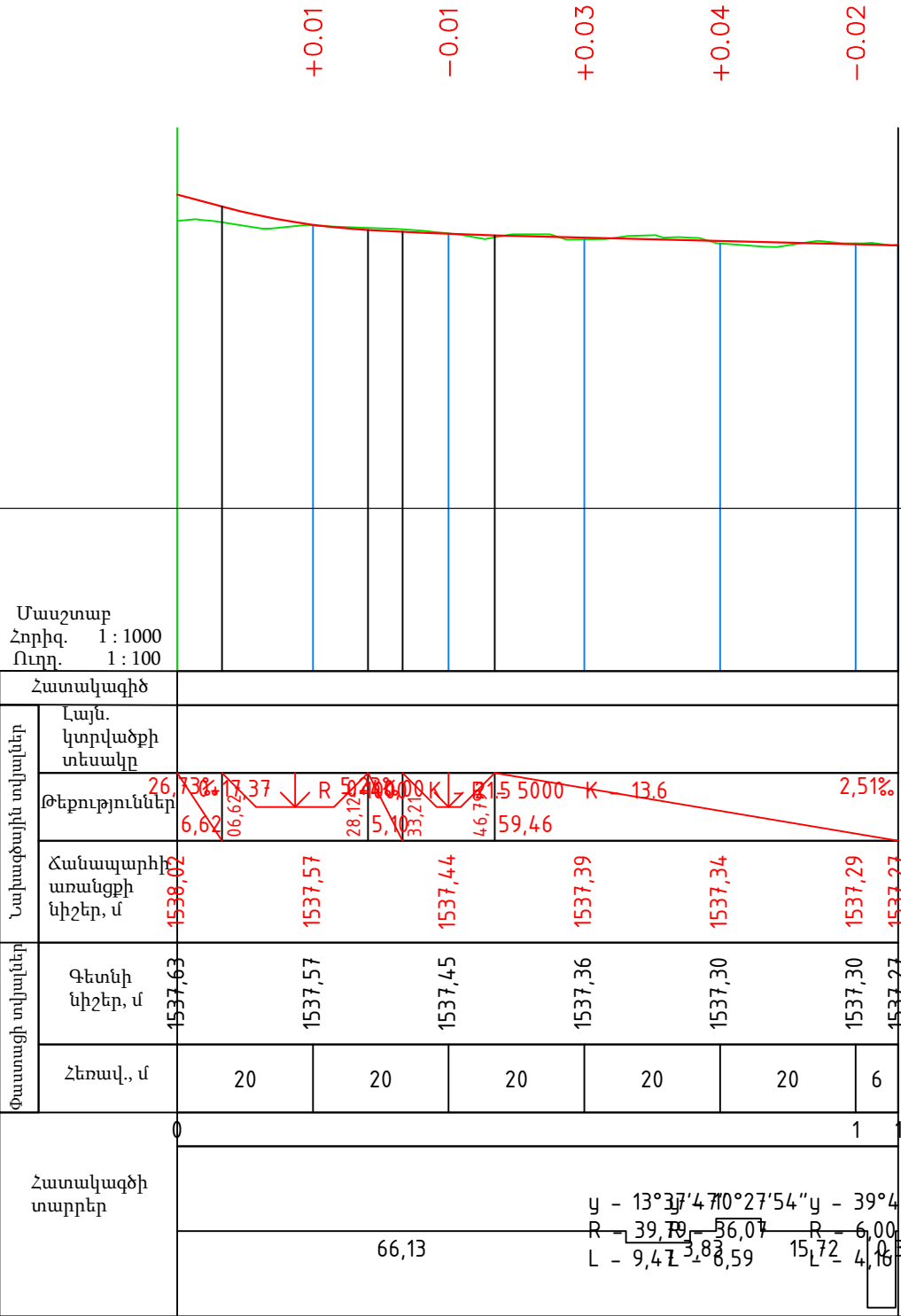
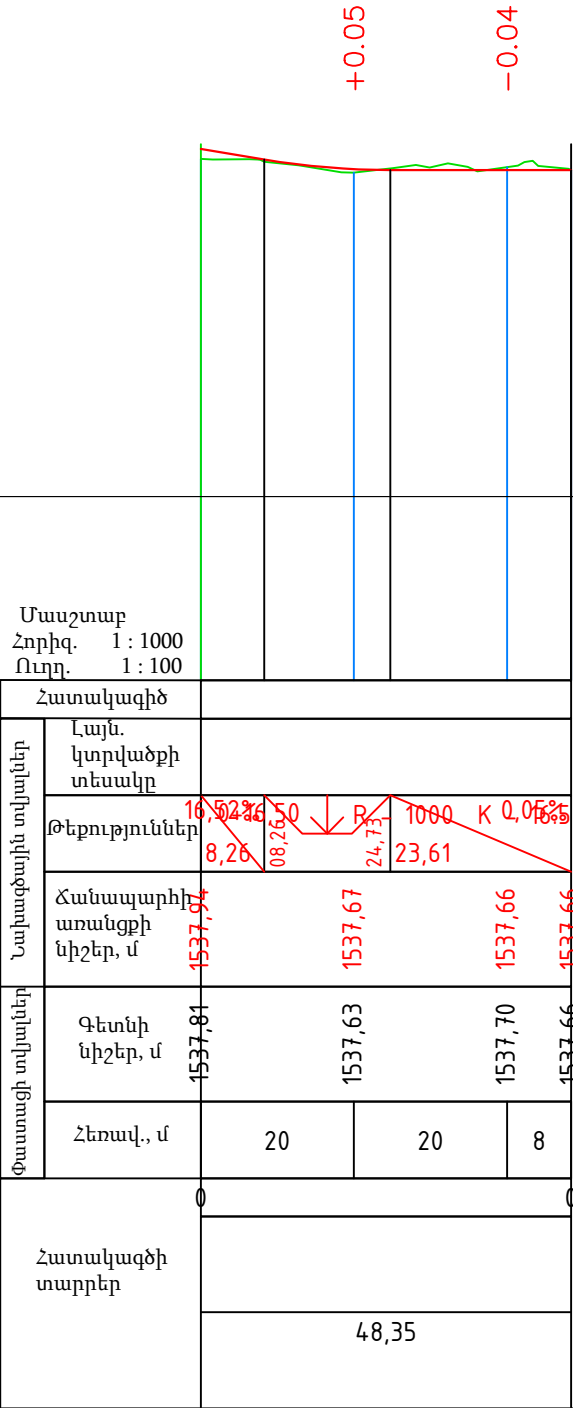
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ		2026	
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Իրադրության հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Մ.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-02	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	




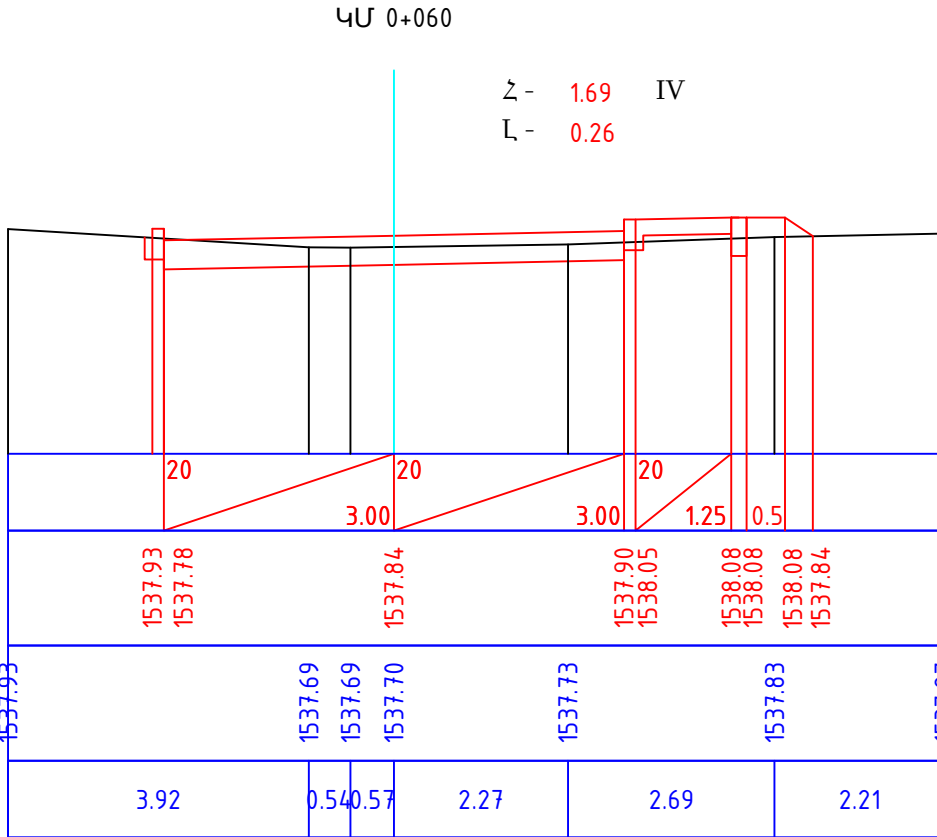
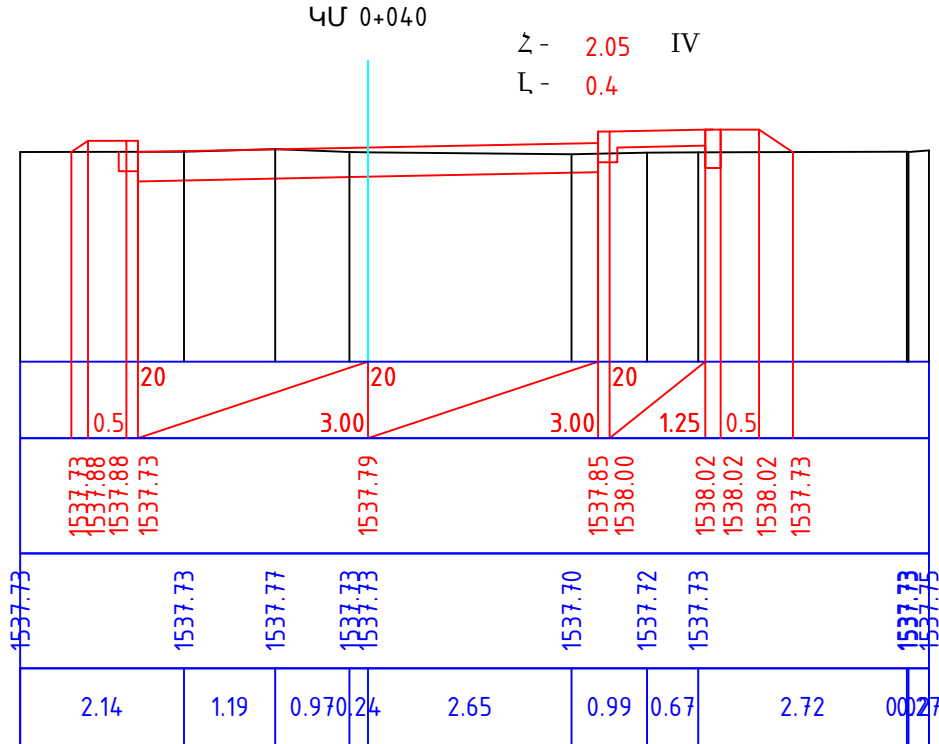
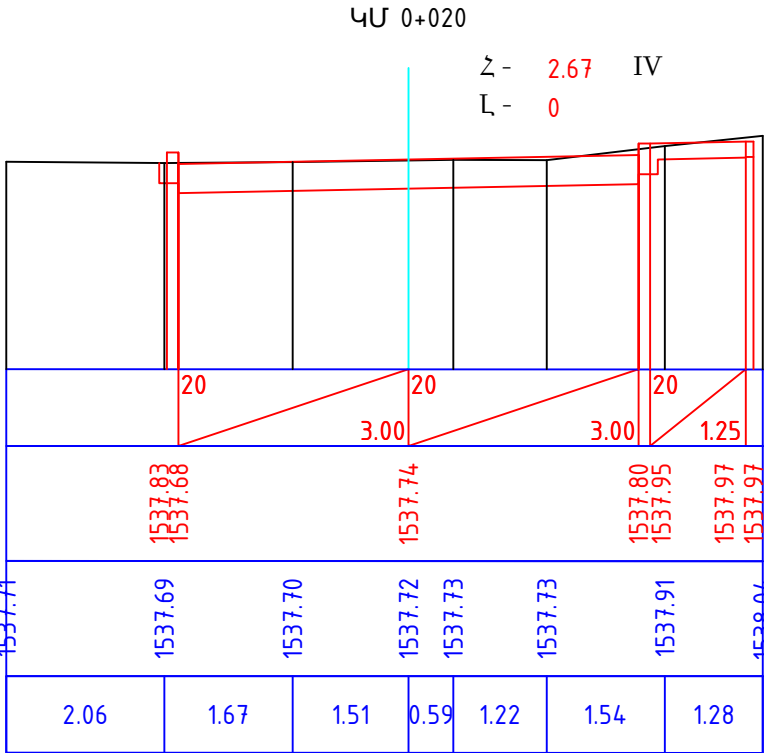
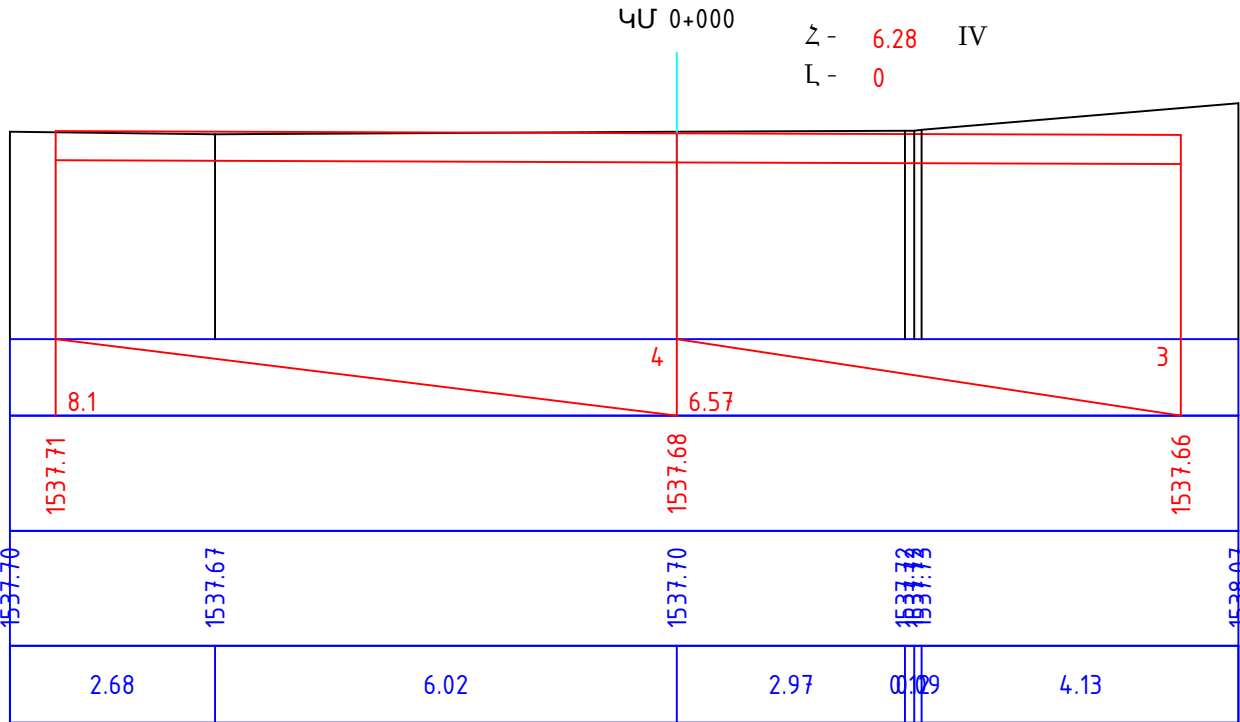
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի հատակագիծ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-02	
					«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	

Ջրաշինարարներ փողոցի 2-րդ անցուղի
Աջ իջատեղ կմ0+072

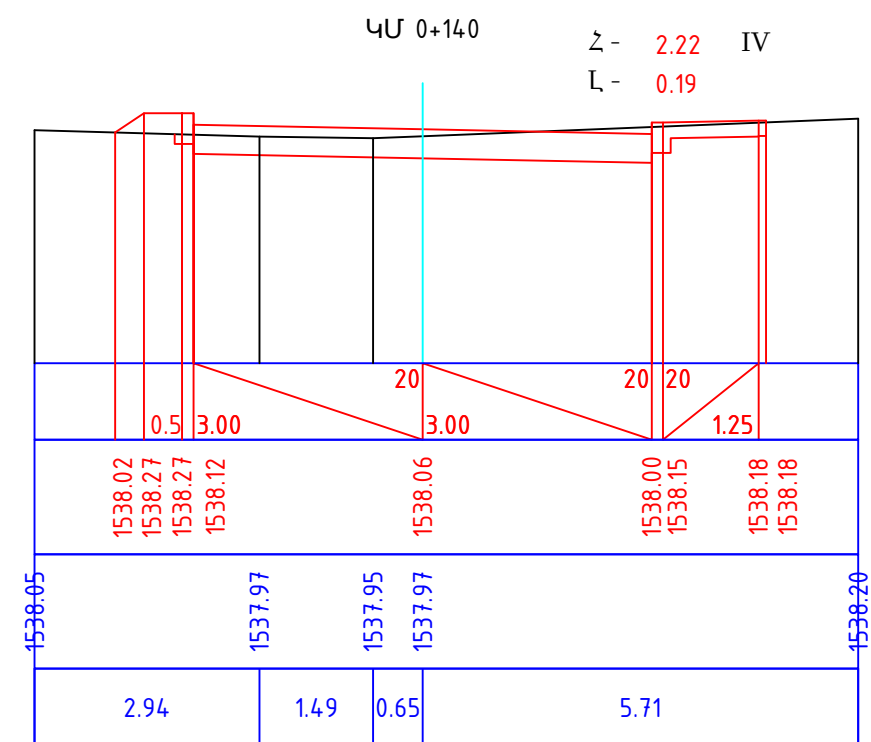
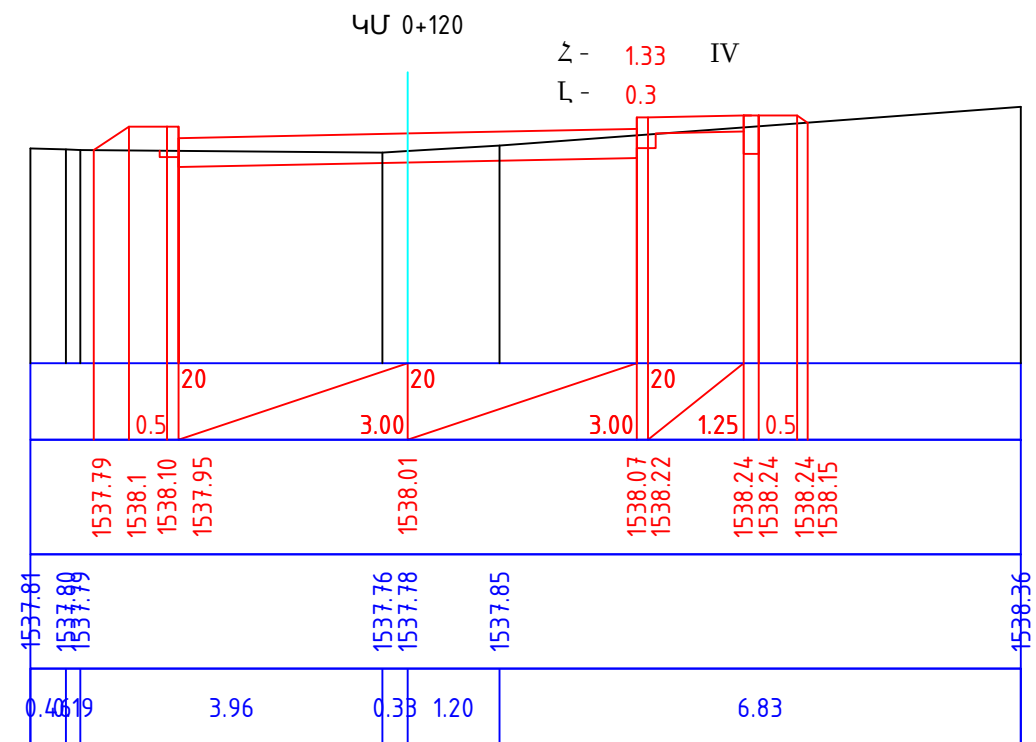
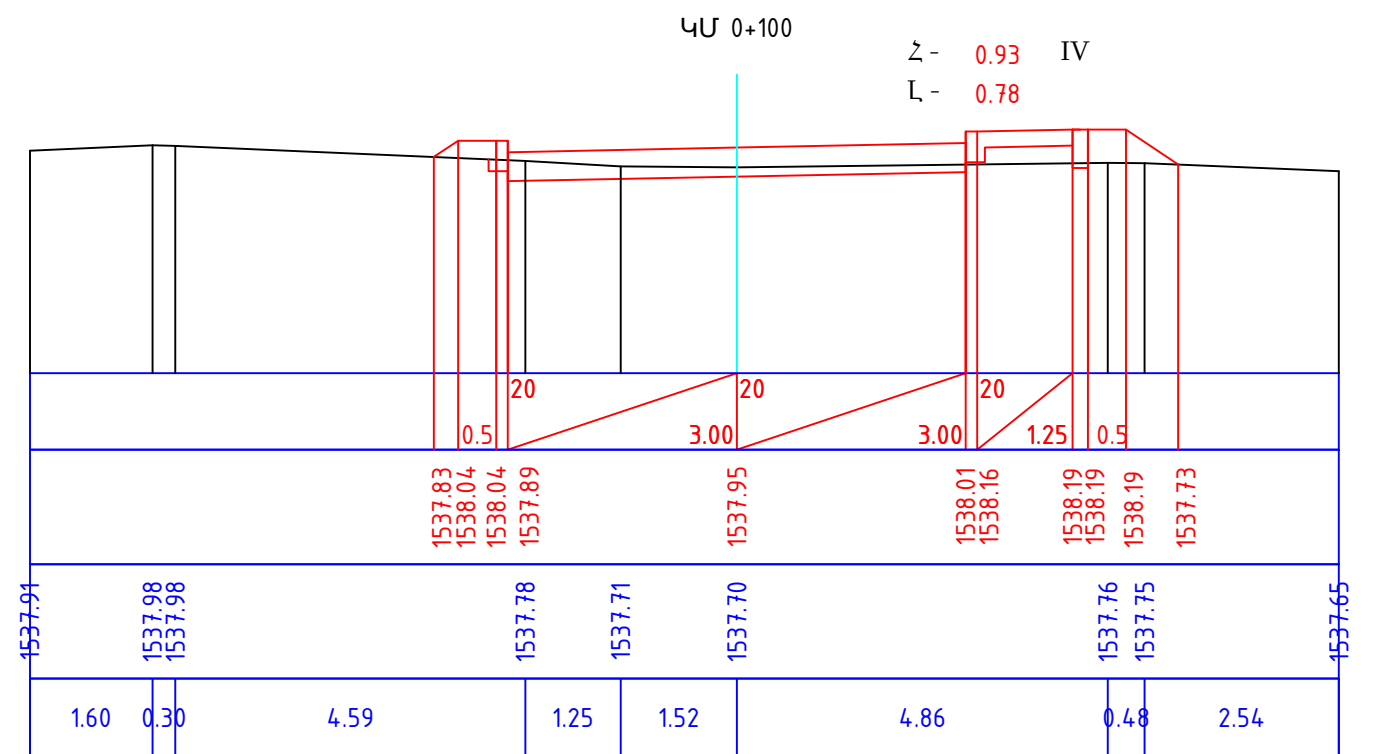
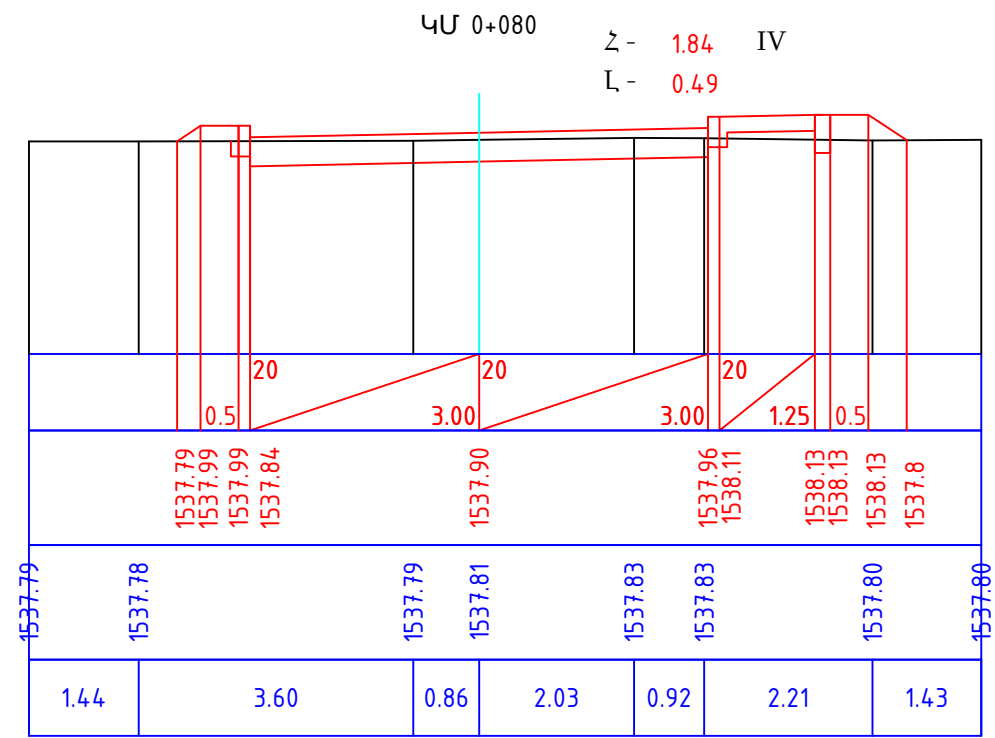
Ջրաշինարարներ փողոցի 2-րդ անցուղի
Աջ իջատեղ կմ0+102



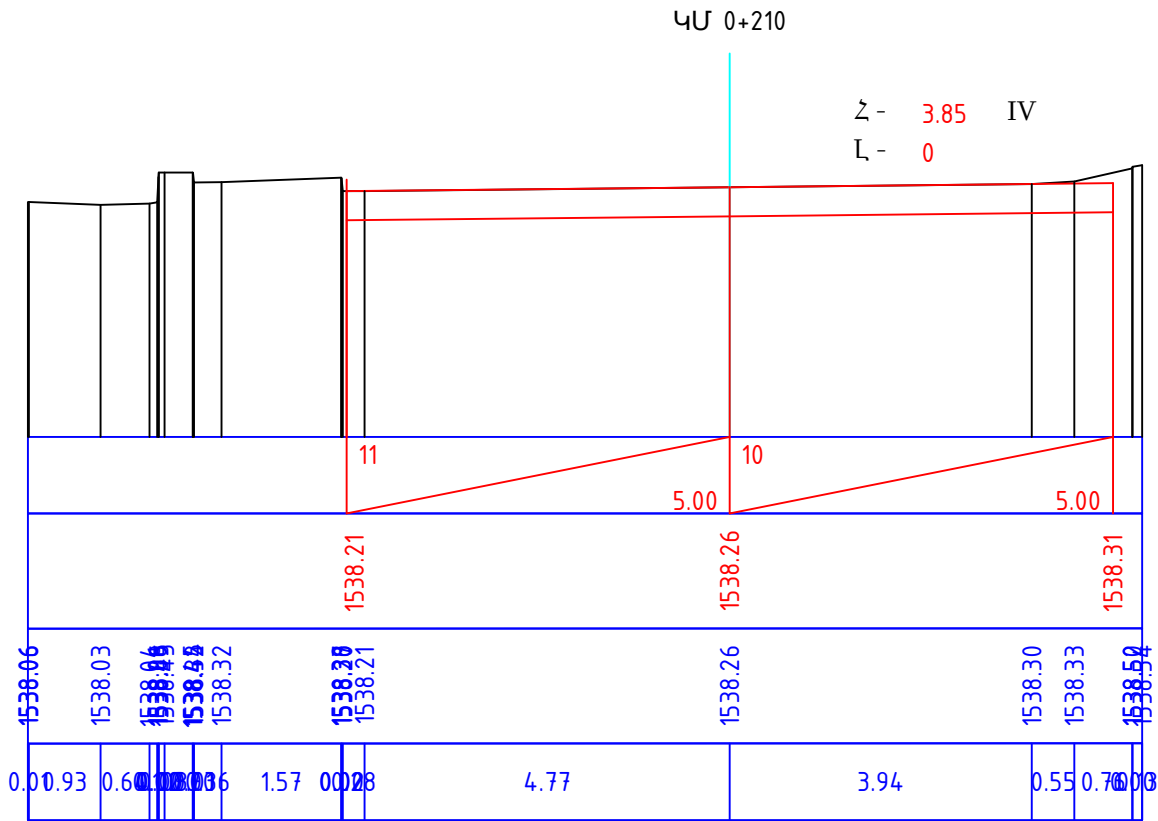
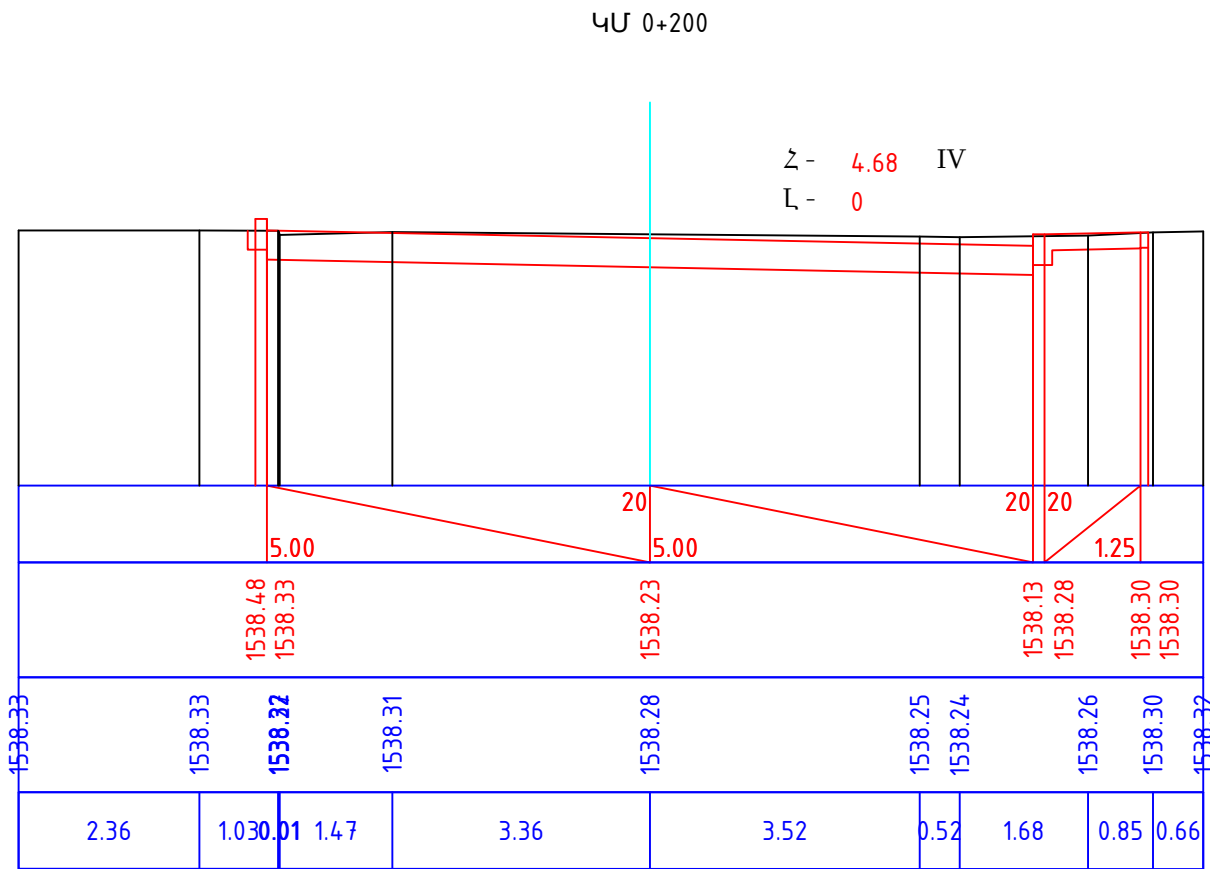
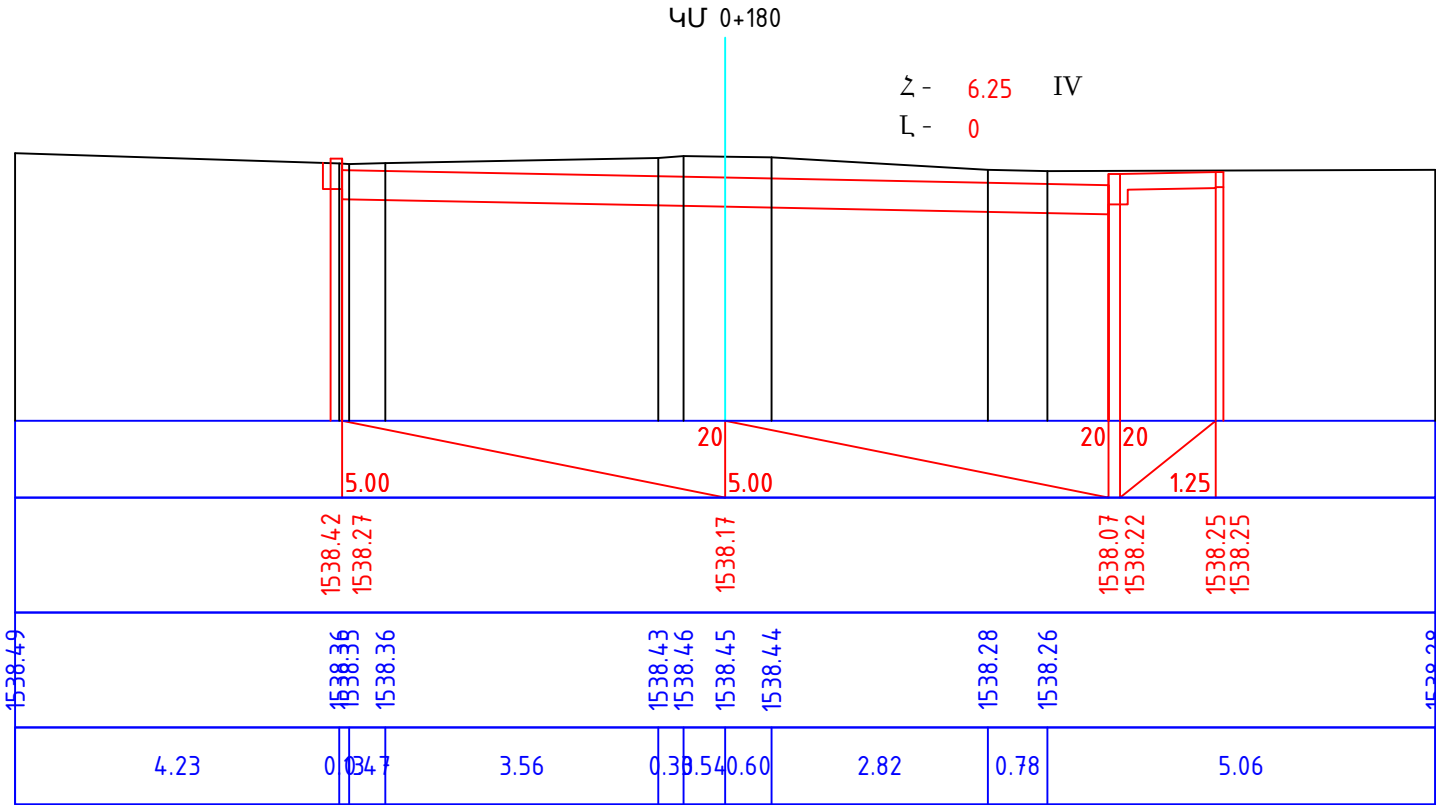
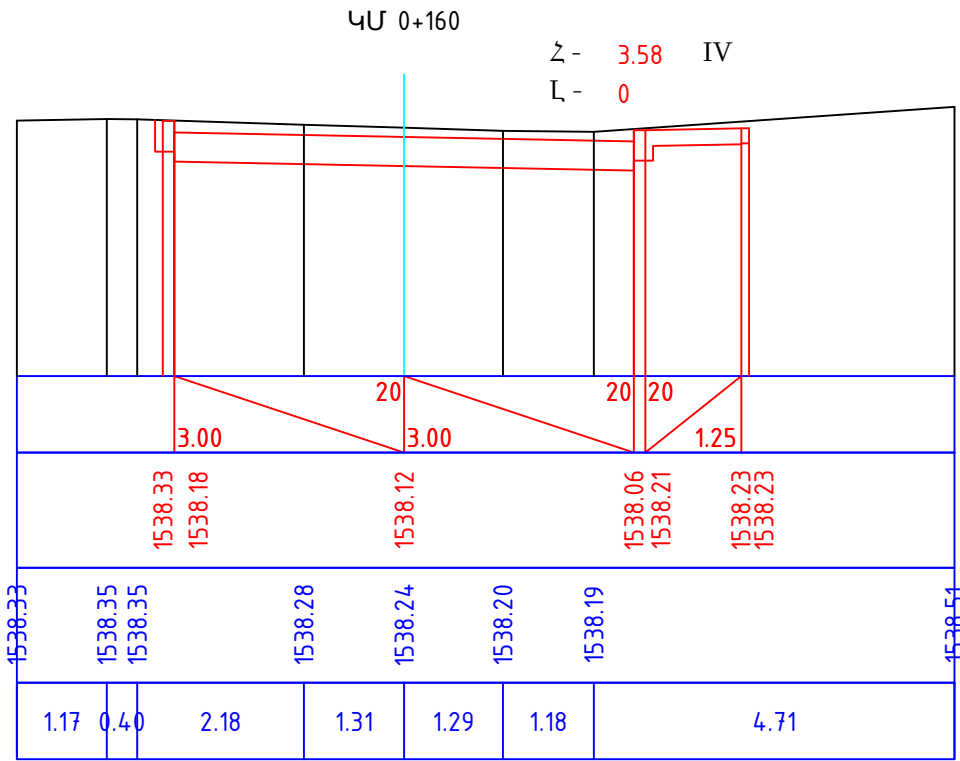
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026	
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի երկայնական կտրվածք Ջրաշինարարներ փողոցի 2-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր	
Նախագծեց	Մ.Ս.Ֆրիկյան			ԱՆ	3-02		
					«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



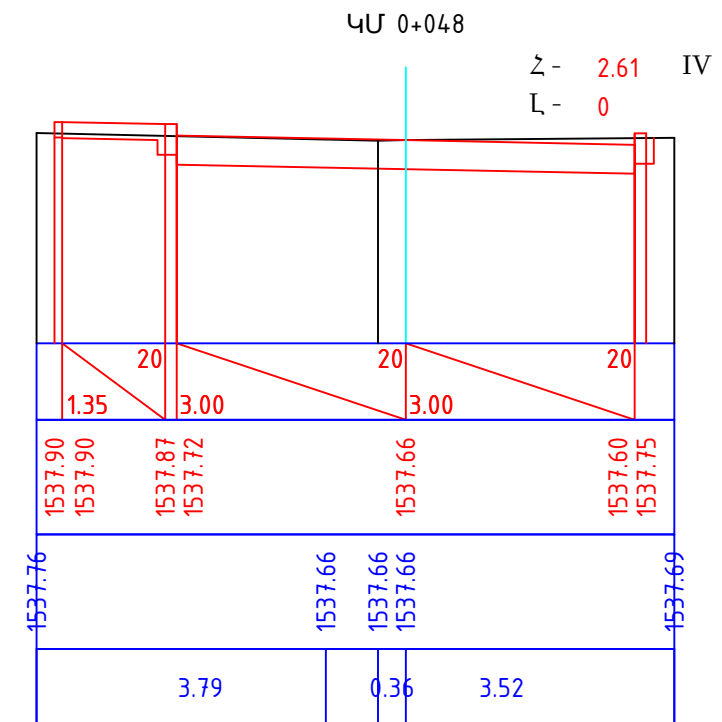
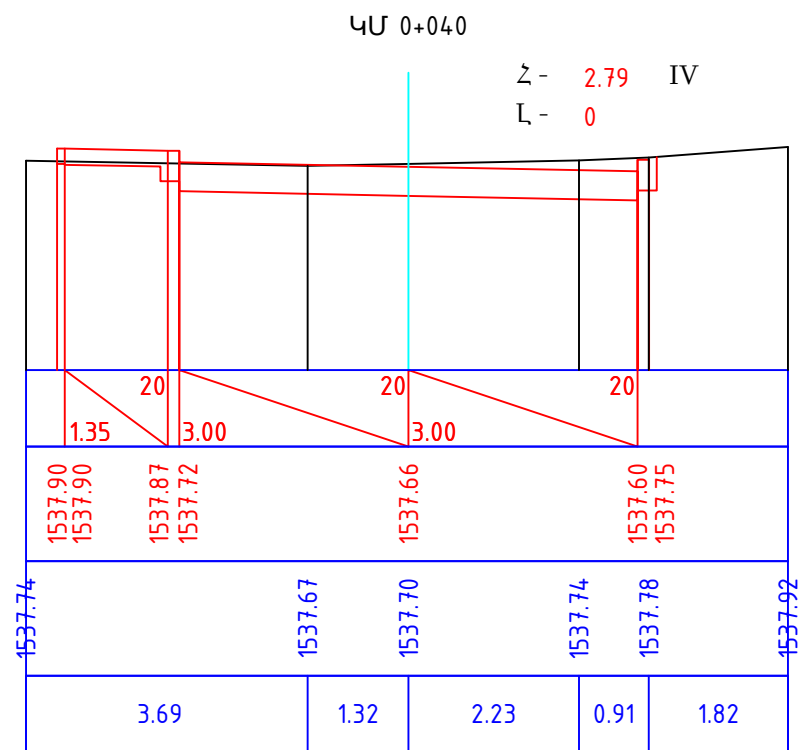
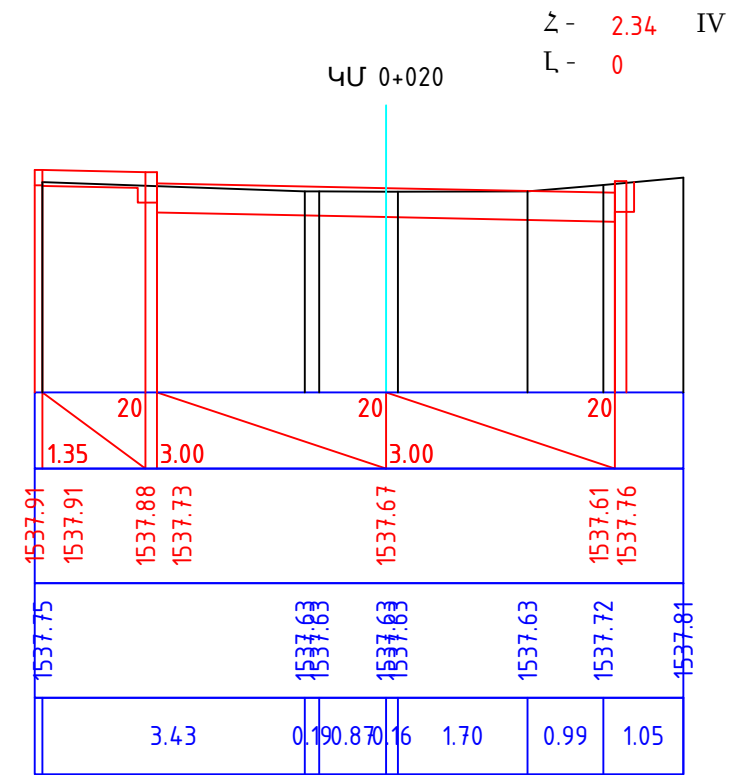
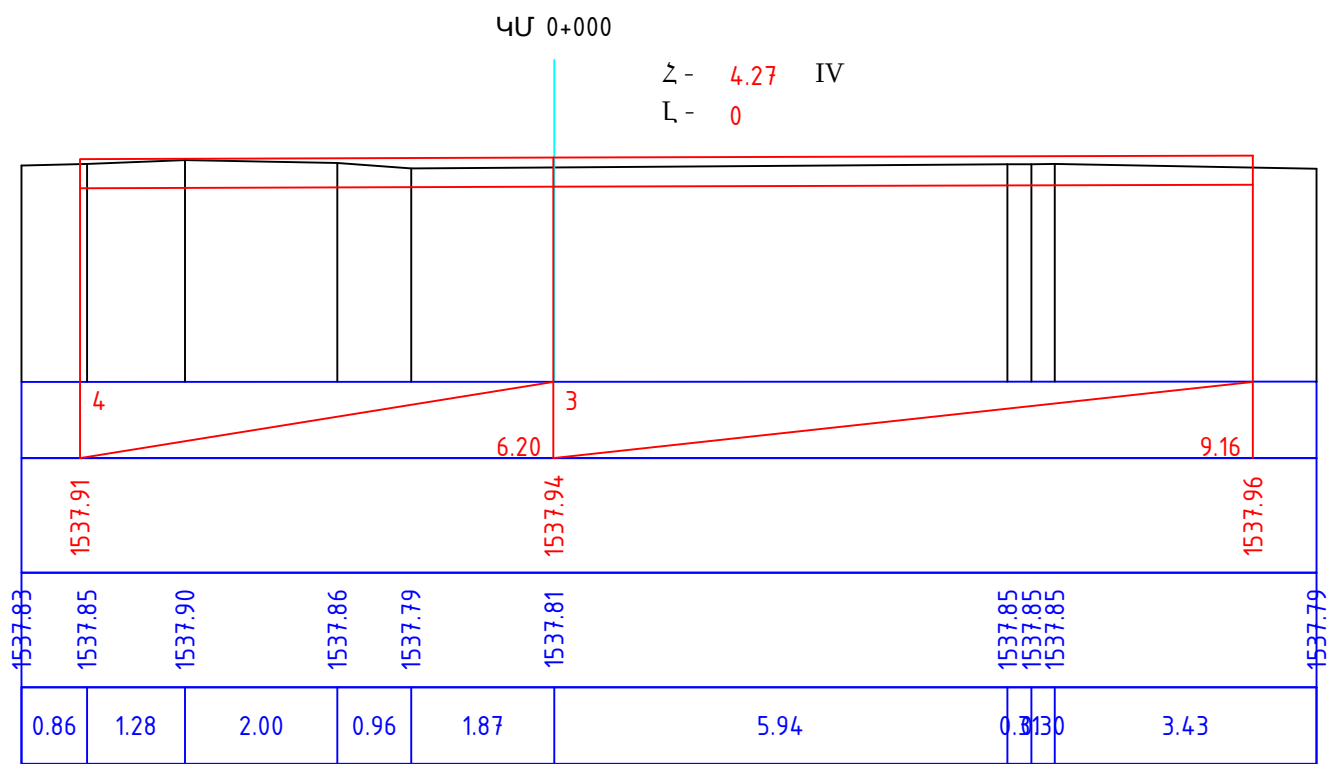
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



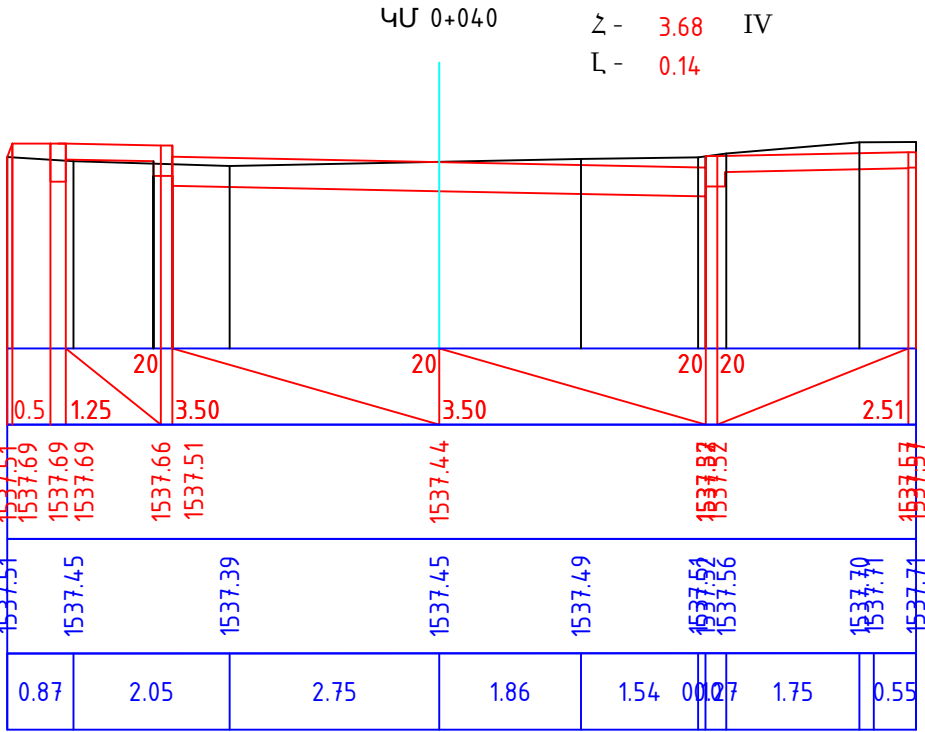
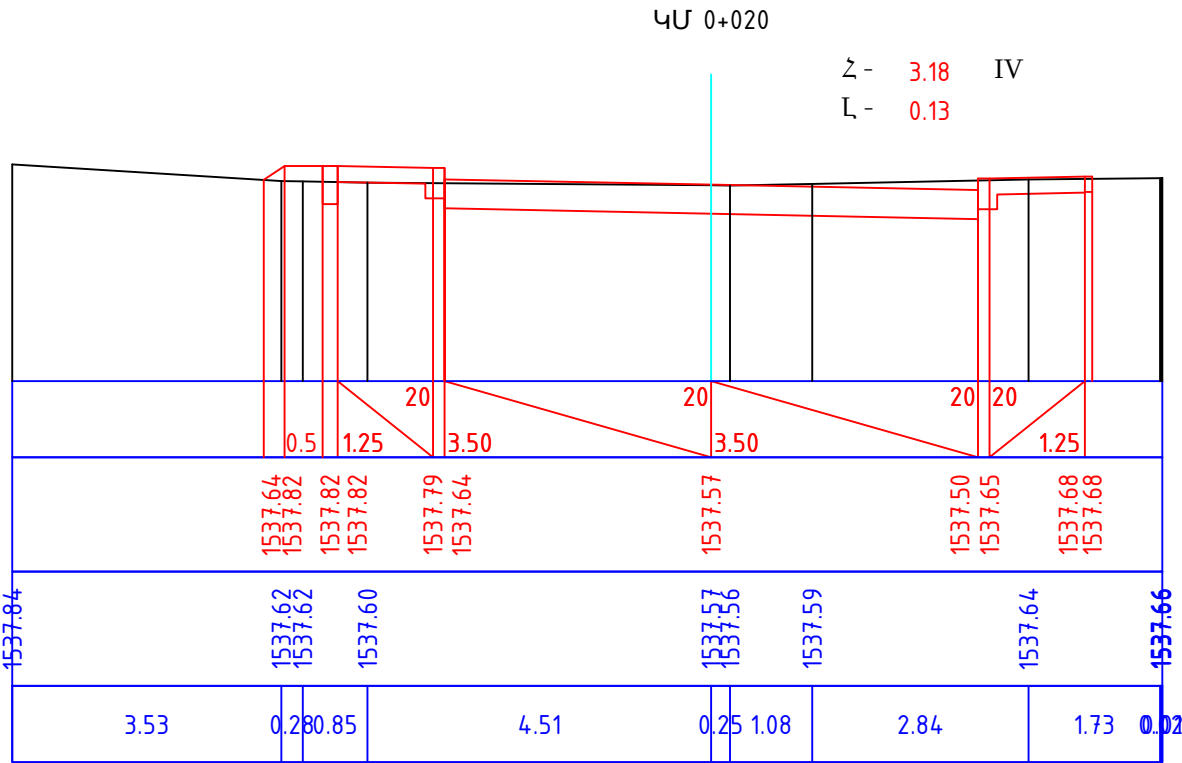
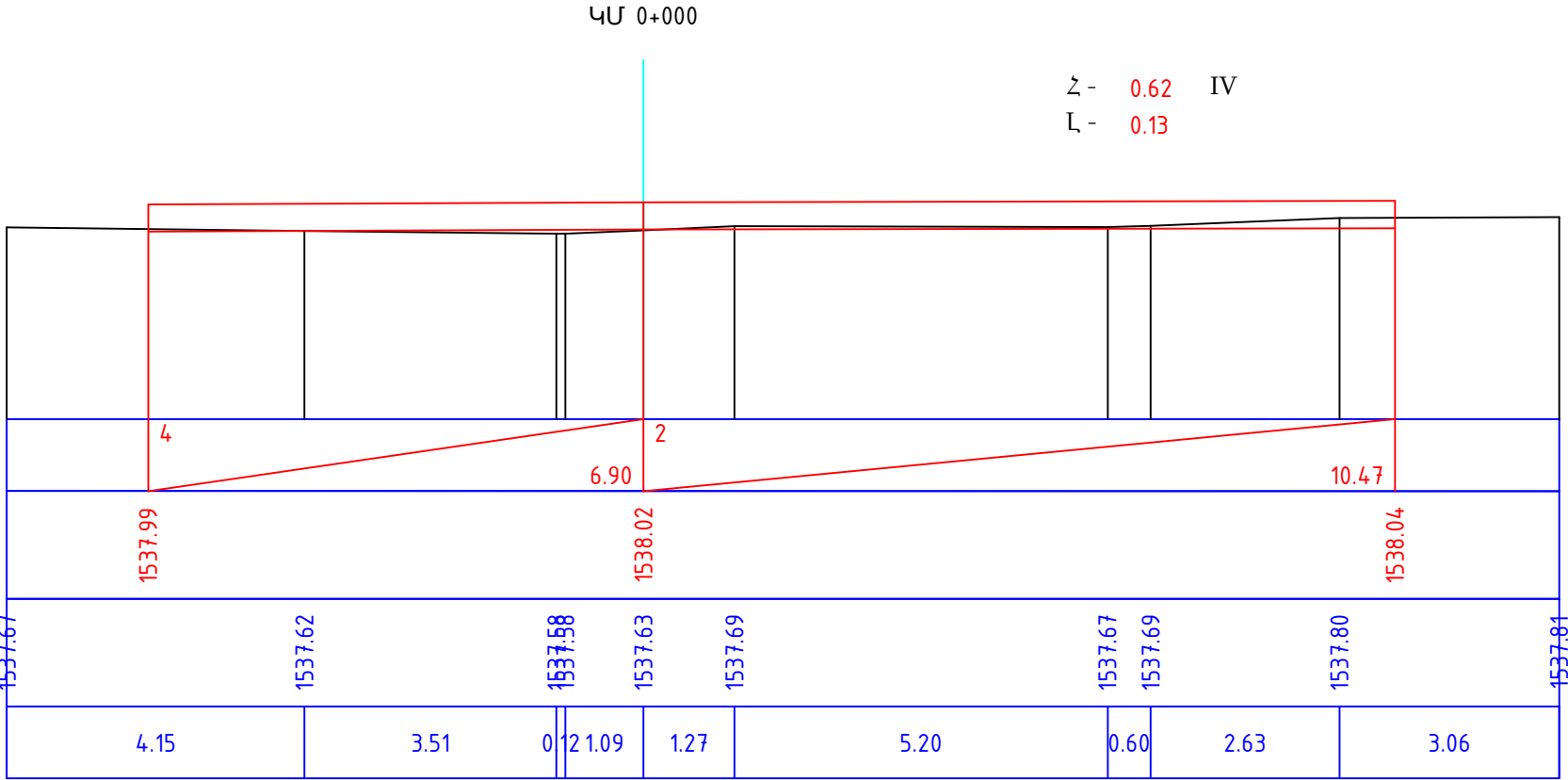
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



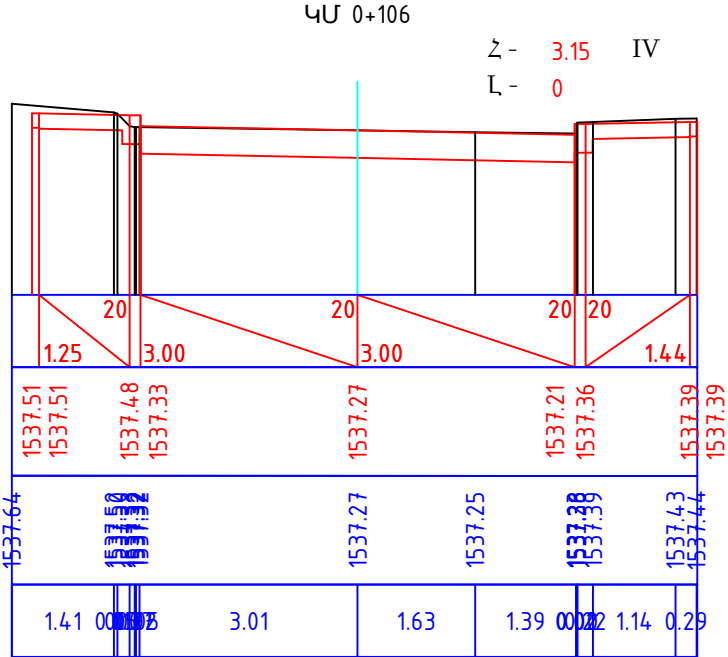
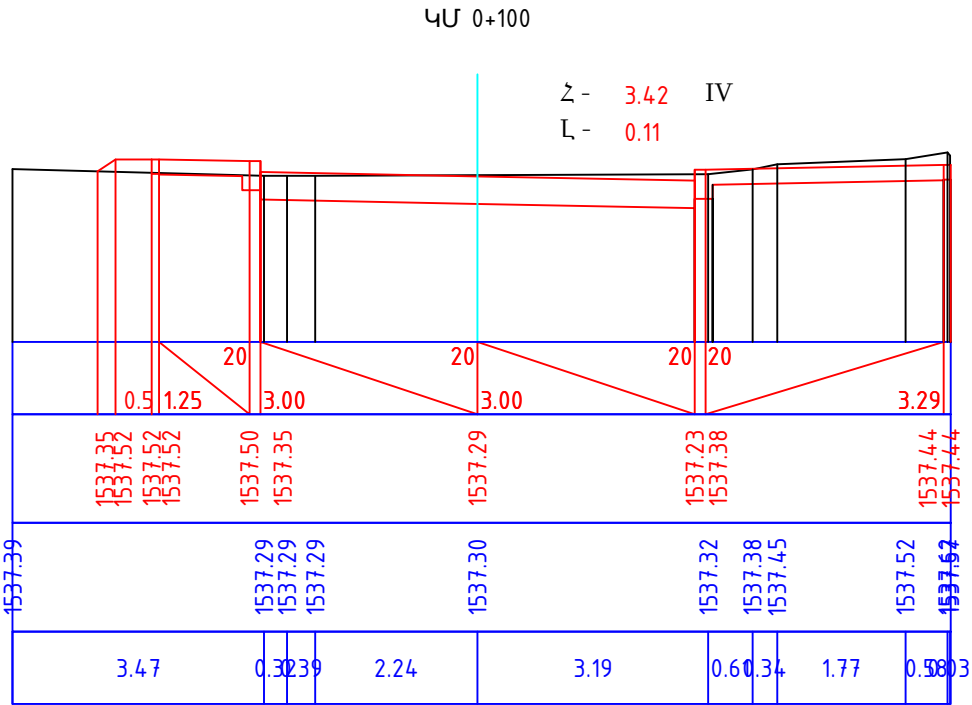
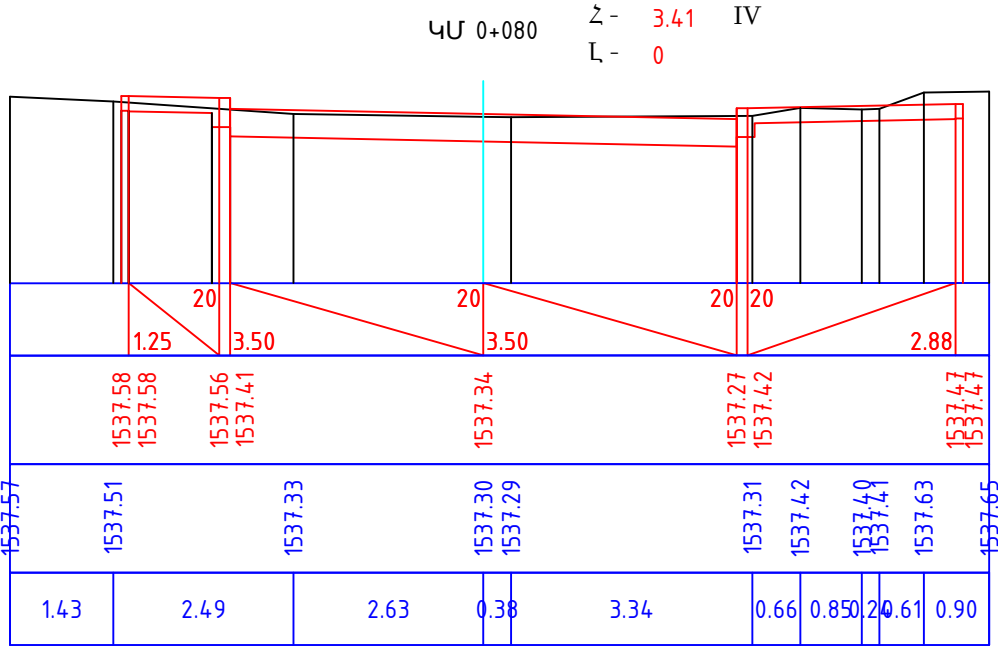
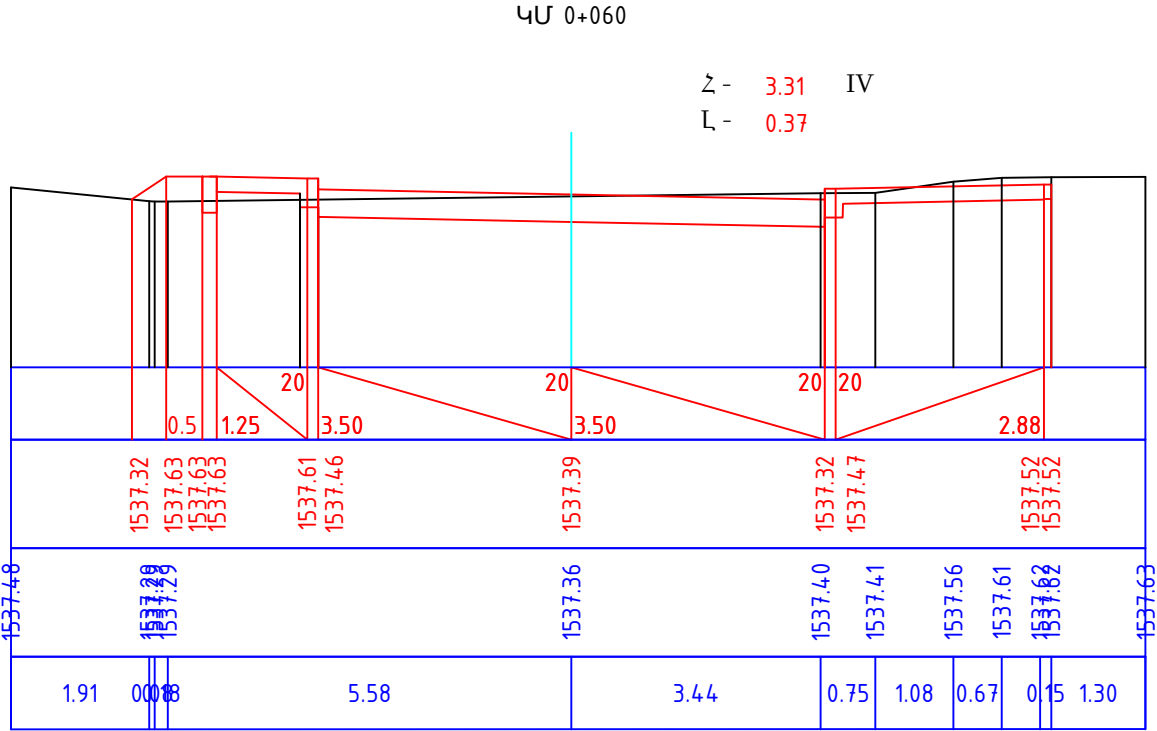
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության	Պատվիրատու	Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	Պատվիրատու		ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի Աջ իջատեղ կմ 0+072	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

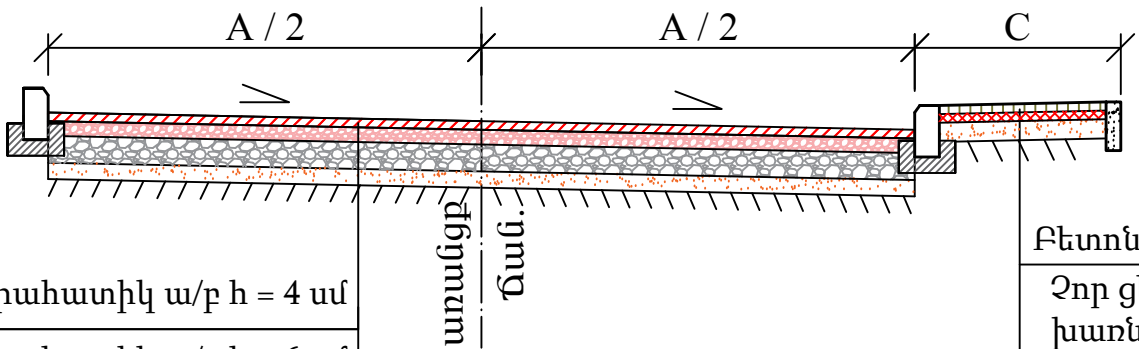


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի Աջ իջատեղ կմ 0+102	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի Աջ իջատեղ կմ 0+102	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

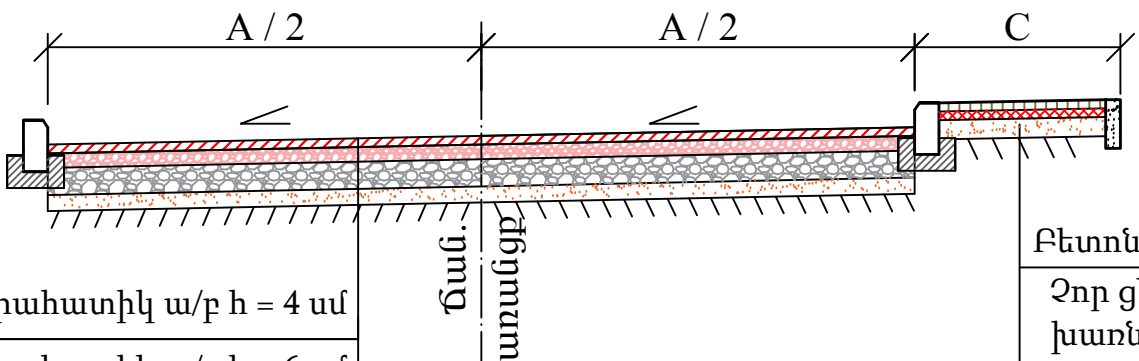
Տիպ 1



Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային
խառնուրդ $h_{սիջ.}=5$ սմ
Ավազակոպձային շերտ $h_{սիջ.}=10$ սմ

Մանրահատիկ ա/բ $h = 4$ սմ
Խոշորահատիկ ա/բ $h = 6$ սմ
Խճային հիմք $h=16$ սմ բիտումի
տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$
Ավազակոպձային շերտ $h = 12$ սմ

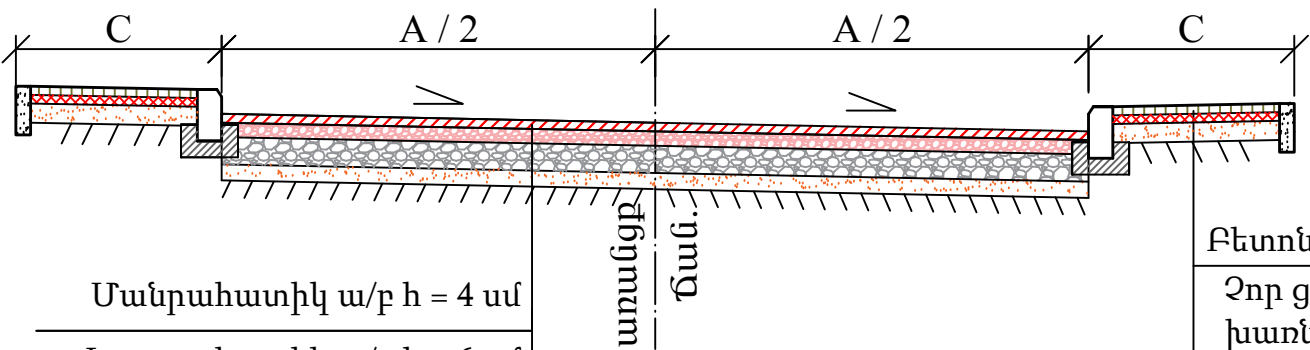
Տիպ 2



Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային
խառնուրդ $h_{սիջ.}=5$ սմ
Ավազակոպձային շերտ $h_{սիջ.}=10$ սմ

Մանրահատիկ ա/բ $h = 4$ սմ
Խոշորահատիկ ա/բ $h = 6$ սմ
Խճային հիմք $h=16$ սմ բիտումի
տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$
Ավազակոպձային շերտ $h = 12$ սմ

Տիպ 3

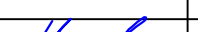


Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային
խառնուրդ $h_{սիջ.}=5$ սմ
Ավազակոպձային շերտ $h_{սիջ.}=10$ սմ

Մանրահատիկ ա/բ $h = 4$ սմ
Խոշորահատիկ ա/բ $h = 6$ սմ
Խճային հիմք $h=16$ սմ բիտումի
տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$
Ավազակոպձային շերտ $h = 12$ սմ

Ծանոթություն:

1. A - երթևեկելի մաս
2. C - մայթեր
3. Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:
4. Նայել ճանապարհի լայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
				«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքիի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու
 հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
 Կմ 0+000 - Կմ0+210

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի										
0	000			6,28				0		
		20		4,475	89,5		89,5	0		
0	020			2,67				0		
		20		2,36	47,2		47,2	0,2	4	
0	040			2,05				0,4		
		20		1,87	37,4		37,4	0,33	6,6	
0	060			1,69				0,26		
		20		1,765	35,3		35,3	0,375	7,5	
0	080			1,84				0,49		
		20		1,385	27,7		27,7	0,635	12,7	
0	100			0,93				0,78		
		20		1,13	22,6		22,6	0,54	10,8	
0	120			1,33				0,3		
		20		1,775	35,5		35,5	0,245	4,9	
0	140			2,22				0,19		
		20		2,9	58		58	0,095	1,9	
0	160			3,58				0		
		20		4,915	98,3		98,3	0		
0	180			6,25				0		
		20		5,465	109,3		109,3	0		
0	200			4,68				0		
		10		4,265	42,65		42,65	0		
0	210			3,85				0		
Ընդամենը		210			603,5		603,5		48,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+102 աջ կողմի շենքի բակ										
0	000			0,62				0,13		
		20		1,9	38		38	0,13	2,6	
0	020			3,18				0,13		
		20		3,43	68,6		68,6	0,135	2,7	
0	040			3,68				0,14		
		20		3,495	69,9		69,9	0,255	5,1	
0	060			3,31				0,37		
		20		3,36	67,2		67,2	0,185	3,7	
0	080			3,41				0		
		20		3,415	68,3		68,3	0,055	1,1	
0	100			3,42				0,11		
		6		3,285	19,71		19,71	0,055	0,33	
0	106			3,15				0		
Ընդամենը		106			331,7		331,7		15,5	
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+072 աջ կողմի շենքի բակ										
0	000			4,27				0		
		20		3,305	66,1		66,1	0		
0	020			2,34				0		
		20		2,565	51,3		51,3	0		
0	040			2,79				0		
		8		2,7	21,6		21,6	0		
0	048			2,61				0		
Ընդամենը		48			139,0		139,0			
Ընդհանուր		364			1074,16		1074,16		63,93	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ընդամենը		364,0			2718,0				2718,0		2718,0	2718,0		2718,0	

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ


Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ Կմ 0+000 - Կմ0+210

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Ձախ	աջ	Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպչային շերտ h=12 սմ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի																		
		0	026	3	30	90	3	3	36,71		96,6		96,6	96,6	96,6		96,6	Իջատել
		0	202	3	15	90	3	3			48,8		48,8	48,8	48,8		48,8	Իջատել
0	170			4	28,5	90	20	20	73,07		192,3		192,3	192,3	192,3		192,3	Իջատել
0	186			3	12	90	3	2	14,90		39,2		39,2	39,2	39,2		39,2	Իջատել
0																		
Ընդհամենը											376,9		376,9	376,9	376,9		376,9	
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+102 աջ կողմի շենքի բակ																		
0	010			4,7	2,3	90			3,95		10,4		10,4	10,4	10,4		10,4	Մուտքեր
0	040			5	2,2	90			4,26		11,2		11,2	11,2	11,2		11,2	Մուտքեր
0	165			3	17	90	3	5			65,3		65,3	65,3	65,3		65,3	Իջատել
Ընդամենը									132,9		840,7	0,0	840,7	840,7	840,7	0,0	840,7	

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատելների տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ0+210

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի																				
0	000	0	004		4				0	0	0	8								
0	004	0	025		21	1,25	27,0		27	27	27	19,2			8,1	16,0				
0	028	0	065		37	1,25	43,7		43,7	43,7	43,7	32			36,4					
0	078	0	092		14	1,25	16,8		16,8	16,8	16,8	13,4			13,5					
0	108	0	200		92	1,25	109,2		109,2	109,2	109,2	98,3			30,0	52,1				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	203	0	210		7	1,25	8,0		8	8	8	21,1				6,9				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
իջատեղ կմ0+026 աջ												66								
0	000	0	008	8								191								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	170											33								
0	176	0	183	7								48,5								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	186	0	210	24								33,9								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+102 աջ կողմի շենքի բակ																				
0	000	0	106		106		258,2		258,2	258,2	258,2	106,1				119,2				
0	000	0	028	28		1,25	39,3		39,3	39,3	39,3	33,4			31,3					իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	032	0	038	6		1,25	5,3		5,3	5,3	5,3	7,3			2,5					իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	042	0	061	19		1,25	21,3		21,3	21,3	21,3	35			18,3					իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	064	0	106	42		1,70	53,8		53,8	53,8	53,8	54				34,7				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
				0																
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+072 աջ կողմի շենքի բակ																				
0	000	0	048		48		258,1					47,1								
0	000	0	048	48			84,4		84,4	84,4	84,4	52,5				54,3				
Ընդհանուր							342,5		667,0	667,0	667,0	899,8			140,1	283,2				

Ծանոթություն

1. Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում, որոնցից հանվում են սալիկների, միաձույլ բետոնե և ա/բ ծածկի, եզրաքարերի ծավալները, որոնք տրված են կազմատման ամփոփագրում:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Ծառաբների և նախատեսվող սիզամարգերի չափերը շինարարական աշխատանքների ժամանակ կարող են փոփոխվել ըստ պատվիրատուի, կախված հետագայում նախատեսվող ծառերի և թփերի (նախագծում ներկայացված է գոյություն ունեցող իրադրությանը համանման և պատվիրատուի հետ համաձայնեցված լուծումները): Մայթերի վրա առկա են բնակիչների կողմից տնկված թփեր և տնկիներ, որոնց տեղափոխությունը կիրականացվի սեփականատերերի կողմից, կամ համայնքապետարանի համաձայնեցմամբ կարող է մնալ:
3. Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
4. Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ $h_{\text{միջ}}=5\text{սմ}$ 19 մ³ ծավալով:
5. Մայթերի որոշ տեղամասերում բնակիչների և համայնքի կողմից իրականացված են սալիկապատման աշխատանքներ, որոնք կարող են նիշերի և նոր սալիկներով սալիկապատվող մայթերի հետ անհամապատասխանություն ստեղծել: Մակայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցման դեպքում, եթե հնարավոր է, կարող են պահպանվել, որոնց աշխատանքային ծավալները շին. աշխատանքների իրականացման ընթացքում համապատասխան աշխատանքներում կփոփոխվեն աշխատանքային կարգով:
6. Քանի որ մայթերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդիստ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է մայթի լայնության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հաստ	Իջեցում, հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հաստ	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի կմ 0+072 աջ կողմի շենքի բակ							
0+000	0+048	3			3		
Ընդամենը		3	0	0	3	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ0+210

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելություն	Արգելիչ	Թեղադրող	Հատուկ թեղադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի													
	0	000				2,4							
			0	003					5.19.1 5.19.2				
	0	007							5.19.1 5.19.2				
			0	022		2,1							
			0	063		2,1							
			0	090		2,1							
			0	196		2,1							
	0	198				2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+026					2,4							
	Իջատեղ աջ կմ 0+072					2,4							
	Իջատեղ աջ կմ 0+102					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+170					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+186					2,4							
	Իջատեղ աջ կմ 0+202					2,4							
Ընդամենը						12			4				16

Ծանոթություն

Նախատեսվում է ապամոնտաժել 6 հատ ճանապարհային նշան:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ0+210

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի									
0	007	0	020		13		1,1	1,300	
0	020	0	050		30		1,6	2,250	
0	050	0	067		17		1,1	1,700	
0	077	0	095		18		1,1	1,800	
0	108	0	123		15		1,1	1,500	
0	123	0	144		21		1,6	1,575	
0	144	0	152		8		1,1	0,800	
0	165	0	175		10		1,1	1,000	
0	188	0	197		9		1,1	0,900	
կմ 0+005							1.14.1	19,200	
Իջատել աջ կմ 0+072									
0	000						1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	048		28		1,6	2,100	
Իջատել աջ կմ 0+102									
0	000						1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	106		36		1,5	0,900	
Ընդհանուրը				0	295,00	0		43,675	
հոծ գիծ 1.1					130,0			13,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					36,0			0,900	
ընդհատվող գիծ 1.6					129,0			9,675	
Գծանշում 1.14.1								19,200	
Գծանշում 1.13								0,900	

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ0+210

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
Ջրաշինարարներ փողոց			
RP1	4517154,949	8405869,467	1539,823
RP2	4516885,544	4516885,544	1537,174
RP3	4516888,237	8405629,412	1537,596

Ախտուրյան համայնքի Ախտուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ0+210

Ջրաշինարարներ փողոց 2-րդ անցուղի աև իջատեղ կմ 0+102																	
ԾԱ	0	0	0										8405837,82	4517013,16			
ԱԳ 1	0	0	70,88		292° 36' 04.76	39,79	4,76	4,76	0,00	0,00	9,47	0,28	8405791,78	4516959,27	70,88	66,13	
ԱԳ 2	0	0	82,73	295° 45' 57.09"		36,07	3,30	3,30	0,00	0,00	6,59	0,15	8405786,40	4516948,67	11,89	3,83	
ԱԳ 3	0	1	3,89		320° 17' 35.81	6,00	2,17	2,17	0,00	0,00	4,16	0,38	8405773,55	4516931,83	21,18	15,72	
ԾՎ	0	1	6,25										8405773,65	4516929,30	2,53	0,37	

Ցանկ

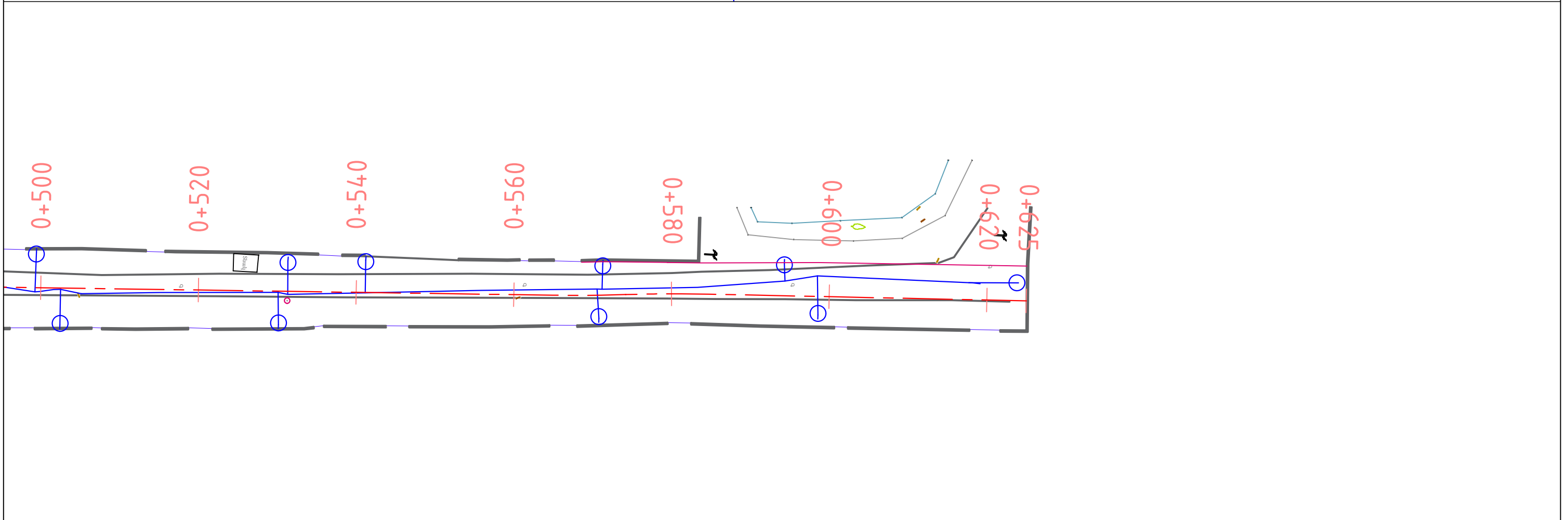
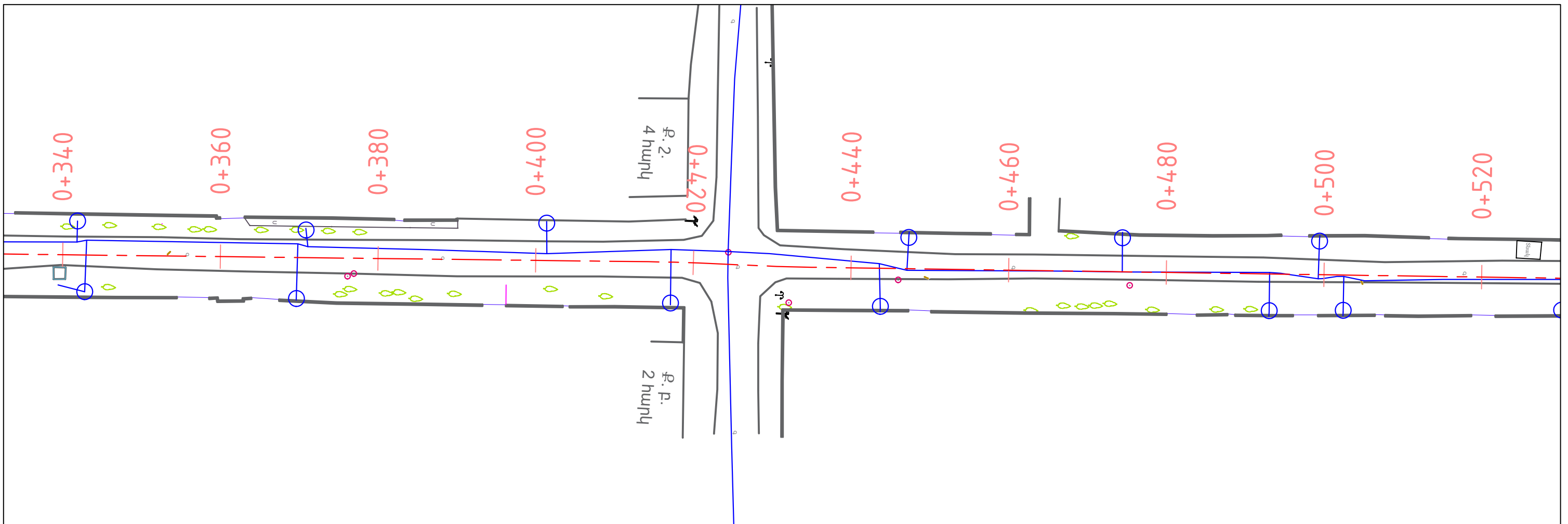
Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց



Գծագրեր

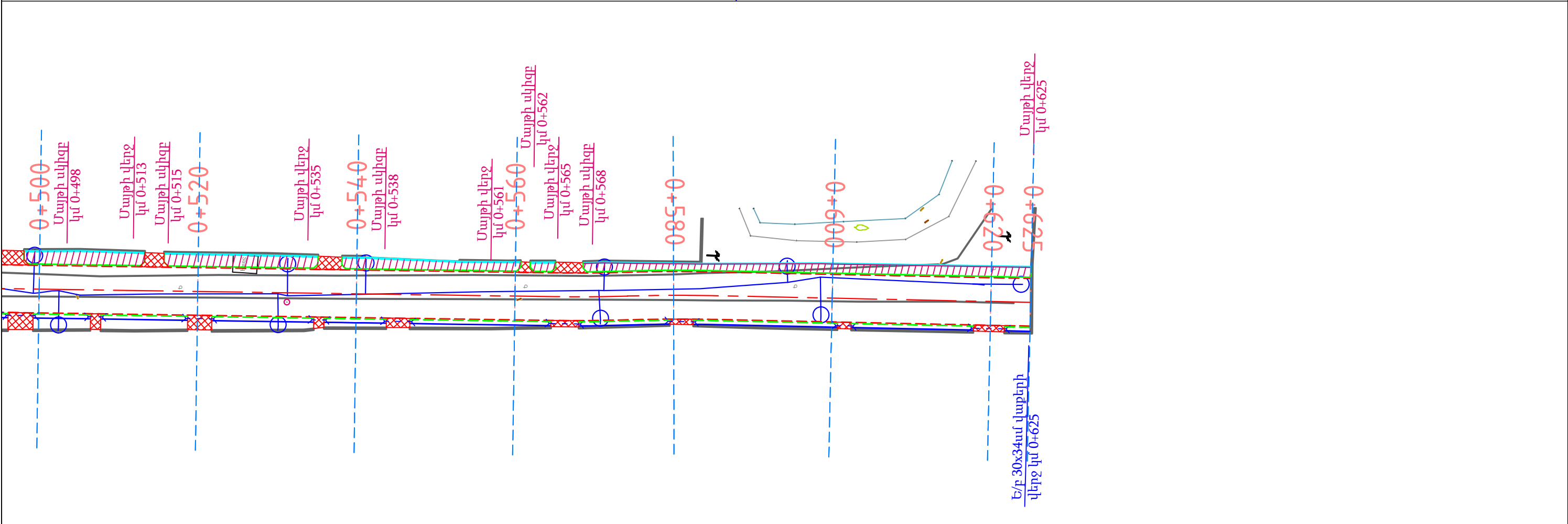
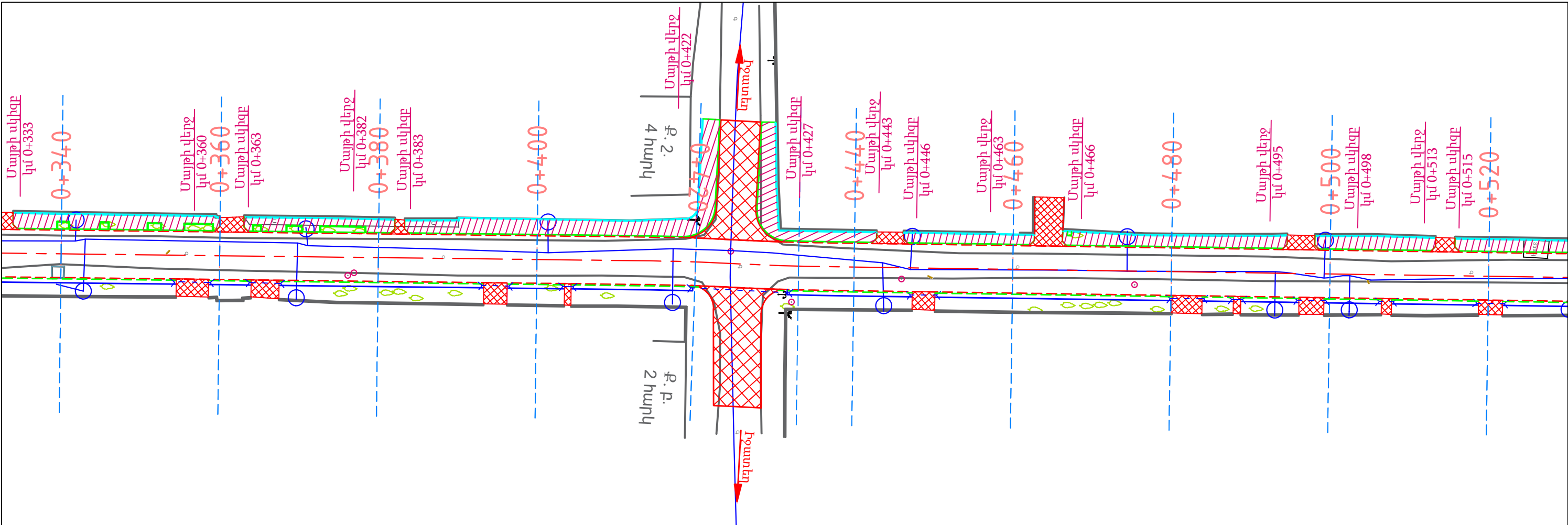
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

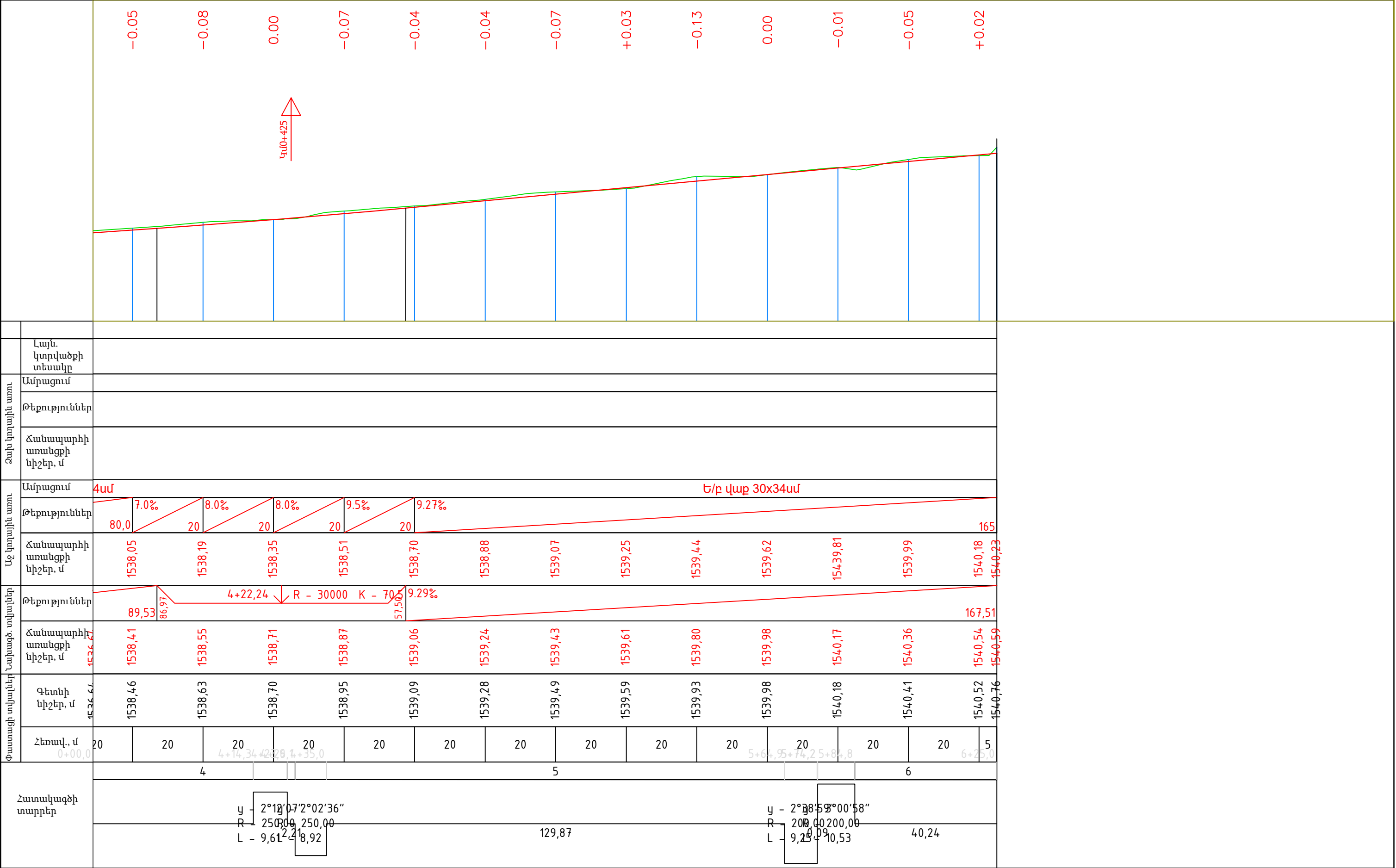
1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայրերի ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Դիտահորերի ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Հենանիշերի աղյուսակ
10. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր





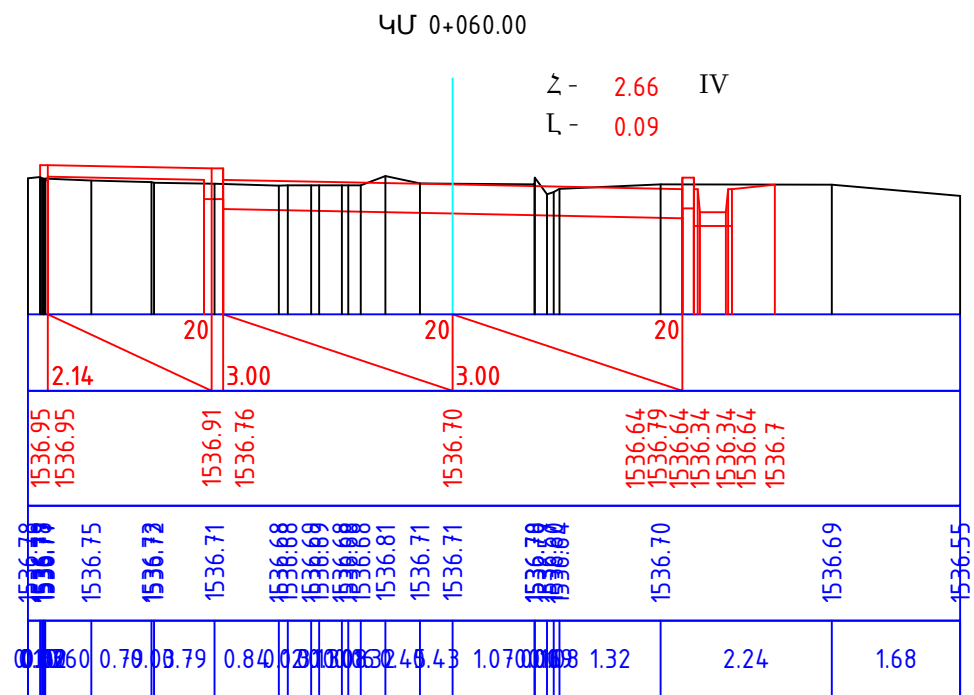
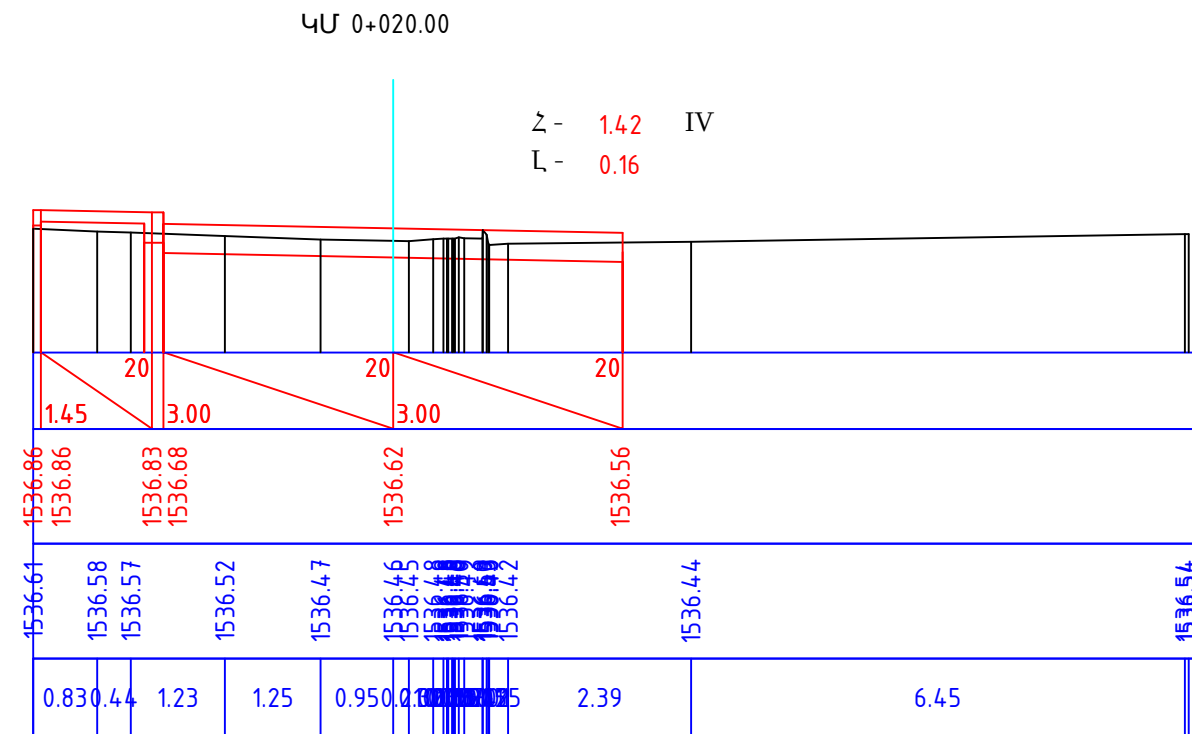
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ Ն ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանված 8-րդ փողոցի հիմնանդրգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Իրադրության հատակագիծ Ջրաշինարարների բանված 8-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





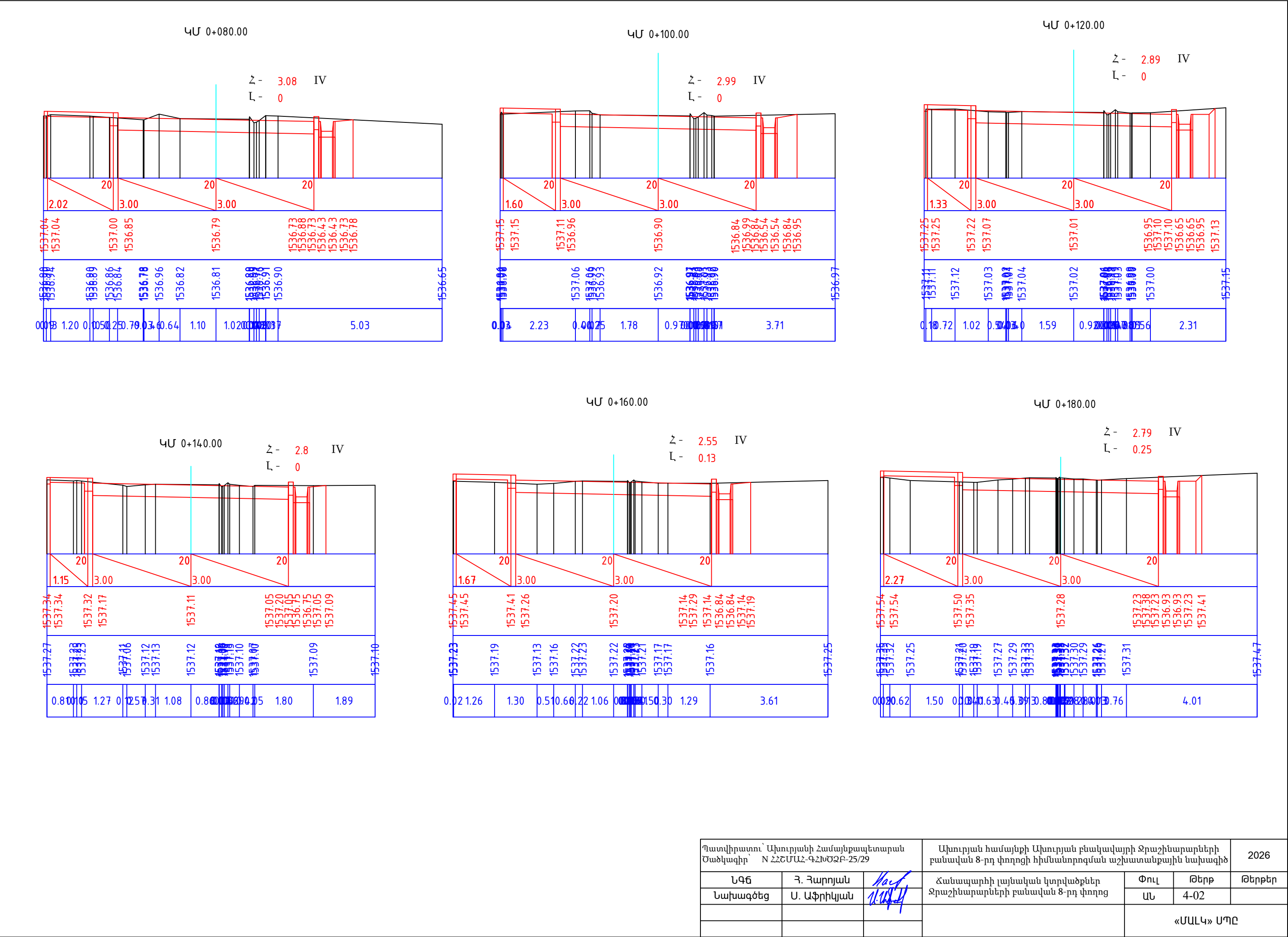
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ	2026		
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-02	
					«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



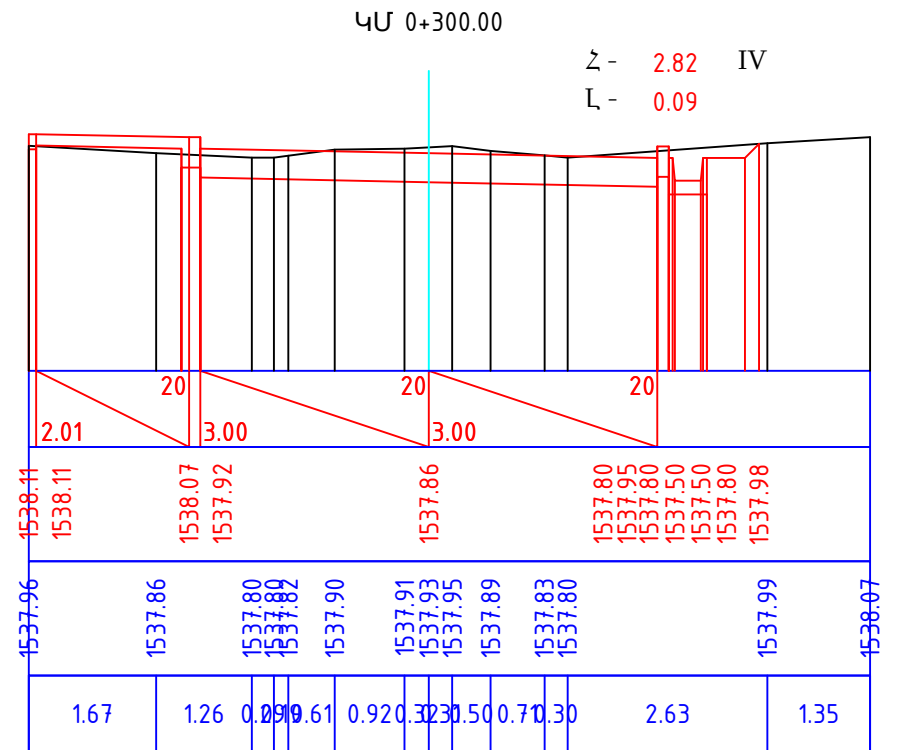
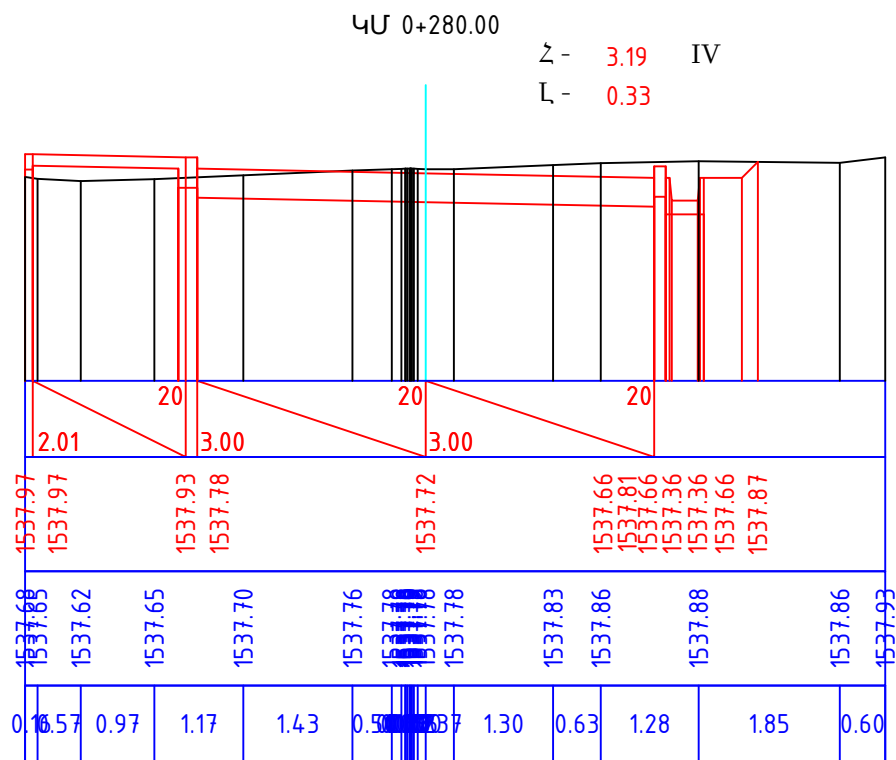
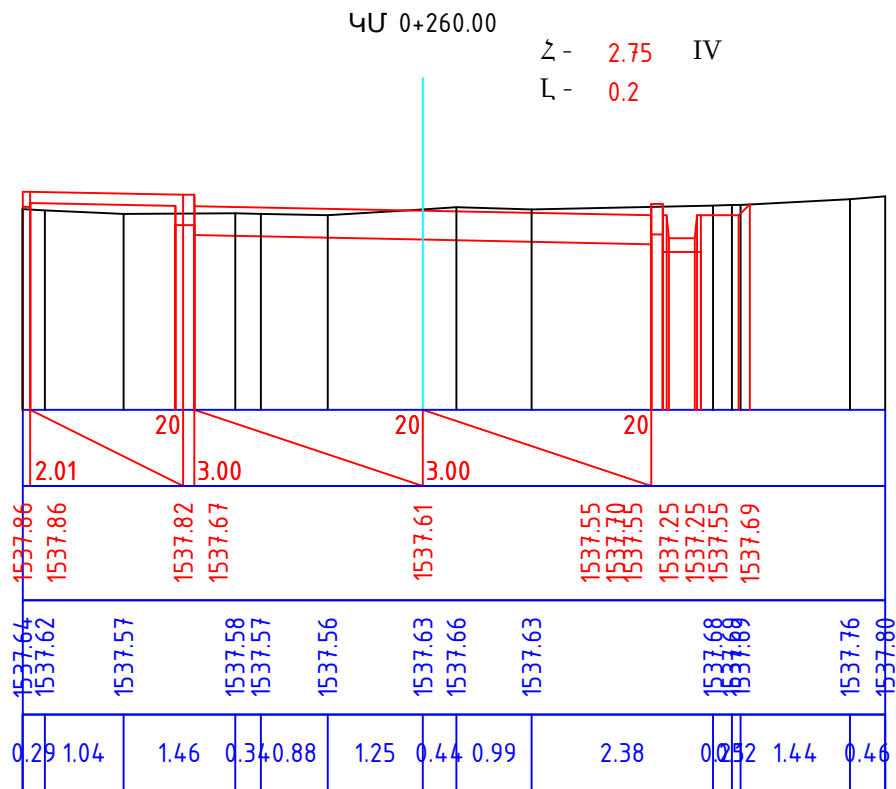
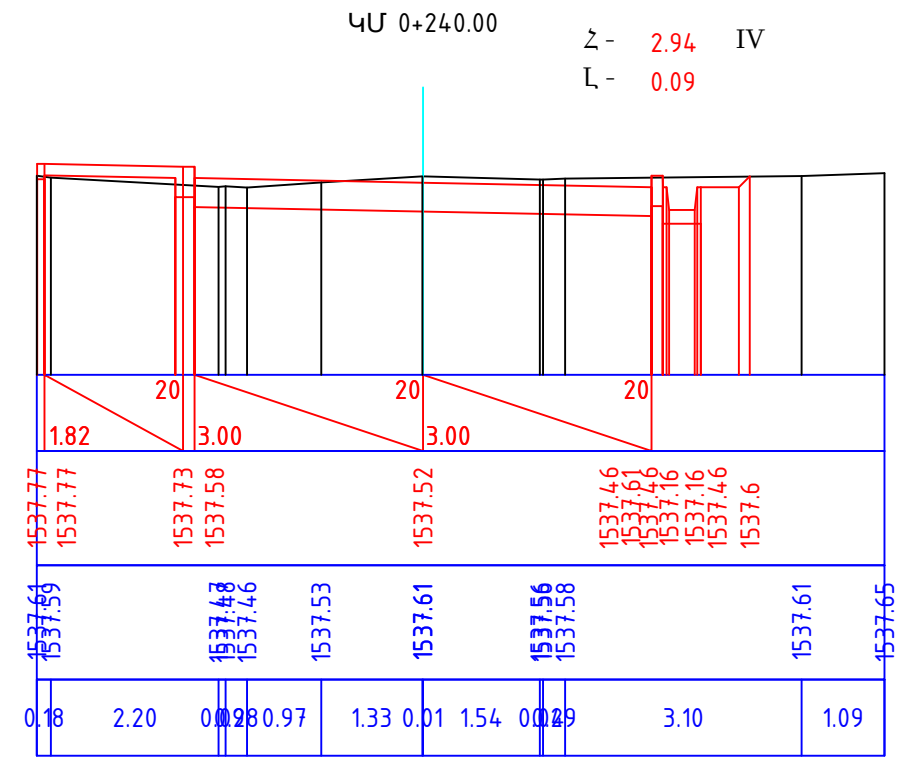
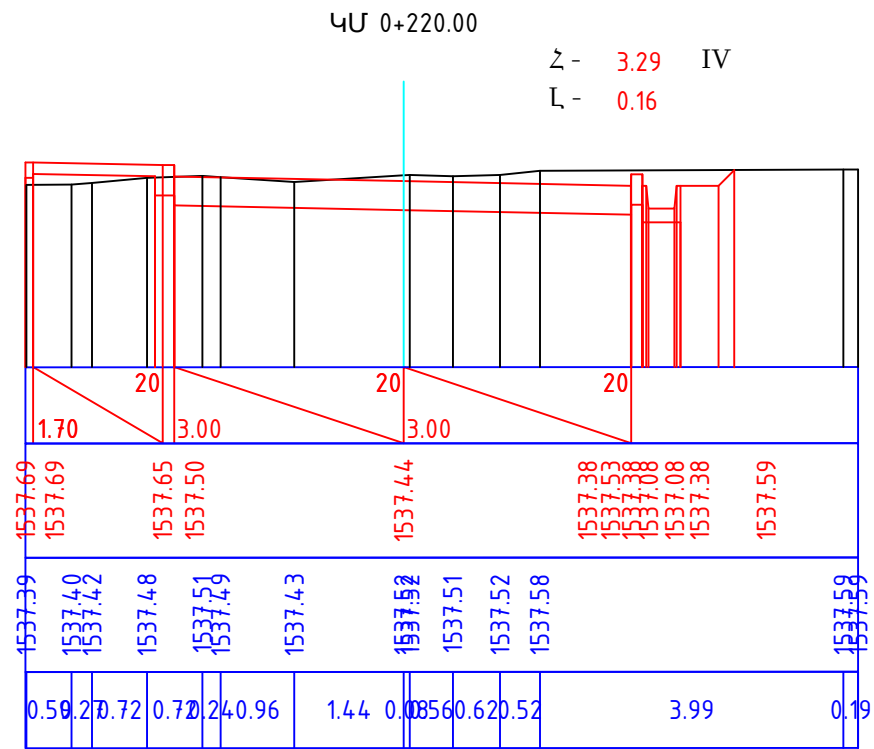
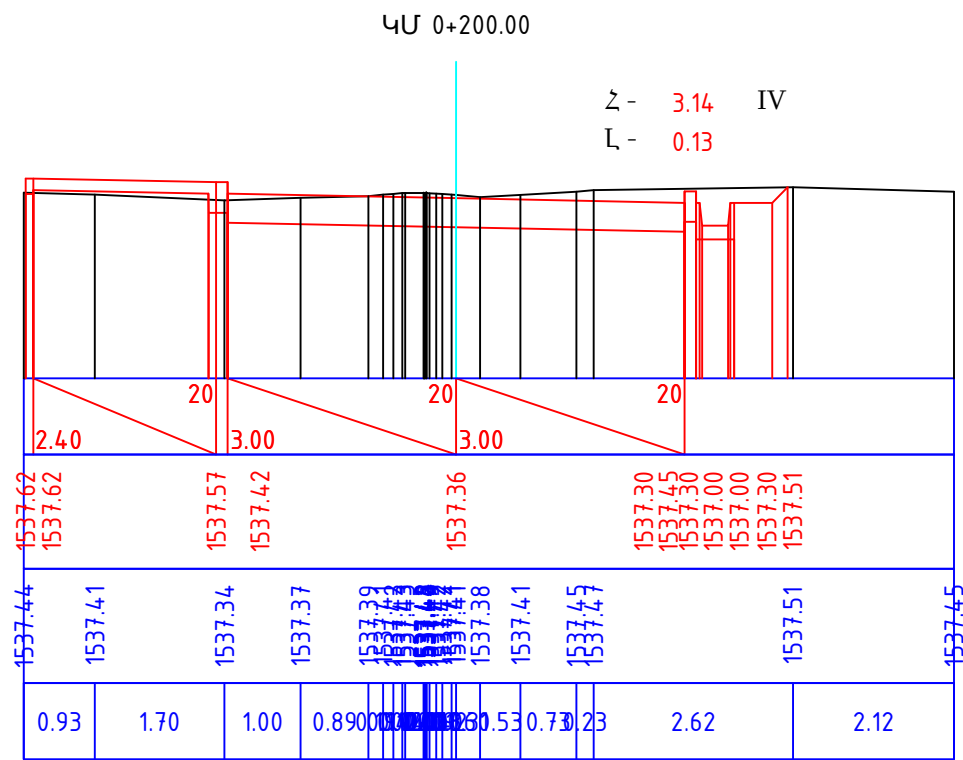
					Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օձակագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ		Հ.Հարություն				Հանապարհի երկայնական կտրվածք Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց				Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Ս.Աֆրիկյան						ԱՆ	2-02		
								«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			



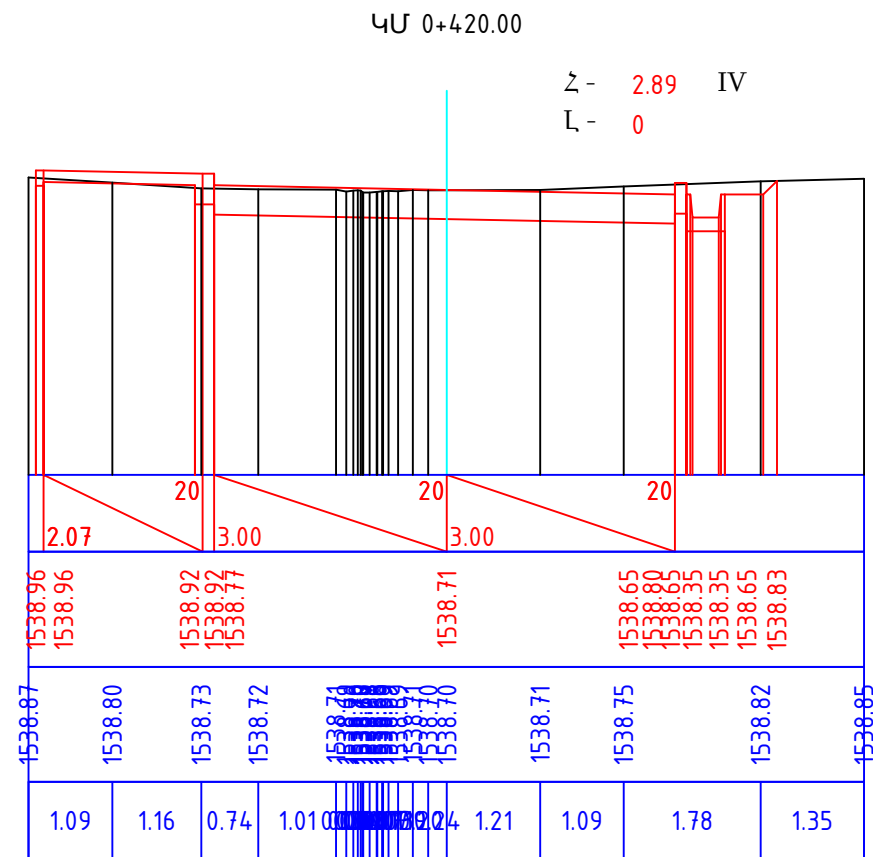
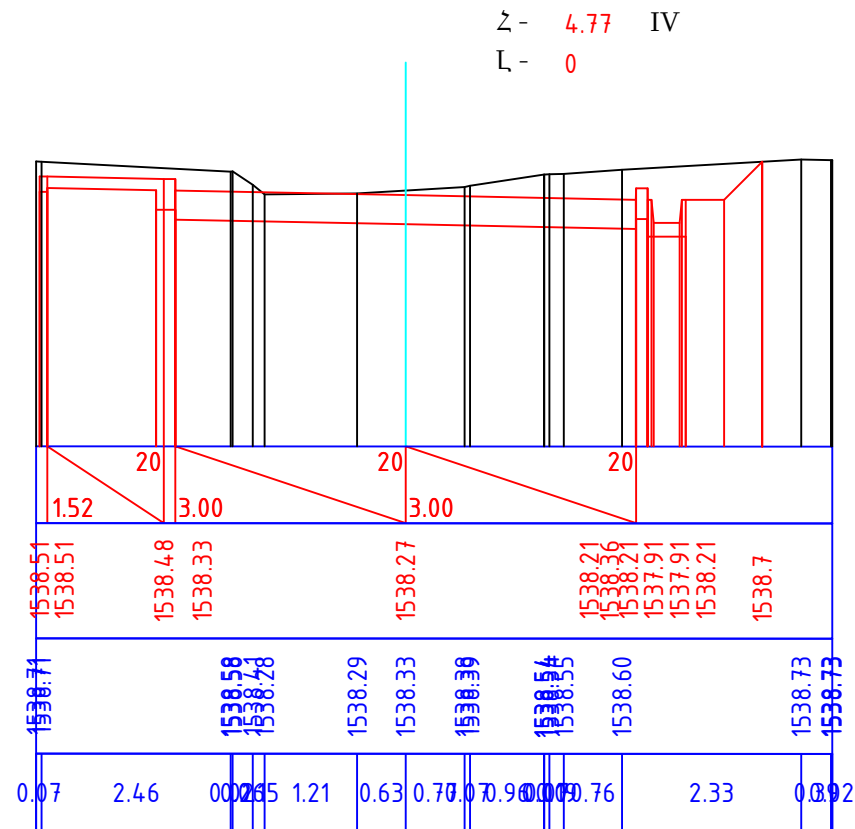
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ԼԳԾ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

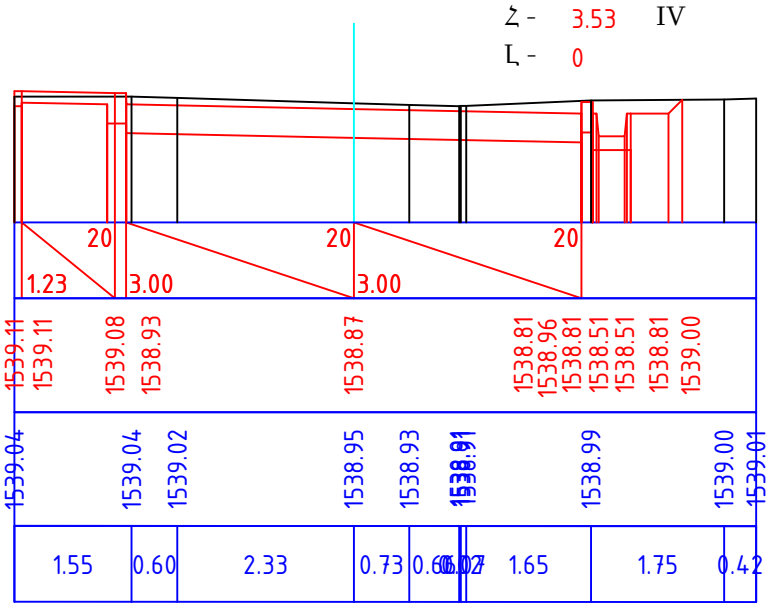


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

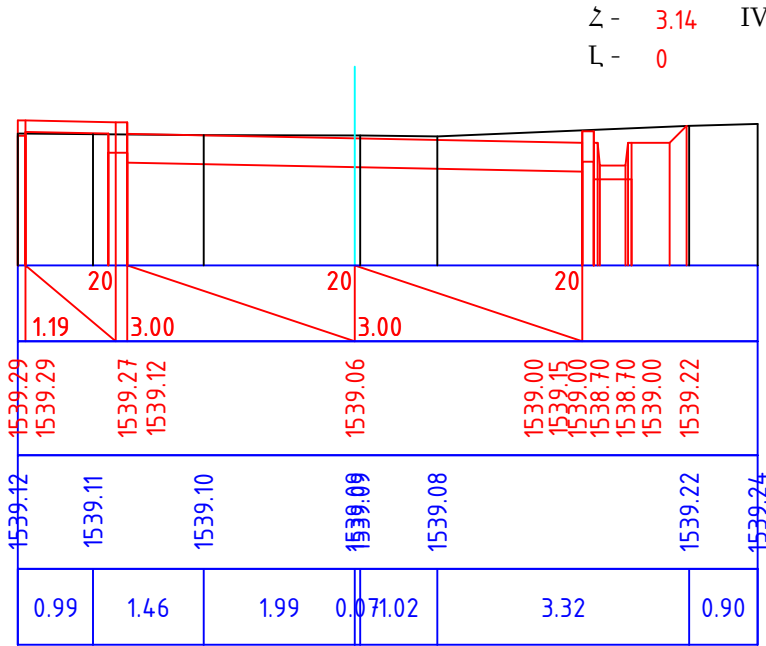


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

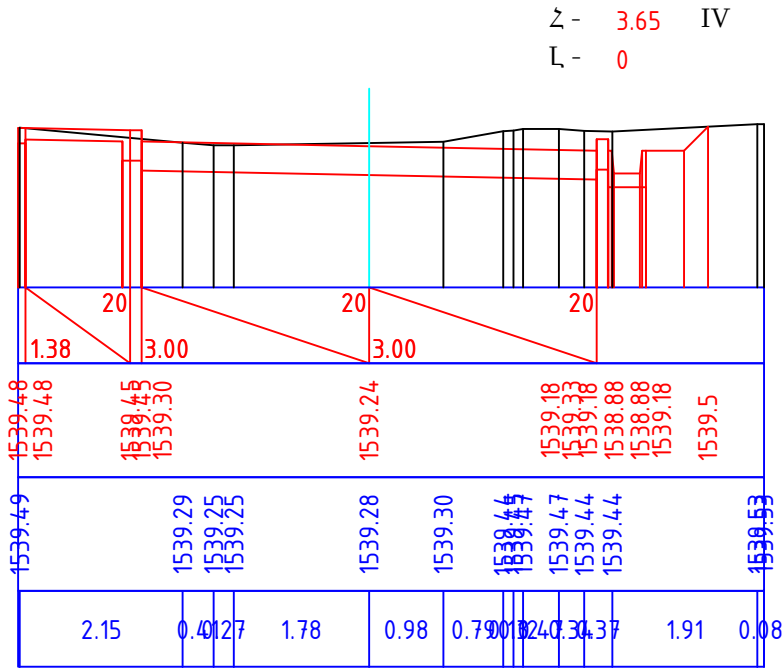
ԿՄ 0+440.00



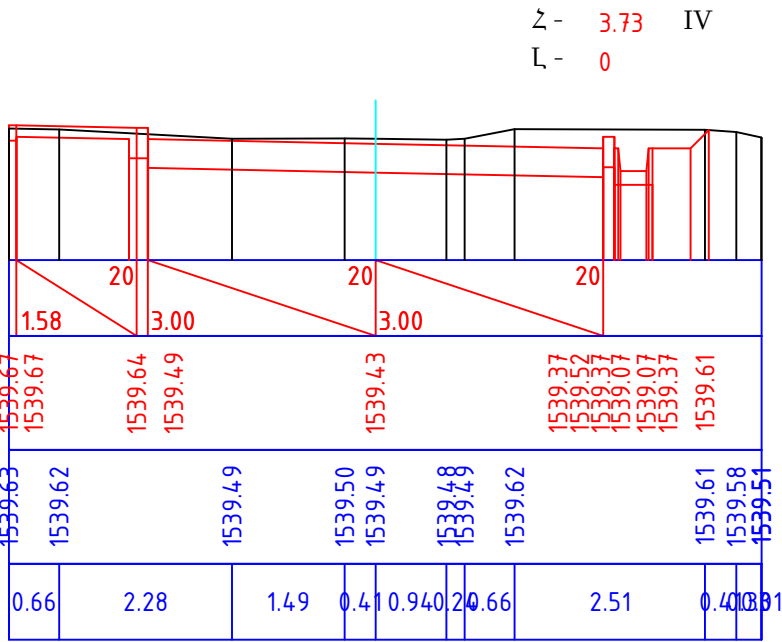
ԿՄ 0+460.00



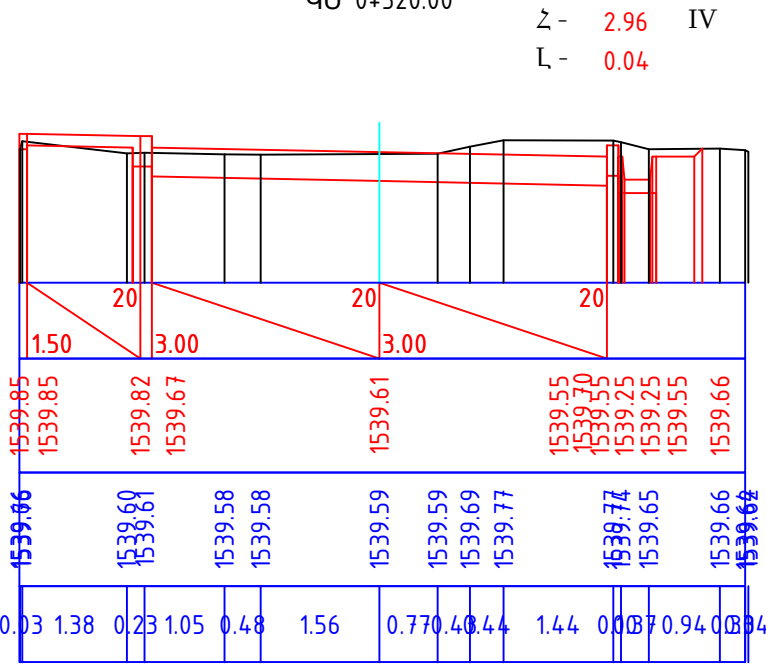
ԿՄ 0+480.00



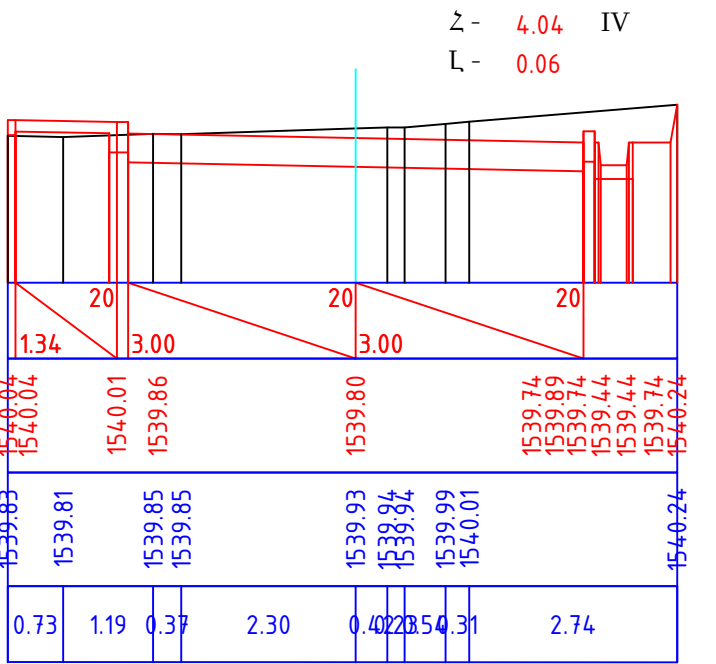
ԿՄ 0+500.00



ԿՄ 0+520.00

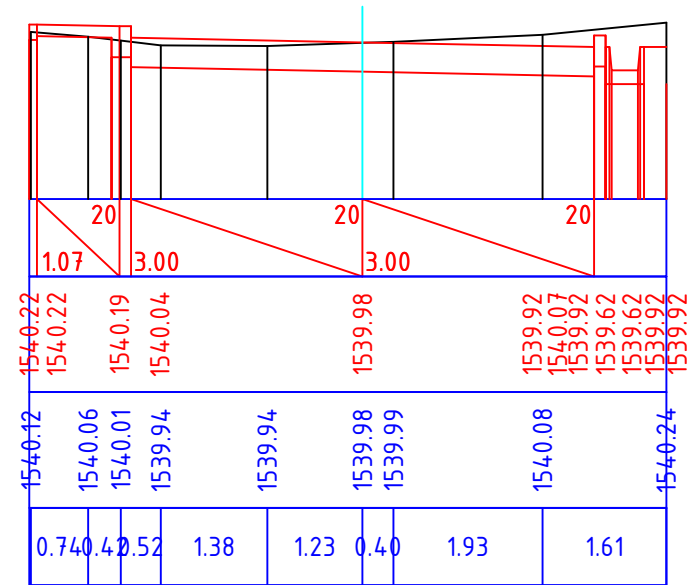


ԿՄ 0+540.00

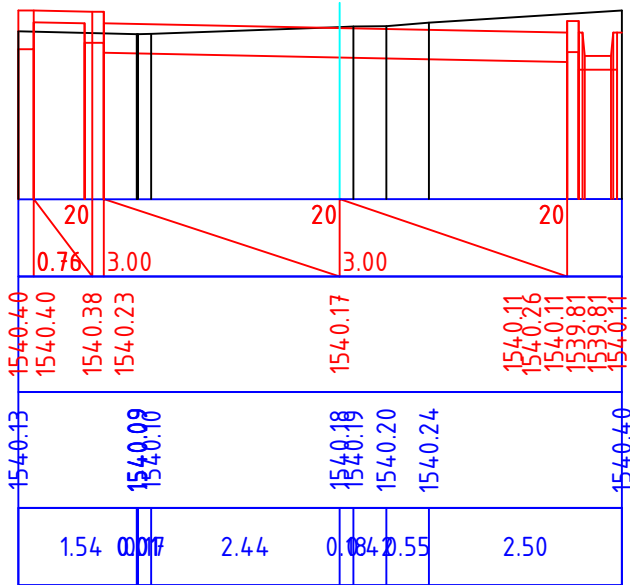


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան		Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

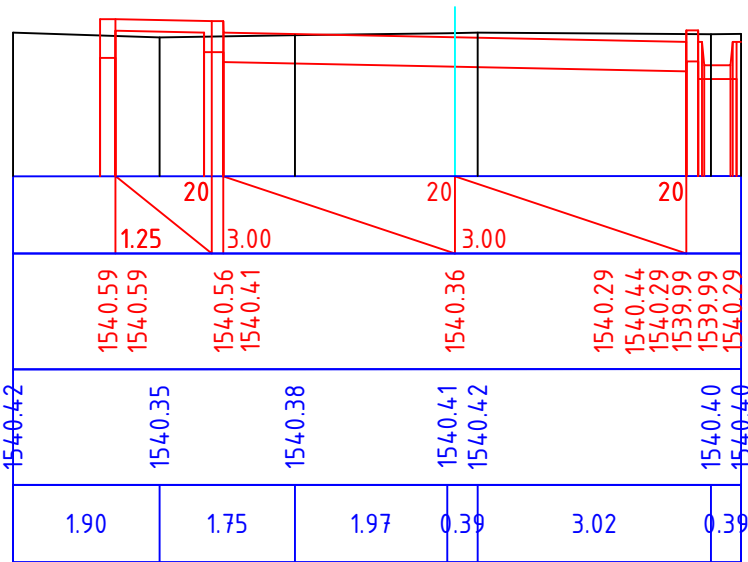
ԿՄ 0+560.00
Հ - 2.99 IV
Լ - 0



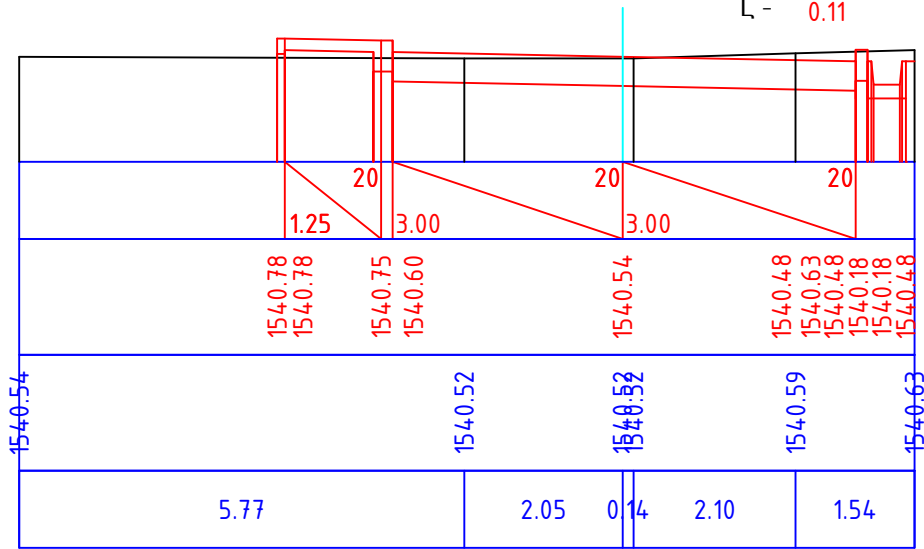
ԿՄ 0+580.00
Հ - 2.92 IV
Լ - 0.09



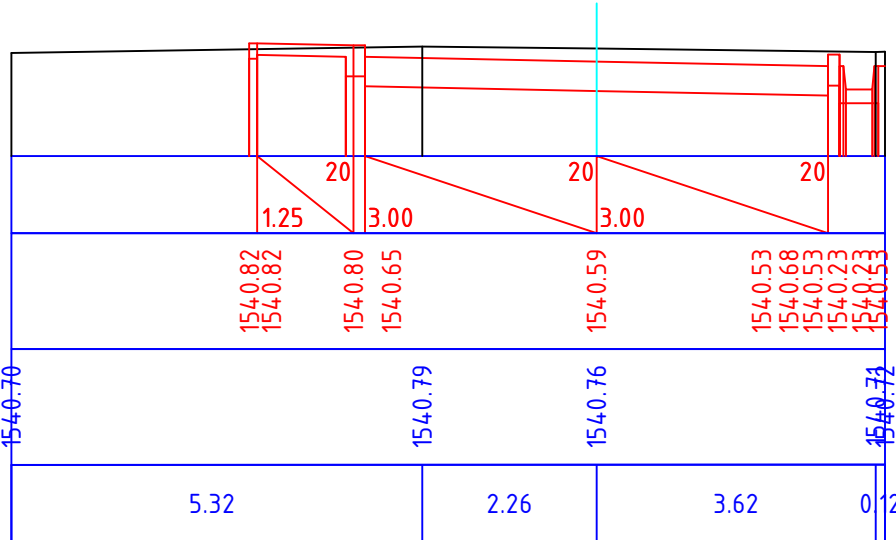
ԿՄ 0+600.00
Հ - 2.94 IV
Լ - 0.08



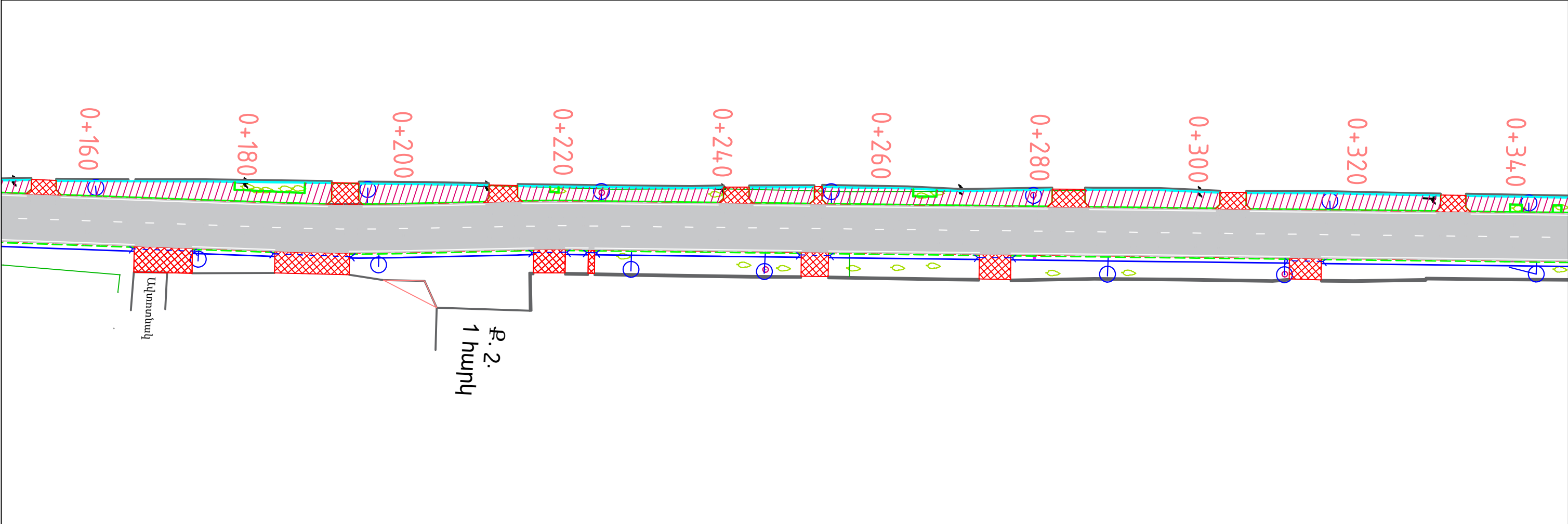
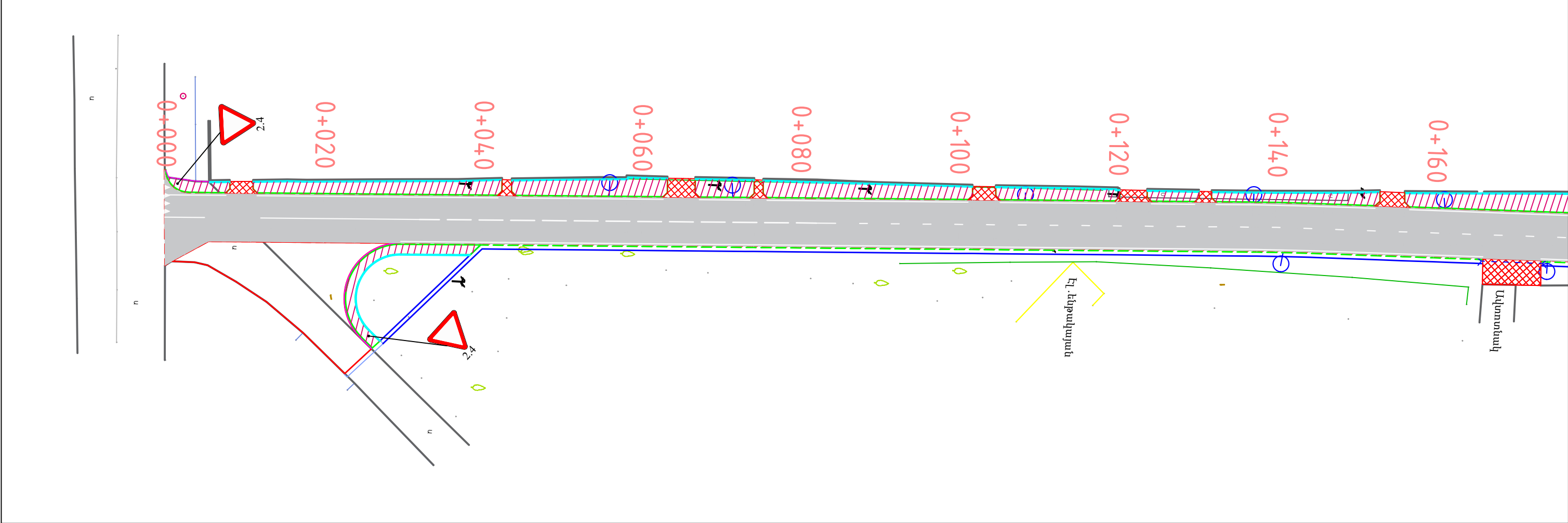
ԿՄ 0+620.00
Հ - 2.71 IV
Լ - 0.11



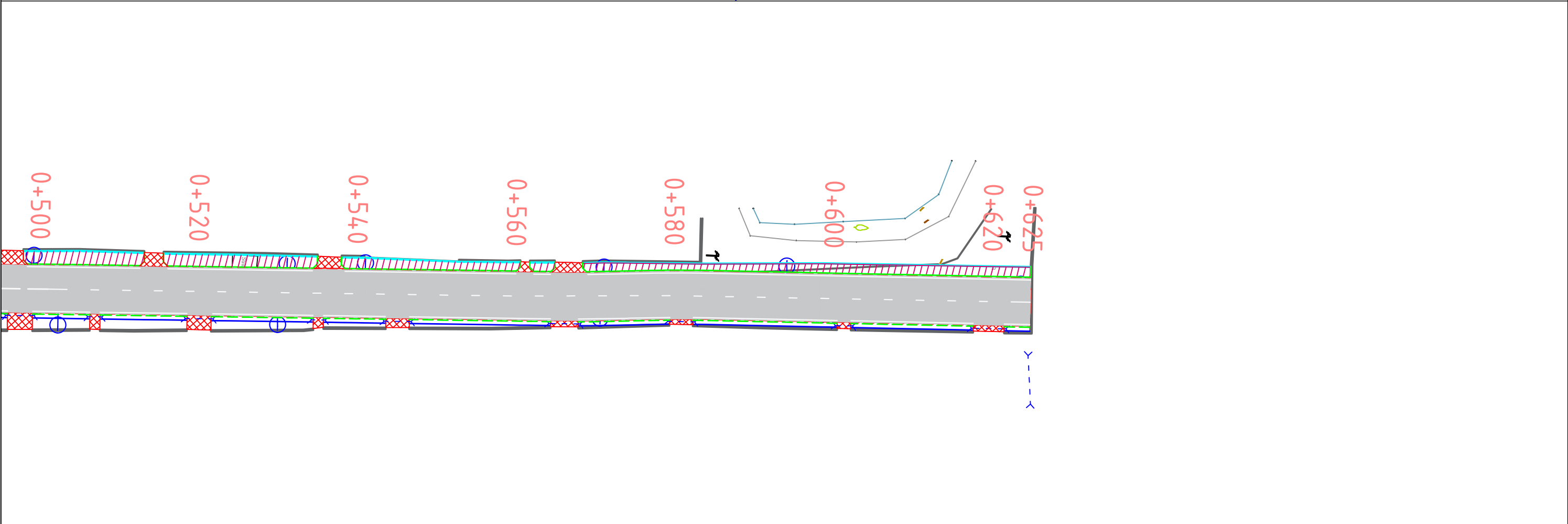
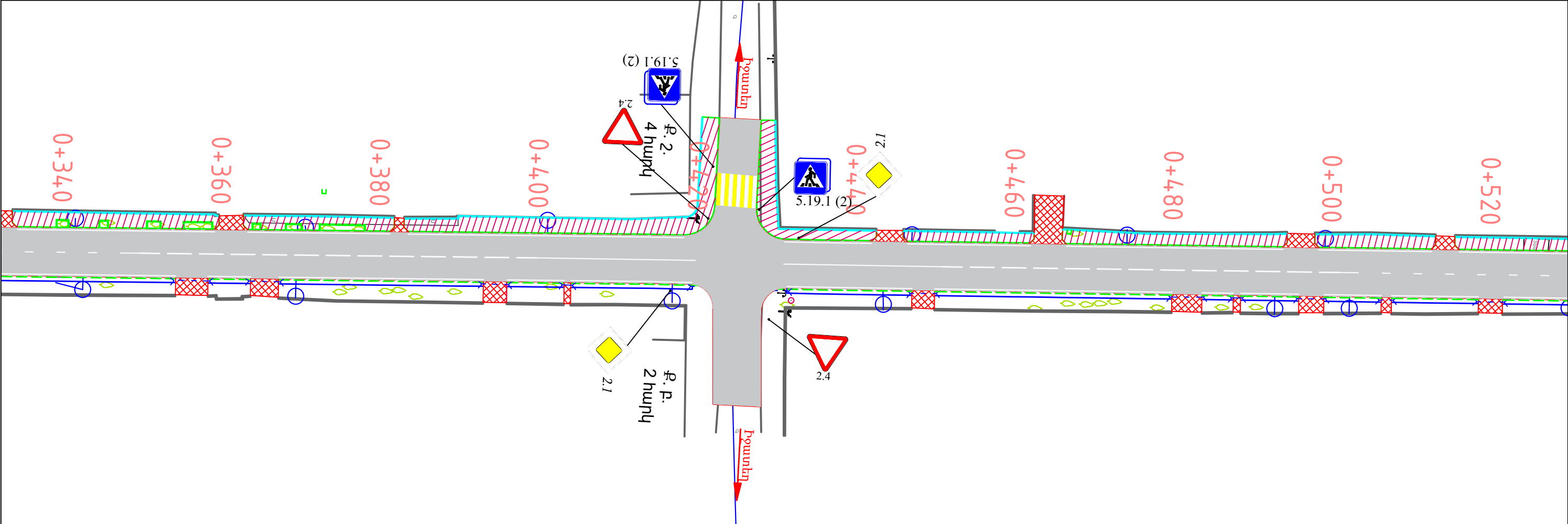
ԿՄ 0+625
Հ - 3.92 IV
Լ - 0




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Յ. Յարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

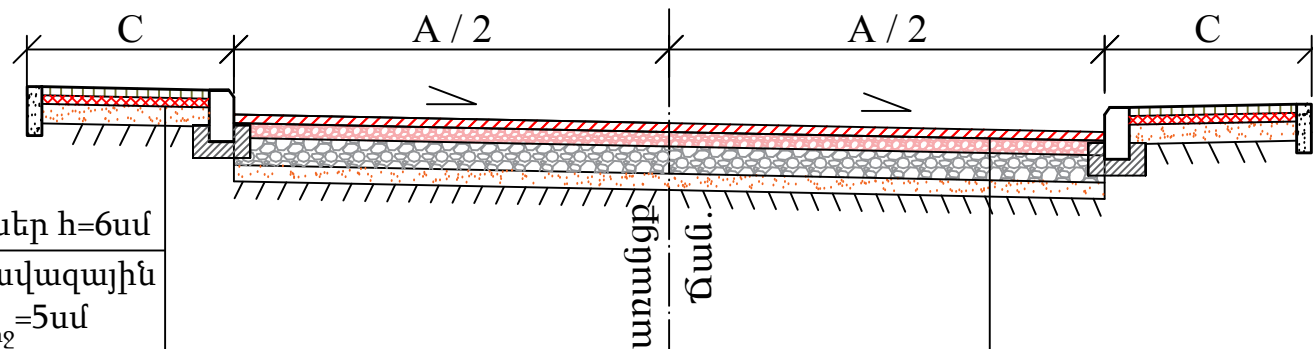


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ	2026		
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանվան 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ	2026		
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Ջրաշինարարների բանվան 8-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

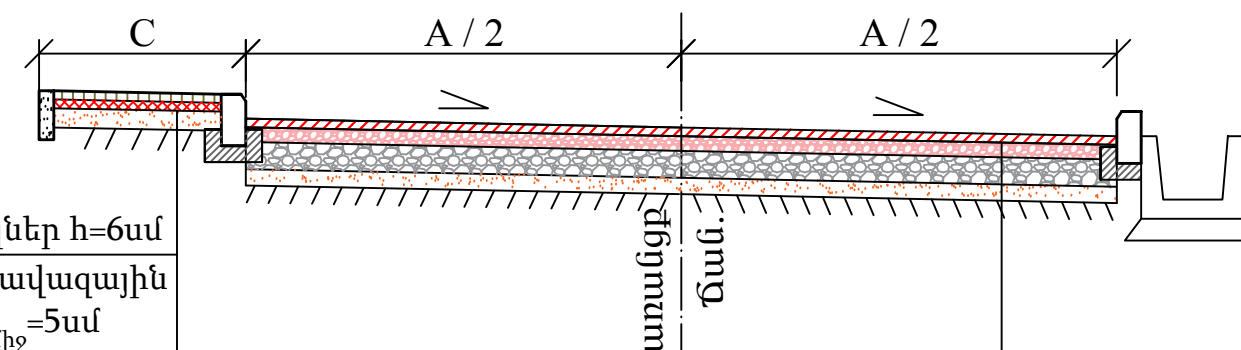
Шыу 1



Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ $h_{սիջ}=5$ սմ
Ավազակոպճային շերտ $h_{սիջ.}=10$ սմ



Մանրահատիկ ա/բ $h = 4$ սմ
Խոշորահատիկ ա/բ $h = 6$ սմ
Խճային հիմք $h=16$ սմ բխտումի տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{ս}^2$
Ավազակոպճային շերտ $h = 12$ սմ

Шұғыл 2



Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ $h_{սիջ}=5$ սմ
Ավազակոպճային շերտ $h_{սիջ}=10$ սմ

Մանրահատիկ ա/բ $h = 4$ սմ
Խոշորահատիկ ա/բ $h = 6$ սմ
Խճային հիմք $h=16$ սմ բիտումի տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{ս}^2$
Ավազակոպչային շերտ $h = 12$ սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+625

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			4,53				0		
		20		2,975	59,5		59,5	0,08	1,6	
0	020			1,42				0,16		
		20		1,65	33		33	0,195	3,9	
0	040			1,88				0,23		
		20		2,27	45,4		45,4	0,16	3,2	
0	060			2,66				0,09		
		20		2,87	57,4		57,4	0,045	0,9	
0	080			3,08				0		
		20		3,035	60,7		60,7	0		
0	100			2,99				0		
		20		2,94	58,8		58,8	0		
0	120			2,89				0		
		20		2,845	56,9		56,9	0		
0	140			2,8				0		
		20		2,675	53,5		53,5	0,065	1,3	
0	160			2,55				0,13		
		20		2,67	53,4		53,4	0,19	3,8	
0	180			2,79				0,25		
		20		2,965	59,3		59,3	0,19	3,8	
0	200			3,14				0,13		
		20		3,215	64,3		64,3	0,145	2,9	
0	220			3,29				0,16		
		20		3,115	62,3		62,3	0,125	2,5	
0	240			2,94				0,09		
		20		2,845	56,9		56,9	0,145	2,9	
0	260			2,75				0,2		
		20		2,97	59,4		59,4	0,265	5,3	
0	280			3,19				0,33		
		20		3,005	60,1		60,1	0,21	4,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	300			2,82				0,09		
		20		2,975	59,5		59,5	0,045	0,9	
0	320			3,13				0		
		20		4,22	84,4		84,4	0		
0	340			5,31				0		
		20		5,04	100,8		100,8	0		
0	360			4,77				0		
		20		4,55	91		91	0		
0	380			4,33				0		
		20		4,07	81,4		81,4	0		
0	400			3,81				0		
		20		3,35	67		67	0		
0	420			2,89				0		
		20		3,21	64,2		64,2	0		
0	440			3,53				0		
		20		3,335	66,7		66,7	0		
0	460			3,14				0		
		20		3,395	67,9		67,9	0		
0	480			3,65				0		
		20		3,69	73,8		73,8	0		
0	500			3,73				0		
		20		3,345	66,9		66,9	0,02	0,4	
0	520			2,96				0,04		
		20		3,5	70		70	0,05	1	
0	540			4,04				0,06		
		20		3,515	70,3		70,3	0,03	0,6	
0	560			2,99				0		
		20		2,955	59,1		59,1	0,045	0,9	
0	580			2,92				0,09		
		20		2,93	58,6		58,6	0,085	1,7	
0	600			2,94				0,08		
		20		2,825	56,5		56,5	0,095	1,9	
0	620			2,71				0,11		
		5		3,315	16,575		16,575	0,055	0,275	
0	625			3,92				0		
								0		
Ընդամենը		625			1995,6		1995,6		44,0	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Զրաշինարարների բանավան 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+625

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակոպչային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի կայնություն մ	Միջին կայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի կայնություն մ	Միջին կայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		11,76			11,76									
		20		8,88	177,60		8,88	177,60	177,60		177,60	177,60		177,60	
0	020		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	040		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	060		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	080		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	100		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	120		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	140		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	160		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	180		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	200		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	220		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	240		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	260		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	280		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	300		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	320		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	340		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	360		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	380		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	400		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	420		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	440		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	460		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	480		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	500		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	520		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	540		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	560		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	580		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	600		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	620		6			6									
		5		6	30,00		6	30,00	30,00		30,00	30,00		30,00	
0	625		6			6									
Ընդամենը		625,0			3807,6			3807,6	3807,6	0,0	3807,6	3807,6	0,0	3807,6	

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Ձախ	աջ	Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակրաձային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակրաձային շերտ h=10սմ մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	010			2,9	1,6	90			1,90		5,0		5,0	5,0	5,0		5,0					Մուտք
		0	015	4,6	21,8	90	7		69,92		184,0		184,0	184,0	184,0		184,0					Իջատեղ
0	043			1,2	2,1	90			1,14		3,0		3,0	3,0	3,0		3,0					Մուտք
0	065			3,5	2,5	90			3,42		9,0		9,0	9,0	9,0		9,0					Մուտք
0	075			1,1	2,4	90			1,18		3,1		3,1	3,1	3,1		3,1					Մուտք
0	103			2,9	1,8	90			2,17		5,7		5,7	5,7	5,7		5,7					Մուտք
0	1022			3,6	1,5	90			2,17		5,7		5,7	5,7	5,7		5,7					Մուտք
0	131			1,6	1,4	90			1,03		2,7		2,7	2,7	2,7		2,7					Մուտք
0	154			3,1	1,9	90			2,47		6,5		6,5	6,5	6,5		6,5					Մուտք
		0	170	7,4	3,2				8,97		23,6		23,6	23,6	23,6		23,6	273,0	7,8	257,75	0,351	Մուտք
		0	189	9,4	2,7				9,77		25,7		25,7	25,7	25,7		25,7	273,0	9,8	323,84	0,441	Մուտք
0	192			3,4	2,8				3,76		9,9		9,9	9,9	9,9		9,9					Մուտք
0	212			3,5	2,6				3,15		8,3		8,3	8,3	8,3		8,3					Մուտք
		0	218	3,9	3				4,48		11,8		11,8	11,8	11,8		11,8	273,0	4,3	142,09	0,1935	Մուտք
		0	224	0,8	3				0,91		2,4		2,4	2,4	2,4		2,4	273,0	1,2	39,65	0,054	Մուտք
0	242			3,3	2,1				2,74		7,2		7,2	7,2	7,2		7,2					Մուտք
		0	252	3,4	3				3,95		10,4		10,4	10,4	10,4		10,4	273,0	3,8	125,57	0,171	Մուտք
0	252			0,9	2,3				0,99		2,6		2,6	2,6	2,6		2,6					Մուտք
		0	275	4	3,1				4,71		12,4		12,4	12,4	12,4		12,4	273,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք
0	284			4,1	2,3				3,84		10,1		10,1	10,1	10,1		10,1					Մուտք
0	305			3,3	2,1				2,89		7,6		7,6	7,6	7,6		7,6					Մուտք
		0	313	4	2,7				4,07		10,7		10,7	10,7	10,7		10,7	273,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք
0	332			3,2	2,1				2,77		7,3		7,3	7,3	7,3		7,3					Մուտք
		0	357	4	2,2				3,42		9,0		9,0	9,0	9,0		9,0	273,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք
0	362			3	1,9				2,34		6,2		6,2	6,2	6,2		6,2					Մուտք
		0	366	3,5	2,2				3,00		7,9		7,9	7,9	7,9		7,9	273,0	3,9	128,88	0,1755	Մուտք
0	383			1,2	1,8				1,03		2,7		2,7	2,7	2,7		2,7					Մուտք
		0	395	3	2,7				3,00		7,9		7,9	7,9	7,9		7,9	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք
		0	404	1	2,7				1,03		2,7		2,7	2,7	2,7		2,7	273,0	1,4	46,26	0,063	Մուտք
0	425			5	15	90	4	4	31,16		82,0		82,0	82,0	82,0		82,0					Իջատեղ
		0	425	6	15	90	3	3	35,72		94,0		94,0	94,0	94,0		94,0	325,0	12,3	485,3	0,5535	Իջատեղ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	445			3,4	1,5				2,05		5,4		5,4	5,4	5,4		5,4					Մուսք
		0	449	2,9	2,2				2,47		6,5		6,5	6,5	6,5		6,5	273,0	3,3	109,05	0,1485	Մուսք
0	465			3,6	1,6				8,63		22,7		22,7	22,7	22,7		22,7					Մուսք
		0	482	3,8	2,2				3,19		8,4		8,4	8,4	8,4		8,4	273,0	4,2	138,79	0,189	Մուսք
		0	488	1	2,1				0,04		0,1		0,1	0,1	0,1		0,1	273,0	1,4	46,26	0,063	Մուսք
0	496			3,5	1,8				2,58		6,8		6,8	6,8	6,8		6,8					Մուսք
		0	498	3,2	2,1				2,55		6,7		6,7	6,7	6,7		6,7	273,0	3,6	118,96	0,162	Մուսք
		0	507	1,3	2				0,99		2,6		2,6	2,6	2,6		2,6	273,0	1,7	56,18	0,0765	Մուսք
0	514			2,4	1,8				1,79		4,7		4,7	4,7	4,7		4,7					Մուսք
		0	520	3	1,8				2,09		5,5		5,5	5,5	5,5		5,5	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուսք
		0	535	1,3	1,4				0,69		1,8		1,8	1,8	1,8		1,8	273,0	1,7	56,18	0,0765	Մուսք
0	537			3	1,6				2,01		5,3		5,3	5,3	5,3		5,3					Մուսք
		0	545	3	1,2				1,33		3,5		3,5	3,5	3,5		3,5	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուսք
0	561			1,2	1,3				0,76		2,0		2,0	2,0	2,0		2,0					Մուսք
		0	566	3,5	0,8				1,06		2,8		2,8	2,8	2,8		2,8	273,0	3,9	128,88	0,1755	Մուսք
0	567			3,5	1,3				1,90		5,0		5,0	5,0	5,0		5,0					Մուսք
		0	581	3	0,7				0,80		2,1		2,1	2,1	2,1		2,1	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուսք
		0	602	1,7	0,8				0,53		1,4		1,4	1,4	1,4		1,4	273,0	2,1	69,39	0,0945	Մուսք
		0	620	3,9	0,8				1,19		3,1		3,1	3,1	3,1		3,1	273,0	4,3	142,09	0,1935	Մուսք
Ընդամենը									259,7		683,5		683,5	683,5	683,5		683,5		97,5	3300,8	4,4	

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -85.2մ, d=325մմ -12.3մ

1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 1մ³

2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով
խողովակ - d=273մմ -84.7մ, d=325մմ -11.9մ

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

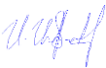
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Սկիզբը				Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում						Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն
ԿՄ +		ԿՄ +		Զախ	Աջ	Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²					Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ					
						Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ									Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	025	0	040		15	1,25	32,7		32,7	32,7	32,7	32				24				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	040	0	625		585							252								Անվտանգության եզրաքար 1:1 հարաբերությամբ
0	000	0	008	8		1,29	10,3		10,3	10,3	10,3	11				2,6				
0	011	0	042	31		1,57	48,6		48,6	48,6	48,6	34,2				31,3				
0	044	0	063	19		2,11	40		40	40	40	23,5				19,8				
0	067	0	074	7		2,27	15,9		15,9	15,9	15,9	11,4				7,4				
0	075	0	102	27		1,77	47,7		47,7	47,7	47,7	30				26,4				
0	105	0	120	15		1,52	22,8		22,8	22,8	22,8	18,3				15,7				
0	124	0	130	6		1,28	7,7		7,7	7,7	7,7	8,8				6,5				
0	132	0	153	21		1,29	27,1		27,1	27,1	27,1	23,8				21,2				
0	156	0	191	35		1,86	65		65	65	65	38,8				34,7	9,3	11,0		
0	194	0	211	17		2,22	37,7		37,7	37,7	37,7	20,8				16,4				
0	215	0	240	25		1,74	43,6		43,6	43,6	43,6	29,5				26	0,6	3,1		
0	243	0	252	9		1,74	15,7		15,7	15,7	15,7	12				8,2				
0	253	0	282	29		1,83	53		53	53	53	32,9				29	2,3	4,5		
0	286	0	303	17		2,07	35,2		35,2	35,2	35,2	20,8				17				
0	306	0	330	24		1,99	47,7		47,7	47,7	47,7	28				24,5				
0	333	0	360	27		1,47	39,8		39,8	39,8	39,8	29,3				26,1	6,0	15,7		
0	363	0	382	19		1,30	24,7		24,7	24,7	24,7	22				19	5,7	13,7		
0	383	0	422	39		1,74	97,1		97,1	97,1	97,1	55,8				49,2				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	427	0	443	16		1,45	45,6		45,6	45,6	45,6	31,5				26				իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	446	0	463	17		1,16	19,8		19,8	19,8	19,8	18,7				16,5				
0	466	0	495	29		1,43	41,5		41,5	41,5	41,5	31,5				28,3	0,3	1,5		
0	498	0	513	15		1,62	24,3		24,3	24,3	24,3	18,1				15,2				
0	515	0	535	20		1,42	28,3		28,3	28,3	28,3	22,1				19,4				
0	538	0	561	23		1,12	25,7		25,7	25,7	25,7	24,8				22,5				
0	562	0	565	3		1,07	3,2		3,2	3,2	3,2	5,1				3,2				
0	568	0	625	57		1,05	60		60	60	60	58,9			20	36,5				
Ընդհանուր							960,7		960,7	960,7	960,7	945,1	0,0		20,0	572,6	24,2	49,5		

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ h_{միջ}=5սմ 20 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ա. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակույճային նախապատրաստում հ=10սմ մ ³	Հիդրամեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ջախ	Առանցք	Աջ			հատ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ջրաշինարարներ 8-րդ փողոց														
0	040	0	625,0			585,0	82,0	522,0	174,00	522,00	41,76	33,93	657,72	30x34 վաք միացման հատված գոյություն ունեցող ջրընդունիչին 19մ
Ընդհանուր				0		585	82,0	522	174	522	42	34	658	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+625**

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հատ	Իջեցում, հատ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+625	24	10		34		
Ընդամենը		24	10	0	34	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+625

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
	Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)												
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելության	Արգելի	Թեկադրող	Հատուկ թեկադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	002				2,4							
			0	417		2,1							
	0	433				2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+003					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+425					2,4			5.19.1 (2) 5.19.2 (2)				
	Իջատեղ աջ կմ 0+425					2,4							
Ընդամենը						6			4				10

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Զրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	000		0		1,13	0,600	
0	000	0	005		5		1,1	0,500	
0	012	0	032		20		1,1	2,000	
0	032	0	082		50		1,6	3,750	
0	082	0	350		268		1,5	6,700	
0	350	0	400		50		1,6	3,750	
0	400	0	420		20		1,1	2,000	
0	431	0	451		20		1,1	2,000	
0	451	0	501		50		1,6	3,750	
0	501	0	625		124		1,5	3,100	
0	000	0	625	519			1,1	51,900	
0	030	0	625			507	1,1	50,700	
կմ 0+425							1.14.1	27,200	Ձախ Իջատեղ
Ընդհանուրը				519	607	507		157,950	
հոծ գիծ 1.1				519	65,0	507		109,100	
ընդհատվող գիծ 1.5					392,0			9,800	
ընդհատվող գիծ 1.6					150,0			11,250	
Գծանշում 1.14.1								27,200	
Գծանշում 1.13								0,600	

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախտության քաղաքի Ախտության բնակավայրի Ջրաշինարարների բանական 8-րդ փողոցի
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516913,176	8405482,739	1536,552
RP2	4517150,735	8405429,788	1537,901

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարների Բանական 8-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+625

Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտրիսա				
	X	Y														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8405439,53	4516871,50		
ԱԳ 1	0	1	41,02	3° 37' 02.43"		250,00	3,37	3,37	0,00	0,00	6,74	0,02	8405433,18	4517012,38	141,02	137,65
ԱԳ 2	0	1	92,49		5° 23' 55.61"	250,00	7,26	7,26	0,00	0,00	14,51	0,11	8405432,25	4517063,84	51,47	40,84
ԱԳ 3	0	2	18,49	6° 47' 16.73"		250,00	4,23	4,23	0,00	0,00	8,45	0,04	8405430,27	4517089,77	26,00	14,51
ԱԳ 4	0	4	19,11	2° 38' 55.17"		250,00	4,80	4,80	0,00	0,00	9,61	0,05	8405421,78	4517290,21	200,62	191,59
ԱԳ 5	0	4	30,58		2° 29' 24.63"	250,00	4,46	4,46	0,00	0,00	8,92	0,04	8405421,73	4517301,68	11,47	2,21
ԱԳ 6	0	5	69,53		7° 10' 59.56"	200,00	4,63	4,63	0,00	0,00	9,25	0,05	8405416,24	4517440,52	138,95	129,87
ԱԳ 7	0	5	79,50	6° 48' 59.67"		200,00	5,27	5,27	0,00	0,00	10,53	0,07	8405415,38	4517450,47	9,98	0,09
ԾՎ	0	6	25,01										8405413,87	4517495,95	45,51	40,24

Ցանկ

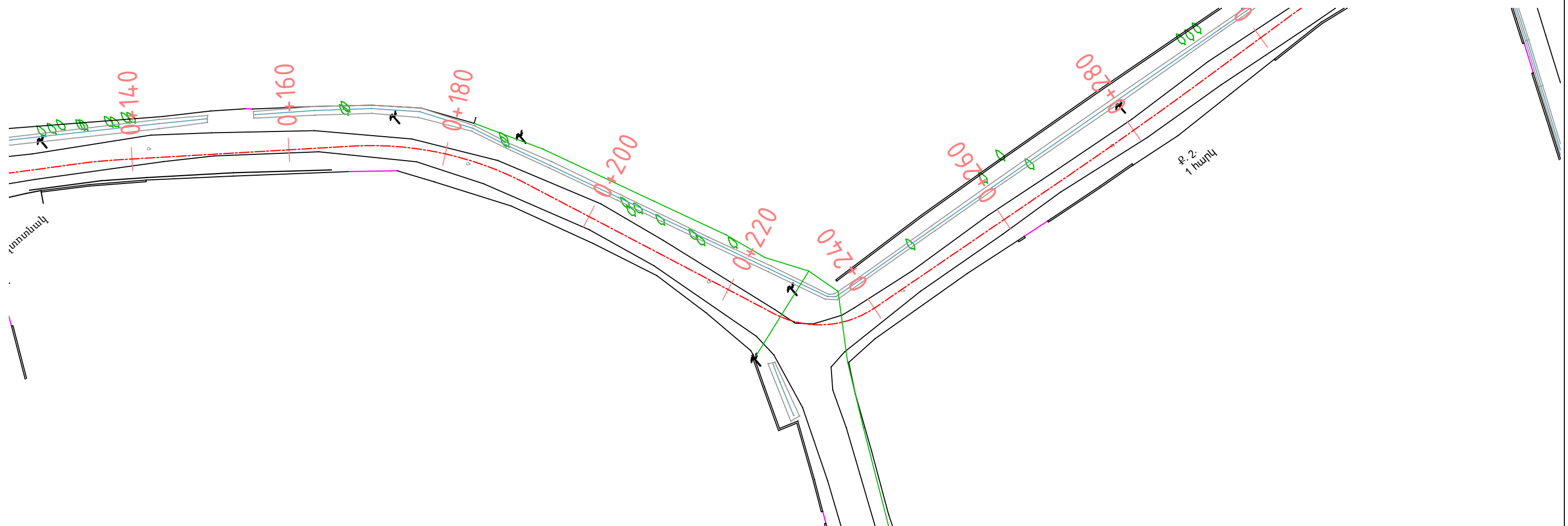
Պ.Սևակ փողոց


Գծագրեր

1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

1. Հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայթերի ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Դիտահորերի ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Հենանիշերի աղյուսակ
10. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՄՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարություն		Իրադրության հատակագիծ Պ. Սևակ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-01	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

$\bar{L} - 0$ IV
 $\bar{L} - 0$


8 10.16 6
 7.93
 1538.31 1538.25 1538.19
 1538.44 1538.46 1538.50 1538.29 1538.28 1538.24 1538.25 1538.25 1538.20 1538.20 1538.19 1538.20
 0.00 2.15 1.16 0.02 1.85 1.53 0.47 4.08 0.37 3.90 2.24 4.40 0.78

[illegible]

Δ - 3.4 IV
 L - 0

Distance (m)	Elevation (m)
0.00	1537.98
1.13	1537.75
2.26	1537.59
3.40	1537.88
4.53	1537.81
5.67	1537.51
6.80	1537.51
7.94	1537.81
9.07	1537.84
10.21	1537.92
11.34	1537.92
12.48	1537.91
13.61	1537.90
14.75	1537.94
15.88	1538.01

[illegible]

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Պ. Սևակ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՄ 0+080.00

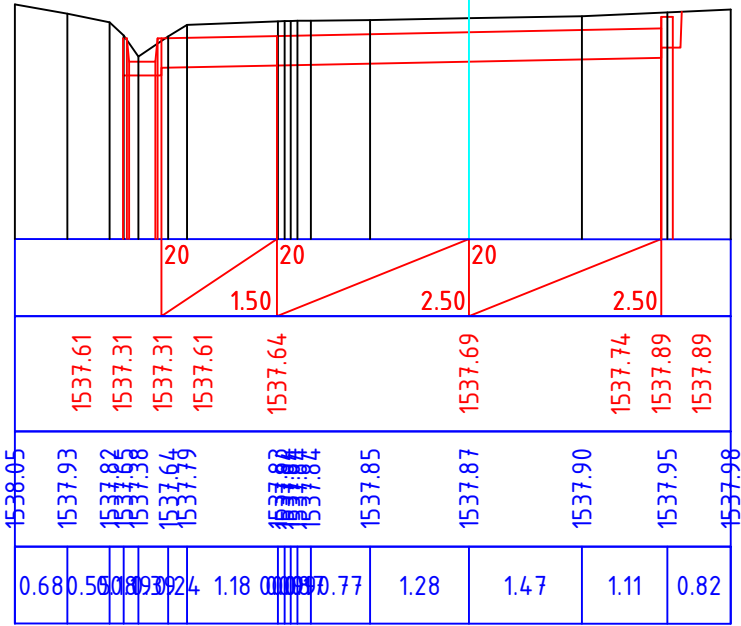
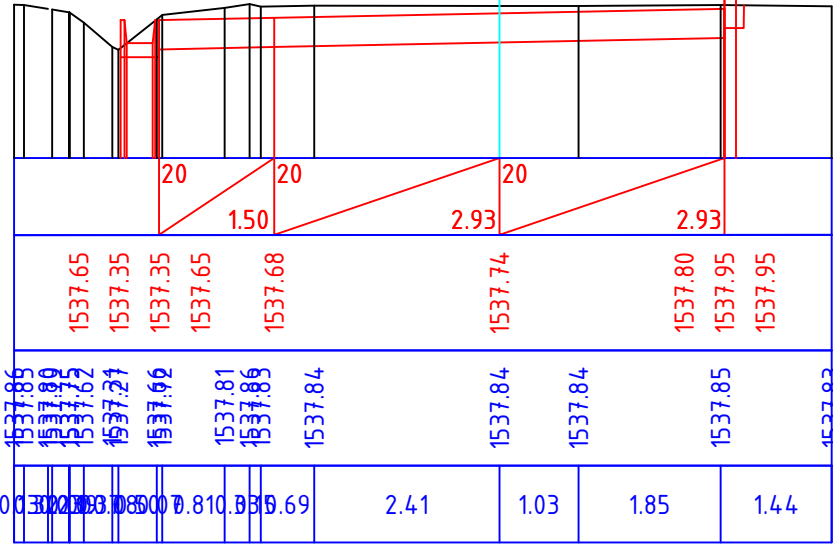
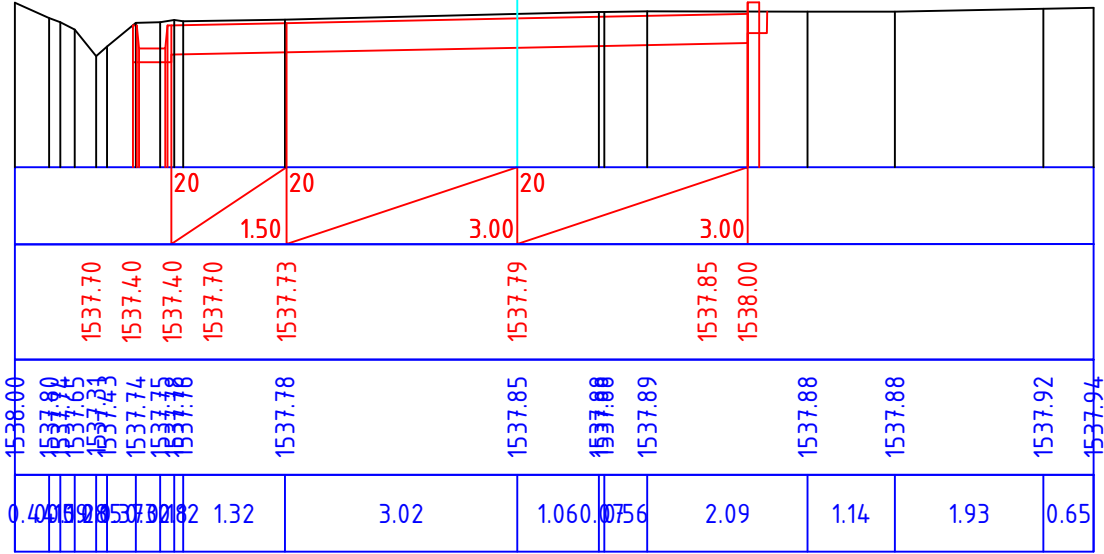
Հ - 3.57 IV
Լ - 0

ԿՄ 0+100.00

Հ - 3.8 IV
Լ - 0

ԿՄ 0+120.00

Հ - 3.94 IV
Լ - 0



ԿՄ 0+140.00

Հ - 3.86 IV
Լ - 0

ԿՄ 0+160.00

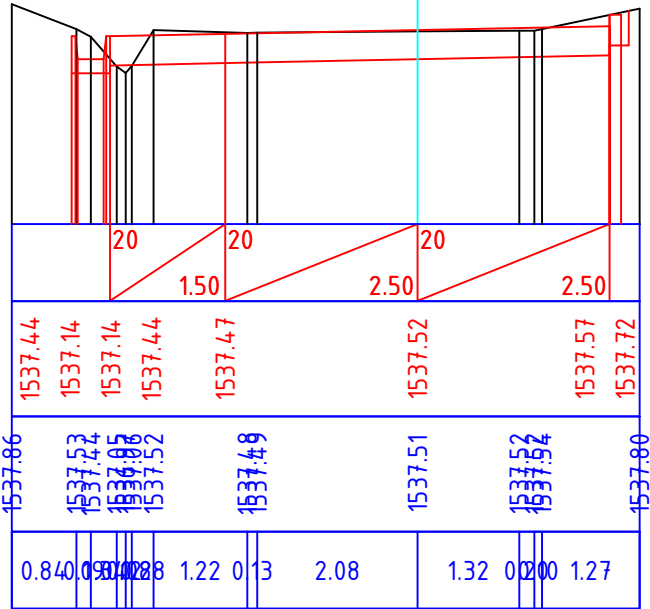
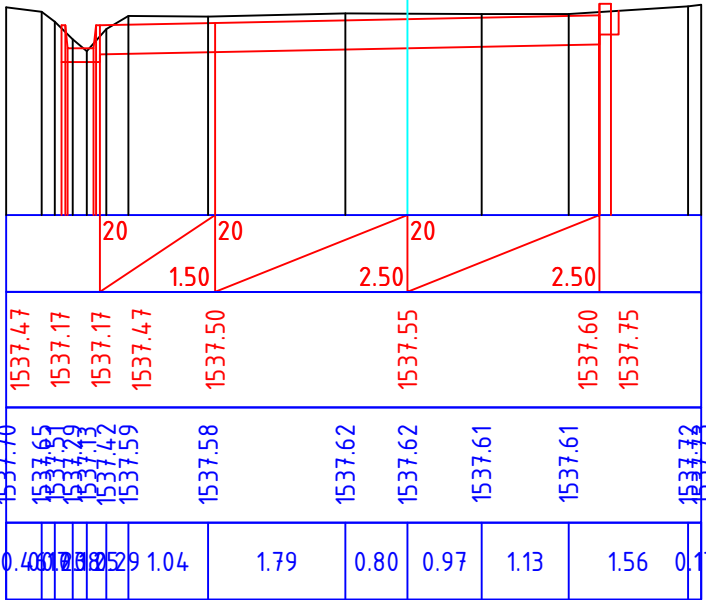
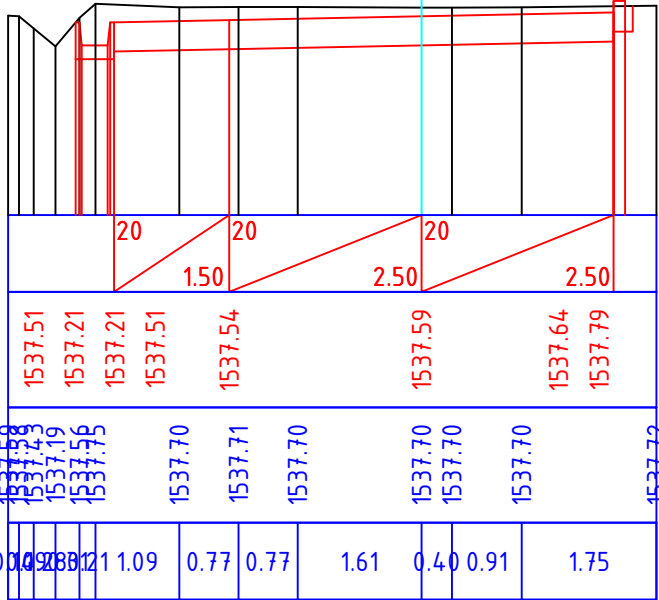
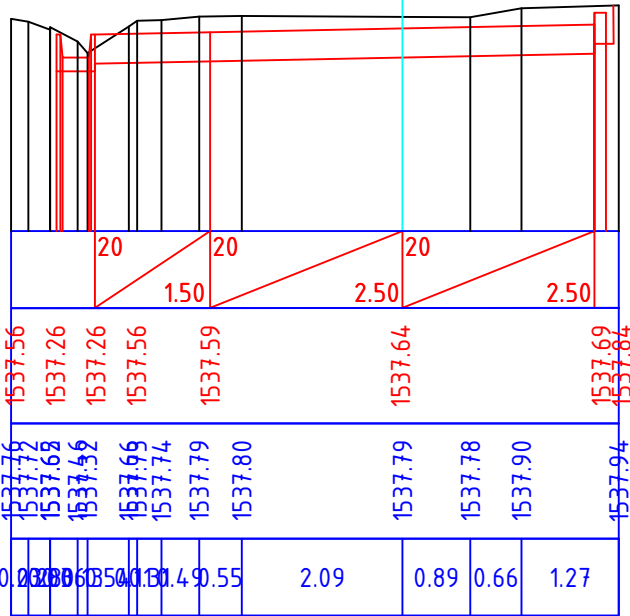
Հ - 3.75 IV
Լ - 0

ԿՄ 0+180.00

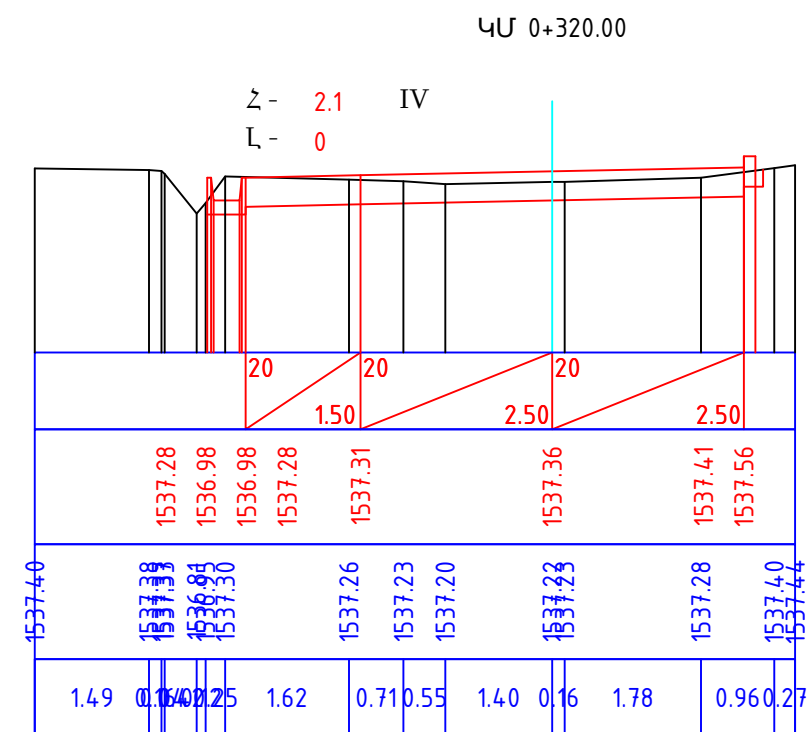
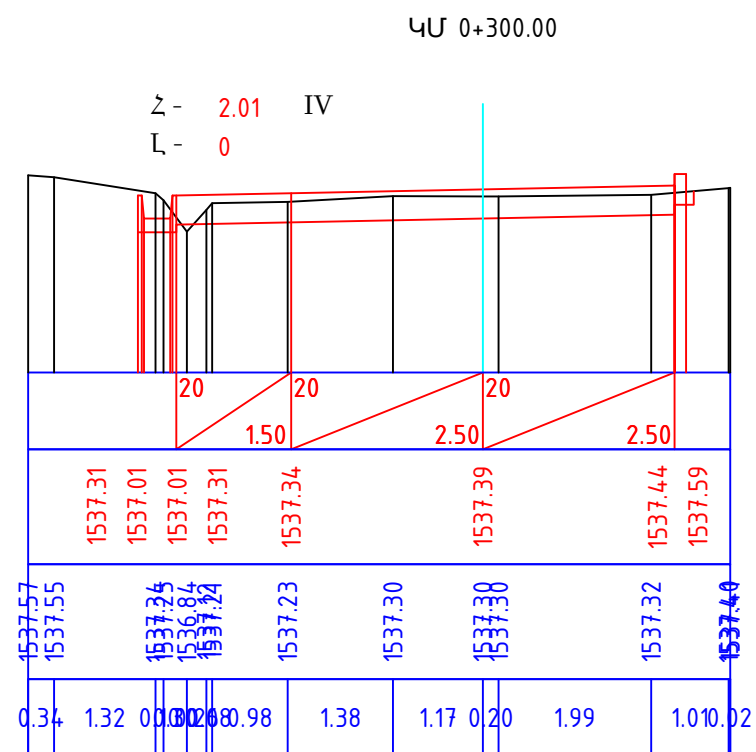
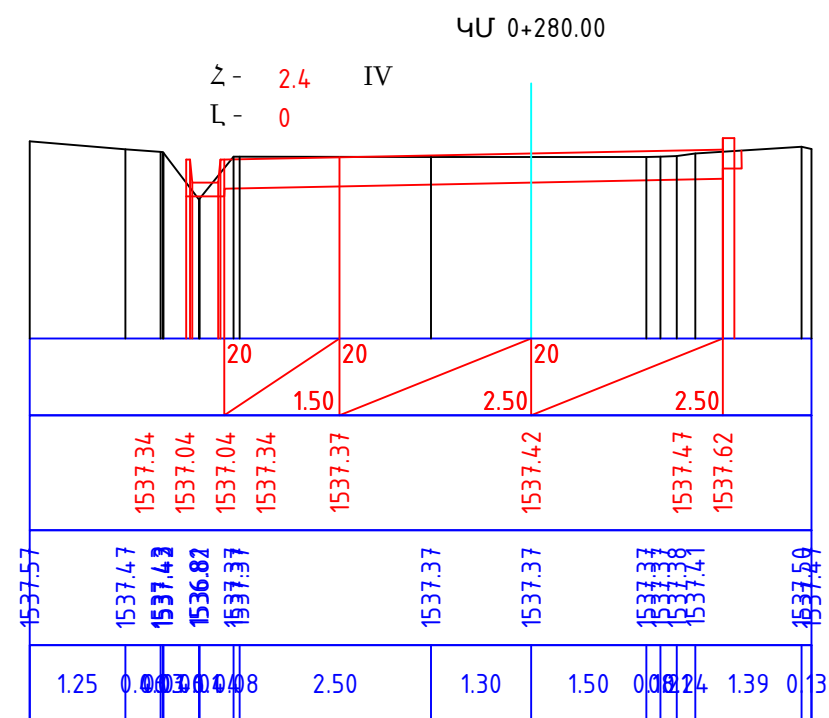
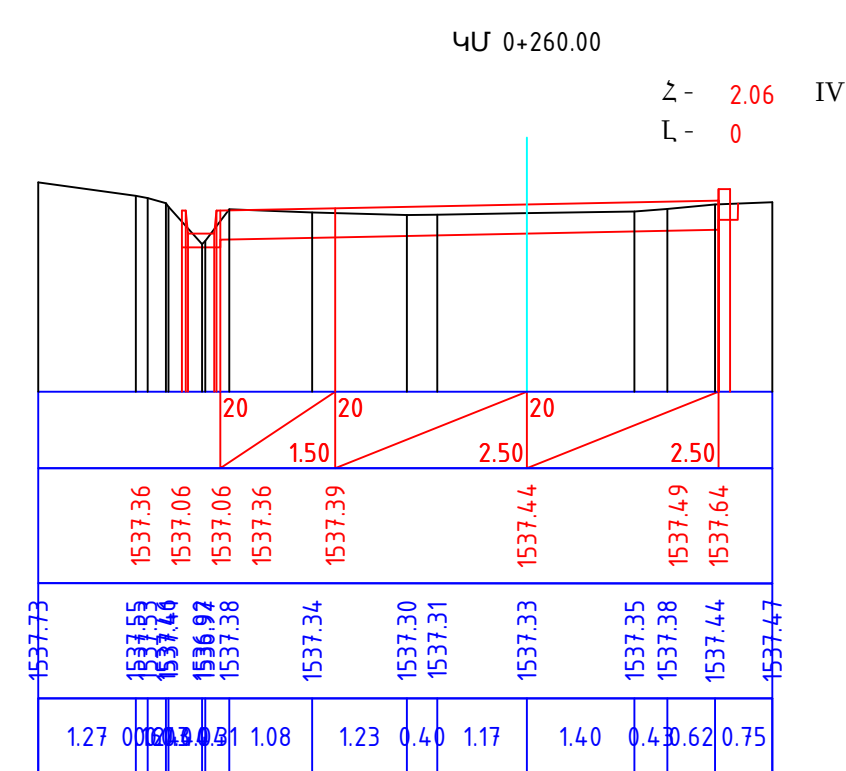
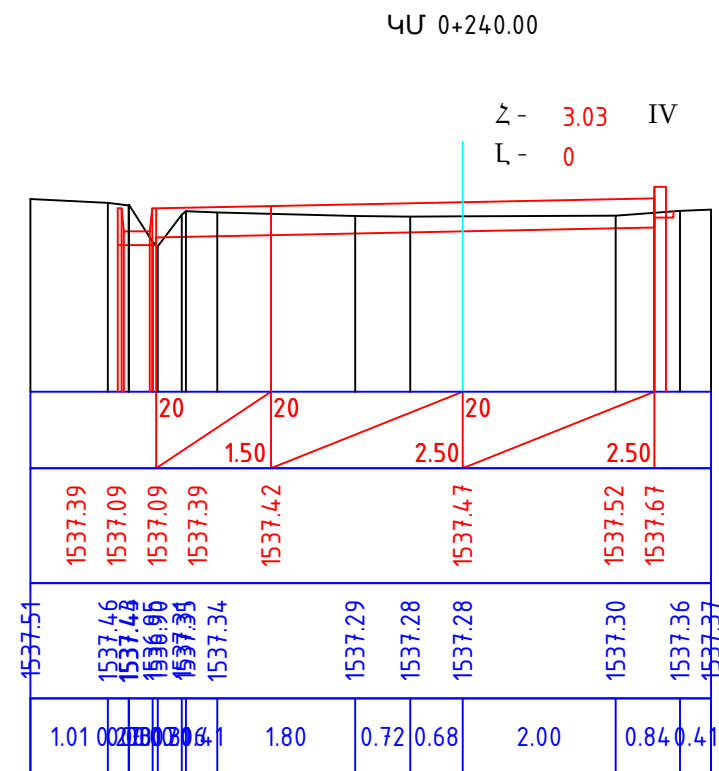
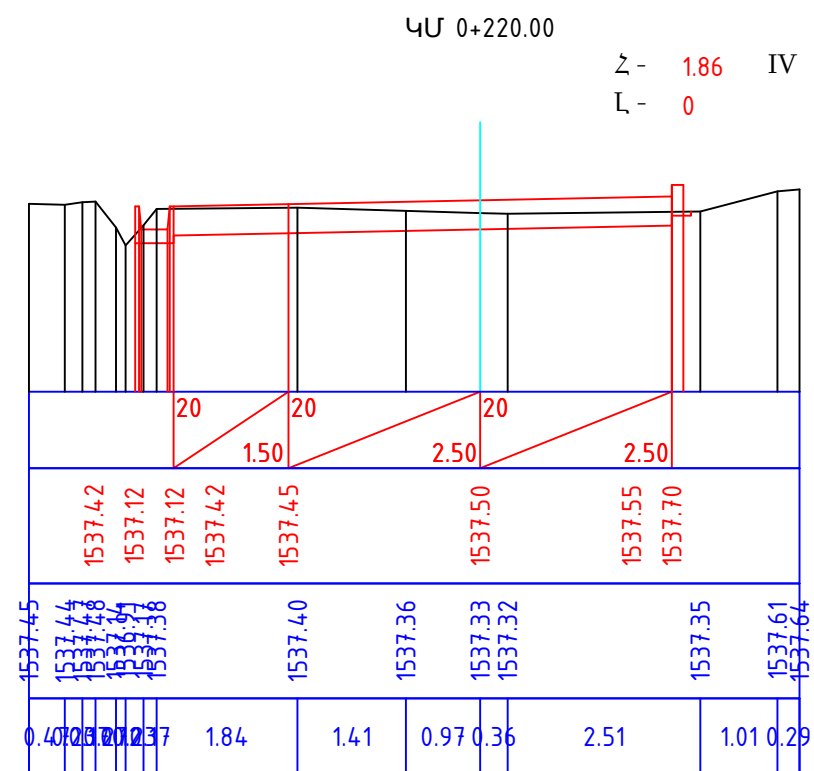
Հ - 3.11 IV
Լ - 0

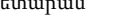

ԿՄ 0+200.00

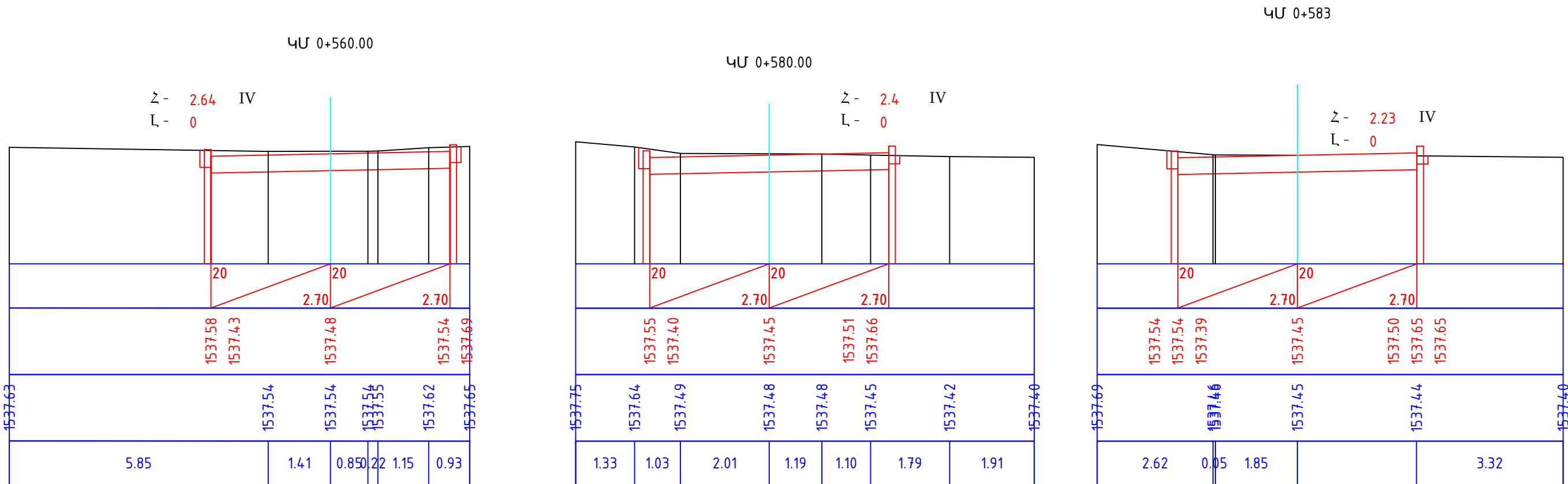
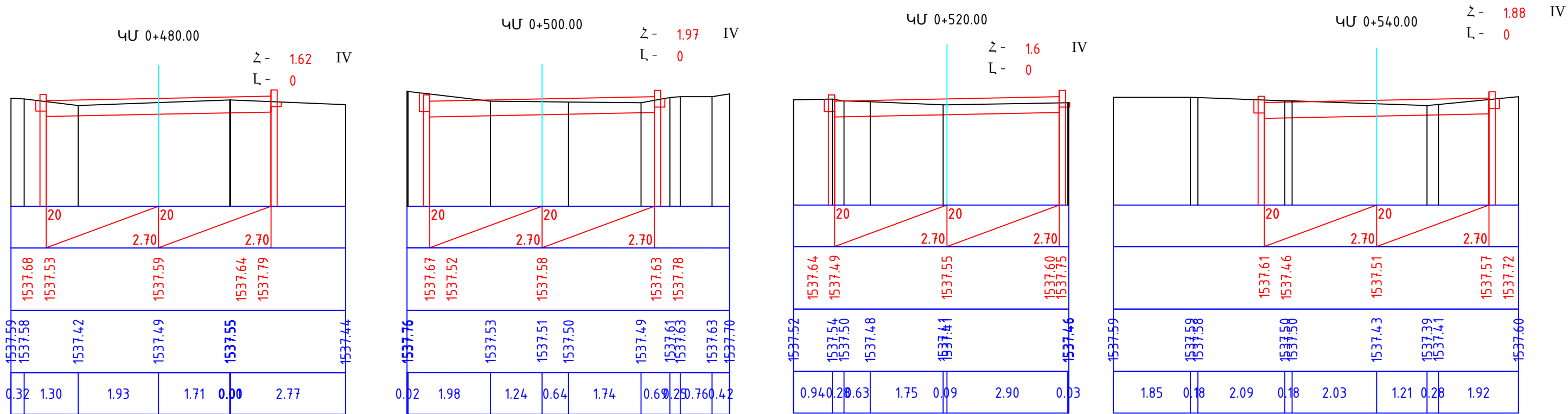
Հ - 2.69 IV
Լ - 0



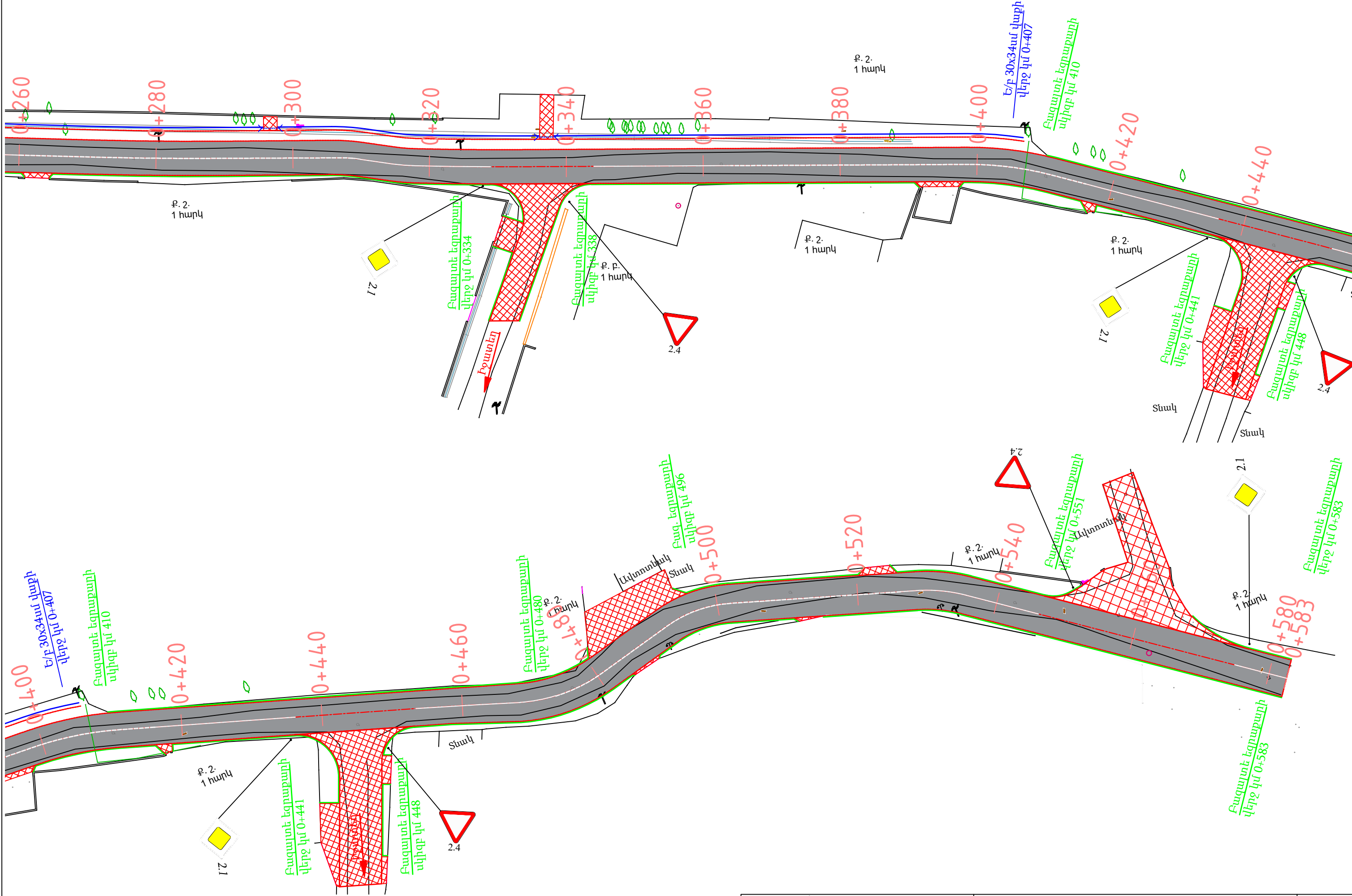
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Պ. Սևակ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՍԱԼԿ» ՍՊԸ		




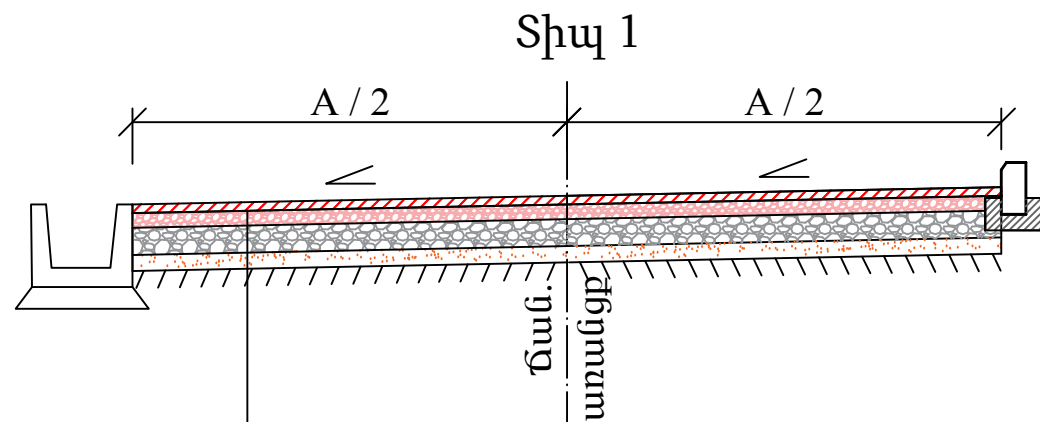
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Պ. Սևակ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



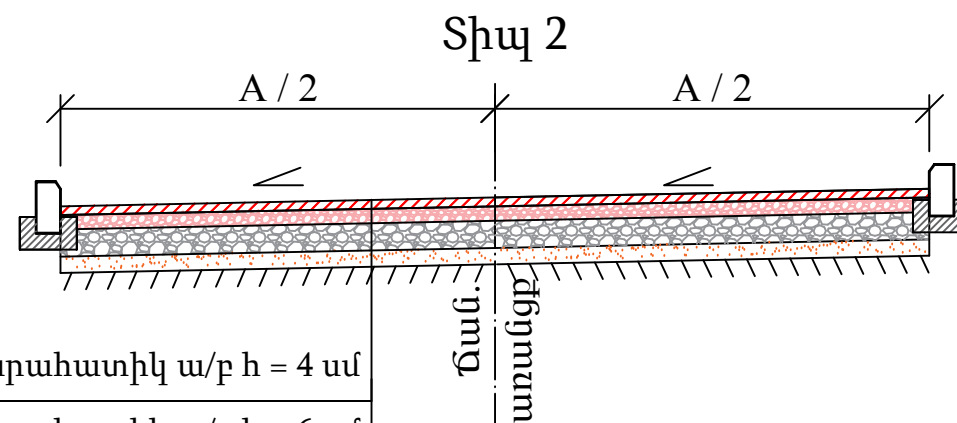
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Պ. Սևակ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Պ. Սևակ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-02	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Պ. Սևակ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Մևակ փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+583

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			6,69				0		
		20		4,835	96,7		96,7	0		
0	020			2,98				0		
		20		3,19	63,8		63,8	0		
0	040			3,4				0		
		20		3,485	69,7		69,7	0		
0	060			3,57				0		
		20		3,57	71,4		71,4	0		
0	080			3,57				0		
		20		3,685	73,7		73,7	0		
0	100			3,8				0		
		20		3,87	77,4		77,4	0		
0	120			3,94				0		
		20		3,9	78		78	0		
0	140			3,86				0		
		20		3,805	76,1		76,1	0		
0	160			3,75				0		
		20		3,43	68,6		68,6	0		
0	180			3,11				0		
		20		2,9	58		58	0		
0	200			2,69				0		
		20		2,275	45,5		45,5	0		
0	220			1,86				0		
		20		2,445	48,9		48,9	0		
0	240			3,03				0		
		20		2,545	50,9		50,9	0		
0	260			2,06				0		
		20		2,23	44,6		44,6	0		
0	280			2,4				0		
		20		2,205	44,1		44,1	0		
0	300			2,01				0		
		20		2,055	41,1		41,1	0		
0	320			2,1				0		
		20		1,995	39,9		39,9	0		
0	340			1,89				0		
		20		2,205	44,1		44,1	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	360			2,52				0		
		20		2,665	53,3		53,3	0		
0	380			2,81				0		
		20		3,01	60,2		60,2	0		
0	400			3,21				0		
		20		3,11	62,2		62,2	0		
0	420			3,01				0		
		20		2,605	52,1		52,1	0		
0	440			2,2				0		
		20		1,905	38,1		38,1	0		
0	460			1,61				0		
		20		1,615	32,3		32,3	0		
0	480			1,62				0		
		20		1,795	35,9		35,9	0		
0	500			1,97				0		
		20		1,785	35,7		35,7	0		
0	520			1,6				0		
		20		1,74	34,8		34,8	0		
0	540			1,88				0		
		20		2,26	45,2		45,2	0		
0	560			2,64				0		
		20		2,52	50,4		50,4	0		
0	580			2,4				0		
		3		2,315	6,945		6,945	0		
0	583			2,23				0		
								0		
Ընդամենը		583			1599,6		1599,6			

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ընդամենը		583,0			3789,7			3789,7	3789,7	0,0	3789,7	3789,7	0,0	3789,7	

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

ԻԶՍՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Մնակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

Չախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն			
Կմ +		Կմ +							Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտարի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպչային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ մ ³				
																							Չախ	աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
		0	054	5,9	0,7	90			1,63		4,3		4,3	4,3	4,3		4,3					Մուտք			
		0	079	2,5	1,9	90			1,86		4,9		4,9	4,9	4,9		4,9					Մուտք			
		0	105	5	1,5	90			2,89		7,6		7,6	7,6	7,6		7,6					Մուտք			
		0	115	4	20	90	3	5	33,52		88,2		88,2	88,2	88,2		88,2					Իջատել			
		0	115	5,1	2,6				5,05		13,3		13,3	13,3	13,3		13,3					Մուտք իջատելում			
		0	170	6,2	0,7	90			1,67		4,4		4,4	4,4	4,4		4,4					Մուտք			
		0	233	4	21	90	6	25	40,36		106,2		106,2	106,2	106,2		106,2					Իջատել			
		0	263	3,5	0,7	90			1,10		2,9		2,9	2,9	2,9		2,9					Մուտք			
		0	336	4	20	90	5	5	37,58		98,9		98,9	98,9	98,9		98,9					Իջատել			
		0	336	4,5	3,2				5,47		14,4		14,4	14,4	14,4		14,4					Մուտք իջատելում			
		0	394	5,7	0,7	90			1,79		4,7		4,7	4,7	4,7		4,7					Մուտք			
		0	417	1,6	1,3	90			0,80		2,1		2,1	2,1	2,1		2,1					Մուտք			
		0	445	6	22	90			55,48		146,0		146,0	146,0	146,0		146,0					Իջատել			
		0	445	9,4	2,7				9,31		24,5		24,5	24,5	24,5		24,5					Մուտք իջատելում			
		0	445	3,9	1,3				1,94		5,1		5,1	5,1	5,1		5,1					Մուտք իջատելում			
		0	487	4	0,3	90			0,57		1,5		1,5	1,5	1,5		1,5					Մուտք			
		0	513	4,3	0,4	90			0,42		1,1		1,1	1,1	1,1		1,1					Մուտք			
0	043			5,3	2	90			4,07		10,7		10,7	10,7	10,7		10,7	273,0	5,7	188,36	0,2565	Մուտք			
0	056			2,6	2,4	90			2,47		6,5		6,5	6,5	6,5		6,5	273,0	3,0	99,14	0,135	Մուտք			
0	065			3,1	2,4	90			2,70		7,1		7,1	7,1	7,1		7,1	273,0	3,5	115,66	0,1575	Մուտք			
0	117			1,9	1,8	90			1,37		3,6		3,6	3,6	3,6		3,6	273,0	2,3			Մուտք			
0	152			6,2	1,5	90			3,53		9,3		9,3	9,3	9,3		9,3	273,0	6,6	218,10	0,297	Մուտք			
0	297			2	2	90			1,52		4,0		4,0	4,0	4,0		4,0	273,0	17,0	561,77	0,765	Մուտք			
0	337			2	6,5	90			4,94		13,0		13,0	13,0	13,0		13,0	273,0	2,4	79,31	0,108	Մուտք			
0	490			13,8	5	90			27,02		71,1		71,1	71,1	71,1		71,1					Մուտք			
0	560			4,6	21,7	90			66,77		175,7		175,7	175,7	175,7		175,7					Մուտք			
Ընդհամենը									315,8		831,1		831,1	831,1	831,1		831,1		40,5	1262,3	1,7				

Ծանոթություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -40.5մ

2) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 0.2մ³

3) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ - d=273մմ -37.7մ

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

Սկիզբը				Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում						Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն			
ԿՄ +				ԿՄ +							Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²				Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
											Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպչային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607-2009)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
0	000	0	113		113							126								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	117	0	227		110							145								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	231	0	334		103							138								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	338	0	441		103							127								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	448	0	583		135							142								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	410	0	480	70								71								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	496	0	551	55								57,3								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
0	567	0	583	16								15,8								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է			
Ընդհանուր												821,0											

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպչային շերտ h_{միջ}=5սմ 14.4 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակոչային նախապատրաստում h=10սմ մ ³	Հիդրոմեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Հախ	Առանցք	Աջ			հատ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000	0	407,0	407,0			23,0	384,0	128,00	384,00	30,72	24,96	483,84	30x34 վաք
Ընդհանուր				407		0	23,0	384	128	384	31	25	484	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հաստ	Իջեցում, հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հաստ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+583	4			4		
Ընդամենը		4	0	0	4	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+583

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացմով	Առավելության	Արգելով	Թելավով	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	004				2,4							
			0	117		2,4							իջատել
			0	234		2,4							իջատել
			0	340		2,4							իջատել
			0	449		2,4							իջատել
Ընդամենը						5							5

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային
նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+583

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003						1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	088		68		1,6	5,100	
0	088	0	108		20		1,1	2,000	
0	120	0	140		20		1,1	2,000	
0	140	0	200		60		1,6	4,500	
0	200	0	220		20		1,1	2,000	
0	240	0	260		20		1,1	2,000	
0	260	0	309		49		1,6	3,675	
0	309	0	329		20		1,1	2,000	
0	344	0	364		20		1,1	2,000	
0	364	0	416		52		1,6	3,900	
0	416	0	436		20		1,1	2,000	
0	453	0	473		20		1,1	2,000	
0	473	0	526		53		1,6	3,975	
0	526	0	546		20		1,1	2,000	
0	575	0	583		8		1,1	0,800	
Ընդհանուրը				0	490	0		42,550	
հոծ գիծ 1.1					208,0			20,800	
ընդհատվող գիծ 1.5									
ընդհատվող գիծ 1.6					282,0			21,150	
Գծանշում 1.14.1									
Գծանշում 1.13								0,600	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+583

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516881,431	8406194,510	1538,379
RP2	4516720,662	8406428,159	1537,764

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Մևակ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+583

Ցանկ

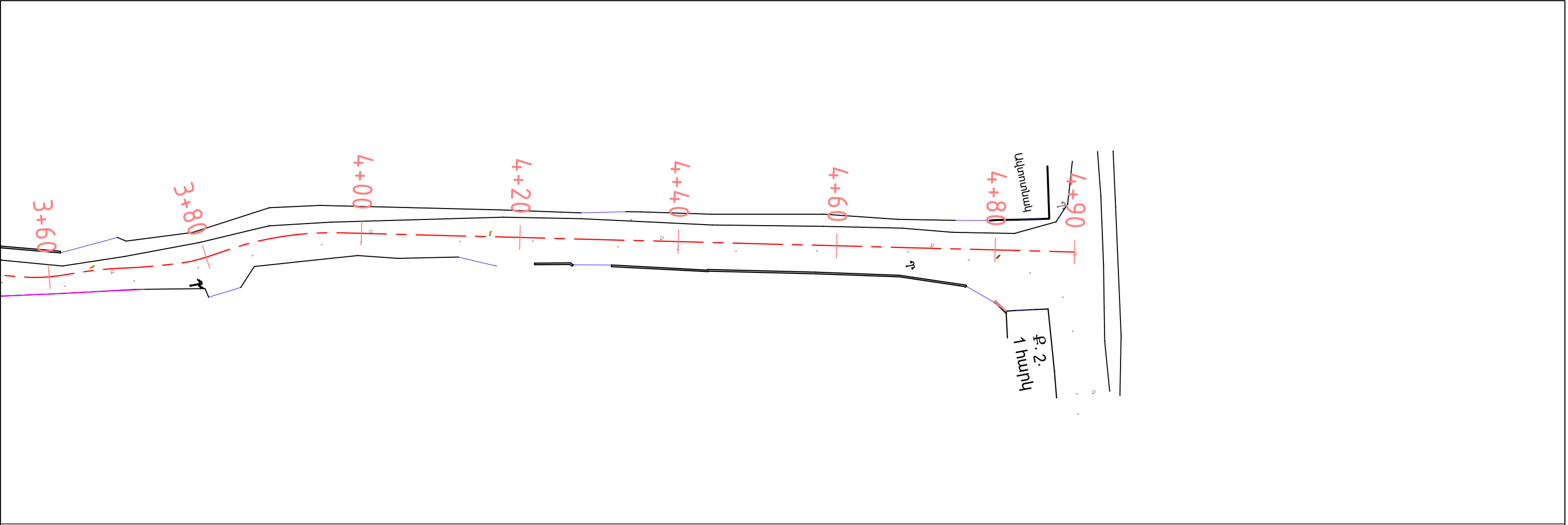
Վ. Տերյան փողոց

Գծագրեր

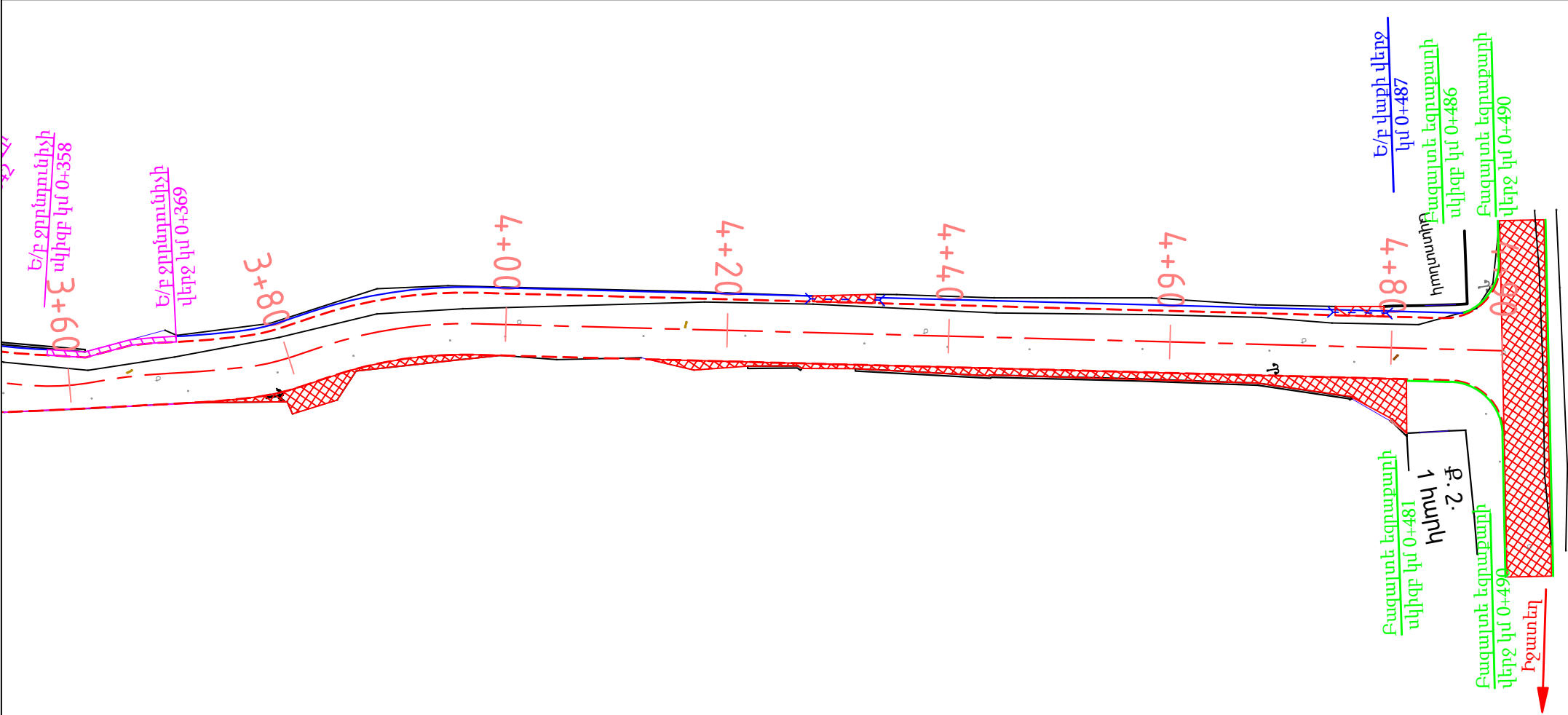
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Մետաղական խողովակ
7. Ե/բ ջրընդունիչի լայնական կտրվածք և մետաղական ցանց
8. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

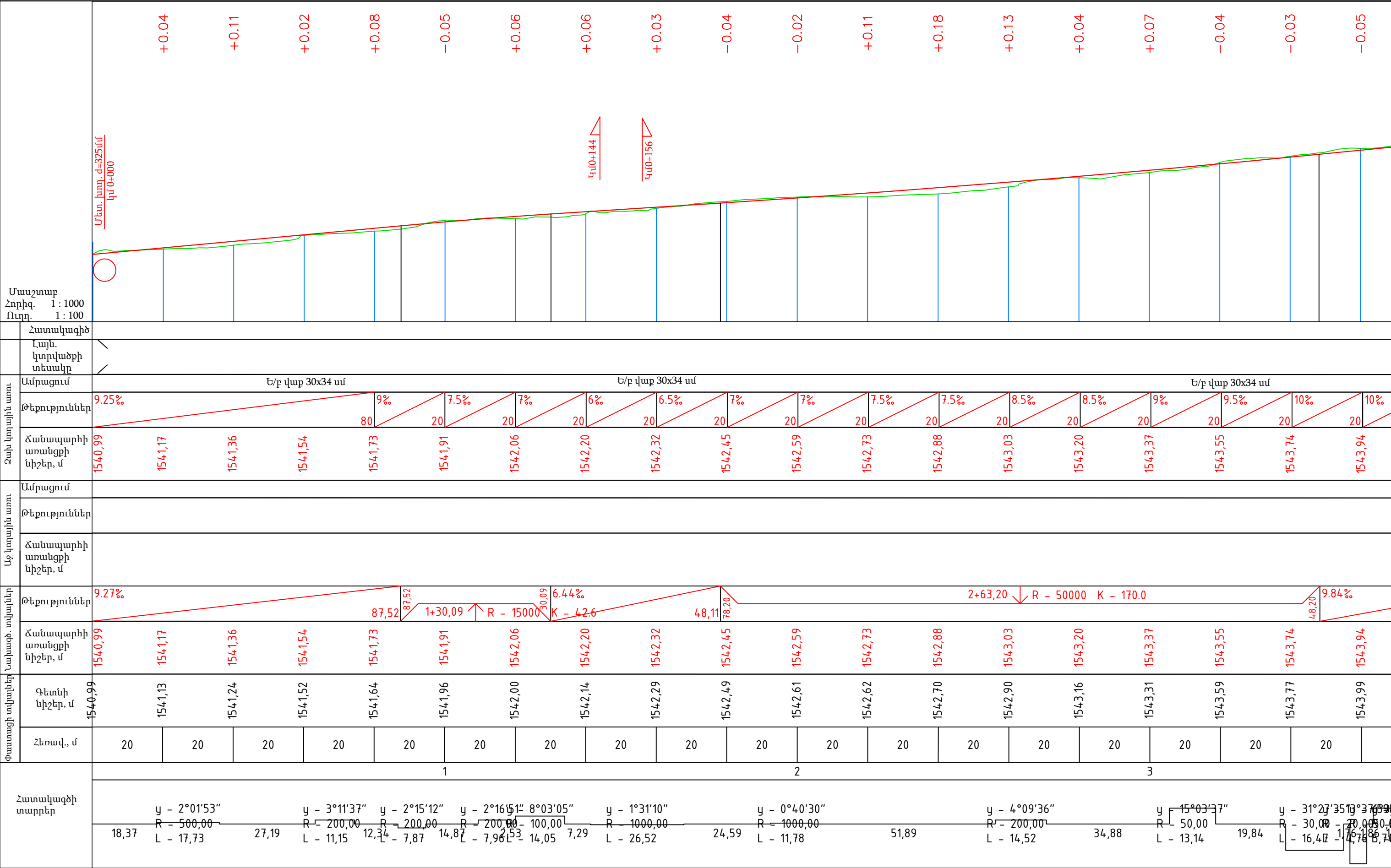
1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայրերի ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Մետաղական խողովակների կառուցման ամփոփագիր
7. Ե/բ ջրընդունիչի ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Հենանիշերի աղյուսակ
11. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

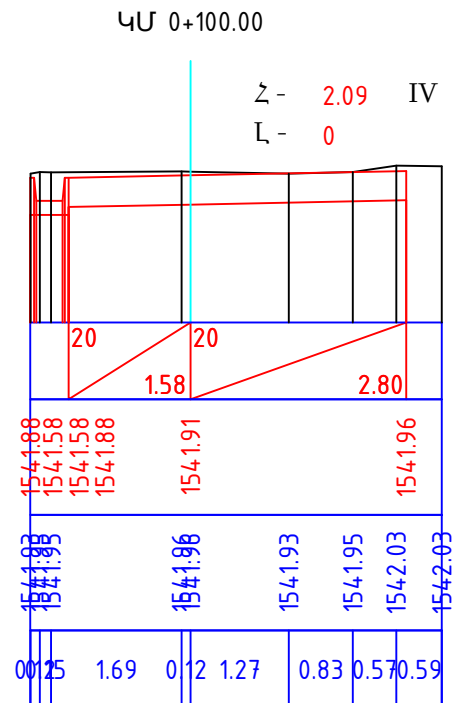
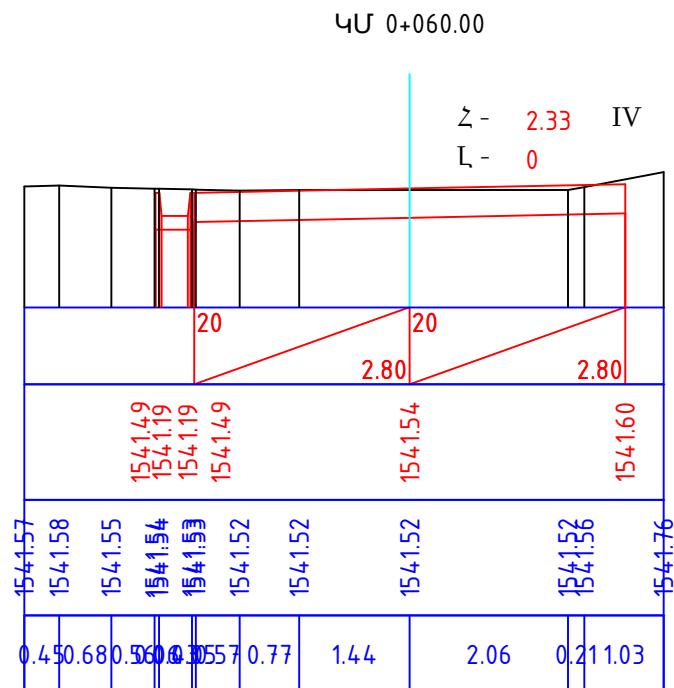
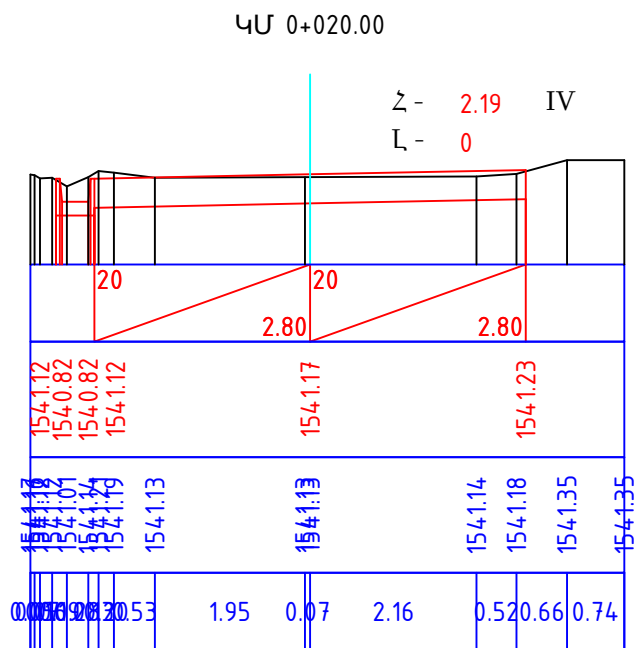



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օաճկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Պատվիրատու	Իրադրության հատակագիծ Վ. Տերյան փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	Վ. Տերյան		ԱՆ	1-02	
				«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



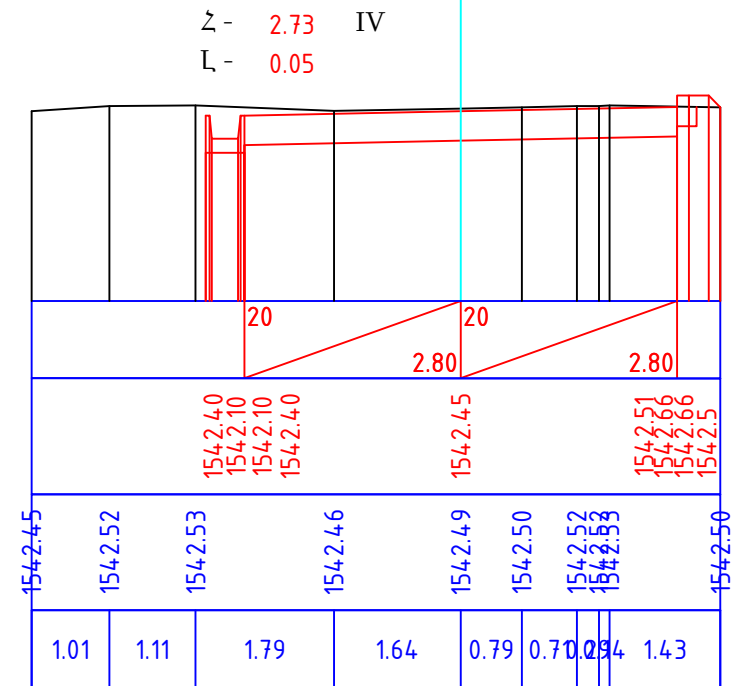
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի հատակագիծ Վ. Տերյան փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



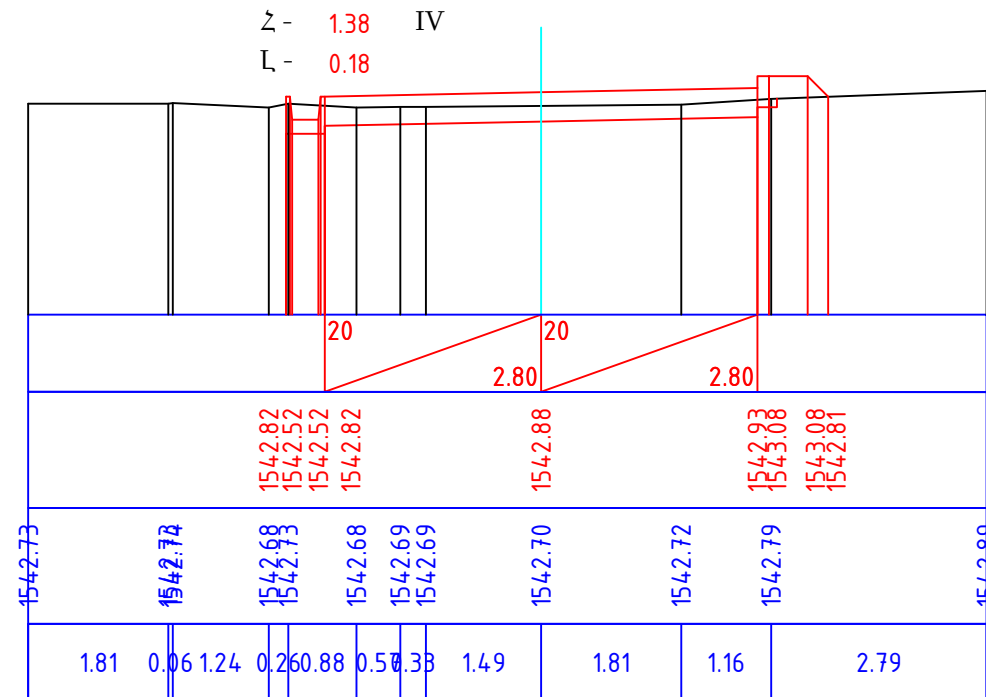




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽՉԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

4U 0+180.00

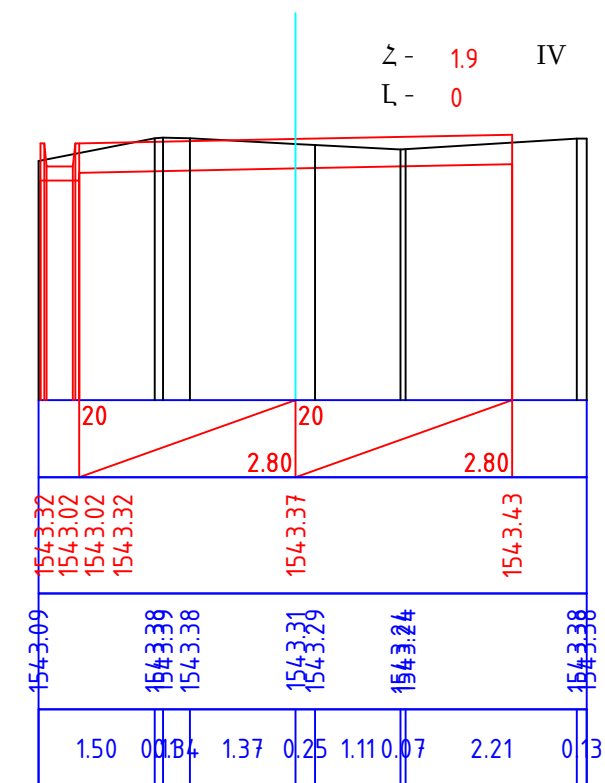


4U 0+240.00

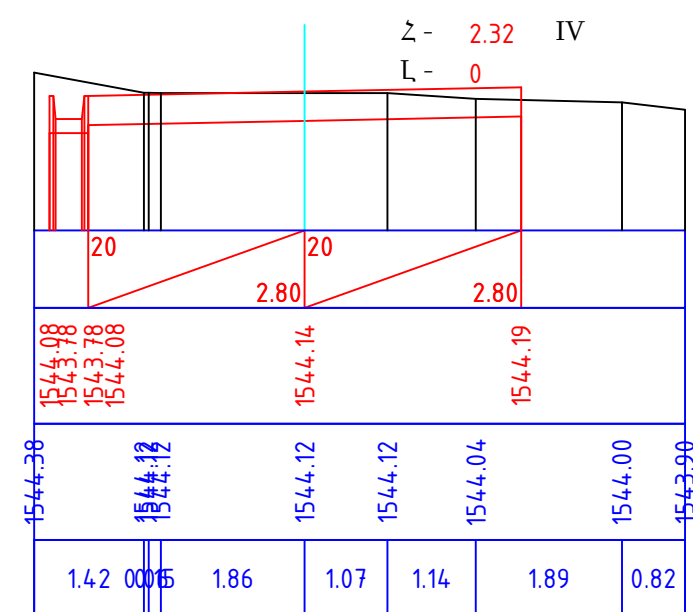


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

4U 0+300.00



4U 0+380.00



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՉԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՄ 0+400.00

ԿՄ 0+420.00

ԿՄ 0+440.00

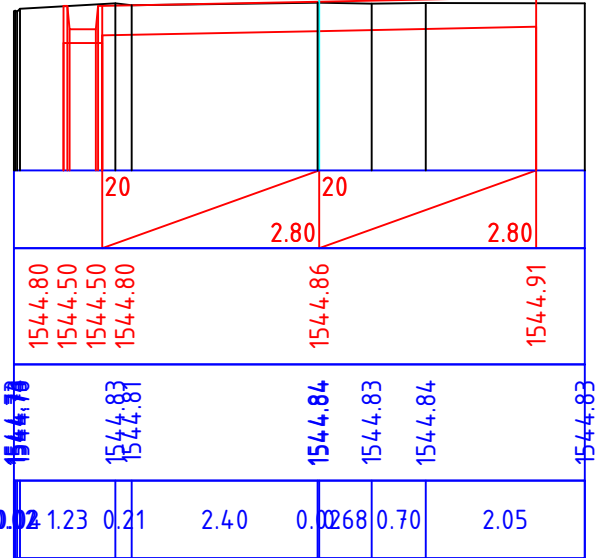
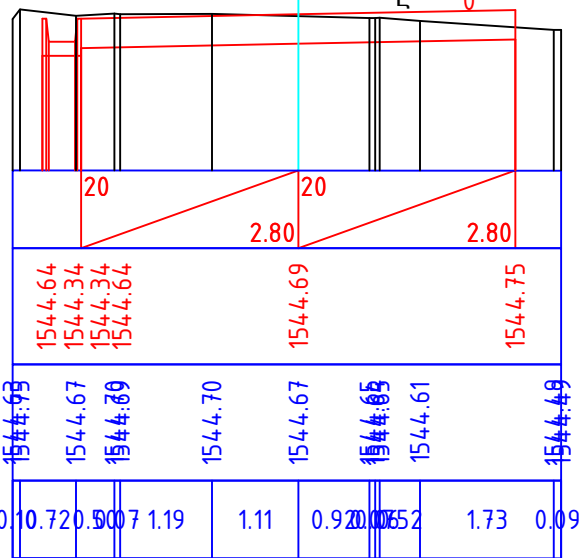
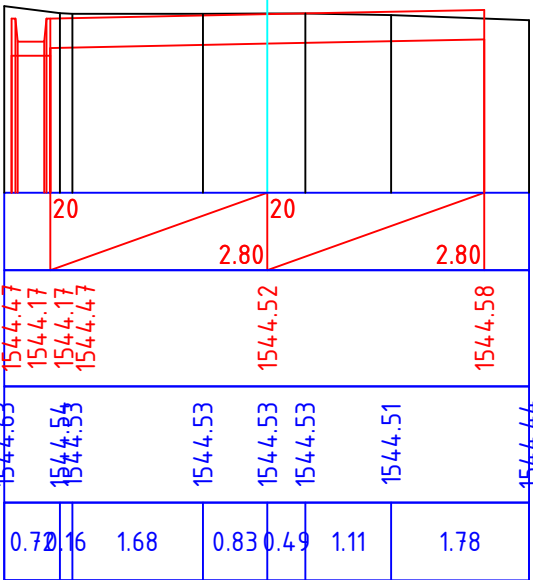
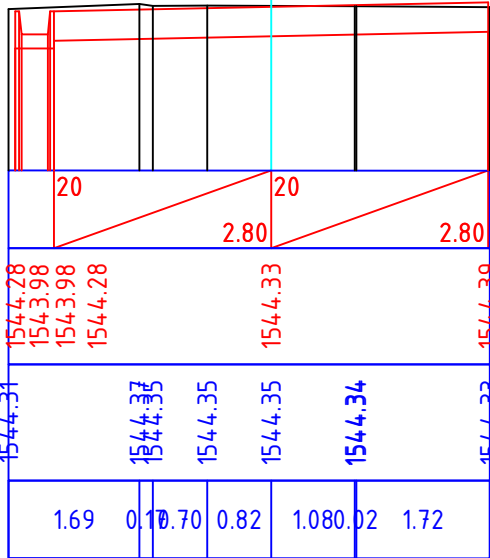
ԿՄ 0+460.00

Հ - 2.45 IV
Լ - 0

Հ - 2.4 IV
Լ - 0

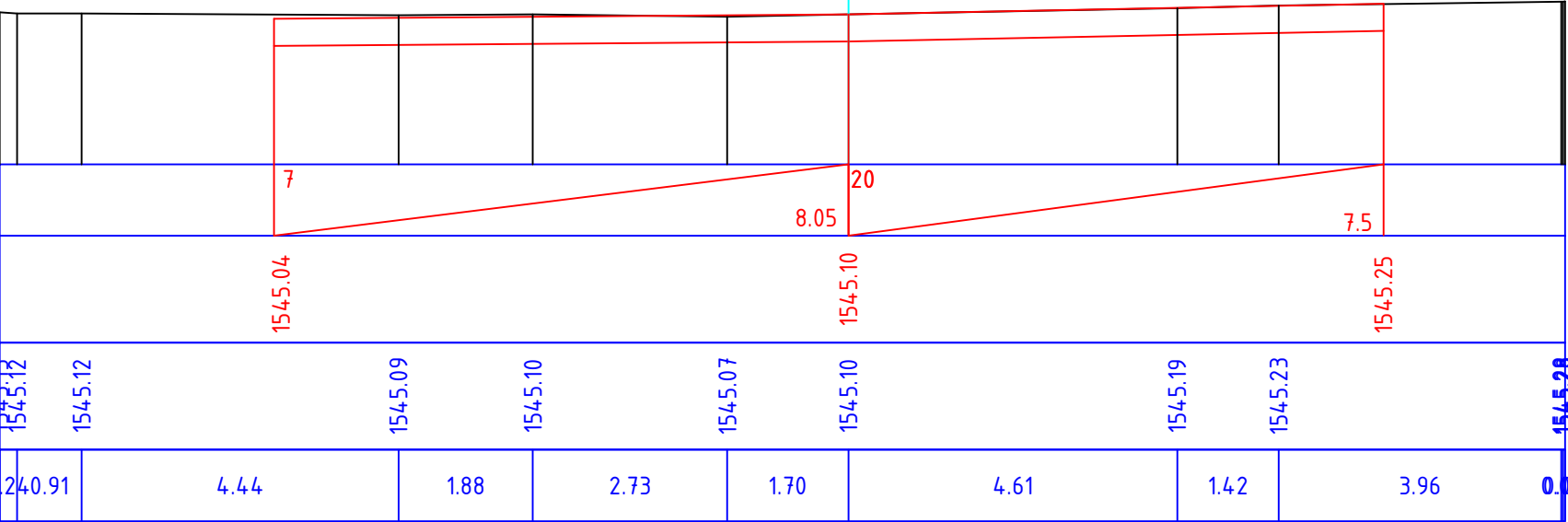
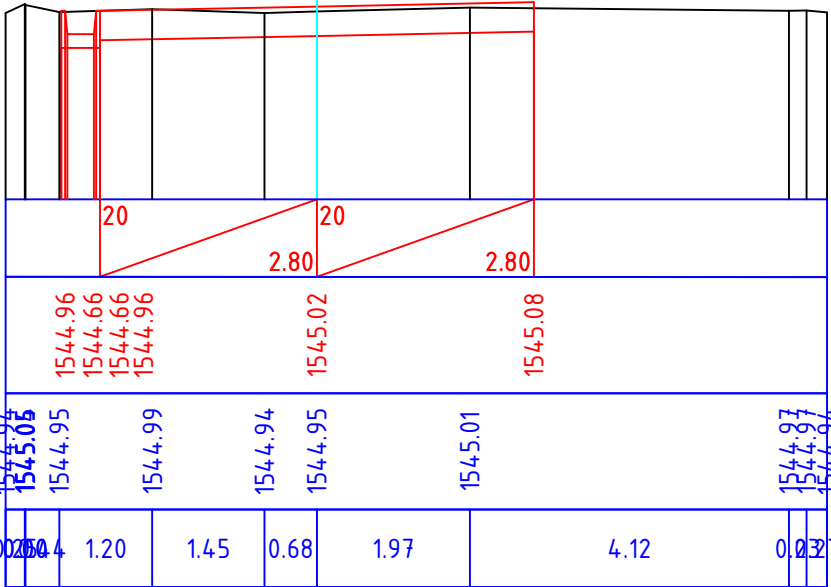
Հ - 2.16 IV
Լ - 0

Հ - 2.23 IV
Լ - 0



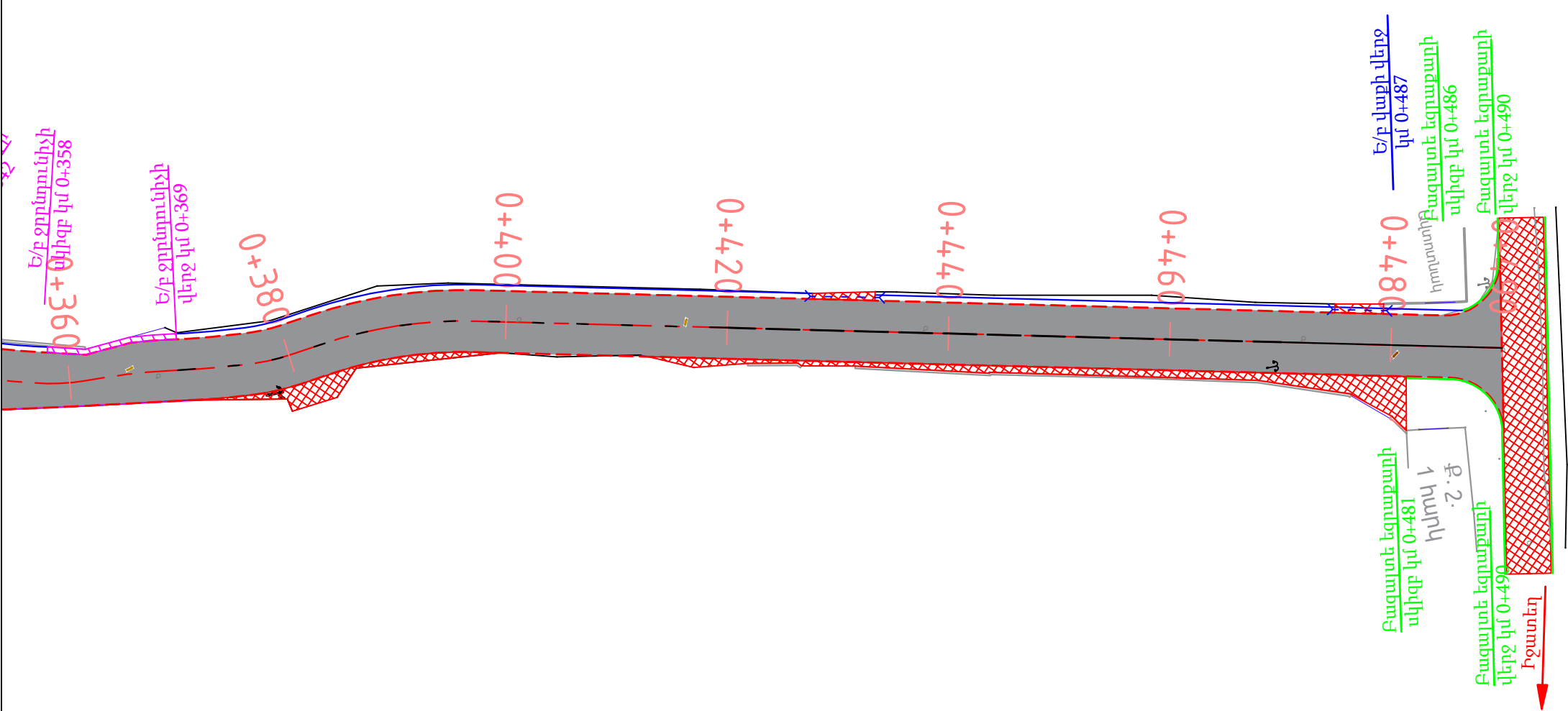
ԿՄ 0+480.00

Հ - 2.1 IV
Լ - 0

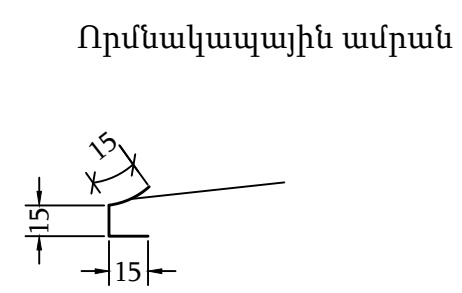
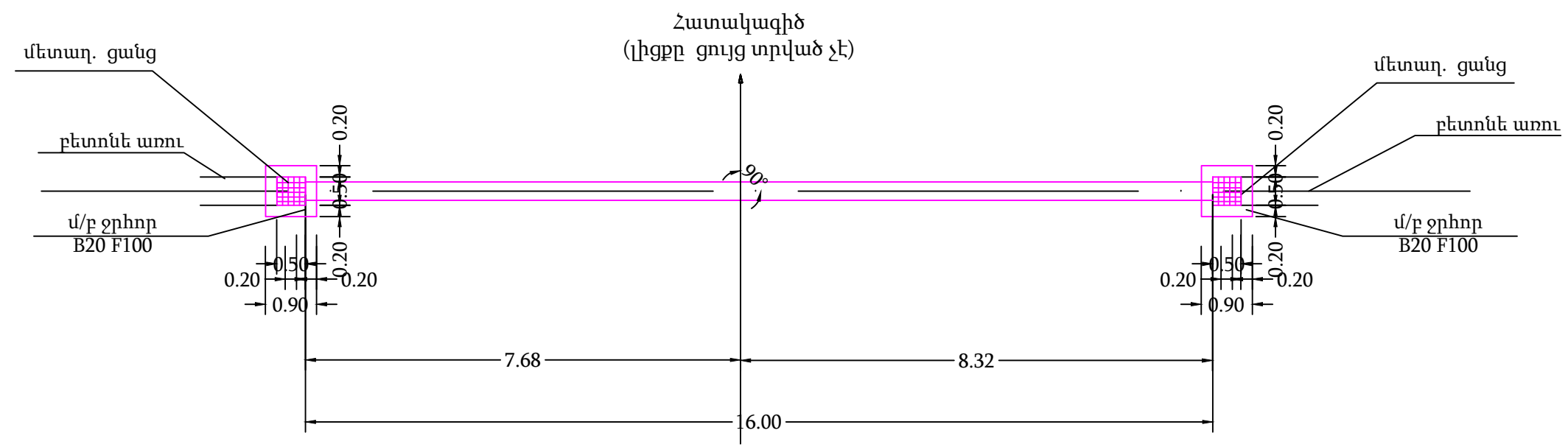
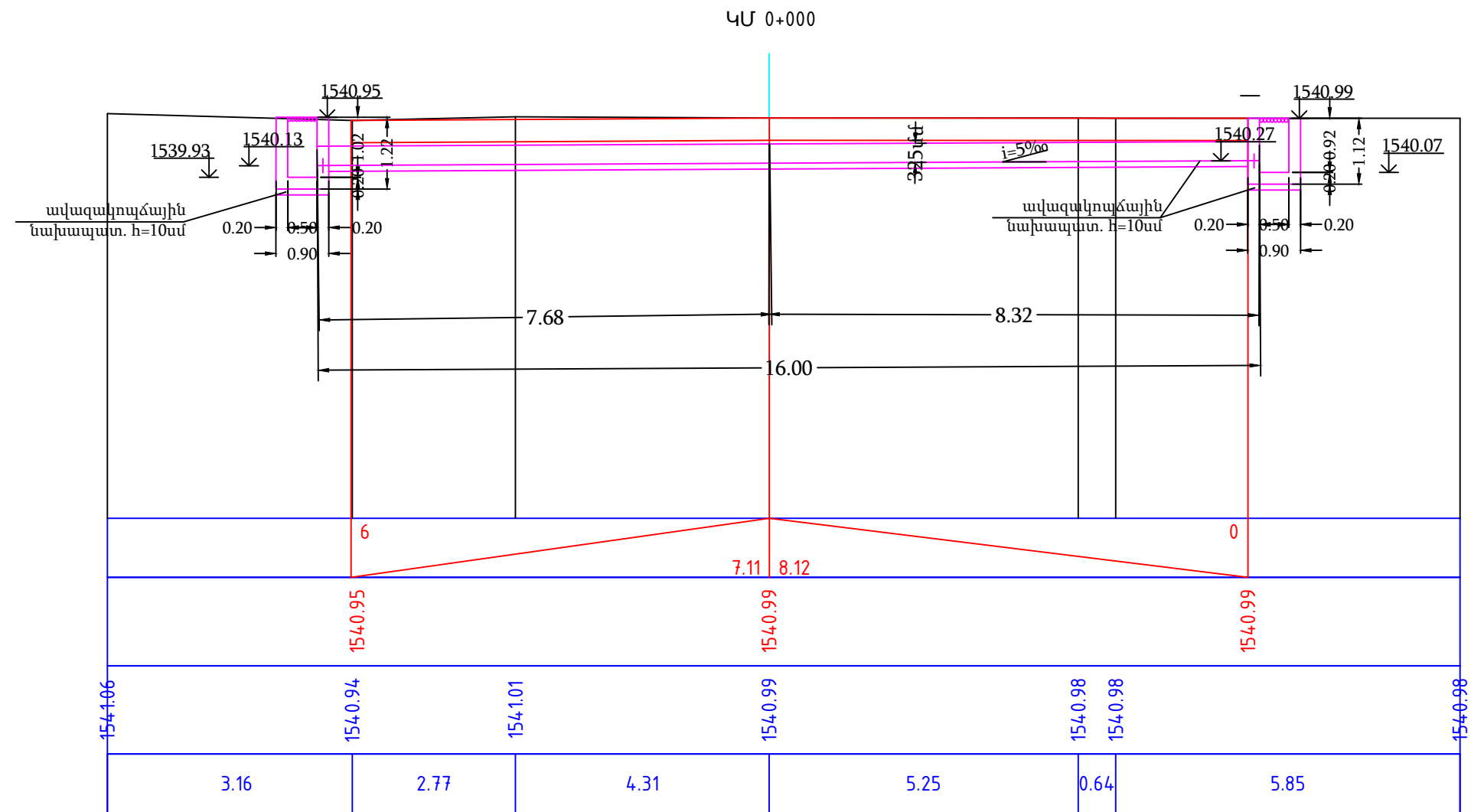


Հ - 6.47 IV
Լ - 0

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շահագործող՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՑ	Հ. Հարություն		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



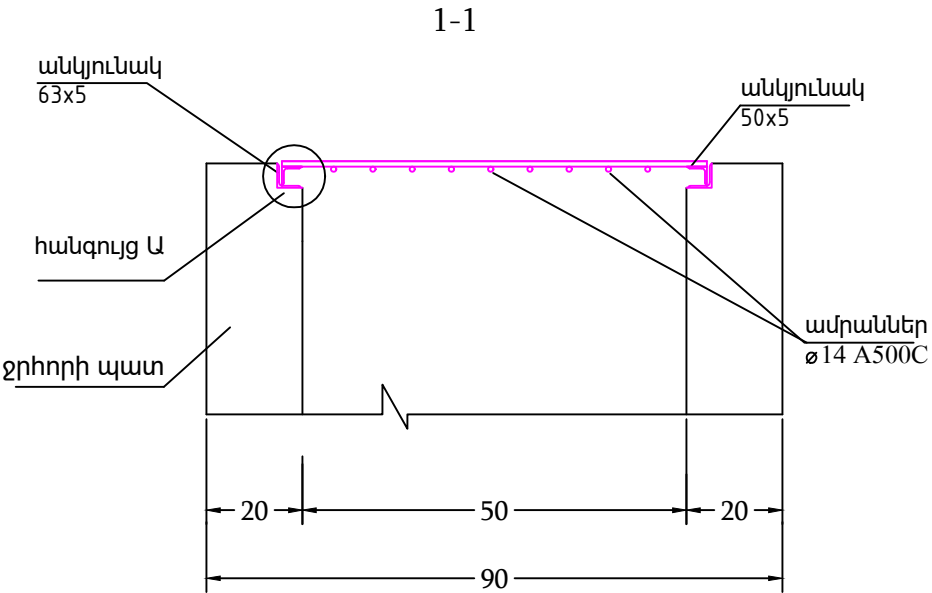
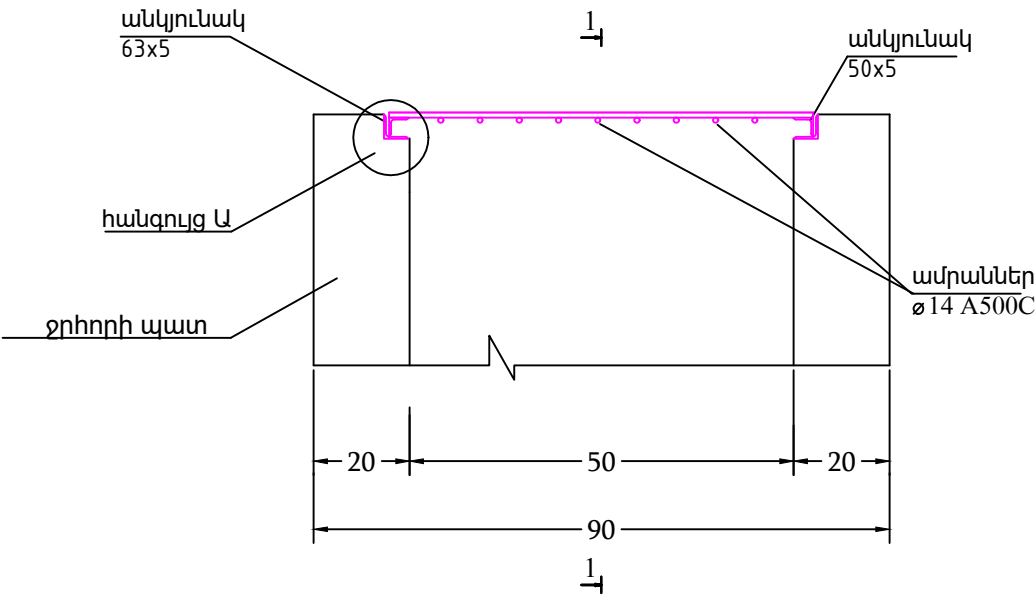
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի հատակագիծ Վ. Տերյան փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	5-01	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			



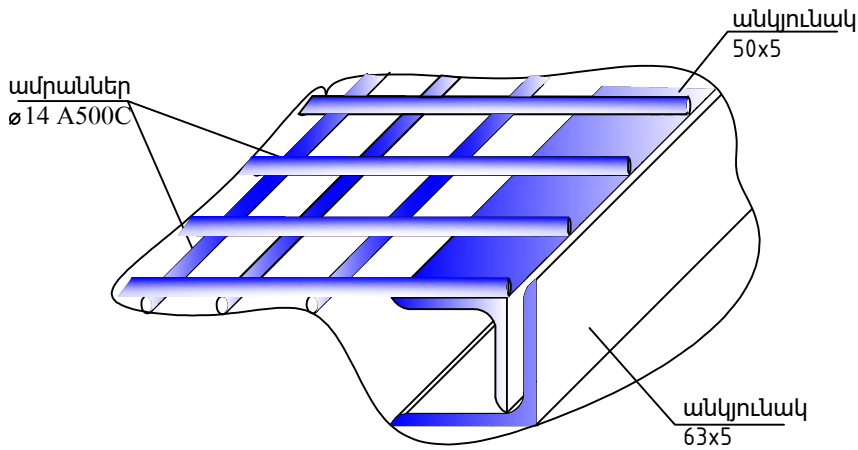
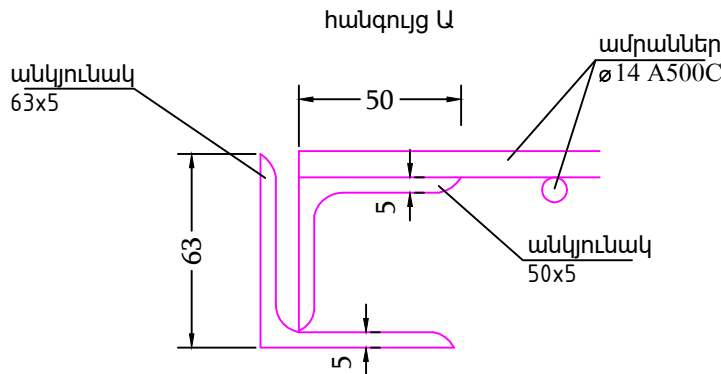
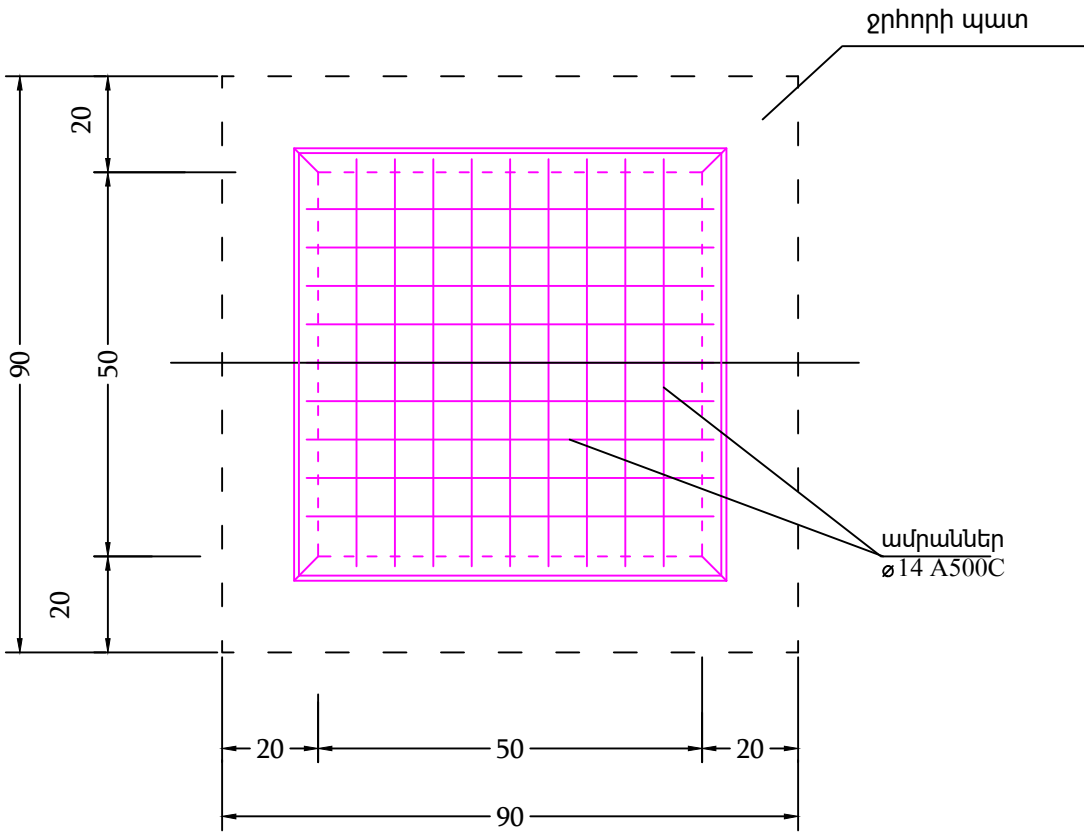
- Ծանոթություն
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
 - Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
 - Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյանի համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Մետաղական ցանց



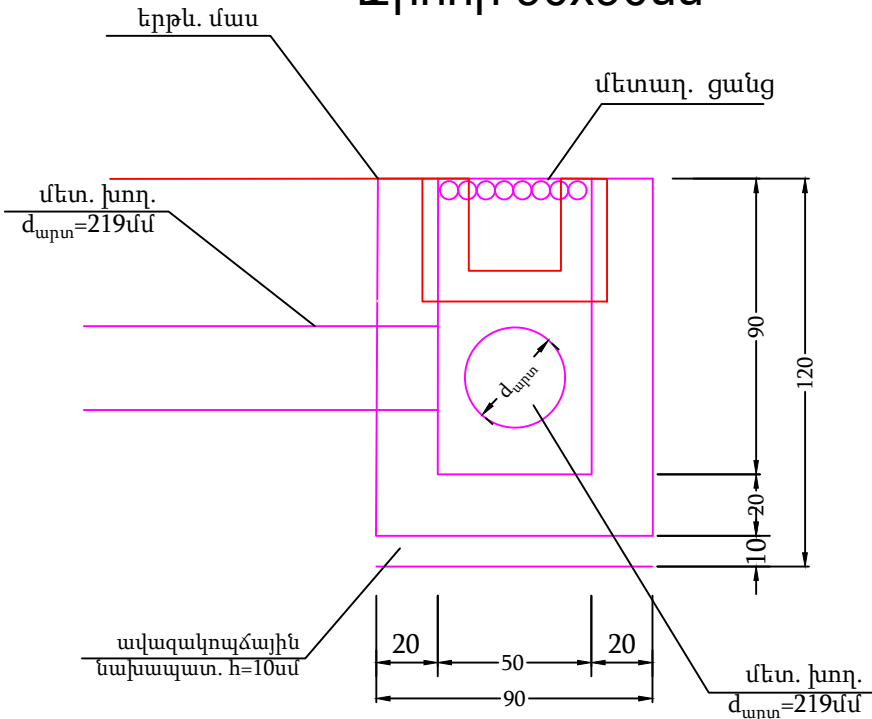
Հատակագիծ



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

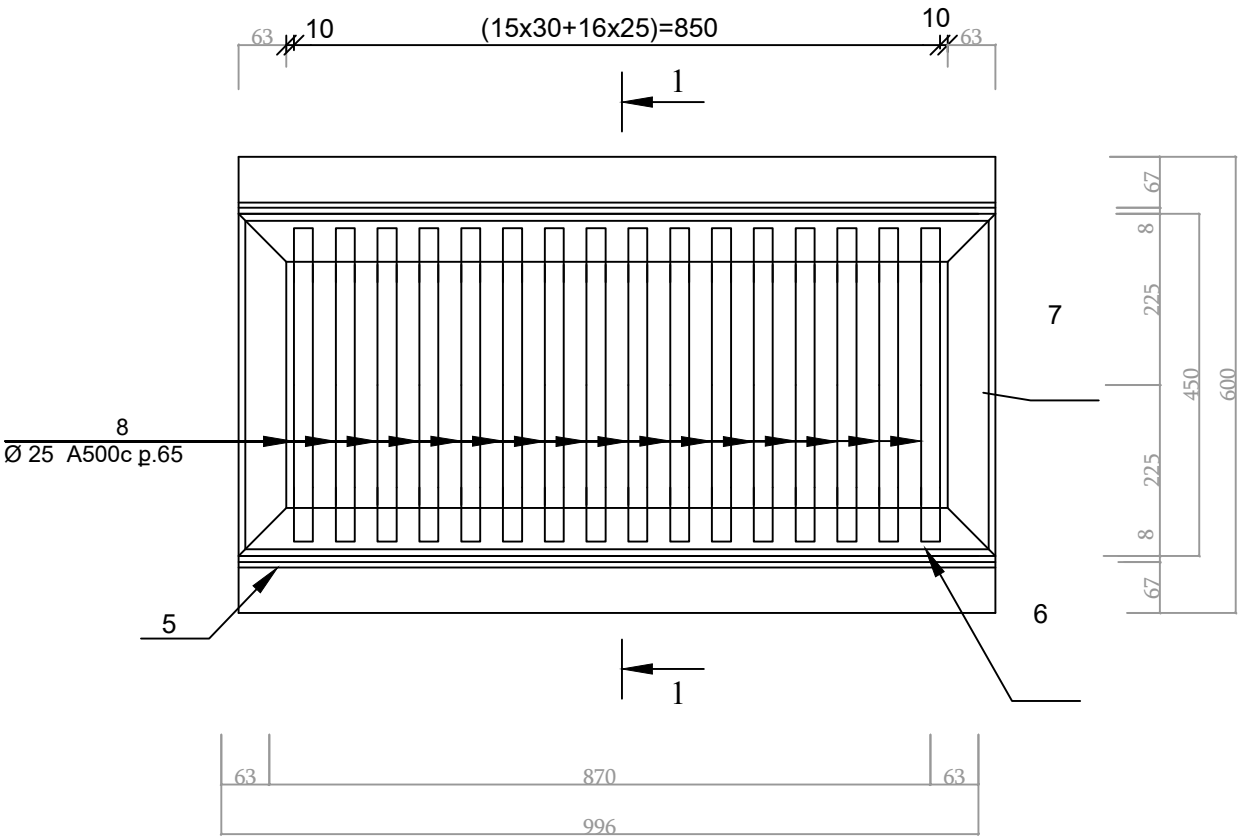
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	1 33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ=4.81կգ	գծմ կգ	2.504 12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77/կգ	գծմ կգ	2.4 9.048	
	գ) ամրաններ ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ	հատ	9	
	l=0.56մ	հատ	9	

Ջրհոր 90x90սմ

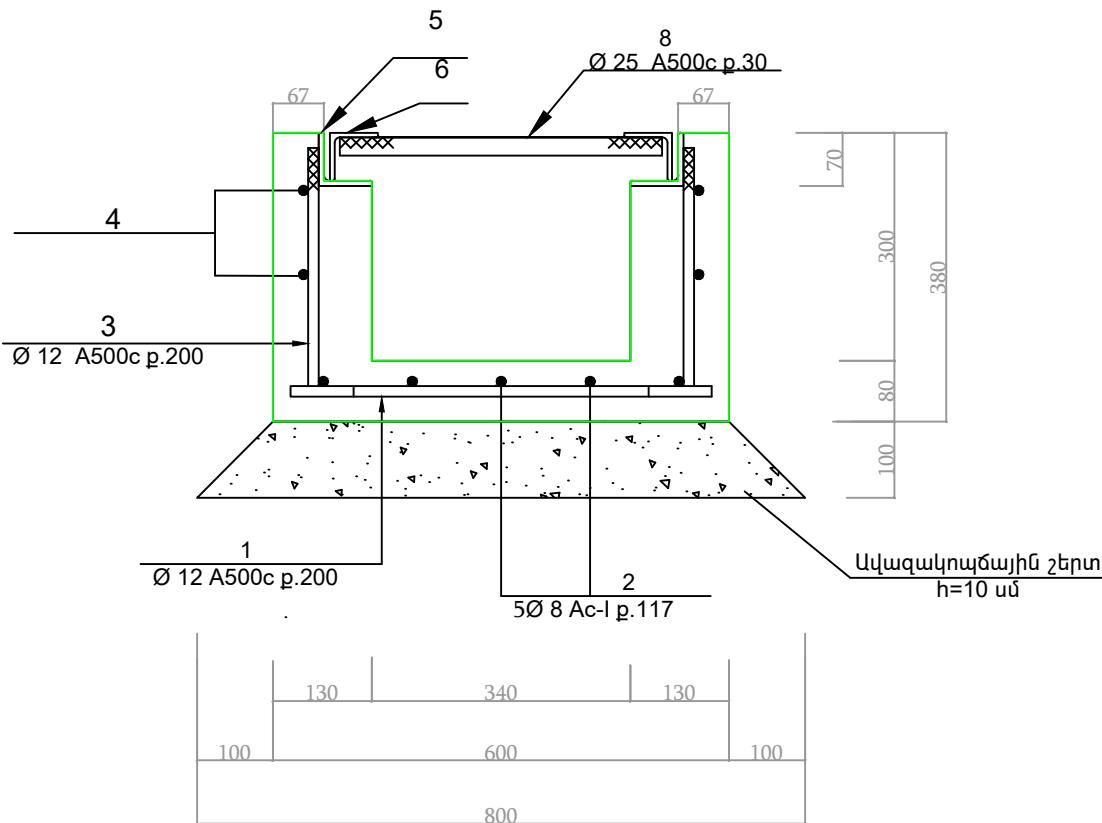


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության	Ս. Աֆրիկյան	Մետաղական ցանց 50x50սմ Յ. Ղամբարյան փողոց	Փուլ ԱՆ	Թերթ 6-02	Թերթեր
Նախագծեց				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ջրընդունիչի հատակագիծ



1 - 1



դիրք 3

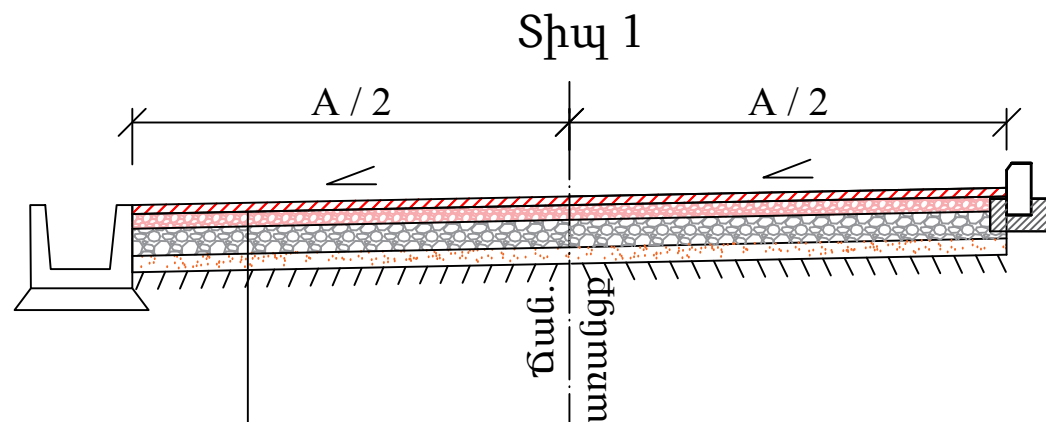


Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
		1գծմ		
1	Ø 12 A 500 C L=550	6	2.93	1գծմ=0,888կգ
2	Ø 8 A 240 L= 1000	5	1.98	1գծմ=0,395կգ
3	Ø 12A 500 C L= 390	12	4.15	
4	Ø 12A 500 C L= 1000	4	3.55	
5	└ 70x7 L=1000	2	14.78	1գծմ=7,39կգ
6	└ 63x6 L=996	2	11.39	1գծմ=5,72կգ
7	└ 63x6 L=450	2	5.15	1գծմ=5,72կգ
8	Ø 25A 500 C L= 434	16	26.76	1գծմ=3,854կգ
9	Բետոն B20	մ³	0.12	
10	Ավազակույճային շերտ (h =10 սմ)	մ³	0.07	
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ²	0.76	

Ծանոթություն
1. Բոլոր չափերը տրված են " մմ "-ով:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	Մ. Աֆրիկյան	Ե/Բ ջրընդունիչի լայնական կտրվածք և մետաղական ցանց Վ. Տերյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց				ԱՆ	7	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

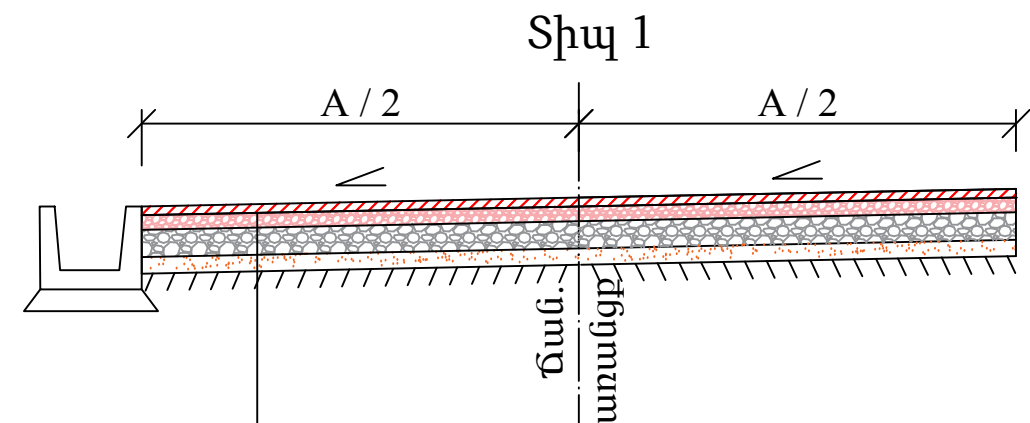


Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ

Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ

Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²

Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ

Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ

Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²

Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Վ. Տերյան փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	8	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈԴԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+490**

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			5,96				0		
		20		4,075	81,5		81,5	0		
0	020			2,19				0		
		20		1,925	38,5		38,5	0		
0	040			1,66				0		
		20		1,995	39,9		39,9	0		
0	060			2,33				0		
		20		2	40		40	0		
0	080			1,67				0		
		20		1,88	37,6		37,6	0		
0	100			2,09				0		
		20		1,98	39,6		39,6	0,05	1	
0	120			1,87				0,1		
		20		1,965	39,3		39,3	0,05	1	
0	140			2,06				0		
		20		2,225	44,5		44,5	0,045	0,9	
0	160			2,39				0,09		
		20		2,56	51,2		51,2	0,07	1,4	
0	180			2,73				0,05		
		20		2,645	52,9		52,9	0,025	0,5	
0	200			2,56				0		
		20		2,035	40,7		40,7	0		
0	220			1,51				0		
		20		1,445	28,9		28,9	0,09	1,8	
0	240			1,38				0,18		
		20		1,47	29,4		29,4	0,23	4,6	
0	260			1,56				0,28		
		20		1,87	37,4		37,4	0,14	2,8	
0	280			2,18				0		
		20		2,04	40,8		40,8	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	300			1,9				0		
		20		2,175	43,5		43,5	0		
0	320			2,45				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	340			2,51				0		
		20		2,465	49,3		49,3	0		
0	360			2,42				0		
		20		2,37	47,4		47,4	0		
0	380			2,32				0		
		20		2,385	47,7		47,7	0		
0	400			2,45				0		
		20		2,425	48,5		48,5	0		
0	420			2,4				0		
		20		2,28	45,6		45,6	0		
0	440			2,16				0		
		20		2,195	43,9		43,9	0		
0	460			2,23				0		
		20		2,165	43,3		43,3	0		
0	480			2,1				0		
		10		4,285	42,85		42,85	0		
0	490			6,47				0		
								0		
Ընդամենը		490			1103,9		1103,9		14,0	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակոպձային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բխումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բխումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		15,23			15,23									
		20		10,415	208,30		10,415	208,30	208,30		208,30	208,30		208,30	
0	020		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	040		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	060		5,6			5,6									
		20		5,12	102,40		5,12	102,40	102,40		102,40	102,40		102,40	
0	080		4,64			4,64									
		20		4,51	90,20		4,51	90,20	90,20		90,20	90,20		90,20	
0	100		4,38			4,38									
		20		4,7	94,00		4,7	94,00	94,00		94,00	94,00		94,00	
0	120		5,02			5,02									
		20		5,3	106,00		5,3	106,00	106,00		106,00	106,00		106,00	
0	140		5,58			5,58									
		20		5,59	111,80		5,59	111,80	111,80		111,80	111,80		111,80	
0	160		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	180		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	200		5,6			5,6									
		20		5,225	104,50		5,225	104,50	104,50		104,50	104,50		104,50	
0	220		4,85			4,85									
		20		5,225	104,50		5,225	104,50	104,50		104,50	104,50		104,50	
0	240		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	260		5,6			5,6									
		20		5,59	111,80		5,59	111,80	111,80		111,80	111,80		111,80	
0	280		5,58			5,58									
		20		5,59	111,80		5,59	111,80	111,80		111,80	111,80		111,80	
0	300		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	320		5,6			5,6									
		20		5,48	109,60		5,48	109,60	109,60		109,60	109,60		109,60	
0	340		5,36			5,36									
		20		5,075	101,50		5,075	101,50	101,50		101,50	101,50		101,50	
0	360		4,79			4,79									
		20		5,195	103,90		5,195	103,90	103,90		103,90	103,90		103,90	
0	380		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	400		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	420		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	440		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	460		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	480		5,6			5,6									
		10		10,575	105,75		10,575	105,75	105,75		105,75	105,75		105,75	
0	490		15,55			15,55									
Ընդամենը		490,0			2798,1			2798,1	2798,1	0,0	2798,1	2798,1	0,0	2798,1	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն			
Կմ +		Կմ +							Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ մ ³				
		Ձախ	աջ				10	11															12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
		0+004	0+077	0,6	73	90			15,96		42,0		42,0	42,0	42,0		42,0					Մուտք			
		0	100	2,5	0,5	90			0,49		1,3		1,3	1,3	1,3		1,3					Մուտք			
		0+123	0+141	0,73	18	90			5,02		13,2		13,2	13,2	13,2		13,2					Մուտք			
		0	143	4	2	90			3,04		8,0		8,0	8,0	8,0		8,0					Մուտք			
		0	156	6,3	14,8	90	5		41,12		108,2		108,2	108,2	108,2		108,2					Իջատեղ			
		0	205	5	0,9	90			1,71		4,5		4,5	4,5	4,5		4,5					Մուտք			
		0	253	12,8	7,4	90			35,99		94,7		94,7	94,7	94,7		94,7					Մուտք			
		0+292	0+333	0,67	41	90			10,41		27,4		27,4	27,4	27,4		27,4					Մուտք			
		0	349	7,26	1,06	90			2,93		7,7		7,7	7,7	7,7		7,7					Մուտք			
		0+371	0+400	0,72	29	90			7,90		20,8		20,8	20,8	20,8		20,8					Մուտք			
		0+413	0+481	0,83	68	90			21,43		56,4		56,4	56,4	56,4		56,4					Մուտք			
		0+490		4	32				48,91		128,7		128,7	128,7	128,7		128,7								
0	062			3	6,8	90	3	3	9,04		23,8		23,8	23,8	23,8		23,8	273,0	7,7	254,45	0,3465	Մուտք			
0	100			5,5	0,5	90			0,99		2,6		2,6	2,6	2,6		2,6	273,0	5,9	194,97	0,2655	Մուտք			
0	144			4	15,6				26,52		69,8		69,8	69,8	69,8		69,8	325,0	10,6	418,3	0,477	Իջատեղ			
0	146			3	10,3				13,87		36,5		36,5	36,5	36,5		36,5					Իջատեղի իջատեղ			
0	237			4,4	0,61	90			1,03		2,7		2,7	2,7	2,7		2,7	273,0	4,8	158,62	0,216	Մուտք			
0	268			6,5	8	90			19,68		51,8		51,8	51,8	51,8		51,8	273,0	9,6	317,23	0,432	Մուտք			
0	312			9	1,2	90			3,95		10,4		10,4	10,4	10,4		10,4	273,0	10,0	330,45	0,45	Մուտք			
0	430			5,7	0,7	90			1,41		3,7		3,7	3,7	3,7		3,7	273,0	6,1	201,57	0,2745	Մուտք			
0	477			4,4	0,8	90			1,41		3,7		3,7	3,7	3,7		3,7	273,0	4,8	158,62	0,216	Մուտք			
Ընդհամենը									272,8		717,9		717,9	717,9	717,9		717,9		59,5	2034,2	2,7				

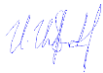
Ծանոթություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

- 1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -48.9մ, d=325մմ -10.6մ
- 2) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 0.2մ³
- 3) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ - d=273մմ -46.1մ, d=325մմ -10.2մ
- 4) Մուտքերում և իջատեղերում գոյություն ունեցող մետաղական խողովակների ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը d=325մմ -14.9մ
- 5) Աջ կողմում հիմնականում ոչ թե մուտքերի ծածկ է նախատեսված այլ երթևեկելի մասի լայնացում մինչև գոյություն ունեցող շինությունները

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպչային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607-2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	000	0	037		37							8								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	102	0	122		20							22								
0	153	0	190		37							47								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է
0	226	0	246		20							20								
0	259	0	279		20							20								
0	481	0	490		9							11,3								
0+490												49								իջատեղ
0	486	0	490	4								6								
Ընդհանուր							0,0		0,0	0,0	0,0	183,1	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպչային շերտ h_{միջ}=5սմ 3.2 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝

Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակույճային նախապատրաստում h=10սմ մ ³	Հիդրոմեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ			հատ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000	0	142,0	142,0			7,0	135,0	45,00	135,00	10,80	8,775	170,1	30x34 վաք
0	149	0	324	175,0			25,0	150,0	50,00	150,00	12,00	9,75	189	30x34 վաք
0	342	0	358	16,0				18,0	6,00	18,00	1,44	1,17	22,68	30x34 վաք
0	369	0	487	118,0			7	111,0	37,00	111,00	8,88	7,215	139,86	30x34 վաք
Ընդհանուր				451		0	39,0	414	138	414	33	27	522	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +			Ծանոթություն
			0+000			
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	մմ	325			
	Երկարություն	մ	16,00			
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 5 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV			
		մ ³	6,00			6,0
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV			
		մ ³	18			18,0
3	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	մ ³	0,96			1,0
4	Զրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	1,50			1,5
5	Միաձույլ բետոնից գլխամասի կառուցում B 20, F100	մ ³				
6	Միաձույլ բետոն գոյություն ունեցող բետոնե կառուցվածքի հետ միացման համար B 20, F100	մ ³				
7	Միաձույլ բետոնե վաքի կառուցում B 20, F100	մ ³				
8	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	16,00			16,00
		կգ	631,36			631,4
9	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ				0,0
		կգ				0,0
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2			2,0
		կգ	1,42			1,4
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով					
	խողովակ	գծմ	15,6			15,6
	բետոն	մ ²	8,42			8,4
12	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV			
		մ ³	16,00			16,0
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV			
		մ ³	2,00			2,0
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	2			2,0
		կգ	66,538			66,5
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504			2,5
		կգ	24,088			24,1
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4			2,4
		կգ	18,096			18,1
	գ) ամրաններ Ø14 AI 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ	10,08			10,1
		կգ	24,353			24,4
	L=0,56մ	հատ	36			36,0
14	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46 կգ	գծմ	11			11,0

Ծանոթություն՝

Կմ0+087 և Կմ 0+112-ում առկա է գոյություն ունեցող մետաղական խողովակներ, որոնք տեղադրել են բնակիչները: Նախագծում նախատեսվում է նոր մետաղական խողովակի տեղադրման ծավալներ , որոնք կկիրառվի եթե տեղում անհրաժեշտ լինի :

ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

N	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Քանակը	Քանակը	Ընդհանուր	Ծանոթություն
			0+324-0+342 ձախ	0+358-0+369 ձախ		
	Երկարությունը	մ	18	11	29	
1	2	3	4	5	8	9
	Ջրընդունիչ					
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակայան 5 կմ	մ ³	8,1	4,95	13,05	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0,9	0,55	1,45	
3	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	1,26	0,77	2,03	
4	Միաձույլ ե/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)				0	
	հատակ	մ ³	0,90	0,55	1,45	
	պատեր	մ ³	1,22	0,75	1,97	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	90,00	55,00	145	
		կգ	35,55	21,73	57,28	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	273,24	163,02	436,26	
		կգ	242,64	144,76	387,40	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	13,68	8,36	22,04	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	18,00	11,00	29,00	
		կգ	1045,52	638,93	1684,45	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	մ	36,00	22,00	58,00	
		կգ	266,04	162,58	428,62	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	մ	52,06	31,81	83,87	
		կգ	297,76	181,96	479,72	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	124,99	76,38	201,38	
		կգ	481,72	294,38	776,10	
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	0,9	0,55	1,45	

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+490

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծվածնող	Առավելություն	Արգելի	Թեկադրող	Հատուկ թեկադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	005				2,4							
	Իջատեղ աջ կմ 0+144					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+156					2,4							
Ընդամենը						3							3

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+490

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003						1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	050		30		1,6	2,250	
0	120	0	140		20		1,1	2,000	
0	160	0	180		20		1,1	2,000	
0	180	0	210		30		1,6	2,250	
0	370	0	420		50		1,5	1,250	
0	420	0	470		50		1,6	3,750	
0	470	0	490		20		1,1	2,000	
Ընդհանուրը				0	0	0		18,100	
հոծ գիծ 1.1					80,0			8,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					50,0			1,250	
ընդհատվող գիծ 1.6					110,0			8,250	
Գծանշում 1.14.1									
Գծանշում 1.13								0,600	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային
նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+490

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516941,893	8407455,339	1542,178

Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտորիսս				
	Կմ	Պկ	+										X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8407407,44	4516805,88		
ԱԳ 1	0	0	27,24	31° 51' 34.18"		500,00	8,86	8,86	0,00	0,00	17,73	0,08	8407414,45	4516832,20	27,24	18,37
ԱԳ 2	0	0	68,87	37° 05' 04.06"		200,00	5,58	5,58	0,00	0,00	11,15	0,08	8407426,58	4516872,03	41,63	27,19
ԱԳ 3	0	0	90,71		38° 01' 28.49"	200,00	3,93	3,93	0,00	0,00	7,87	0,04	8407434,10	4516892,54	21,85	12,34
ԱԳ 4	0	1	13,50	38° 03' 06.75"		200,00	3,98	3,98	0,00	0,00	7,96	0,04	8407441,10	4516914,23	22,79	14,87
ԱԳ 5	0	1	27,05	48° 23' 02.34"		100,00	7,04	7,04	0,00	0,00	14,05	0,25	8407445,77	4516926,95	13,55	2,53
ԱԳ 6	0	1	54,62		54° 54' 57.04"	1000,00	13,26	13,26	0,00	0,00	26,52	0,09	8407458,82	4516951,26	27,59	7,29
ԱԳ 7	0	1	98,36	54° 04' 16.61"		1000,00	5,89	5,89	0,00	0,00	11,78	0,02	8407478,47	4516990,34	43,74	24,59
ԱԳ 8	0	2	63,40	58° 54' 21.98"		200,00	7,26	7,26	0,00	0,00	14,52	0,13	8407508,38	4517048,10	65,04	51,89
ԱԳ 9	0	3	12,15	78° 07' 34.15"		50,00	6,61	6,61	0,00	0,00	13,14	0,43	8407533,87	4517089,65	48,75	34,88
ԱԳ 10	0	3	46,97		61° 43' 35.97"	30,00	8,45	8,45	0,00	0,00	16,47	1,17	8407559,23	4517113,63	34,90	19,84
ԱԳ 11	0	3	59,14		16° 38' 02.06"	20,00	2,39	2,39	0,00	0,00	4,76	0,14	8407562,52	4517125,79	12,60	1,76
ԱԳ 12	0	3	66,24	9° 34' 40.80"		50,00	2,87	2,87	0,00	0,00	5,74	0,08	8407562,70	4517132,91	7,12	1,86
ԱԳ 13	0	3	71,90		13° 08' 02.84"	50,00	1,32	1,32	0,00	0,00	2,64	0,02	8407563,50	4517138,53	5,67	1,48
ԱԳ 14	0	3	73,53	12° 50' 23.32"		20,00	-2,25	-2,25	0,00	0,00	4,48	-40,13	8407564,04	4517144,63	6,13	0,00
ԱԳ 15	0	3	76,06		20° 06' 29.15"	40,00	-7,09	-7,09	0,00	0,00	14,04	-80,62	8407562,38	4517156,75	12,23	0,00
ԾՎ	0	4	90,02										8407583,71	4517254,37	99,92	95,72

Ցանկ

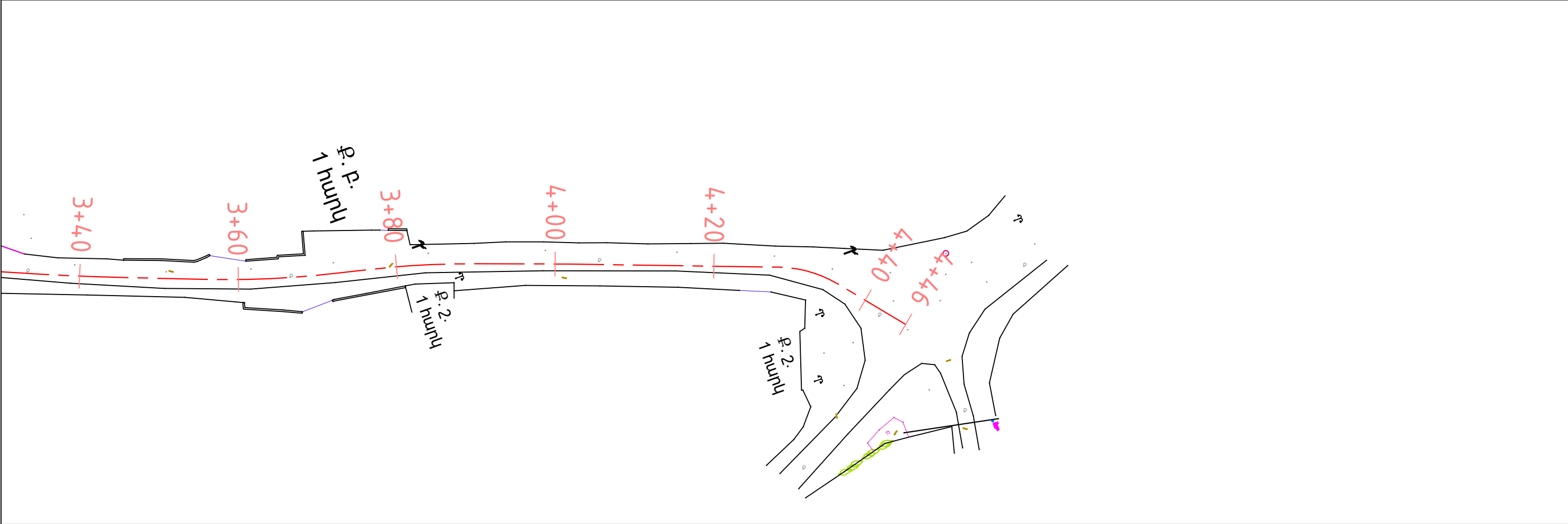
Ա. Իսահակյան փողոց

Գծագրեր

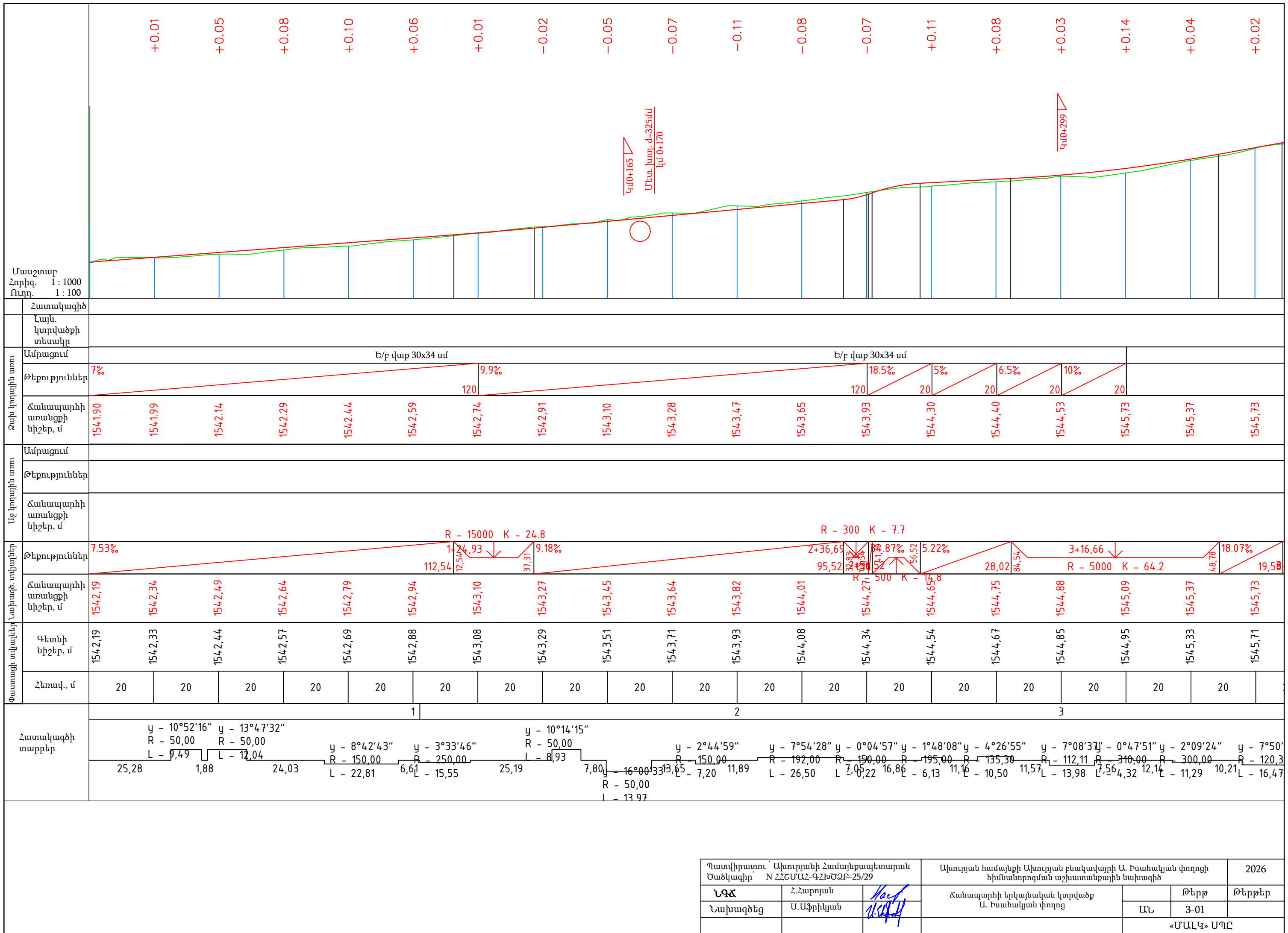
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Մետաղական խողովակ
7. Ե/բ ջրընդունիչի լայնական կտրվածք և մետաղական ցանց
8. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

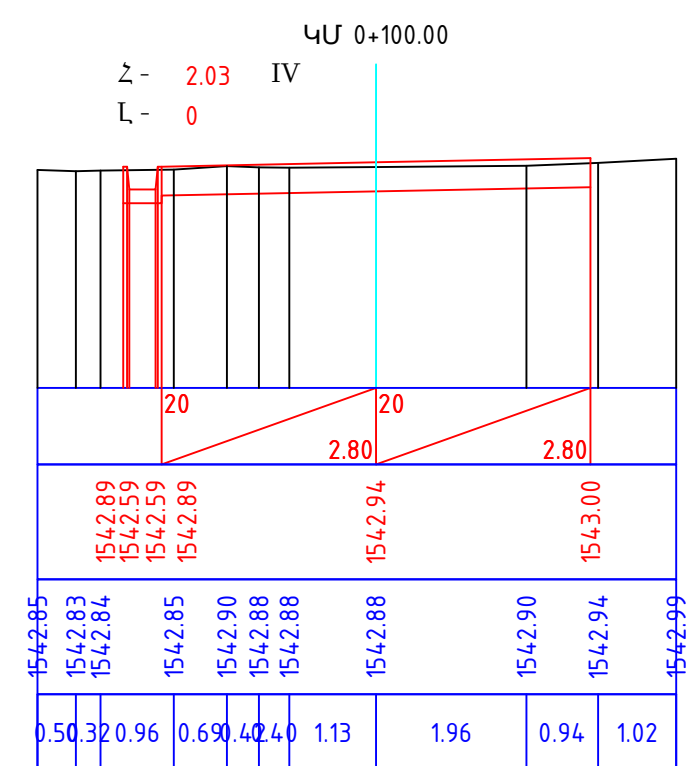
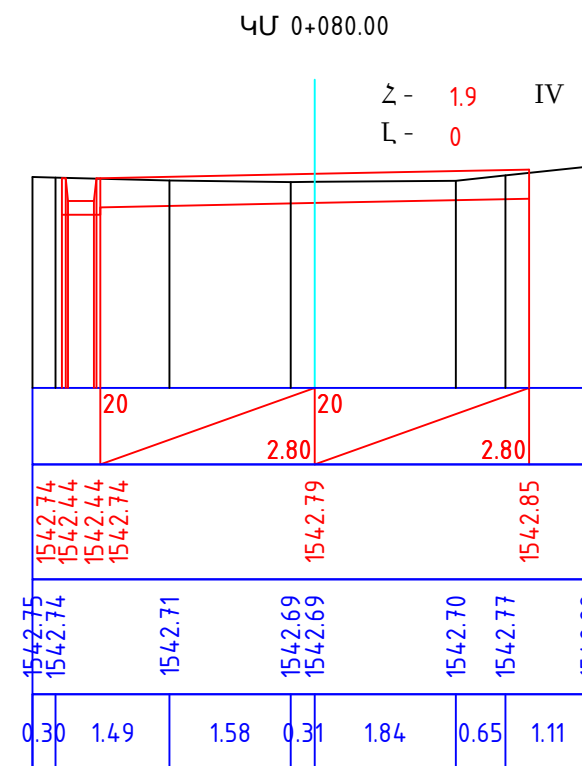
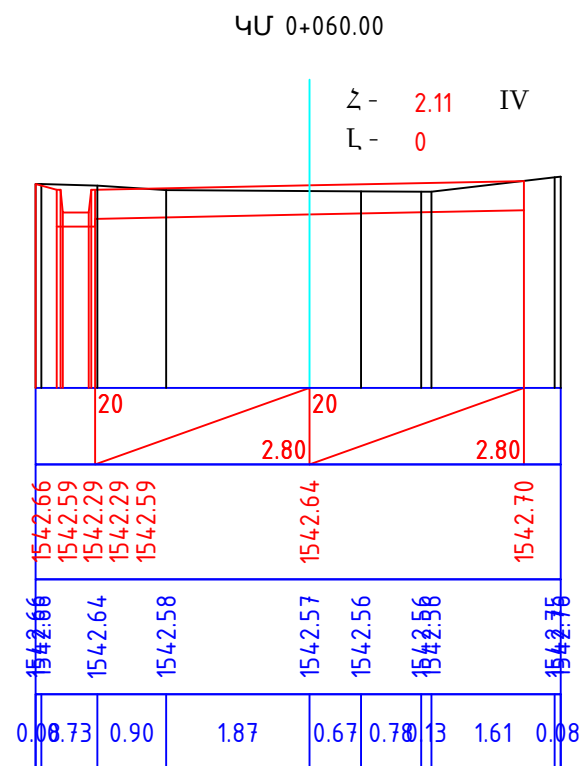
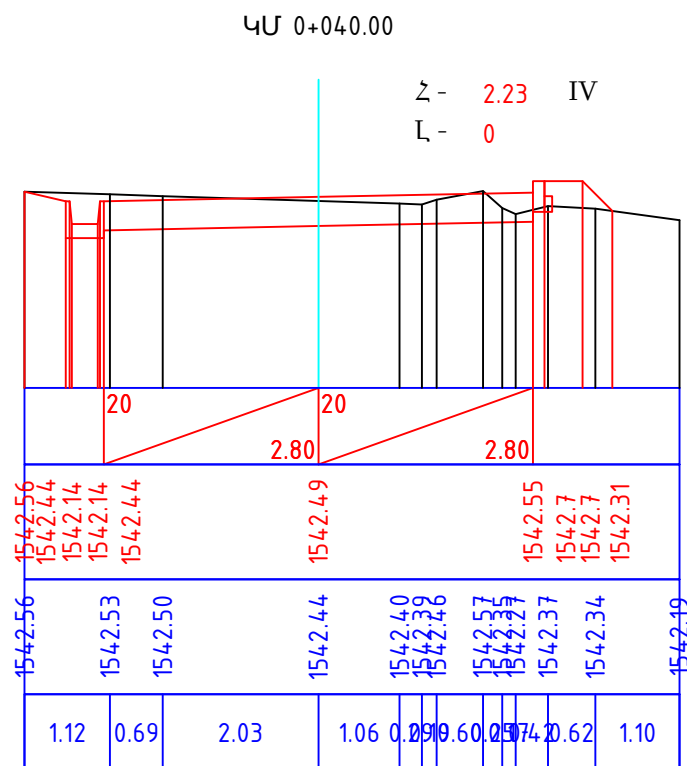
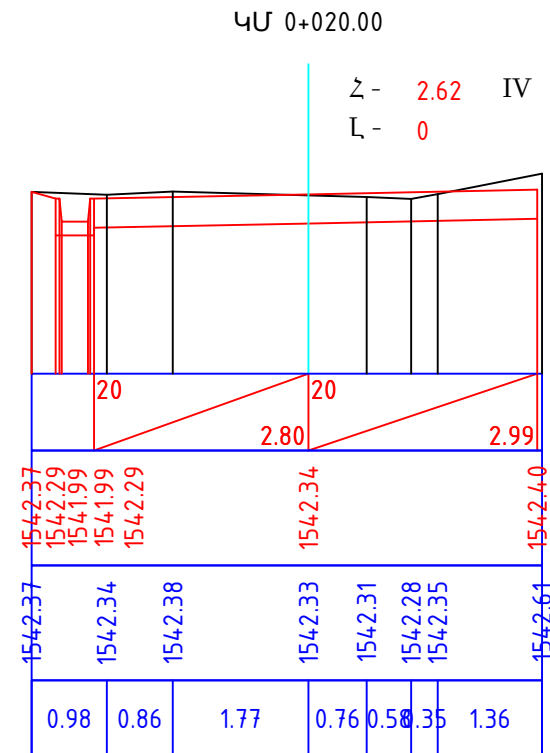
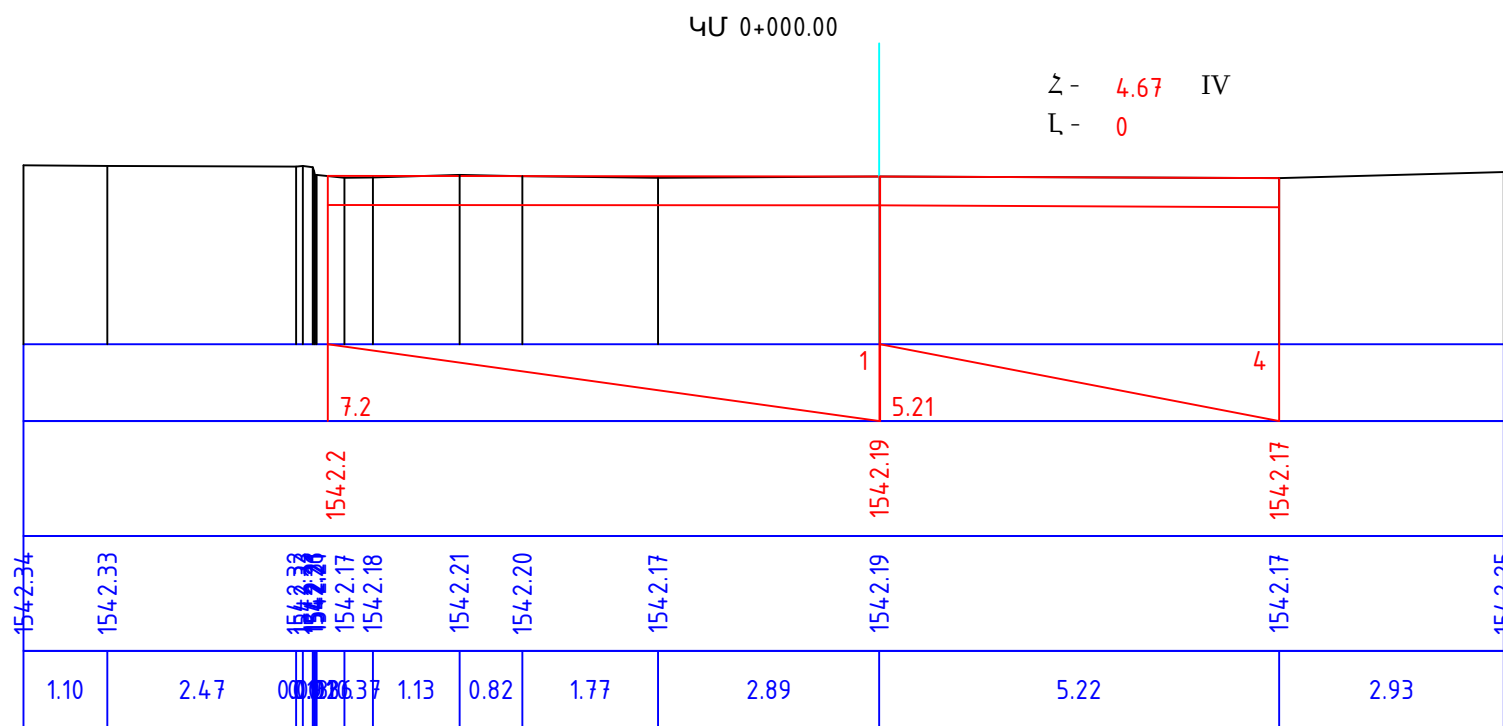
Ամփոփագրեր

1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայթերի ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Մետաղական խողովակների կառուցման ամփոփագիր
7. Ե/բ ջրընդունիչի ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Հենանիշերի աղյուսակ
11. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

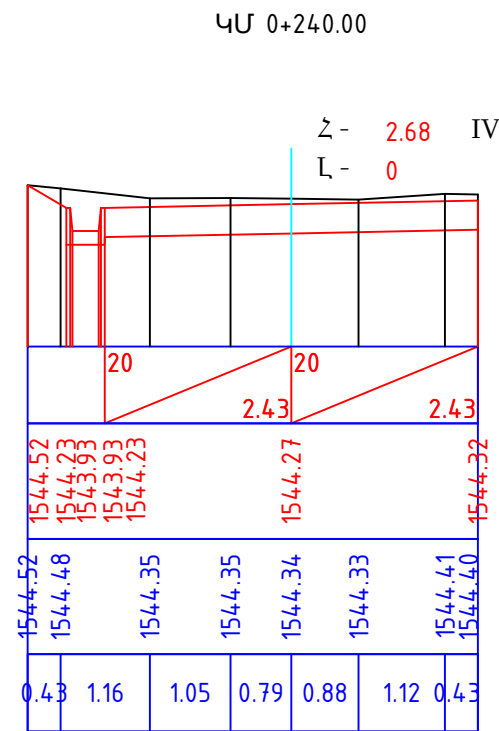
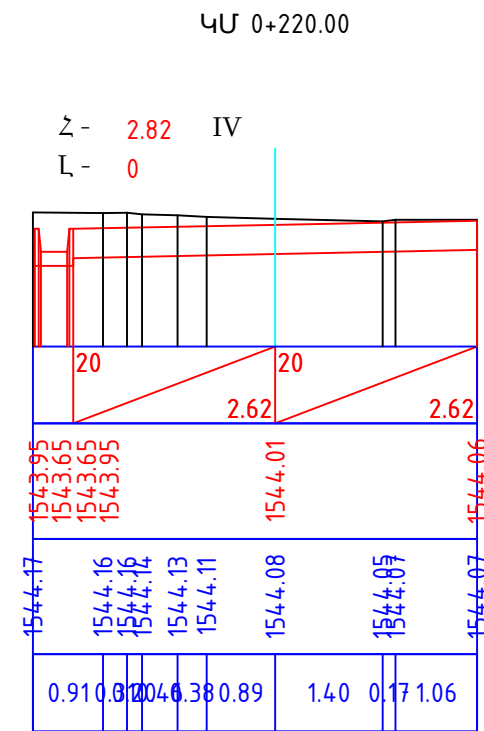
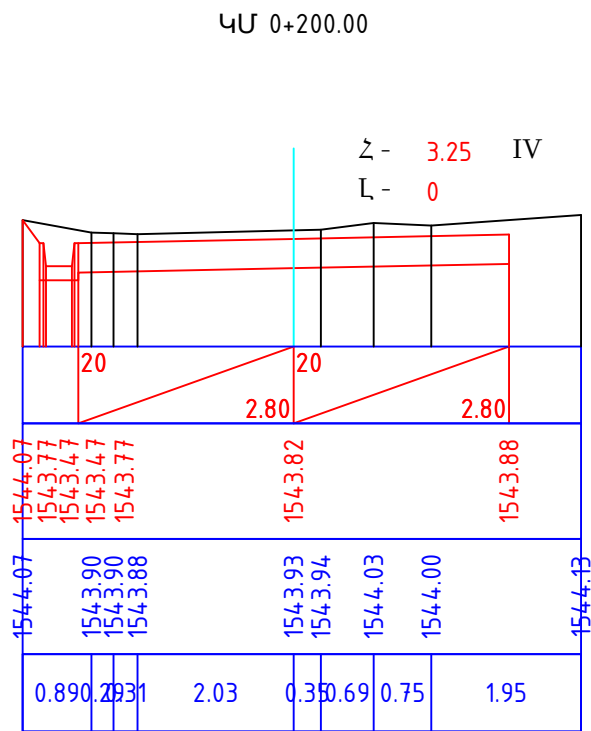
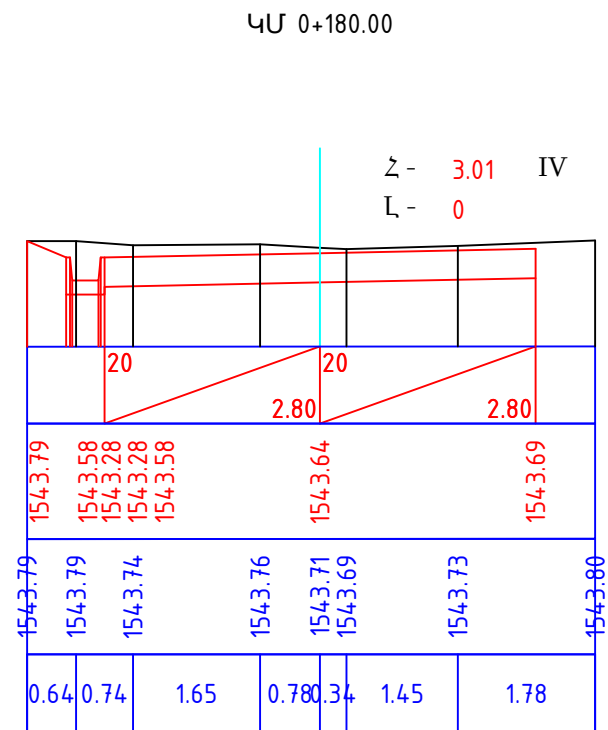
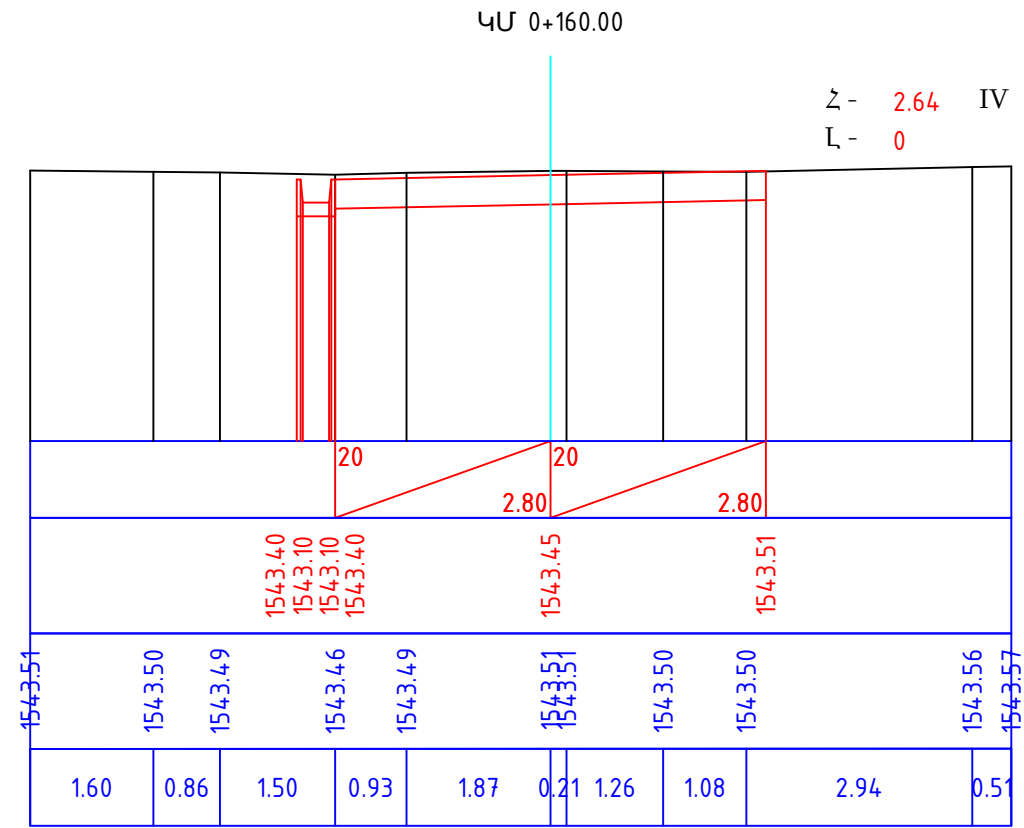
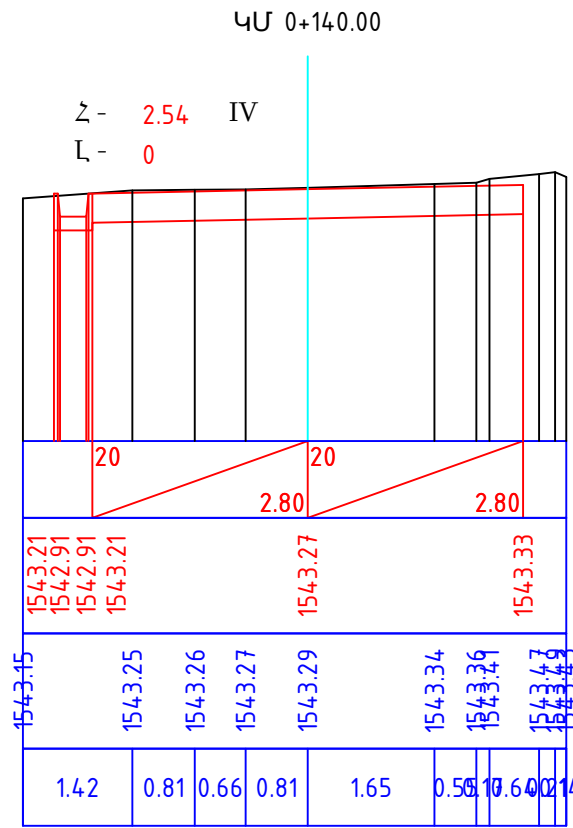
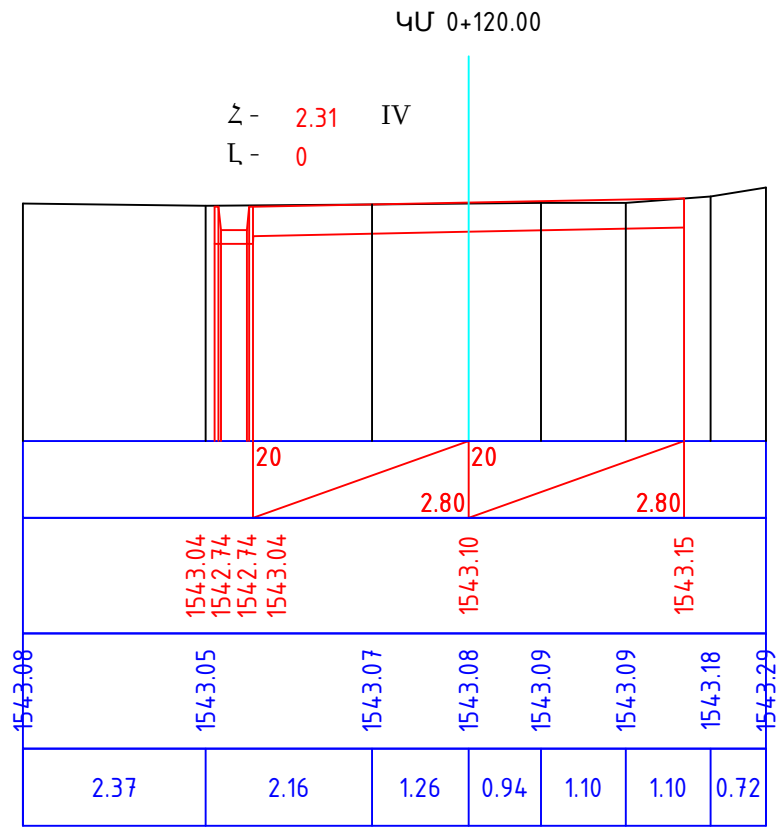


	Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
	ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Իրադրության հատակագիծ Ա. Բահակյան	ԱՆ	Թերթ	Թերթեր
	Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան				1-02	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

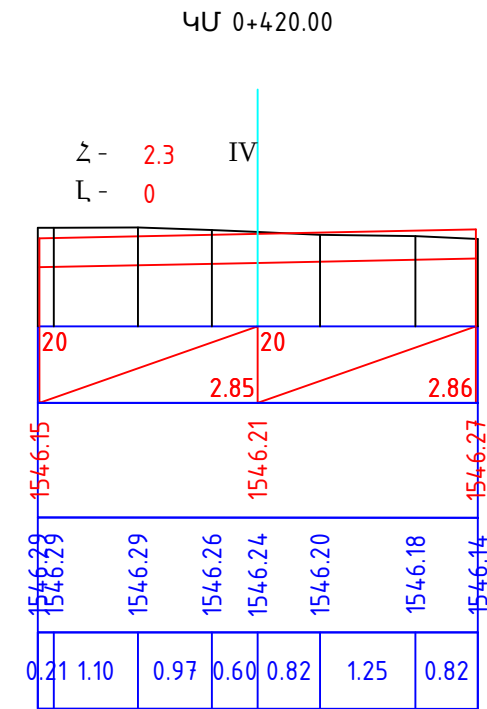
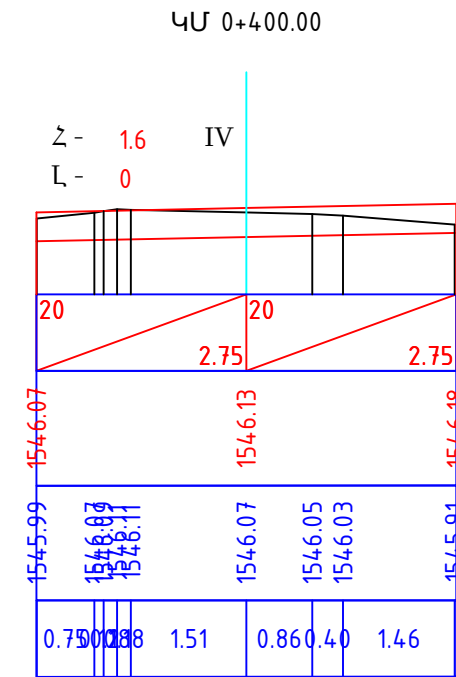
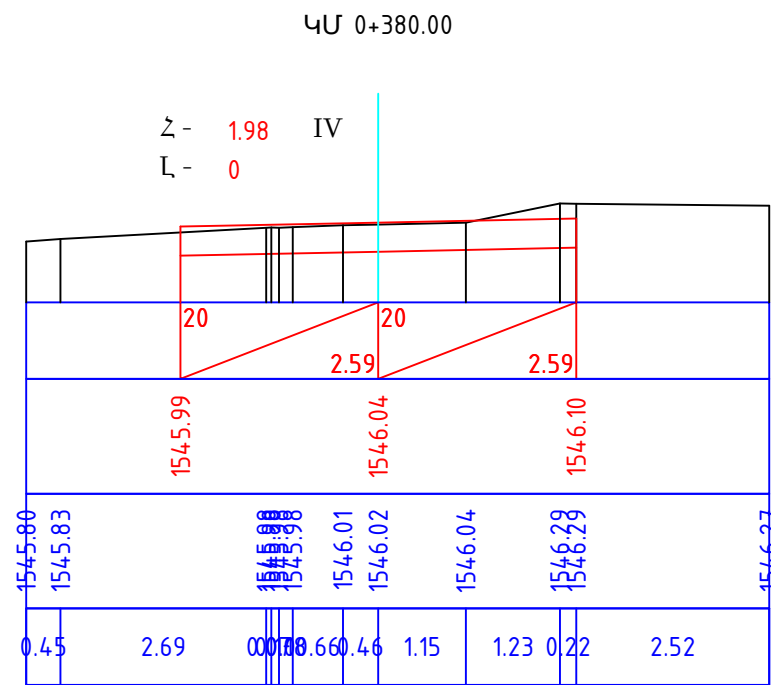
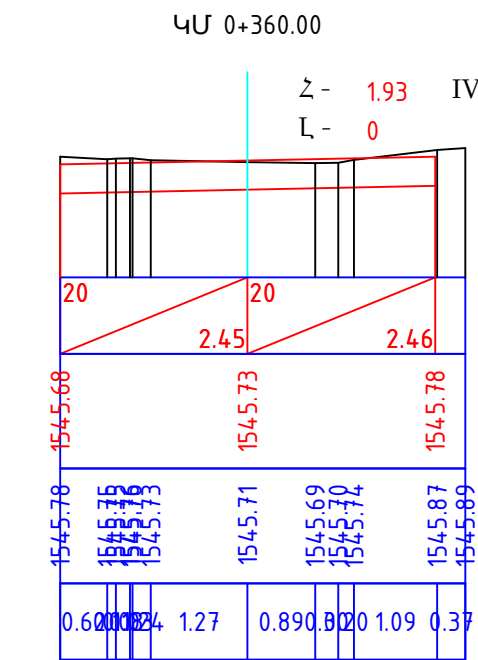
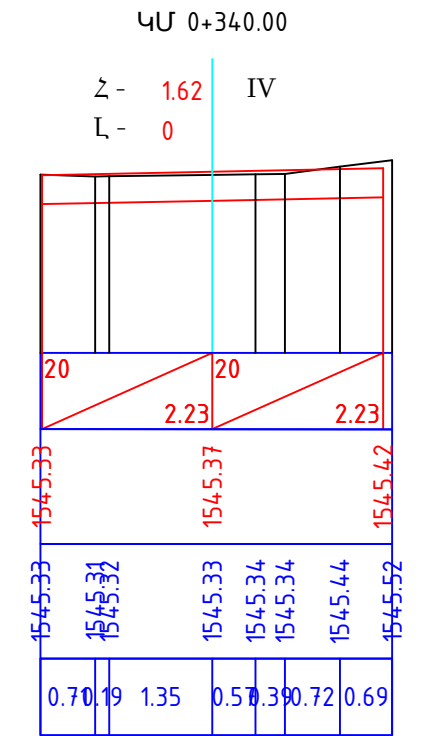
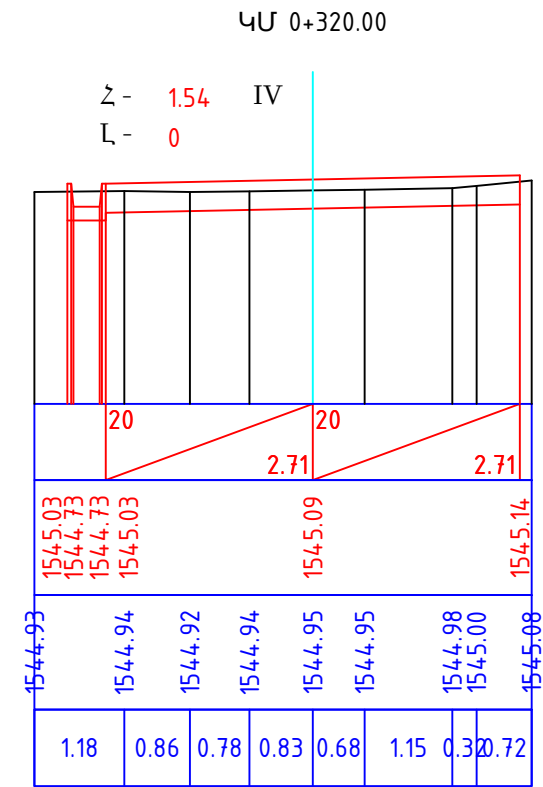
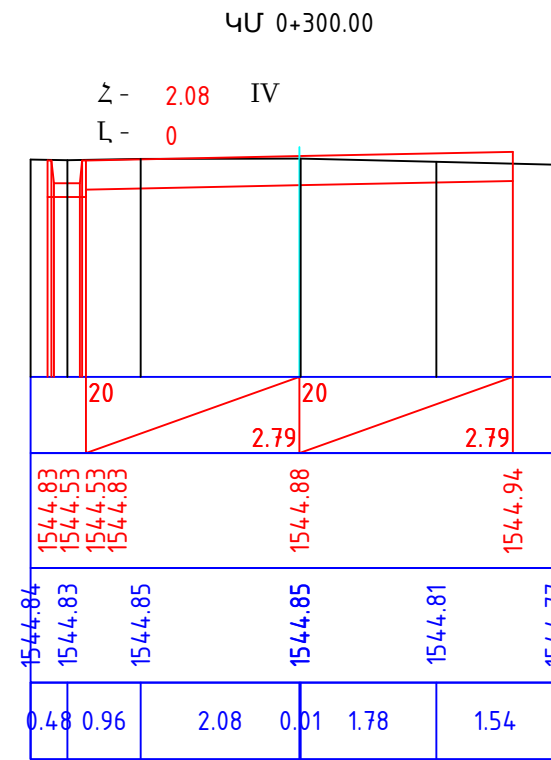
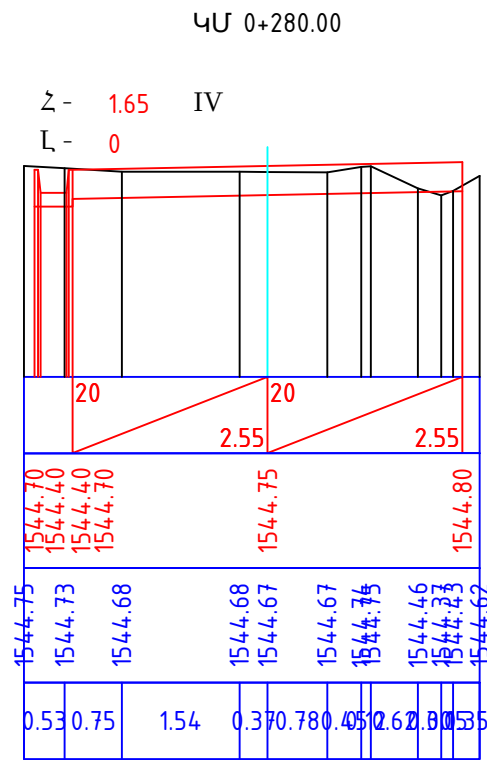
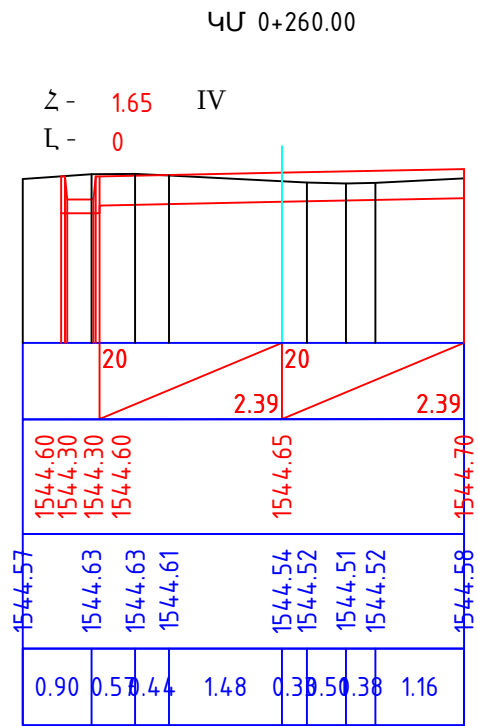




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բաահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ա. Բաահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



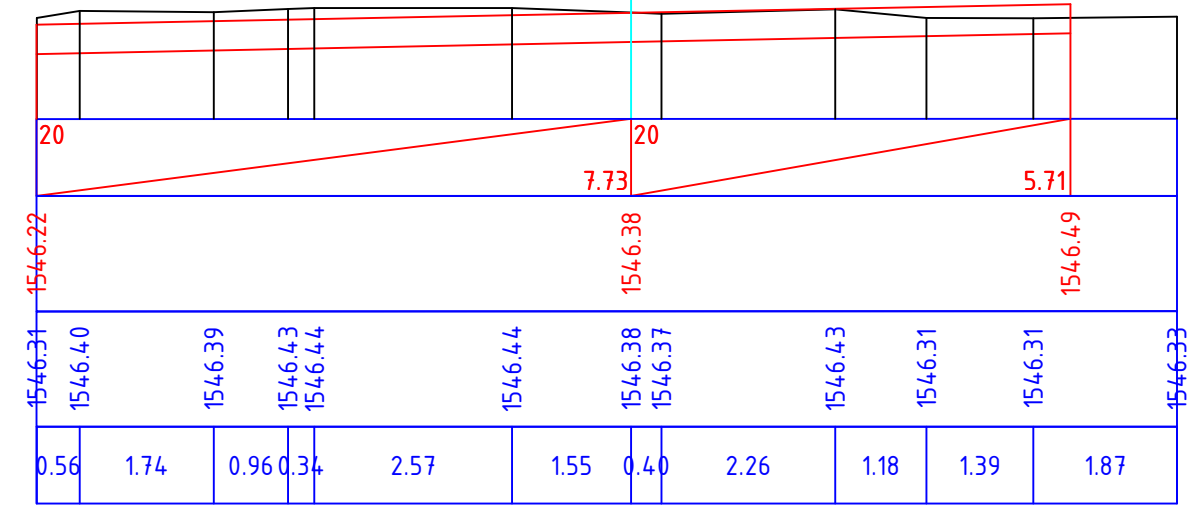
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բաահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ա. Բաահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽՇԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ա. Բսահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

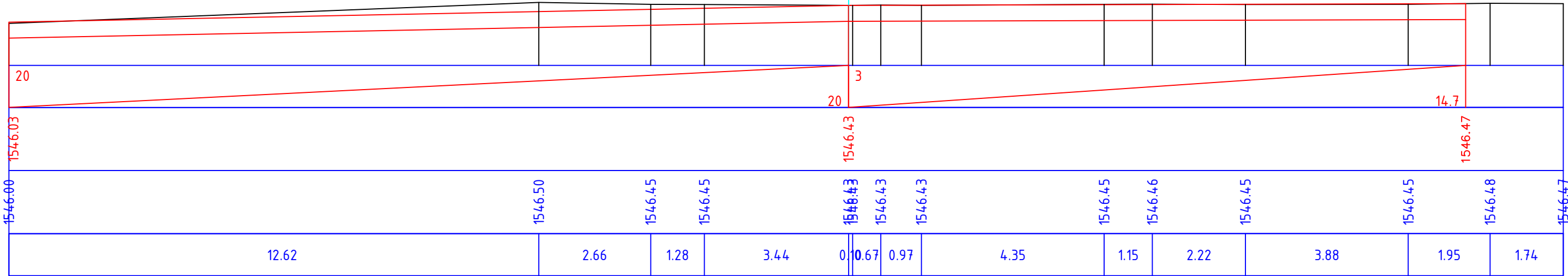
ԿՄ 0+440.00

Հ - 5.56 IV
Լ - 0

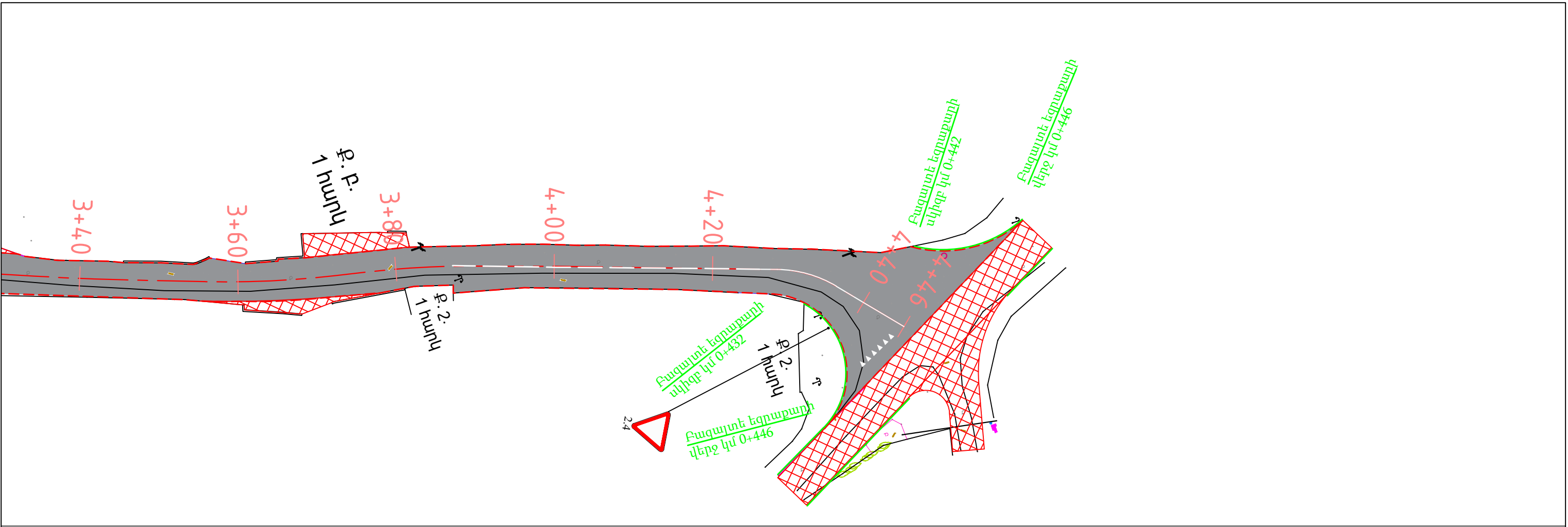


ԿՄ 0+446

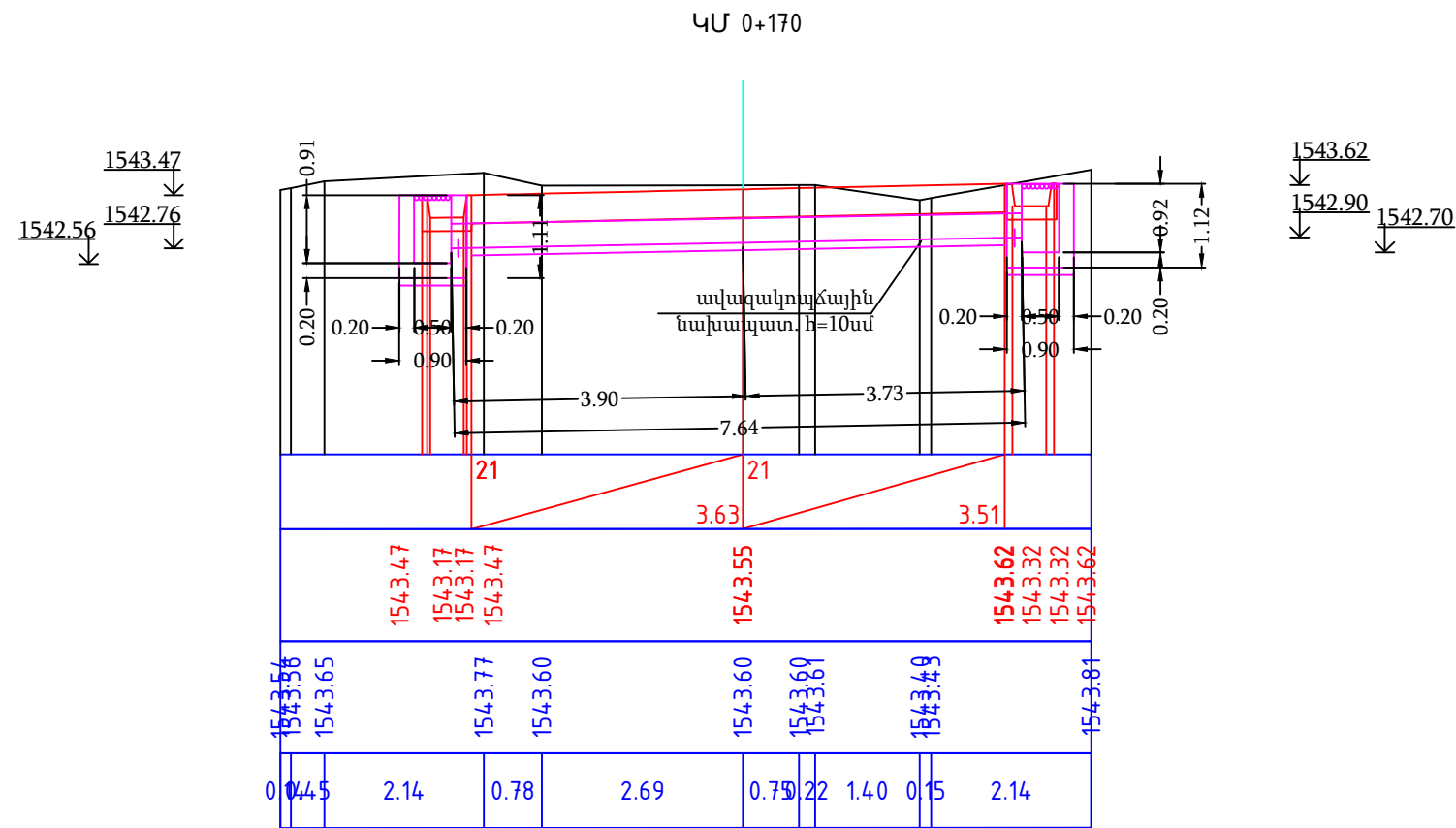
Հ - 15.07 IV
Լ - 0



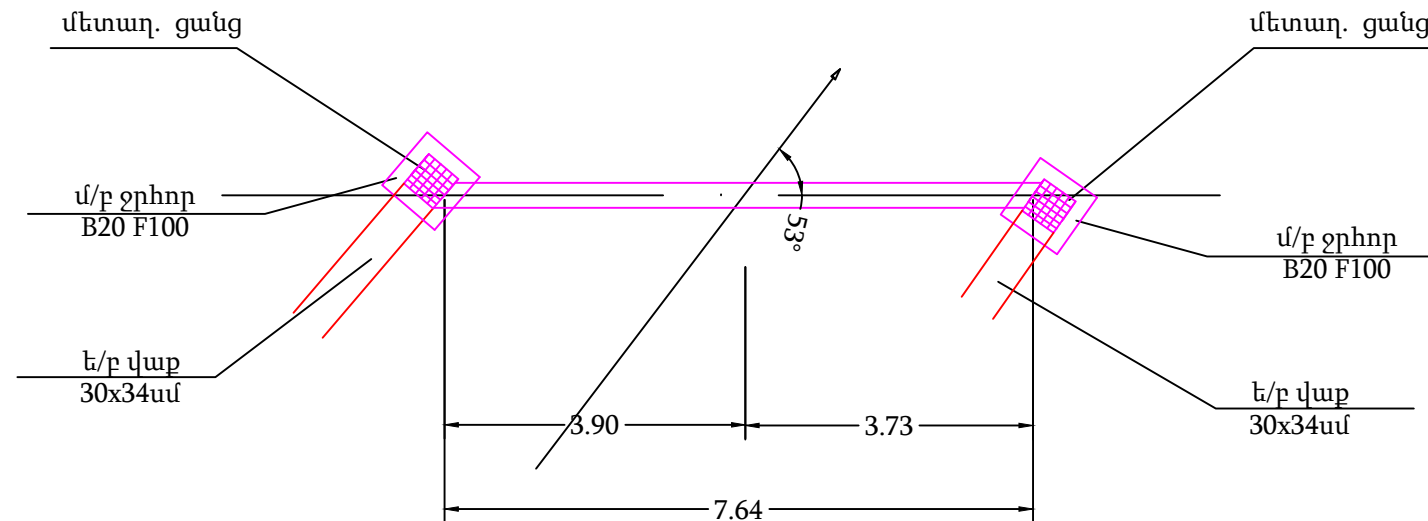
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Յ. Յարոյան	Մ. Աֆրիկյան	Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ա. Բահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց				ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



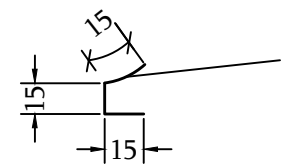
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Handwritten signature	Ճանապարհի հատակագիծ Ա. Բսահակյան		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Մ.Աֆրիկյան			Ա.Լ.	5-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Որմնակապային ամրան

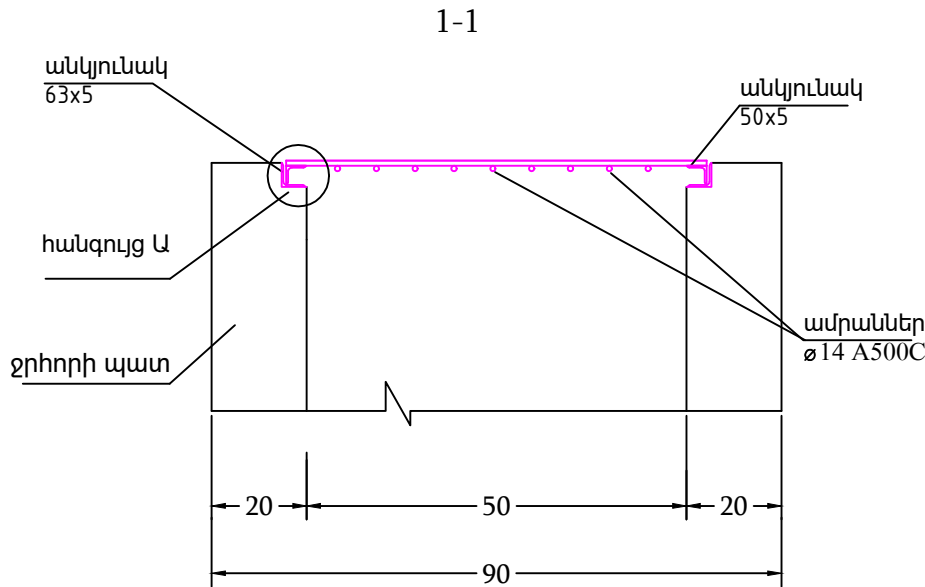
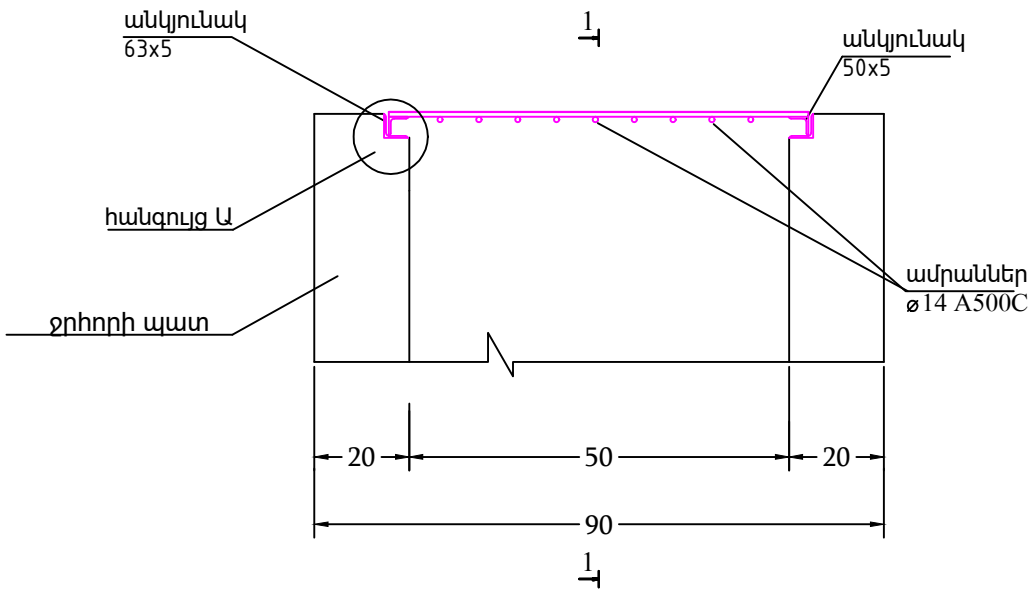


Ծանոթություն

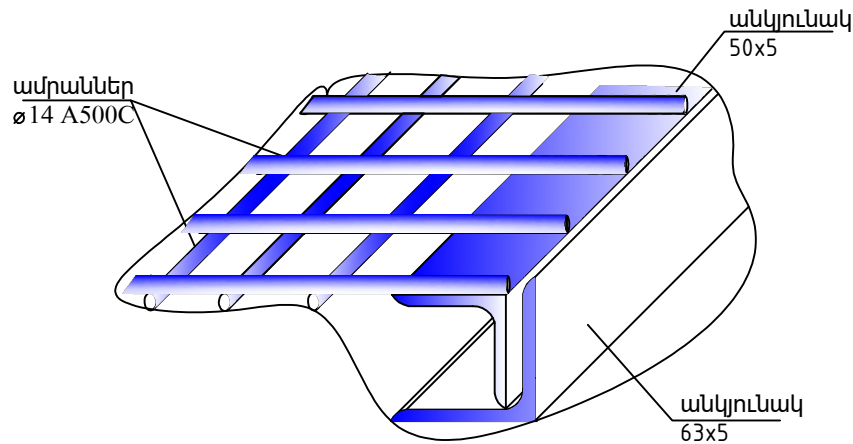
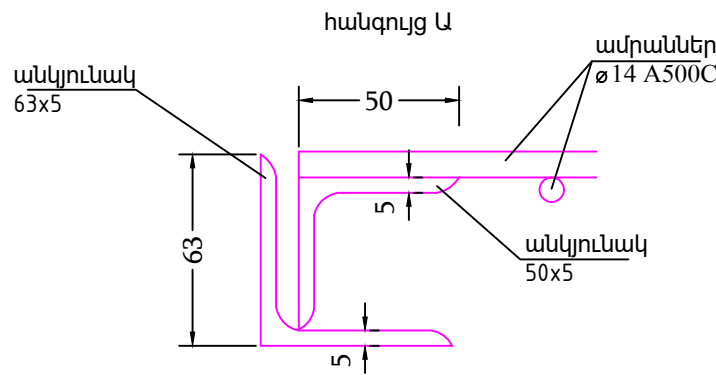
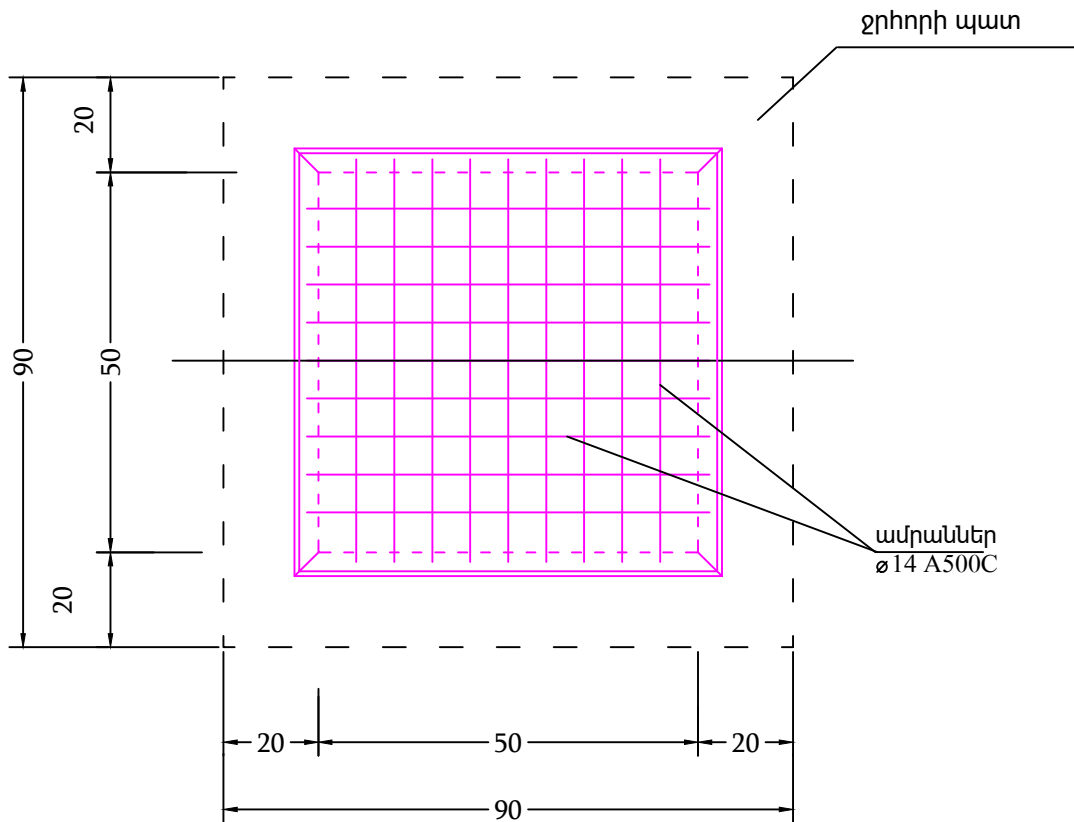
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն	Մ. Աֆրիկյան	Մետաղական խողովակ d=325մմ Ա. Բահակյան փողոց	Փուլ ԱՆ	Թերթ 6-01	Թերթեր
Նախագծեց				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Մետաղական ցանց



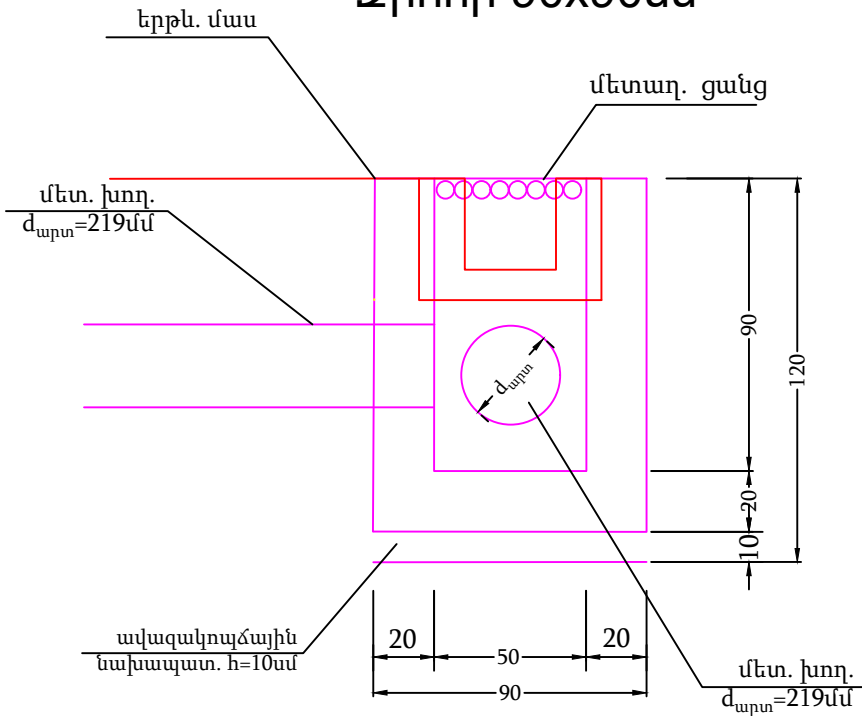
Հատակագիծ

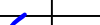


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

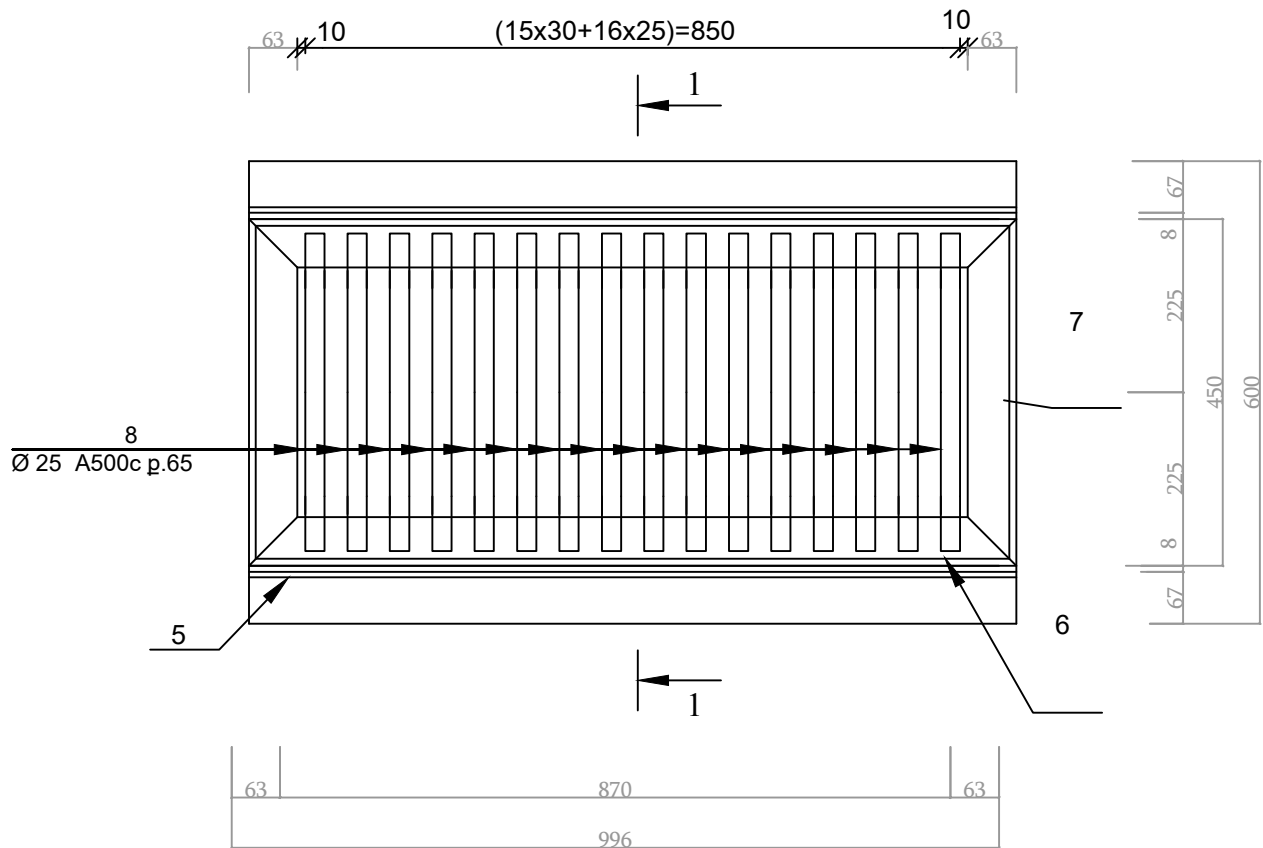
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	$\frac{1}{33.269}$	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ=4.81կգ	գծմ կգ	$\frac{2.504}{12.044}$	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77/կգ	գծմ կգ	$\frac{2.4}{9.048}$	
	գ) ամրաններ ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ կգ	$\frac{10.08}{12.177}$	
	l=0.56մ	հատ	9	
	l=0.56մ	հատ	9	

Ջրհոր 90x90սմ

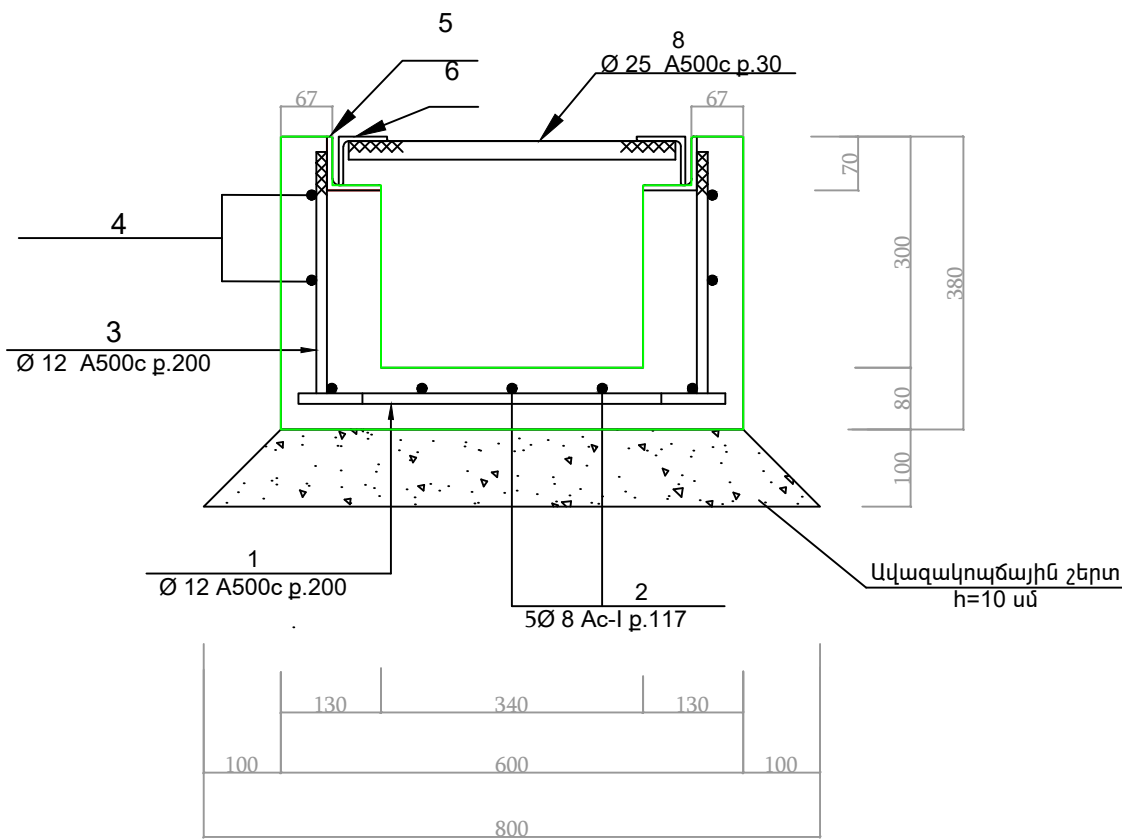


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական ցանց 50x50սմ Ա. Իսահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ջրընդունիչի հատակագիծ



1 - 1



դիրք 3

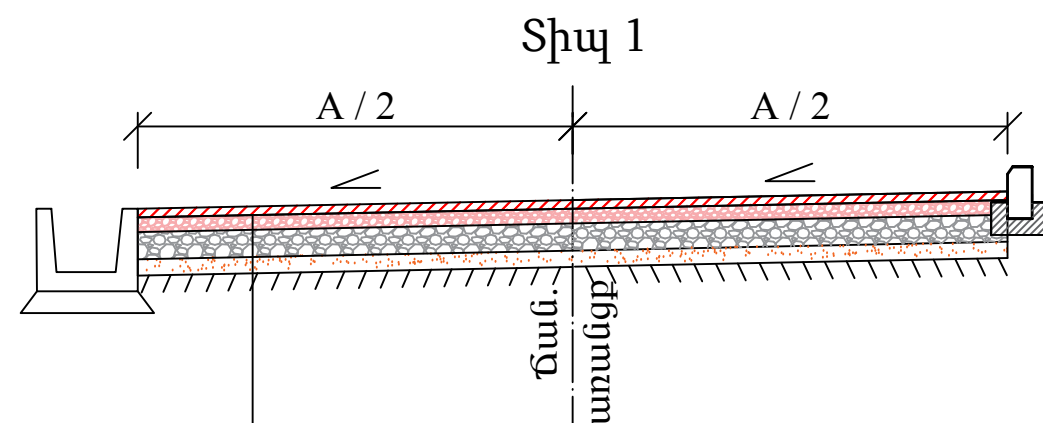


Մասնագիր

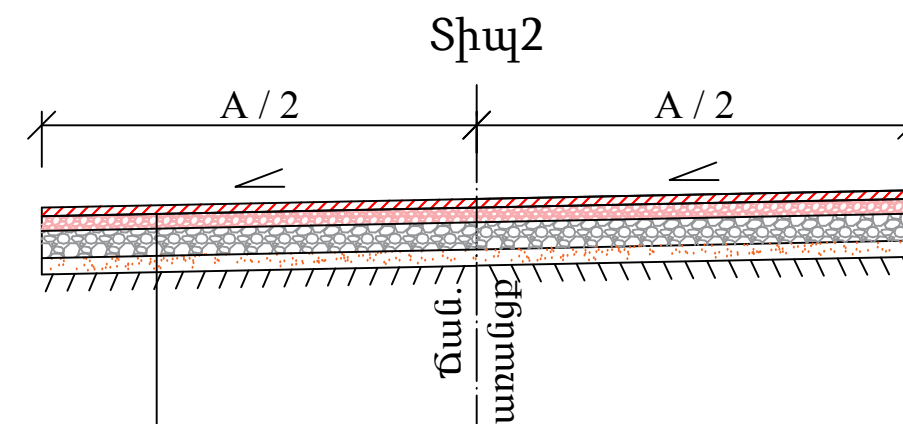
N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
		1գծմ		
1	Ø 12 A 500 C L=550	6	2.93	1գծմ=0,888կգ
2	Ø 8 A 240 L= 1000	5	1.98	1գծմ=0,395կգ
3	Ø 12A 500 C L= 390	12	4.15	
4	Ø 12A 500 C L= 1000	4	3.55	
5	└ 70x7 L=1000	2	14.78	1գծմ=7,39կգ
6	└ 63x6 L=996	2	11.39	1գծմ=5,72կգ
7	└ 63x6 L=450	2	5.15	1գծմ=5,72կգ
8	Ø 25A 500 C L= 434	16	26.76	1գծմ=3,854կգ
9	Բետոն B20	մ³	0.12	
10	Ավազակոպճային շերտ (h =10 սմ)	մ³	0.07	
11	Քավածրային ջրամեկուսացում	մ²	0.76	

Ծանոթություն
1. Բոլոր չափերը տրված են " մմ "-ով:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյանի համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	Ուժ. Կ	Ե/բ ջրընդունիչի լայնական կտրվածք և մետաղական ցանց Ա. Բահակյան փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	Ուժ. Կ		ԱՆ	7-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ա. Բսահակյան փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	8-01	
				«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+446

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			4,67				0		
		20		3,645	72,9		72,9	0		
0	020			2,62				0		
		20		2,425	48,5		48,5	0		
0	040			2,23				0		
		20		2,17	43,4		43,4	0		
0	060			2,11				0		
		20		2,005	40,1		40,1	0		
0	080			1,9				0		
		20		1,965	39,3		39,3	0		
0	100			2,03				0		
		20		2,17	43,4		43,4	0		
0	120			2,31				0		
		20		2,425	48,5		48,5	0		
0	140			2,54				0		
		20		2,59	51,8		51,8	0		
0	160			2,64				0		
		20		2,825	56,5		56,5	0		
0	180			3,01				0		
		20		3,13	62,6		62,6	0		
0	200			3,25				0		
		20		3,035	60,7		60,7	0		
0	220			2,82				0		
		20		2,75	55		55	0		
0	240			2,68				0		
		20		2,165	43,3		43,3	0		
0	260			1,65				0		
		20		1,65	33		33	0		
0	280			1,65				0		
		20		1,865	37,3		37,3	0		
0	300			2,08				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		1,81	36,2		36,2	0		
0	320			1,54				0		
		20		1,58	31,6		31,6	0		
0	340			1,62				0		
		20		1,775	35,5		35,5	0		
0	360			1,93				0		
		20		1,955	39,1		39,1	0		
0	380			1,98				0		
		20		1,79	35,8		35,8	0		
0	400			1,6				0		
		20		1,95	39		39	0		
0	420			2,3				0		
		20		3,93	78,6		78,6	0		
0	440			5,56				0		
		6		10,315	61,89		61,89	0		
0	446			15,07				0		
								0		
Ընդամենը		446			1094,0		1094,0			

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակոյճային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		12,41			12,41									
		20		9,1	182,00		9,1	182,00	182,00		182,00	182,00		182,00	
0	020		5,79			5,79									
		20		5,695	113,90		5,695	113,90	113,90		113,90	113,90		113,90	
0	040		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	060		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	080		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	100		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	120		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	140		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	160		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	180		5,6			5,6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	200		5,6			5,6									
		20		5,42	108,40		5,42	108,40	108,40		108,40	108,40		108,40	
0	220		5,24			5,24									
		20		5,05	101,00		5,05	101,00	101,00		101,00	101,00		101,00	
0	240		4,86			4,86									
		20		4,82	96,40		4,82	96,40	96,40		96,40	96,40		96,40	
0	260		4,78			4,78									
		20		4,94	98,80		4,94	98,80	98,80		98,80	98,80		98,80	
0	280		5,1			5,1									
		20		5,34	106,80		5,34	106,80	106,80		106,80	106,80		106,80	
0	300		5,58			5,58									
		20		5,5	110,00		5,5	110,00	110,00		110,00	110,00		110,00	
0	320		5,42			5,42									
		20		4,94	98,80		4,94	98,80	98,80		98,80	98,80		98,80	
0	340		4,46			4,46									
		20		4,685	93,70		4,685	93,70	93,70		93,70	93,70		93,70	
0	360		4,91			4,91									
		20		5,045	100,90		5,045	100,90	100,90		100,90	100,90		100,90	
0	380		5,18			5,18									
		20		5,34	106,80		5,34	106,80	106,80		106,80	106,80		106,80	
0	400		5,5			5,5									
		20		5,605	112,10		5,605	112,10	112,10		112,10	112,10		112,10	
0	420		5,71			5,71									
		20		9,575	191,50		9,575	191,50	191,50		191,50	191,50		191,50	
0	440		13,44			13,44									
		6		24,07	144,42		24,07	144,42	144,42		144,42	144,42		144,42	
0	446		34,7			34,7									
Ընդամենը		446,0			2661,5			2661,5	2661,5	0,0	2661,5	2661,5	0,0	2661,5	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկումը	Կորացման շառավիղը		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Ձախ	աջ	Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		0+054	0+146	1,1	92	90			40,32		106,1		106,1	106,1	106,1		106,1					Լայնացում
		0	165	4	20	90	3	3	32,00		84,2		84,2	84,2	84,2		84,2					Իջատել
		0+174	0+203	1,3	29	90			14,55		38,3		38,3	38,3	38,3		38,3					Լայնացում
		0	299	4	15	90	3	3	24,21		63,7		63,7	63,7	63,7		63,7					Իջատել
		0+300	0+317	1,4	17	90			9,42		24,8		24,8	24,8	24,8		24,8					Լայնացում
		0+356	0+378	0,8	22	90			7,07		18,6		18,6	18,6	18,6		18,6					Լայնացում
		0+446		5	45	90			96,52		254,0		254,0	254,0	254,0		254,0					Իջատել
		0+446		4	13	90	15	3	26,41		69,5		69,5	69,5	69,5		69,5					Իջատելի իջատել
									0,00				0,0	0,0	0,0		0,0					
0	009			4	2	90			3,04		8,0		8,0	8,0	8,0		8,0	273,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք
0	046			4	1,2	90			1,82		4,8		4,8	4,8	4,8		4,8	273,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք
0	065			3,8	1,4	90			2,05		5,4		5,4	5,4	5,4		5,4	273,0	4,2	138,79	0,189	Մուտք
0	068			4	9,4	90			14,40		37,9		37,9	37,9	37,9		37,9	273,0	4,4			Մուտք
0	100			3,5	1,6	90			2,17		5,7		5,7	5,7	5,7		5,7	273,0	3,9	128,88	0,1755	Մուտք
0	120			11,6	10,4	90			46,85		123,3		123,3	123,3	123,3		123,3	273,0	17,0	561,77	0,765	Մուտք
0	207			2,2	0,7	90			0,61		1,6		1,6	1,6	1,6		1,6	273,0	2,6	85,92	0,117	Մուտք
0	214			1,1	0,7	90			0,30		0,8		0,8	0,8	0,8		0,8	273,0	1,5	49,57	0,0675	Մուտք
0	222			1,8	4	90			2,74		7,2		7,2	7,2	7,2		7,2					Մուտք
0	257			6,9	0,9	90			2,28		6,0		6,0	6,0	6,0		6,0					Մուտք
0	330			5,7	0,8	90			1,79		4,7		4,7	4,7	4,7		4,7	273,0	6,1	201,57	0,2745	Մուտք
0	326					90			8,82		23,2		23,2	23,2	23,2		23,2					Մուտք
0	375			13	2,6	90			12,20		32,1		32,1	32,1	32,1		32,1					Մուտք
Ընդհամենը									349,6		919,9		919,9	919,9	919,9		919,9		48,5	1457,3	2,0	

Ծանոթություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

- 1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -48.9մ, d=325մմ -10.6մ
- 2) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 0.2մ³
- 3) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով
խողովակ - d=273մմ -46.1մ, d=325մմ -10.2մ
- 4) Մուտքերում և իջատեղերում գոյություն ունեցող մետաղական խողովակների ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը d=273մմ -16.9մ
- 5) Աջ կողմում հիմնականում ոչ թե մուտքերի ծածկ է նախատեսված այլ երթևեկելի մասի լայնացում մինչև գոյություն ունեցող շինությունները

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

Սկիզբը				Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում						Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն		
ԿՄ +				ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
											Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
0	028	0	054		26							26										
0	432	0	446		14							18								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է		
0+446												35								իջատեղ		
0	442	0	446	4								15								իջատեղի հատվածը ընդգրկված է		
Ընդհանուր							0,0		0,0	0,0	0,0	94,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0				

Ծանոթություն

1. Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
2. Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
3. Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ h_{միջ}=5սմ 1.6 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ա. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակույճային նախապատրաստում հ=10մ մ ³	Հիդրամեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ			հատ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000	0	220,0	220,0			34,0	186,0	62,00	186,00	14,88	12,09	234,36	30x34 վաք
0	295	0	320	25,0			6,0	19,0	6,33	19,00	1,52	1,235	23,94	30x34 վաք
0	165					21		21,0	7,00	21,00	1,68	1,365	26,46	30x34 վաք իջատեղ
Ընդհանուր				245		21	40,0	226	75	226	18	15	285	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+490

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +			Ծանոթություն
			0+170			
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	մմ	325			
	Երկարություն	մ	7,64			
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս.1.0մ ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 5 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV			
		մ ³	4,90			4,9
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV			
		մ ³	8			8,0
3	Ավազակույճային նախապ. հ=10սմ	մ ³	0,54			0,5
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	1,50			1,5
5	Միաձույլ բետոնից գլխամասի կառուցում B 20, F100	մ ³				
6	Միաձույլ բետոն գոյություն ունեցող բետոնե կառուցվածքի հետ միացման համար B 20, F100	մ ³				
7	Միաձույլ բետոնե վաքի կառուցում B 20, F100	մ ³				
8	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	7,64			7,64
		կգ	301,47			301,5
9	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ				0,0
		կգ				0,0
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2			2,0
		կգ	1,42			1,4
11	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով					
	խողովակ	գծմ	7,2			7,2
	բետոն	մ ²	8,03			8,0
12	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV			
		մ ³	6,00			6,0
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV			
		մ ³	2,00			2,0
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	2			2,0
		կգ	66,538			66,5
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504			2,5
		կգ	24,088			24,1
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4			2,4
		կգ	18,096			18,1
	գ) ամրաններ Ø14 AI 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ	10,08			10,1
		կգ	24,353			24,4
	L=0,56մ	հատ	36			36,0
14	Գոյություն ունեցող մետաղական d _{արտ} =325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46 կգ	գծմ	5,5			5,5

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+446

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հատ	Իջեցում, հատ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+446	1			1		
Ընդամենը		1	0	0	1	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

N	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
			0+220-0+295 ձախ	
	Երկարությունը	մ	75	
1	2	3	4	5
	Ջրընդունիչ			
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	33,75	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	3,75	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	5,25	
4	Միաձույլ ե/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)			
	հատակ	մ ³	3,75	
	պատեր	մ ³	5,10	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	375,00	
		կգ	148,13	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	1138,50	
		կգ	1010,99	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	57,00	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	75,00	
		կգ	4356,33	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	մ	150,00	
		կգ	1108,50	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	մ	216,90	
		կգ	1240,67	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	520,80	
		կգ	2007,16	
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	3,75	

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+446

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
	Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)												
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելության	Արգելող	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	004				2,4							
			0	150		2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+165					2,4							
			0	293		2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+299					2,4							
			0	440		2,4							
Ընդամենը						6							6

Կազմեց՝



Ա. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ**

Կմ 0+000 - Կմ 0+446

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003						1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	090		20		1,5	0,500	
0	090	0	140		50		1,6	3,750	
0	140	0	160		20		1,1	2,000	
0	169	0	189		20		1,1	2,000	
0	387	0	426		39		1,6	2,925	
0	426	0	446		20		1,1	2,000	
							1,13	0,900	
Ընդամենը					239			20,275	
հոծ գիծ 1.1					80,0			8,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					20,0			0,500	
ընդհատվող գիծ 1.6					139,0			10,425	
Գծանշում 1.13								1,350	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516771,702	8407642,569	1542,318
RP2	4516760,357	8407644,817	1542,397
RP3	4517180,821	8407844,611	1546,850

Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Բսահակյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+446**

Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտորիսս				
	Կմ	Պկ	+										X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8407650,05	4516770,71		
ԱԳ 1	0	0	30,04	33° 47' 56.80"		50,00	4,76	4,76	0,00	0,00	9,49	0,23	8407656,02	4516800,15	30,04	25,28
ԱԳ 2	0	0	42,70	58° 27' 45.38"		50,00	6,05	6,05	0,00	0,00	12,04	0,36	8407660,84	4516811,89	12,69	1,88
ԱԳ 3	0	0	84,15		63° 32' 34.71"	150,00	11,43	11,43	0,00	0,00	22,81	0,43	8407685,31	4516845,41	41,50	24,03
ԱԳ 4	0	1	9,91		51° 16' 06.10"	250,00	7,78	7,78	0,00	0,00	15,55	0,12	8407697,19	4516868,32	25,81	6,61
ԱԳ 5	0	1	47,35	57° 56' 35.52"		50,00	4,48	4,48	0,00	0,00	8,93	0,20	8407712,33	4516902,57	37,45	25,19
ԱԳ 6	0	1	66,63		52° 10' 17.13"	50,00	7,03	7,03	0,00	0,00	13,97	0,49	8407723,16	4516918,55	19,31	7,80
ԱԳ 7	0	1	91,13		33° 11' 31.54"	150,00	3,89	3,89	0,00	0,00	7,78	0,05	8407730,79	4516941,93	24,59	13,67
ԱԳ 8	0	2	9,02	34° 10' 50.03"		200,00	6,91	6,91	0,00	0,00	13,82	0,12	8407735,45	4516959,20	17,89	7,09
ԱԳ 9	0	2	37,32	43° 34' 35.02"		250,00	11,87	11,87	0,00	0,00	23,72	0,28	8407744,70	4516985,95	28,30	9,52
ԱԳ 10	0	2	78,68	55° 56' 08.73"		100,05	6,05	6,05	0,00	0,00	12,09	0,18	8407761,86	4517023,60	41,38	23,46
ԱԳ 11	0	3	1,12		53° 16' 54.20"	150,00	12,56	12,56	0,00	0,00	25,07	0,53	8407773,57	4517042,76	22,45	3,84
ԱԳ 12	0	3	62,29		36° 52' 10.60"	150,00	8,96	8,96	0,00	0,00	17,90	0,27	8407796,36	4517099,60	61,24	39,71
ԱԳ 13	0	3	83,65	35° 33' 14.48"		150,00	7,23	7,23	0,00	0,00	14,45	0,17	8407801,90	4517120,24	21,37	5,18
ԱԳ 14	0	4	33,79	73° 51' 24.08"		25,00	7,35	7,35	0,00	0,00	14,30	1,06	8407819,50	4517167,21	50,15	35,57
ԾՎ	0	4	45,8										8407829,45	4517174,62	12,41	5,06

Ցանկ

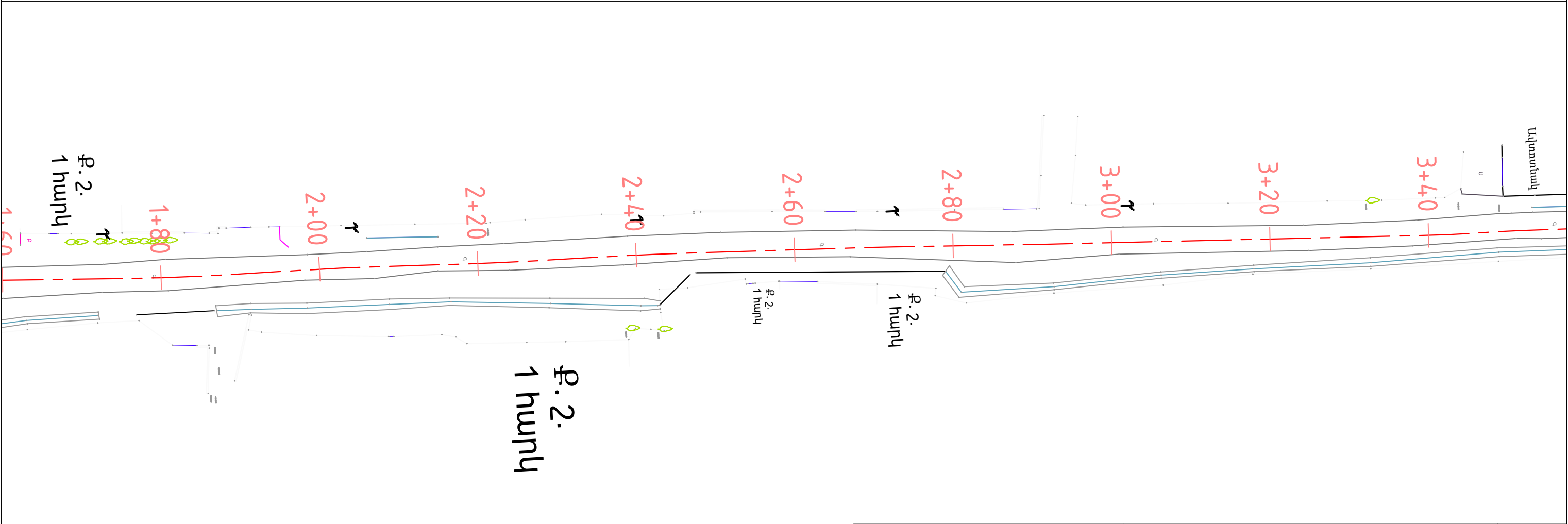
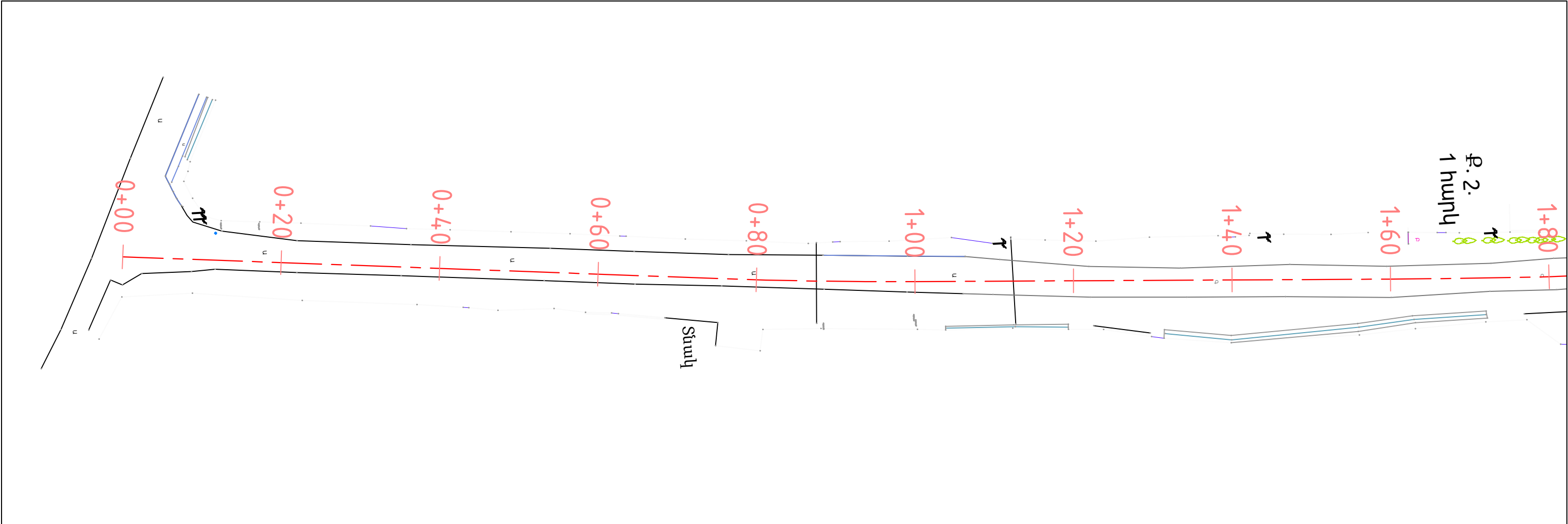
Ե. Չարենց փողոց

Գծագրեր

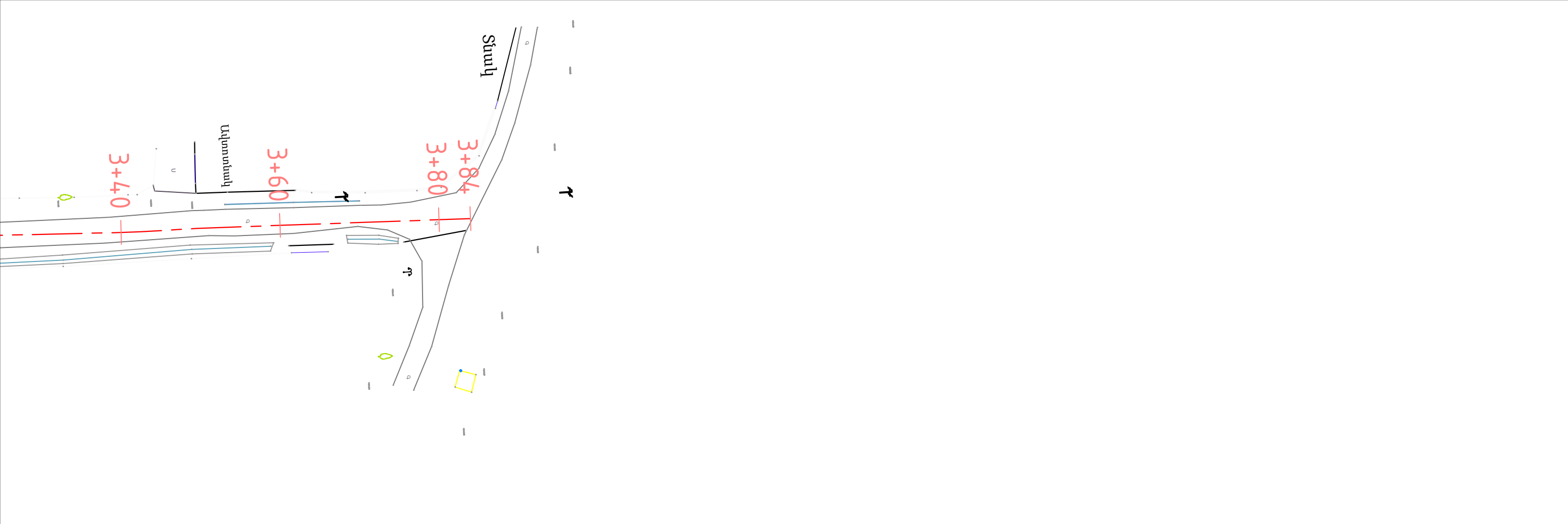
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Մետաղական խողովակ
7. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

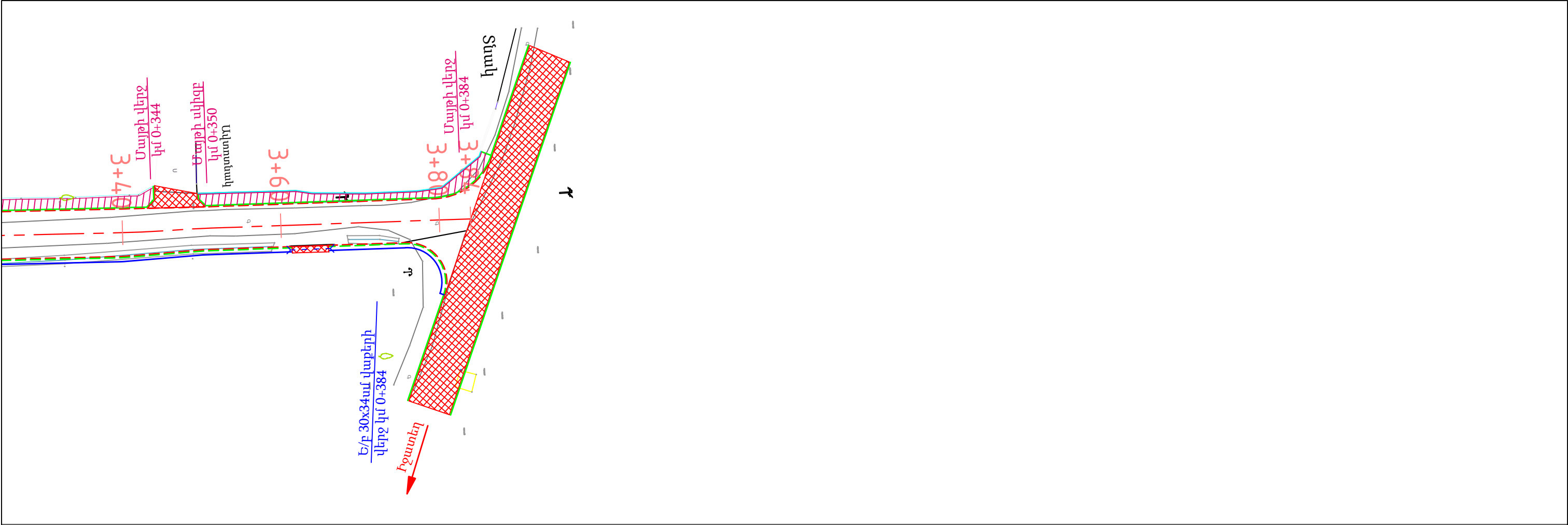
1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Մայթերի ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Մետաղական խողովակների կառուցման ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Հենանիշերի աղյուսակ
10. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ		2026
ՆԳՔ	Հ.Հարության	<i>Handwritten signature</i>	Իրադրության հատակագիծ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	1-01
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Իրադրության հատակագիծ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	2-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

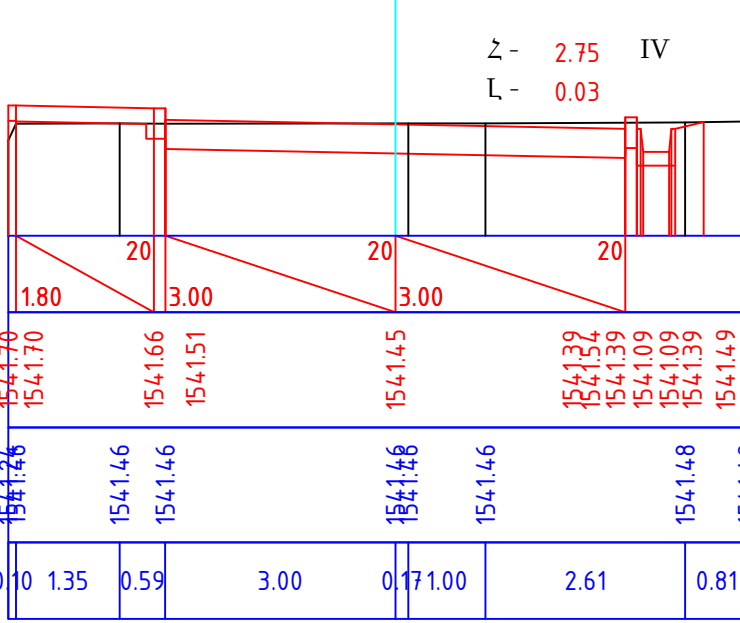
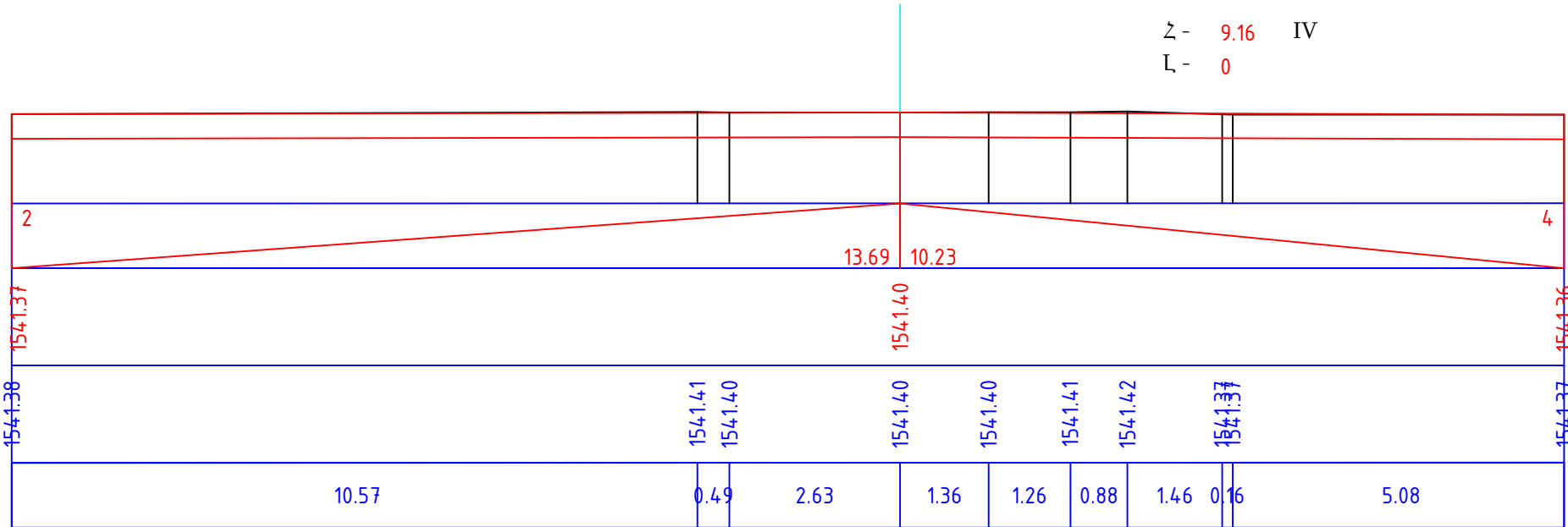


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի հատակագիծ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

<div>Մասշտաբ</div> <div>Հորիզ. 1 : 1000</div> <div>Ուղղ. 1 : 100</div>			- 0.07	
	Հատակագիծ			
	Լայն. կտրվածքի տեսակը			
	Ամրացում			
	Թերություններ			
	Հանապարհի առանցքի նիշեր, մ			
	Ամրացում			
	Թերություններ		24	
	Հանապարհի առանցքի նիշեր, մ		1543.76	
	Թերություններ	24.85	2.18%	
Նախագծ. տվյալներ	Հանապարհի առանցքի նիշեր, մ		1544.12	1544.13
	Գետնի նիշեր, մ		1544.19	1544.13
	Հեռավ., մ	20	4	
Հատակագծի տարրեր				
	81			

ԿՄ 0+000.00

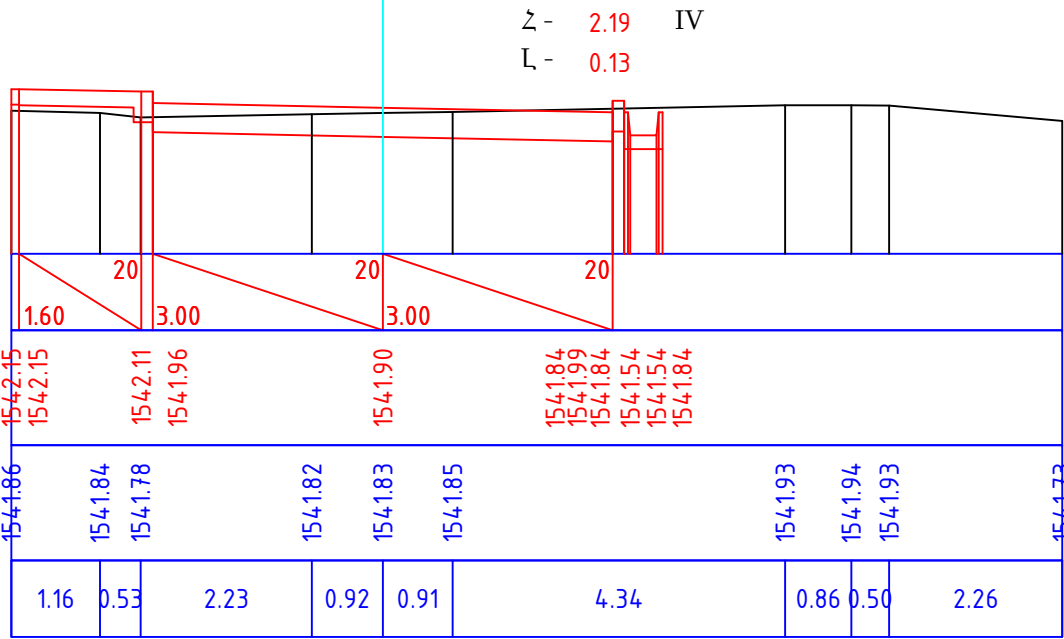
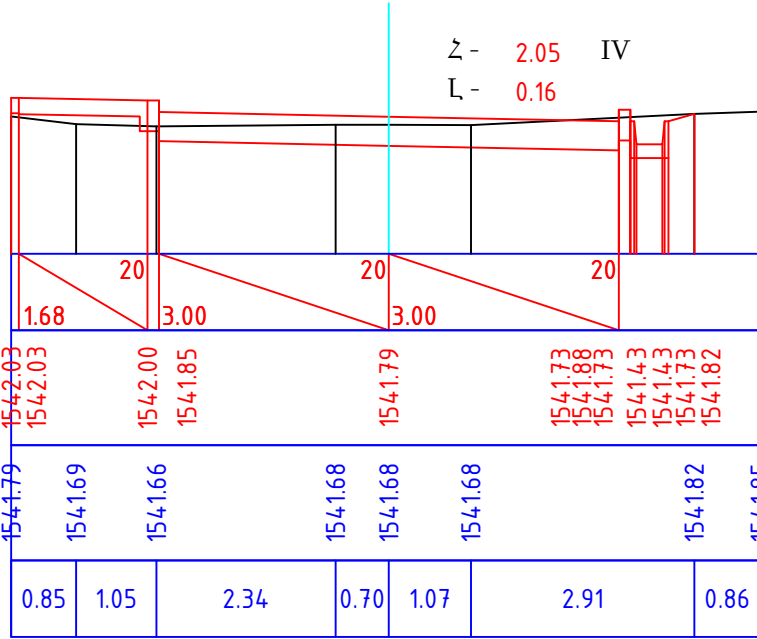
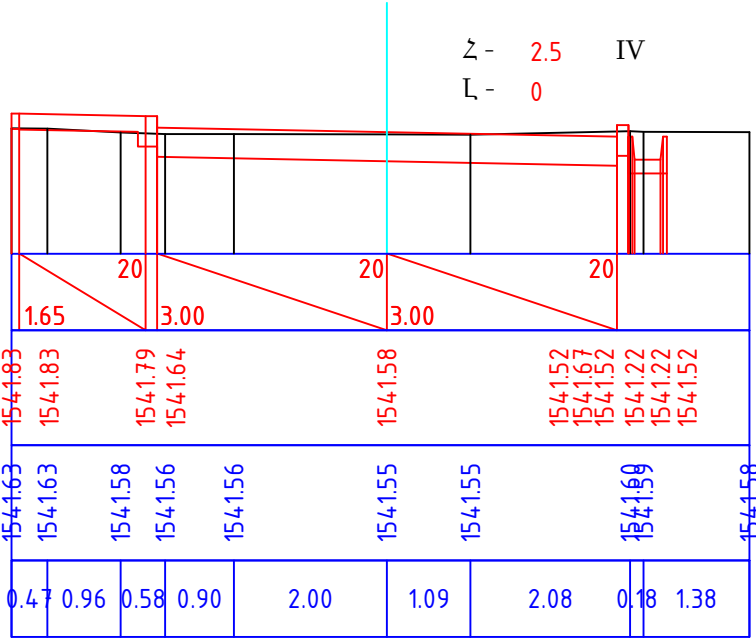
ԿՄ 0+020.00



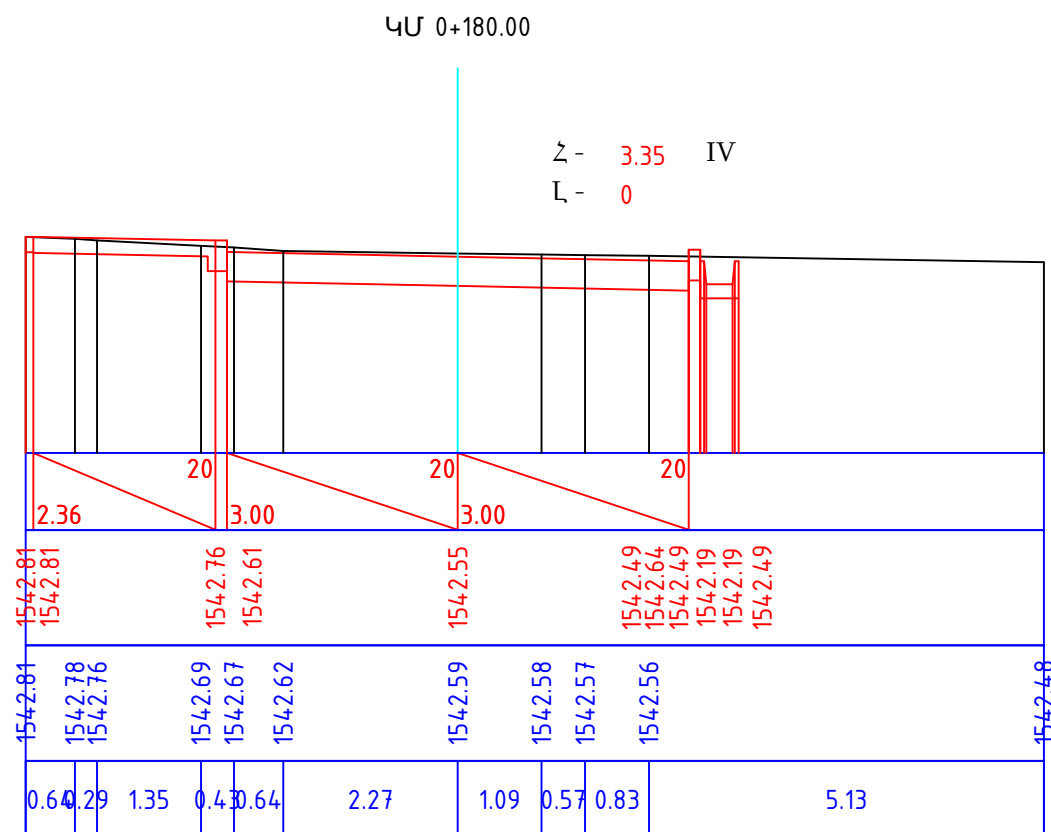
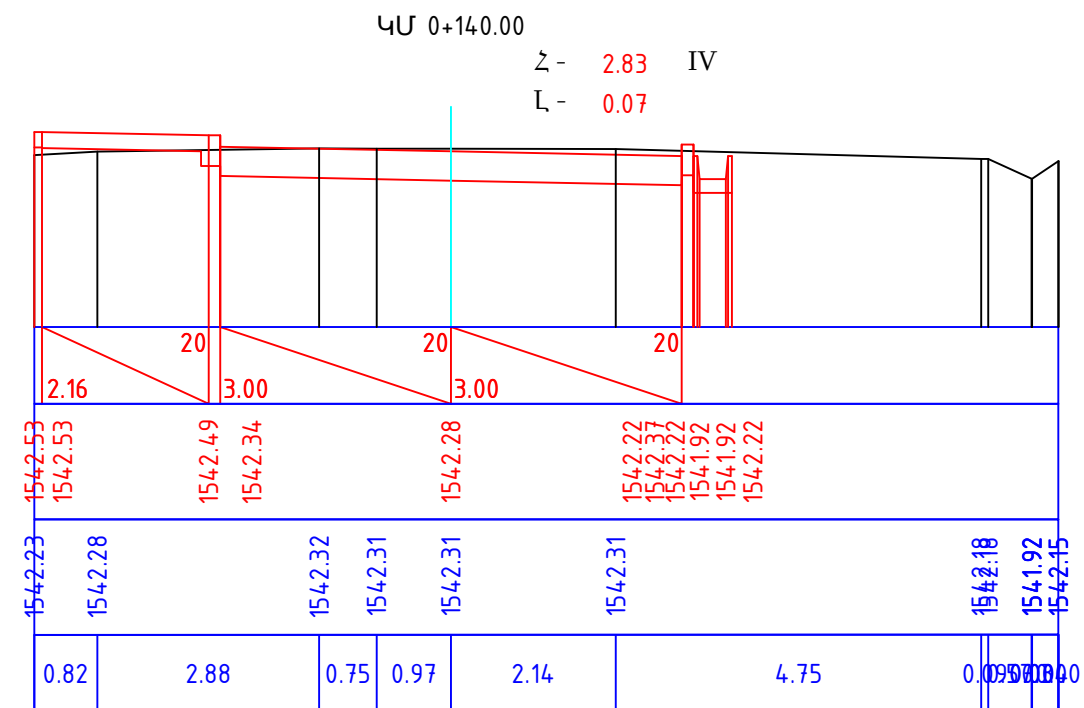
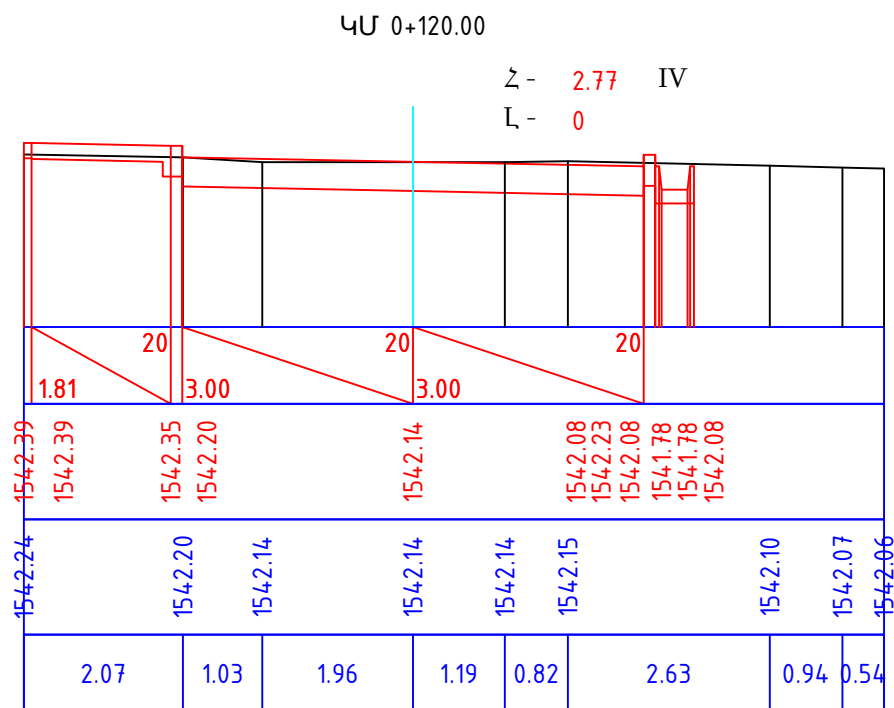
ԿՄ 0+040.00


ԿՄ 0+060.00

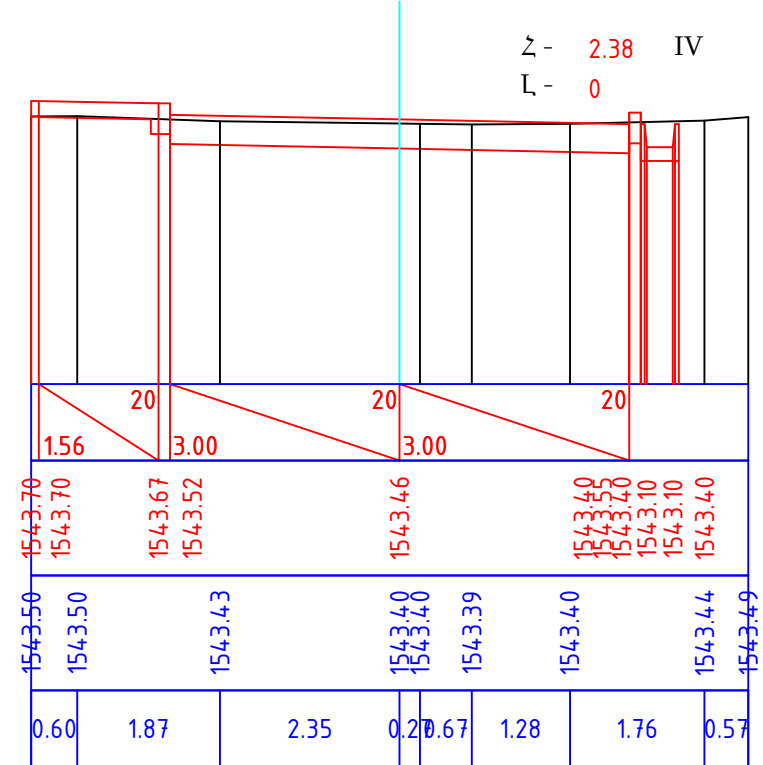
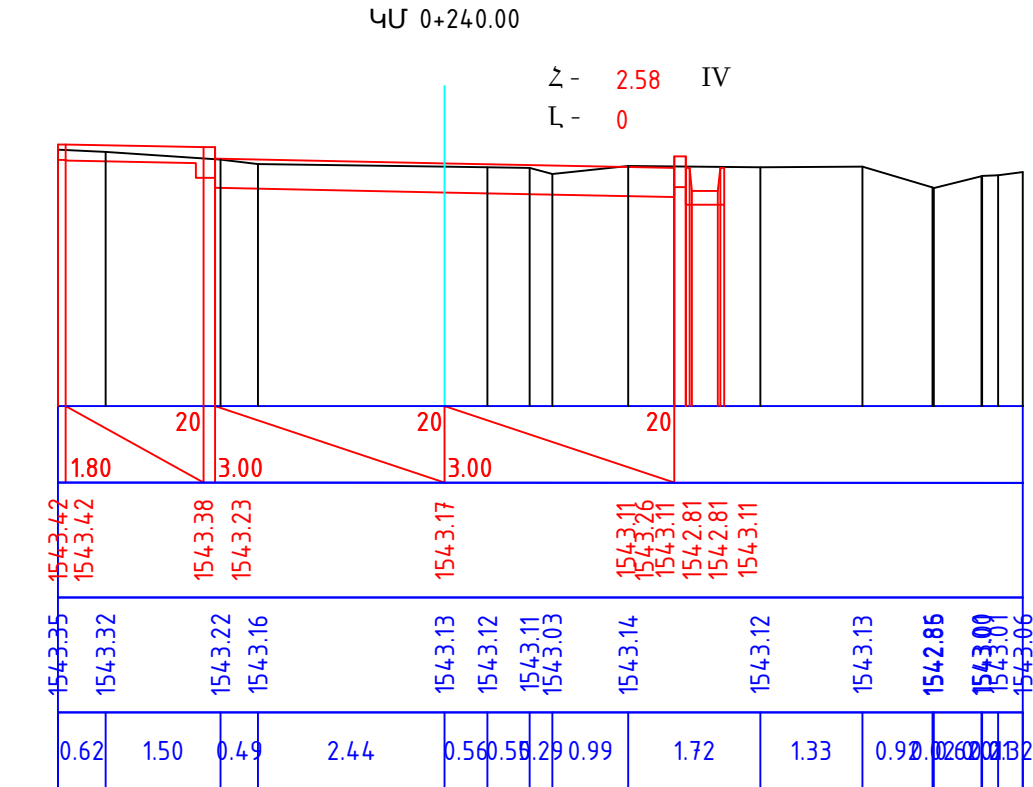
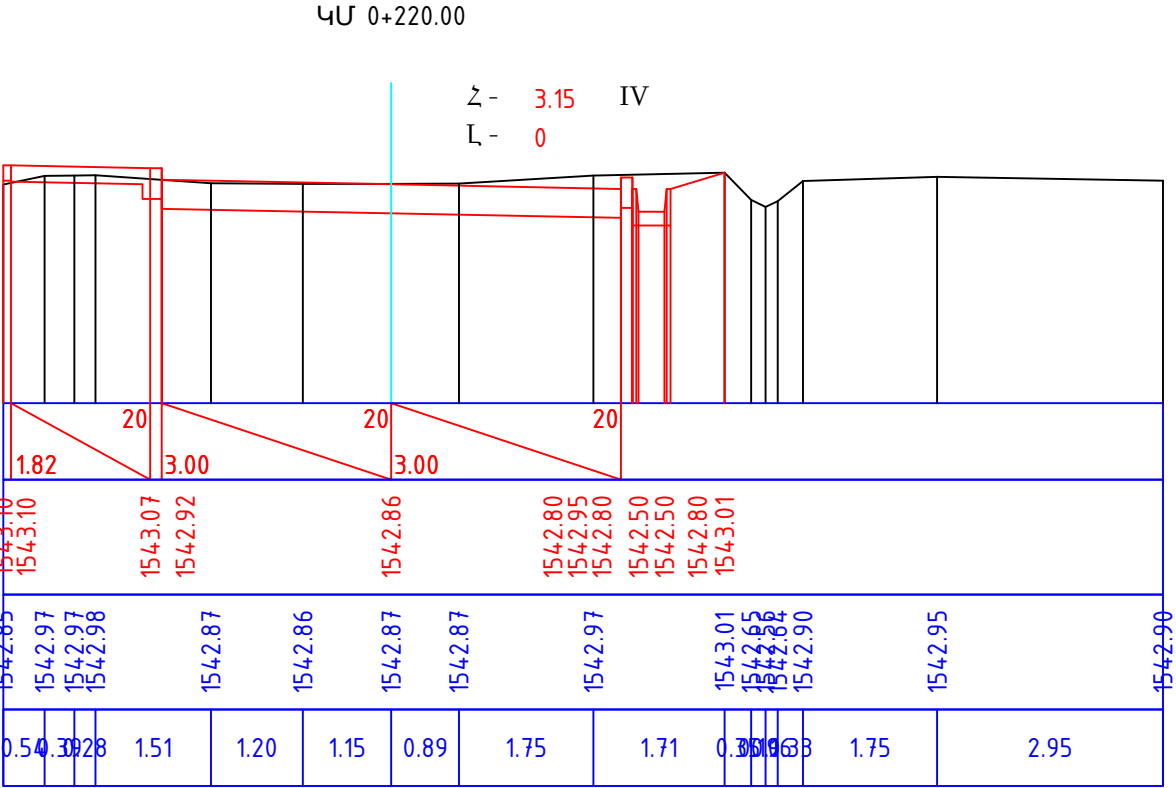
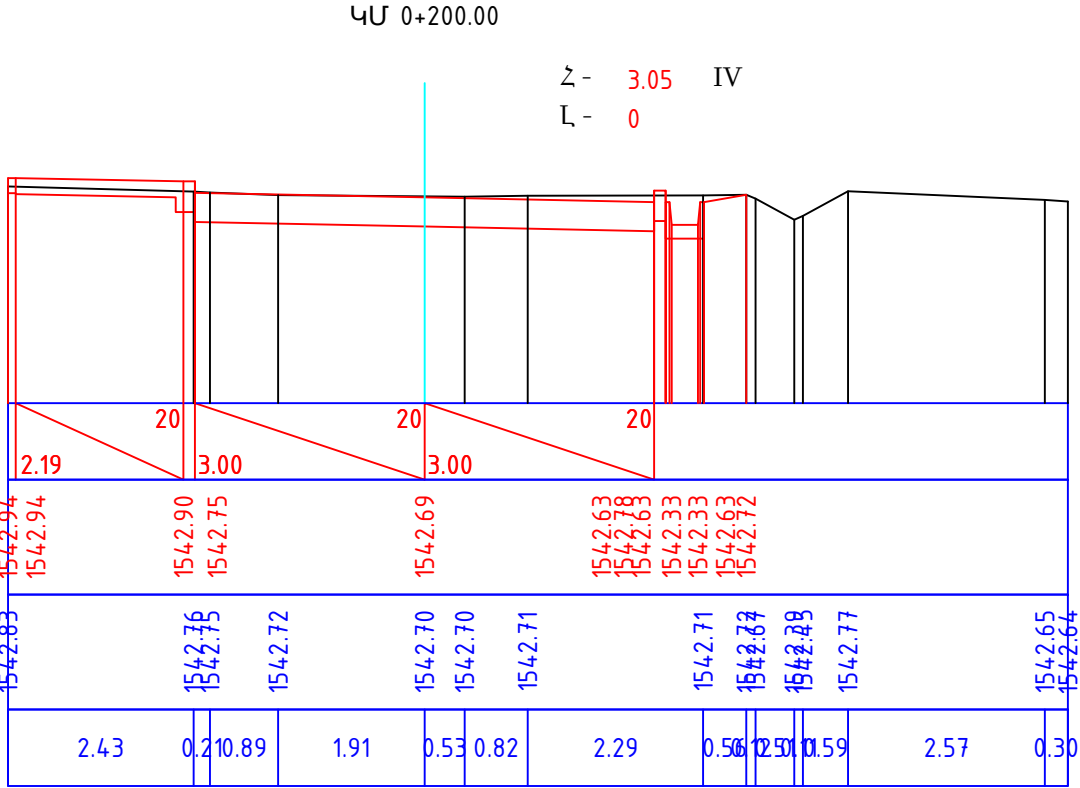
ԿՄ 0+080.00



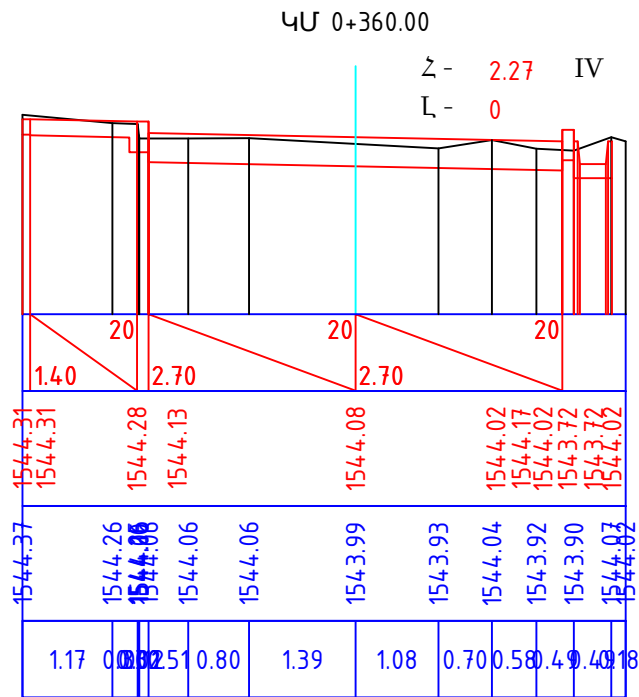
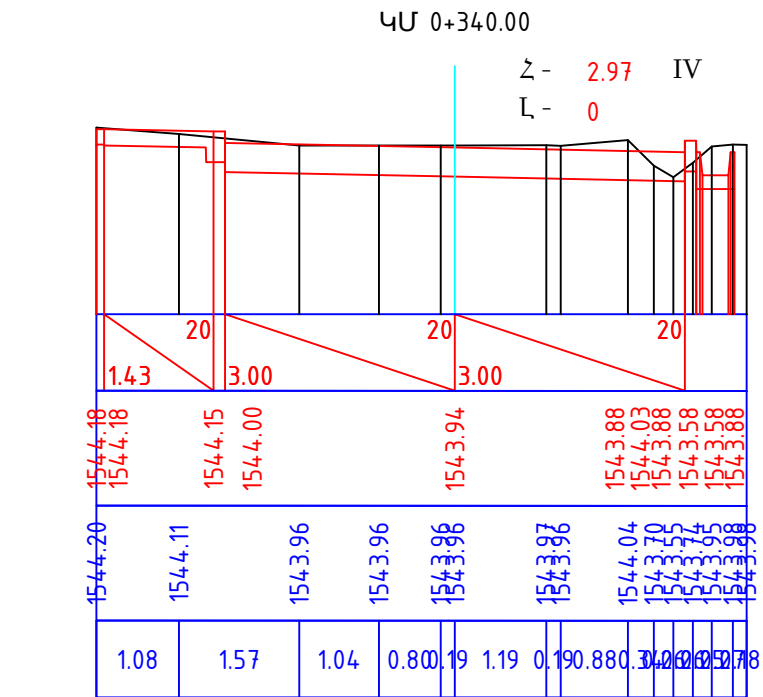
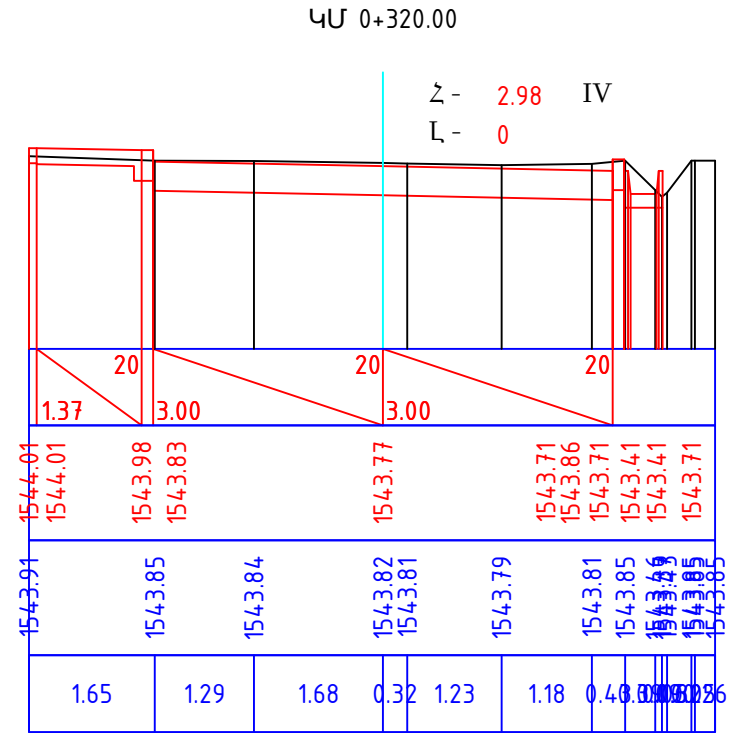
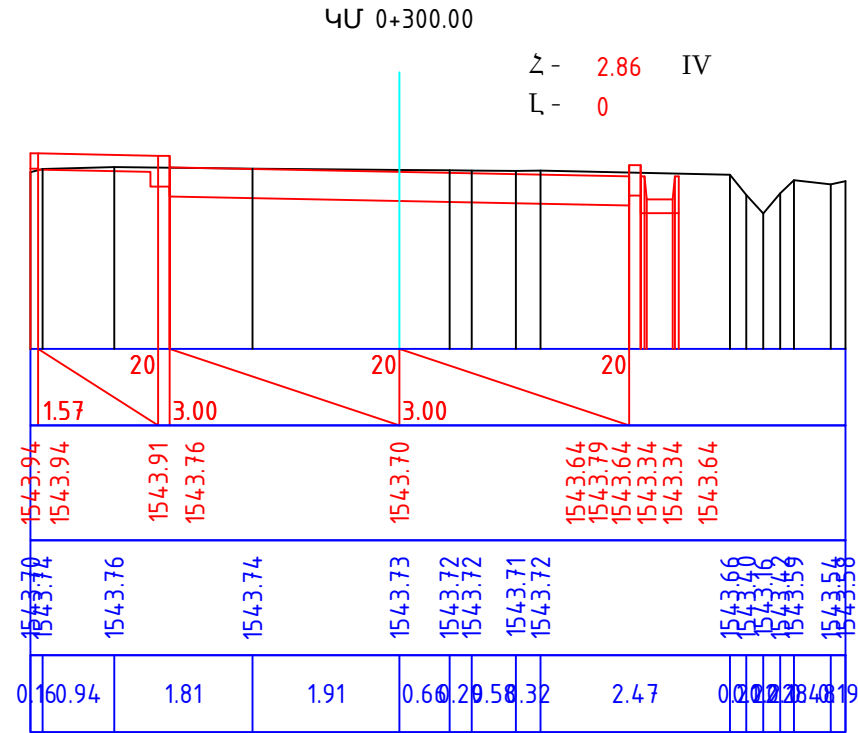
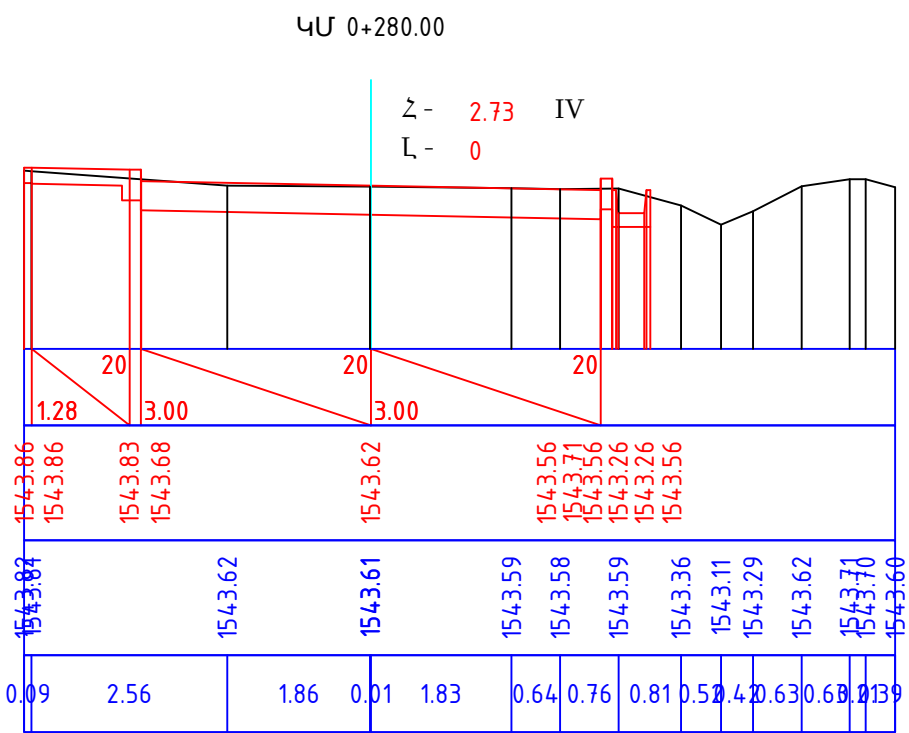
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

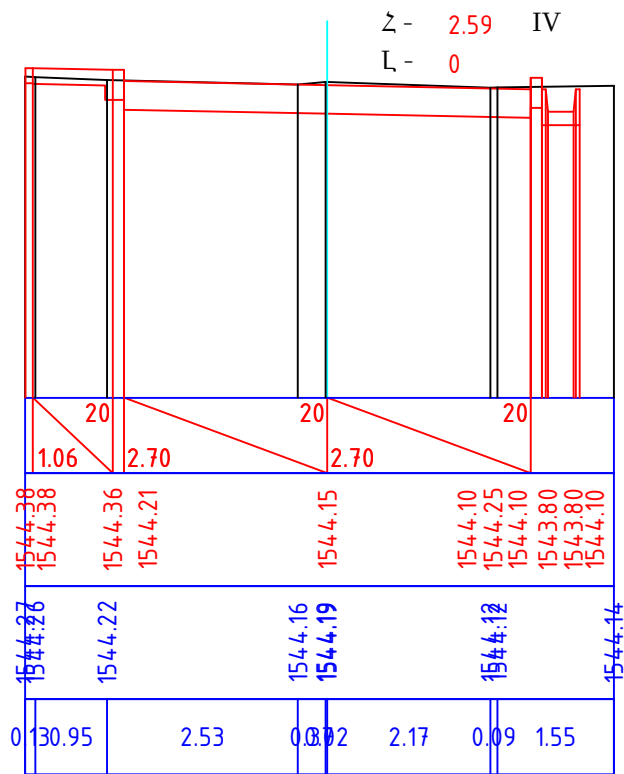


Պատվիրատու՝ Ախտության Համայնքապետարան Օաձկազիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



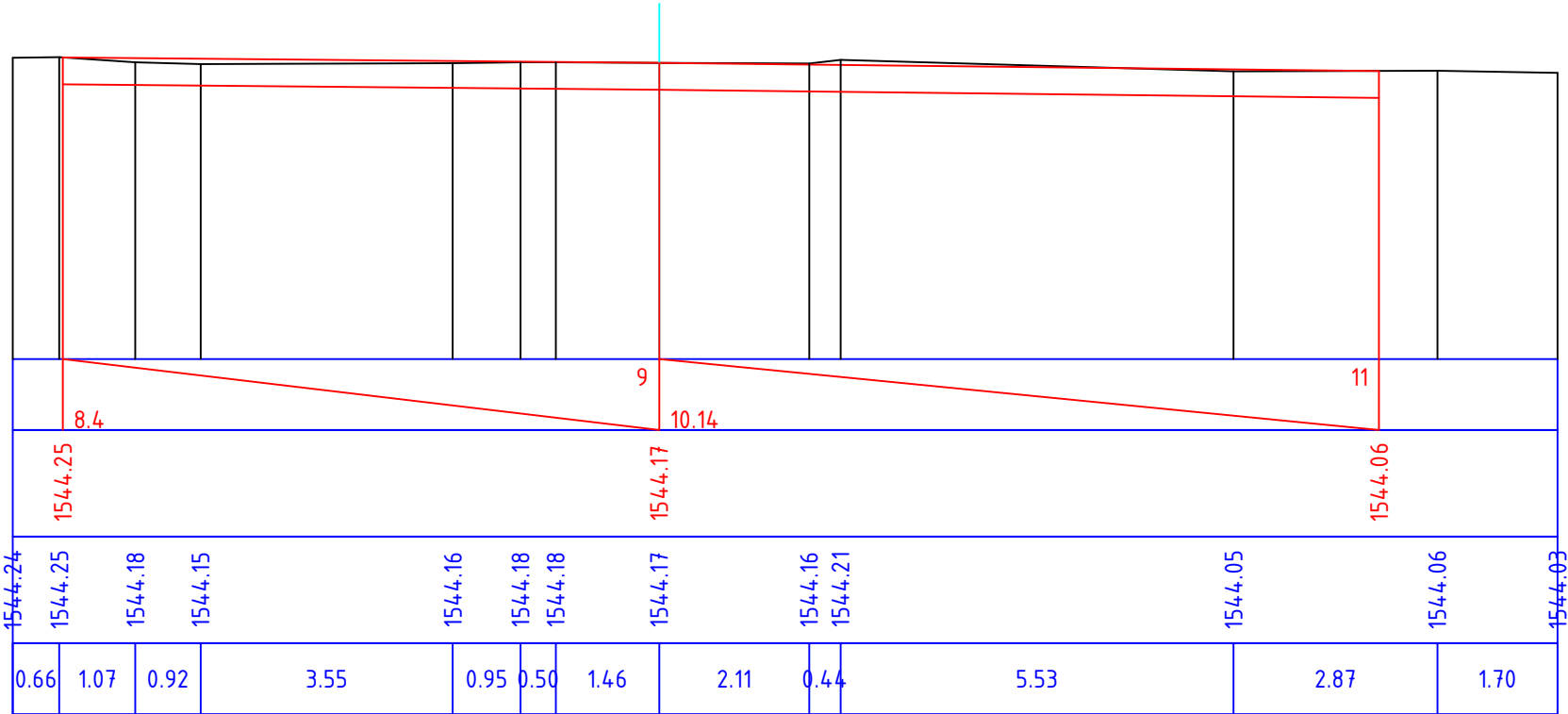
Պատվիրատու՝ Ախտրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՇԲ-25/29			Ախտրյան համայնքի Ախտրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՄ 0+380.00

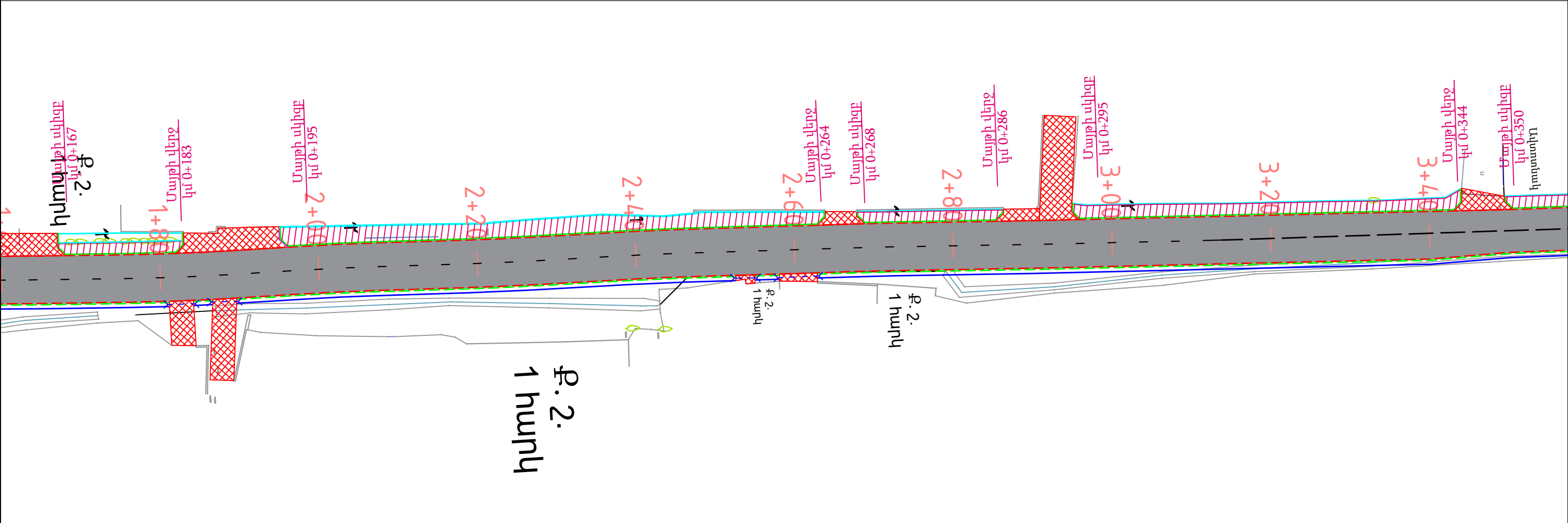
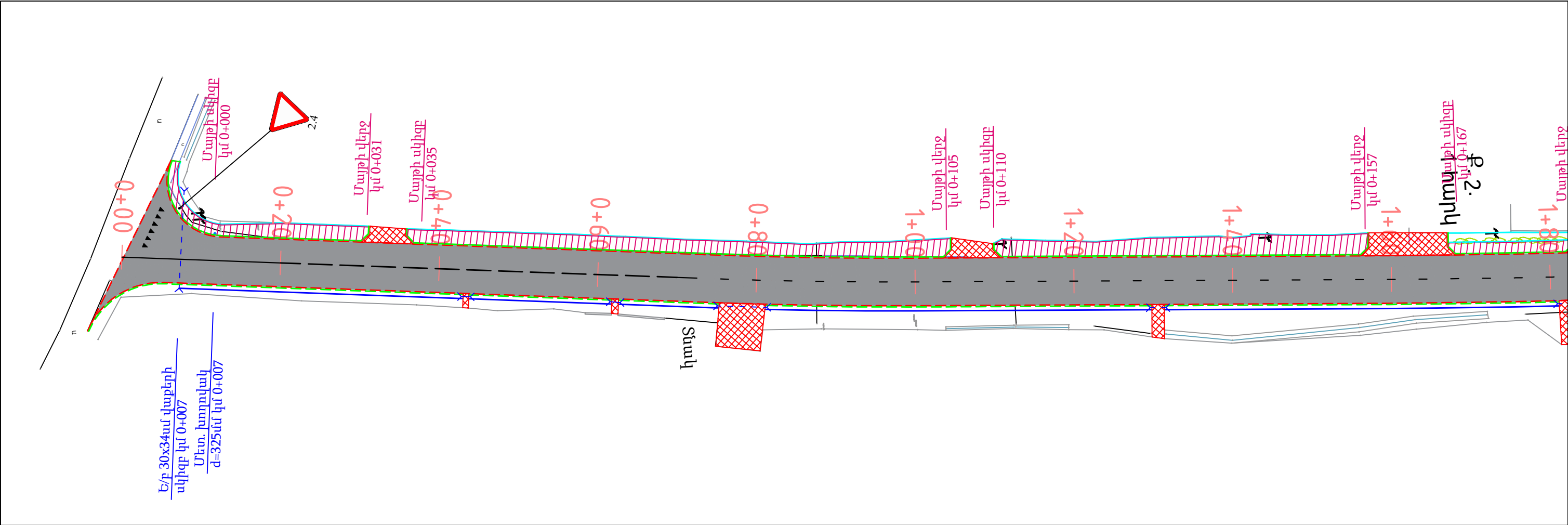


ԿՄ 0+384

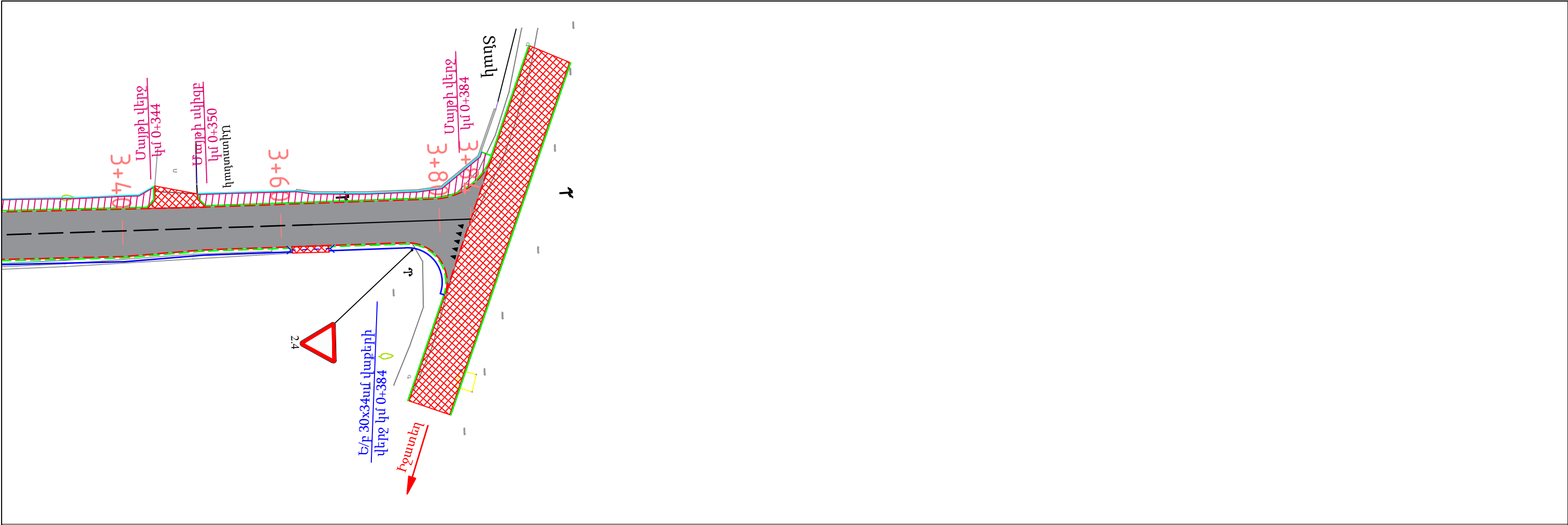
Ն - 6.86 IV
Լ - 0



Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան		Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

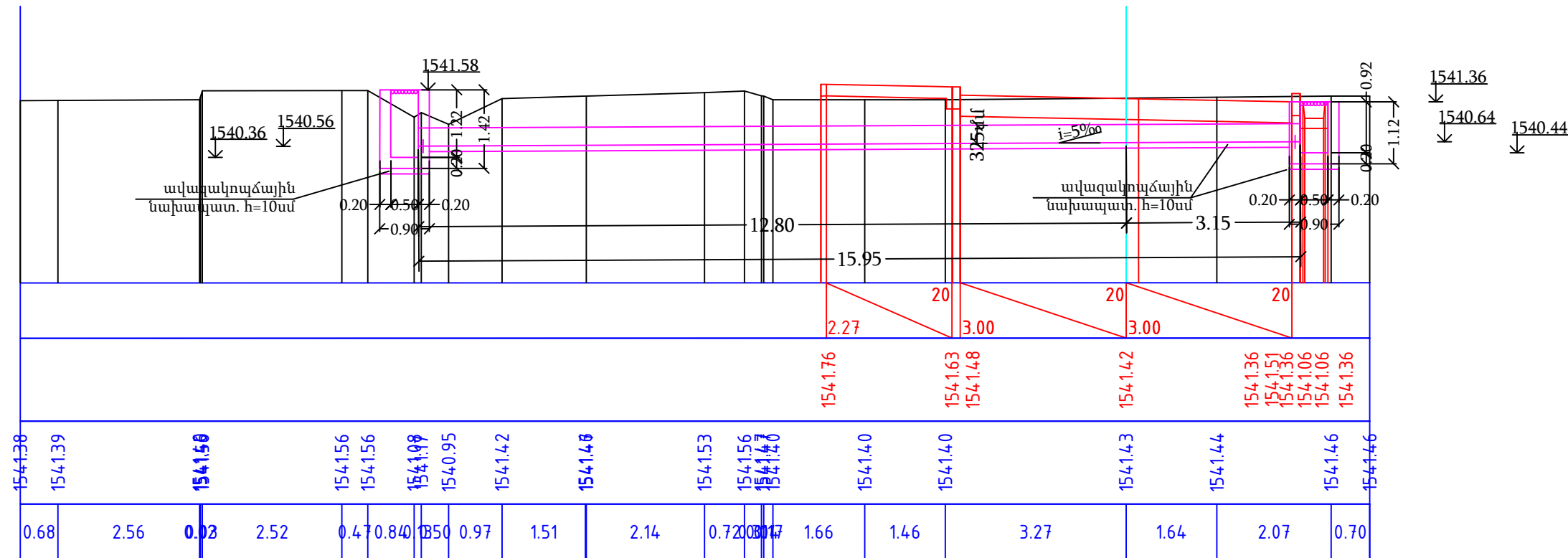


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Ա.Ֆրիկյան			ԱՆ	5-01	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

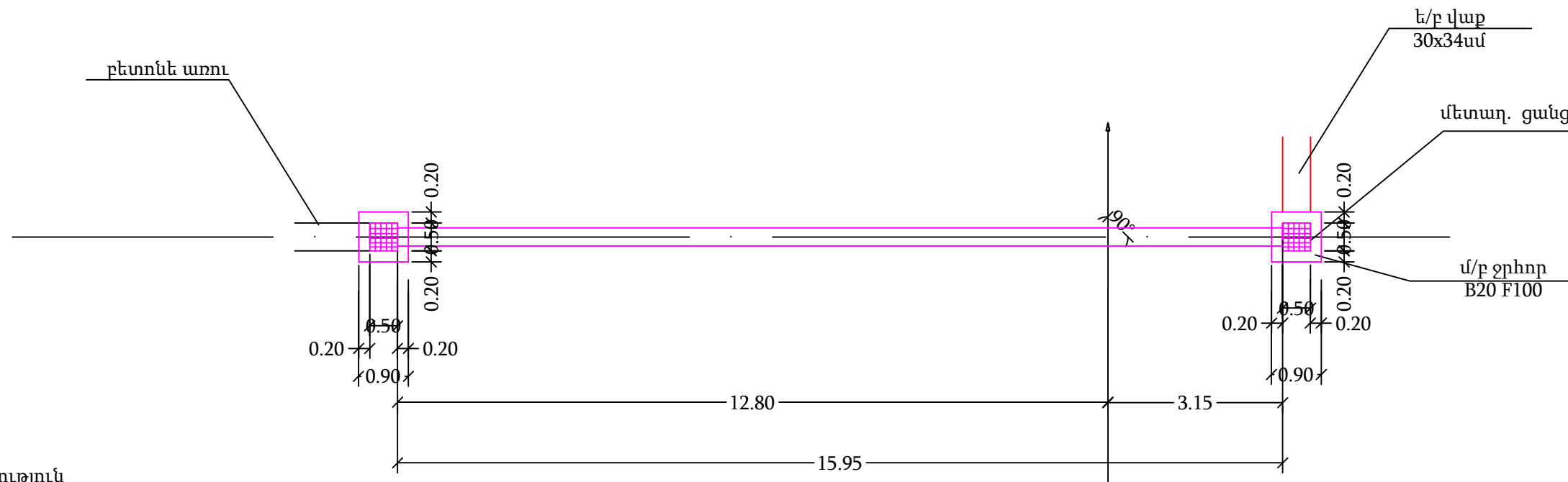


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
			Հանապարհի կահավորման հատակագիծ Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	ԱՆ	Թերթ 5-02	Թերթեր
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Ս.Աֆրիկյան	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			
Նախագծեց						

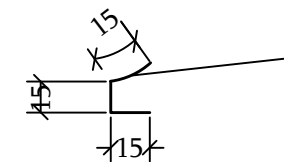
4U 0+007



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)


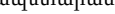


Որմնակապալին ամրան

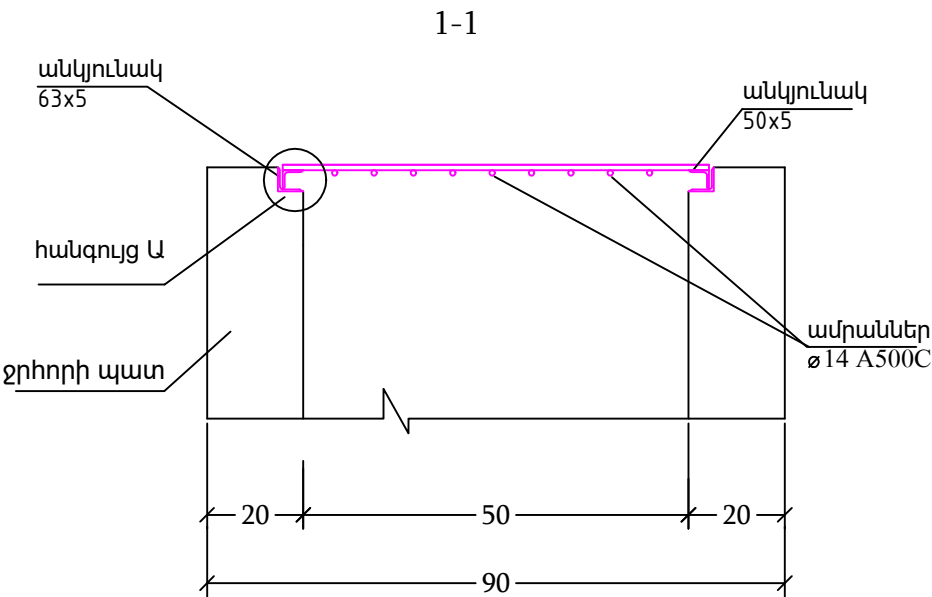
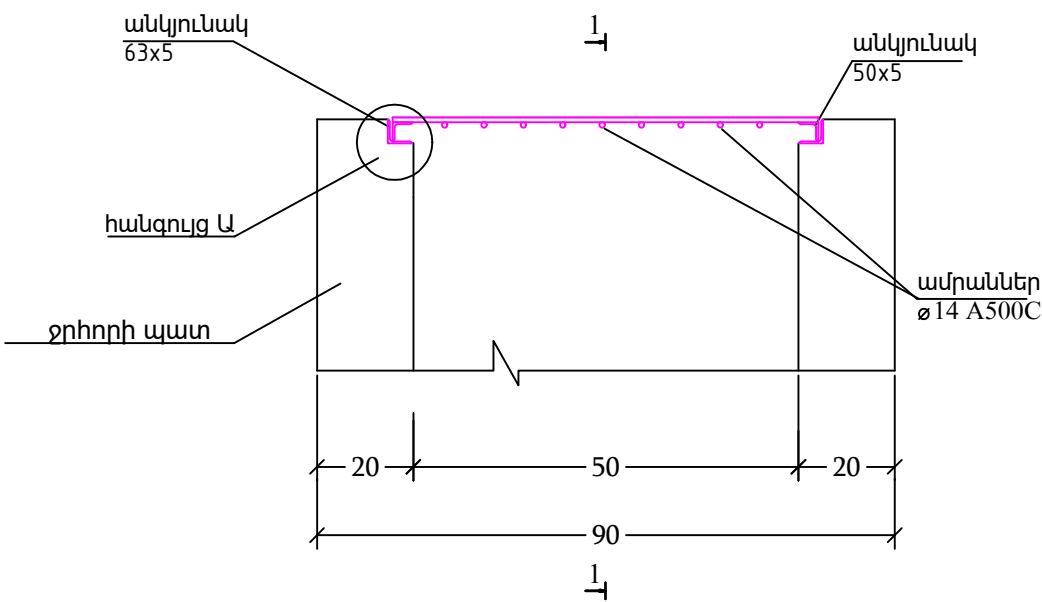


Ծանոթություն

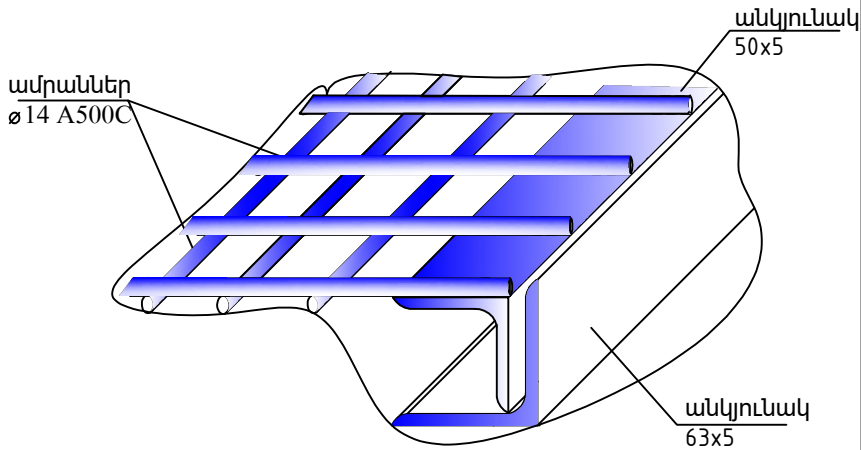
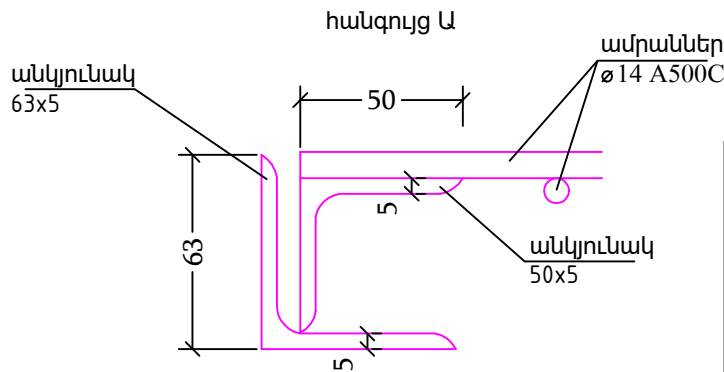
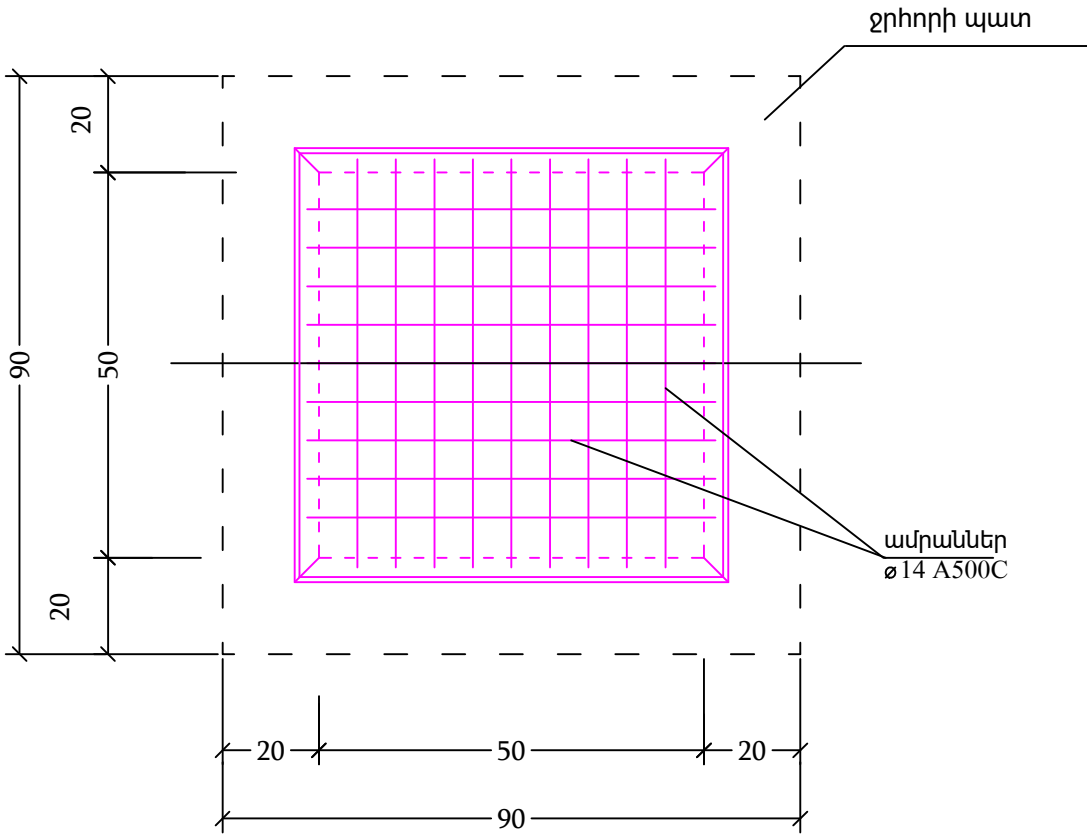
1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ GOST 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշները՝ " մ "- ուլ :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Զարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ Ե. Զարենց փողոց 10-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Մետաղական ցանց



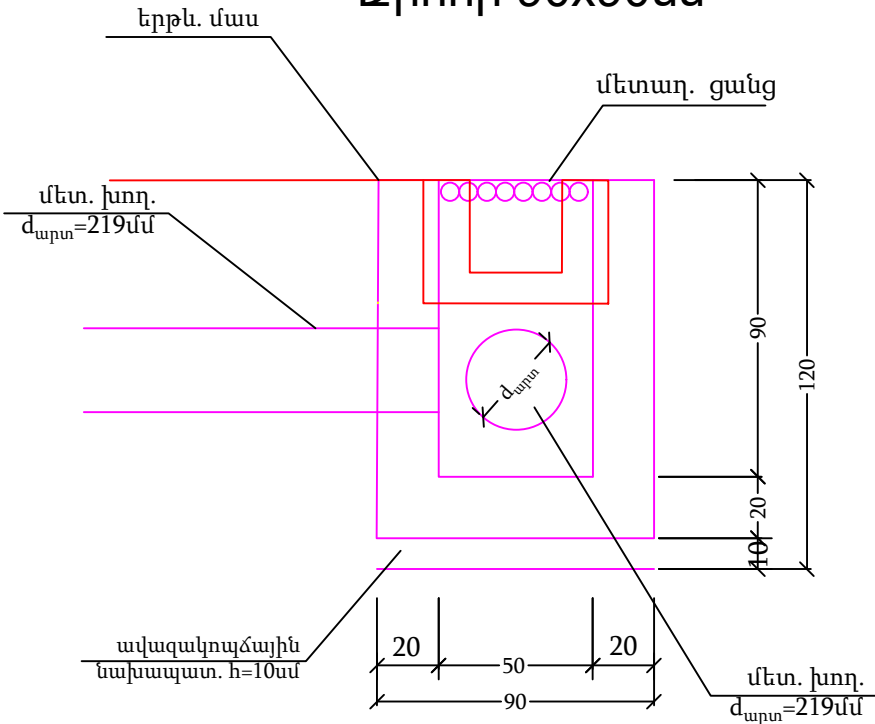
Հատակագիծ



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

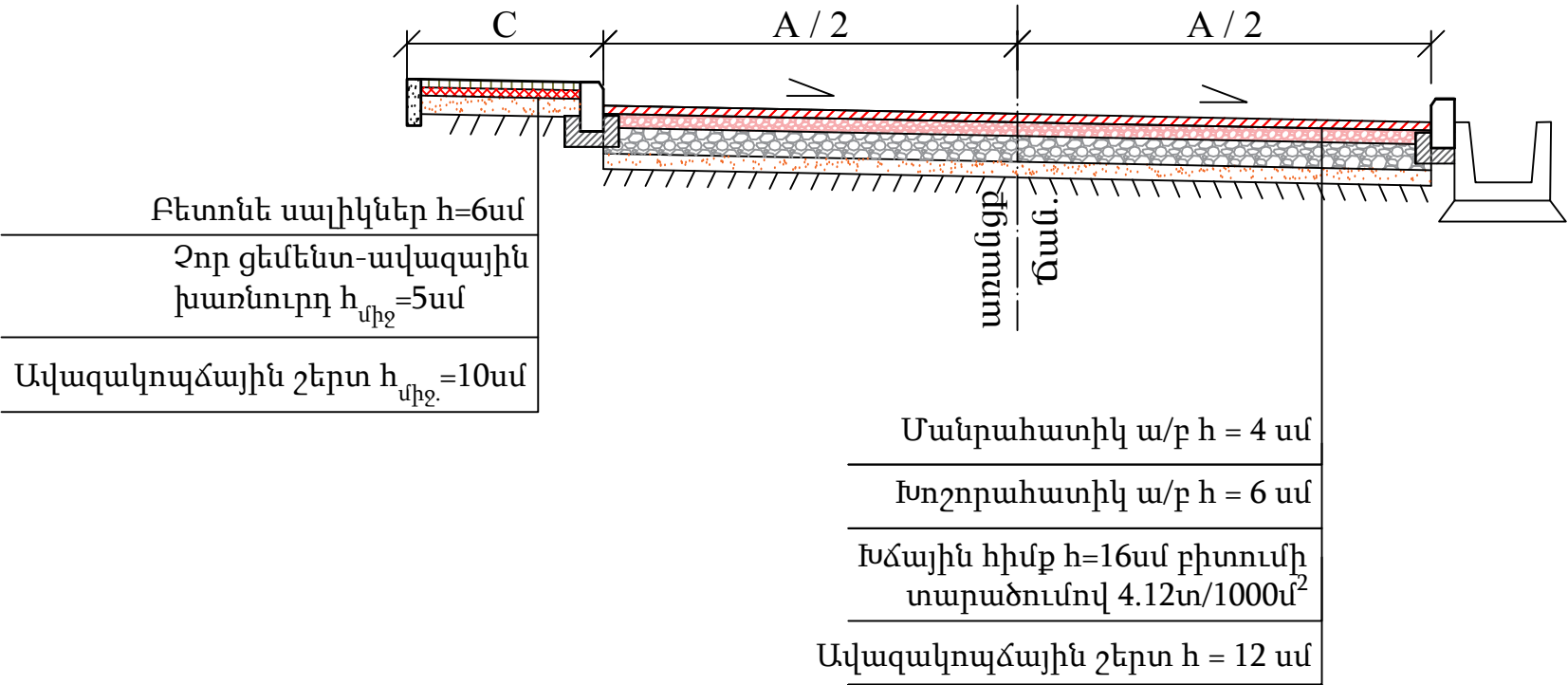
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ=4.81կգ	գծմ կգ	2.504 12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77/կգ	գծմ կգ	2.4 9.048	
	գ) ամրաններ ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ	հատ	9	
	l=0.56մ	հատ	9	

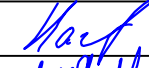

Ջրհոր 90x90սմ



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական ցանց 50x50սմ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան		Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի	ԱՆ	6-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Տիպ 1



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	7	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+384

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			9,16				0		
		20		5,955	119,1		119,1	0,015	0,3	
0	020			2,75				0,03		
		20		2,625	52,5		52,5	0,015	0,3	
0	040			2,5				0		
		20		2,275	45,5		45,5	0,08	1,6	
0	060			2,05				0,16		
		20		2,12	42,4		42,4	0,145	2,9	
0	080			2,19				0,13		
		20		2,115	42,3		42,3	0,065	1,3	
0	100			2,04				0		
		20		2,405	48,1		48,1	0		
0	120			2,77				0		
		20		2,8	56		56	0,035	0,7	
0	140			2,83				0,07		
		20		2,735	54,7		54,7	0,205	4,1	
0	160			2,64				0,34		
		20		2,995	59,9		59,9	0,17	3,4	
0	180			3,35				0		
		20		3,2	64		64	0		
0	200			3,05				0		
		20		3,1	62		62	0		
0	220			3,15				0		
		20		2,865	57,3		57,3	0		
0	240			2,58				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	260			2,38				0		
		20		2,555	51,1		51,1	0		
0	280			2,73				0		
		20		2,795	55,9		55,9	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	300			2,86				0		
		20		2,92	58,4		58,4	0		
0	320			2,98				0		
		20		2,975	59,5		59,5	0		
0	340			2,97				0		
		20		2,62	52,4		52,4	0		
0	360			2,27				0		
		20		2,43	48,6		48,6	0		
0	380			2,59				0		
		4		4,725	18,9		18,9	0		
0	384			6,86				0		
Ընդամենը		384			1098,2				14,6	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չաբենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+384

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	200		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	220		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	240		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	260		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	280		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	300		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	320		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	340		6			6									
		20		5,7	114,00		5,7	114,00	114,00		114,00	114,00		114,00	
0	360		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	380		5,4			5,4									
		4		11,97	47,88		11,97	47,88	47,88		47,88	47,88		47,88	
0	384		18,54			18,54									
Ընդամենը		384,0			2489,1			2489,1	2489,1	0,0	2489,1	2489,1	0,0	2489,1	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+364

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկումը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Ձախ	աջ	Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	033			4,5	1,9	90			3,72		9,8		9,8	9,8	9,8		9,8					Մուտք
0	107			5,2	2,1	90			4,60		12,1		12,1	12,1	12,1		12,1					Մուտք
0	163			10	2,8	90			11,02		29,0		29,0	29,0	29,0		29,0					Մուտք
0	190			12	2,8	90			12,62		33,2		33,2	33,2	33,2		33,2					Մուտք
0	266			3,9	1,6	90			2,81		7,4		7,4	7,4	7,4		7,4					Մուտք
0	288			4,6	1,5	90			2,77		7,3		7,3	7,3	7,3		7,3					Մուտք
0	293			4	13	90			20,06		52,8		52,8	52,8	52,8		52,8					Մուտք
0	347			5,3	2,3	90			4,98		13,1		13,1	13,1	13,1		13,1					Մուտք
0	384			5,3	47,1				96,67		254,4		254,4	254,4	254,4		254,4					Մուտք
									0,00													
		0	043	1,3	1,8	90			0,91		2,4		2,4	2,4	2,4		2,4	273,0	1,7	56,18	0,0765	Մուտք
		0	062	1	1,9	90			0,72		1,9		1,9	1,9	1,9		1,9	273,0	1,4	46,26	0,063	Մուտք
		0	078	5,7	5,7	90			12,39		32,6		32,6	32,6	32,6		32,6	273,0	6,1	201,57	0,2745	Մուտք
		0	131	1,6	4,2	90			2,55		6,7		6,7	6,7	6,7		6,7	273,0	2,0	66,09	0,09	Մուտք
		0	183	3	5,7	90			6,54		17,2		17,2	17,2	17,2		17,2	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք
		0	187	3	10,2	90			11,67		30,7		30,7	30,7	30,7		30,7	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք
		0	255	2,4	0,8	90			0,76		2,0		2,0	2,0	2,0		2,0	273,0	2,8	92,53	0,126	Մուտք
		0	260	4,8	1	90			1,82		4,8		4,8	4,8	4,8		4,8	273,0	5,2	171,83	0,234	Մուտք
		0	364	4,6	0,8	90			1,41		3,7		3,7	3,7	3,7		3,7	273,0	5,0	165,23	0,225	Մուտք
Ընդամենը									198,0		521,1		521,1	521,1	521,1		521,1		31,0	1024,4	1,4	

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -31մ

1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 0.5մ³

2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով
խողովակ - d=273մմ -27.4մ

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+384

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	000	0	007		7							14								Կորացման հատվածը ընդգրկված է
0	007	0	384		377							175								Անվտանգության եզրաքար 1:1 հարաբերությամբ
0	000	0	031	31		1,50	46,5		46,5	46,5	46,5	34,3				29,4				
0	035	0	105	70		1,65	115,6		115,6	115,6	115,6	71,8				68,5				
0	110	0	157	47		2,17	102,2		102,2	102,2	102,2	50,6				47,4				
0	167	0	183	16		1,27	20,3		20,3	20,3	20,3	20				15,7				
0	195	0	264	69		1,87	129,2		129,2	129,2	129,2	71,8				68,8				
0	268	0	286	18		1,24	22,4		22,4	22,4	22,4	20,3				18,4				
0	295	0	344	49		1,44	70,4		70,4	70,4	70,4	52,6				49,3				
0	350	0	384	34		1,34	45,7		45,7	45,7	45,7	42				37,5				
Իջատել կմ0+384												75,7								
Ընդհանուր							552,3		552,3	552,3	552,3	614,1	0,0		0,0	335,0	0,0	0,0		

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ h_{միջ}=5սմ 12 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+384

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակույճային նախապատրաստում h=10սմ մ ³	Հիդրամեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Չախ	Առանցք	Աջ			հաստ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	007	0	384,0			377,0	26,0	351,0	117,00	351,00	28,08	22,815	442,26	30x34 վաք
Ընդհանուր				0		377	26,0	351	117	351	28	23	442	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 -Կմ 0+384

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +			Ծանոթություն
			0+007	0+087	0+112	
1	2	3	4	5	6	8
	Տրամագիծ	մմ	325	273	273	
	Երկարություն	մ	15,95	10,10	9,20	
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 5 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV	IV	IV	
		մ ³	8,69	1,04	1,18	10,9
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV	IV	IV	
		մ ³	15	3,00	2,5	20,5
3	Ավազակոպճային նախապ. հ=10սմ	մ ³	0,96	0,51	0,46	1,9
4	Զրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	1,50			1,5
5	Միաձույլ բետոնից գլխամասի կառուցում B 20, F100	մ ³				
6	Միաձույլ բետոն գոյություն ունեցող բետոնե կառուցվածքի հետ միացման համար B 20, F100	մ ³				
7	Միաձույլ բետոնե վաքի կառուցում B 20, F100	մ ³				
8	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	15,95			15,95
		կգ	629,39			629,4
9	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ		10,1	9,2	19,3
		կգ		333,8	304,0	637,8
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2	2	2	6,0
		կգ	1,42	1,42	1,42	4,3
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով					
	խողովակ	գծմ	15,6	10,1	9,2	34,9
	բետոն	մ ²	9,22			9,2
12	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV	IV	IV	
		մ ³	12,00	2,00	1,50	15,5
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV	IV	IV	
		մ ³	3,00	1,00	1,00	5,0
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	2			2,0
		կգ	66,538			66,5
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504			2,5
		կգ	24,088			24,1
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4			2,4
		կգ	18,096			18,1
	գ) ամրաններ Ø14 AI 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ	10,08			10,1
		կգ	24,353			24,4
	L=0,56մ	հատ	36			36,0
14	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045կգ կգ	գծմ		10	9	19,0

Ծանոթություն՝

Կմ0+087 և Կմ 0+112-ում առկա է գոյություն ունեցող մետաղական խողովակներ, որոնք տեղադրել են բնակիչները:

Նախագծում նախատեսվում է նոր մետաղական խողովակի տեղադրման ծավալներ , որոնք կկիրառվի եթե տեղում անհրաժեշտ լինի :

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+384

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
	Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)												
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելություն	Արգելի	Թեկարող	Հատուկ թեկարարանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	003				2,4							
			0	376		2,4							
Ընդամենը						2							2

Կազմեց՝



Ա. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+384

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	003						1,13	0,900	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	314		244		1,5	6,100	
0	314	0	364		50		1,6	3,750	
0	364	0	384		20		1,1	2,000	
							1,13	0,750	
Ընդամենը					384			19,250	
հոծ գիծ 1.1					40,0			4,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					244,0			6,100	
ընդհատվող գիծ 1.6					100,0			7,500	
Գծանշում 1.13								1,650	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

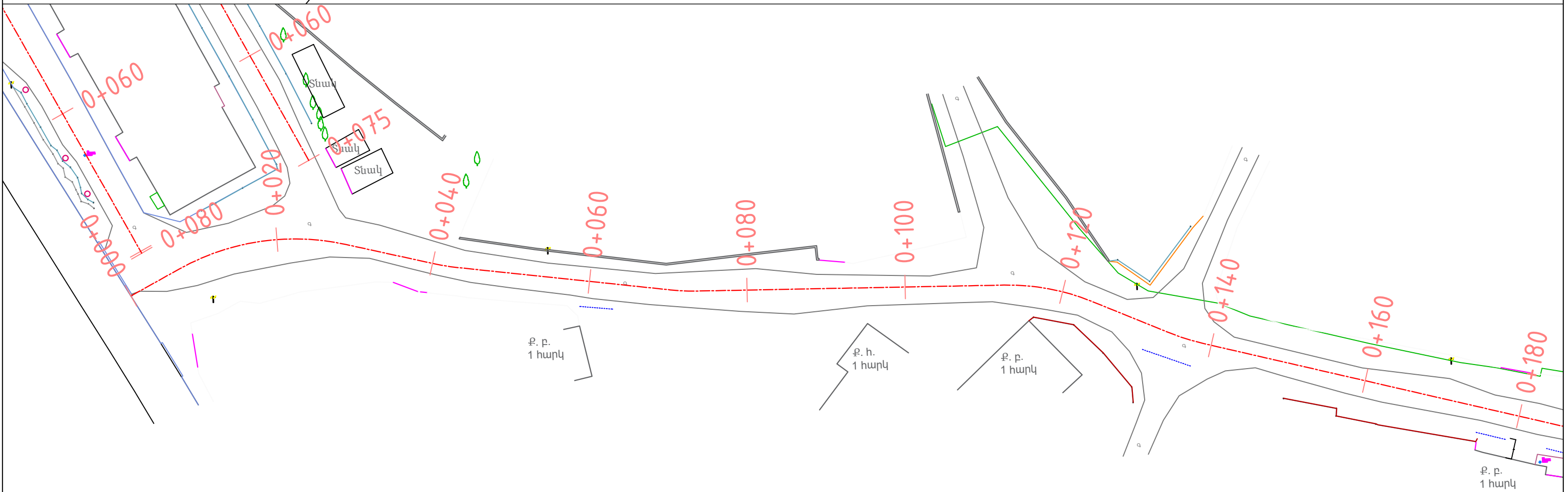
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+384



Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4517128,138	8406709,337	1541,477
RP2	4517497,224	8406749,027	1544,349

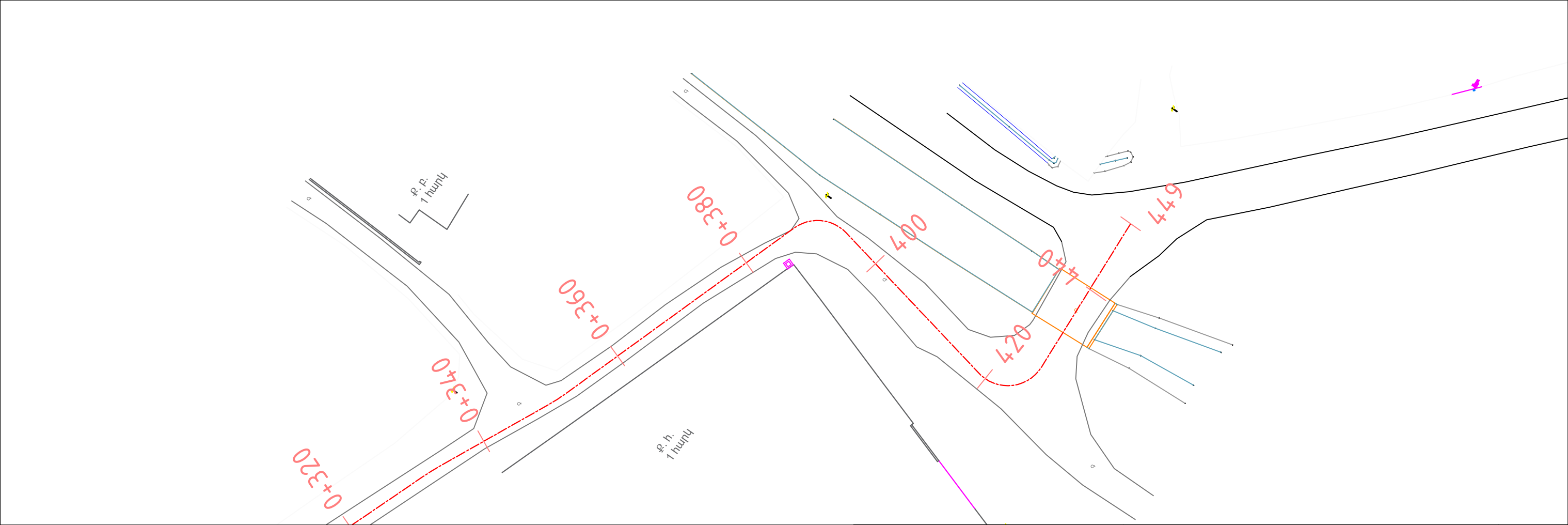
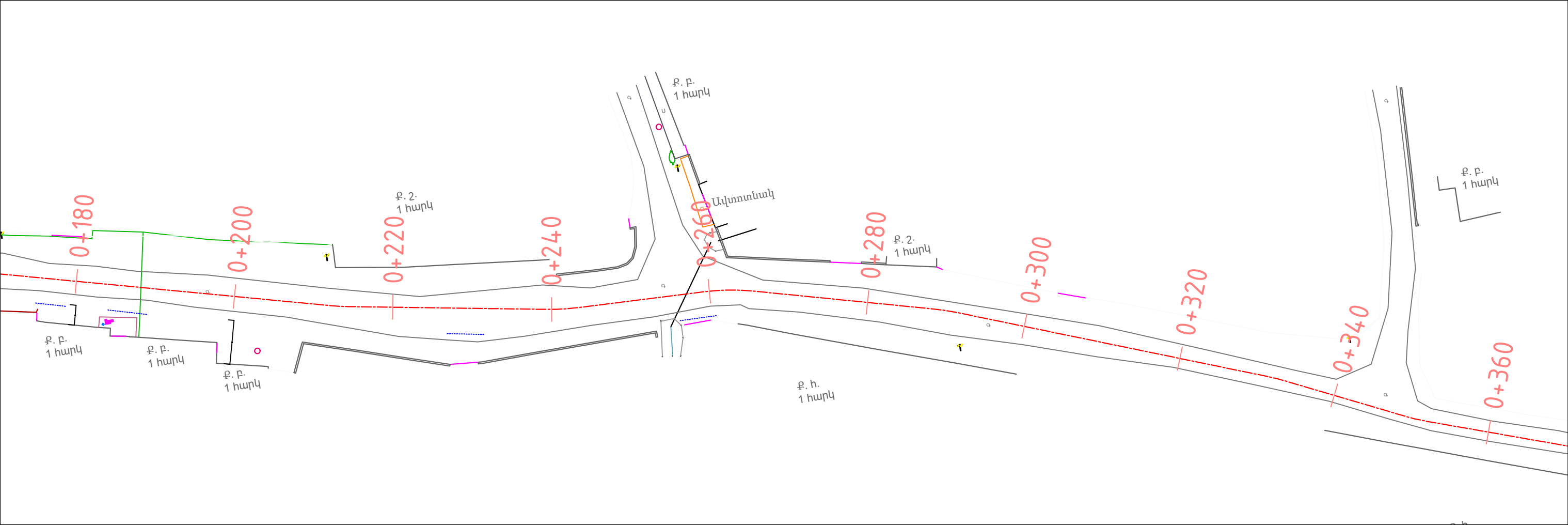
Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+384**

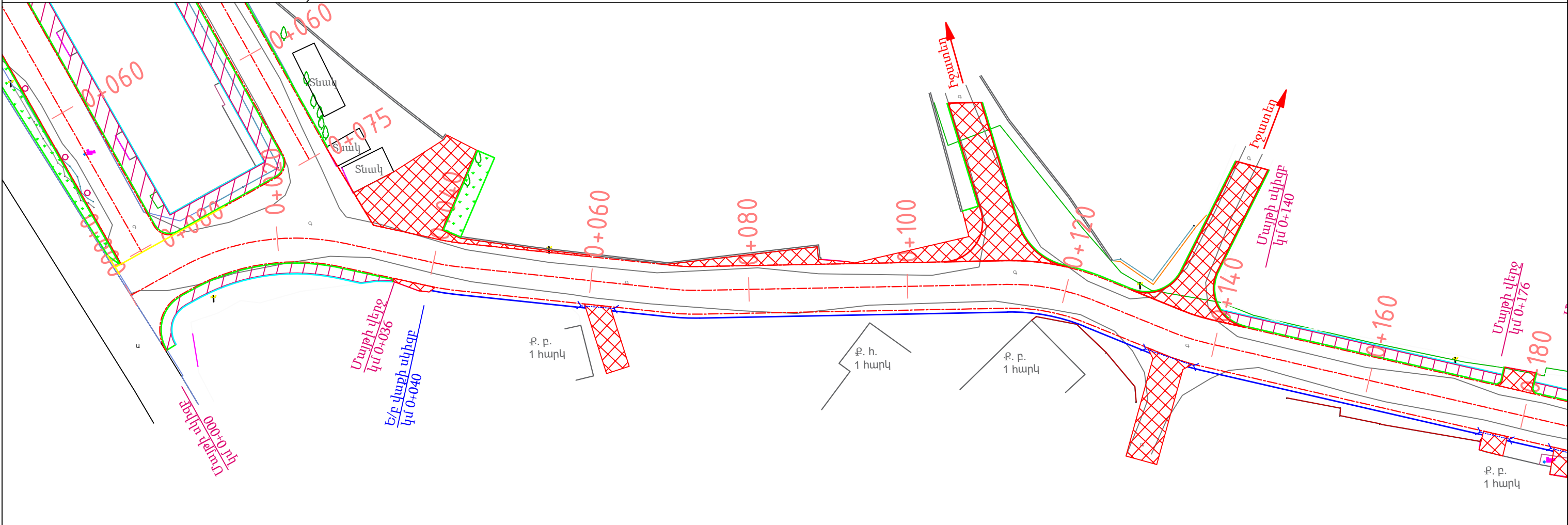
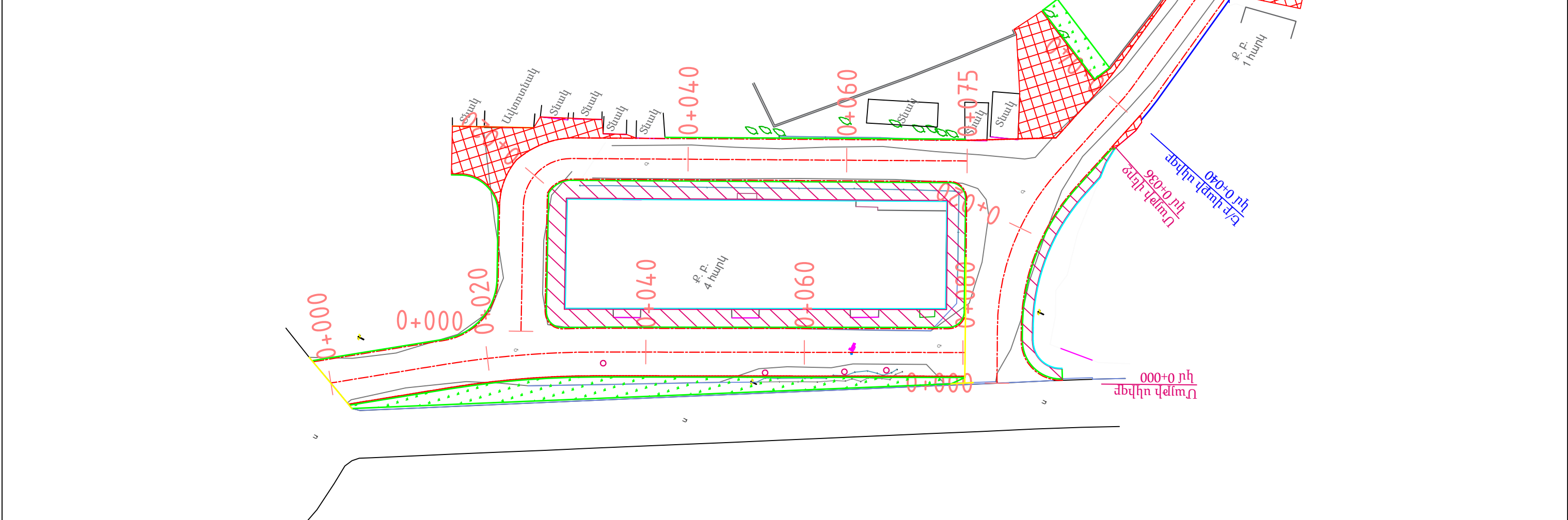
Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտրիսս				
	Կմ	Պկ	+						X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8406711,60	4517116,27		
ԱԳ 1	0	0	87,49		8° 39' 54.16"	600,00	12,50	12,50	0,00	0,00	24,99	0,13	8406720,03	4517203,35	87,49	74,99
ԱԳ 2	0	1	62,50		5° 44' 37.80"	600,00	2,80	2,80	0,00	0,00	5,60	0,01	8406724,13	4517278,25	75,02	59,72
ԱԳ 3	0	1	68,76	2° 43' 38.64"		289,82	-6,90	-6,90	0,00	0,00	13,80	-579,73	8406725,05	4517298,28	20,05	0,00
ԱԳ 4	0	1	93,54		1° 46' 48.01"	289,82	-4,50	-4,50	0,00	0,00	9,00	-579,68	8406725,00	4517318,27	19,99	0,00
ԱԳ 5	0	2	22,44		1° 53' 00.41"	289,82	3,62	3,62	0,00	0,00	7,24	0,02	8406725,58	4517338,17	19,90	11,78
ԱԳ 6	0	2	42,47	1° 53' 00.41"		289,82	3,62	3,62	0,00	0,00	7,24	0,02	8406725,66	4517358,20	20,03	12,79
ԱԳ 7	0	2	70,62	4° 06' 21.55"		289,82	2,00	2,00	0,00	0,00	4,01	0,01	8406726,47	4517386,33	28,14	22,52
ԱԳ 8	0	2	91,00		4° 33' 22.29"	289,82	0,86	0,86	0,00	0,00	1,73	0,00	8406727,34	4517406,70	20,39	17,52
ԱԳ 9	0	3	36,71	2° 25' 50.72"		133,45	-2,83	-2,83	0,00	0,00	5,66	-266,94	8406729,23	4517458,03	51,37	0,00
ԱԳ 10	0	3	46,05		1° 43' 32.57"	112,80	-1,70	-1,70	0,00	0,00	3,40	-225,60	8406729,19	4517465,11	7,08	0,00
ԾՎ	0	3	83,96										8406730,04	4517499,61	34,51	32,81



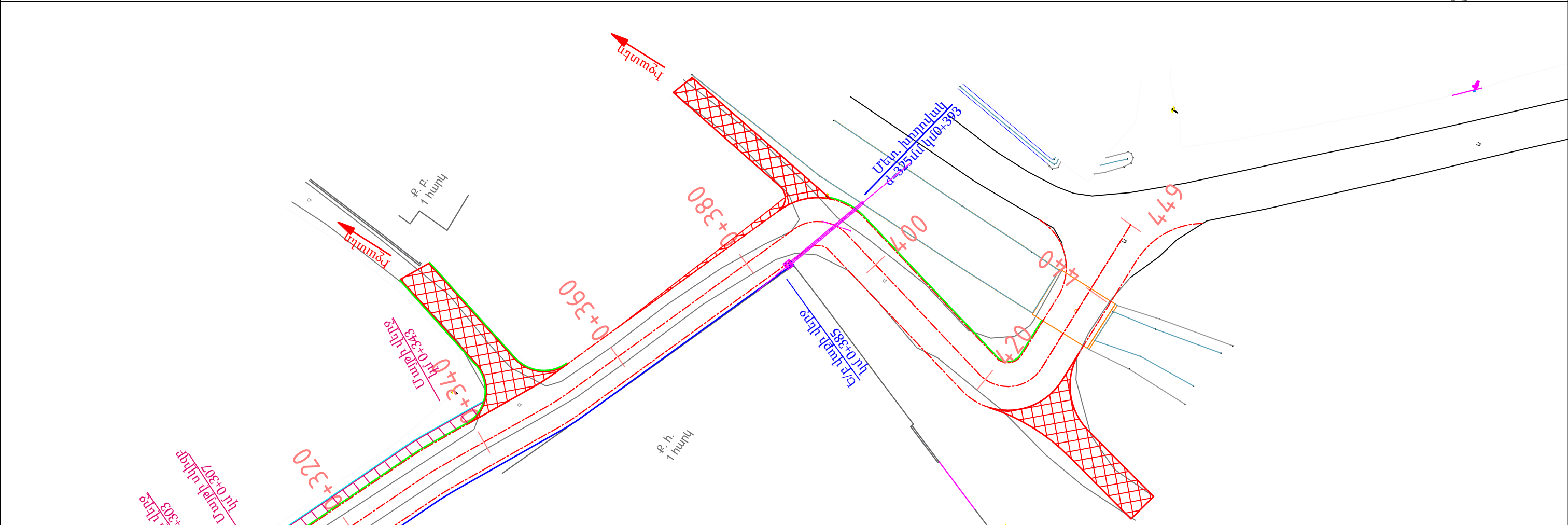
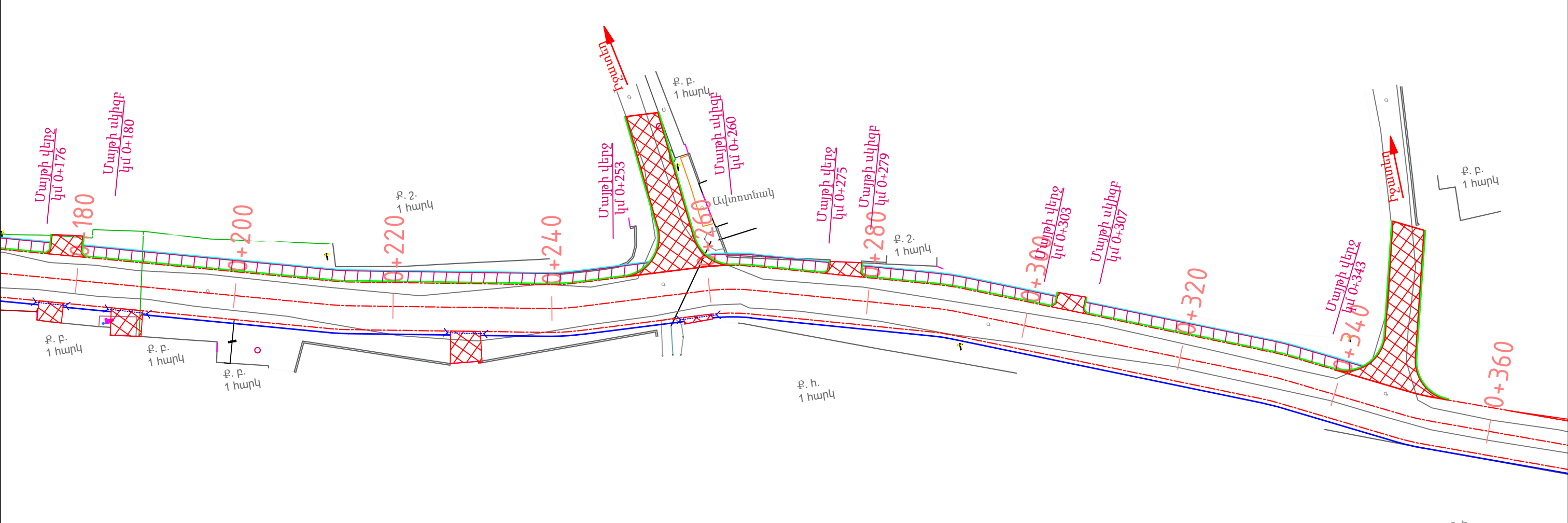
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Իրադրության հատակագիծ Ախուրյան խճուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Իրադրության հատակագիծ Ախուրյան խճուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



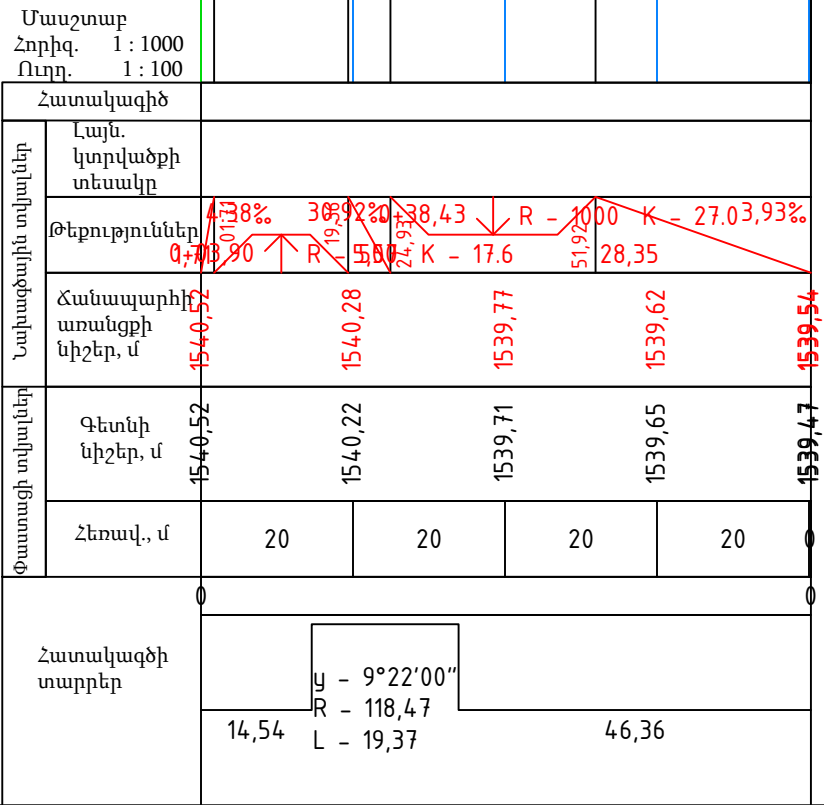
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Մ.Ա.Ֆրիկյան	Հանապարհի հատակագիծ Ախուրյան խճուղի	ԱՆ	Թերթ 2-01	Թերթեր
Նախագծեց				«ՄԱԱԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026					
			ՆԳՃ	Հ.Հարության		Ճանապարհի հատակագիծ Ախուրյան խճուղի		Թերթ	Թերթեր		
				Նախագծեց			Ս.Աֆրիկյան		ԱՆ	2-02	
										«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

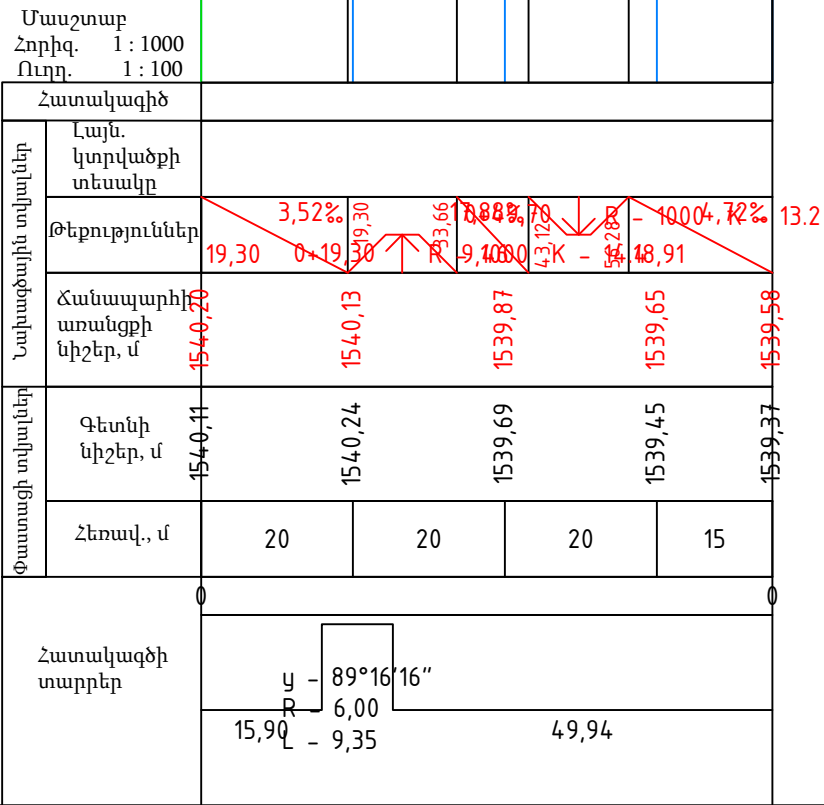
Կմ 0+000 - Կմ 0+080

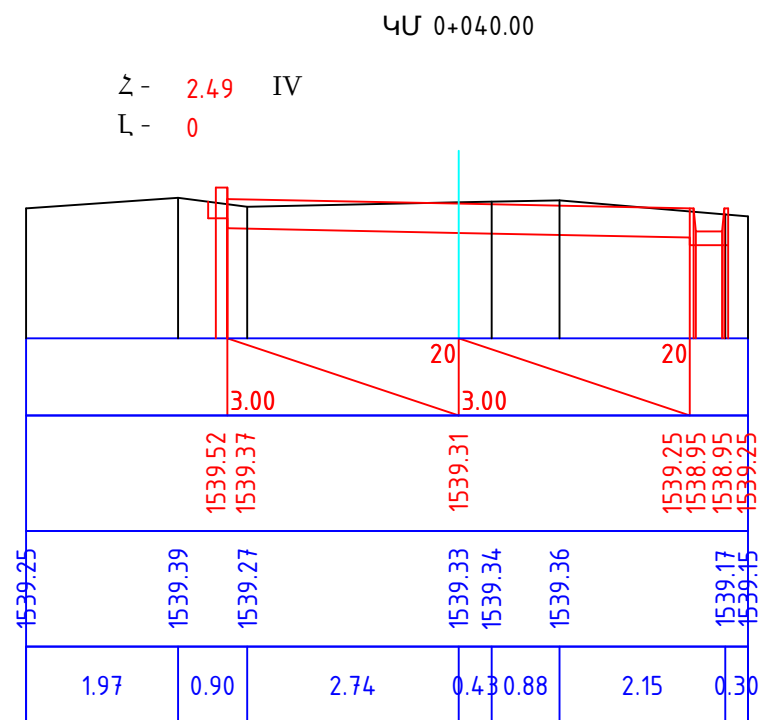
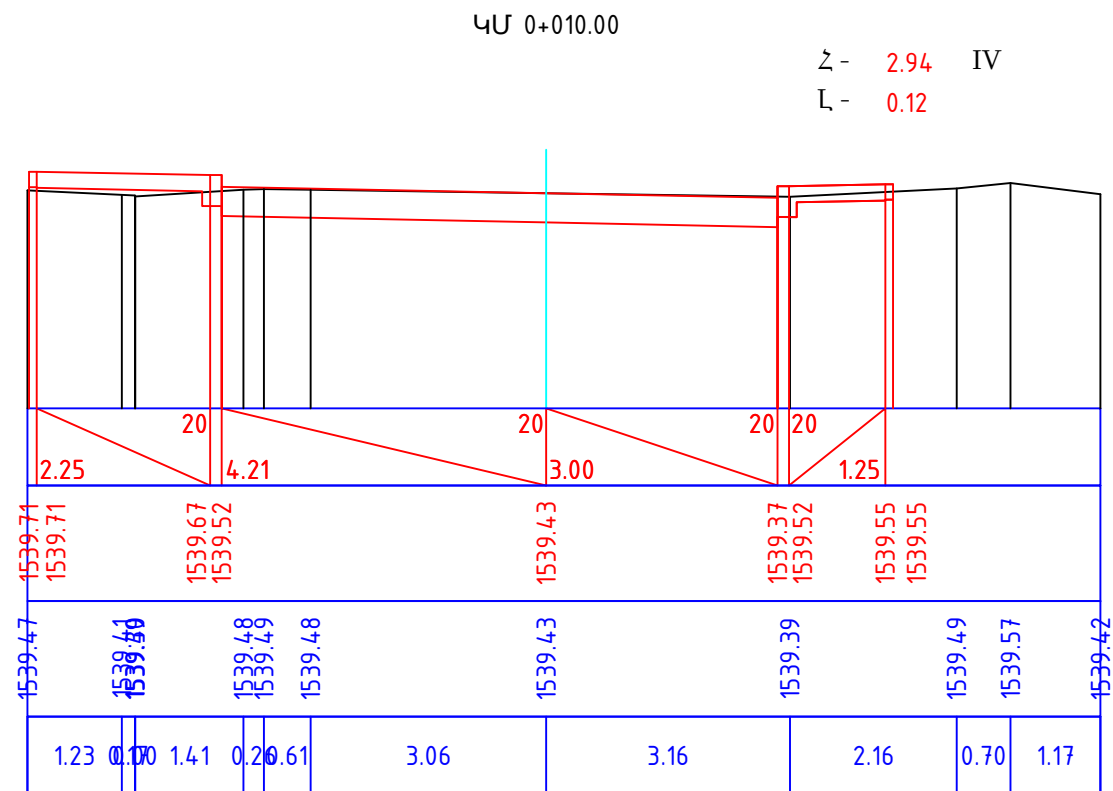
+0.06
+0.06
-0.03
+0.07



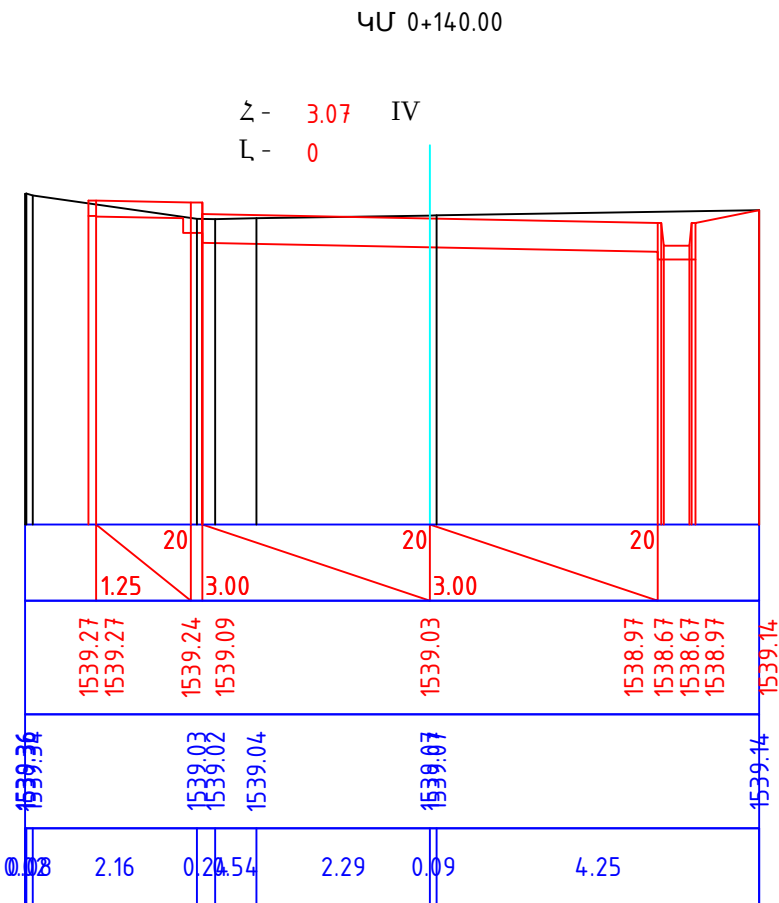
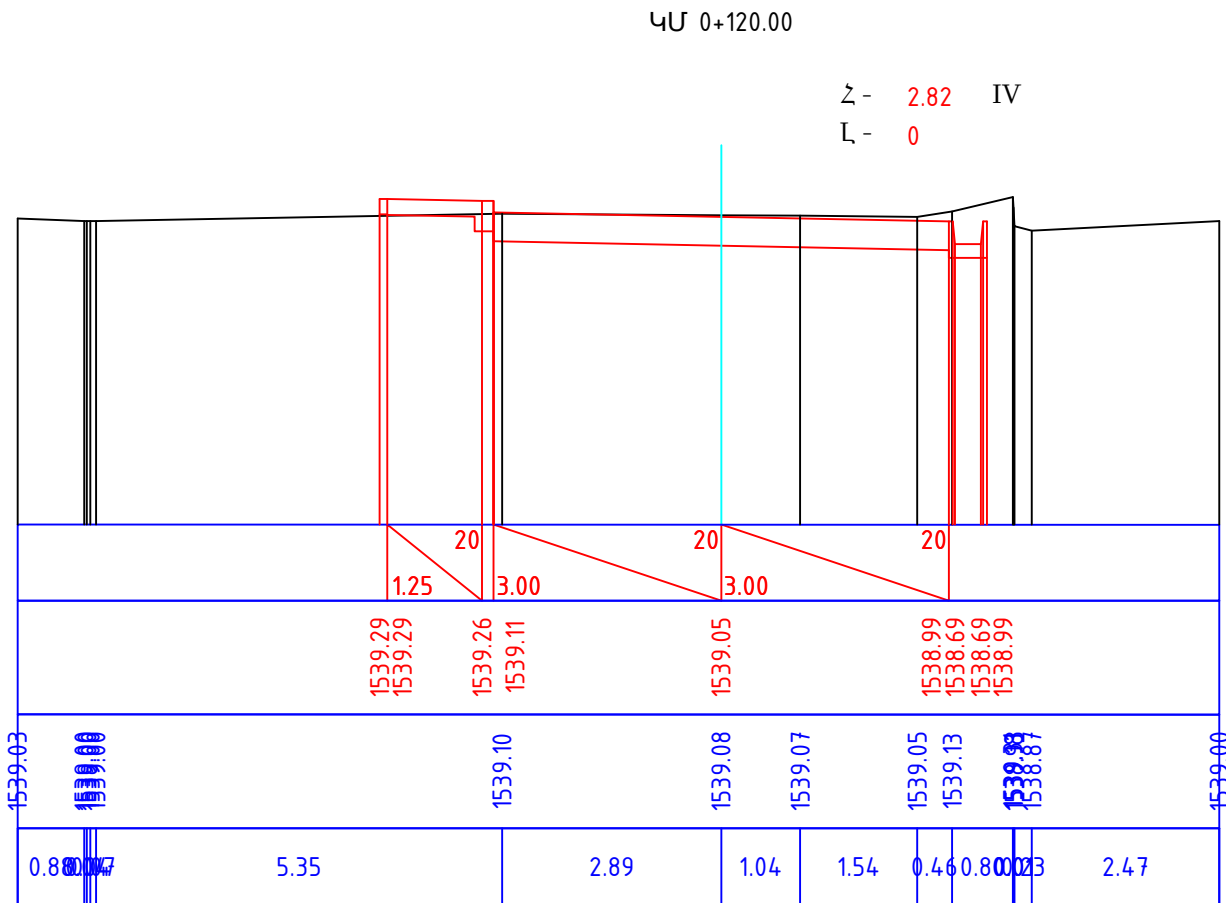
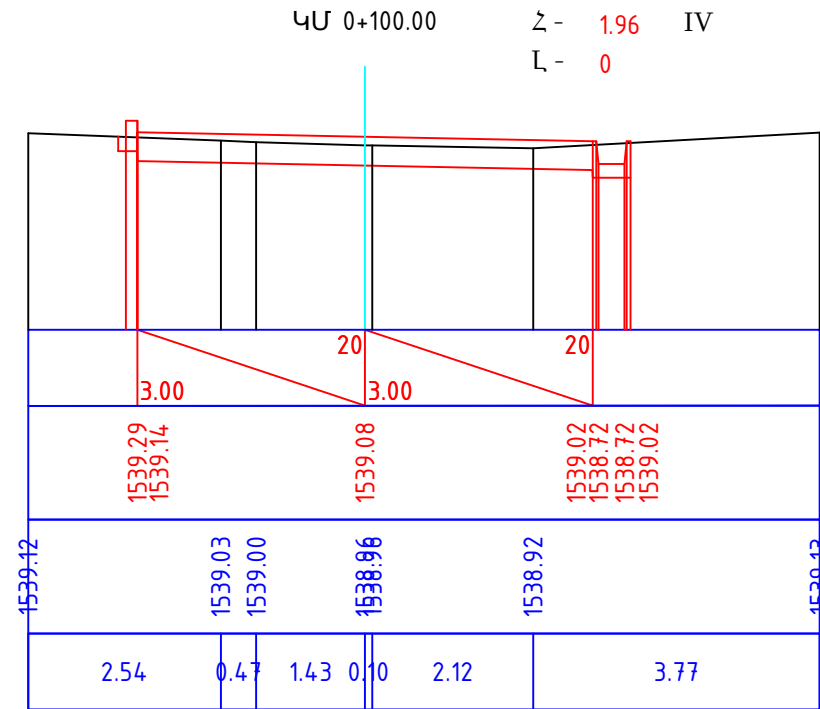
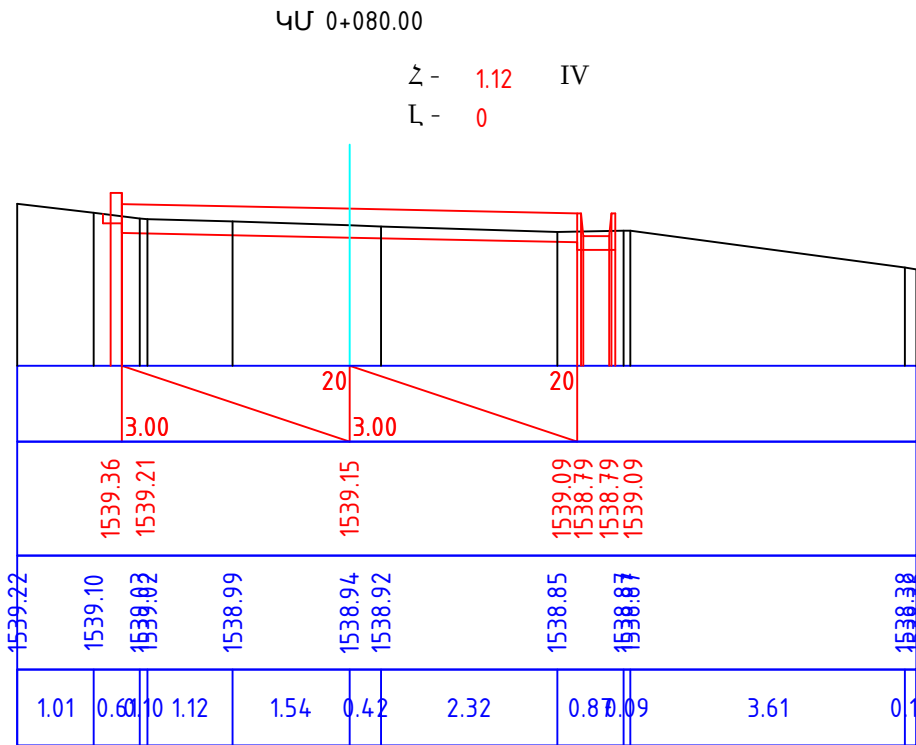
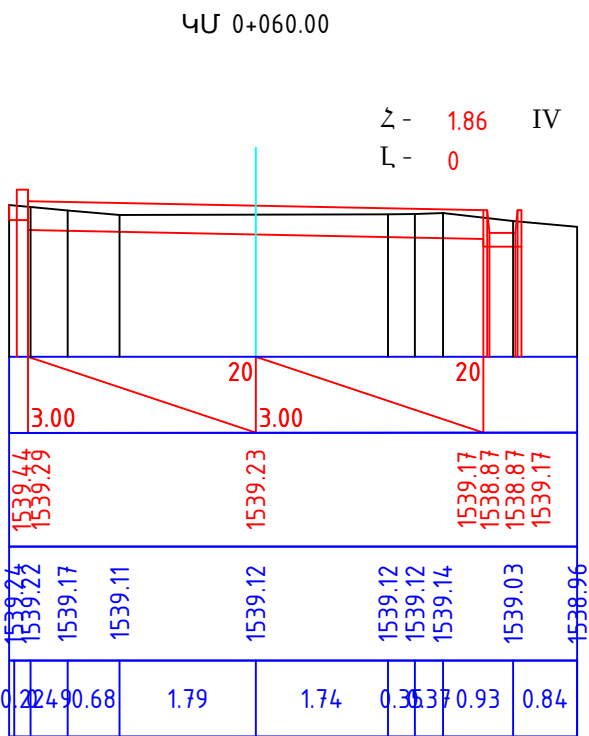
Կմ 0+000 - Կմ 0+075

-0.11
+0.17
+0.20





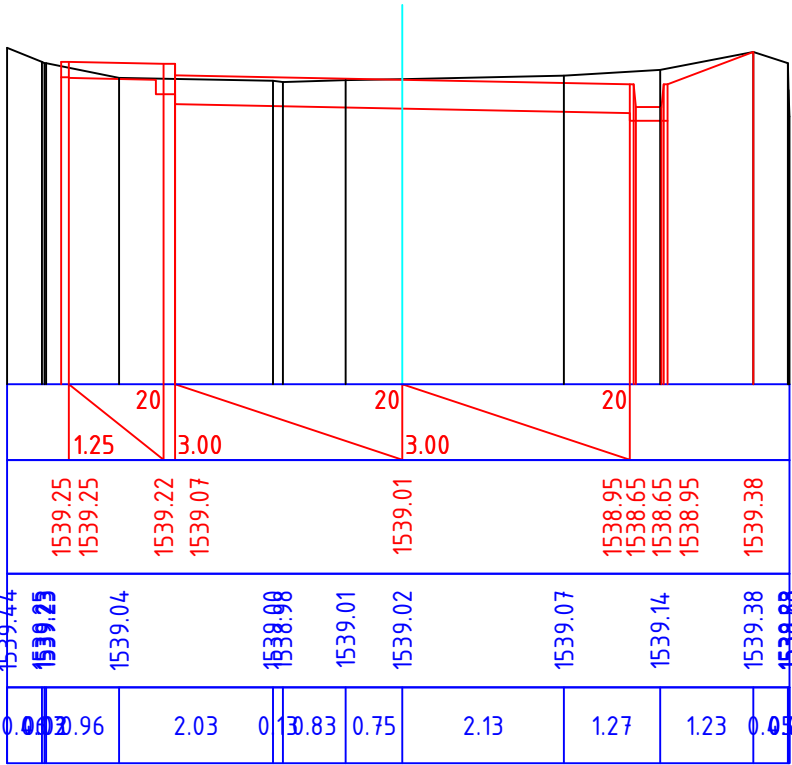
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

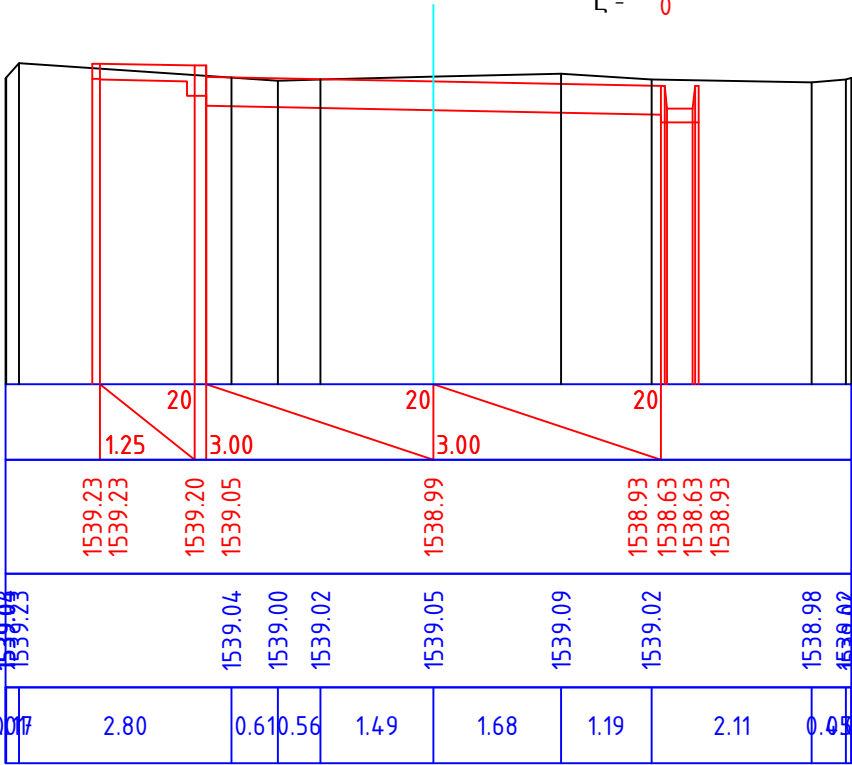
ԿՄ 0+160.00

Հ - 2.97 IV
Լ - 0



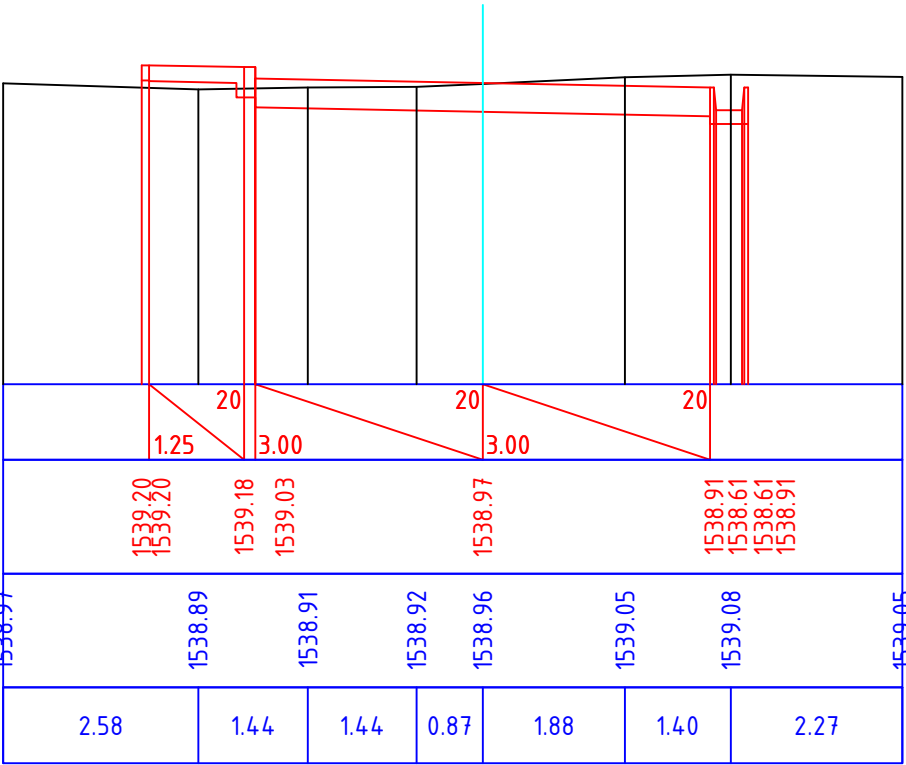
ԿՄ 0+180.00

Հ - 3.11 IV
Լ - 0



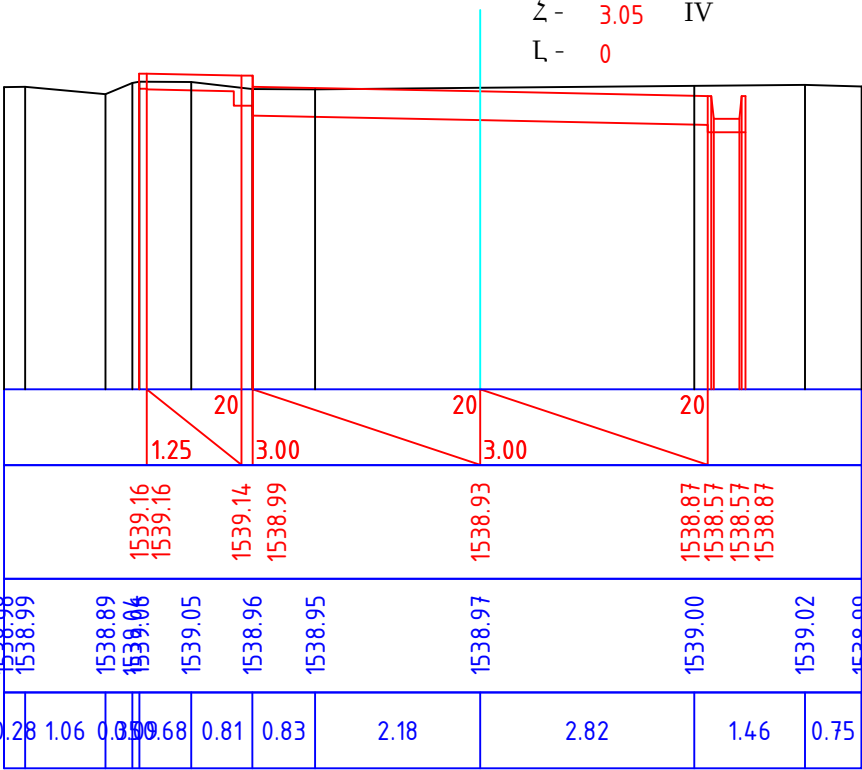
ԿՄ 0+200.00

Հ - 2.65 IV
Լ - 0.11



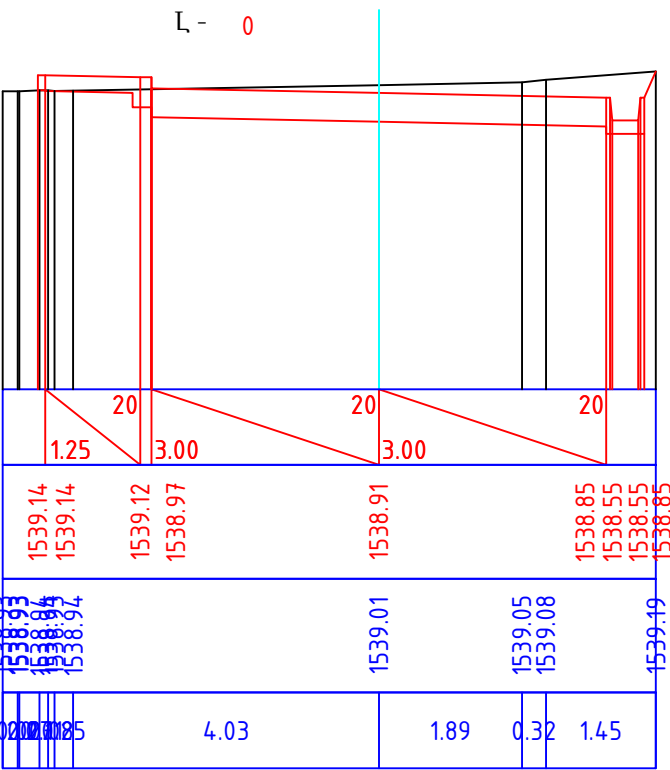
ԿՄ 0+240.00

Հ - 3.05 IV
Լ - 0



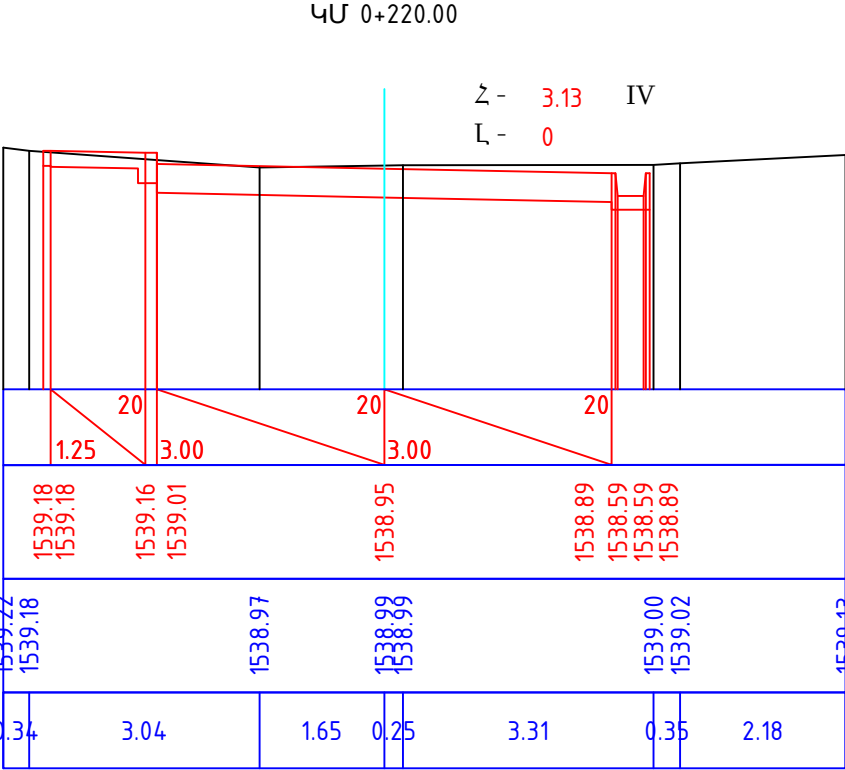
ԿՄ 0+260.00

Հ - 3.46 IV
Լ - 0

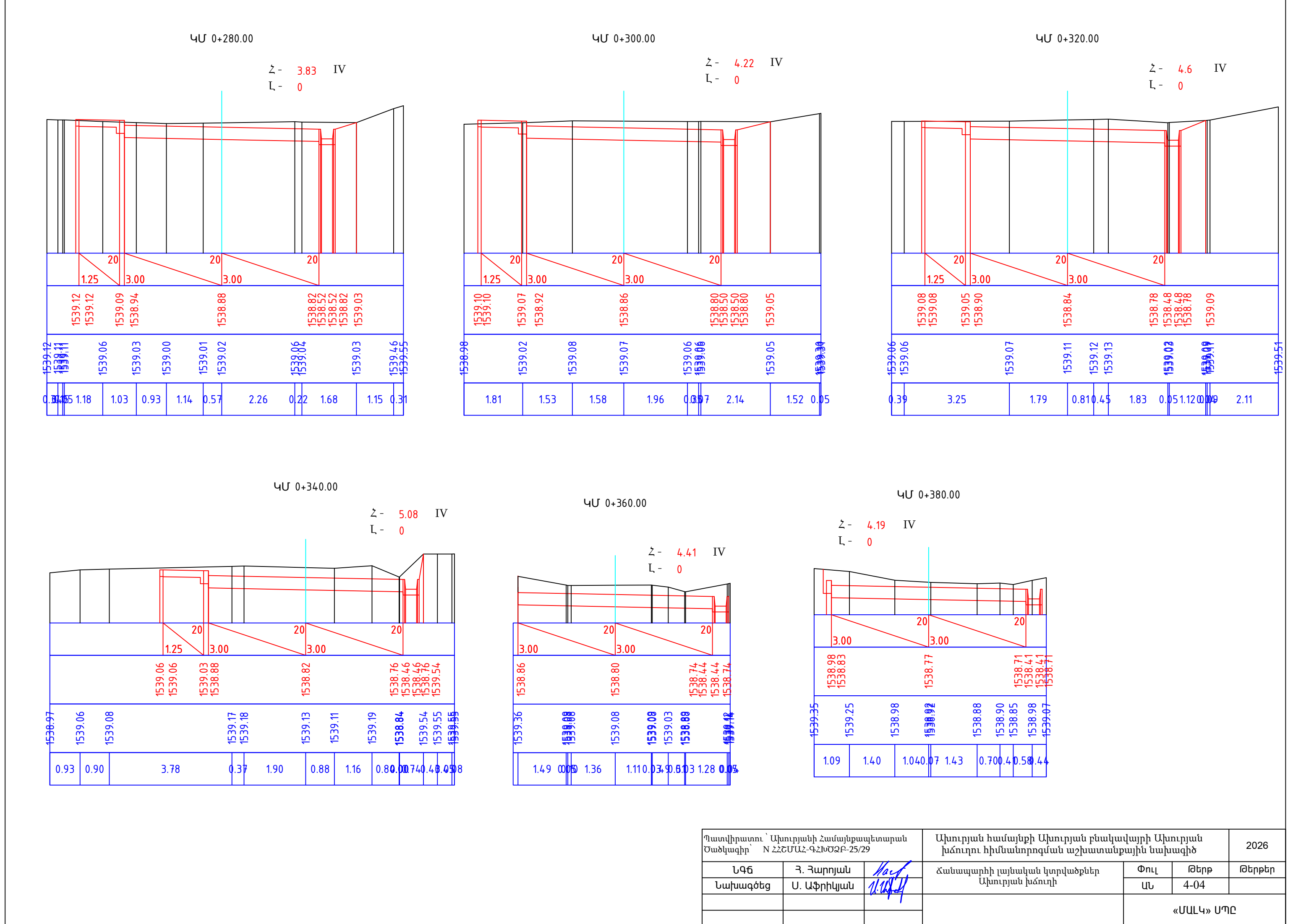


ԿՄ 0+220.00

Հ - 3.13 IV
Լ - 0



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



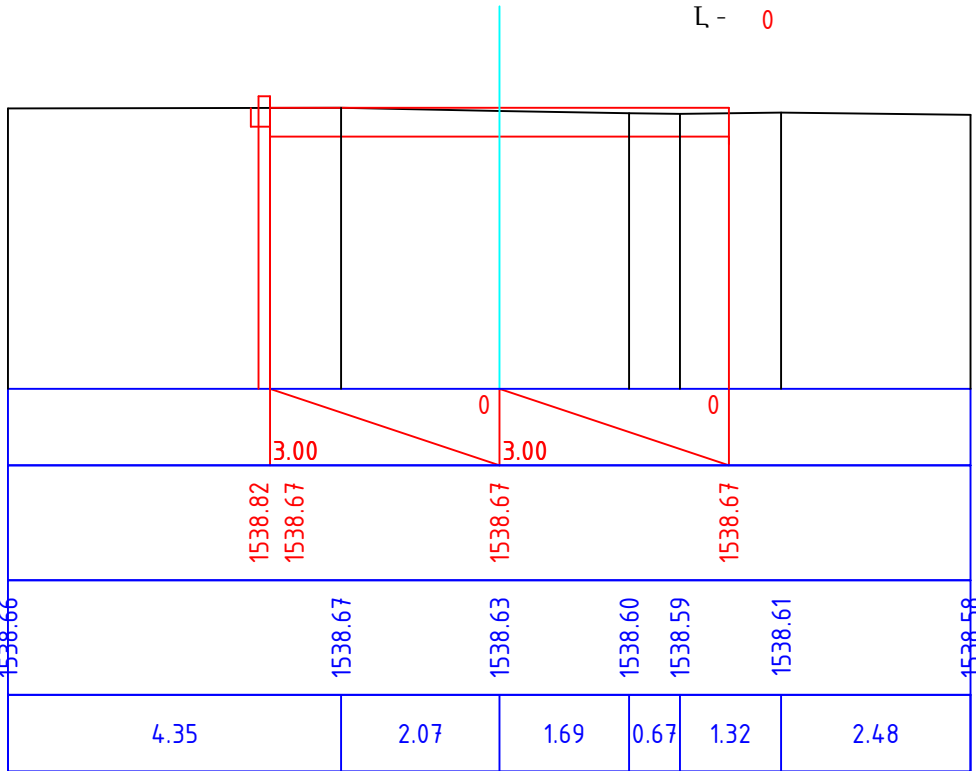
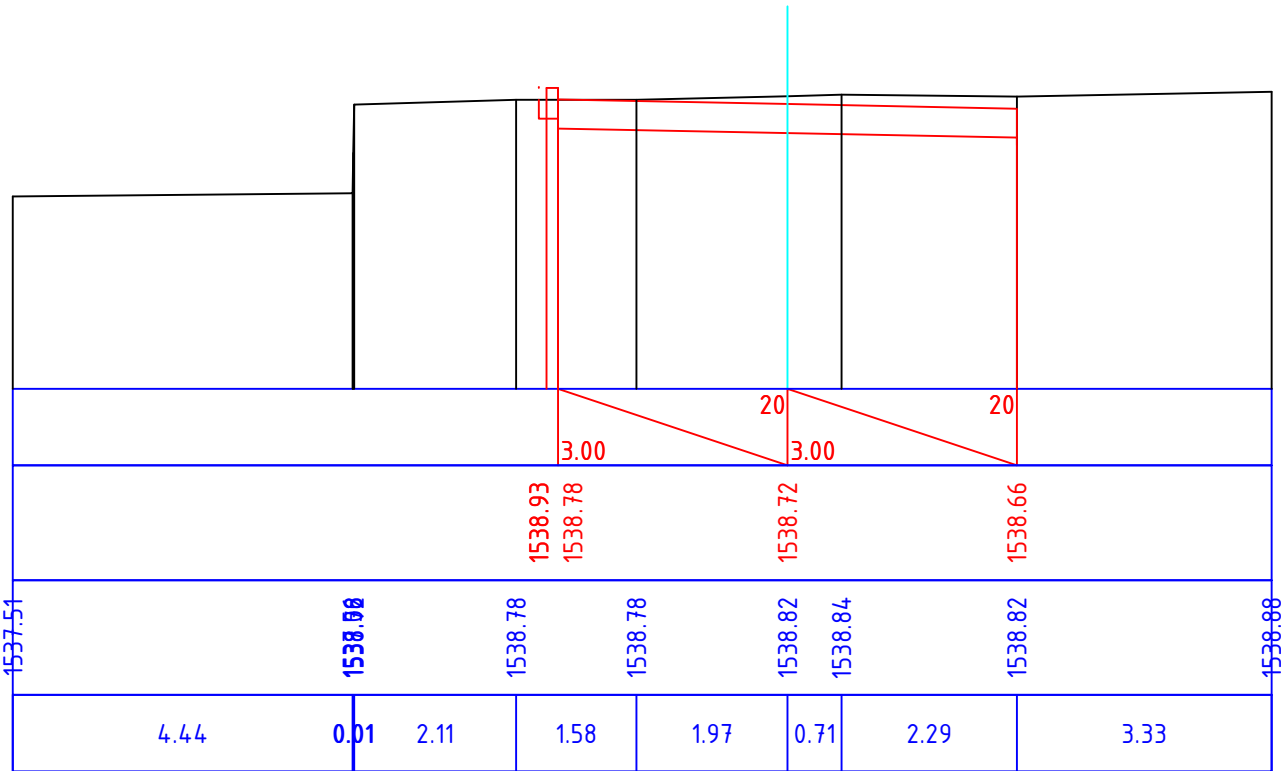
Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ախտորյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախտորյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՄ 0+400.00

Հ - 2.88 IV
Լ - 0

ԿՄ 0+420.00

Հ - 2.09 IV
Լ - 0

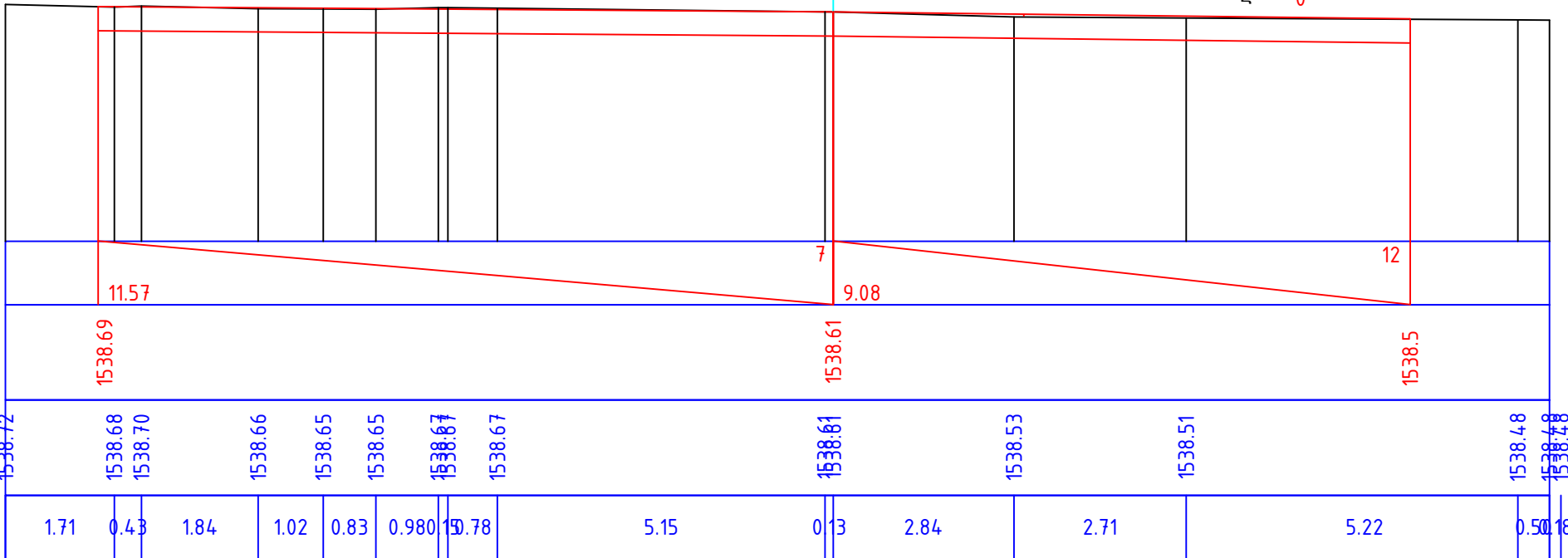
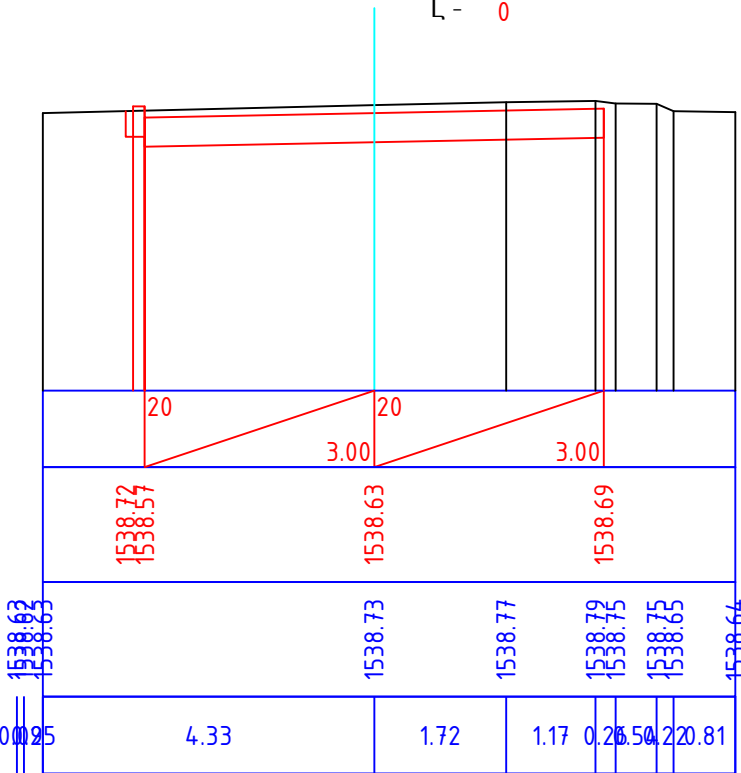


ԿՄ 0+440.00

Հ - 2.98 IV
Լ - 0

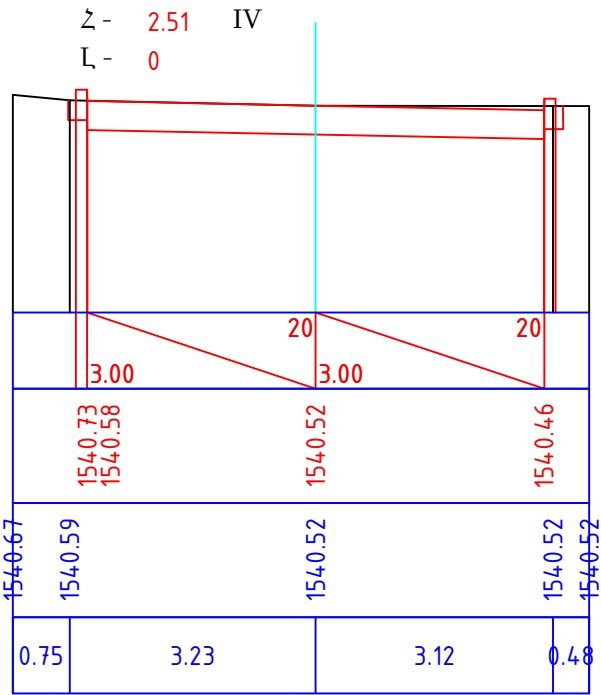
ԿՄ 0+449.31

Հ - 7.71 IV
Լ - 0

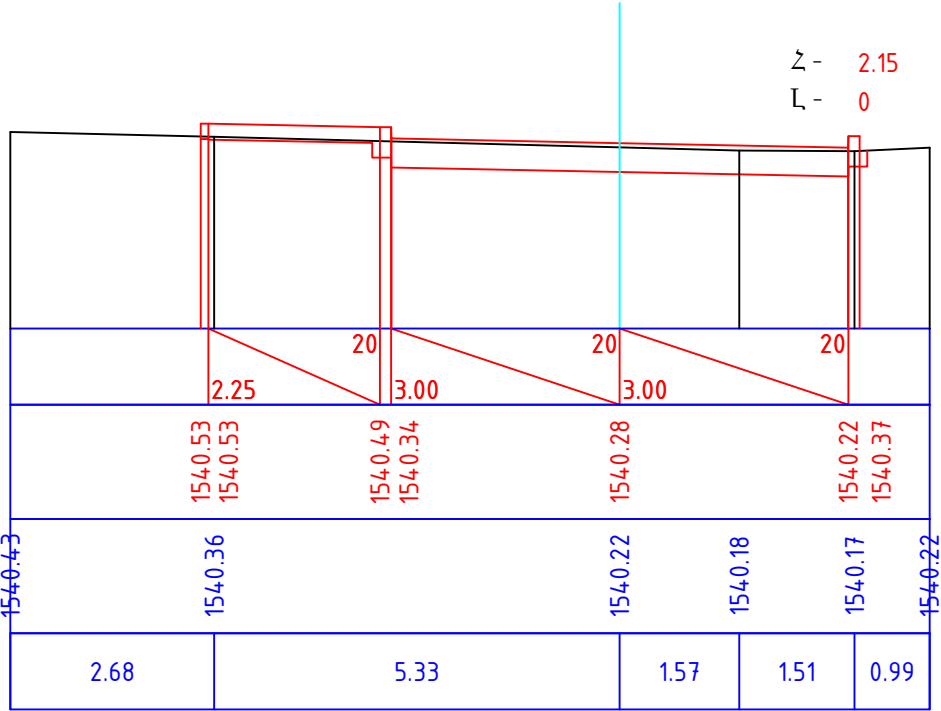


Պատվիրատու՝ Ախտրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախտրյան համայնքի Ախտրյան բնակավայրի Ախտրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախտրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

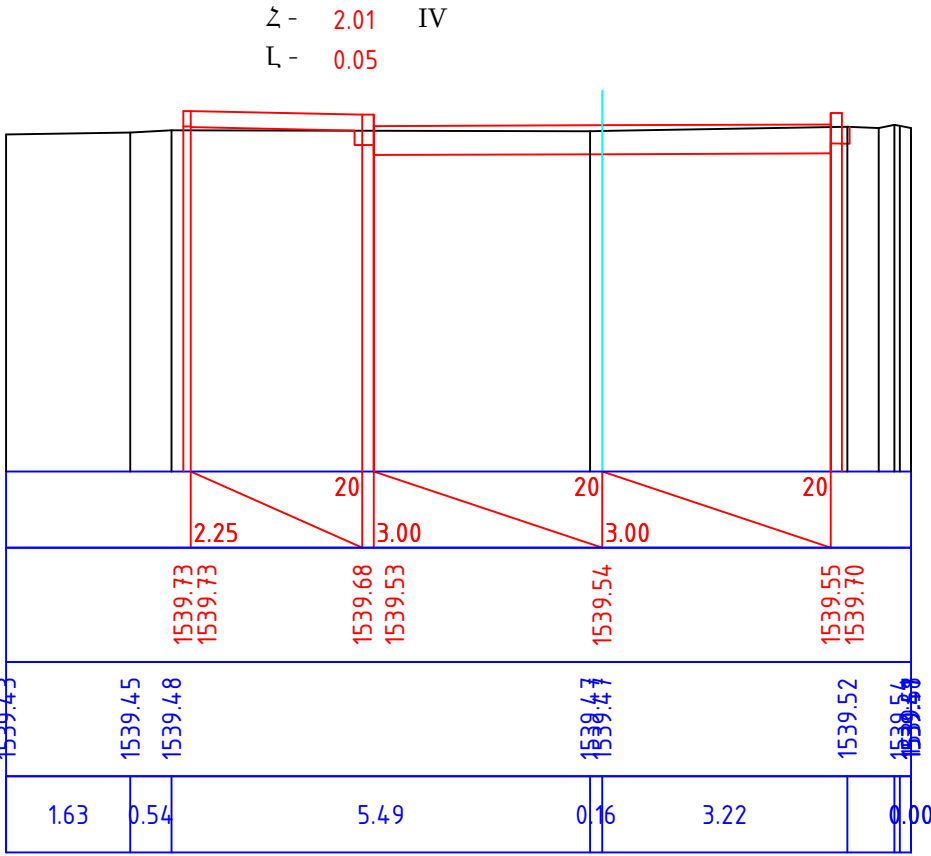
ԿՄ 0+000.00



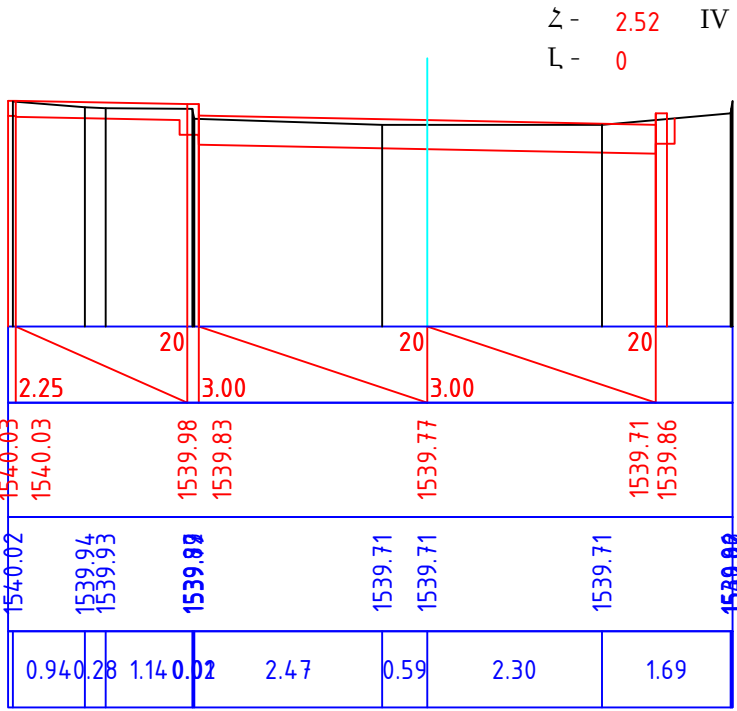
ԿՄ 0+020.00



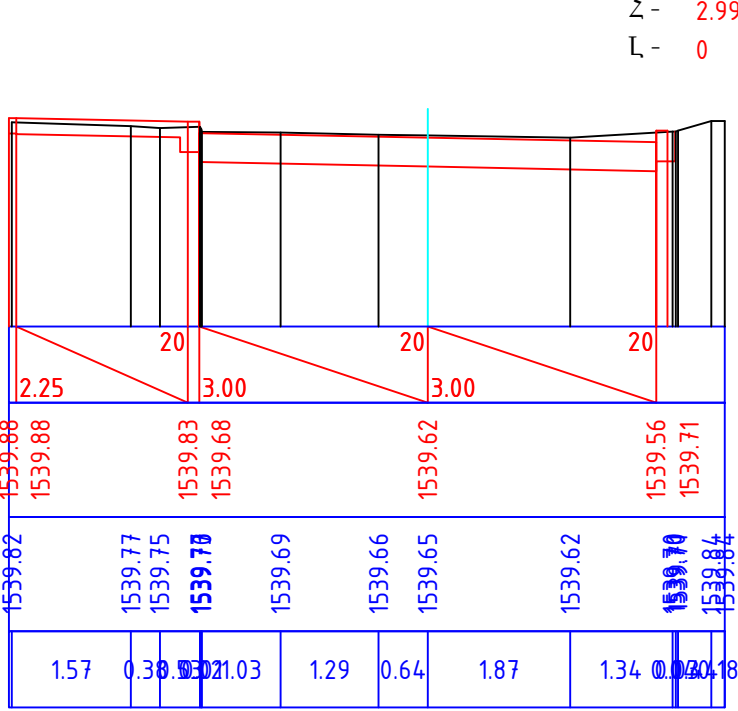
ԿՄ 0+080.00



ԿՄ 0+040.00



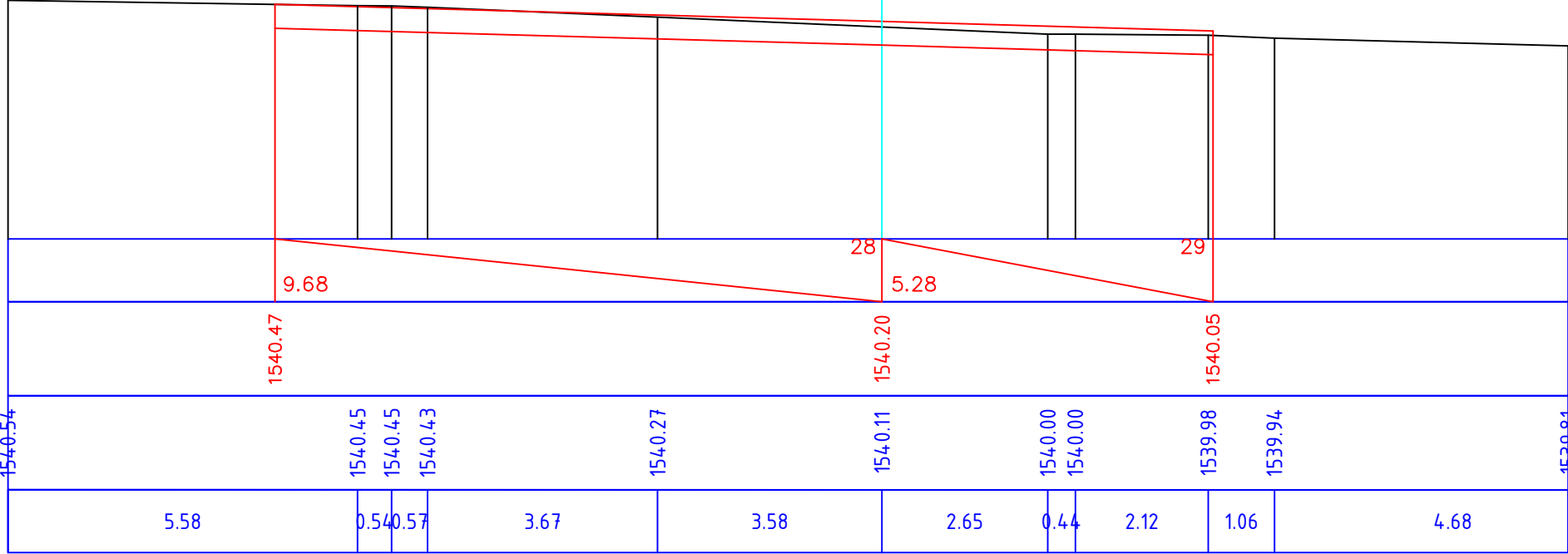
ԿՄ 0+060.00



Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ախտորյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախտորյան խճուղի (կմ0+000-կմ0+080)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

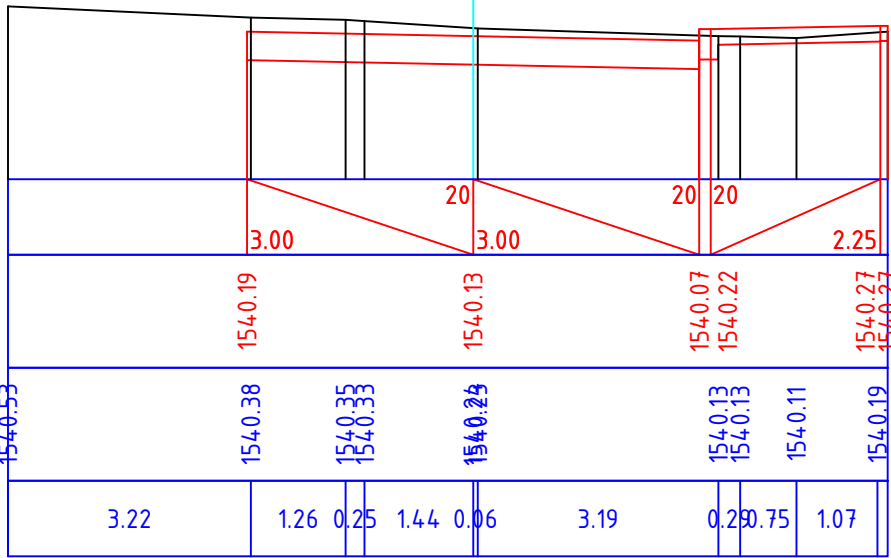
ԿՄ 0+000.00

Հ - 4.93 IV
Լ - 0



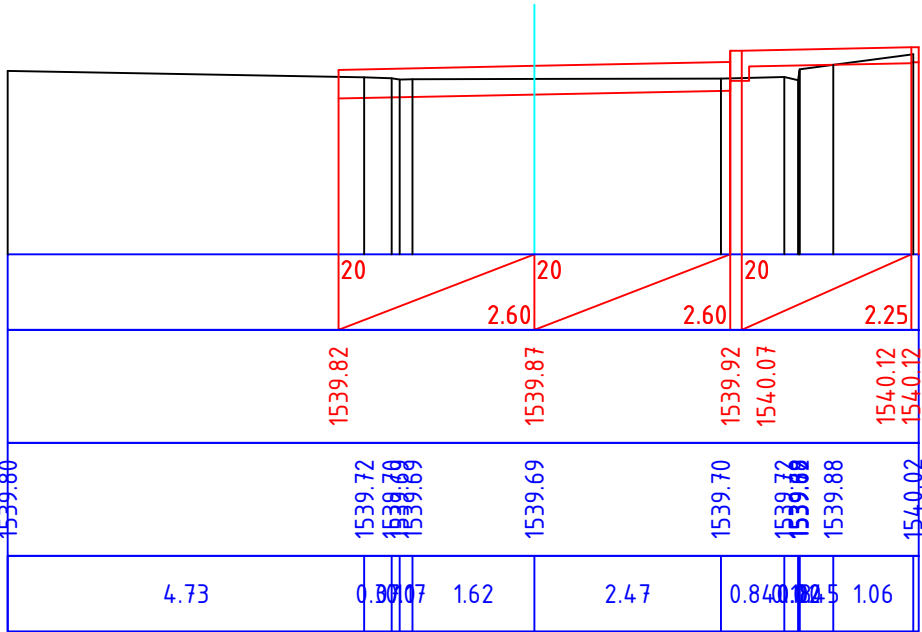
ԿՄ 0+020.00

Հ - 3.31 IV
Լ - 0



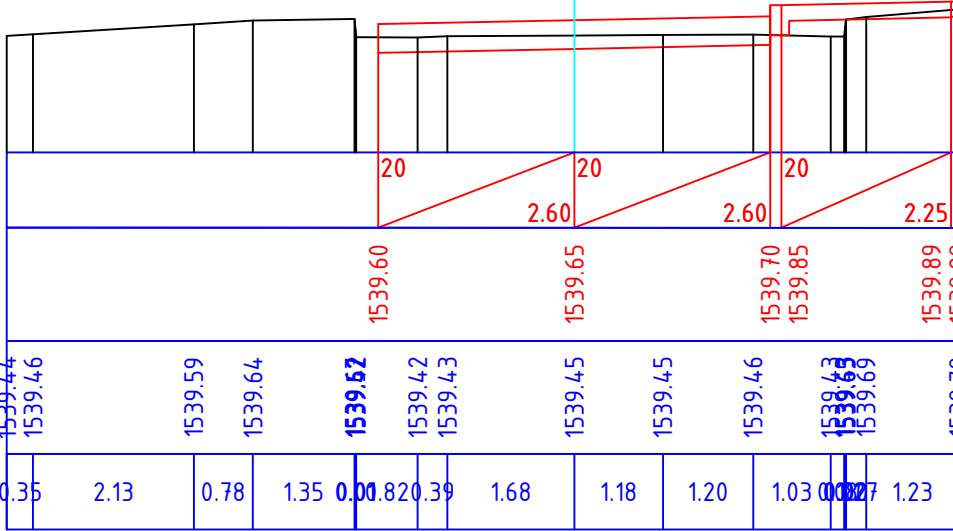
ԿՄ 0+040.00

Հ - 1.15 IV
Լ - 0.12



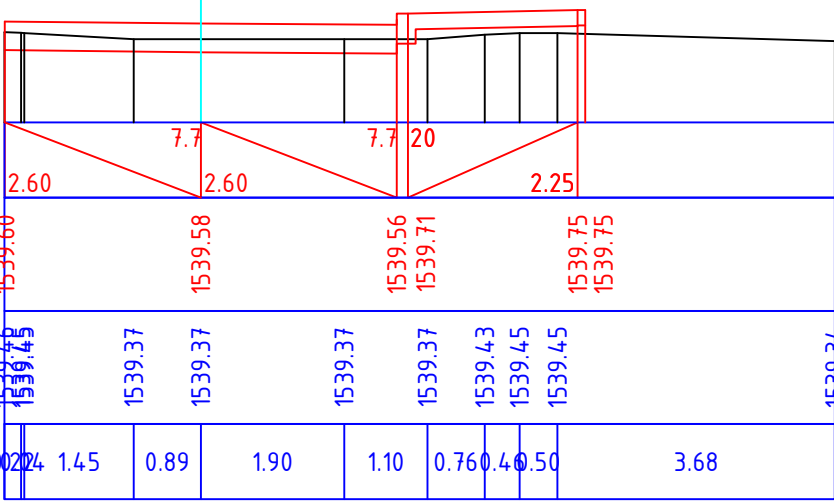
ԿՄ 0+060.00

Հ - 1 IV
Լ - 0.16



ԿՄ 0+075.19

Հ - 0.98 IV
Լ - 0.22



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի (կմ0+000-կմ0+075)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-07	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Technical drawing of a road cross-section showing a drainage ditch and a road surface. The drawing includes a grid with elevations and distances. Key features include a drainage ditch on the left with a depth of 10m, a road surface with a 12% slope, and a drainage ditch on the right with a depth of 10m. The drawing is labeled with various dimensions and elevations.


Dimensions and Elevations:

- Left ditch depth: 10m (ալազակոյճային նախապատ. h=10սմ)
- Right ditch depth: 10m (ալազակոյճային նախապատ. h=10սմ)
- Grid elevations (from left to right): 1537.79, 1538.89, 1538.86, 1538.90, 1538.93, 1538.93, 1538.87, 1538.83, 1538.81, 1538.78, 1538.88
- Grid distances (from left to right): 3.36, 1.32, 0.02, 0.74, 1.69, 0.93, 0.72, 0.25, 1.55, 2.44, 0.40, 0.91, 4.41
- Horizontal distances: 4.57, 7.43, 12.00, 7.45, 12
- Vertical distances: 1537.79, 1538.65, 1537.93, 1537.73
- Slope: $i=12\%$

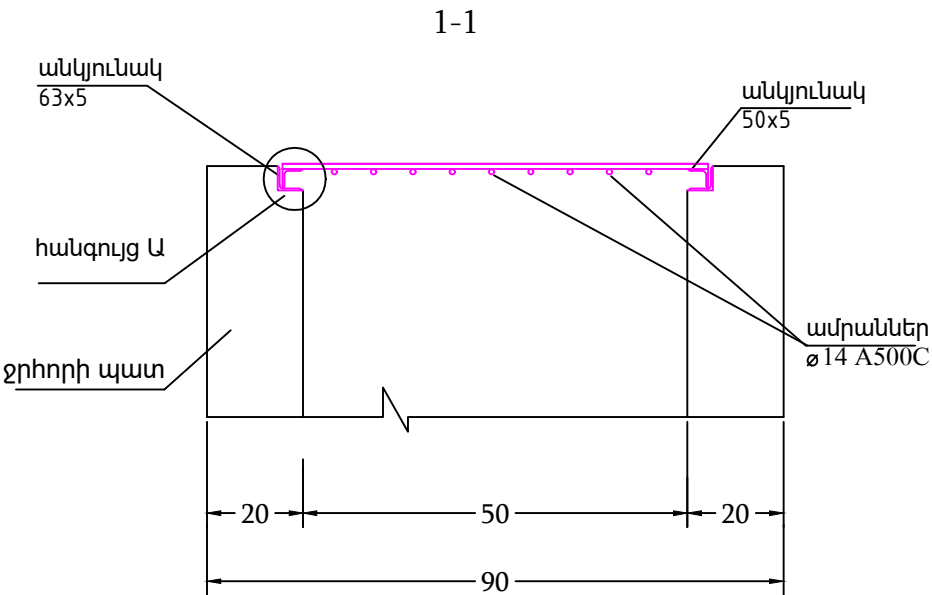
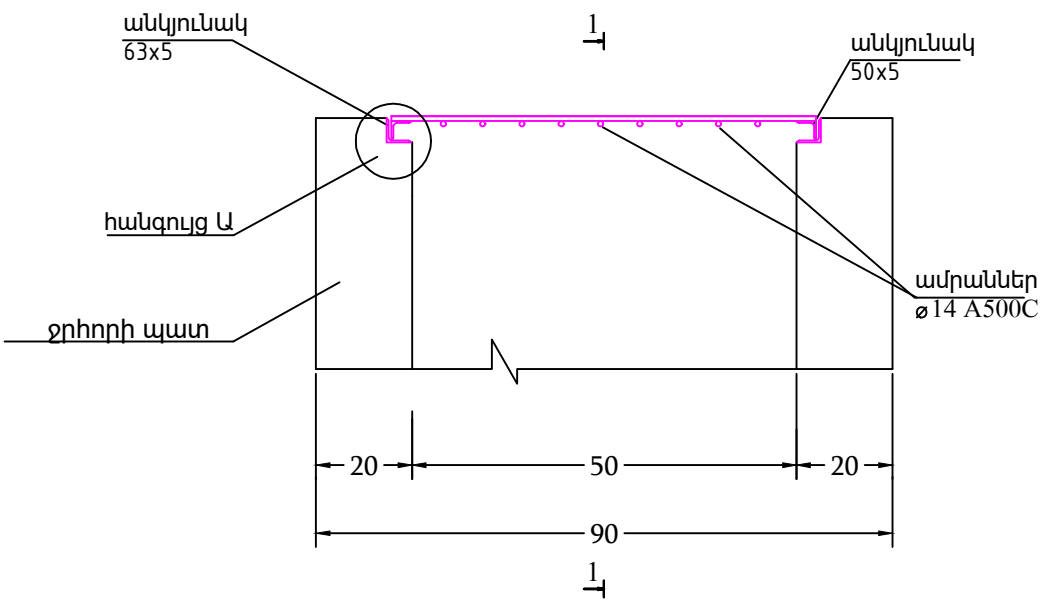
բեռնոնե կանալ

A diagram showing a rectangular structure. A horizontal line is labeled 4.57. A vertical line is labeled 58°. A diagonal line is shown at an angle of 58° to the horizontal. The diagram is labeled with a circled '1'.

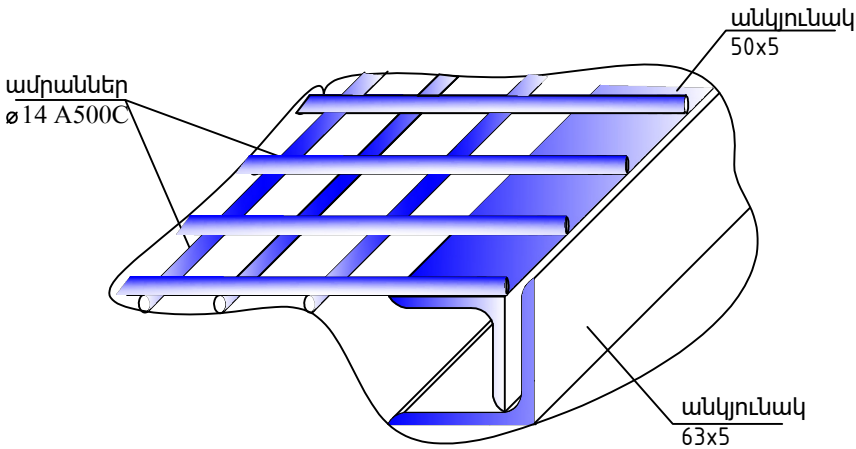
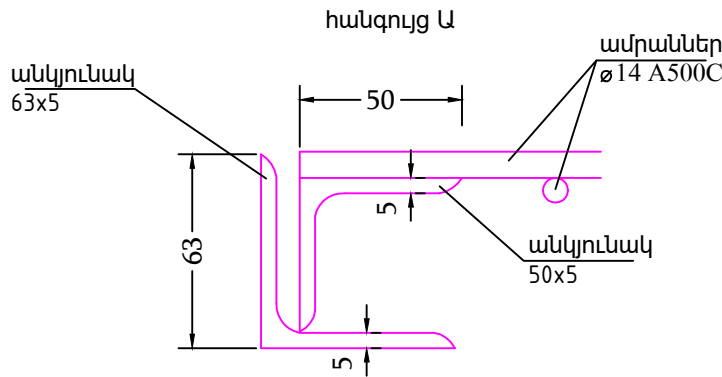
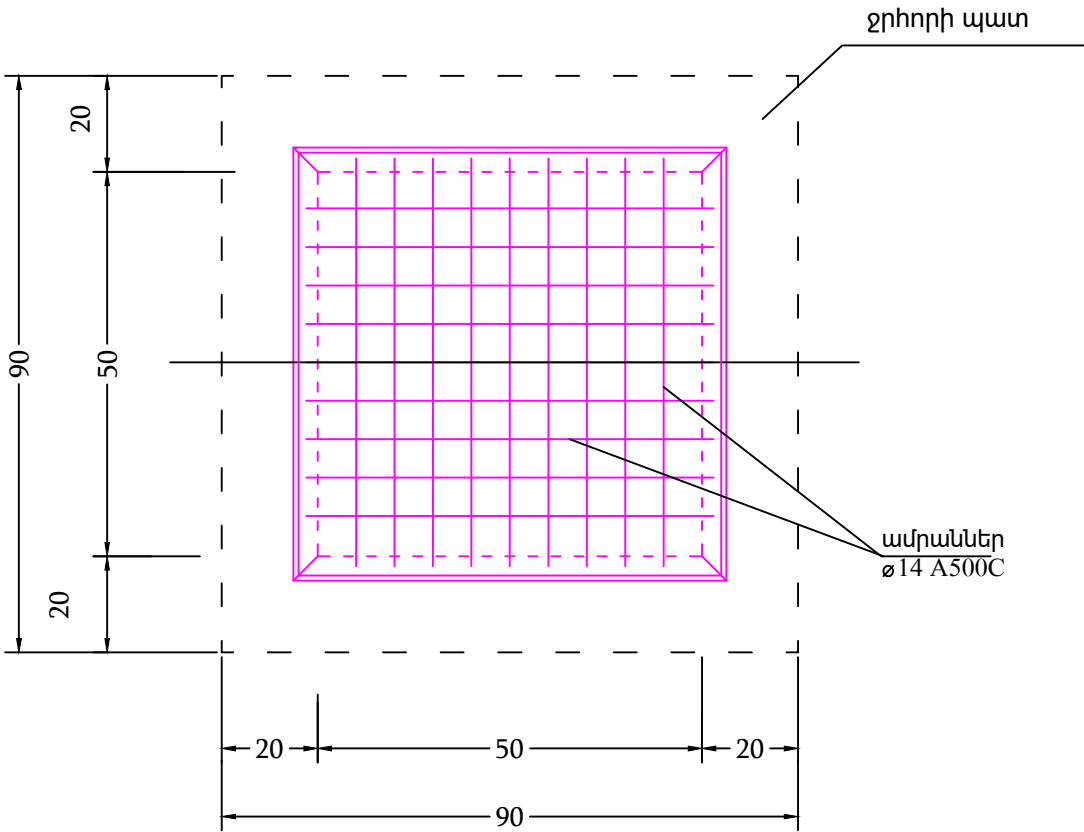
1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ GOST 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ "- ուլ :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Զարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ Ախուրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Մետաղական ցանց



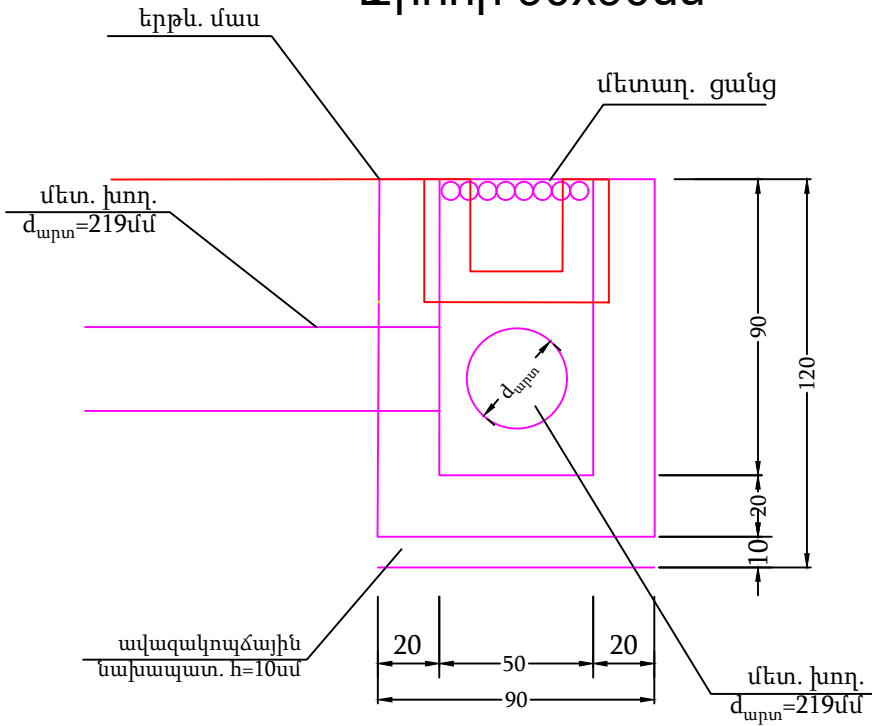
Հատակագիծ



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

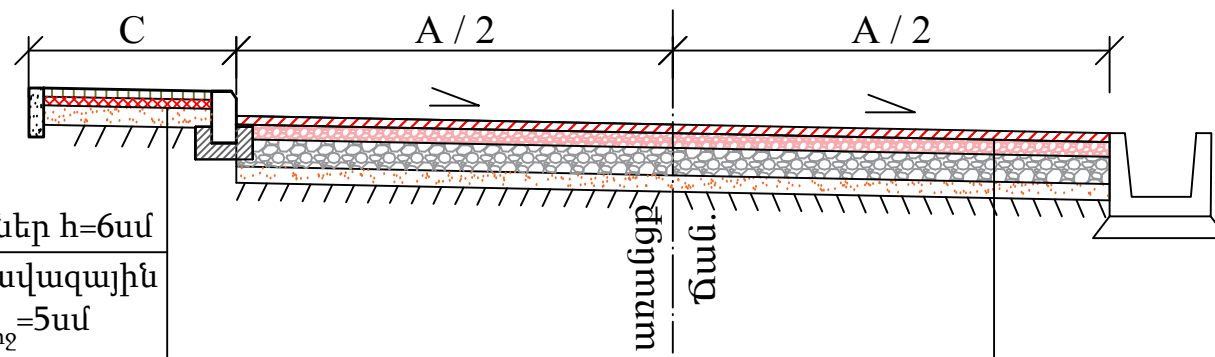
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ=4.81կգ	գծմ կգ	2.504 12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77/կգ	գծմ կգ	2.4 9.048	
	գ) ամրաններ ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ	հատ	9	
	l=0.56մ	հատ	9	

Զրհոր 90x90սմ



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական ցանց 50x50սմ Ախուրյան խճուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

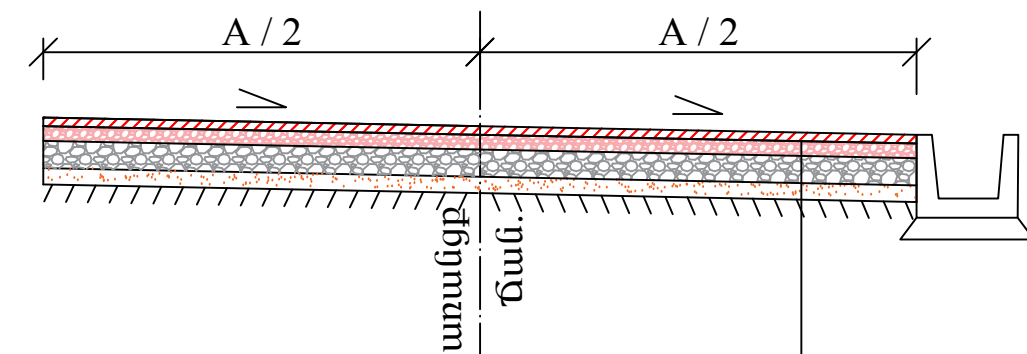
Տիպ 1



Բետոնե սալիկներ h=6սմ
Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ $h_{\text{վիշ}}=5$ սմ
Ավազակոպճային շերտ $h_{\text{վիշ.}}=10$ սմ

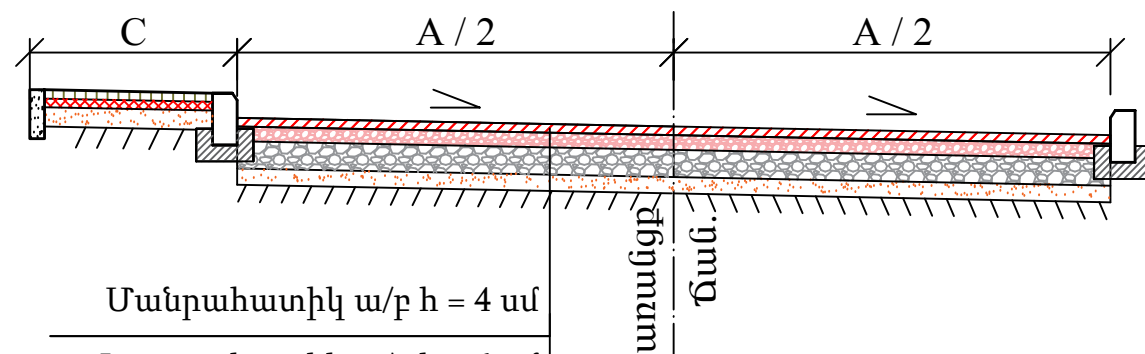
Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Տիպ 2



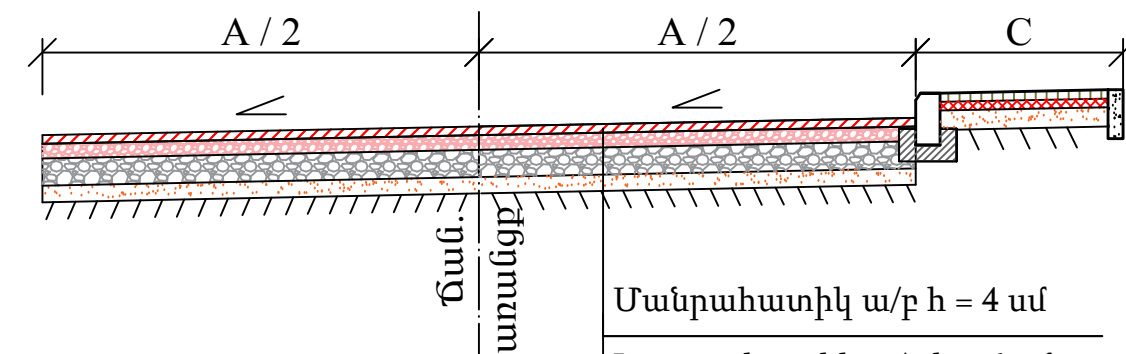
Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Տիպ 3



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Տիպ 4



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան		Ախուրյան խճուղի	ԱՆ	6-01	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+449

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			4,87				0		
		10		3,905	39,05		39,05	0,06	0,6	
0	010			2,94				0,12		
		10		3,45	34,5		34,5	0,06	0,6	
0	020			3,96				0		
		20		3,225	64,5		64,5	0		
0	040			2,49				0		
		20		2,175	43,5		43,5	0		
0	060			1,86				0		
		20		1,49	29,8		29,8	0		
0	080			1,12				0		
		20		1,54	30,8		30,8	0		
0	100			1,96				0		
		20		2,39	47,8		47,8	0		
0	120			2,82				0		
		20		2,945	58,9		58,9	0		
0	140			3,07				0		
		20		3,02	60,4		60,4	0		
0	160			2,97				0		
		20		3,04	60,8		60,8	0		
0	180			3,11				0		
		20		2,88	57,6		57,6	0,055	1,1	
0	200			2,65				0,11		
		20		2,89	57,8		57,8	0,055	1,1	
0	220			3,13				0		
		20		3,09	61,8		61,8	0		
0	240			3,05				0		
		20		3,255	65,1		65,1	0		
0	260			3,46				0		
		20		3,645	72,9		72,9	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	280			3,83				0		
		20		4,025	80,5		80,5	0		
0	300			4,22				0		
		20		4,41	88,2		88,2	0		
0	320			4,6				0		
		20		4,84	96,8		96,8	0		
0	340			5,08				0		
		20		4,745	94,9		94,9	0		
0	360			4,41				0		
		20		4,3	86		86	0		
0	380			4,19				0		
		20		3,535	70,7		70,7	0		
0	400			2,88				0		
		20		2,485	49,7		49,7	0		
0	420			2,09				0		
		20		2,535	50,7		50,7	0		
0	440			2,98				0		
		9		5,345	48,105		48,105	0		
0	449			7,71				0		
կմ0+000-կմ0+080										
0	000			2,51				0		
		20		2,33	46,6		46,6	0		
0	020			2,15				0		
		20		2,335	46,7		46,7	0		
0	040			2,52				0		
		20		2,755	55,1		55,1	0		
0	060			2,99				0		
		20		2,5	50		50	0,025	0,5	
0	080			2,01				0,05		
կմ0+000-կմ0+075										
0	000			4,93				0		
		20		4,12	82,4		82,4	0		
0	020			3,31				0		
		20		2,23	44,6		44,6	0,06	1,2	
0	040			1,15				0,12		
		20		1,075	21,5		21,5	0,14	2,8	
0	060			1				0,16		
		15		0,99	14,85		14,85	0,19	2,85	
0	075			0,98				0,22		
								0		
Ընդամենը		604			1812,6		1812,6		10,8	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+449

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակրկային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		12,33			12,33									
		10		9,77	97,70		9,77	97,70	97,70		97,70	97,70		97,70	
0	010		7,21			7,21									
		10		8,845	88,45		8,845	88,45	88,45		88,45	88,45		88,45	
0	020		10,48			10,48									
		20		8,24	164,80		8,24	164,80	164,80		164,80	164,80		164,80	
0	040		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	060		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	080		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	100		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	120		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	140		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	160		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	180		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	200		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	220		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	240		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	260		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	280		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	300		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	320		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	340		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	360		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	380		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	400		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	420		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	440		6			6									
		9		13,325	119,93		13,325	119,93	119,93		119,93	119,93		119,93	
0	449		20,65			20,65									
лц0+000-лц0+080															
0	000		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	020		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	040		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	060		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	080		6			6									
կս0+000-կս0+075															
0	000		14,96			14,96									
		20		10,48	209,60		10,48	209,60	209,60		209,60	209,60		209,60	
0	020		6			6									
		20		5,6	112,00		5,6	112,00	112,00		112,00	112,00		112,00	
0	040		5,2			5,2									
		20		5,2	104,00		5,2	104,00	104,00		104,00	104,00		104,00	
0	060		5,2			5,2									
		15		5,2	78,00		5,2	78,00	78,00		78,00	78,00		78,00	
0	075		5,2			5,2									
Ընդամենը		604,0			3854,5			3854,5	3854,5	0,0	3854,5	3854,5	0,0	3854,5	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկումը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն			
Կմ +		Կմ +							Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պաստառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ մ ³				
																							Ձախ	աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
		0	038	5,5	0,7	90			1,33		3,5		3,5	3,5	3,5		3,5					Մուտք			
		0	061	3	8,7	90			9,77		25,7		25,7	25,7	25,7		25,7	274,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք			
		0	135	4	13	90			20,98		55,2		55,2	55,2	55,2		55,2	275,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք			
		0	176	3	2,5	90			2,93		7,7		7,7	7,7	7,7		7,7	276,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք			
		0	187	4	3,3	90			5,02		13,2		13,2	13,2	13,2		13,2	277,0	4,4	145,40	0,198	Մուտք			
		0	229	3,7	3,9	90			5,78		15,2		15,2	15,2	15,2		15,2	278,0	4,1	135,48	0,1845	Մուտք			
		0	259	3,6	0,7	90			0,99		2,6		2,6	2,6	2,6		2,6	279,0	4,0	132,18	0,18	Մուտք			
		0	427	4	19	90	8	25	33,59		88,4		88,4	88,4	88,4		88,4					Իջատել			
0	035			8	14,3				44,84		118,0		118,0	118,0	118,0		118,0					Մուտք			
0+069	0+109			0,54	40				21,70		57,1		57,1	57,1	57,1		57,1					Մուտք			
0	113			4	20	90	5	8	36,97		97,3		97,3	97,3	97,3		97,3					Իջատել			
0	136			4	20	90	5	5	36,97		97,3		97,3	97,3	97,3		97,3					Իջատել			
0	179			4	2,6	90			3,84		10,1		10,1	10,1	10,1		10,1					Մուտք			
0	256			4	20	90	5	5	36,97		97,3		97,3	97,3	97,3		97,3					Իջատել			
0	277			4	1,7	90			2,62		6,9		6,9	6,9	6,9		6,9					Մուտք			
0	305			3,5	2	90			2,74		7,2		7,2	7,2	7,2		7,2					Մուտք			
0	347			4	20	90	5	5	36,97		97,3		97,3	97,3	97,3		97,3					Իջատել			
0+365	0+388			0,47	23				4,07		10,7		10,7	10,7	10,7		10,7								
0	390			3	20	90	2		25,35		66,7		66,7	66,7	66,7		66,7					Մուտք			
Ընդամենը									333,4		877,4		877,4	877,4	877,4		877,4		23,7	783,2	1,1				

21,3

Ծանոթություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

1) Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ -23.7մ

1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 0.2մ³

2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով

խողովակ - d=273մմ -21.3մ

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ. գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ. գծմ	Ծանոթություն			
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ					Աջ		Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
											Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
կմ0+000-կմ0+449																						
0	000	0	036		36	1,25	40,4		40,4	40,4	40,4	37				32,7						
0	007	0	027	20		2,25	42,8		42,8	42,8	42,8	21				19,0						
0	040																25,500		26,4	մուտք		
0	113											41								իջատեղ		
0	120	0	128	8								8										
0	136											46								իջատեղ		
0	144	0	176	32		1,25	44,1		44,1	44,1	44,1	37				36,4						
0	180	0	253	73		1,25	88,1		88,1	88,1	88,1	75				71,5						
0	256											39								իջատեղ		
0	260	0	279	19		1,25	17,8		17,8	17,8	17,8	17				15,5						
0	279	0	303	24		1,25	30,7		30,7	30,7	30,7	28				24,9						
0	307	0	343	36		1,05	37,7		37,7	37,7	37,7	38				36						
0	347	0							0	0	0	43								իջատեղ		
0	391	0	434	43								43										
Կմ0+000-Կմ0+080																						
0	000	0	020	20								20										
0	028	0	080	52		2,25	117		117	117	117	52				48						
0	000	0	080		80							80										
																	142,0		80,0			
Կմ0+000-Կմ0+075																						
0	000	0	020	20								25										
0	037	0	075	38								38										
0	000	0	075		75	2,25	169		169	169	169	75				62						
Ընդհանուր							587,6		587,6	587,6	587,6	763,0	0,0		0,0	346,0	167,5	0,0	106,4			

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ h_{միջ}=5սմ 17մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաթերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաթեր			Ավազակույճային նախապատրաստում հ=10սմ մ ³	Հիդրամեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ			հատ	գծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ախուրյան խճուղի														
0	040	0	385,0			345,0	19,0	345,0	115,00	345,00	27,60	22,425	434,7	30x34 վաթ միացման հատված գոյություն ունեցող ջրընդունիչին 19մ
Ընդհանուր				0		345	19,0	345	115	345	28	22	435	

Ծանոթություն՝

1. Վաթերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ախտորյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Զափման միավորը	Ծավալ / կմ +			Ծանոթություն
			0+383			
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	մմ	325			
	Երկարություն	մ	12,00			
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 5 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV			
		մ ³	4,50			4,5
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV			
		մ ³	15			15,0
3	Ավազակոպձային նախապ. h=10սմ	մ ³	0,76			0,8
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	0,75			0,8
5	Միաձույլ բետոնից գլխամասի կառուցում B 20, F100	մ ³				
6	Միաձույլ բետոն գոյություն ունեցող բետոնե կառուցվածքի հետ միացման համար B 20, F100	մ ³				
7	Միաձույլ բետոնե վաքի կառուցում B 20, F100	մ ³				
8	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	12,00			12,00
		կգ	473,52			473,5
9	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ				0,0
		կգ				0,0
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2			2,0
		կգ	1,42			1,4
11	Քավածրային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով					
	խողովակ	գծմ	11,6			11,6
	բետոն	մ ²	3,96			4,0
12	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV			
		մ ³	13,00			13,0
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV			
		մ ³	2,00			2,0
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	1			1,0
		կգ	33,269			33,3
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504			2,5
		կգ	12,044			12,0
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4			2,4
		կգ	9,048			9,0
	գ) ամրաններ Ø14 AI 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում`	գծմ	10,08			10,1
		կգ	12,177			12,2
	L=0,56մ	հատ	18			18,0
14	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46 կգ	գծմ				0,0

Ծանոթություն`

Կմ0+087 և Կմ 0+112-ում առկա է գոյություն ունեցող մետաղական խողովակներ, որոնք տեղադրել են բնակիչները: Նախագծում նախատեսվում է նոր մետաղական խողովակի տեղադրման ծավալներ , որոնք կկիրառվի եթե տեղում անհրաժեշտ լինի :

Ե/բ կամուրջ կմ 0+435-ում
(սխեման 1x9 մ, գաբարիտը 7.1մ)

No	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1				
1	Գոյություն ունեցող կամրջի վրա գտնվող գրունտի կազմատման հողային աշխատատանքներ էքս. 1.0 մ3 շտ բարձրումով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ կմ հեռավորության վրա IV կարգ:	մ ³	7,8	
2	Գոյություն ունեցող կամրջի և ջրանցքում գտնվող սալերի ապամոնտաժում էքս. 1.0 մ3 շտ բարձրումով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ կմ հեռավորության վրա - 8 հատ:	մ ³ /տ	11.6/27.9	
3	Տապաստային հենարանների համար խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ էքս. 1.0 մ3 շտ բարձրումով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ կմ հեռավորության վրա - IV կարգ:	մ ³	18,0	
4	Տապաստային հենարանների համար խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կողքի կուտակումով հետագա հետլիցքի համար:	մ ³	2,8	
5	Ձեռքով համահարթեցման աշխատանքներ:	մ ²	13,6	
6	Տապաստային հենարանների միաձույլ ե/բետոն - B25 դաս: Ամրան- Ø4A500c - 437.1 կգ, Ø10A500c - 244 կգ:	մ ³	7,95	
7	Հենարանների գրունտի հետ շփվող մակերևույթների ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բետոնով:	մ ²	24,7	
8	Որպես հենարանային մաս եռաշերտ ռուբերոիդի տեղադրում 3x10.4 մ ² :	մ ²	10,4	
9	Եզրային թռիչքների ՍՍ-9 սալերի տեղադրում: ա.պ. AI=135.3 կգ/մ ³ , A500c=303.2 կգ/մ ³ :	հատ/մ ³	8/16	
10	Սալերի միավորման միաձույլ մանրահատիկ բետոն 7 կցվանք: 1 կցվանքի ամրան Ø3AI=24.3 կգ:	մ ³	3.4	B25
11	Դեֆորմացիոն կարերում փրփրապլաստի տեղադրում h=5սմ:	մ ²	7,2	
12	Կարերի վրա եռաշերտ ռուբերոիդի տեղադրում 3x8 մ ² :	մ ²	8,0	
13	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչի բլոկների սահմաններում -h=1սմ - M200 մակնիշի:	մ ²	14,8	
14	Երթևեկային մասի սահմաններում հարթեցնող շերտի մանրահատիկ միաձույլ բետոնի տեղադրում-h=5.5սմ:	մ ³	3.16	W6, B30
15	Սոսնձային ջրամեկուսացման իրականացում երկշերտ իզոգամով:	մ ²	74,7	
16	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչի բլոկների տակ-h=1սմ - M200 մակնիշի:	մ ²	14,8	
17	Անվահրիչների հավաքովի ե/բետոն - B30: ամրանի պարունակություն Ø 8A240 - 22.22 կգ/մ ³ Ø 14A500c - 153.6 կգ/մ ³ Ø 12A240 - 2.86 կգ: Ներդիր դետալներ. - 24 հատ 10x100x200մմ, F=0,48 մ ² , P=0,0377 տ; Ø14 A500c - L=21.4 մ. P=0.026 տ:	մ ³	3,78	
18	Ամրանավորված պաշտպանիչ բետոնի իրականացում միաձույլ բետոնով - H=5սմ; ամրանային ցանց - Ø4 (100x100) - 74.7 մ ² :	մ ³	3,73	W6, B30

1	2	3	4	5
19	Նոր պողպատե բազրիքների տեղադրում նախնական ներկաստառումով և ներկումով: Քառակուսի խողովակ 50x30x2.5, L=41.16 մ, 40x30x2.5, L=28.13 մ, 40x20x2.5, L=2.64 մ:	տ	0,1926	
20	Ներքին շերտի մանրահատիկ ա/բետոն H=5սմ:	մ ²	59,2	
21	Վերին շերտի մանրահատիկ ա/բետոն H=4սմ:	մ ²	66,7	
22	Անվաիրիչների ուղղահայաց գծանշում:	մ ²	13,5	

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հաստ	Բջեցում, հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հաստ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+449	6			6		
Ընդամենը		6	0	0	6	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

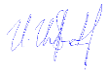
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+449

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելություն	Արգելի	Թելարող	Հատուկ թելարանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկվման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	000				2,4							
			0	109		2,4							Իջատեղ
			0	133		2,4							Իջատեղ
	0	145				2,1							
			0	253		2,4							Իջատեղ
	0	263				2,1							
			0	343		2,4							Իջատեղ
	0	355				2,1							
	0	432				2,4							Իջատեղ
	0	447				2,4							
Ընդամենը						10							10

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համալսարանի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+449

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0					1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	085		65		1,6	4,875	
0	085	0	105		20		1,1	2,000	
0	120	0	128		8		1,1	0,800	
0	143	0	163		20		1,1	2,000	
0	163	0	230		67		1,6	5,025	
0	230	0	250		20		1,1	2,000	
0	263	0	283		20		1,1	2,000	
0	283	0	320		37		1,6	2,775	
0	320	0	340		20		1,1	2,000	
0	354	0	387		33		1,1	3,300	
0	395	0	418		23		1,1	2,300	
0	432	0	449		17		1,1	1,700	
0	449						1,13	0,600	
Ընդհանուրը				0	370	0		33,975	
հոծ գիծ 1.1				0	201,0	0		20,100	
ընդհատվող գիծ 1.5									
ընդհատվող գիծ 1.6					169,0			12,675	
Գծանշում 1.14.1									
Գծանշում 1.13								1,200	

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային
նախագիծ

Կմ 0+000 -Կմ 0+449

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516412,146	8407563,251	1539,694
RP2	4516366,621	8407745,817	1538,840
RP3	4516254,310	8408004,333	1538,026

Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+449

Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտորիսա				
	Կմ	Պկ	+										X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8407568,44	4516394,16		
ԱԳ 1	0	0	18,37	167° 22' 28.43"		30,00	11,35	11,35	0,00	0,00	21,70	2,08	8407584,80	4516402,51	18,37	7,02
ԱԳ 2	0	0	41,74		202° 30' 26.92	28,03	1,55	1,55	0,00	0,00	3,09	0,04	8407608,40	4516396,44	24,37	11,47
ԱԳ 3	0	0	71,99		189° 05' 16.14	28,03	1,74	1,74	0,00	0,00	3,48	0,05	8407638,36	4516392,18	30,26	26,97
ԱԳ 4	0	1	18,27	205° 08' 39.63"		28,03	5,75	5,75	0,00	0,00	11,33	0,58	8407684,63	4516391,38	46,28	38,79
ԱԳ 5	0	1	36,70		219° 12' 45.34	28,03	2,23	2,23	0,00	0,00	4,45	0,09	8407701,59	4516383,77	18,59	10,62
ԱԳ 6	0	2	13,27		205° 27' 22.70	28,03	1,14	1,14	0,00	0,00	2,28	0,02	8407775,54	4516363,88	76,58	73,21
ԱԳ 7	0	2	41,35		192° 50' 18.00	28,03	1,95	1,95	0,00	0,00	3,89	0,07	8407803,16	4516358,81	28,08	24,99
ԱԳ 8	0	2	62,48	197° 42' 21.71"		28,03	3,15	3,15	0,00	0,00	6,27	0,18	8407824,27	4516357,91	21,13	16,03
ԱԳ 9	0	2	89,92	216° 29' 38.89"		28,03	1,46	1,46	0,00	0,00	2,92	0,04	8407850,78	4516350,67	27,47	22,86
ԱԳ 10	0	3	32,40	227° 13' 24.93"		28,03	1,17	1,17	0,00	0,00	2,33	0,02	8407890,38	4516335,29	42,48	39,86
ԱԳ 11	0	3	50,68		225° 32' 05.17	23,75	1,34	1,34	0,00	0,00	2,67	0,04	8407906,81	4516327,28	18,28	15,78
ԱԳ 12	0	3	91,84	277° 32' 18.19"		5,00	4,38	4,38	0,00	0,00	7,20	1,65	8407945,60	4516313,51	41,16	35,44
ԱԳ 13	0	4	25,45		255° 20' 38.03	5,00	6,48	6,48	0,00	0,00	9,13	3,18	8407938,28	4516279,10	35,18	24,32
ԾՎ	0	4	49,32										8407965,94	4516280,39	27,69	21,21

Ցանկ

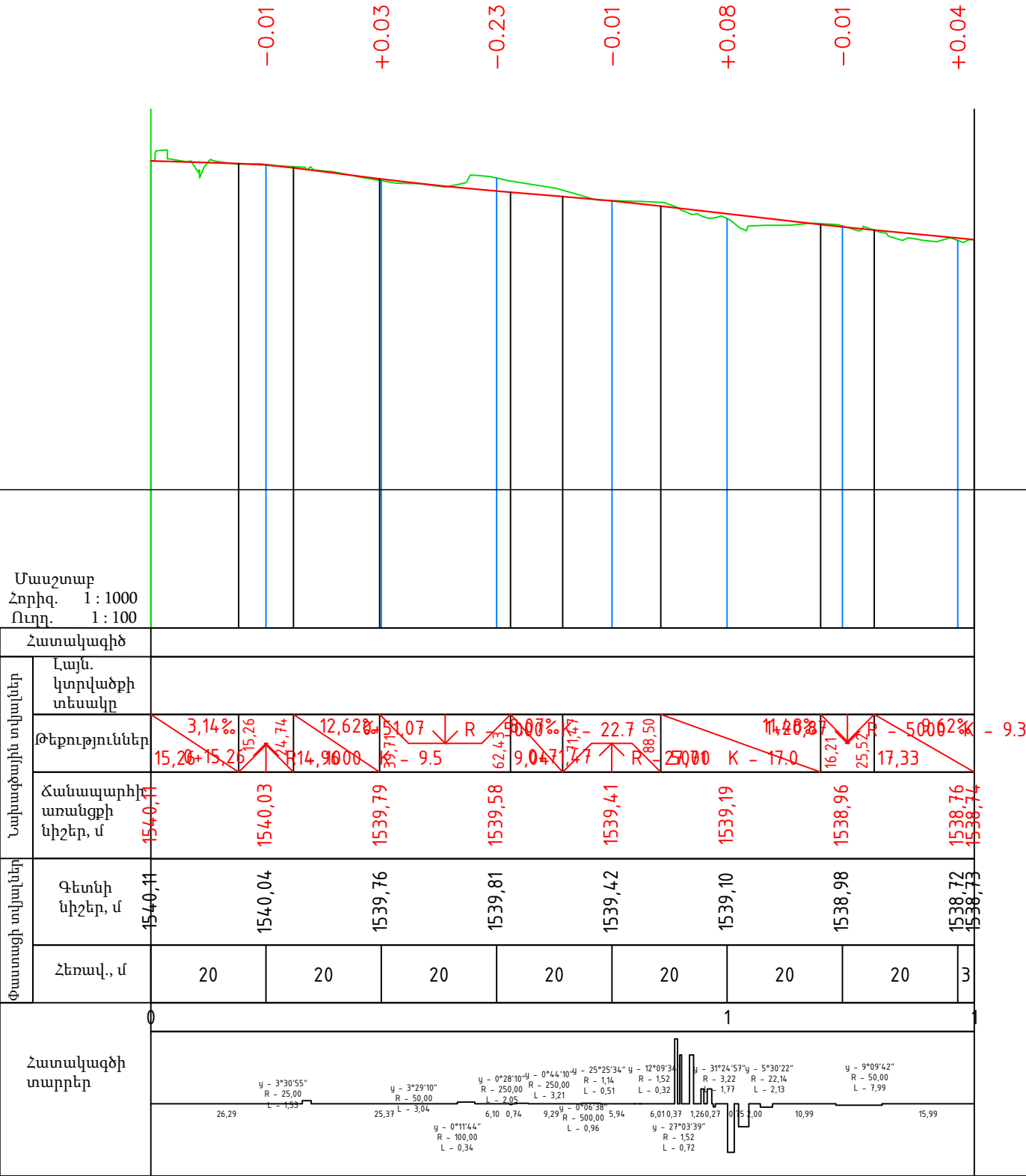
Ախտության խճուղի 6-րդ անցուղի

Գծագրեր

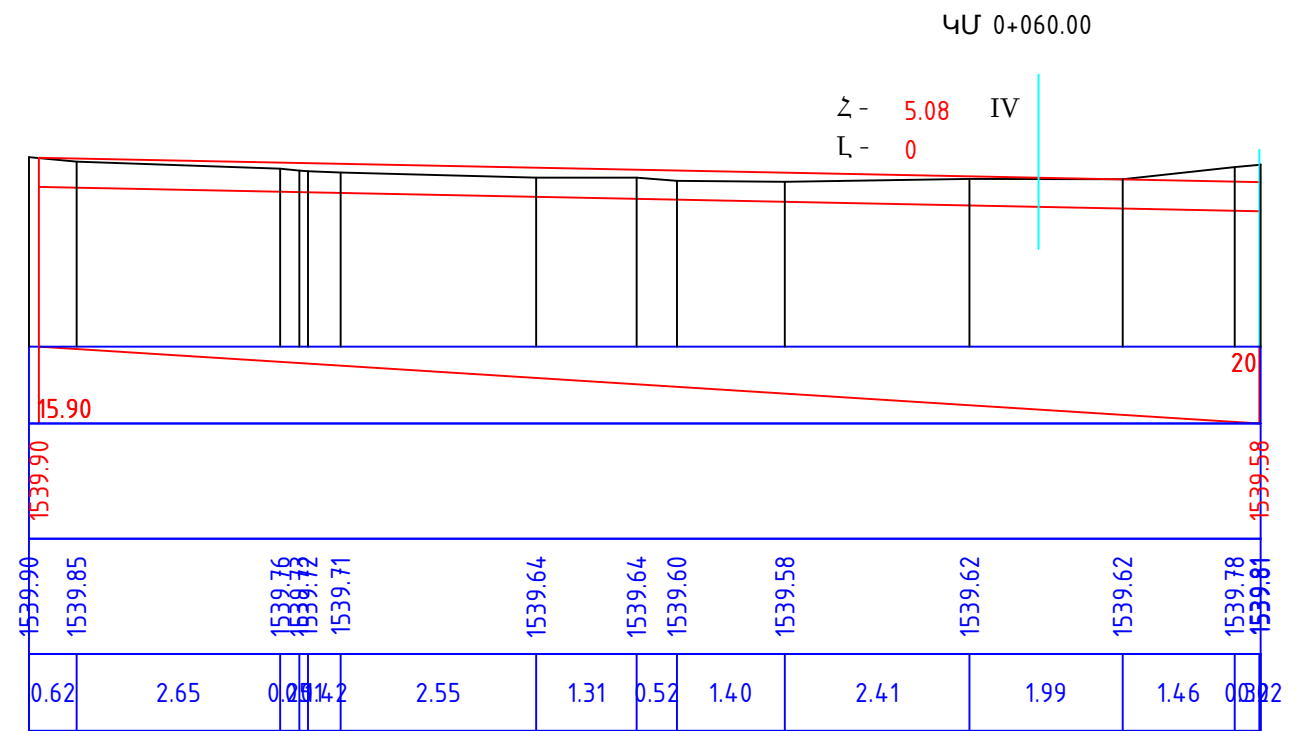
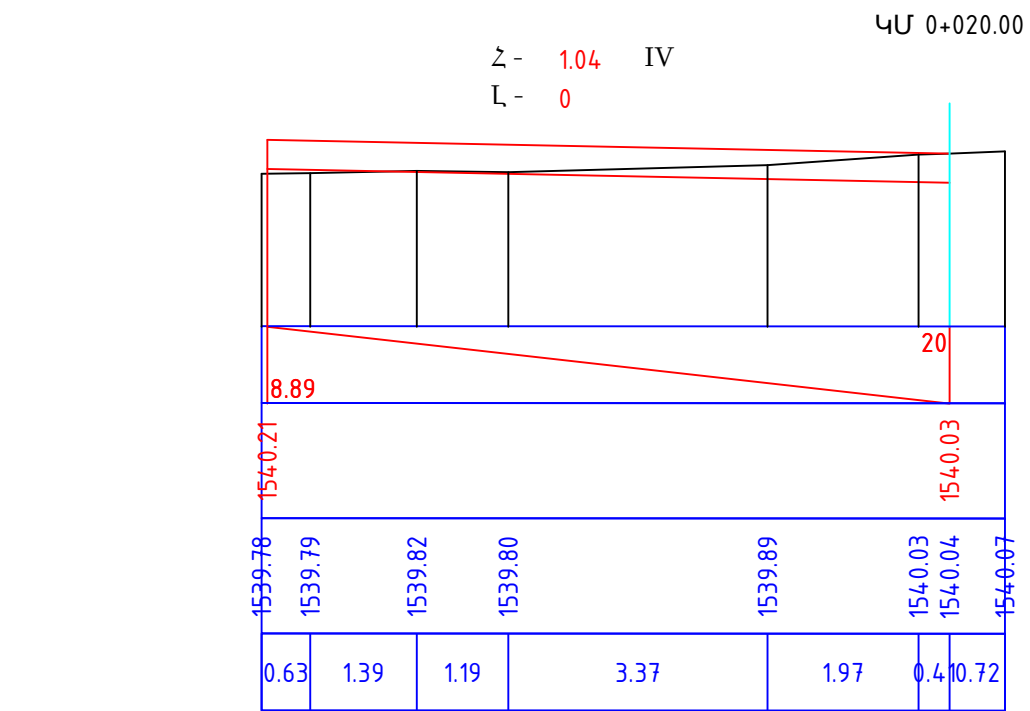
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

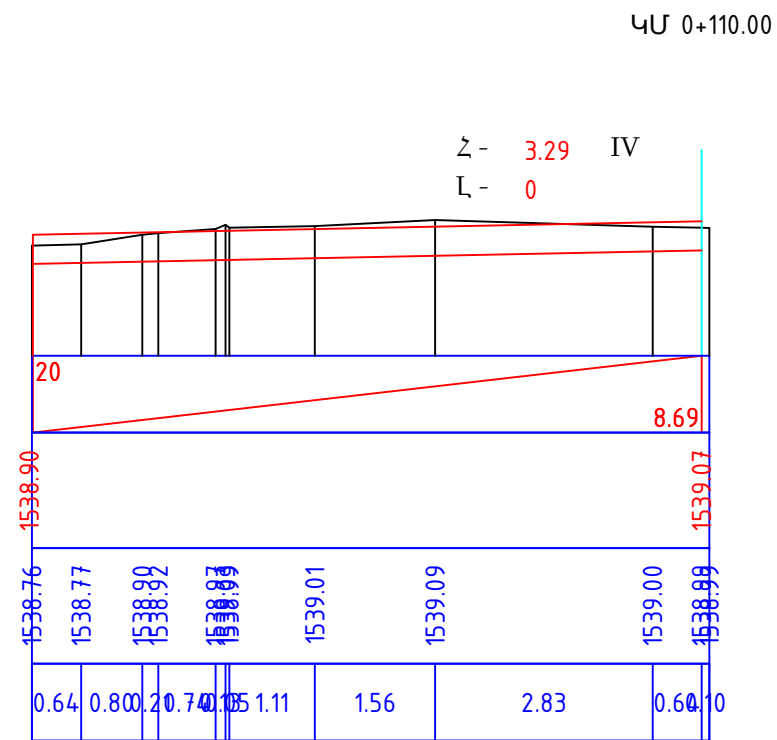
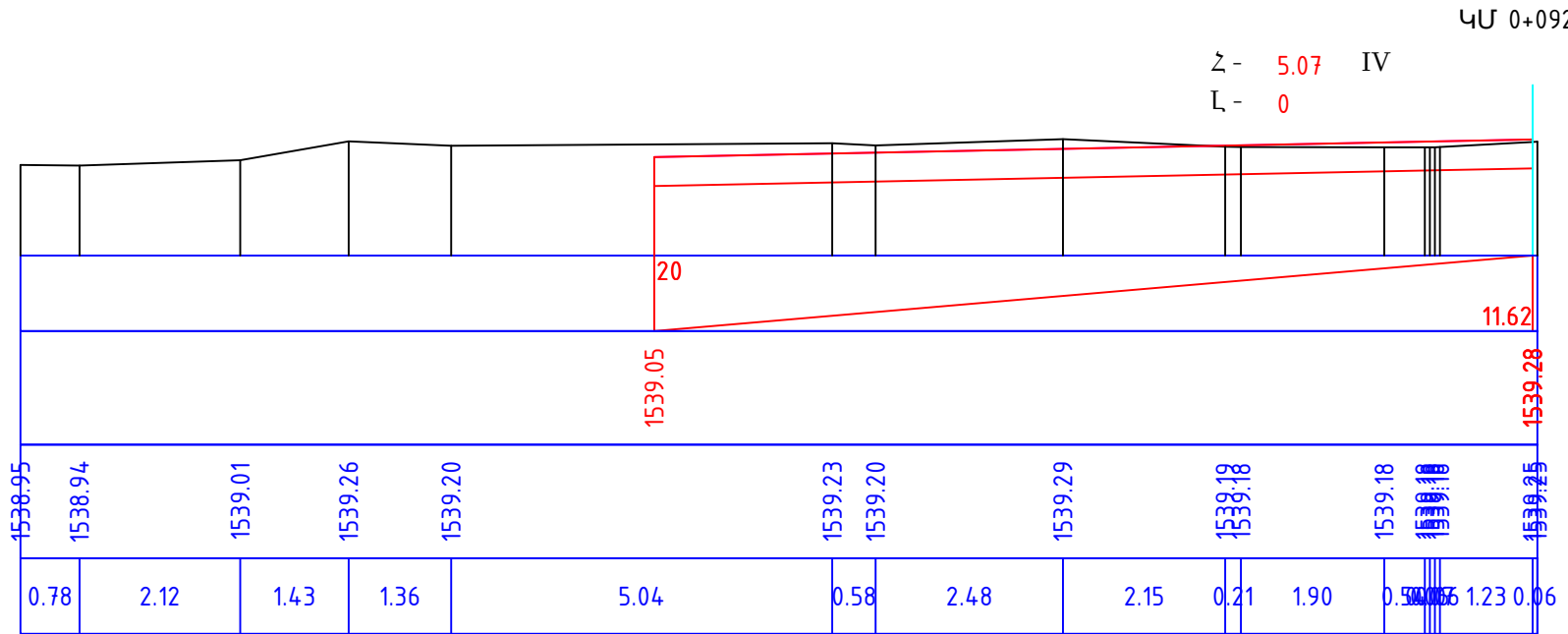
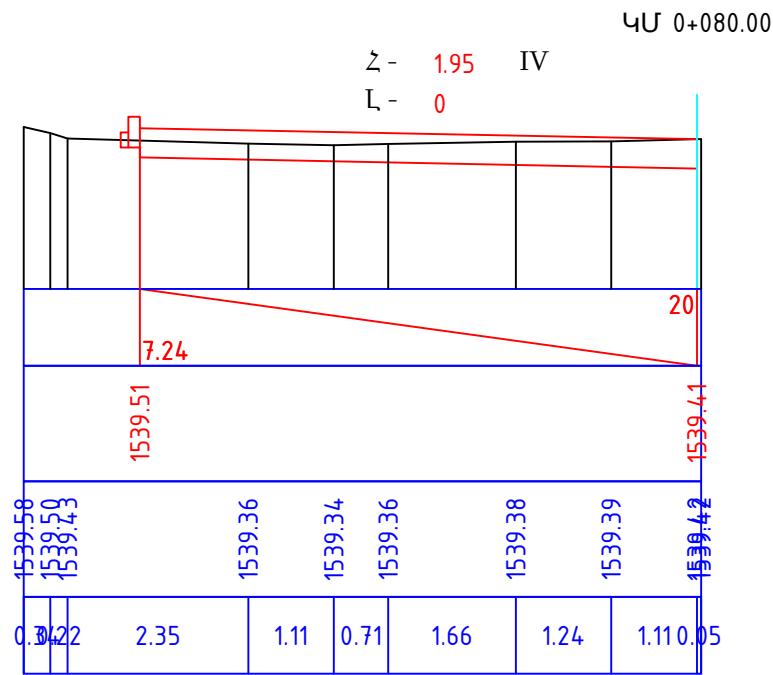
11. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
12. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
13. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
14. Մայթերի ամփոփագիր
15. Դիտահորերի ամփոփագիր
16. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
17. Հենանիշերի աղյուսակ
18. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր



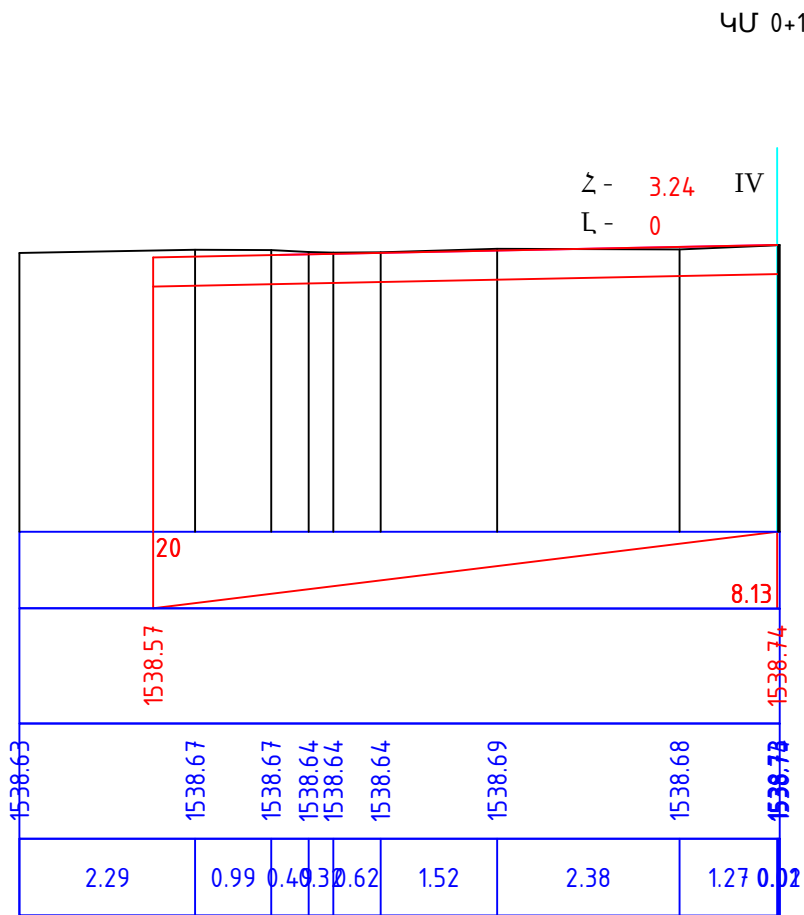
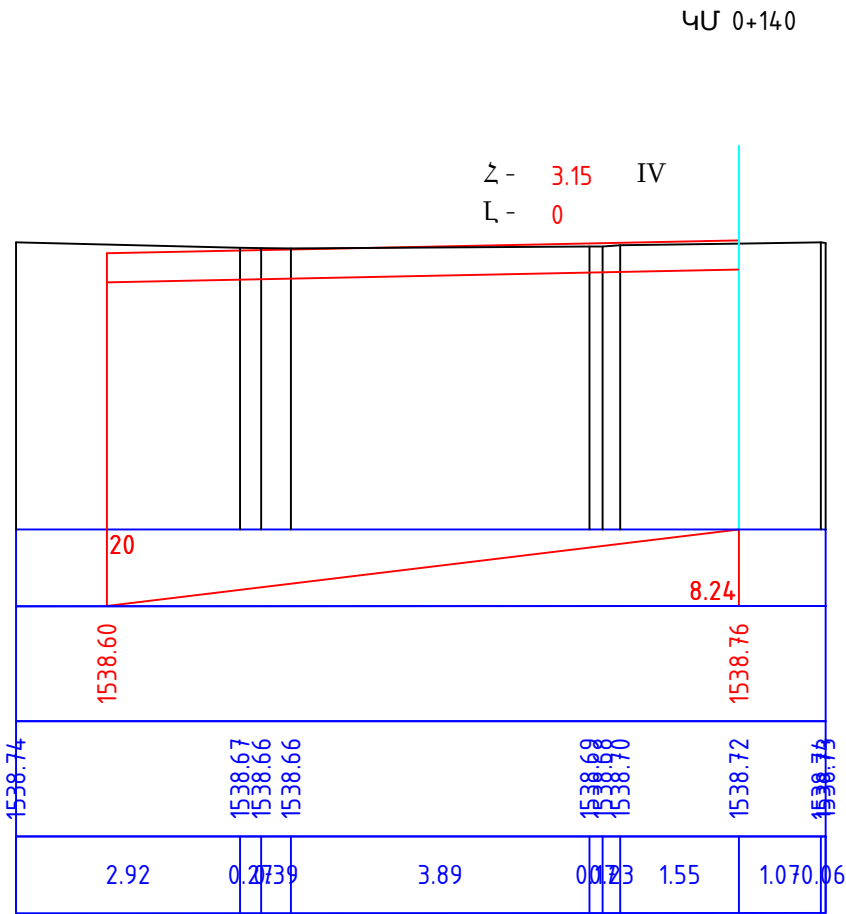
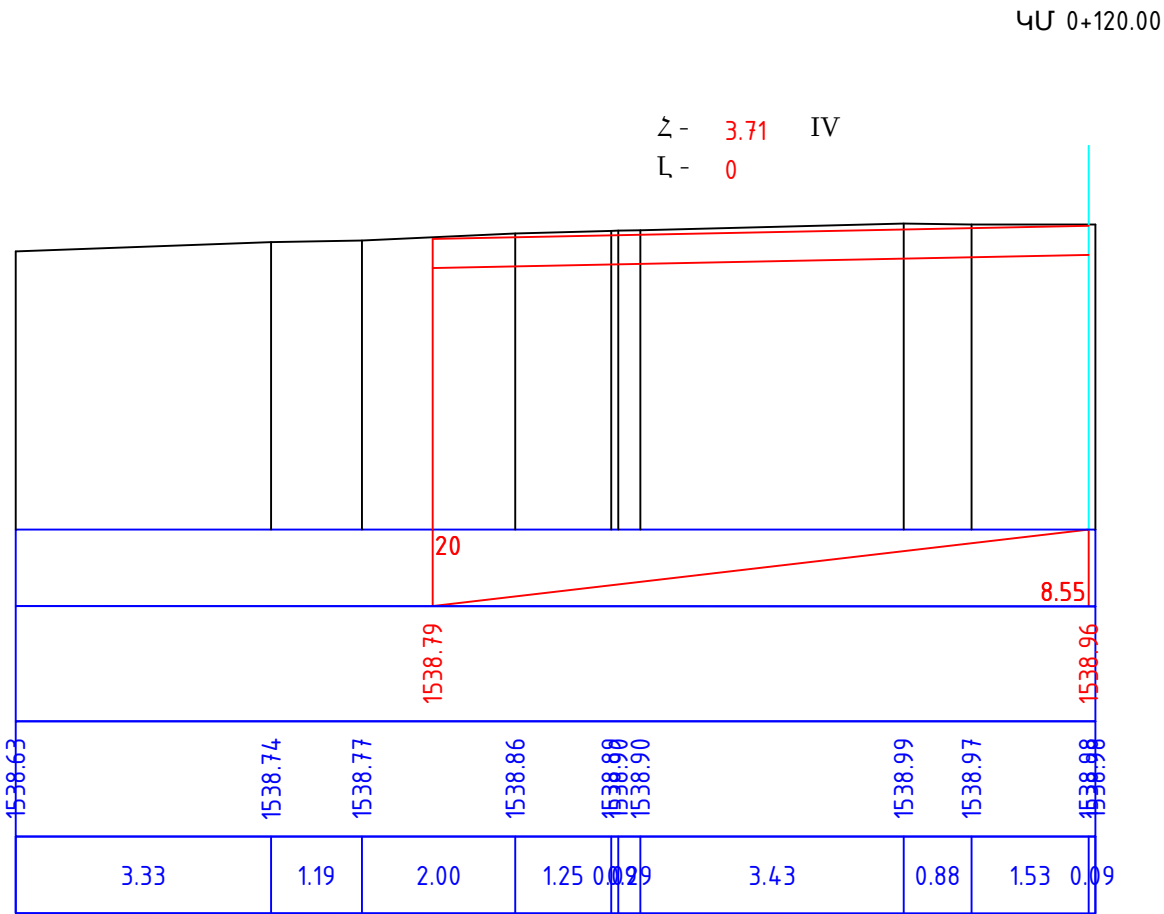
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Ճանապարհի երկայնական կտրվածք Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օսանկազի՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

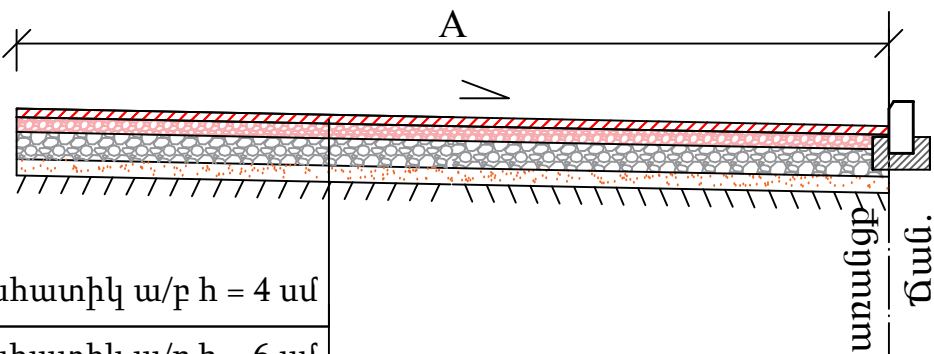


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



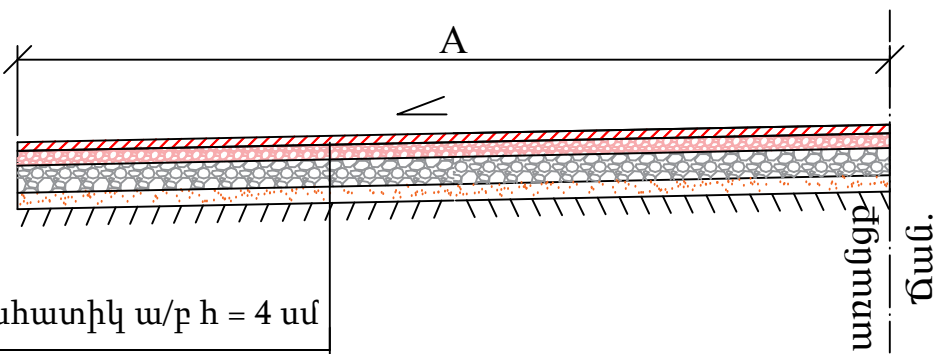
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության	Մ. Աֆրիկյան	Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց				ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Տիպ 1



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ



Տիպ 2



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Ծանոթություն:

1. A - երթևեկելի մաս
2. Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան զծագրերում և ամփոփագրերում:
3. Նայել ճանապարհի լայնական կտրվածքների հետ համատեղ:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			3,01				0		
		20		2,025	40,5		40,5	0		
0	020			1,04				0		
		20		1,865	37,3		37,3	0		
0	040			2,69				0		
		20		3,885	77,7		77,7	0		
0	060			5,08				0		
		20		3,515	70,3		70,3	0		
0	080			1,95				0		
		12		3,51	42,12		42,12	0		
0	092			5,07				0		
		18		4,18	75,24		75,24	0		
0	110			3,29				0		
		10		3,5	35		35	0		
0	120			3,71				0		
		20		3,43	68,6		68,6	0		
0	140			3,15				0		
		3		73,075	219,225		219,225	0		
0	143			143				0		
Ընդհանուր		143			665,985		665,985		0	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		20		8,395	167,90		8,395	167,90	167,90		167,90	167,90		167,90	
0	140		8,24			8,24									
		3		8,185	24,56		8,185	24,56	24,56		24,56	24,56		24,56	
0	143		8,13			8,13									
Ընդամենը		143,0			1435,9			1435,9	1435,9	0,0	1435,9	1435,9	0,0	1435,9	

Կազմեց՝


Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Ծանոթություն
Կմ +		Կմ +					Ձախ	աջ	Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտառի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	092			8,48	21,7	90			69,98		184,2		184,2	184,2	184,2		184,2	Մուտք
0	130			19,97	0,94	90			7,11		18,7		18,7	18,7	18,7		18,7	Մուտք
Ընդհամենը									77,1		202,9		202,9	202,9	202,9		202,9	

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

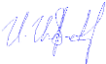
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (ոլպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպճային շերտ h/միջ.=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607-2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	000	0	026		26							26								
0	067	0	091	24													38,580		60,0	
0	093	0	095	2													6,520		16,8	
Ընդհանուր							0,0					26	0				45,1	0	76,8	

Ծանոթություն

1. Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում, որոնցից հանվում են սալիկների, միաձույլ բետոնե և ա/բ ծածկի, եզրաքարերի ծավալները, որոնք տրված են կազմատման ամփոփագրում:
2. Ծառաբների և նախատեսվող սիզամարգերի չափերը շինարարական աշխատանքների ժամանակ կարող են փոփոխվել ըստ պատվիրատուի, կախված հետագայում նախատեսվող ծառերի և թփերի (նախագծում ներկայացված է գոյություն ունեցող իրադրությանը համանման և պատվիրատուի հետ համաձայնեցված լուծումները): Մայթերի վրա առկա են բնակիչների կողմից տնկված թփեր և տնկիներ, որոնց տեղափոխությունը կիրականացվի սեփականատերերի կողմից, կամ համայնքապետարանի համաձայնեցմամբ կարող է մնալ:
3. Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
4. Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպճային շերտ h_{միջ}=5սմ 1.8 մ³ ծավալով:
5. Մայթերի որոշ տեղամասերում բնակիչների և համայնքի կողմից իրականացված են սալիկապատման աշխատանքներ, որոնք կարող են նիշերի և նոր սալիկներով սալիկապատվող մայթերի հետ անհամապատասխանություն ստեղծել: Մակայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցման դեպքում, եթե հնարավոր է, կարող են պահպանվել, որոնց աշխատանքային ծավալները շին. աշխատանքների իրականացման ընթացքում համապատասխան աշխատանքներում կփոփոխվեն աշխատանքային կարգով:
6. Քանի որ մայթերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է մայթի լայնության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հաստ	Իջեցում, հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հաստ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հաստ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+471	1			1		
Ընդամենը		1	0	0	1	0	

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Հանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելության	Արգելող	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	002				2,4							
Ընդամենը						1							1

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
Ձրաշինարարներ փողոց			
RP1	4516801,400	8406800,572	1538,762

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղի 6-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+143

[illegible]

Ցանկ

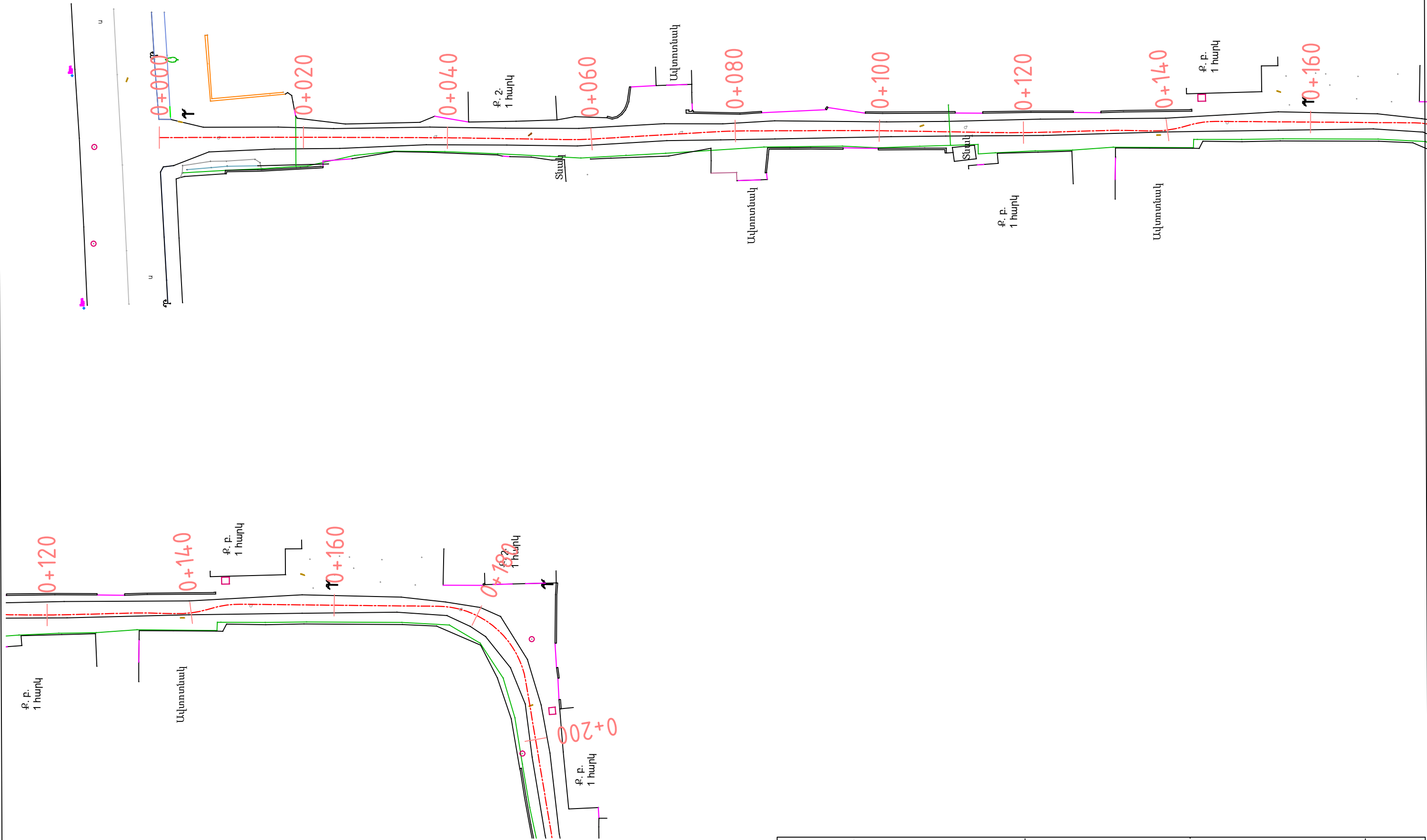
Ախտության խճուղի 8-րդ անցուղի


Գծագրեր

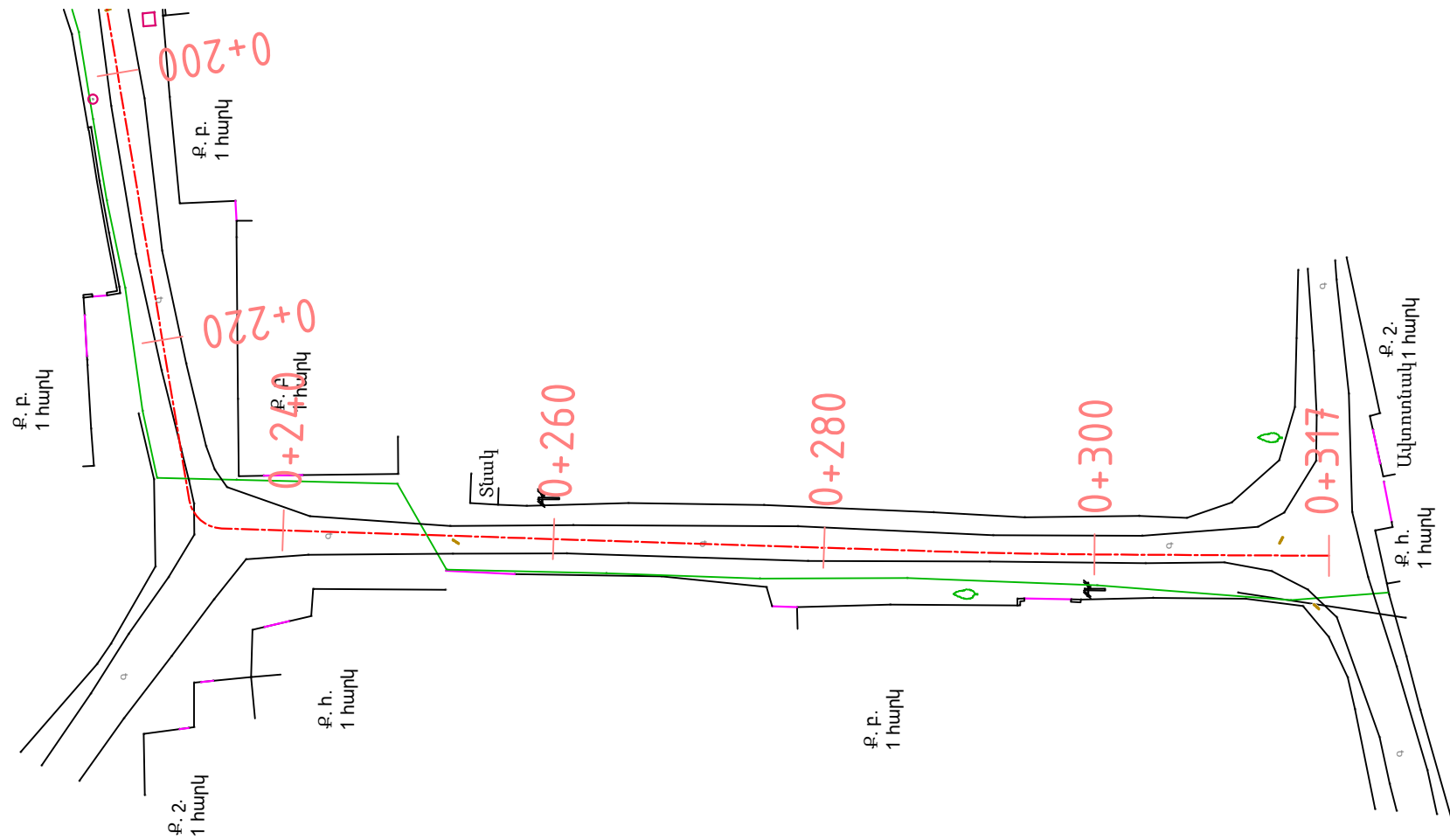
1. Իրադրության հատակագծեր
2. Հատակագիծ
3. Երկայնական կտրվածքներ
4. Լայնական կտրվածքներ
5. Կահավորման հատակագծեր
6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրեր

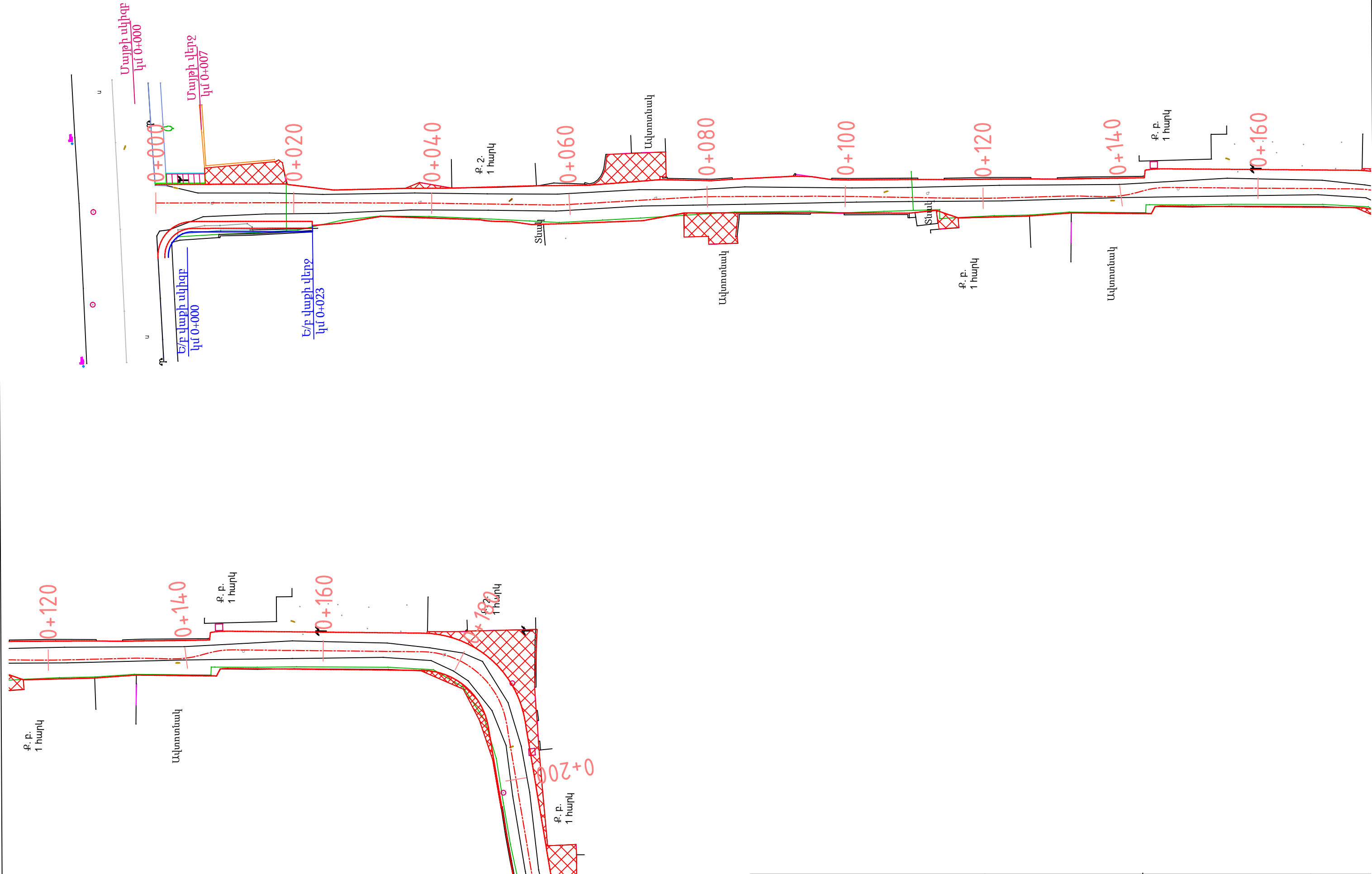
19. Հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագիր
20. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
21. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
22. Մայթերի ամփոփագիր
23. Ե/բ վաքերի ամփոփագիր
24. Դիտահորերի ամփոփագիր
25. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
26. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
27. Հենանիշերի աղյուսակ
28. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր




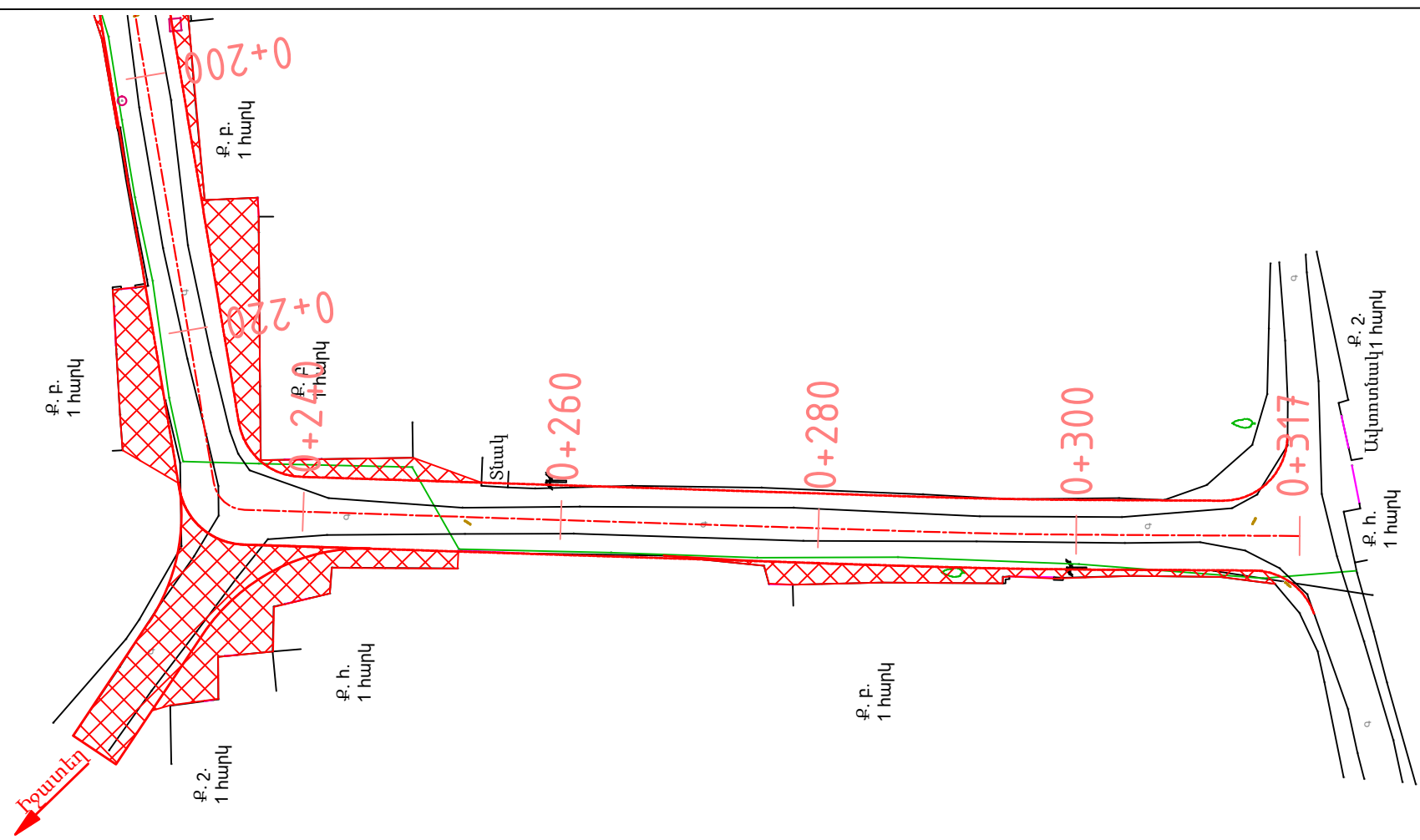
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Իրադրության հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




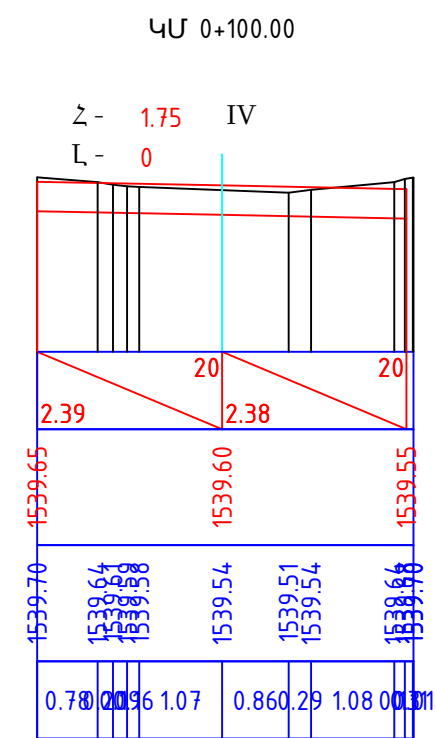
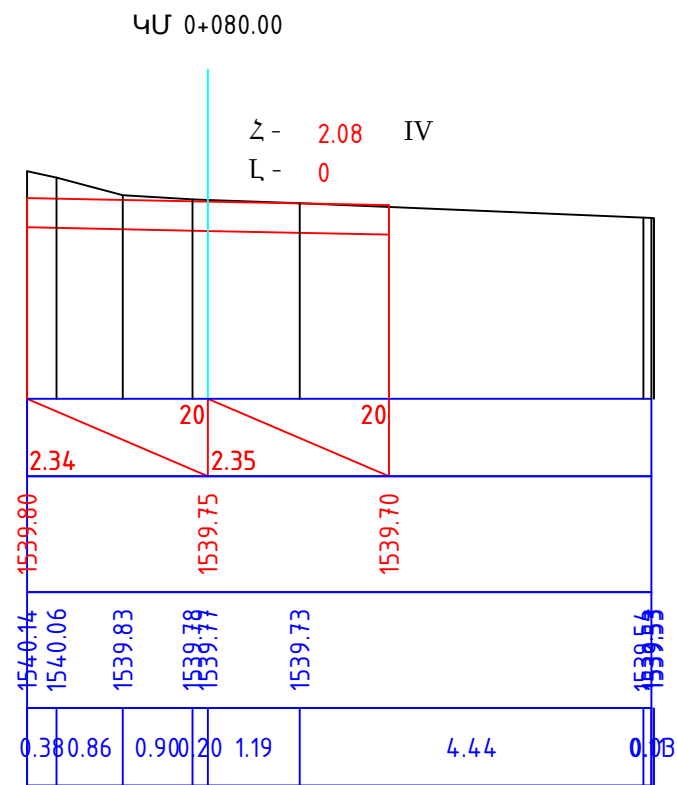
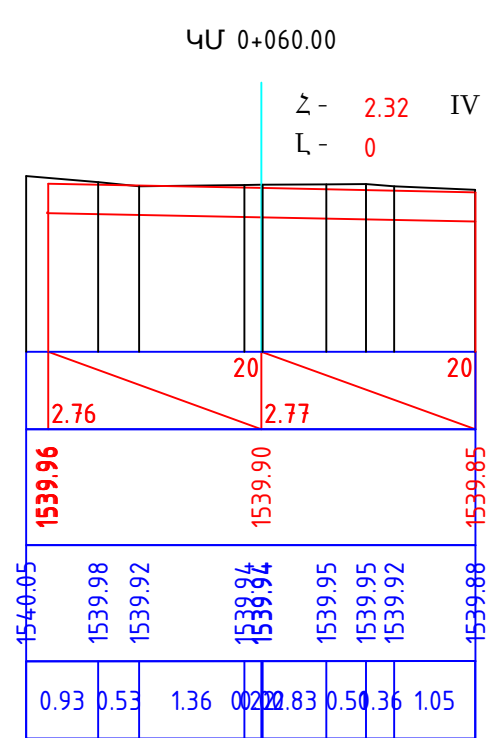
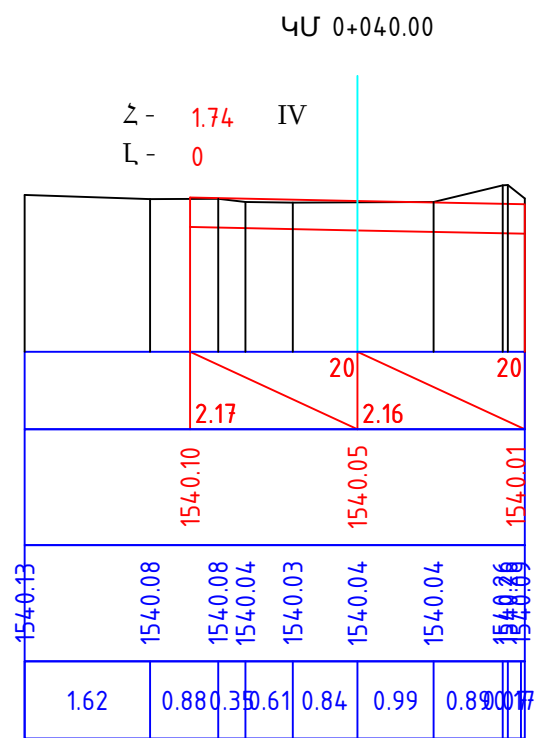
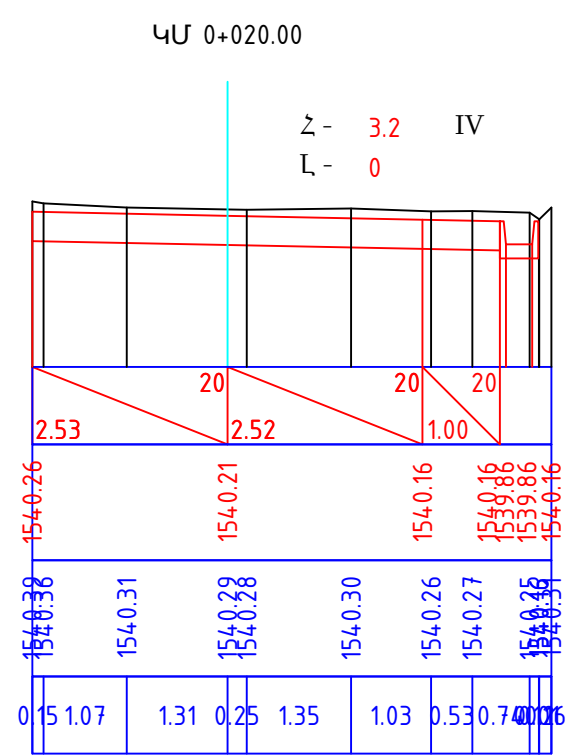
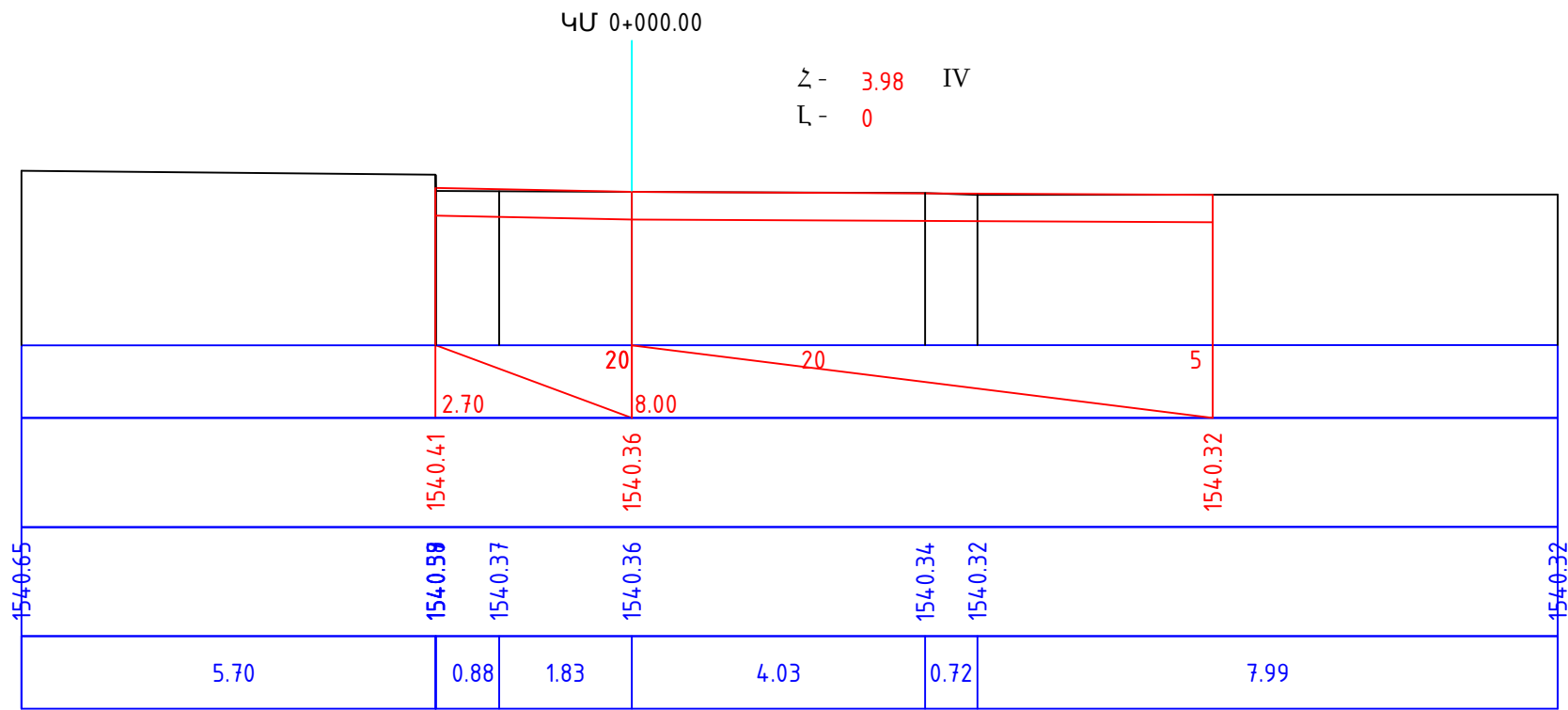
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՉՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Հանապարհի հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	1-02	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

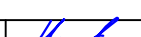


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-01	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

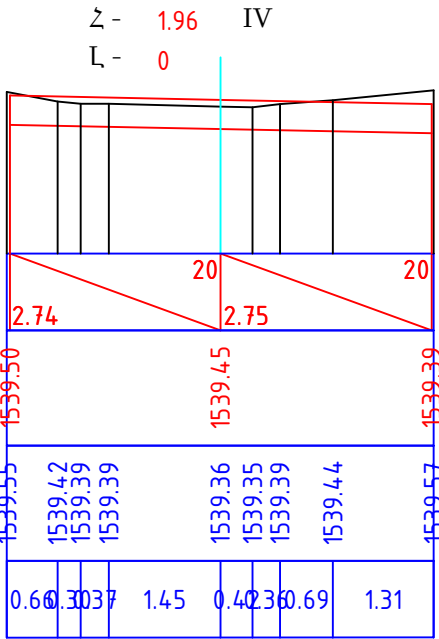


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

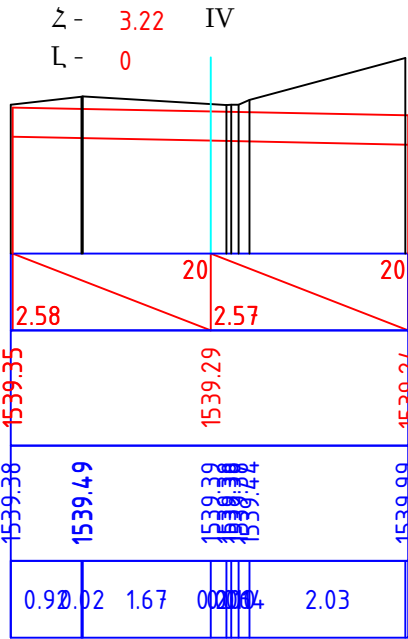


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳԾ	Յ. Զարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի 8-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

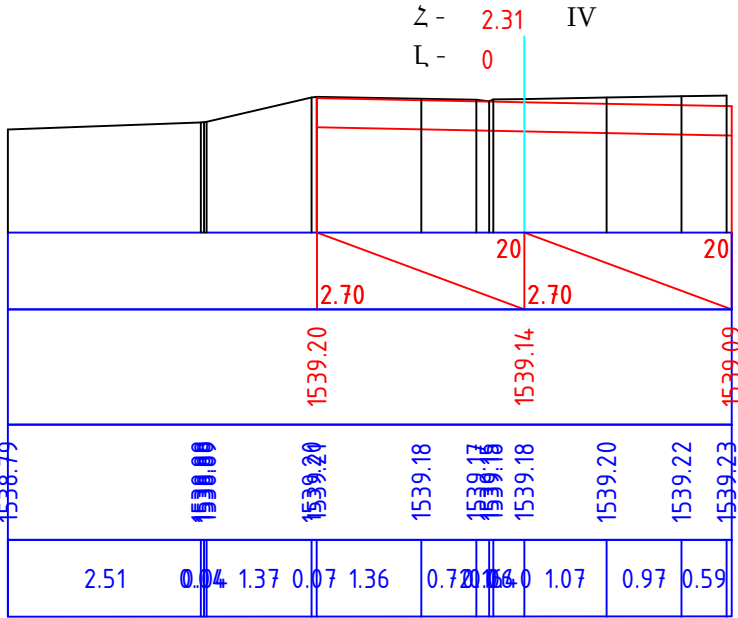
ԿՄ 0+120.00



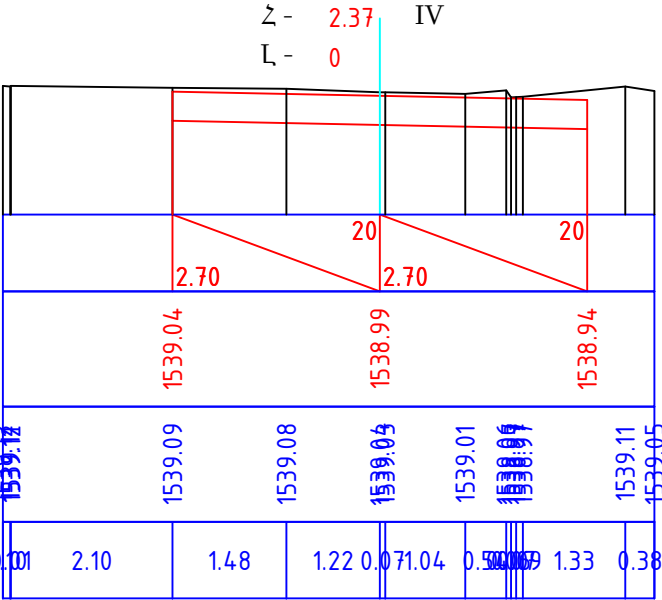
ԿՄ 0+140.00



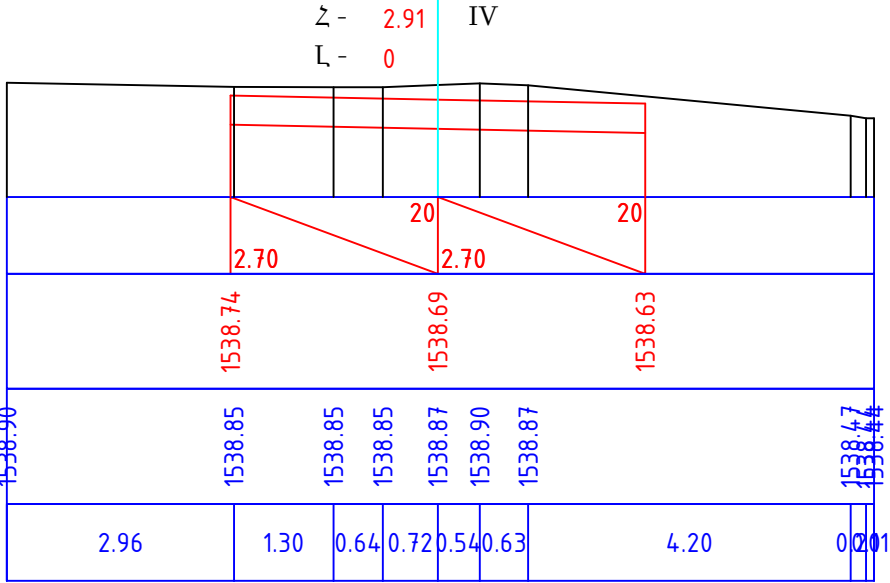
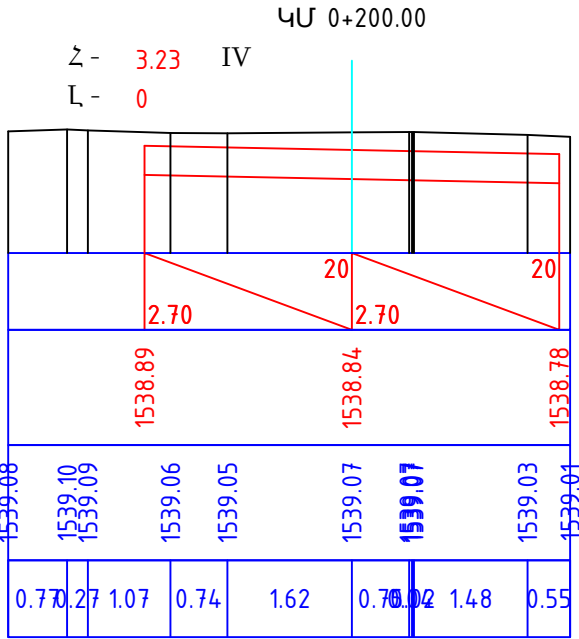
ԿՄ 0+160.00



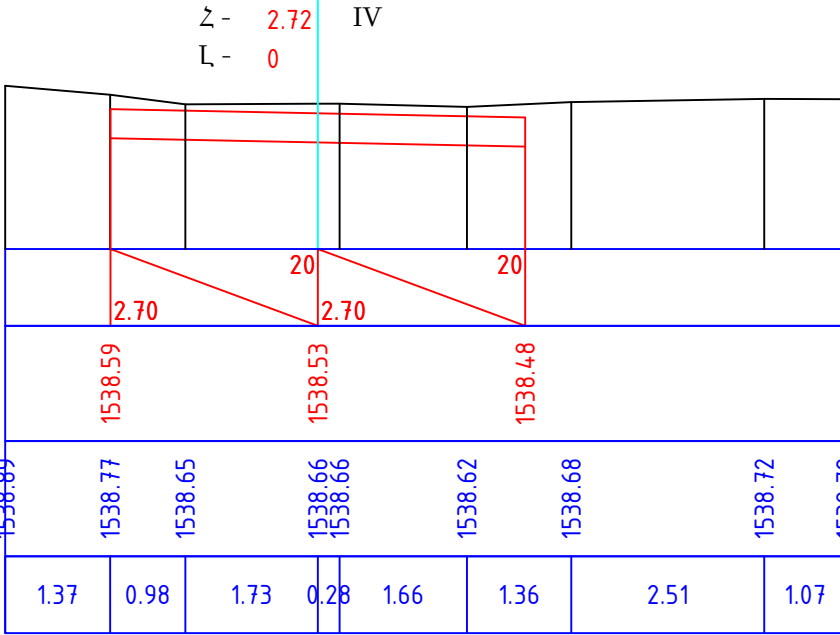
ԿՄ 0+180.00



ԿՄ 0+220.00

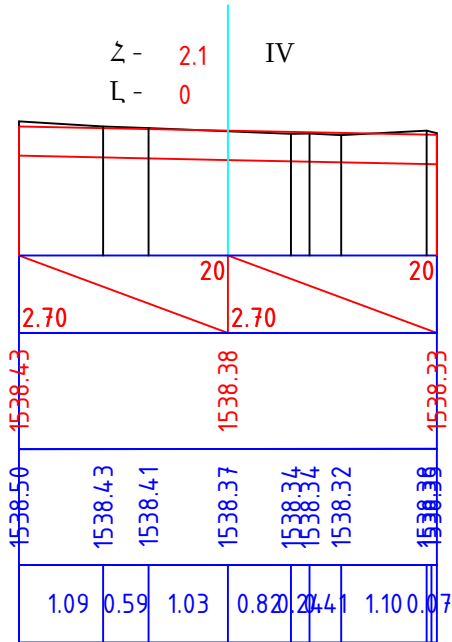


ԿՄ 0+240.00

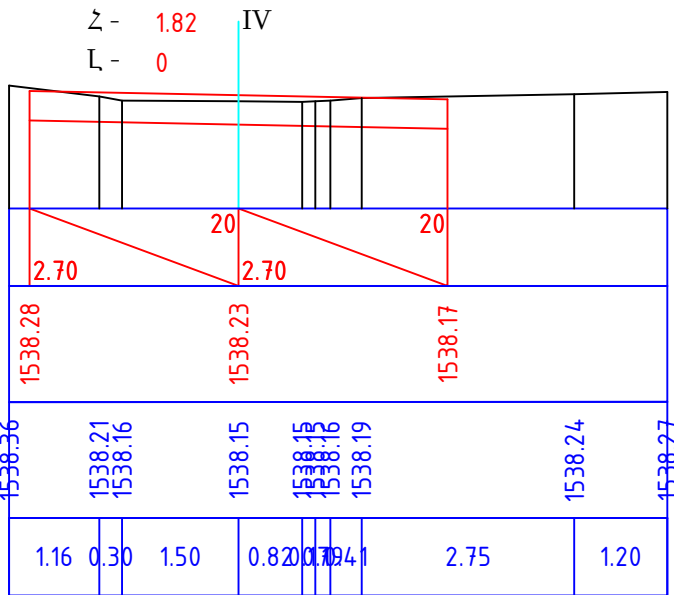


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախուրյան խճուղի 8-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

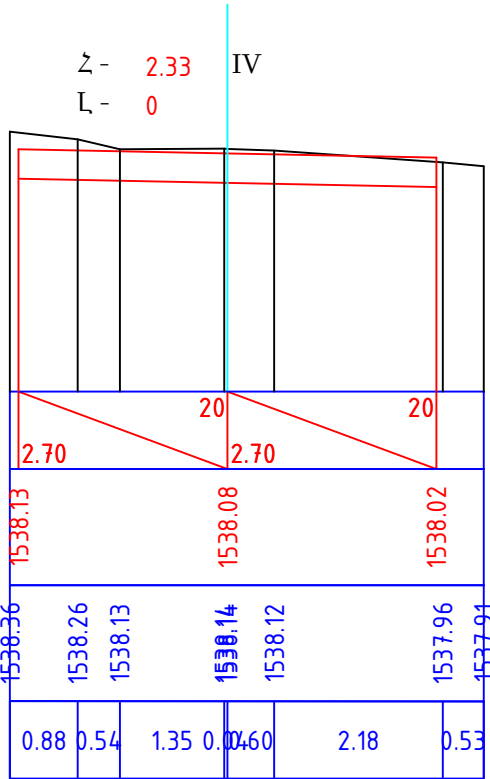
ԿՄ 0+260.00



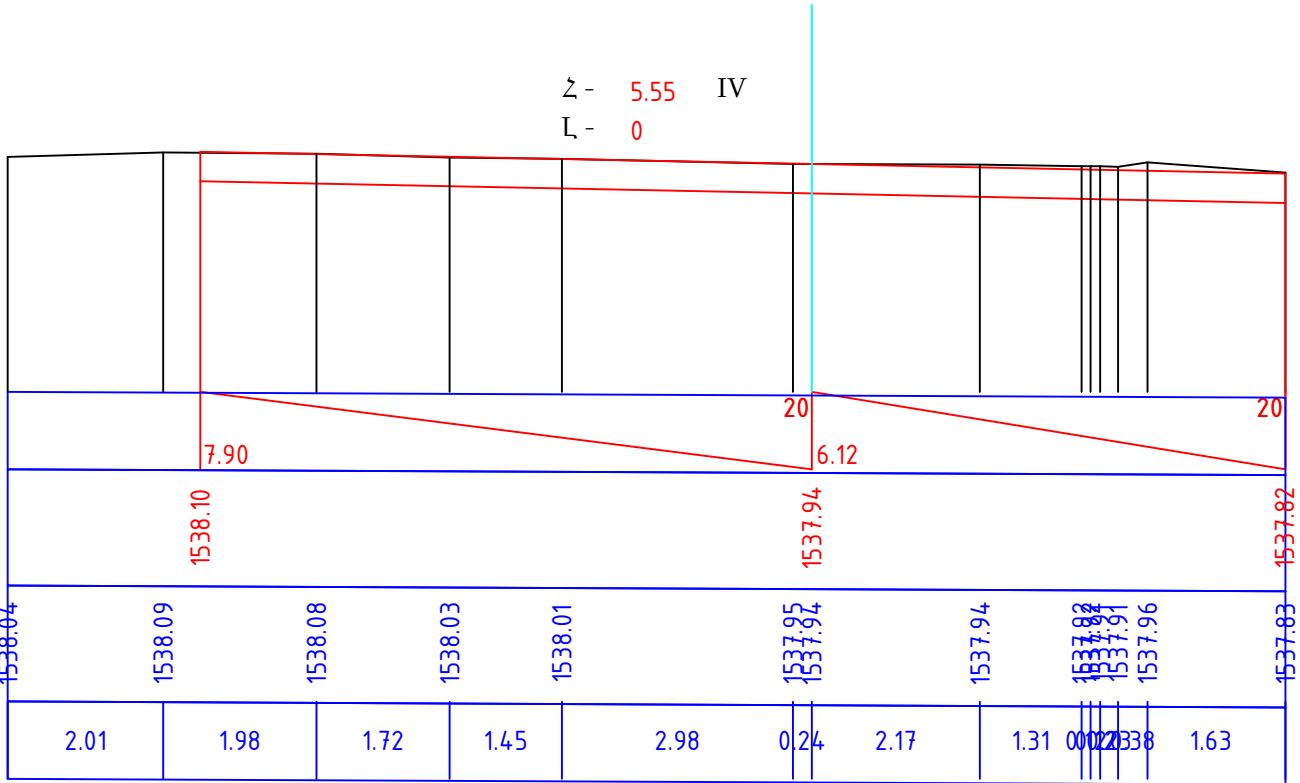
ԿՄ 0+280.00



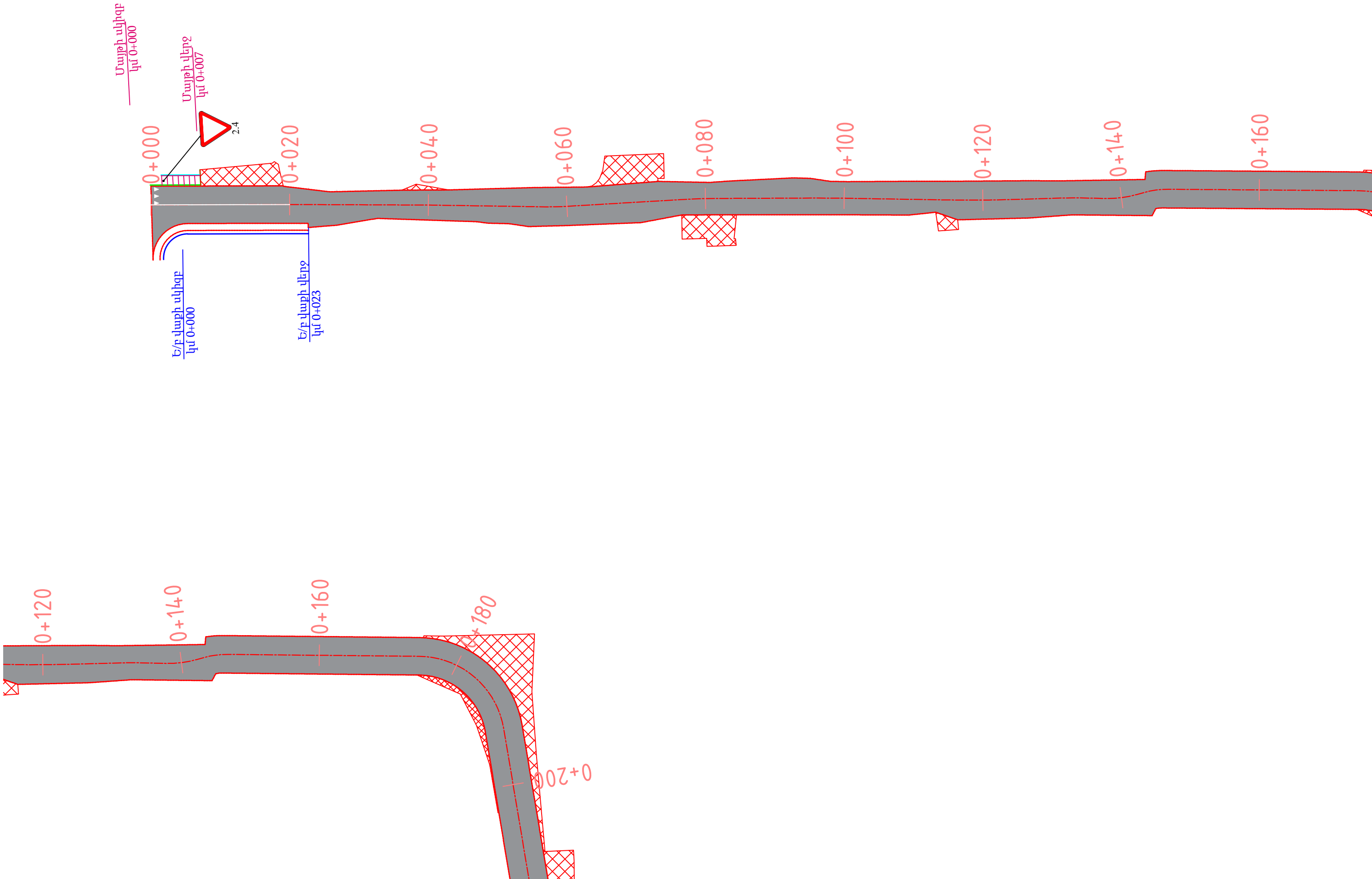
ԿՄ 0+300.00



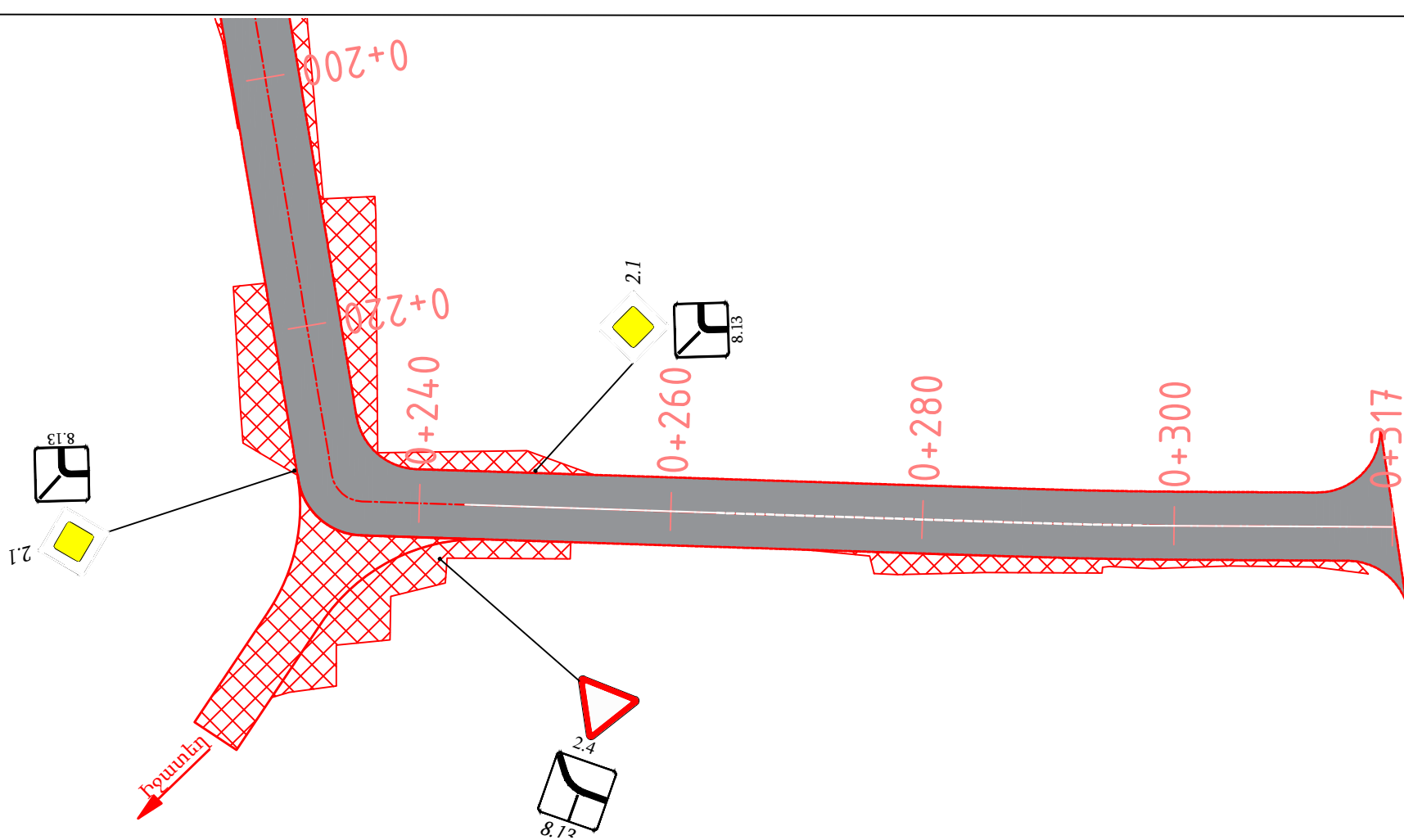
ԿՄ 0+317



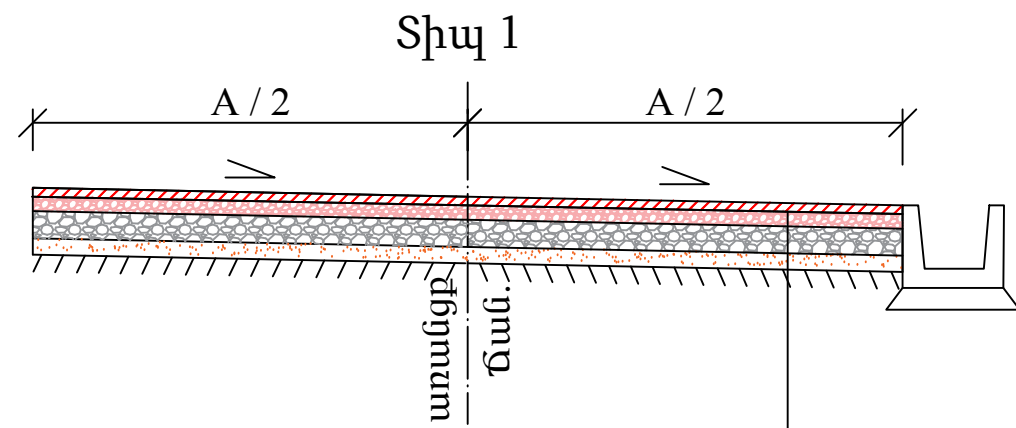
Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Շածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀՆԾԶԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ախտորյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ Ախտորյան խճուղի 8-րդ անցուղի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



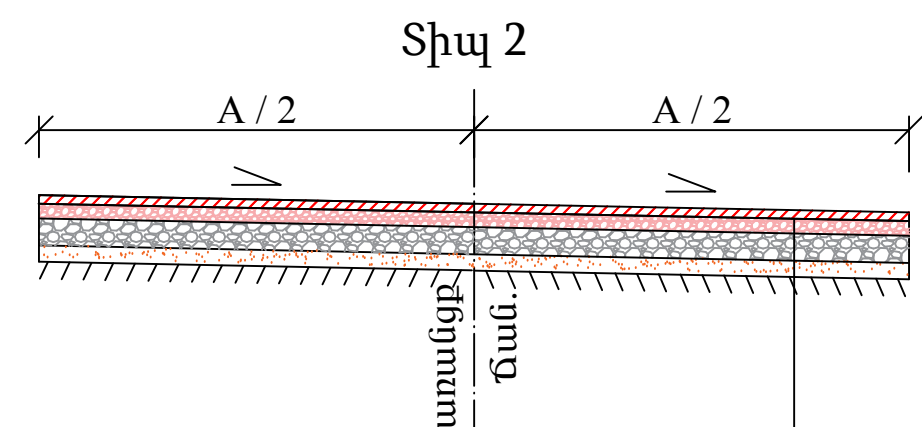
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՉԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի կահավորման հատակագիծ Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-02	
				«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ



Մանրահատիկ ա/բ h = 4 սմ
Խոշորահատիկ ա/բ h = 6 սմ
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տաքածումով 4.12տ/1000մ ²
Ավազակոպճային շերտ h = 12 սմ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈԴԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու
հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+317**

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Ծանոթություն
			Հանույթ					Լիցք		
			Լայնական կտրվածքների մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	
						III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000			3,98				0		
		20		3,59	71,8		71,8	0		
0	020			3,2				0		
		20		2,47	49,4		49,4	0		
0	040			1,74				0		
		20		2,03	40,6		40,6	0		
0	060			2,32				0		
		20		2,2	44		44	0		
0	080			2,08				0		
		20		1,915	38,3		38,3	0		
0	100			1,75				0		
		20		1,855	37,1		37,1	0		
0	120			1,96				0		
		20		2,59	51,8		51,8	0		
0	140			3,22				0		
		20		2,765	55,3		55,3	0		
0	160			2,31				0		
		20		2,34	46,8		46,8	0		
0	180			2,37				0		
		20		2,8	56		56	0		
0	200			3,23				0		
		20		3,07	61,4		61,4	0		
0	220			2,91				0		
		20		2,815	56,3		56,3	0		
0	240			2,72				0		
		20		2,41	48,2		48,2	0		
0	260			2,1				0		
		20		1,96	39,2		39,2	0		
0	280			1,82				0		
		20		2,075	41,5		41,5	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	300			2,33				0		
		17		3,94	66,98		66,98	0		
0	317			5,55				0		
								0		
Ընդամենը		317			804,7		804,7			

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317**

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակոպճային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=16սմ մ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ մ ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000		10,7			10,7									
		20		7,875	157,50		7,875	157,50	157,50		157,50	157,50		157,50	
0	020		5,05			5,05									
		20		4,69	93,80		4,69	93,80	93,80		93,80	93,80		93,80	
0	040		4,33			4,33									
		20		4,93	98,60		4,93	98,60	98,60		98,60	98,60		98,60	
0	060		5,53			5,53									
		20		5,11	102,20		5,11	102,20	102,20		102,20	102,20		102,20	
0	080		4,69			4,69									
		20		4,73	94,60		4,73	94,60	94,60		94,60	94,60		94,60	
0	100		4,77			4,77									
		20		5,13	102,60		5,13	102,60	102,60		102,60	102,60		102,60	
0	120		5,49			5,49									
		20		5,32	106,40		5,32	106,40	106,40		106,40	106,40		106,40	
0	140		5,15			5,15									
		20		5,275	105,50		5,275	105,50	105,50		105,50	105,50		105,50	
0	160		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	180		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	200		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	220		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	240		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	260		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	280		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	300		5,4			5,4									
		17		9,71	165,07		9,71	165,07	165,07		165,07	165,07		165,07	
0	317		14,02			14,02									
Ընդամենը		317,0			1782,3			1782,3	1782,3	0,0	1782,3	1782,3	0,0	1782,3	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն			
Կմ +		Կմ +							Հանույթ մ ³	Լիցք մ ³	Հողային պատտարի հարթեցում մ ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	Խճային հիմքի տեղադրում h=16սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	Ավազակոպչային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	գծմ	կգ	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ մ ³				
																							Ձախ	աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
0	013			11,9	2,8	90			12,54		33,0		33,0	33,0	33,0		33,0					Մուտք			
0	040			3,9	0,6	90			1,10		2,9		2,9	2,9	2,9		2,9					Մուտք			
0	070			8,7	4,1	90			13,98		36,8		36,8	36,8	36,8		36,8					Մուտք			
		0	080	7,7	3,8	90			11,70		30,8		30,8	30,8	30,8		30,8					Մուտք			
		0	115	3	2	90			2,32		6,1		6,1	6,1	6,1		6,1					Մուտք			
		0+175	0+204	0,5	29				5,59		14,7		14,7	14,7	14,7		14,7					լայնացում			
0+175	0+211			2,5	36	90			34,20		90,0		90,0	90,0	90,0		90,0					Մուտք և պատճառ			
0	220			19	2,9	90			21,28		56,0		56,0	56,0	56,0		56,0					Մուտք			
		0	224	14	3	90			17,40		45,8		45,8	45,8	45,8		45,8					Մուտք			
		0	235	4	19	90	15	15	36,56		96,2		96,2	96,2	96,2		96,2					Իջատեղ			
		0	240	29	2,3				25,31		66,6		66,6	66,6	66,6		66,6					Մուտք			
		0+284	0+315	31	1,3				14,93		39,3		39,3	39,3	39,3		39,3					լայնացում			
Ընդհամենը									196,9		518,2		518,2	518,2	518,2		518,2								

Ծանոթություն

Քանի որ մուտքերի և իջատեղերի տեղամասերի լայնությունները տեղում առկա շինությունների պատճառով անընդհատ փոփոխվում են, այդ պատճառով ամփոփագրում նշված է լայնության և երկարության միջինացված չափը, իսկ մակերեսները հաշվարկված են գծագրերից, ըստ նշված տեղամասերի, հաշվի են առնված նաև եզրային մասերի կորացումները:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջ.), մ	Մակերեսը մ ²	Հողային աշխատանքներ, մ ³	Մայթի կառուցում							Ծառաբների և սիզամարգերի մակերեսը, մ ²	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, գծմ	Ծառաբների և սիզամարգերի բազալտե եզրաքարեր 15x30սմ, գծմ	Ծանոթություն	
ԿՄ +		ԿՄ +		Ձախ	Աջ				Բետոնե սալիկներով ծածկի կոնստրուկցիան մ ²			Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, գծմ	Բազալտե եզրաքար (որպես եզրաշար) 10x20սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x40սմ, գծմ	Բետոնյա եզրաշար 20x50սմ, գծմ					Բետոնյա եզրաշար 10x20սմ, գծմ
									Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ցեմենտ- ավազային խառնուրդ h/միջ=5սմ	Ավազակոպչային շերտ h/միջ=10սմ (Պետ. ստանդարտ 25607- 2009)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	000	0	007	7		1,35	8		8	8	8	10				6				
Ընդհանուր							8,0		8,0	8,0	8,0	10,0				6,0				

Ծանոթություն

- Մայթերի քանդման հողային աշխատանքները ներառված է հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրի ծավալներում:
- Մայթերի սկզբում, վերջում և հետիոտնային անցման տեղամասերում նախատեսված է իրականացնել թեքահարթակ (անհրաժեշտ է թեքությունը ապահովել առավելագույնը 10%):
- Բազալտե եզրաքարերի և եզրաշարերի բետոնյա հիմքի տակ տեղադրվում է ավազակոպչային շերտ h_{միջ}=5սմ 0.2մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆԱՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաթերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաթեր			Ավազակույճային նախապատրաստում հ=10սմ մ ³	Հիդրամեկուսացում մ ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ			հաստ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000	0	023,0			23,0		24,0	8,00	24,00	1,92	1,56	30,24	30x34 վաթ
Ընդհանուր				0		23	0,0	24	8	24	2	2	30	

Ծանոթություն՝

1. Վաթերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Տեղամաս, կմ +		Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Սկիզբ	Վերջ	Բարձրացում բետոնով, հատ	Իջեցում, հատ	Նոր ե/բ սալ (1.2x1.2մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (1.5x1.5մ), հատ	Նոր ե/բ սալ (2.2x2.2մ), հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+317	2			2		
Ընդամենը		2			2		

Ծանոթություն

Նախատեսվում է նորոգել դիտահորերը (բարձրացում, իջեցում և նոր ե/բ սալերի տեղադրում): Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ սալերի վիճակը և չափերը հնարավոր չէ ճշգրիտ գնահատել (չբացվող կափարիչների և առկա ծածկի պատճառով): Դիտահորերի նորոգման ներկայացվող ծավալները հնարավոր կլինի ճշգրտել շին աշխատանքների իրականացման ընթացքում ե/բ սալերի մակերևույթները բացելուց հետո, որոնց պիտանելիության աստիճանը կորոշվի համապատասխան կազմակերպության ներկայացուցչի հետ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

N	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծու շացնող	Առավելության	Արգելող	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	002				2,4							
			0	240		2,4							Իջատեղ
Ընդամենը						2							2

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՑԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0					1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	243	0	263		20		1,1	2,000	
0	263	0	297		34		1,6	2,550	
0	297	0	317		20		1,1	2,000	
Ընդհանուրը					94			9,000	
հոծ գիծ 1.1					60,0			6,000	
ընդհատվող գիծ 1.5									
ընդհատվող գիծ 1.6					34,0			2,550	
Գծանշում 1.14.1									
Գծանշում 1.13								0,450	

Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4516950,461	8406854,507	1540,475
RP2	4516952,158	8406886,774	1540,659

Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

**Ախտության համայնքի Ախտության բնակավայրի Ախտության խճուղու 8-րդ անցուղու հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+317**

Անկյան գագաթ N	Անկյան գագաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Գագաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտորիսս				
	Կմ	Պկ	+										X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8406878,21	4516940,02		
ԱԳ 1	0	0	20,00	359° 38' 19.51"		500,00	1,58	1,58	0,00	0,00	3,15	0,00	8406878,30	4516920,02	20,00	18,42
ԱԳ 2	0	0	39,91	359° 14' 49.18"		150,00	0,73	0,73	0,00	0,00	1,46	0,00	8406878,27	4516900,10	19,91	17,61
ԱԳ 3	0	0	41,16	358° 34' 36.52"		500,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,99	0,00	8406878,26	4516898,86	1,25	0,02
ԱԳ 4	0	0	58,35		355° 43' 57.76	40,00	1,49	1,49	0,00	0,00	2,98	0,03	8406878,02	4516881,67	17,19	15,20
ԱԳ 5	0	0	79,09	356° 10' 26.01"		80,00	2,21	2,21	0,00	0,00	4,43	0,03	8406879,29	4516860,97	20,74	17,04
ԱԳ 6	0	0	98,31	358° 49' 40.14"		200,00	2,05	2,05	0,00	0,00	4,09	0,01	8406879,40	4516841,75	19,22	14,96
ԱԳ 7	0	1	19,42		357° 22' 57.33	197,26	4,51	4,51	0,00	0,00	9,01	0,05	8406879,09	4516820,64	21,11	14,56
ԱԳ 8	0	1	32,86	357° 09' 48.56"		50,00	1,24	1,24	0,00	0,00	2,48	0,02	8406879,50	4516807,20	13,44	7,70
ԱԳ 9	0	1	40,00		343° 10' 44.37	15,00	2,22	2,22	0,00	0,00	4,40	0,16	8406879,37	4516800,06	7,14	3,69
ԱԳ 10	0	1	45,11	343° 56' 01.51"		12,50	1,76	1,76	0,00	0,00	3,51	0,12	8406880,77	4516795,12	5,14	1,15
ԱԳ 11	0	1	84,86	279° 29' 14.97"		12,50	10,47	10,47	0,00	0,00	17,43	3,80	8406880,55	4516755,34	39,78	27,55
ԱԳ 12	0	2	34,06		278° 13' 16.80	2,50	2,05	2,05	0,00	0,00	3,43	0,73	8406828,62	4516746,37	52,70	40,19
ԱԳ 13	0	2	94,58		358° 22' 44.58	500,00	6,68	6,68	0,00	0,00	13,35	0,04	8406826,94	4516685,21	61,18	52,46
ԾՎ	0	3	17,35										8406826,92	4516662,44	22,77	16,09

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	

Բացատրագիր

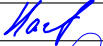
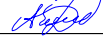
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

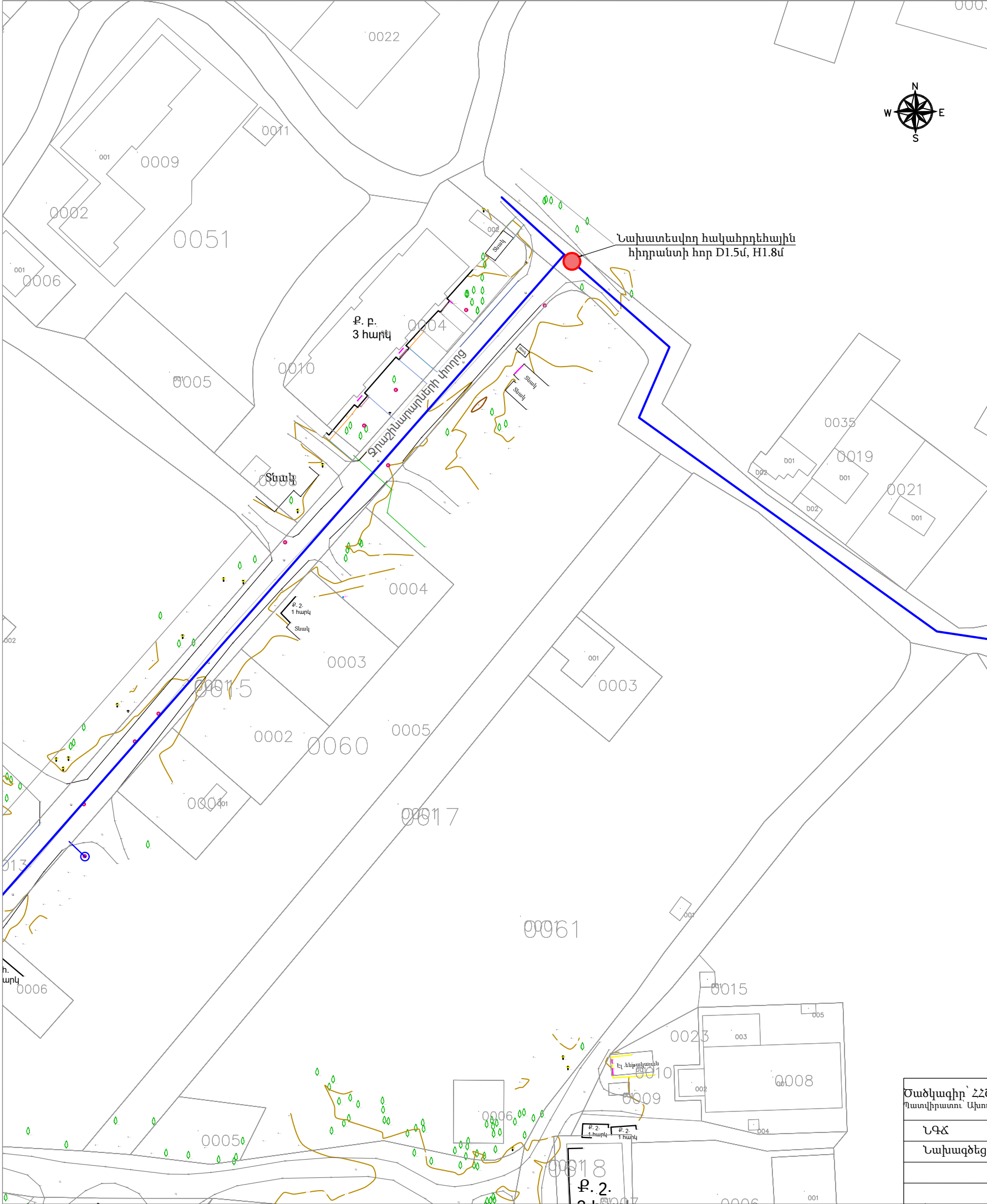
1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 1 հատ հակահրդեհային հիդրանտի համապատասխան հավաքովի ե/բ կլոր հորում տեղադրման աշխատանքներ:

Քանդվող փոստրակի գրունտների մի մասը նախատեսված է տեղափոխել, իսկ մյուս մասը օգտագործել ետլիցքի համար:

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	3
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




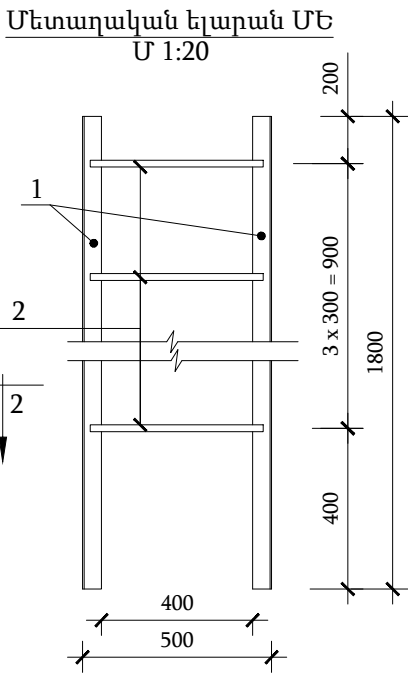
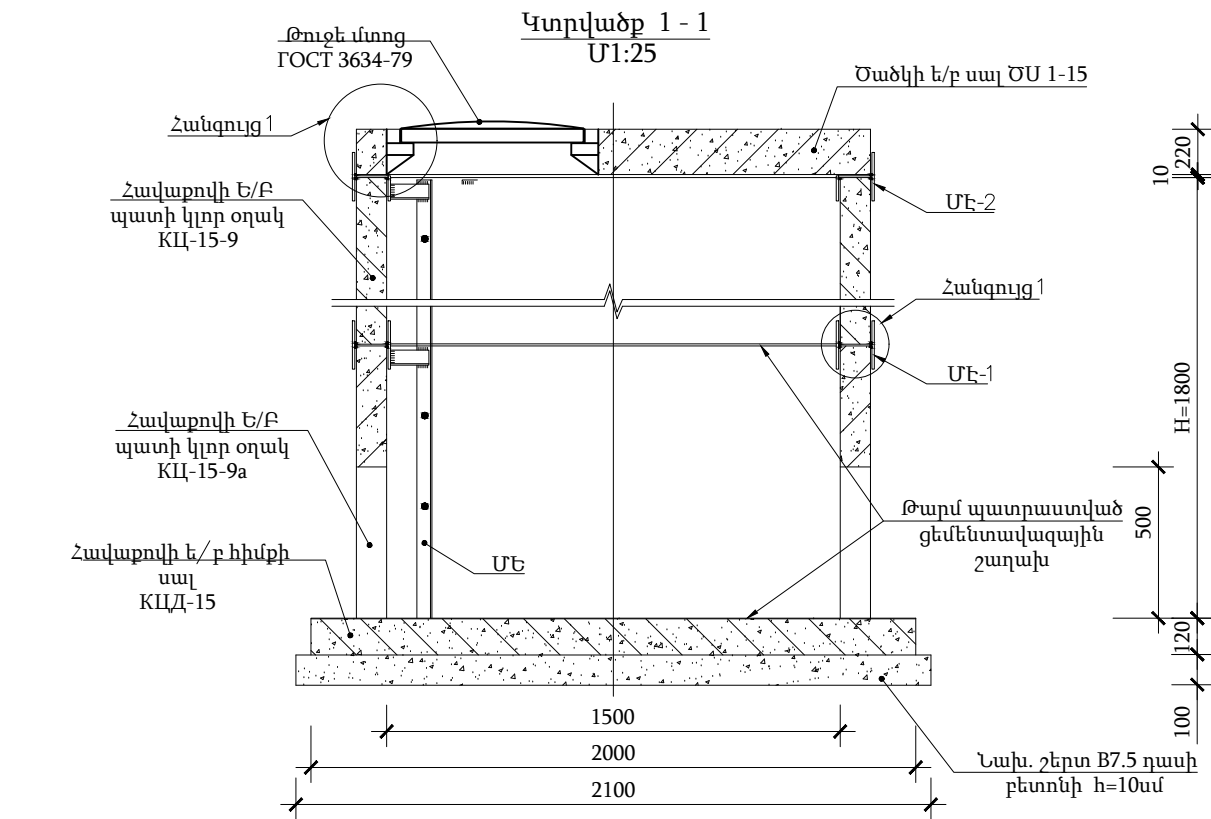
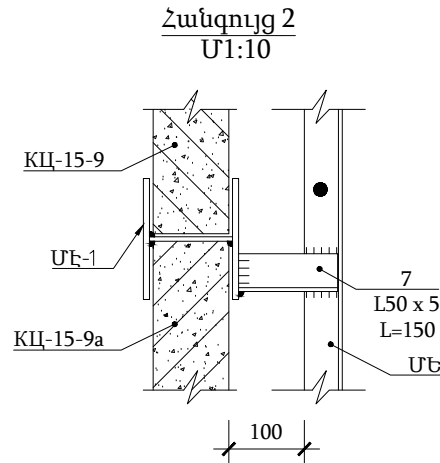
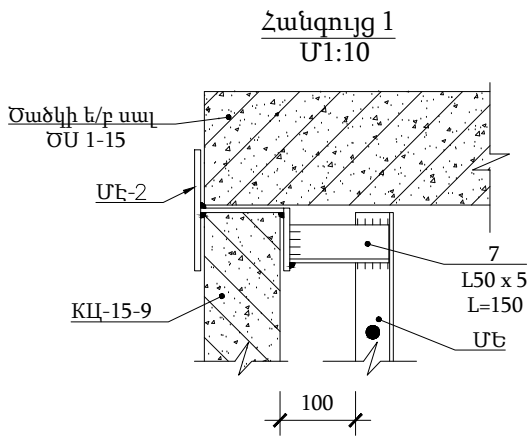
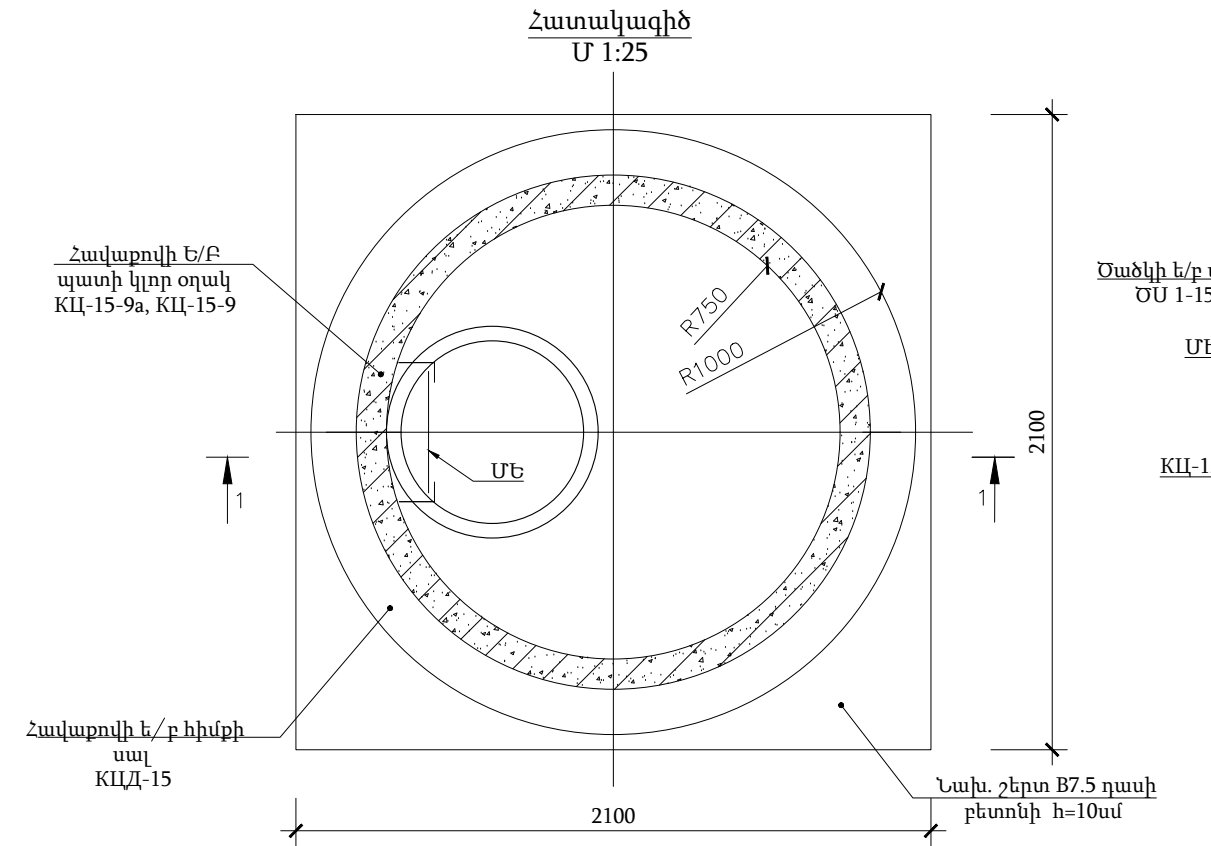
Աշխատանքային ծավալներ

N ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ³	24.0	
2	Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ³	5.0	
3	Փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ³	1.0	
4	Փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	24.0	
Կառուցվածքներ				
1	Հակահրդեհային հիդրանտի հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	1	

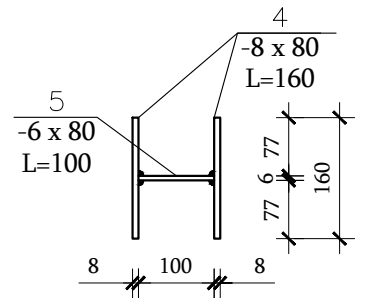
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հոր

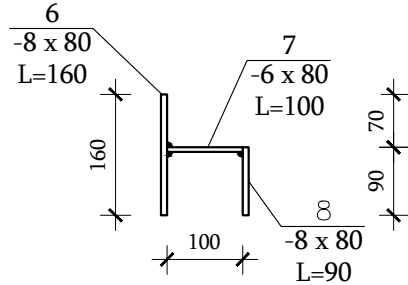
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	3
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



Մետաղական ելեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական ելեմենտ ՄԷ-2




Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա В12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ КИ-15-9а տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ КИП 1-15 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ КИ 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ КИ 15-9а (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ КИД 15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
В7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/м³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական ելեմենտ ՄԷ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական ելեմենտ ՄԷ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	3
			D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	
4	D=1.5մ, H=1.8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	



Բացատրագիր

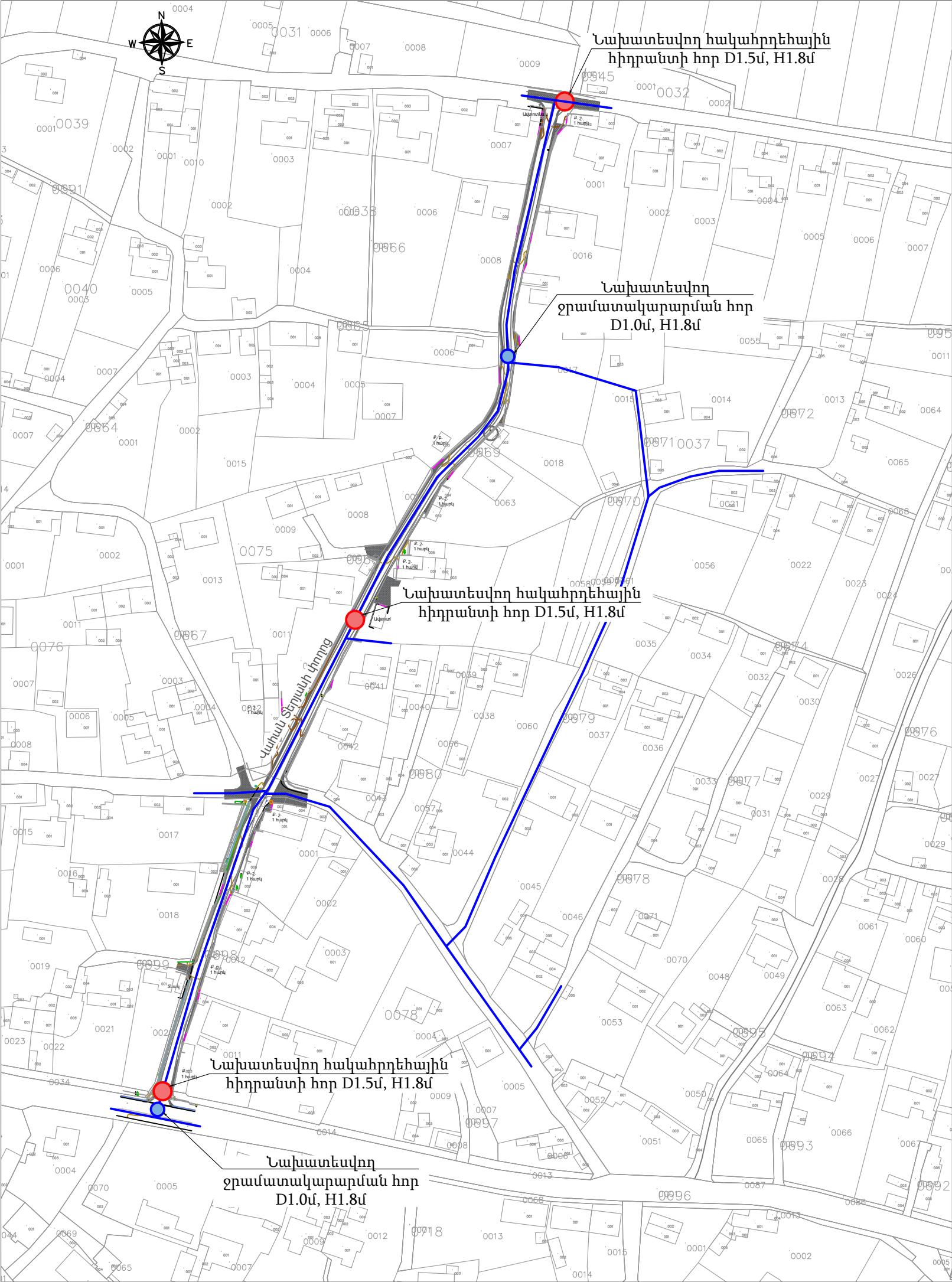
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 2 հատ թաղված փականի և 3 հատ հակահրդեհային հիդրանտի համապատասխան հավաքովի ե/բ կլոր հորերում տեղադրման աշխատանքներ:

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	4
			Ընդհանուր տվյալներ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	




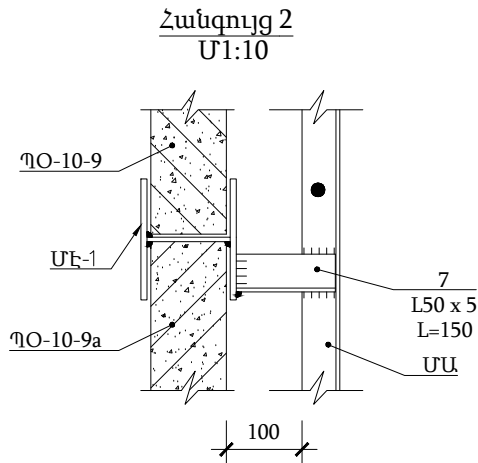
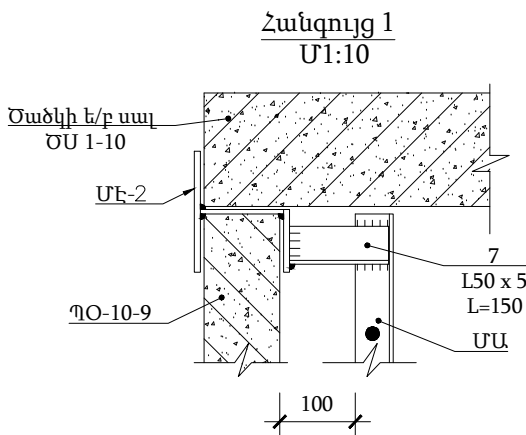
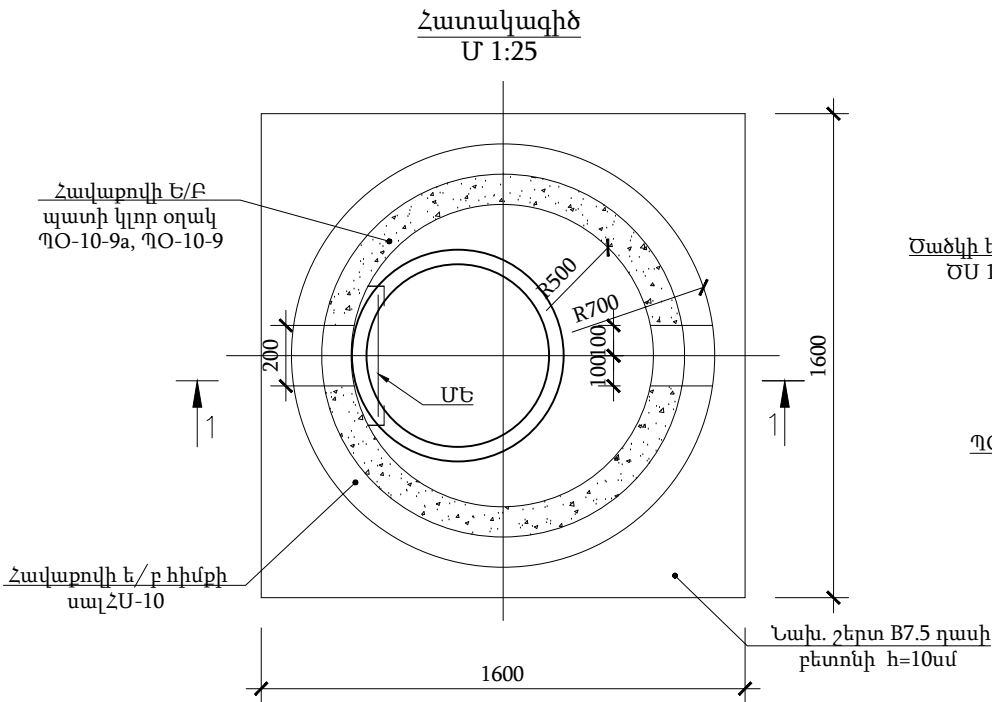
Աշխատանքային ծավալներ

N	ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ					
1		Ասֆալտետոնե ծածկույթի կտրում	մ	16.0	
2		Ասֆալտետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով	մ ²	16.0	
3		Քանդված ասֆալտետոնի բարձում ա/մ և տեղափոխում 7.0կմ	մ ³	5.0	
4		Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	112.0	
5		Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	15.0	
6		Փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	5.0	
7		Փոստրակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	112.0	
8		Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	16.0	
9		Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	16.0	
10		Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	16.0	
Կառուցվածքներ					
1		Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	2	
2		Հակահրդեհային հիդրանտի հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	3	

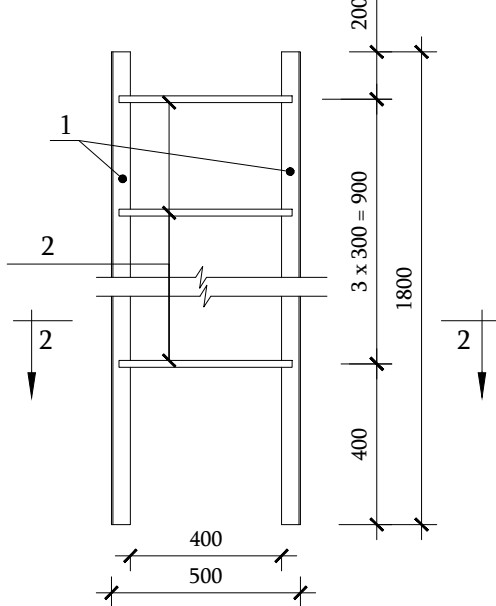
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր
- Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հոր

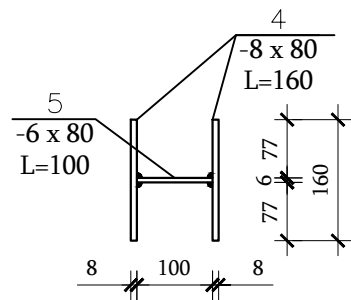
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	4
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



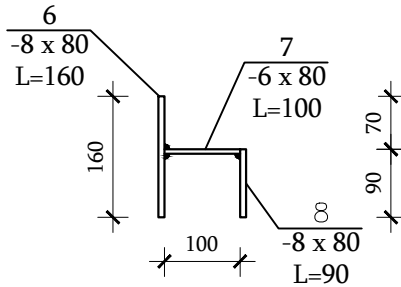
Մետաղական աստիճան ՄԱ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1

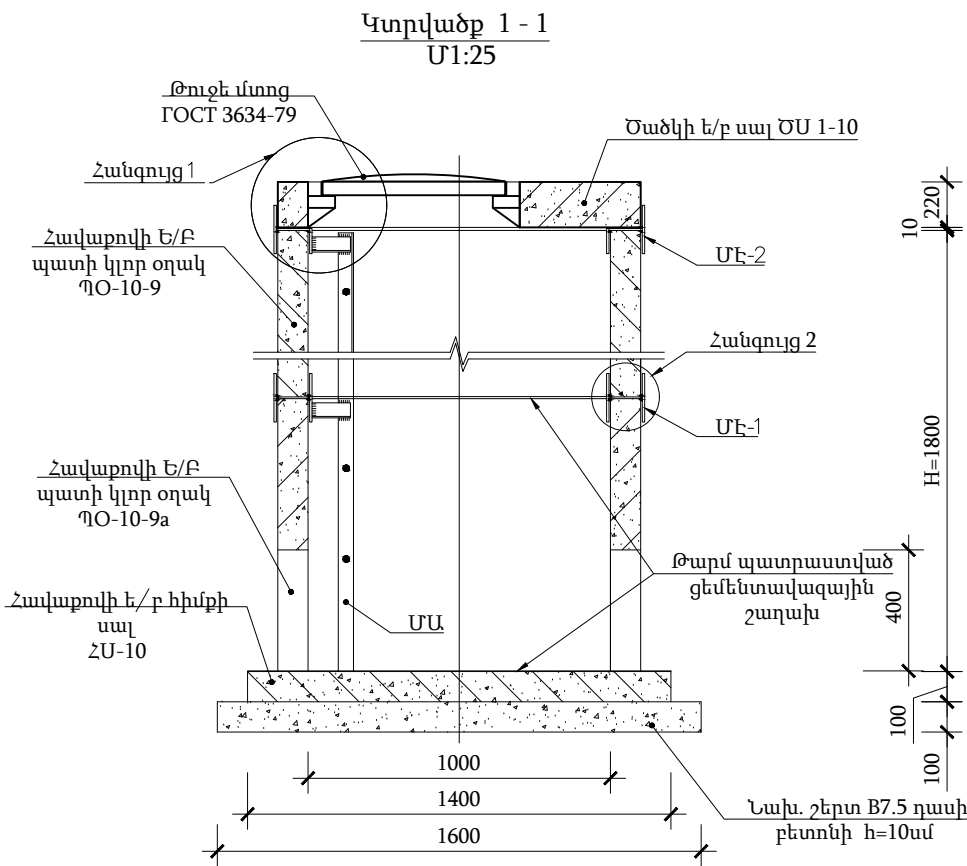


Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2

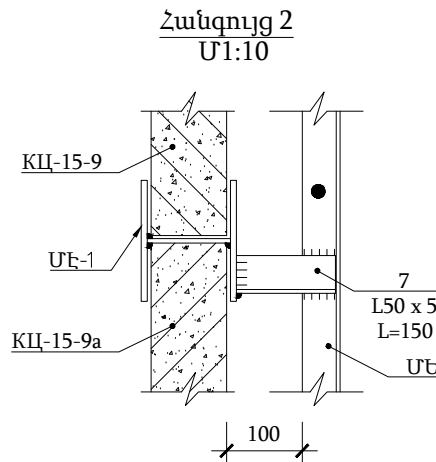
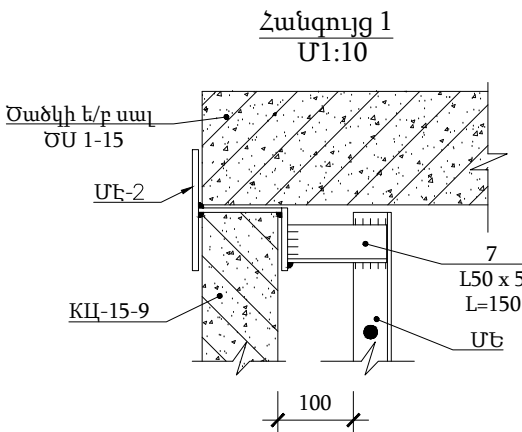
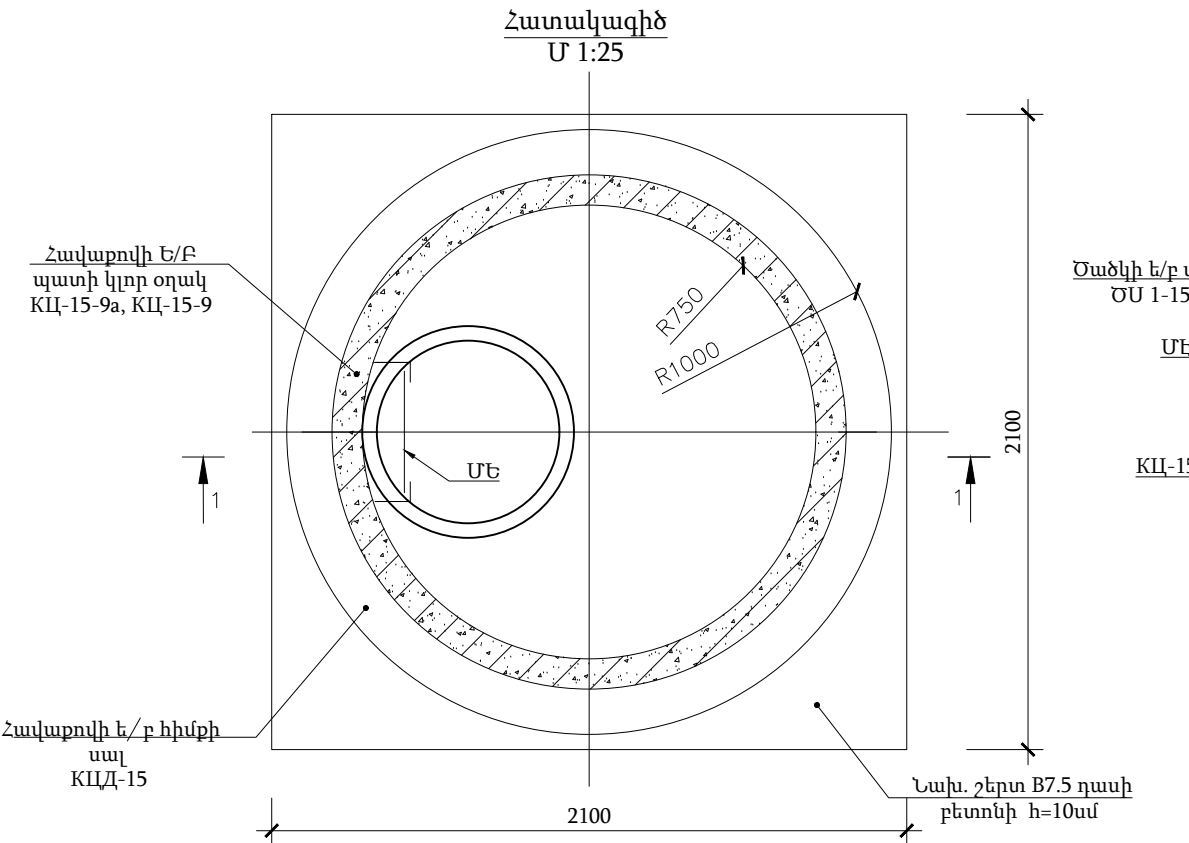


Ծանոթություն

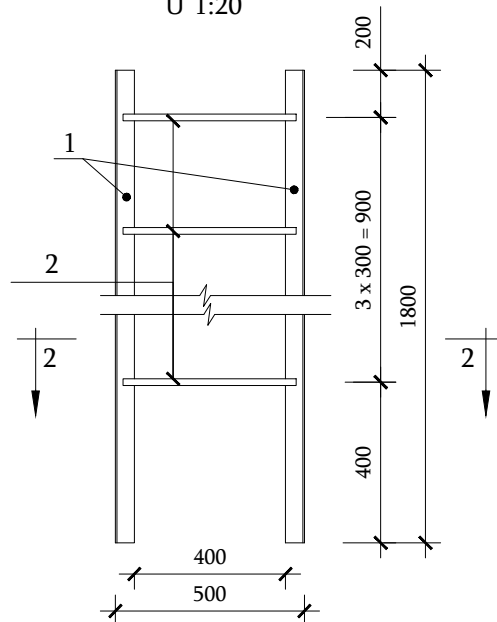
- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտալագային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ



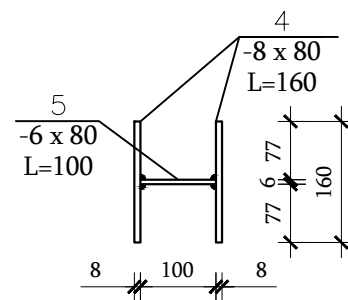
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



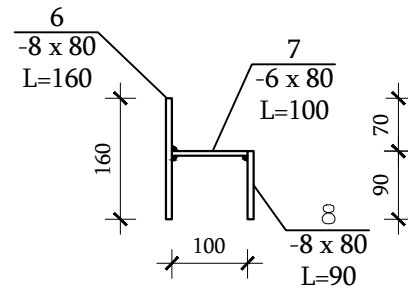
Մետաղական էլարան ՄԵ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2

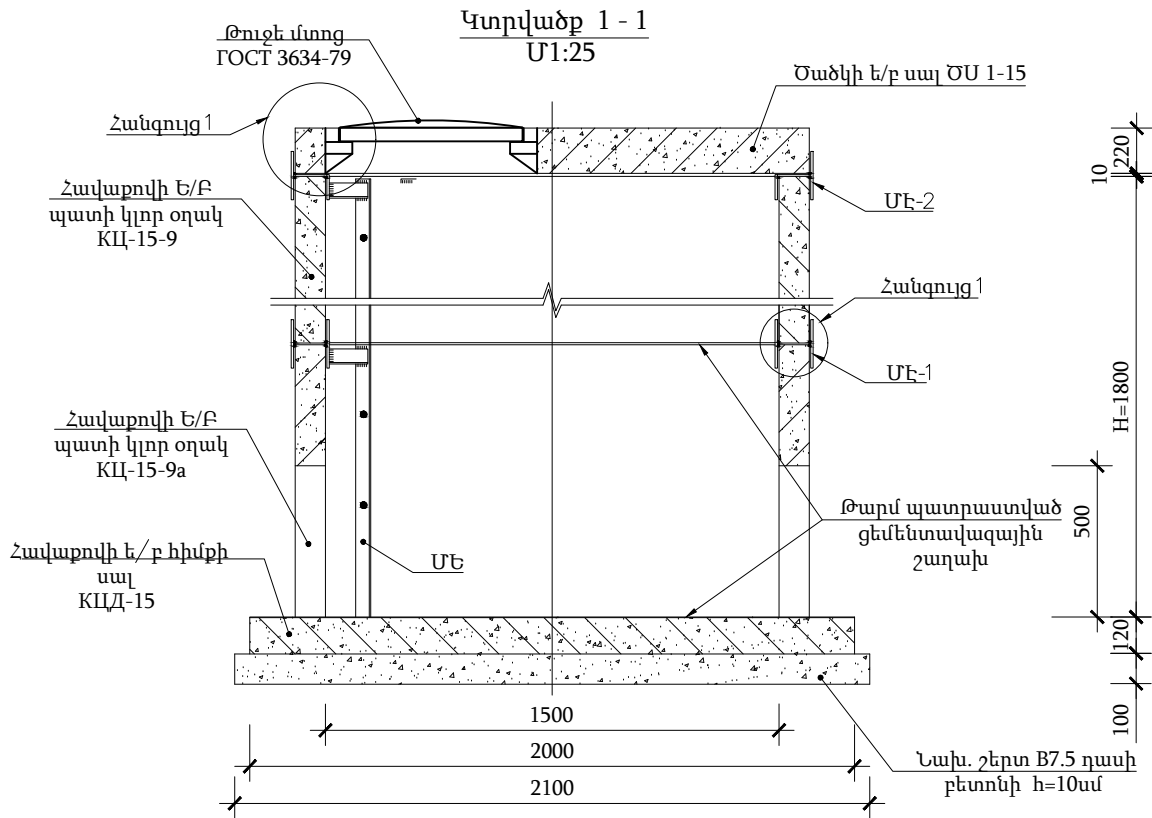


Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա В12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ КИ-15-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ КИП 1-15 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ КИ 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ КИ 15-9a (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ КИД 15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
В7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/մ³
Մետաղական աստիճան ՄԱ		1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1		4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2		4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Վ. Տերյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	4
			D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	
					Թերթեր

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	
4	D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	

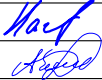
Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Բացատրագիր

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց 10-րդ անցուղու փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 2 հատ թաղված փականի և 1 հատ հակահրդեհային հիդրանտի համապատասխան հավաքովի ե/բ կլոր հորերում տեղադրման աշխատանքներ:

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	4
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





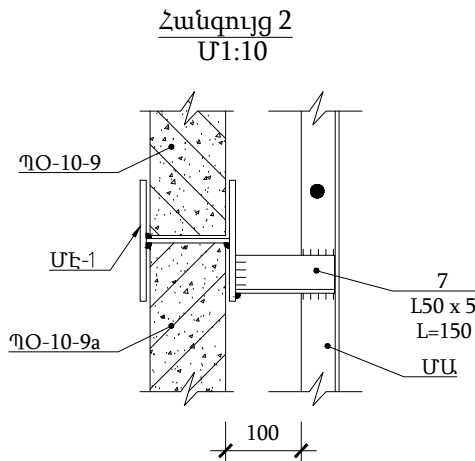
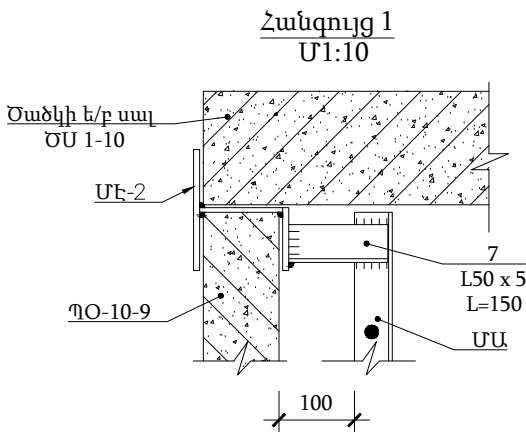
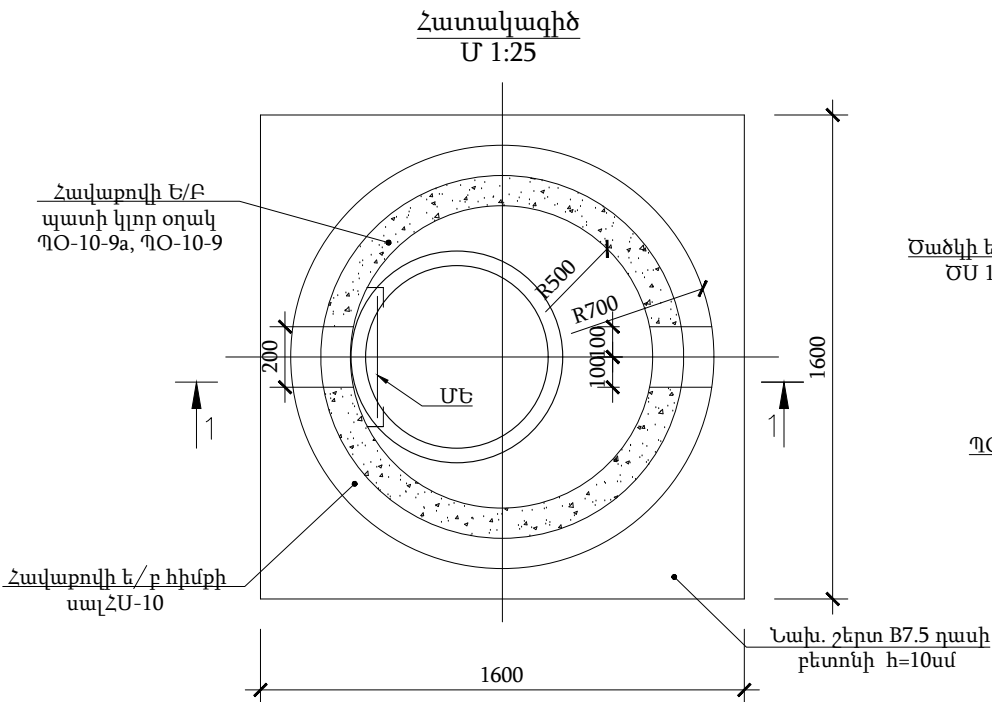
Աշխատանքային ծավալներ

N	ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ					
1		Ասֆալտե տոննե ծածկույթի կտրում	մ	16.0	
2		Ասֆալտե տոննե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով	մ ²	16.0	
3		Քանդված ասֆալտե տոննի բարձում ա/մ և տեղափոխում 7.0կմ	մ ³	5.0	
4		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	63.0	
5		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	10.0	
6		Փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	3.0	
7		Փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	63.0	
8		Ավազակոյճային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	16.0	
9		Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ2 տարածումով	մ ²	16.0	
10		Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	16.0	
Կառուցվածքներ					
1		Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	2	
2		Հակահրդեհային հիդրանտի հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	1	

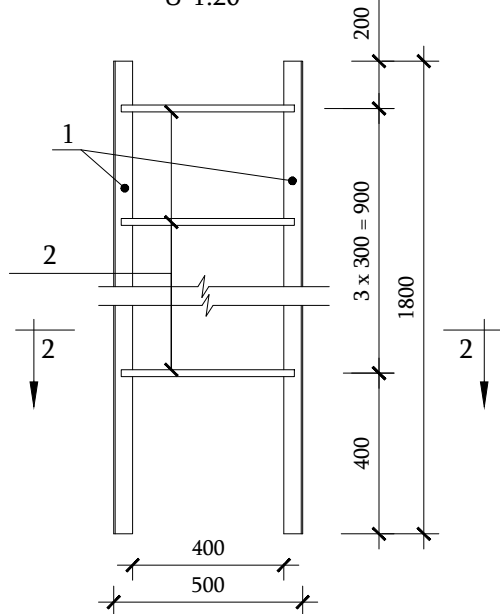
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր
- Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հոր

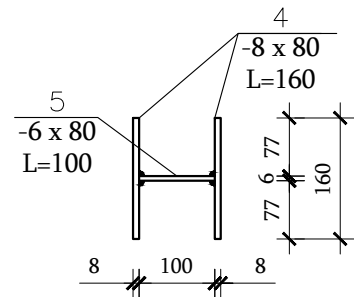
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Չարենց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	4
			Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000 Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



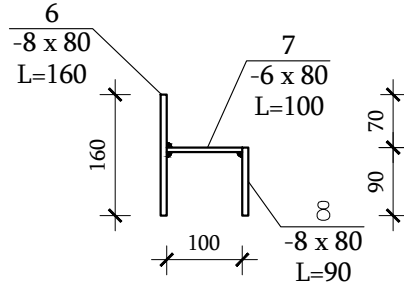
Մետաղական աստիճան ՄԱ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2

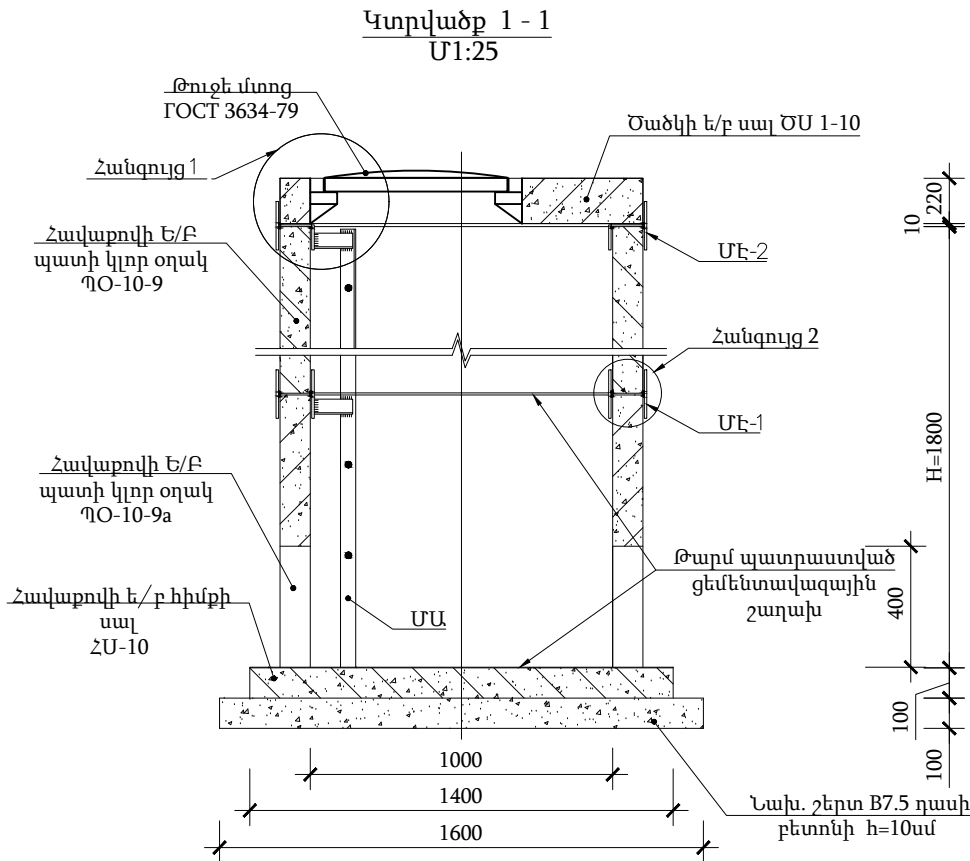



Ծանոթություն

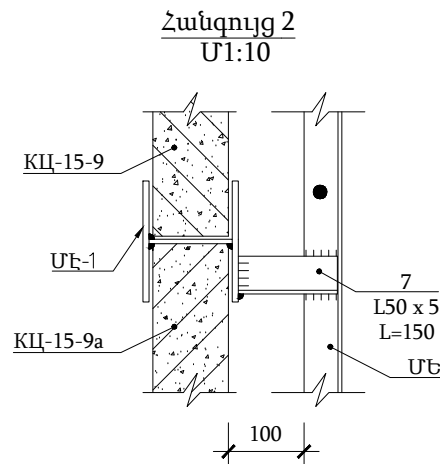
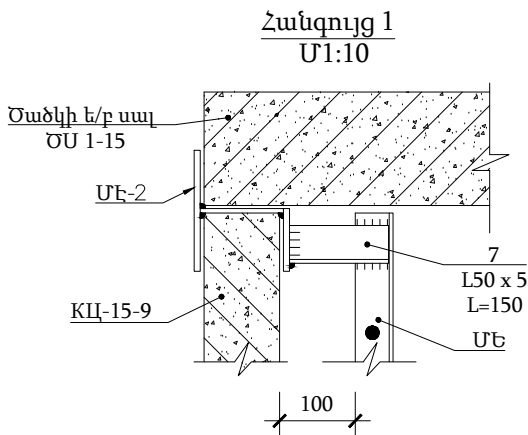
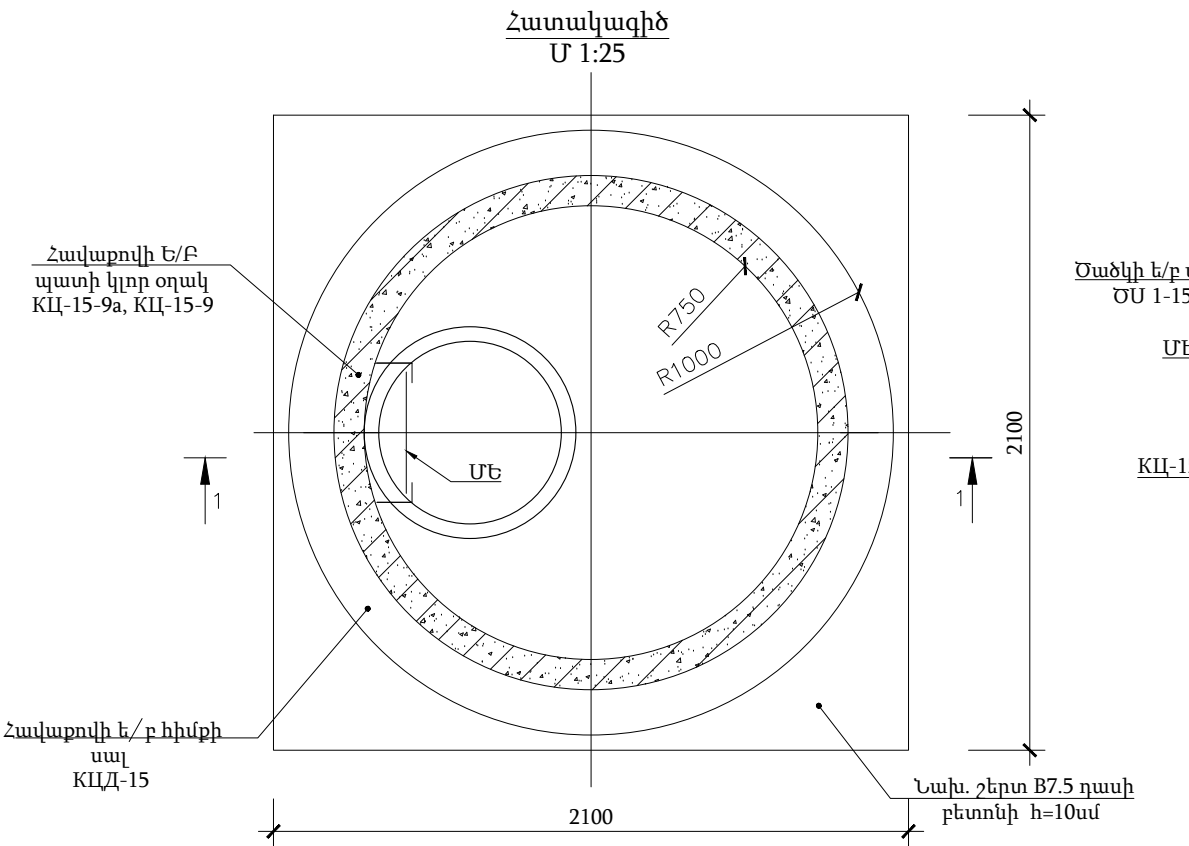
- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

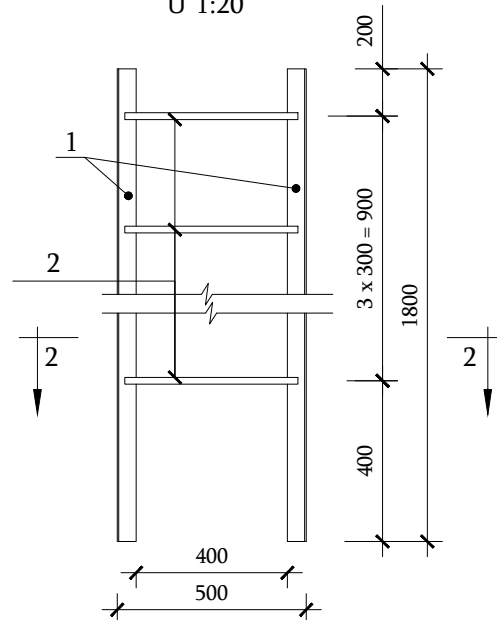
No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.0մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10 (0.1մ³)	1	250	250
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.24մ³)	1	910	910
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a (0.23մ³)	1	900	900
	Հիմքի սալ ՀՄ 10 (0.11մ³)	1	440	440
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.24 մ³
Մետաղական աստիճան ՄԱ		1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1		4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2		4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4



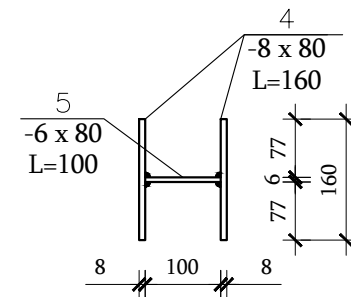
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Զարենց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



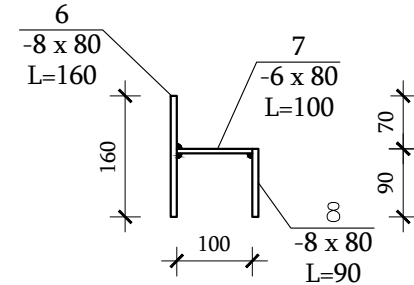
Մետաղական էլարան ՄԷ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2

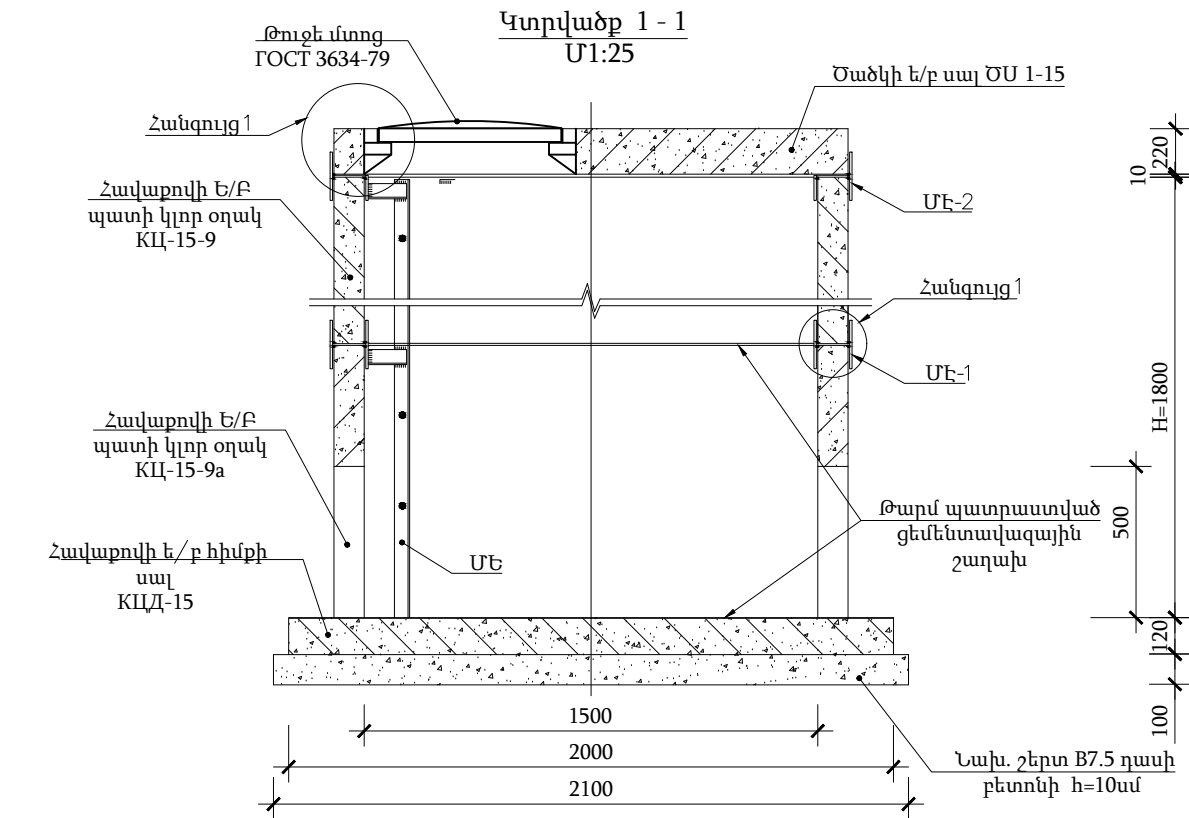



Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ KII-15-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ KII-15-9 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ KII 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ KII 15-9a (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ KII-15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/մ³
Մետաղական աստիճան ՄԱ		1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1		4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2		4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ե. Զարենց 10-րդ անցուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	4	4
				D=1.5մ, H=1.8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	
4	D=1.5մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	

Բացատրագիր

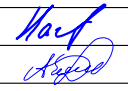
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

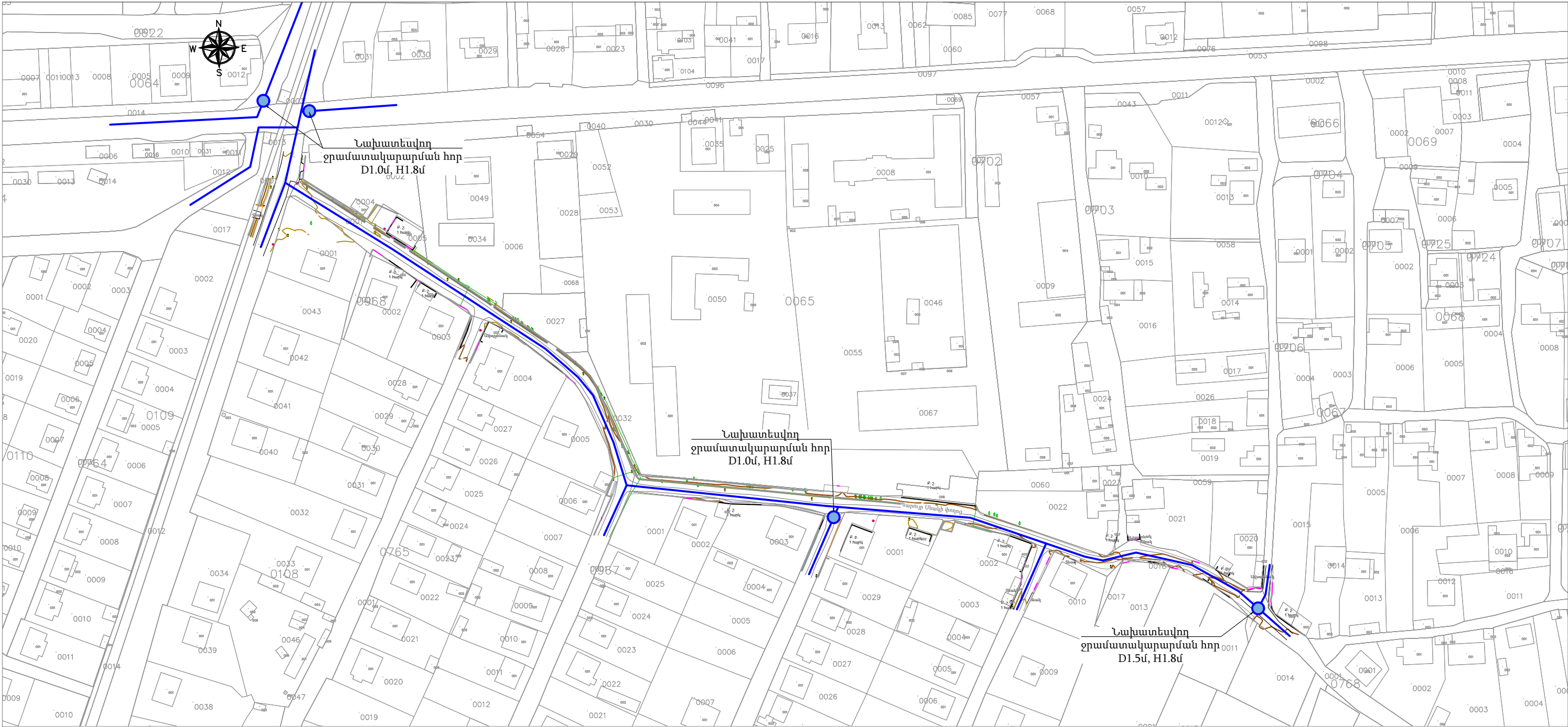
Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 1 հատ թաղված փականի հավաքովի ե/բ կլոր հորում տեղադրման և 3 հատ փականային հորի հիմնանորոգման աշխատանքներ:

Քանդվող փոսորակի գրունտների մի մասը նախատեսված է տեղափոխել, իսկ մյուս մասը օգտագործել ետլիցքի համար:

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	4
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




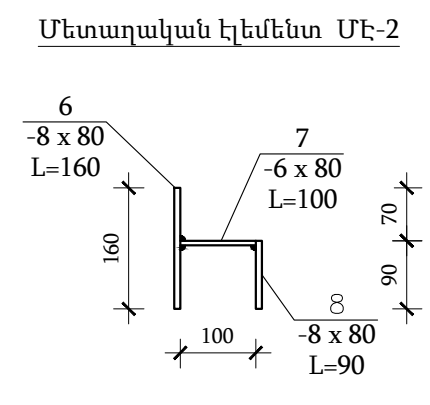
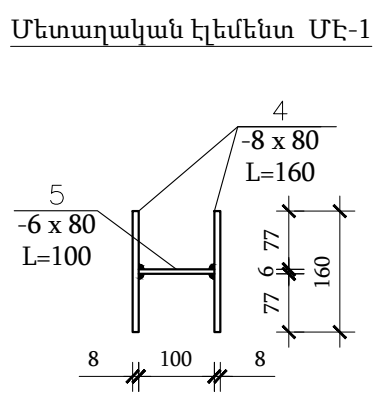
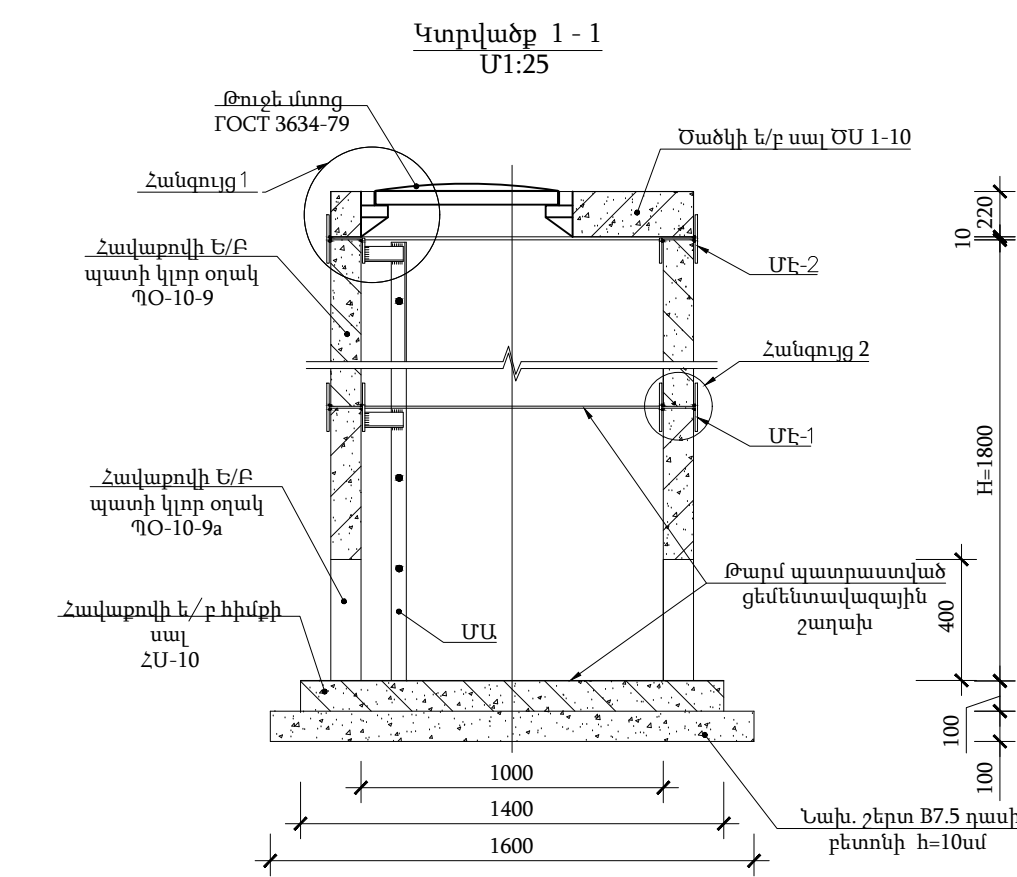
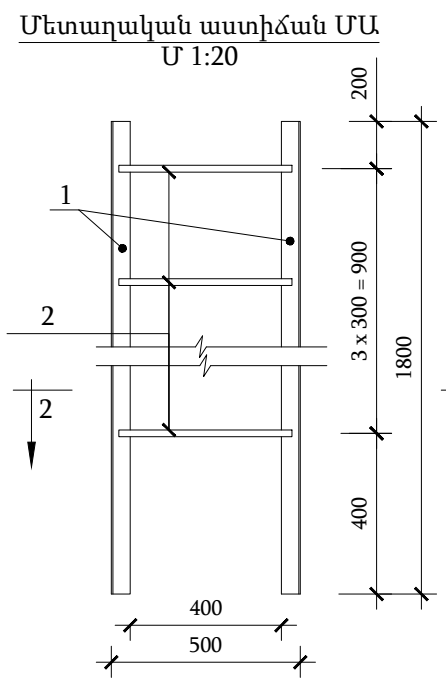
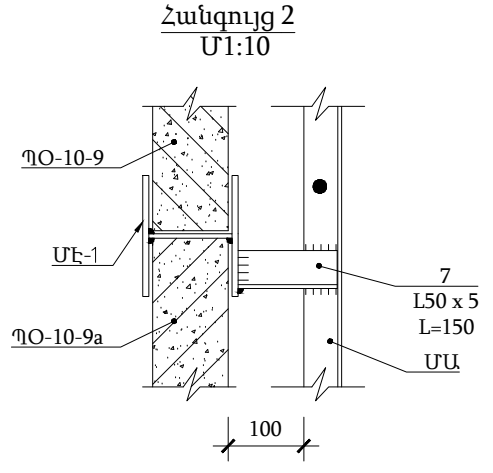
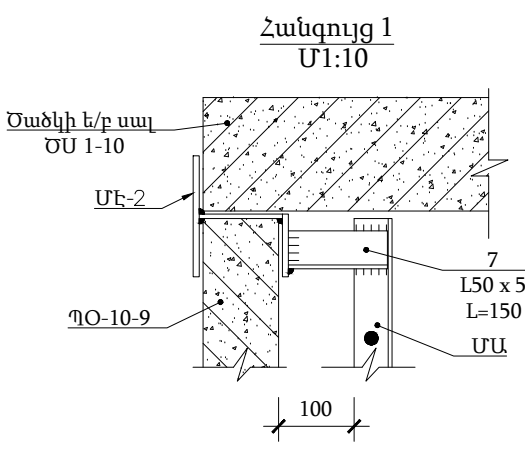
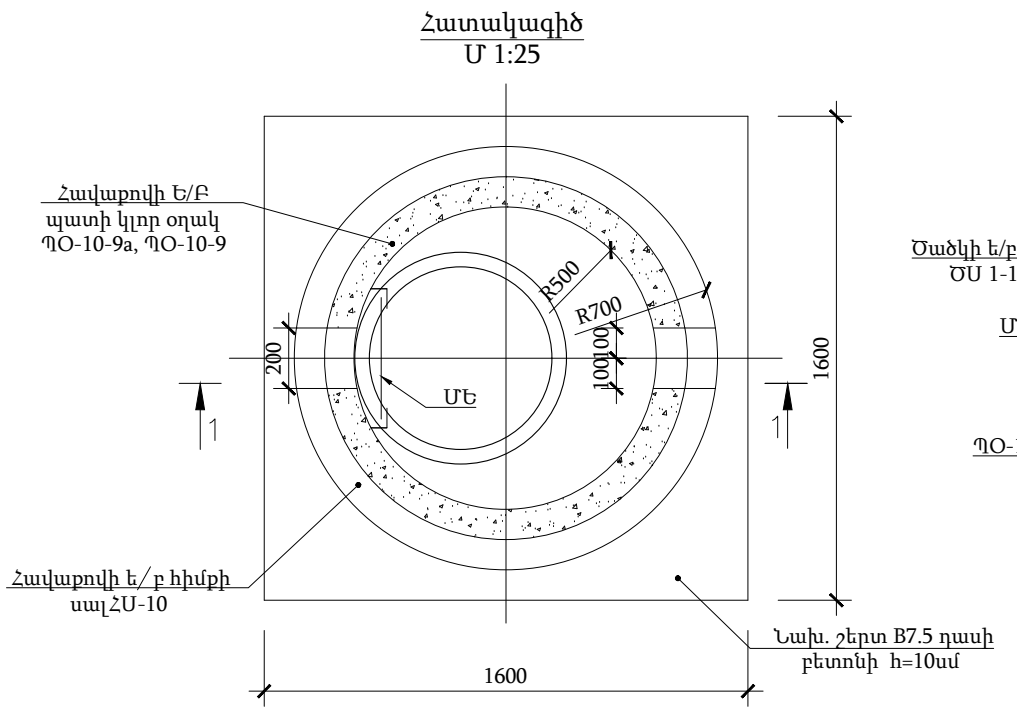
Աշխատանքային ծավալներ

N ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	32.0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով	մ ²	32.0	
3	Քանդված ասֆալտբետոնի բարձում ա/մ և տեղափոխում 7.0կմ	մ ³	10.0	
4	Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	73.0	
5	Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	12.0	
6	Փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	4.0	
7	Փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	73.0	
8	Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	32.0	
9	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ2 տարածումով	մ ²	32.0	
10	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	32.0	
Կառուցվածքներ				
1	Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	3	
2	Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	1	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՀԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՀ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	4
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

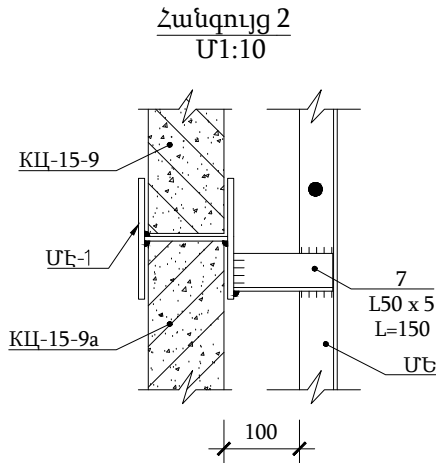
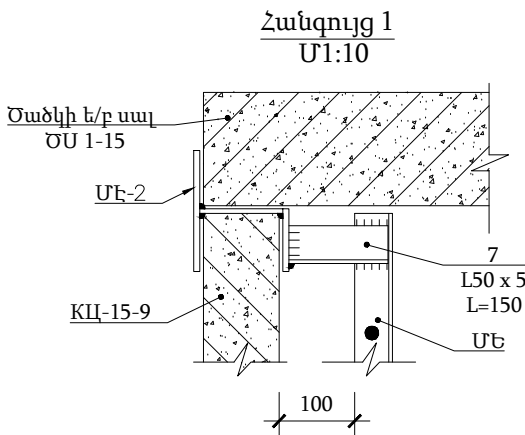
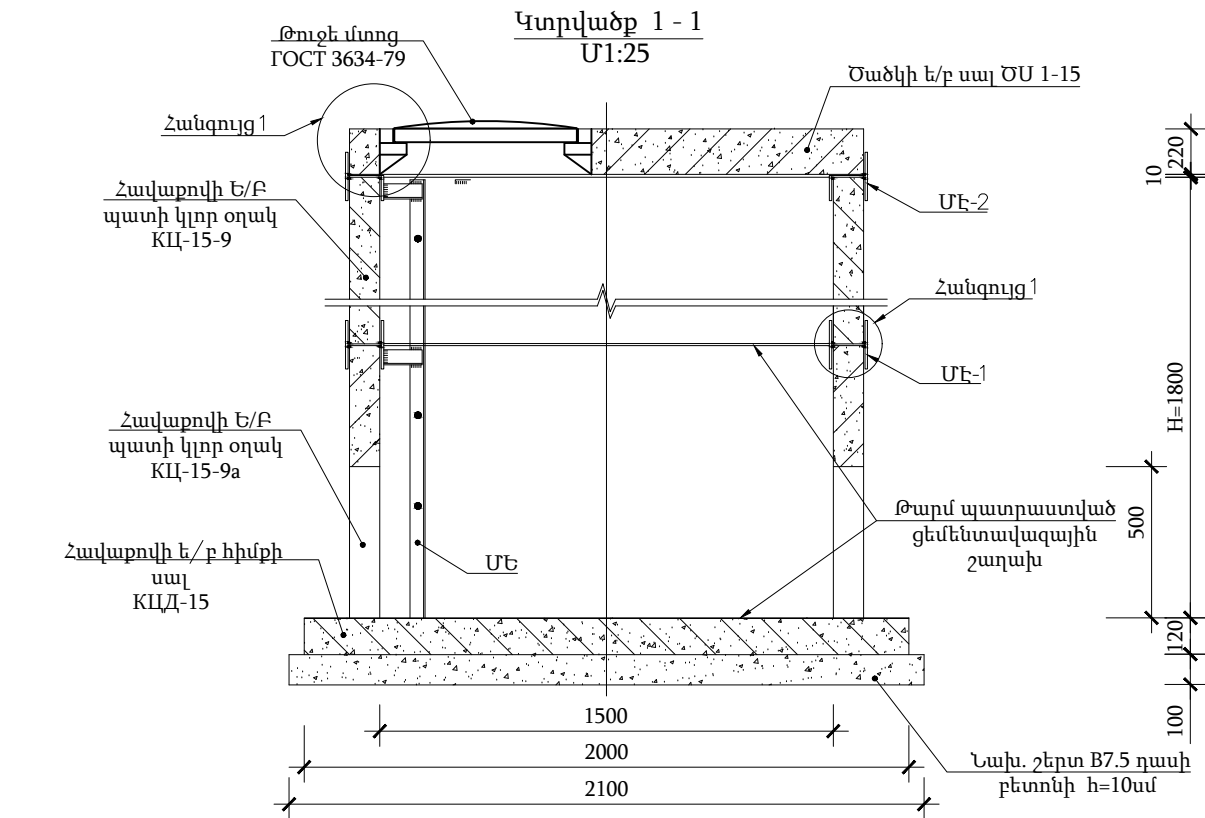
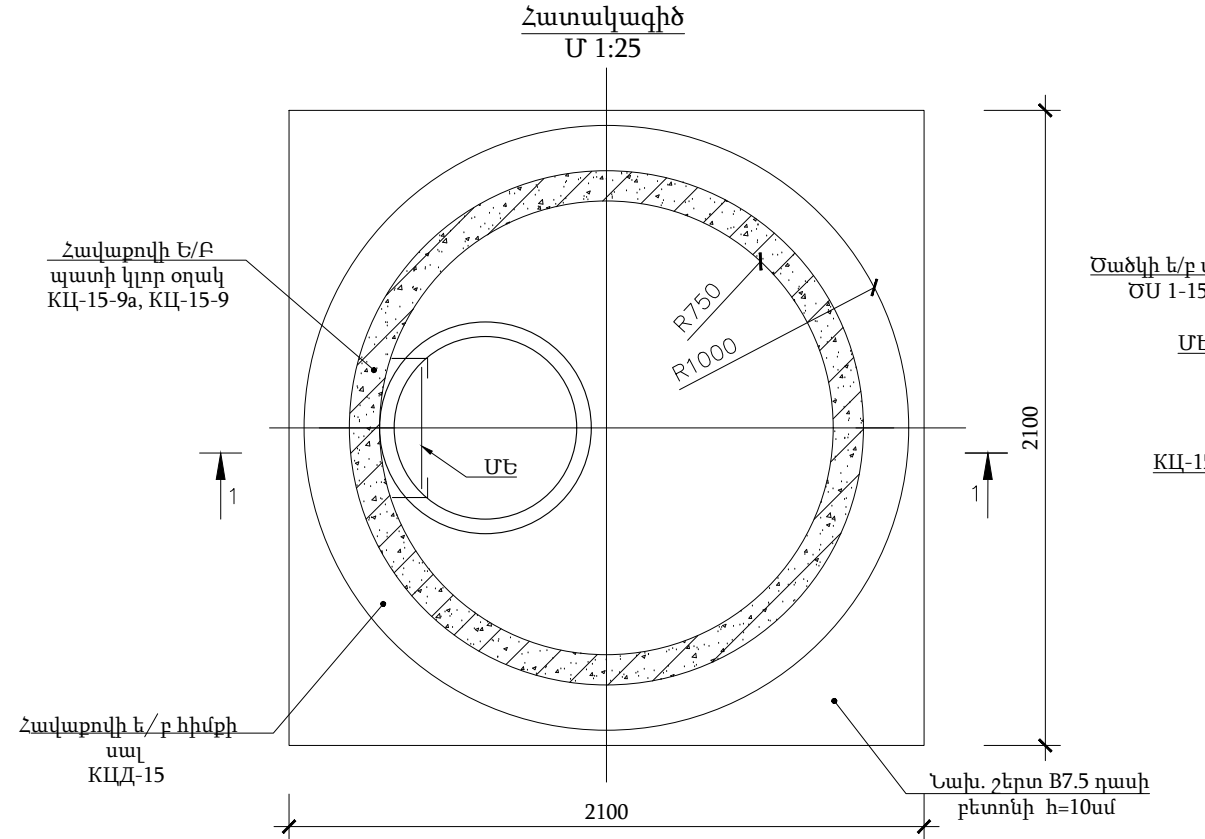


- Շանթություն
- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
 - Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
 - Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
 - Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

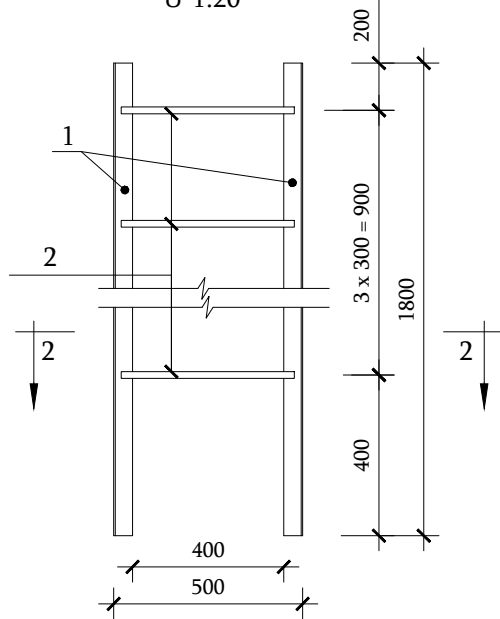
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.0մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ ՍՍ 1-10 (0.1մ³)	1	250	250
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.24մ³)	1	910	910
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a (0.23մ³)	1	900	900
	Հիմքի սալ ՀՍ 10 (0.11մ³)	1	440	440
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.24 մ³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

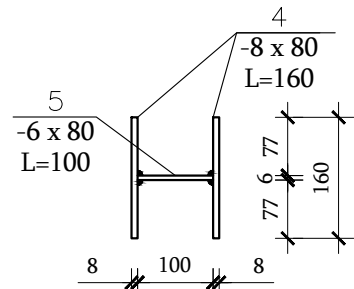
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միրայելյան			ԱՆ	3	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



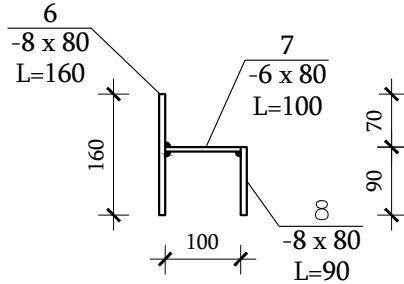
Մետաղական ելարան ՄԷ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2



Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ KII-15-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Հնդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ KII-15-9 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ KII 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ KII 15-9a (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ KII-15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/մ³
Մետաղական աստիճան ՄԱ		1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1		4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2		4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Պ. Սևակ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միրայելյան			ԱՆ	4	4
			D=1.5մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	
4	D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	

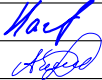
Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

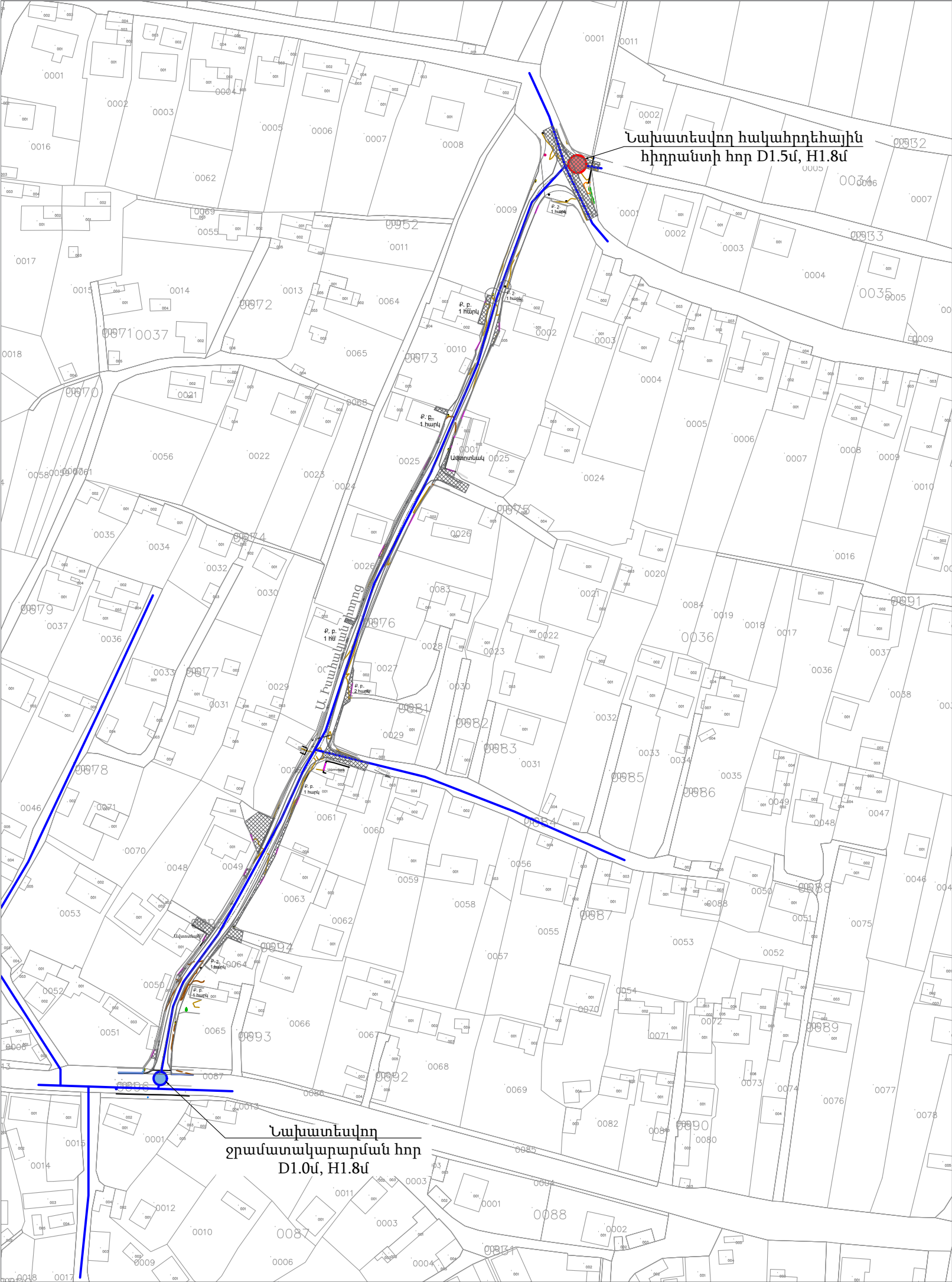
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Բացատրագիր

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

- 1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 2 հատ թաղված փականի և 1 հատ հակահրդեհային հիդրանտի համապատասխան հավաքովի ե/բ կլոր հորերում տեղադրման աշխատանքներ:
2. Քանդվող փոստրակի գրունտների մի մասը նախատեսված է տեղափոխել, իսկ մյուս մասը օգտագործել ետլիցքի համար:

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	4
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

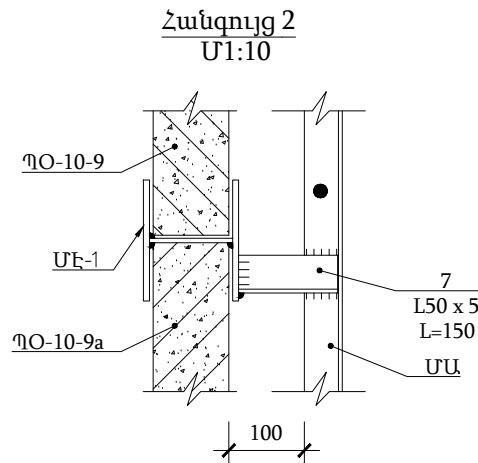
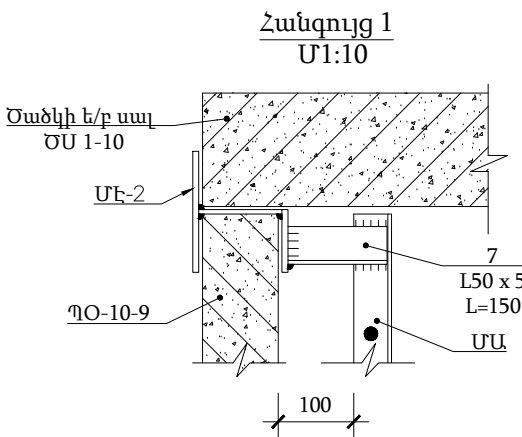
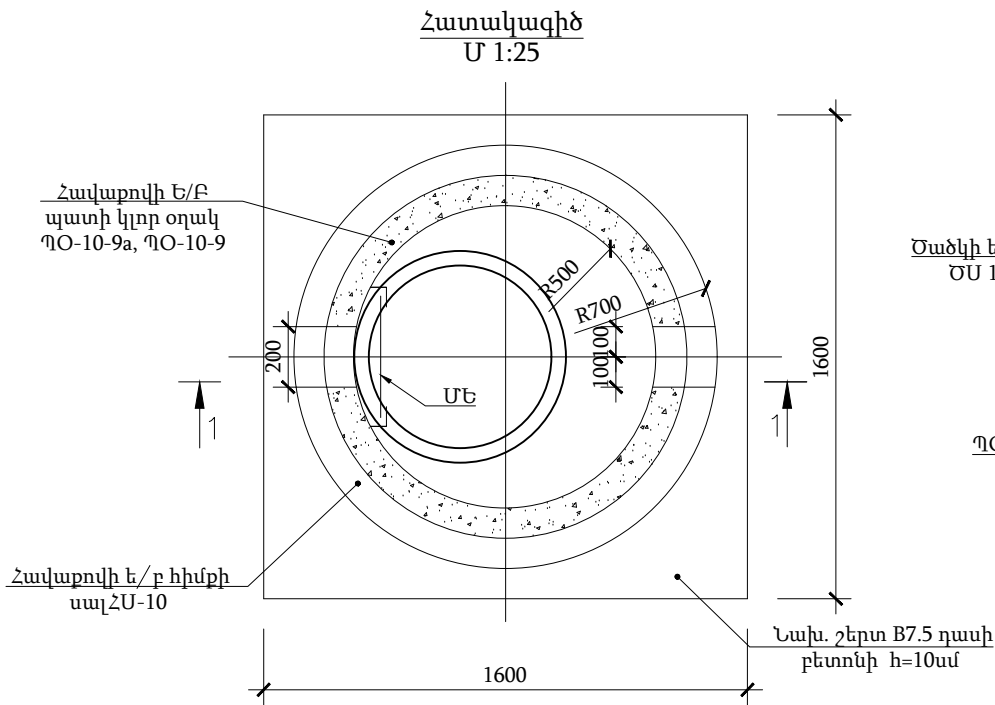


Աշխատանքային ծավալներ				
N ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	16.0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով	մ ²	16.0	
3	Քանդված ասֆալտբետոնի բարձում ա/մ և տեղափոխում 7.0կմ	մ ³	5.0	
4	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	43.0	
5	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	8.0	
6	Փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	2,0	
7	Փոստրակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	43.0	
8	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	16.0	
9	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ2 տարածումով	մ ²	16.0	
10	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	16.0	
Կառուցվածքներ				
1	Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	1	
2	Հակահրդեհային հիդրանտի հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	1	

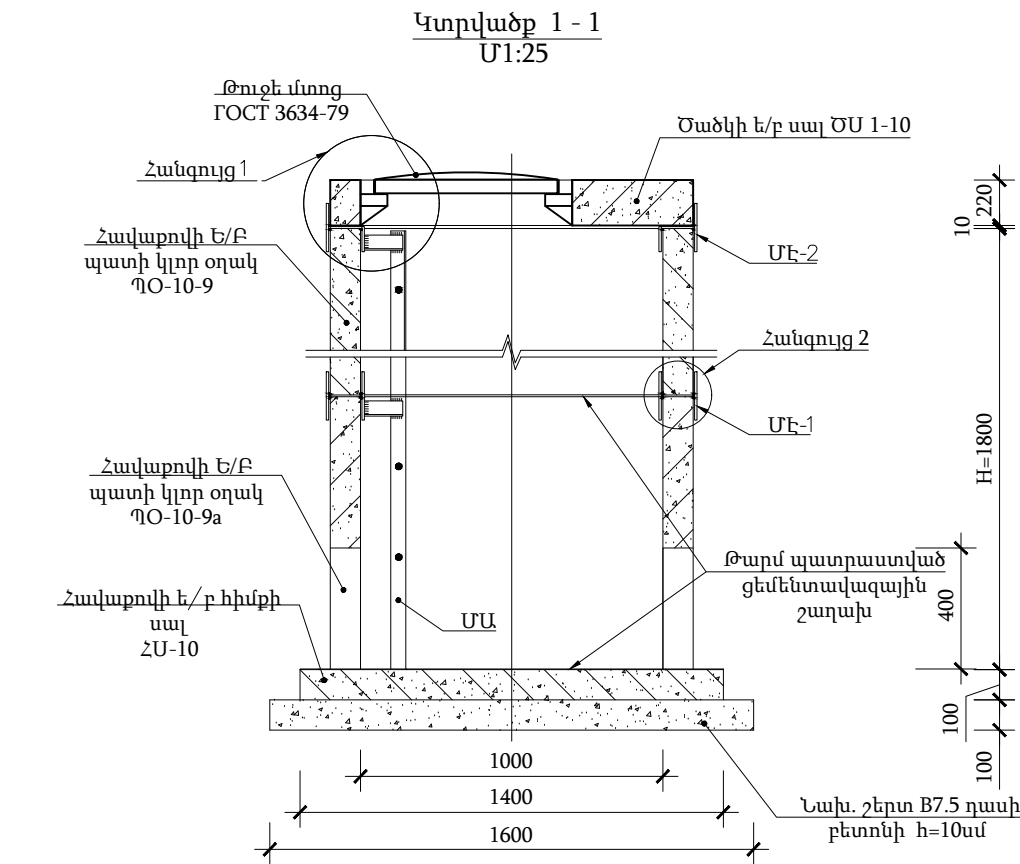
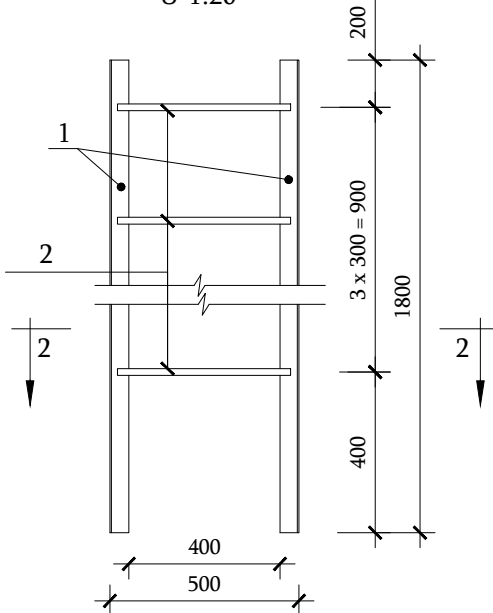
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ_ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր
- Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	4
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000 Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



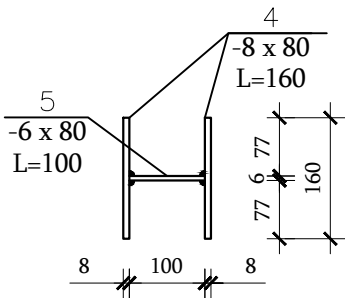
Մետաղական աստիճան ՄԱ
Մ 1:20



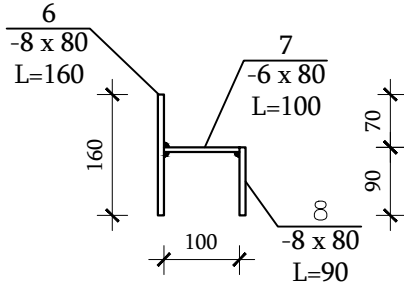
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.0մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10 (0.1մ³)	1	250	250
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.24մ³)	1	910	910
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a (0.23մ³)	1	900	900
	Հիմքի սալ ՀՄ 10 (0.11մ³)	1	440	440
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ			0.24 մ³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10Acl, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



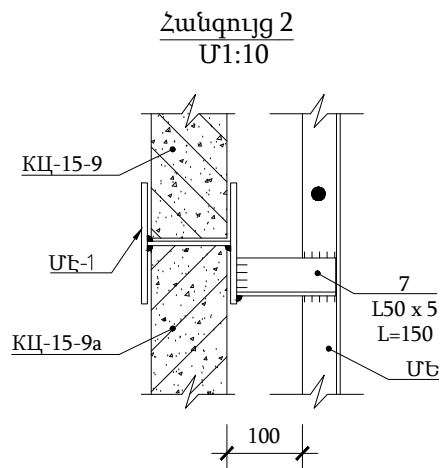
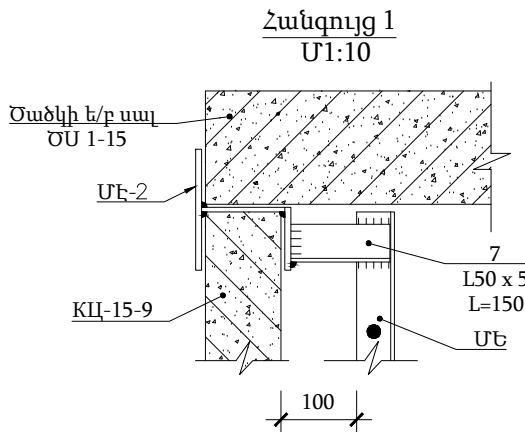
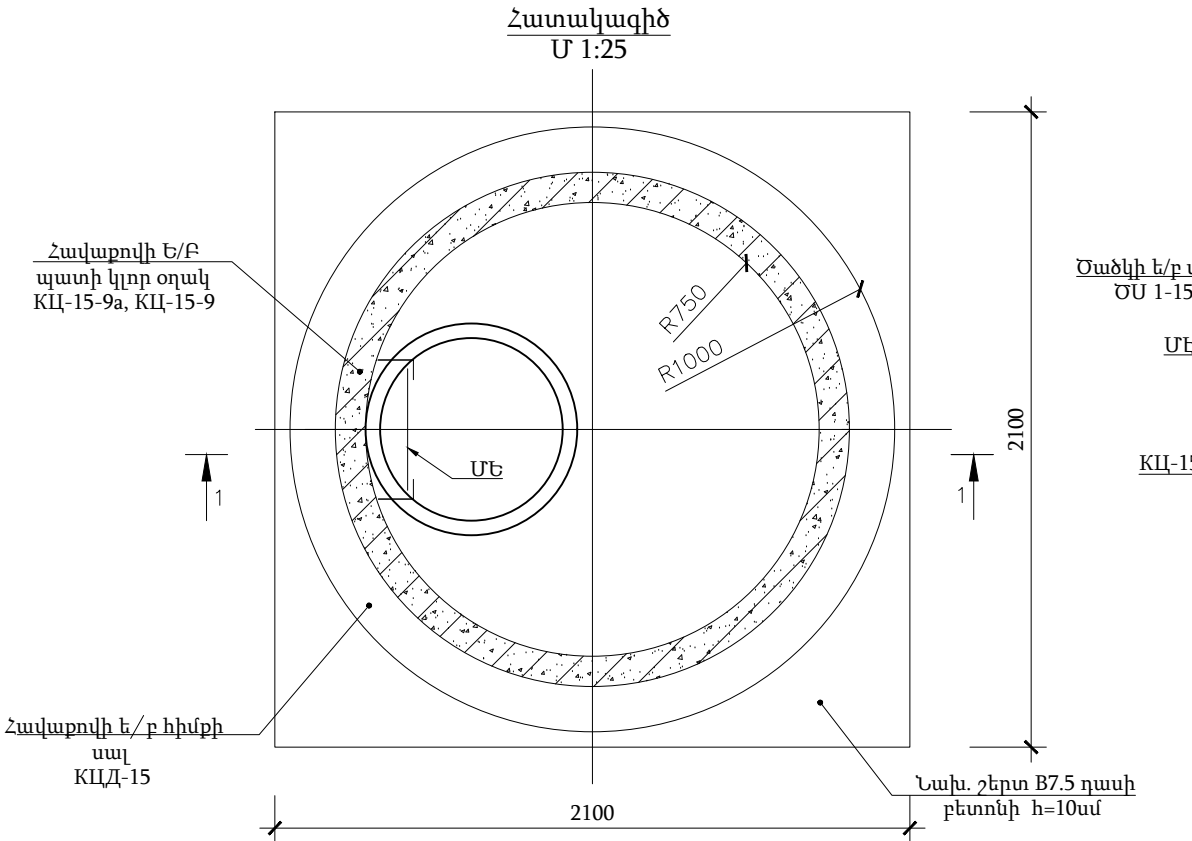
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2



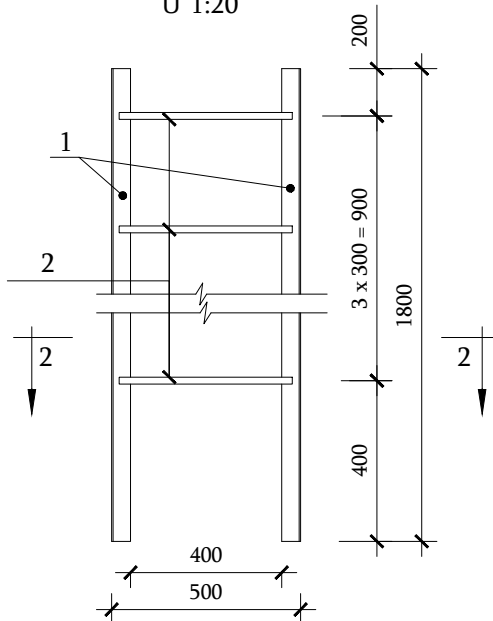
Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտափափային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

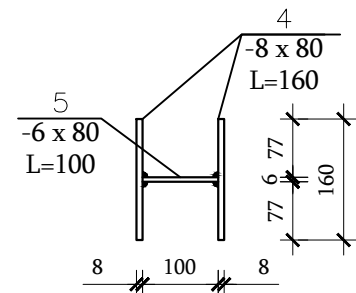
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



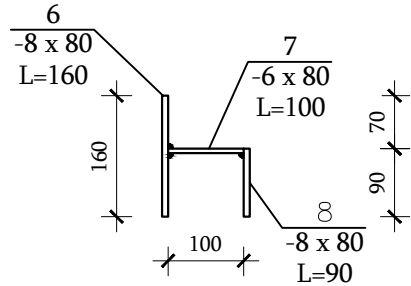
Մետաղական ելարան ՄԵ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-2

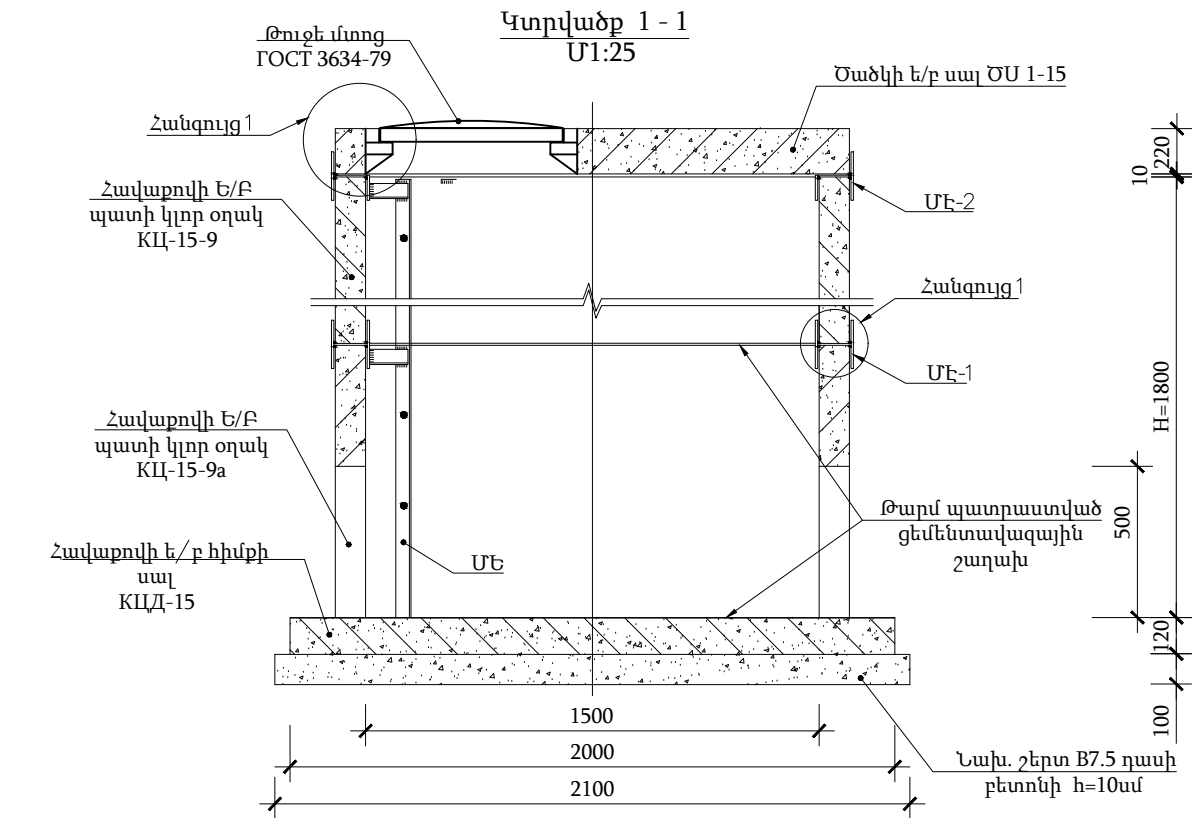


Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտալագային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ KII-15-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ KII-15-9 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ KII 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ KII 15-9a (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ KII-15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/մ³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական էլեմենտ ՄԵ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ա. Իսահակյան փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	
4	D=1.5մ, H=1,8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	



Բացատրագիր

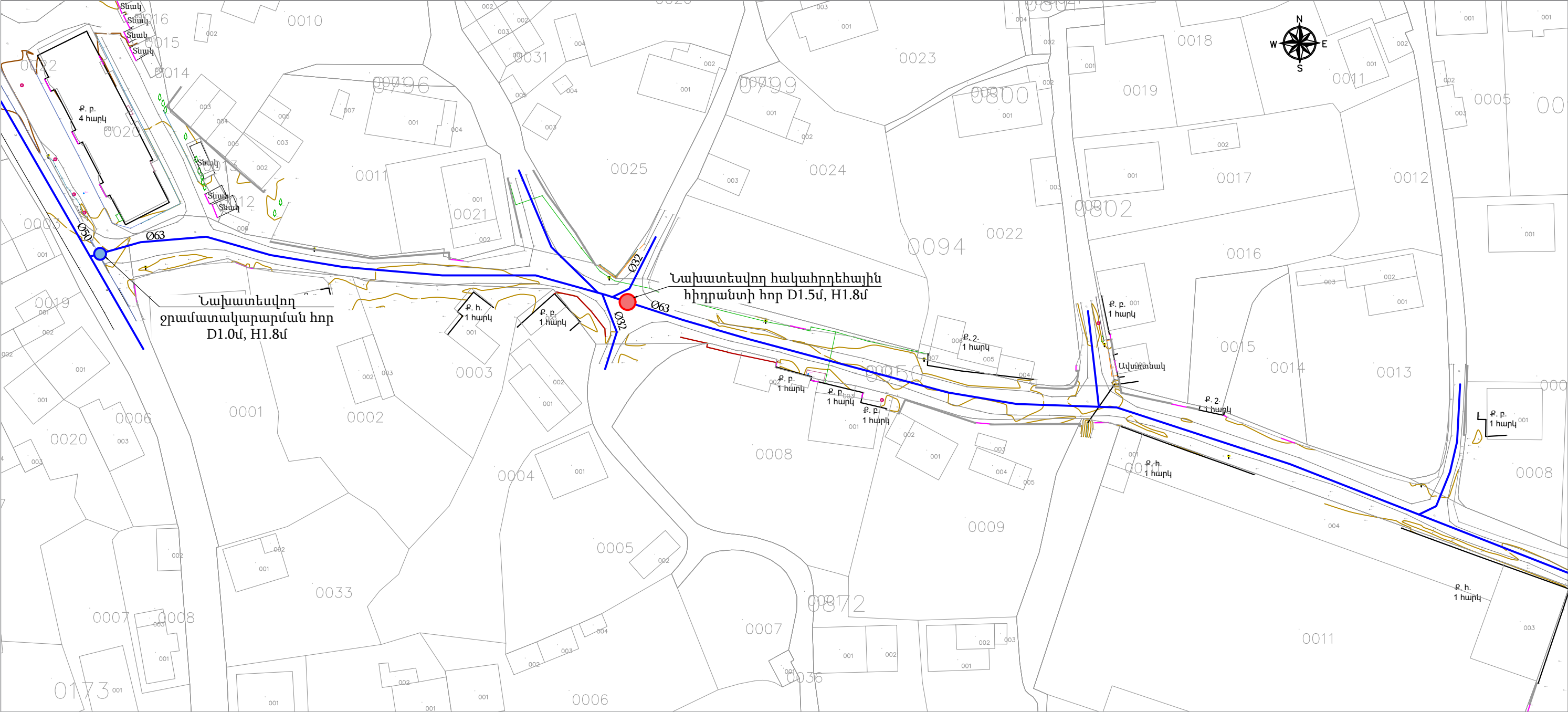
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 1 հատ թաղված փականի և 1 հատ հակահրդեհային հիդրանտի համապատասխան հավաքովի ե/բ կլոր հորերում տեղադրման աշխատանքներ:

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	4
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



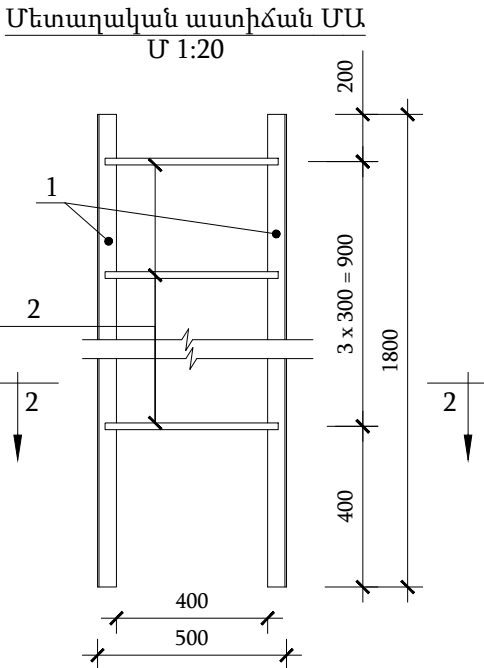
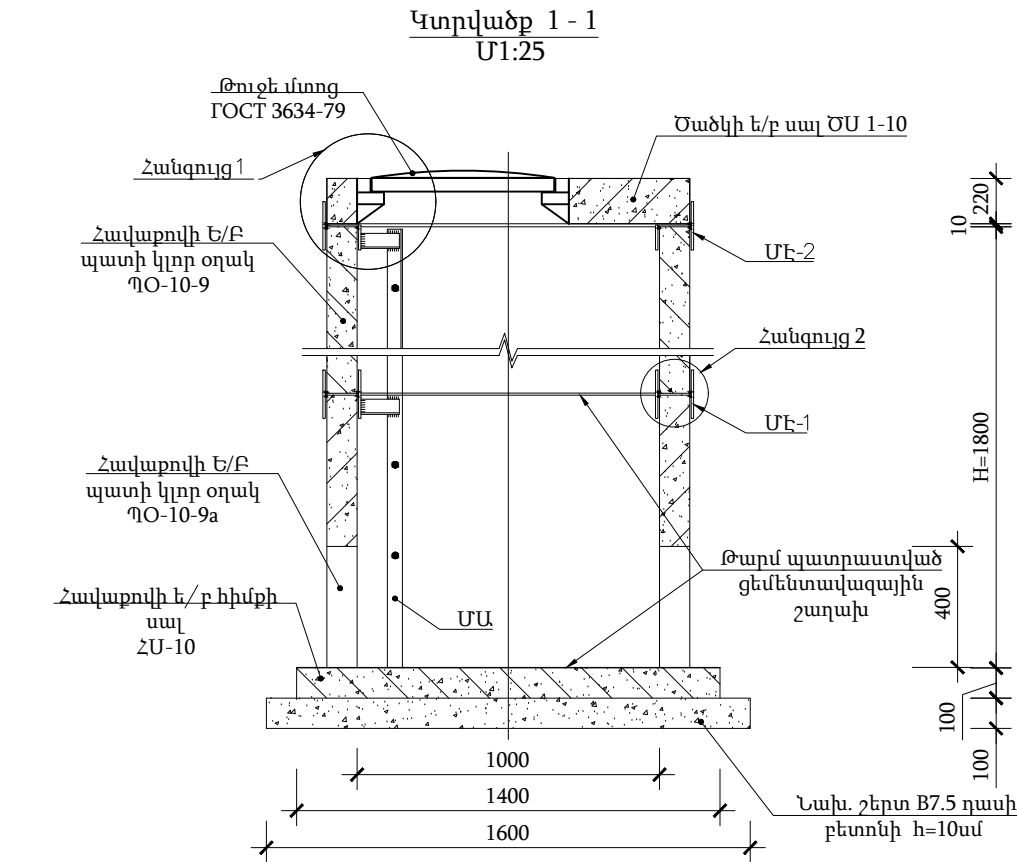
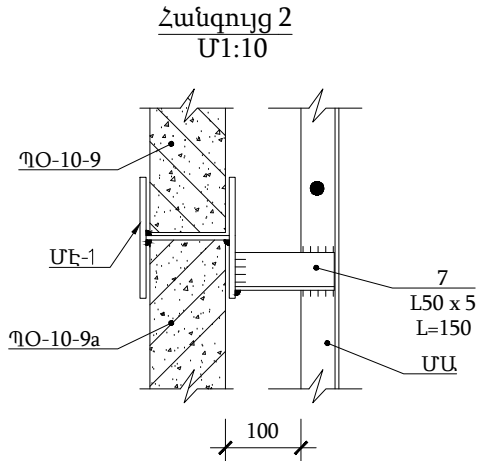
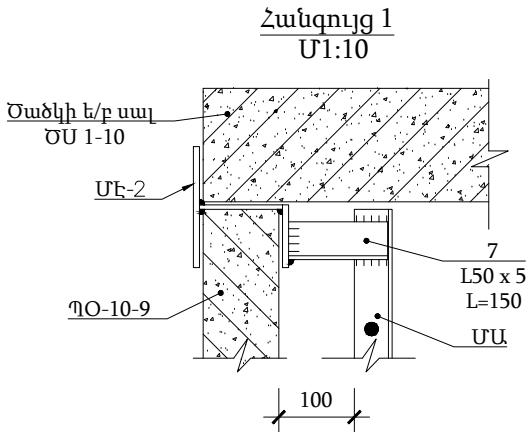
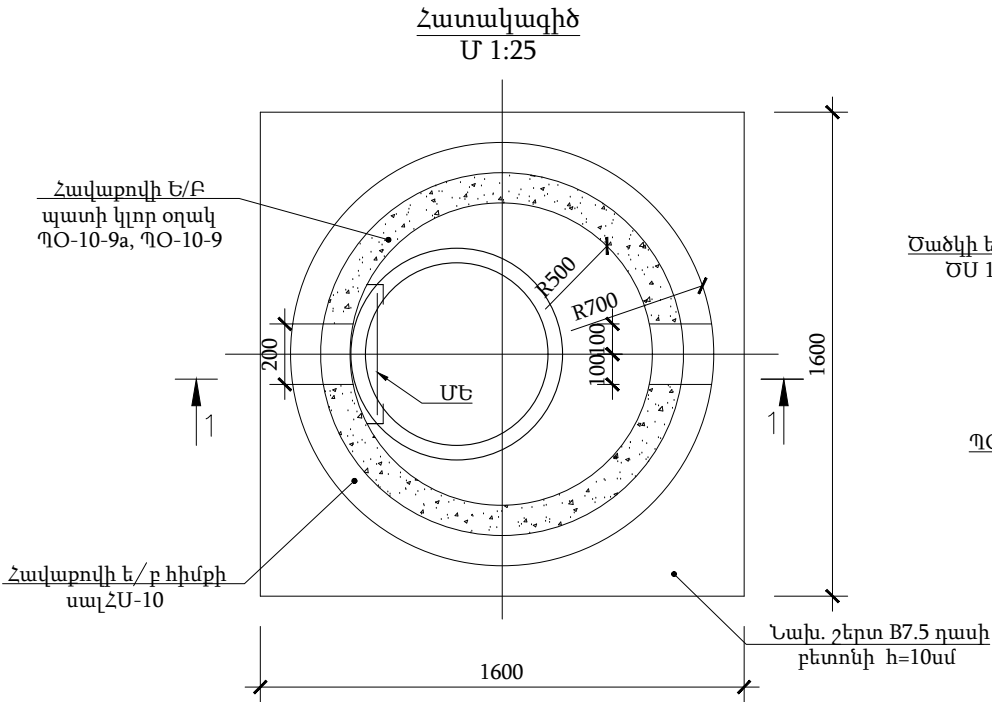
Աշխատանքային ծավալներ

N	Ը/Կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ					
1		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	43.0	
2		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	8.0	
3		Փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	2,0	
4		Փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	43.0	
Կառուցվածքներ					
1		Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	1	
2		Հակահրդեհային հիդրանտի հոր, D=1.5մ, H=1.8մ	հատ	1	

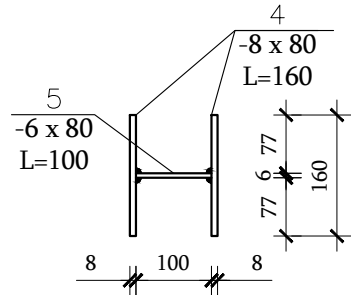
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր
- Նախագծվող հակահրդեհային հիդրանտի հոր

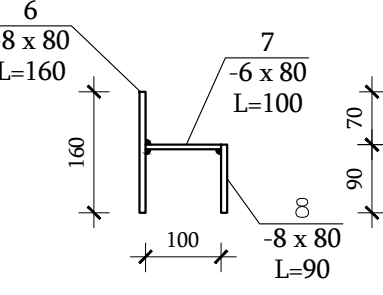
Ծածկագիր՝ ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	2	4
			Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000 Աշխատանքային ծավալներ			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2




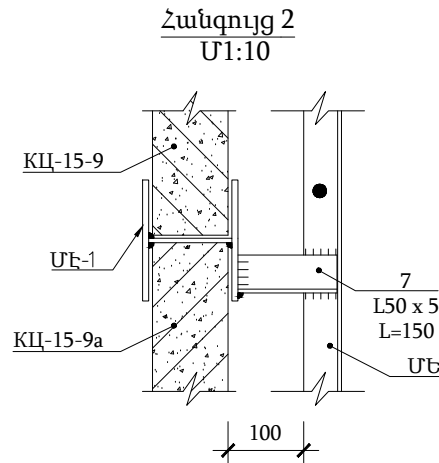
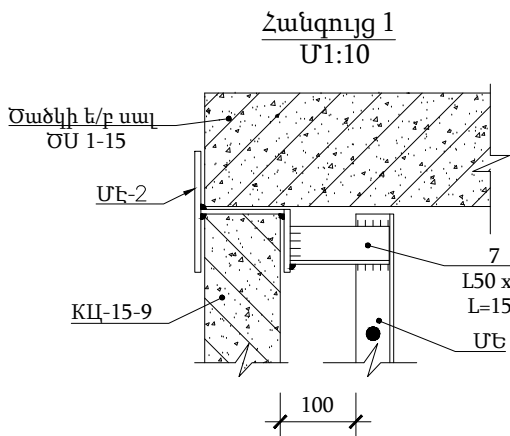
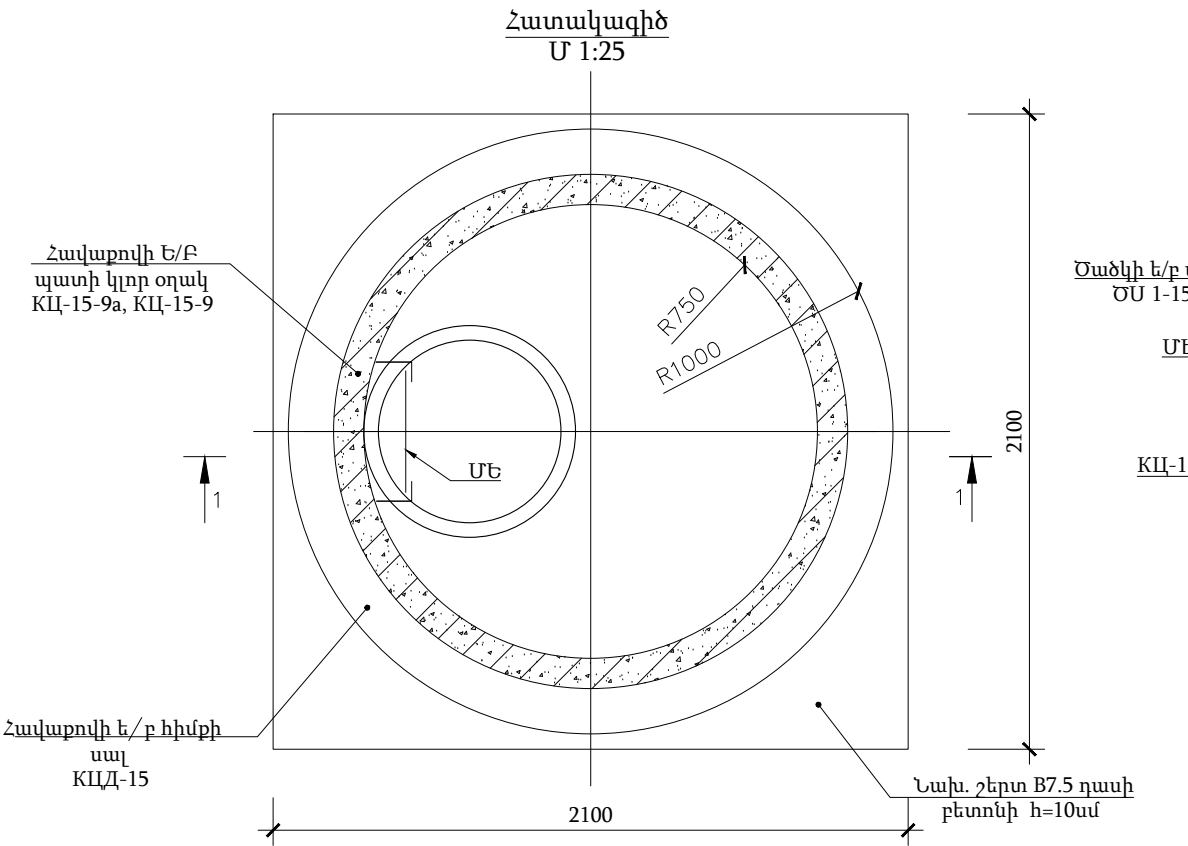
Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

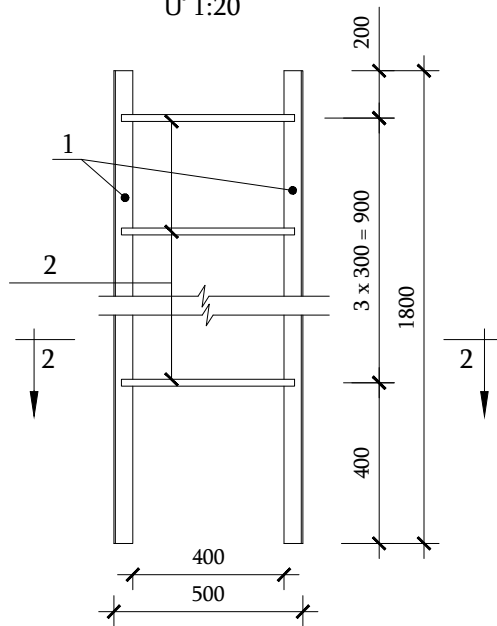
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.0մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ ՍՍ 1-10 (0.1մ³)	1	250	250
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.24մ³)	1	910	910
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a (0.23մ³)	1	900	900
	Հիմքի սալ ՀՄ 10 (0.11մ³)	1	440	440
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.24 մ³
Մետաղական աստիճան ՄԱ		1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1		4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2		4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

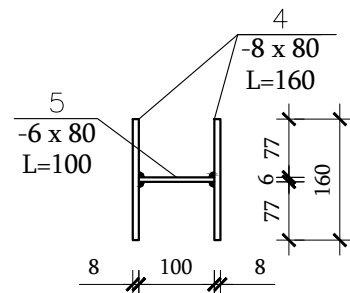
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	4
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



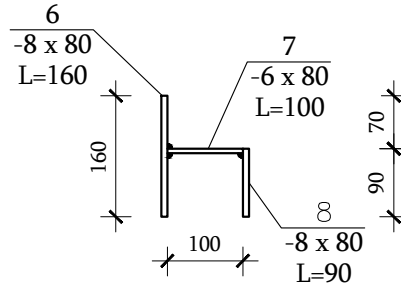
Մետաղական էլարան ՄԷ
Մ 1:20



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1



Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2

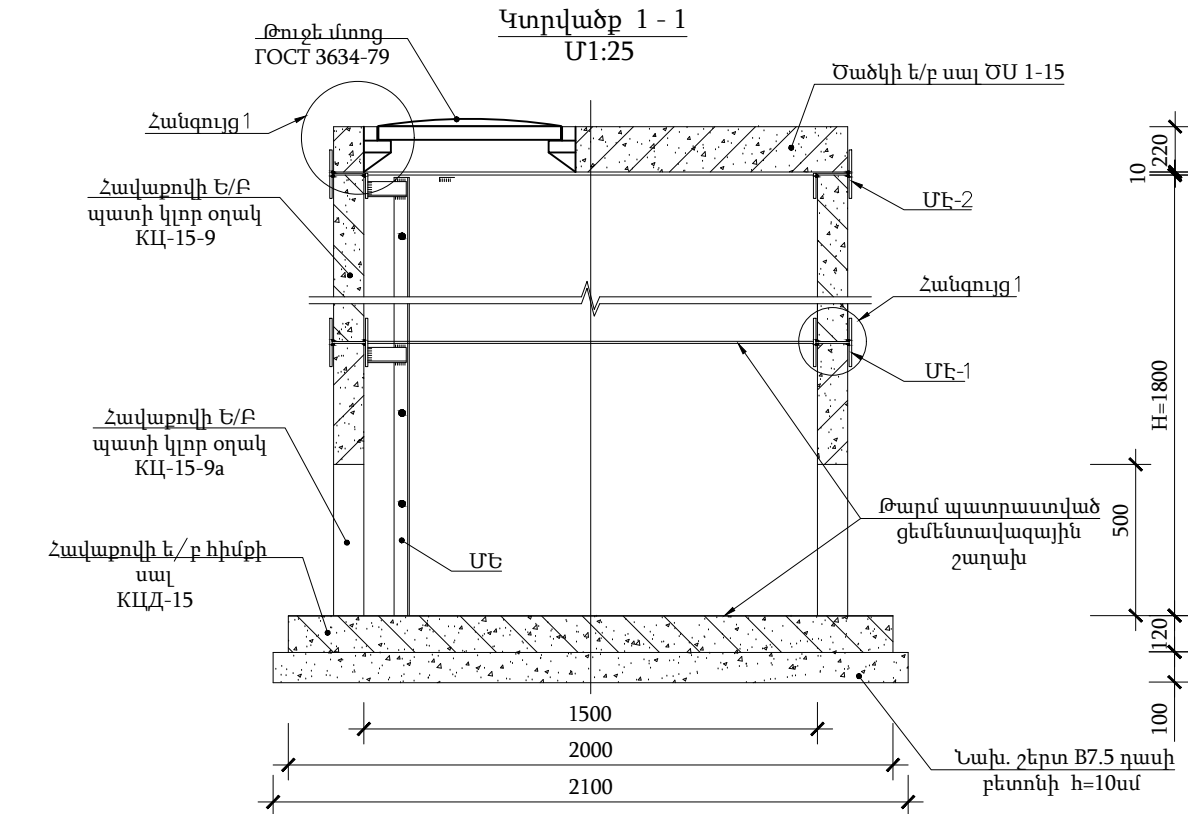



Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ KII -15-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր մասսա կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.5մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ KIIII 1-15 (0.27մ³)	1	680	680
	Պատի օղակ KII 15-9 (0.4մ³)	1	1050	1050
	Պատի օղակ KII 15-9a (0.31մ³)	1	1000	1000
	Հիմքի սալ KIIII 15 (0.38մ³)	1	940	940
	Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.44 մ³/մ³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճուղու հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	4	4
			D=1.5մ, H=1.8մ հակահրդեհային հիդրանտի հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000: Աշխատանքային ծավալներ	
3	D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	


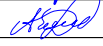
Բացատրագիր

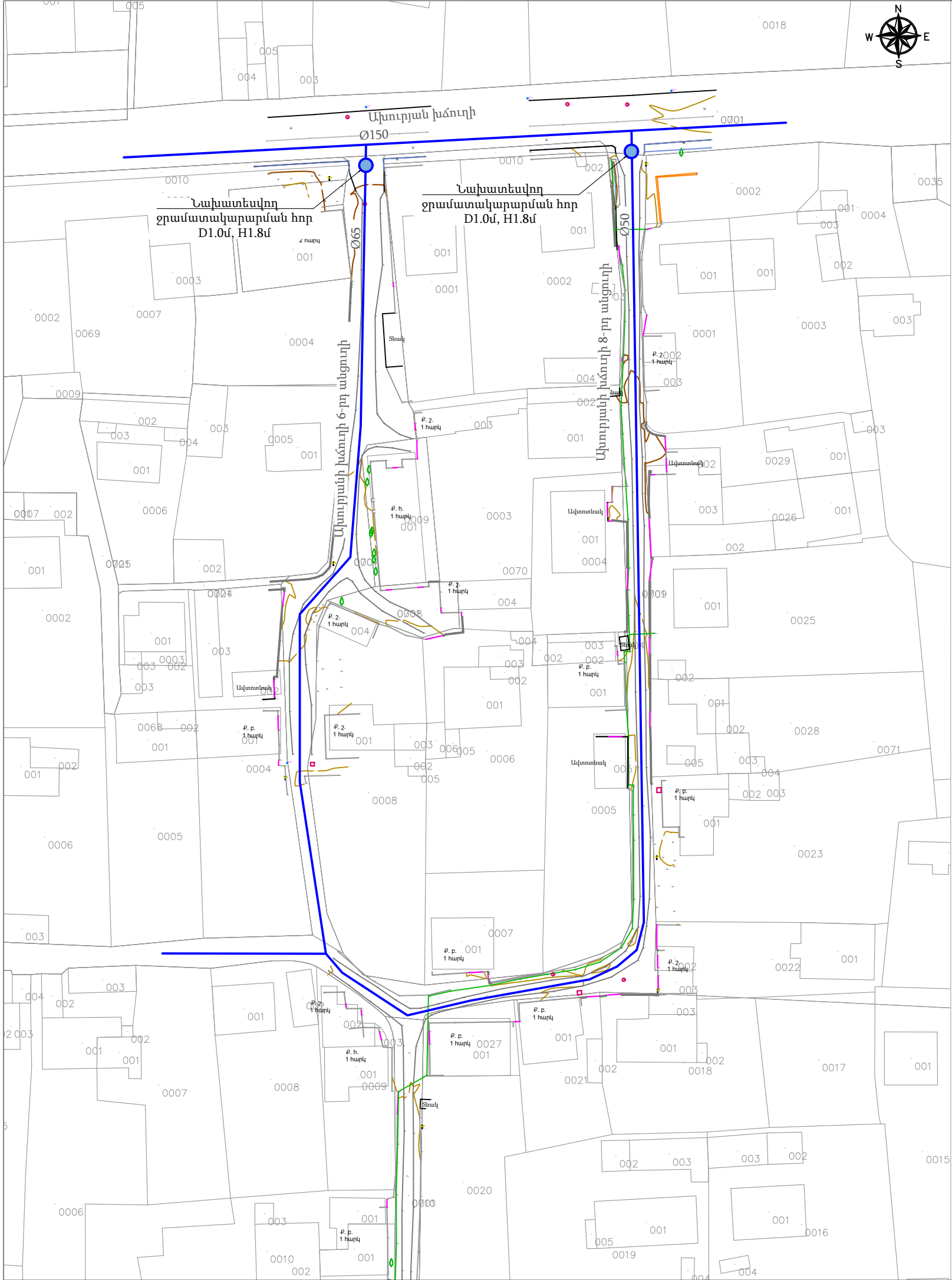
Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճ. 6-րդ և 8-րդ անցուղիների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

- 1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 2 հատ թաղված փականի հավաքովի ե/բ կլոր հորում տեղադրման աշխատանքներ:
2. Քանդվող փոսորակի գրունտների մի մասը նախատեսված է տեղափոխել, իսկ մյուս մասը օգտագործել ետլիցքի համար:

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 13-03-2022	Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճ. 6-րդ և 8-րդ անցուղիների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	3
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




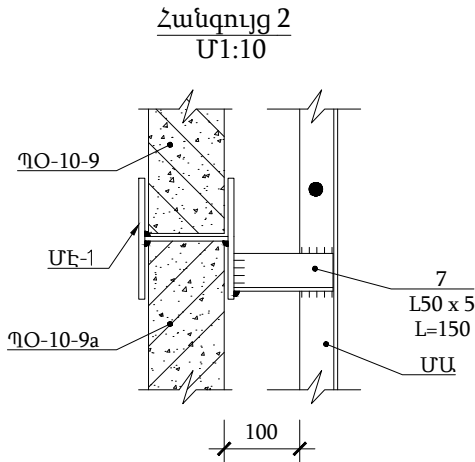
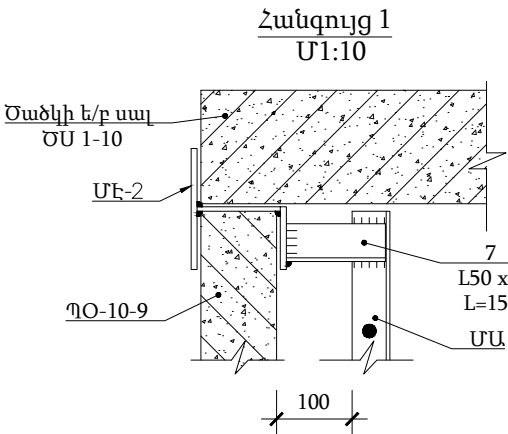
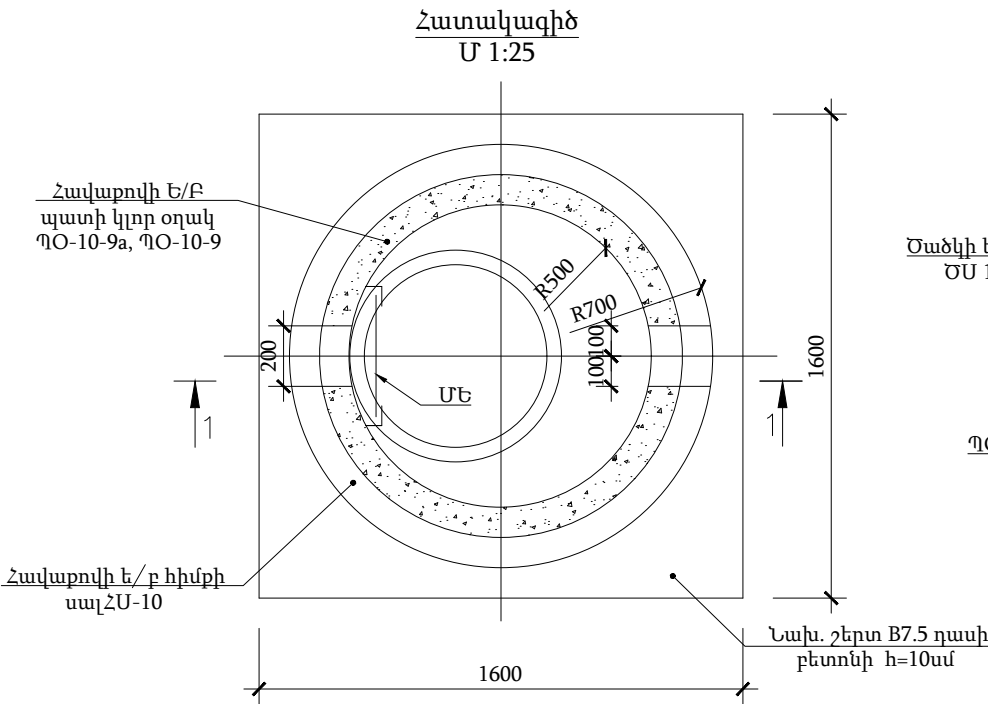
Աշխատանքային ծավալներ

N	ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ					
1		Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ³	40.0	
2		Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ³	4.0	
3		Փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ³	2.0	
4		Փոստրակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	40.0	
Կառուցվածքներ					
1		Ջրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	2	

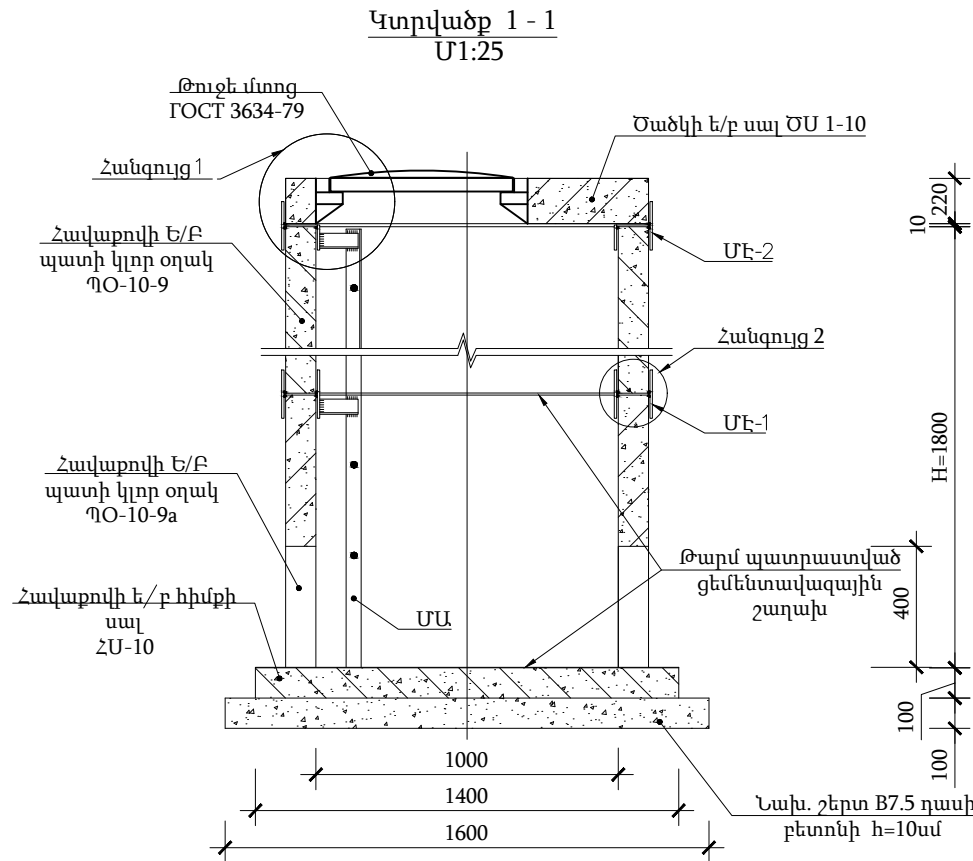
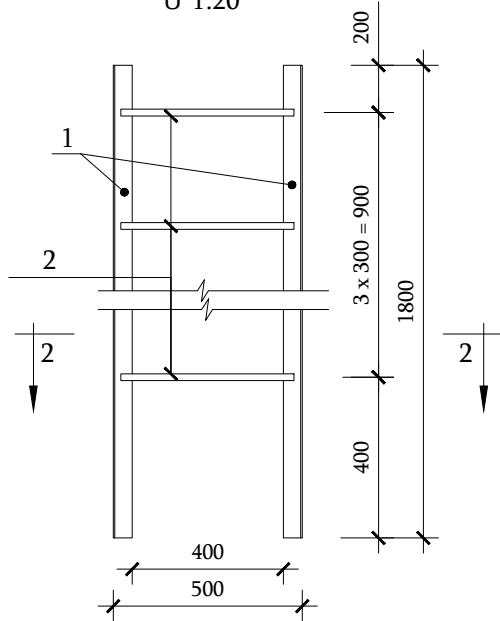
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրամատակարարման հոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճ. 6-րդ և 8-րդ անցուղիների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	3
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000 Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



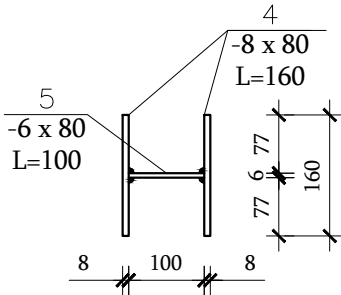
Մետաղական աստիճան ՄԱ
Մ 1:20



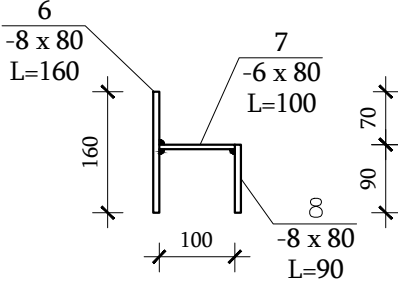
ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

No	Անվանում	Քանակը հատ	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
Հոր, D=1.0մ, H=1.8մ				
	Ծածկի սալ ՇՄ 1-10 (0.1մ³)	1	250	250
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.24մ³)	1	910	910
	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a (0.23մ³)	1	900	900
	Հիմքի սալ ՀՄ 10 (0.11մ³)	1	440	440
	Թույլե մոտոց ԳՈՍՏ 3634-79	1		80
B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ				0.24 մ³
	Մետաղական աստիճան ՄԱ	1	17.98	17.98
1	L 50x5, L=1800	2	6.84	13.68
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2	4	1.6	6.4
6	-80x8, L=160	1	0.8	0.8
7	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
8	-80x6, L=84	1	0.4	0.4

Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1




Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2



Ծանոթություն

- Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացմամբ:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-9a տարբերվում է խողովակների համար նախատեսված անցքերով
- Հավաքովի ե/բ հորերի հողային աշխատանքները ներառված են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի Ախուրյանի խճ. 6-րդ և 8-րդ անցուղիների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	3
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան քաղաքի Ախուրյան բնակավայրի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՏ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ջրաշինարարներ փողոց									
0	000	0	000		0		1,13	0,750	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	036	0	049		13		1,1	1,300	
0	049	0	053		4		1.14.1	30,400	Դեղին և սպիտակ
0	063	0	083		20		1,1	2,000	
0	083	0	143		60		1,6	4,500	
0	143	0	163		20		1,1	2,000	
0	175	0	179		4		1.14.1	28,800	Դեղին և սպիտակ
0	178	0	198		20		1,1	2,000	
0	198	0	213		15		1,6	1,125	
0	213	0	233		20		1,1	2,000	
0	242	0	289		47		1,1	4,700	
0	300	0	320		20		1,1	2,000	
0	320	0	352		32		1,6	2,400	
0	352	0	372		20		1,1	2,000	
0	380	0	396		16		1,1	1,600	
0	413	0	417		4		1.14.1	28,800	Դեղին և սպիտակ
0	417	0	427		10		1,1	1,000	
0	427	0	461		34		1,6	2,550	
0	461	0	471		10		1,1	1,000	
0	000	0	471	356			1,2	35,600	
0	000	0	471			410	1,2	41,000	
կմ 0+058							1.14.1	16,000	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+172							1.14.1	22,400	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+238							1.14.1	6,400	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+295							1.14.1	16,000	Ձախ Իջատեղ (Դեղին և սպիտակ)
կմ 0+378							1.14.1	6,400	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+400							1.14.1	4,800	Ձախ Իջատեղ
Ընդամենը				356	413	410		271,525	
հոծ գիծ 1.1					236,0			23,600	
հոծ գիծ 1.2				356		410		76,600	
ընդհատվող գիծ 1.6					141,000			10,575	
Գծանշում 1.14.1								160,000	
Գծանշում 1.13								0,750	
Ջրաշինարարների փողոց 2-րդ անցուղի									
0	003	0	007		4		1.14.1	6,400	Դեղին և սպիտակ
0	007	0	020		13		1,1	1,300	
0	020	0	049		29		1,6	2,175	
0	049	0	066		17		1,1	1,700	
0	077	0	095		18		1,1	1,800	
0	108	0	123		15		1,1	1,500	
0	123	0	144		21		1,6	1,575	
0	144	0	152		8		1,1	0,800	
0	165	0	175		10		1,1	1,000	
0	188	0	198		10		1,1	1,000	
կմ 0+058							1,13	0,450	Աջ Իջատեղ կմ 0+058
0	000	0	020		20		1,1	2,000	Աջ Իջատեղ կմ 0+058
0	020	0	048		28		1,6	2,100	Աջ Իջատեղ կմ 0+058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							1,13	0,450	Աջ Իջատեղ կմ 0+100
0	000	0	020		20		1,1	2,000	Աջ Իջատեղ կմ 0+101
0	020	0	070		50		1,6	3,750	Աջ Իջատեղ կմ 0+102
0	070	0	106		36		1,5	0,900	Աջ Իջատեղ կմ 0+103
Ընդամենը					299			30,900	
հոծ գիծ 1.1					131,0			13,1	
ընդհատվող գիծ 1.5					36,0			0,9	
ընդհատվող գիծ 1.6					128,0			9,6	
Գծանշում 1.14.1					40,000			6,400	
Գծանշում 1.13								0,90	
Ջրաշինարարների բանական 8-րդ անցուղի									
0	000	0	000		0		1,13	0,450	
0	000	0	005		5		1,1	0,500	
0	012	0	032		20		1,1	2,000	
0	032	0	082		50		1,6	3,750	
0	082	0	350		268		1,5	6,700	
0	350	0	400		50		1,6	3,750	
0	400	0	420		20		1,1	2,000	
կմ 0+425							1,13	0,450	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+425					10		1,1	1,000	Ձախ Իջատեղ
կմ 0+425							1,13	0,450	Աջ Իջատեղ
կմ 0+425					10		1,1	1,000	Աջ Իջատեղ
0	431	0	451		20		1,1	2,000	
0	451	0	501		50		1,6	3,750	
0	501	0	625		124		1,5	3,100	
0	000	0	625	519			1,2	51,900	
0	030	0	625			507	1,2	50,700	
Ընդամենը				519	627	507		133,500	
հոծ գիծ 1.1					85,0			8,5	
հոծ գիծ 1.2				519		507		102,6	
ընդհատվող գիծ 1.5					392,0			9,800	
ընդհատվող գիծ 1.6					150,0			11,250	
Գծանշում 1.13								1,35	
Վ. Տեղյան փողոցի									
0	003						1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	050		30		1,6	2,250	
0	120	0	140		20		1,1	2,000	
0	160	0	180		20		1,1	2,000	
0	180	0	210		30		1,6	2,250	
0	370	0	420		50		1,5	1,250	
0	420	0	470		50		1,6	3,750	
0	470	0	490		20		1,1	2,000	
Աջ Իջատեղ կմ 0+150							1,13	0,600	
Աջ Իջատեղ կմ 0+151					10		1,1	1,000	
Ընդամենը					250			19,700	
հոծ գիծ 1.1					90,0			9,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					50,0			1,250	
ընդհատվող գիծ 1.6					110,0			8,250	
Գծանշում 1.13								1,200	
Ե. Չարենց փողոց 10-րդ անցուղի									
0	003						1,13	0,900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	314		244		1,5	6,100	
0	314	0	364		50		1,6	3,750	
0	364	0	384		20		1,1	2,000	
							1,13	0,750	
Ընդամենը					384			19,250	
հոծ գիծ 1.1					40,0			4,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					244,0			6,100	
ընդհատվող գիծ 1.6					100,0			7,500	
Գծանշում 1.13								1,650	
Պ. Սևակ փողոց									
0	003						1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	088		68		1,6	5,100	
0	088	0	108		20		1,1	2,000	
0	120	0	140		20		1,1	2,000	
0	140	0	200		60		1,6	4,500	
0	200	0	220		20		1,1	2,000	
0	240	0	260		20		1,1	2,000	
0	260	0	309		49		1,6	3,675	
0	309	0	329		20		1,1	2,000	
0	344	0	364		20		1,1	2,000	
0	364	0	416		52		1,6	3,900	
0	416	0	436		20		1,1	2,000	
0	453	0	473		20		1,1	2,000	
0	473	0	526		53		1,6	3,975	
0	526	0	546		20		1,1	2,000	
0	575	0	583		8		1,1	0,800	
Ընդամենը					490			42,550	
հոծ գիծ 1.1					208,0			20,800	
ընդհատվող գիծ 1.6					282,0			21,150	
Գծանշում 1.13								0,600	
Ա. Բաախակյան փողոց									
0	003						1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	090		20		1,5	0,500	
0	090	0	140		50		1,6	3,750	
0	140	0	160		20		1,1	2,000	
0	169	0	189		20		1,1	2,000	
0	387	0	426		39		1,6	2,925	
0	426	0	446		20		1,1	2,000	
							1,13	0,900	
Ընդամենը					239			20,275	
հոծ գիծ 1.1					80,0			8,000	
ընդհատվող գիծ 1.5					20,0			0,500	
ընդհատվող գիծ 1.6					139,0			10,425	
Գծանշում 1.13								1,350	
Ախուրյան խճուղի									
0	000						1,13	0,600	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	085		65		1,6	4,875	
0	085	0	105		20		1,1	2,000	
0	120	0	128		8		1,1	0,800	
0	143	0	163		20		1,1	2,000	
0	163	0	230		67		1,6	5,025	
0	230	0	250		20		1,1	2,000	
0	263	0	283		20		1,1	2,000	
0	283	0	320		37		1,6	2,775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	320	0	340		20		1,1	2,000	
0	354	0	387		33		1,1	3,300	
0	395	0	418		23		1,1	2,300	
0	432	0	449		17		1,1	1,700	
0	449						1,13	0,600	
Ընդամենը					370			33,975	
հոծ գիծ 1.1					201,0			20,100	
ընդհատվող գիծ 1.6					169,0			12,675	
Գծանշում 1.13								1,200	
Ախտորոշյան խճուղու 8-րդ անցուղի									
0	000	0					1,13	0,450	
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	243	0	263		20		1,1	2,000	
0	263	0	297		34		1,6	2,550	
0	297	0	317		20		1,1	2,000	
Ընդամենը					94			9,000	
հոծ գիծ 1.1					60,0			6,000	
ընդհատվող գիծ 1.6					34,0			2,550	
Գծանշում 1.13								0,450	
Ընդհանուրը				875	3166	917		580,675	
հոծ գիծ 1.1					1131,0			113,100	
հոծ գիծ 1.2				875		917		179,200	
ընդհատվող գիծ 1.5					742,0			18,550	
ընդհատվող գիծ 1.6					1253,000			93,975	
Գծանշում 1.14.1					40,000			166,400	
Գծանշում 1.13								9,450	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի Ջրաշինարարներ, Ջրաշինարարներ 2-րդ անցուղի, Ջրաշինարարներ բանավան 8-րդ, Վ. Տերյան, Ե. Չարենց 10-րդ անցուղի, Պ. Մևակ, Ա. Իսահակյան, Ախտորյանի խճ., Ախտորյանի խճ. 6-րդ անցուղի, Ախտորյանի խճ. 8-րդ անցուղի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	I Նախապատրաստական աշխատանքներ			
1	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	9840,83	
2	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 10մ, բարձում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	2800	
3	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	996	
4	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 10մ, լիցքի իրականացում (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	147,13	
5	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, կողքի կուտակում (հետագայում լիցքի իրականացում ձեռքի աշխատանքով (հարթում, ջրում, խտացում))	մ ³	34,6	
	II Երթևեկային մաս			
1	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=12 սմ	մ ²	30022,9	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	30022,9	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	30022,9	
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (խիտ Ե տիպի I մակնիշի)	մ ²	30022,9	
	III Իջատեղեր			
1	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	2530,5	
2	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	մ ³	280	
3	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	7887,1	
4	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	7887,1	
5	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (խիտ Ե տիպի I մակնիշի)	մ ²	7887,1	
6	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	7887,1	
7	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	13,3	
8	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	մ	278,2	
9	Մետաղական ժարտ= 325մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.458կգ, պատի հաստ. 5մմ	մ	33,5	
10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ		0	
	d=273մմ	մ	263,3	
	d=325մմ	մ	32,3	
11	Խողովակի և վաքի միացման միաձույլ բետոնով B20	մ ³	2,3	
12	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46կգ	գծ.մ	14,9	

1	2	3	4	5
13	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045կգ	գծ.մ	16,9	
	IV Մայթեր			
1	Բազալտե 15x30 եզրաքարերի տեղադրում բետոնյա հիմքի վրա 1գծ.մ - 0.055մ ³ (B-15)	գծ.մ	5742,1	
2	Բազալտե 15x30 եզրաքարերի տեղադրում բետոնյա հիմքի վրա 1գծ.մ - 0.055մ ³ (B-15) (Ծառաբներ և սիզամարգեր)	գծ.մ	857,2	
3	Բազալտե 10x20 եզրաքարերի տեղադրում բետոնյա հիմքի վրա 1գծ.մ - 0.05մ ³ (B-15) (Ծառաբներ և սիզամարգեր)	գծ.մ	548,5	
4	Բազալտե 10x20 եզրաքարերի տեղադրում բետոնյա հիմքի վրա 1գծ.մ - 0.05մ ³ (B-15)	գծ.մ	554	
5	Միաձույլ բետոնյա 10x20սմ եզրաշարի կառուցում (բետոն B20)	մ ³	30,856	
6	Միաձույլ բետոնյա 20x50սմ եզրաշարի կառուցում (բետոն B20)	մ ³	16,01	
7	Ավազակոպձային հիմքի տեղադրում հ միջ =5սմ (բազալտե եզրաքարերի միաձույլ բետոնյա հիմքի և միաձույլ բետոնյա եզրաշարերի տակ)	մ ³	141,2	
8	Սևահողի մշակում և բարձում էքս. 1,25մ3 շ. տ. ա/ի տեղափոխում 8 կմ սիզամարգերի լիցք հ միջ =20սմ(հարթեցումով)խոտի սերմի ցանում և ջրում	մ ²	2032,8	
9	Բետոնե սալիկներ h=6սմ	մ ²	2775,6	
10	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ հ/միջ=5սմ	մ ²	2775,6	
11	Ավազակոպձային շերտ հ/միջ.=10սմ	մ ²	2775,6	
12	Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ ²	3973	
13	Ավազակոպձային հիմք հմ բջ =12սմ	մ ²	3973	
	V Ե/բ վաք 30x34սմ			
1	Հավաքովի ե/բ 30x34սմ վաք	գծմ/հատ/մ ³	2266/755/182	
2	Ավազակոպձային նախապատրաստում h=10սմ	մ ³	148	
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	2856	
	VI Դիտահորեր			
1	Դիտահորի ոչ պիտանի բետոնյա սալի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ միջին հեռ. (գոյություն ունեցող կափարիչի վերադարձ սեփականատիրոջը)	հատ / մ ³ / տ	60/9/18	
2	Դիտահորի նոր սալերի (կափարիչով) տեղադրում (1,5x1,5մ)	հատ	77	
3	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում միաձույլ բետոնով B-20	հատ / մ ³	59/7.08	
4	Դիտահորերի իջեցման համար բետոնի քանդում, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ միջին հեռ.	հատ / մ ³	18/2.6	
	VII Կահավորում			
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում , ընդամենը	հատ	106	
	- առավելության	հատ	62	
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	44	
2	Ճանապարհի գծանշում (թերմոպլաստիկ ներկով 3մմ հաստ., լուսաանդրադարձիչ գնդիկներով).	մ ²	542,84	
	- Հոծ գիծ 1.1 (0.1մ)	գծ.մ/մ ²	2892/289.2	
	- Ընդհատ գիծ 1.5 (1:3)	գծ.մ/մ ²	742/18.55	
	- Ընդհատ գիծ 1.6 (3:1)	գծ.մ/մ ²	1254/94.09	
	- Գծանշում 1.14.1	մ ²	134,4	
	- Գծանշում 1.13	մ ²	6,6	
	VIII Մետաղական խողովակ			
1	Հող. աշխատանքներ IV կարգի բնահողում խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ3 բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 5կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	26,3	
2	Հող. աշխատանքներ IV կարգի բնահողում խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	61,5	
3	Ավազակոպձային նախապ. h=10սմ	մ ³	4,1	

1	2	3	4	5
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	$մ^3$	5,25	
5	Միաձույլ բետոնից գլխամասի կառուցում B 20, F100	$մ^3$	0	
6	Միաձույլ բետոն գոյություն ունեցող բետոնե կառուցվածքի հետ միացման համար B 20, F100	$մ^3$	0	
7	Միաձույլ բետոնե վաքի կառուցում B 20, F100	$մ^3$	0	
8	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծ.մ	39,59	
9	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծ.մ	30,1	
10	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ/ կգ	8/56	
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով			
	խողովակ d=325մմ	գծ.մ	48,8	
	խողովակ d=273մմ	գծ.մ	27,72	
	բետոն	$մ^2$	21,21	
12	Հետադարձ լիցք			
	բուլդոզերով (IV կարգի բնահող)	$մ^3$	50,5	
	ձեռքի աշխատանքով (IV կարգի բնահող)	$մ^3$	11	
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ			
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	կգ	84,34	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	կգ	45,248	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ	կգ	85,38	
14	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045կգ կգ	գծ.մ	24,5	
15	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46կգ	գծ.մ	11	
	IX Ջրընդունիչ			
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 $մ^3$ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակայան 5 կմ	$մ^3$	46,8	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	$մ^3$	5,2	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^3$	7,28	
4	Միաձույլ է/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)			
	հատակ	$մ^3$	5,20	
	պատեր	$մ^3$	7,07	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	520,00	
		կգ	205,40	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	1574,76	
		կգ	1398,39	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	$մ^2$	79,04	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	104,00	
		կգ	6040,78	
		մ	208,00	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	կգ	1537,12	
		մ	300,77	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	կգ	1720,39	
		մ	722,18	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	722,18	
		կգ	2783,27	
11	Հետլիցք ձեռքով	$մ^3$	5,20	

Ս. Աֆրկյան



ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագուշացման	Առավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ջրաշինարարներ փողոց												
	0	000				2,4							
			0	049					5.19.1 5.19.2				
	0	053							5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+059					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+059								5.19.1 5.19.2				
	0	064				2,1							
			0	111		2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+116					2,4							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+171					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+171								5.19.1 5.19.2				
			0	178		2,1			5.19.1 5.19.2				
	0	182				2,1			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+237					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+237								5.19.1 5.19.2				
	0	242				2,1							
			0	291		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+295					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+296								5.19.1 5.19.2				
	0	299				2,1							
			0	291		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+300					2,4							
			0	376		2,1							
	Իջատեղ ձախ կմ 0+376					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ ձախ կմ 0+376								5.19.1 5.19.2				
	0	381				2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+295					2,1							
	Իջատեղ աջ կմ 0+295					2,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Իջատել ձախ կմ 0+395					2,4			5.19.1 5.19.2				
	Իջատել ձախ կմ 0+395								5.19.1 5.19.2				
			0	404		2,1							
	Իջատել աջ կմ 0+412					2,4							
			0	413					5.19.1 5.19.2				
	0	417							5.19.1 5.19.2				
	Ջրաշինարարների փողոց 2-րդ անցուղի												
	0	003				2,4							
			0	003					5.19.1 5.19.2				
	0	007							5.19.1 5.19.2				
			0	021		2,1							
	Իջատել աջ կմ 0+024					2,4							
			0	062		2,1							
	Իջատել աջ կմ 0+070					2,4							
			0	090		2,1							
	Իջատել աջ կմ 0+100					2,4							
	0	160				2,4							
	0	165						4.1.1					
	0	170						4.2.1				8.22.1	
			0	185		2,4							
	0	190				2,1							
			0	190		2,1							
			0	203		2,1							
	Ջրաշինարարների բանավան 8-րդ փողոց												
	0	002				2,4							
			0	023		2,4							
			0	417		2,1							
	Իջատել ձախ կմ 0+423					2,4							
	Իջատել աջ կմ 0+425					2,4							
	0	433				2,1							
	Վ. Տերյան փողոց												
	0	005				2,4							
	0	140				2,4							
	Իջատել աջ կմ 0+140					2,4							
			0	140		2,1							
	0	151				2,1							
	Իջատել ձախ կմ 0+153					2,4							
	Ե. Զարենց փողոց 10-րդ անցուղի												
	0	003				2,4							
			0	376		2,4							
	Պ. Մնակ փողոց												
	0	004				2,4							
			0	108		2,1							
			0	117		2,4							իջատել

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0	220		2,1						8,13	
			0	234		2,4						8,13	իջատել
	0	246				2,1						8,13	
			0	328		2,1							
			0	340		2,4							իջատել
			0	435		2,1							
			0	449		2,4							իջատել
	0	576				2,1							
Ա. Բաահակյան փողոց													
	0	004				2,4							
			0	150		2,1							
			Իջատել աջ կմ 0+165			2,4							
			0	293		2,1							
			Իջատել աջ կմ 0+299			2,4							
			0	440		2,4							
Ախուրյան խճուղի													
	0	000				2,4							
			0	109		2,4							Իջատել
			0	133		2,4							Իջատել
	0	145				2,1							
			0	253		2,4							Իջատել
	0	263				2,1							
			0	343		2,4							Իջատել
	0	355				2,1							
	0	432				2,4							Իջատել
	0	447				2,4							
Ախուրյանի խճուղի 6-րդ անցուղի													
	0	003				2,4							
Ախուրյան խճուղու 8-րդ անցուղի													
	0	002				2,4							
			0	231		2,1						8,13	
			0	240		2,4						8,13	Աջ Իջատել
	0	250				2,1						8,13	
Ընդամենը						81		2	40			7	130

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան


Համահավաք ամփոփագիր

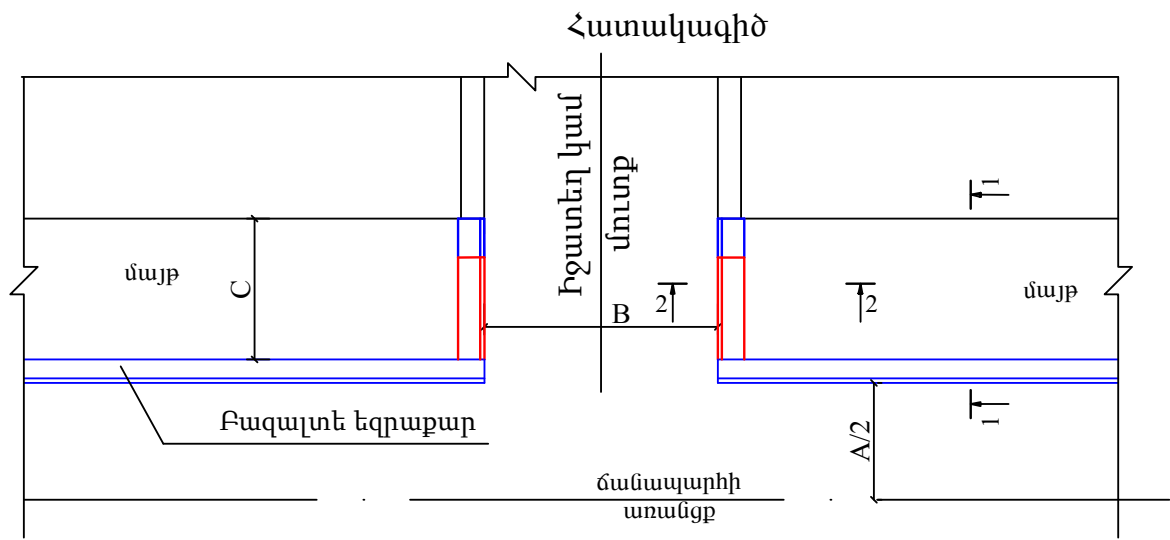
Տիպային գծագրեր

1. Պայմանական նշաններ
2. Մայթերի կոնստրուկցիան
3. Մայթերի կառուցման սխեմաներ
4. Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
5. Ե/բ 30x34սմ վաքի կոնստրուկցիա
6. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում
7. Ճանապարհային երթևեկության գծանշում
8. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային սխեմա
9. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

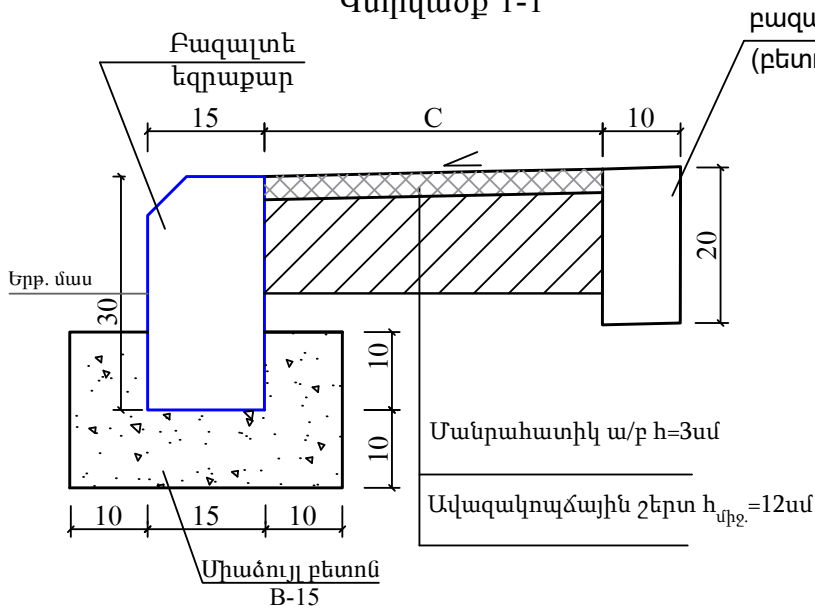
Պայմանական նշաններ

N	Պայմանական նշան	Անվանում	Նշումներ
1		Քարե կամ բետոնյա պատ	
2		Մետաղական ցանկապատ	
3		Շեղ	
4		Խողովակ	
5		Վաք	
6		Զրհոր	
7		Զրընդունիչ	
8		Քարե շինություն	
9	Ա/բ Ե/բ	Ասֆալտբետոն Երկաթբետոն	
10		Հենանիշ	
11		Էլեկտրասյուն	
12		դիտահորեր	
13		ճանապարհային նշան	
14		ծառեր, թփեր	
15		Իջատեղերի, մուտքերի և լայնացվող տեղամասերի նորոգման սահման	
16		Երթ. մասի եզր	
17		Մայթ	
18		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ	
19		Բազալտե եզրաքար 10x20սմ	
20		Բետոնե եզրաշար	

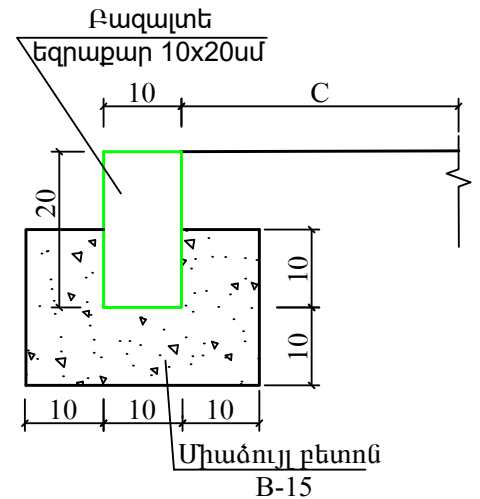
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Պայմանական նշաններ		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	1	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Կտրվածք 1-1

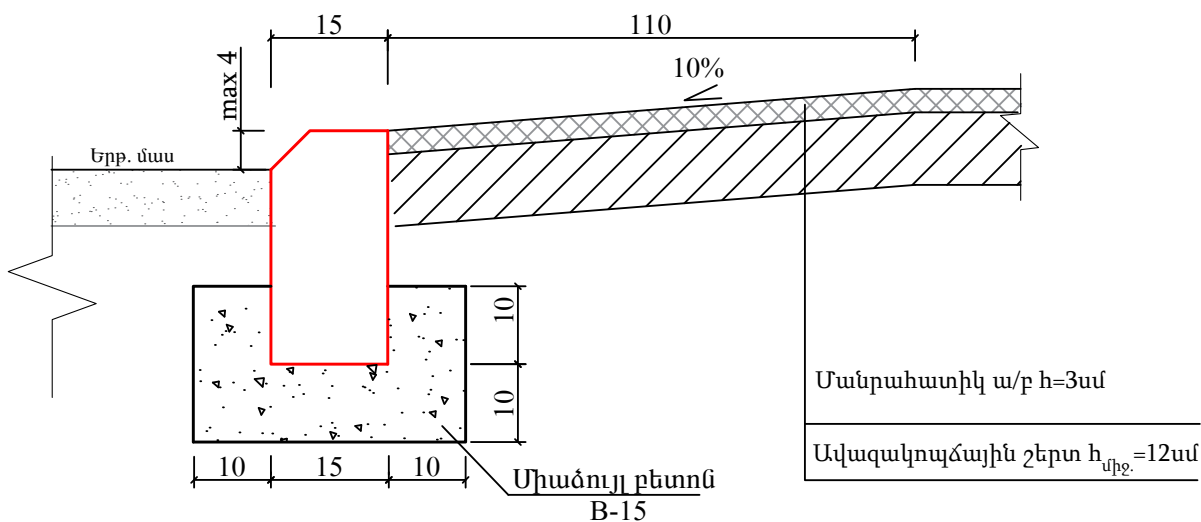


Բազալտե 10x20սմ եզրաքարի տեղադրման կոնստրուկցիան




Կտրվածք 2-2

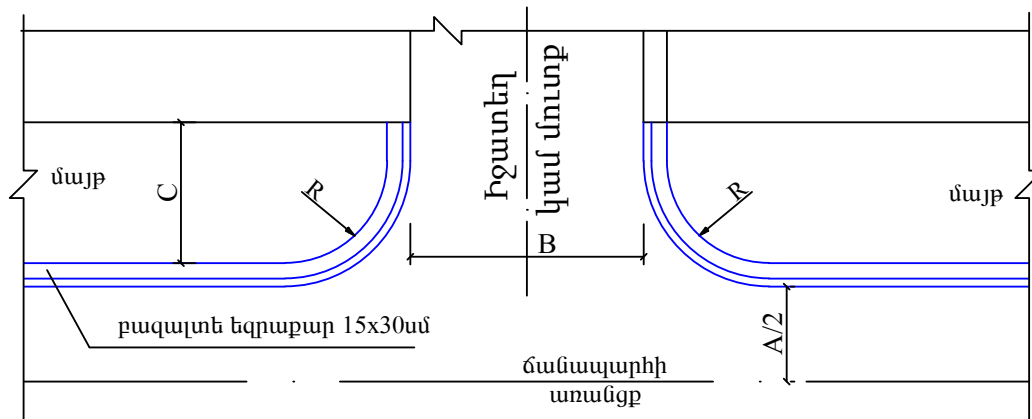
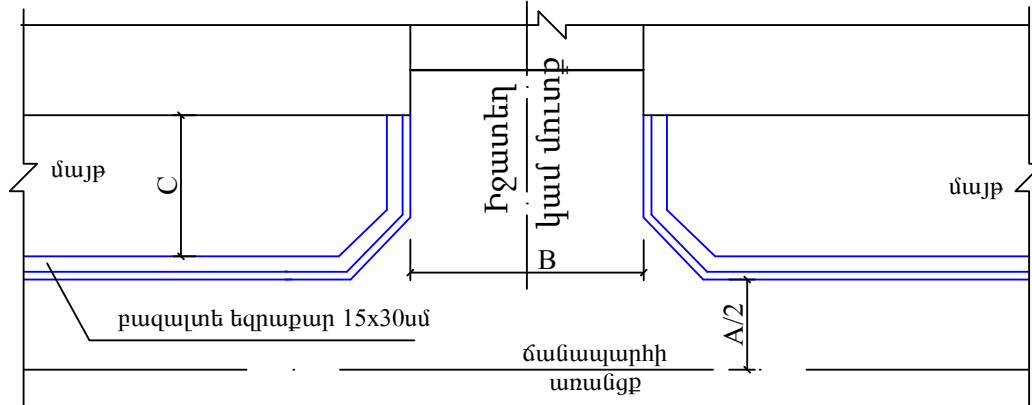
Թեքահարթակի տեղամաս



Ծանոթություն



1. A - ճանապարհի երթևեկելի մաս:
2. B- մուտքերի և իջատելների լայնություն:
3. C- մայթի ծածկի լայնություն:
4. Մուտքերի ու իջատելների տեղամասերում մայթերի վրա նախատեսված է կառուցել թեքահարթակներ (նաև հետիոտնային անցումների տեղամասերում):
5. Մայթի եզրային մասերում անհրաժեշտության դեպքում տեղադրվող բազալտե կամ բետոնյա եզրաշարի տեղամասերը նշված են փողոցի հատակագծում և տրված են մայթերի ամփոփագրում:
6. Չափերը տրված են „սմ“-ով:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Մայթի կոնստրուկցիան		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

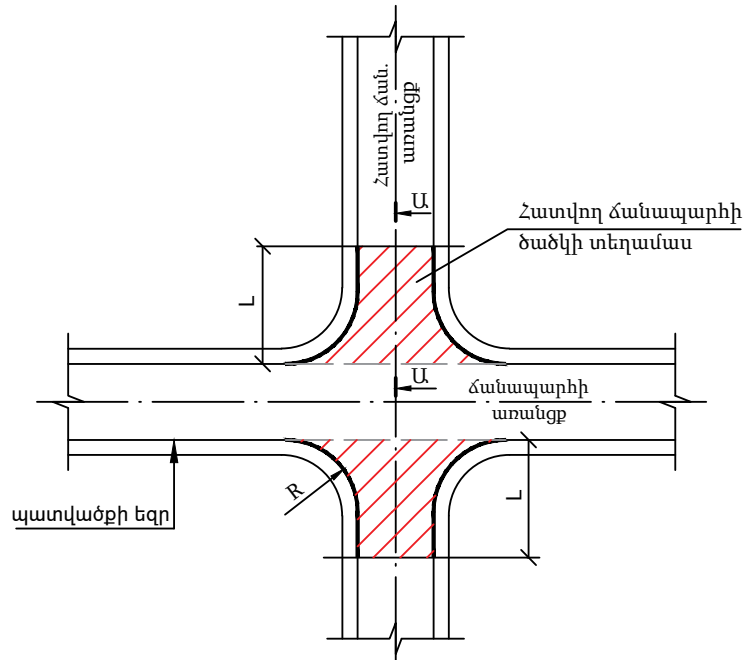
$$Shu\ 1U$$

$$S_{\text{H}^+} 2U$$


Ծանոթություն

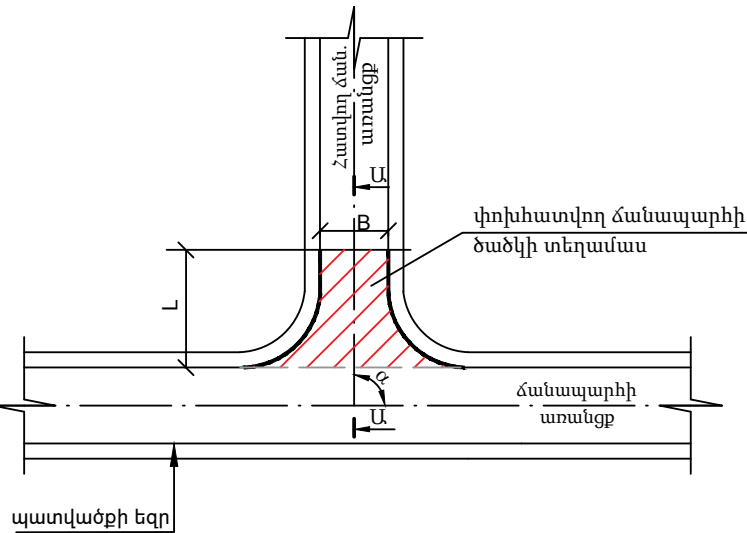
1. A - ճանապարհի երթևեկելի մաս:
2. B- մուտքերի և իջատեղերի լայնություն:
3. C- մայթի ծածկի լայնությունը:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-Գ.ԶԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Մայրերի կառուցման սխեմաներ		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

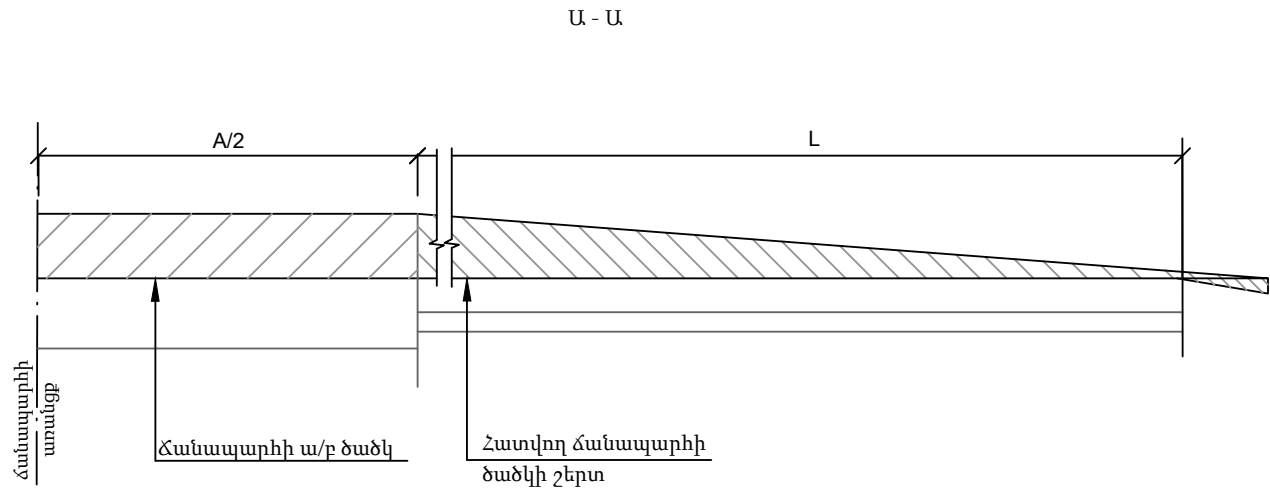
Հավասարագոր ճանապարհների տիպային փոխհատում և հարակցում



Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում

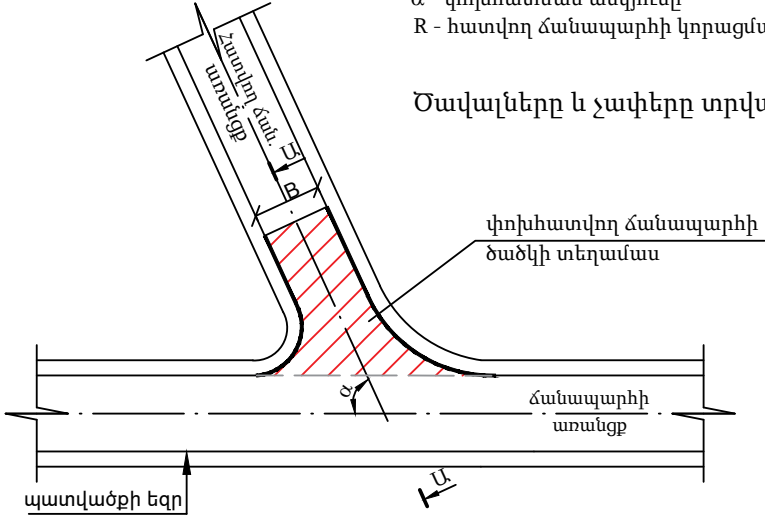


առանց մասշտաբի

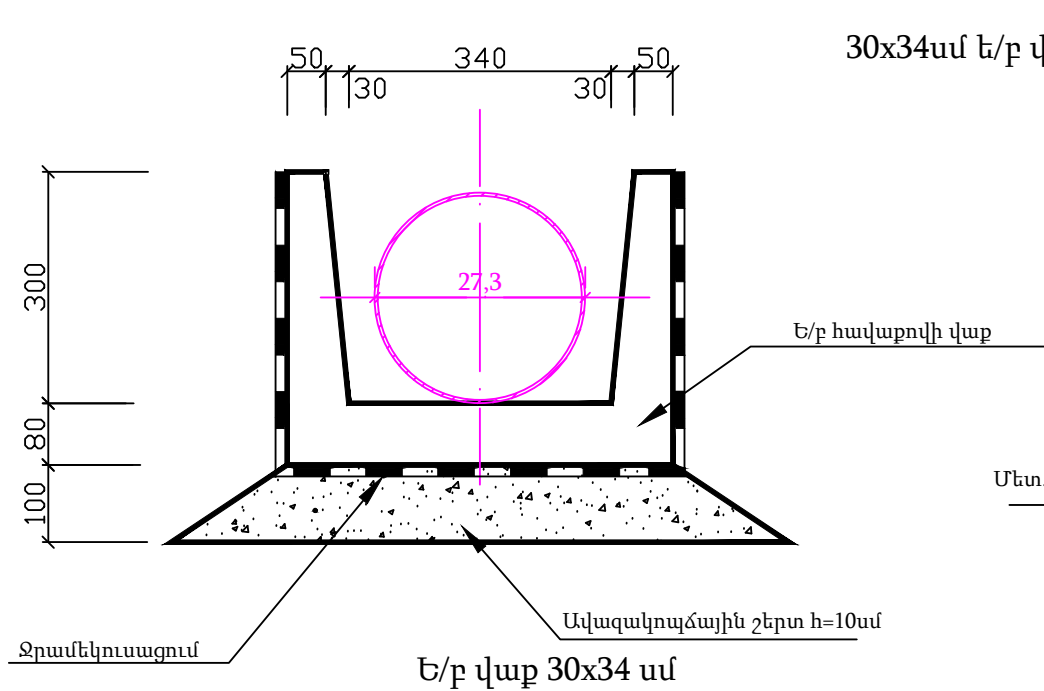


- Ծանոթություն
- A - նախագծվող ճանապարհի լայնությունը
 - B - հատվող ճանապարհի լայնությունը
 - d - հատվող ճանապարհին տեղադրվող խողովակի տրամագիծը ըստ նախագծի
 - L - հատվող ճանապարհի նորոգման երկարությունը
 - α - փոխհատման անկյունը
 - R - հատվող ճանապարհի կորացման շառավիղը

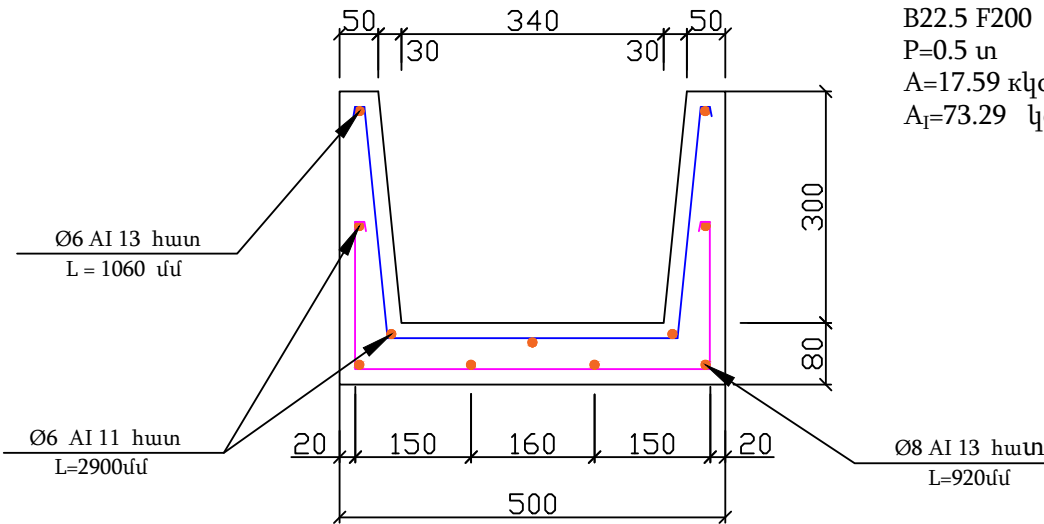
Ծավալները և չափերը տրված են իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագրում:



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարյան		Տիպային փոխհատման և հարակցման մասերում ծածկի կառուցումը		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	4	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



$V=0.24 \text{ մ}^3$
 $B22.5 \text{ F200}$
 $P=0.5 \text{ տ}$
 $A=17.59 \text{ կկգ}$
 $A_I=73.29 \text{ կգ/մ}^3$



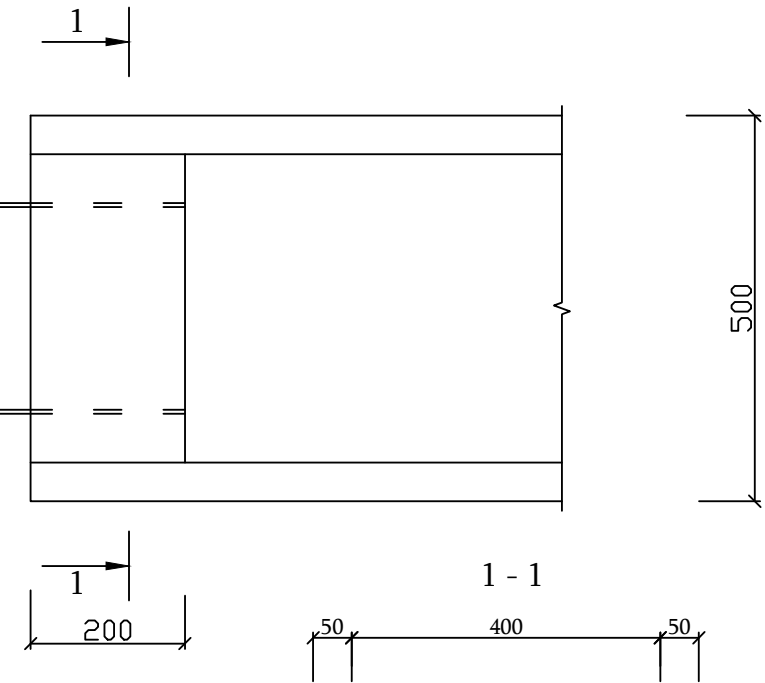
30x34 սմ վաքի ամրանավորում


1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը
 $11 \times 2.9 \times 0.222 = 7.0 \text{ կգ}$
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը
 $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06 \text{ կգ}$
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը
 $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72 \text{ կգ}$

Ծանոթություն

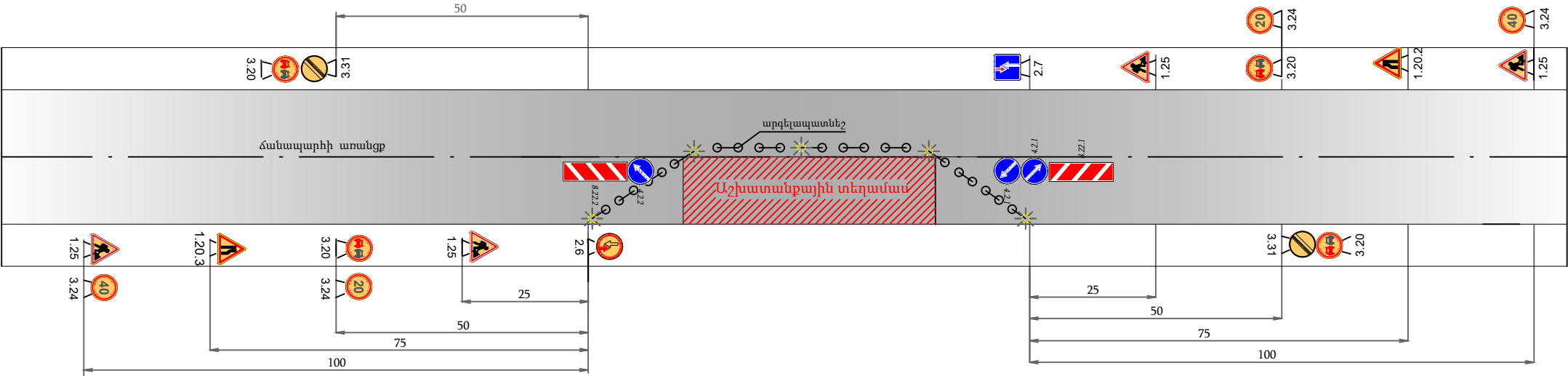
Չափերը տրված են "մմ"-ով

Միացման բետոն B-20 մեկ տեղի համար - 0.01մ³



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Փաճկազիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ե/բ 30x34սմ վաքի կոնստրուկցիա		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության ժամանակավոր կազմակերպման սխեմա



Ճանապարհային նշաններ

- 1.25

Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2

Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3

Ճանապարհի նեղացում
- 3.20

Վազանքը արգելվում է
- 20

Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 40

Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31

Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը
- 2.6

Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
- 2.7

Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ
- 4.2.1




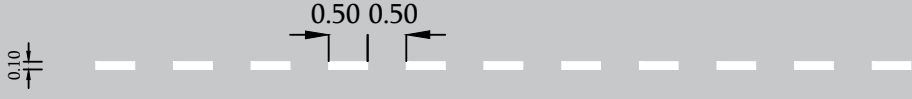
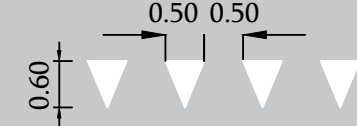
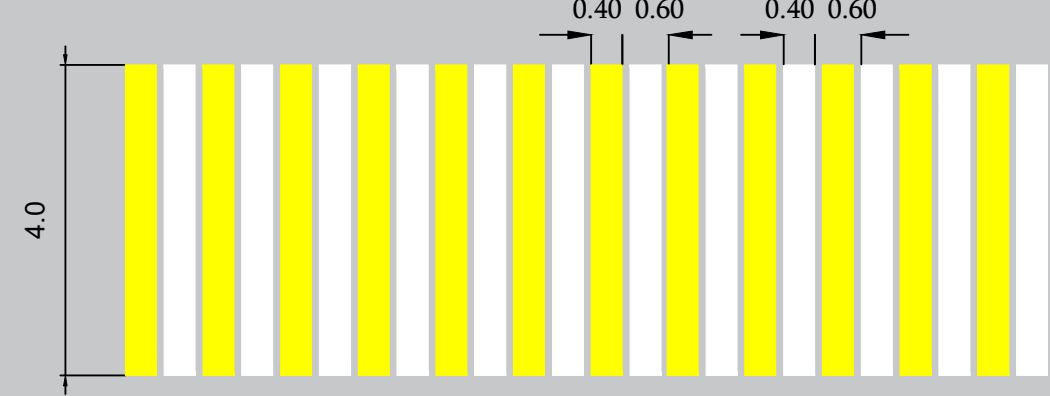
Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2

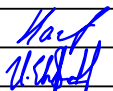
Արգելքի շրջանցում ձախից
- 8.22.1

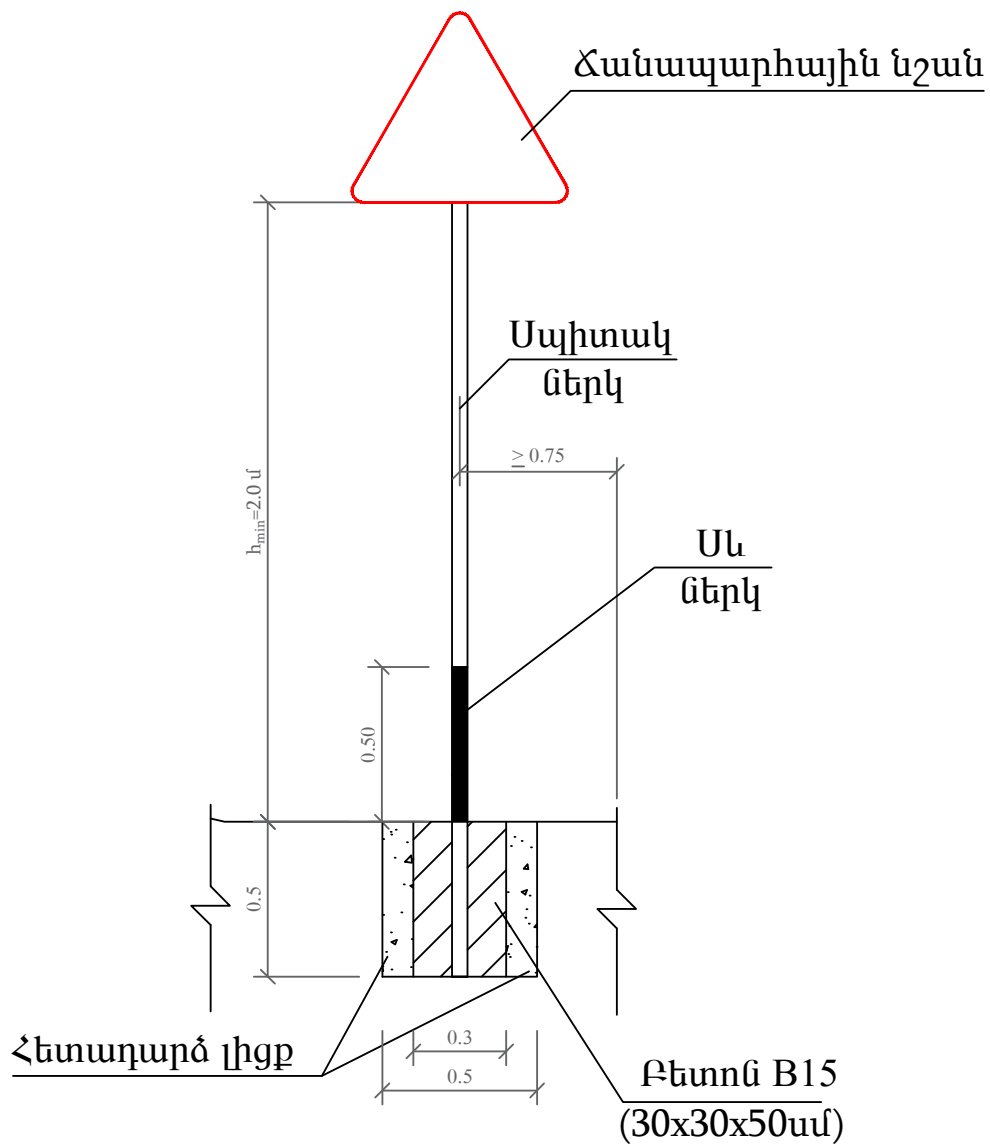
Խոչընդոտ և այն շրջանցելու ուղղությունը
- 8.22.2

Խոչընդոտ և այն շրջանցելու ուղղությունը
- Լուսագոհանշանային առկայծող լապտեր

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	6	
					«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	

Գծանշման համարը	Գծանշման տեսակը
1.1 և 1.2	
1.5	
1.6	
1.7	
1.13	
1.14.1	

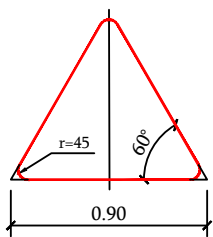
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում	ԱՆ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան				7	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



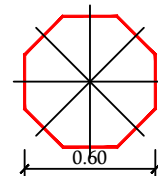
Ծանոթություն

Գծագրում չափերը տրված են «մ»-ով

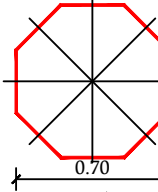
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ծանապարհային նշանների տեղադրման սխեմա		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	8	
			«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ			



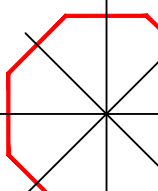
Տեսակ III
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



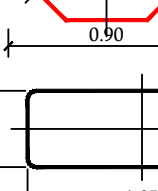
Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



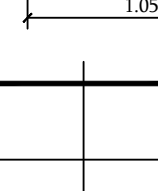
Տեսակ II (ԳՈՍ 52290)
2.5
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



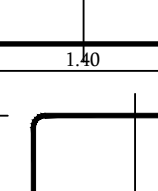
Տեսակ III
2.5
L=3.4 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



Տեսակ III
5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
L=2.8 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

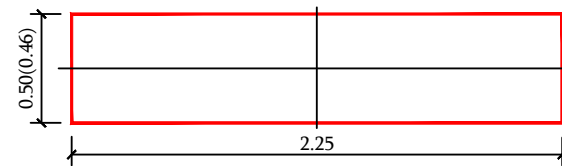


Տեսակ III
5.15.1*, 5.15.7, 5.15.8:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

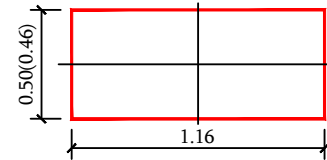


Տեսակ III
5.15.1**
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

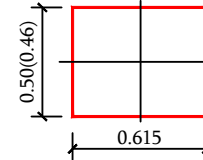
5.15.1* - երեք գոտու ուղղություն
5.15.1** - երկու գոտու ուղղություն



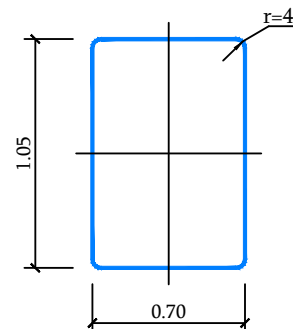
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.3:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



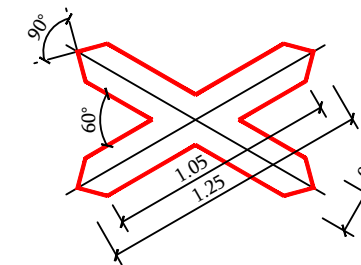
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.3:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



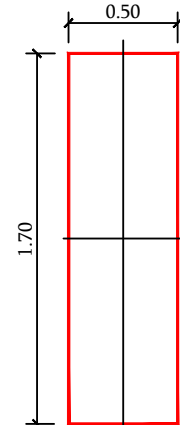
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.2:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



Տեսակ III
7.1-7.18:
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



Տեսակ III
1.3.1
L=3.2 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



Տեսակ III
8.22.1 - 8.22.3:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

Ծանոթություն

- Խողովակների տրված երկարությունները նախատեսված են 1 նշանի համար: Նույն խողովակի վրա 2 կամ 3 նշան տեղադրելու դեպքում, անհրաժեշտ է հաշվի առնել ներքևի նշանի բարձրությունը գետնից (խողովակի երկարությունը կփոփոխվի համապատասխանաբար):
- Ճանապարհային նշանների չափերը և տեսքը ըստ ԳՈՍ 32945-2014 և ԳՈՍ 52290, կիրառությունը ըստ ԳՈՍ 52289-2019: Ըստ ԳՈՍ 32945-2014-ի նշանների տիպ 3-ը համապատասխանում է 52290-2004-ի տիպ 2-ին:
- Չափերը տրված են „մ“-ով:

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԱԽ	Հ.Հարություն	Մ.Ա.Ֆրիկյան	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծեց			ԱՆ	9		
«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ						

Լաբորատոր փորձարկումների ցանկ
Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

NN	Վճարովի աշխատանքներ	Չափման միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
1	Ավազակոպձային խառնուրդ	նմուշ	1		
2	Խճային հիմք	նմուշ	4		
3	Հանքային փոշի մանրահատիկ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	2		
4	Ա/Բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մանրահատիկ)	նմուշ	7		
5	Ա/Բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (խոշորահատիկ)	նմուշ	9		
6	Ա/Բ խառնուրդ, փռած չխտացրած (մանրահատիկ)	նմուշ	6		
7	Ա/Բ խառնուրդ, փռած չխտացրած (խոշորահատիկ)	նմուշ	9		
8	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրության բաղադրատոմս (մանրահատիկ)	հատ	1		
9	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրության բաղադրատոմս (խոշորահատիկ)	հատ	1		
10	Խիճ մանրահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
11	Ավազ մանրահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
12	Խիճ խոշորահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
13	Ավազ խոշորահատիկ ա/բ-ի համար	նմուշ	1		
14	Կապակցող նյութ բիտում (մանրահատիկ ա/բ-ի)	նմուշ	4		
15	Կապակցող նյութ բիտում (խոշորահատիկ ա/բ-ի)	նմուշ	5		
16	Կապակցող նյութ բիտում (Խճային հիմքի)	նմուշ	3		
17	Ա/բ խառնուրդի տեղադրված խտացված կեռնային նմուշի փորձարկում (1 լրակազմը 3	լրակազմ	5		
18	Ցեմենտբետոն (B15)	նմուշ	1		
19	Ցեմենտբետոն (B20)	նմուշ	1		
20	Հարթության որոշում	կմ	4,39		
Ընդամենը					

*Հիմնանորոգված ծածկի ԱՄՑ-ի (անհարթության միջազգային ցուցիչ) չափանիշի պահանջները ըստ 12.07.2022թ. №26-Լ, ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Ախտորյան համայնքի Ախտորյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային
ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

No	Անձնակազմը	Պահանջվող քանակը
1	Ինժեներ - շինարար	1

Տեխնիկական միջոցներ

No	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Պահանջվող քանակը
1	2	3
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	1
2	Ասֆալտատեղադրիչ	1
3	Ավտոգուղրոնատոր	1
4	Ավտոկոունկ	1
5	Բուլդոզեր	1
6	Էքսկավատոր	1
7	Ավտոինքնաթափ	1
8	Ջրի մեքենա	1
9	Գլղոն 6-8 տ	1
10	Գլղոն 9-11 տ	1
11	Գլղոն 15-18 տ	1
12	Ավտոգրեյդեր	1
13	Թրթռիչ	1
14	Կոմպրեսատոր	1
15	Բետոնախառնիչ	1

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

**Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ**

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	Լաբորատոր փորձարկումներ	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	180 օր
2	Հողային աշխատանքներ	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	100 օր
3	Դիֆահորների նորոգում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	120 օր
4	Մայրերի կառուցում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	140 օր
5	Ճանապարհային պարվածքի իրականացում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	150 օր
6	Իջափռերի և մուրքերի նորոգում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	170 օր
7	Ճանապարհի կահավորում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	180 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Պայմանագրի ստորագրումից հետո	180 օր

Օրերի քանակը անհրաժեշտ է հաշվել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո: