

Ցանկ

Բացատրագիր Քարտեզ

Ազատան բնակավայր 9-րդ փողոց

Գծագրեր

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

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Ե/բ ջրընդունիչների ամփոփագիր
8. Դիտահորերի ամփոփագիր
9. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
10. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
11. Հենանիշերի աղյուսակ
12. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

Ազատան բնակավայր 30-րդ անցուղի

Գծագրեր

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

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Ե/բ ջրընդունիչների ամփոփագիր
8. Դիտահորերի ամփոփագիր
9. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
10. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
11. Հենանիշերի աղյուսակ
12. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

Ազատան բնակավայր 31-րդ անցուղի

Գծագրեր

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

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Դիտահորերի ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Հենանիշերի աղյուսակ
11. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

Ազատան բնակավայր 33-րդ անցուղի

Գծագրեր

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

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Դիտահորերի ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Հենանիշերի աղյուսակ
11. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

Բայանդուր բնակավայր 5-րդ փողոց

Գծագրեր

7. Իրադրության հատակագծեր
8. Հատակագիծ
9. Երկայնական կտրվածքներ
10. Լայնական կտրվածքներ
11. Կահավորման հատակագծեր
12. Մետաղական խողովակ

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Ե/բ ջրընդունիչների ամփոփագիր
8. Դիտահորերի ամփոփագիր
9. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
10. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
11. Հենանիշերի աղյուսակ
12. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

Երազգավորս բնակավայր 5-րդ փողոց

Գծագրեր

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

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 ծավալների ամփոփագիր
7. Դիտահորերի ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Հենանիշերի աղյուսակ
11. Ուղիղ և կոր տեղամասերի ամփոփագիր

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. Ե/բ ջրընդունիչի լայնական կտրվածք և մետաղական ցանց
7. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում
8. Ճանապարհային երթևեկության գծանշում
9. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային սխեմա
10. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

Բացատրագիր

Առաջադրանքով նախատեսված է իրականացնել ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ագատան բնակավայրի 9-րդ, 30-րդ, 31-րդ, 33-րդ, Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ, Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ:

Ագատան բնակավայրի 9-րդ, 30-րդ, 31-րդ, 33-րդ, Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ, Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ 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.

- Ավազակուպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ
- Խճային հիմքի տեղադրում $h=16$ սմ բիտումի 4.12տ/1000սմ² 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:

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

- Ավազակուպճային շերտի տեղադրում $h_{\text{միջ}}=10$ սմ
- Չոր ցեմենտավազային խառնուրդ $h_{\text{միջ}}=5$ 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 մինչև 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 մինչև 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 ապահովել 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 կողմերի 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 լցակայան:

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

ՀՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9-րդ փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 30-րդ փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 31-րդ փողոց



ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 33-րդ փողոց

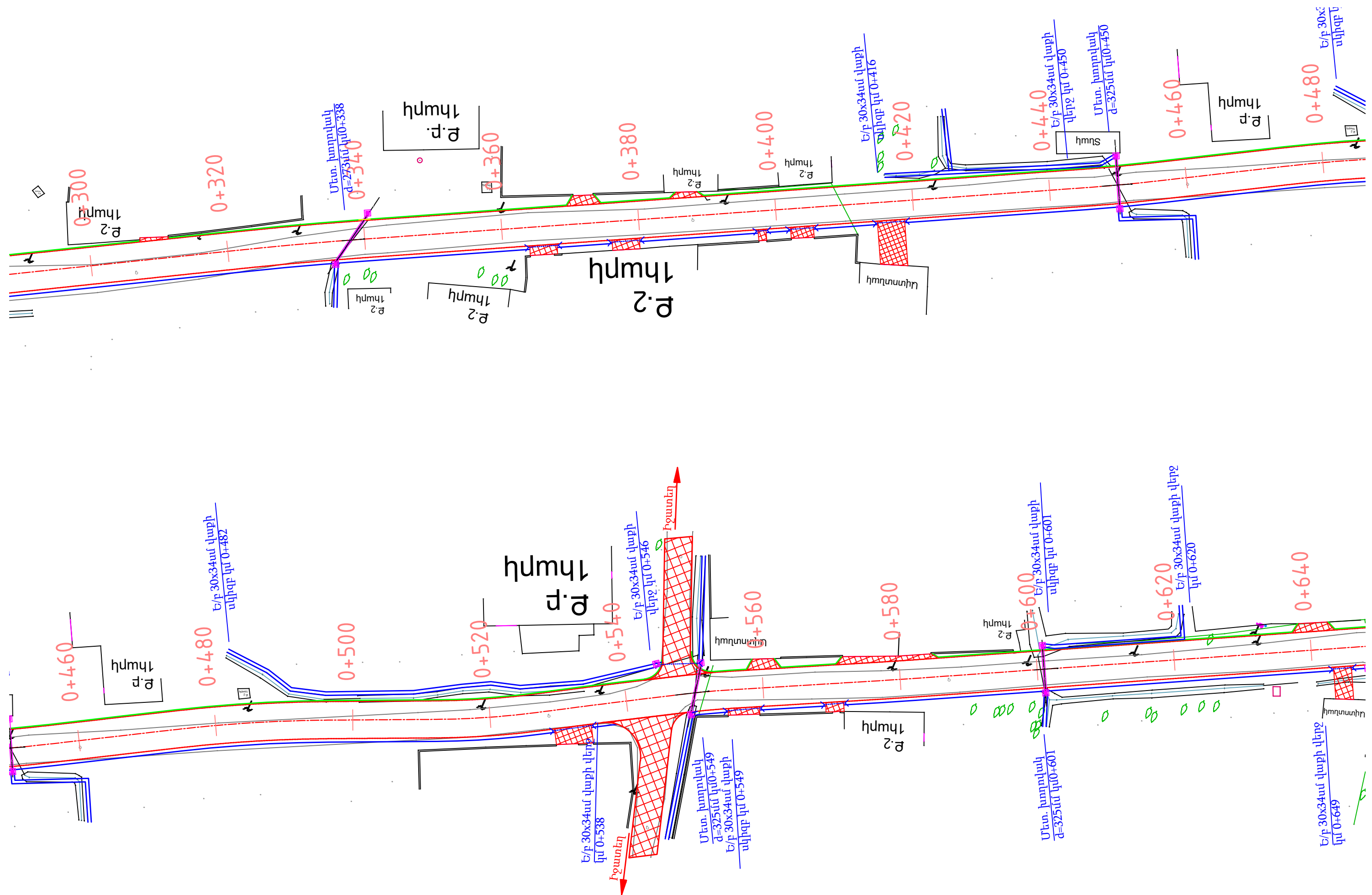


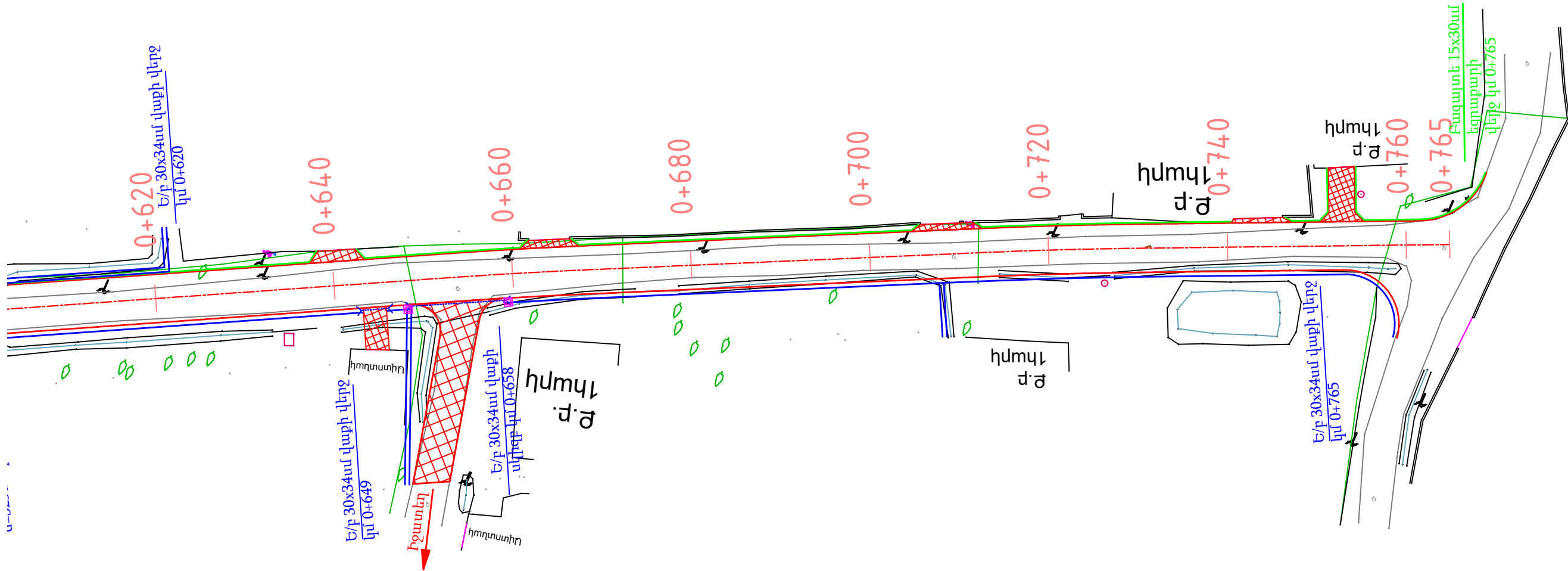
ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի




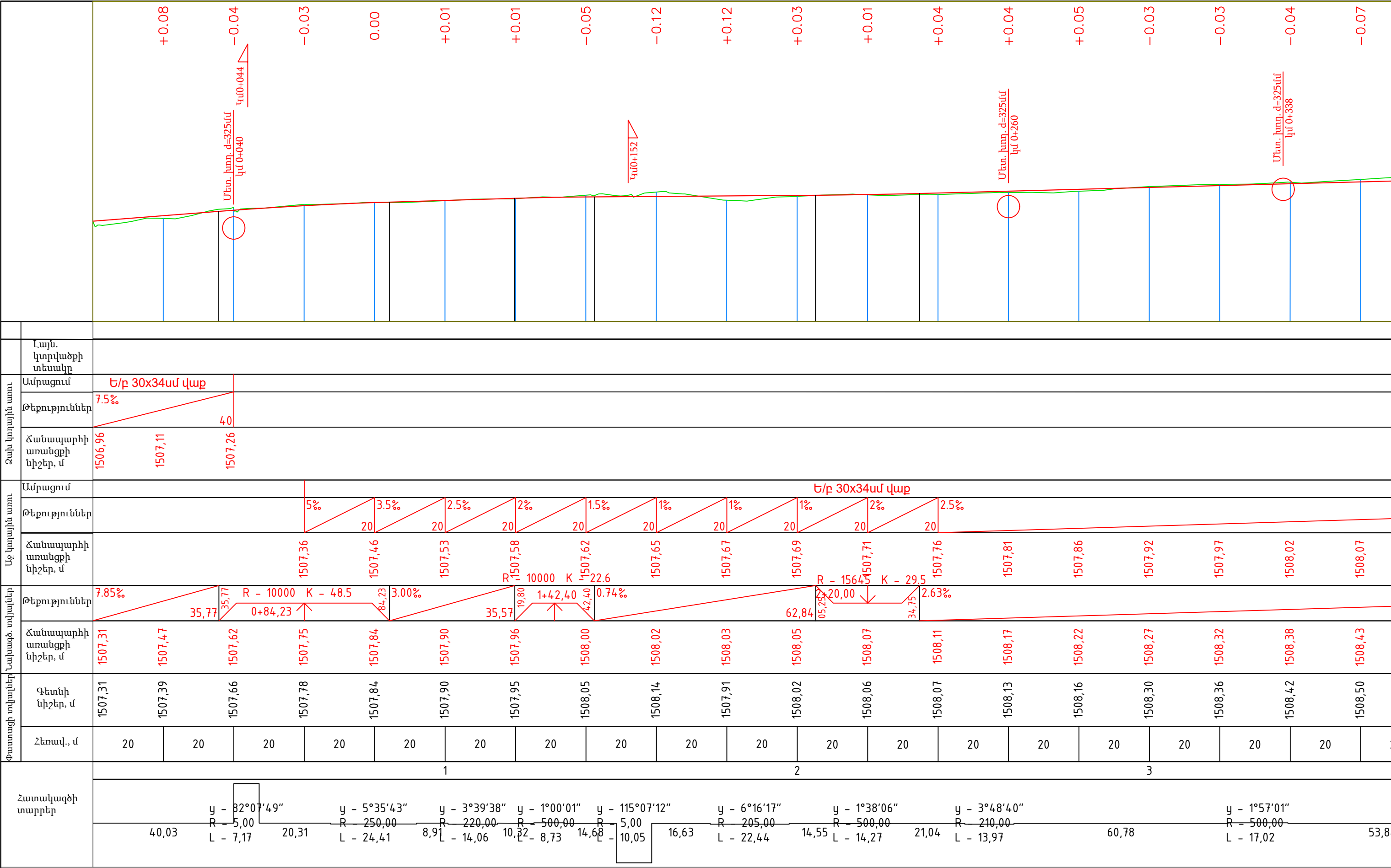
ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոց



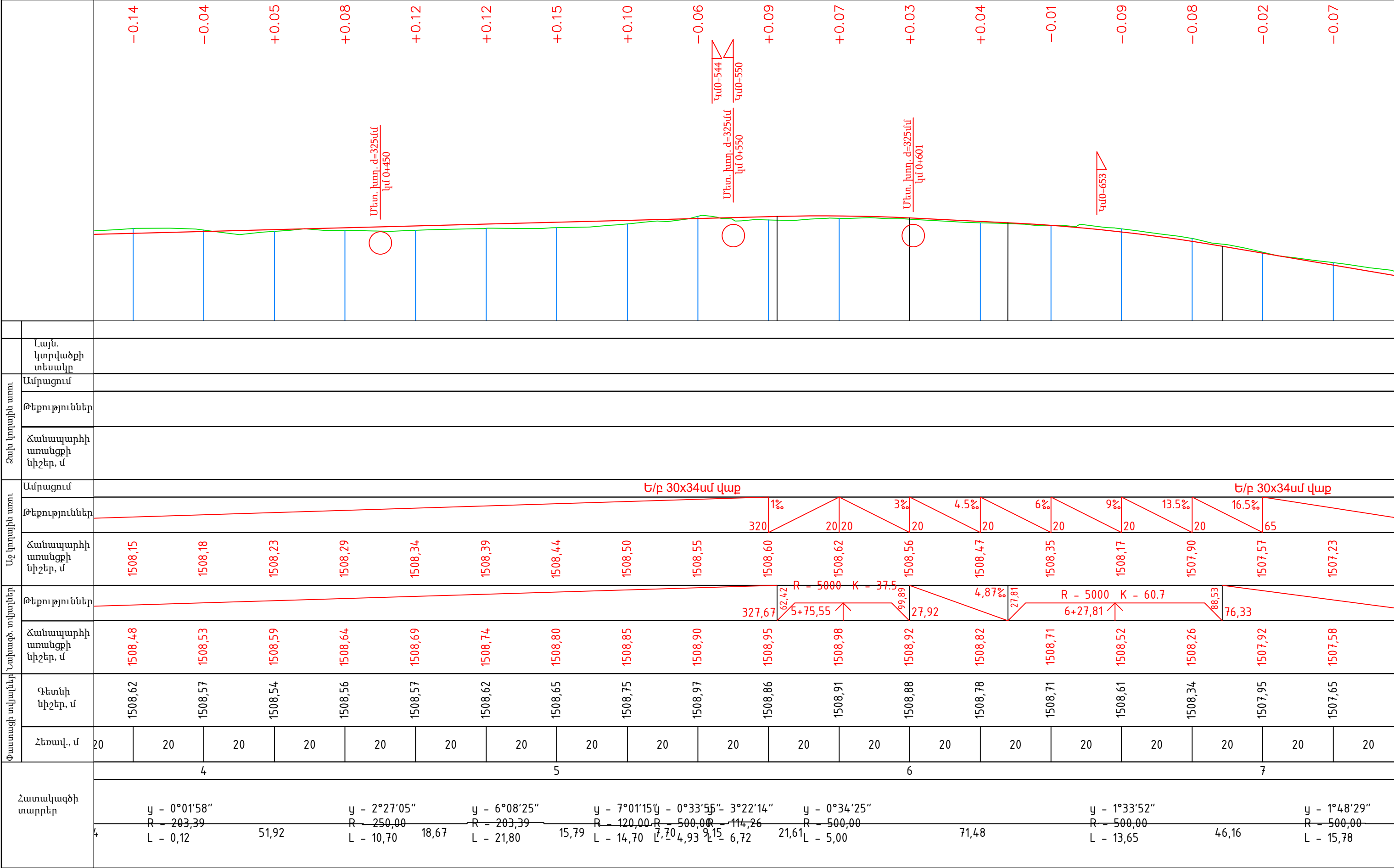




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի հատակագիծ 9-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2-03	
					«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Հանապարհի երկայնական կտրվածք 9-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3-01	
				«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

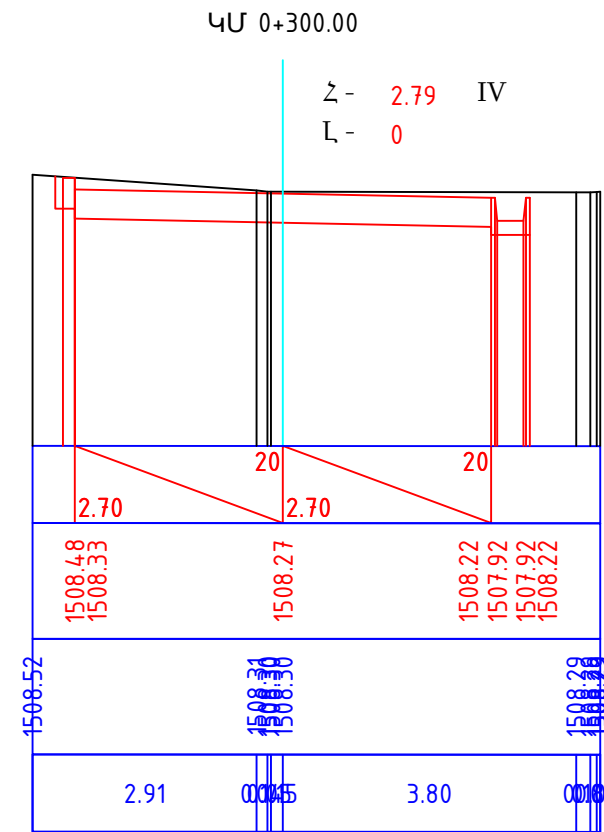
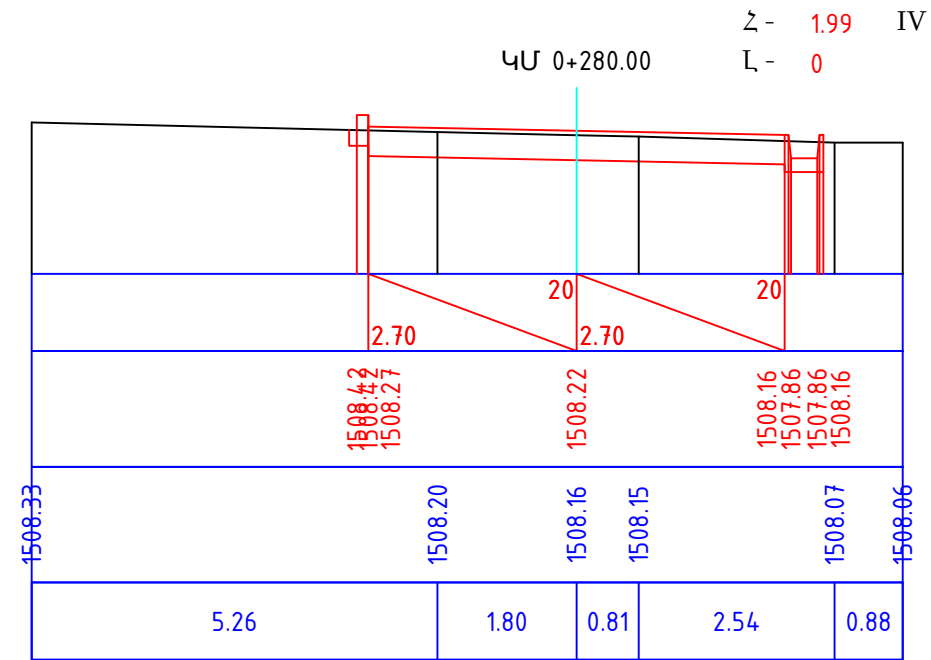
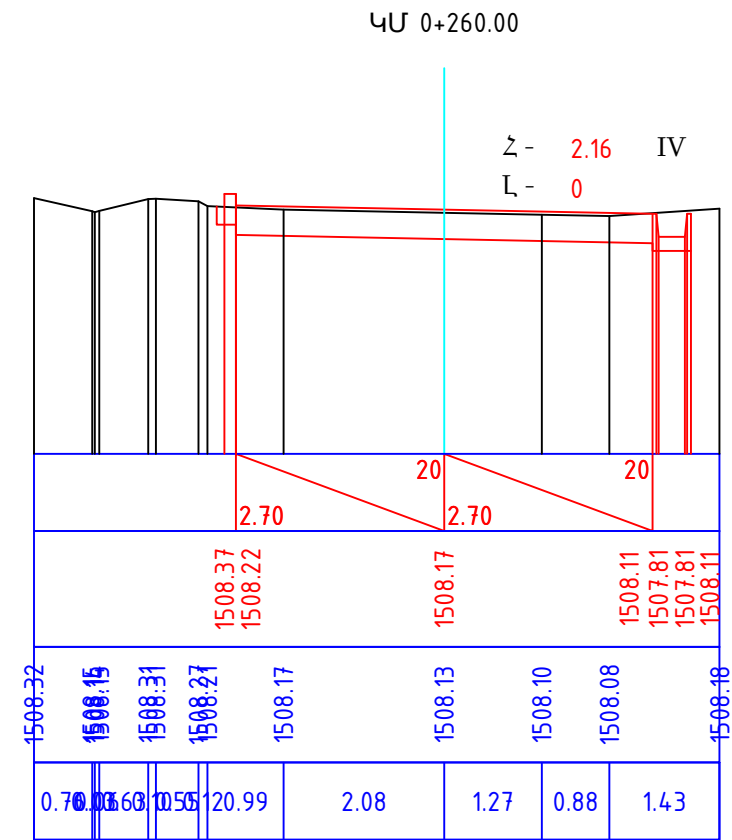
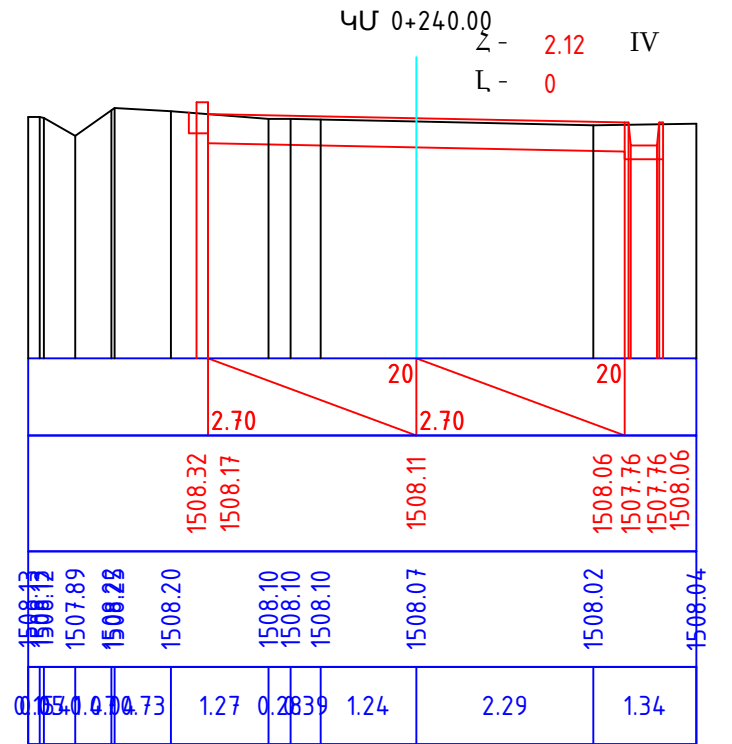
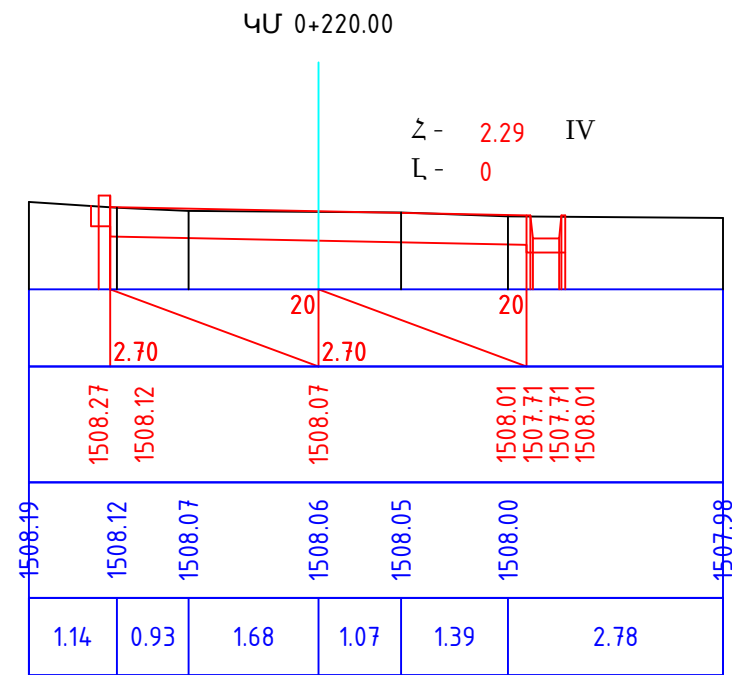
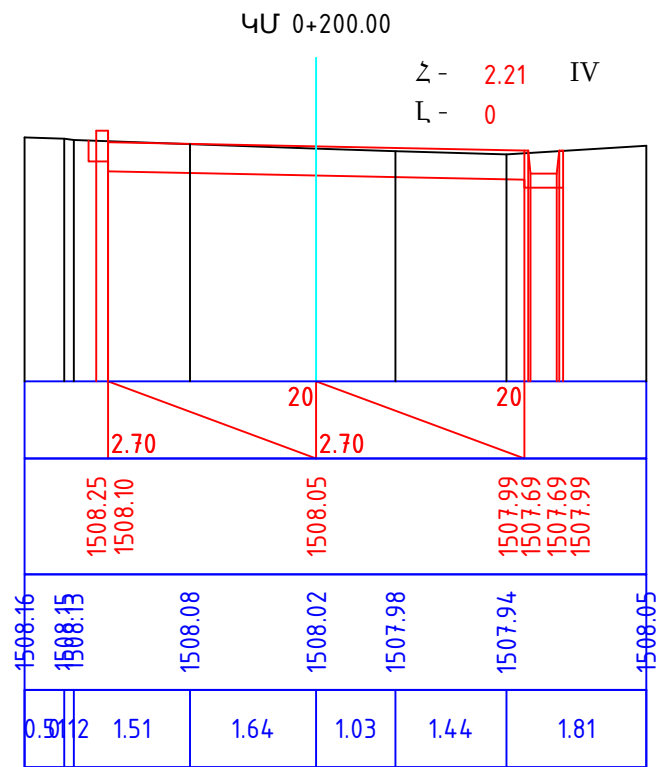
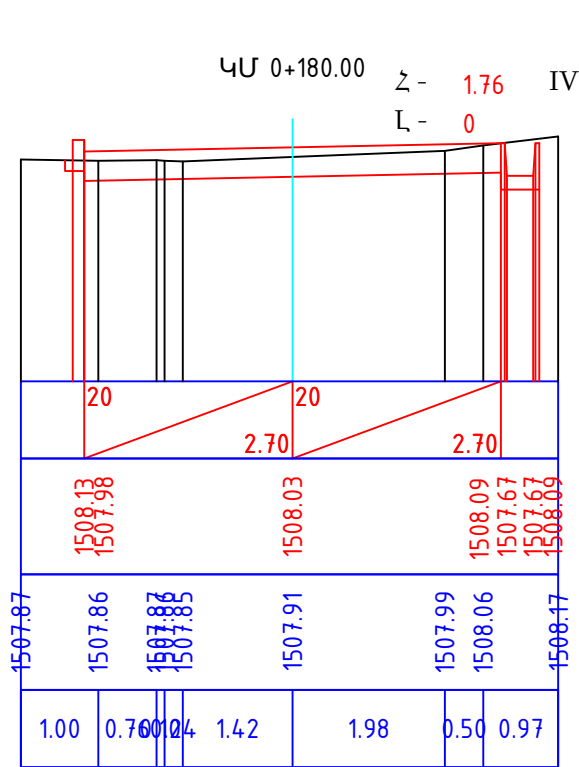


Ձախ կողային առու	Լայն. կտրվածքի տեսակը
	Ամրացում
	Թեքություններ
	Ճանապարհի առանցքի նիշեր, մ
Աջ կողային առու	Ամրացում
	Թեքություններ
	Ճանապարհի առանցքի նիշեր, մ
Նախագծ. տվյալներ	Թեքություններ
	Ճանապարհի առանցքի նիշեր, մ
Փաստացի տվյալներ	Գետնի նիշեր, մ
	Հեռավ., մ

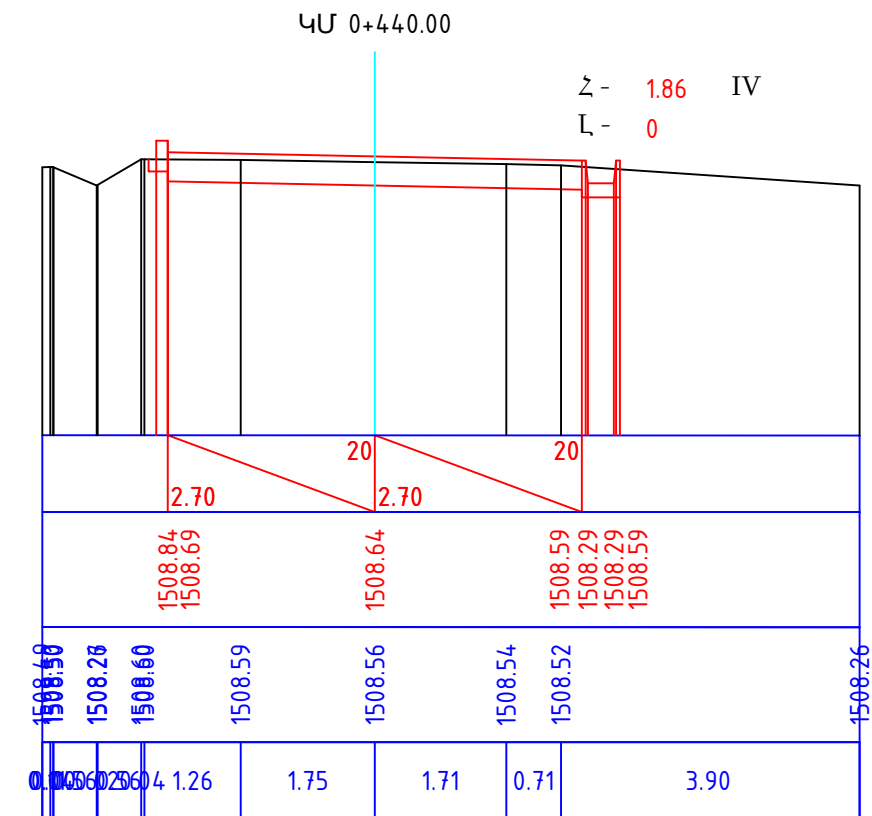
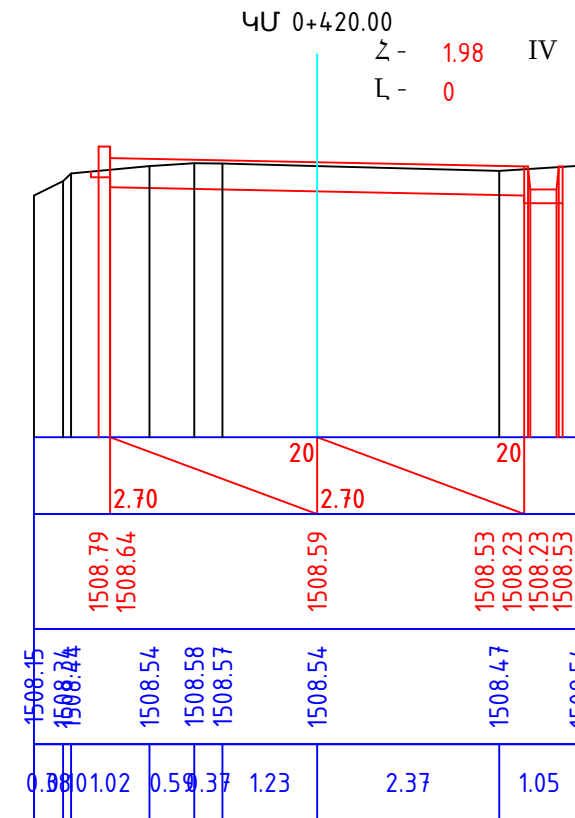
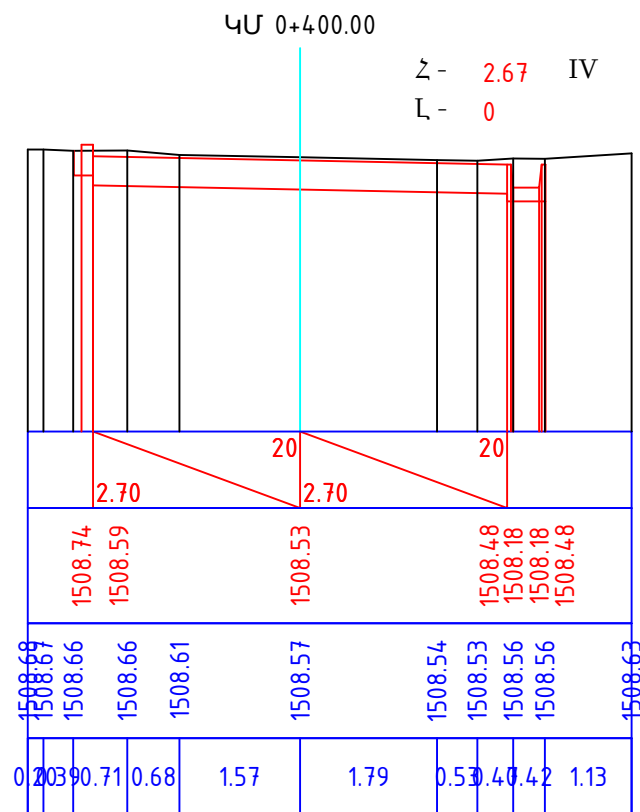
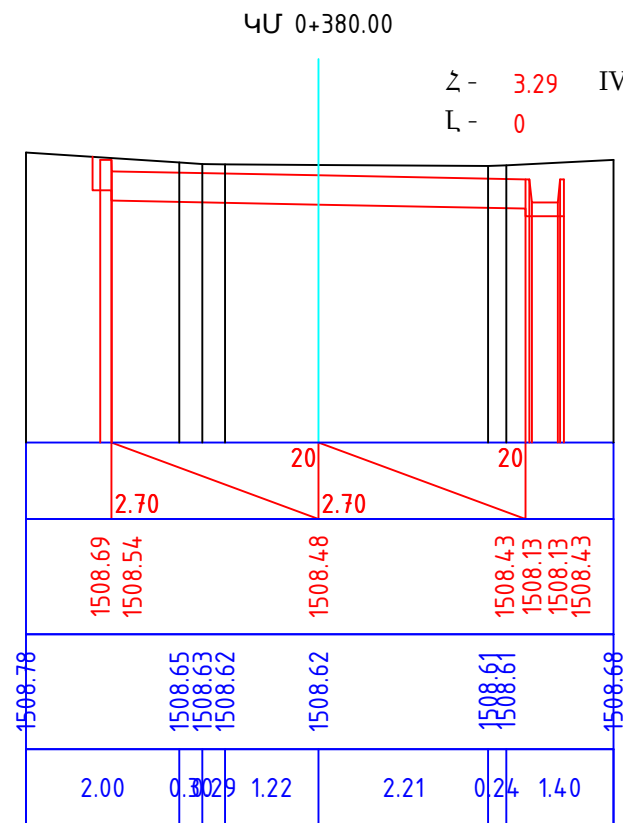
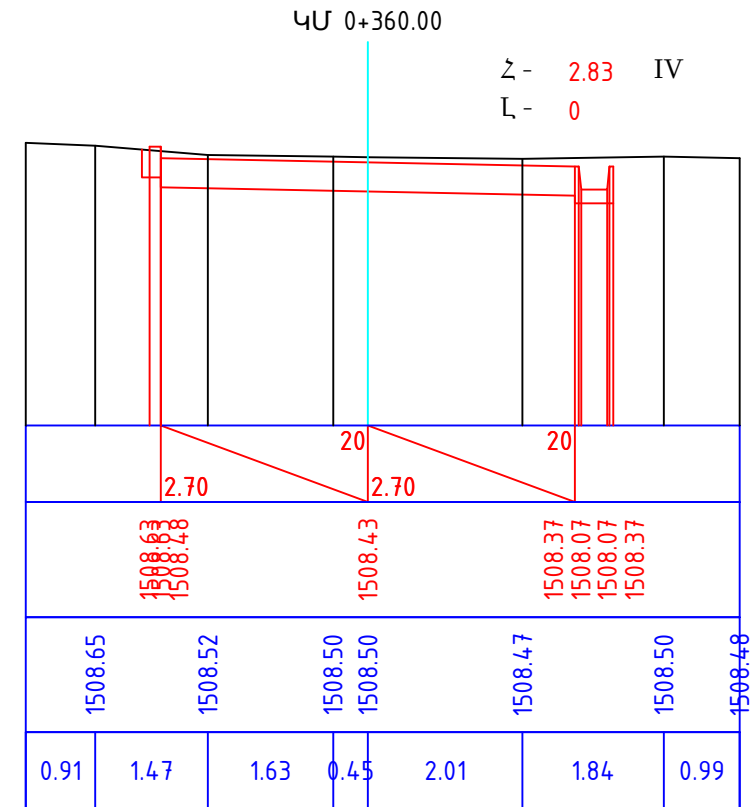
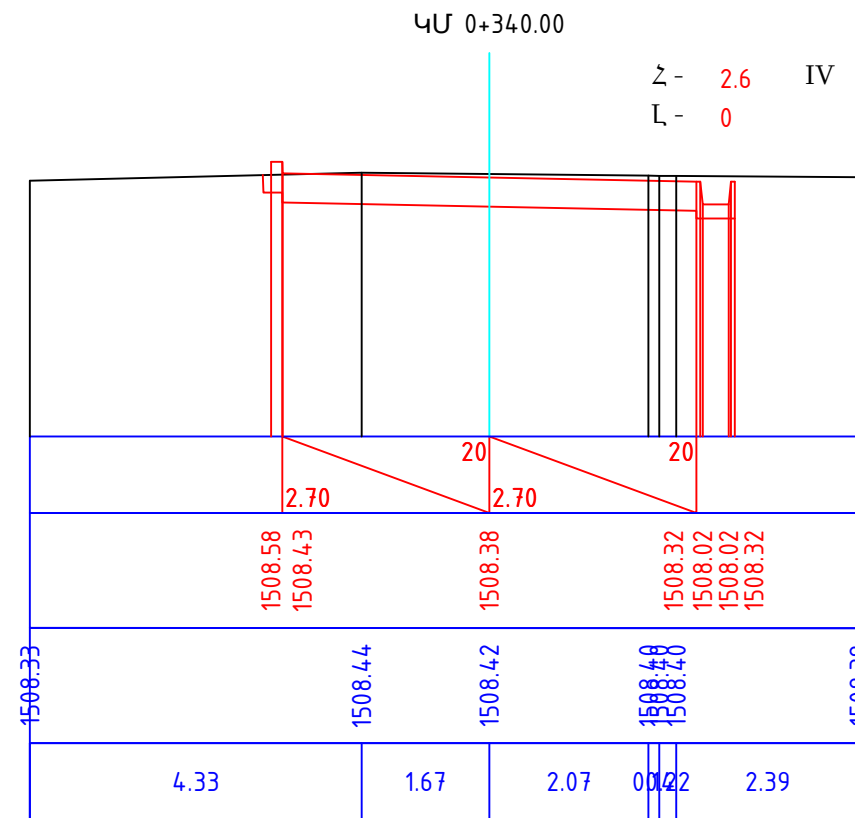
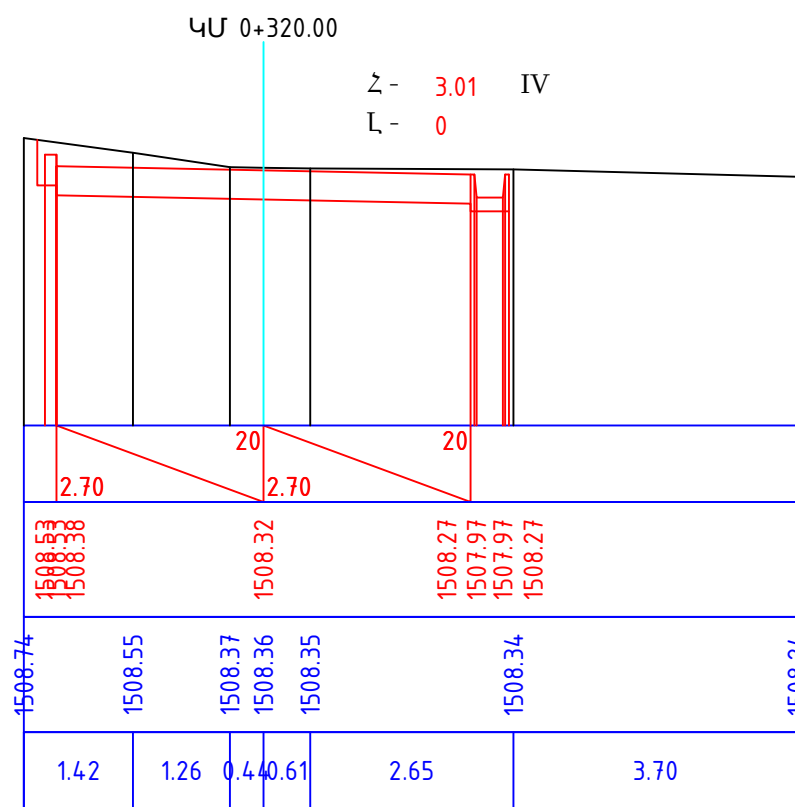
Հատակագծի տարրեր	4	5	6	7
	Կ	Կ	Կ	Կ

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29						Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Ճանապարհի երկայնական կտրվածք	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծեց	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	Մ.Աֆրիկյան	9-րդ փողոց	ԱՆ	3-02	
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

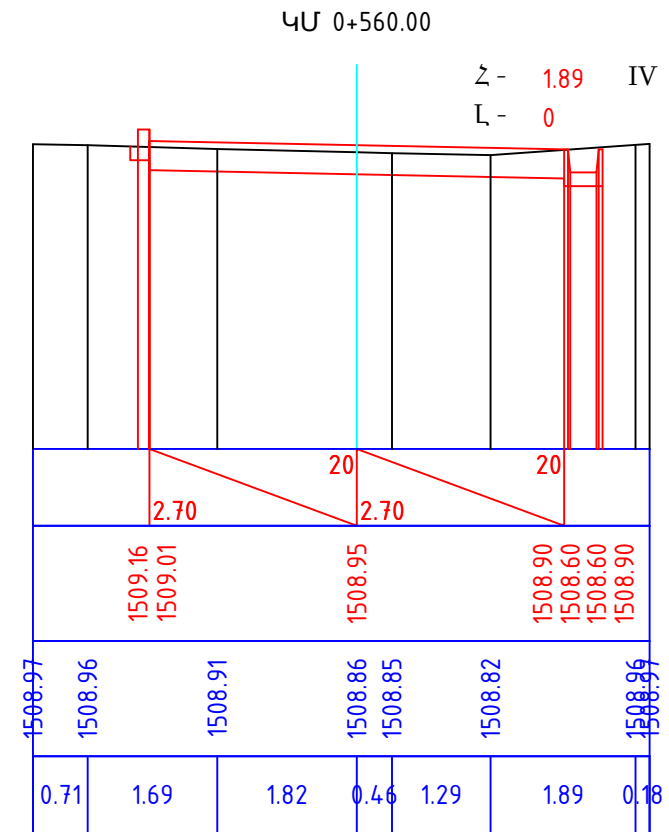
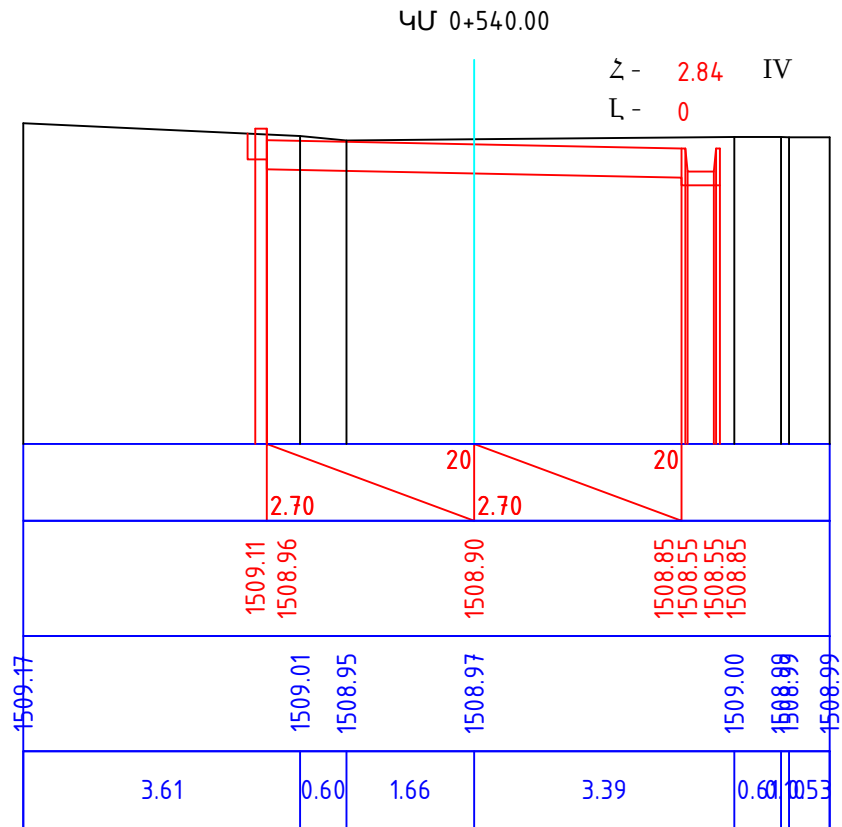
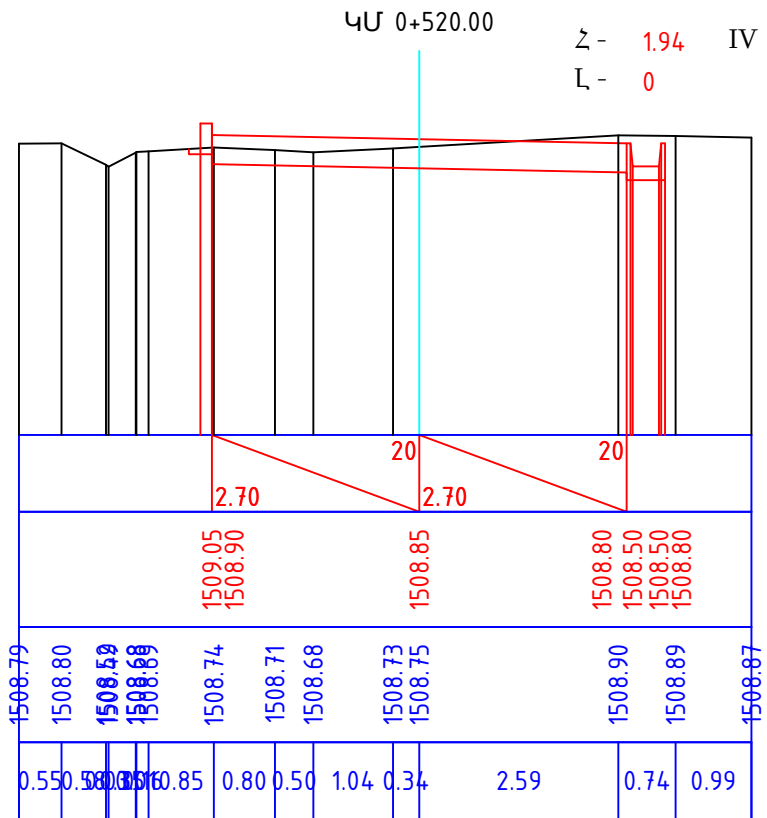
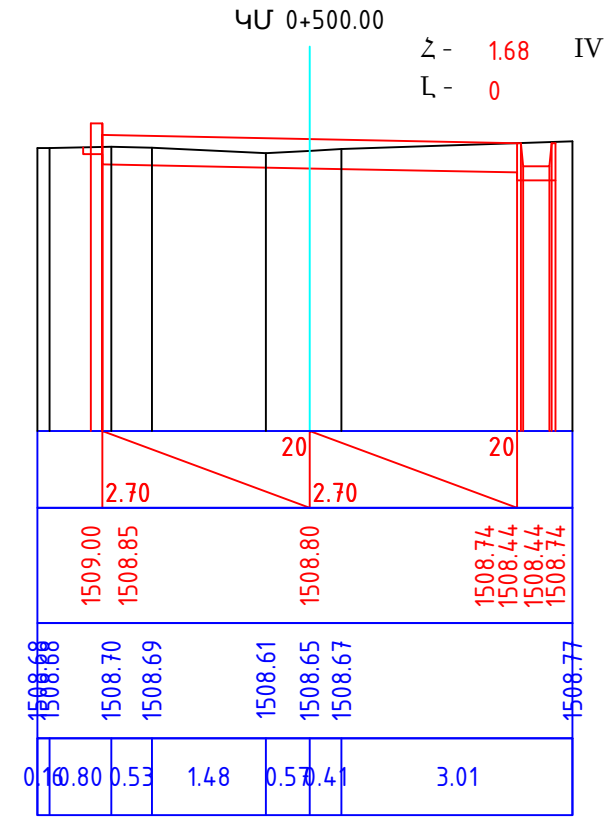
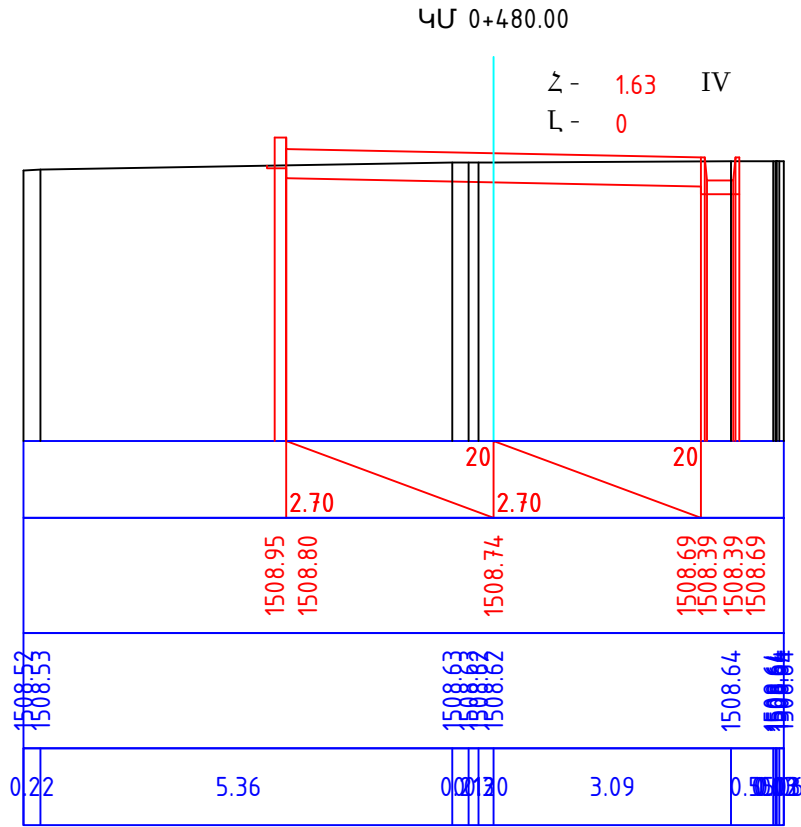
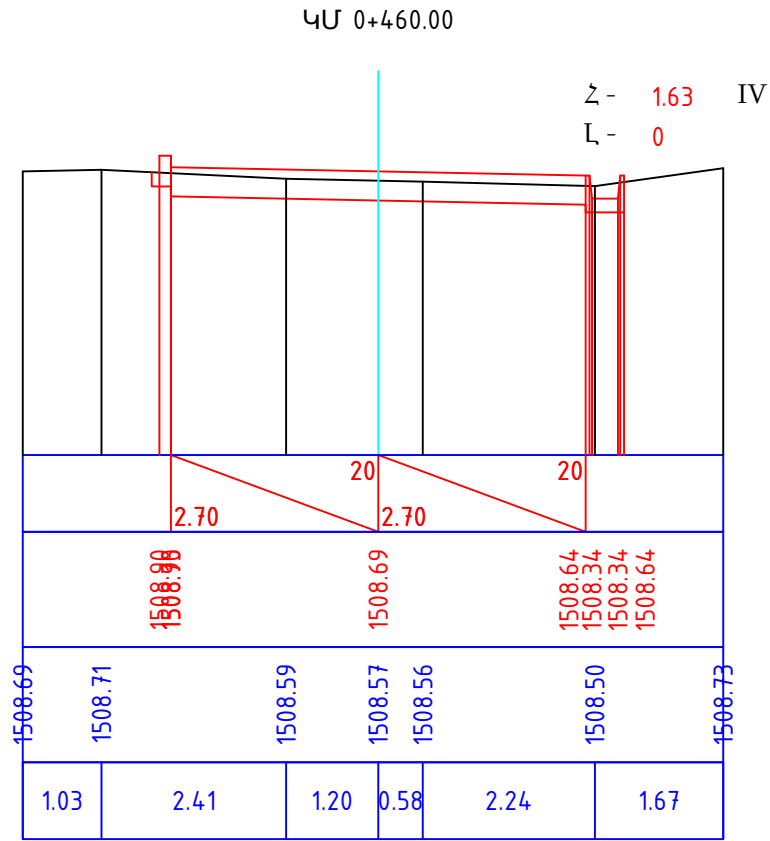
[illegible]



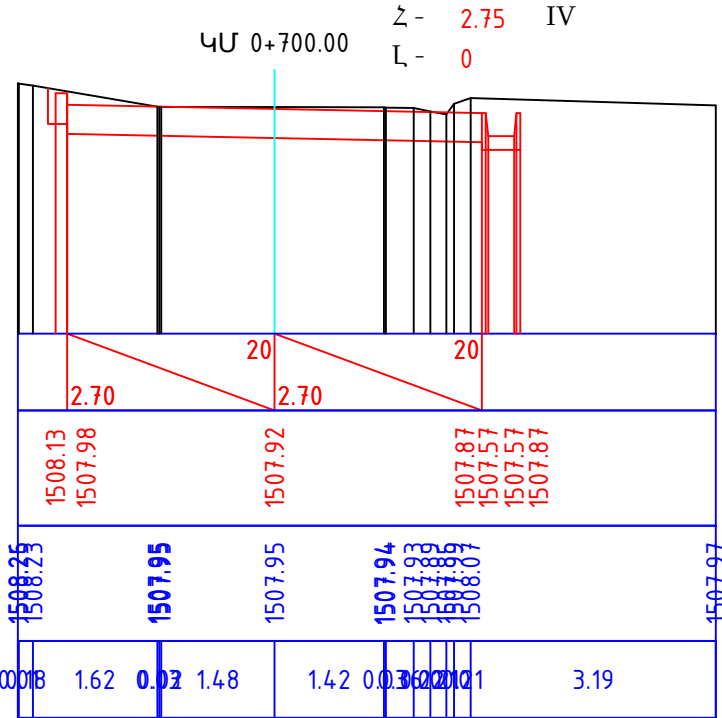
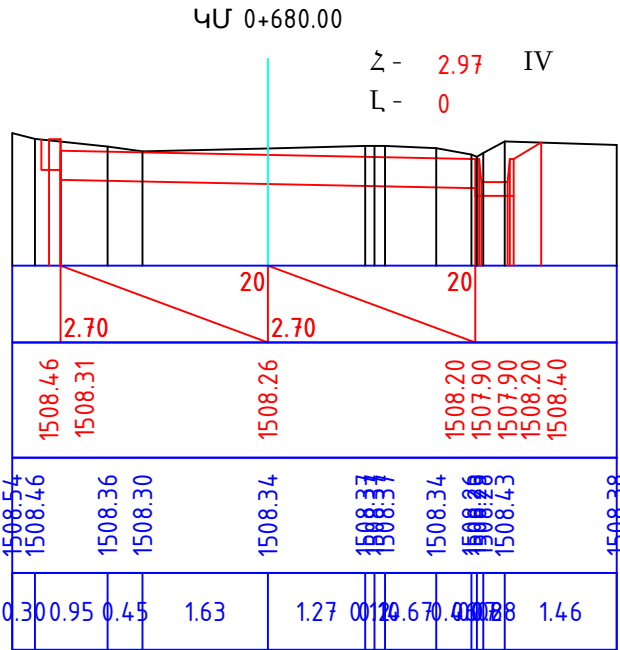
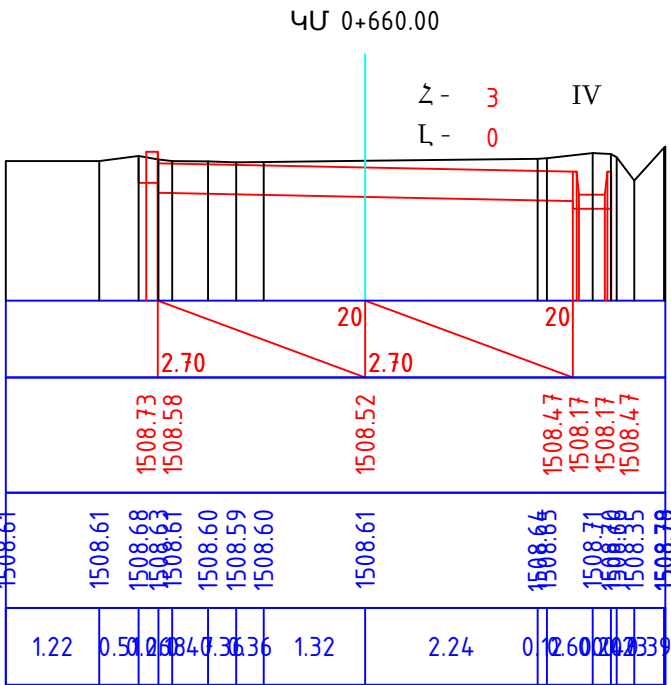
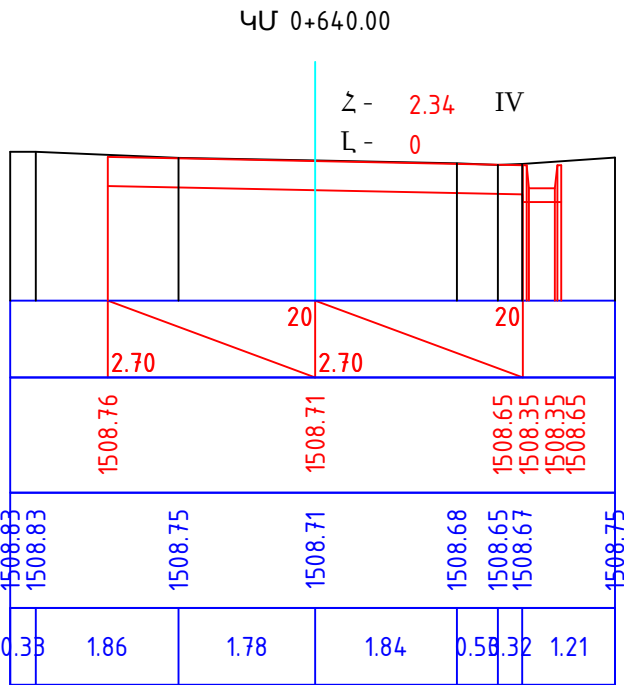
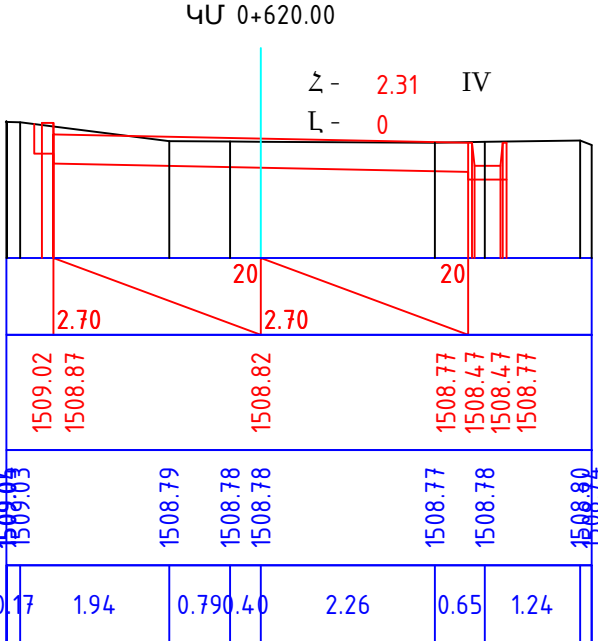
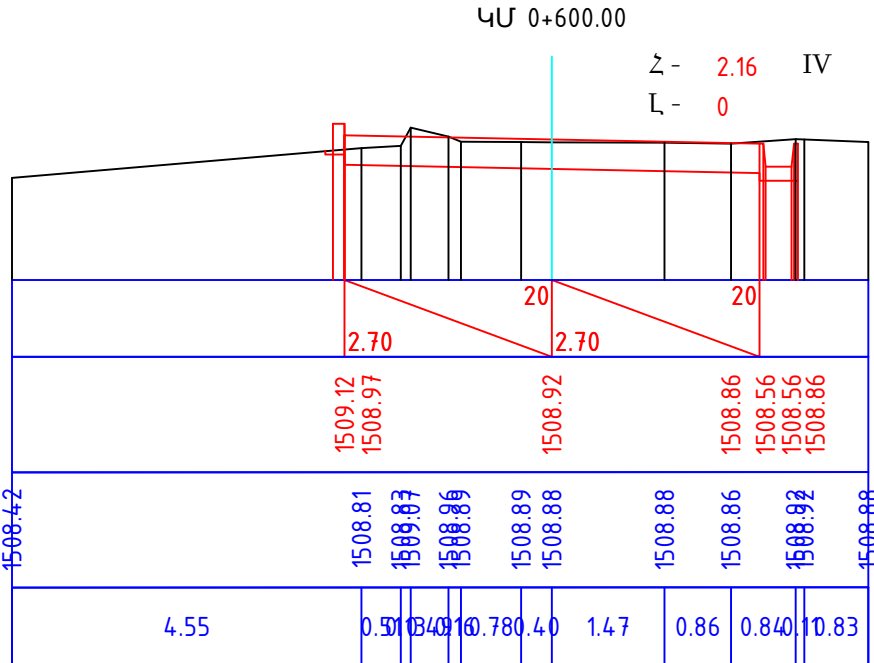
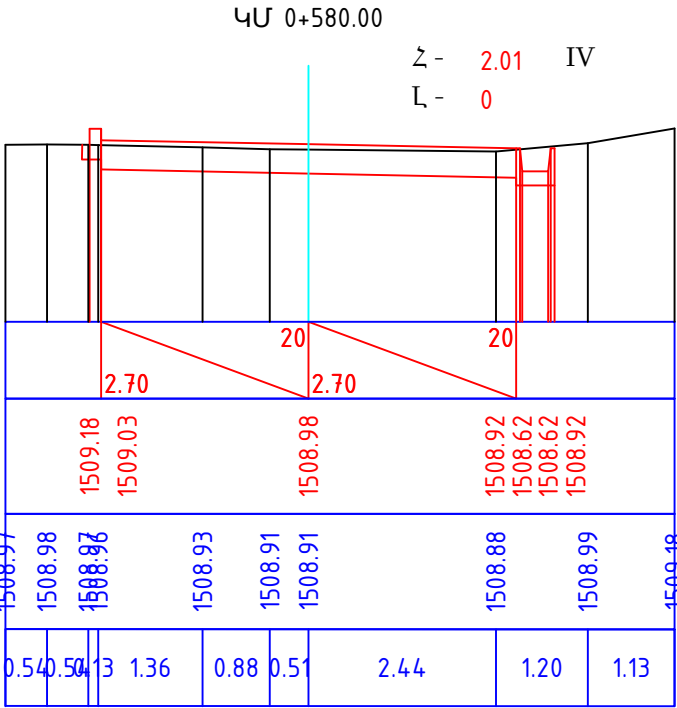
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



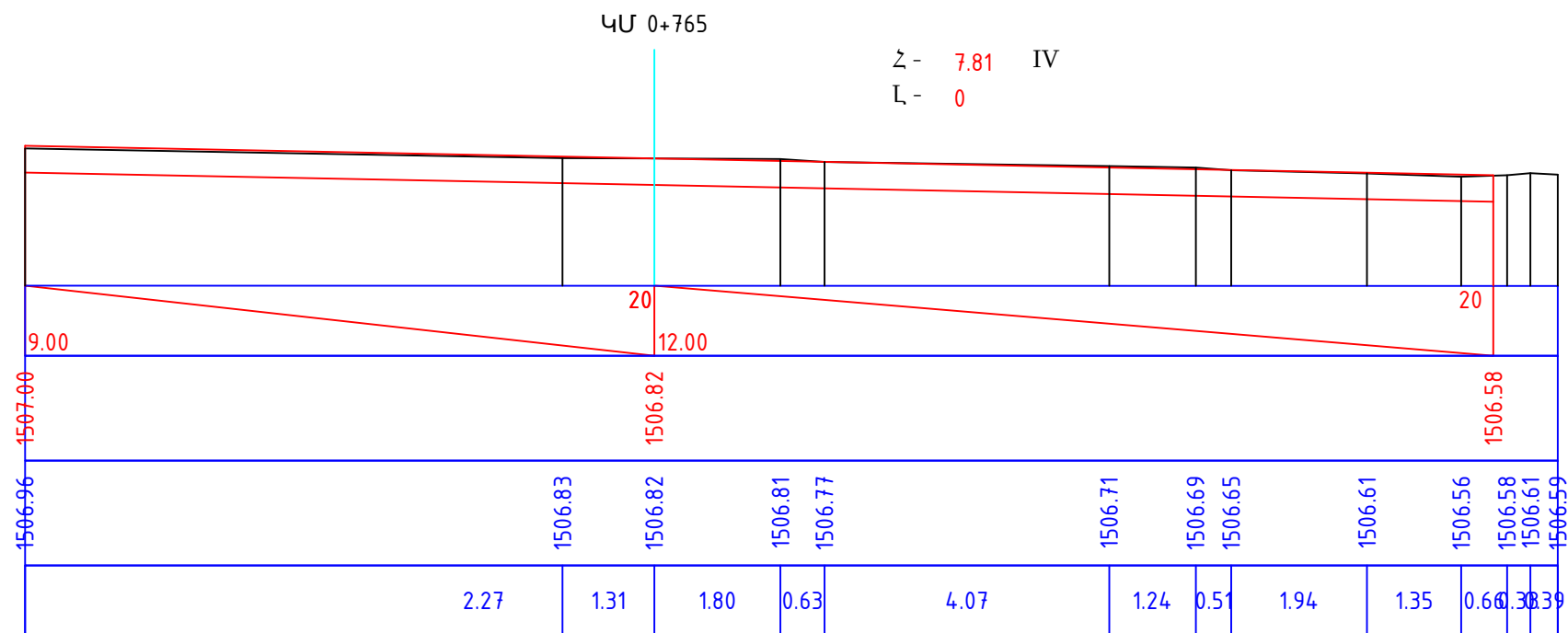
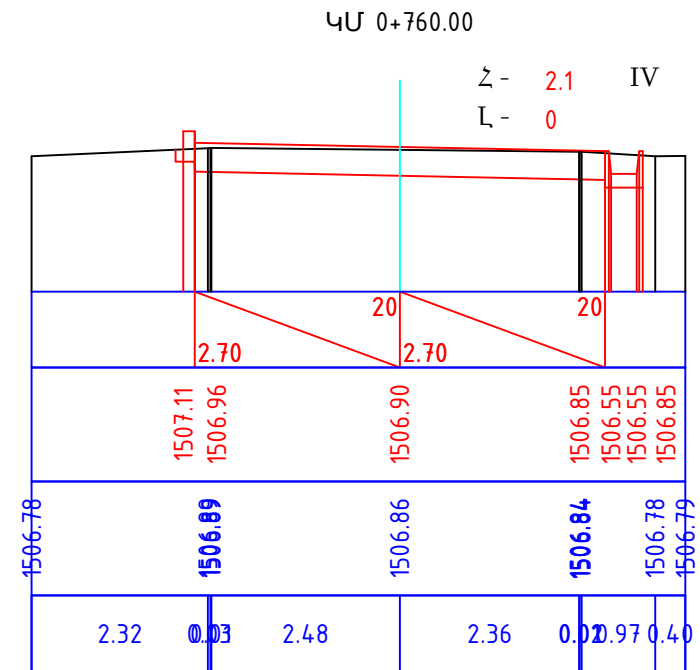
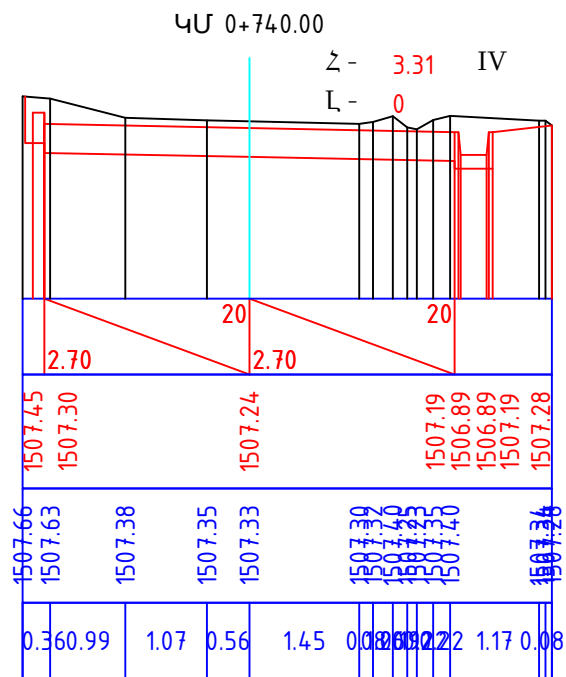
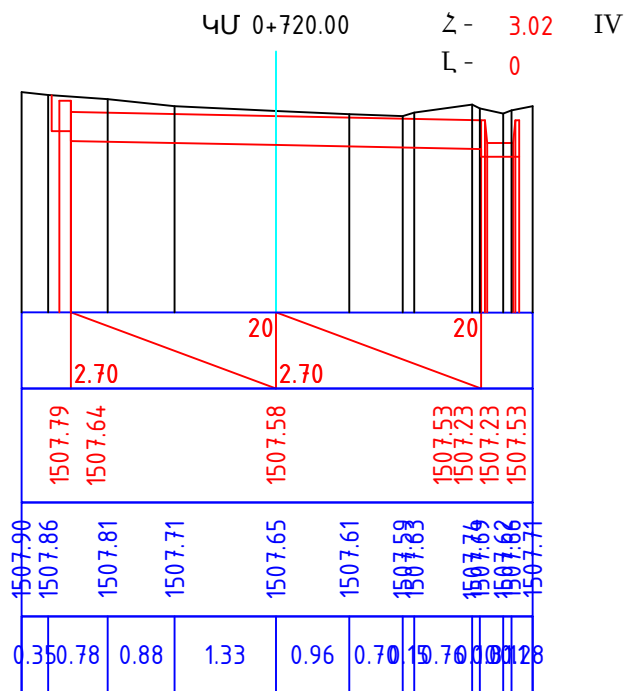
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՄՉԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

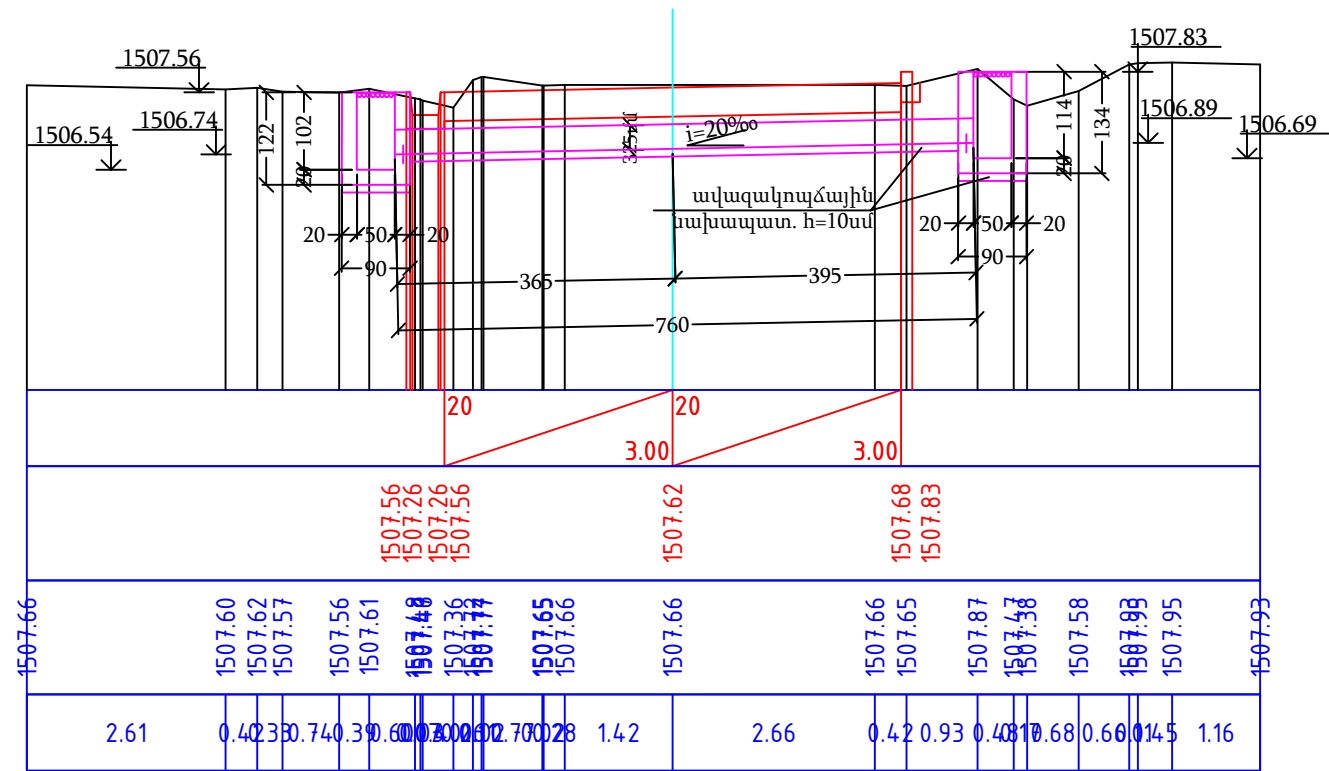


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

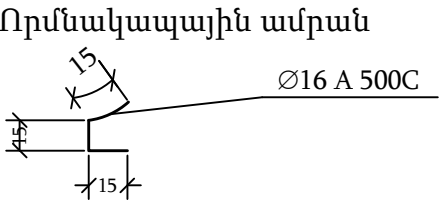
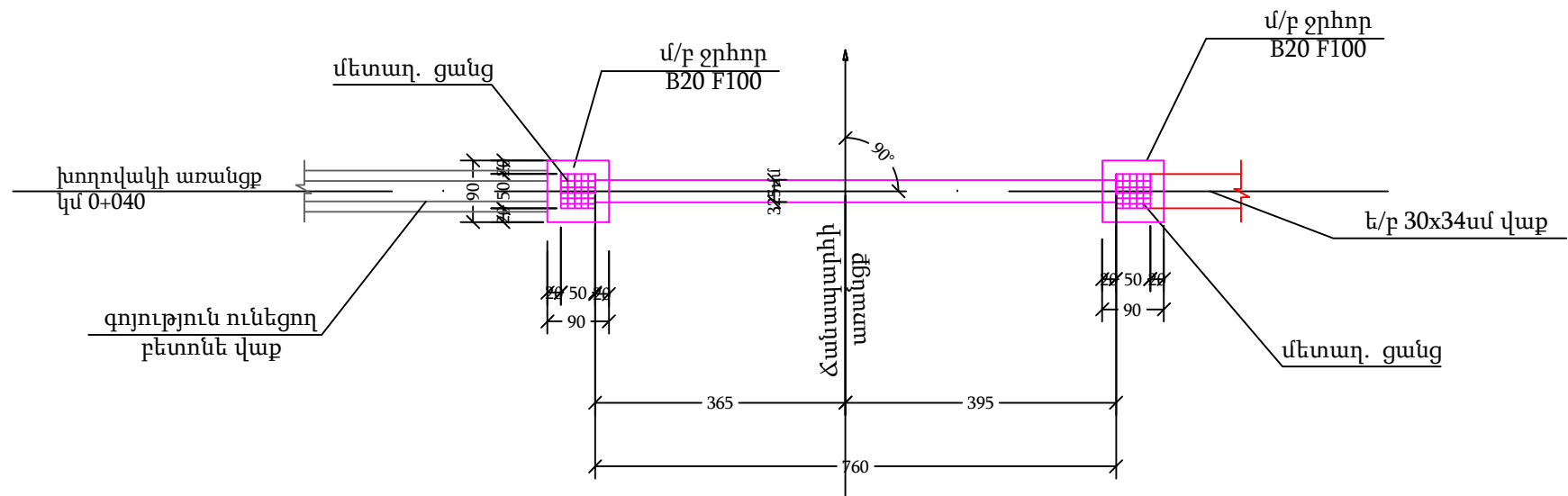


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՉԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	4-07	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

ԿՄ 0+040



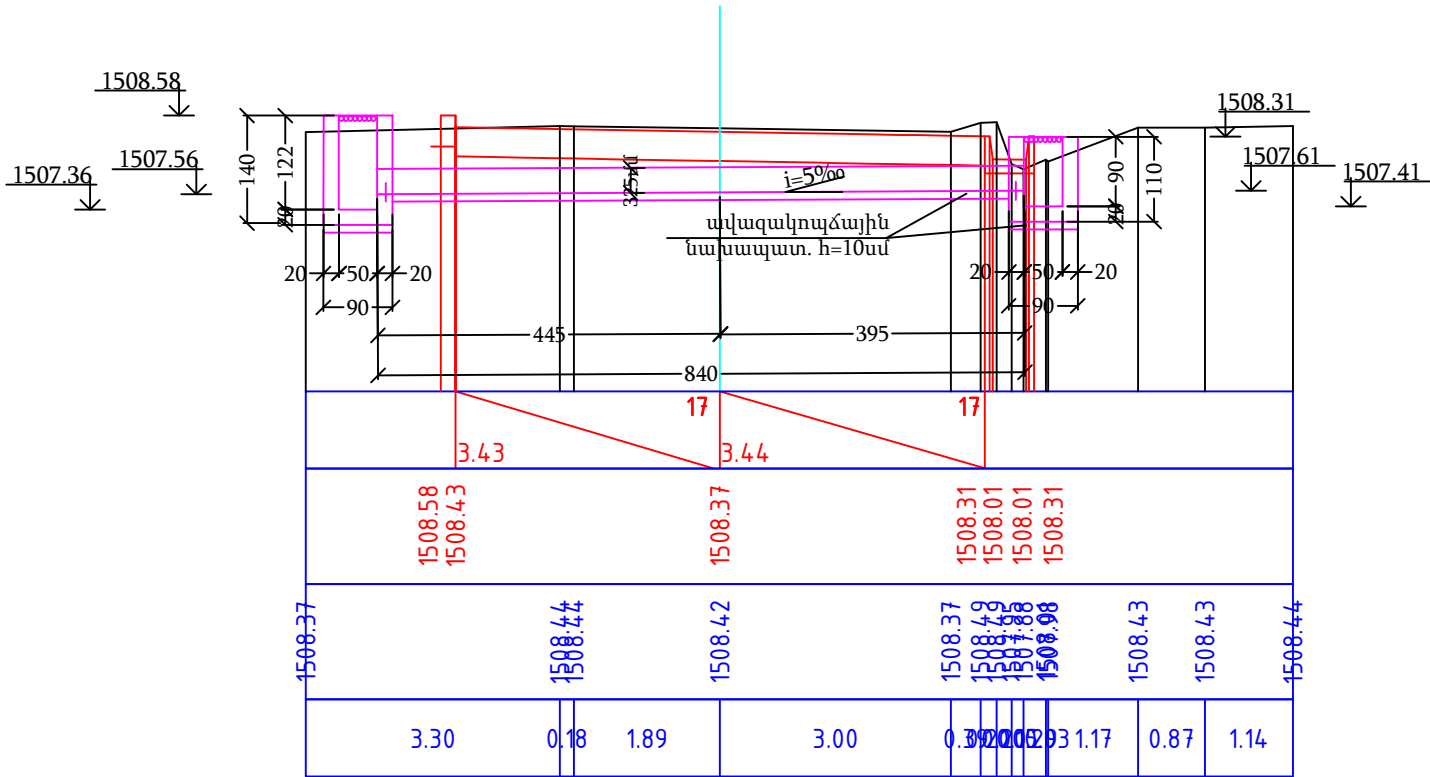
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



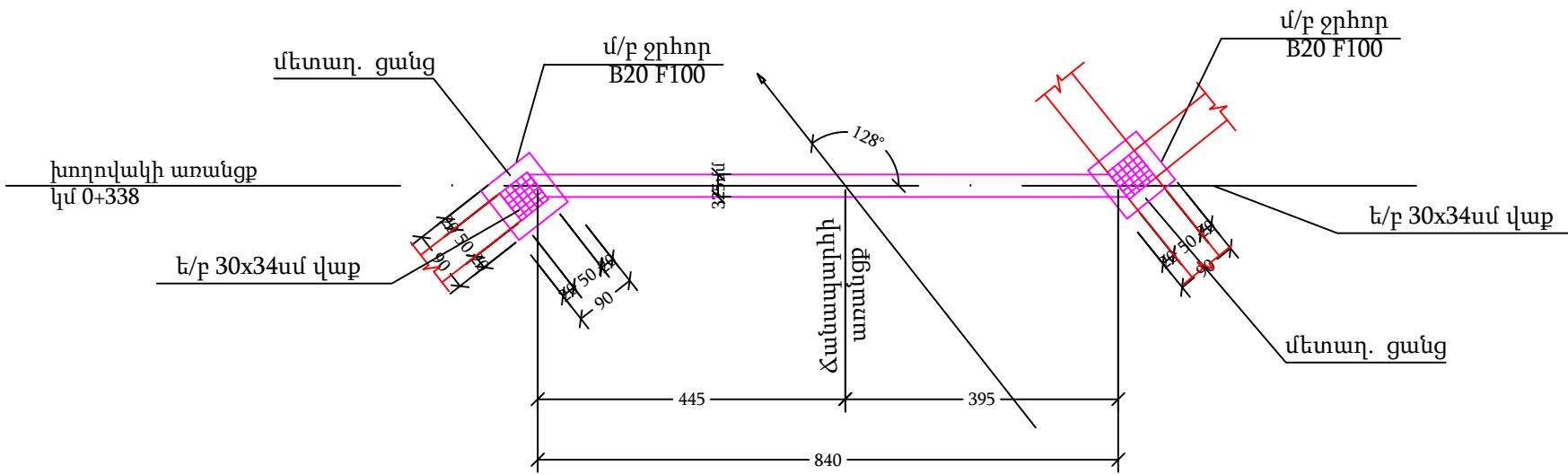
- Ծանոթություն
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
 - Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
 - Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

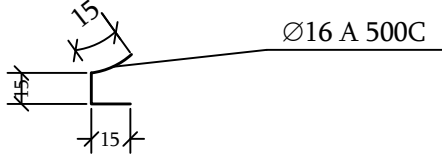
ԿՍ 0+338



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Որմնակապային ամրան

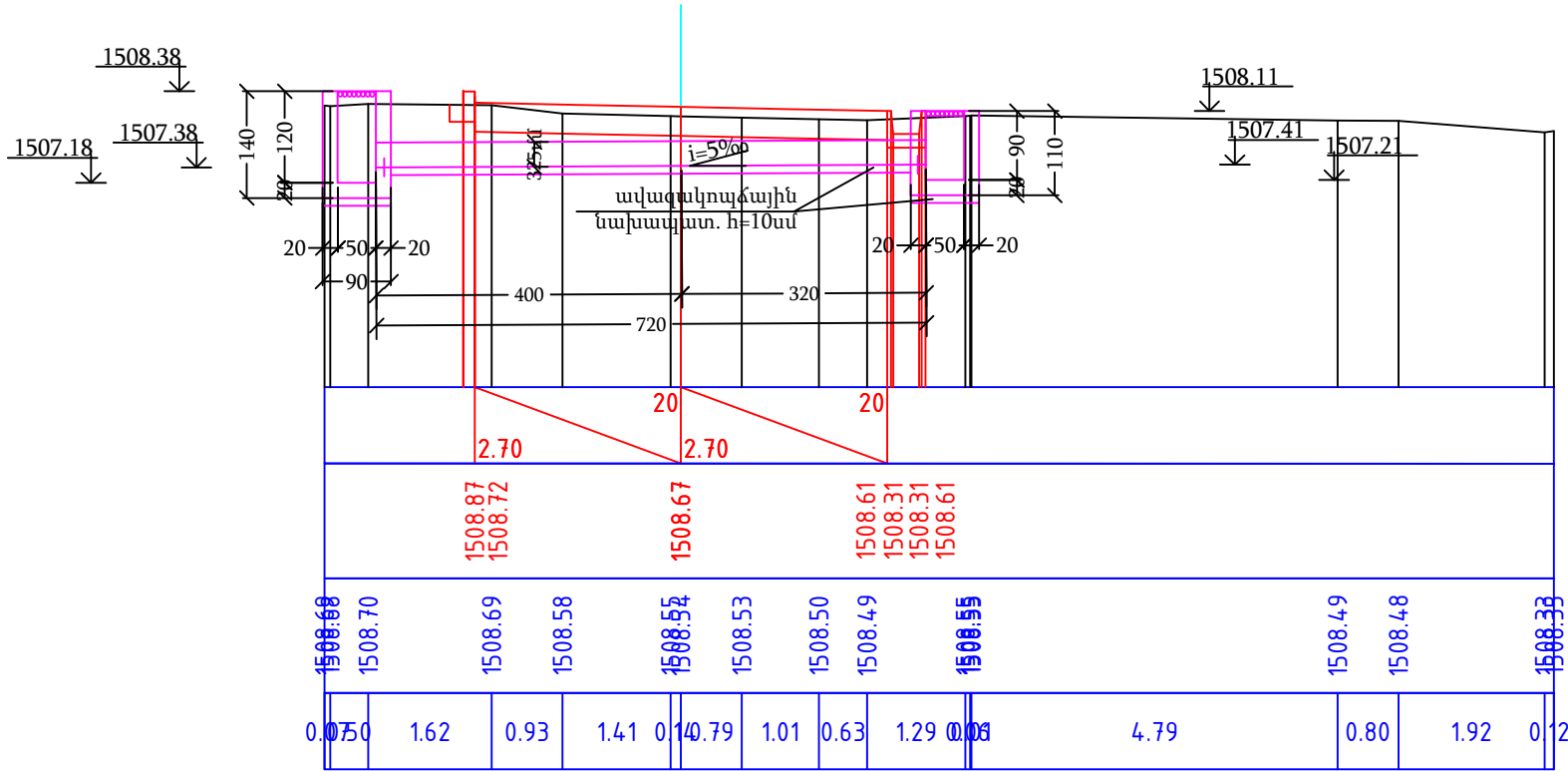


Ծանոթություն

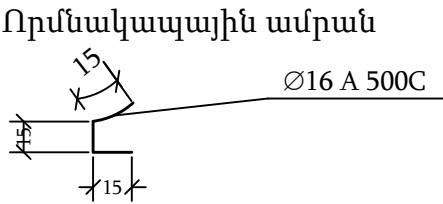
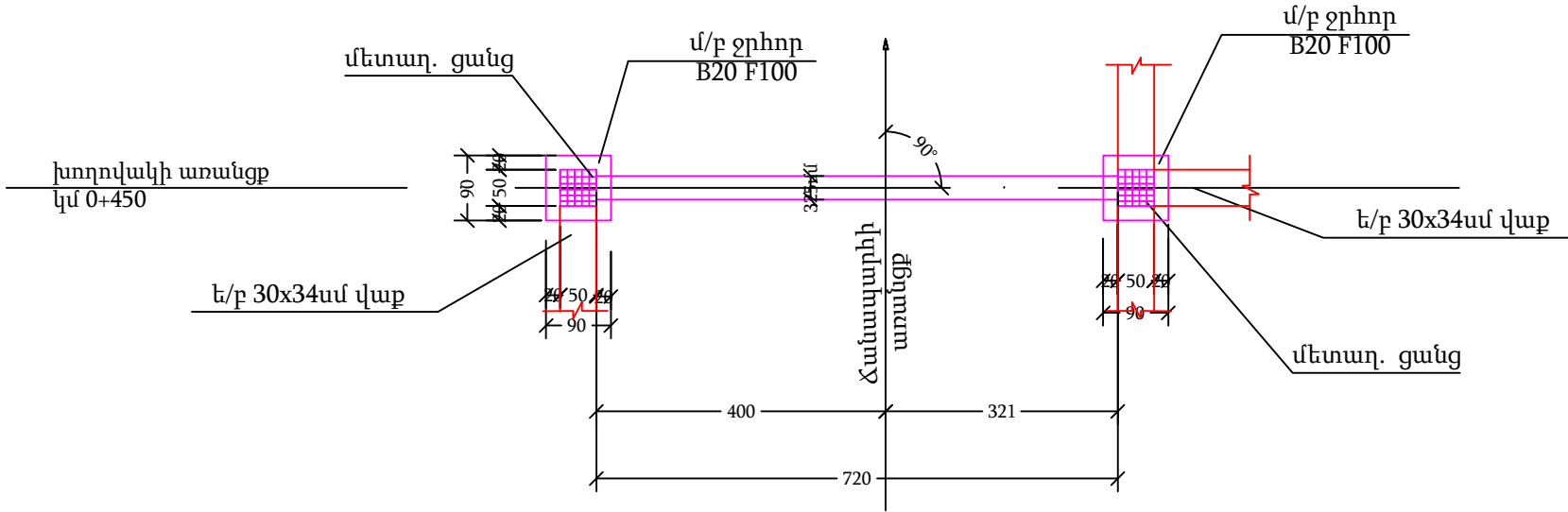
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՍ 0+450



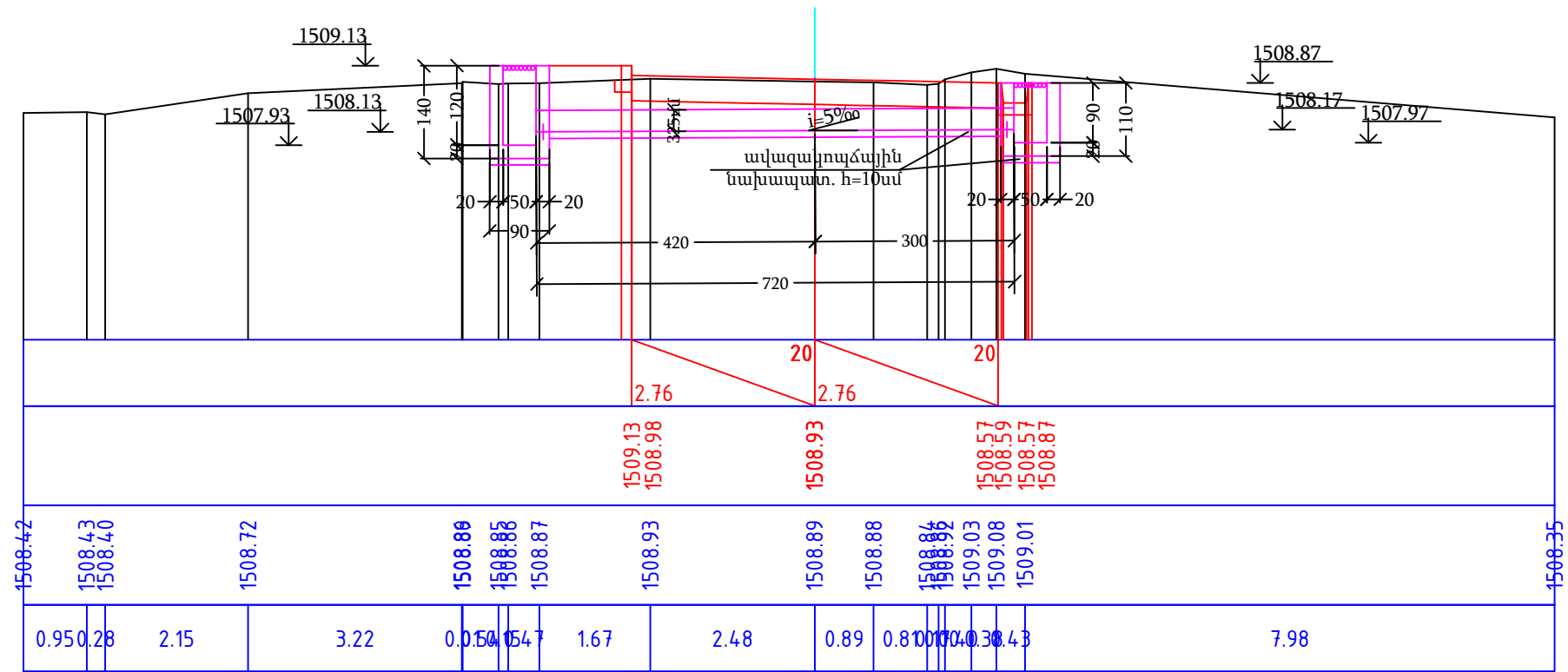
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



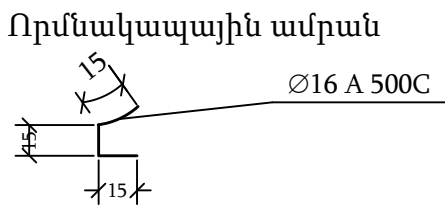
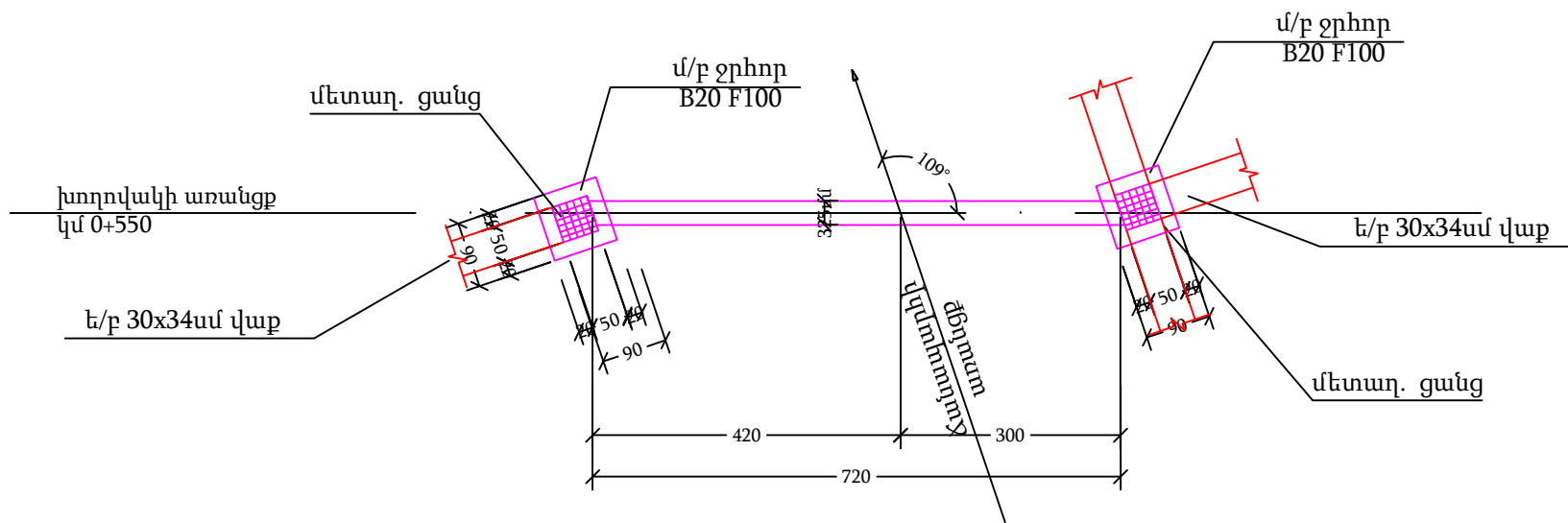
- Ծանոթություն
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
 - Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
 - Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ "-ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՍ 0+550



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)

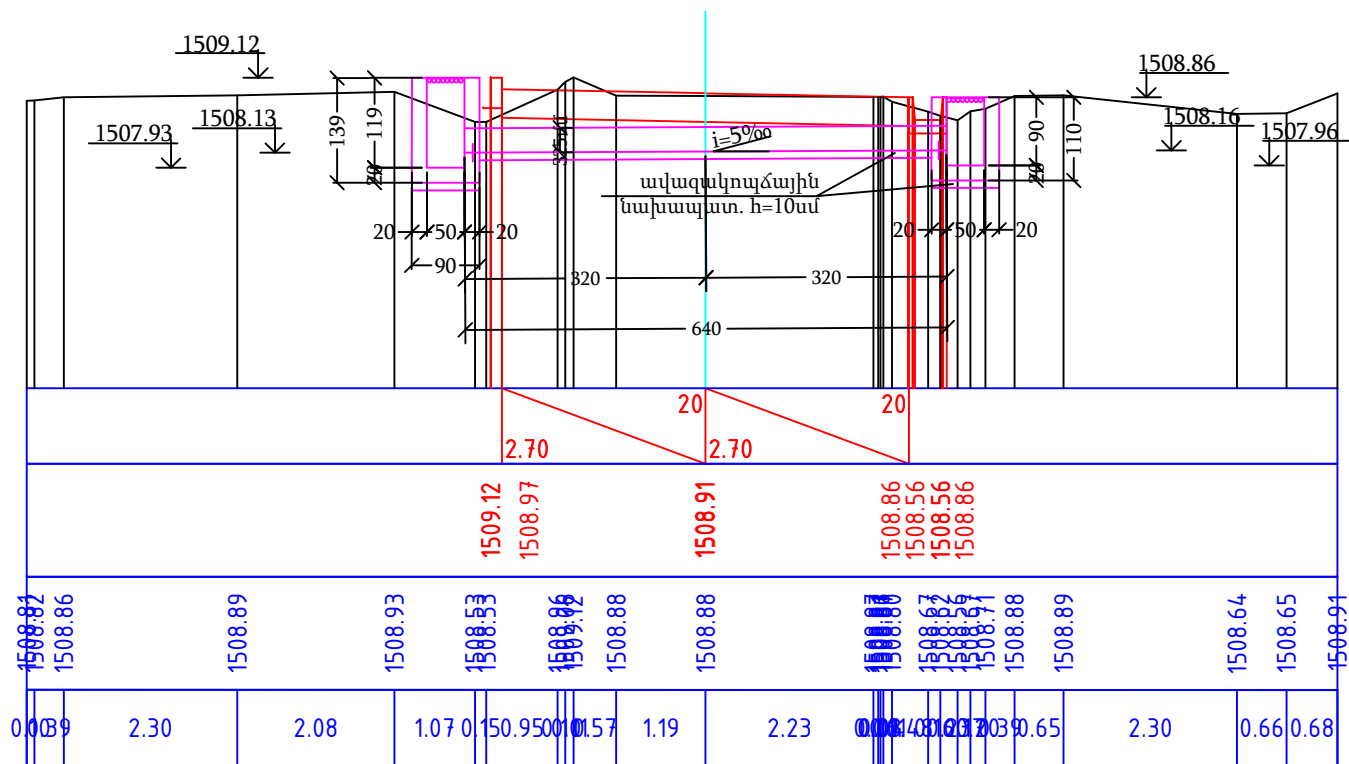


Ծանոթություն

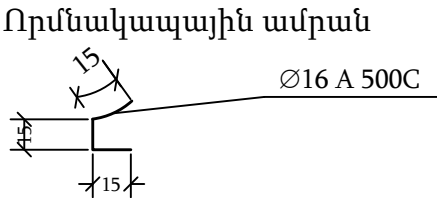
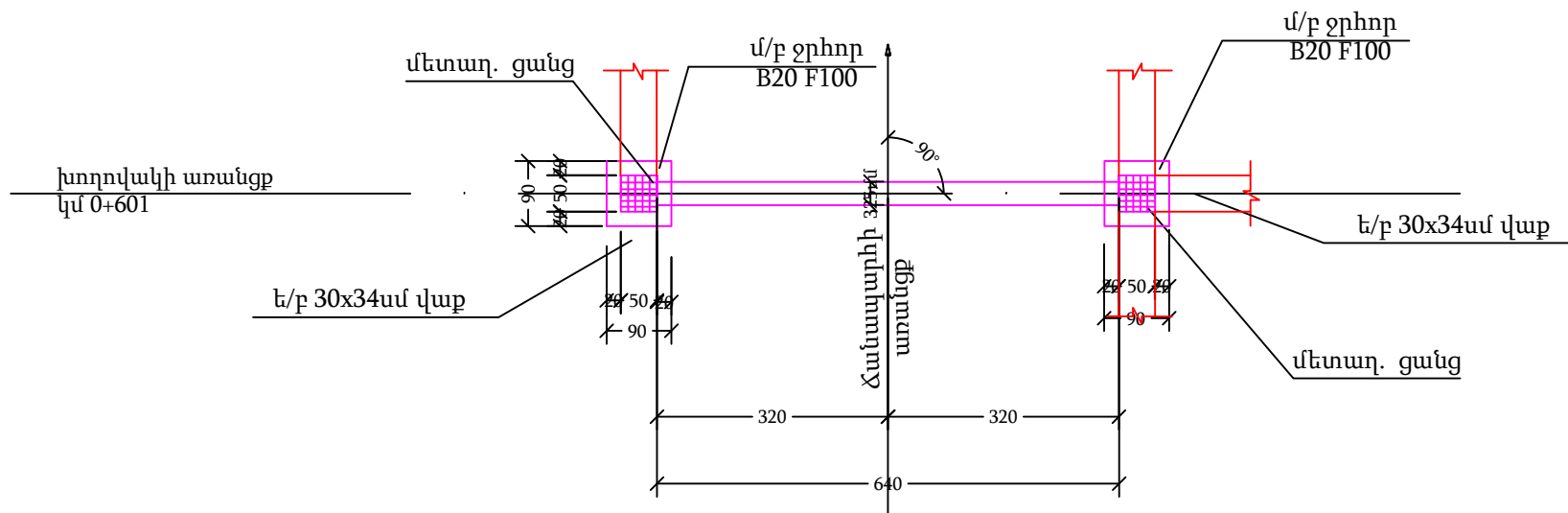
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշները՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Մետաղական խողովակ d=325մմ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՄ 0+601



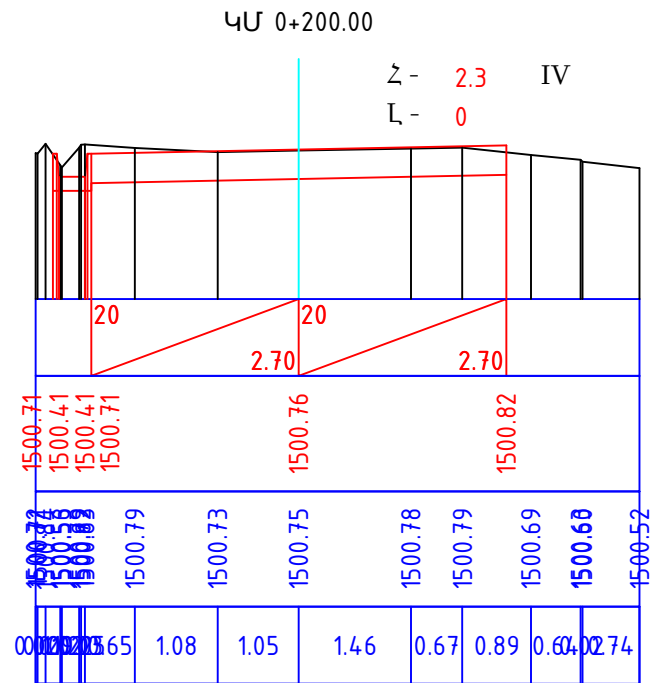
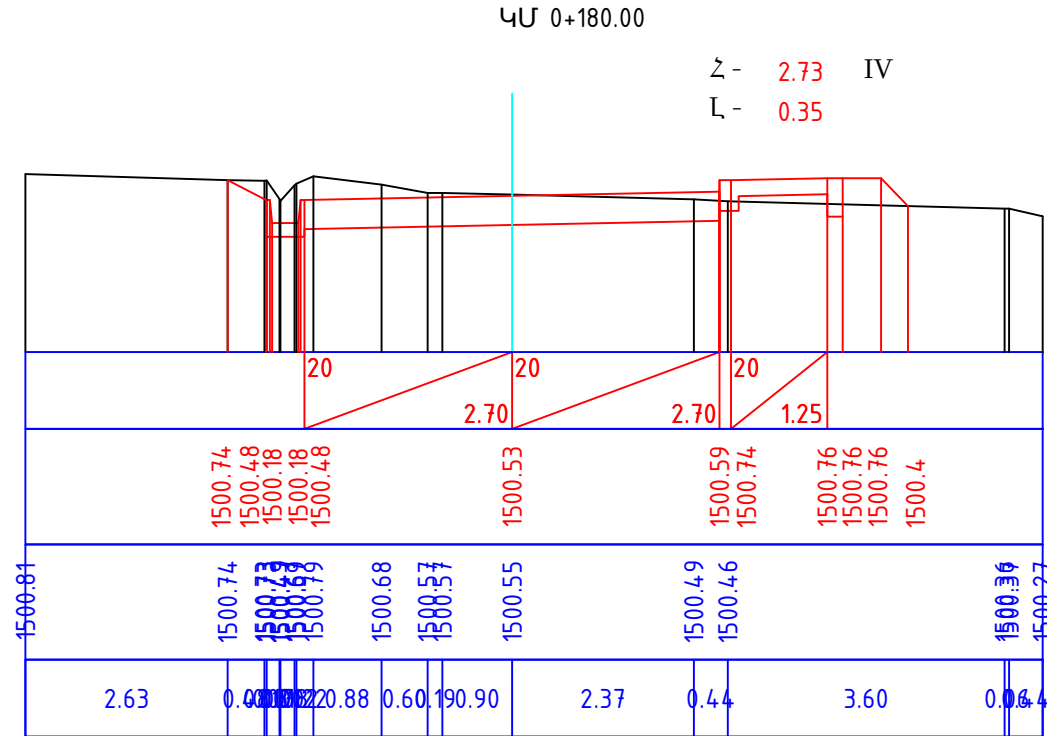
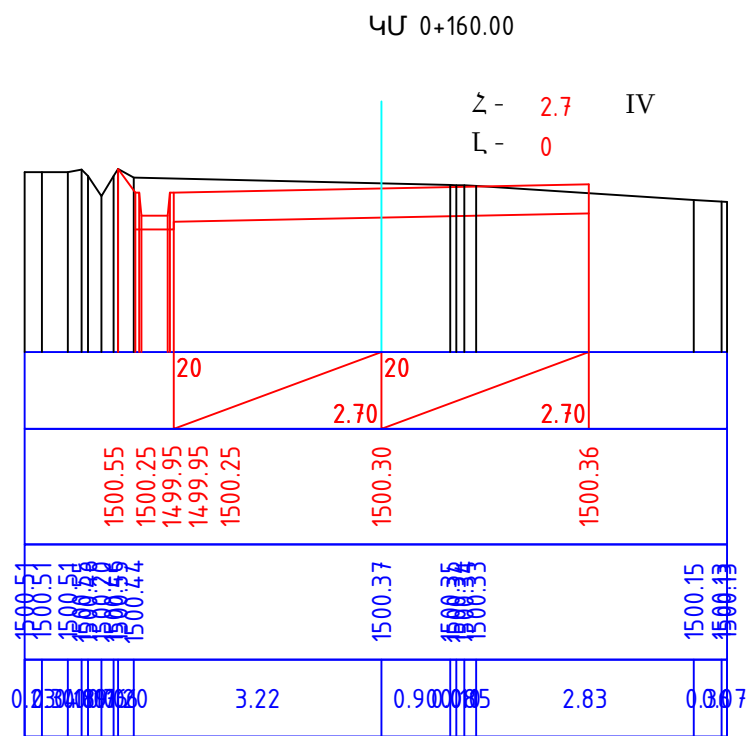
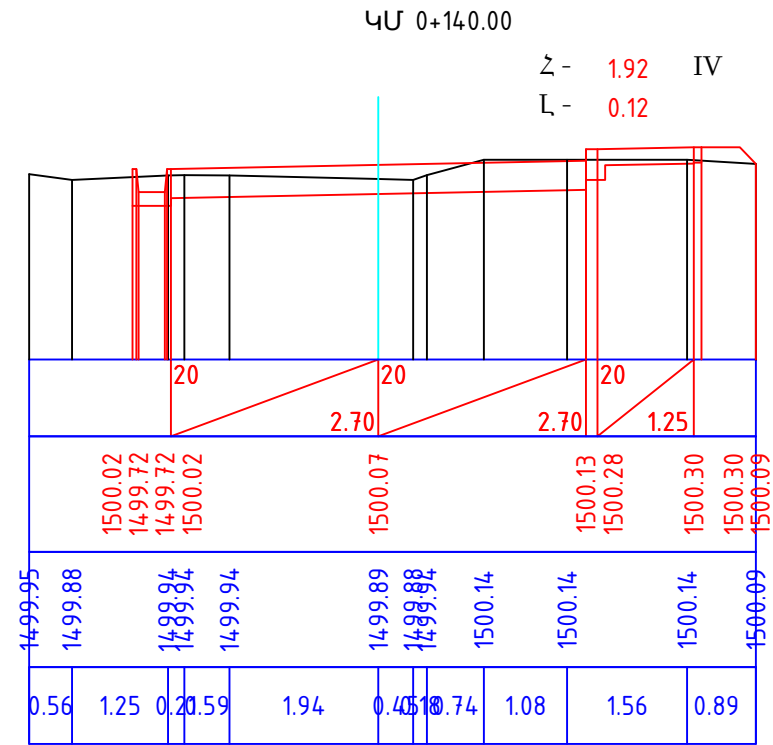
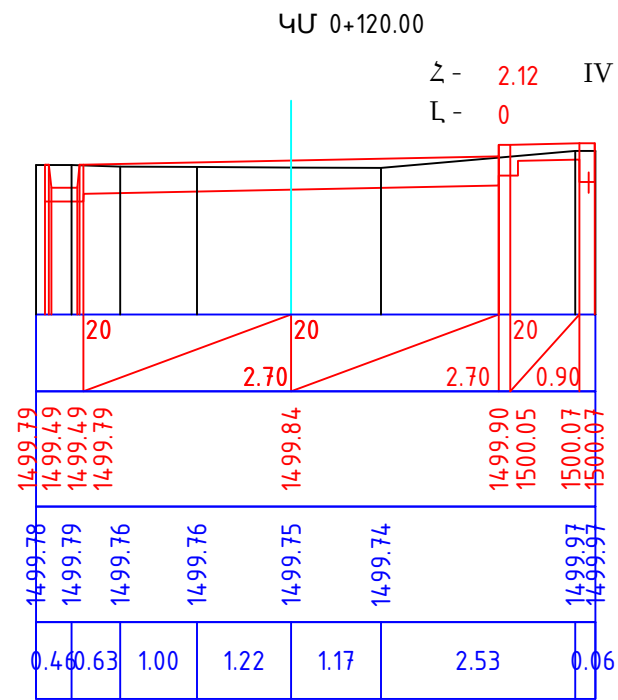
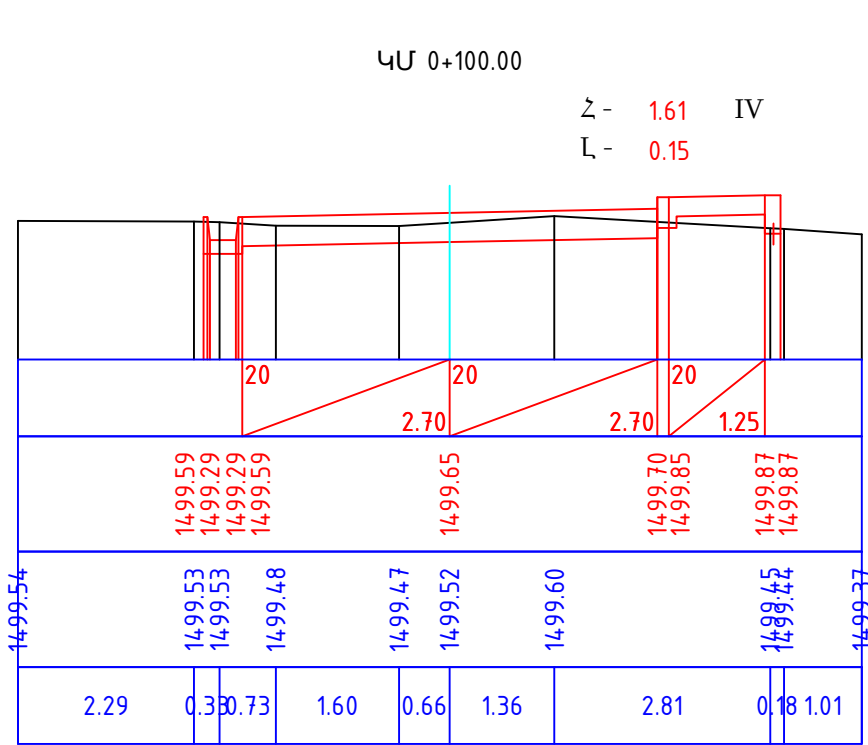
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)

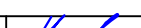


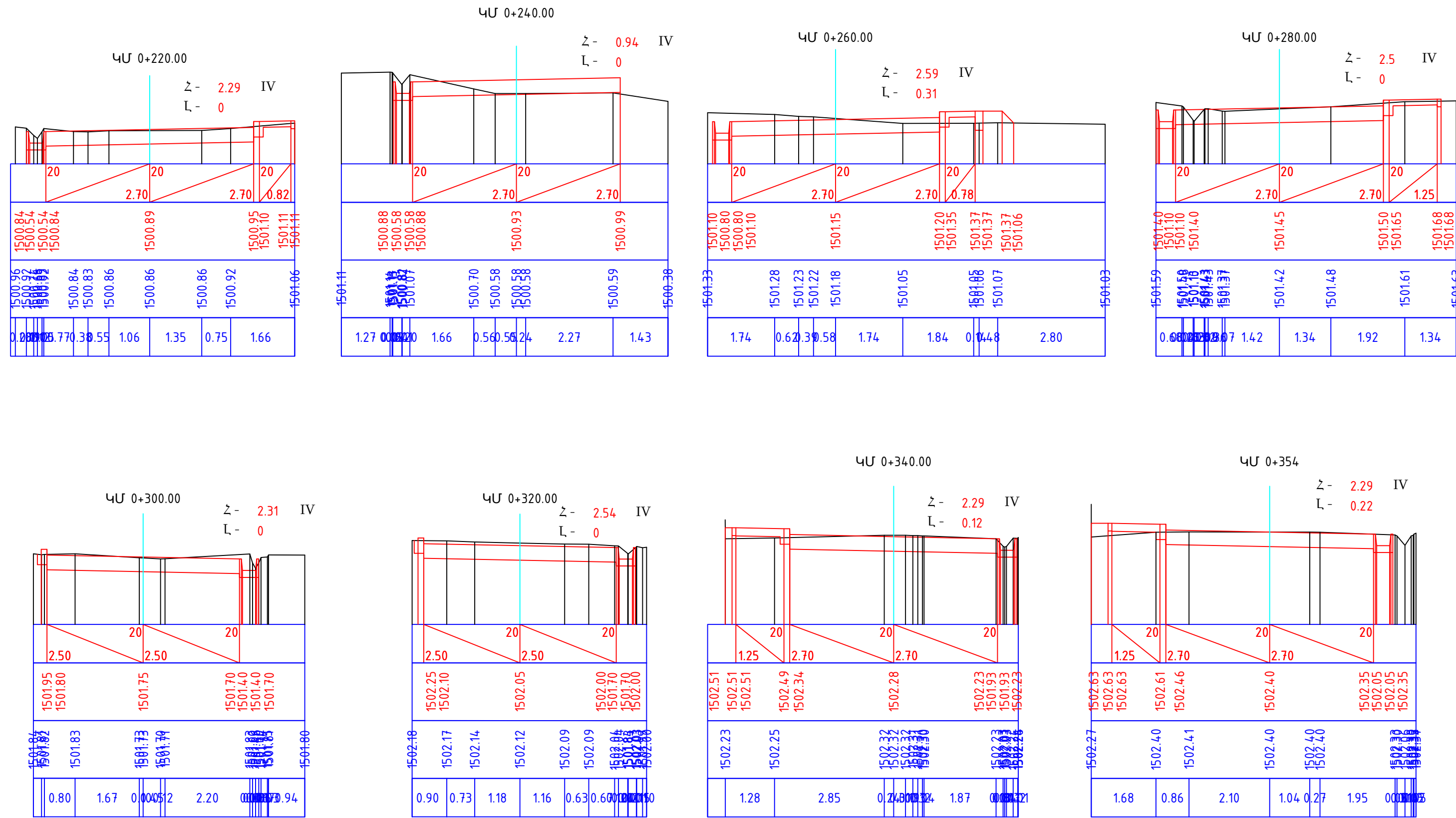
Ծանոթություն

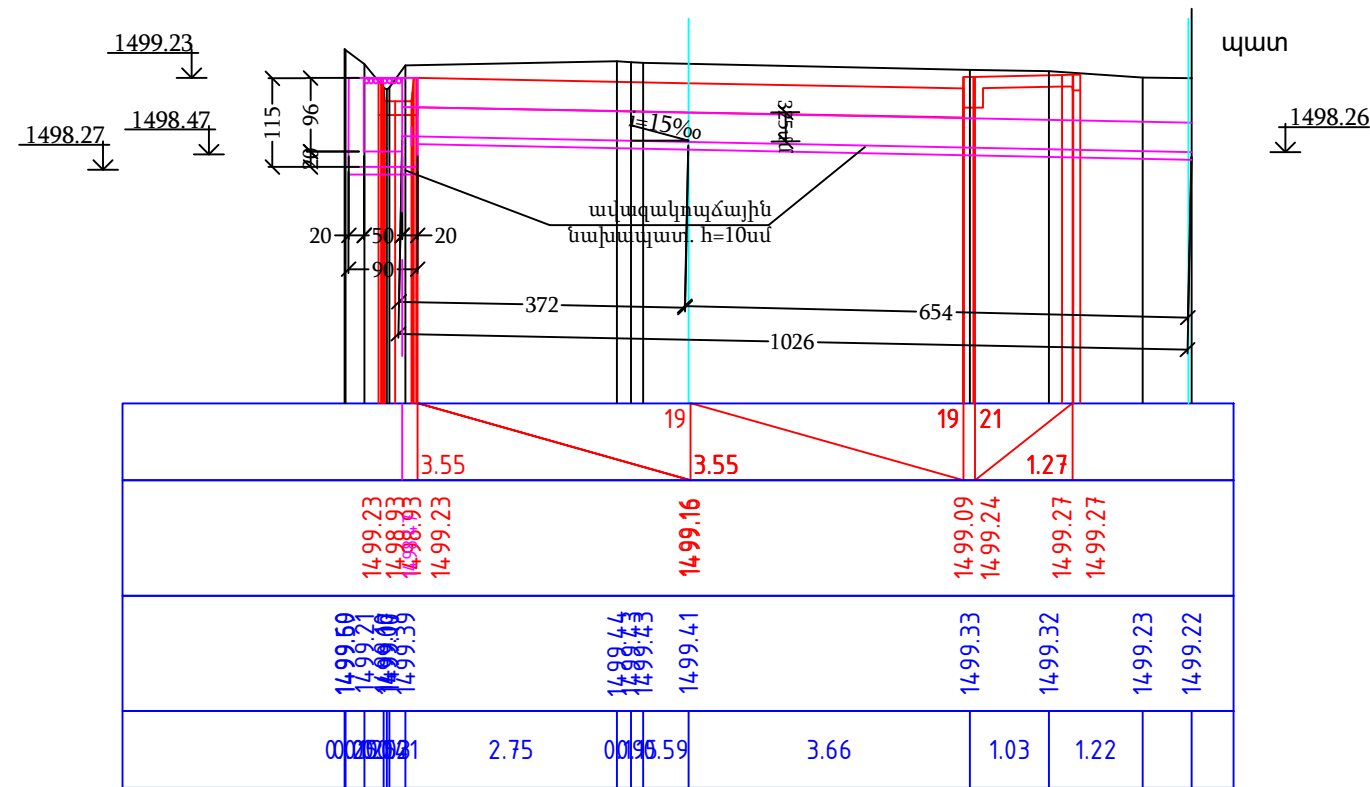
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 9-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

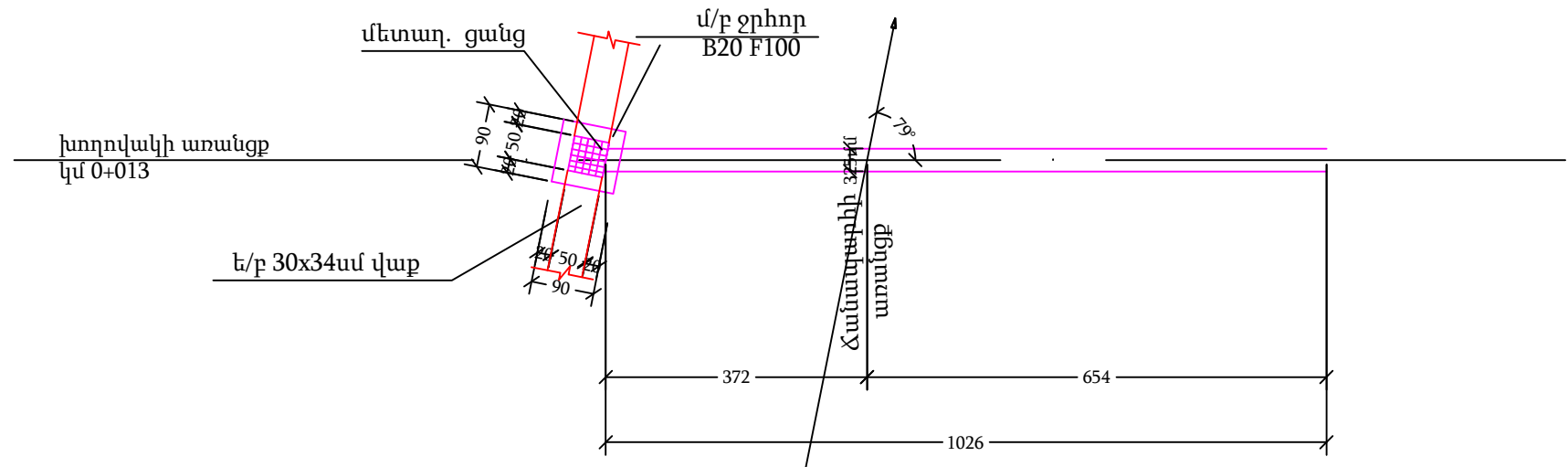


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկազիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 30-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

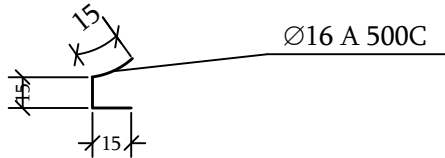




Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)





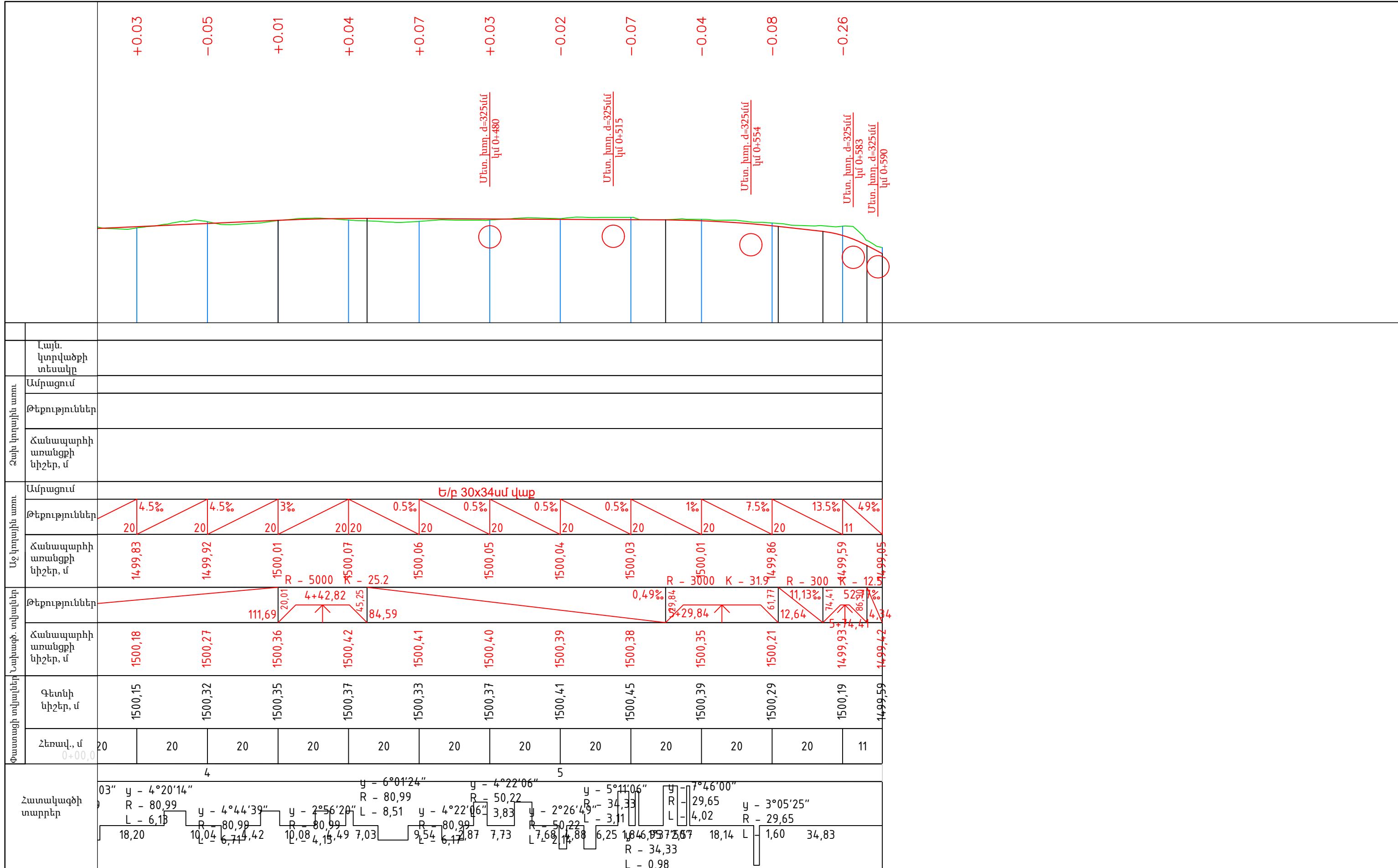
Որմնակապային ամրան




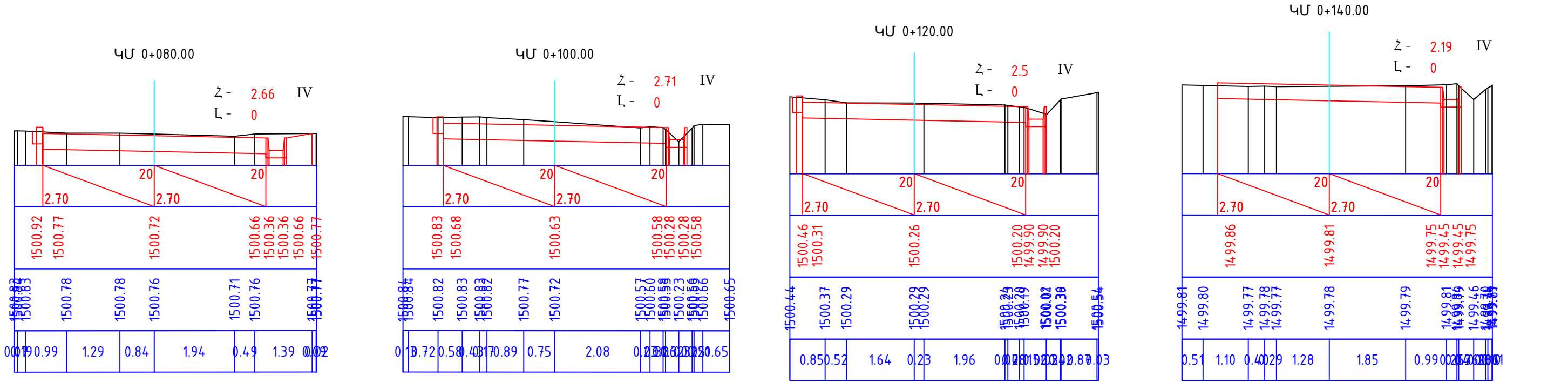
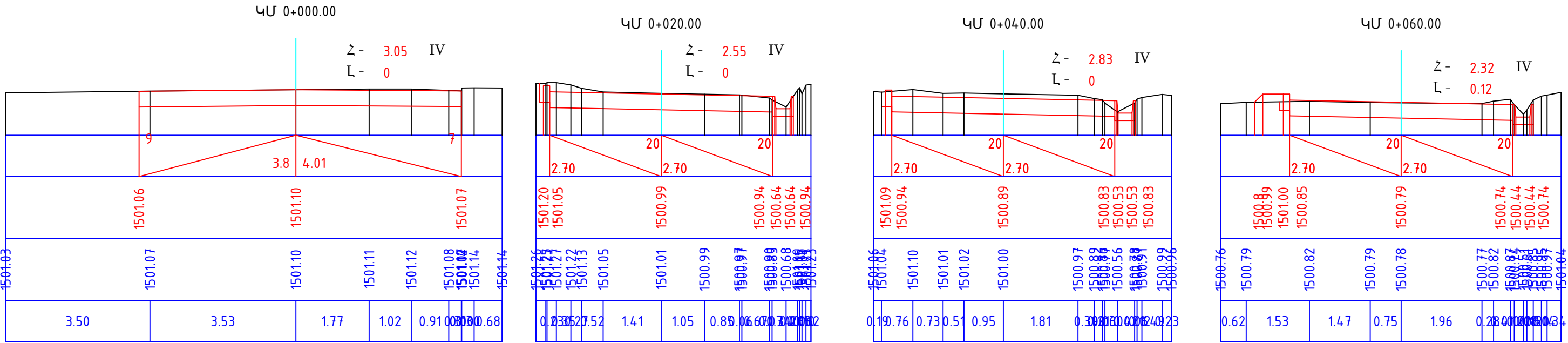
Ծանոթություն

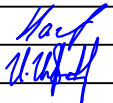
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ագատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 30-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀՆԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի երկայնական կտրվածք 31-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շածկազիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԸԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Յ. Զարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

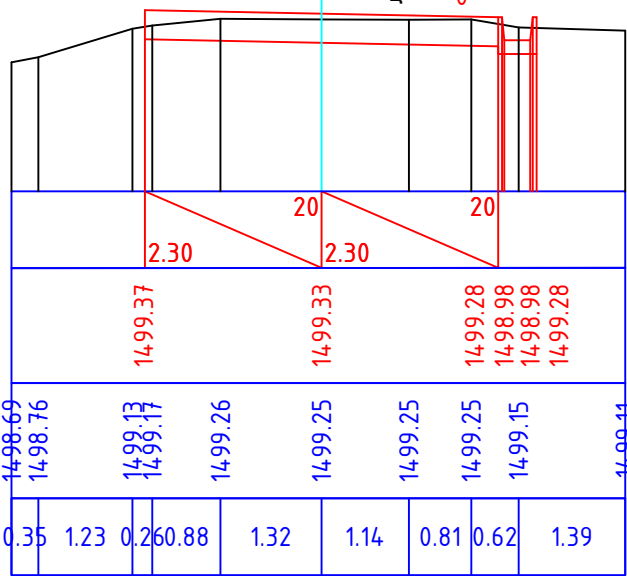
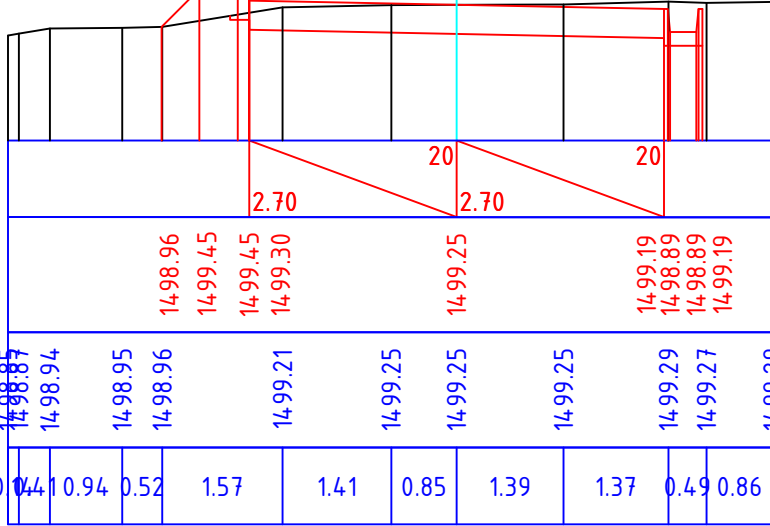
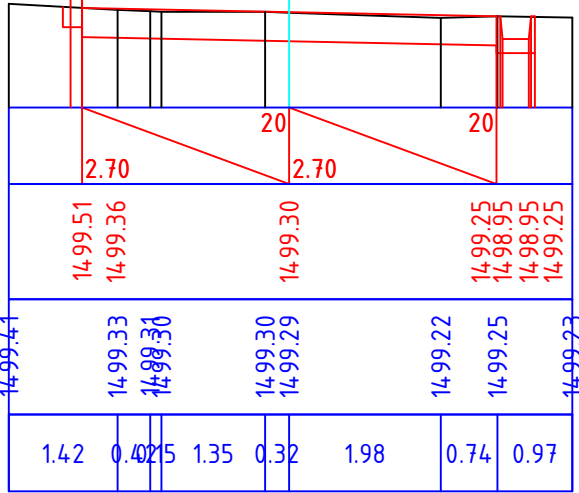
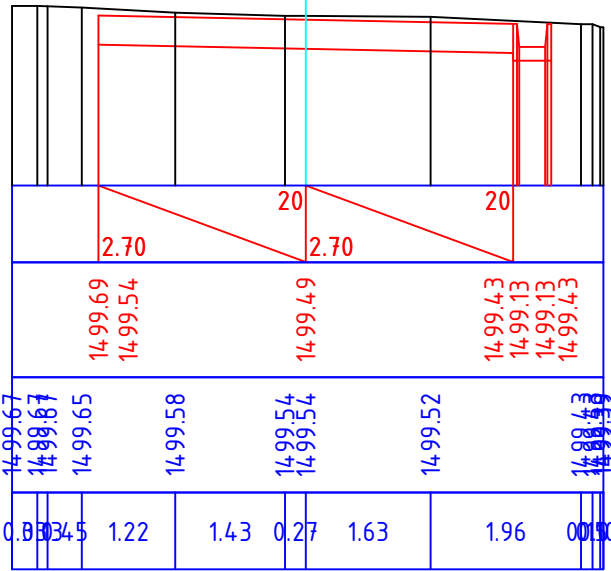
ԿՄ 0+220.00

ԿՄ 0+160.00 չ - 2.63 IV
 Լ - 0

ԿՄ 0+180.00 չ - 2.25 IV
 Լ - 0

ԿՄ 0+200.00 չ - 2.33 IV
 Լ - 0.29

 չ - 1.53 IV
 Լ - 0



ԿՄ 0+240.00

ԿՄ 0+260.00

ԿՄ 0+280.00

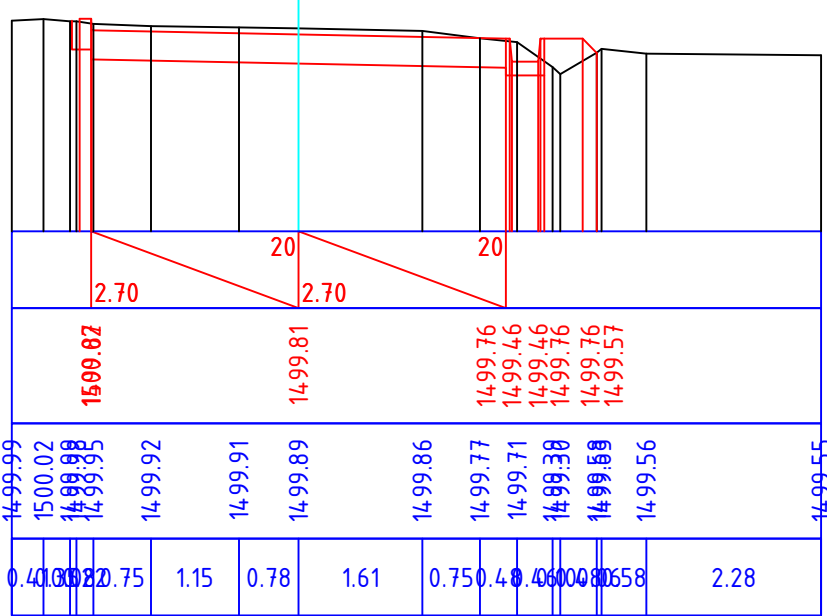
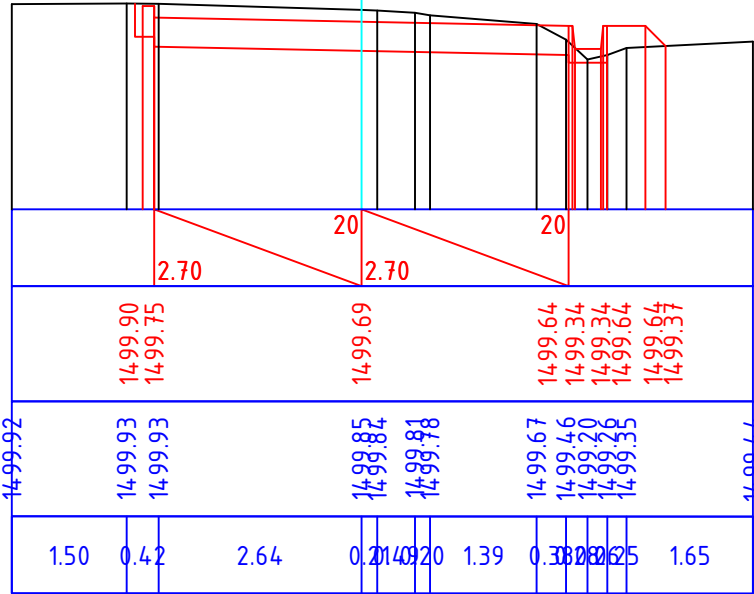
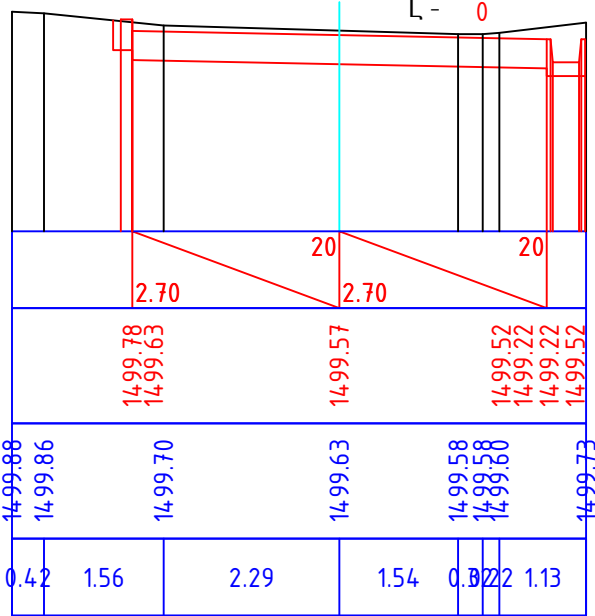
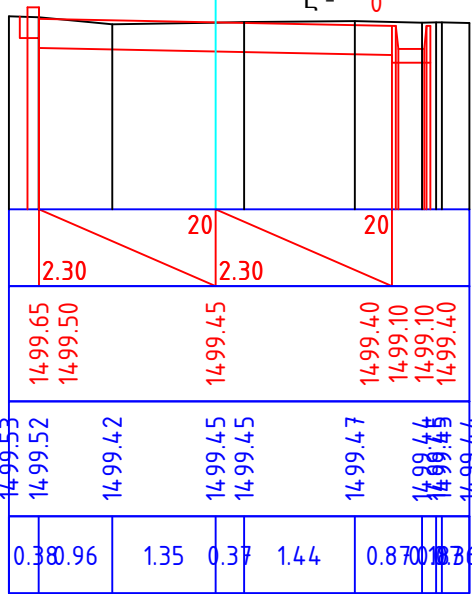
ԿՄ 0+300.00

 չ - 2.1 IV
 Լ - 0

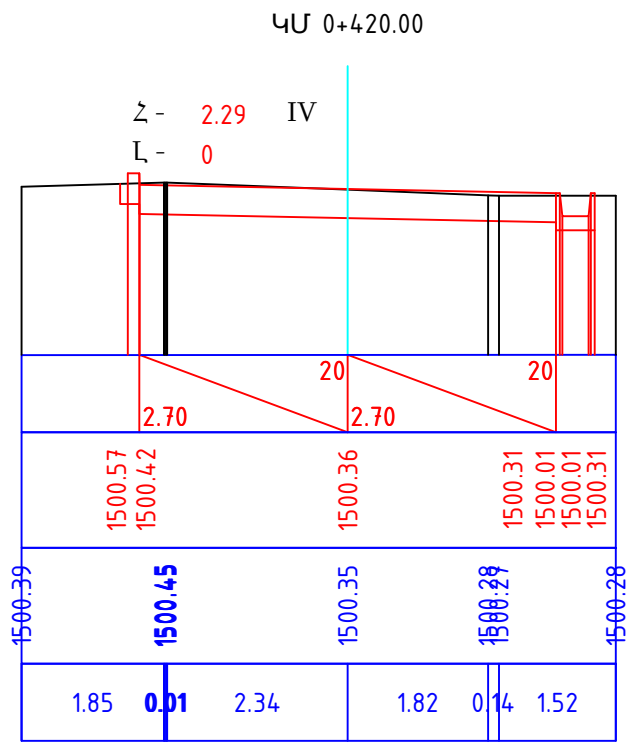
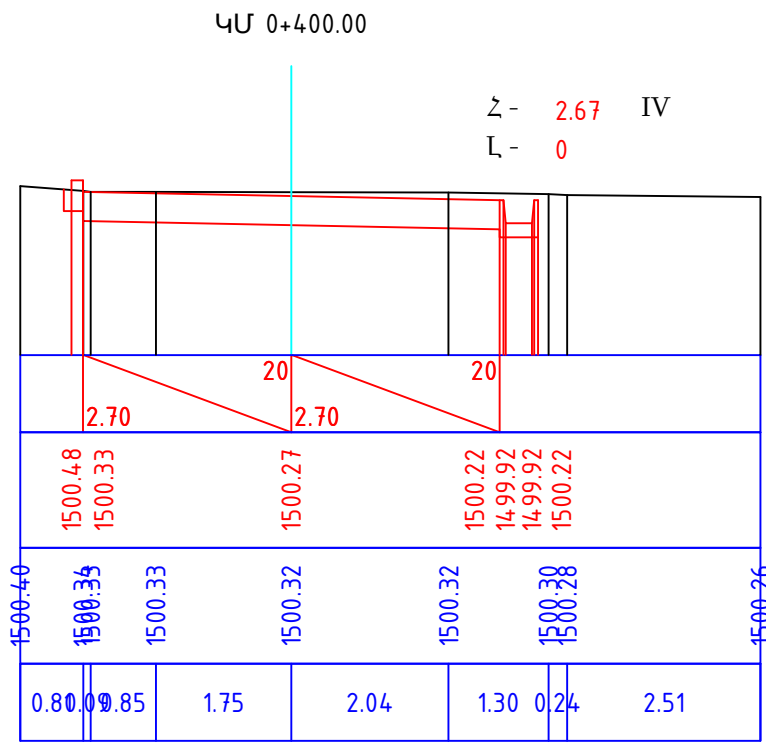
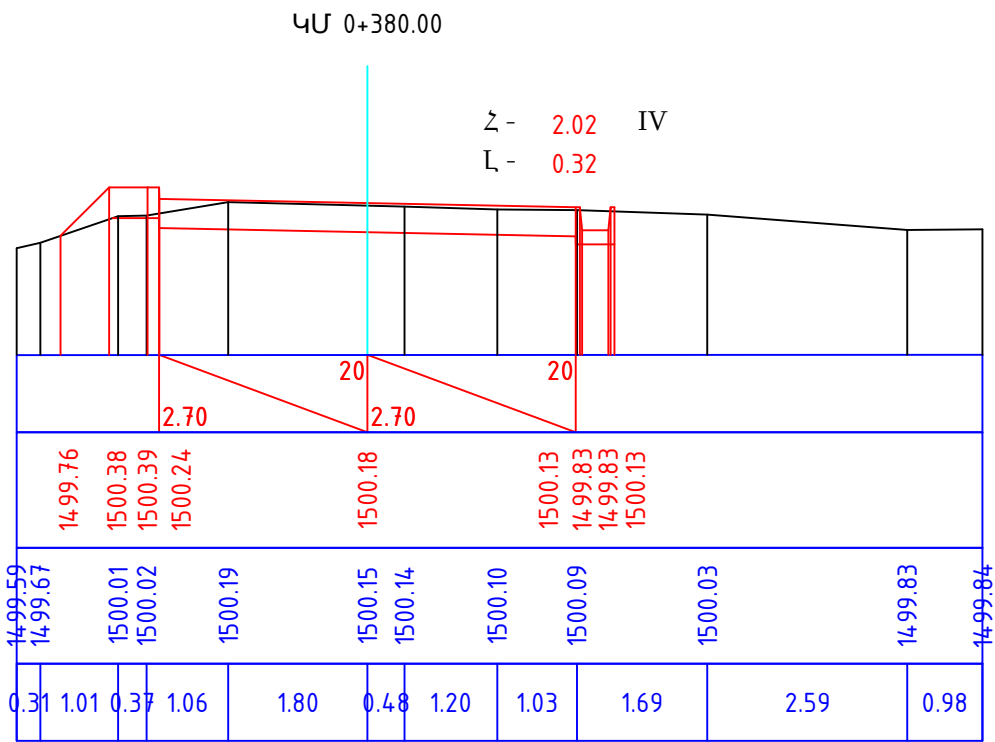
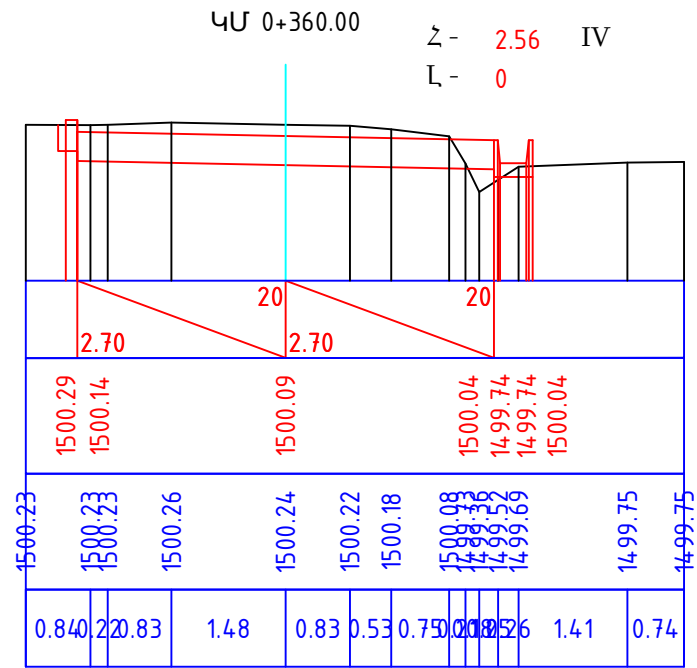
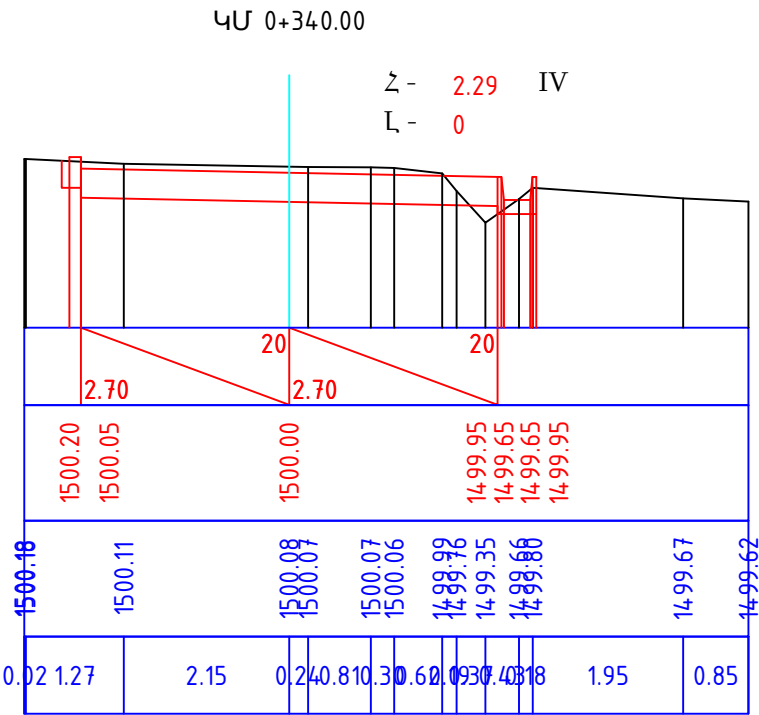
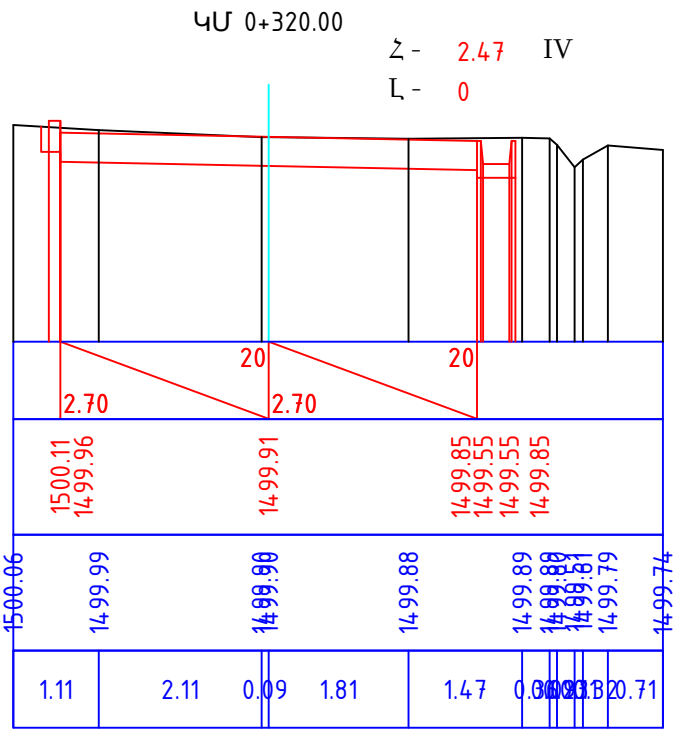
 չ - 2.86 IV
 Լ - 0

 չ - 2.83 IV
 Լ - 0

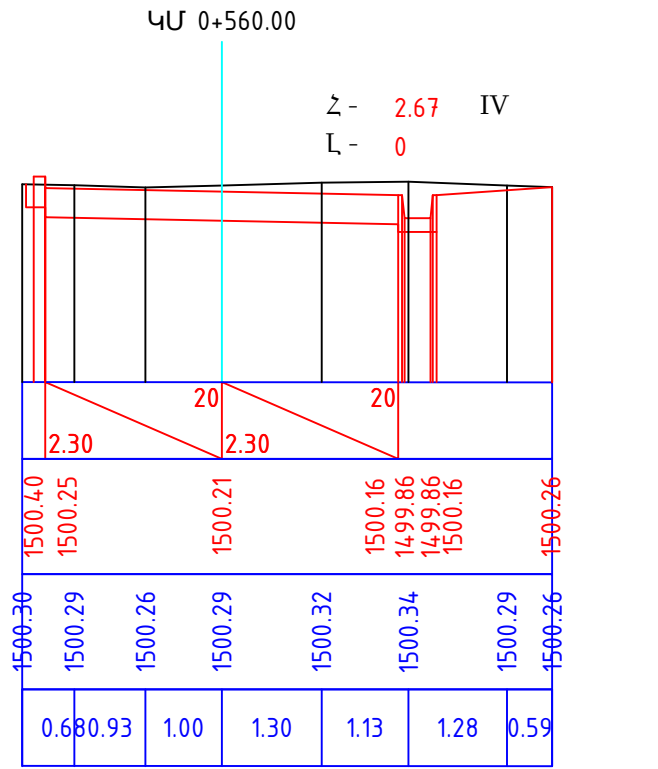
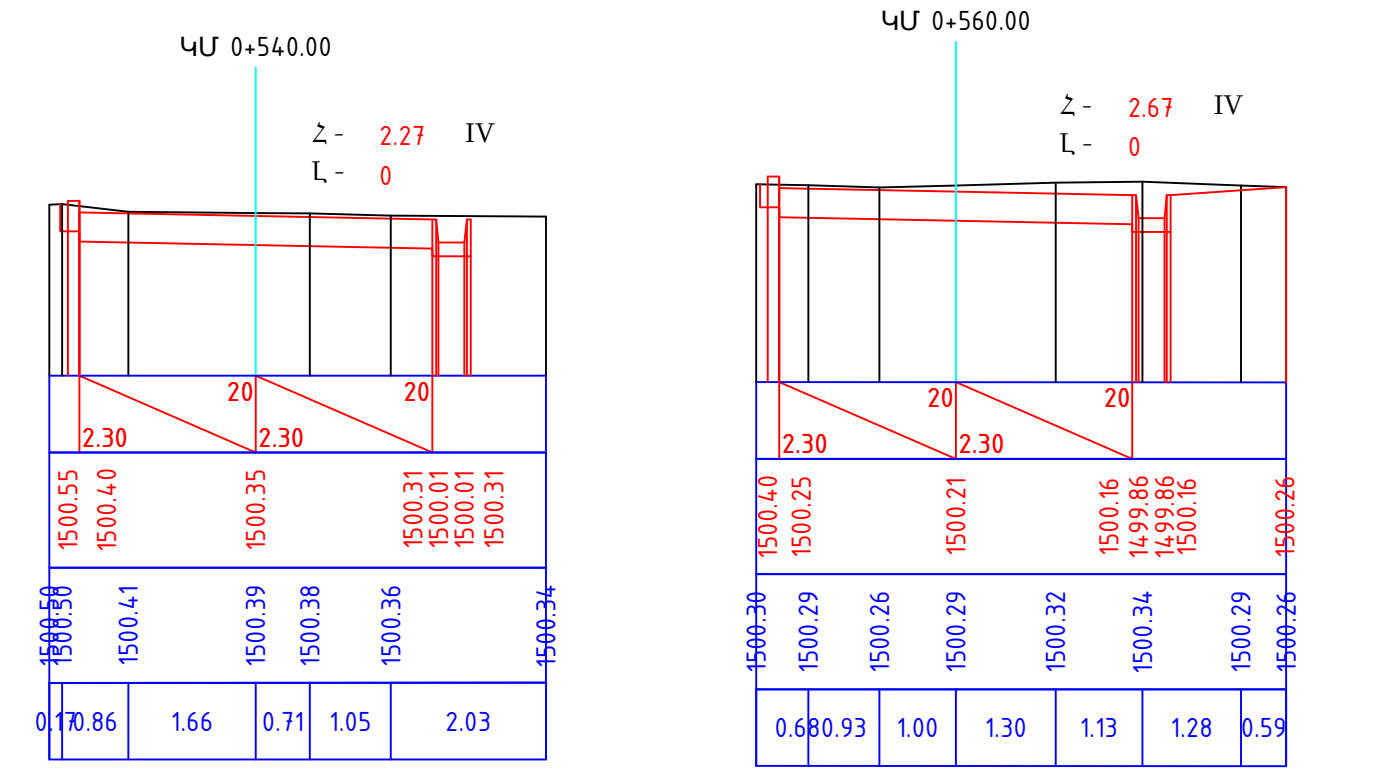
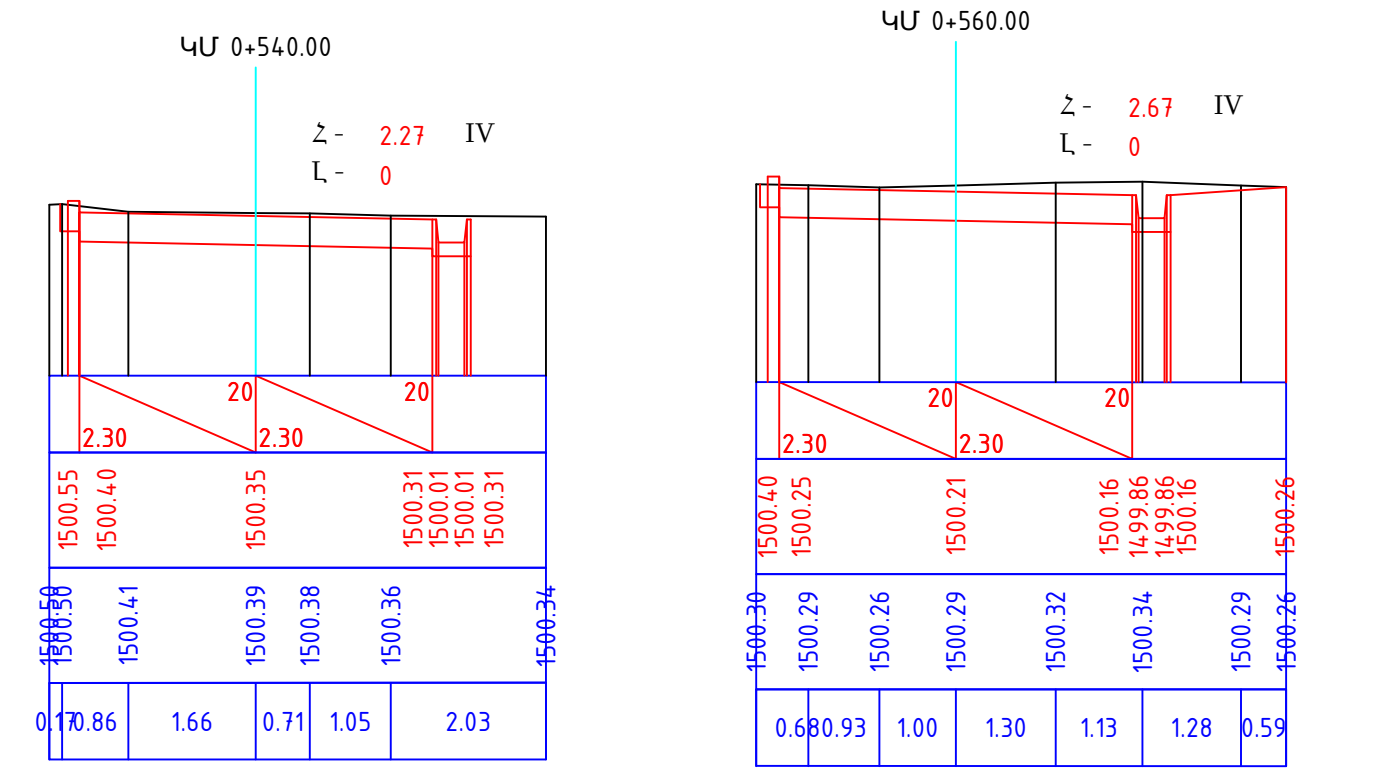
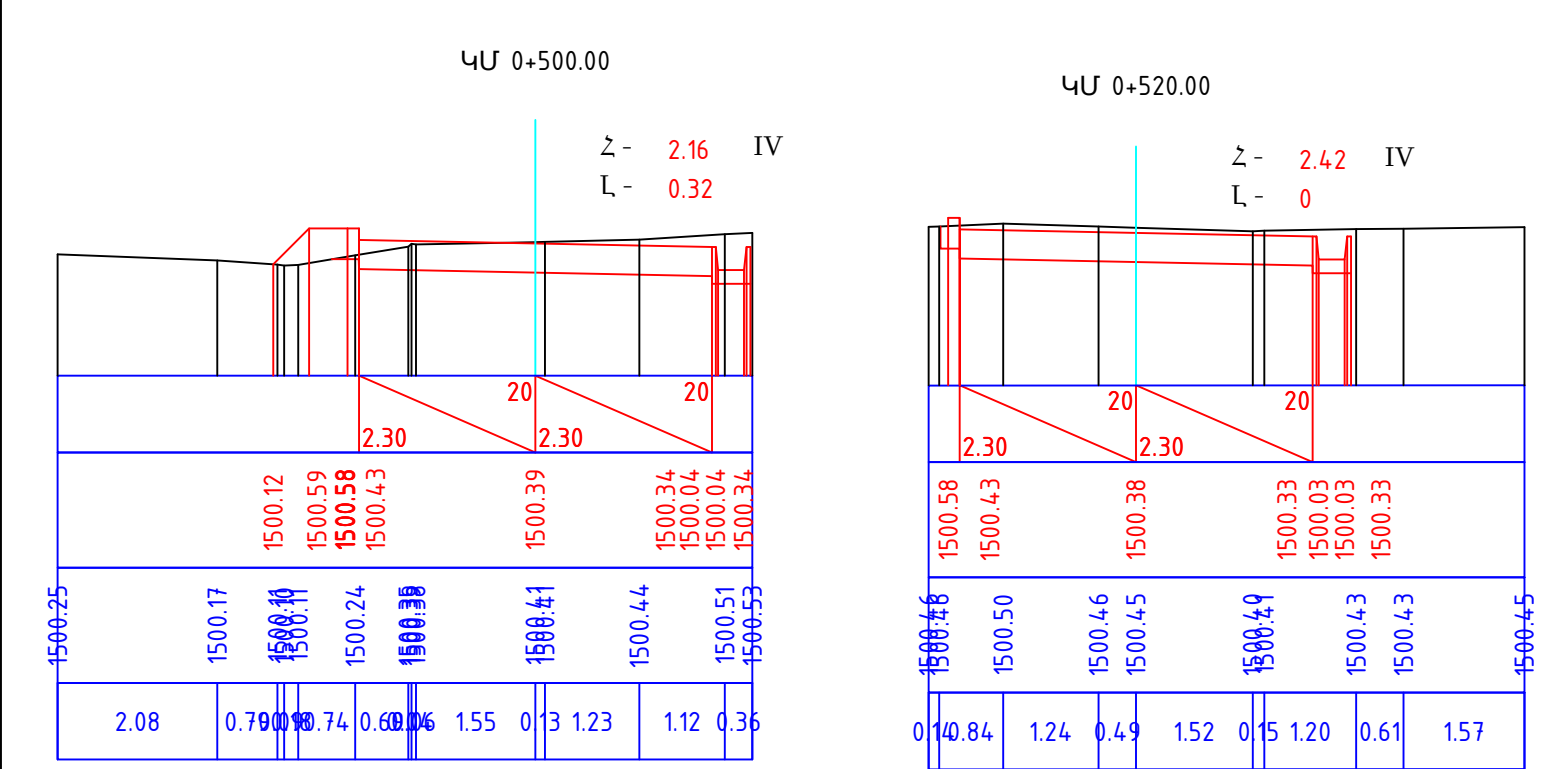
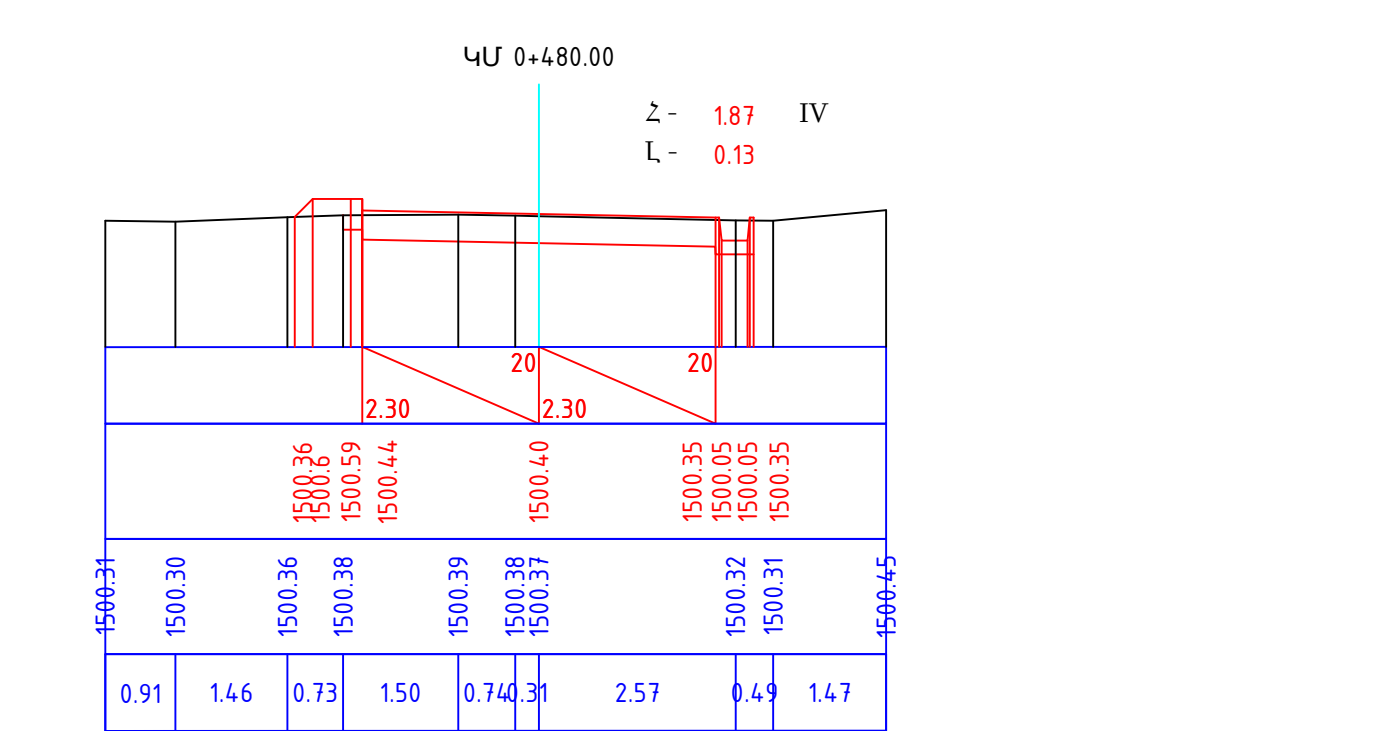
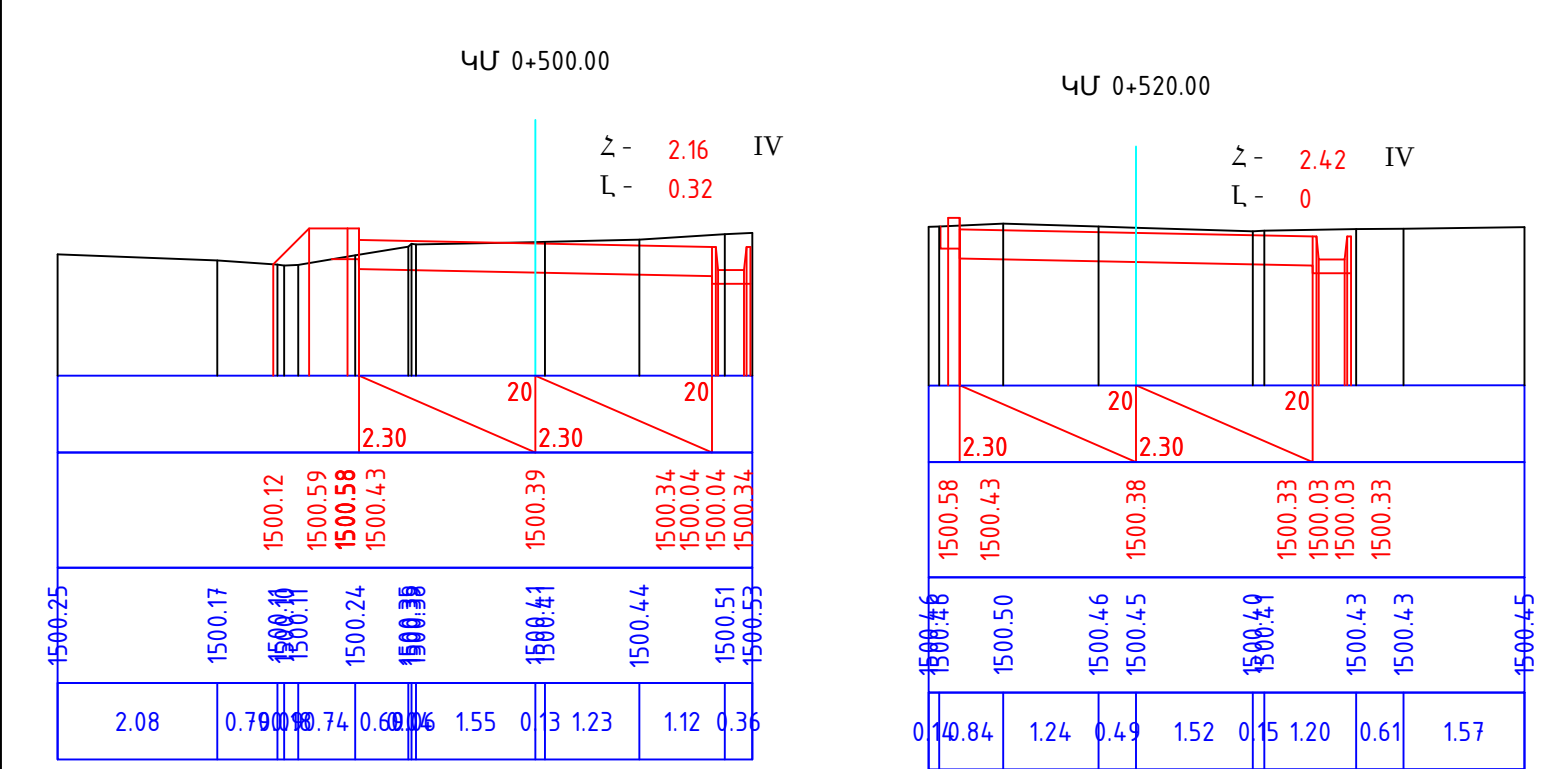
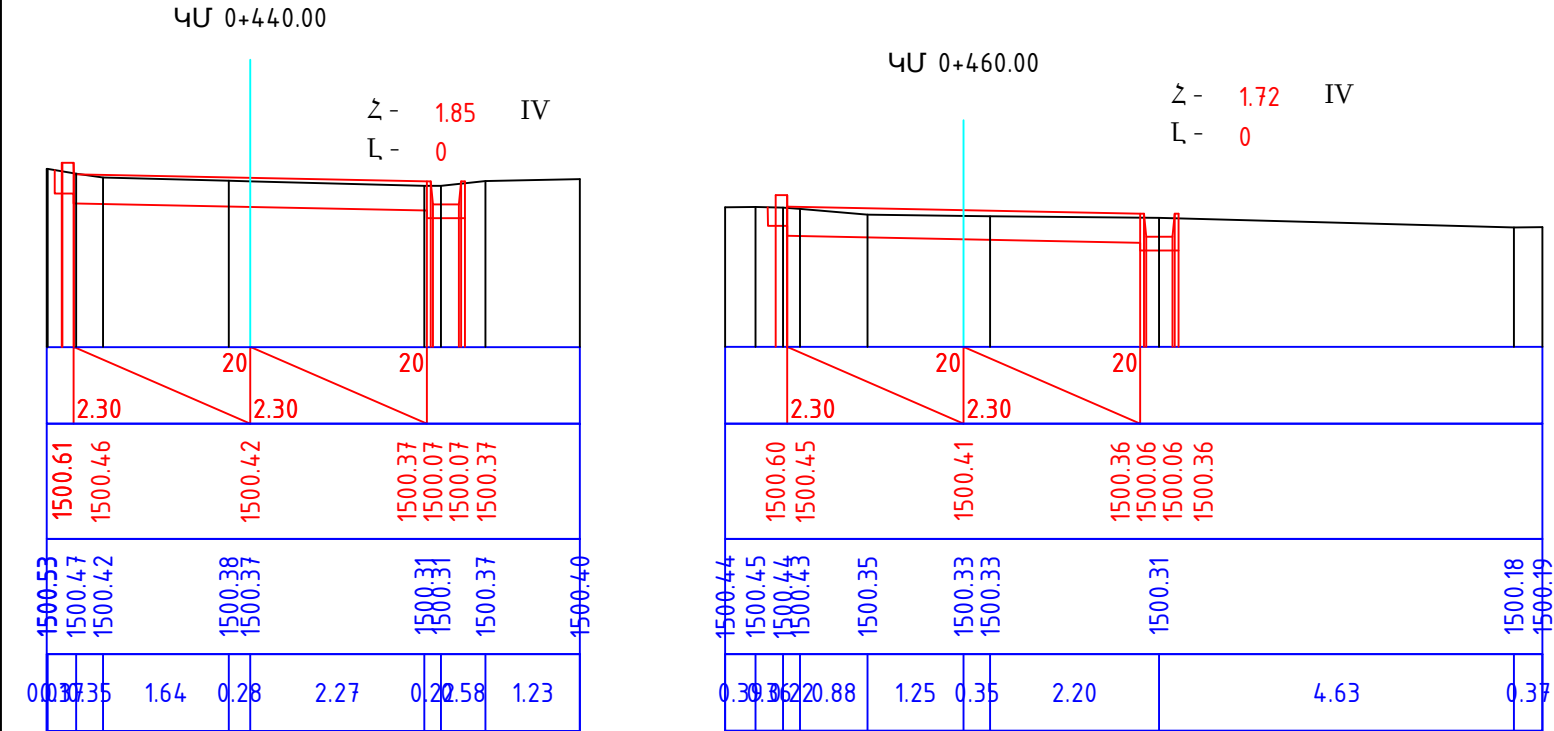
 չ - 2.67 IV
 Լ - 0



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

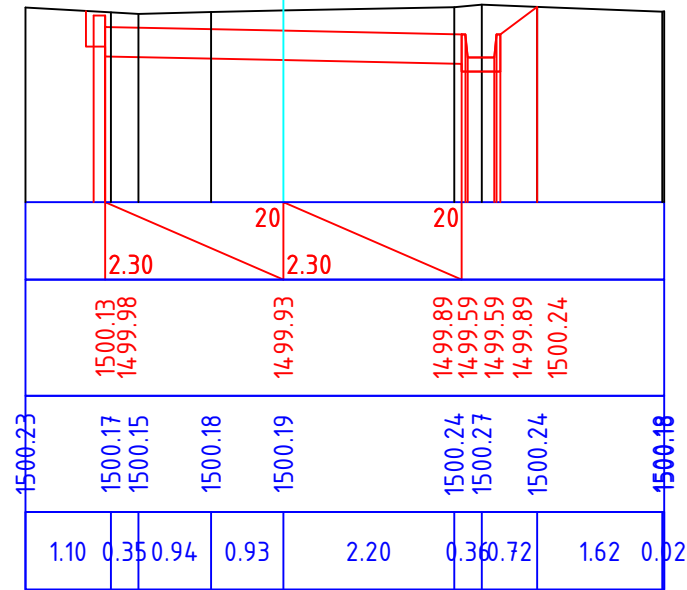


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

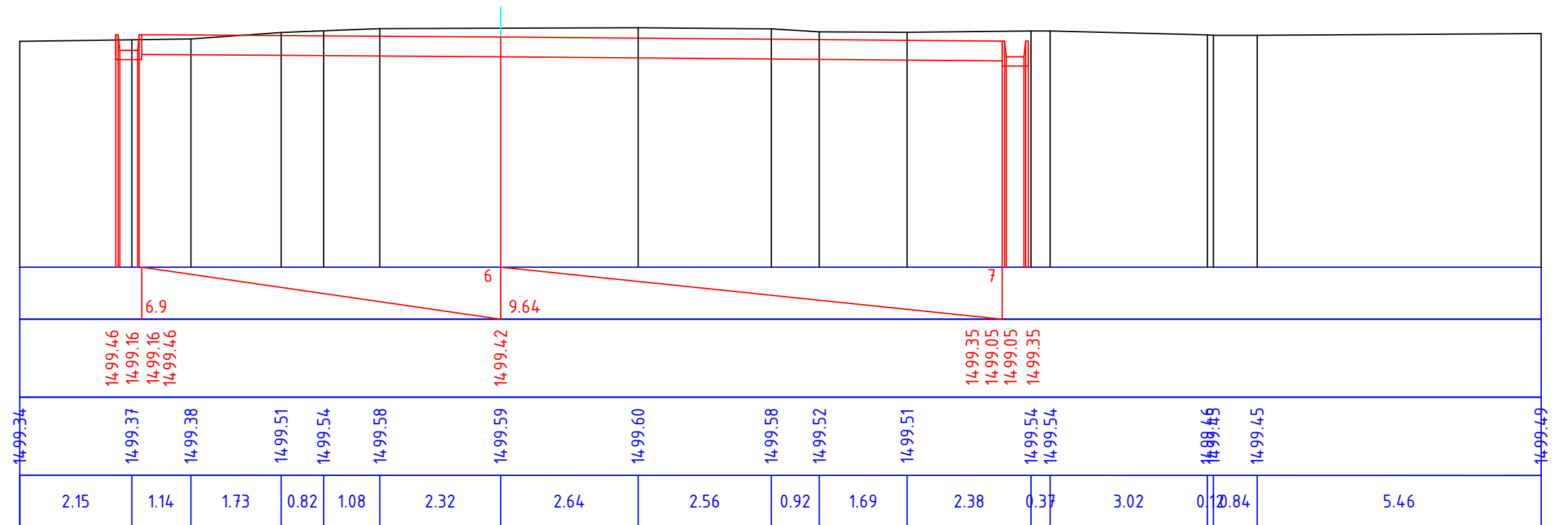


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

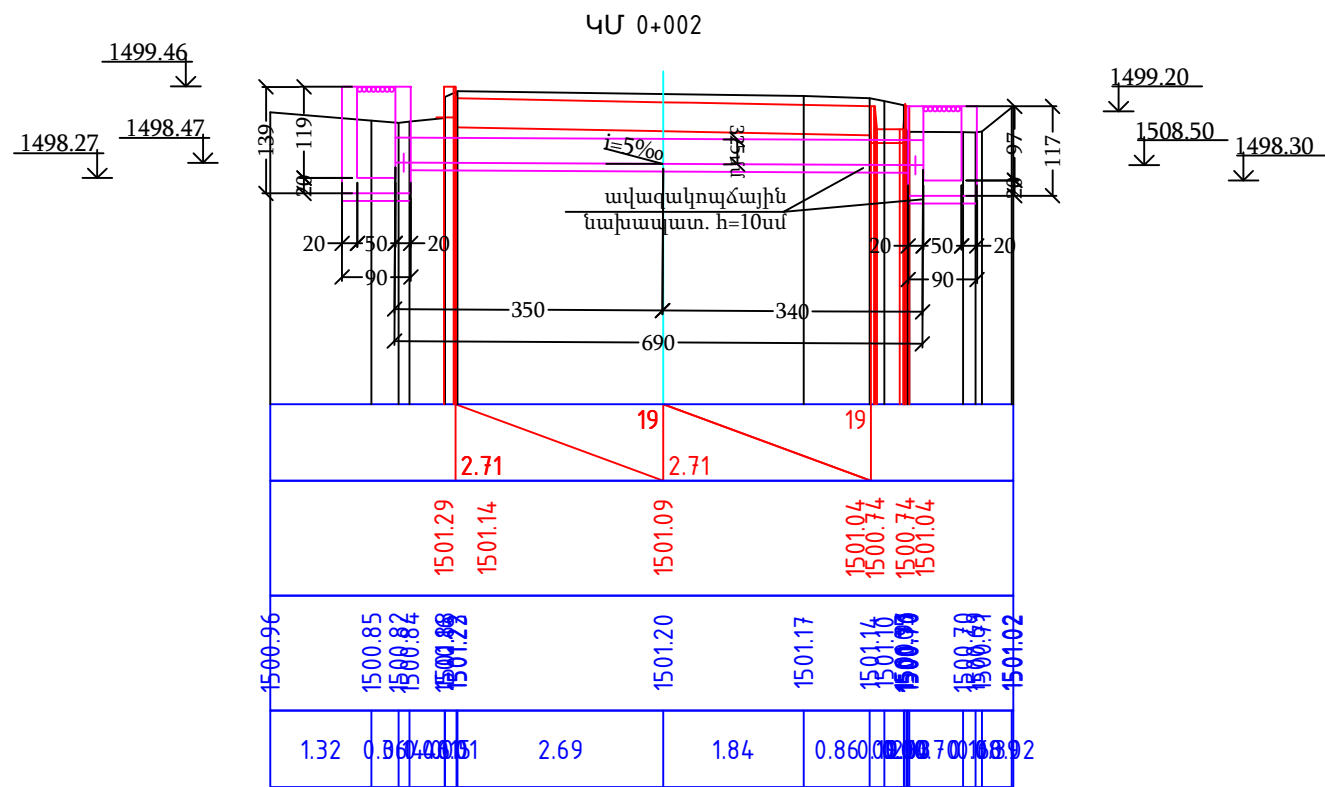
ԿՄ 0+580.00
Հ - 3.57 IV
Լ - 0



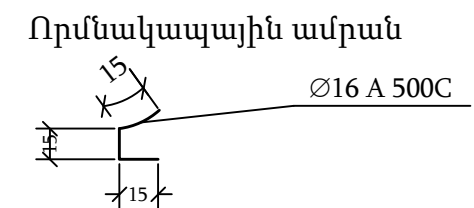
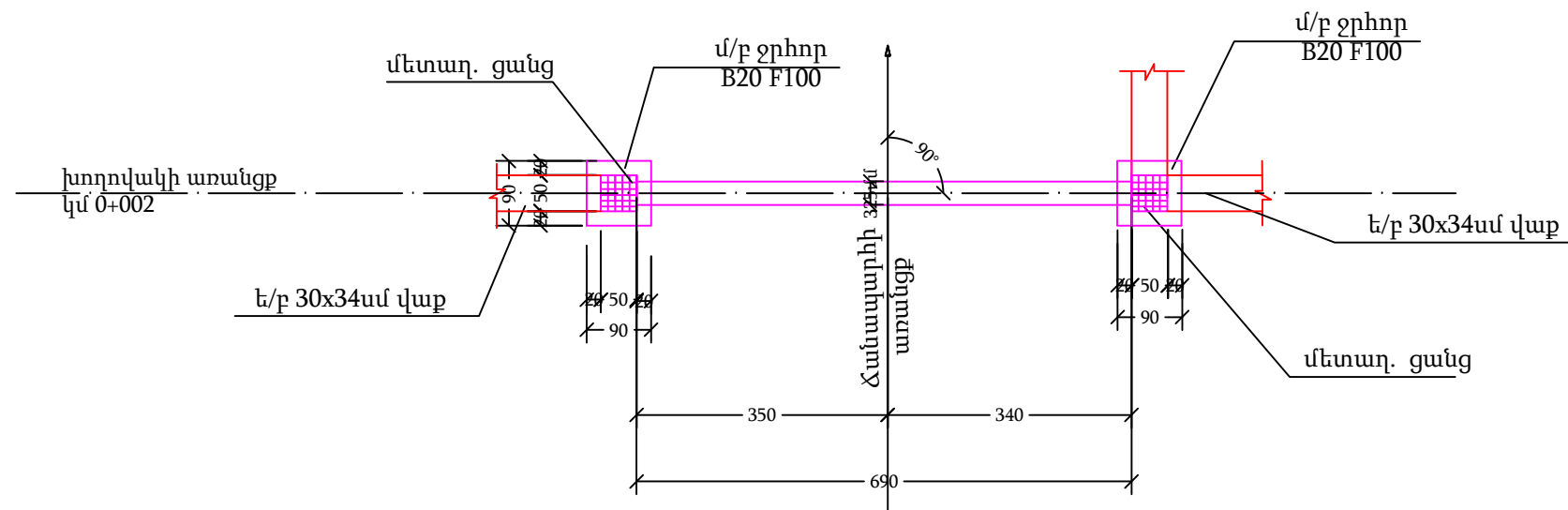
ԿՄ 0+591
Հ - 9.01 IV
Լ - 0



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)

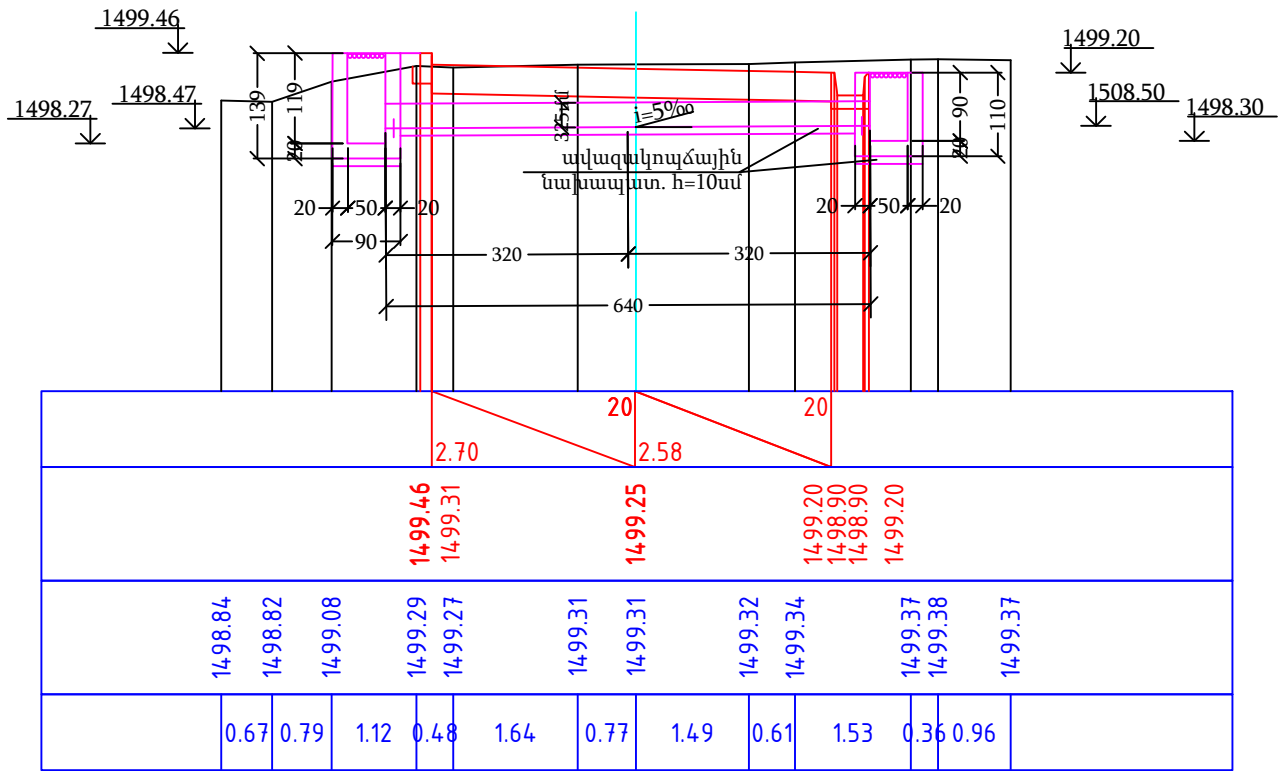


Ծանոթություն

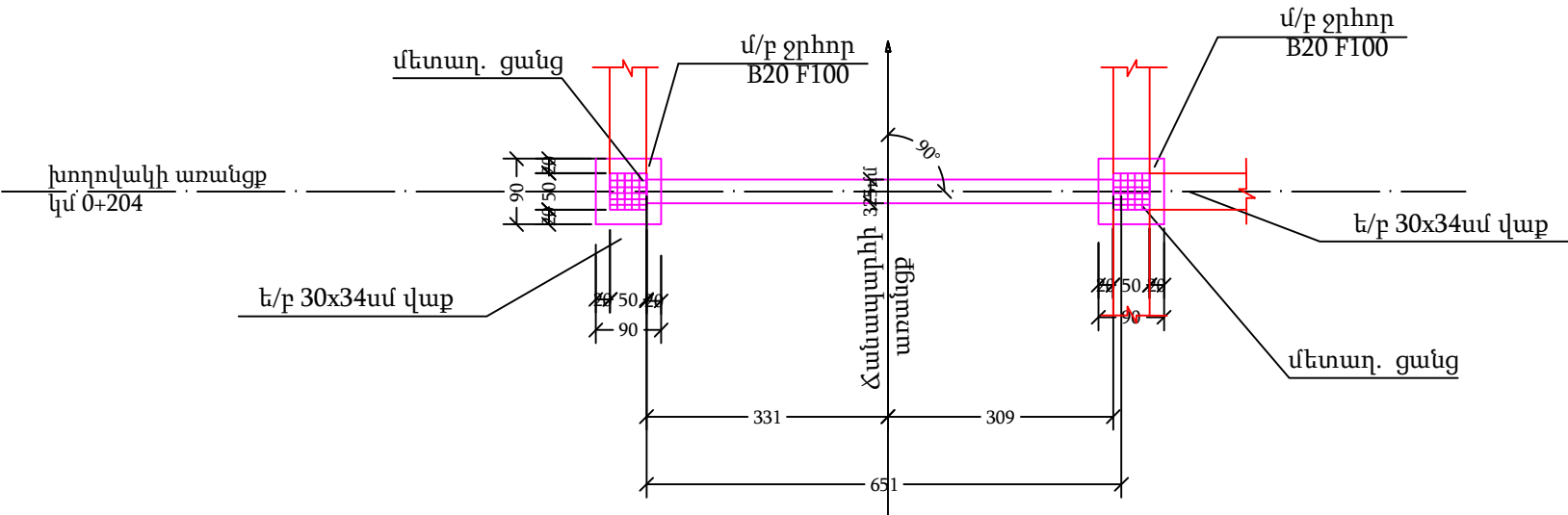
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄՍԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

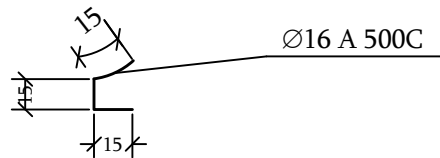
ԿՄ 0+204



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



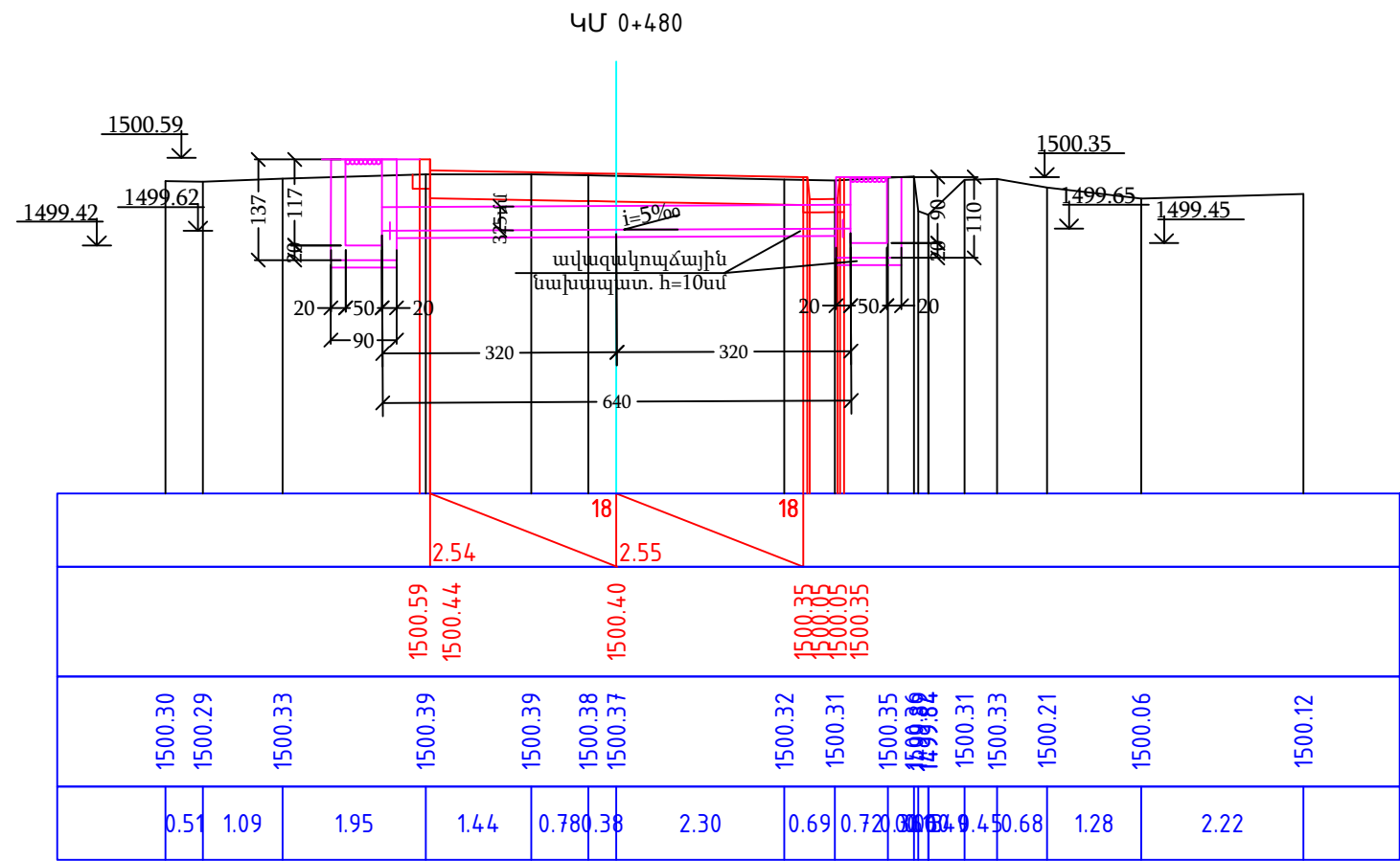
Որմնակապային ամրան



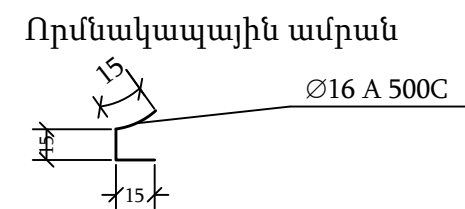
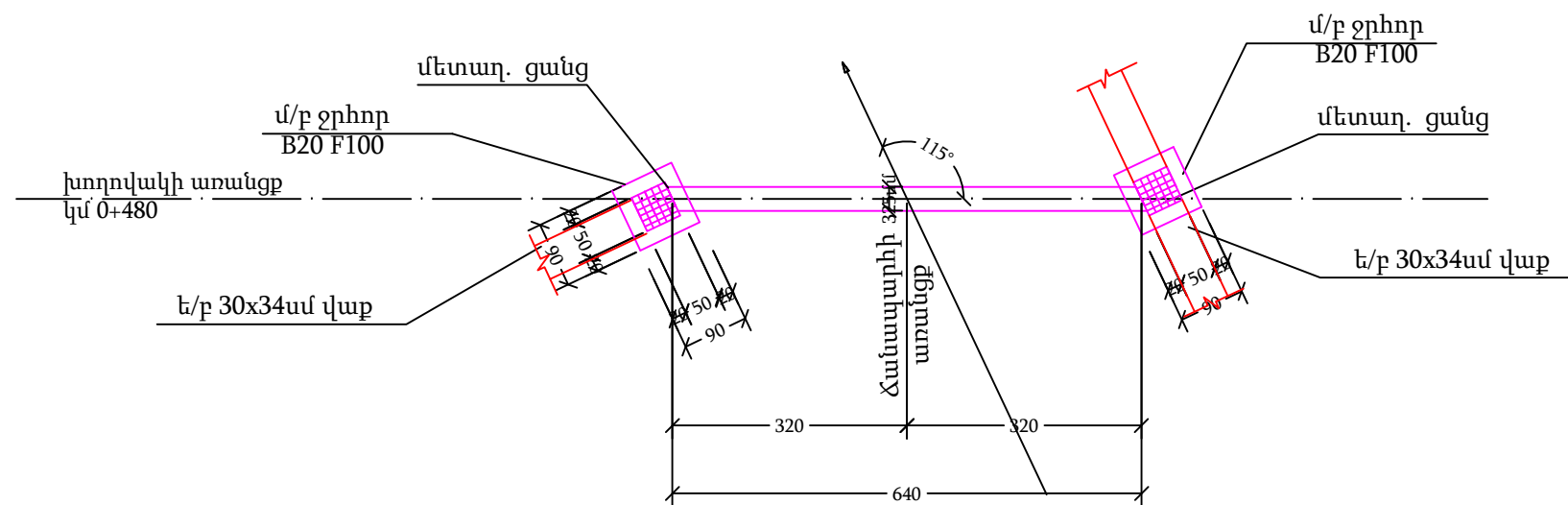
Ծանոթություն

- 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-ԳՀԽՄՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	[Signature]	Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		




Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



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			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Technical drawing of a drainage system showing a plan view and a cross-section.

Plan View Dimensions and Elevations:

- Top left elevation: 1500.58
- Top right elevation: 1500.34
- Left side elevations: 1499.41, 1499.61
- Right side elevations: 1499.64, 1499.44
- Channel width dimensions: 137, 117, 90, 110
- Channel depth dimensions: 20, 50, 20
- Channel bottom dimensions: 350, 250, 600
- Channel slope: $i=5\text{‰}$
- Channel height: $h=10\text{սմ}$

Cross-section Dimensions and Elevations:


- Channel width: 20
- Channel depth: 20
- Channel bottom elevation: 1500.38
- Channel top elevation: 1500.43
- Channel bottom elevation: 1500.38
- Channel top elevation: 1500.34
- Channel bottom elevation: 1500.04
- Channel top elevation: 1500.34

Table of Elevations and Dimensions:

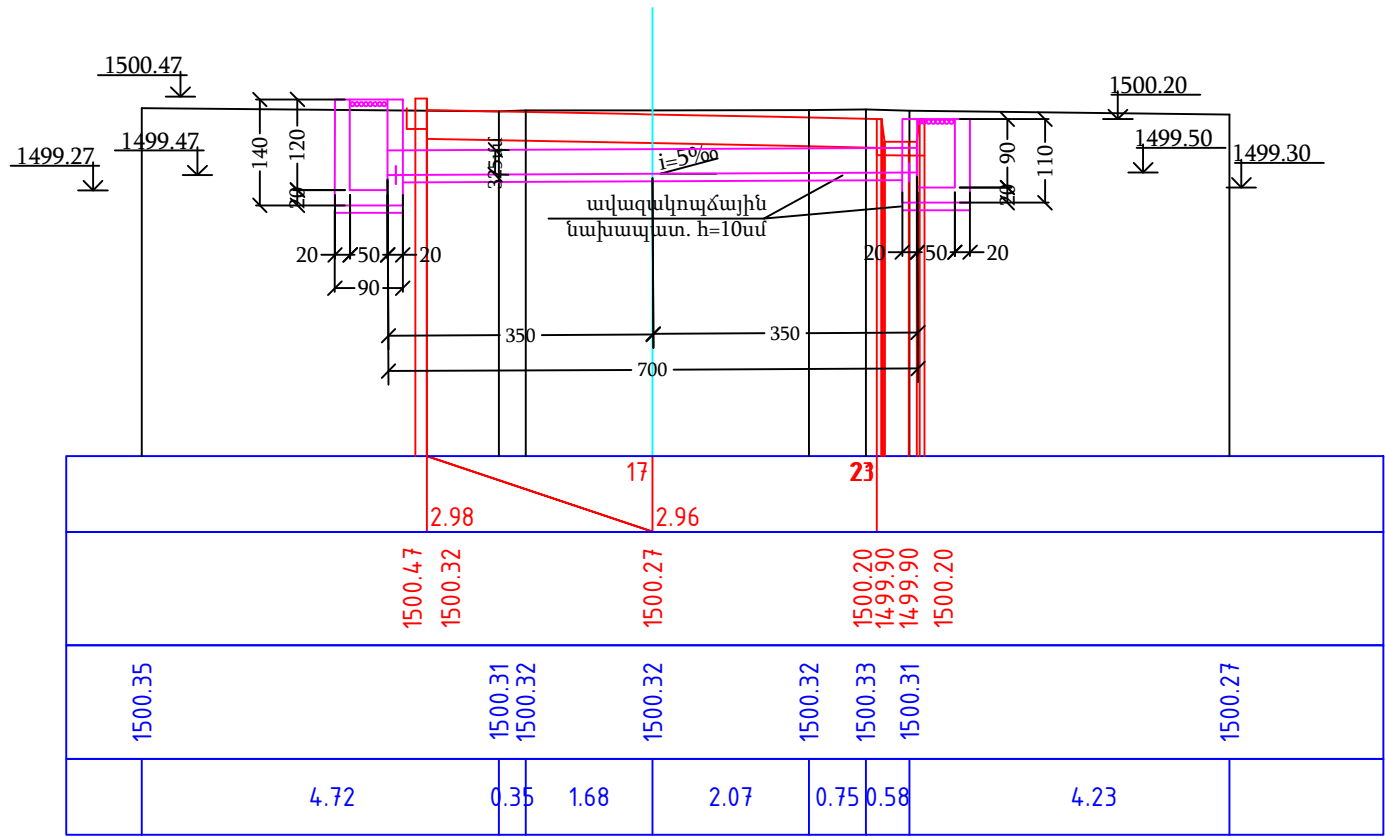
1500.38	1500.50	1500.51	1500.49	1500.46	1500.45	1500.40	1500.40	1500.39
2.68	0.67	0.42	0.82	0.68	1.60	1.13	2.53	

Technical drawing of a cable joint for a 3-core cable with a cross-section of 3x50 mm². The drawing shows the cable entering from the left, passing through a 30x34 mm plate, and being joined to another cable. The joint is labeled "մետաղ. ցանց" (metal mesh) and "90°". Dimensions include 350 mm for the main section and 250 mm for the joint section, totaling 600 mm. Labels include "խողովակի առանցք կմ 0+515", "մ/բ 30x34սմ վաթ", "մ/բ ջրհոր B20 F100", and "Հանապարհի առանցք".

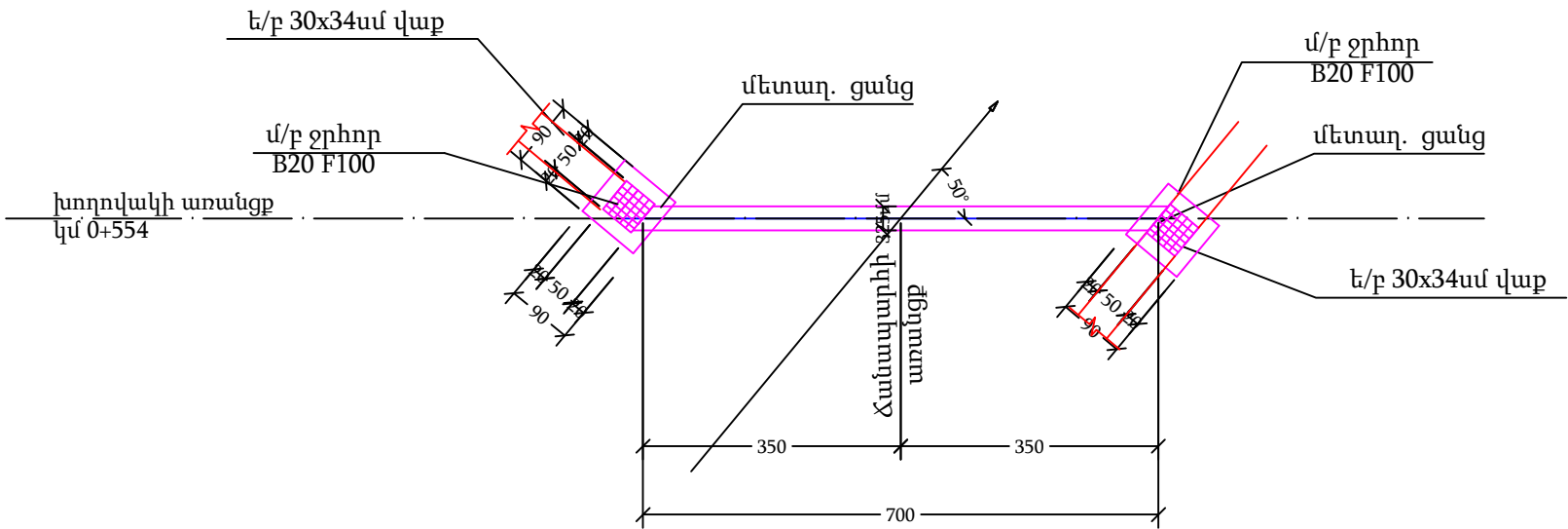
1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ GOST 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ "- ով :

Պատվիրատու՝ Ախտույանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՄՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախտույան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

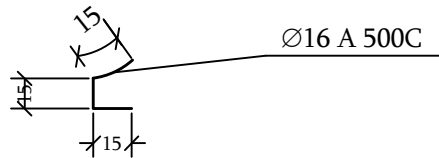
ԿՍ 0+554



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Որմնակապային ամրան

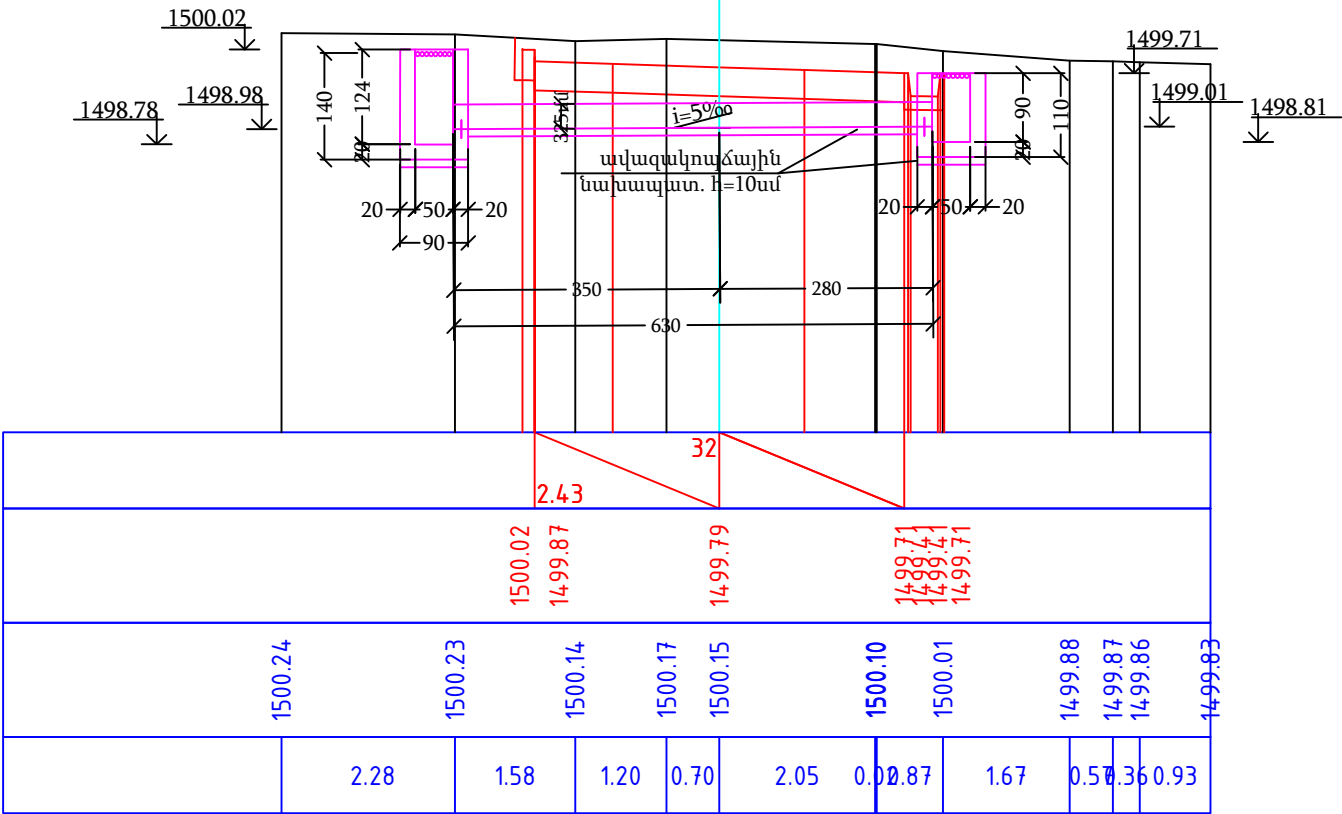


Ծանոթություն

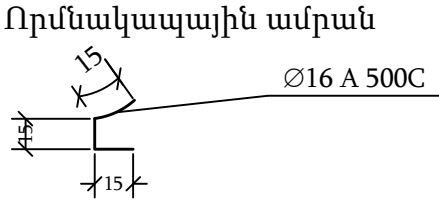
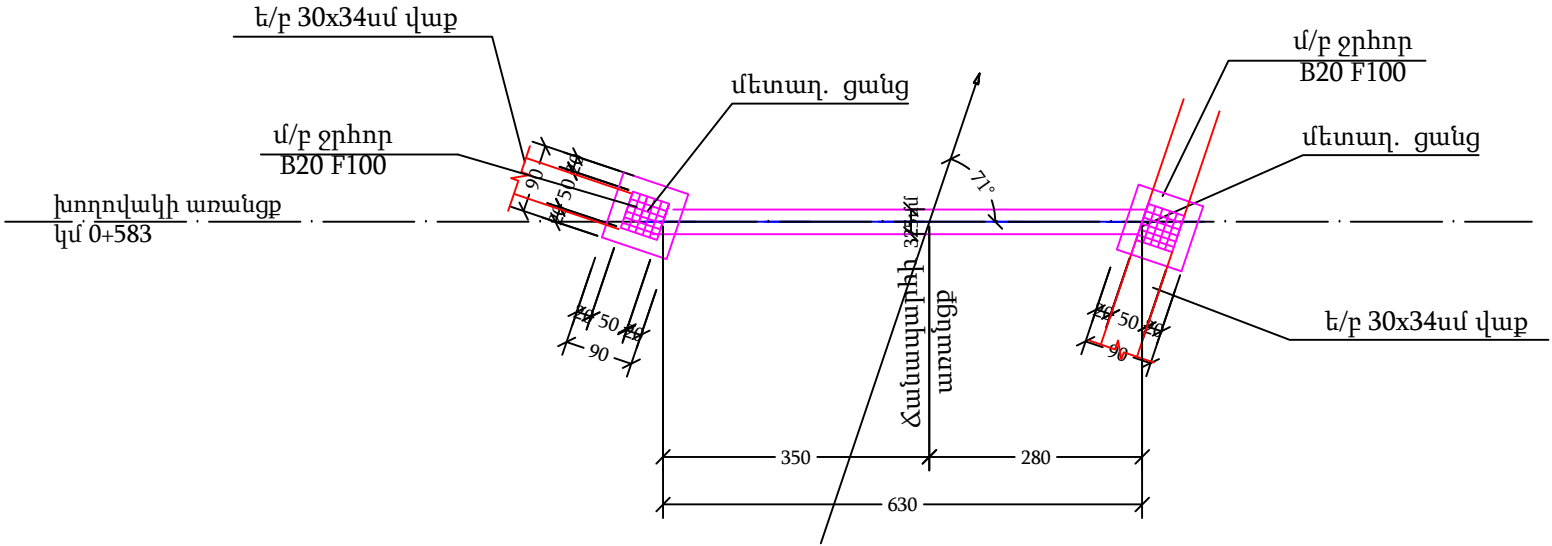
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
- Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	Մ. Աֆրիկյան	Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց				ԱՆ	6-05	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

ԿՄ 0+583



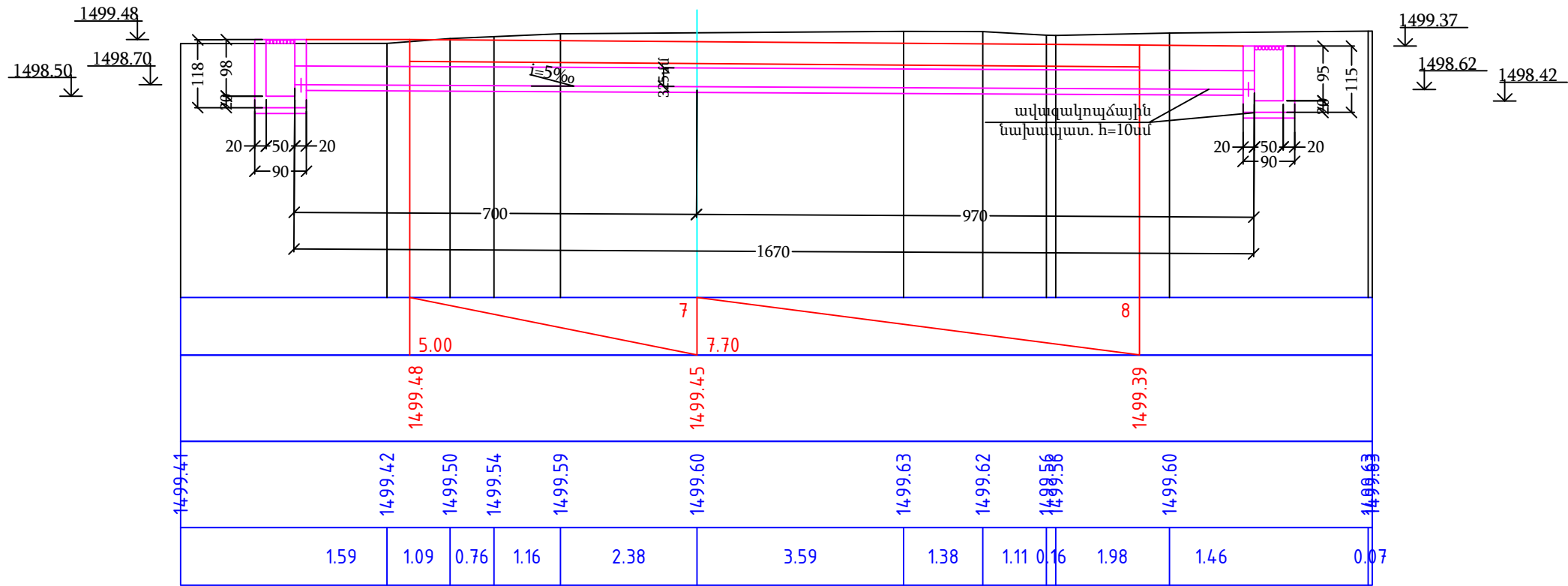
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



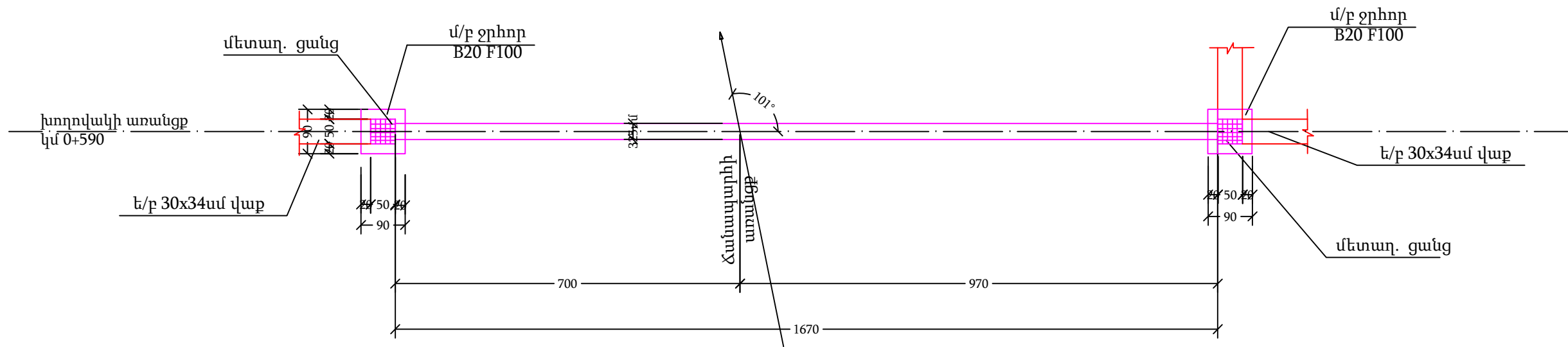
Ծանոթություն

- 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 ՀՀՄՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



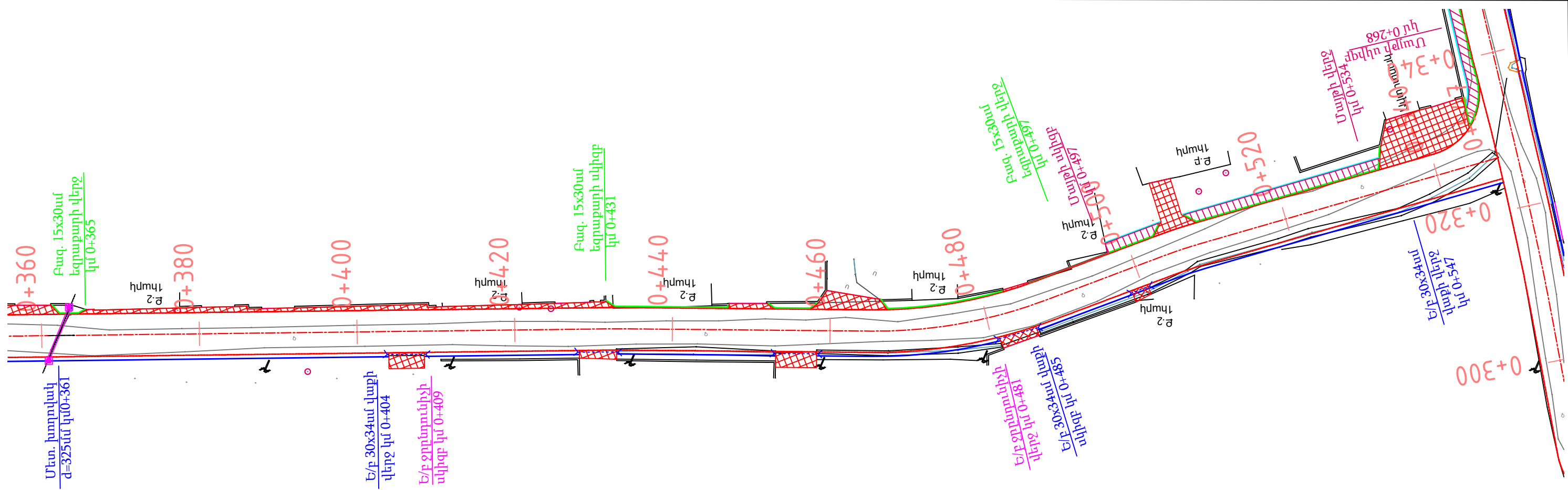
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



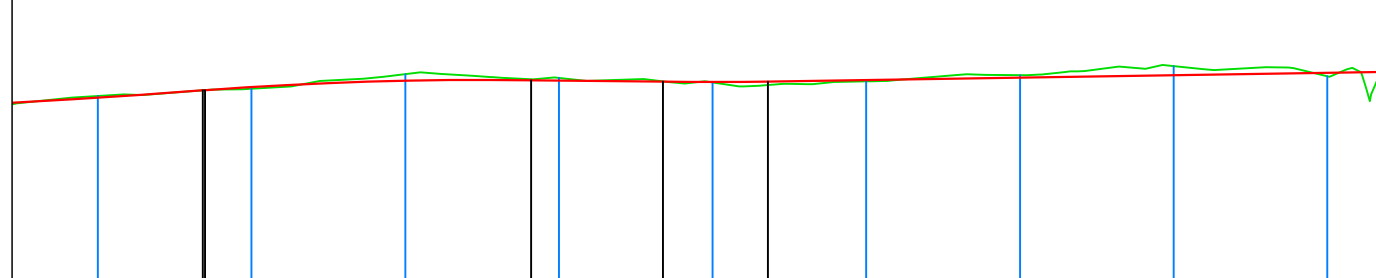
Ծանոթություն

- 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-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	Մ. Աֆրիկյան	Մետաղական խողովակ d=325մմ 31-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-07	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

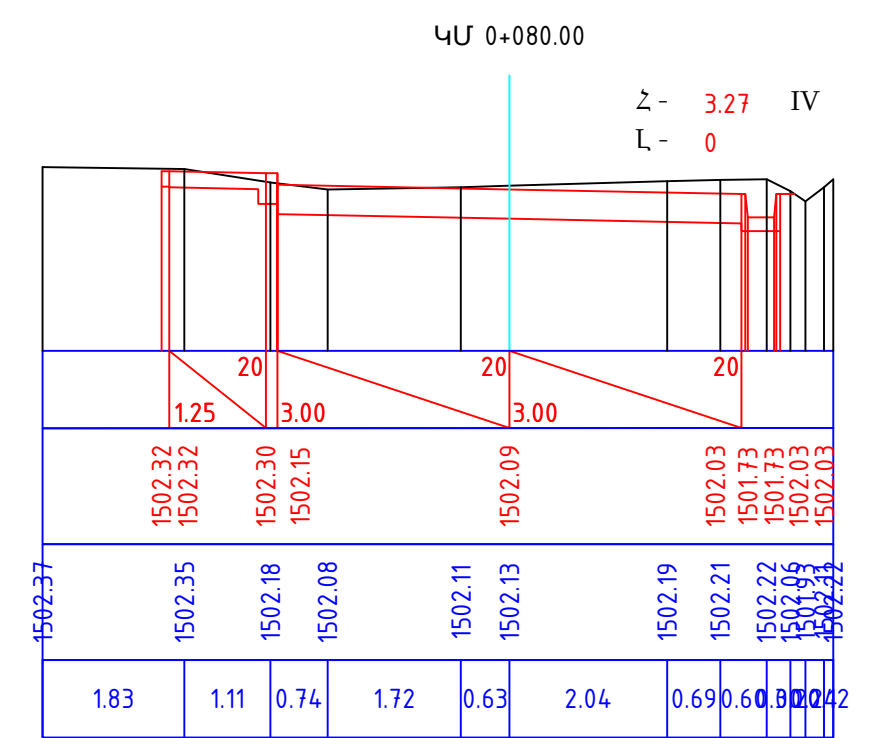
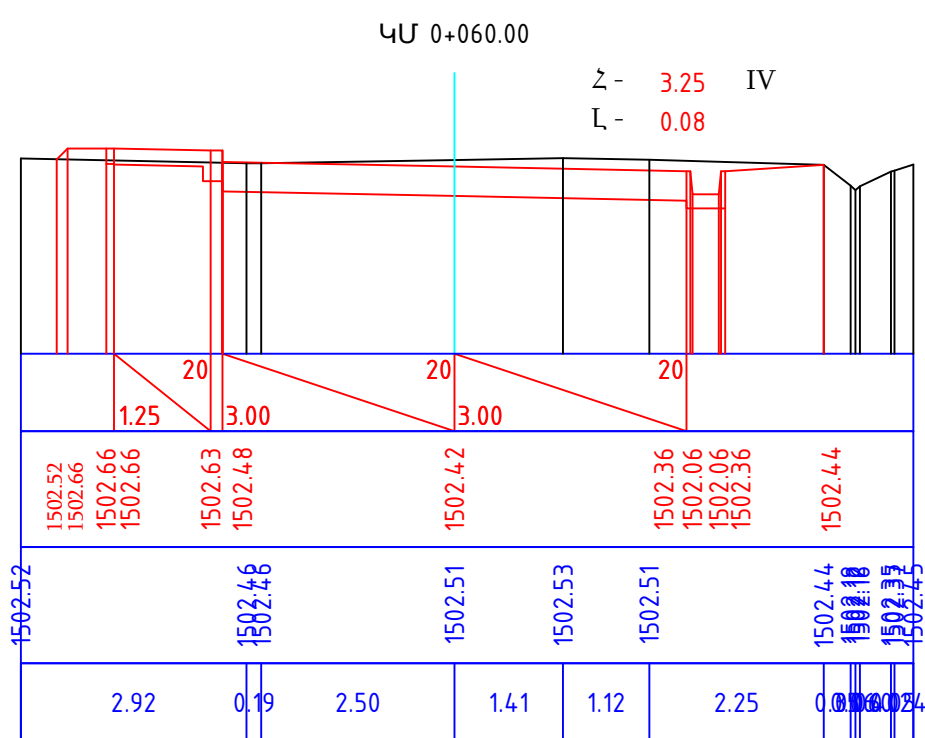
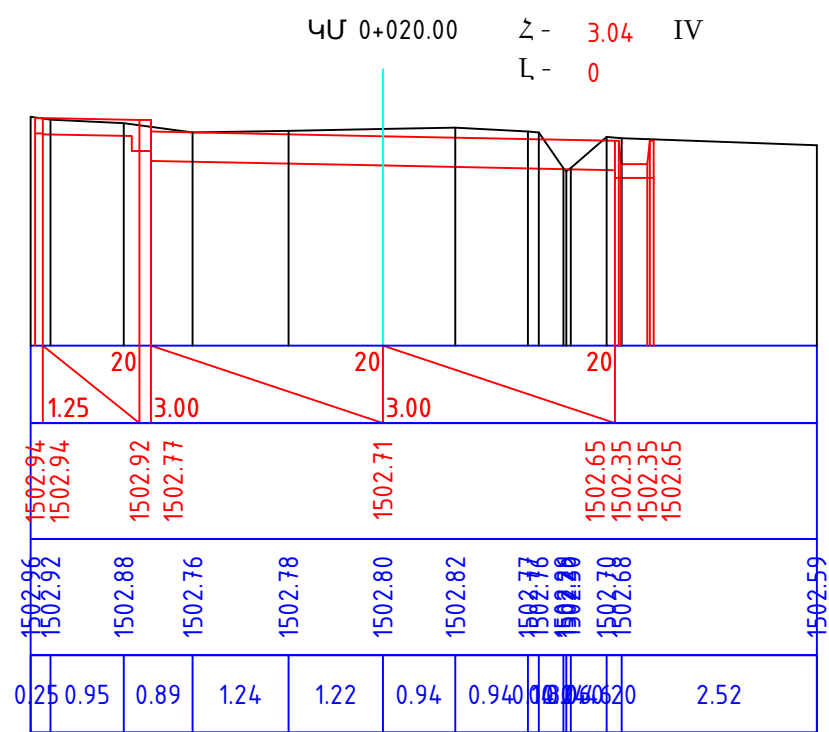


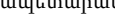
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	<i>Handwritten signature</i>	Ճանապարհի հատակագիծ 33-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	2-02	
			«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ			

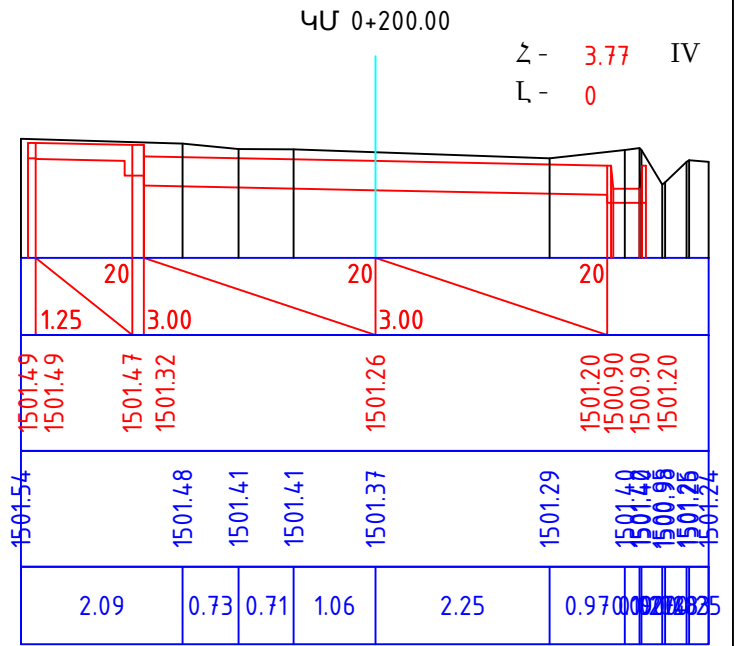
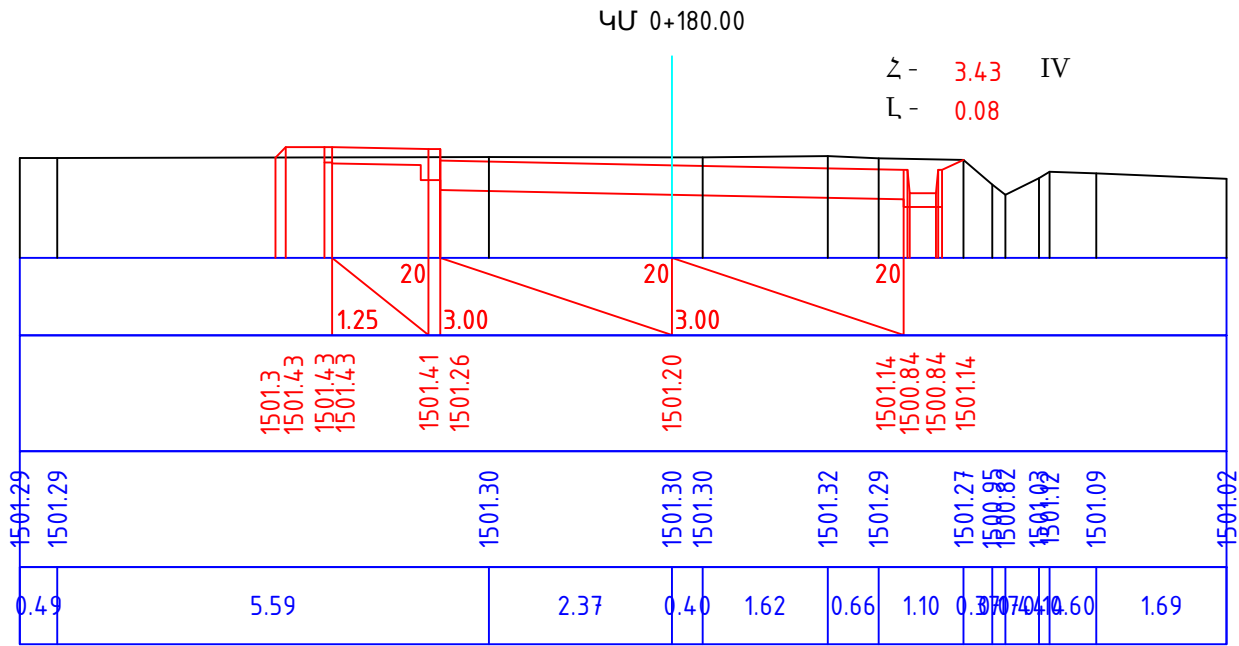
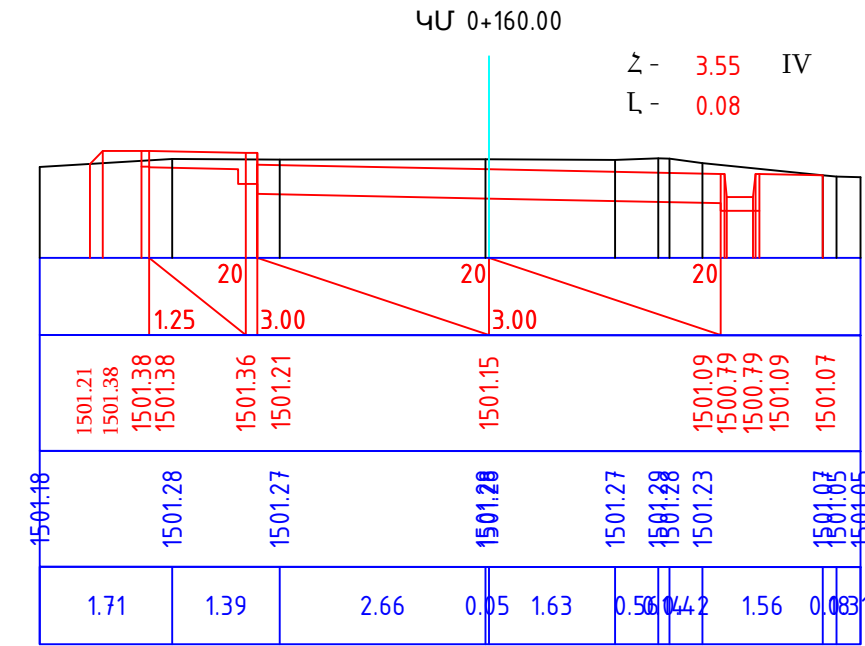
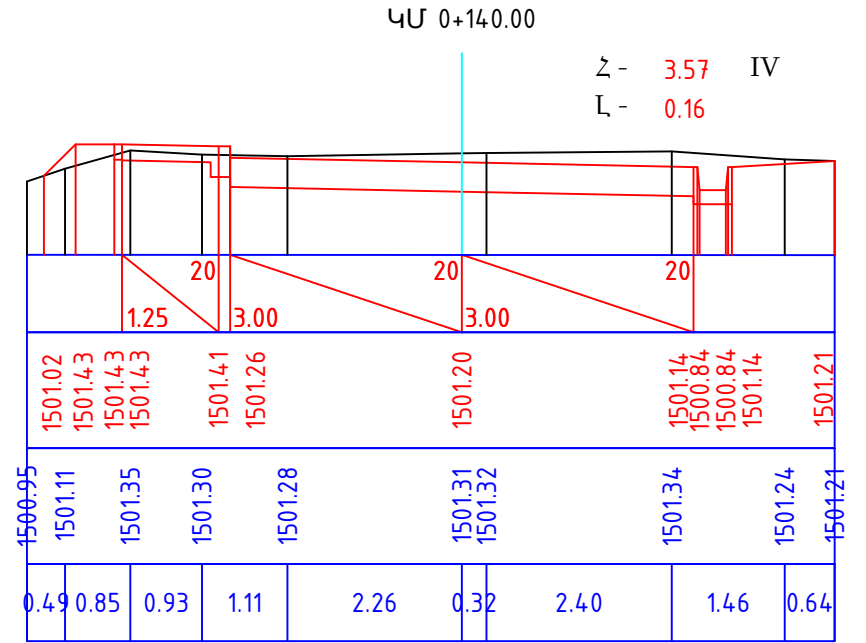
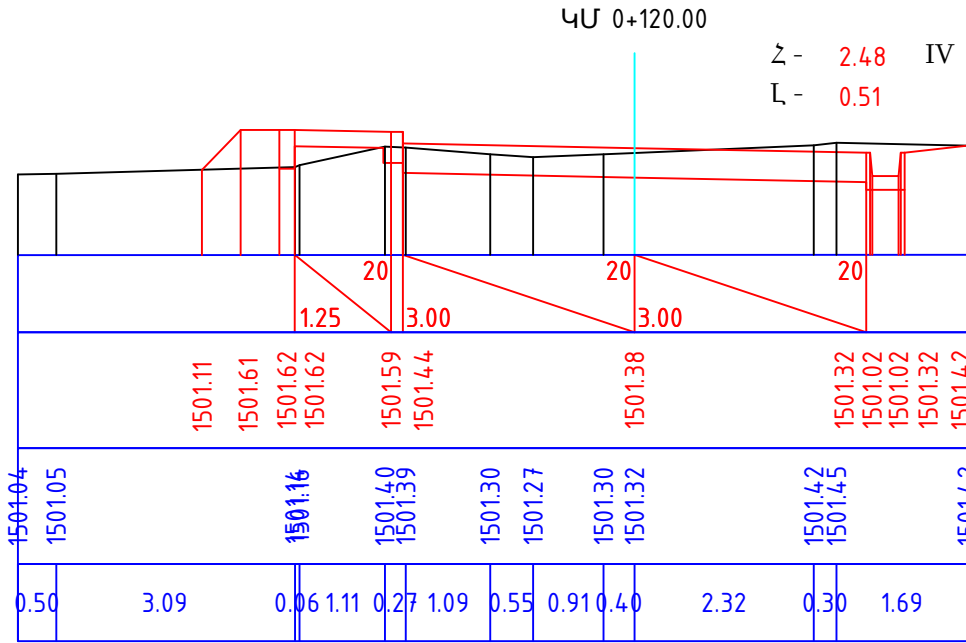
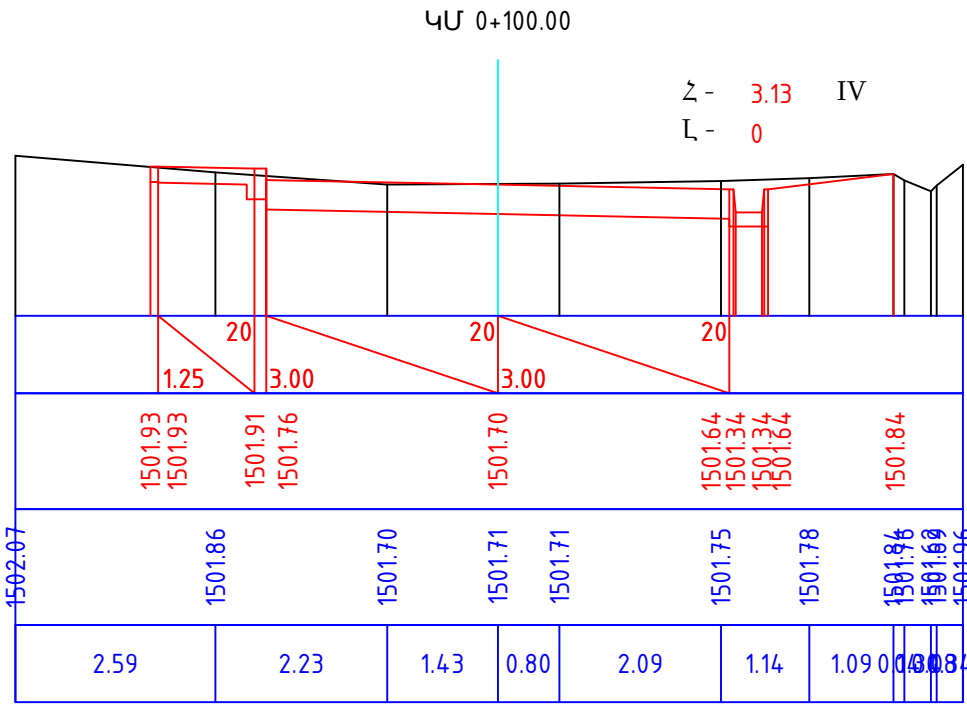


		Տվյալներ										
Համար	Նկարագրիչ	Մաս 1										
		Մաս 2										
		Մաս 3										
		Մաս 4										
1	Համառոտագրիչ											
2	Համառոտագրիչ											
3	Համառոտագրիչ											
4	Համառոտագրիչ											
5	Համառոտագրիչ											
6	Համառոտագրիչ											
7	Համառոտագրիչ											
8	Համառոտագրիչ											
9	Համառոտագրիչ											
10	Համառոտագրիչ											
11	Համառոտագրիչ											
12	Համառոտագրիչ											
13	Համառոտագրիչ											
14	Համառոտագրիչ											
15	Համառոտագրիչ											
16	Համառոտագրիչ											
17	Համառոտագրիչ											
18	Համառոտագրիչ											
19	Համառոտագրիչ											
20	Համառոտագրիչ											

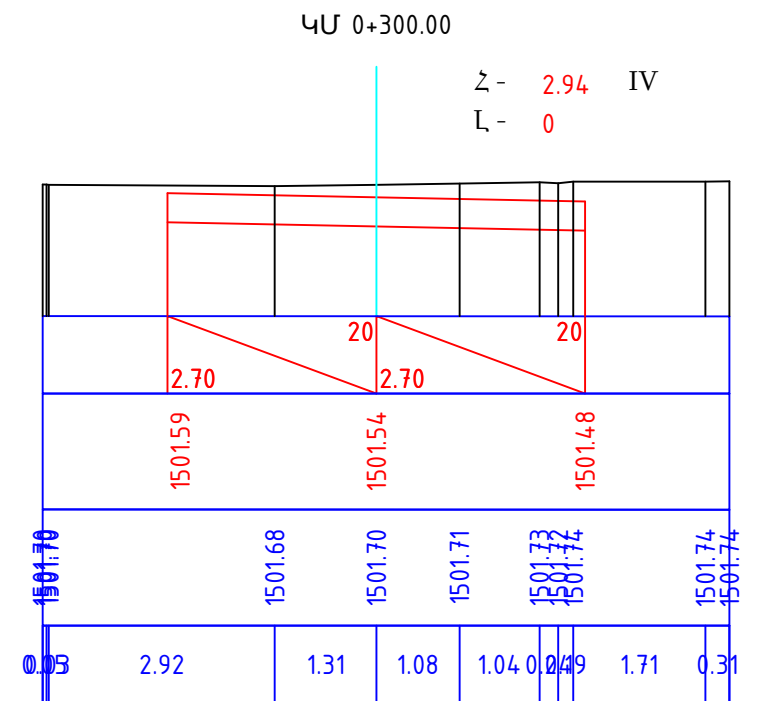
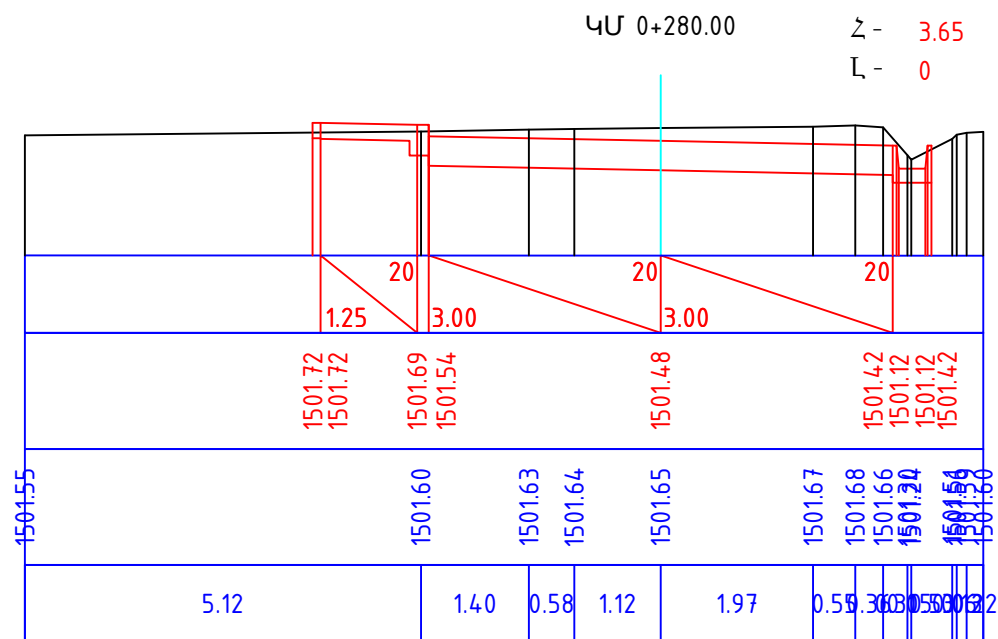
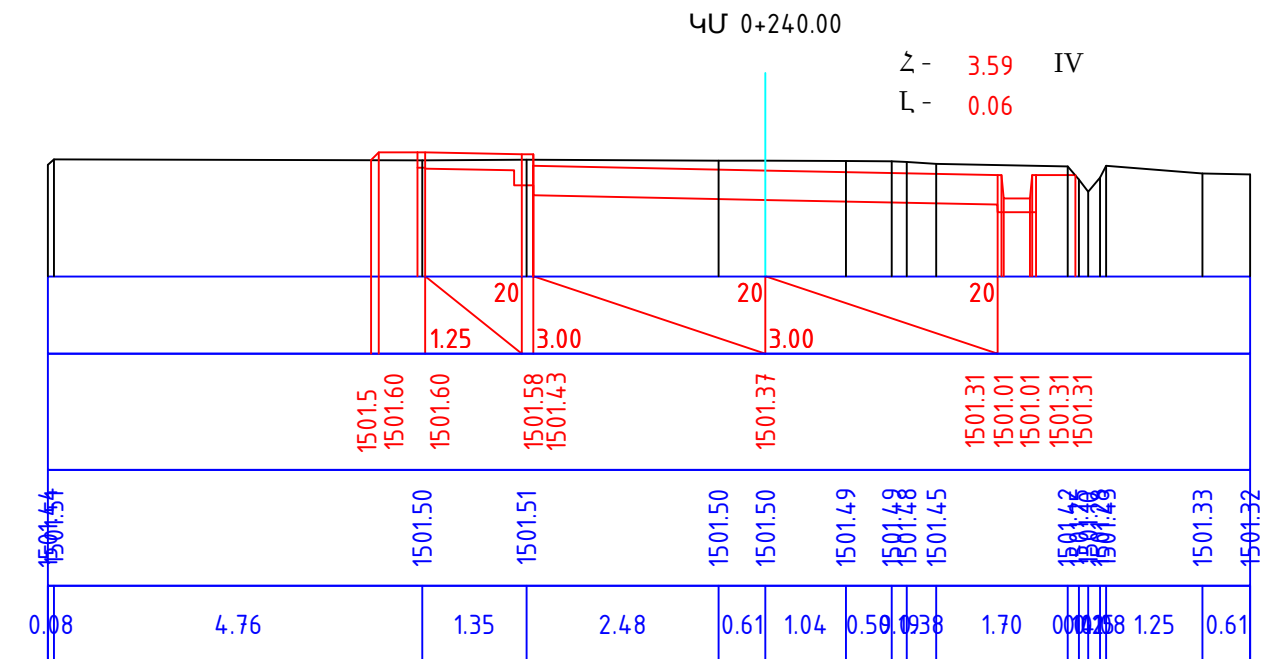
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարության		Հանապարհի երկայնական կտրվածք 33-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





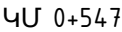
Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Շածկագիթ՝ N ՀՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾԸԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 33-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





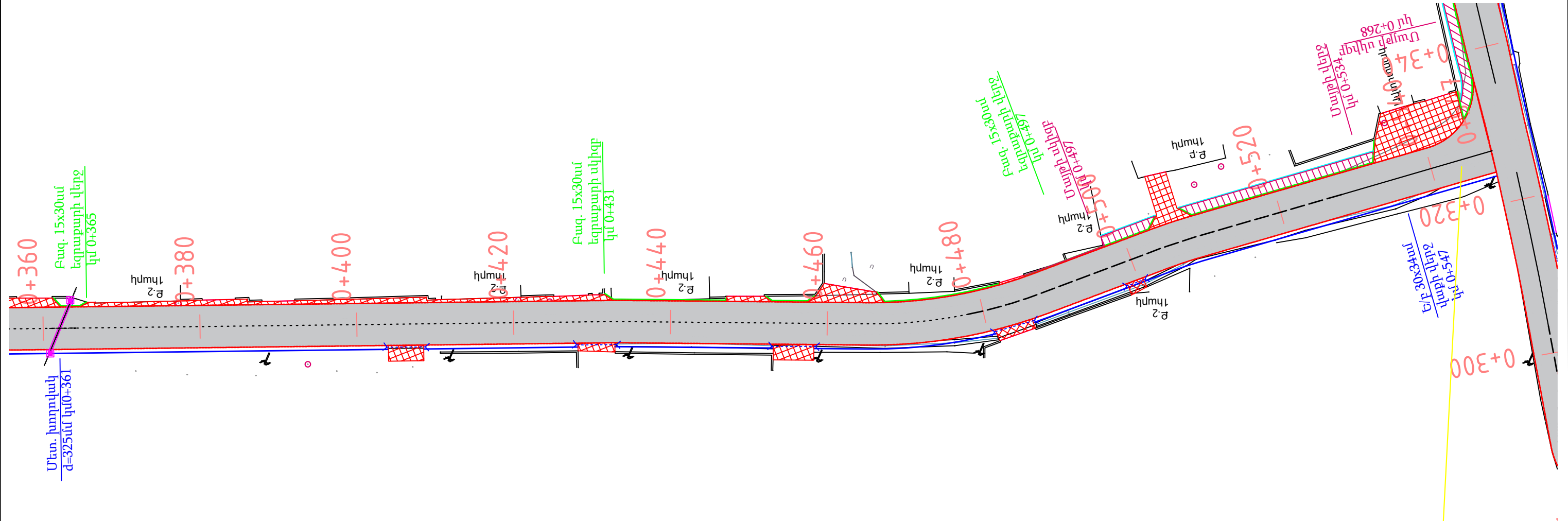
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարության		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 33-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

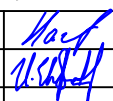


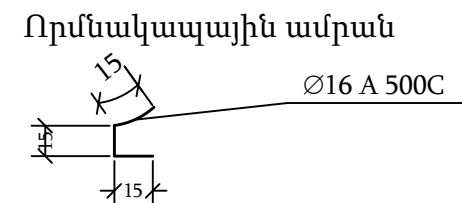
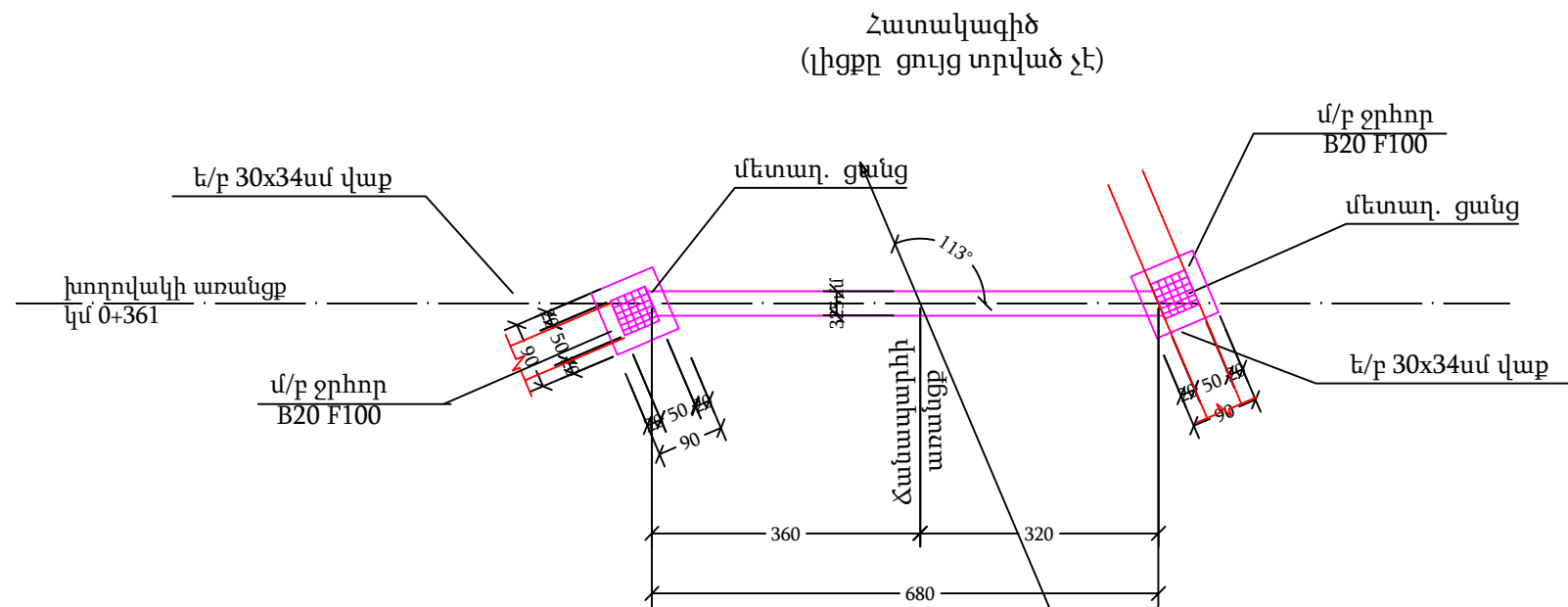
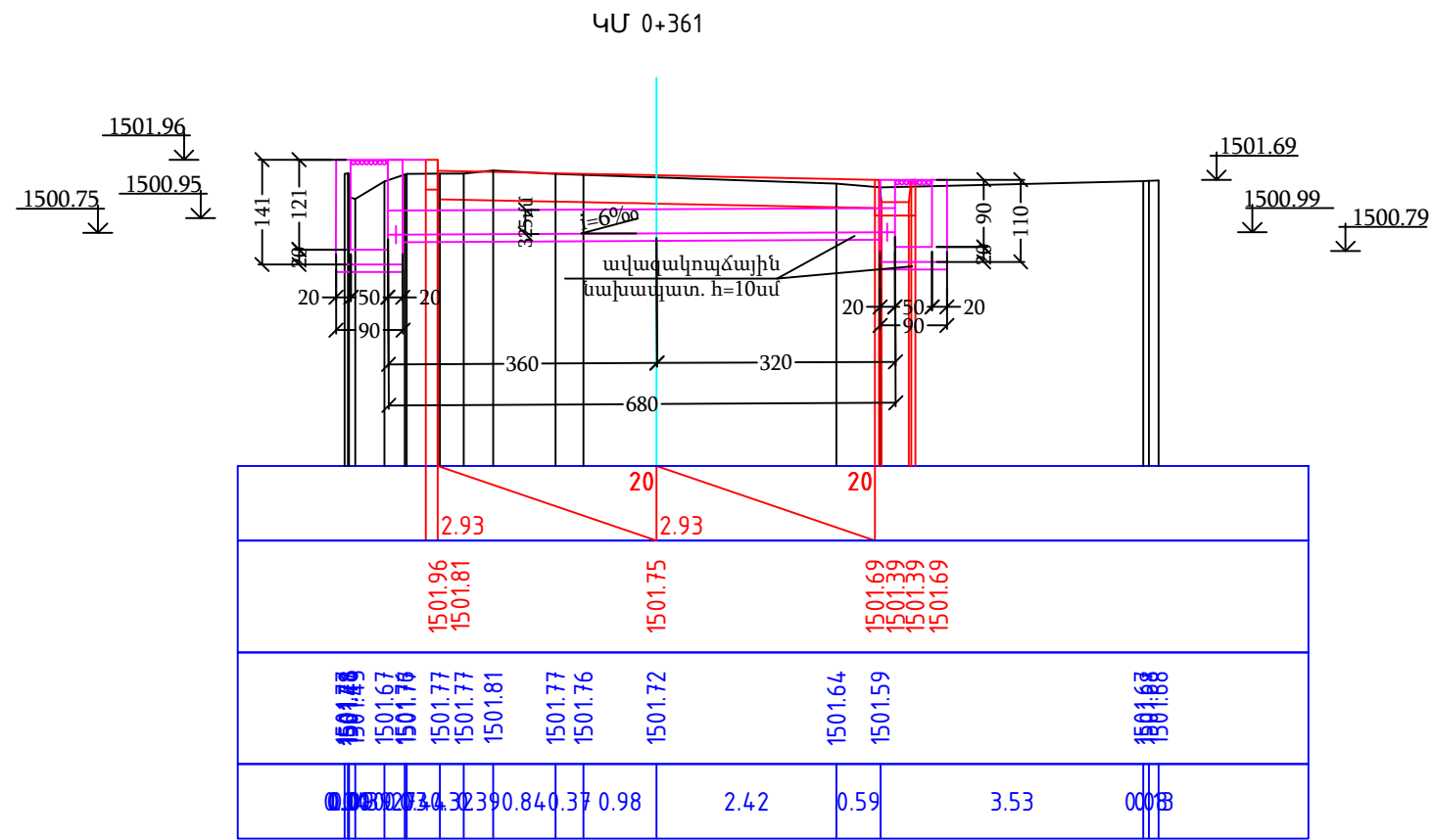
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 33-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համալսարանական Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 33-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ 33-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-02	
				«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 ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 33-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

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
9-րդ փողոց										
0	000			9,66				0		
		20		5,885	117,7		117,7	0		
0	020			2,11				0		
		20		2,415	48,3		48,3	0		
0	040			2,72				0		
		20		3,23	64,6		64,6	0		
0	060			3,74				0		
		20		3,4	68		68	0		
0	080			3,06				0		
		20		3,035	60,7		60,7	0		
0	100			3,01				0		
		20		3,235	64,7		64,7	0		
0	120			3,46				0		
		20		3,41	68,2		68,2	0		
0	140			3,36				0		
		20		5,38	107,6		107,6	0		
0	160			7,4				0		
		20		4,58	91,6		91,6	0		
0	180			1,76				0		
		20		1,985	39,7		39,7	0		
0	200			2,21				0		
		20		2,25	45		45	0		
0	220			2,29				0		
		20		2,205	44,1		44,1	0		
0	240			2,12				0		
		20		2,14	42,8		42,8	0		
0	260			2,16				0		
		20		2,075	41,5		41,5	0		
0	280			1,99				0		
		20		2,39	47,8		47,8	0		
0	300			2,79				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		2,9	58		58	0		
0	320			3,01				0		
		20		2,805	56,1		56,1	0		
0	340			2,6				0		
		20		2,715	54,3		54,3	0		
0	360			2,83				0		
		20		3,06	61,2		61,2	0		
0	380			3,29				0		
		20		2,98	59,6		59,6	0		
0	400			2,67				0		
		20		2,325	46,5		46,5	0		
0	420			1,98				0		
		20		1,92	38,4		38,4	0		
0	440			1,86				0		
		20		1,745	34,9		34,9	0		
0	460			1,63				0		
		20		1,63	32,6		32,6	0		
0	480			1,63				0		
		20		1,655	33,1		33,1	0		
0	500			1,68				0		
		20		1,81	36,2		36,2	0		
0	520			1,94				0		
		20		2,39	47,8		47,8	0		
0	540			2,84				0		
		20		2,365	47,3		47,3	0		
0	560			1,89				0		
		20		1,95	39		39	0		
0	580			2,01				0		
		20		2,085	41,7		41,7	0		
0	600			2,16				0		
		20		2,235	44,7		44,7	0		
0	620			2,31				0		
		20		2,325	46,5		46,5	0		
0	640			2,34				0		
		20		2,67	53,4		53,4	0		
0	660			3				0		
		20		2,985	59,7		59,7	0		
0	680			2,97				0		
		20		2,86	57,2		57,2	0		
0	700			2,75				0		
		20		2,885	57,7		57,7	0		
0	720			3,02				0		
		20		3,165	63,3		63,3	0		
0	740			3,31				0		
		20		2,705	54,1		54,1	0		
0	760			2,1				0		
		5		4,955	24,775		24,775	0		
0	765			7,81						
30-րդ փողոց										
0	000			3,37				0		
		20		4,17	83,4		83,4	0		
0	020			4,97				0		
		20		4,185	83,7		83,7	0,115	2,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	040			3,4				0,23		
		20		3,62	72,4		72,4	0,535	10,7	
0	060			3,84				0,84		
		20		3,225	64,5		64,5	0,71	14,2	
0	080			2,61				0,58		
		20		2,11	42,2		42,2	0,365	7,3	
0	100			1,61				0,15		
		20		1,865	37,3		37,3	0,075	1,5	
0	120			2,12				0		
		20		2,02	40,4		40,4	0,06	1,2	
0	140			1,92				0,12		
		20		2,31	46,2		46,2	0,06	1,2	
0	160			2,7				0		
		20		2,715	54,3		54,3	0,175	3,5	
0	180			2,73				0,35		
		20		2,515	50,3		50,3	0,175	3,5	
0	200			2,3				0		
		20		2,295	45,9		45,9	0		
0	220			2,29				0		
		20		1,615	32,3		32,3	0		
0	240			0,94				0		
		20		1,765	35,3		35,3	0,155	3,1	
0	260			2,59				0,31		
		20		2,545	50,9		50,9	0,155	3,1	
0	280			2,5				0		
		20		2,405	48,1		48,1	0		
0	300			2,31				0		
		20		2,425	48,5		48,5	0		
0	320			2,54				0		
		20		2,415	48,3		48,3	0,06	1,2	
0	340			2,29				0,12		
		14		2,29	32,06		32,06	0,17	2,38	
0	354			2,29				0,22		
31-րդ փողոց										
0	000			3,05				0		
		20		2,8	56		56	0		
0	020			2,55				0		
		20		2,69	53,8		53,8	0		
0	040			2,83				0		
		20		2,575	51,5		51,5	0,06	1,2	
0	060			2,32				0,12		
		20		2,49	49,8		49,8	0,06	1,2	
0	080			2,66				0		
		20		2,685	53,7		53,7	0		
0	100			2,71				0		
		20		2,605	52,1		52,1	0		
0	120			2,5				0		
		20		2,345	46,9		46,9	0		
0	140			2,19				0		
		20		2,41	48,2		48,2	0		
0	160			2,63				0		
		20		2,44	48,8		48,8	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	180			2,25				0		
		20		2,29	45,8		45,8	0,145	2,9	
0	200			2,33				0,29		
		20		1,93	38,6		38,6	0,145	2,9	
0	220			1,53				0		
		20		1,815	36,3		36,3	0		
0	240			2,1				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	260			2,86				0		
		20		2,845	56,9		56,9	0		
0	280			2,83				0		
		20		2,75	55		55	0		
0	300			2,67				0		
		20		2,57	51,4		51,4	0		
0	320			2,47				0		
		20		2,38	47,6		47,6	0		
0	340			2,29				0		
		20		2,425	48,5		48,5	0		
0	360			2,56				0		
		20		2,29	45,8		45,8	0,16	3,2	
0	380			2,02				0,32		
		20		2,345	46,9		46,9	0,16	3,2	
0	400			2,67				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	420			2,29				0		
		20		2,07	41,4		41,4	0		
0	440			1,85				0		
		20		1,785	35,7		35,7	0		
0	460			1,72				0		
		20		1,795	35,9		35,9	0,065	1,3	
0	480			1,87				0,13		
		20		2,015	40,3		40,3	0,225	4,5	
0	500			2,16				0,32		
		20		2,29	45,8		45,8	0,16	3,2	
0	520			2,42				0		
		20		2,345	46,9		46,9	0		
0	540			2,27				0		
		20		2,47	49,4		49,4	0		
0	560			2,67				0		
		20		3,12	62,4		62,4	0		
0	580			3,57				0		
		11		6,29	69,19		69,19	0		
0	591			9,01				0		
33-րդ փողոց										
0	000			4,49				0		
		20		3,765	75,3		75,3	0		
0	020			3,04				0		
		20		2,96	59,2		59,2	0		
0	040			2,88				0		
		20		3,065	61,3		61,3	0,04	0,8	
0	060			3,25				0,08		
		20		3,26	65,2		65,2	0,04	0,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	080			3,27				0		
		20		3,2	64		64	0		
0	100			3,13				0		
		20		2,805	56,1		56,1	0,255	5,1	
0	120			2,48				0,51		
		20		3,025	60,5		60,5	0,335	6,7	
0	140			3,57				0,16		
		20		3,56	71,2		71,2	0,12	2,4	
0	160			3,55				0,08		
		20		3,49	69,8		69,8	0,08	1,6	
0	180			3,43				0,08		
		20		3,6	72		72	0,04	0,8	
0	200			3,77				0		
		20		3,8	76		76	0,03	0,6	
0	220			3,83				0,06		
		20		3,71	74,2		74,2	0,06	1,2	
0	240			3,59				0,06		
		20		3,83	76,6		76,6	0,03	0,6	
0	260			4,07				0		
		20		3,86	77,2		77,2	0		
0	280			3,65				0		
		20		3,295	65,9		65,9	0		
0	300			2,94				0		
		20		3,085	61,7		61,7	0		
0	320			3,23				0		
		20		2,86	57,2		57,2	0		
0	340			2,49				0		
		20		2,28	45,6		45,6	0		
0	360			2,07				0		
		20		2,395	47,9		47,9	0		
0	380			2,72				0		
		20		2,565	51,3		51,3	0		
0	400			2,41				0		
		20		2,73	54,6		54,6	0		
0	420			3,05				0		
		20		2,755	55,1		55,1	0		
0	440			2,46				0		
		20		2,315	46,3		46,3	0,06	1,2	
0	460			2,17				0,12		
		20		2,24	44,8		44,8	0,1	2	
0	480			2,31				0,08		
		20		2,43	48,6		48,6	0,1	2	
0	500			2,55				0,12		
		20		2,64	52,8		52,8	0,095	1,9	
0	520			2,73				0,07		
		20		2,415	48,3		48,3	0,095	1,9	
0	540			2,1				0,12		
		7		3,495	24,465		24,465	0,06	0,42	
0	547			4,89				0		
Ընդամենը		2257			6139,39		6139,39		108,8	

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում											Ծանոթություն	
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակոպձային 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
9-րդ փողոց			27,1												
0	000			27,1			27,1								
		20		16,55	331,00		16,55	331,00	331,00		331,00	331,00		331,00	
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	
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		6,33	126,60		6,33	126,60	126,60		126,60	126,60		126,60	
0	140		6,66			6,66									
		20		12,78	255,60		12,78	255,60	255,60		255,60	255,60		255,60	
0	160		18,9			18,9									
		20		12,15	243,00		12,15	243,00	243,00		243,00	243,00		243,00	
0	180		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	200		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	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									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	320		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	340		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
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									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	400		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	420		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	440		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	460		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	480		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	500		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	520		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	540		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	560		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	580		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	600		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	620		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	640		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	660		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	680		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	700		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	720		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	740		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	760		5,4			5,4									
		5		13,2	66,00		13,2	66,00	66,00		66,00	66,00		66,00	
0	765		21			21									
30-րդ փողոց															
0	000		7			7									
		20		7	140,00		7	140,00	140,00		140,00	140,00		140,00	
0	020		7			7									
		20		7	140,00		7	140,00	140,00		140,00	140,00		140,00	
0	040		7			7									
		20		7	140,00		7	140,00	140,00		140,00	140,00		140,00	
0	060		7			7									
		20		6,2	124,00		6,2	124,00	124,00		124,00	124,00		124,00	
0	080		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	100		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	120		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	140		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	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	
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		5,2	104,00		5,2	104,00	104,00		104,00	104,00		104,00	
0	300		5			5									
		20		5	100,00		5	100,00	100,00		100,00	100,00		100,00	
0	320		5			5									
		20		5,2	104,00		5,2	104,00	104,00		104,00	104,00		104,00	
0	340		5,4			5,4									
		14		5,4	75,60		5,4	75,60	75,60		75,60	75,60		75,60	
0	354		5,4			5,4									
31-րդ փողոց															
0	000		7,81			7,81									
		20		6,605	132,10		6,605	132,10	132,10		132,10	132,10		132,10	
0	020		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	040		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	060		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	080		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	100		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	120		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	140		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
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	
0	200		5,4			5,4									
		20		5	100,00		5	100,00	100,00		100,00	100,00		100,00	
0	220		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	240		4,6			4,6									
		20		5	100,00		5	100,00	100,00		100,00	100,00		100,00	
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									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	320		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	340		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
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									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	400		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	420		5,4			5,4									
		20		5	100,00		5	100,00	100,00		100,00	100,00		100,00	
0	440		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	460		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	480		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	500		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	520		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	540		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	560		4,6			4,6									
		20		4,6	92,00		4,6	92,00	92,00		92,00	92,00		92,00	
0	580		4,6			4,6									
		11		10,57	116,27		10,57	116,27	116,27		116,27	116,27		116,27	
0	591		16,54			16,54									
33-րդ փողոց															
0	000		11,3			11,3									
		20		8,65	173,00		8,65	173,00	173,00		173,00	173,00		173,00	
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	
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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	260		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	280		6			6									
		20		5,7	114,00		5,7	114,00	114,00		114,00	114,00		114,00	
0	300		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	320		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	340		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
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									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	400		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	420		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	440		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	460		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	480		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	500		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	520		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	540		5,4			5,4									
		7		9,4	65,80		9,4	65,80	65,80		65,80	65,80		65,80	
0	547		13,4			13,4									
Ընդամենը		2257,0			13091,0			13091,0	13091,0	0,0	13091,0	13091,0	0,0	13091,0	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Ձախ		Աջ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարությունը (միջ), մ	Հատման անկունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ա/բ ծածկ, մ²						Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն			
Կմ +		Կմ +							Հանույթ մ³	Լիցք մ³	Հողային պատտարի հարթեցում մ²	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/1000մ² տարածումով	Խճային հիմքի տեղադրում h=20սմ միտումի 4.12տ/1000մ² տարածումով	Ավազակոպձային շերտ h=12 սմ	Տրամագիծ մ	զծմ	կգ	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ մ³				
																							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			
9-րդ փողոց																									
0	044			6	20,7	90	3	20	48,79		128,4		128,4	128,4	128,4		128,4					Իջատեղ			
0	047			7,3	1,3	90			3,61		9,5		9,5	9,5	9,5		9,5					Մուտք			
0	059			2,2	1,4	90			1,10		2,9		2,9	2,9	2,9		2,9					Մուտք			
0	076			3,8	1,4	90			1,98		5,2		5,2	5,2	5,2		5,2					Մուտք			
0	120			18	6,2	90			39,52		104,0		104,0	104,0	104,0		104,0					Մուտք			
0	196			5,9	0,5	90			1,10		2,9		2,9	2,9	2,9		2,9					Մուտք			
0	223			4,2	1,1	90			1,75		4,6		4,6	4,6	4,6		4,6					Մուտք			
0	309			4,1	0,5	90			0,72		1,9		1,9	1,9	1,9		1,9					Մուտք			
0	372			3,9	1,4	90			2,09		5,5		5,5	5,5	5,5		5,5					Մուտք			
0	387			3,9	0,8	90			1,22		3,2		3,2	3,2	3,2		3,2					Մուտք			
0	550			4	20	90	3	3	32,30		85,0		85,0	85,0	85,0		85,0	273,0	6,4	211,49	0,288	Իջատեղ			
0	550			3,9	1,5	90			2,24		5,9		5,9	5,9	5,9		5,9					Մուտք			
0	578			13,8	0,7	90			4,41		11,6		11,6	11,6	11,6		11,6					Մուտք			
0	641			5,1	2,3	90			2,43		6,4		6,4	6,4	6,4		6,4					Մուտք			
0	664			5,6	0,8	90			1,86		4,9		4,9	4,9	4,9		4,9					Մուտք			
0	708			6,8	0,7	90			1,90		5,0		5,0	5,0	5,0		5,0					Մուտք			
0	743			6	0,5	90			1,18		3,1		3,1	3,1	3,1		3,1					Մուտք			
0	753			2,9	6	90			7,03		18,5		18,5	18,5	18,5		18,5					Մուտք			
		0	152	5,9	14	90	6		35,91		94,5		94,5	94,5	94,5		94,5	325				Մուտք խողովակը նախատեսված է խողովակների ամփոփագրում			
		0	160	9,3	0,8	90			2,96		7,8		7,8	7,8	7,8		7,8	273	9,7	320,54	0,4365	Մուտք			
		0	366	4	1,4	90			2,13		5,6		5,6	5,6	5,6		5,6	273	4,4	145,40	0,198	Մուտք			
		0	378	4	1,5	90			2,28		6,0		6,0	6,0	6,0		6,0	273	4,4	145,40	0,198	Մուտք			
		0	398	1,2	1,6	90			0,72		1,9		1,9	1,9	1,9		1,9	273	1,6	52,87	0,072	Մուտք			
		0	404	3,2	1,7	90			2,09		5,5		5,5	5,5	5,5		5,5	273	3,6	118,96	0,162	Մուտք			
		0	417	4	6,5	90			9,84		25,9		25,9	25,9	25,9		25,9	273	4,4	145,40	0,198	Մուտք			
		0	532	5,4	2,5	90			5,17		13,6		13,6	13,6	13,6		13,6	273	5,8	191,66	0,261	Մուտք			
		0	544	4	20	90	3	5	35,15		92,5		92,5	92,5	92,5		92,5					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	557	4,6	1	90			1,79		4,7		4,7	4,7	4,7		4,7	273	5,0	165,23	0,225	Մուսք
		0	570	2,6	1,4	90			1,41		3,7		3,7	3,7	3,7		3,7	273	3,0	99,14	0,135	Մուսք
		0	645	2,6	4,8	90			4,67		12,3		12,3	12,3	12,3		12,3	273	3,0	99,14	0,135	Մուսք
		0	653	4	20	90	3	3	33,06		87,0		87,0	87,0	87,0		87,0	273	11,0	363,50	0,495	Իջատեղ
									0,00				0,0	0,0	0,0		0,0					
									0,00				0,0	0,0	0,0		0,0					
30-րդ փողոց									0,00				0,0	0,0	0,0		0,0					
0	018			3,8	16	90	2	3	25,84		68,0		68,0	68,0	68,0		68,0	273	11,4	376,71	0,513	Իջատեղ
0	173			3	10	90	3	3	12,92		34,0		34,0	34,0	34,0		34,0	273	9,6	317,23	0,432	Իջատեղ
0	213			4,5	1,3	90			2,24		5,9		5,9	5,9	5,9		5,9	273	4,9	161,92	0,2205	Մուսք
0	256			2,6	0,9	90			0,91		2,4		2,4	2,4	2,4		2,4	273	3,0	99,14	0,135	Մուսք
		0	011	4,9	2,4	90			4,64		12,2		12,2	12,2	12,2		12,2					Մուսք
		0	053	4	27	90	3,5	10	58,94		155,1		155,1	155,1	155,1		155,1					Իջատեղ
		0	160	3,6	5,6	90			8,36		22,0		22,0	22,0	22,0		22,0					Մուսք
		0	203	5,8	1,6	90			3,46		9,1		9,1	9,1	9,1		9,1					Մուսք
		0	226	3,6	7,1	90			9,61		25,3		25,3	25,3	25,3		25,3					Մուսք
		0	246	12,9	1,3	90			6,42		16,9		16,9	16,9	16,9		16,9					Մուսք
		0	267	3,8	3,2	90			4,41		11,6		11,6	11,6	11,6		11,6					Մուսք
		0	282	5,3	2,7	90			5,66		14,9		14,9	14,9	14,9		14,9					Մուսք
31-րդ փողոց																						
0	013			4,3	0,6	90					2,6		2,6	2,6	2,6							Մուսք
0	032			3,8	1,2	90					4,3		4,3	4,3	4,3							Մուսք
0	059			4,8	1,7	90					8,2		8,2	8,2	8,2							Մուսք
0	083			5	0,8	90			1,52		4,0		4,0	4,0	4,0		4,0					Մուսք
0+130	0+161			0,9	31	90			10,34		27,2		27,2	27,2	27,2		27,2					Լայնացում
0	186			9,3	1,8	90			6,46		17,0		17,0	17,0	17,0		17,0					Մուսք
0	252			5,8	1,6	90			3,72		9,8		9,8	9,8	9,8		9,8					Մուսք
0	313			8,6	1,2	90			4,52		11,9		11,9	11,9	11,9		11,9					Մուսք
0	395			9	0,6	90			1,52		4,0		4,0	4,0	4,0		4,0					Մուսք
0+435	0+459			0,24	24	90			2,20		5,8		5,8	5,8	5,8		5,8					Լայնացում
0+537	0+556			0,3	19	90			2,47		6,5		6,5	6,5	6,5		6,5					Լայնացում
		0	078	3,8	1,2	90			1,67		4,4		4,4	4,4	4,4		4,4	273,0	4,2	138,79	0,189	Մուսք
		0	092	9,2	1,2	90			4,52		11,9		11,9	11,9	11,9		11,9	273,0	9,6	317,23	0,432	Մուսք
		0	127	3	16	90	3	3	19,76		52,0		52,0	52,0	52,0		52,0	273,0	9,7	320,54	0,4365	Մուսք
		0	158	10	1,2	90			4,45		11,7		11,7	11,7	11,7		11,7	273,0	10,4	343,67	0,468	Մուսք
		0	181	4,4	1	90			1,67		4,4		4,4	4,4	4,4		4,4	273,0	4,8	158,62	0,216	Մուսք
		0	197	0,6	0,6	90			0,15		0,4		0,4	0,4	0,4		0,4	273,0	1,0	33,05	0,045	Մուսք
		0	216	10	3,1	90			10,34		27,2		27,2	27,2	27,2		27,2	273,0	10,4	343,67	0,468	Մուսք
		0	288	7	0,7	90			1,82		4,8		4,8	4,8	4,8		4,8	273,0	7,4	244,53	0,333	Մուսք
		0	314	10,4	2	90			7,87		20,7		20,7	20,7	20,7		20,7	273,0	10,8	356,89	0,486	Մուսք
		0	327	5	1,8	90			3,91		10,3		10,3	10,3	10,3		10,3	273,0	5,4	178,44	0,243	Մուսք
		0	370	3	2	90			2,28		6,0		6,0	6,0	6,0		6,0	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուսք
		0	412	8,2	0,7	90			2,01		5,3		5,3	5,3	5,3		5,3	273,0	8,6	284,19	0,387	Մուսք
		0	432	4,8	0,8	90			1,41		3,7		3,7	3,7	3,7		3,7	273,0	5,2	171,8	0,2	Մուսք
		0	449	5,3	1,9	90			3,95		10,4		10,4	10,4	10,4		10,4	273,0	5,7	188,4	0,3	Մուսք
		0	506	7,4	0,4	90			1,18		3,1		3,1	3,1	3,1		3,1	273,0	7,8	257,75	0,351	Մուսք
		0	526	0,9	0,6	90			0,19		0,5		0,5	0,5	0,5		0,5	273,0	1,3	42,96	0,0585	Մուսք
		0	561	5,6	2	90			4,18		11,0		11,0	11,0	11,0		11,0	273,0	6,0	198,27	0,27	Մուսք
33-րդ փողոց																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		0	000															273,0	4,6	152,01	0,207	գոյություն ունեցող վաքի հետ միացում
		0	024	5	2,9	90					14,6		14,6	14,6	14,6			273,0	5,4	178,44	0,243	Մուտք
		0	067	6,5	2,5	90					16,0		16,0	16,0	16,0			273,0	6,9	228,01	0,3105	Մուտք
		0	117	5,1	3,3	90					16,6		16,6	16,6	16,6			273,0	6,6	218,10	0,297	Մուտք
		0	169	4,1	3,8	90			6,00		15,8		15,8	15,8	15,8		15,8	273,0	4,5	148,70	0,2025	Մուտք
		0	217	2,2	2	90			1,71		4,5		4,5	4,5	4,5		4,5	273,0	2,6	85,92	0,117	Մուտք
		0	263	5,8	2	90			4,52		11,9		11,9	11,9	11,9		11,9	273,0	6,2	204,88	0,279	Մուտք
		0	286	4,8	2	90			3,65		9,6		9,6	9,6	9,6		9,6	273,0	5,2	171,83	0,234	Մուտք
		0	302	6,3	2	90			4,94		13,0		13,0	13,0	13,0		13,0	273,0	6,7	221,40	0,3015	
		0	315	4,5	1,9	90			3,27		8,6		8,6	8,6	8,6		8,6	273,0	4,9	161,92	0,2205	Մուտք
		0	350	8	2	90			6,08		16,0		16,0	16,0	16,0		16,0	273,0	8,4	277,58	0,378	Մուտք
		0	406	4,5	2	90			3,42		9,0		9,0	9,0	9,0		9,0	273,0	4,9	161,92	0,2205	Մուտք
		0	430	4,7	1	90			1,90		5,0		5,0	5,0	5,0		5,0	273,0	5,1	168,53	0,2295	Մուտք
		0	456	5,2	2	90			3,95		10,4		10,4	10,4	10,4		10,4	273,0	5,6	185,1	0,3	Մուտք
		0	483	4,8	1,3	90			2,43		6,4		6,4	6,4	6,4		6,4	273,0	5,2	171,8	0,2	Մուտք
		0	500	2,1	1,4	90			1,14		3,0		3,0	3,0	3,0		3,0	273,0	2,5	82,61	0,1125	Մուտք
0	038			5,7	2,6	90			5,81		15,3		15,3	15,3	15,3		15,3					Մուտք
0	303			8,7	1,5	90			4,14		10,9		10,9	10,9	10,9		10,9					Մուտք
0	323			5,2	0,6	90			1,29		3,4		3,4	3,4	3,4		3,4					Մուտք
0	341			6,8	1,2	90			3,15		8,3		8,3	8,3	8,3		8,3					Մուտք
0	357			9,5	1,2	90			4,26		11,2		11,2	11,2	11,2		11,2					Մուտք
0+365	0+431			0,6	66				13,95		36,7		36,7	36,7	36,7		36,7					Լայնացում
0	463			8	1,8	90			5,81		15,3		15,3	15,3	15,3		15,3					Մուտք
0	485			3,3	0,2	90			0,30		0,8		0,8	0,8	0,8		0,8					Մուտք
0	507			3	6,4	90			7,49		19,7		19,7	19,7	19,7		19,7					Մուտք
0	540			11,2	5,8	90			23,94		63,0		63,0	63,0	63,0		63,0					Մուտք
									0,00				0,0	0,0	0,0		0,0					Մուտք
Ընդամենը									653,1		1781,00		1781,00	1781,00	1781,00		1718,7		288,2	9523,6	13,0	

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 -288.2մ

1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 1.2մ³

2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով

խողովակ - d=273մմ -268.6մ

3) Լայնացվող հատվածներում նախատեսված է երթևեկելի մասի լայնությունը իրականացնել մինչև գոյություն ունեցող պատ, պահպանելով երթևեկելի մասի թեքությունը:

4) Մուտքերում գոյություն ունեցող մետաղական խողովակների ապօամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը`

d=273մմ-29մ

Ազատան 9-րդ փողոց կմ0+653 աջ-6մ, Ազատան 31-րդ փողոց կմ0+070աջ-18մ, կմ0+314աջ-5մ, 33-րդ փողոց կմ0+483 աջ -5մ

d=350մմ-89մ

Ազատան 30-րդ փողոց կմ0+018 ձախ -7մ, կմ0+173 ձախ -7մ, առանցք կմ0+285 -8մ,

Ազատան 31-րդ փողոց կմ0+127 աջ -6մ, կմ0+150աջ-20մ, կմ0+327 աջ -5մ,

Ազատան 33-րդ փողոց կմ0+024 աջ -5, կմ0+169 աջ -3մ, կմ0+217 աջ -2մ, 0+263 աջ -5մ, կմ0+302 աջ -6մ, կմ0+315աջ -6մ, կմ0+350 աջ -4մ, կմ0+456 աջ -5մ

d=530մմ-7մ

Ազատան 31-րդ փողոց կմ0+288աջ 7մ

Կազմեց`



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

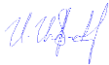
Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

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 +		Չախ	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
9-րդ փողոց																				
0	051	0	765	714								644,0								
0	000	0	040		40							44								
30-րդ փողոց																				
0	268	0	354	86		0,30	26		26	26	26	28				20				
0	000	0	009		9	1,11	10		10	10	10	11,1				8,7				
0	013	0	043		30	1,12	33,5		33,5	33,5	33,5	62			29,5					իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	060	0	158		98	1,12	109,4		109,4	109,4	109,4	122,8			86,5					իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	161	0	200		39	1,17	45,5		45,5	45,5	45,5	43,2				37,6				
0	205	0	266		61	0,74	45		45	45	45	50,3				24,7				
0	268	0	280		12	1,21	14,5		14,5	14,5	14,5	15,6				12,5				
31-րդ փողոց																				
0	002	0	591	589								476,0								
33-րդ փողոց																				
0	001	0	034	33		1,03	34		34	34	34	36,8				13,1				
0	040	0	290	250		1,24	310,5		310,5	310,5	310,5	251,5				249				
0	290	0	365	75								52,2								
0	431	0	497	66								43,0								
0	497	0	534	37		1,07	39,6		39,6	39,6	39,6	37,0				33,4				
Ընդհանուր							668,0		668,0	668,0	668,0	1229,0	0,0		116,0	399,0	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 25 մ³ ծավալով:
- Ազատան բնակավայրի 30-րդ փողոցի կմ0+090-կմ0+130 հատվածի աջ կողմում մայթի համար նախատեսված բետոնե եզրաշարի իրականացման համար նախատեսվում է ամրանով միացում գոյություն ունեցող ստորին հենապատի հին բետոնի հետ (A500с Ø12մմ -L=25սմ քայլ 25սմ - 160x0.25x0.888=35.5կգ:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30-րդ փողոց															
0	000	0	015	15,0				27,0	9,00	27,00	2,16	1,755	34,02		30x34 վաք +12մ իջատեղ
0	023	0	068	45,0				45,0	15,00	45,00	3,60	2,925	56,7		30x34 վաք
0	082	0	121	39,0				39,0	13,00	39,00	3,12	2,535	49,14		30x34 վաք
0	158	0	173	15,0				15,0	5,00	15,00	1,20	0,975	18,9	15	30x34 վաք
0	181	0	280	99,0				99,0	33,00	99,00	7,92	6,435	124,74	99	30x34 վաք
								0,0							
0	297	0	354			57,0		57,0	19,00	57,00	4,56	3,705	71,82		30x34 վաք
31-րդ փողոց															
0	204							6,0	2,00	6,00	0,48	0,39	7,56		30x34 վաք կմ0+204 ձախ-ում +6մ
0	480							6,0	2,00	6,00	0,48	0,39	7,56		30x34 վաք կմ0+480 ձախ-ում +6մ
0	002	0	479			477,0	81,0	402,0	134,00	402,00	32,16	26,13	506,52	120	30x34 վաք կմ0+479-ում +6մ
0	479	0	591			112,0	13	99,0	33,00	99,00	7,92	6,435	124,74		30x34 վաք
33-րդ փողոց															
0	003	0	165			162,0	15,0	162,0	54,00	162,00	12,96	10,53	204,12		30x34 վաք կմ0+165-ում +15մ
0	165	0	404			239,0	41	198,0	66,00	198,00	15,84	12,87	249,48	170	30x34 վաք
0	485	0	547			62,0		63,0	21,00	63,00	5,04	4,095	79,38	170	30x34 վաք
Ընդհանուր				403		1763	189	2127	709,000	2127,000	170,160	138,26	2680,02	574,00	

Ծանոթություն՝

- Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում
- Քանի որ գոյություն ունեցող վաքերը լցված էին և հնարավոր չէր հստակ գնահատել վաքերի պիտանելիության տոկոսը, ապա քանդումից առաջ պետք է քննարկել պատվիրատուի հետ և պիտանի վաքերը ապամոնտաժել զգուշորեն և հանձնել սեփականատիրոջը: Քանդում ձեռքով -80x0.08x2.2=14.1տ, էքսկավատորով - 324x0.08x2.2=57տ

Ախուրյան քաղաքի Ազատան և Բայանդուր բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +																								Ծանոթություն	
			9-րդ փողոց									30-րդ փողոց			31-րդ փողոց								33-րդ փողոց	Բայանդուր 5-րդ փողոց				
			0+040	0+150 իջատեղ	0+260	0+338	0+450	0+547 իջատեղ ձախ	0+550	0+601	0+653 իջատեղ աջ	0+013	0+023 իջատեղ ձախ	0+047	0+002	0+204	0+480	0+515	0+554	0+583	0+590	0+361	0+167 իջատեղ ձախ	0+175	0+520 իջատեղ ձախ	0+522		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	Տրամագիծ	մմ	325	325	325	325	325		325	325		325		325														
	Երկարություն	մ	7,60	10,00	7,20	8,40	7,20		7,20	6,40		10,26		14,00	6,90	6,40	6,40	6,00	7,00	6,30	16,70	6,80		9,20		10,20		
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV																									
		մ³	3,24	3,63	3,18	3,37	3,18	1,22	3,18	3,05	2,43	3,67	1,22	4,27	3,13	3,05	3,05	2,99	3,15	3,03	4,70	3,11	1,22	3,50	1,22	3,66	71,4	
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV																									
		մ³	7,56	7,42	6,66	7,91	6,66	2,16	6,90	6,67	4,32	10,73	2,16	12,78	6,71	5,83	6,07	5,90	6,94	5,85	16,90	5,77	2,16	7,54	2,16	7,38	161,1	
3	Ավազակուպճային նախապ. h=10սմ	մ³	0,54	0,66	0,52	0,58	0,52	0,08	0,52	0,48	0,16	0,68	0,08	0,86	0,51	0,48	0,48	0,46	0,51	0,48	1,00	0,50	0,08	0,62	0,08	0,67	11,6	
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ³	1,56	1,53	1,53	1,53	1,53	0,87	1,53	1,53	1,74	0,70	0,87	0,70	1,57	1,66	1,52	1,52	1,54	1,56	1,43	1,54	0,87	1,46	0,87	1,47	32,6	
5	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	7,60	10,00	7,20	8,40	7,20		7,20	6,40		10,26		14,00	6,90	6,40	6,40	6,00	7,00	6,30	16,70	6,80		9,20		10,20	160,2	
		կգ	299,90	394,60	284,11	331,46	284,11		284,11	252,54		404,86		552,44	272,27	252,54	252,54	236,76	276,22	248,60	658,98	268,33		363,03		402,49	6319,9	
6	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	42,0	
		կգ	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,71	1,42	1,42	1,42	0,71	0,71	0,71	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,71	1,42	0,71	1,42	29,8	
7	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով																											
	խողովակ	գծմ	7,2	9,6	6,8	8,0	6,8		6,8	6,0		9,9		13,6	6,5	6,0	6,0	5,6	6,6	5,9	16,3	6,4		8,8		9,8	152,6	
	բետոն	մ²	9,22	9,00	9,00	9,00	9,00	5,04	9,00	8,96	10,08	4,14	5,04	4,14	9,22	8,96	8,89	8,17	9,00	9,00	8,39	9,04	5,04	8,53	5,04	8,60	189,5	
8	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV																									
		մ³	5,56	5,42	4,66	5,91	4,66	0,16	4,90	4,67	2,32	8,73	0,16	10,78	4,71	3,83	4,07	3,90	4,94	3,85	14,90	3,77	0,16	5,54	0,16	5,38	113,1	
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV																									
		մ³	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	48,0	
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	43,0	
		կգ	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	33,269	66,538	66,538	66,538	33,269	33,269	33,269	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	99,807	66,538	33,269	66,538	33,269	66,538	1430,6	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	60,1	
		կգ	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	12,044	24,088	24,088	24,088	12,044	12,044	12,044	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	36,133	24,088	12,044	24,088	12,044	24,088	517,9	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	57,6	
		կգ	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	9,048	18,096	18,096	18,096	9,048	9,048	9,048	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	27,144	18,096	9,048	18,096	9,048	18,096	389,1	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝ L=0,56մ	գծմ	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	241,9	
		կգ	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	12,177	24,353	24,353	24,353	12,177	12,177	12,177	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	36,530	24,353	12,177	24,353	12,177	24,353	523,6	
		հատ	36	36	36	36	36	18	36	36	36	18	18	18	36	36	36	36	36	36	54	36	18	36	18	36	774,0	
10	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=530մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=90.28 կգ	գծմ	10,5				6																				16,5	
11	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46 կգ	գծմ							7						6	5		5	8	7		5					43,0	
12	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045 կգ	գծմ			8	7				5		10		10			6							8		8		62,0

ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

N	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Քանակը				Ընդհանուր	Ծանոթություն
			9-րդ փողոց	30-րդ փողոց		33-րդ փողոց		
			0+164-0+200 աջ	0+121-0+158 ձախ	0+279-0+297 մեջտեղում	0+409-0+481 աջ		
	Երկարությունը	մ	36	37	18	72	55	
1	2	3	4	4	5	5	6	7
	Ջրընդունիչ							
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	մ ³	16,2	16,65	8,1	32,4	73,35	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	1,8	1,85	0,9	3,6	8,15	
3	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	2,52	2,59	1,26	5,04	11,41	
4	Միաձույլ ե/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)						0,00	
	հատակ	մ ³	1,80	1,85	0,90	3,60	8,15	
	պատեր	մ ³	3,60	2,52	1,22	5,47	12,81	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	180,00	185,00	90,00	360,00	815,00	
		կգ	71,10	73,08	35,55	142,20	321,93	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	459,36	443,26	215,64	865,15	1983,41	
		կգ	407,91	393,61	191,49	768,25	1761,27	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	27,36	28,12	13,68	54,72	123,88	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	36,00	37,00	18,00	72,00	163,00	
		կգ	2091,04	2149,12	1045,52	4182,08	9467,76	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	մ	72,00	74,00	36,00	144,00	326,00	
		կգ	532,08	546,86	266,04	1064,16	2409,14	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	մ	104,11	107,00	52,06	208,22	471,40	
		կգ	595,52	612,06	297,76	1191,04	2696,39	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	249,98	256,93	124,99	499,97	1131,87	
		կգ	963,44	990,20	481,72	1926,88	4362,23	
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	1,8	1,85	0,9	3,6	8,15	

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների 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
9-րդ փողոց							
0+000	0+765	2			2		
30-րդ փողոց							
0+000	0+765	2			2		
31-րդ փողոց							
0+000	0+765	3			3		
33-րդ փողոց							
0+000	0+765	2			2		
Ընդամենը		9	0	0	9	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 քաղաքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

N	Զախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Հանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագուշացնող	Առավելության	Արժեքով	Թելարդով	Հատուկ թելարդանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9-րդ փողոց													
	0	005				2,4							
	Իջատեղ կմ0+044					2,4							
	Իջատեղ կմ0+152					2,4							
	Իջատեղ կմ0+544					2,4							
	Իջատեղ կմ0+550					2,4							
	Իջատեղ կմ0+553					2,4							
30-րդ փողոց													
	Իջատեղ կմ0+018					2,4							
	Իջատեղ կմ0+053					2,4							
	Իջատեղ կմ0+173					2,4							
31-րդ փողոց													
	0	002				2,4							
33-րդ փողոց													
	0	002				2,4							
Ընդամենը						11							11

Կազմեց՝

Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

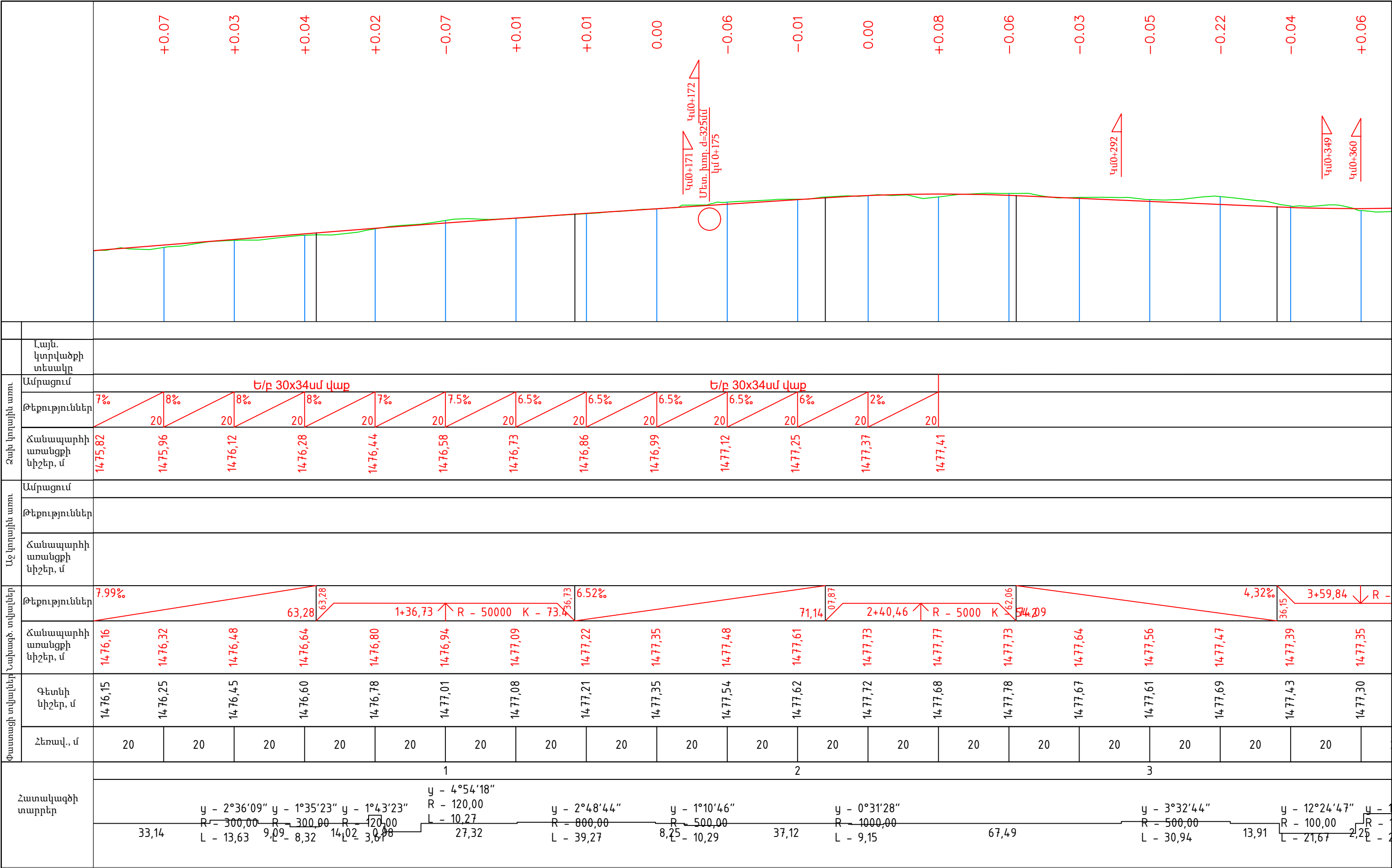
Ախտորյան համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+625


Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Գծանշման համարը ըստ ԳՕՍՍ 32953-2014-ի	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9-րդ փողոց									
0	000	0	040		40		1,1	4,000	
0	049	0	069		20		1,1	2,000	
0	069	0	120		51		1,6	3,825	
0	120	0	140		20		1,1	2,000	
0	160	0	180		20		1,1	2,000	
0	180	0	230		50		1,6	3,750	
0	230	0	466		236		1,5	5,900	
0	466	0	516		50		1,6	3,750	
0	516	0	536		20		1,1	2,000	
0	553	0	573		20		1,1	2,000	
0	573	0	628		55		1,6	4,125	
0	628	0	648		20		1,1	2,000	
0	660	0	680		20		1,1	2,000	
0	680	0	745		65		1,6	4,875	
0	745	0	765		20		1,1	2,000	
30-րդ փողոց									
0	000	0	013		13		1,1	1,300	
0	022	0	040		18		1,1	1,800	
0	060	0	069		9		1,1	0,900	
0	084	0	104		20		1,1	2,000	
0	104	0	152		48		1,6	3,600	
0	152	0	172		20		1,1	2,000	
0	180	0	200		20		1,1	2,000	
0	200	0	303		103		1,6	7,725	
0	303	0	323		20		1,1	2,000	
0	335	0	354		19		1,1	1,900	
31-րդ փողոց									
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	440		370		1,5	9,250	
33-րդ փողոց									
0	000	0	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	477		407		1,5	10,175	
0	477	0	527		50		1,6	3,750	
0	527	0	547		20		1,1	2,000	
Ընդամենը				0	1984	0		108,125	
հոծ գիծ 1.1					399,0			39,9	
հոծ գիծ 1.2									
ընդհատվող գիծ 1.5					1013,0			25,325	
ընդհատվող գիծ 1.6					572,0			42,900	
Գծանշում 1.13									

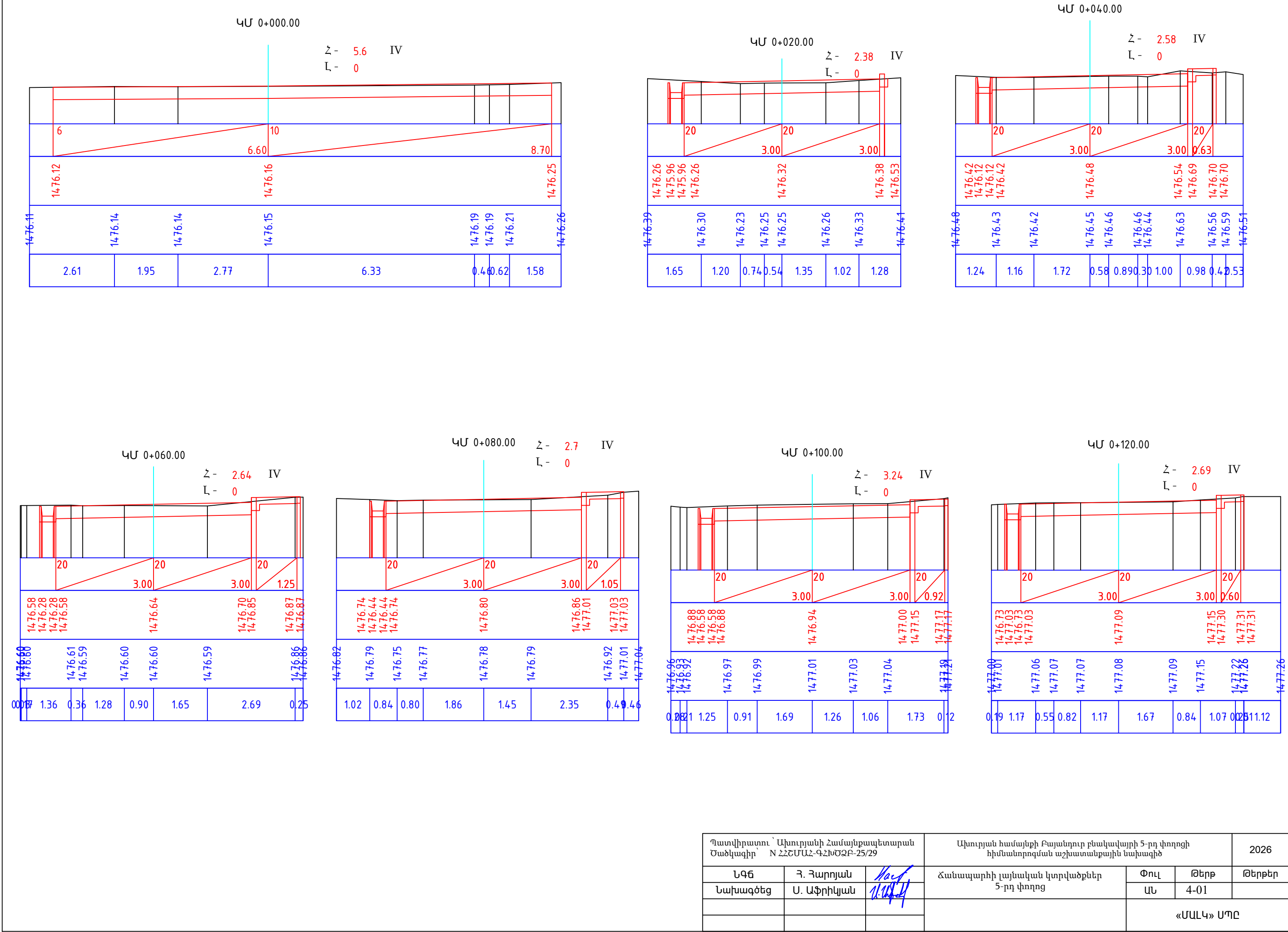
Հենանիշերի աղյուսակ

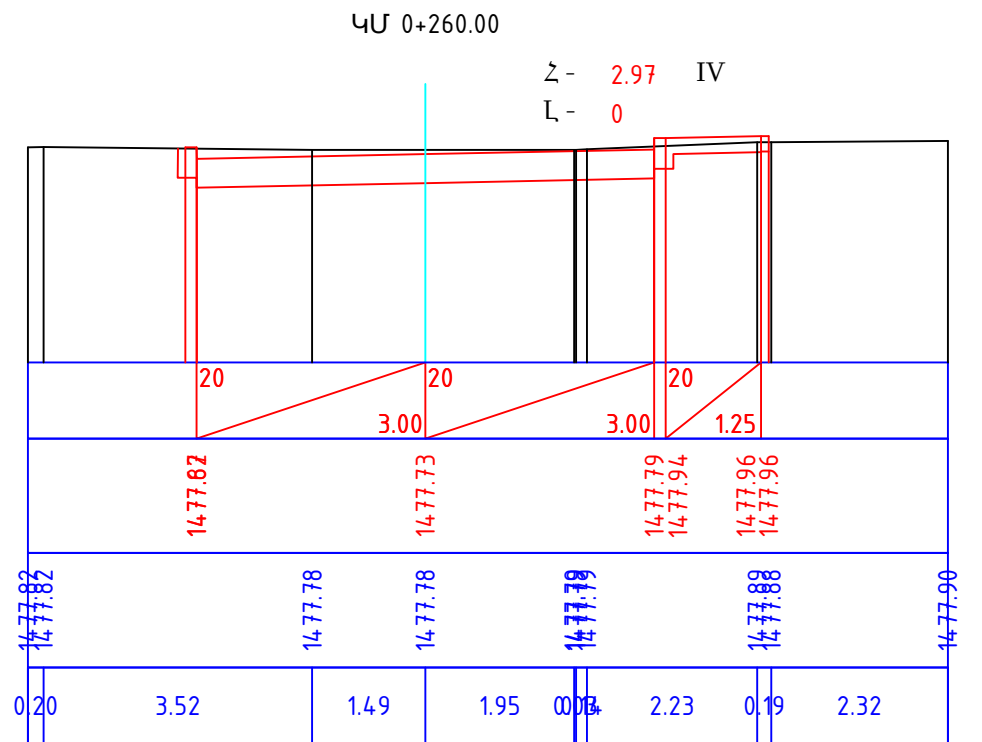
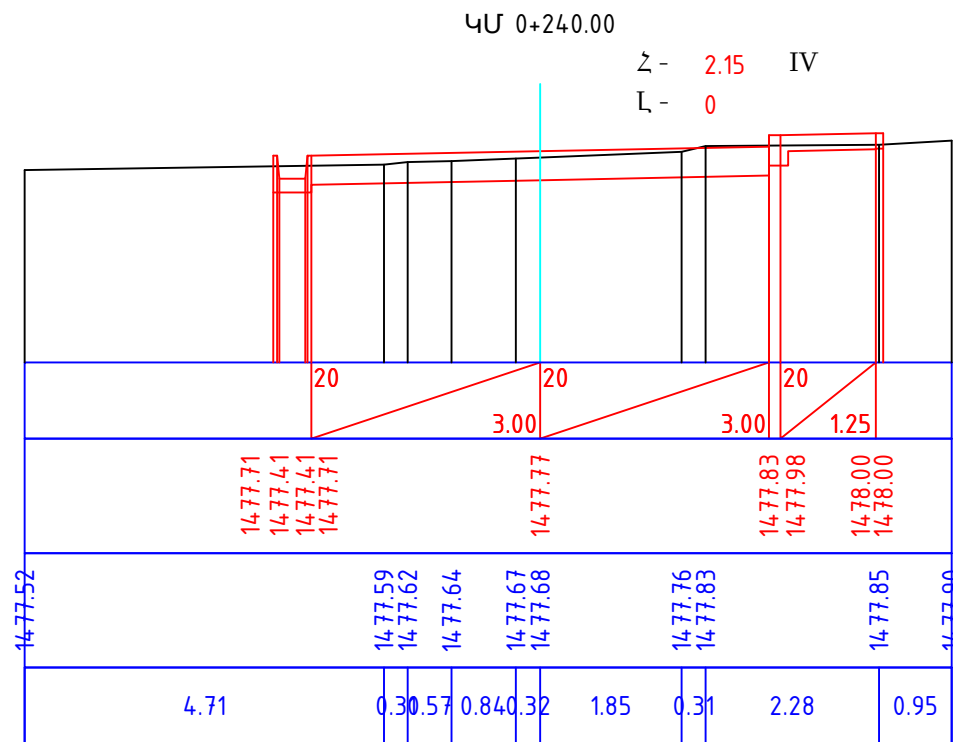
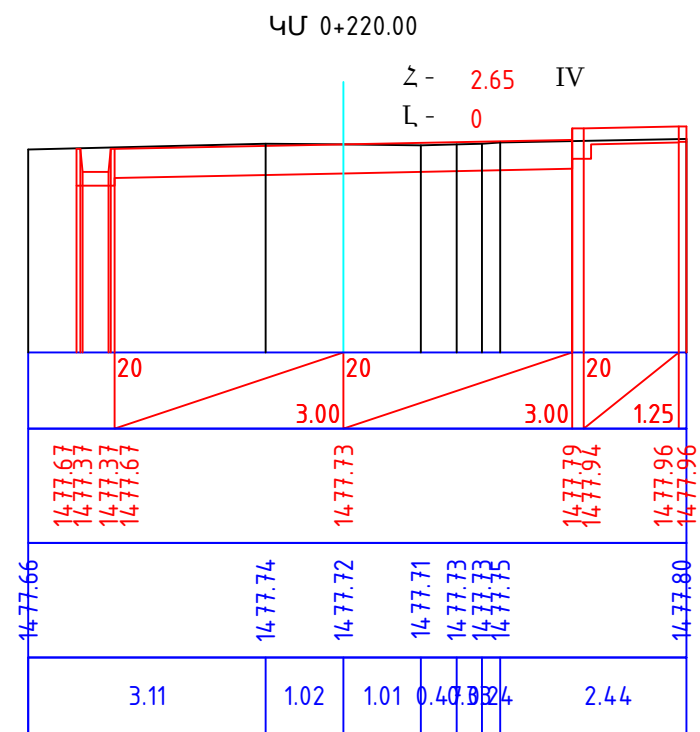
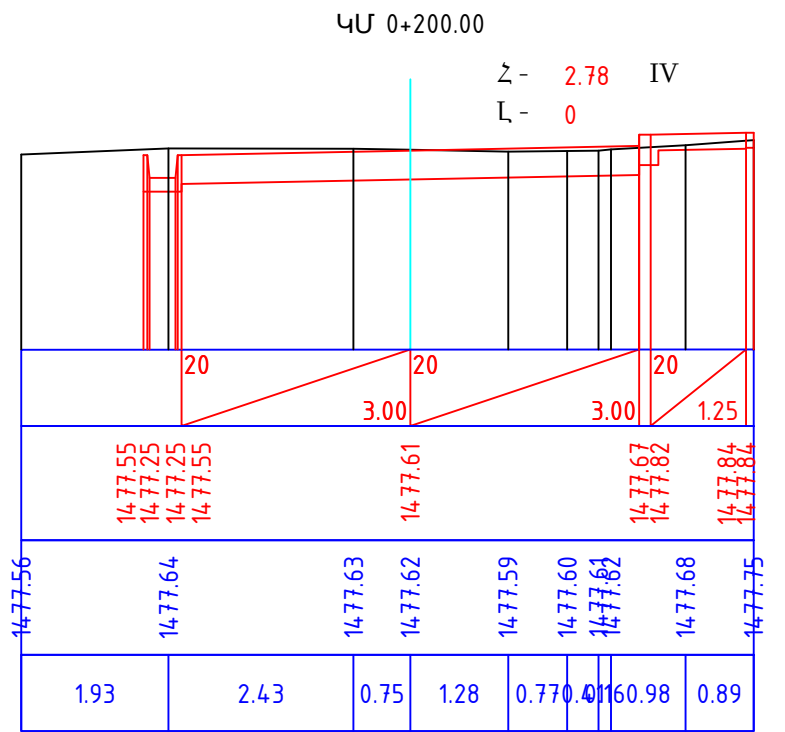
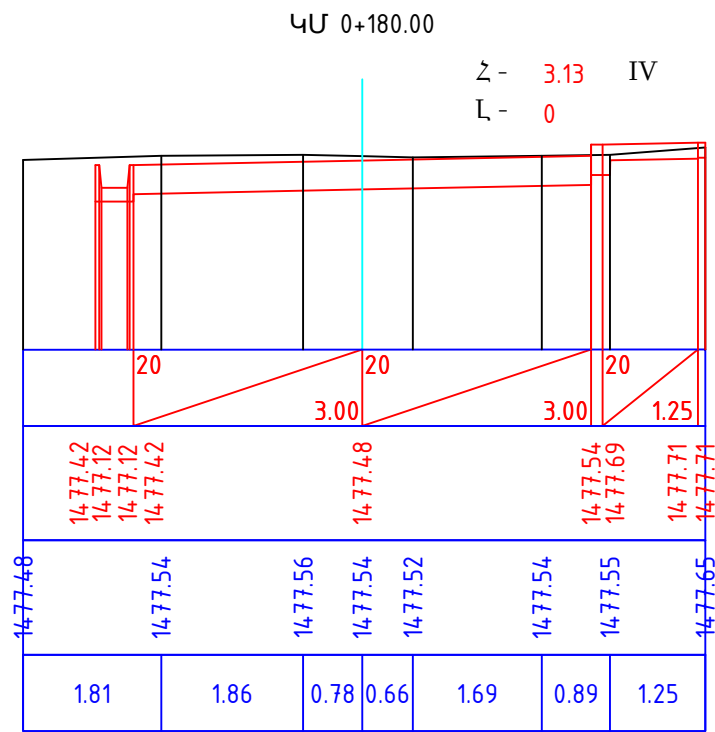
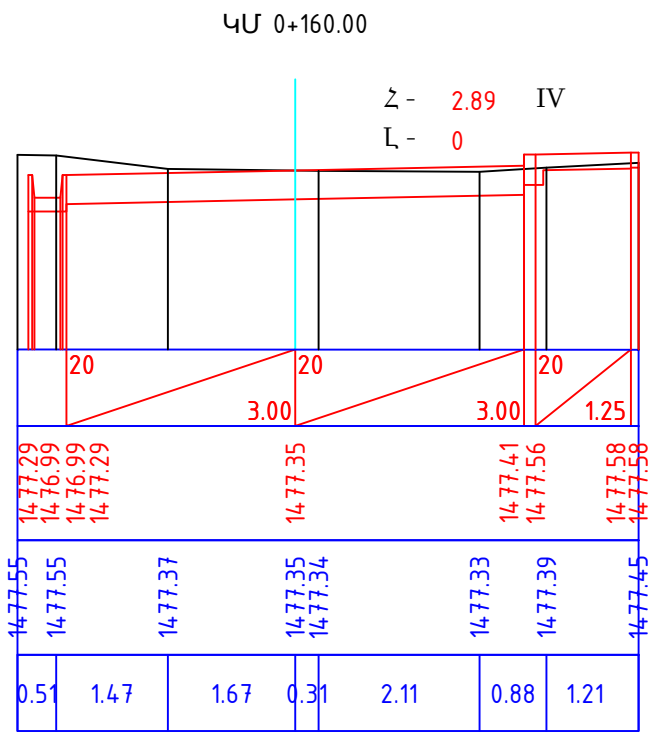
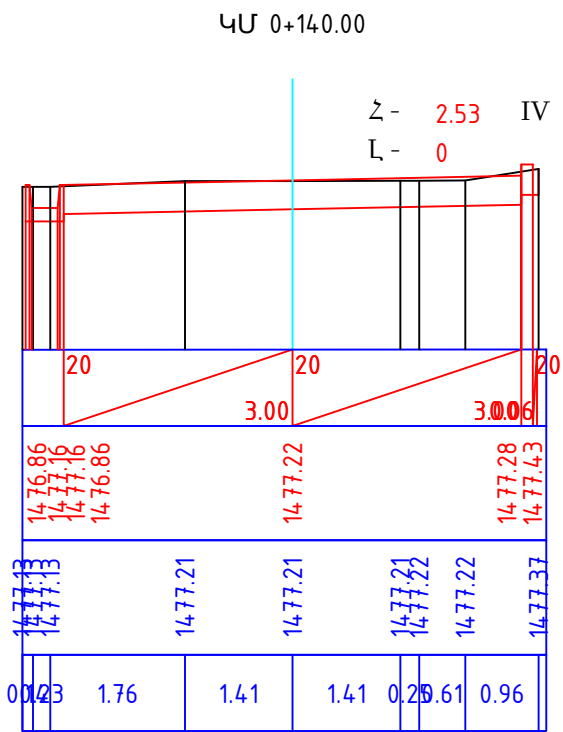
Ախտության համայնքի Ազատան բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
9-րդ փողոց			
RP1	4511594,821	8401141,145	1507,462
RP2	4511511,123	8400694,795	1509,313
RP3	4511476,696	8400624,069	1508,126
30-րդ փողոց			
RP1	4509064,213	8400749,690	1501,009
31-րդ փողոց			
RP1	4509397,098	8401245,035	1501,049
RP2	4509404,721	8401228,654	1501,137
33-րդ փողոց			
RP1	4509176,418	8401318,265	1503,014

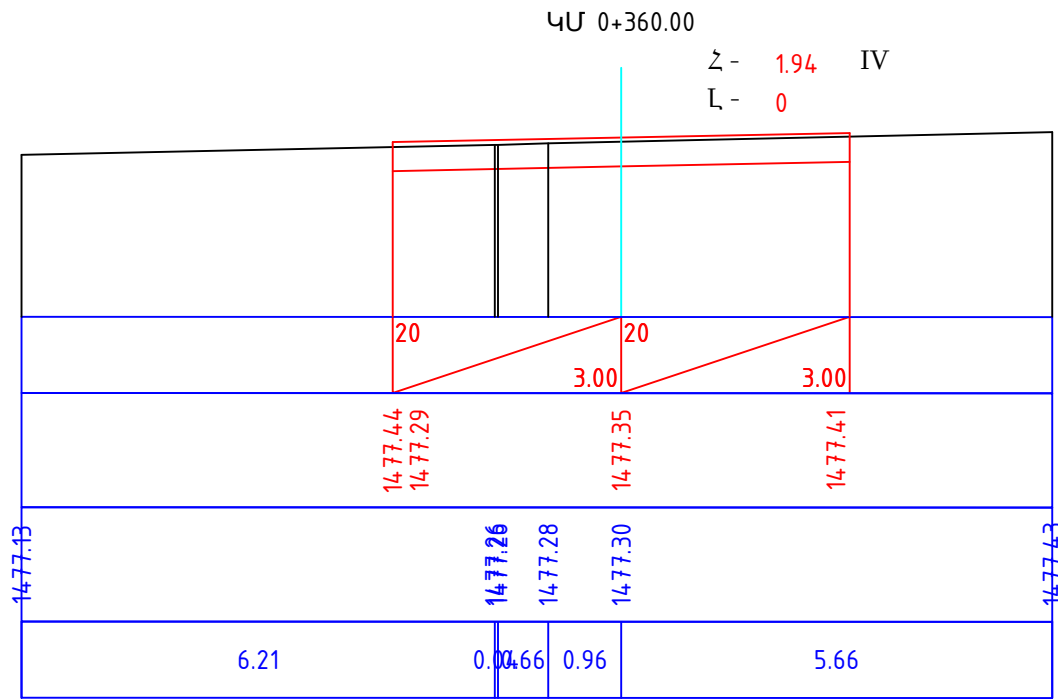
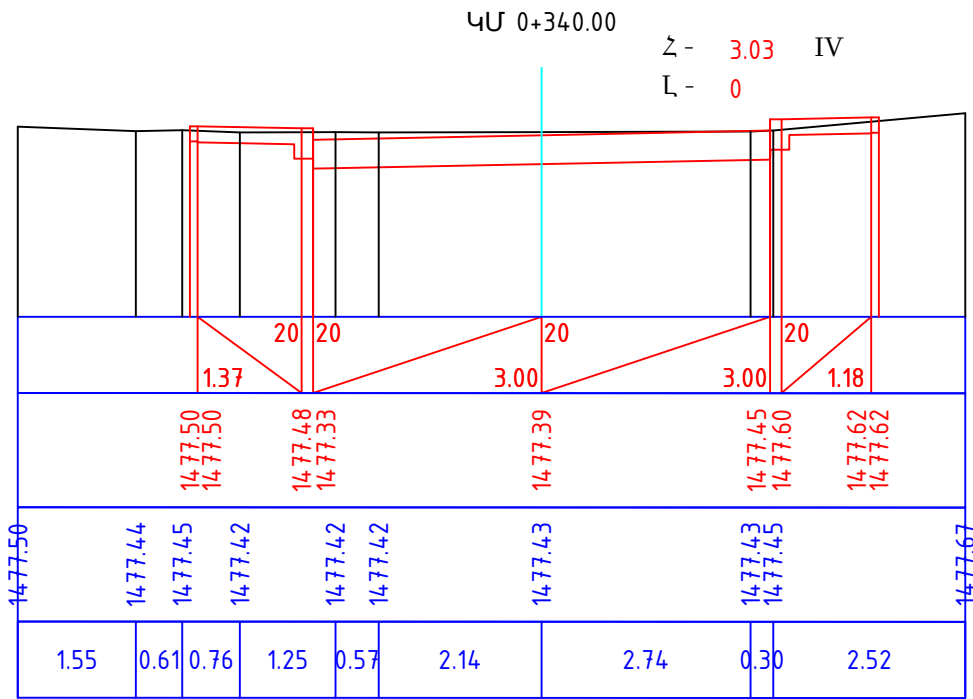
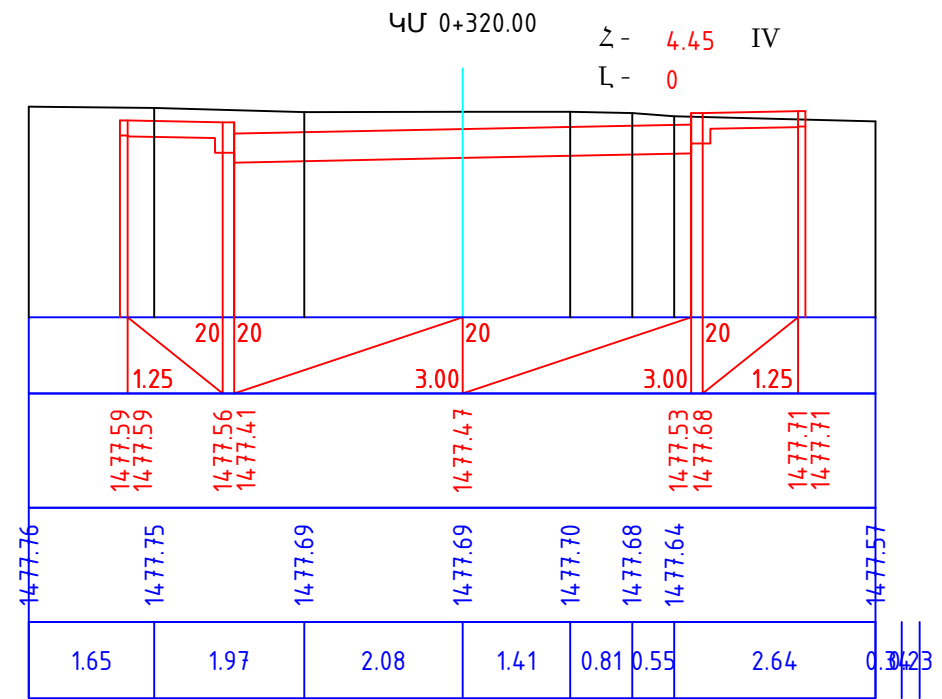
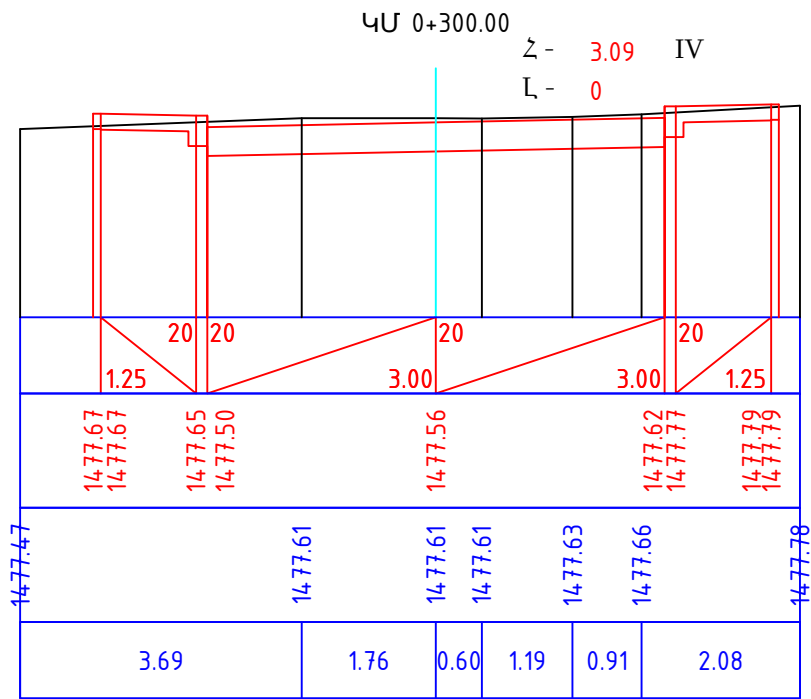
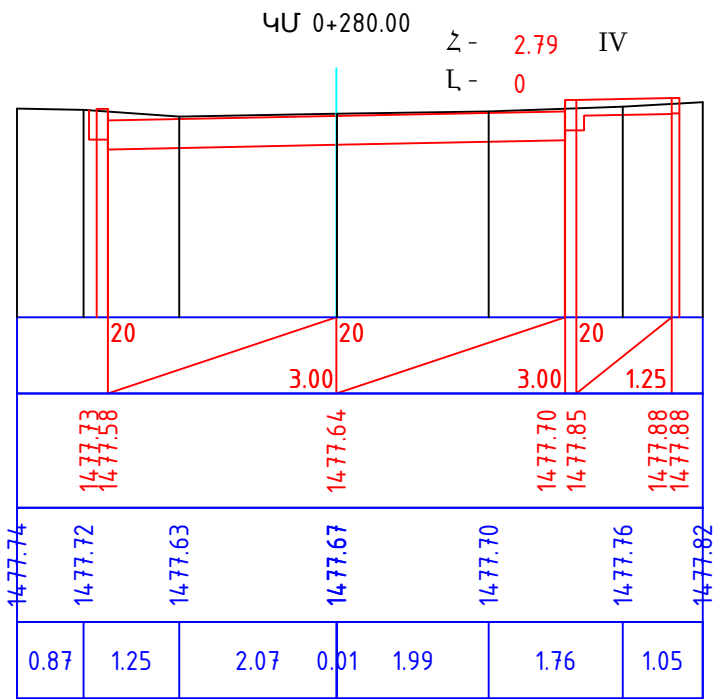


Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29						Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026	
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի երկայնական կտրվածք 5-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր				
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3-01					
						«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ				

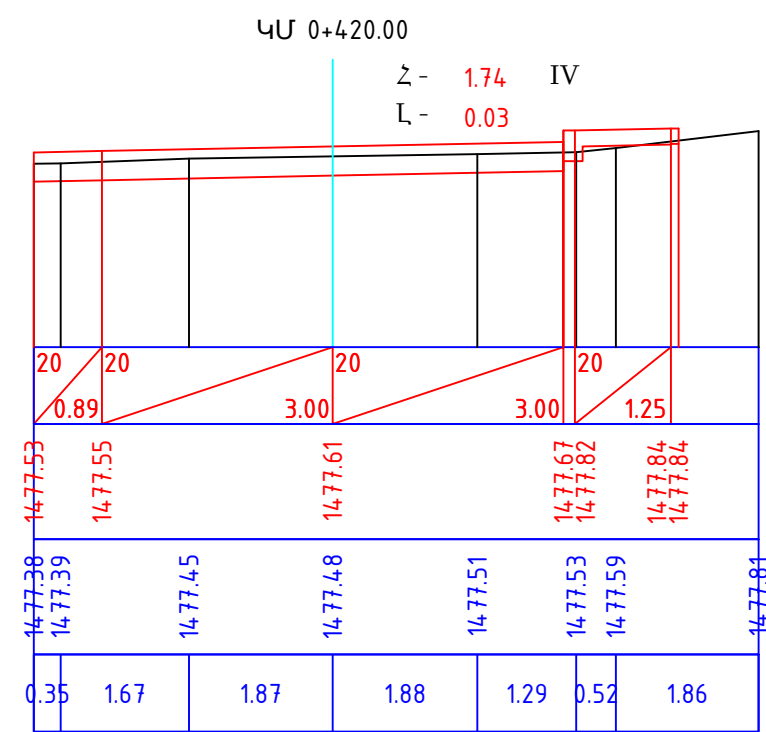
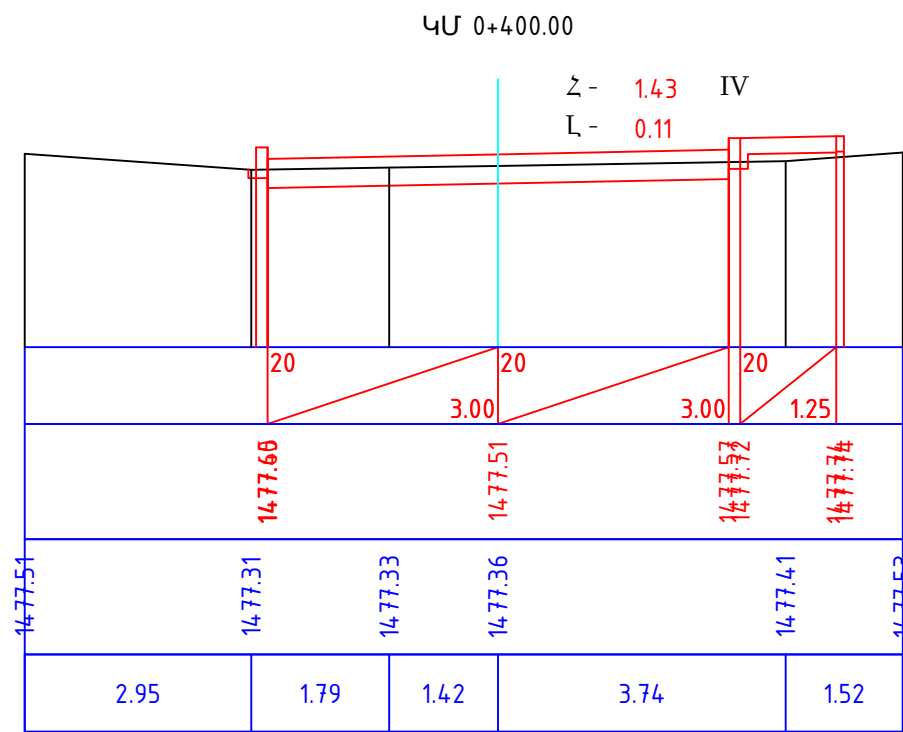
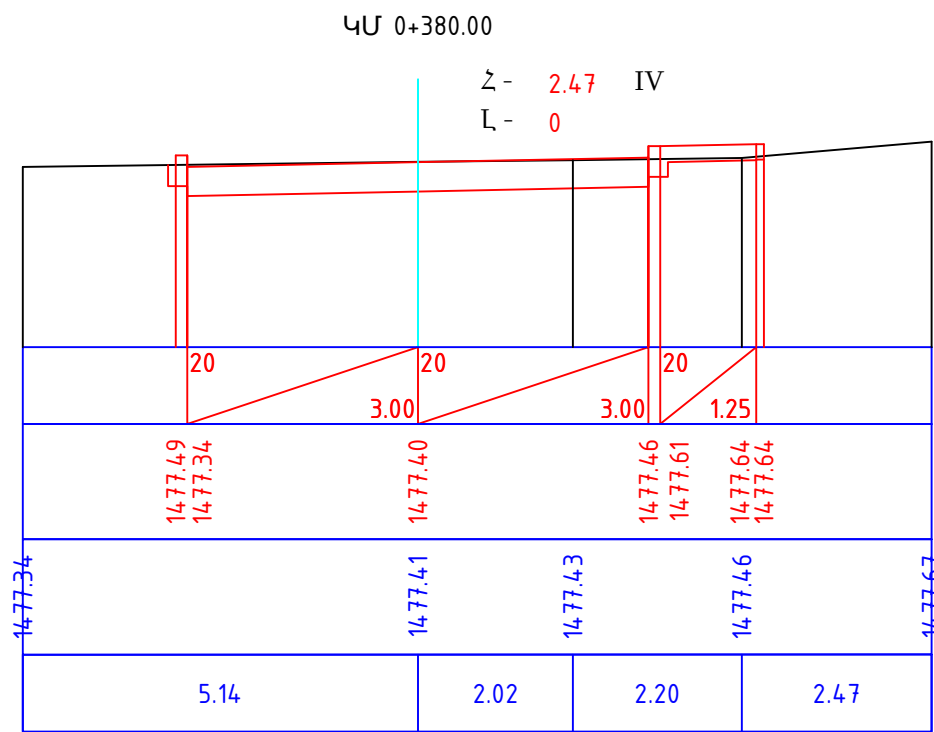




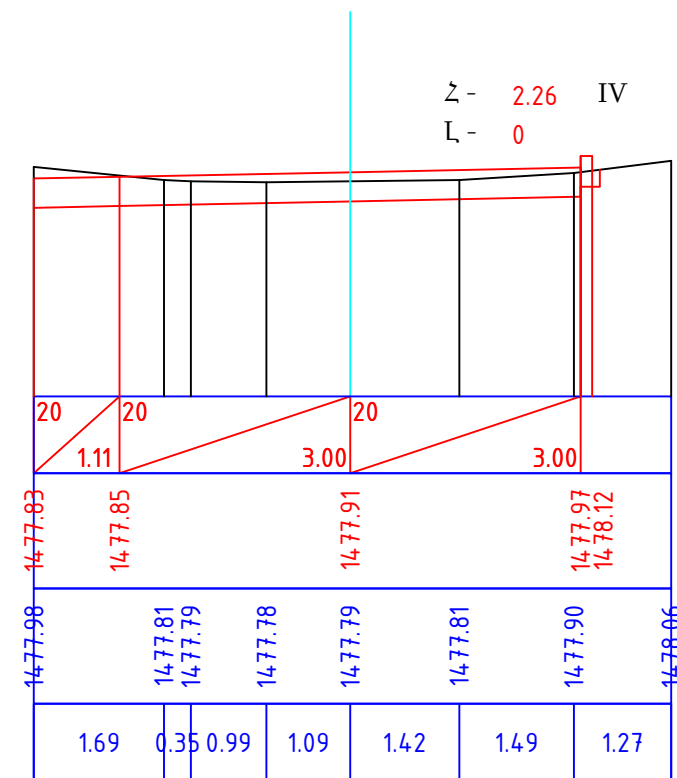
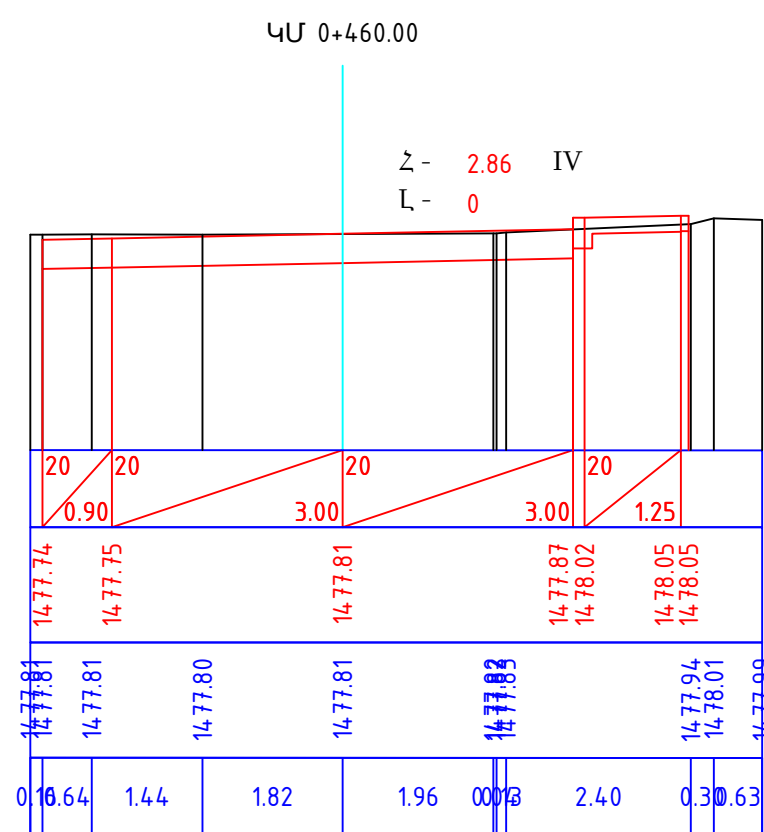
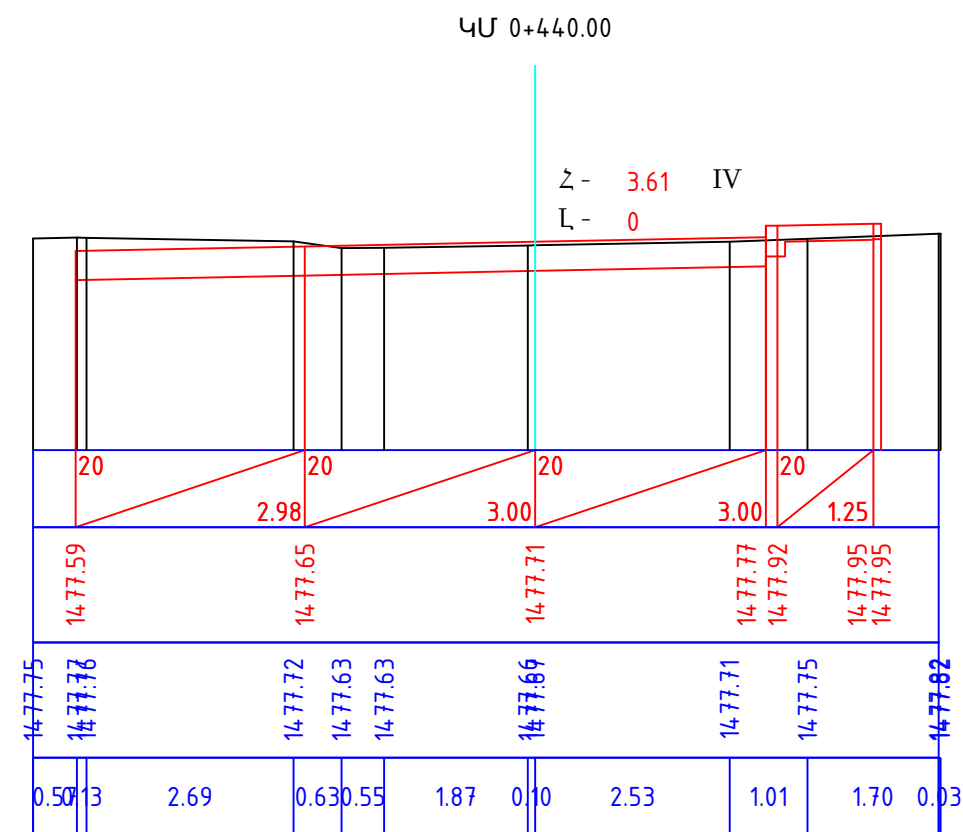
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՄՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բալանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնաներոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



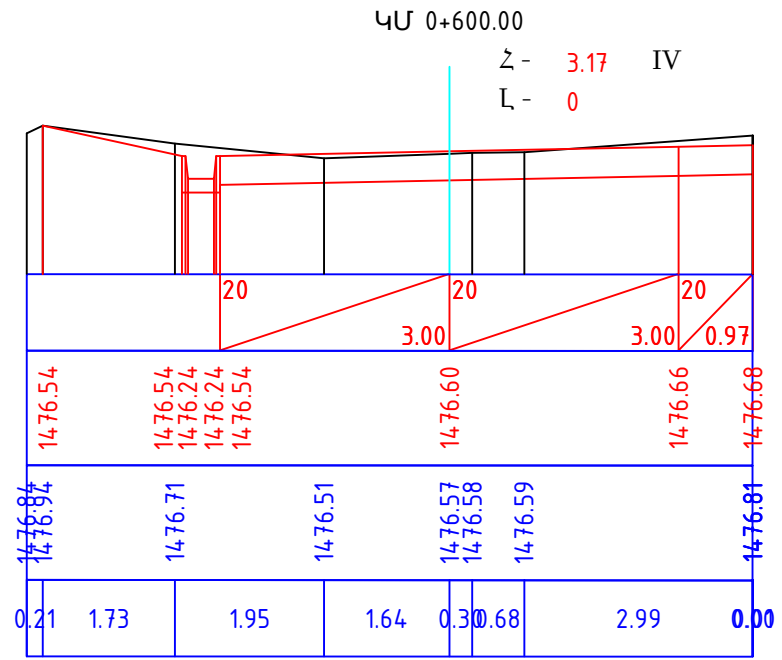
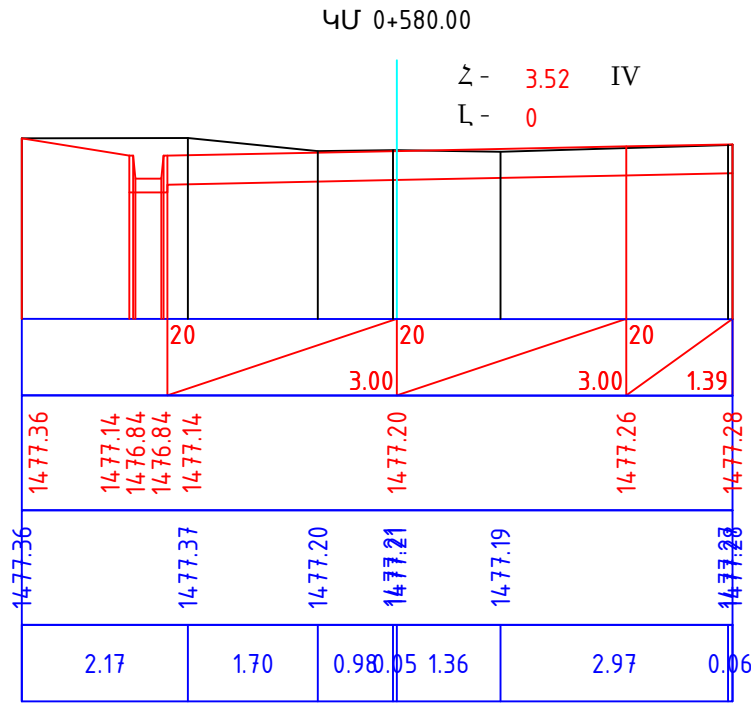
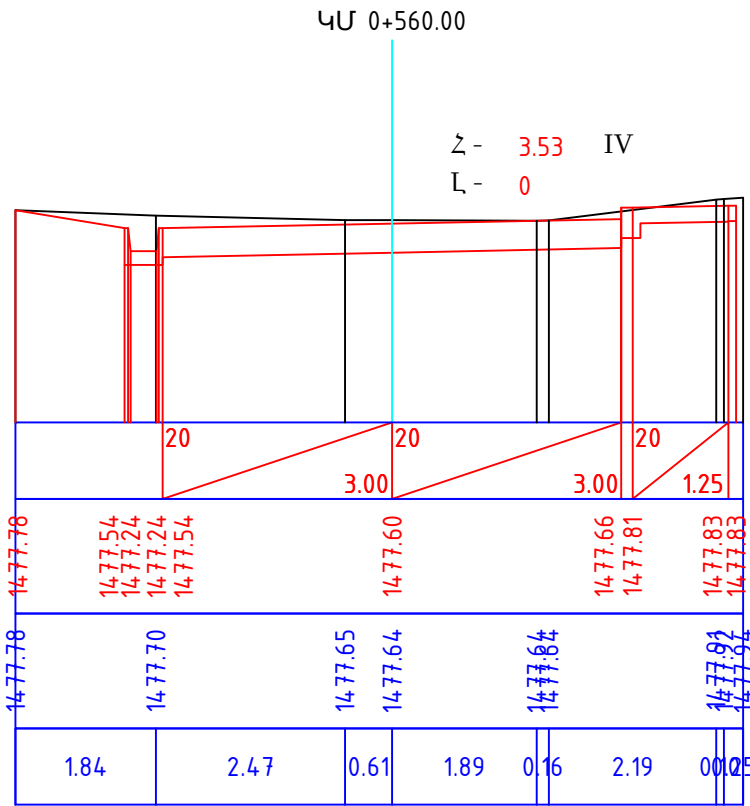
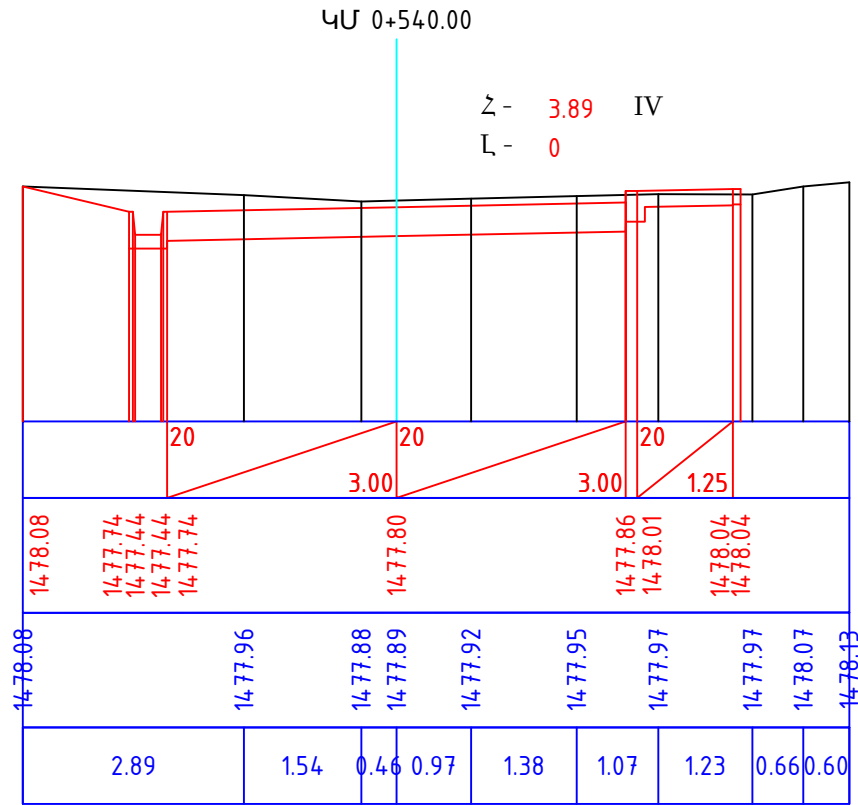
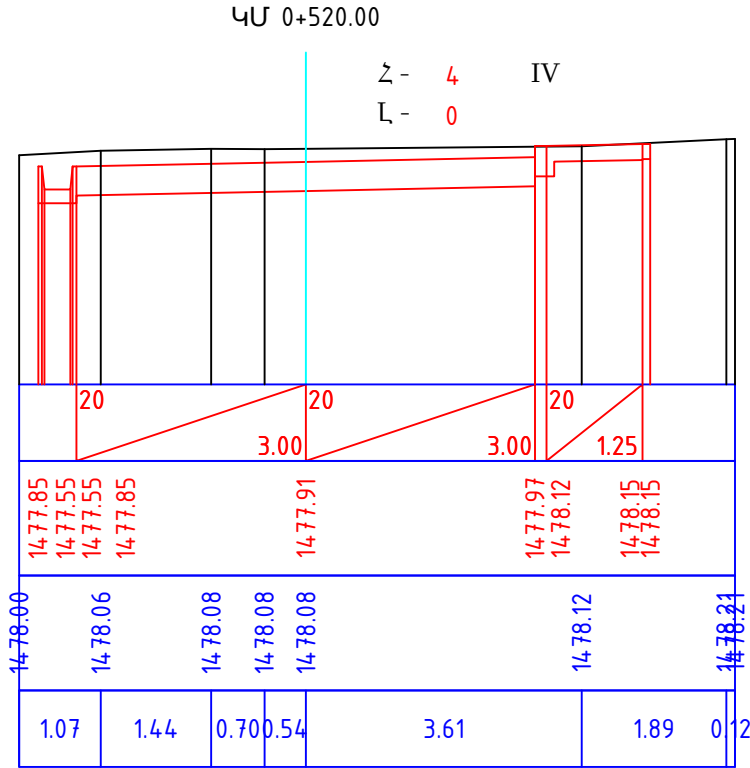
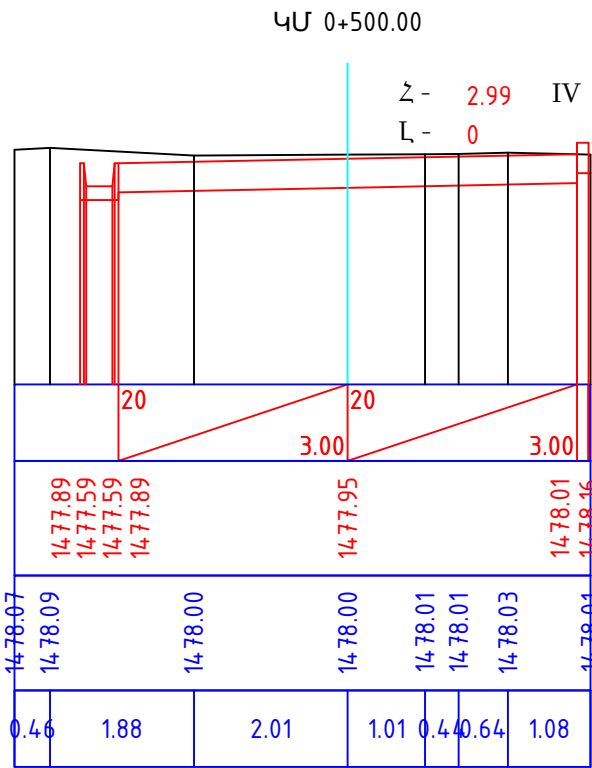
Պատվիրատու՝ Ախտրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախտրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



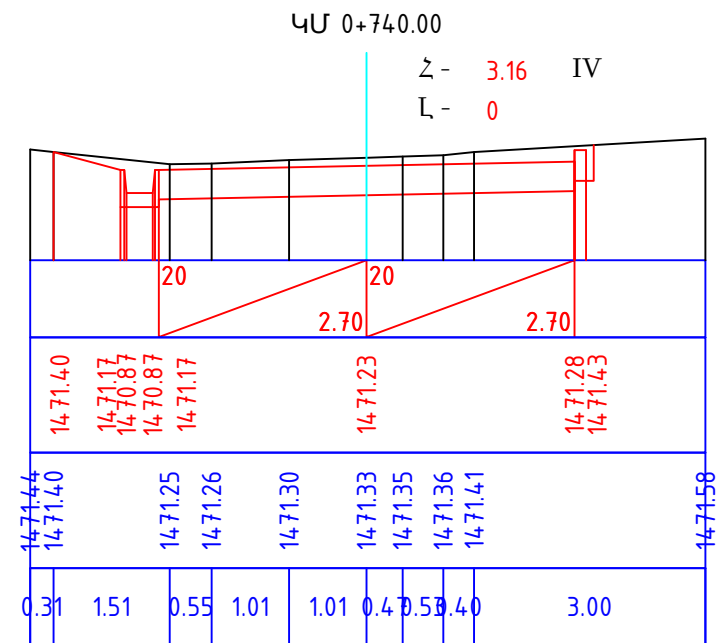
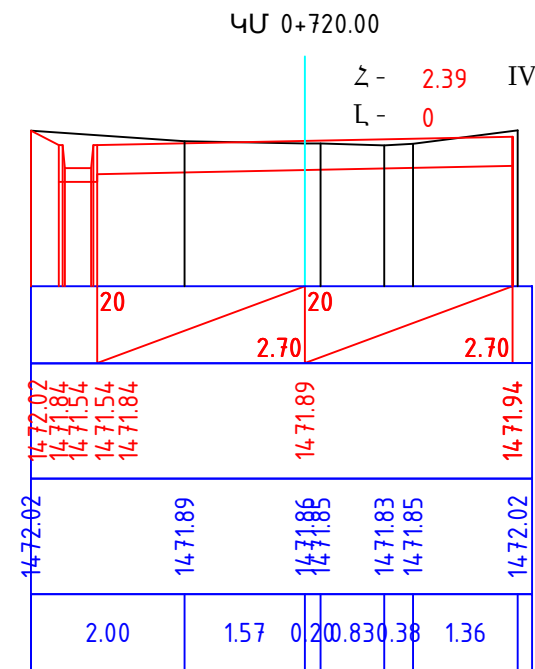
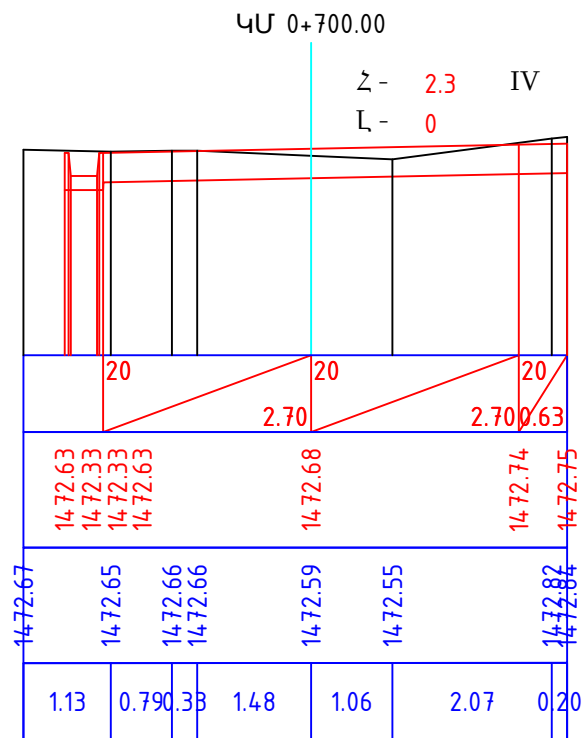
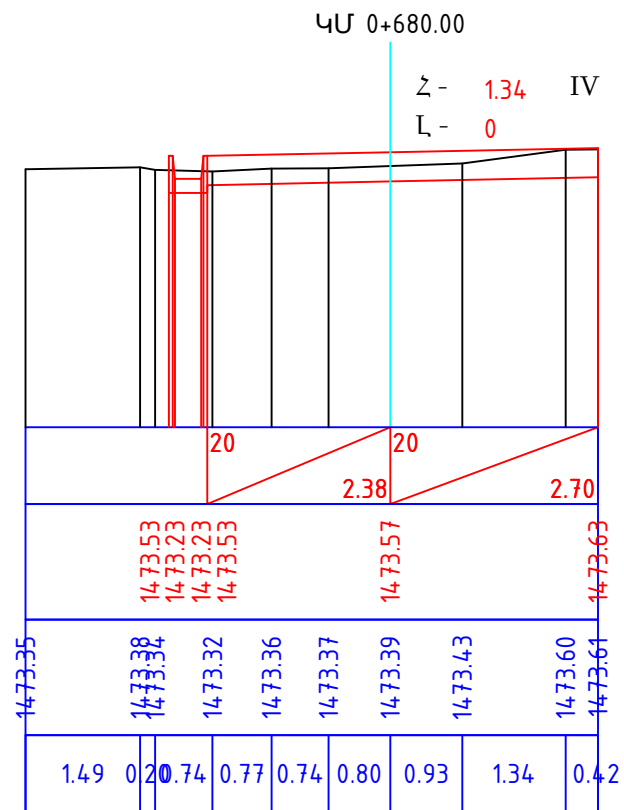
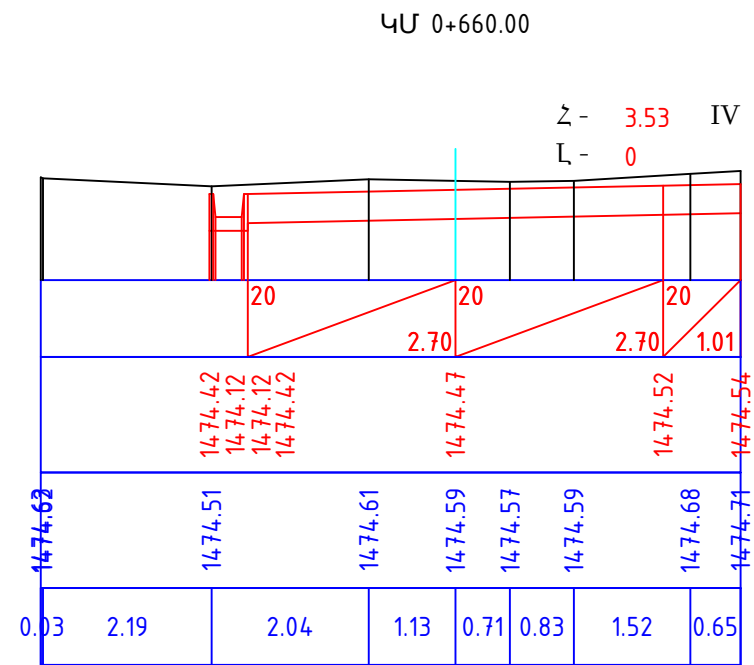
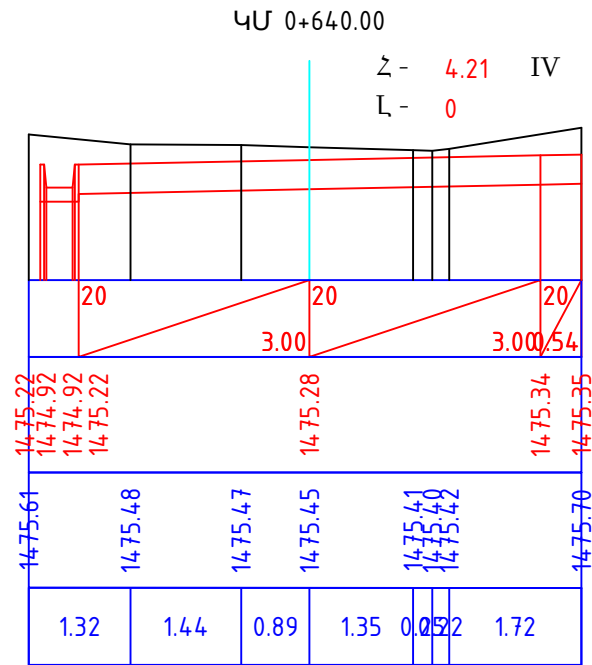
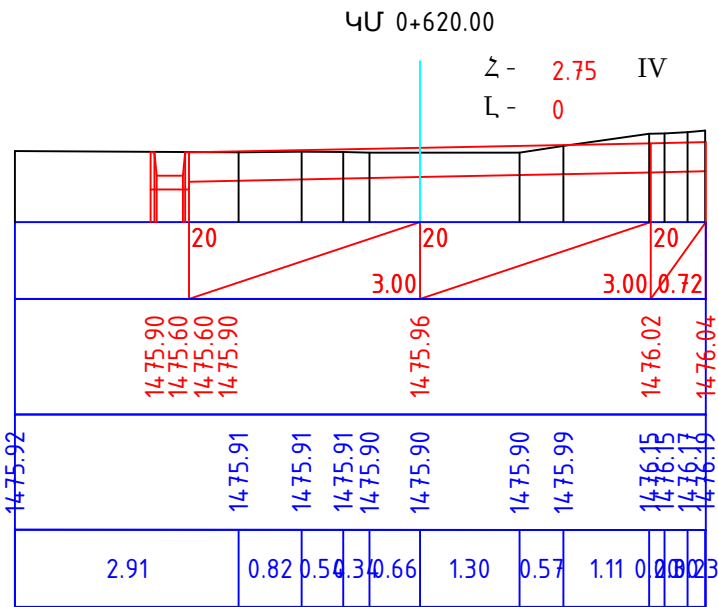
ԿՄ 0+480.00



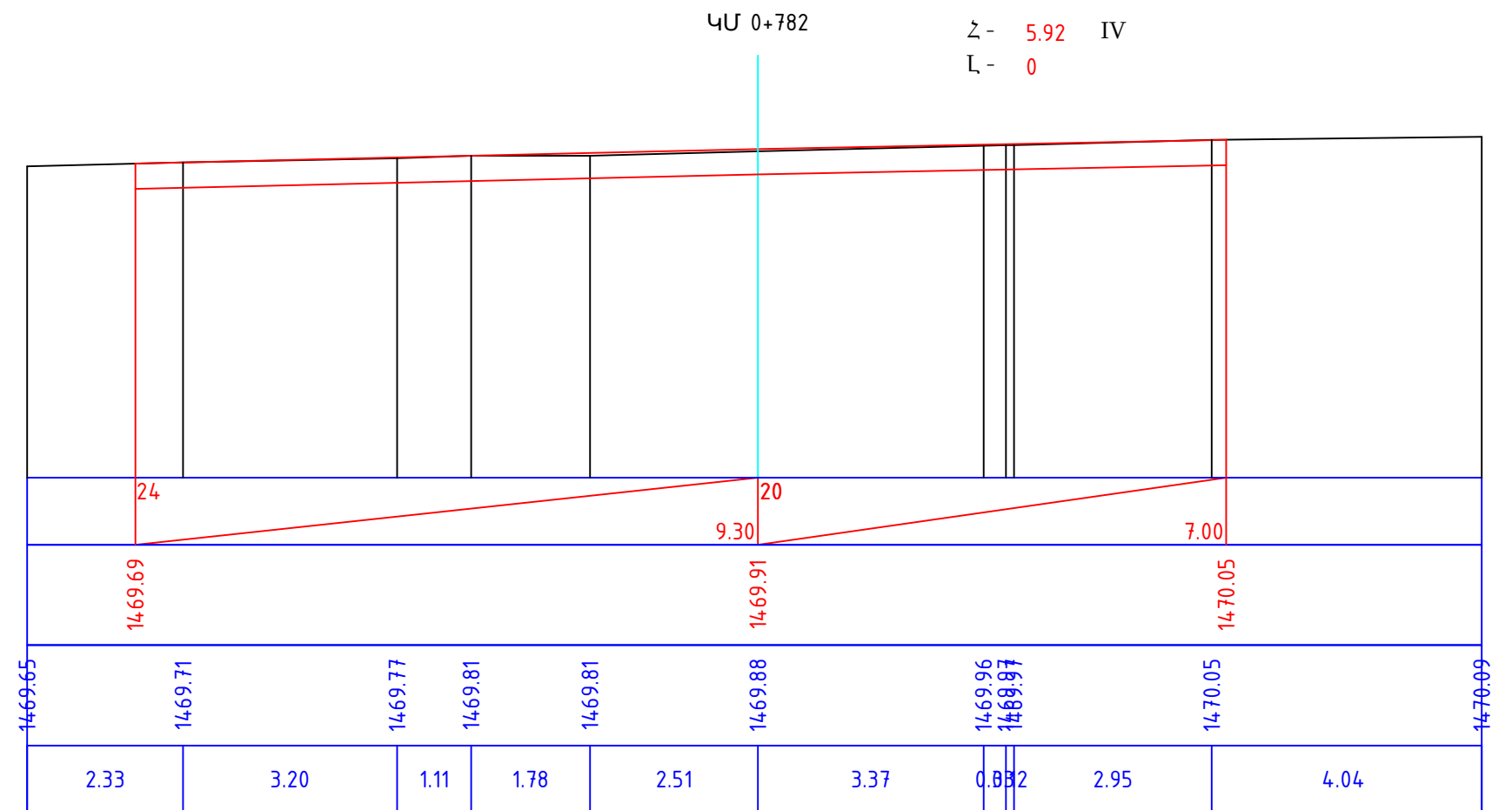
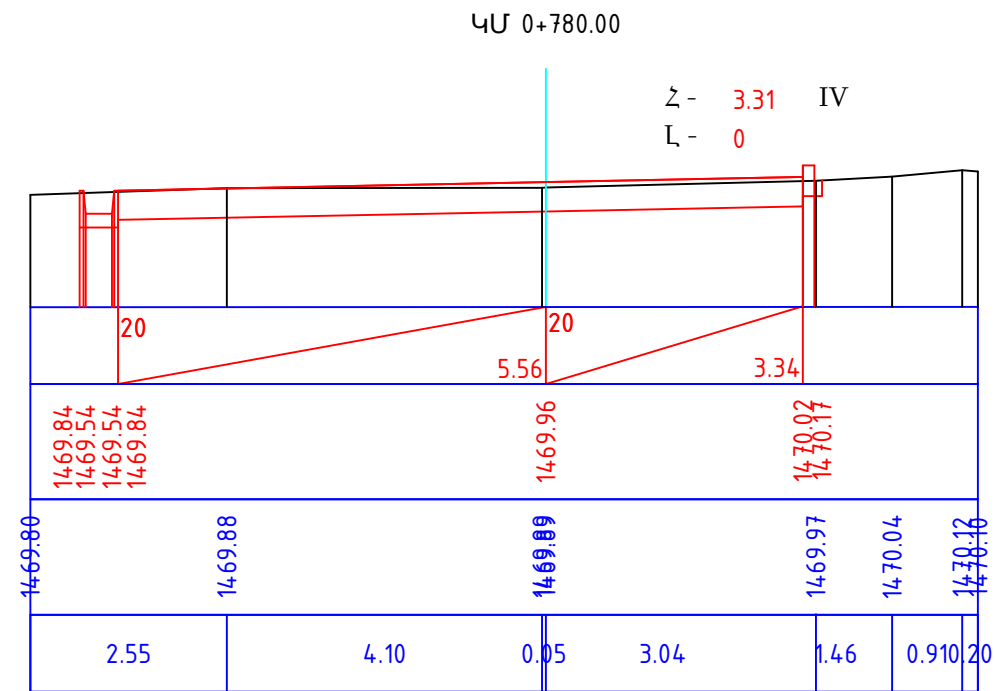
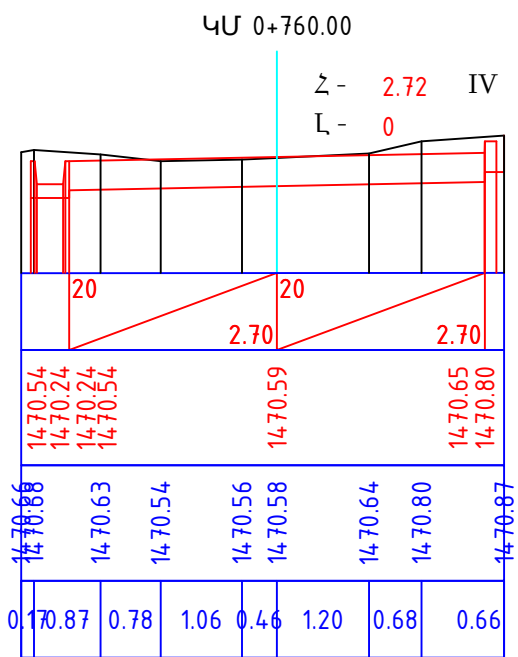
Պատվիրատու՝ Ախտորյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախտորյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



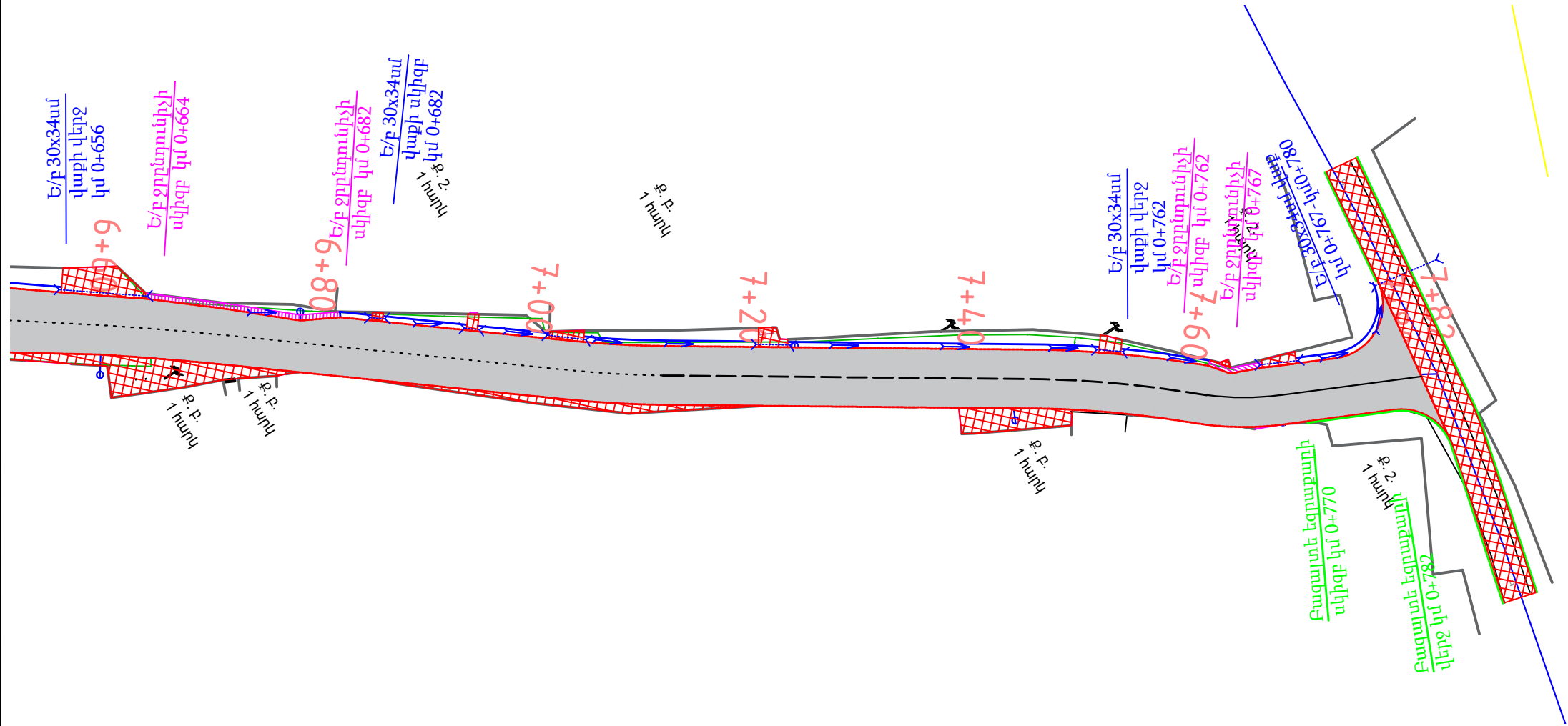
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՉԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

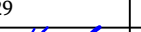


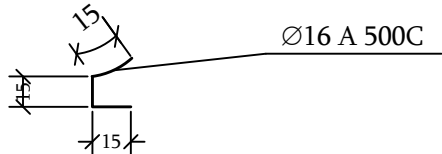
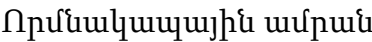
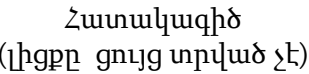
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-07	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Հանապարհի կահավորման հատակագիծ 5-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-03	
					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

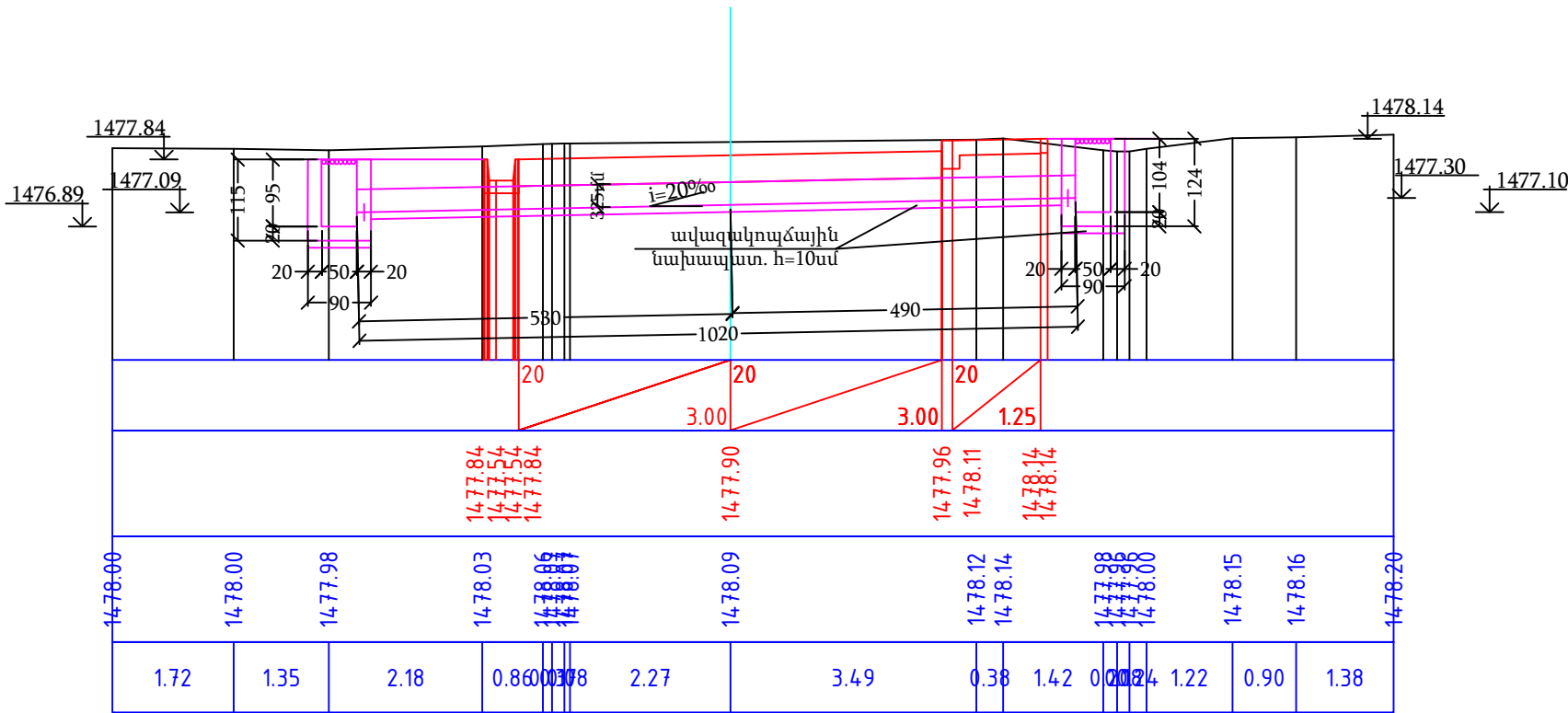


Օանդություն

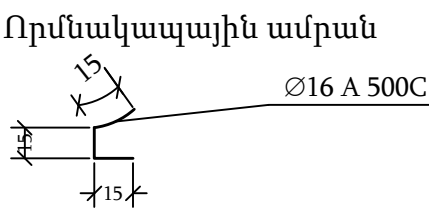
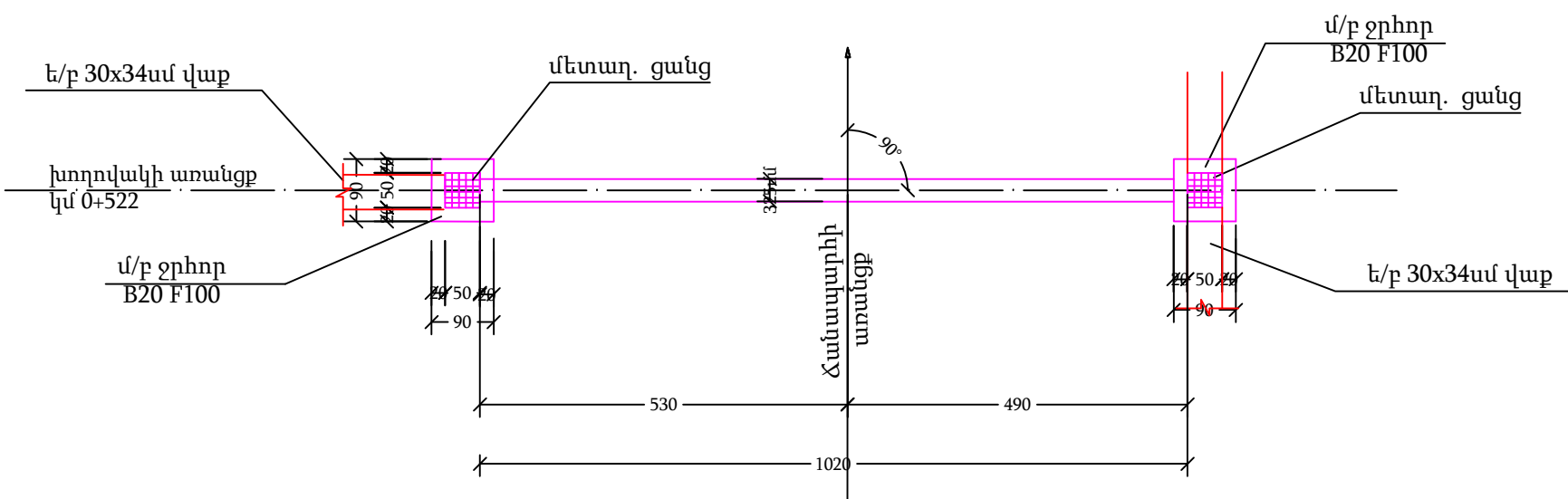
1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ճարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ GOST 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ "- ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ԿՍ 0+522



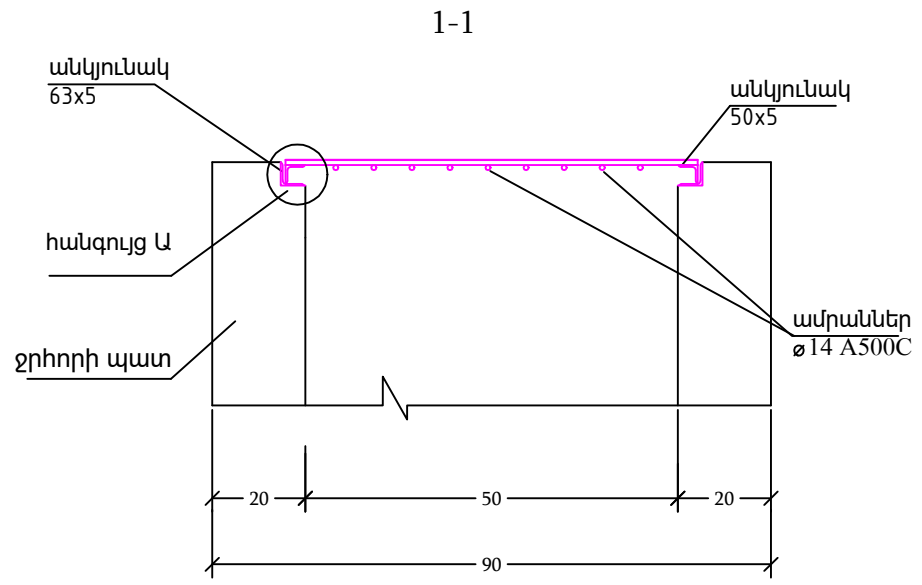
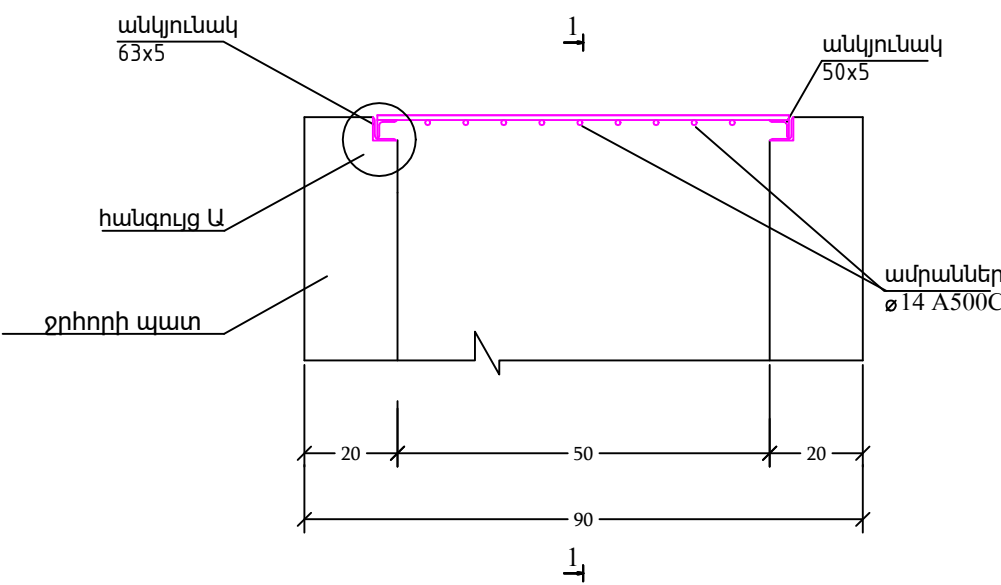
Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



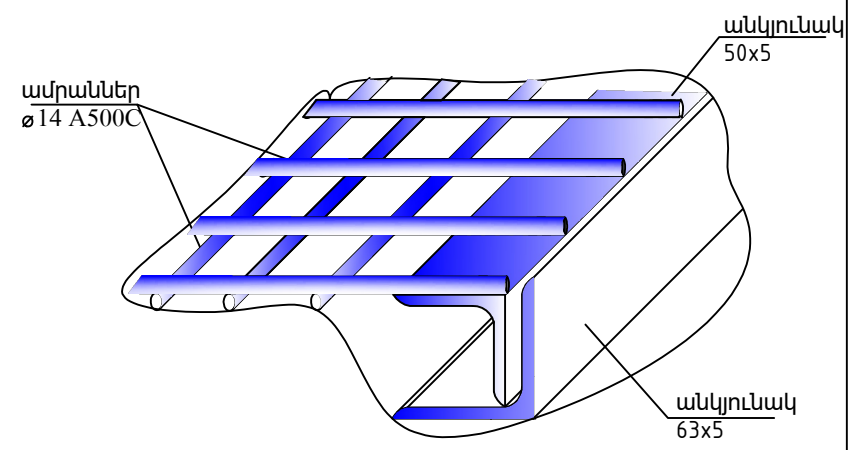
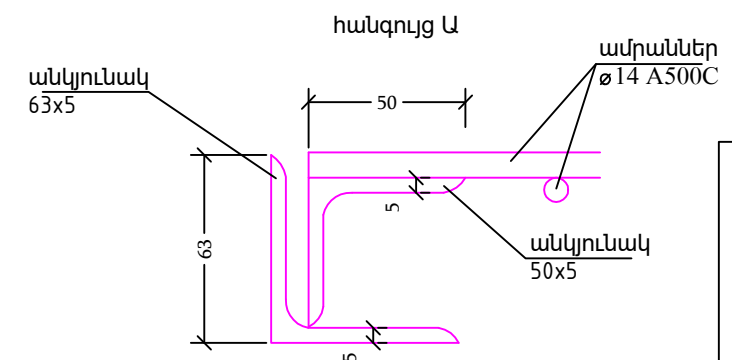
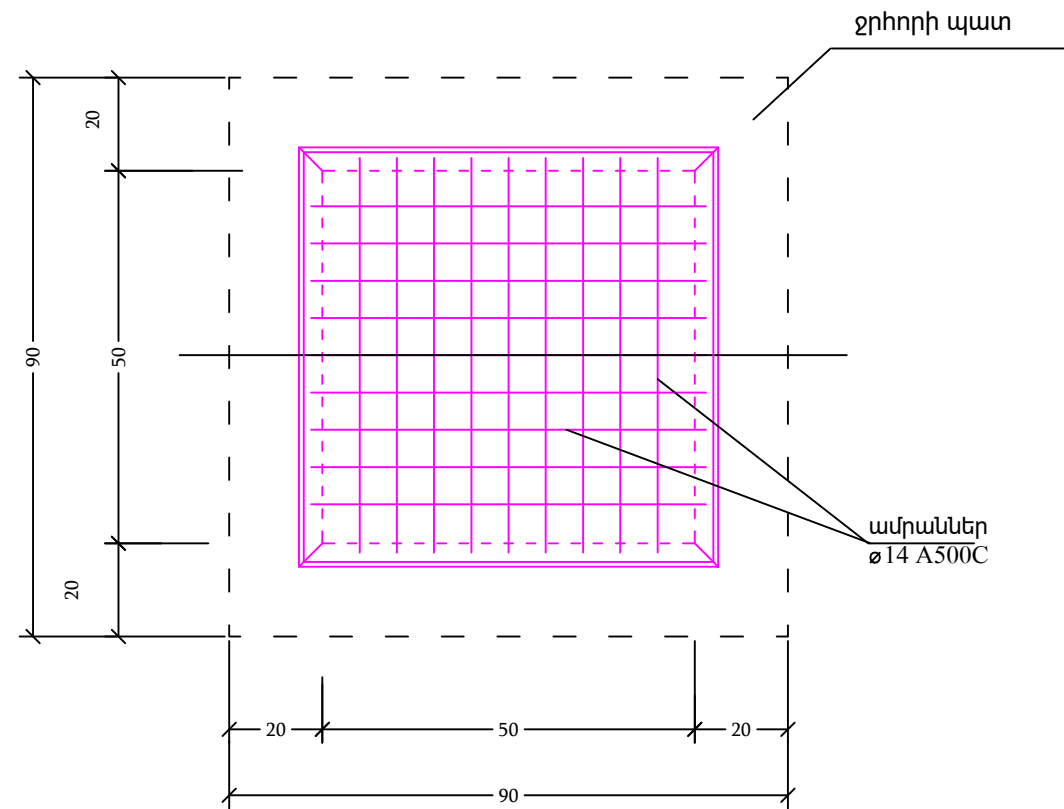
- Ծանոթություն
- Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
 - Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=325 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
 - Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Շաճկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Մետաղական խողովակ d=325մմ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	6-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Մետաղական ցանց

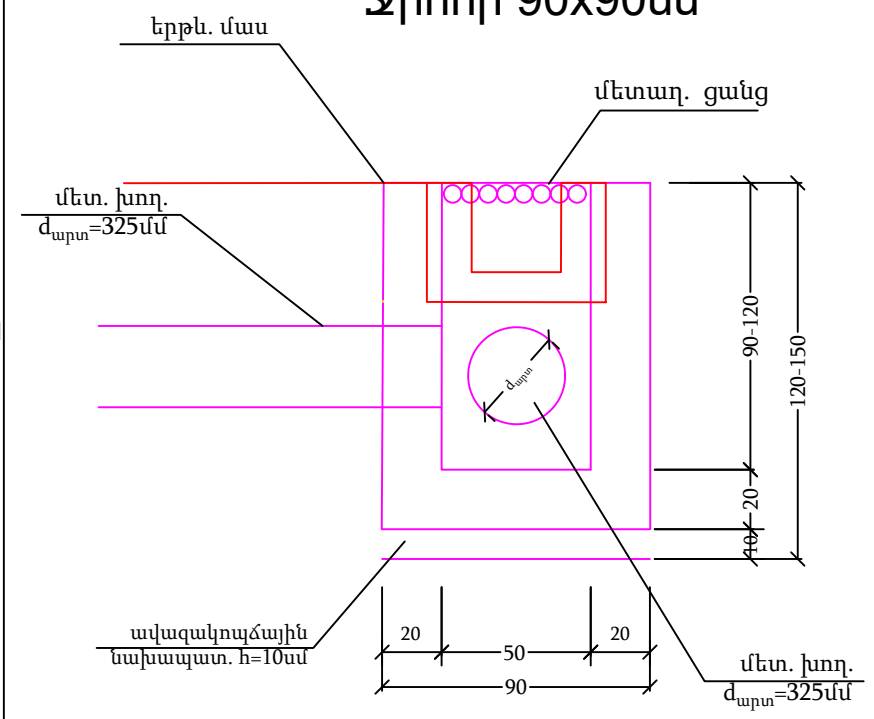


Հատակագիծ



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթու- թյուն
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 ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Ագատան և Բայանդուր բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան	ՆԱԳ	Մետաղական ցանց 50x50սմ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան	ՆԱԳ		ԱՆ	6-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ0+000-Կմ0+782

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			5,6				0		
		20		3,99	79,8		79,8	0		
0	020			2,38				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	040			2,58				0		
		20		2,61	52,2		52,2	0		
0	060			2,64				0		
		20		2,67	53,4		53,4	0		
0	080			2,7				0		
		20		2,97	59,4		59,4	0		
0	100			3,24				0		
		20		2,965	59,3		59,3	0		
0	120			2,69				0		
		20		2,61	52,2		52,2	0		
0	140			2,53				0		
		20		2,71	54,2		54,2	0		
0	160			2,89				0		
		20		3,01	60,2		60,2	0		
0	180			3,13				0		
		20		2,955	59,1		59,1	0		
0	200			2,78				0		
		20		2,715	54,3		54,3	0		
0	220			2,65				0		
		20		2,4	48		48	0		
0	240			2,15				0		
		20		2,56	51,2		51,2	0		
0	260			2,97				0		
		20		2,88	57,6		57,6	0		
0	280			2,79				0		
		20		2,94	58,8		58,8	0		
0	300			3,09				0		
		20		3,77	75,4		75,4	0		
0	320			4,45				0		
		20		3,74	74,8		74,8	0		
0	340			3,03				0		
		20		2,485	49,7		49,7	0		
0	360			1,94				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		2,205	44,1		44,1	0		
0	380			2,47				0		
		20		1,95	39		39	0,055	1,1	
0	400			1,43				0,11		
		20		1,585	31,7		31,7	0,07	1,4	
0	420			1,74				0,03		
		20		2,675	53,5		53,5	0,015	0,3	
0	440			3,61				0		
		20		3,235	64,7		64,7	0		
0	460			2,86				0		
		20		2,56	51,2		51,2	0		
0	480			2,26				0		
		20		2,625	52,5		52,5	0		
0	500			2,99				0		
		20		3,495	69,9		69,9	0		
0	520			4				0		
		20		3,945	78,9		78,9	0		
0	540			3,89				0		
		20		3,71	74,2		74,2	0		
0	560			3,53				0		
		20		3,525	70,5		70,5	0		
0	580			3,52				0		
		20		3,345	66,9		66,9	0		
0	600			3,17				0		
		20		2,96	59,2		59,2	0		
0	620			2,75				0		
		20		3,48	69,6		69,6	0		
0	640			4,21				0		
		20		3,87	77,4		77,4	0		
0	660			3,53				0		
		20		2,435	48,7		48,7	0		
0	680			1,34				0		
		20		1,82	36,4		36,4	0		
0	700			2,3				0		
		20		2,345	46,9		46,9	0		
0	720			2,39				0		
		20		2,775	55,5		55,5	0		
0	740			3,16				0		
		20		2,94	58,8		58,8	0		
0	760			2,72				0		
		20		3,015	60,3		60,3	0		
0	780			3,31				0		
		2		4,615	9,23		9,23	0		
0	782			5,92				0		
Ընդամենը		782			2268,33		2268,33			

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+782

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակրաձային 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		15,3			15,3									
		20		10,65	213,00		10,65	213,00	213,00		213,00	213,00		213,00	
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	
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									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	640		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	660		6			6									
		20		5,7	114,00		5,7	114,00	114,00		114,00	114,00		114,00	
0	680		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	700		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	720		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	740		5,4			5,4									
		20		5,4	108,00		5,4	108,00	108,00		108,00	108,00		108,00	
0	760		5,4			5,4									
		20		7,15	143,00		7,15	143,00	143,00		143,00	143,00		143,00	
0	780		8,9			8,9									
		2		12,6	25,20		12,6	25,20	25,20		25,20	25,20		25,20	
0	782		16,3			16,3									
Ընդամենը		782,0			4767,2			4767,2	4767,2	0,0	4767,2	4767,2	0,0	4767,2	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+782

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	005			4,6	1,7	90			2,93		7,7		7,7	7,7	7,7		7,7	273,0	5,0	165,23	0,225	Մուտք
0	040			3,1	1	90			1,29		3,4		3,4	3,4	3,4		3,4	273,0	3,5	115,66	0,1575	Մուտք
0	067			3,4	1,2	90			1,56		4,1		4,1	4,1	4,1		4,1	273,0	3,8	125,57	0,171	Մուտք
0	107			3,1	1,3	90			1,56		4,1		4,1	4,1	4,1		4,1	273,0	3,5	115,66	0,1575	Մուտք
0	129			1,2	0,8	90			0,38		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	273,0	1,6	52,87	0,072	Մուտք
0	138			1,4	0,8	90			0,42		1,1		1,1	1,1	1,1		1,1	273,0	1,8	59,48	0,081	Մուտք
0	172			4	20	90	3	3	33,63		88,5		88,5	88,5	88,5		88,5	325,0	8,5	335,4	0,3825	Իջատել
0	220			4,4	3,7	90			6,16		16,2		16,2	16,2	16,2		16,2	273,0	4,8	158,62	0,216	Մուտք
0	292			4	23	90	10	3	39,75		104,6		104,6	104,6	104,6		104,6					Իջատել
0	360			19,6	25	90	3		186,58		491,0		491,0	491,0	491,0		491,0					Իջատել
0+412	0+500			1,3	88				43,24		113,8		113,8	113,8	113,8		113,8	273,0	1,7	56,18	0,0765	Լայնացում
0	519			4	20	90	3	3	31,84		83,8		83,8	83,8	83,8		83,8	325,0	5,0	197,3	0,225	Իջատել
0	613			2	2,3	90			1,75		4,6		4,6	4,6	4,6		4,6	273,0	2,4	79,31	0,108	Մուտք
0	623			3	2,3	90			2,62		6,9		6,9	6,9	6,9		6,9	273,0	3,4	112,35	0,153	Մուտք
0	660			6,5	2,6	90			6,46		17,0		17,0	17,0	17,0		17,0	273,0	8,2	270,97	0,369	Մուտք
0	685			1	0,8	90			0,30		0,8		0,8	0,8	0,8		0,8	273,0	1,4	46,26	0,063	Մուտք
0	694			1	1,5	90			0,57		1,5		1,5	1,5	1,5		1,5	273,0	1,4	46,26	0,063	Մուտք
0	703			3,2	0,9	90			1,03		2,7		2,7	2,7	2,7		2,7	273,0	3,6	118,96	0,162	Մուտք
0	722			2,7	1,7	90			1,44		3,8		3,8	3,8	3,8		3,8	273,0	3,1	102,44	0,1395	Մուտք
0	753			2	1,5	90			1,14		3,0		3,0	3,0	3,0		3,0	273,0	2,4	79,3	0,1	Մուտք
0	763			2	0,3	90			0,15		0,4		0,4	0,4	0,4		0,4					Մուտք
0	768			3,1	0,9	90			1,06		2,8		2,8	2,8	2,8		2,8	273,0	3,5	115,66	0,1575	Մուտք
0	781			3	43				49,78		131,0		131,0	131,0	131,0		131,0	325,0	6,4	252,5	0,288	Իջատել
		0	040	4,3	1,8	90			2,85		7,5		7,5	7,5	7,5		7,5					Մուտք
		0	067	5,1	1,5	90			2,93		7,7		7,7	7,7	7,7		7,7					Մուտք
		0	143	5	1	90			1,90		5,0		5,0	5,0	5,0		5,0					Մուտք
		0	171	4	20	90	3	3	31,96		84,1		84,1	84,1	84,1		84,1					Իջատել
		0	224	4,3	3,4	90			5,78		15,2		15,2	15,2	15,2		15,2					Մուտք
		0	239	3,1	3,6	90			4,37		11,5		11,5	11,5	11,5		11,5					Մուտք
		0	270	5,5	4	90			8,66		22,8		22,8	22,8	22,8		22,8					Մուտք
		0	307	2	3,2	90			2,51		6,6		6,6	6,6	6,6		6,6					Մուտք
		0	349	5,5	26	90	20	8	82,19		216,3		216,3	216,3	216,3		216,3					Իջատել

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		0	391	2,9	4,7	90			5,28		13,9		13,9	13,9	13,9		13,9					Մուտք
		0	453	4,5	2	90			3,53		9,3		9,3	9,3	9,3		9,3					Մուտք
		0	505	4,6	1,5	90			2,74		7,2		7,2	7,2	7,2		7,2					Մուտք
		0	519	4	19	90	3	3	30,48		80,2		80,2	80,2	80,2		80,2					Իջատեղ
		0	055	3,2	6,2	90			7,60		20,0		20,0	20,0	20,0		20,0					Մուտք
		0+567	0+678	1	111				43,32		114,0		114,0	114,0	114,0		114,0					Լայնացում
		0+686	0+721	0,5	35				6,27		16,5		16,5	16,5	16,5		16,5					Լայնացում
		0	744	10,2	2	90			7,75		20,4		20,4	20,4	20,4		20,4					Մուտք
Ընդամենը									665,8		1752,00		1752,00	1752,00	1752,00		1752,0		75,0	2606,0	3,4	

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 -55.1մ, d=325մմ -19.9մ
- 1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձույլ բետոն B20 - 1.1մ³
- 2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ - d=273մմ -48.3մ, d=325մմ -18.7մ
- 3) Լայնացվող հատվածներում նախատեսված է երթևեկելի մասի լայնությունը իրականացնել մինչև գոյություն ունեցող պատ, պահպանելով երթևեկելի մասի թեքությունը:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

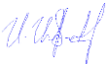
Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+782

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
				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	240	0	293	53								71,4								իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	297	0	348	51		1,32	67,1		67,1	67,1	67,1	75,0				52,3				իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	376	0	414	38								40,2								
0	000	0	012		12	1,25	12,00		12,00	12,00	12,00	16,00				10,70				
0	012	0	038		26							26,80								
0	042	0	064		22	1,22	26,80		26,80	26,80	26,80	25,00				21,80				
0	070	0	131		61	0,82	50,00		50,00	50,00	50,00	64,00				63,60				
0	132	0	140		8							7,70								
0	145	0	169		24	1,16	27,80		27,80	27,80	27,80	44,00				23,40				իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	174	0	222		48	1,24	59,30		59,30	59,30	59,30	52,00				48,50				
0	226	0	238		12	1,17	14,00		14,00	14,00	14,00	17,50				11,30				
0	241	0	268		27	1,21	32,70		32,70	32,70	32,70	33,50				26,40				
0	273	0	305		32	1,27	40,60		40,60	40,60	40,60	33,00				32,70				
0	308	0	347		39	1,25	73,40		73,40	73,40	73,40	63,00				57,50				իջատեղի եզրաքարի և մայթի ծավալը ընդգրկված է
0	352	0	390		38	1,85	70,40		70,40	70,40	70,40	62,00				55,20				իջատեղի եզրաքարի և մայթի ծավալը ընդգրկված է
0	393	0	451		58	1,23	71,40		71,40	71,40	71,40	63,30				57,30				
0	455	0	467		12	1,16	13,90		13,90	13,90	13,90	13,00				11,30				
0	467	0	502		35				0,00	0,00	0,00	37,20								
0	507	0	517		10	1,03	10,30		10,30	10,30	10,30	28,30				9,00				իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	522	0	567		45	1,14	51,30		51,30	51,30	51,30	55,50				42,00				
0	770	0	782		12	0,00						30,00								իջատեղի եզրաքարի ծավալը ընդգրկված է
0	781											54,60								Իջատեղ
Ընդհանուր							621,0		621,0	621,0	621,0	913,0				523,0		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 $h_{միջ}=5սմ18.6մ^3$ ծավալով:

Կազմեց՝



Ա. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+782

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակույճային նախապատրաստում հ=10մ մ ³	Հիդրամետրացում 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
0	000	0	167,0	167,0			17,0	150,0	50,00	150,00	12,00	9,75	189	30x34 վաք
0	171	0	240,0	69,0			3,0	66,0	22,00	66,00	5,28	4,29	83,16	30x34 վաք
0	500	0	518	18,0				18,0	6,00	18,00	1,44	1,17	22,68	30x34 վաք
0	522	0	656,0	134,0			2,0	132,0	44,00	132,00	10,56	8,58	166,32	30x34 վաք
0	682	0	762,0	80,0			8,0	72,0	24,00	72,00	5,76	4,68	90,72	30x34 վաք
0	767	0	780,0	13,0				12,0	4,00	12,00	0,96	0,78	15,12	30x34 վաք
0	171							18,0	6,00	18,00	1,44	1,17	22,68	Աջ իջատեղում
0	519							18,0	6,00	18,00	1,44	1,17	22,68	Աջ իջատեղում
Ընդհանուր				481		0	30,0	486	162	486	39	32	612	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

Ախուրյան քաղաքի Ազատան և Բայանդուր բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Մետաղական խողովակների տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +																								Ծանոթություն	
			9-րդ փողոց									30-րդ փողոց			31-րդ փողոց								33-րդ փողոց	Բայանդուր 5-րդ փողոց				
			0+040	0+150 իջատեղ	0+260	0+338	0+450	0+547 իջատեղ ձախ	0+550	0+601	0+653 իջատեղ աջ	0+013	0+023 իջատեղ ձախ	0+047	0+002	0+204	0+480	0+515	0+554	0+583	0+590	0+361	0+167 իջատեղ ձախ	0+175	0+520 իջատեղ ձախ	0+522		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	Տրամագիծ	մմ	325	325	325	325	325		325	325		325		325														
	Երկարություն	մ	7,60	10,00	7,20	8,40	7,20		7,20	6,40		10,26		14,00	6,90	6,40	6,40	6,00	7,00	6,30	16,70	6,80		9,20		10,20		
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3 կմ միջին հեռ. վրա	բն	IV																									
		մ³	3,24	3,63	3,18	3,37	3,18	1,22	3,18	3,05	2,43	3,67	1,22	4,27	3,13	3,05	3,05	2,99	3,15	3,03	4,70	3,11	1,22	3,50	1,22	3,66	71,4	
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	IV																									
		մ³	7,56	7,42	6,66	7,91	6,66	2,16	6,90	6,67	4,32	10,73	2,16	12,78	6,71	5,83	6,07	5,90	6,94	5,85	16,90	5,77	2,16	7,54	2,16	7,38	161,1	
3	Ավազակուպճային նախապ. h=10սմ	մ³	0,54	0,66	0,52	0,58	0,52	0,08	0,52	0,48	0,16	0,68	0,08	0,86	0,51	0,48	0,48	0,46	0,51	0,48	1,00	0,50	0,08	0,62	0,08	0,67	11,6	
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ³	1,56	1,53	1,53	1,53	1,53	0,87	1,53	1,53	1,74	0,70	0,87	0,70	1,57	1,66	1,52	1,52	1,54	1,56	1,43	1,54	0,87	1,46	0,87	1,47	32,6	
5	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծմ	7,60	10,00	7,20	8,40	7,20		7,20	6,40		10,26		14,00	6,90	6,40	6,40	6,00	7,00	6,30	16,70	6,80		9,20		10,20	160,2	
		կգ	299,90	394,60	284,11	331,46	284,11		284,11	252,54		404,86		552,44	272,27	252,54	252,54	236,76	276,22	248,60	658,98	268,33		363,03		402,49	6319,9	
6	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	42,0	
		կգ	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,71	1,42	1,42	1,42	0,71	0,71	0,71	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,71	1,42	0,71	1,42	29,8	
7	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով																											
	խողովակ	գծմ	7,2	9,6	6,8	8,0	6,8		6,8	6,0		9,9		13,6	6,5	6,0	6,0	5,6	6,6	5,9	16,3	6,4		8,8		9,8	152,6	
	բետոն	մ²	9,22	9,00	9,00	9,00	9,00	5,04	9,00	8,96	10,08	4,14	5,04	4,14	9,22	8,96	8,89	8,17	9,00	9,00	8,39	9,04	5,04	8,53	5,04	8,60	189,5	
8	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	IV																									
		մ³	5,56	5,42	4,66	5,91	4,66	0,16	4,90	4,67	2,32	8,73	0,16	10,78	4,71	3,83	4,07	3,90	4,94	3,85	14,90	3,77	0,16	5,54	0,16	5,38	113,1	
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	IV																									
		մ³	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	48,0	
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	43,0	
		կգ	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	33,269	66,538	66,538	66,538	33,269	33,269	33,269	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	66,538	99,807	66,538	33,269	66,538	33,269	66,538	1430,6	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	60,1	
		կգ	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	12,044	24,088	24,088	24,088	12,044	12,044	12,044	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	24,088	36,133	24,088	12,044	24,088	12,044	24,088	517,9	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	57,6	
		կգ	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	9,048	18,096	18,096	18,096	9,048	9,048	9,048	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	18,096	27,144	18,096	9,048	18,096	9,048	18,096	389,1	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝ L=0,56մ	գծմ	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	241,9	
		կգ	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	12,177	24,353	24,353	24,353	12,177	12,177	12,177	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	24,353	36,530	24,353	12,177	24,353	12,177	24,353	523,6	
		հատ	36	36	36	36	36	18	36	36	36	18	18	18	36	36	36	36	36	36	54	36	18	36	18	36	774,0	
10	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=530մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=90.28 կգ	գծմ	10,5					6																			16,5	
11	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46 կգ	գծմ							7						6	5		5	8	7		5					43,0	
12	Գոյություն ունեցող մետաղական dարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045 կգ	գծմ			8	7					5		10		10			6						8		8	62,0	

ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 -Կմ 0+782

N	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Քանակը	Քանակը	Ընդհանուր	Ծանոթություն
			0+664-0+682 ձախ	0+767-0+762 ձախ		
	Երկարությունը	մ	18	5	23	
1	2	3	4	5	6	7
	Ջրընդունիչ					
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	մ ³	8,1	2,25	10,35	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	0,9	0,25	1,15	
3	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ ³	1,26	0,35	1,61	
4	Միաձույլ ե/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)				0	
	հատակ	մ ³	0,90	0,25	1,15	
	պատեր	մ ³	1,22	0,34	1,56	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	90,00	25,00	115	
		կգ	35,55	9,88	45,43	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	215,64	59,90	275,54	
		կգ	191,49	53,19	244,68	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	13,68	3,80	17,48	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	18,00	5,00	23,00	
		կգ	1045,52	290,42	1335,94	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	մ	36,00	10,00	46,00	
		կգ	266,04	73,90	339,94	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	մ	52,06	14,46	66,52	
		կգ	297,76	82,71	380,47	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	124,99	34,72	159,71	
		կգ	481,72	133,81	615,53	
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	0,9	0,25	1,15	

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+782

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+782	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

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+782

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետատանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
	Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)												
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելություն	Արգելող	Թելալուող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0	167		2,1							
	0	180				2,1							
			0	284		2,1							
	0	300				2,1							
			0	336					5.19.1 5.19.2				
	0	340							5.19.1 5.19.2				
			0	340		2,4							
	0	377				2,4							
			0	512		2,1							
	0	525				2,1							
	Իջատել կմ0+172					2,4							
	Իջատել կմ0+292					2,4							
	Իջատել կմ0+349					2,1							
									5.19.1 5.19.2				
									5.19.1 5.19.2				
	Իջատել աջ կմ0+519					2,4							
	Իջատել ձախ կմ0+519					2,4							
Ընդամենը						13			8				21

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՑԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ
Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-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	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	070		50		1,6	3,750	
0	070	0	096		26		1,5	0,650	
0	096	0	146		50		1,6	3,750	
0	146	0	166		20		1,1	2,000	
0	176	0	196		20		1,1	2,000	
0	196	0	264		68		1,6	5,100	
0	264	0	284		20		1,1	2,000	
0	299	0	340		41		1,1	4,100	
0	375	0	395		20		1,1	2,000	
0	395	0	494		99		1,6	7,425	
0	494	0	514		20		1,1	2,000	
0	524	0	544		20		1,1	2,000	
0	544	0	594		50		1,6	3,750	
0	594	0	712		118		1,5	2,950	
0	712	0	762		50		1,6	3,750	
0	762	0	782		20		1,1	2,000	
կմ 0+338							1.14.1	19,200	
կմ 0+349							1.14.1	19,200	Աջ Իջատեղ
Ընդամենը				0	712	0		89,625	
հոծ գիծ 1.1					201,0			20,1	
հոծ գիծ 1.2									
ընդհատվող գիծ 1.5					144,0			3,600	
ընդհատվող գիծ 1.6					367,0			27,525	
Գծանշում 1.13									
Գծանշում 1.14.1								38,40	

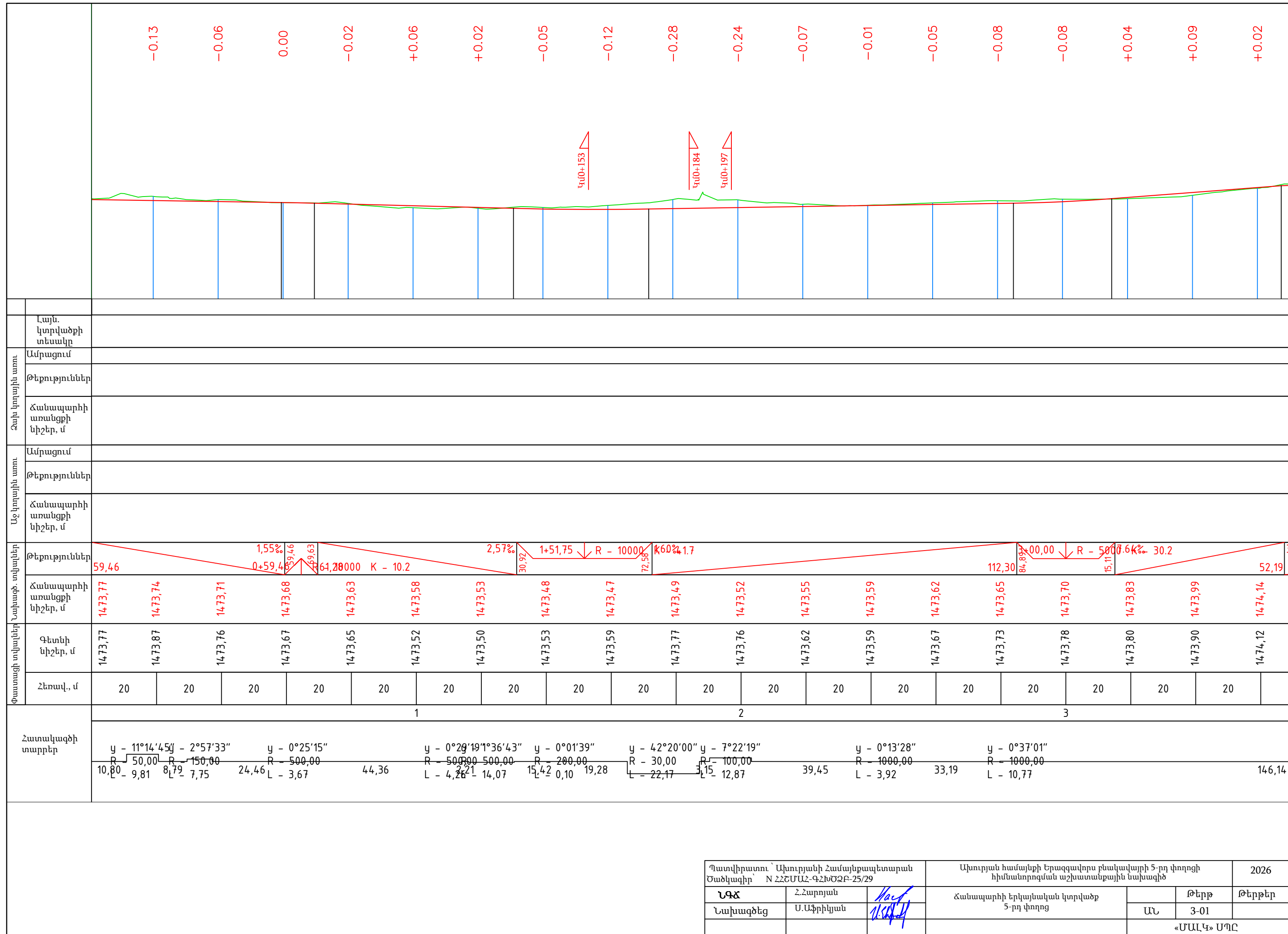
Կազմեց՝  Ս. Աֆրիկյան

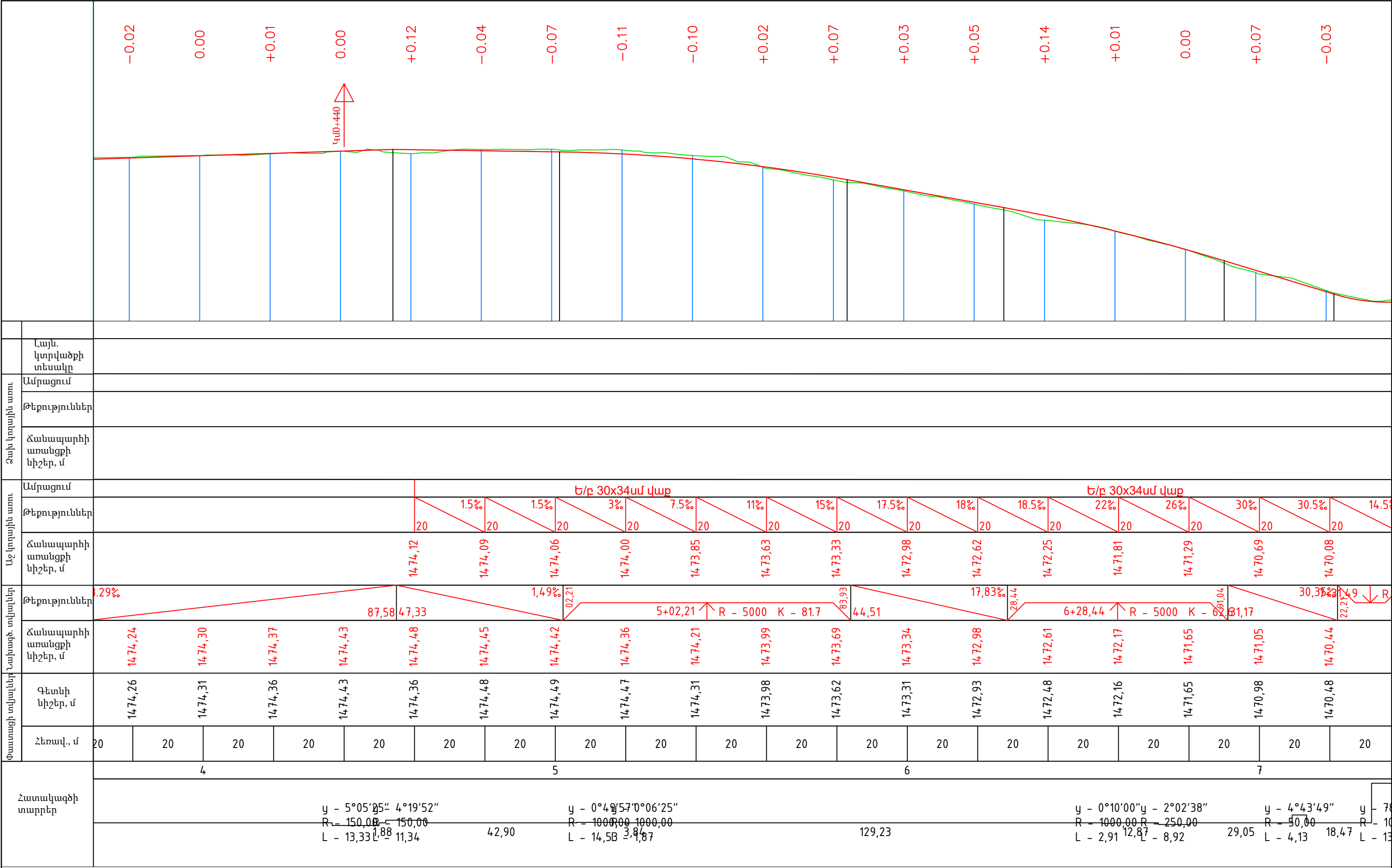
Հենանիշերի աղյուսակ

Ախուրյան համայնքի Բայանդուր բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային
նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+782

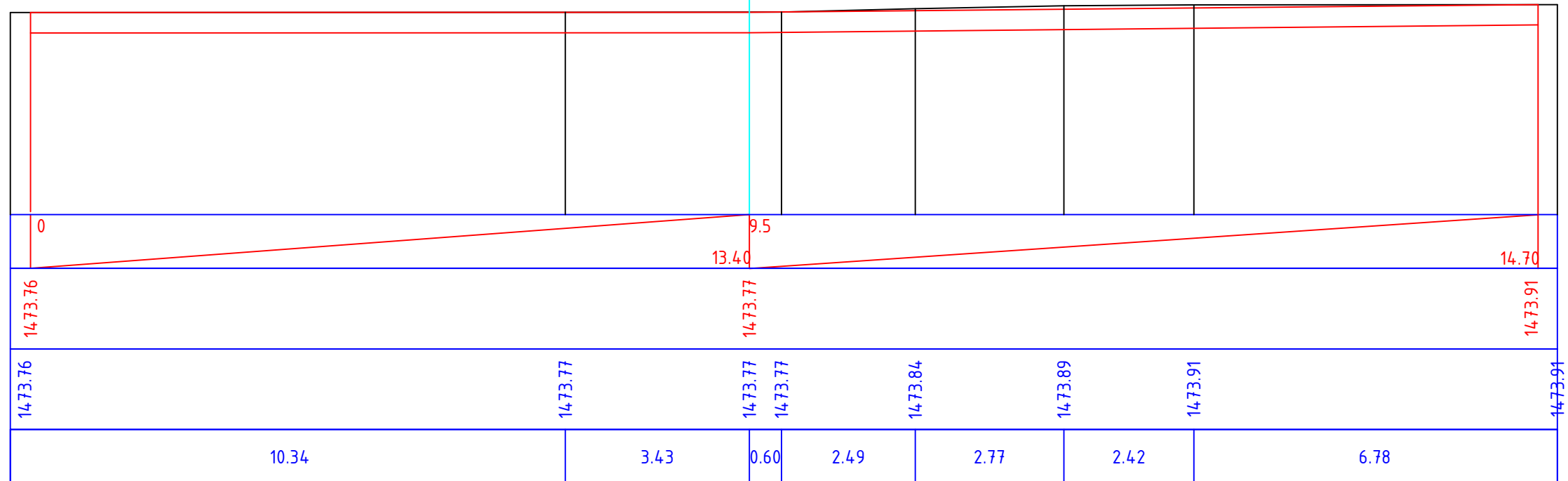
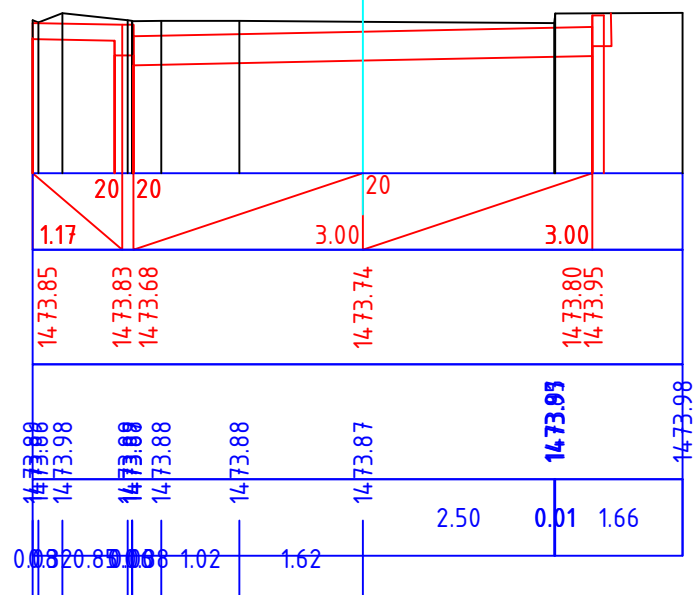
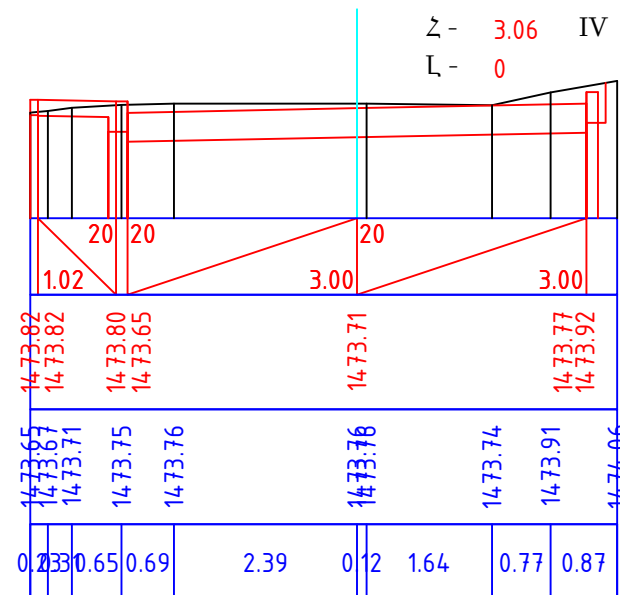
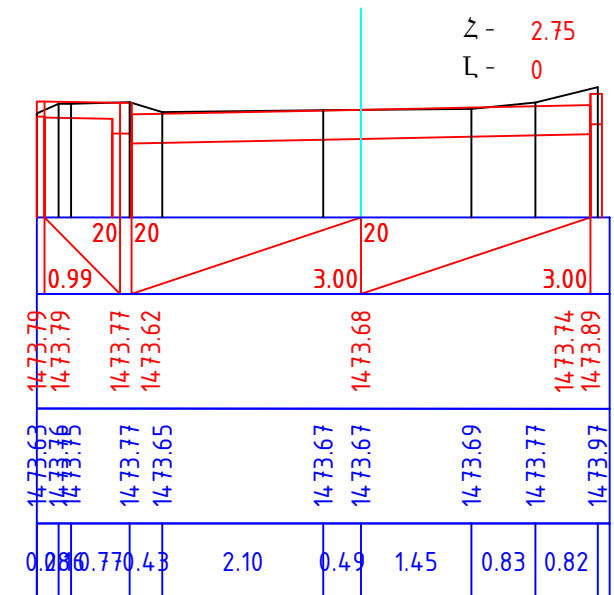
Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4507519,659	8395964,337	1476,618
RP2	4507689,154	8396100,322	1477,621

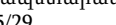


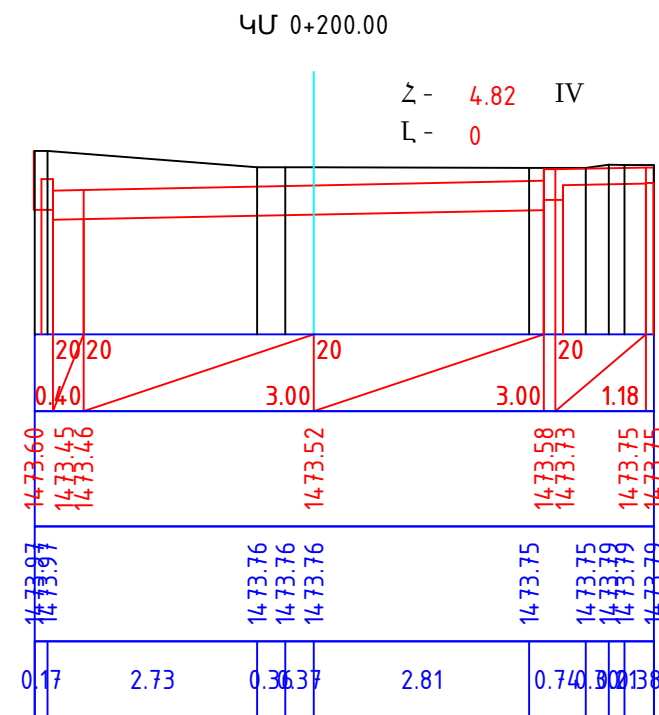
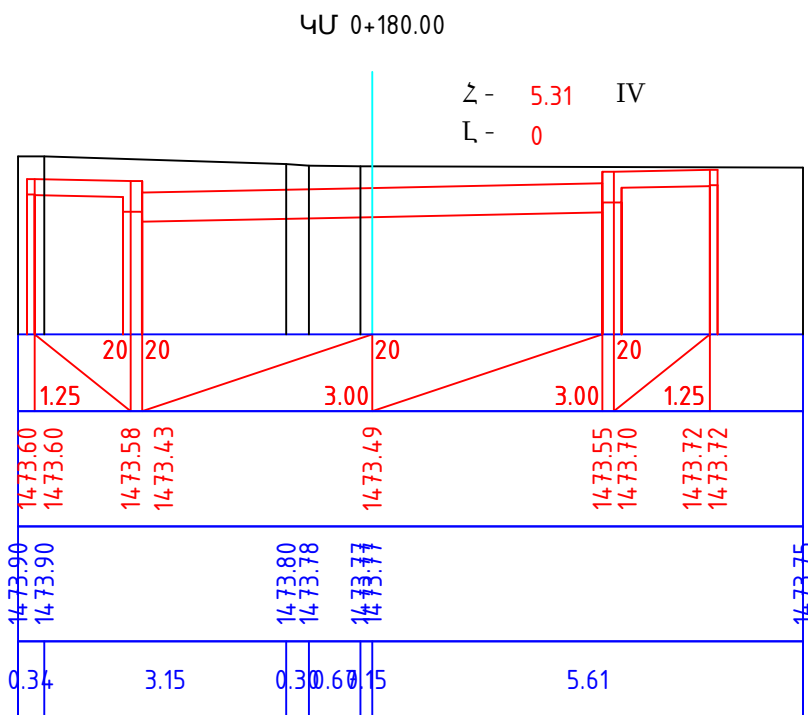
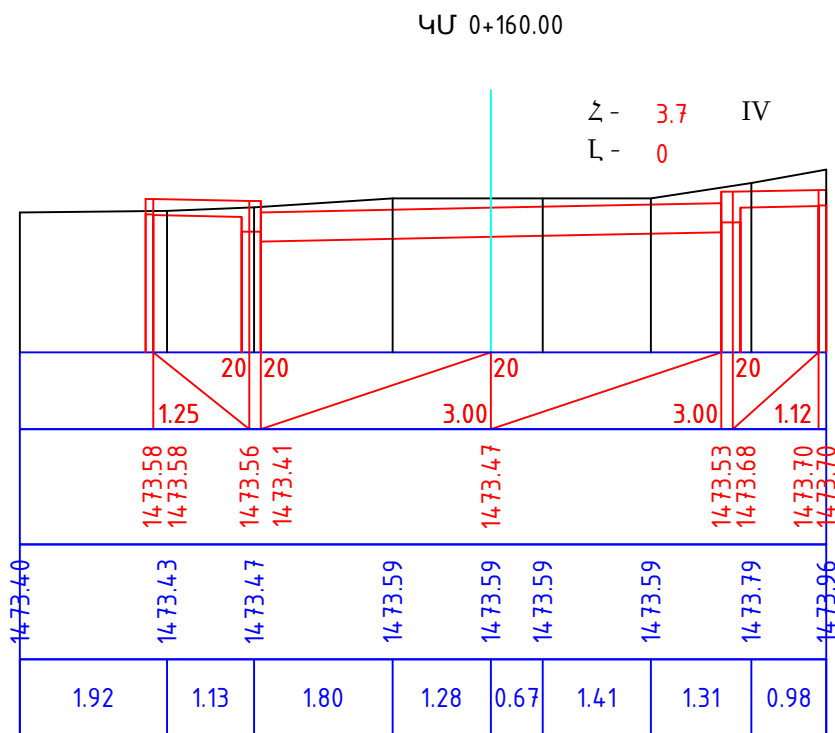
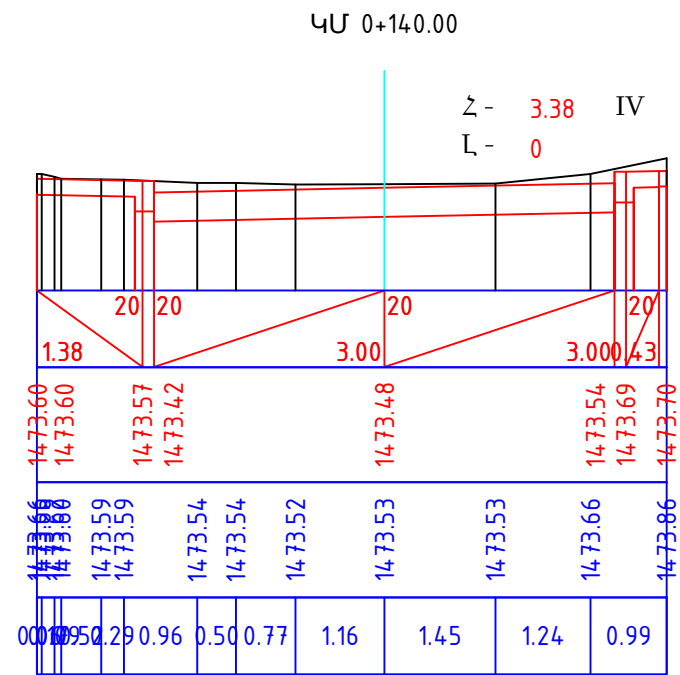
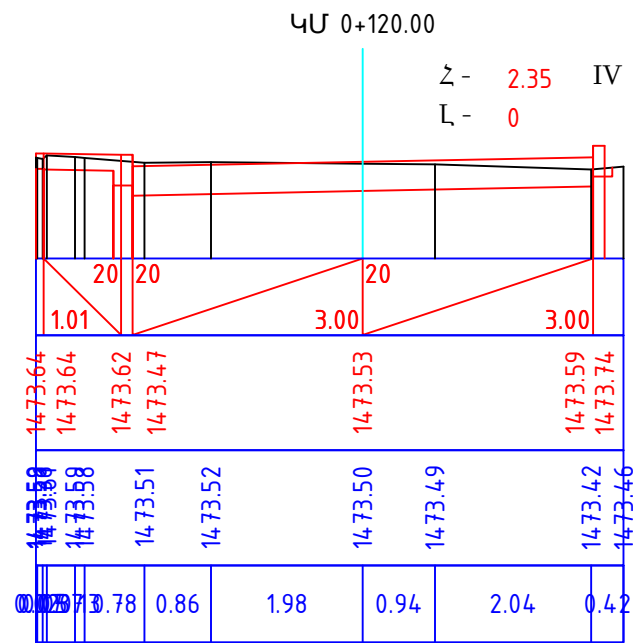
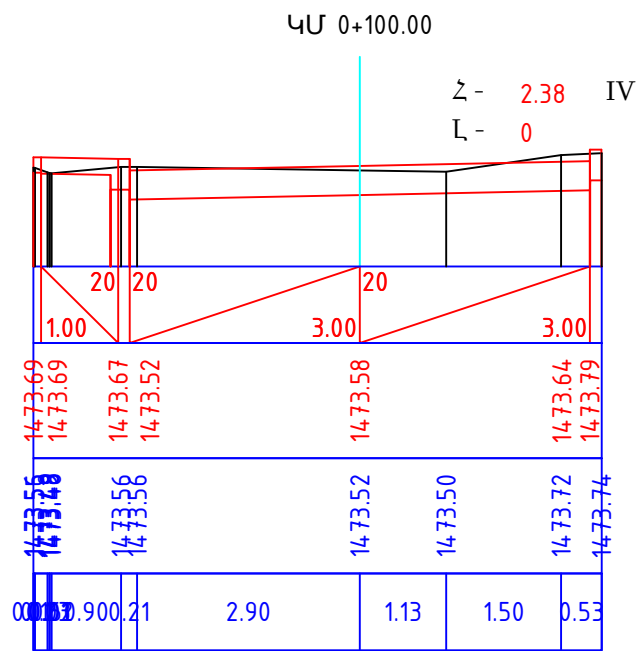
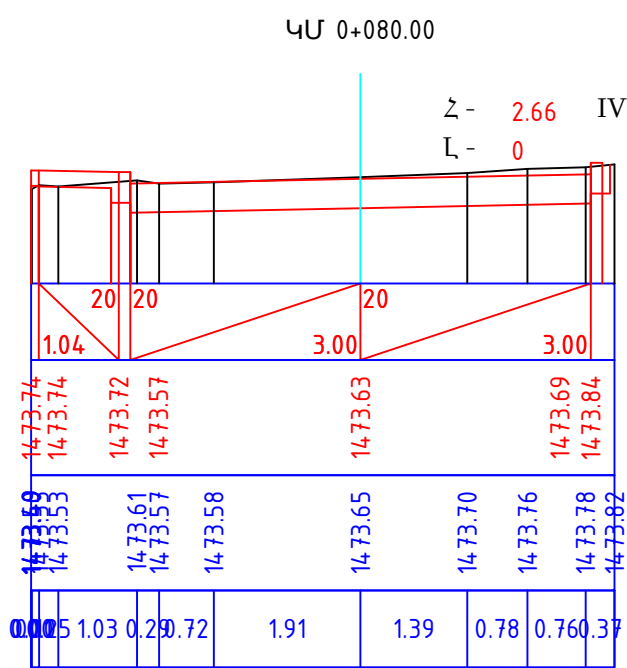




Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան	Ու.Ս.Բ.Բ.	Ճանապարհի երկայնական կտրվածք 5-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան	Ու.Ս.Բ.Բ.		ԱՆ	3-02	
			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

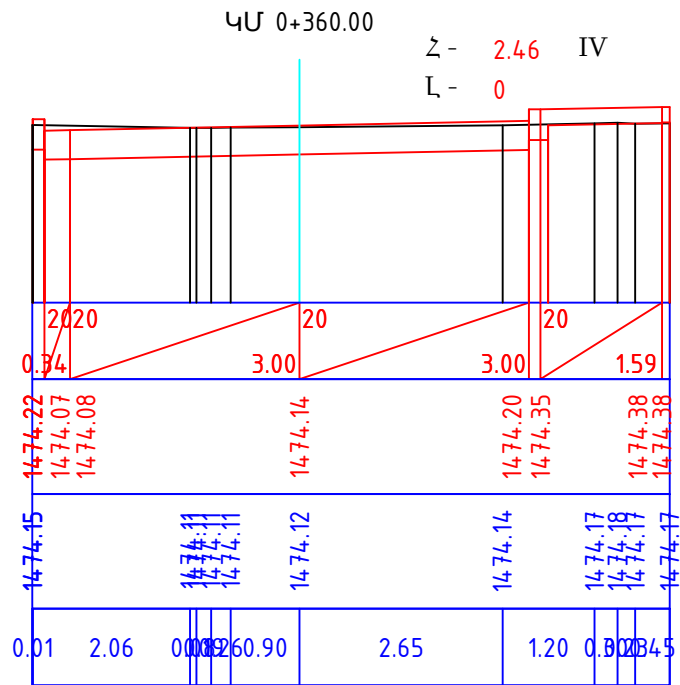
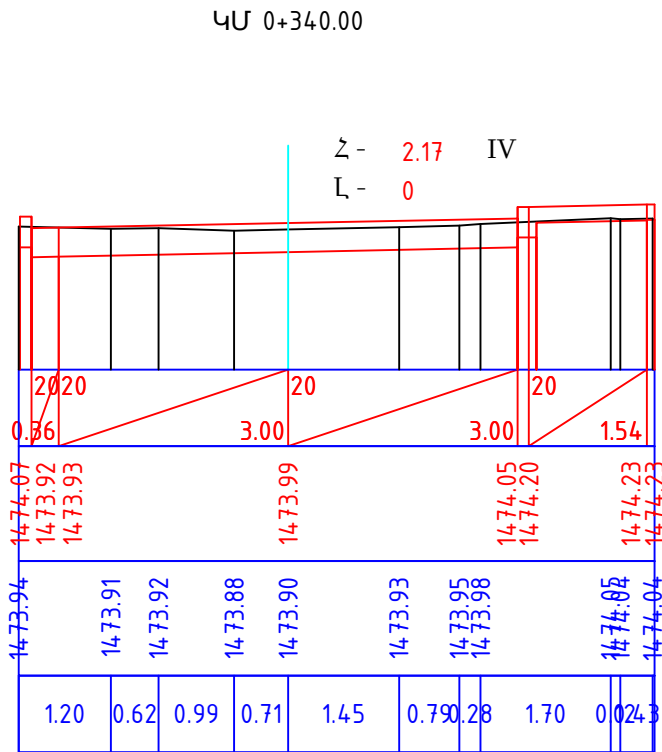
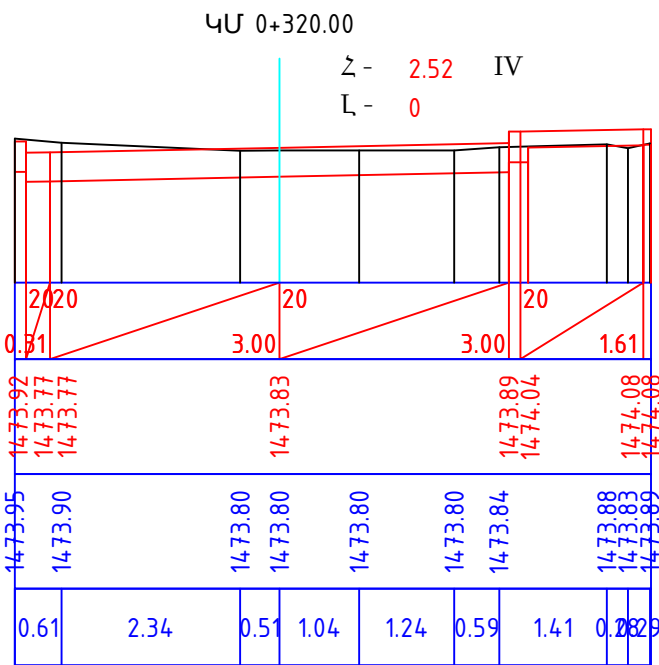
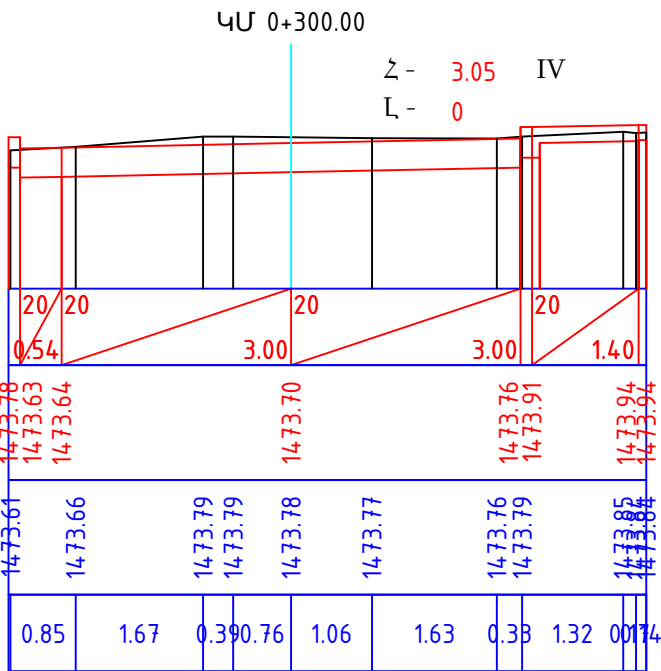
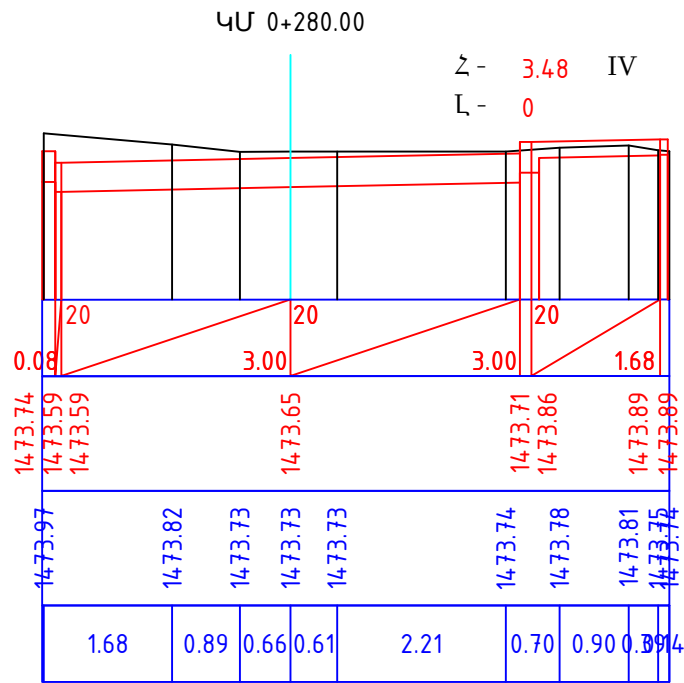
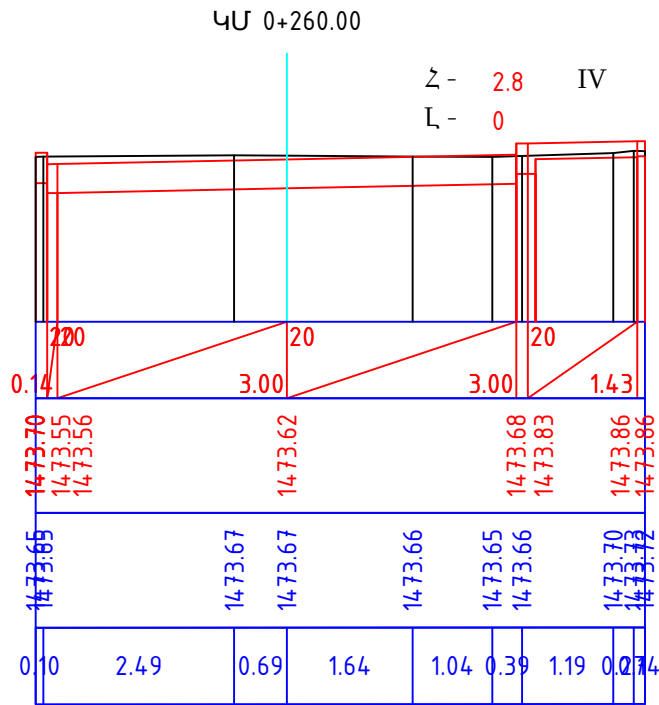
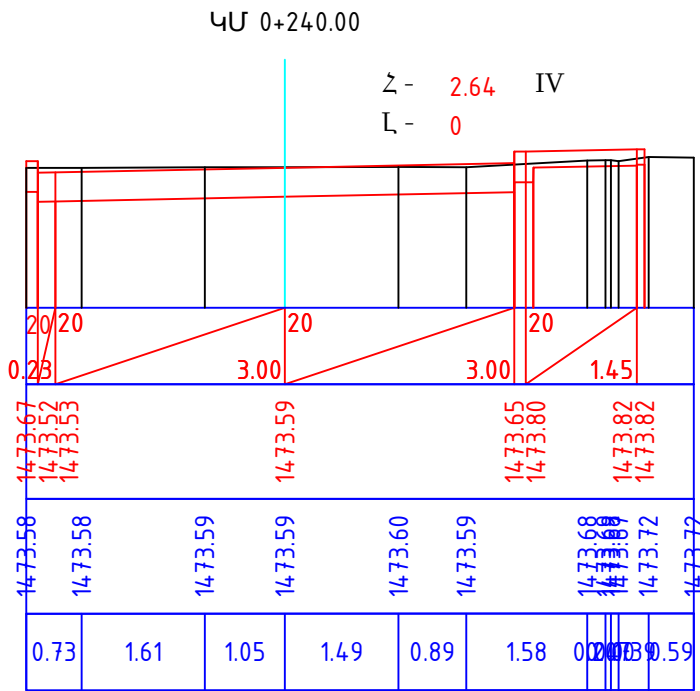
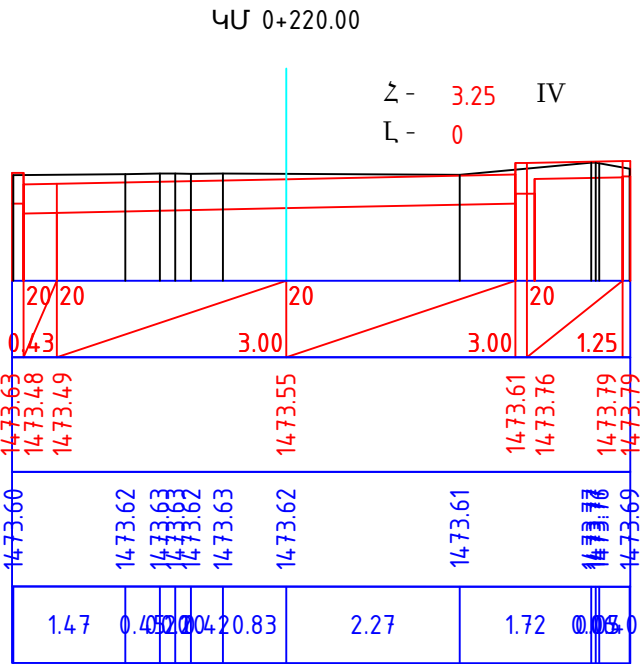
[illegible]

$$\begin{array}{ll} \mathbb{Z} - & 11.2 \quad \text{IV} \\ \mathbb{L} - & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \text{Z} - & 3.65 & \text{IV} \\ \text{L} - & 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{Z} - & 3.06 \quad \text{IV} \\ \text{L} - & 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{L} - & \quad 2.75 \quad \text{IV} \\ \mathcal{L} - & \quad 0 \end{aligned}$$


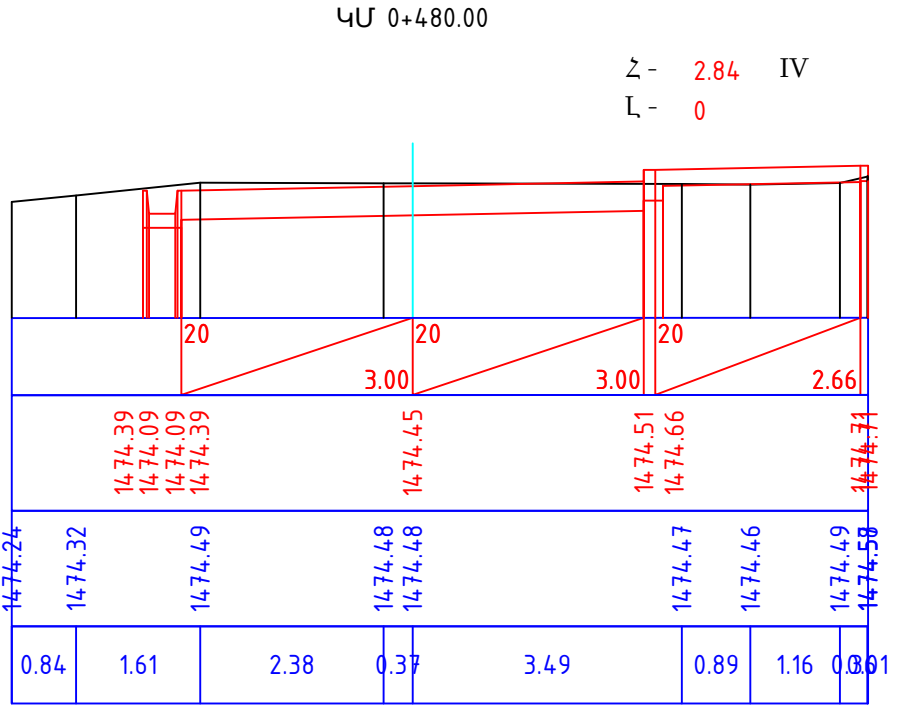
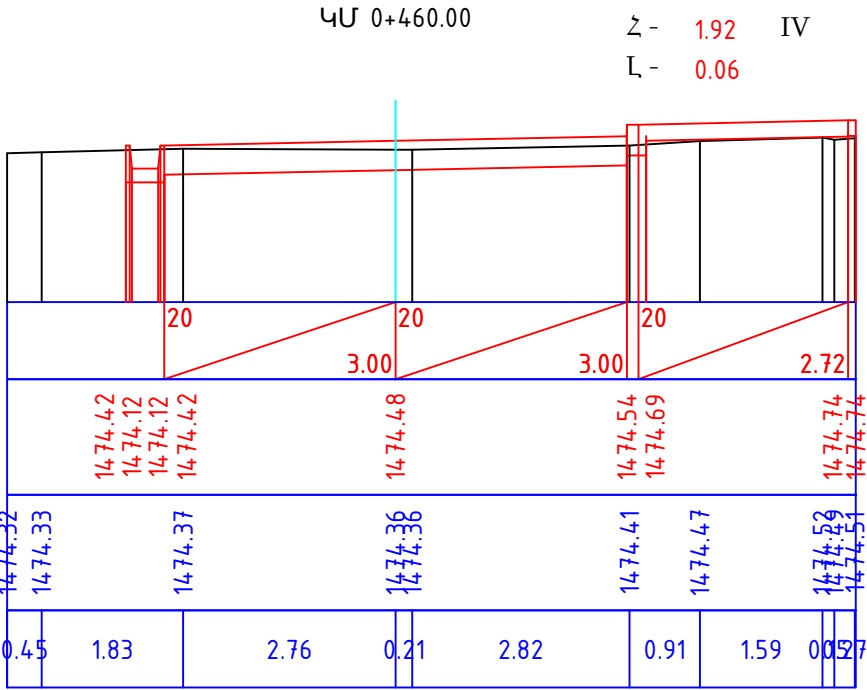
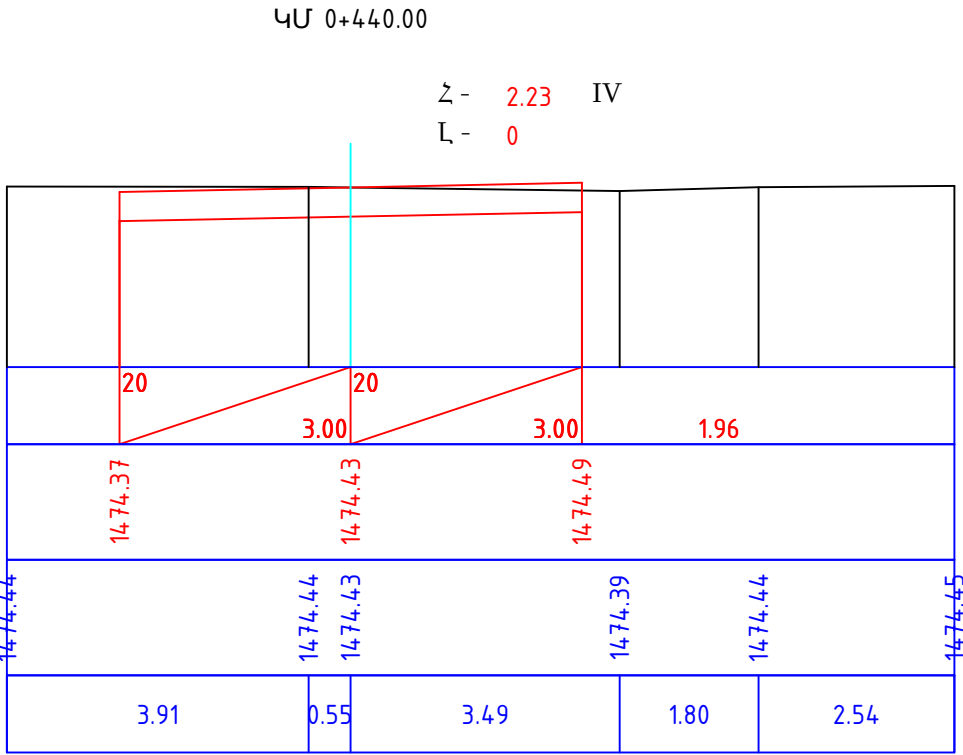
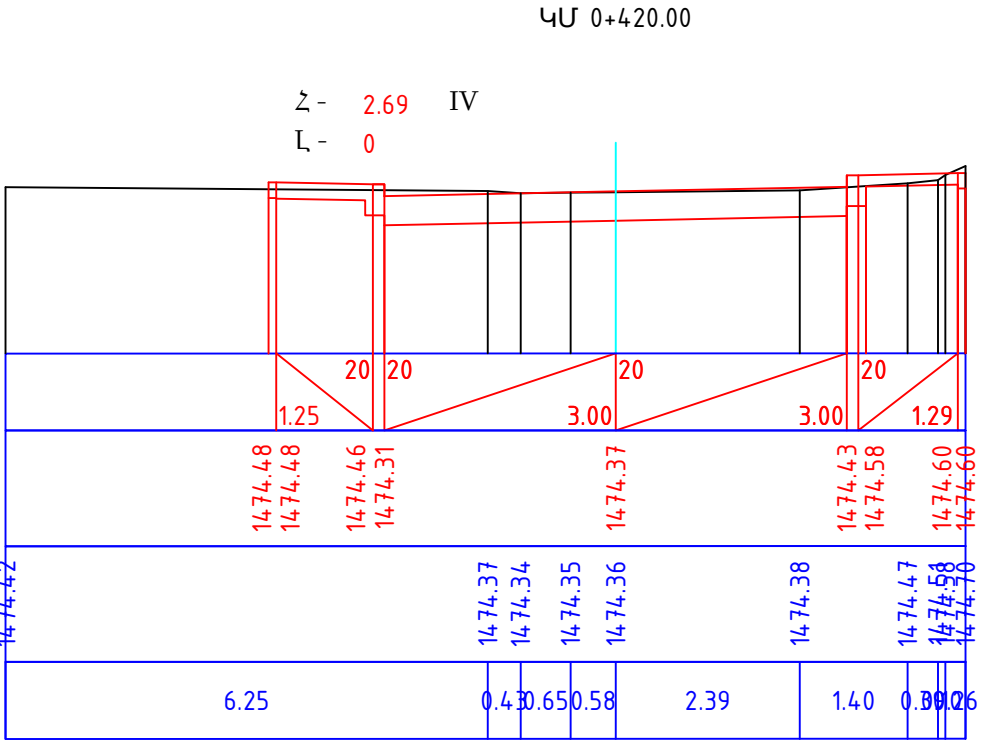
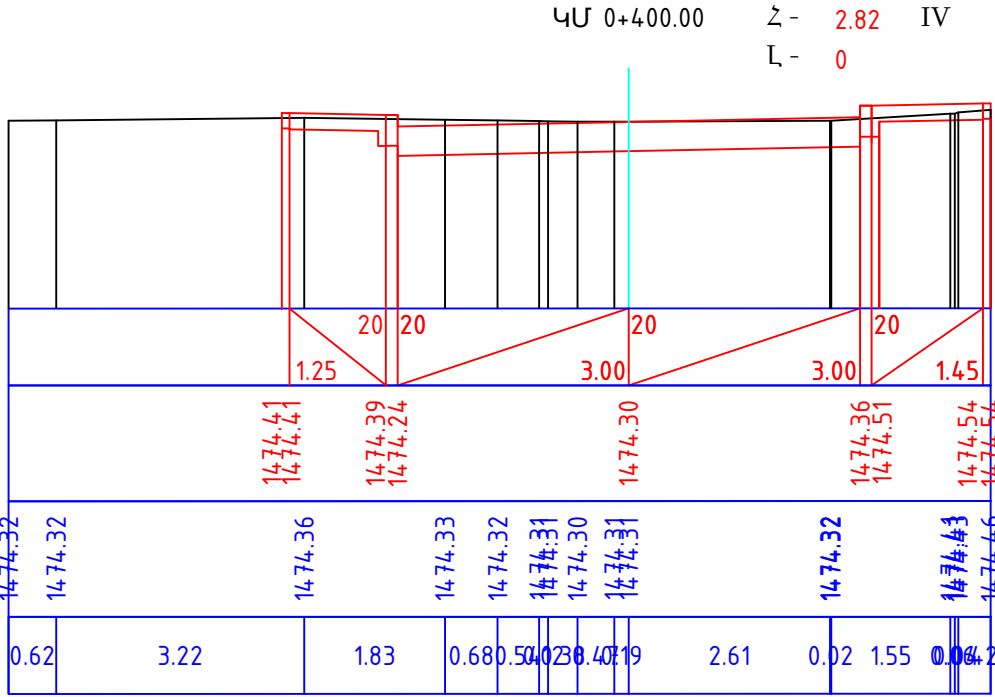
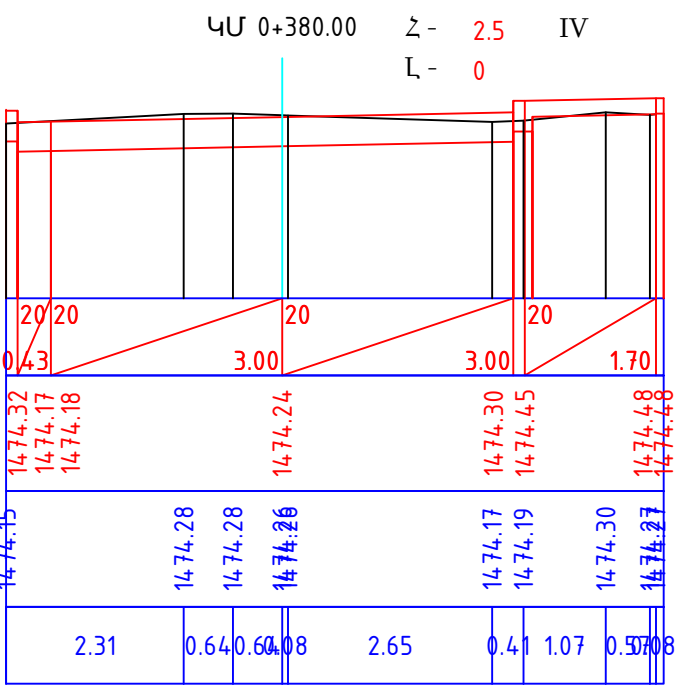
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Օածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՕԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-01	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



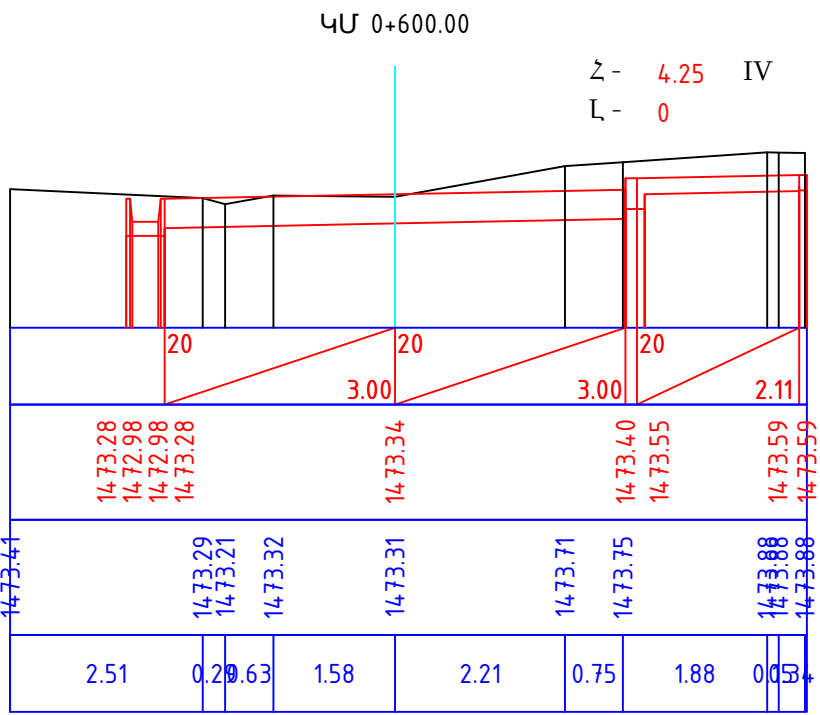
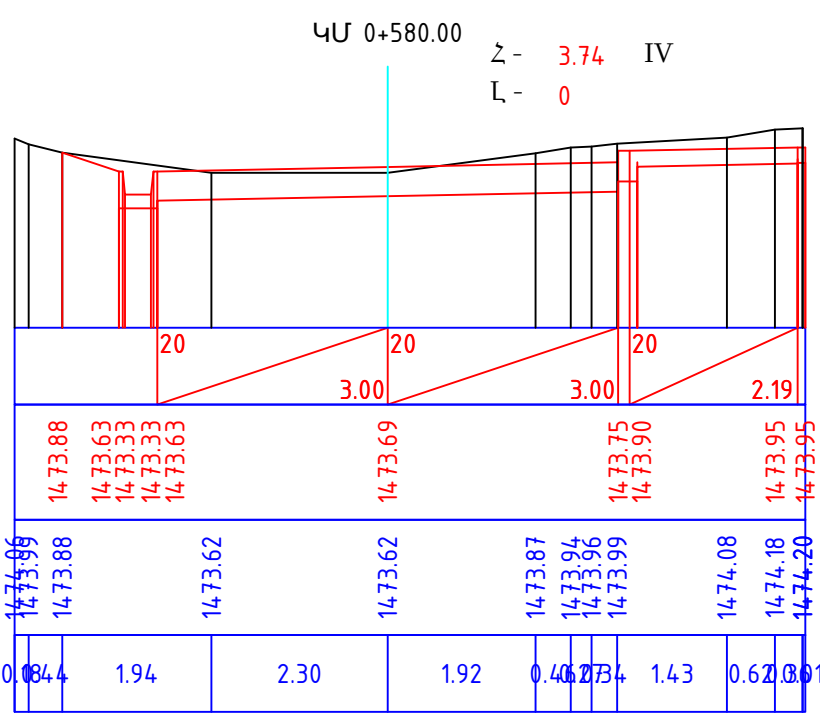
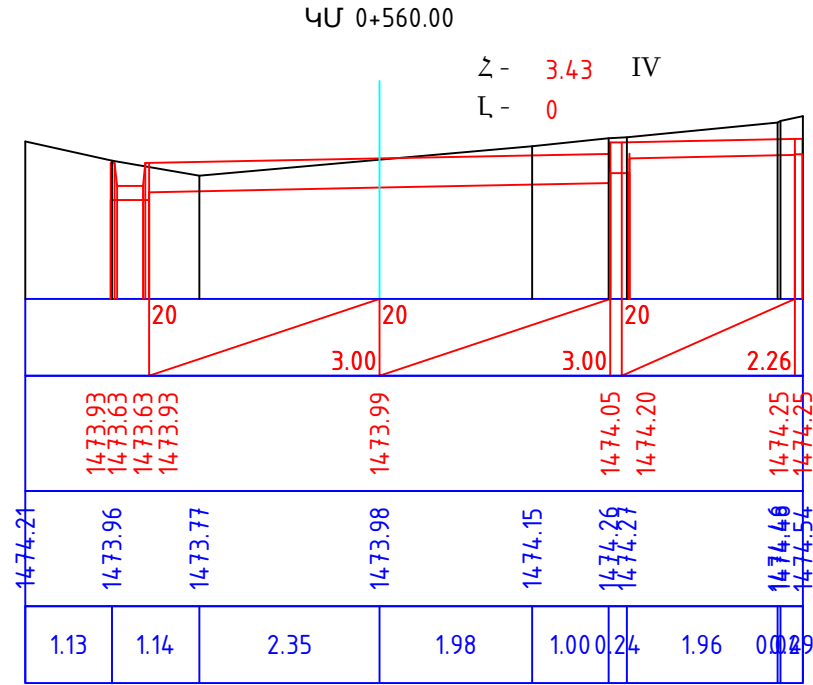
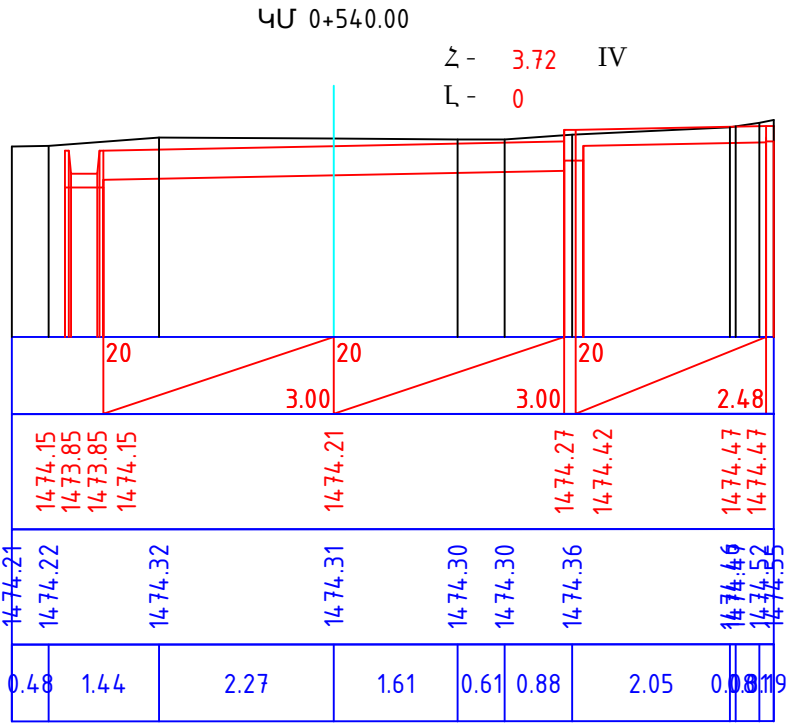
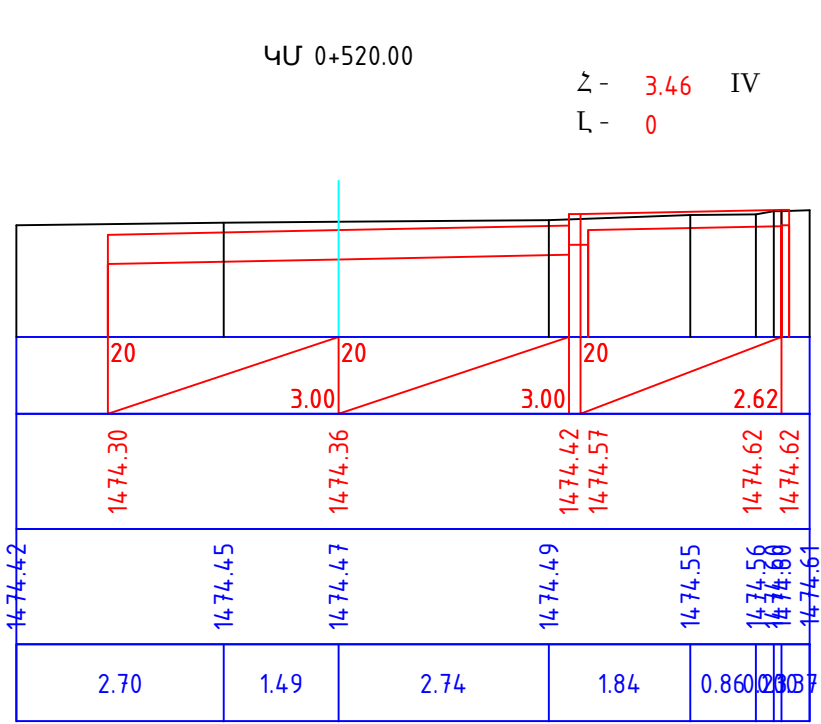
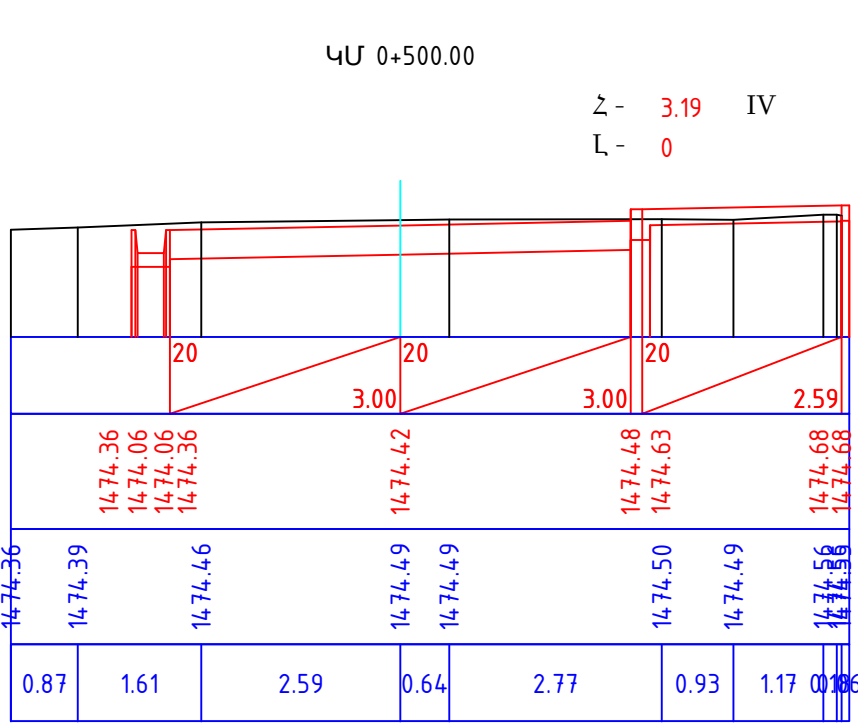
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-02	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



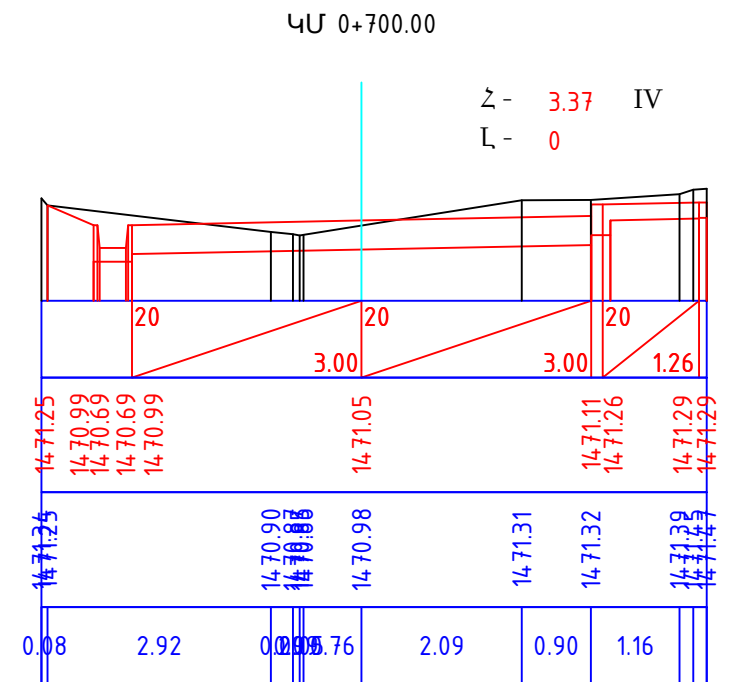
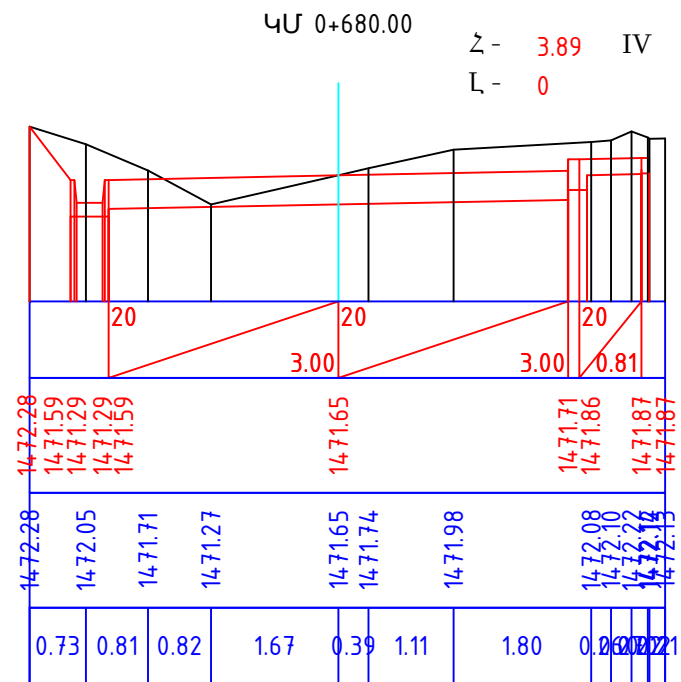
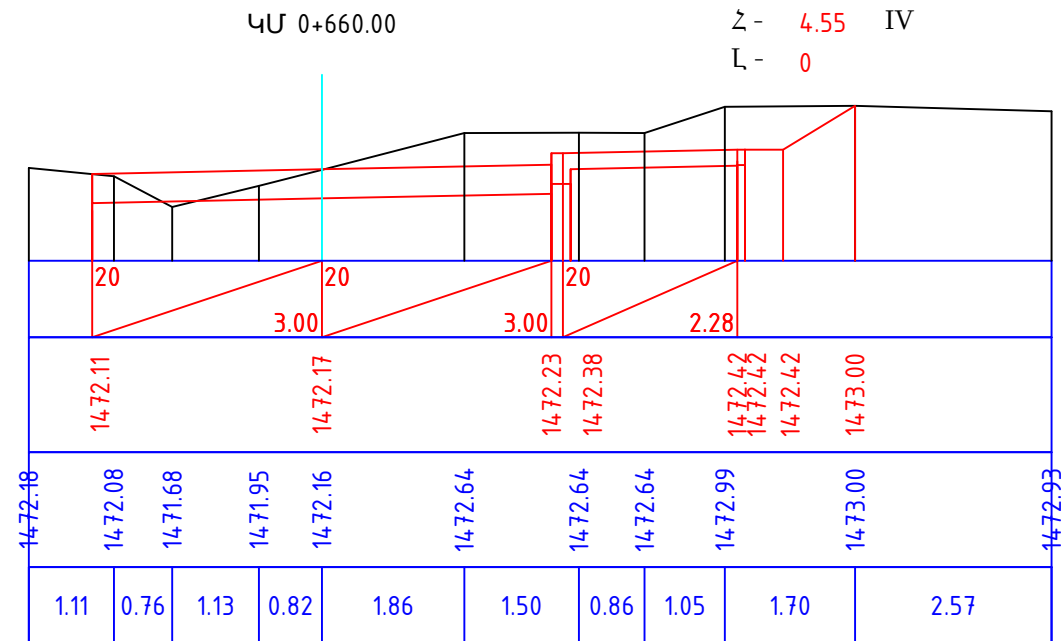
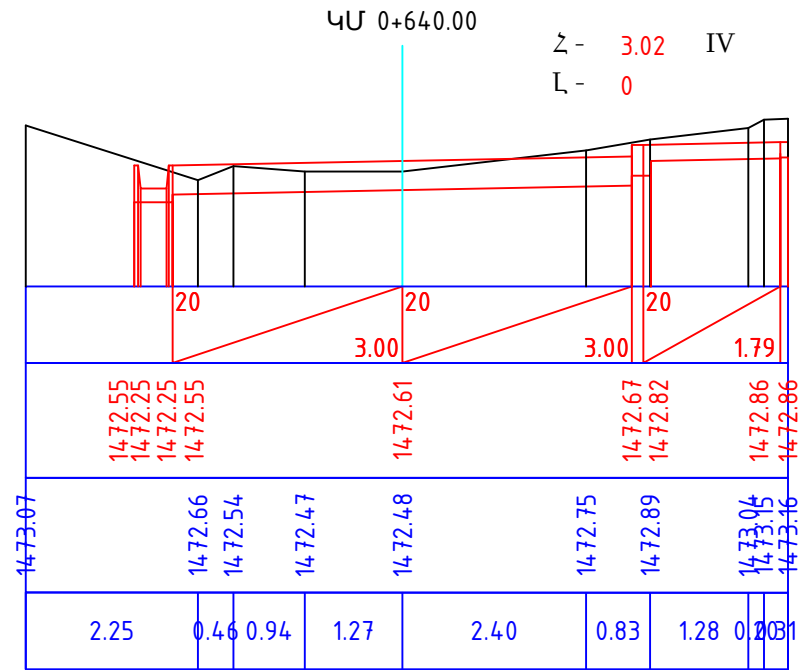
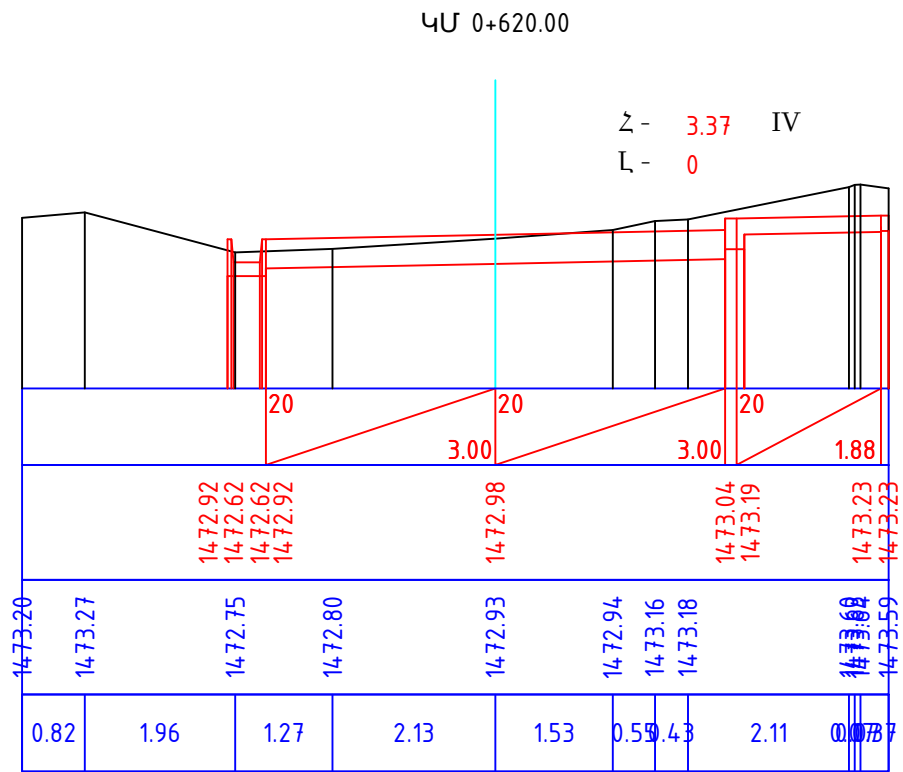
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



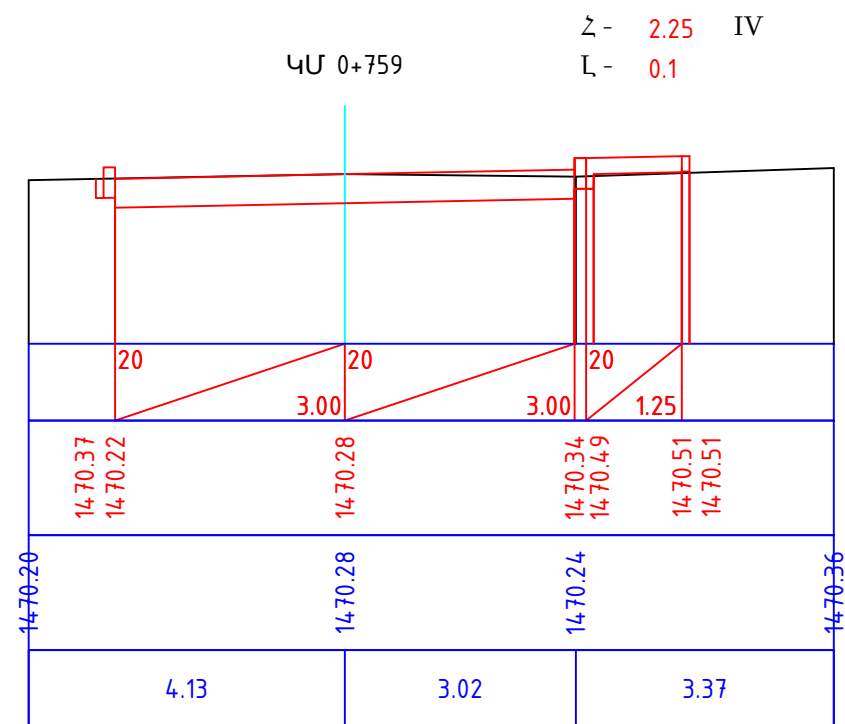
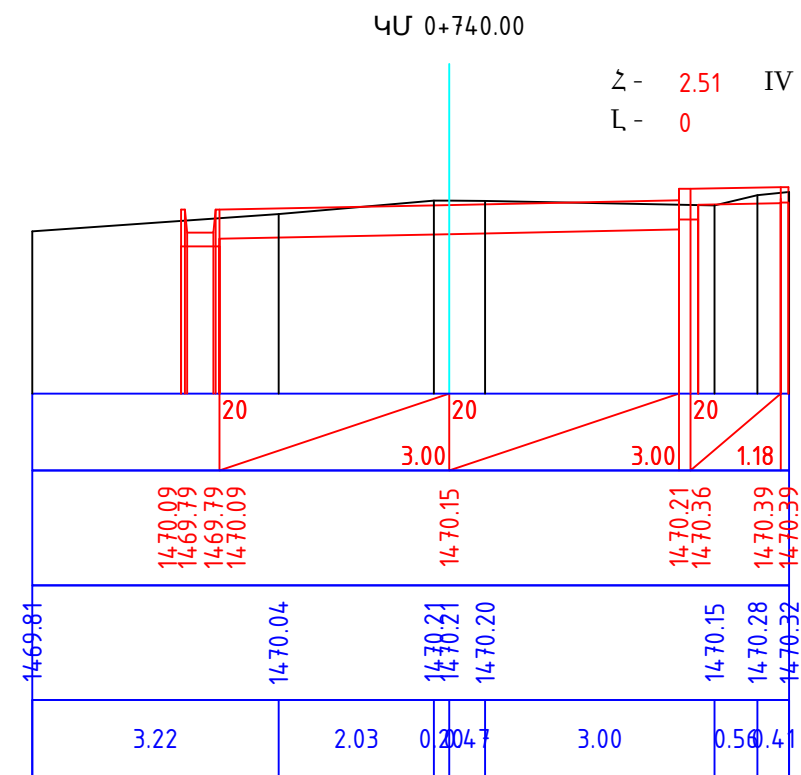
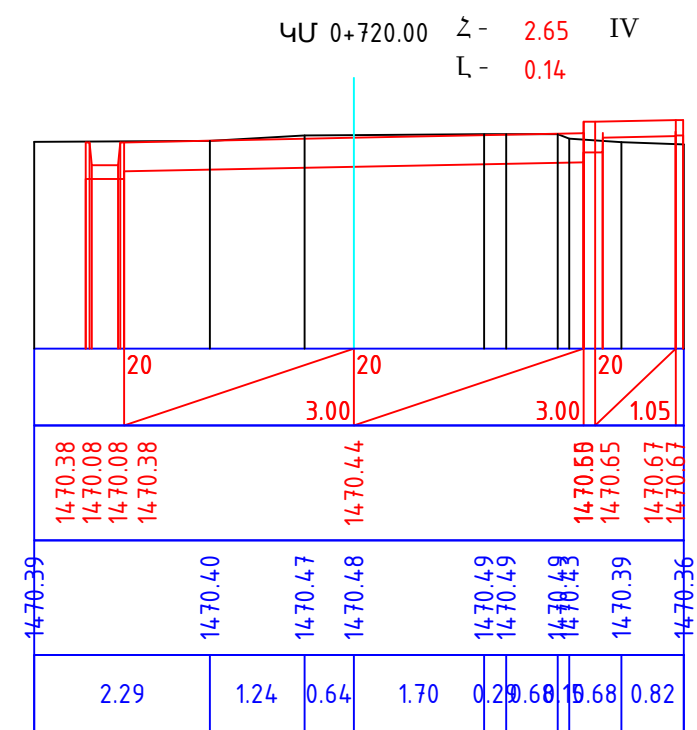
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-04	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





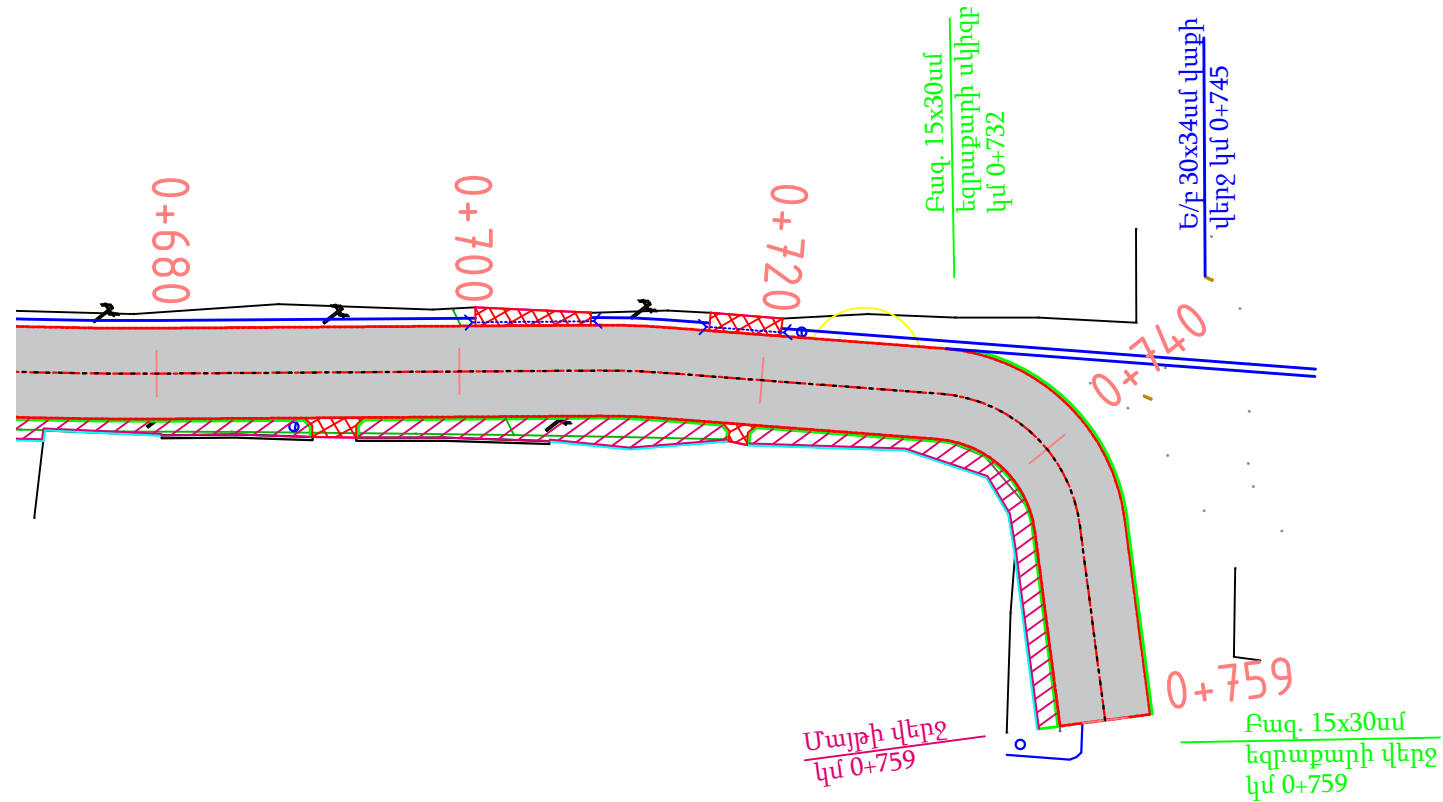
Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-05	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽՇՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Հանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-06	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ճանապարհի լայնական կտրվածքներ 5-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան			ԱՆ	4-07	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Պատվիրատու՝ Ախուրյանի Համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ 5-րդ փողոց		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5-03	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման
աշխատանքային նախագիծ
Կմ0+000-Կմ0+759

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			11,2				0		
		20		7,425	148,5		148,5	0		
0	020			3,65				0		
		20		3,355	67,1		67,1	0		
0	040			3,06				0		
		20		2,905	58,1		58,1	0		
0	060			2,75				0		
		20		2,705	54,1		54,1	0		
0	080			2,66				0		
		20		2,52	50,4		50,4	0		
0	100			2,38				0		
		20		2,365	47,3		47,3	0		
0	120			2,35				0		
		20		2,865	57,3		57,3	0		
0	140			3,38				0		
		20		3,54	70,8		70,8	0		
0	160			3,7				0		
		20		4,505	90,1		90,1	0		
0	180			5,31				0		
		20		5,065	101,3		101,3	0		
0	200			4,82				0		
		20		4,035	80,7		80,7	0		
0	220			3,25				0		
		20		2,945	58,9		58,9	0		
0	240			2,64				0		
		20		2,72	54,4		54,4	0		
0	260			2,8				0		
		20		3,14	62,8		62,8	0		
0	280			3,48				0		
		20		3,265	65,3		65,3	0		
0	300			3,05				0		
		20		2,785	55,7		55,7	0		
0	320			2,52				0		
		20		2,345	46,9		46,9	0		
0	340			2,17				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		2,315	46,3		46,3	0		
0	360			2,46				0		
		20		2,48	49,6		49,6	0		
0	380			2,5				0		
		20		2,66	53,2		53,2	0		
0	400			2,82				0		
		20		2,755	55,1		55,1	0		
0	420			2,69				0		
		20		2,46	49,2		49,2	0		
0	440			2,23				0		
		20		2,075	41,5		41,5	0,03	0,6	
0	460			1,92				0,06		
		20		2,38	47,6		47,6	0,03	0,6	
0	480			2,84				0		
		20		3,015	60,3		60,3	0		
0	500			3,19				0		
		20		3,325	66,5		66,5	0		
0	520			3,46				0		
		20		3,59	71,8		71,8	0		
0	540			3,72				0		
		20		3,575	71,5		71,5	0		
0	560			3,43				0		
		20		3,585	71,7		71,7	0		
0	580			3,74				0		
		20		3,995	79,9		79,9	0		
0	600			4,25				0		
		20		3,81	76,2		76,2	0		
0	620			3,37				0		
		20		3,195	63,9		63,9	0		
0	640			3,02				0		
		20		3,785	75,7		75,7	0		
0	660			4,55				0		
		20		4,22	84,4		84,4	0		
0	680			3,89				0		
		20		3,63	72,6		72,6	0		
0	700			3,37				0		
		20		3,01	60,2		60,2	0,07	1,4	
0	720			2,65				0,14		
		20		2,58	51,6		51,6	0,07	1,4	
0	740			2,51				0		
		19		2,38	45,22		45,22	0		
0	759			2,25				0		
Ընդամենը		759			2463,72		2463,72		2,8	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 - Կմ 0+759

ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում												Ծանոթություն
			Երթևեկային մաս			Վերականգնում			Ավազակալային շերտ h=12սմ մ ²	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000 մ ² h=20սմ	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		28,1			28,1									
		20		17,05	341,00		17,05	341,00	341,00		341,00	341,00		341,00	
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	
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	
0	200		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	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	
0	580		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	600		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	620		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	640		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	660		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	680		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	700		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	720		6			6									
		20		6	120,00		6	120,00	120,00		120,00	120,00		120,00	
0	740		6			6									
		19		6	114,00		6	114,00	114,00		114,00	114,00		114,00	
0	759		6			6									
Ընդամենը		759,0			4775,0			4775,0	4775,0	0,0	4775,0	4775,0	0,0	4775,0	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՍՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+759

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 պատաստի 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				
																							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	018			4	1,2	90			1,98		5,2		5,2	5,2	5,2		5,2					Մուտք			
0	040			4,1	1,3	90			2,09		5,5		5,5	5,5	5,5		5,5					Մուտք			
0	096			5,3	1,3	90			2,66		7,0		7,0	7,0	7,0		7,0					Մուտք			
0	116			3,3	1,3	90			1,71		4,5		4,5	4,5	4,5		4,5					Մուտք			
0	133			1	1,6	90			0,65		1,7		1,7	1,7	1,7		1,7					Մուտք			
0	147			6,8	1,3	90			1,98		5,2		5,2	5,2	5,2		5,2					Մուտք			
0	153			4	15	90	2	3	23,94		63,0		63,0	63,0	63,0		63,0					Իջատեղ			
0	197			4	15	90	3	3	24,32		64,0		64,0	64,0	64,0		64,0					Իջատեղ			
0+200	0+400			0,2	200				15,35		40,4		40,4	40,4	40,4		40,4					Մուտք			
0	440			4	15	90	5	5	27,36		72,0		72,0	72,0	72,0		72,0					Մուտք			
0	453			11,1	2,9	90			11,78		31,0		31,0	31,0	31,0		31,0					Մուտք			
0	482			6,4	2,2	90			5,21		13,7		13,7	13,7	13,7		13,7	273,0	6,8	224,71	0,306	Մուտք			
0	498			7	2	90			5,47		14,4		14,4	14,4	14,4		14,4	273,0	7,4	244,53	0,333	Մուտք			
0	518			5,1	6,9	90			14,71		38,7		38,7	38,7	38,7		38,7	273,0	8,8	290,80	0,396	Մուտք			
0	560			4,3	3,6	90			5,78		15,2		15,2	15,2	15,2		15,2	273,0	4,7	155,31	0,2115	Մուտք			
0	574			3,9	1,8	90			2,77		7,3		7,3	7,3	7,3		7,3	273,0	4,3	142,09	0,1935	Մուտք			
0	597			3,4	2	90			2,58		6,8		6,8	6,8	6,8		6,8	273,0	3,8	125,57	0,171	Մուտք			
0	647			3,6	2,1	90			2,85		7,5		7,5	7,5	7,5		7,5	273,0	4,0	132,18	0,18	Մուտք			
0	660			5,4	0,8	90			1,71		4,5		4,5	4,5	4,5		4,5	273,0	5,8	191,66	0,261	Մուտք			
0	705			7,6	1	90			2,89		7,6		7,6	7,6	7,6		7,6	273,0	8,0	264,36	0,36	Մուտք			
0	719			4,7	1,2	90			2,13		5,6		5,6	5,6	5,6		5,6	273,0	5,1	168,5	0,2295	Մուտք			
		0	184	4	22	90	8	10	42,37		111,5		111,5	111,5	111,5		111,5					Իջատեղ			
		0	230	12	1,6	90			10,45		27,5		27,5	27,5	27,5		27,5					Մուտք			
		0	242	7,9	2,5	90			8,36		22,0		22,0	22,0	22,0		22,0					Մուտք			
		0	264	3,4	1,7	90			2,39		6,3		6,3	6,3	6,3		6,3					Մուտք			
		0	281	3,8	1,9	90			2,93		7,7		7,7	7,7	7,7		7,7					Մուտք			
		0	304	3,9	1,6	90			2,51		6,6		6,6	6,6	6,6		6,6					Մուտք			
		0	326	4,8	1,7	90			3,38		8,9		8,9	8,9	8,9		8,9					Մուտք			
		0	345	3,9	1,7	90			2,77		7,3		7,3	7,3	7,3		7,3					Մուտք			
		0	386	2,4	1,8	90			3,04		8,0		8,0	8,0	8,0		8,0					Մուտք			
		0	404	4	1,7	90			2,66		7,0		7,0	7,0	7,0		7,0					Մուտք			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		0	440	4	15	90	6	6	28,27		74,4		74,4	74,4	74,4		74,4					Իջատեղ
		0	453	3,9	2,6	90			4,10		10,8		10,8	10,8	10,8		10,8					Մուտք
		0	478	3	2,9	90			3,50		9,2		9,2	9,2	9,2		9,2					Մուտք
		0	514	3,9	2,8	90			4,33		11,4		11,4	11,4	11,4		11,4					Մուտք
		0	521	2,5	2,8	90			2,74		7,2		7,2	7,2	7,2		7,2					Մուտք
		0	534	2,6	2,8	90			2,85		7,5		7,5	7,5	7,5		7,5					Մուտք
		0	557	2,7	2,5	90			2,77		7,3		7,3	7,3	7,3		7,3					Մուտք
		0	572	4	2,6	90			3,88		10,2		10,2	10,2	10,2		10,2					Մուտք
		0	615	2,5	2,2	90			2,17		5,7		5,7	5,7	5,7		5,7					Մուտք
		0	533	4,2	2,1	90			3,38		8,9		8,9	8,9	8,9		8,9					Մուտք
		0	692	2,8	1,3	90			1,52		4,0		4,0	4,0	4,0		4,0					Մուտք
		0	718	1,2	1,3	90			0,68		1,8		1,8	1,8	1,8		1,8					Մուտք
Ընդամենը									301,0		792,00		792,00	792,00	792,00		792,0		58,7	1939,7	2,6	

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 -58.7մ

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

2) Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ - d=273մմ -54.7մ

3) Լայնացվող հատվածներում նախատեսված է երթևեկելի մասի լայնությունը իրականացնել մինչև գոյություն ունեցող պատ, պահպանելով երթևեկելի մասի թեքությունը:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+759

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	015	15		1,33	20		20	20	20	28				15				
0	020	0	038	18		1,17	21		21	21	21	20				18				
0	042	0	094	52		1,00	52		52	52	52	54				52				
0	100	0	114	14		1,04	14,5		14,5	14,5	14,5	16				14,0				
0	117	0	133	16		1,31	21		21	21	21	18				6				
0	134	0	145	11		1,30	14,3		14,3	14,3	14,3	13								
0	145	0	151	6					0	0	0	20,5								իջատեղի եզրաքարը ընդգրկված է
0	155	0	195	40		1,09	43,5		43,5	43,5	43,5	65,5				36				իջատեղի եզրաքարը ընդգրկված է
0	199	0	396	197					0	0	0	210								իջատեղի եզրաքարը ընդգրկված է
0	400	0	437	37		1,25	46		46	46	46	53,5				38				իջատեղի եզրաքարը ընդգրկված է
0	442	0	448	6					0	0	0	18								իջատեղի եզրաքարը ընդգրկված է
0	732	0	759	27					0	0	0	29								
0	000	0	136		136				0	0	0	132								
0	136	0	182		46	1,25	70,6		70,6	70,6	70,6	68,5				66				իջատեղի եզրաքարի և մայթի ծավալը ընդգրկված է
0	185	0	436		251	1,25	302		302	302	302	259				196,3				իջատեղի եզրաքարի և մայթի ծավալը ընդգրկված է
0	442	0	759		317	1,25	514,1		514,1	514,1	514,1	333				230,7				իջատեղի եզրաքարի և մայթի ծավալը ընդգրկված է
Ընդհանուր							1119,0		1119,0	1119,0	1119,0	1338,0		0,0	0,0	672,0				

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 26.8 մ³ ծավալով:

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտության համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ
Կմ 0+000 -Կմ 0+759

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	+	Չափ	Առանցք	Աջ			հաստ	զծմ	մ ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	459	0	745,0	286,0			49,0	237,0	79,00	237,00	18,96	15,405	298,62	30x34 վաք
						0,0		0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	
Ընդհանուր				286		0	49,0	237	79	237	19	15	299	

Ծանոթություն՝

1. Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+759

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտ 32945-2014-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումները և քանակը (հատ)								
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելություն	Արգելի	Թելարող	Հատուկ թելարարների	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրաց. տեղեկ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	000				2,4							
			0	171					5.19.1 5.19.2				
	0	175							5.19.1 5.19.2				
	Իջատեղ կմ0+153					2,4							
	Իջատեղ կմ0+184					2,4							
	Իջատեղ կմ0+197					2,4							
	Իջատեղ կմ0+440					2,4							
	Իջատեղ կմ0+440					2,4							
Ընդամենը						6			4				10

Կազմեց՝



Ս. Ագիկյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+759

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	020		20		1,1	2,000	
0	020	0	129		109		1,6	8,175	
0	129	0	149		20		1,1	2,000	
0	158	0	175		17		1,1	1,700	
0	202	0	222		20		1,1	2,000	
0	222	0	272		50		1,6	3,750	
0	272	0	362		90		1,5	2,250	
0	362	0	412		50		1,6	3,750	
0	412	0	432		20		1,1	2,000	
0	447	0	467		20		1,1	2,000	
0	467	0	517		50		1,6	3,750	
0	517	0	759		242		1,5	6,050	
կմ 0+173							1.14.1	19,200	
Ընդամենը				0	708	0		58,625	
հոծ գիծ 1.1					117,0			11,7	
հոծ գիծ 1.2									
ընդհատվող գիծ 1.5					332,0			8,300	
ընդհատվող գիծ 1.6					259,0			19,425	
Գծանշում 1.13									
Գծանշում 1.14.1								19,20	

Կազմեց՝



Ս. Աֆրիկյան

Հենանիշերի աղյուսակ

Ախտության համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային
նախագիծ

Կմ 0+000 - Կմ 0+759

Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4508841,028	8396528,845	1471,820
RP2	4509004,745	8396679,395	1473,206

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

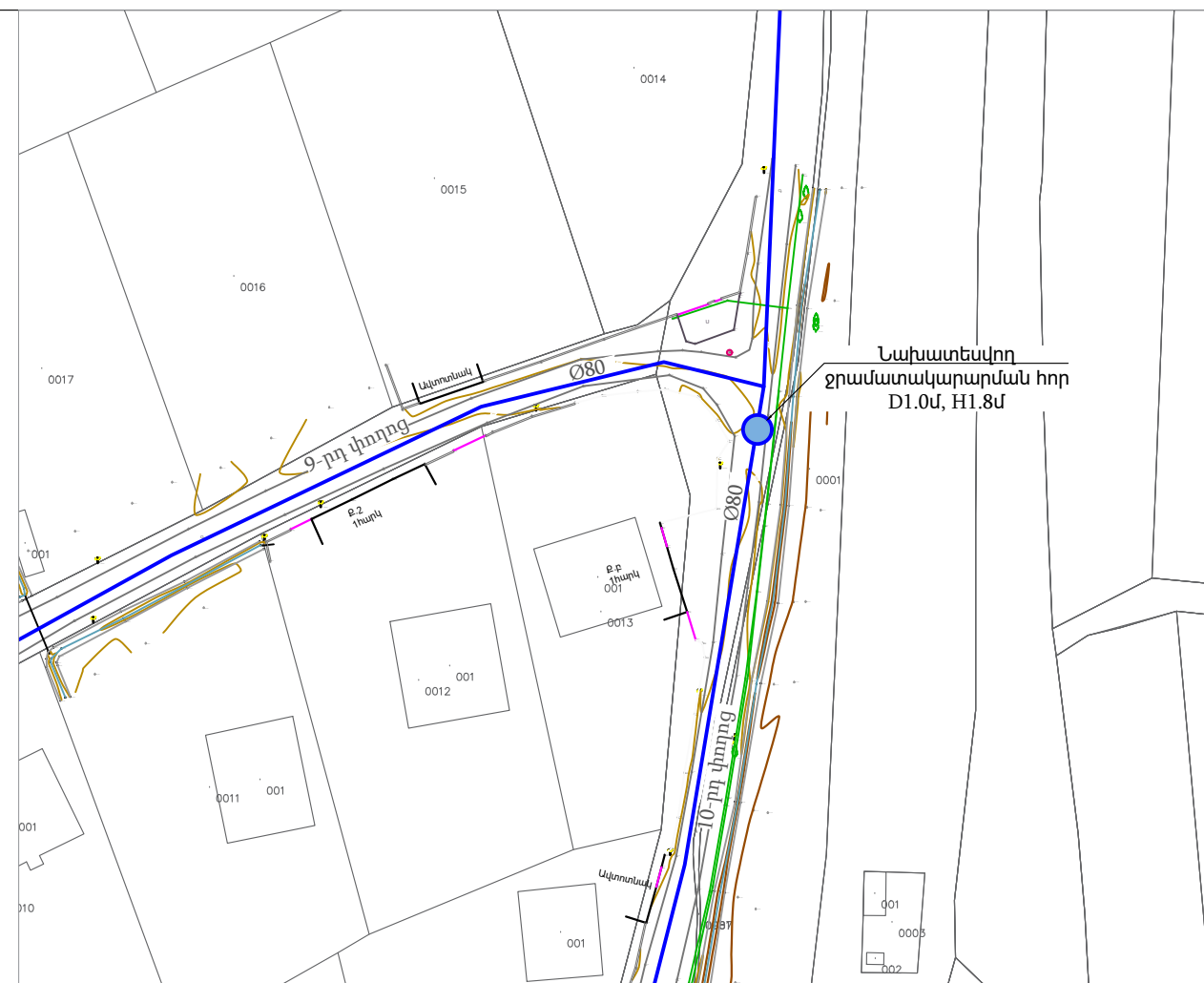
Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9, 31, 33-րդ փողոցների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

- 1.Ջրամատակարարման համար նախատեսված է գոյություն ունեցող 3 հատ թաղված փականի հավաքովի ե/բ կլոր հորում տեղադրման աշխատանքներ:
2. 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 տեխնիկական շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

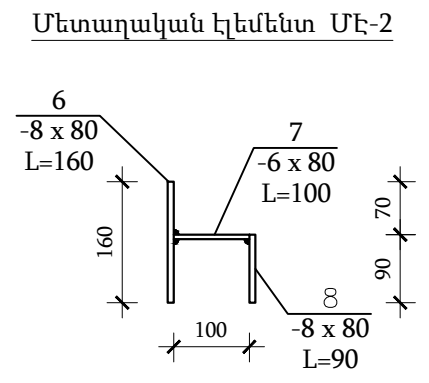
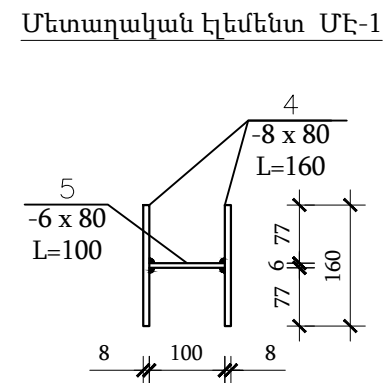
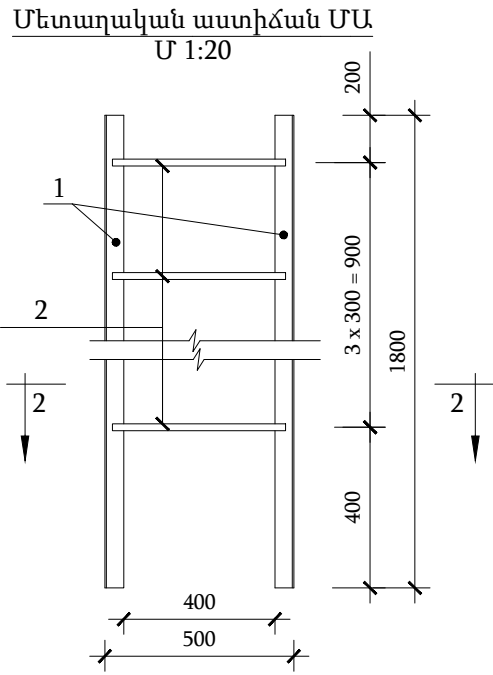
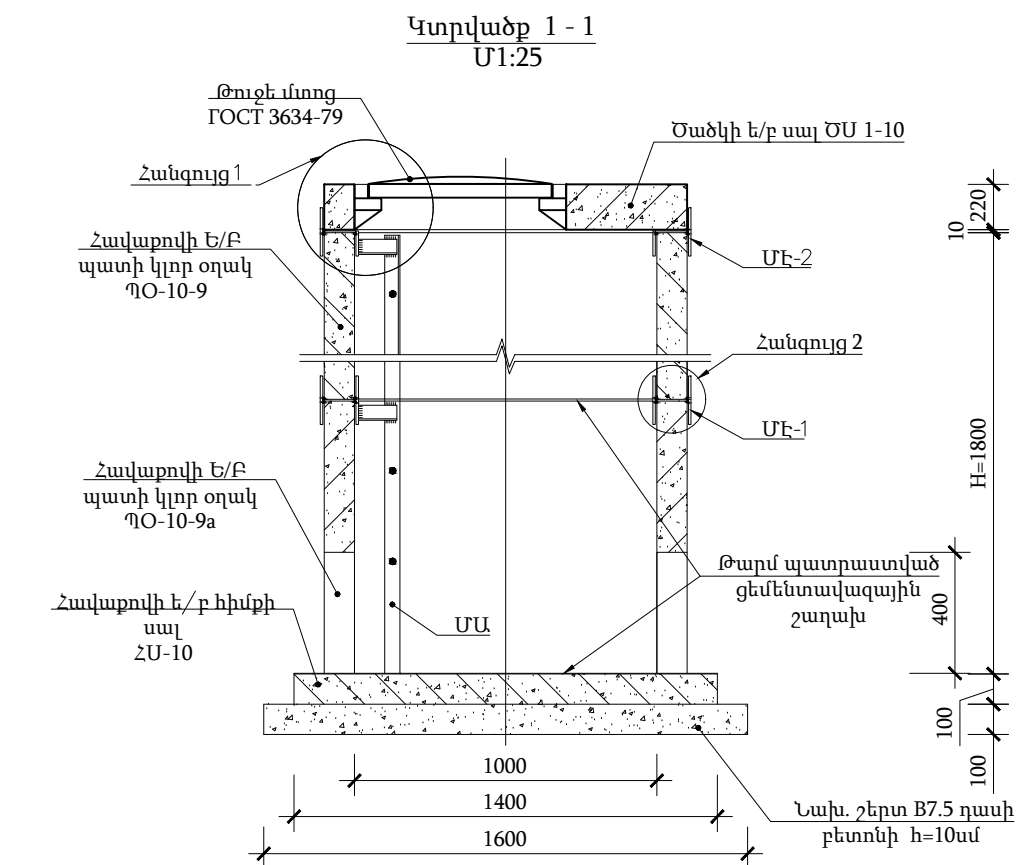
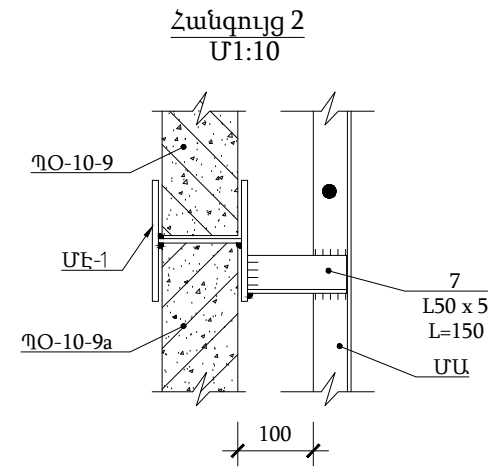
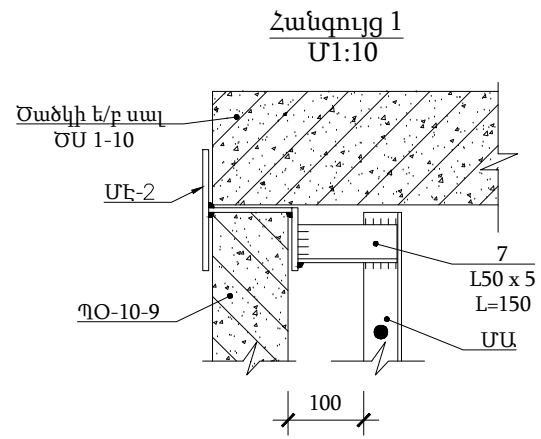
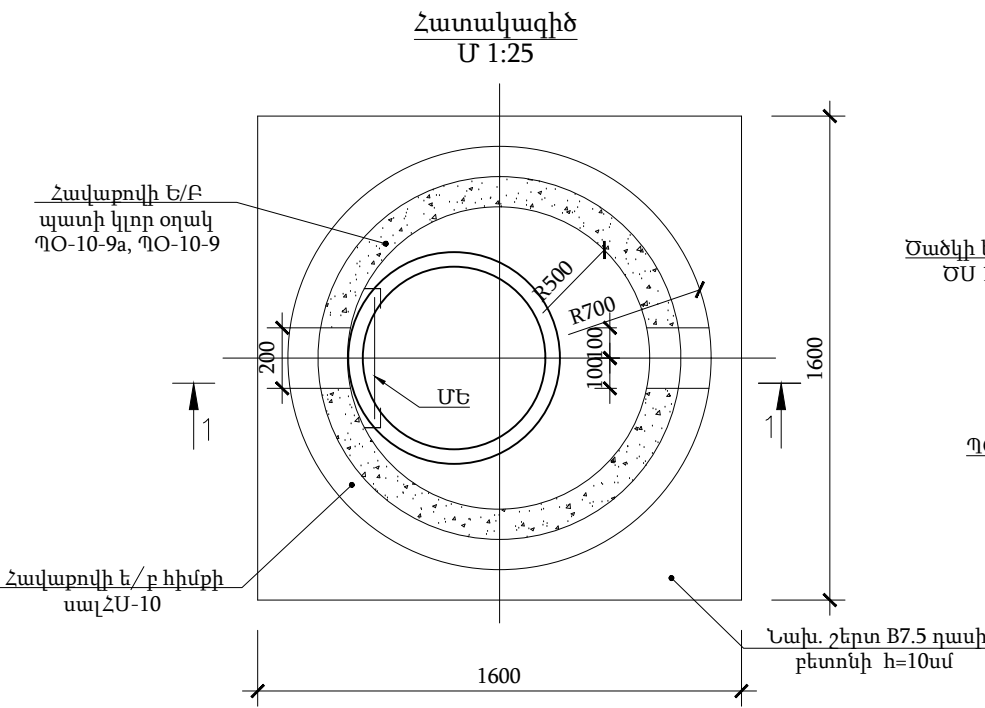
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀնԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9, 31, 33-րդ փողոցների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	3
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



N	ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
		Հողային աշխատանքներ			
1		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ ³	60.0	
2		Փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ ³	6.0	
3		Փոսորակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	3.0	
4		Փոսորակի ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ ³	60.0	
		Կառուցվածքներ			
1		Զրամատակարարման փականային հոր, D=1.0մ, H=1.8մ	հատ	3	

 Գոյութիւն ունեցող ջրագիծ
 Նախագծվող ջրամատակարարման հոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9, 31, 33-րդ փողոցների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Զբամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	3
			Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:1000 Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



ՄԱՄՆԱԳԻՐ 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

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 ներառվածն են տվյալ խողովակաշարի խրամուղու հողային աշխատանքների մեջ

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Ազատան բնակավայրի 9, 31, 33-րդ փողոցների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	3
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		
			D=1.0մ, H=1.8մ ջրամատակարարման փականային հավաքովի հորի շինարարական լուծումներ			

Գծագրերի անվանացանկ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000 Աշխատանքային ծավալներ	
3	Նախագծվող կոյուղագիծ ՆԿ ₁ -ի(ՆԿ0+00-ՆԿ1+00) և ՆԿ ₂ -ի ուղեգծի հատակագիծ, Մ1:1000	
4	Նախագծվող կոյուղագիծ ՆԿ ₁ -ի(ՆԿ1+00-ՆԿ5+55) ուղեգծի հատակագիծ, Մ1:1000	
5	Նախագծվող կոյուղագիծ Կ ₁ -ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ (ՆԿ0+00-ՆԿ3+28)	
6	Նախագծվող կոյուղագիծ Կ ₁ -ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ (ՆԿ3+28-ՆԿ5+55)	
7	Նախագծվող կոյուղագիծ Կ ₂ -ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ	
8	Դիտահորերում կոյուղագծերի միացման հանգույցներ	
9	D=1.0մ չափերով կոյուղու ե/բ հորի շինարարական լուծումներ	
10	D=1.5մ չափերով կոյուղու ե/բ հորի շինարարական լուծումներ	
11	Դիտահորերի մասնացուցակ, ընդհանուր մասնագիր	


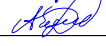
Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

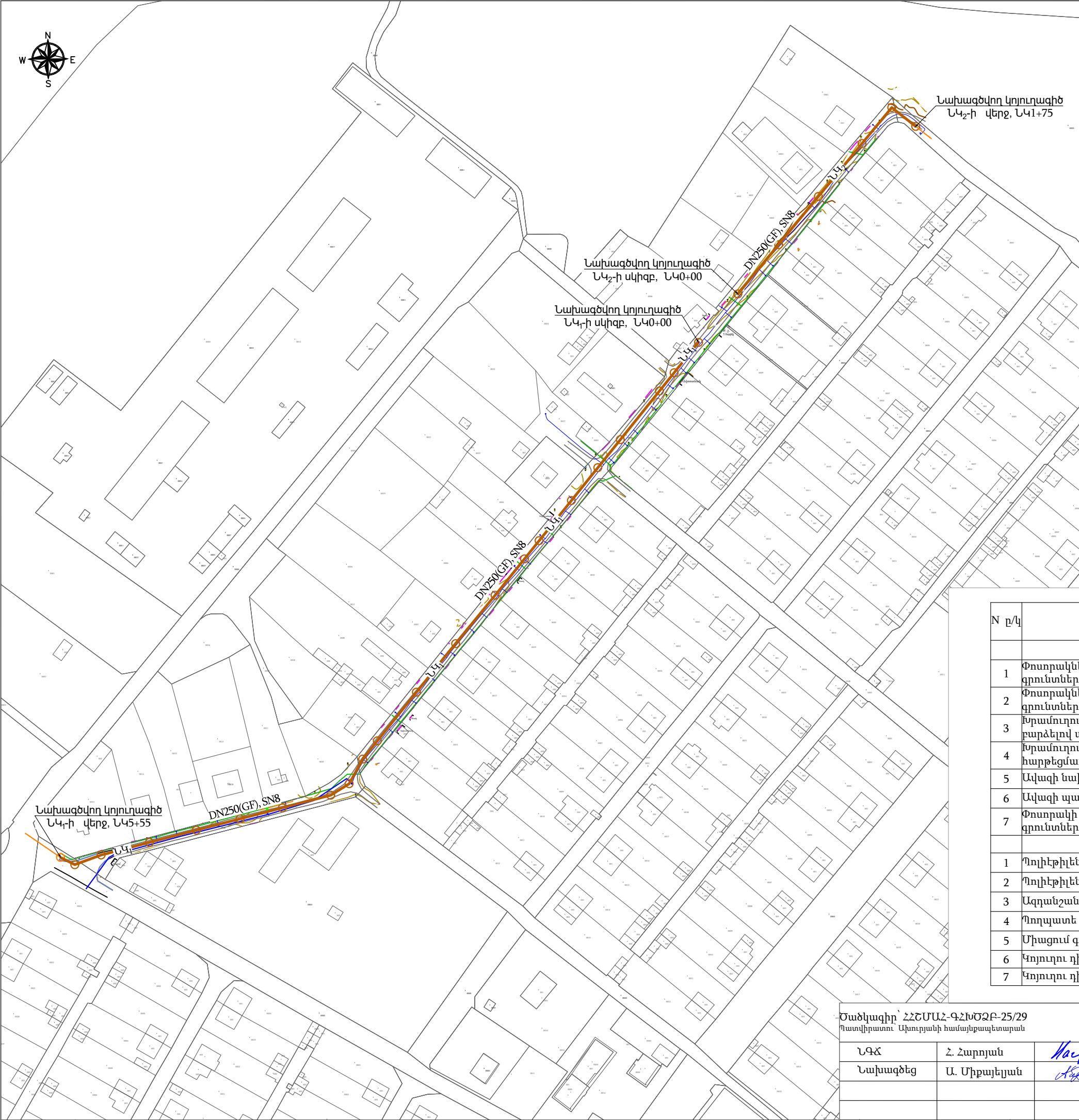
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 40-01.03-2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
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

Ախտրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները իրականացված են <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՄՇ/6473 տեխնիկական պայմանի հիման վրա:

1. Կոյուղու համար ընդհանուր առմամբ նախատեսվում է կառուցել DN250մմ, DN160մմ տրամագծի և 730մ, 240մ համապատասխան երկարության պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներով կոյուղագիծ և ելքագիծ: Բոլոր միացման տեղերում, շրջադարձային անկյուններում, թեքությունների և տրամագծերի փոփոխության, ինչպես նաև համապատասխան թույլատրելի հեռավորության վրա նախատեսվում են կառուցել դիտահորեր՝ 28 հատ:
- Քանդվող խրամուղու և փոստրակի գրունտների մի մասը նախատեսված է տեղափոխել, իսկ մյուս մասը օգտագործել ետլիցքի համար: Նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտերը պետք է իրականացվի 0-5մմ խոշորության կլոր մասնիկներից ձևավորված ավազով: Մինչ պաշտպանիչ շերտի իրականացման աշխատանքները, անհրաժեշտ է իրականացնել խողովակաշարի փորձարկում:
- Կոյուղագծի և ջրագծի հատման կետերում ջրագծի համար նախատեսվում է պողպատե պատյան խողովակ, որի ծավալները ներառված են աշխատանքային ծավալներում:
- Շինմոնտաժային աշխատանքների ընթացքում դիտահորերի գծային և անկյունային տեղամասերի հնարավոր տեղափոխությունները համաձայնեցնել շահագործող և խորհրդատու ընկերությունների հետ:
- Ուսումնասիրությունների ընթացքում գործող մի քանի դիտահորերի լցվածության պատճառով հստակ խորություն չեն արձանագրվել, ուստի շինմոնտաժային աշխատանքները կազմակերպել քանդման աշխատանքներից հետո փաստացի արձանագրված խորությունների հիման վրա:

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախտրյանի համայնքապետարան			Ախտրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	1	11
			Ընդհանուր տվյալներ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

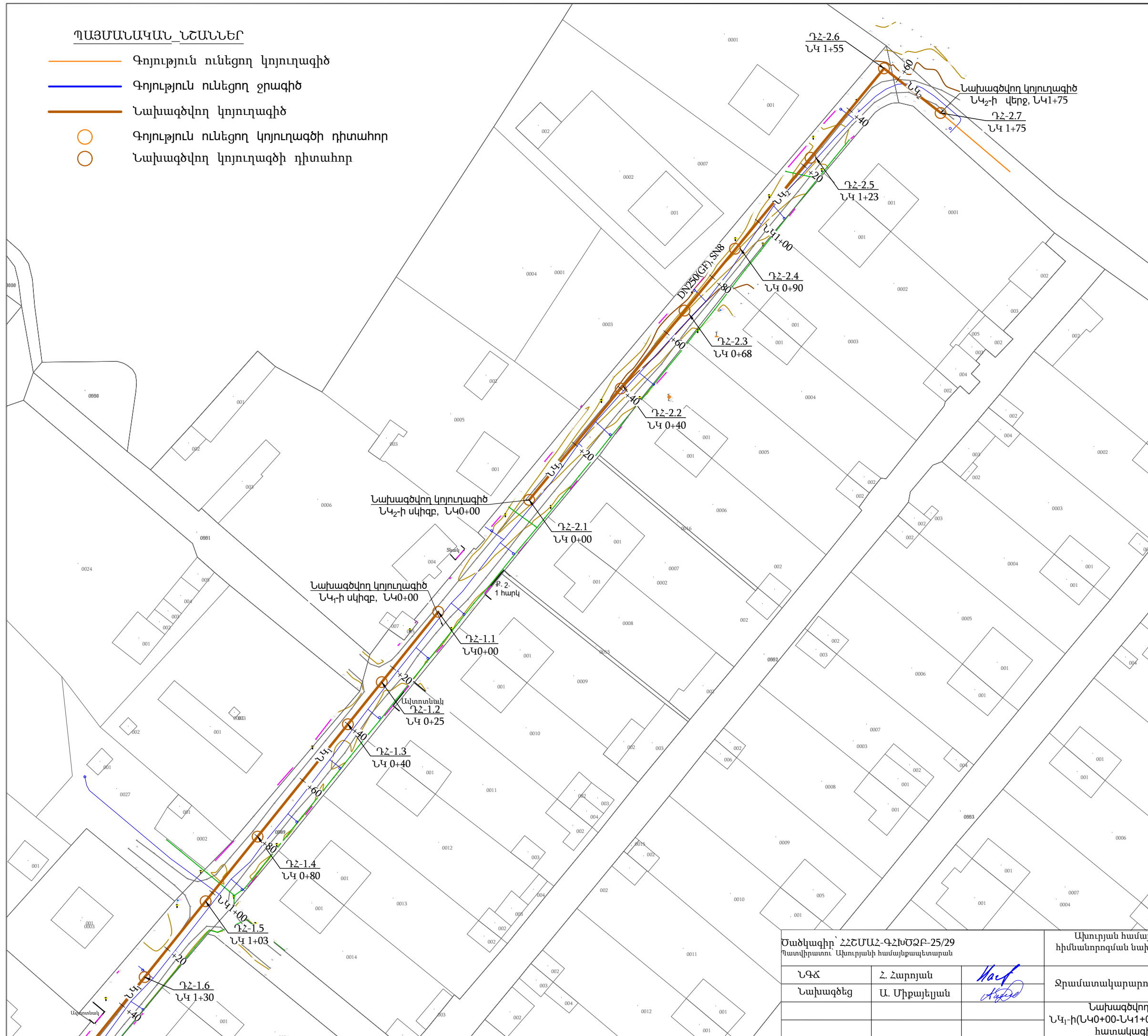
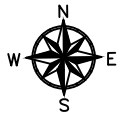
- Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող կոյուղագիծ
- Գոյություն ունեցող կոյուղագծի դիտահոր
- Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր



Աշխատանքային ծավալներ

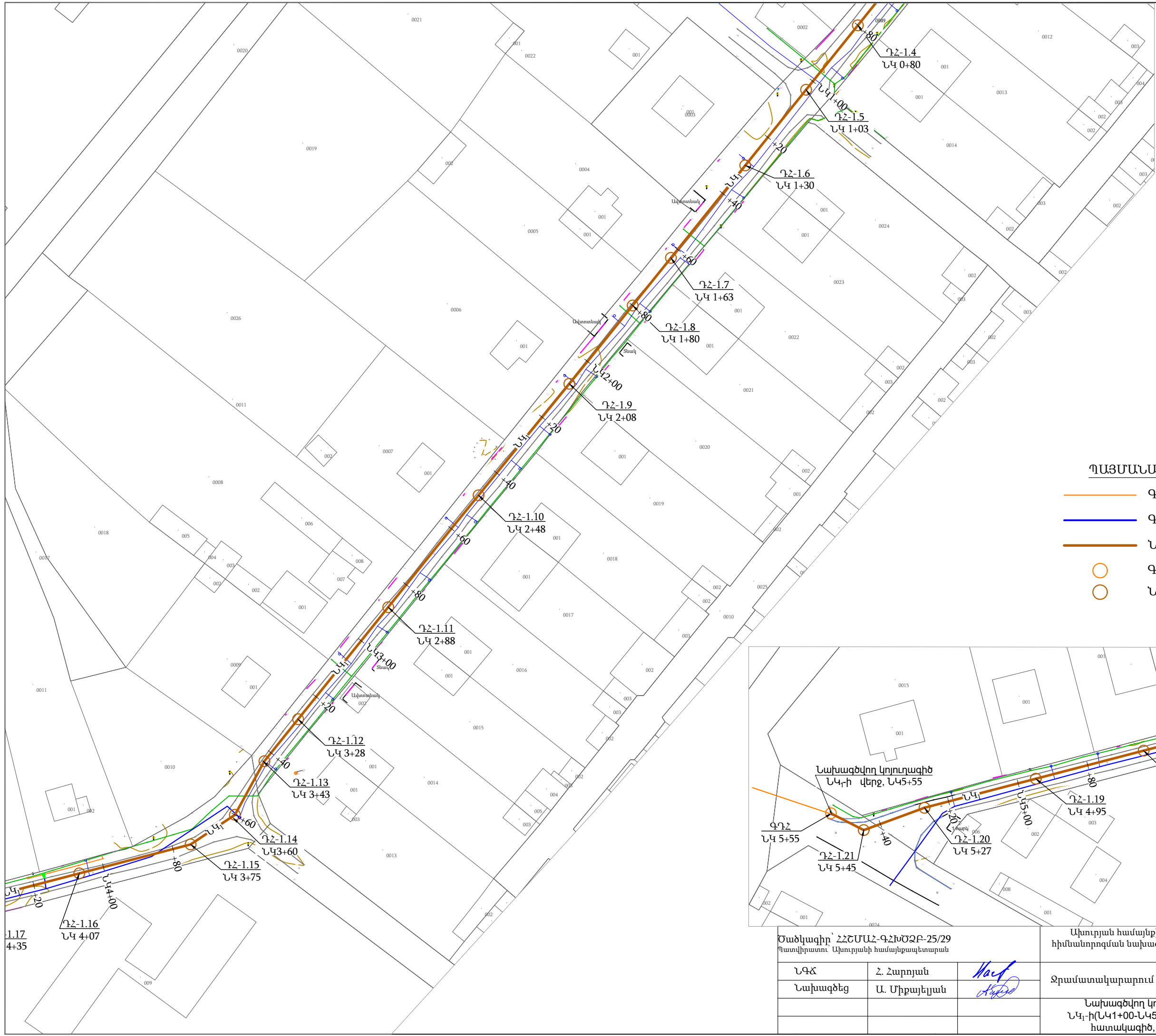
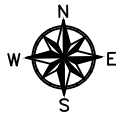
N	ը/կ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ					
1		Փոստրակների և խրամուղիների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ³	2818.0	
2		Փոստրակների և խրամուղիների մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ³	104.0	
3		Խրամուղու և փոստրակների մշակում IV կարգի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 7.0 կմ	մ³	544.0	
4		Խրամուղու և փոստրակի լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ³	70.0	
5		Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=10սմ	մ³	70.0	
6		Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, h=DN+0.20մ	մ³	310.0	
7		Փոստրակի և խրամուղու ետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	2922.0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1		Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներ DN250(GF),SN8	մ	730.0	կոյուղագիծ
2		Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակներ DN160(GF),SN8	մ	240.0	ելքագիծ
3		Ազդանշանային ժապավեն	մ	970.0	
4		Պողպատե պատյան խողովակ DN100	մ	48.0	
5		Միացում գործող ելքաօժերին	տեղ	48	
6		Կոյուղու դիտահոր, D=1.0մ, H=փոփ.	հատ	20	
7		Կոյուղու դիտահոր, D=1.5մ, H=փոփ.	հատ	8	

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	2	11
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:2000 Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

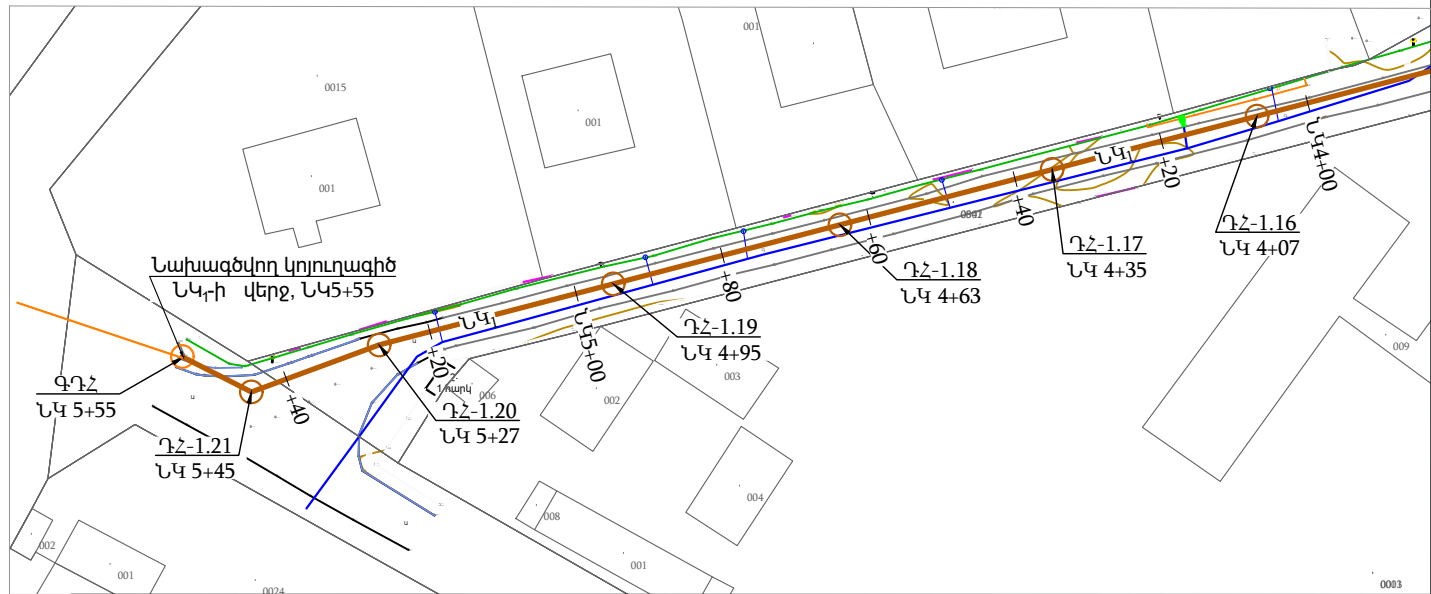
- Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող կոյուղագիծ
- Գոյություն ունեցող կոյուղագծի դիտահոր
- Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր




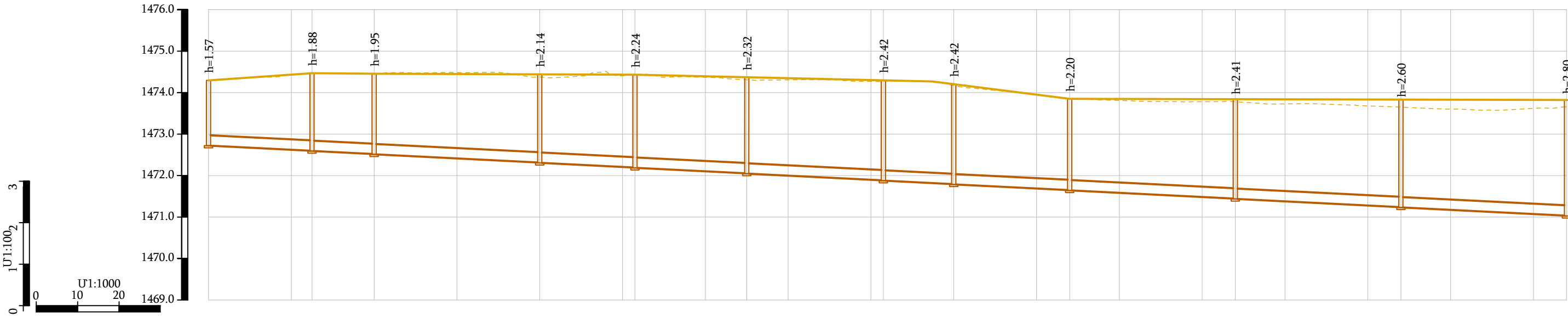
Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	3	11
			Նախագծվող կոյուղագիծ ՆԿ-ի(ՆԿ0+00-ՆԿ1+00) և ՆԿ2-ի ուղեգծի հատակագիծ, Մ1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



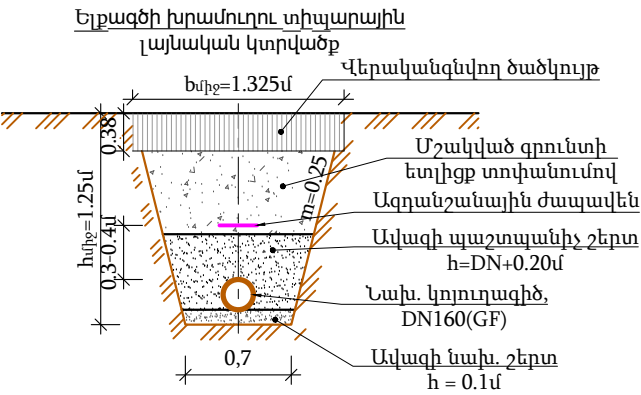
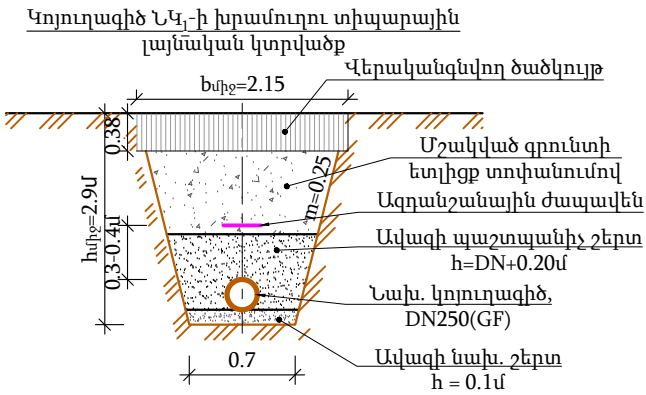
- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
 - Գոյություն ունեցող ջրագիծ
 - Նախագծվող կոյուղագիծ
 - Գոյություն ունեցող կոյուղագծի դիտահոր
 - Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	4	11
				Նախագծվող կոյուղագիծ ՆԿ-ի(ՆԿ1+00-ՆԿ5+55) ուղեգծի հատակագիծ, Մ1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



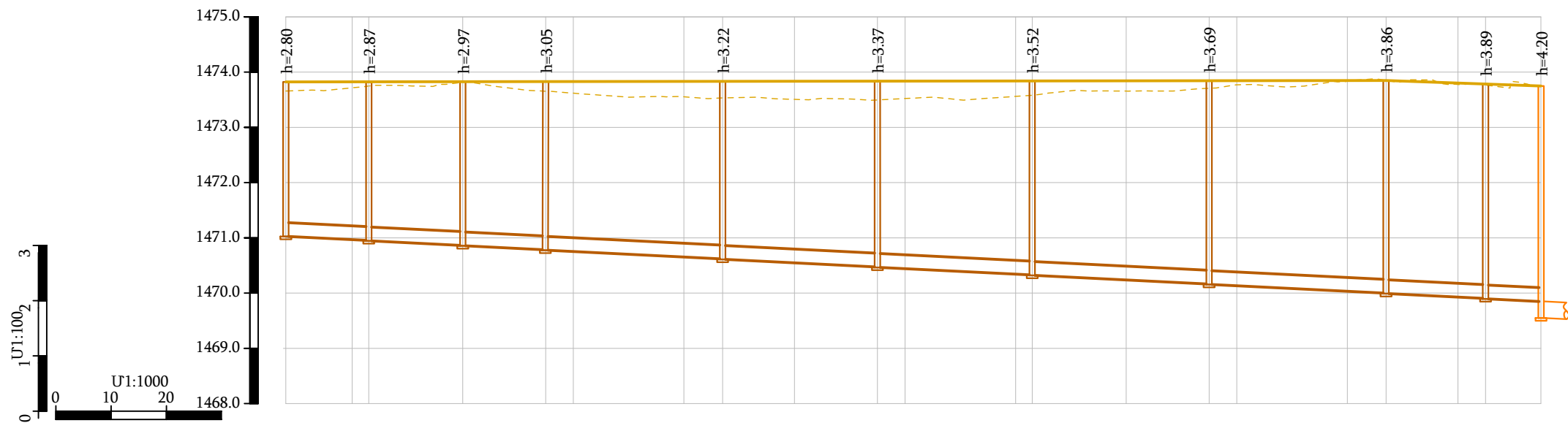
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		10e-IV կարգի բնահող բեկորա-խճային՝ ավազակավի լրացումով																										
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1474.29	1474.43	1474.47	1474.46	1474.48	1474.38	1474.41	1474.43	1474.37	1474.31	1474.31	1474.27	1474.28	1474.17	1473.94	1473.85	1473.81	1473.78	1473.78	1473.73	1473.68	1473.65	1473.60	1473.62	1473.66			
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1474.29	1474.43	1474.47	1474.46	1474.45	1474.44	1474.41	1474.43	1474.39	1474.37	1474.35	1474.30	1474.28	1474.20	1474.20	1473.94	1473.85	1473.83	1473.84	1473.84	1473.84	1473.83	1473.83	1473.83	1473.83			
ԽՈՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1472.72	1472.60	1472.59	1472.52	1472.51	1472.31	1472.20	1472.19	1472.06	1472.05	1471.87	1471.86	1471.76	1471.75	1471.66	1471.65	1471.44	1471.43	1471.24	1471.23	1471.04	1471.03	1471.03	1471.03	1471.03			
ՀԻՊԵՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակ DN250 (GF) SN8, L=328.0մ (L _{ընդ} =555.0մ)																											
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.005																											
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	328																											
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	5	15	20	20	20	3	17	10	10	20	3	17	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	20			
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՆԿ 0+00	+20		+40	+60		+80	ՆԿ 1+00	+20		+40	+60		+80	ՆԿ 2+00	+20	+40	+60	+80		ՆԿ 3+00	+20	+28					
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԴՀ-1.1	ԴՀ-1.2	ԴՀ-1.3			ԴՀ-1.4	ԴՀ-1.5	ԴՀ-1.6			ԴՀ-1.7	ԴՀ-1.8			ԴՀ-1.9			ԴՀ-1.10			ԴՀ-1.11			ԴՀ-1.12				



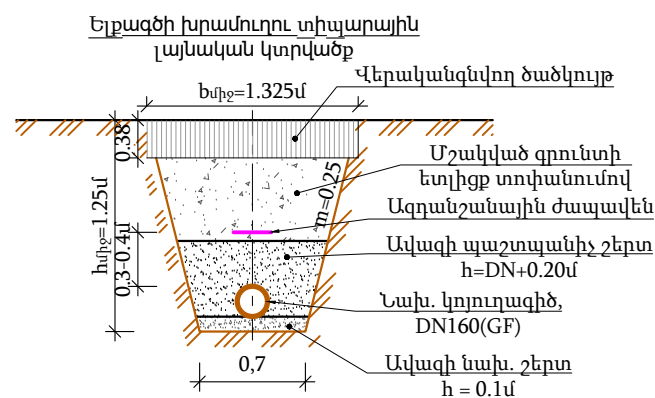
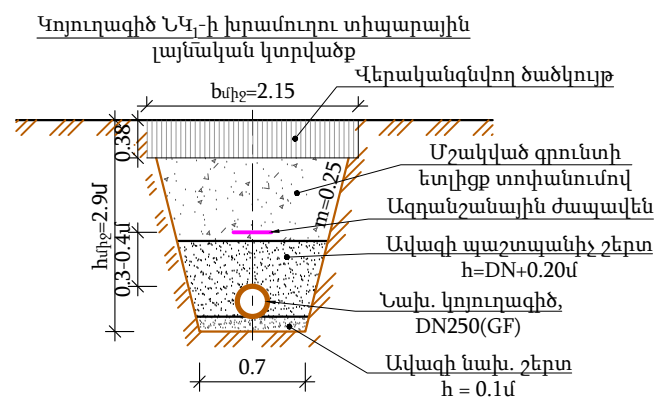
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ


- Հողի բնական նիշ
- Հողի նախագծային նիշ
- Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
- Նախագծվող կոյուղագիծ
- ԴՀ-ն Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր


Ծածկագիր՝ ՀՀՏՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	5	11
			Նախագծվող կոյուղագիծ Կ-ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ (ՆԿ0+00-ՆԿ3+28)	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

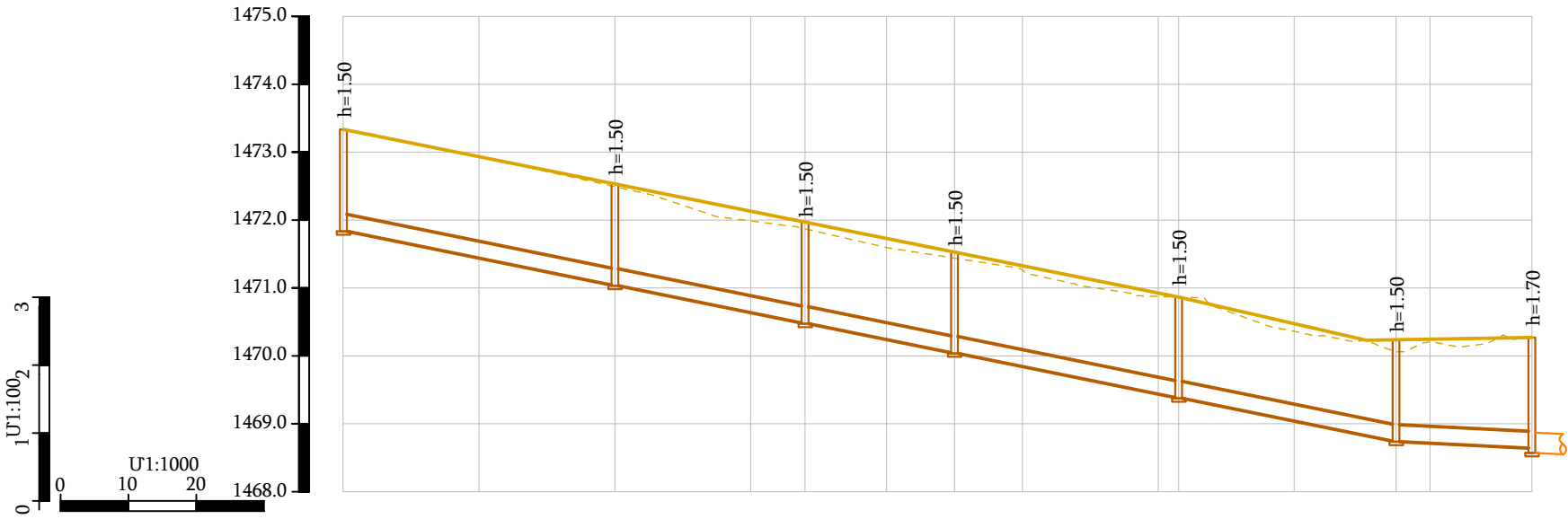


ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ																																											
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1473.66																																										
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՆԻՇԸ	1473.83	1473.83	1473.72	1473.75		1473.83	1473.82		1473.83	1473.65	1473.62		1473.83	1473.55		1473.84	1473.51		1473.84	1473.50	1473.52		1473.84	1473.56	1473.58		1473.84	1473.66		1473.85	1473.71	1473.77		1473.85	1473.85		1473.80	1473.78	1473.77		1473.75	1473.75	
ԽՈՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1471.04	1471.03	1470.97	1470.96		1470.87	1470.86		1470.79	1470.78		1470.62	1470.61		1470.48	1470.47		1470.33	1470.32	1473.84	1473.56	1473.58		1473.84	1473.56	1473.58		1473.84	1473.66		1473.85	1473.71	1473.77		1473.85	1473.85		1473.80	1473.78	1473.77		1473.75	1473.75
ՀԻՂԻՆԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐ	Պոլիէթիլէնային ծալքավոր խողովակ DN250 (GF) SN8, L=227.0մ (L _{բնկ} =555.0մ)																																										
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.005																																										
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	227																																										
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	12	3	17		15	5		20	7	13		15	5		20	3	17		15	5		20	7	13	5	10																	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	+28	+40			+60			+80			ՆԿ 4+00		+20			+40			+60			+80			ՆԿ 5+00	+20		+40			ՆԿ 5+55												
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՂՀ-1.12	ՂՀ-1.13			ՂՀ-1.14			ՂՀ-1.15			ՂՀ-1.16			ՂՀ-1.17			ՂՀ-1.18			ՂՀ-1.19			ՂՀ-1.20			ՂՀ-1.21	ԳՂՀ																

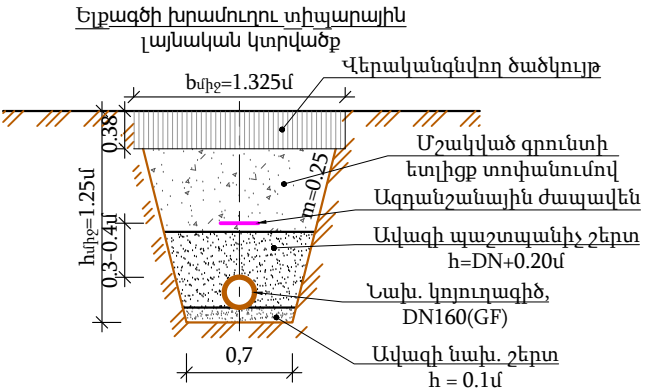
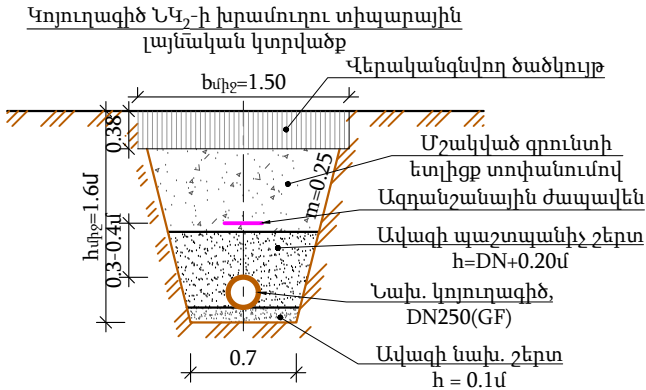


- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ_ՆՇԱՆՆԵՐ
- — — — — Հողի բնական նիշ
 - Հողի նախագծային նիշ
 - Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
 - Նախագծվող կոյուղագիծ
 - ԴՀ-Ո  Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	6	11
			Նախագծվող կոյուղագիծ Կ ₁ -ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ (ԼԿ3+28-ԼԿ5+55)	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

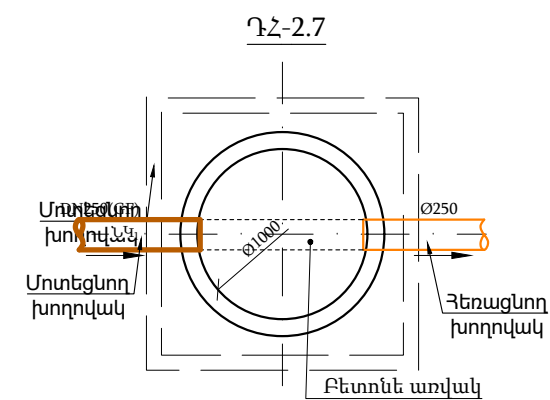
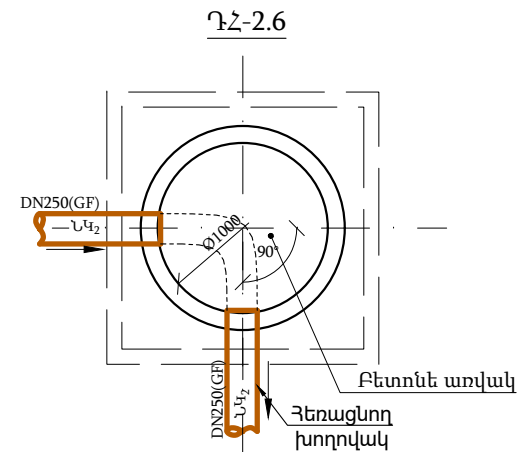
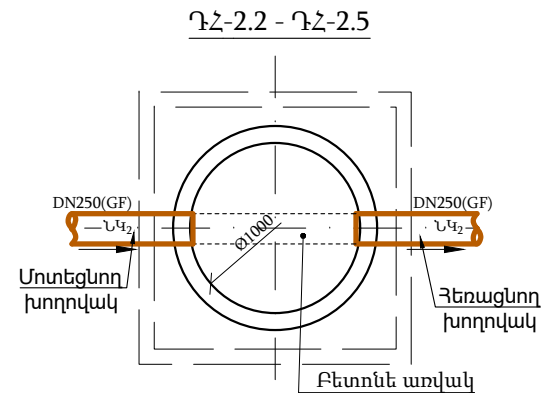
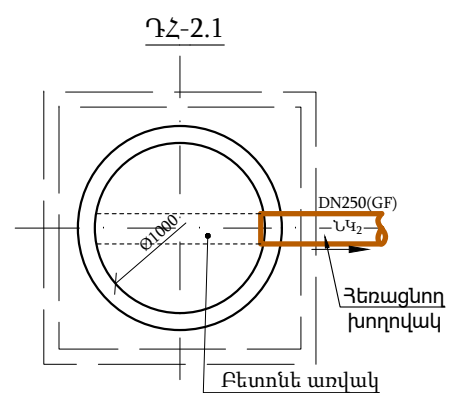
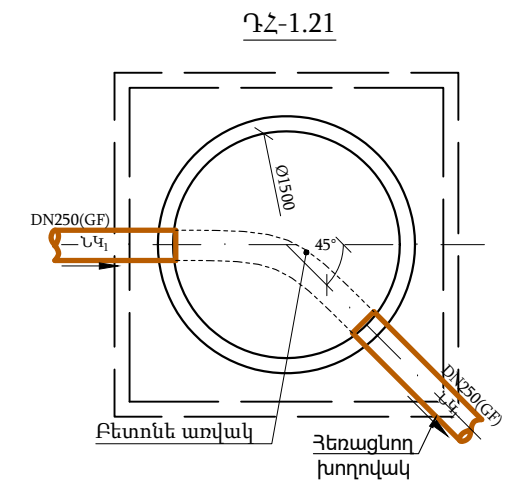
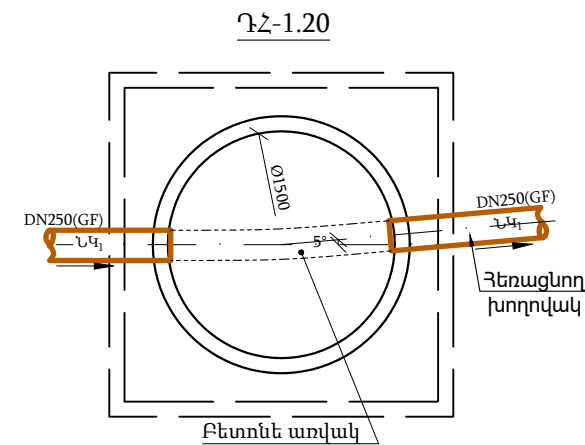
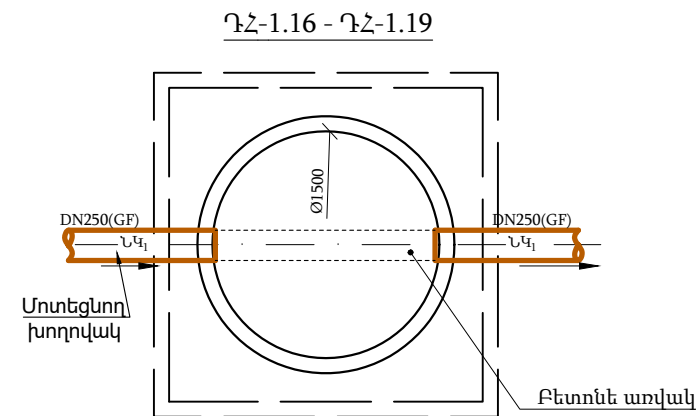
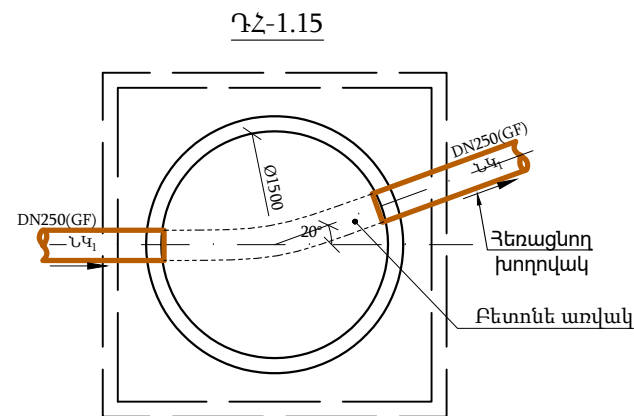
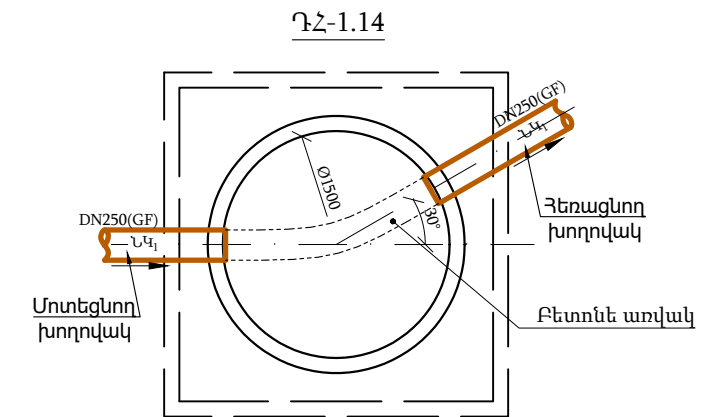
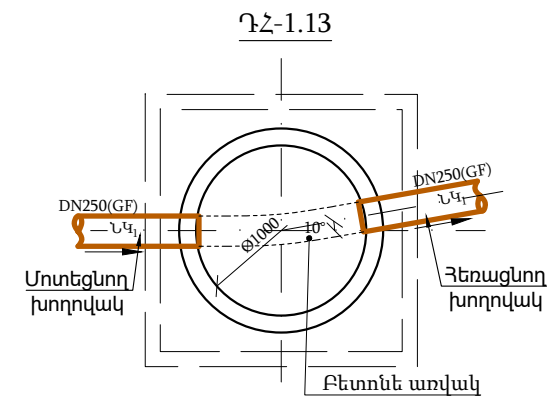
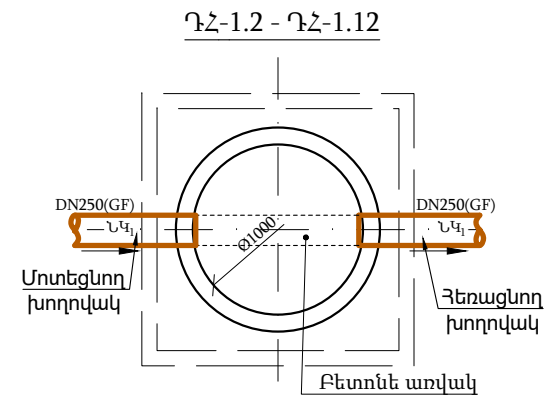
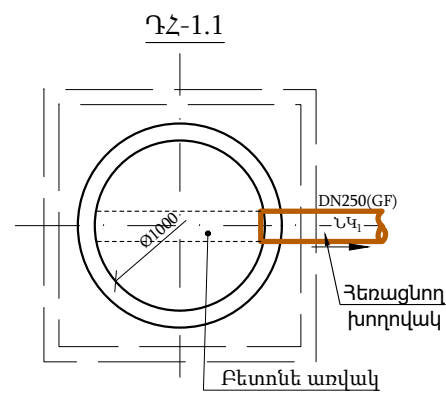



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	10e-IV կարգի բնահող բեկորա-խճային՝ ավազակավի լրացումով													
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1473.33	1472.93	1472.49	1471.99	1471.87	1471.60	1471.44	1471.26	1470.87	1470.87	1470.36	1470.06	1470.21	1470.27
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1473.33	1472.93	1472.53	1472.13	1471.97	1471.73	1471.53	1471.33	1470.93	1470.87	1470.48	1470.28	1470.25	1470.27
ԽՈՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1471.83		1471.04 1471.03		1470.48 1470.47		1470.04 1470.03		1469.38 1469.37			1468.79 1468.78		1468.64 1468.57
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակ DN250 (GF) SN8, L=175.0մ													
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.02													
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	155											20		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	8	12	10	10	20	3	17	15	5	15	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՆԿ 0+00	+20	+40	+60		+80		ՆԿ 1+00	+20	+40		+60		ՆԿ 1+75
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԴՀ-2.1		ԴՀ-2.2		ԴՀ-2.3		ԴՀ-2.4		ԴՀ-2.5		ԴՀ-2.6		ԴՀ-2.7	

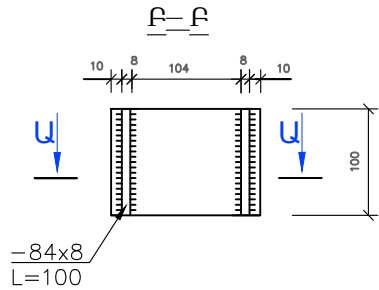
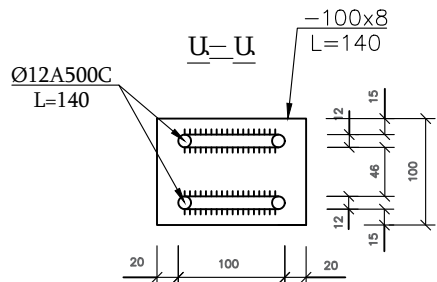
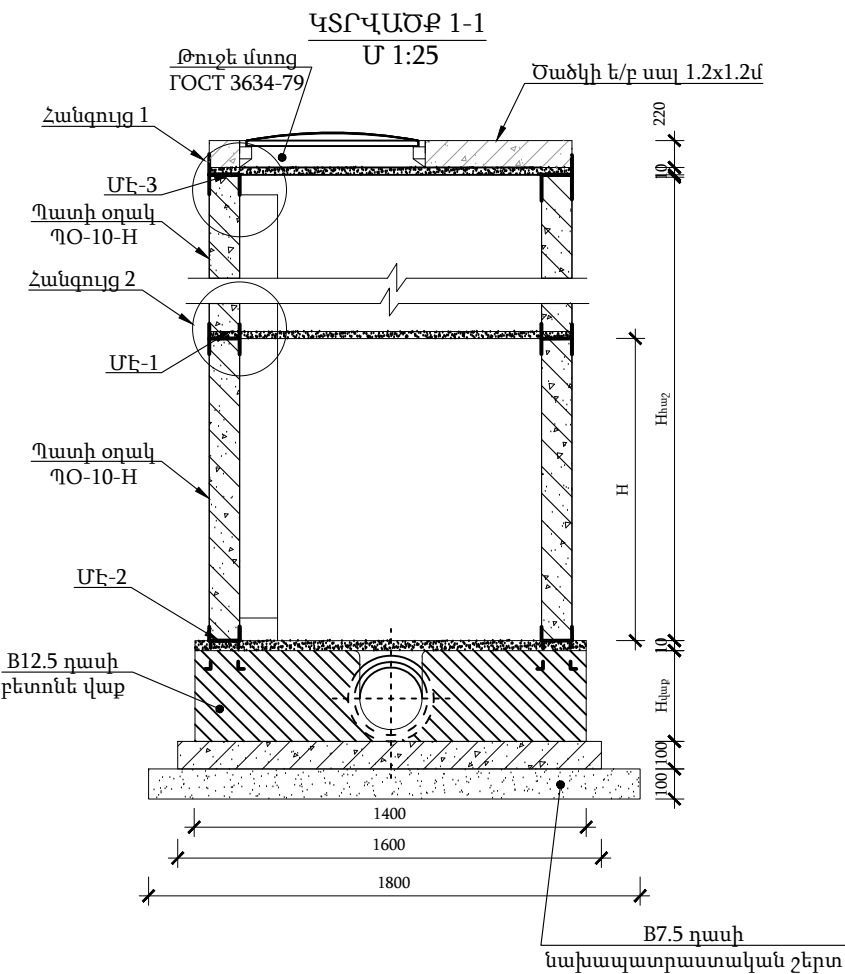
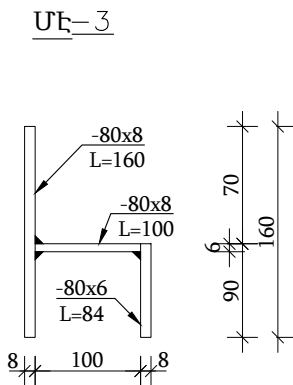
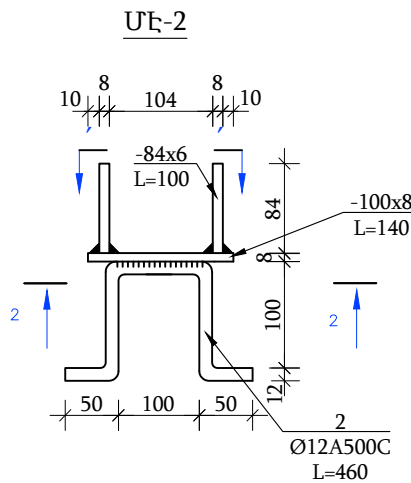
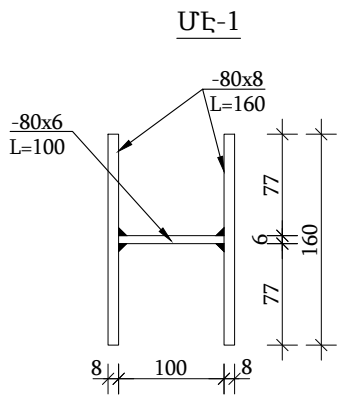
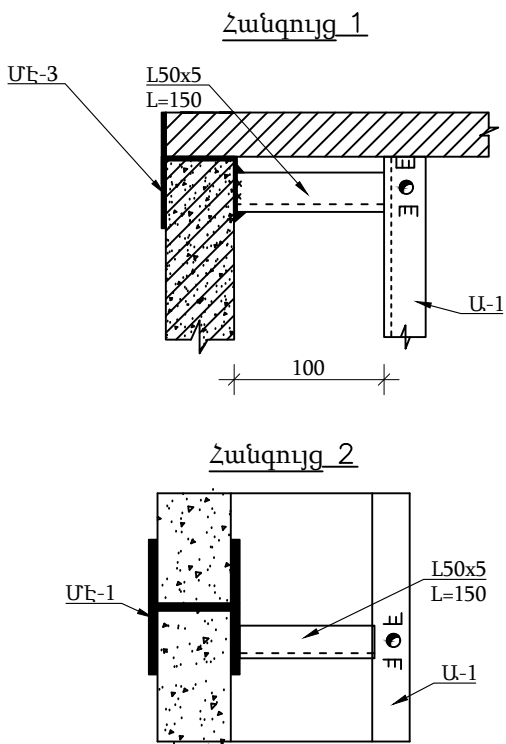
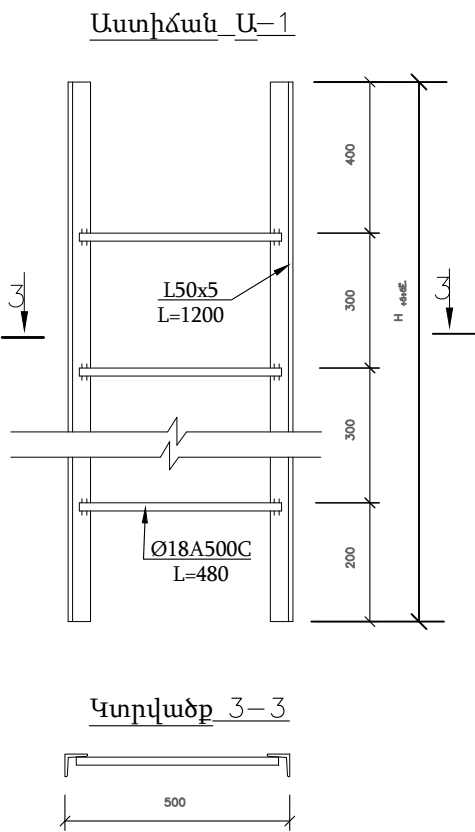
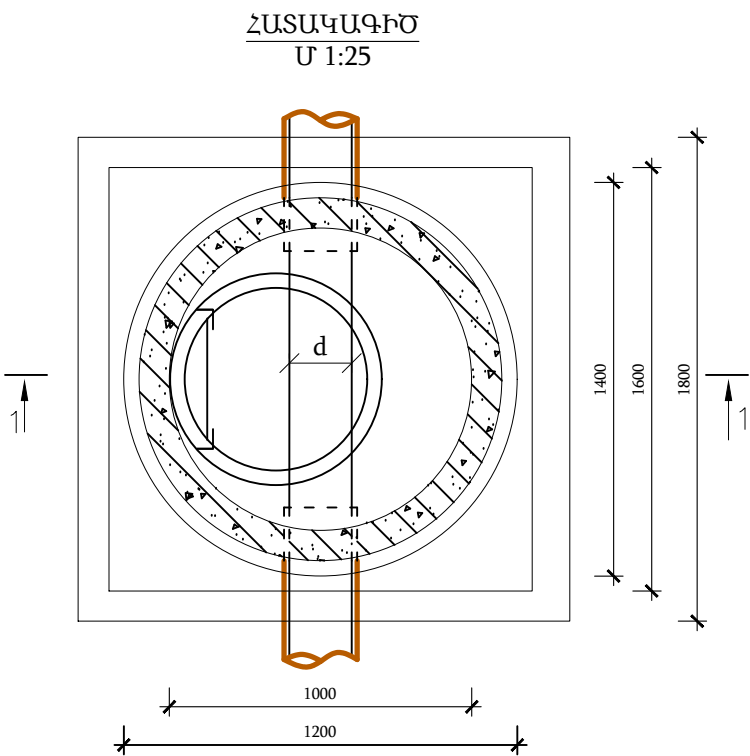


- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
- Հողի բնական նիշ
 - Հողի նախագծային նիշ
 - Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ
 - Նախագծվող կոյուղագիծ
 - ԴՀ-ն Օ Նախագծվող կոյուղագծի դիտահոր

Ծածկագիր՝ ՀՀՏՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախտրյանի համայնքապետարան			Ախտրյան համայնքի Երագավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	7	11
			Նախագծվող կոյուղագիծ Կ ₂ -ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	8	11
			Դիտահորերում կոյուղագծերի փացման հանգույցներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Ծանոթություն

- Կոյուղու հորի մոնտաժման ժամանակ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են 10մմ հաստության ցեմենտավազային թարմ պատրաստված շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրումով:

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Մետաղական աստիճան ՄԱ				
1	L 50x5, L=h _{փոփ}	2	փոփոխական	փոփոխական
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 Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	9	11
			D=1.0մ չափերով կոյուղու ե/բ հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or tunnel. The drawing shows a circular cross-section with a central hole of diameter d . The outer boundary is a circle with a diameter of 2300. The inner boundary is a circle with a diameter of 2100. The thickness of the wall is 100. The drawing includes a cross-section of the wall, showing a concrete structure with a central hole of diameter d . The cross-section is labeled with dimensions 1500 and 1700. The drawing also includes a scale bar with dimensions 1900, 2100, and 2300. The drawing is oriented with a north arrow pointing upwards.

[illegible]

A horizontal line with a dimension of 500. The dimension is indicated by a horizontal line with arrows at both ends, and the number 500 is written below it.

Technical drawing of a detail of a reinforced concrete slab (L50x5, L=150) showing the connection to a wall (УЛ-3) and a column (УЛ-4). The drawing includes dimensions and material specifications.

Թուղթ մտող
ГОСТ 3634-79

Շաճկի ե/ք սալ 1.2x1.2մ

Հանգույց 1

ՄԷ-3

Պատի օղակ
ՊՕ-15-Н

Հանգույց 2

ՄԷ-1

Պատի օղակ
ՊՕ-15-Н

ՄԷ-2

В12.5 դասի
բետոնե վաթ

1900

2100



2300

В7.5 դասի
նախապատրաստական շերտ

Diagram of a continuous beam with three supports. The beam has a total length of 104 units. The spans are 10, 8, 10, 8, and 10 units. The beam is subjected to a uniformly distributed load of 100 units per unit length. The diagram shows the beam with its supports and the load distribution.

1. Կոյուղու հորի մոնտաժման ժամանակ պատի ղղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են 10մմ հաստության ցեմենտավազային թաքով պատատեսոված շաղախի վրա:
2. Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի շղակի համապատասխան չափի կտրուրով:



	<u>Մետաղական աստիճան ՄԱ</u>			
1	L 50x5, L=h _{փոփ}	2	փոփոխական	փոփոխական
2	Ø 10AcI, L=480	5	0.3	1.5
3	L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	<u>Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1</u>	4	2	8
4	-80x8, L=160	2	0.8	1.6
5	-80x6, L=100	1	0.4	0.4
	<u>Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2</u>	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՝ ՀՀՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ		2026	
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	10	11
			D=1.5մ չափերով կոյուղու ե/բ հորի շինարարական լուծումներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Կոյուղու դիտահորերի մասնացուցակ														
Դիտահորերի համարները	Դիտահորերի տիպը	Դիտահորերի տրամագիծը, մմ	Բանվորական բարձրությունը, մմ	Հավաքովի ե/բ հիմնական տարերրի տիպերը (հատ)									B 7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ, h = 10 սմ /մ³/	Բետոնե վաք B 12.5 դասի, առվակի երկաթայնացումով հ/փոփոխ (սմ) /մ³/
				Հիմքի սալ ՀՄ-15 հատ/կգ	Հիմքի սալ ՀՄ-10 հատ/կգ	Ծածկի սալ ԾՄ1-15 հատ/կգ	Ծածկի սալ ԾՄ1-10 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-15-9 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-10-9 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-15-6 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-10-6 հատ/կգ	Թուջե ծանր մտոց հատ/կգ		
Կոյուղագիծ Կ₁														
ԴՀ-1.1	Հավաքովի	1000	1570	-	1/440	-	1/250	-	-	-	2/894	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.2	Հավաքովի	1000	1880	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	1/447	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.3	Հավաքովի	1000	1950	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	1/447	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.4	Հավաքովի	1000	2140	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.5	Հավաքովի	1000	2240	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.6	Հավաքովի	1000	2320	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.7	Հավաքովի	1000	2420	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.8	Հավաքովի	1000	2420	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.9	Հավաքովի	1000	2200	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.10	Հավաքովի	1000	2410	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.11	Հավաքովի	1000	2600	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	2/894	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.12	Հավաքովի	1000	2800	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	1/447	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.13	Հավաքովի	1000	2870	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	1/447	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-1.14	Հավաքովի	1500	2970	1/940	-	1/680	-	2/ 2100	-	1/ 663	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.15	Հավաքովի	1500	3050	1/940	-	1/680	-	3/ 3150	-	-	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.16	Հավաքովի	1500	3220	1/940	-	1/680	-	3/ 3150	-	-	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.17	Հավաքովի	1500	3370	1/940	-	1/680	-	2/ 2100	-	2/ 1326	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.18	Հավաքովի	1500	3520	1/940	-	1/680	-	2/ 2100	-	2/ 1326	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.19	Հավաքովի	1500	3690	1/940	-	1/680	-	3/ 3150	-	1/ 663	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.20	Հավաքովի	1500	3860	1/940	-	1/680	-	3/ 3150	-	1/ 663	-	1/80	0.530	350/ 1.26
ԴՀ-1.21	Հավաքովի	1500	3890	1/940	-	1/680	-	3/ 3150	-	1/ 663	-	1/80	0.530	350/ 1.26
Կոյուղագիծ Կ₂														
ԴՀ-2.1	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.2	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.3	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.4	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.5	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.6	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	350/ 0.68
ԴՀ-2.7	Հավաքովի	1500	1700	-	1/440	-	1/250	-	-	-	2/894	1/80	0.324	350/ 0.68

Կոյուղու դիտահորերի ընդհանուր մասնագիր

N	ը/կ	Անվանումը	Չափման միավոր	Միավոր քաշը, կգ	Ընդամենը կգ
1		Ծածկի սալ ԾՄ 1-10 (0.1մ³)	20	250	5000
2		Ծածկի սալ ԾՄ 1-15 (0.27մ³)	8	680	5440
3		Պատի օղակ ՊՕ 10-6 (0.16մ³)	10	447	4470
		Պատի օղակ ՊՕ 10-9 (0.16մ³)	27	910	24570
4		Պատի օղակ ՊՕ 15-6 (0.27մ³)	21	663	13923
6		Պատի օղակ ՊՕ 15-9 (0.4մ³)	16	1050	16800
7		Հիմքի սալ ՀՄ 10 (0.11մ³)	20	440	8800
8		Հիմքի սալ ՀՄ 15 (0.38մ³)	8	940	7520
9		Թուջե մտոց ԳՈՍՏ 3634-79	28	80	2240
10		Բետոնե վաք B 12.5 դասի, առվակի երկաթայնացումով հ/փոփոխ (սմ)-23.7մ³			
11		B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ -10.72մ³			
12		Մետաղական աստիճան ՄԱ (H=փոփ.)			694.1կգ
13		Միավորող էլեմենտ			737.0կգ

Ծածկագիր՝ ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29 Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան			Ախուրյան համայնքի Երազգավորս բնակավայրի 5-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքներ			2026
ՆԳՃ	Հ. Հարոյան		Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			ԱՆ	11	11
			Դիտահորերի մասնացուցակ, ընդհանուր մասնագիր		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Պայմանական նշաններ

N	Պայմանական նշան	Անվանում	Նշումներ
1		Քարե կամ բետոնյա պատ	
2		Մետաղական ցանկապատ	
3		Շեղ	
4		Խողովակ	
5		Վաք	
6		Ջրհոր	
7		Ջրընդունիչ	
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<<ՀՀՇՄԱՀ-ԳՀԽԾԶԲ-25/29>>			Ախուրյան համայնքի Ազատան, Բայանդուր և Երազգավորս բնակավայրերի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Պայմանական նշաններ	ԱՆ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան				1	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Բազալտե եզրաքար (բետոն)

Երբ. մաս

30

15

10

10

Միաձույլ բետոն B-15

Մանրահատիկ ա/բ $h=3$ սմ

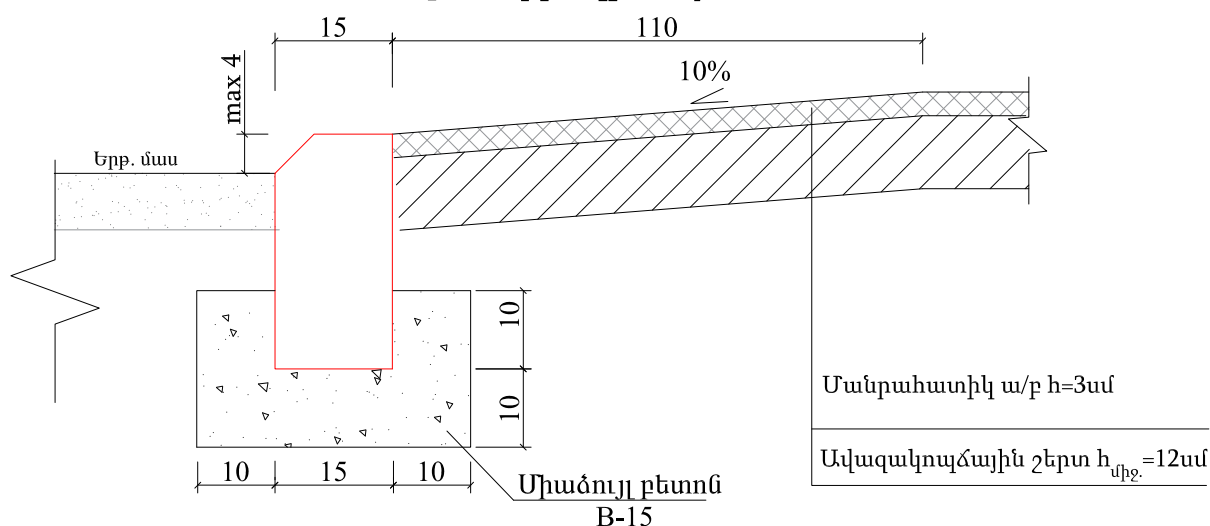
Սկզբնական շերտ $h_{սկզ.} = 12$ սմ

Բազալտե 10x20սմ եզրաքարի
տեղադրման կոնստրուկցիան


Technical drawing of a reinforced concrete slab (B-15) showing dimensions and labels:

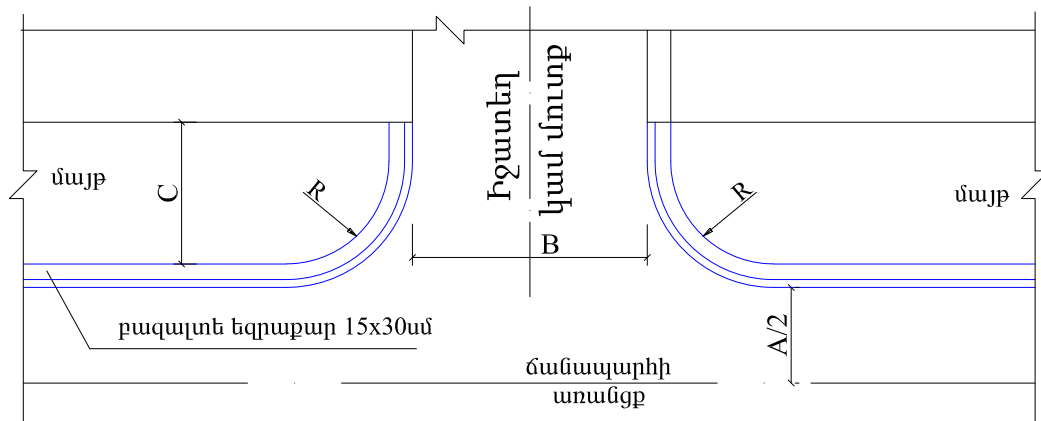
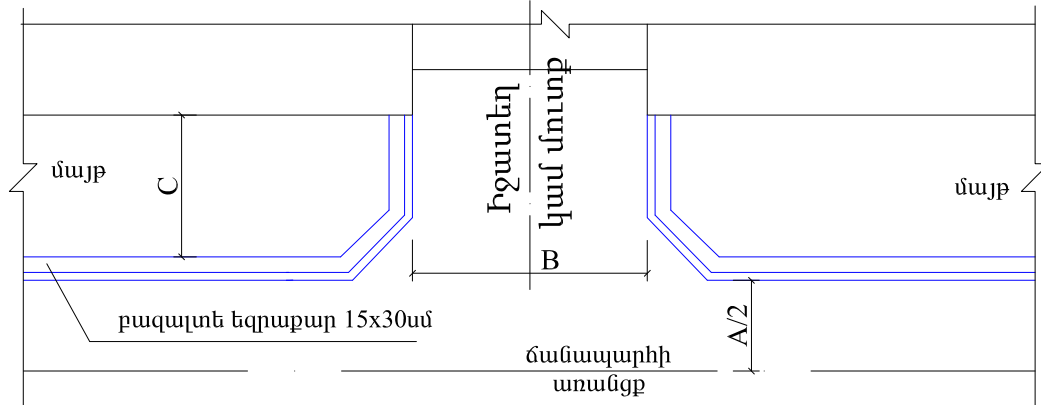
- Բազալիտ** (Basalt) - Label pointing to the top reinforcement layer.
- Եզրաքար 10x20սմ** (Edge stone 10x20 cm) - Label pointing to the edge reinforcement.
- 10** - Dimension for the width of the edge stone.
- C** - Dimension for the total width of the slab.
- 20** - Dimension for the height of the edge stone.
- 10** - Dimension for the width of the central reinforcement area.
- 10** - Dimension for the width of the central reinforcement area.
- 10** - Dimension for the width of the central reinforcement area.
- 10** - Dimension for the height of the central reinforcement area.
- 10** - Dimension for the height of the central reinforcement area.
- Միաձույլ բետոն** (Monolithic concrete) - Label pointing to the main body of the slab.
- B-15** - Label for the slab type.

Թեքահարթակի տեղամաս




6. Չափերը տրված են „սմ“-ով:

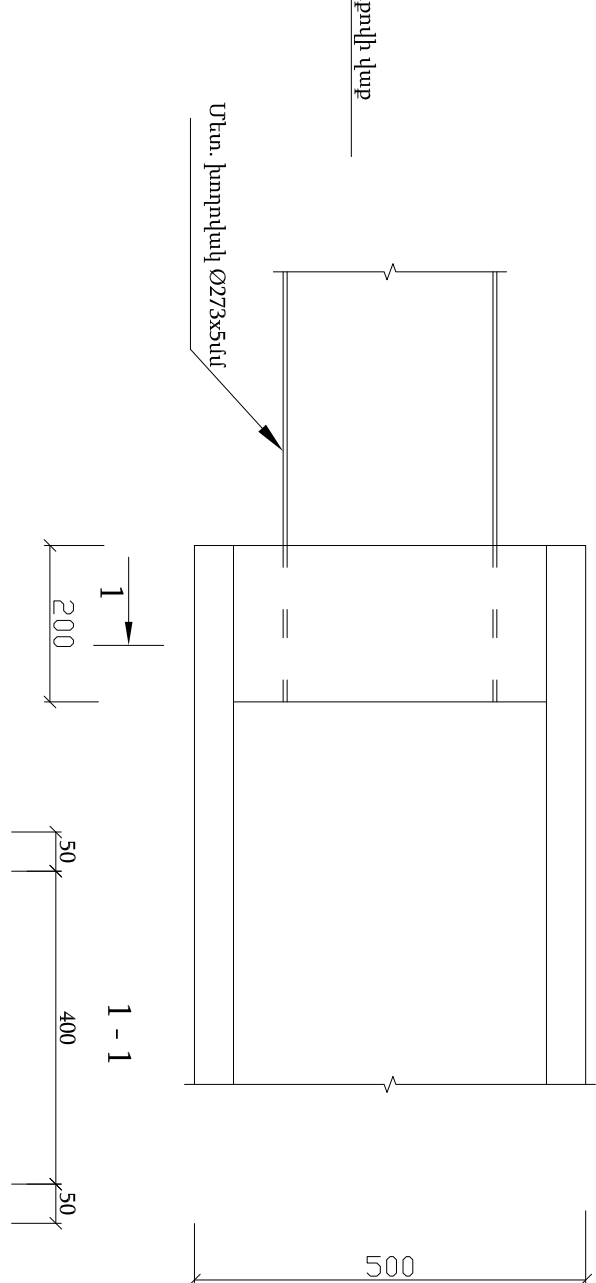
			Մխուրյան համայնքի Ազատան, Բայանորուր և Երազգավորս բնակավայրերի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարոյան		Մայթի կոնստրուկցիան		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	2	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

$$Shu \approx 10^4$$

$$\text{Shu } 2U$$


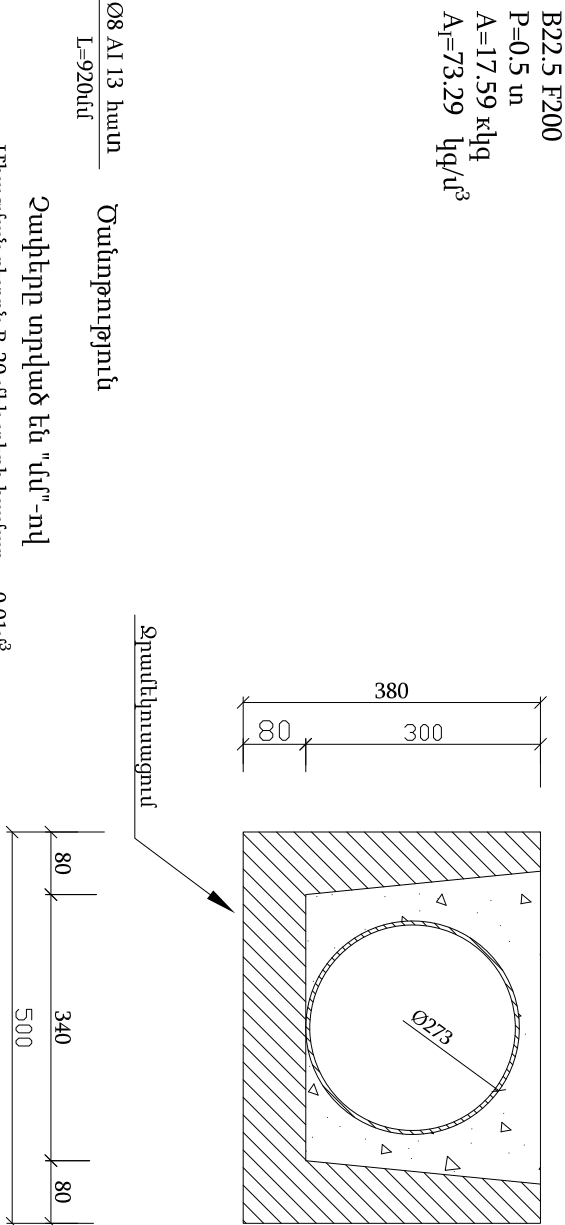
Ծանոթություն

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

Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան Ծածկագիր՝ N<<ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/29>>			Ախուրյան համայնքի Ազատան, Բայանդուր և Երազգավորս բնակավայրերի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՀ	Հ.Հարոյան		Մայրերի կառուցման սխեմաներ		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	3	
				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		





V=0.24 u³
B22.5 F200
P=0.5 u
A=17.59 κlq
A_f=73.29 lq/u³

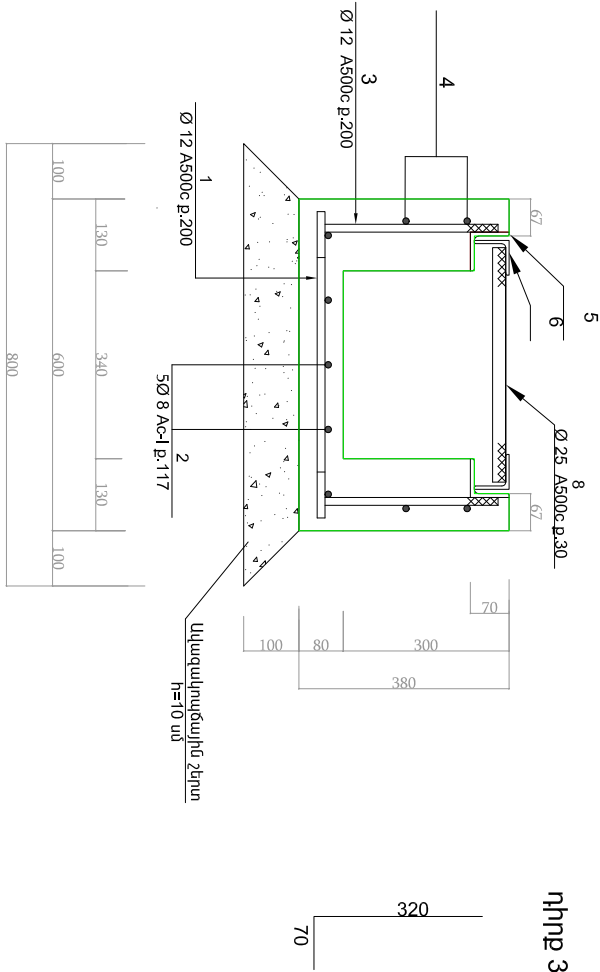
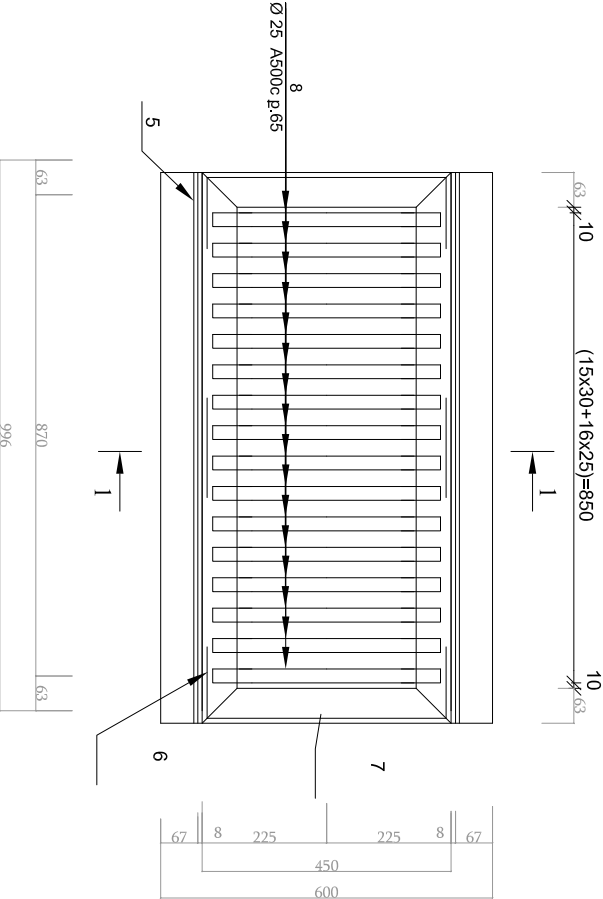


Միացման բեռն B-20 մեկ տեղի համար - 0.01մ^3

1. Ամրան թ6 AI 1 գծն 0.222 կգ ընդդիմառնողը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան թ6 AI 1 գծն 0.222 կգ ընդդիմառնողը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան թ8 AI 1 գծն 0.395 կգ ընդդիմառնողը 13x0.92x0.395=4.72 կգ

Պատվիրատու՝ Ախորյանի համայնքապետարան Օմանյանի՝ N<<ՀՀՄԱԸ-Գ-260ՁԲ-25/25>>			Ախորյանի համայնքի Ազատան, Բալանդորի և Երազգավորս բնակավայրերի փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	Հ.Հարություն		Ե/Բ 30x34մ վաքի կոնստրուկցիա	Թեղթ	Թեղթեր	
	Ս.Աֆրիկյան			ԱՆ	5	
Նախագծեց				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ջրղրորակիչի հատակագիծ



1 - 1

դիտք 3

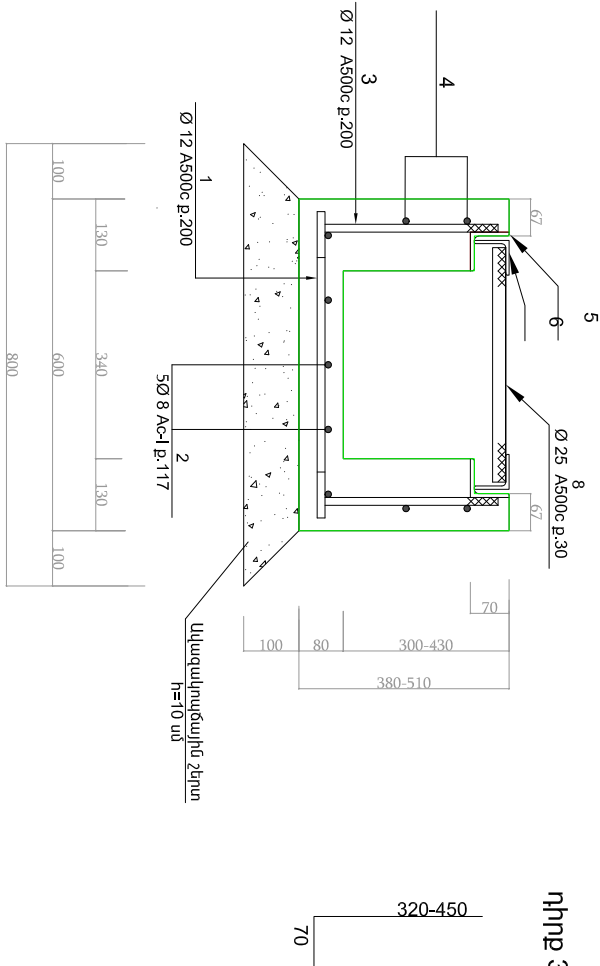
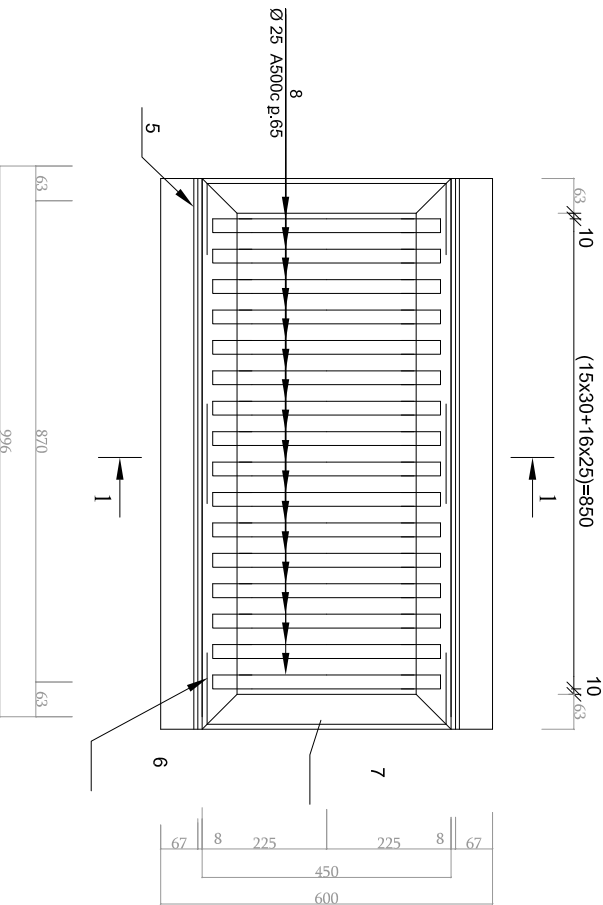
Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
	Ջրղրորակիչ	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=6.72կգ
7	63x6 L=450	2	5.15	1գծմ=6.72կգ
8	Ø 25A 500 C L=434	16	26.76	1գծմ=3.864կգ
9	Բետոն B20	մ ³	0.12	
10	Ավազակտրցային շերտ (h =10 սմ)	մ ³	0.07	
11	Քավածռային ջրամեկուսացում	մ ²	0.76	

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

Պատվիրատու՝ Արտուրյան համալսարանական Շանկազիլի N<<ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԱՌՕԶԲ-25/29>>				Արտուրյան քաղաքի Ազատան Բարանդուր բնակավայրի փողոցների հիմնամետրոքման աշխատանքային նախագիծ				2026
ՆԳՃ	Հ. Հարություն			Ե/Բ քոնկրետի լայնական կտրվածք և միառարկան ցանց		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան					ՍԼ	6-01	
						«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

Ջրղրորակիչի հատակագիծ



1 - 1

դիոք 3

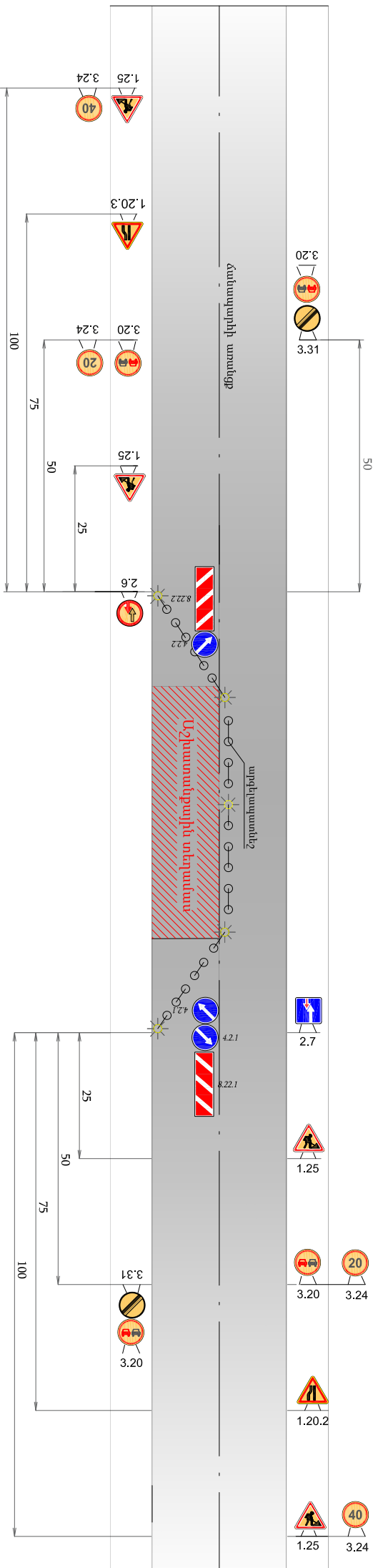
Մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
	Ջրղրորակիչ	1 ԳԲԸ		
1	Ø 12 A 500 C L=550	6	2.93	1 ԳԲԸ=0.888 Գ
2	Ø 8 A 240 L=1000	5	1.98	1 ԳԲԸ=0.395 Գ
3	Ø 12A 500 C L=455	12	4.85	
4	Ø 12A 500 C L=1000	4	3.55	
5	70x7 L=1000	2	14.78	1 ԳԲԸ=7.39 Գ
6	63x6 L=996	2	11.39	1 ԳԲԸ=6.72 Գ
7	63x6 L=450	2	5.15	1 ԳԲԸ=6.72 Գ
8	Ø 25A 500 C L=434	16	26.76	1 ԳԲԸ=3.864 Գ
9	Բետոն B20	մ ³	0.135	
10	Ավազակտրցային շերտ (h =10 սմ)	մ ³	0.07	
11	Քավածրային ջրամեկուսացում	մ ²	0.89	









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






Պատվիրատու՝ Արտուրյանի խանութային խանութ			Ավտոյան քաղաքի Ագատան բնակավայրի փողոցների			2026
Շահագիր՝ N<ՀՀԾՄԱԸ-Գ.ԶԱԾԾԸ-25/29>			Է/Բ քրեականի լայնության և լայնության չափերը			
ԱԳԳ	Հ. Հարություն		Փուլ	Թերթ	Թերթ	
Նախագծեց	Ս. Աֆրիկյան		ՍԼ	6-02		
						«ՍԱԼ Կ» ՍՊԸ

Նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության ժամանակակիտ կազմակերպման սխեմա

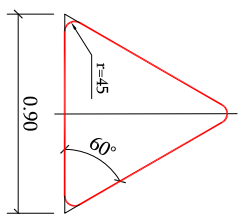


Ճանապարհային նշաններ

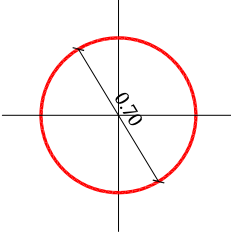
- | | | |
|---|--------|--|
|  | 1.25 | Գնացատյարի աշխատանքներ |
|  | 1.20.2 | Գնացատյարի ներսում |
|  | 1.20.3 | Գնացատյարի ներսում |
|  | 3.20 | Վազանցը արգելվում է |
|  | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը |
|  | 2.6 | Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն |
|  | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ |

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
|  | 4.2.1 | Արգելվելի շրջանցում աջից |
|  | 4.2.2 | Արգելվելի շրջանցում ձախից |
|  | 8.22.1 | Խոչընդոտ և այն շրջանցելու ուղղությունը |
|  | 8.22.2 | |
|  | Լուսազդանշանային առիպօթող լուպտեր | |

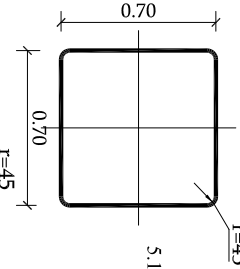
Պատվիրատու: Ախտորյանի համայնքապետարան Շահագլխի՝ N<<ՀՀԾՄԱՀ-ԳՀԽՕԶԲ-25/29>>	Ախտորյան համայնքի Ազատան, Բայանեորդ և Երազգախորա բնակավայրերի փողոցների հիմնադրամի աշխատանքային նախագիծ			2026
ՆԳՃ	ՀՀարդյան		Թերթ	Թերթեր
	Ս.Աֆրիկյան		ԱՆ	7
Նախագիծը		Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



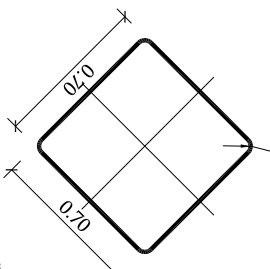
Տեսակ III
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



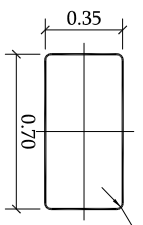
Տեսակ III
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3.17-1.3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



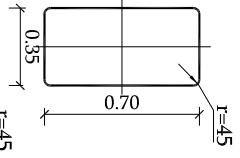
Տեսակ III
2.7, 5.5, 5.6, 5.8-5.14,
5.15.2 - 5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5-6.7,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.1.3:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



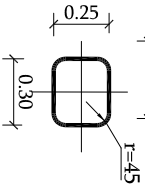
Տեսակ III
2.1, 2.2
L=3.4 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



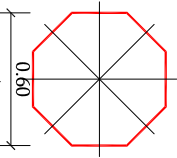
Տեսակ III
6.14.1, 6.14.2,
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.5-8.12,
8.14-8.21.3:
L=2.8 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



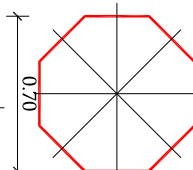
Տեսակ III
1.4.1-1.4.6,
8.2.2-8.2.4:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



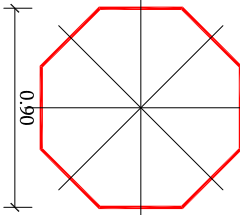
Տեսակ III
6.13
L=2.8 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



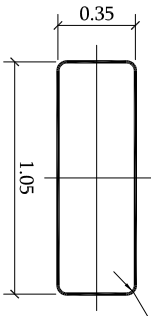
Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



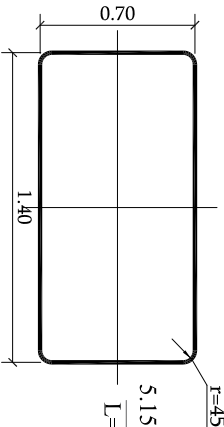
Տեսակ II (ԳՈՍՏ 52290)
2.5
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



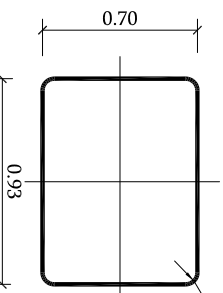
Տեսակ III
2.5
L=3.4 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



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

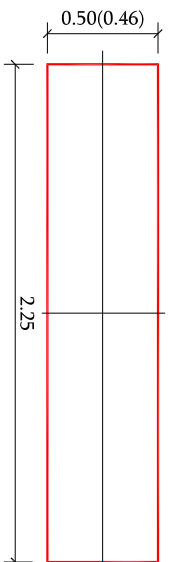


Տեսակ III
5.15.1*, 5.15.7, 5.15.8:
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

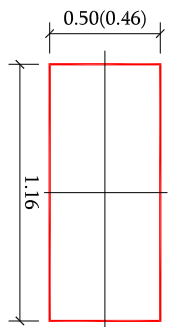


Տեսակ III
5.15.1**
L=3.20 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ

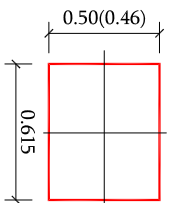
5.15.1* - երեք գոտու ուղղություն
5.15.1** - երկու գոտու ուղղություն



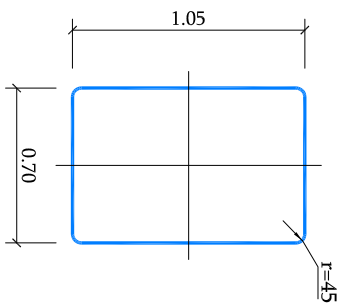
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.3:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



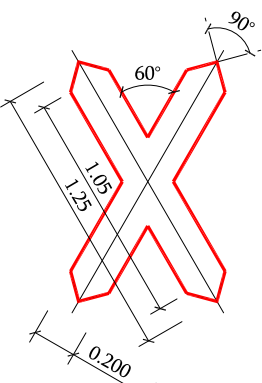
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.3:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



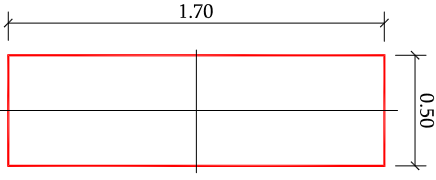
Տեսակ III
1.34.1 - 1.34.2:
L=3.0 մ, d=57 մմ,
S=3.0 մմ



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

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

Պատվիրատու՝ Ախտորոշման համայնքապետարան Շափափի՝ N<ՀՀԵՄԱՀ-ԳՀԽՕԶԸ-25/29>>			Ախտորոշման համայնքի Ազատան, Բաղանդը և Երազգակորս բնակավայրերի փողոցների նիւնտնորոշման աշխատանքային նախագիծ		2026	
ՆԳԹ	ՀՀաղորդման		Հանապարհային նշանների չափերի սխեմա		ՄԱ	Թերթ
Նախագիծ	ՍԱնքրիկցման				10	Թերթեր
ՄԱԼԿ, ՄՊԸ						

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ախտորյան համայնքի Ազատան, Բայանդուր և Երազգավորս բնակավայրի 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 լցակայան 3 կմ	մ ³	10399,84	
2	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 10մ, բարձում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	250	
3	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, բարձում էքսկ. 1.0մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	110	
4	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 10մ, լիցքի իրականացում (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	99,6	
5	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով, կողքի կուտակում (հետագայում լիցքի իրականացում ձեռքի աշխատանքով (հարթում, ջրում, խտացում))	մ ³	12	
	II Երթևեկային մաս			
1	Ավազակոպչային շերտի տեղադրում h=12 սմ	մ ²	22633,2	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	22633,2	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	22633,2	
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	22633,2	
	III Բջատեղեր			
1	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) էքսկ. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	1479,5	
2	Հողային պաստառի քանդում (IV կարգի բնահող) ձեռքի աշխատանքով բարձում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	164	
3	Ավազակոպչային շերտ h=12 սմ (հողային պաստառի նախօրոք հարթեցմամբ)	մ ²	4325	
4	Խճային հիմքի տեղադրում h=16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	4325	
5	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (խիտ B տիպի I մակնիշի)	մ ²	4325	
6	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	4325	
7	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	19	
8	Մետաղական ժարտ= 273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33.045կգ, պատի հաստ. 5մմ	մ	402	
9	Մետաղական ժարտ= 325մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.458կգ, պատի հաստ. 5մմ	մ	19,9	
10	Քսիվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով խողովակ			
	d=273մմ	մ	371,6	
	d=325մմ	մ	18,7	
11	Խողովակի և վաքի միացման միաձույլ բետոնով B20	մ ³	2,8	
12	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=90.28 կգ	գծ.մ	7	

1	2	3	4	5
12	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46կգ	գծ.մ	89	
13	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045կգ	գծ.մ	29	
	IV Մայթեր			
1	Բազալտե 15x30 եզրաքարերի տեղադրում բետոնյա հիմքի վրա 1գծ.մ - 0.055մ ³ (B-15)	գծ.մ	3480	
2	Միաձույլ բետոնյա 10x20սմ եզրաշարի կառուցում (բետոն B20)	մ ³	31,88	
3	Միաձույլ բետոնյա 20x50սմ եզրաշարի կառուցում (բետոն B20)	մ ³	11,6	
4	Ավազակոպձային հիմքի տեղադրում հ միջ=5սմ (բազալտե եզրաքարերի միաձույլ բետոնյա հիմքի և միաձույլ բետոնյա եզրաշարերի տակ)	մ ³	70,4	
5	Ամրան A500c Ø12մմ -L=25սմ քայլ 25սմ	կգ	35,5	
6	Բետոնե սալիկներ h=6սմ	մ ²	2408	
7	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ հ/միջ=5սմ	մ ²	2408	
8	Ավազակոպձային շերտ հ/միջ.=10սմ	մ ²	2408	
	V Ե/բ վաք 30x34սմ			
	Գոյություն ունեցող բետոնե վաքերի քանդում էքս.1.0մ3 բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3կմ միջին հեռ. վրա	տ	57,0	
	Գոյություն ունեցող բետոնե վաքերի ապամոնտաժում ձեռքով, վերադարձ սեփականատիրոջը	տ	14,1	
1	Հավաքովի ե/բ 30x34սմ վաք	գծմ/հատ/մ ³	2850/950/228	
2	Ավազակոպձային նախապատրաստում h=10սմ	մ ³	185,25	
3	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	3591	
	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	8/1.2/4.2	
2	Դիտահորի նոր սալերի (կափարիչով) տեղադրում (1,5x1,5մ)	հատ	10	
3	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում միաձույլ բետոնով B-20	հատ / մ ³	10/1.2	
	VII Գահավորում			
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ընդամենը	հատ	42	
	- առավելության	հատ	30	
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	12	
2	Ճանապարհի գծանշում (թերմոպլաստիկ ներկով 3մմ հաստ., լուսաանդրադարձիչ գնդիկներով).	մ ²	256,375	
	- Հոծ գիծ 1.1 (0.1մ)	գծ.մ/մ ²	717/71.7	
	- Ընդհատ գիծ 1.5 (1:3)	գծ.մ/մ ²	1489/37.225	
	- Ընդհատ գիծ 1.6 (3:1)	գծ.մ/մ ²	1198/89.85	
	- Գծանշում 1.14.1	մ ²	57,6	
	- Գծանշում 1.13	մ ²		
	VIII Մետաղական խողովակ			
1	Հող. աշխատանքներ IV կարգի բնահողում խողովակի փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ3 բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3կմ միջին հեռ. վրա	մ ³	71,4	
2	Հող. աշխատանքներ IV կարգի բնահողում խողովակի փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	161,1	
3	Ավազակոպձային նախապ. h=10սմ	մ ³	11,6	
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	32,6	
5	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ, պատի հաստ. 5մմ	գծ.մ	160,2	
6	Ուրմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ/ կգ	42/29.8	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով			
	խողովակ d=325մմ	գծ.մ	152,6	
	բետոն	մ ²	189,5	

1	2	3	4	5
	Հետադարձ լիցք			
8	բուլդոզերով (IV կարգի բնահող)	մ ³	113,1	
	ձեռքի աշխատանքով (IV կարգի բնահող)	մ ³	48	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	43	
9	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	կգ	517,9	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	կգ	389,1	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ	կգ	523,6	
10	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=33.045կգ կգ	գծ.մ	62	
11	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46կգ	գծ.մ	43	
12	Գոյություն ունեցող մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=90.28 կգ	գծ.մ	16,5	
	IX Ջրընդունիչ			
1	IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	մ ³	83,7	
2	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	9,3	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	13	
4	Միաձույլ ե/բ բետոն B-20 (ջրընդունիչ)			
	հատակ	մ ³	9,30	
	պատեր	մ ³	14,40	
5	ա) ամրան Ø 8 A240 1-գծմ -0,395 կգ	մ	930,00	
		կգ	367,40	
6	բ) ամրան Ø12 A 500 C 1-գծմ - 0.888 կգ	մ	2259,00	
		կգ	2005,90	
7	Քսիլաձբային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	141,40	
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	186,00	
		կգ	10803,70	
8	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ	մ	372,00	
		կգ	2749,10	
9	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ	մ	537,90	
		կգ	3076,90	
10	գ) ամրան Ø25 A 500 C 1գծմ - 3.854 կգ	մ	1291,60	
		կգ	4977,80	
11	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	9,30	

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Ախուրյան համայնքի Ազատան, Բայանդուր, Երզգավորս բնակավայրերի
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	Ավտոկրունկ	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 Ազատան, Բայանդուր, Երզգավորս բնակավայրերի 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	Դիրահորերի նորոգում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	120 օր
4	Մայրերի կառուցում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	140 օր
5	Ճանապարհային պարվածքի իրականացում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	150 օր
6	Իջարեղերի և մուրքերի նորոգում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	170 օր
7	Ճանապարհի կահավորում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	180 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Պայմանագրի ստորագրումից հետո	180 օր

Օրերի քանակը անհրաժեշտ է հաշվել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո: