CIVIL PROJECT

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

Երևան 2023թ.

CIVIL PROJECT

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

Տնօրեն՝ /Ռ. Հովհաննիսյան/

Ն Գ Ի՝ / Ռ. Հովհաննիսյան /

Նախագծեց՝ /Ա.Հարությունյան/

Պատվիրատու /ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արմավիրի համայնքապետարան /

Երևան 2023թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ

Առաջադրանք

Բազատրագիր

Ինժեներա-երկրաբանական բացատրագիր

<u>Գծագրեր</u>

1. Պայմանական նշաններ
2. Իրադրության հատակագիծ
3. Հատակագիծ
4. Երկայնական կտրվածք
5. Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ
6. Լայնական կտրվածքներ
7. Մետաղական խողովակներ
8. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
9. Եզրաքարերի տեղադրման և թեքահարթակի սխեմա
10. Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
11. Երթևեկության կարգավորման սխեման
12. Ճանապարհային երթևեկության գծանշում
13. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
14. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային սխեմա

<u>Ամփոփագրեր</u>

1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկեի մասի նորոգման ամփոփագիր
3. Իջատեղերի ամփոփագիր
4. Մայթերի քանդման և վերականգնման ամփոփագիր
5. Դիտահորերի ամփոփագիր
6. Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
7. Մետաղական խողովակի d=530մմ ծավալների ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր
10. Կոր և ուղիղ տեղամասերի ամփոփագիր
11. Համահավաք ամփոփագիր

Բացատրագիր

Առաջադրանքով նախատեսված է իրականացնել ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արմավիր համայնքի Մայիսյան գյուղի Մ5 ճանապարհ-1-ին փողոցի 53շ. հասցե (Մշակույթի տուն) հատվածի Կմ0+000-Կմ0+800հի անորոգման աշխատանքների նախագծում:

Նկար 1. Գոյություն ունեցող ճանապարհ

Նախնական տվյալներ

Իրականացվել է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ փողոցը ա/բ ծածկը չի ունեցել: Փողոցի աջ և ձախ կողմերում գոյություն ունեցող բետոնե վաքերը ամբողջովին քայքայված են, մայթեր չկան:

Գոյություն ունեցող մետաղական խողովակները վնասված են : Բացակայում են անվտանգ երթևեկության կազմակերպման տարրերը՝ ճանապարհային նշաններ և գծանշում:

Կատարվել է հարցում բոլոր համապատասխան կոմունիկացիաների շահագործող կազմակերպություններին: Քանի որ կոմունիկացիաների խորության և դիրքի մասին տեղեկությունները հիմնականում հստակ չեն, ուստի անհրաժեշտ է նախքան աշխատանքների սկսելը անպայման նախապես տեղեկացնել կոմունիկացիաների սպասարկող կազմակերպություններին:

Շինարարական աշխատանքները իրականացնել բոլոր կոմունիկացիաների սպասարկող կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ: Անհրաժեշտության դեպքում քանդումը կատարել ձեռքով:

Անհրաժեշտ է բոլոր առկա դիտահորերը, թաքնված փականները և հիդրանտները բերել նիշի: Հնարավոր է շինարարության ժամանակ հայտնաբերվեն թաղված դիտահորեր, թաքնված փականներ և հիդրանտներ, անհրաժեշտ է տեղեկացնել պատվիրատուին և սպասարկող կազմակերպությանը:

Նկար 2. Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկ

Նախագծային տվյալներ

Ճանապարհի սկզբնամասում կողային առվի հատվածում առկա են ծառեր, այդ իսկ պատճառով երթևեկելի մասը սկզբում 6մ է, հետո դառնում է 7մ : Առուների հատվածում որպեսզի չվնասվեն ծառերը հիմնականում անհրաժեշտ է աշխատել ձեռքով:
Գյուղի սկզբնամասում աջ և ձախ կողմերի մուտքերը գտնվում են իրարից շատ մեծ տարբերությամբ նիշերի վրա, ուստի այդ հատվածում մայթերը կառուցել ըստ տեղանքի, պահպանելով գոյություն ունեցող նիշերը:

Ճանապարհային պատվածք՝

- *Հատիկավոր ենթահիմք , ավազակոպիճ h=10 սմ*
- *Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ*
- *Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ*
- *Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ*

- *Բոլոր մուտքերի և իջատեղերի հատվածներում կառուցել թեքահարթակներ 1:10 հարաբերության թեքություններով, նվազագույնը 1մ լայնությամբ:*

Ճանապարհի մակերևույթի ջրահեռացում

Համաձայն առաջադրանքի գյուղի հատվածում փողոցի մակերևույթի ջրահեռացումը իրականացվում է մակերեսային:

Ճանապարհի կահավորում

Ճանապարհահատվածում անվտանգ երթևեկություն ապահովելու համար նախատեսվում է իրականացնել ճանապարհի գծանշում ինչպես նաև երթևեկության կարգավորման ճանապարհային նշանների տեղադրում:
Նշանները նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՈՍՏ-Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՈՍՏ-Ռ 51256-99 պետական ստանդարտի:

Համաձայն ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ օրենքի հոդված 12–ի 3-րդ կետի

Ընդհանուր օգտագործման պետական ավտոմոբիլային ճանապարհների օտարման շերտում և (կամ) պաշտպանական գոտում գտնվող հաղորդակցուղիները 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 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:

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 ճանապարային 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 ապառհվել 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

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

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումն իրականացնել ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և 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,
- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ),
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,
- 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:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

- ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»
- ՇՆ և ԿIII - 4.80 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»

- *ՇՆ և ԿԻՄ- 1.76 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»*
- *ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»*
- *ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»*
- *ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»*
- *ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»*
- *ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»*
- *ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»*
- *ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»*
- *ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում»*
- *ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի <Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին> N105-Ն հրամանին:*

Ռ.Հովհաննիսյան

ՕՐԱՑՈՒՅԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	*Լաբորատոր փորձարկումներ*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*160 օր*
2	*Հողային աշխատանքներ*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*60 օր*
3	*Ճանապարհային պատվածքի իրականացում*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*80 օր*
4	*Մայթերի կառուցում*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*110օր*
5	*Իջատեղերի և մուտքերի նորոգում*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*130 օր*
6	*Ճանապարհի կահավորում*	*Պայմանագրի ստորագրումից հետո*	*160 օր*
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	***Պայմանագրի ստորագրումից հետո***	***160 օր***

Օրերի քանակը անհրաժեշտ է հաշվել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո:

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՅԻՍՅԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝ **Հ. Տիտիզյան**

Երևան 2023թ

Բացատրական մաս

Համաձայն պատվիրատուի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2023 թվականի օգոստոս ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մայիսյան բնակավայրի ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մայիսյան բնակավայրի ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը հորատման միջոցով, առկա մերկացումների տվյալների, տեղազննության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Հետազննվող տարածքը գտնվում է ծովի մակերևույթից՝ 870 մ բարձրության վրա, հեռավորությունը մարզկենտրոնից՝ 6 կմ հյուսիս-արևմուտք:

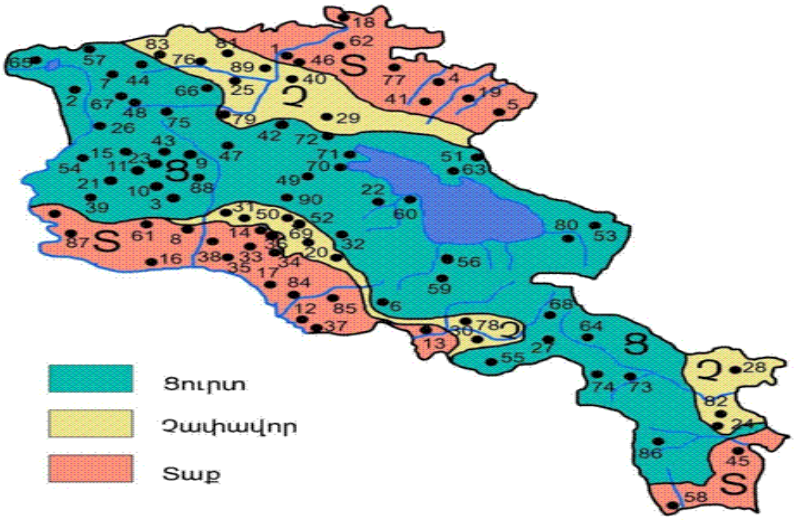
Շրջանի երկրաբանական պայմանները Ըստ ակնադիտարկման, ֆոնդային նյութերի և տարածաշրջանի մանրամասն տեղազննման շրջանի երկրաբանական կառուցվածքի ձևավորման գլխավոր գործոնը՝ ուսումնասիրության ենթակա ենթաշրջանների սահմաներում տարածված ամենահին բնահող-ապարները ատորին չորորդականի և պալեոգենի հասակի լճային, լճա-ալյուվիալ և հրաբխային գոյացումներն են, որոնց գամարային հզորությունը 300-400 մ է:

Վերնաշերտերում ամենալայն տարածքում մունեցող բնահողերը ներկայացված են գետա-լճային ծագման ավազա-կավային նստվածքներով, որոնք տարբեր հորիզոնների վրա շերտադասվում են ավազա-կոպճա-ճալաքարային ջրատար շերտերով:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011

«Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառներ, մեղմ ձմեռներ:

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 11.6 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 41°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -31°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 62%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 62%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 29%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 290-300մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 0.9մ/վ:
- Քամու արագության ճնշումը՝ 35կգ/մ^2:
- Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 40սմ, իսկ ձյան բեռնվածքի ճնշումը՝ 50կգու/մ^2:
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 70սմ:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

<u>Հիդրոերկրաբանական տեսակետից</u> քանի որ հրաբխածին կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքավորվածությամբ և ծակոտկենությամբ, ուստի շնորհիվ դրանց բնորոշ է բարձր ջրատարությունը: Ստորերկրյա ջրերի ձևավորումը կատարվում է մթնոլորտային տեղումների ներծծմամբ, իսկ կուտակումը՝ լավատակ հնահուներում: Տվյալ տարածքում գրունտային ջրերը ըստ ֆոնդային տվյալների գտնվում են 5մ-ից խորը հորզոններում: Ուսունասիրությունների արդյունքում տարածքի սահմաններում առանձնացվել են ստորերկրյա ջրերի երկու տեսակներ, որոնցից

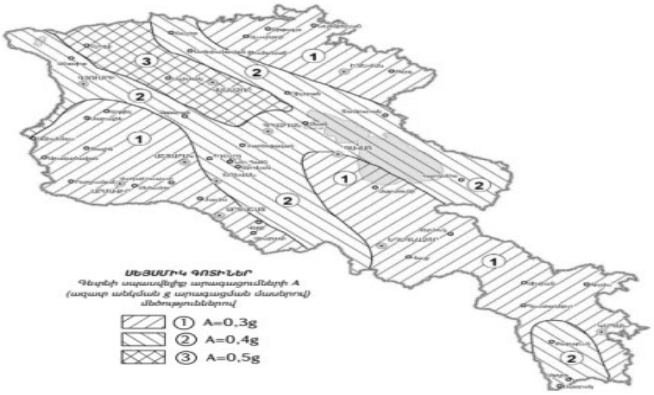
մեկը ճնշումային է իսկ մյուսը անճնշումային որոնք էլ իրենց հերթին ձևավորում են երեք հիմնական ջրատար հորիզոներ:

Վերին անճշումային հորիզոնը կապված է ավազային, կավավազային և ավազակավային բնահողերի հետ, իսկ ճնշումային հորիզոնները ճեղքավոր անդեզիտային բազալտների և լճային նստվածքների հետ: Ճնշումային հորիզոնները՝ միմիյանցից բաժանված են լճային ծագման շականակագույն և կապտա-կանաչավուն ջրամերժ կավերով:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, բացակայում են:

<u>Շրջանի սեյսմիկ պայմանները</u>

Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի տարածքը գտնվում է I (Առաջին) սեյսմիկ գոտում 8-9 բալլ սեյսմիկությամբ: Տեղամասի հաշվարկային սեյսմիկությունը ըստ սպասվող առավելագույն արագացման գործակցի (g) արտահայտմամբ կկազմի՝ 0.3g:



Տարածքի ինժեներա–երկրաբանական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է հորատման միջոցով, ակնադիտական եղանակով,բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա:Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երեք շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ 1

Ասֆալտային շերտ,խճավազային շերտ

Շերտ 2

Տարբեր ապարների ալյուվիալ ծագման նստվածքների մոտ 5-7% գլաքարով և 15-20% խառնավազի լցանյութով: Երբեմն այս բնահողերը շերտադասվում են 5-10 սմ հզորությամբ, դարչնա-շականակագույն թեթև ավազակավերով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-82-ի (6գ) I V կարգ է

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		3
Գրունտների անվանումները		Տարբեր ապարների ալյուվիալ ծագման նստվածքներ
Խտությունը գ/սմ³	ρ	1,97
Տեսակարար խտությունը գ/սմ³	ρ	2,75
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	23-25˚
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	24.30
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ²	R_0	2.5
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները ըստ ՍՆԻՊ-IV-5-82	աղ. 1	I V (6գ)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

0.0-0.20սմ Ասֆալտային շերտ.խճավազային շերտ(ասֆալտային շերտ 3-4սմ,)

0.20-1.0մ Տարբեր ապարների ալյուվիալ ծագման նստվածքների մոտ 5-7% գլաքարով և 15-20% խառնավազի լցանյութով: Երբեմն այս բնահողերը շերտադասվում են 5-10 սմ հզորությամբ, դարչնա-շականակագույն թեթև ավազակավերով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-82-ի (6գ) I V կարգ է

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մայիսյան բնակավայրի ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ինժիներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության

- Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված են գրունտների 2շերտերով որոնց ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ընդհանրացված ցուցանիշները բերված են 1 աղյուսակում:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ ֆոնդային նյութերի գտնվում են 5.0մ-ից ցածր հորիզոններում:
- Տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար որպես հիմնատակ առաջարկվում է
    - շերտ 2-ը / տարբեր ապարների ալյուվիալ ծագման նստվածքներ/, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
        - ✓ Դիմադրությունը R= 2.5կգ/սմ^2
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,3g և ունի 9 ու ավելի բալ սեյսմիկայնություն:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 70 սանտիմետր:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝ **Հ. Տիտիզյան**

Օ Գ Տ Ա Գ Ո Ր Ծ Վ Ա Ծ Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ա Ն Ց Ա Ն Կ

1.ՀՀՇՆ II - 7.01-11 «Շինարարական կլիմայաբանություն
2. ՀՀՇՆ 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննություններ շինարարության համար
3. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
4. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՍՆիՊ IV-2-82 Հավաքածու 1. Հողային աշխատանքներ.
6. ԳOUS 32868-2014 Ինժեներական և երկրաբանական հետազոտությունների պահանջներ
7. ԳOUS 33063-2014 Տեղանքի և բնահողի տեսակների դասակարգում
8. ԳOUS 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
9. ԳOUS 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.

Galaxy S22 Ultra

Galaxy S22 Ultra

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18425

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ
ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «09 ՍԵՊՏԵՄԲԵՐԻ 2022թ.» «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՍՈՎ 62 Շ., ԲՆ. 31

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն,ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18545

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «26 ՀՈՒՆՎԱՐԻ 2023թ» «ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՐԱԲԿԻՐ, ՎԱՂԱՐՇՅԱՆ Փ. 19/1, 10

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն,ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
02565827

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՆՈՒՆԵ ՍՈՍԻԿԻ ԹՈՓԼԱՂԱԼՅԱՆ AS0656485

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

06. 07. 2023թ.

(տպող ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՀԱՐՈՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍԻ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 005809272

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(գործունեության ոլորտը)

26. 01. 2023թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ (ստորագրությունը) Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ (անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՀԱՐՈՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍԻ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 005809272

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ (ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ,

ԷՍՏԱԿԱԴՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(գործունեության ոլորտը)

26. 01. 2023թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ (ստորագրությունը) Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ (անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 6

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՆՈՒՆԵ ՍՈՍԻԿԻ ԹՈՓԼԱՂԱԼՅԱՆ AS0656485

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ ԵՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

06.07.2023թ.

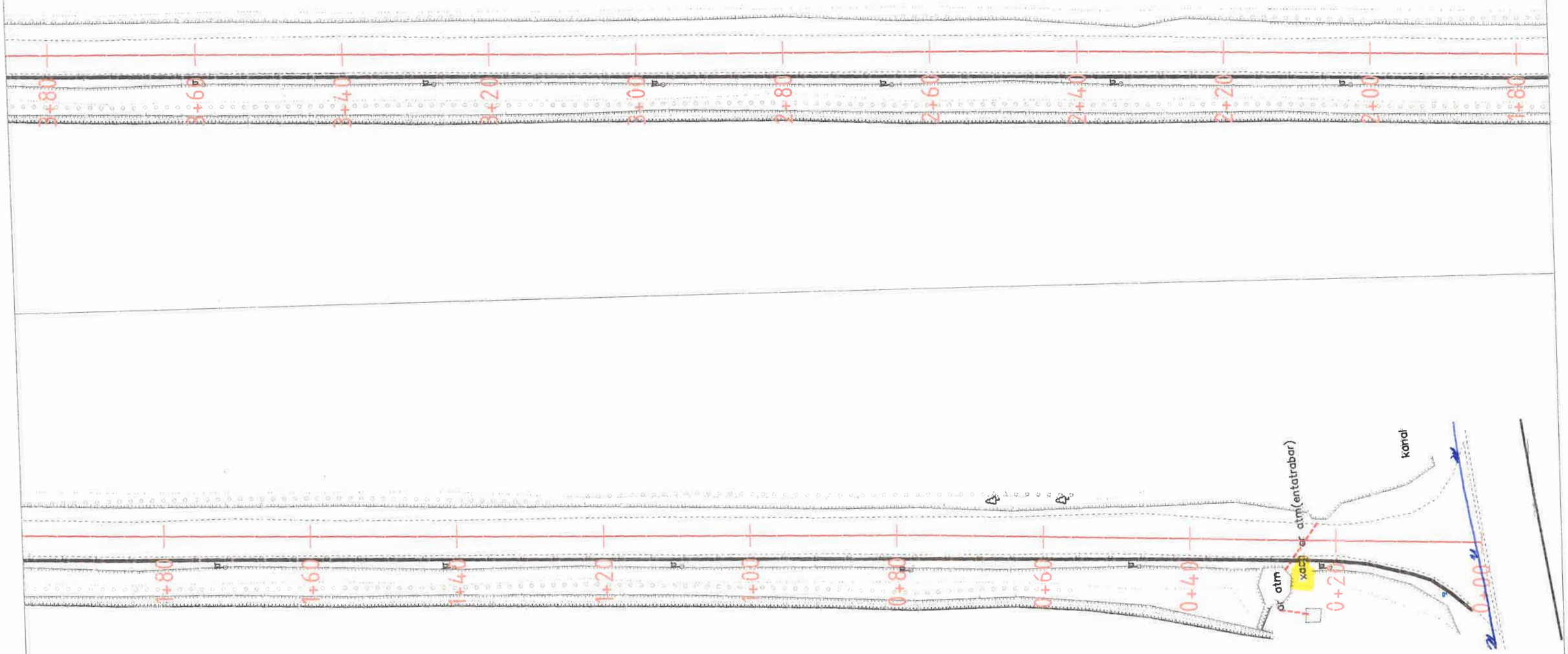
(տպող ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ (ստորագրությունը) Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ (անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

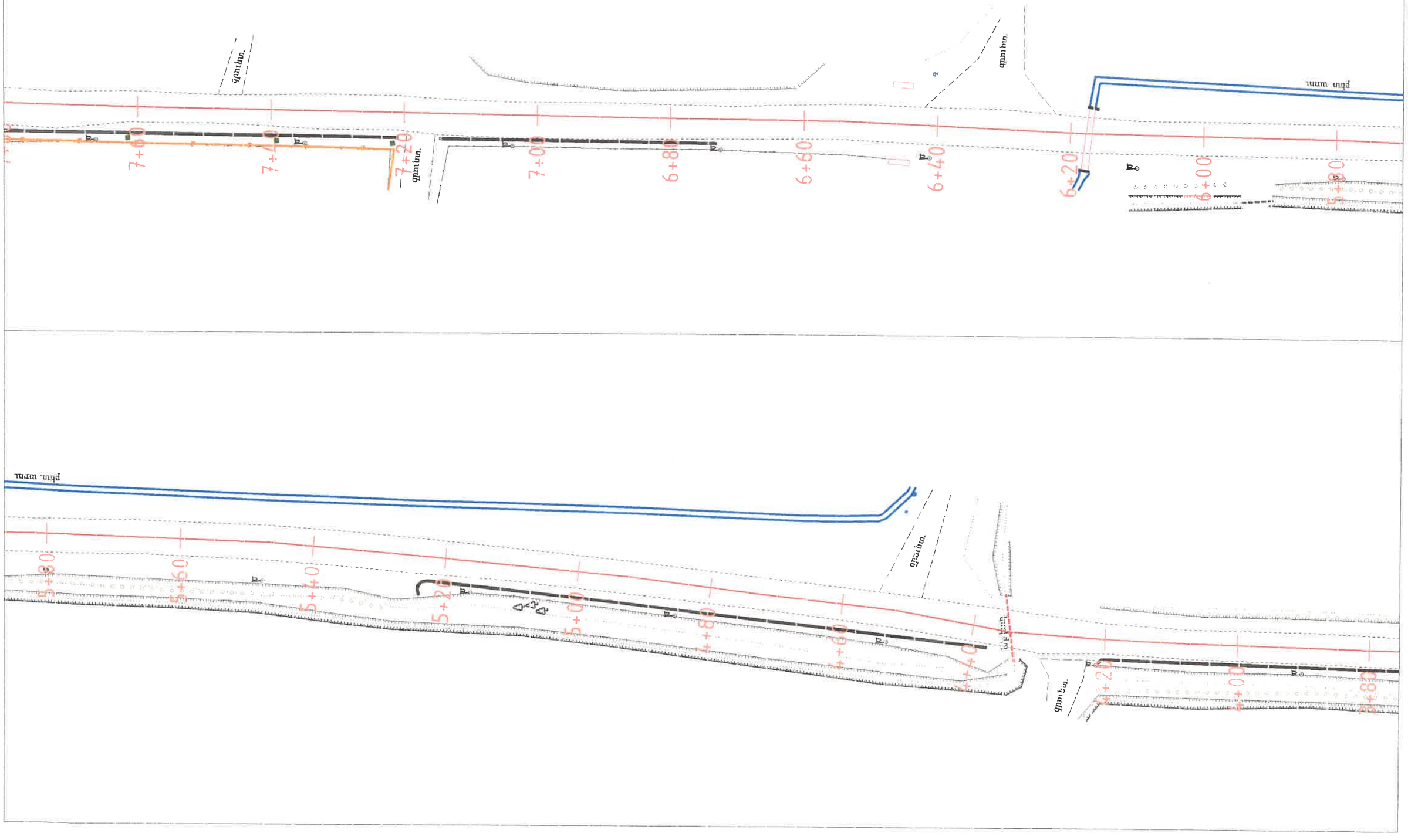


ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԱԾ Է

22	ՀԵՌԱԽՈՍԱԿԱՊԻ ՆԱԽԱՀԱՇՎ	ՍՏԱՄԱԳՐԱՖՈՒՄ	ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒՄ ՍՈՒՐԵՆ ՍԱՀԱԿՅԱՆ ՎԱՍՅԱՆ "ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ" ՓԲԸ ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱԳԻՏ
	«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ		

Գծագիր 1

22 Նրբանցքային Երևանի հասակդիր Դայրույնի գյուղի ՄՏ-ից մինչև -1ին փողոց 532. խաչաձև կամ 0+000 - կամ 0+380



ՀԱՍՏԱՏԱԼԵԼ-ԴԱՐ Է

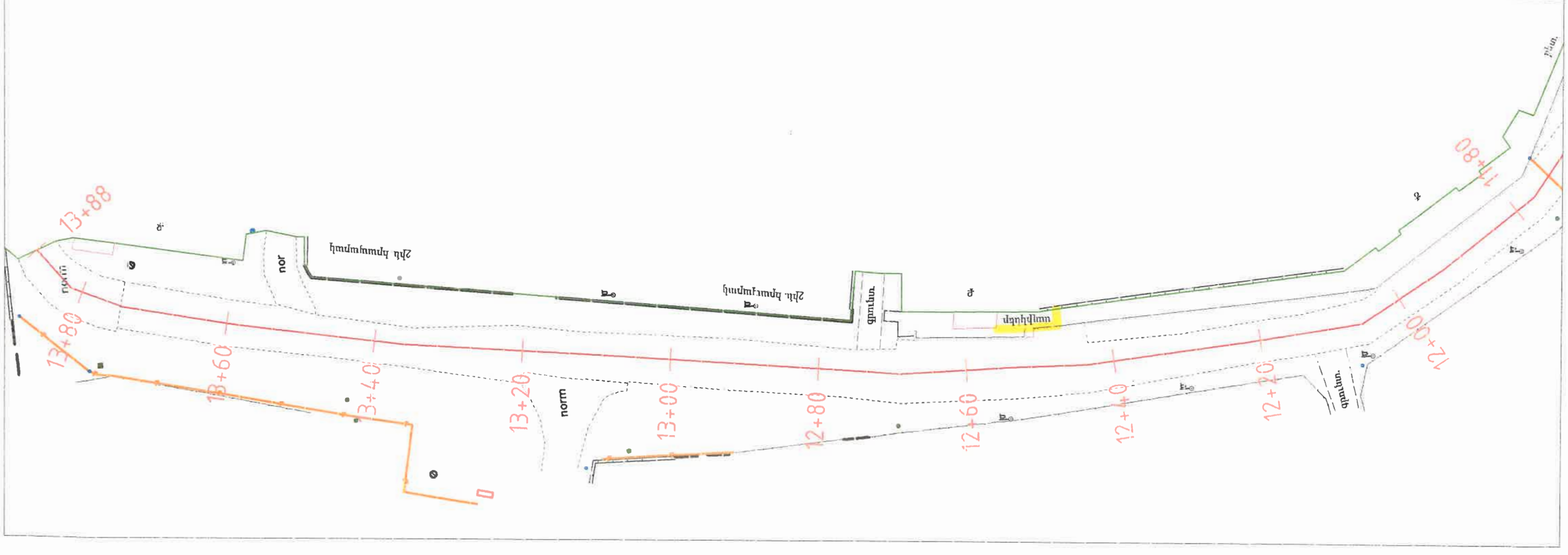
22	ՕՖԻՍԱՐԿԱՅԱՆ ԵԿԵՎՆԱՅԻՆ	ՍՏԱՐԱԳՈՒՅՆԻՆ	ԱՐՄԱՆ ԱՍԱՏՐՅԱՆ	ԱՐԹՈՒՐ ԱՍՐՅԱՆ
	«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ			

ՀԱՍՏԱՑՎԱԾ Է
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ՀԱՅԱՍԻՐ»
ՓԲԸ
ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՍԵՏ
"ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ"
ՓԲԸ
ЗАО "ТЕЛЕКОМ АРМЕНИА"

Գծագիր 2

22 Մրցույթի փաթեթ, Մրցույթի նյութ, Մրցույթի տարածքի
Մայրուղուն զուգահեռ ՄՀ ճանապարհ -1ին փողոցի 532.
խաչաձևի կամ 0+380 - կմ 0+760

գազամուղ
գազամուղ
գազամուղ



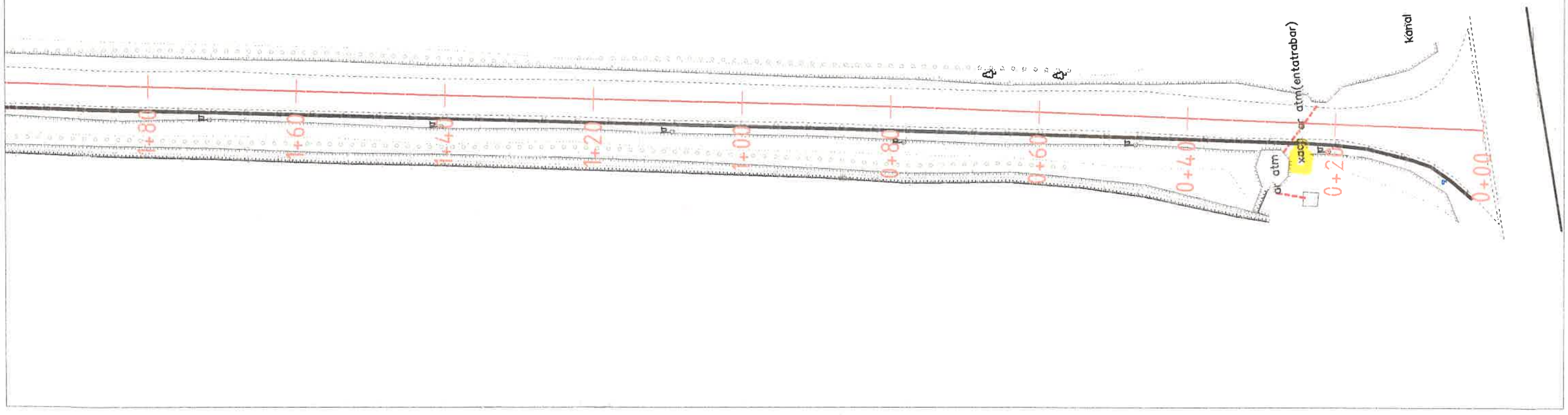
ՀԱՍՏԱՏԱԳԻՐԸ՝

22	ՀԵՌԱԼԻԱՐԴԱԳՈՒՆ ԱԿՍԻՈՄԻՆ	ՍՏԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ ԵՎ ՀԱՅՐԱՆՈՒՆ		
	«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ				

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ
«ԱՐՍԱԿՅԱՆ
ԵՎ ԳՈՐԾԸՆԿԵՐ»
ՓԲԸ ՏՆՕՐԵՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԵՆԵՋԵՐ
ԱՐՄԵՆ ՍԵՏՅԱՆ

22 Մրցակցային տարածք, Մրցակցային ապակայքի
Պայմանագրային գծագիր 175 ճանապարհ -1ին փողոցի 532.
խաչաձևի կմ 1+180 - կմ 1+388

Էջ՝ 4



Խճուղու երկայնքով
0.4/6/10/35/110 օդ-ալիք և Տրանսֆորմատոր
գՏԿՊ չափսերի հաստատումը-5 էջ:

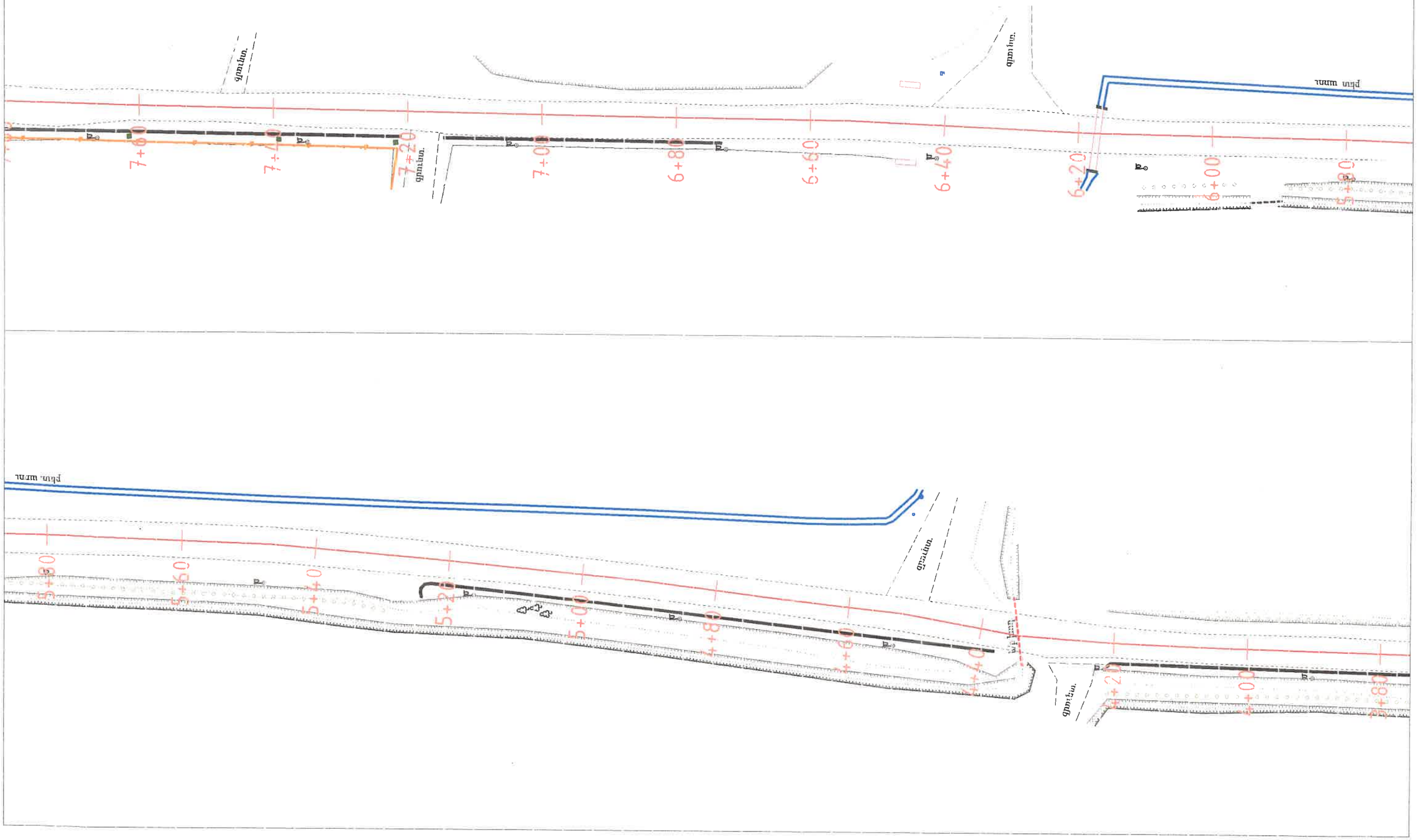
Ա. Միրզոյան
22.08.23թ.

ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ է

22.	ՀԵՌԱՌԱՐԱՖՈՒՆԱՆԵՐԻ ԱՐԿԱՎԱՆԻՆ	ՍՏԱՐԱԳՐԱՖՈՒՄ	ԱԶԱՏ ՌՈՍԱՆԻՆ	ԱՍՏՎ ԱՍՏՎԱՖԻՆ
	«ՀԷՑ» ՓԲԵ			

Գծագիր 1

ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արմավիրի հատակագիծ
Մայրուղուն զուգահեռ ՍՏ/մասնավոր -ների փողոցի 532.
խճուղուն կամ 0+000 - կմ 0+380

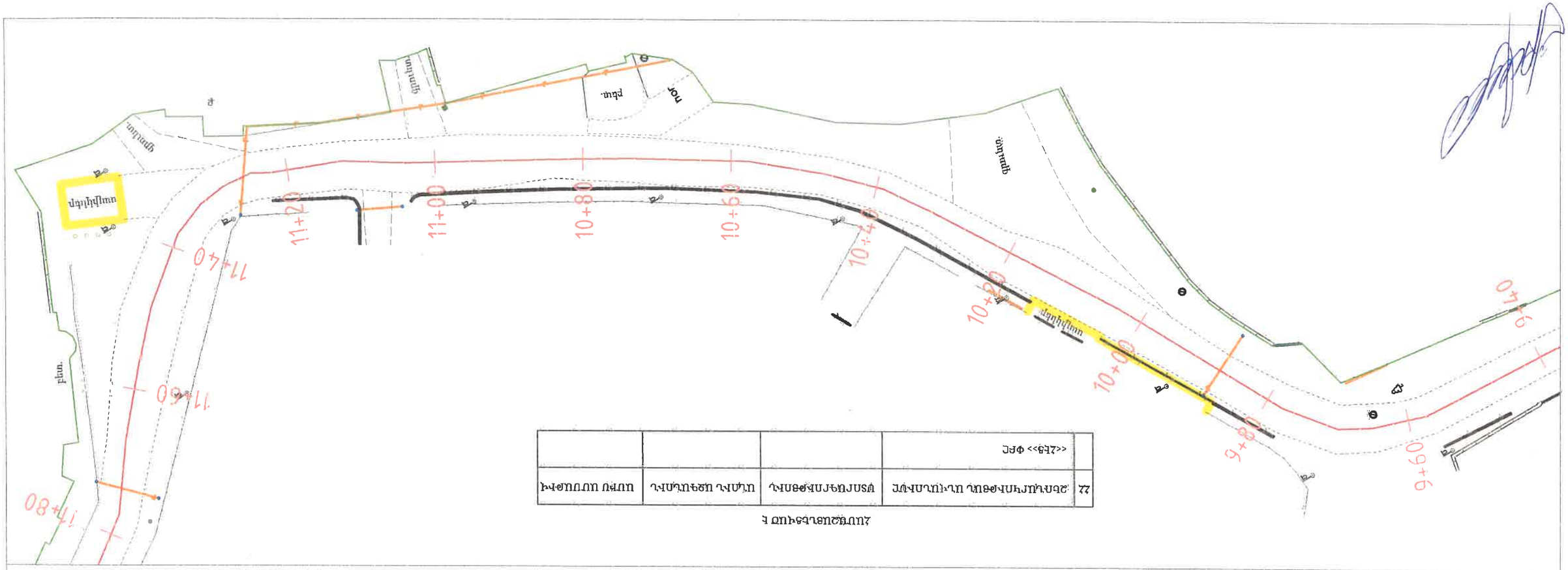


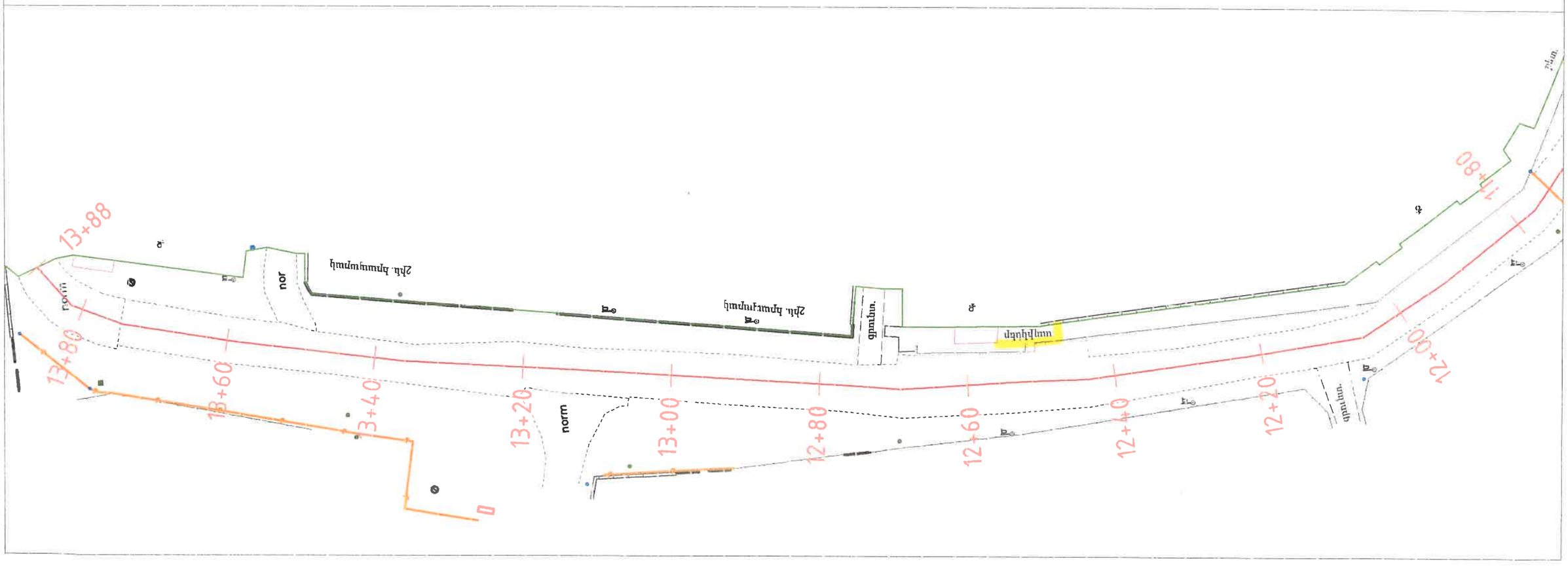
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼ Է

ԱՀ	ՀԵՂԻՆԱԿԻՑՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍՏԱՐԱԳՈՂԻ ԱՆՈՒՆԸ, ԱԶԳԱՆՈՒՆԸ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՆԻՆ ՍԱՐՍԱՓԱԿՎԱԾ
	«ՀԷՑ» ՓԲԸ			

ԷՋ ԱՂԱՎՆԻ 2

ԱՀ Նորակիրճի փարոց, Նորակիրճ գյուղ, գյուղապետարան
Ներքևի Լուսաձոր գետակի 175 ափամերձ գոտի -1ին փողոցի 53շ.
հատվածք կմ 0+380 - կմ 0+760


7+60
7+80
8+00
8+20
8+40
8+60
8+80
9+00
9+20
9+40
vorak
մայթ
մայթեզր
մայթեզր
մայթեզր

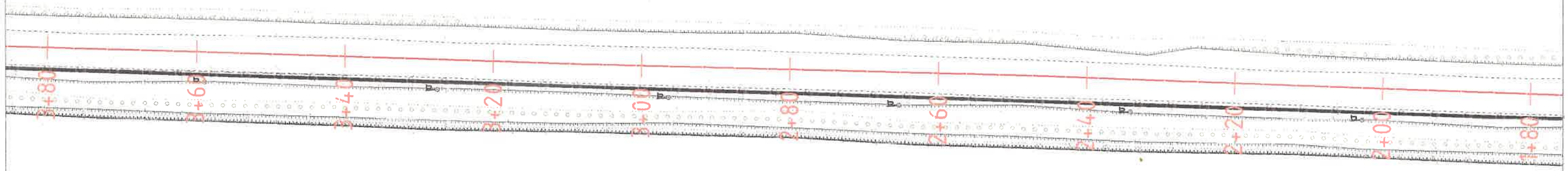


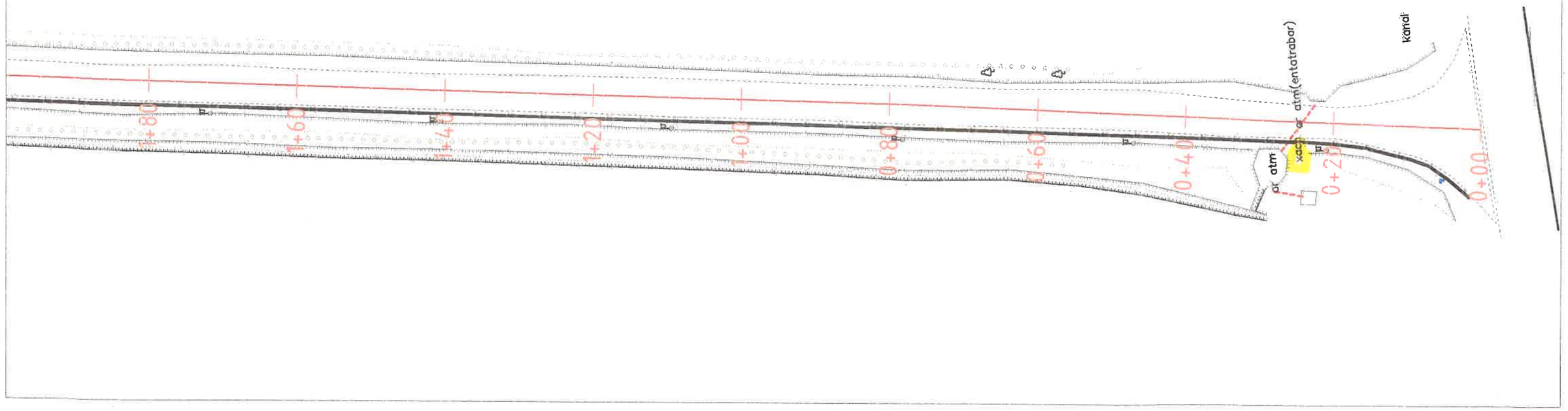
ՀԱՍՏԱՏԱՆԱԳԻԾ Է

22	ՀԵՌԱԴԱՐ ԿՈՄԲԱՏԻՆ ՍԻՆԹԵՏԻԿ	ՍՏԱՐԳԱՐՄԱՖՈՒՆ	ՍԱՌԻՆ ԱՋԿԱՍԱՌԻՆ	ՍՍԻՀՍ ԼՍՍՍԱՖԻԿ
	«ՀԷՑ» ՓԲԸ			

Հեռագիր 4

22 Նրակավիրի անուն, Նրակավիրի հասցեյի
Ծայրայուն գրատի 175 ճանապարհ -1ին փողոցի 532.
խաչաձևի կմ 1+180 - կմ 1+388



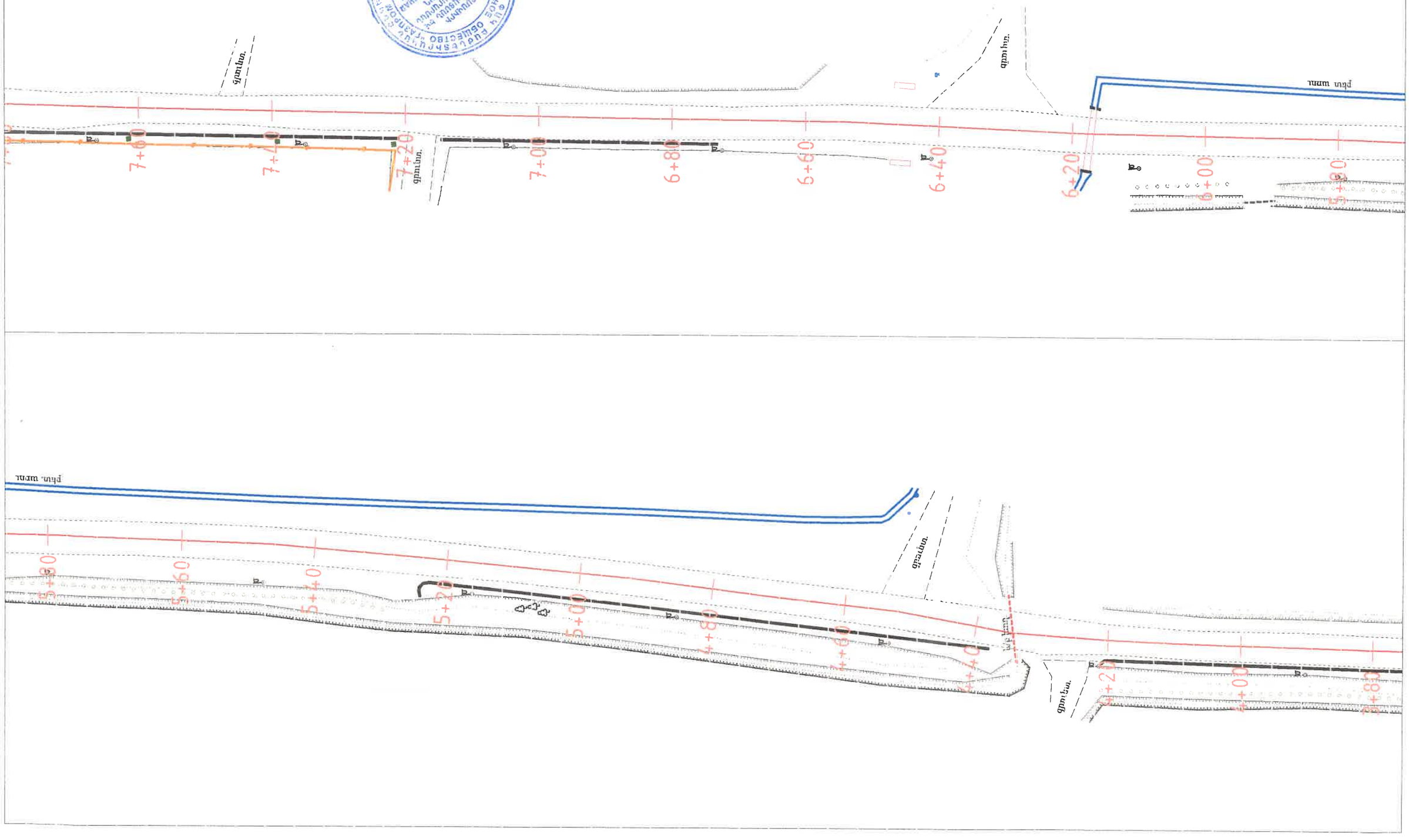


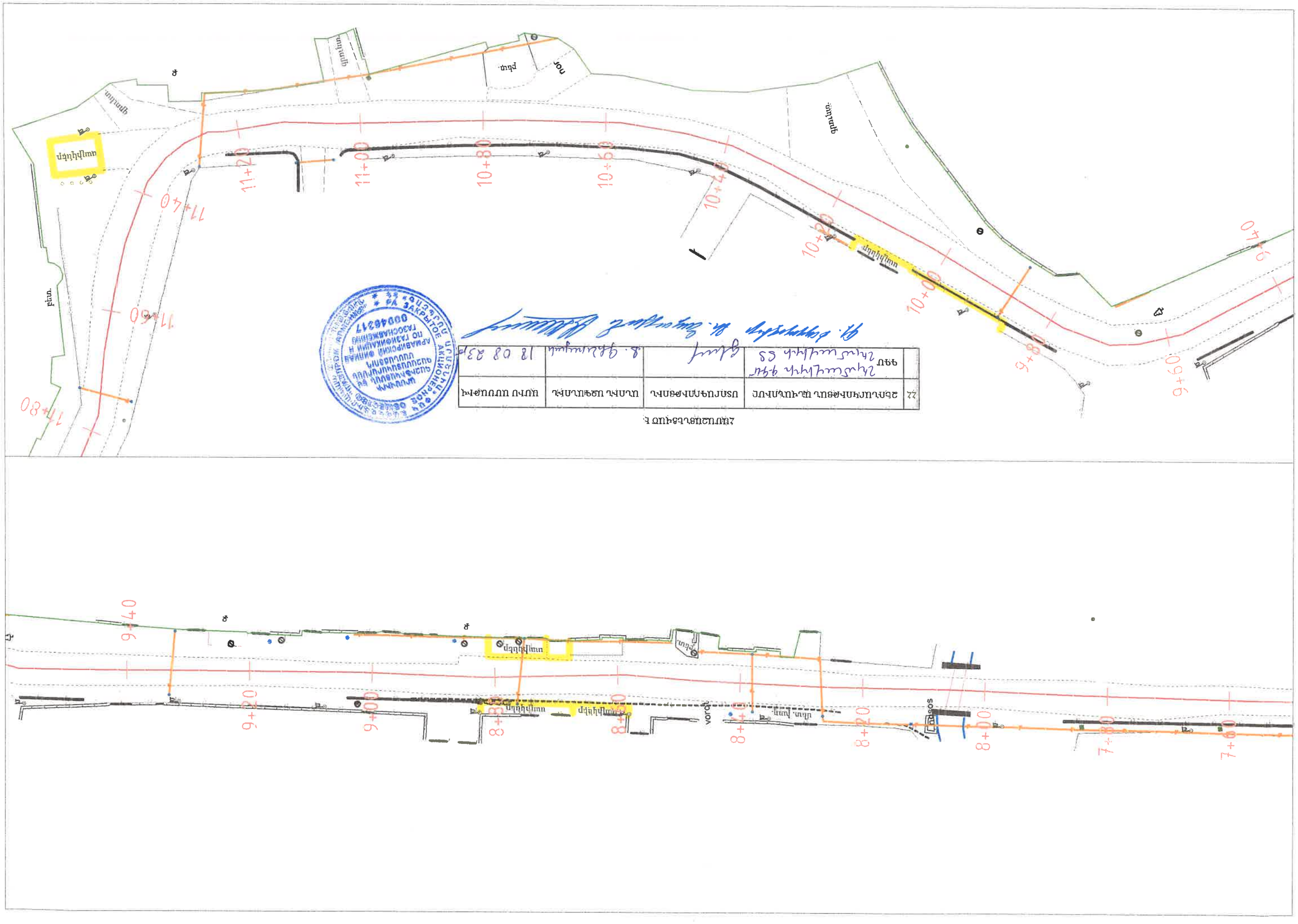
ՀԱՍՏԱՏԱԳԻՐ Է

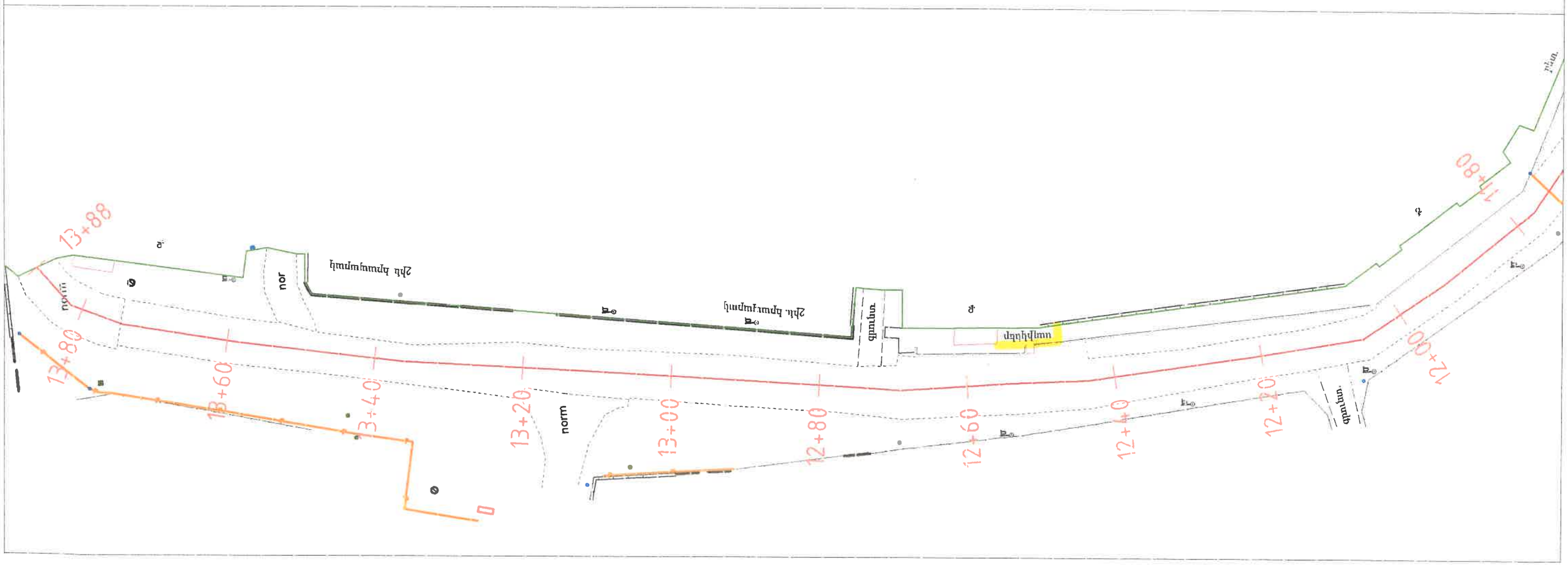
	ՀԵՏԳԻԾԻՉՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՀԱՄԱՐԸ	ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ՊԱՏՈՒԱՆԱՏՈՒ	ԱՄՍԱԹԻՎ
22	ՀԵՏԳԻԾԻՉ՝ ԳԱՌ Հասարակական կազմակերպություն		Գ. Գրիգորյան	18.08.23թ.
	ԳԱՌ		Ա. Զոլոտարև	

22. Սրամիջոցի ճանապարհի հատակագիծ
Պայմանական գծագիր Ծ5-ճանապարհ -1ին փողոց 532.
Խաչաձևի կմ 0+000 - կմ 0+380

Գծագիր 1


գետ. ատա.
գետ. ատա.
գետ. ատա.


11+20
11+00
10+80
10+60
10+40
10+20
10+00
9+80
9+60
11+40
11+60
11+80
գրություն
գրություն
գրություն



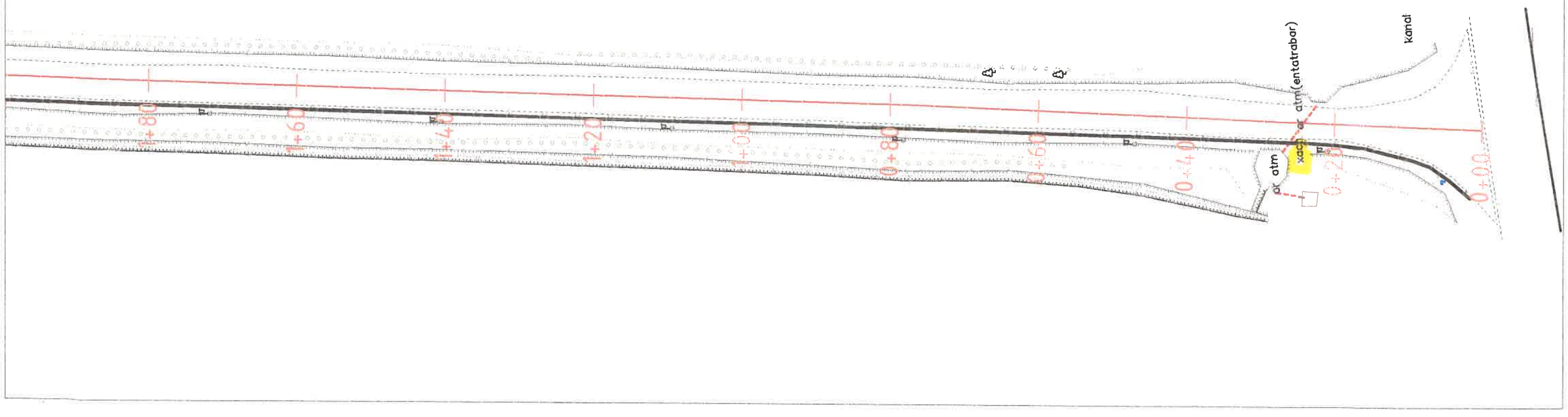
ՀԱՍՏԱՏԱԳԻՐԸ Է.

22	ՀԵՌԱԽՈՍԱՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ	ՍՏՈՐԳՐԱՖԱՅԻՆ	ԱՆՀԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ԱՇԽ-Ս ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ
	ԳԳՍ	Հիմնադրված գրաֆ տեսանկյունից ՀՏ	Գրիգ	Ա. Գևորգյան 18 08 23

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐՈՋ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՈՍՔԱՅԻՆ ՎԵՐԱՀՍԿՈՂՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ"
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
00046317

Էջերի քանակը 4

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Կոտայքի համայնքի
Գայլադուսի գյուղի ՄՏ հասցեագրի -1ին փողոցի 53/2.
խաչմերուկ կմ 1+180 - կմ 1+388

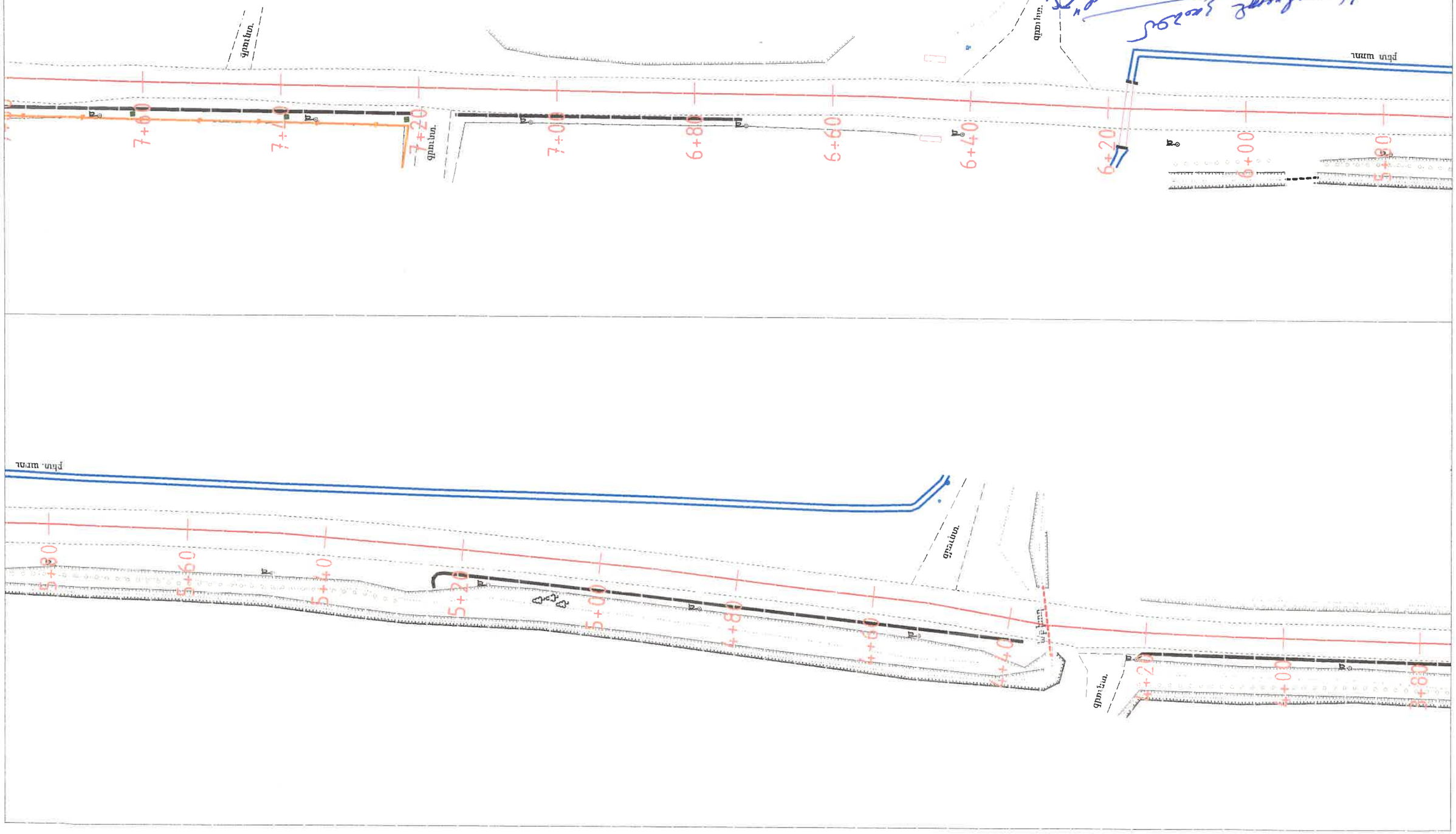


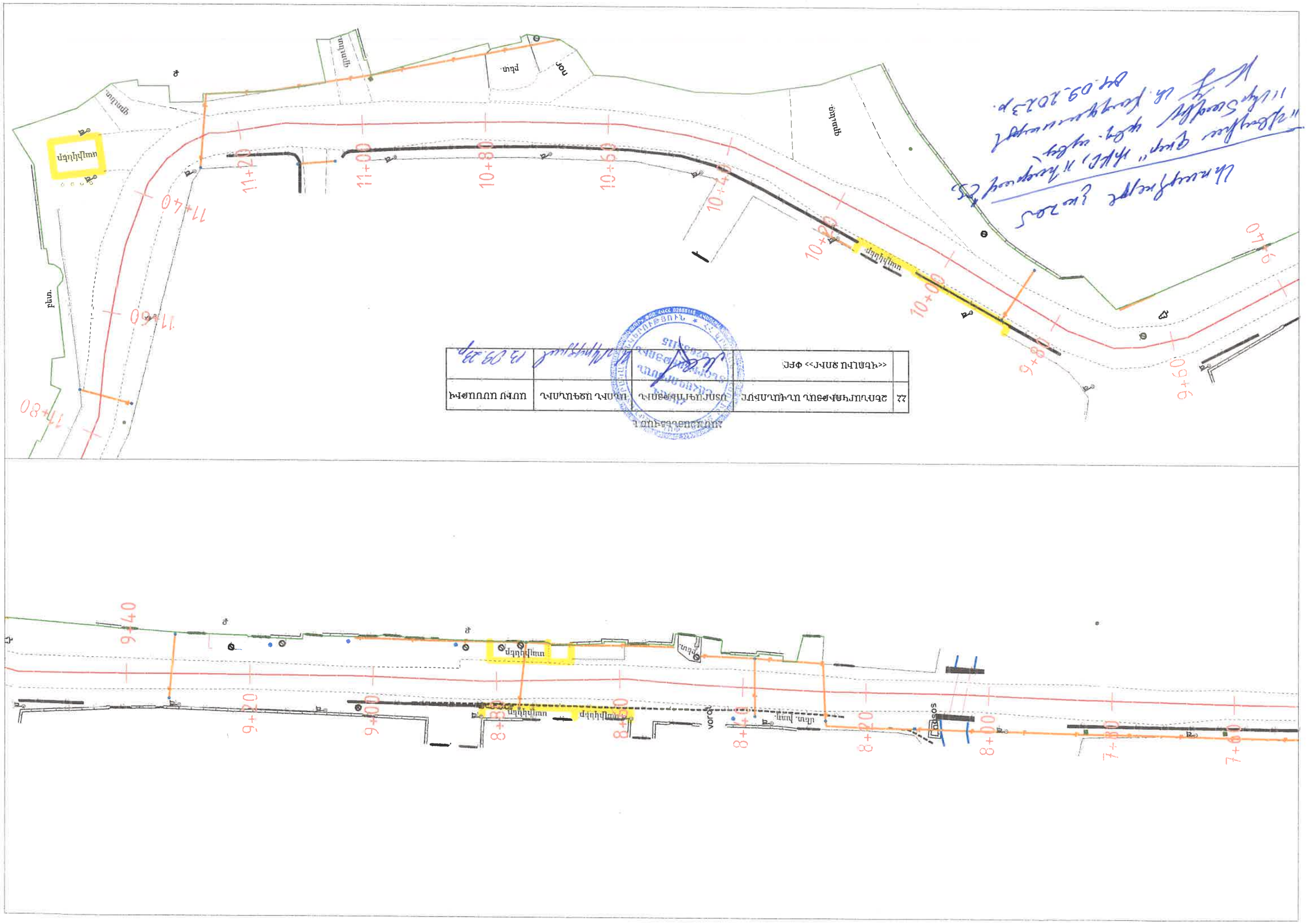
Խմբագրված հատակագիծ

	«ՀԵՌԱԼԻՆ ՁՈՒՐ» ՓԲԸ			
22	ՀԵՌԱԼԻՆԻ ՀՈՒՆԱՆԻՆ	ՍՏԱՐ ԵՎՐԱՍԻԱ ՍՊԱՌԱՆԻՆ	ԱՌԱՆՑ ՍՊԱՌԱՆԻՆ	ԱՄՈՒ ԱՄՈՒԱՌԻՎ

22 Արտաքին ճանապարհ Արտաքին խանութի
Մայրուղուն զուգահեռ ՄՏ ճանապարհ -1ին փողոց 532.
հատվածք կմ 0+000 - կմ 0+380

Գծագիր 1

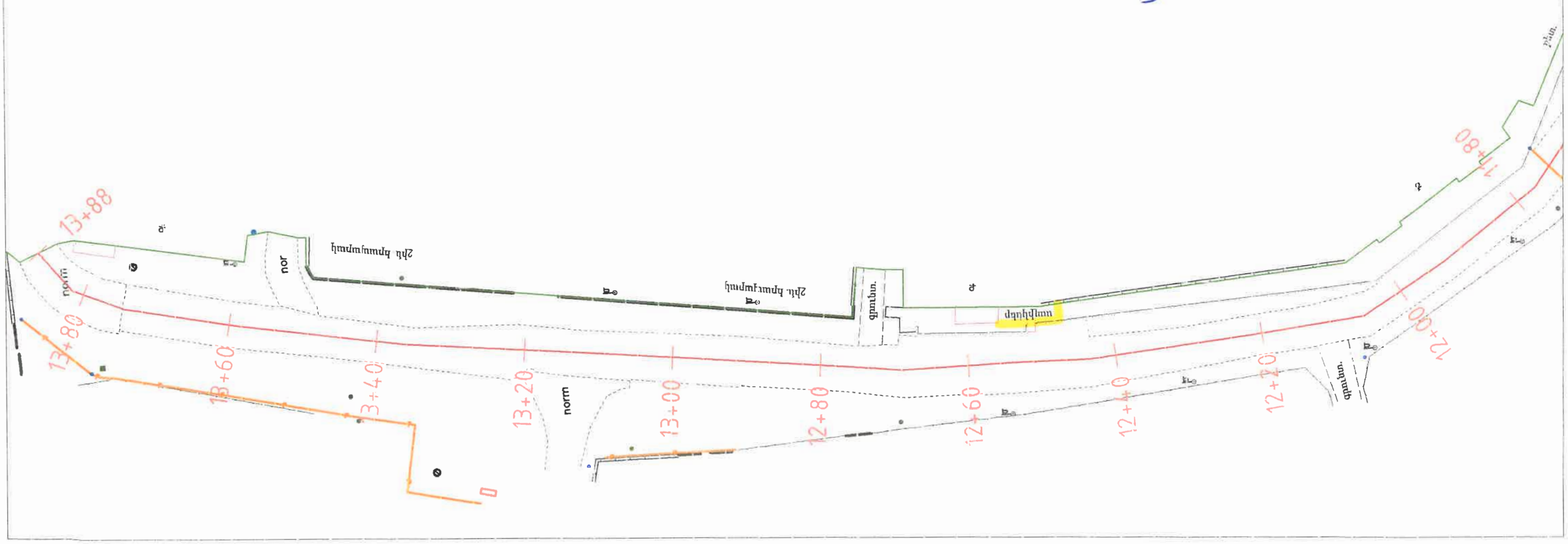

գետն. արտ.
գետնամ.
գետնամ.
գետն. արտ.
գետնամ.
գետնամ.
գետնամ


7+60
7+80
8+00
8+20
8+40
8+60
8+80
9+00
9+20
9+40
vorq
գազամուղ
գազամուղ
գազամուղ

Հանդիսացող լիազոր
«Գյուղային ջրամատակարարում» ՀՊՀ, «Հանրապետական ջրային ընկերություն» փակ. բաժնետիրական ընկերության տնօրեն՝ Լ. Լազարյան
ստորագրություն
Գր.29.2023թ.

	«ՀԵՌԱԼԻՆԳ ՀՈՒՄՔ» ՍՊԸ			
22	ՀԵՌԱԼԻՆԳՈՒՄՔԻ ԼԻԱԿԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	ՍՅՈՒՐԵՆԳՈՒՄՈՎ	ԱՐԱՄ ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ԱՄՈՒՍ ՍՈՒՄԱԽԻ

ԼԻԱՑՈՒՄԱԿԱՆ ԹՈՒՂԹ Է



Էջ 4

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔ,Ք. ԱՐՄԱՎԻՐ
(մարզը,համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N--191«-14»---11----2023թ.

Օբյեկտ Արմավիր համայնք_Մայիսյան գյուղի Մ5 ճանապահ-1-ին փողոցի 53շ. Հասցե/Մշակույթի տուն/ հատվածի հիմնանորոգում
/օբյեկտի անվանումը, կառուցում,վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում,գործառնական նշանակության փոփոխություն/

1373.0գծմ
/հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը,

աշխատանքային նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար
3-րդ կատեգորիա ,մեկ փուլ
ռիսկայնության աստիճանը(կատեգորիան),//նախագծման փուլերը և այլն/

Գտնվելու վայրը Արմավիրի մարզ,Արմավիր համայնք, Մայիսյան գյուղի Մ5 ճանապահ-1-ին փողոցի 53շ. Հասցե/Մշակույթի տուն/ հատված
/մարզի,համայնքի,փողոցի անվանումները,,շենքի համարը,հողամասի ծածկագիրը

Կառուցապատող Արմավիր համայնք
(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը,ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը,էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը -
/կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով
հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը/

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 1 տարի
/N հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան/

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ
(աստղանիշով(*)նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝Մ1:500)

1.Հողամասը գտնվում է բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման տարածքներ
/հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը/

2. (*)Հողամասի չափերը
/հողամասի սահմանները՝ կոորդինատայի նշահարմամբ, մակերեսը հա/

3.Հողամասի առկա վիճակը հարթ
/ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ բաղնիսն ենթակա)առկայությունը/օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը,շինարարական նյութերը և այլն/ կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն /

4.(*)Տրանսպորտային պայմանները առկա է
/ճանապարհների առկայությունը, երթուղային տրանսպորտի մոտենցումները և այլն/

5.(*)Ինժեներական ցանցեր ևսարքավորումներ առկա է
/ նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները,այդ թվում ստորգետնյա/

/ջրամատակարարման,կոյուղու,գազամատակարարման,տաք ջրի մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր

6.(*)Կից հողամասեր
/կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները համաձայն ներկայացված սխեմայի/

7.Բնության հատուկ պահպանվող և /կամ/ պատմամշակույթային հուշարձանների տարածքներ/պահպանման գոտիներ/
/հուշարձանների անվանումը, կարգավիճակը և այլն/

8. (*)Հատակագծային սահմանափակումներ չկա
/տեղանքում գտնվող արտադրական պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային
ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումներ, այդ թվում սերվիտուտները/

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ
(աստղանիշով(*)նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝Մ1:500)

9.Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ՝ երկարություն՝ 1373գծմ, երթևեկելի մասի լայնություն՝ 6-7 գծմ, երկշերտ ասֆալտաբետոն, մայթերը՝ բետոնե գույնավոր սալիկ-ասֆալտ:
/ՆՆՆկով ՀՀ օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի
դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում կազմավորված/ կազմավորվող/ քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից

9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից /մետր/

9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից /օբյեկտներից/ /մետր/

9.3.թույլատրելի բարձրությունը/մետր/

9.4.կառուցապատման խտության գործակիցը

/կառույցի /կառույցների/ ընդ. մակերեսի հարաբ. հողամասի
մակերեսին/

9.5.կառուցապատման տոկոսը//կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբ.
հողամասի մակերեսին տոկոսներով (%)/ _____

9.6.կանաչապատման տոկոսը
/կանաչապատ տարածքի հարաբ.
հողամասի մակերեսին տոկոսներով (%)/ _____

9.7.այլ պահանջներ _____

10.Հողամասում գտնվող շենքերի ու
շինությունների քանդման կամ
տեղափոխման պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը _____

11.Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի
տարածքների օգտագործման պայմանները _____
Պահանջներ գոյություն ունեցող և նաղագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12. (*)Ինժեներական սարքավորումներ ցանցեր

12.1. (*)Ջրամատակարարում,կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում_____
/համաձայն մատակարարող կազմ. տեխ. պայմանի /

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում_____
/համաձայն մատակարարող կազմ. տեխ. պայմանի /

12.3. (*) գազամատակարարում_____
/համաձայն մատակարարող կազմ. տեխ. պայմանի/

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար
կոյուղու ներառյալ դիտահորը/տեղադիրքը_____
/համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների/

12.5. թույլ հոսանքներ_____

12.6.աղբահանում_____

13.Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում_____
/տեղերի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները/

14.Բարեկարգում_____
/ճանապարհային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն

15.Շինարարական նյութեր_ասֆալտբետոն,խիճ,բազալտե և բետոն եզրաքար,__բետոնե
սալիկներ_____
/շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները/

16.Պաշտպանական կառույցներ_____
/արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները/

17.Հակահրդեհային պահանջներ_նախագծել համաձայն գործող հակահրդեհային պահանջներին_____
/հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումներ/

18.Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի
պաշտպանության միջոցառումներ__նախատեսել թեքահարթակ_____

19.Շրջակա միջավայրի պահպանում_____
/շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումներ/

20.Շինարարության կազմակերպում_____ճանապարհային նշանների տեղադրում, գծանշում_____
/առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման,
քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ/

21.Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը_մեկ տարի, մեկ փուլ___
/նշվում է առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող
պահանջներ_____պարզ փորձաքննություն_____
(<< օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով
համապատասխան իրավական ակտին)

23.Միջանկյալ համաձայնեցում____Քաղաքաշինության,հողաշինության,կոմունալ տնտեսության
համատիրությունների աշխատանքների համակարգման բաժնի հետ
/ իրավասու մարմնի կամ << օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսիզային
նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի
89-րդ կետով նախատեսված դեպքում/

24.Հասարակական քննարկումներ_____
/<< օրենսդրության սահմանված դեպքերում և կարգով/

25.Համաձայնեցումներ_____Համայնքապետի հետ_____
նշվում են յուրաքանչյուր օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները
հուշարձանների և բնության սպասարկության և այլ լիազորված մարմինների հետ,ինչպես նաև՝ N 1 հավելվածի
56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ /օգտագործողի/ հետ

26.Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում_____

27. Այլ պայմաններ_____

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ

ՂԵԿԱՎԱՐ _____ Դ. ԽՈՒԴՈՅԱՆ
/ստորագրությունը,անունը,ազգանունը

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնք
ՀՀ ք.Արմավիր ,Հանրապետության փ. 32, Հեռ. (0237) 2-36-54, armavirmunicipality@gmail.com

N **4728**

13 նոյեմբեր 2023 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր քաղաքում Սայաթ-Նովա փողոցի Արարատյան Ջիվանի հատված,
Չարենցի փողոց Աբովյան Շահումյան հատված, Օղակաձև փողոցի ճանապարհի հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի իրականացման համար նախատեսվում է հանույթները և շին աղբը տեղափոխել լցակույտ 3.0 կմ հեռավորության վրա:

Սարդարապատ գյուղի 16-րդ փողոցի ճանապարհի հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի իրականացման համար նախատեսվում է հանույթները և շին աղբը տեղափոխել լցակույտ 2.5 կմ հեռավորության վրա:

Մայիսյան գյուղի կենտրոնական փողոցիճանապարհի հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի իրականացման համար նախատեսվում է հանույթները և շին աղբը տեղափոխել լցակույտ 2.0 կմ հեռավորության վրա:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ **Դ. ԽՈՒԴԱԹՅԱՆ**

Կատ. Բաժնի պետ՝ Արմեն Աբգարյան
հեռ. /0237/ 2-31-91 աշխ հեռ. /0237/ 2-28-61 բջջ. /091/ 19-32-34

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՐԾԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՓՐԿԱՐԱՐ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՏՆՕՐԵՆ-ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՐԾԵՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐԻ ՏԵՂԱԿԱԼ

№ 41/93/8/127264-23 «_____»_____ 202__թ.

«Սաիվիլ Պրոջեքթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն
Ռաֆայել Հովհաննիսյանին
Էլ. հասցե՝ civilprojectllc@gmail.com

Ի պատասխան Ձեր 2023 թվականի
հոկտեմբերի 18-ի գրության

Հարգելի՛ պարոն Հովհաննիսյան

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Ս.Նովա փողոցի Արարատյան-Ջիվանի հատվածի, Ե.Չարենց փողոցի Շահումյան-Աբովյան հատվածի, Ջիվանի Ե.Չարենց փողոցների միջև ընկած օղակաձև հատվածի, Սարդարապատ գյուղի թիվ 16 և 11 փողոցների միջև ընկած հատվածների, Մայիսյան գյուղի Մ5 ճանապարհի 1-ին փողոցի 53շ. հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների փաստաթղթերի վերաբերյալ ՀՀ ՆԳՆ փրկարար ծառայությունն առաջարկություններ չունի:

Հարգանքով՝

X

փ/ծ գնդապետ *Կամո Յուզբաշյան*

Կատարող՝ ՀՀ ՆԳՆ ՓԾ ՔՊՎ
ավագ հրահանգիչ Դավիթ Դանիելյան
հեռ. 012 31-77- 57

Հավելված N 1
« » հուլիսի 2023թ. կնքված
ԱՔ-ԳՀԾՁԲ-23/21 ծածկագրով պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	ժամկետը**
1	71241200/1	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ս. Նովա փողոցի Արարատյան-Ջիվանի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Սայաթ-Նովա փողոցի հիմնանորոգվող հատվածի երկարությունը կազմում է 660գծմ, լայնությունը՝ 8գծմ: Փողոցն ունի երկկողմանի բազալտե եզրաքարերով վաքեր: Փողոցի ծածկը ասֆալտբետոնյա է, հիմքը՝ խճային նախաշերտով, եզրաքարերը՝ բազալտե 15x30սմ չափերով: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: Նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել մայթեր ասֆալտապատումով, նախատեսել թեքահարթակներ: Նախատեսել ճանապարհի երթևեկամասի լայնացում ի հաշիվ մի կողմի ջրահեռացման վաքի և սիզամարգի, մակերևսային ջրահեռացումը կազմակերպել միակողմանի, եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով, փոխարինել գոյություն ունեցող ջրահեռացման խողովակները նորով: Նախատեսել ճանապարհի կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողություն և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների պահանջներին համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով):	Լրակազմ	840000	1	ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացքում

2	71241200/2	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ե. Չարենց փողոցի Շահումյան-Աբովյան հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Ե. Չարենց փողոցի հիմնանորոգվող հատվածի երկարությունը կազմում է 800գծմ, լայնությունը՝ 9գծմ: Փողոցն ունի երկկողմանի բազալտե եզրաքարերով վաքեր: Փողոցի ծածկը ասֆալտբետոնյա է, հիմքը՝ խճային նախաշերտով, եզրաքարերը՝ բազալտե 15x30սմ չափերով: Կատարել նշված հատվածների ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ: Նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել մայթերը սալարկումով, նախատեսել թեքահարթակներ: Մակերեսային ջրահեռացումը կազմակերպել միակողմանի՝ փոխարինելով վաքերի և մայթերի բազալտե եզրաքարերը նորերով, փոխարինել ջրահեռացնող խողովակները նորով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողություն և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով):	Լրակազմ	970000	1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացքում
3	71241200/3	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ջիվանի-Ե. Չարենց փողոցների միջև ընկած օղակաձև հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Ջիվանի-Ե. Չարենց փողոցների միջև ընկած օղակաձև հատվածի երկարությունը կազմում է 500գծմ, լայնությունը՝ 7,7գծմ: Փողոցն ունի երկկողմանի բազալտե եզրաքարերով վաքեր: Փողոցի ծածկը ասֆալտբետոնյա է, հիմքը՝ խճային նախաշերտով, եզրաքարերը՝ բազալտե 15x30սմ չափերով: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել հարթակներ: Նախատեսել ճանապարհի երթևեկամասի լայնացում ի հաշիվ մի կողմի ջրահեռացման վաքի և սիգամարգի, մակերեսային ջրահեռացումը կազմակերպել միակողմանի, եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով, փոխարինել գոյություն ունեցող ջրահեռացման խողովակները նորով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում):	Լրակազմ	600000	1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացքում

		Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու)օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով):					
4	71241200/4	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Սարդարապատ գյուղի թիվ 16 փողոցի Աբովյան-թիվ 11 փողոցների միջև ընկած հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Փողոցի հիմնանորոգվող հատվածի երկարությունը կազմում է 550գծմ, լայնությունը՝ 7գծմ: Փողոցի ծածկը հողային է: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ: Նախատեսել ասֆալտբետոնյա ծածկի կառուցում: Կառուցել մայթեր գրոսայգուն և եկեղեցուն հարող տարածքներում և կողնակներ ճանապարհի մնացած հատվածներում, եզրաքարերը նախատեսել բետոնե եզրաքարերով, խաչմերուկներում ջրատար առուների խողովակները փոխարինել նոր երկաթյա խողովակներով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողություն և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով):	Լրակազմ	600000	1	ՀՀ, Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացքում
5	71241200/5	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մայիսյան գյուղի U5 ճանապարհ-1-ին փողոցի 53շ. հասցե (Աշակույթի տուն) հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Ճանապարհի հիմնանորոգվող հատվածի երկարությունը կազմում է 1450գծմ, լայնությունը՝ 7գծմ: Ճանապարհի ծածկը ասֆալտբետոնյա է, հիմքը՝ խճային նախաշերտով: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ: Նախագծել	Լրակազմ	1100000	1	ՀՀ, Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացքում

		ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Գյուղամիջյան 600գծմ երկարությամբ նախագծել միակողմանի մայթ եզրաքարերով և ասֆալտբետոնյա ծածկույթով, նախատեսել թեքահարթակներ: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողություն և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով):					

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Արմավիրի համայնքապետարան
Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32
ՀՀ Ֆինանսների նախարարություն
Հ/Հ՝ 900332201483
ՀՎՀՀ՝ 04440427
Համայնքի ղեկավար՝
Գ. Խուդոյանի ----------
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ

«Սիվիլ Պրոջեքթ» ՍՊԸ
Ք. Երևան, Վաղարշյան 19/1, բն. 10
«Ակբաբանկ» ԲԲԸ, Արաբկիր մ/ճ
Հ/Հ՝ 220311960920000
ՀՎՀՀ՝ 00165296
Տնօրեն՝ Ռ. Հովհաննիսյան
Ռ. Հովհաննիսյան ----------
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

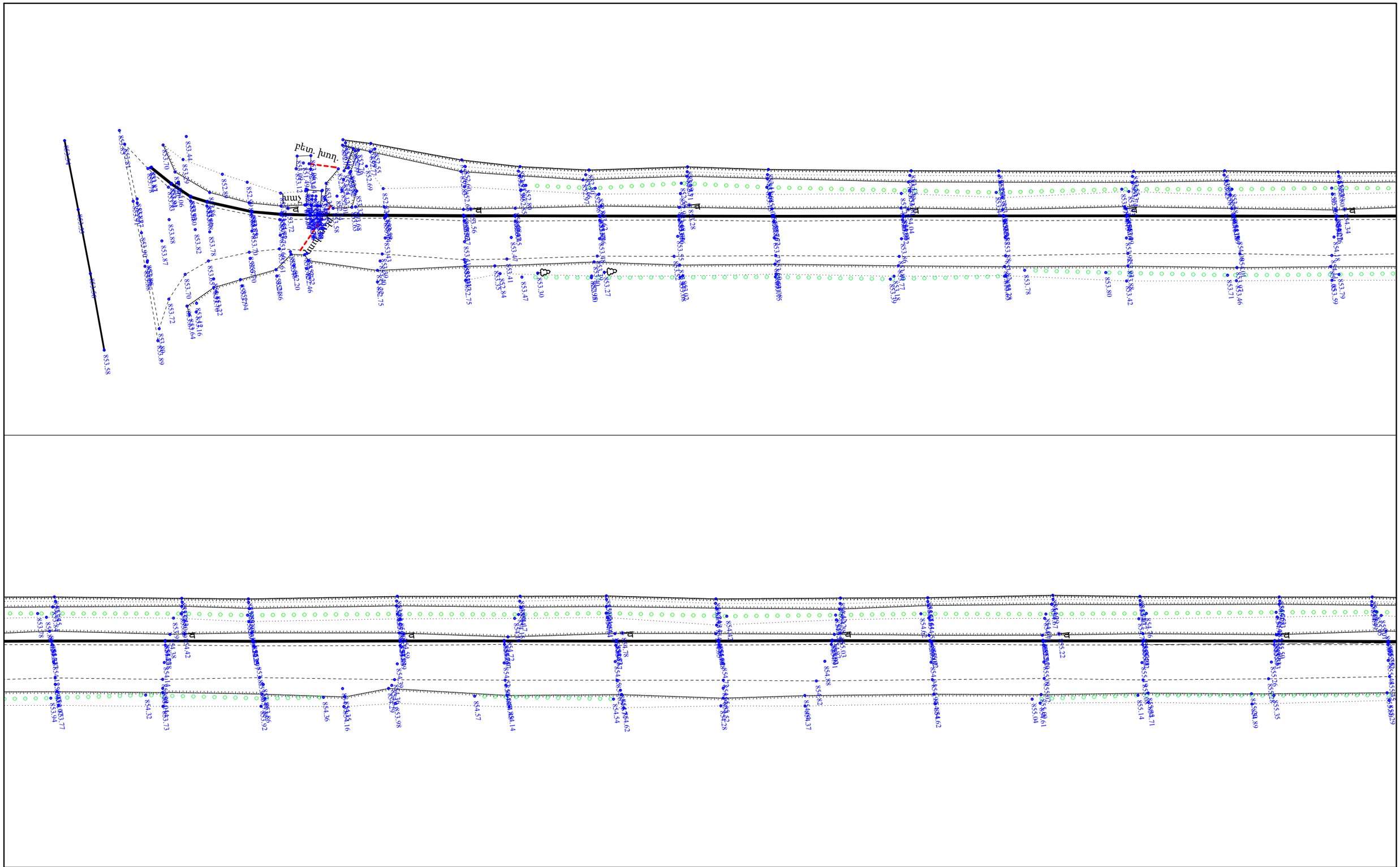
Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները,			
ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արմավիր համայնքի Մայիսյան գյուղի Մ5 ճանապարհ-1-ին փողոցի 53շ. հասցե (Մշակույթի տուն) հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ կմ 0+000 - կմ 0+800			
N	**Աշխատանքի անվանումը**	**Չափման միավոր**	**Քանակ**
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),խոշորահատիկ	հատ	1
3	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ կազմության ընտրություն /բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ասֆալտբետոն/ (բաղադրատոմս)	հատ	
4	**Ավազ ա/բ խառնուրդի համար**	նմուշ	
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
5	**Խիճ ա/բ խառնուրդի համար**	նմուշ	
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
6	Խիճ հիմքի համար 1500մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
7	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	3
8	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ,ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	3
9	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
10	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
11	**Հանքային փոշի**	նմուշ	
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	3
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	3
12	**Կապակցող նյութ բիտում**	նմուշ	
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	2
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	2
*	հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	

13	Սառը վերամշակամն խառնուրդի փորձանմուշ (ամեն 500գծմ համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	նմուշ	
14	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	
15	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	նմուշ	
16	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	2
17	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	2
18	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ^{3}ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	2
19	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	տեղ	2
20	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	2
21	Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 500գծմ 1 տեղամաս	տեղ	3
22	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ^2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	2
23	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ), ԱԲԳ-ից ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	
24	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ), փռված չխտացված ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	
25	Ցեմենտբետոն 50մ^3-ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	նմուշ	2
26	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	կմ	1,343

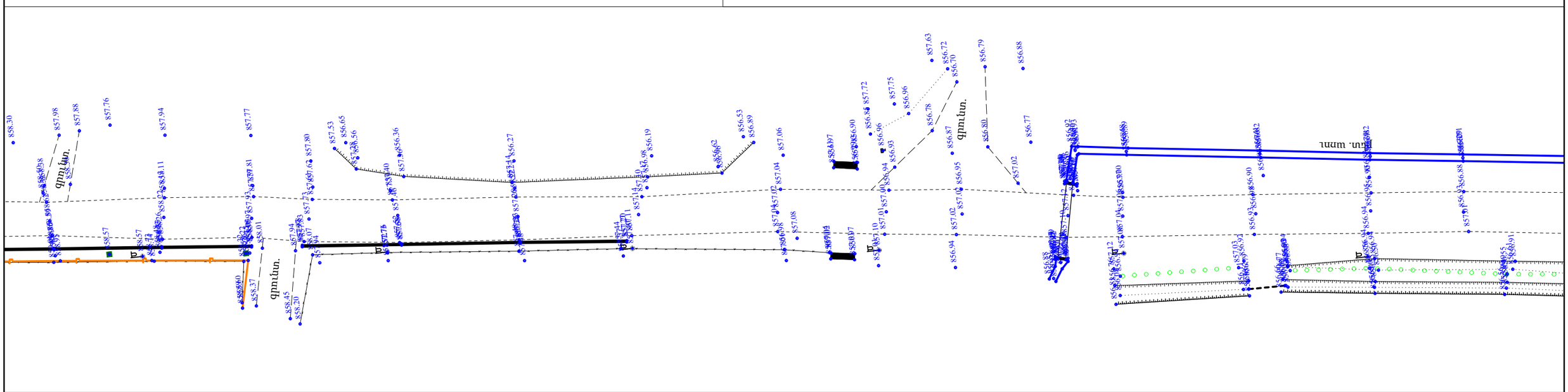
Պայմանական նշաններ

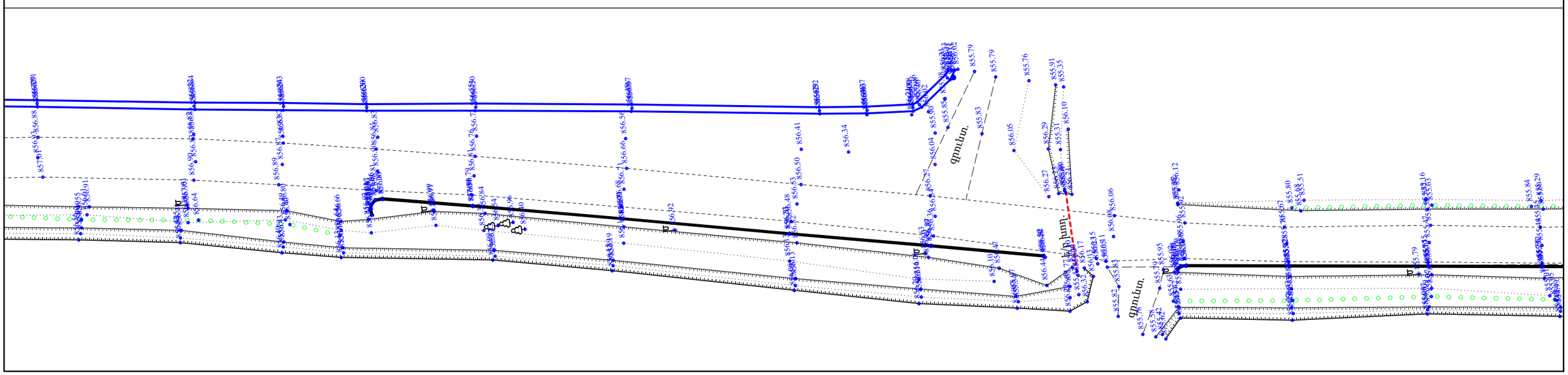
N	Պայմանական նշան	Անվանում	Նշումներ
1		Քարե կամ բետոնյա պատ	
2		Մետաղական ցանկապատ	
3		Հենապատ	
4		Շեպ	
5		Խողովակ, ջրընդունիչ	
6		Դարպաս	
7	Ք	Քարե շինություն	
8	Ա/Բ Ե/Բ	Ասֆալտբետոն Երկաթբետոն	
9		Ռեպեր	
10		Էլեկտրասյուն	
11		Լուսավորության հենասյուն	
12		Լուսավորության մալուխ	
13	Գ Գ	Գազի գիծ	
14		սյուն (ե/բետոնե)	
15		դիտահոր	
16		ճանապարհային նշան	
17		ծառեր, սիզամարգ	
18		Մայթ	
19		Հետիոտնային թեքահարթակ	
20		Մուտքեր	
21		Երթ. մասի եզր	
22		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ	
23		Գոյություն ունեցող եզրաքար	

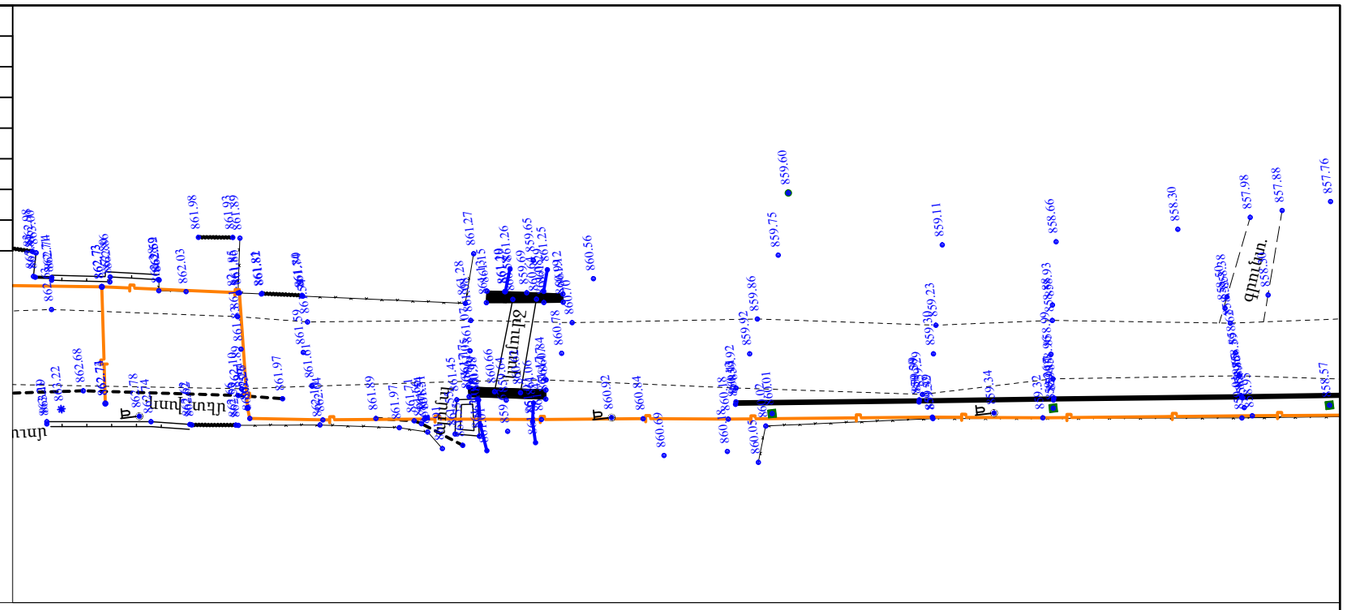
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՁ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ		1
				Պայմանական նշաններ	CIVIL PROJECT		



ՊԱՀՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	2
				ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ Մ 1:1000	CIVIL PROJECT		







ԳԼԽՀՏՈՒ	ԱՆՈՒՆ, ՈՁԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍՍԱԹ.
ԳԼԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ԾԱՌԱԳՐՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

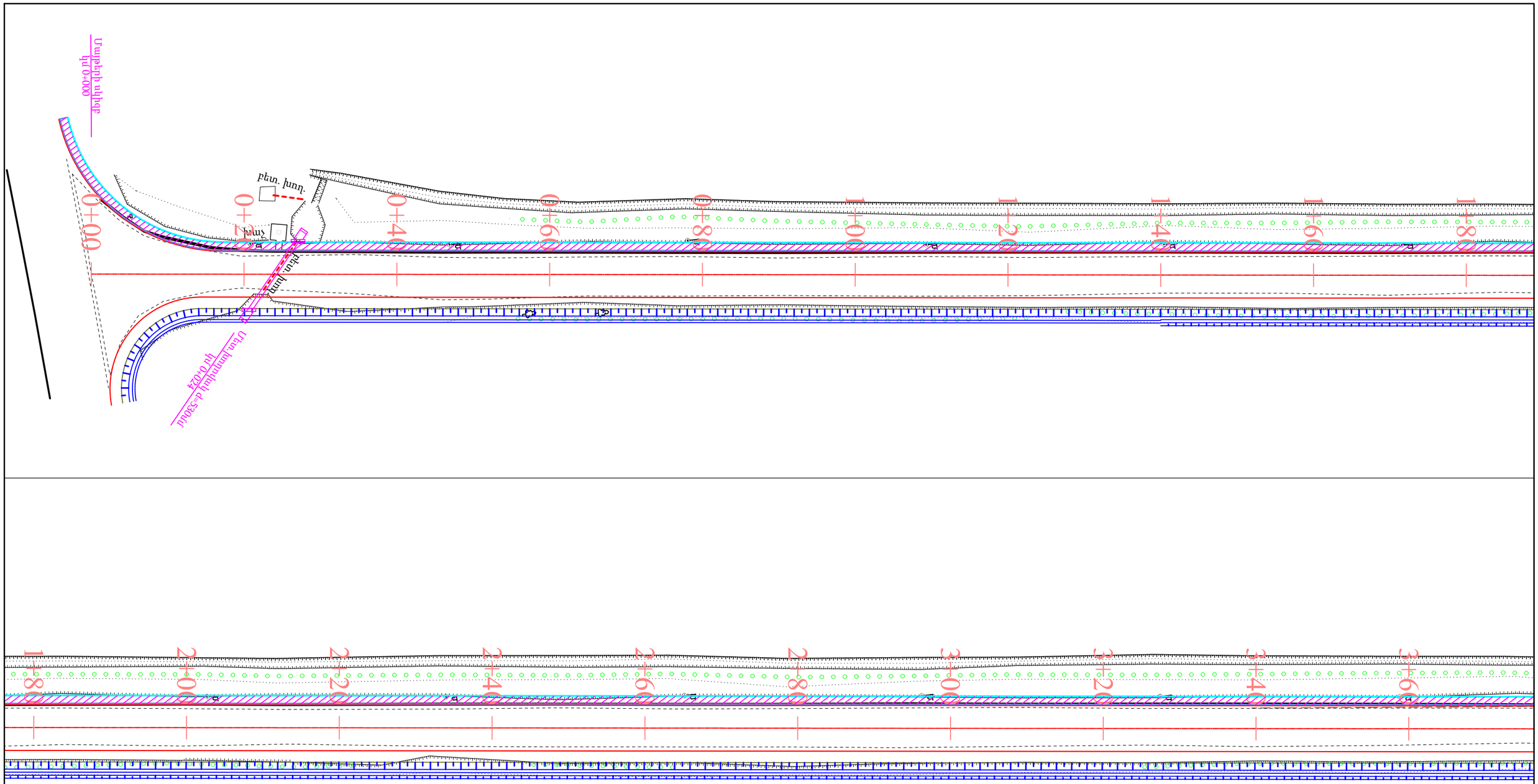
S-3-8/ՄՐ-5/ - Մայրուղի /S-3-47/ տեղադիր ջրանցքների ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիդրոմորֆոլոգիա

ՊԱՏԱՀԱՆԱՏԻ՝ «Արտաքին ցարգի Նորավերի հանգույցաճանապարհ

ՓՈՒԼ	ՁԵՎԱ	ՁԵՎԱԳԵՐ
ԱՆ	2	2

ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾ Ս 1:1000

Գրանցված
CIVIL PROJECT



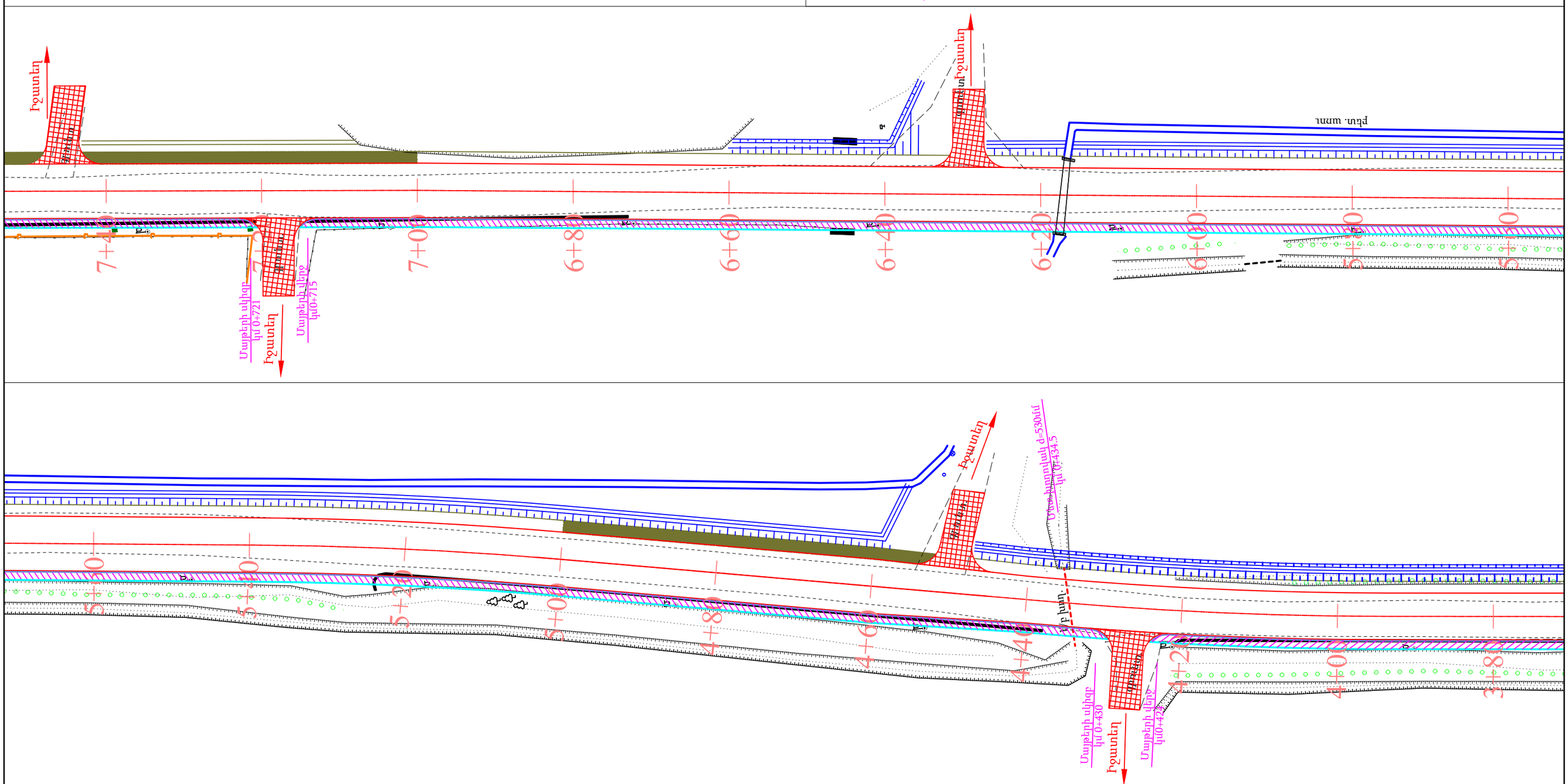
միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x30սմ

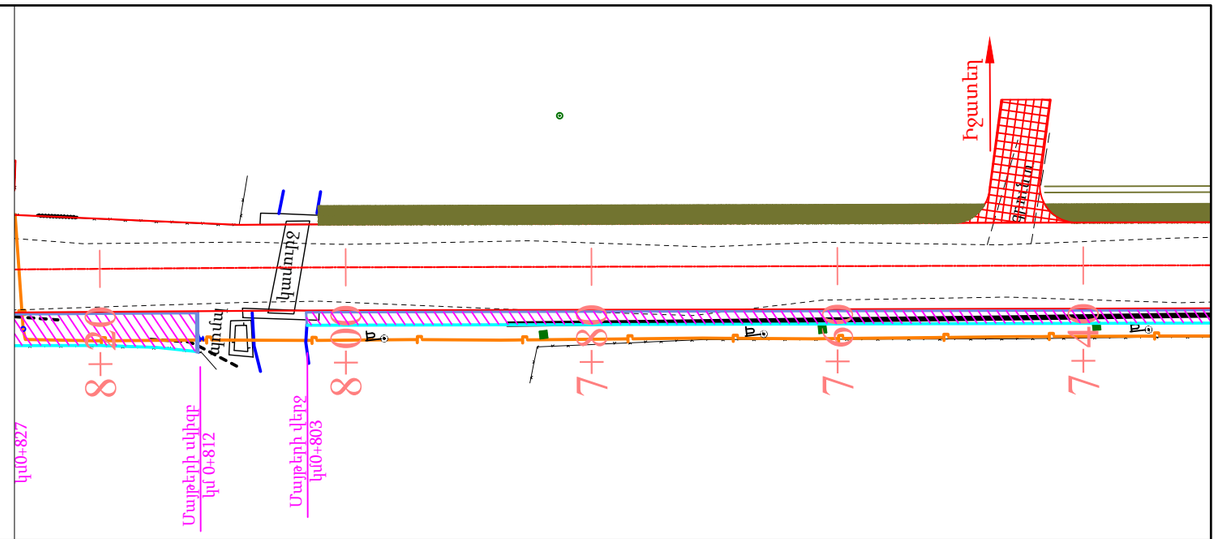
իջատեղերի և մուտքերի ա/բ ծածկ

մայթի ծածկ

կողնակ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում		
ՆԳԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	2
				ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:500	CIVIL PROJECT	





Գրաֆիկական նշանակումներ		
		մշակման բեռնման 10x3սմ
		հեղասերվի և տնտեսական ար ճանչ
		մայթի ճանչ
		կանաչ

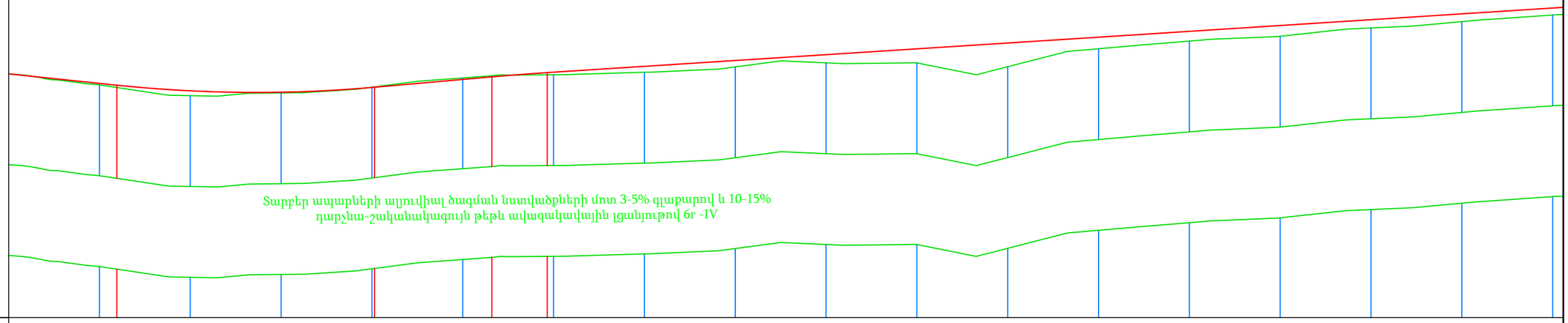
ՊՈՒՇՏՈՒ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ԵԳԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ԵԱԽԱՆԱԳՈՒՆ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

S-3-8/ՄՐ-5/ - Մայրուղուն /S-3-47/ տեղակամ կշռակամիության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի նիրճամորգոտ

ՊՈՒՇԱԻՐՈՒՍՏ՝ «Ս Արևելյան ճարգի Նորագի Նիրճամիրի հաշվեկշռային-ֆինանսական»	ՓՈՒ	ՌԵՐԳ	ՌԵՐԳԵՐ
	ԱՆ	2	2

ՀԱՏԱԿԱԳԾ 1:500

Գրաֆիկ
PROJECT



1	Հատակագիծ		
2	Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը		
3	Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակ		
4	Կողային առուների ամրացում	Ձախ	Հիդրոիզոլյացիոն ոլորտներ
5	Թեքություններ		
6	Նիշեր, մ		
7	Կողային առուների ամրացում	Աջ	
8	Թեքություններ		
9	Նիշեր, մ		
10	Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր		
11	Նախագծային նիշեր, մ		
12	Գետնի նիշեր , մ	Փոստային տվյալներ	
13	Հեռավորություններ, մ		
14	Պիկետներ Կորեր		

8		6‰						100									6.4‰	
9		852,48	852.64	852.67	852.85	852.92	853.08										854.34	854.47	854.46
10		10,45‰ 23,83	23,83	0+52,2 R-2938 K-56.8	80,58	8.87‰	25,81	18,40	18,60	R-5000 K-12.2	10.00‰							
11	853,89	853,68	853,52	853,49	853,59	853,77	853,93	854,06	854,19	854,31	854,44	854,57	854,70	854,83	854,96	855,09	855,21	855,34
12	853,89	853,65	853,41	853,47	853,60	853,80	853,87	853,93	854,05	854,13	854,13	854,05	854,45	854,61	854,72	854,90	855,04	855,19
13	0+00,0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14						1					2					3		
		393,82																

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

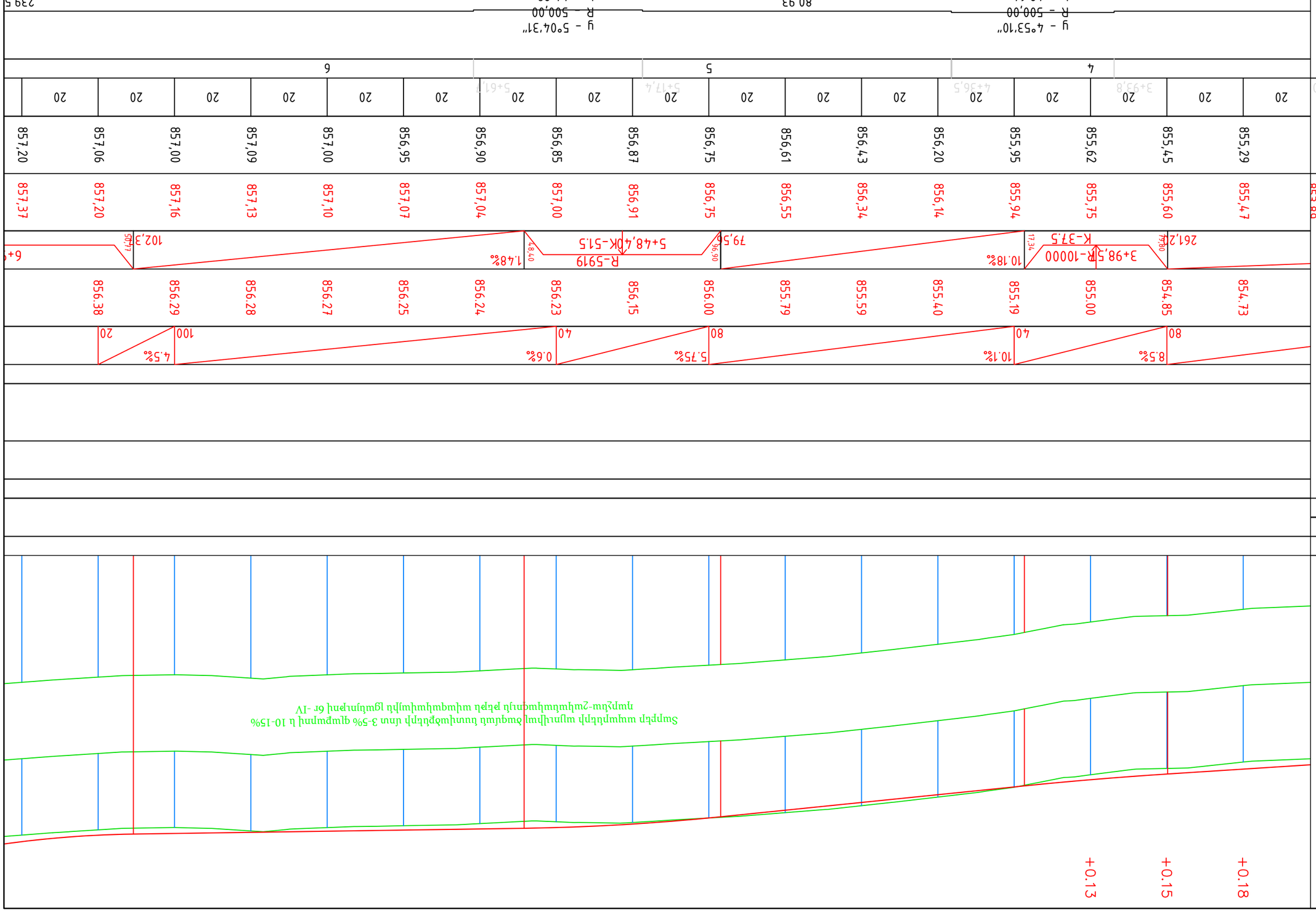
S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

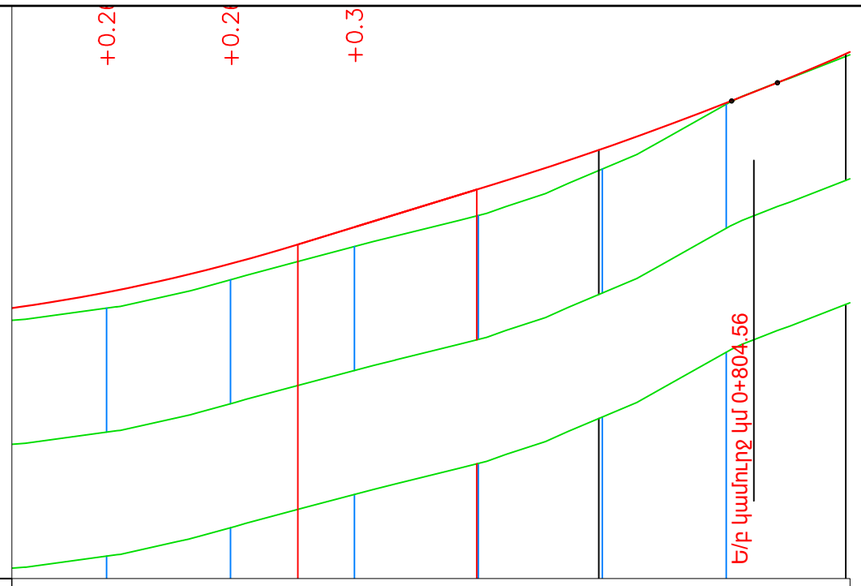
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	3

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:1000

CIVIL PROJECT

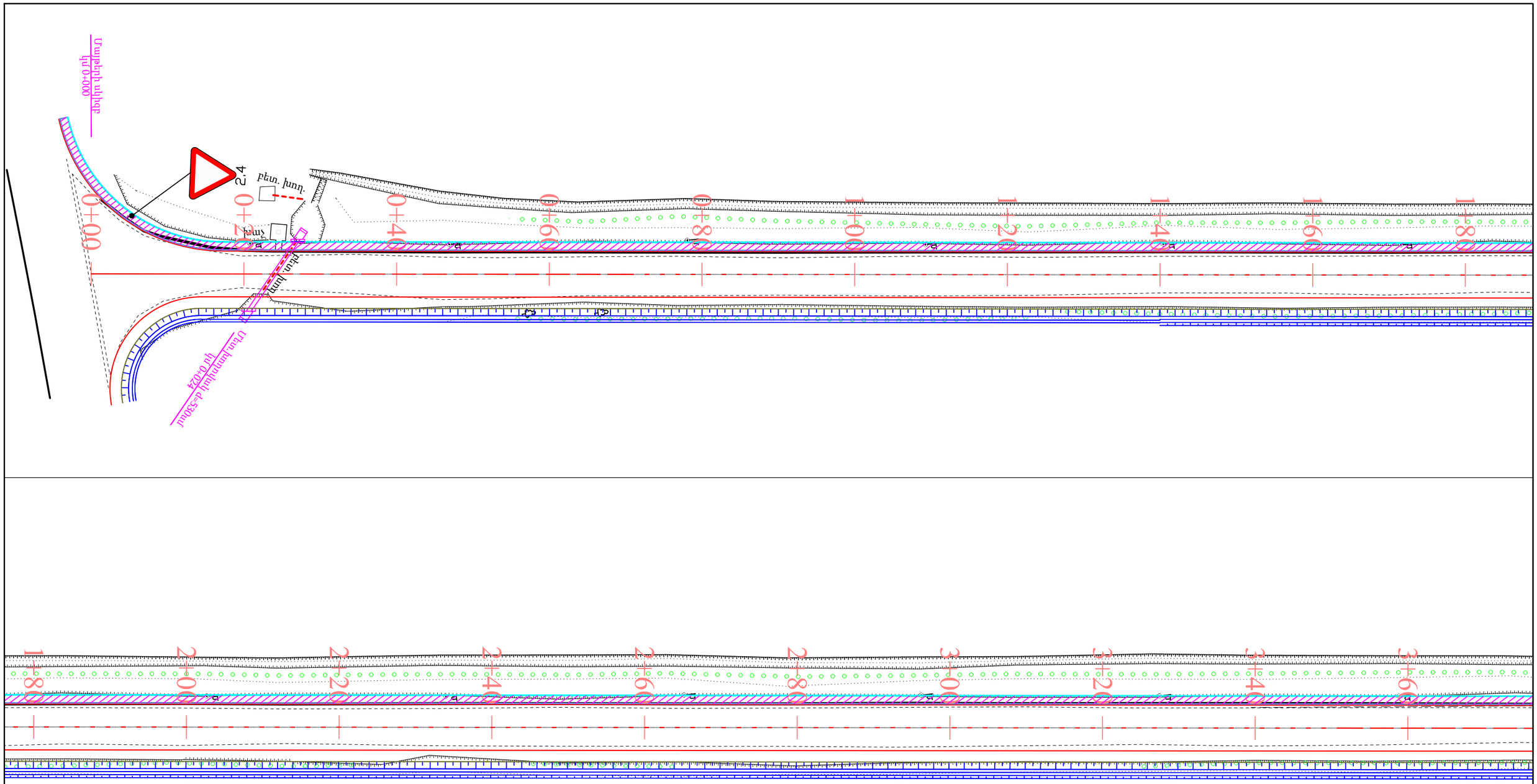

+0.13
+0.15
+0.18
Տարբեր ապարների ալյուվիալ ծագման նստվածքների տակ 3-5% զլաքարով և 10-15%
դարչնա-շագանակագույն թեթև ավազակավակայքի լցանյութով ճր -IV

| | | |

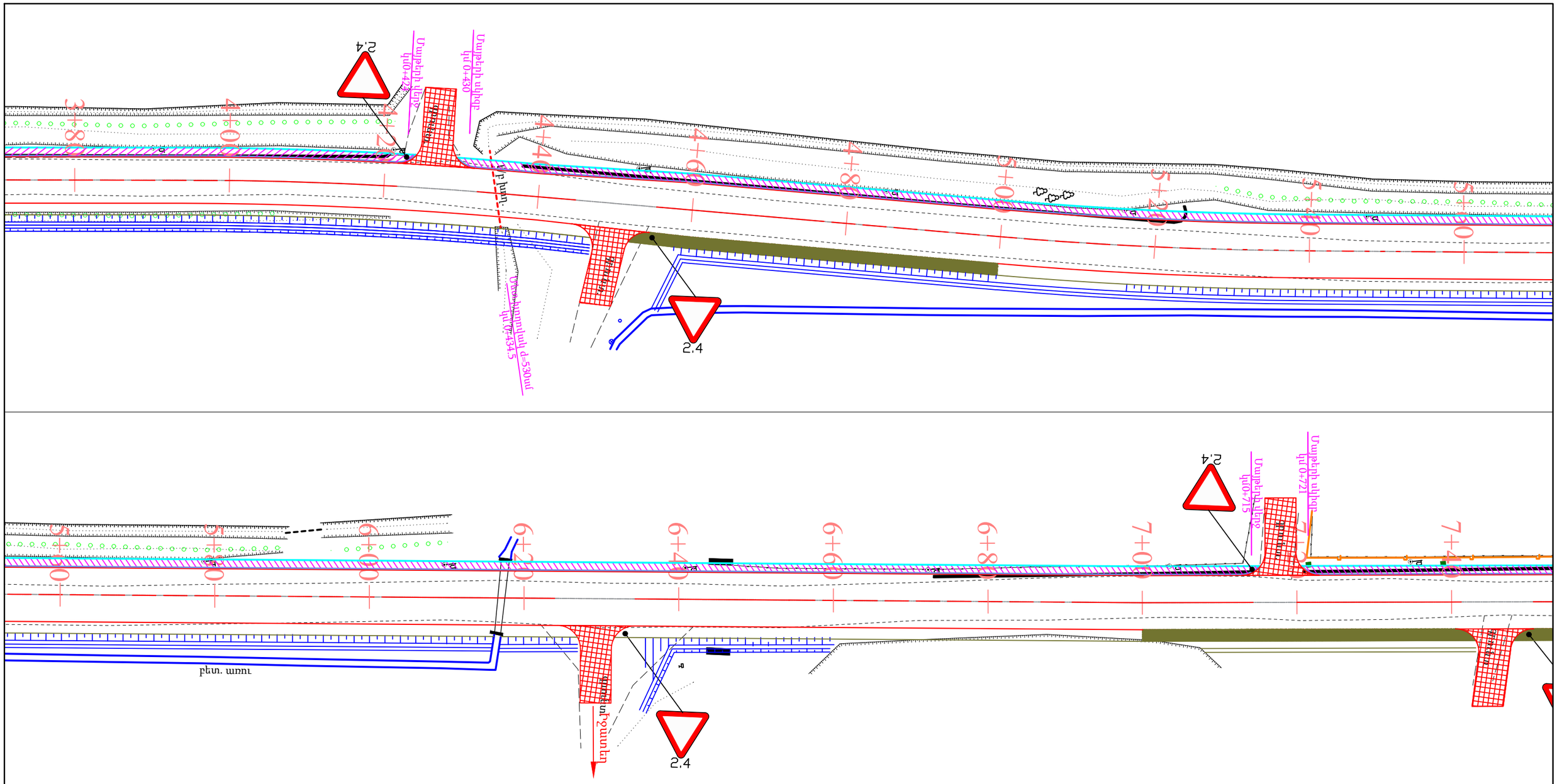


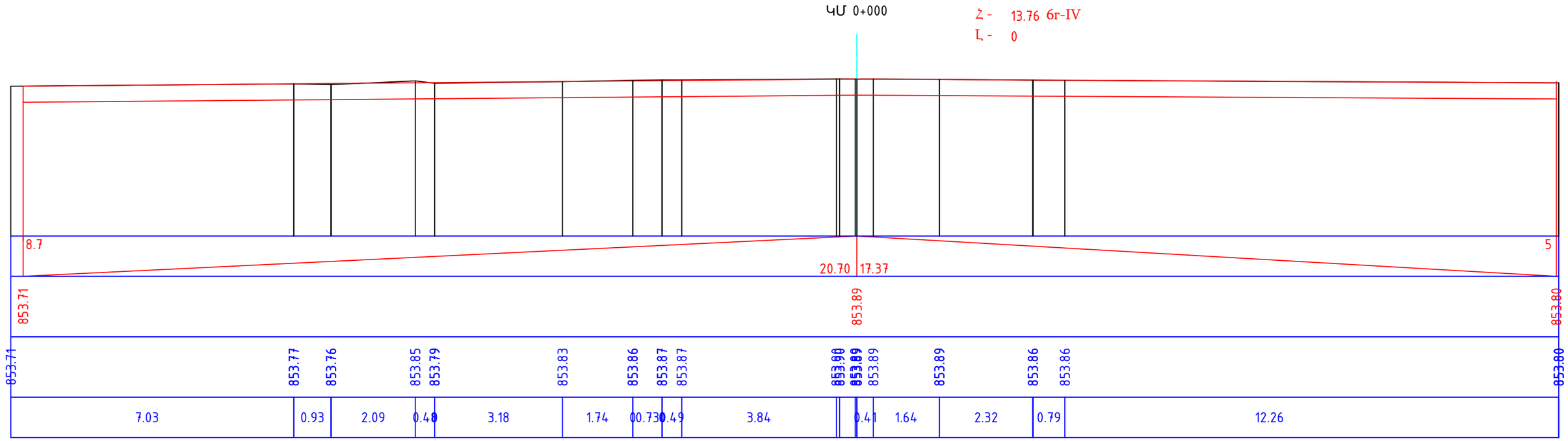
1	Հատակագիծ		
2	Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը		
3	Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակ		
4	Կողային առուների ամրացում	Ձախ	Նախագծային դիրքագծագիծ
5	Թեքություններ		
6	Նիշեր, մ		
7	Կողային առուների ամրացում	Աջ	
8	Թեքություններ		
9	Նիշեր, մ		
10	Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր		90,82 R-2747 K-80.1 30.88 30.64‰ 28,87 62,11 7+81,47 R - 4368 K - 38.7 00.83 39.51‰ 7,49 08.32 R
11	Նախագծային նիշեր, մ		852,89 857,69 858,15 858,74 859,35 860,00 860,742 861,56
12	Գետնի նիշեր , մ		857,43 857,89 858,42 858,93 859,67 860,72 861,52
13	Հեռավորություններ, մ		0+000,00 20 20 20 20 20 20 20 8+01,35,9
14	Պիկետներ		7 8
	Կորեր		9 y - 0°15'53" R - 1000,00 L - 4,62

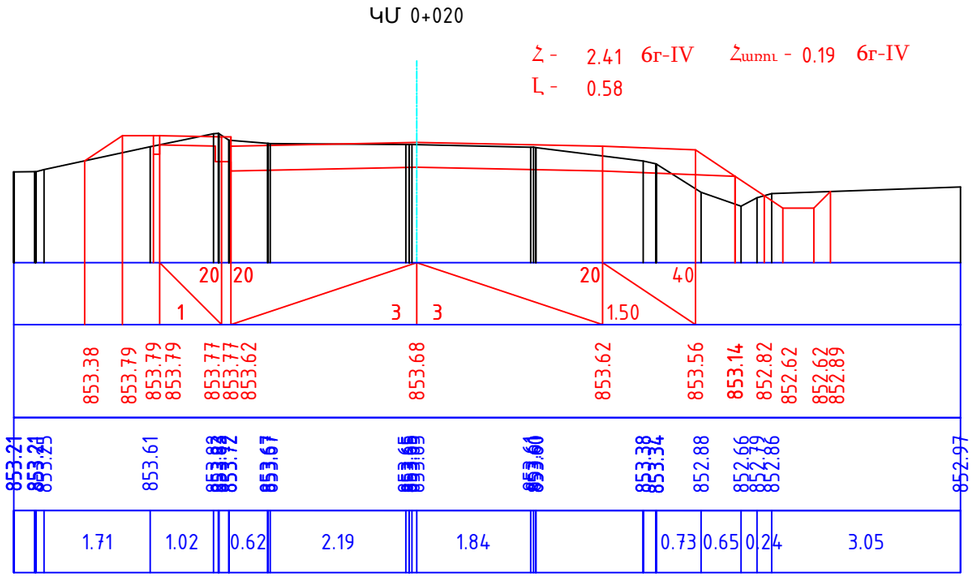
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	3	3
				ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:1000	CIVIL PROJECT		

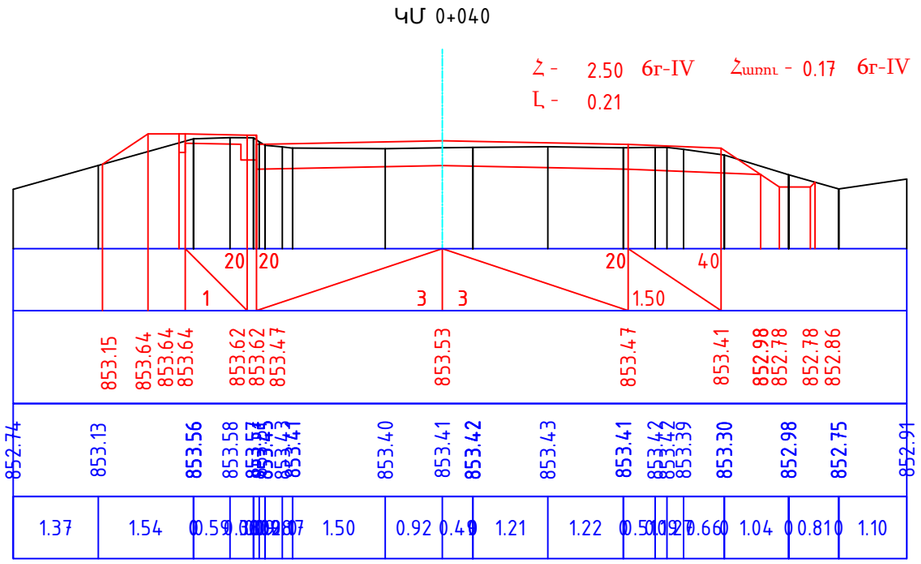


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	2
				Ճանապարհի կահավորման հատակագիծ 1:500	CIVIL PROJECT		


Ադապտերային մասերի դասավորում
Ադապտերային մասերի դասավորում
Ադապտերային մասերի դասավորում



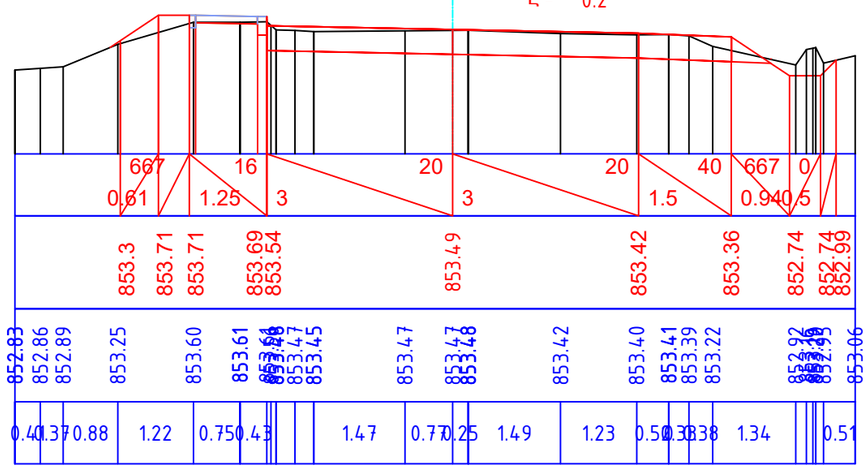




ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում		
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT	

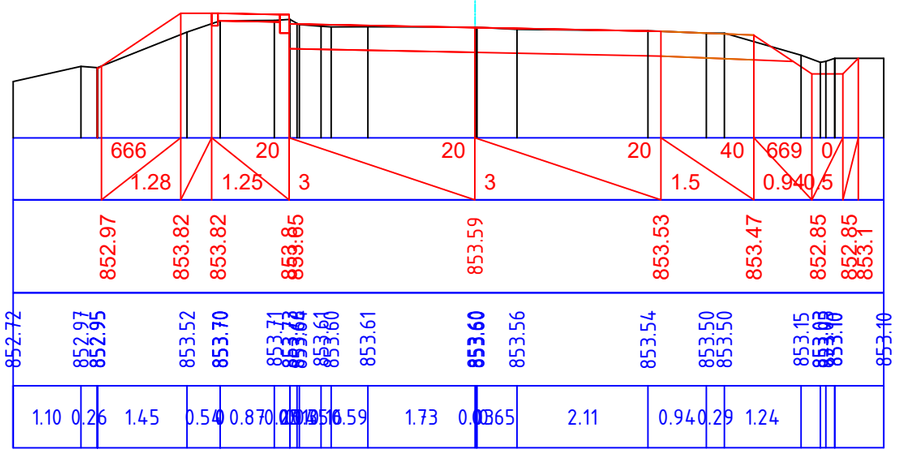
ԿՄ 0+060

Հ - 2.87 6r-IV Հառու - 0.25 6r-IV
Լ - 0.2



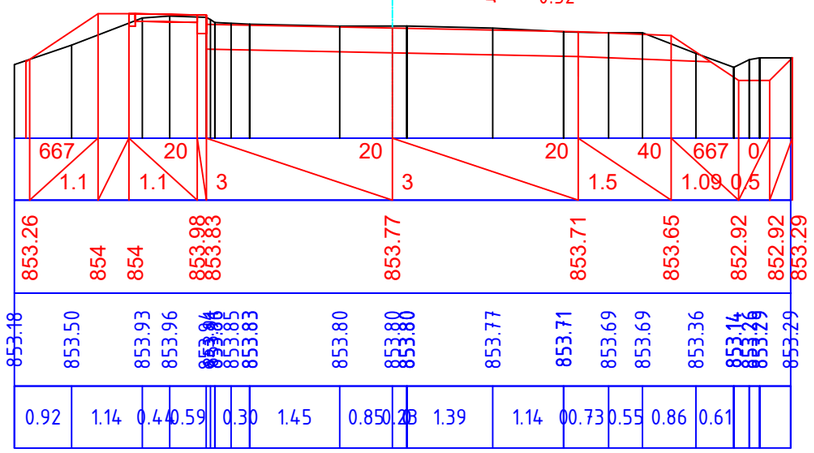
ԿՄ 0+080

Հ - 3.09 6r-IV Հառու - 0.22 6r-IV
Լ - 0.34



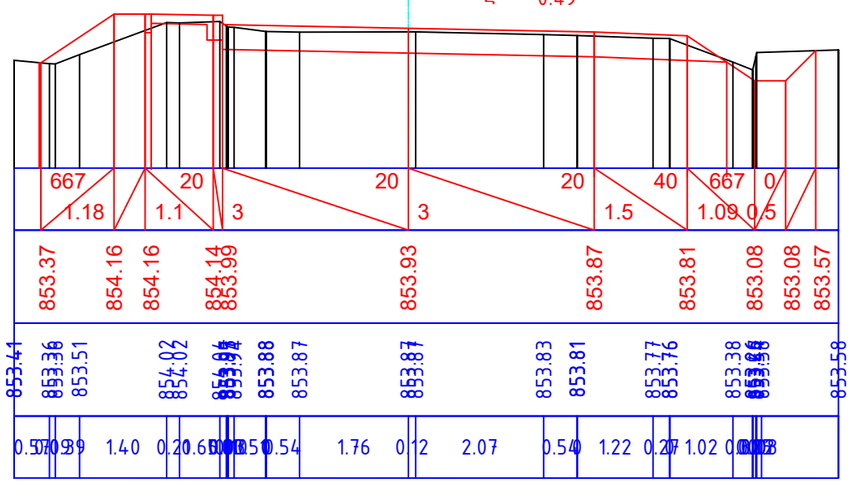
ԿՄ 0+100

Հ - 3.13 6r-IV Հառու - 0.29 6r-IV
Լ - 0.32



ԿՄ 0+120

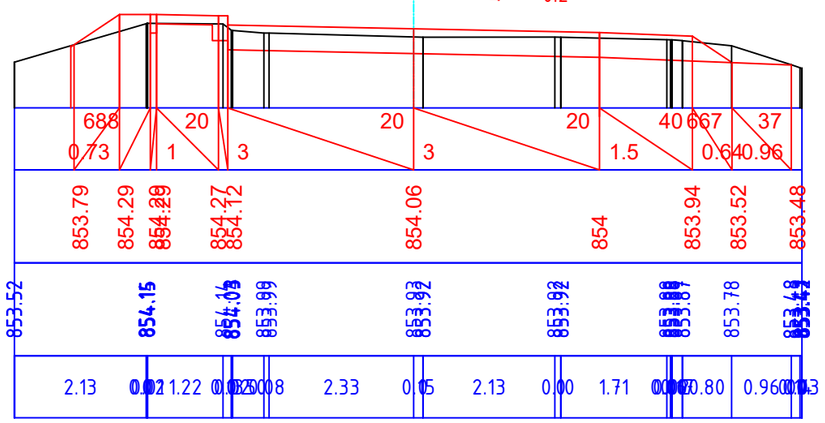
Հ - 2.58 6r-IV Հառու - 0.39 6r-IV
Լ - 0.49



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում			
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	2	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

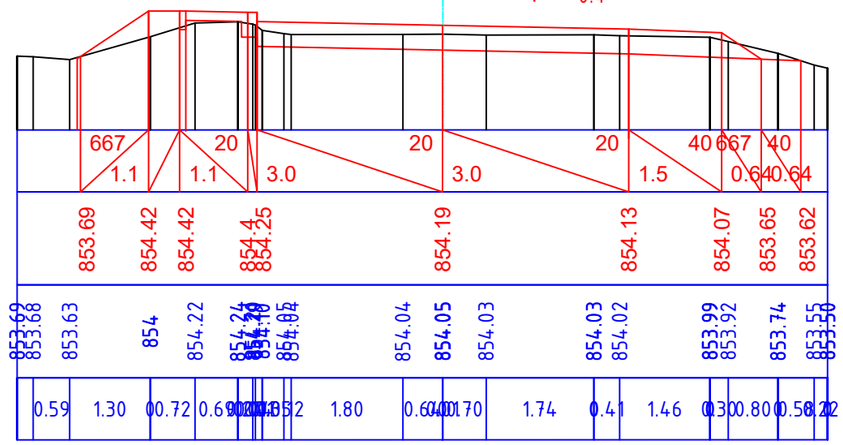
ԿՄ 0+140

Հ - 2.61 6r-IV
Լ - 0.2



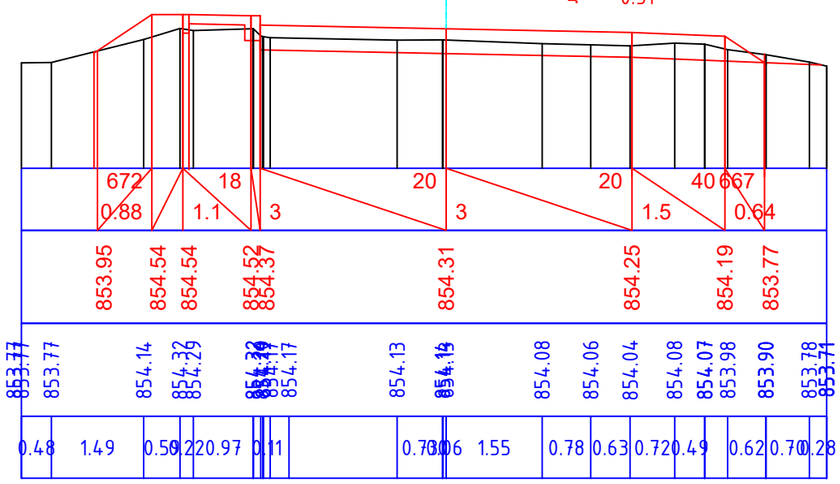
ԿՄ 0+160

Հ - 2.22 6r-IV
Լ - 0.4



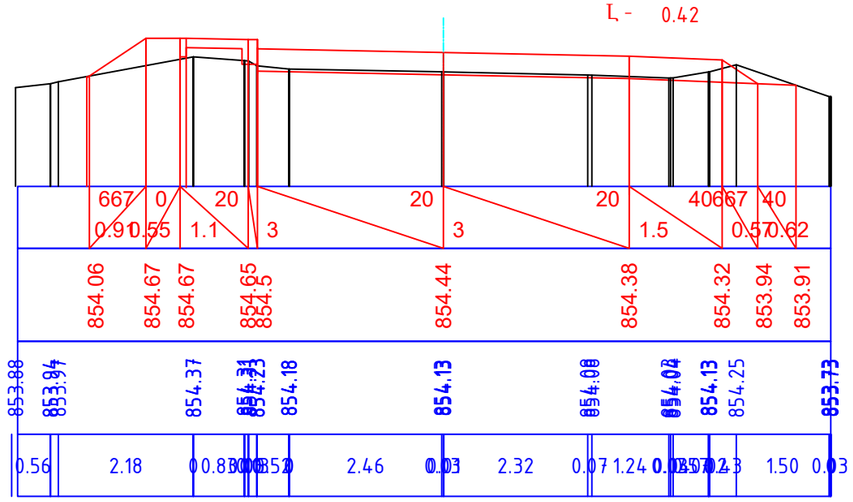
ԿՄ 0+180

Հ - 1.77 6r-IV
Լ - 0.31



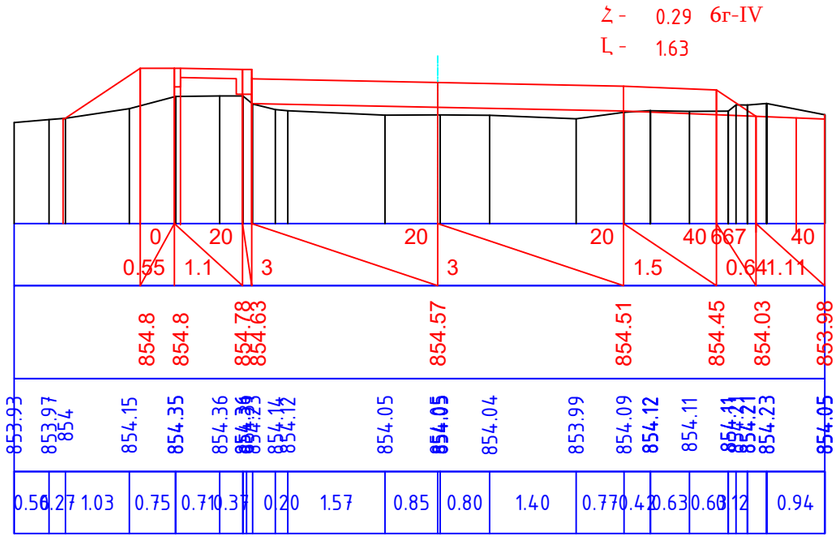
ԿՄ 0+200

Հ - 0.6
Լ - 0.42

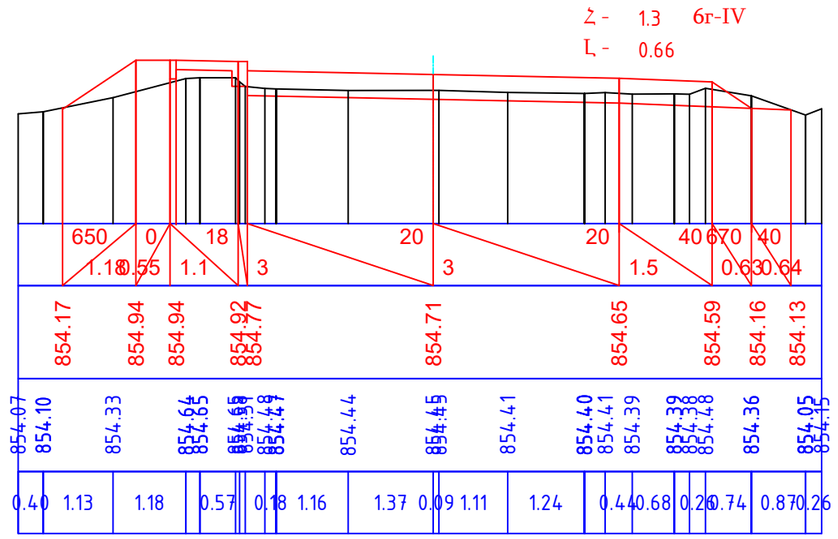


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	3	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

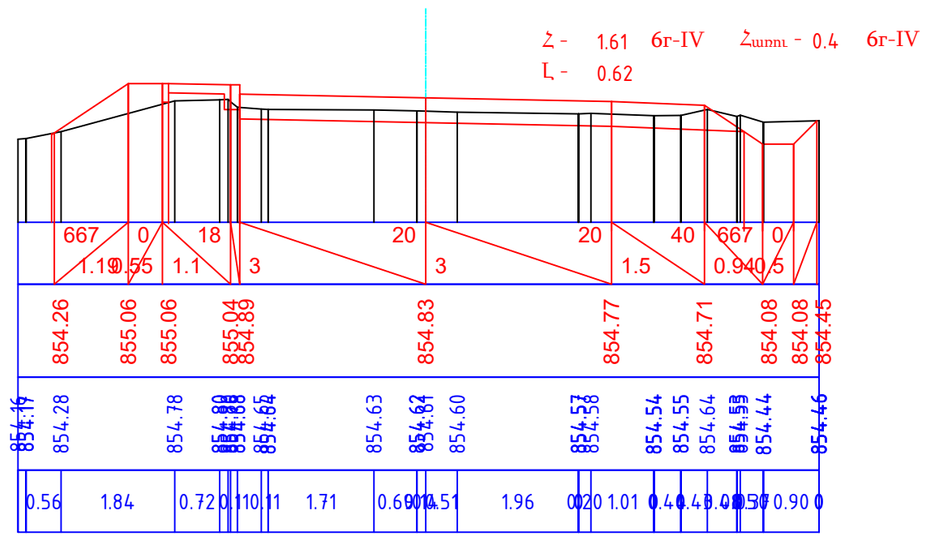
ԿՄ 0+220



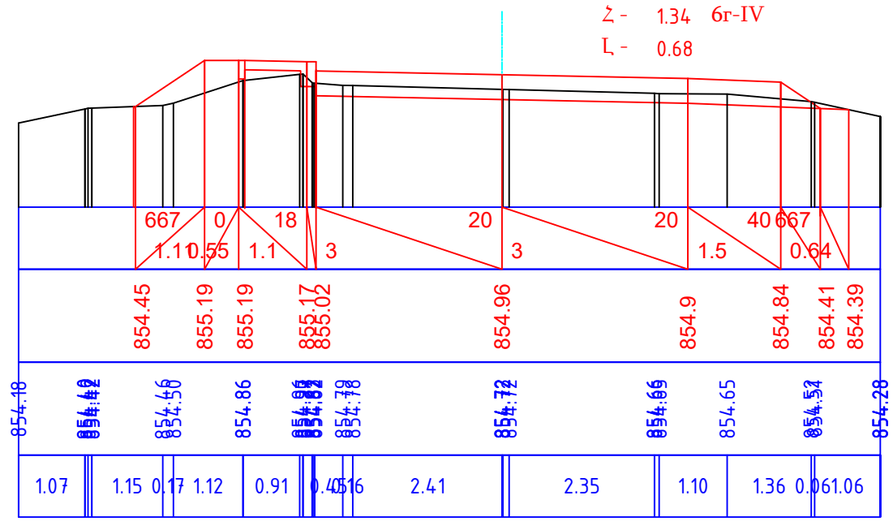
ԿՄ 0+240



ԿՄ 0+260

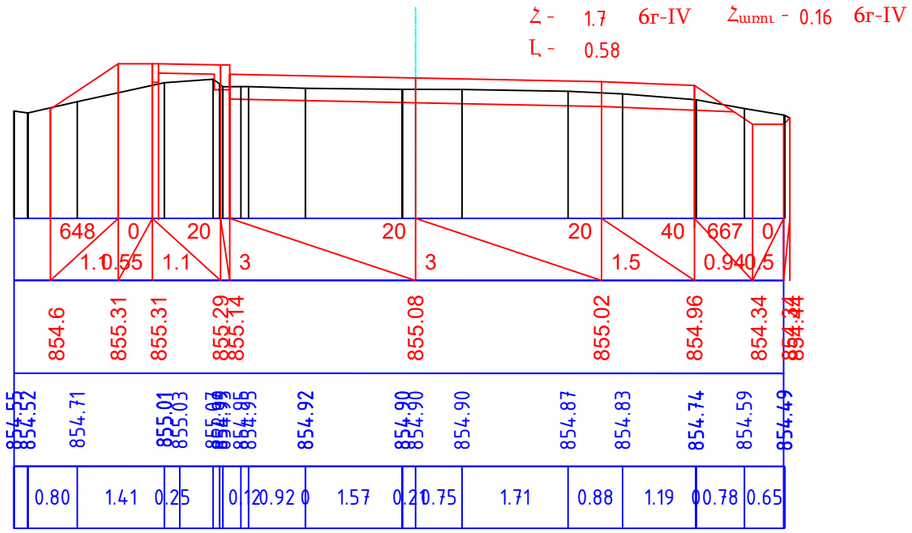


ԿՄ 0+280

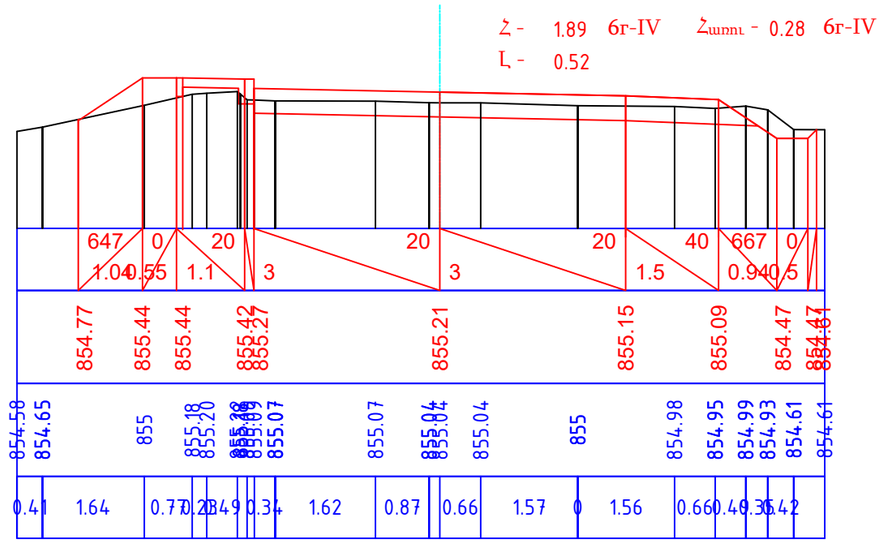


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	4	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

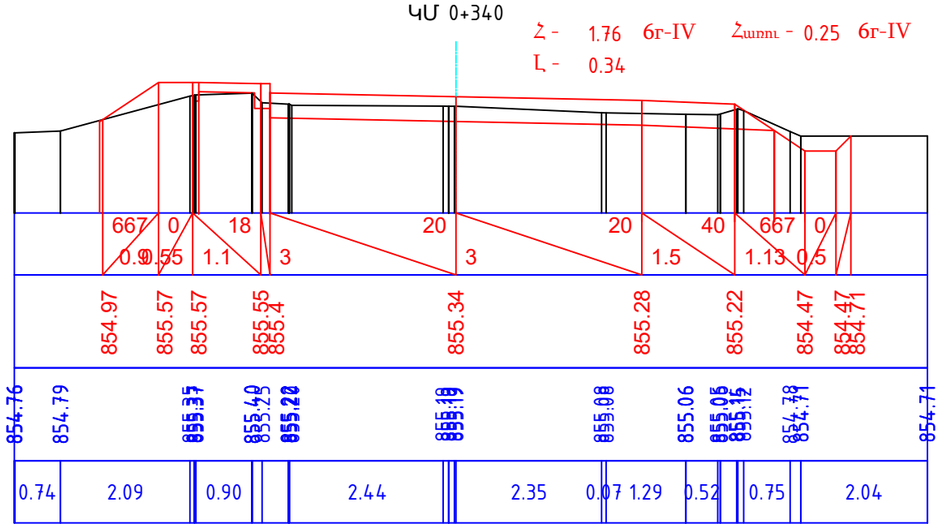
ԿՄ 0+300



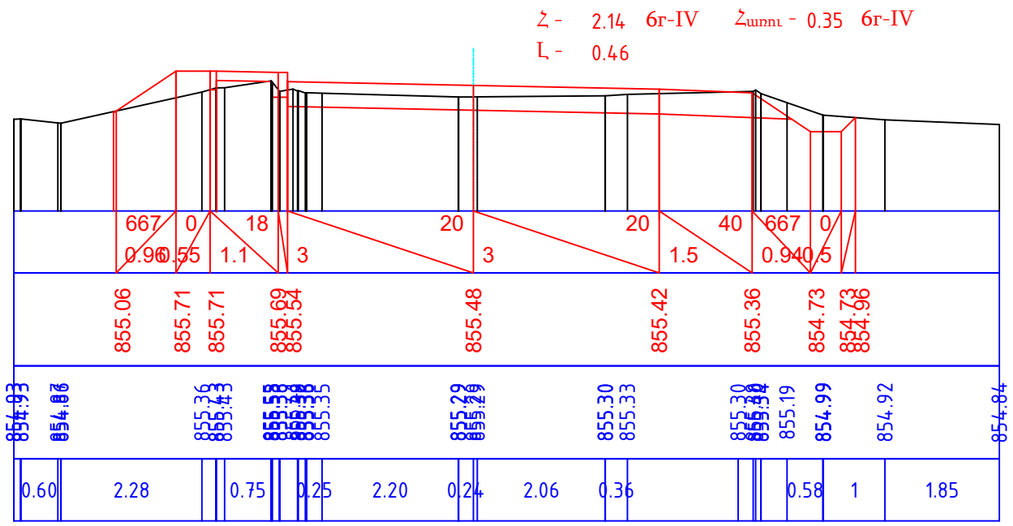
ԿՄ 0+320



ԿՄ 0+340



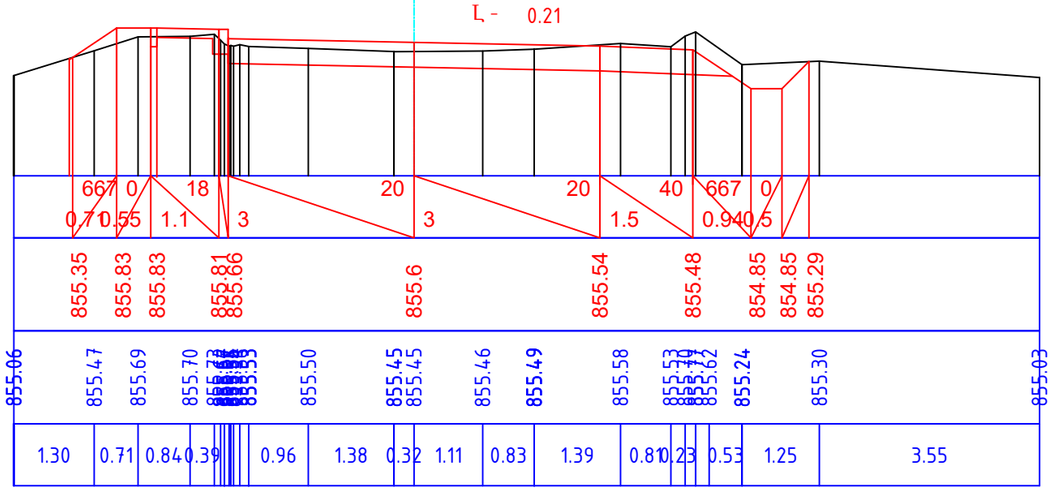
ԿՄ 0+360



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում		
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	5	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT	

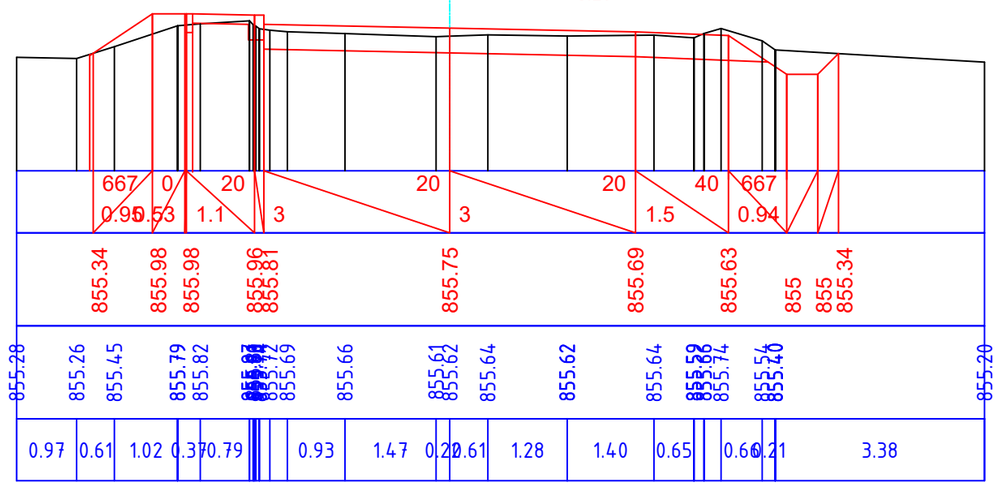
ԿՄ 0+380

Հ - 1.53 6г-IV Հառող - 0.35 6г-IV
Լ - 0.21



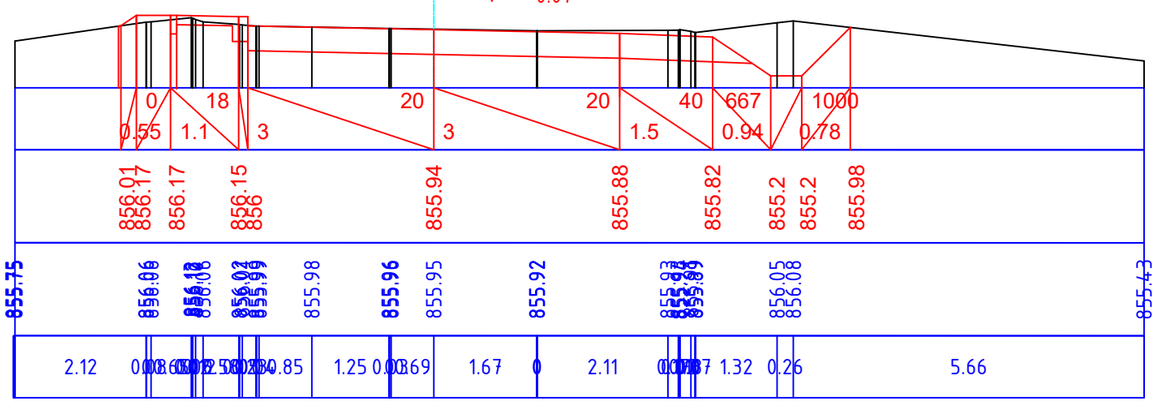
ԿՄ 0+400

Հ - 2.52 6г-IV Հառող - 0.49 6г-IV
Լ - 0.29



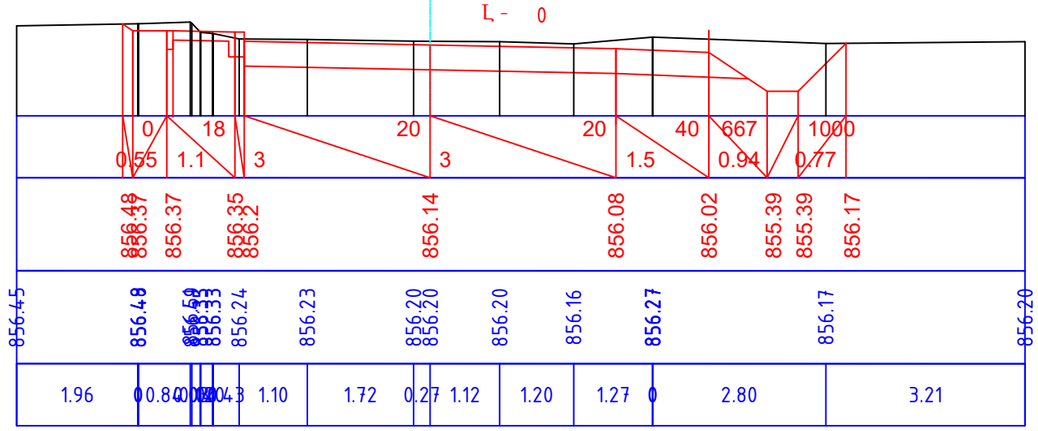
ԿՄ 0+420

Հ - 3.28 6г-IV Հառող - 1.22 6г-IV
Լ - 0.07



ԿՄ 0+440

Հ - 4.17 6г-IV Հառող - 1.18 6г-IV
Լ - 0



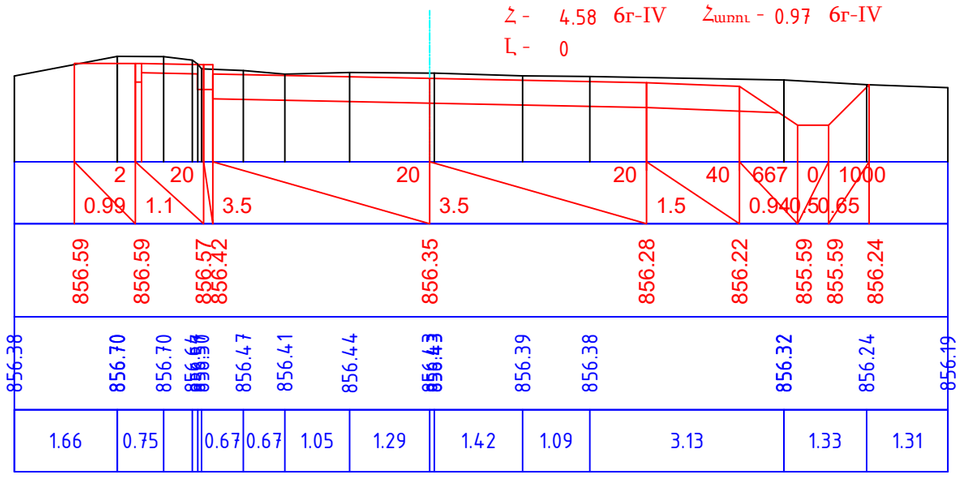
ՊԱՏՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում
ՆԳԱ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	11

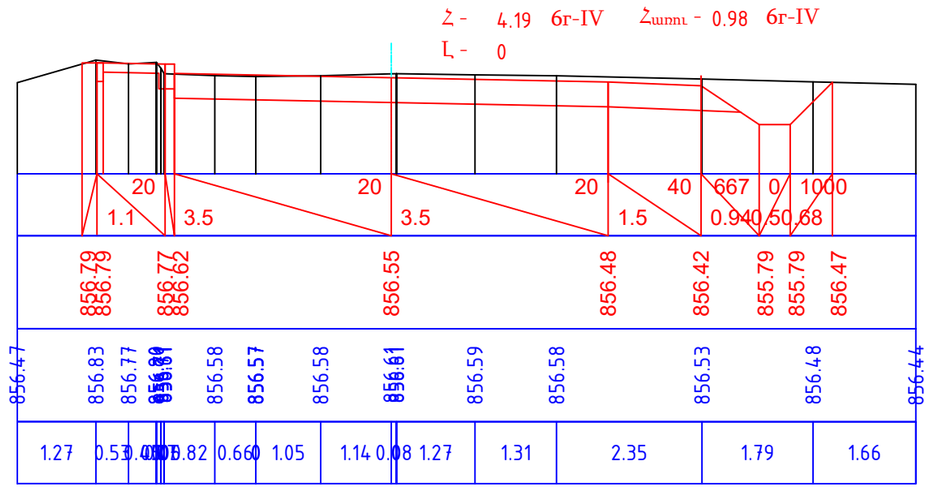
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100

CIVIL PROJECT

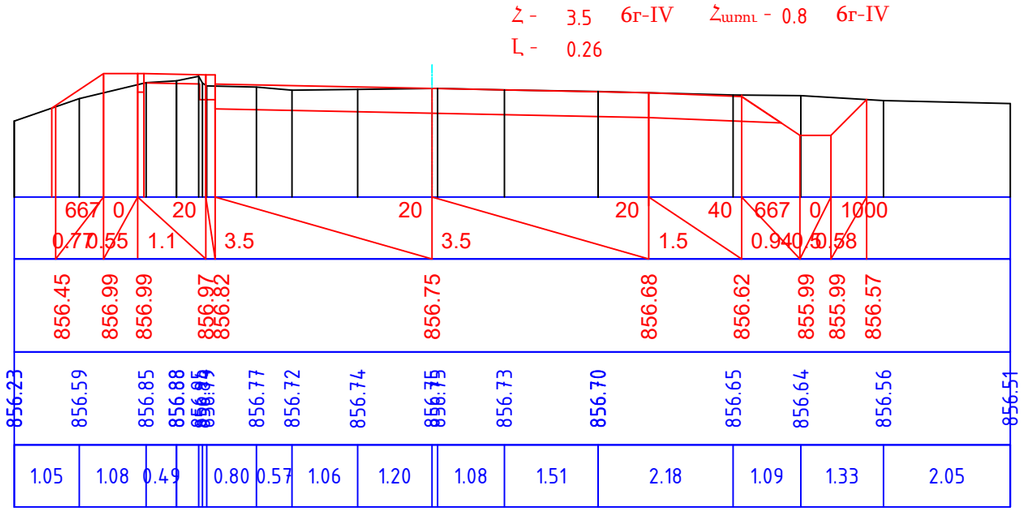
ԿՄ 0+460



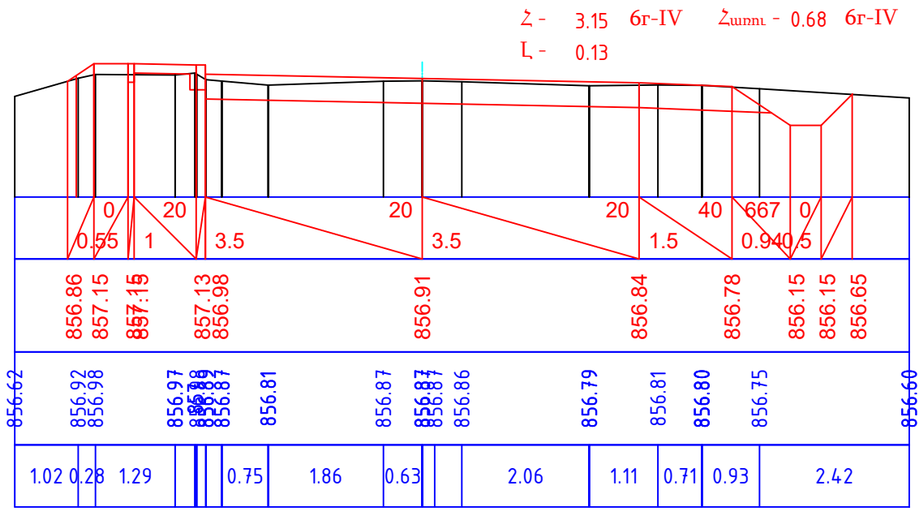
ԿՄ 0+480



ԿՄ 0+500



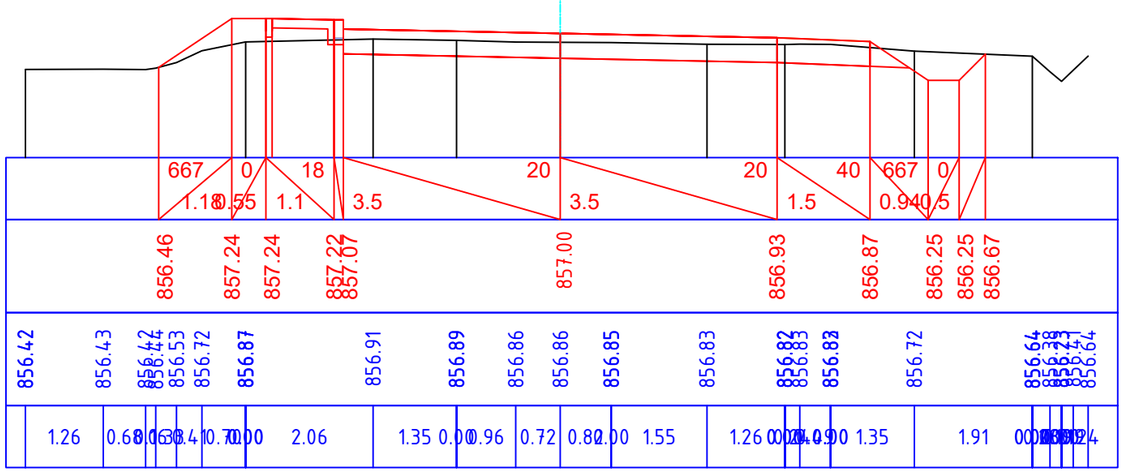
ԿՄ 0+520



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	7	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

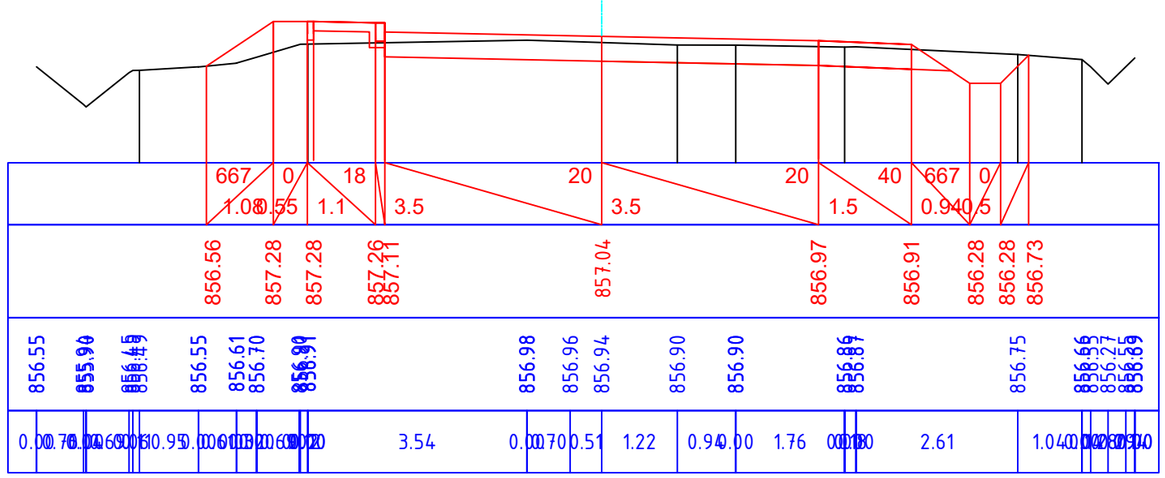
ԿՄ 0+540

Հ - 2.42 6г-IV Հառու - 0.5 6г-IV
Լ - 0.59



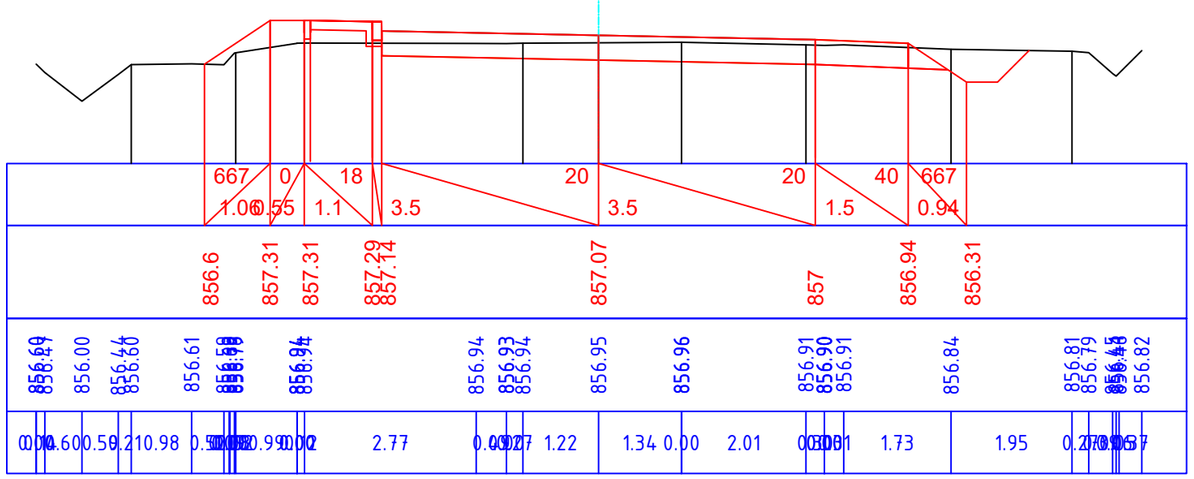
ԿՄ 0+560

Հ - 2.63 6г-IV Հառու - 0.56 6г-IV
Լ - 0.71



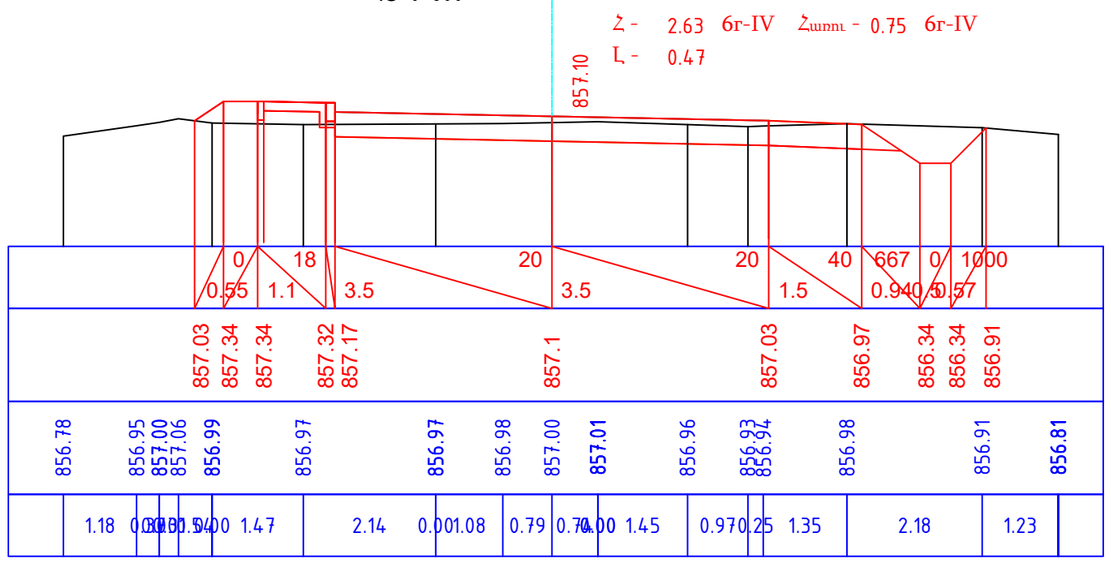
ԿՄ 0+580

Հ - 2.85 6г-IV Հառու - 0.61 6г-IV
Լ - 0.64



ԿՄ 0+600

Հ - 2.63 6г-IV Հառու - 0.75 6г-IV
Լ - 0.47



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

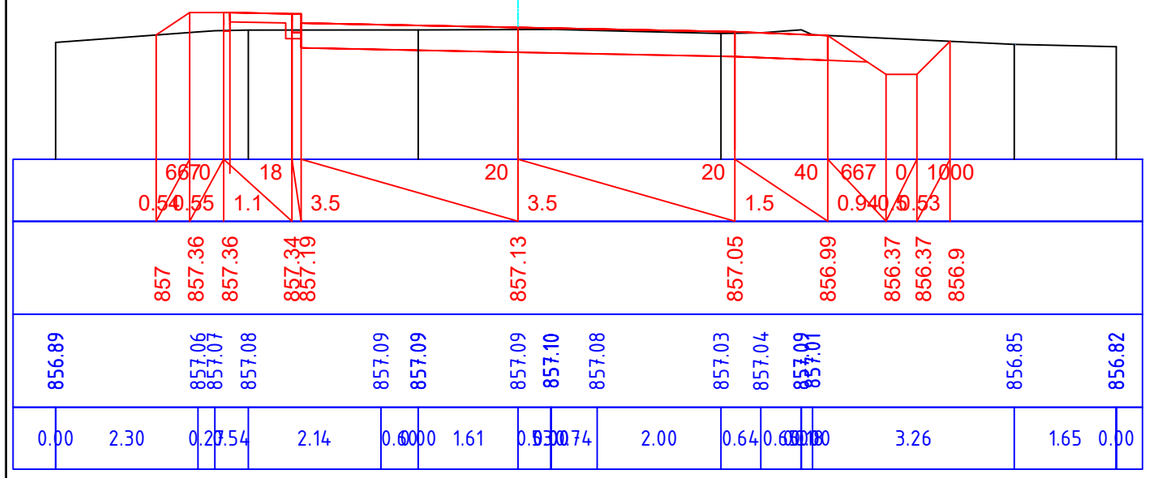
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	11

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100

CIVIL PROJECT

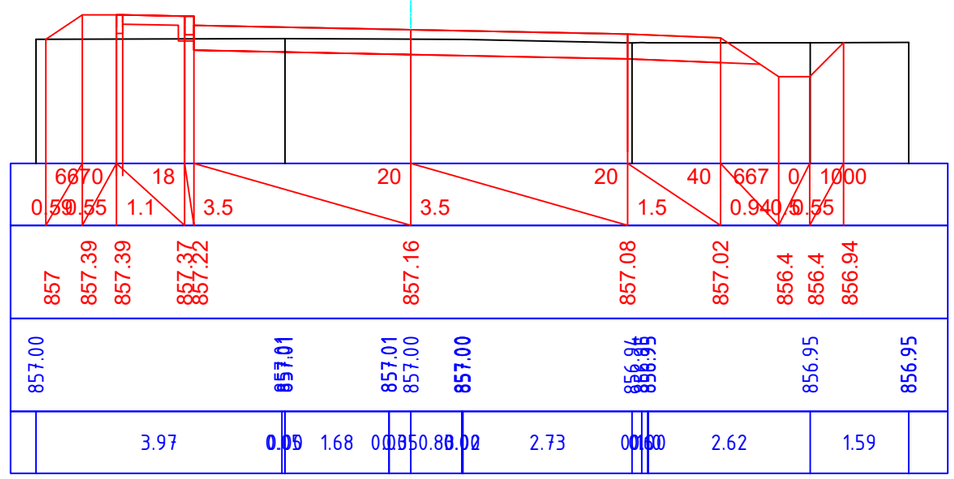
ԿՄ 0+620

Հ - 3.2 6г-IV Հառու - 0.71 6г-IV
Լ - 0.37



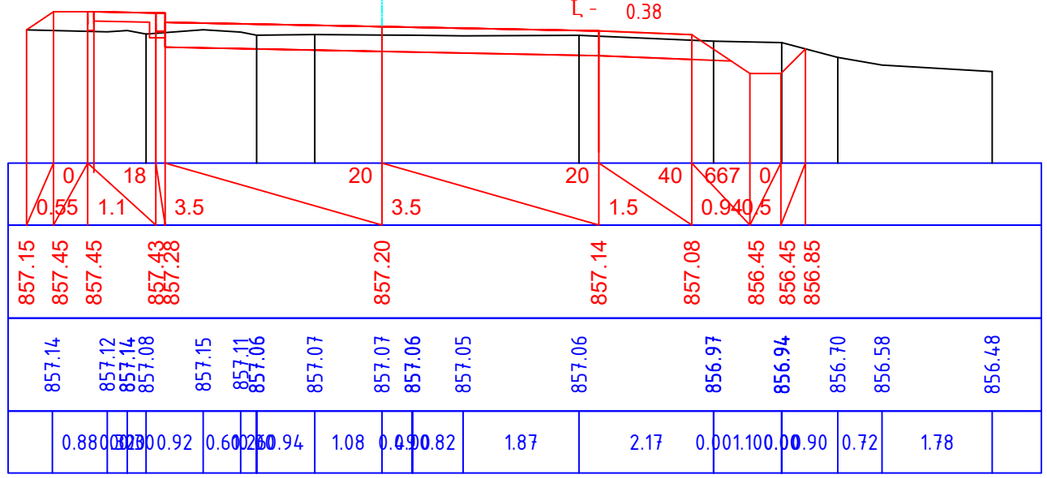
ԿՄ 0+640

Հ - 2.24 6г-IV Հառու - 0.65 6г-IV
Լ - 0.55



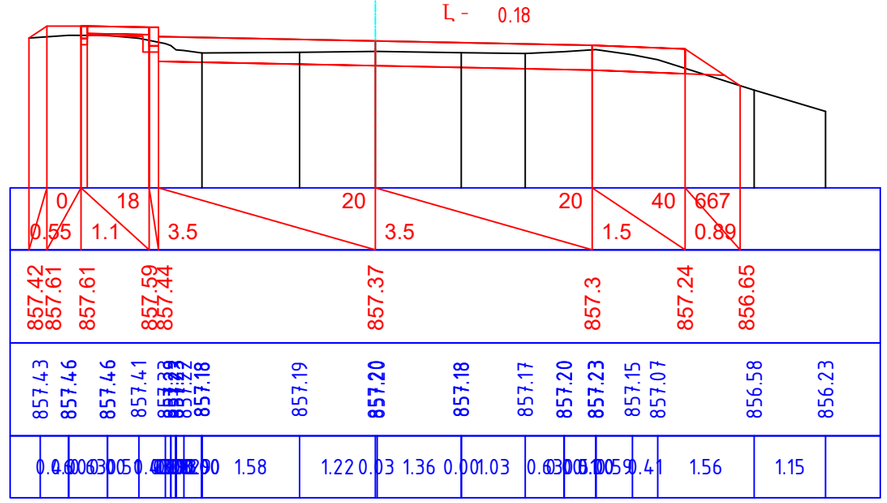
ԿՄ 0+660

Հ - 2.53 6г-IV Հառու - 0.55 6г-IV
Լ - 0.38



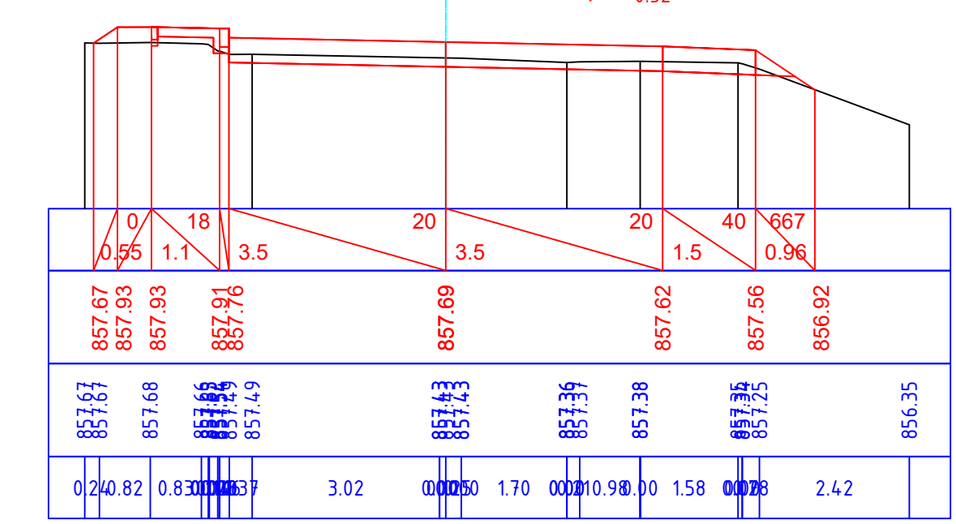
ԿՄ 0+680

Հ - 1.98 6г-IV Հառու - 0 6г-IV
Լ - 0.18

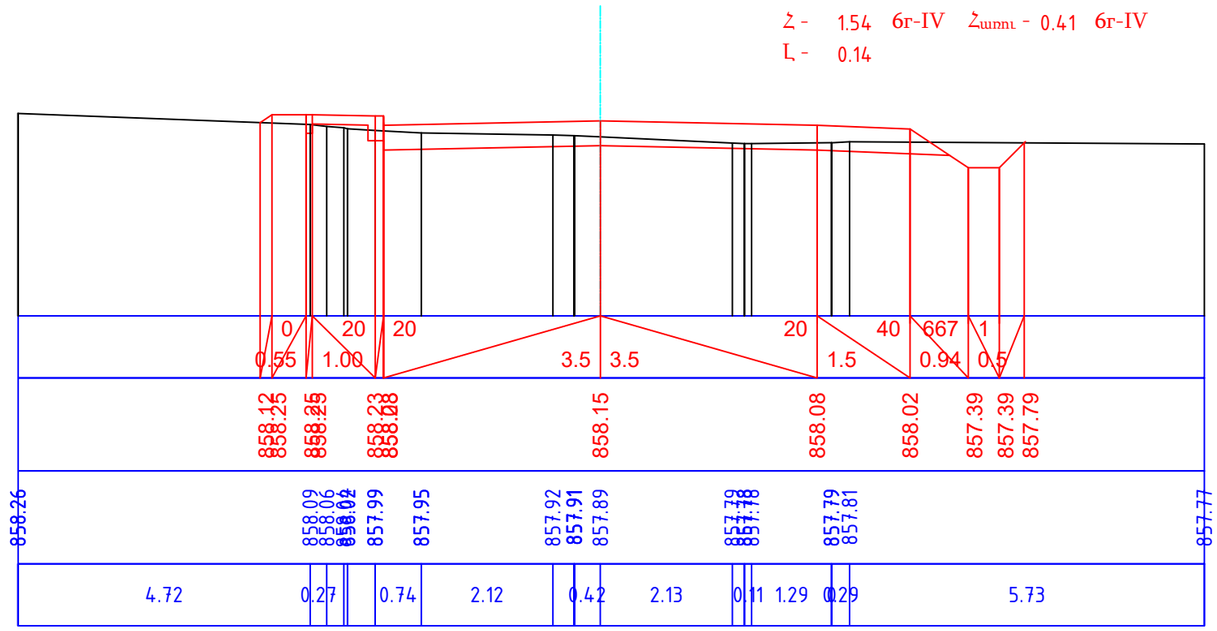


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	9	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

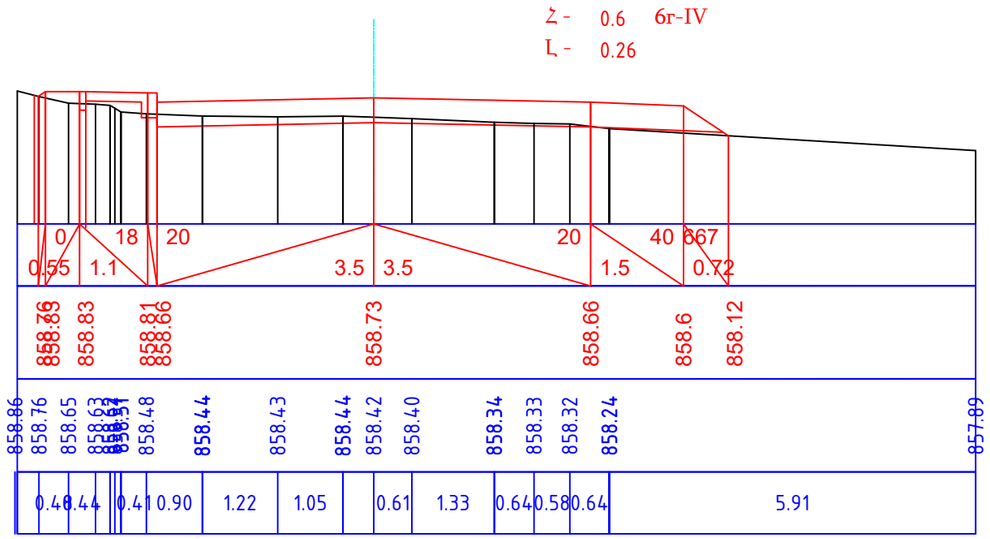
ԿՄ 0+700



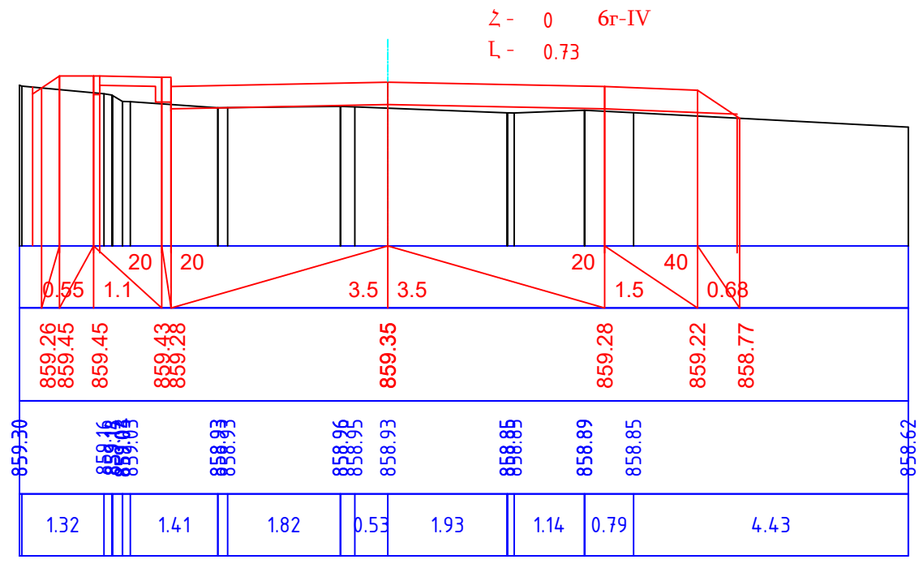
ԿՄ 0+720



ԿՄ 0+740

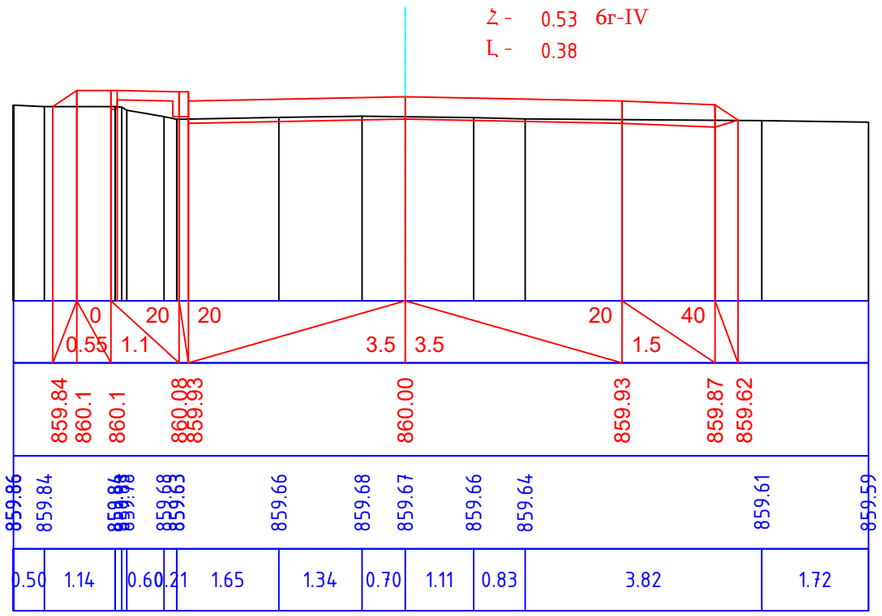


ԿՄ 0+760

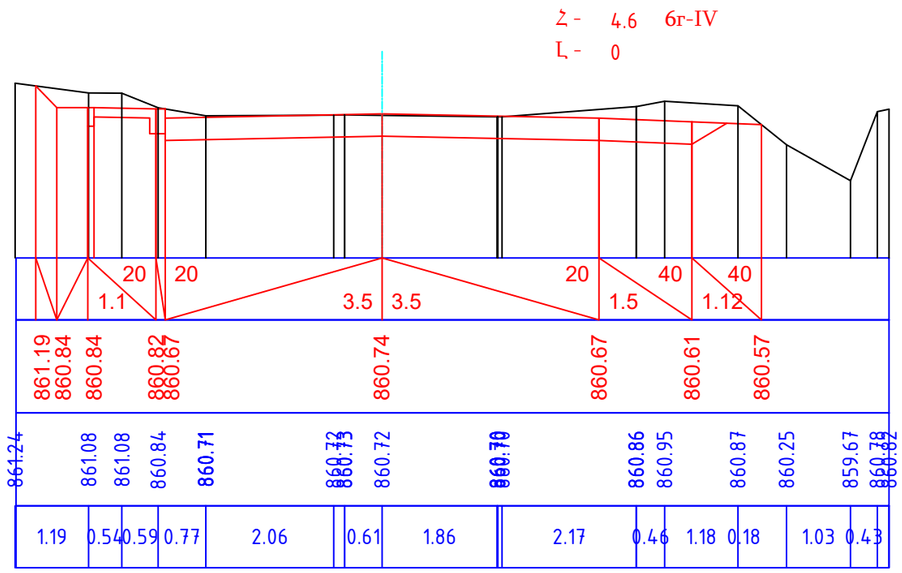


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՀ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	10	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

ԿՄ 0+780



ԿՄ 0+800

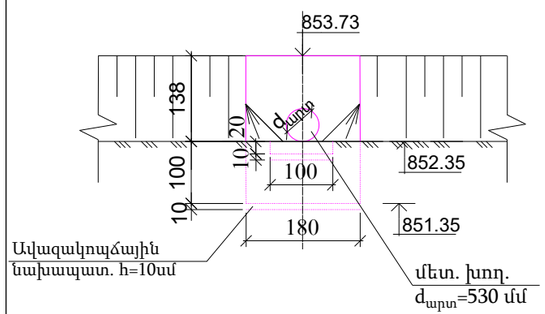


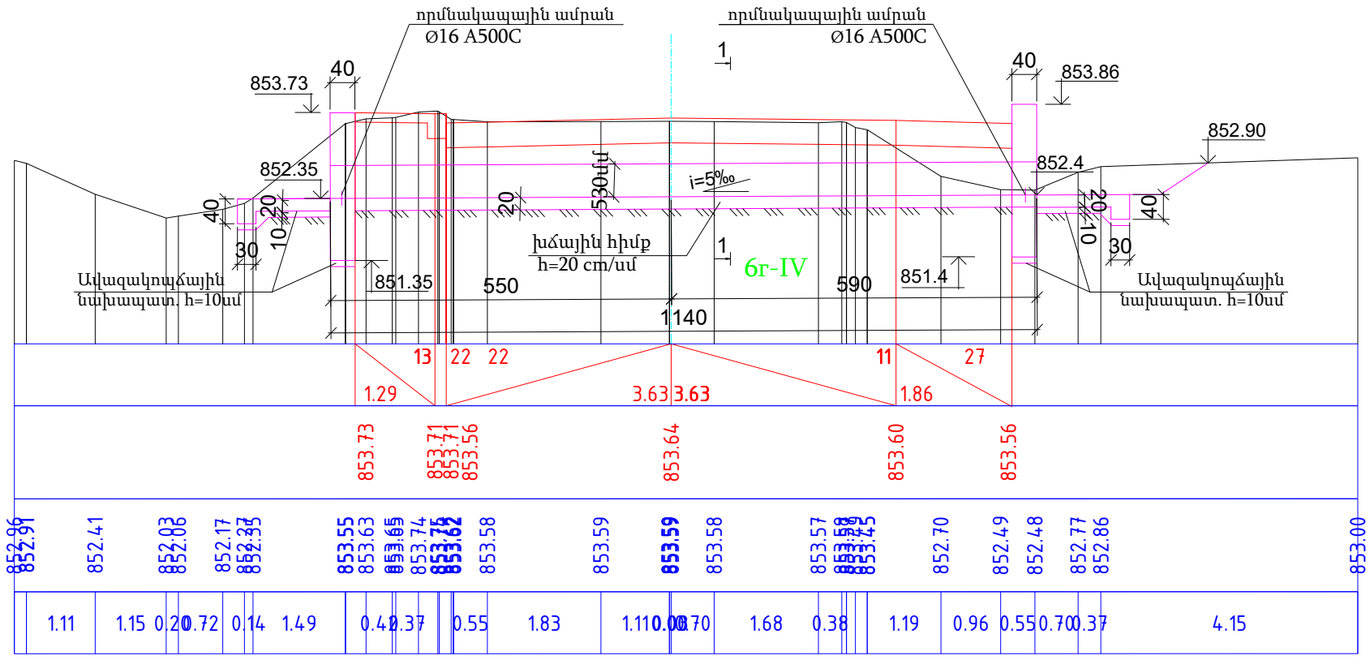
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	11	11
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100	CIVIL PROJECT		

Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$ =530մմ / δ=7մմ

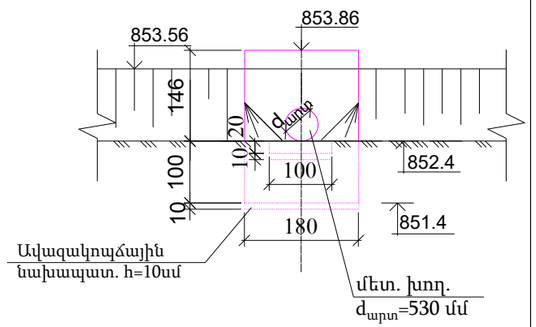
ԿՄ 0+024

Ելքի գլխամասի ճակատ

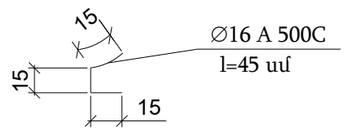




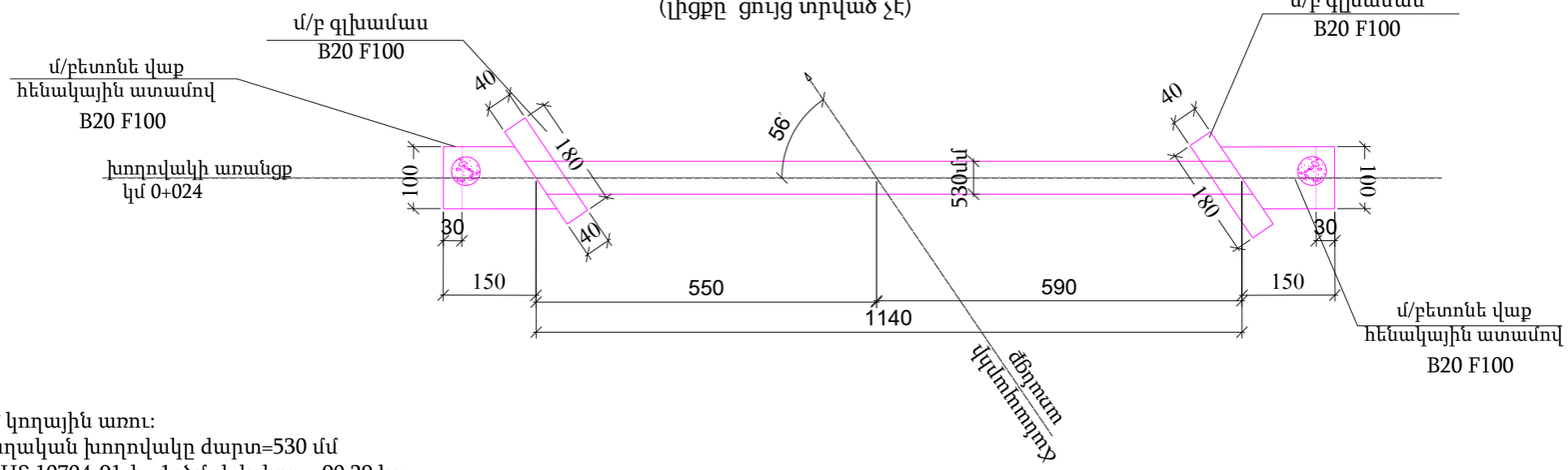
Մուտքի գլխամասի ճակատ



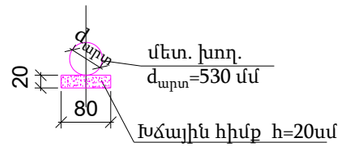
anchor rebar
Որմնակապային ամրան



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Ծանոթություն

1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը dարտ=530 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 90.29 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	2

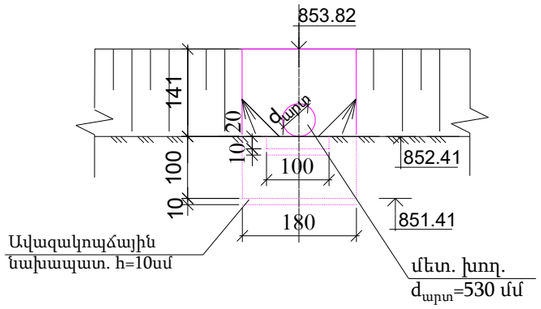
Մետ. խողովակ d=530մմ Մ1:100
կմ 0+024

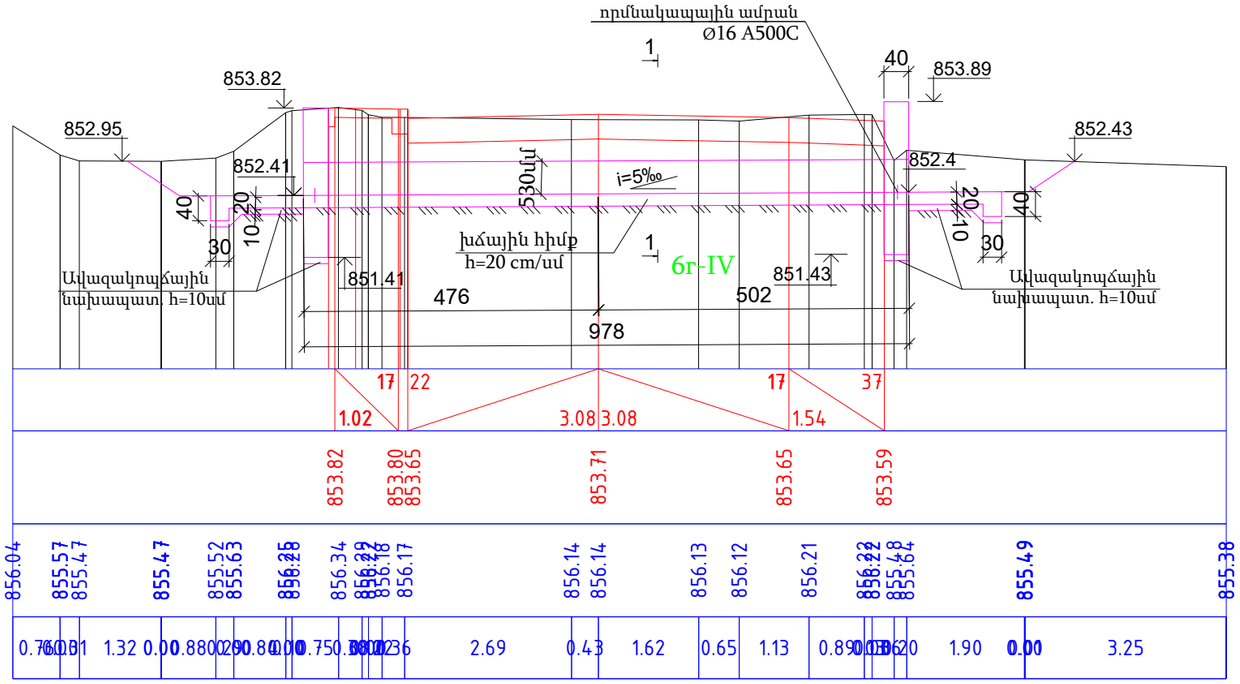
CIVIL PROJECT

Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$ =530մմ / δ=7մմ

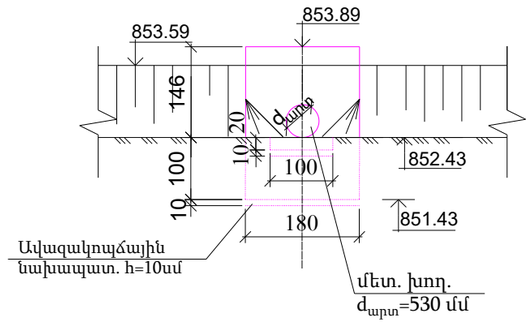
ԿՄ 0+434.5

Ելքի գլխամասի ճակատ

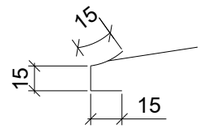




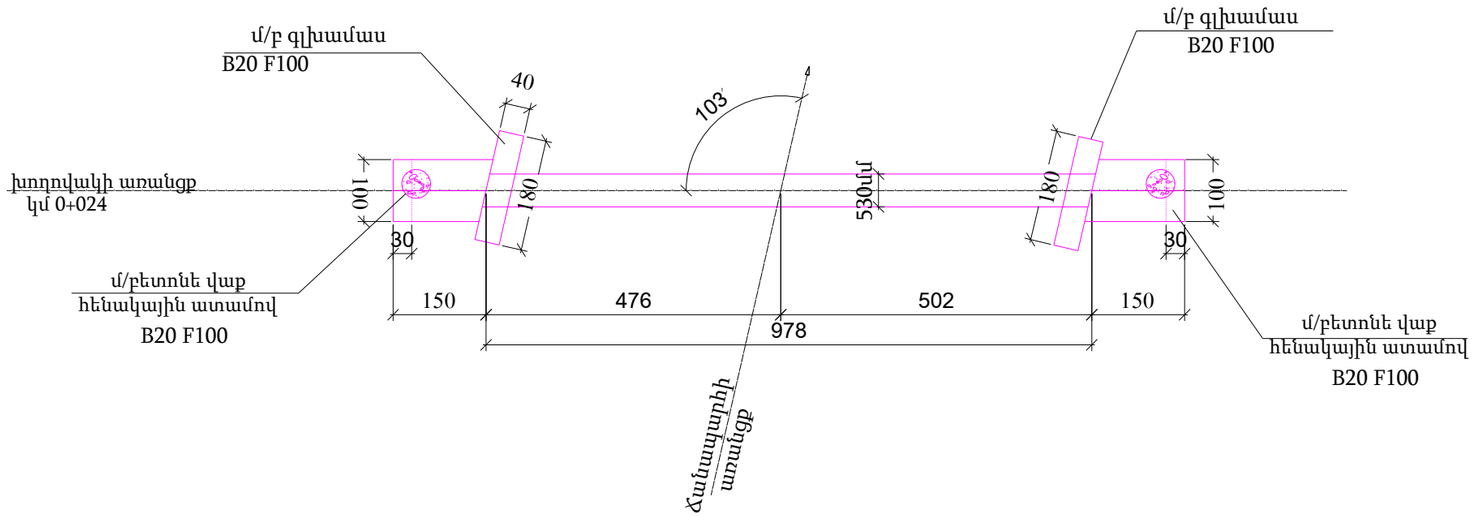
Մուտքի գլխամասի ճակատ



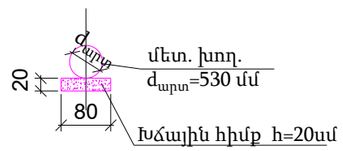
anchor rebar
Որմնակապային ամրան



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳԼ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

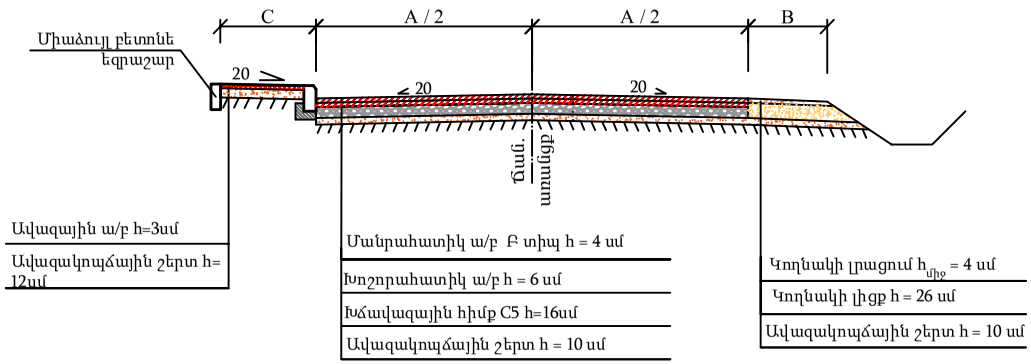
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	2

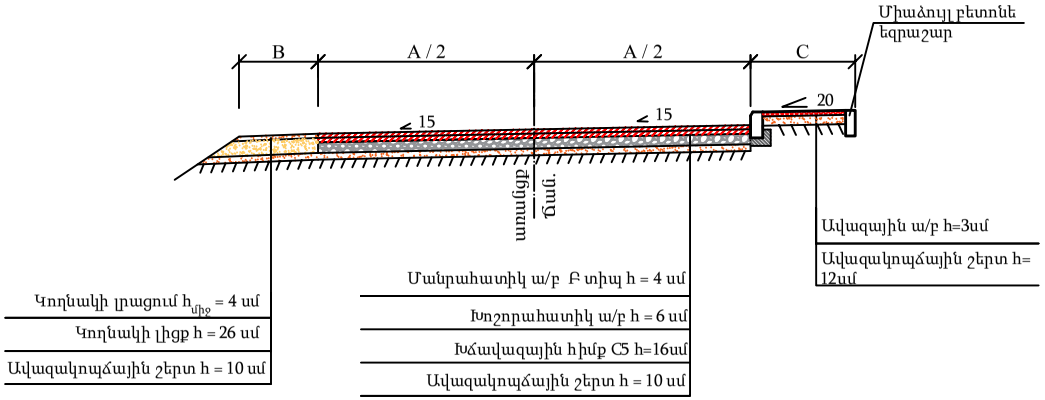
Մետ. խողովակ d=530մմ Մ1:100
կմ 0+434.5

CIVIL PROJECT

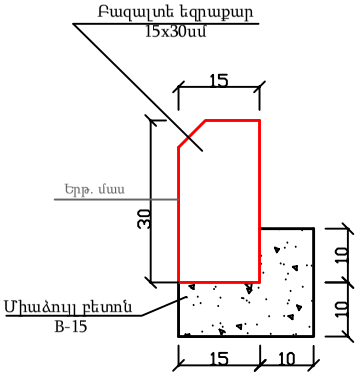
Տիպ 1



Տիպ 2



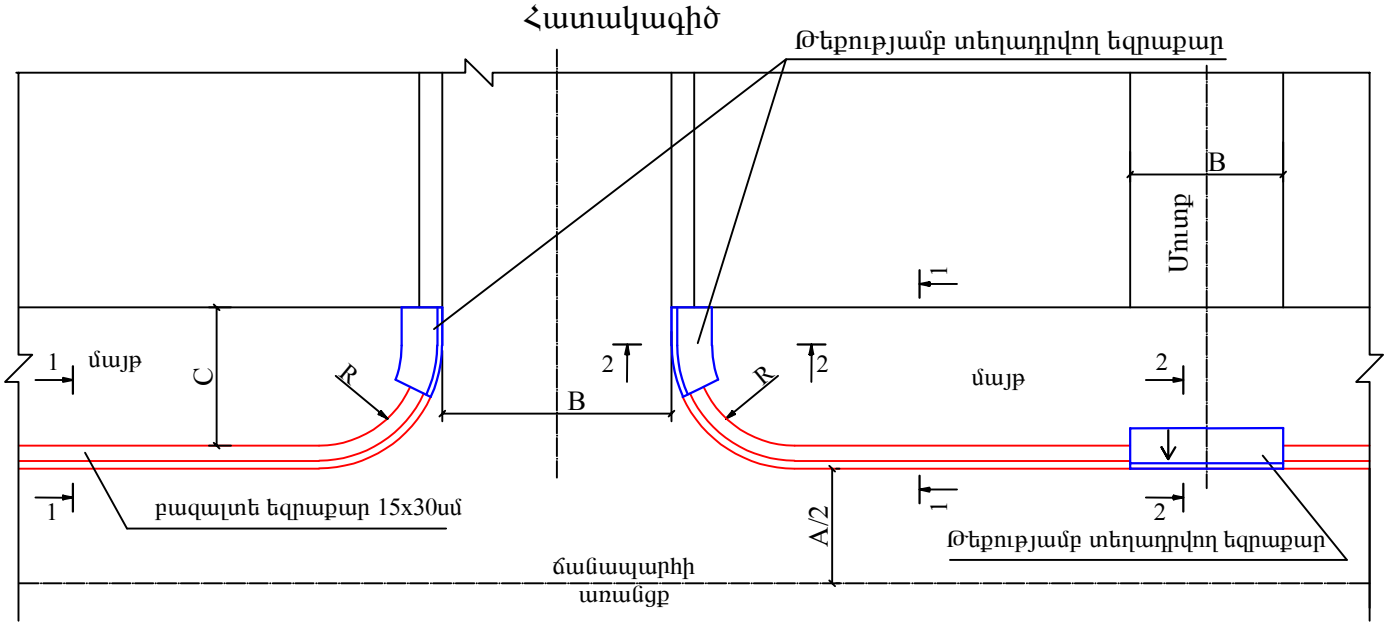
Կտրվածք 1-1



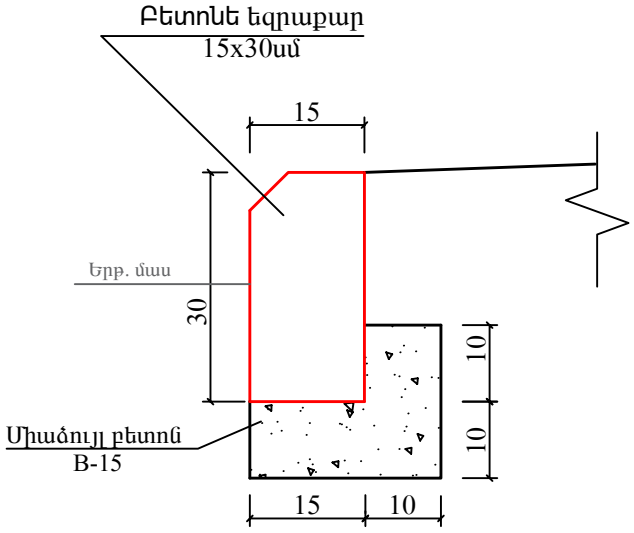
Ծանոթություն:
1. A - երթևեկելի մաս
2. B -կողնակ
3. C-մայթ
4. Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
				Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա	CIVIL PROJECT		

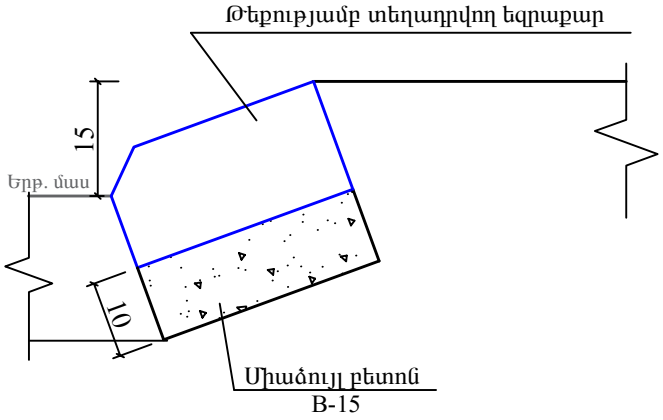
Հատակագիծ



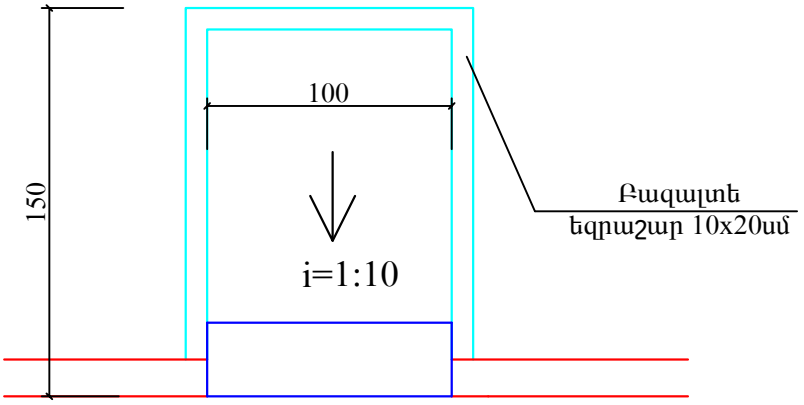
Կտրվածք 1-1



Կտրվածք 2-2



Թեքահարթակ

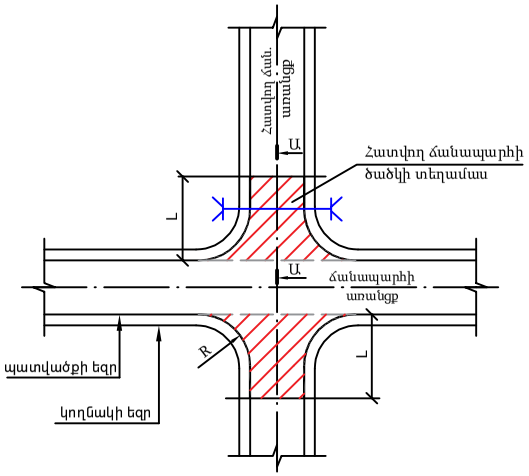


Ծանոթություն

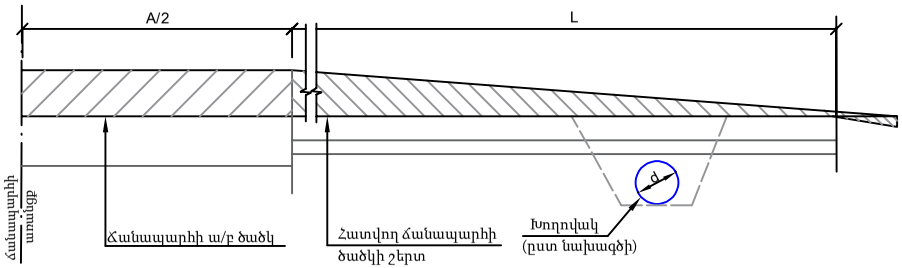
1. A - ճանապարհի երթևեկելի մաս:
2. B- մուտքերի և իջատեղերի լայնություն:
3. C- մայթի ծածկի լայնությունը:
4. Չափերը տրված են „սմ՚՚-ով:
5. Նայել ճանապարհի լայնական կտրվածքների գծագրերի հետ համատեղ:

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
				Եզրաքարի տեղադրման և թեքահարթակի սխեմա	CIVIL PROJECT		

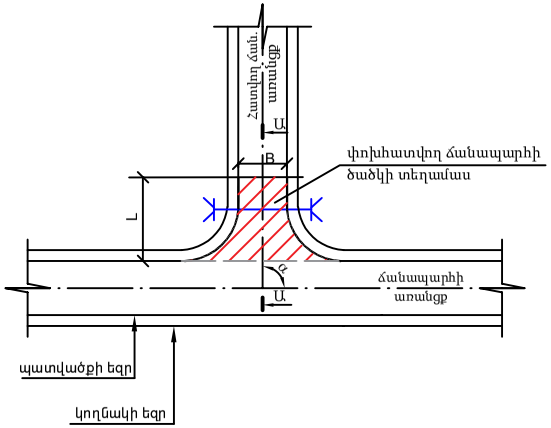
Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատում և հարակցում

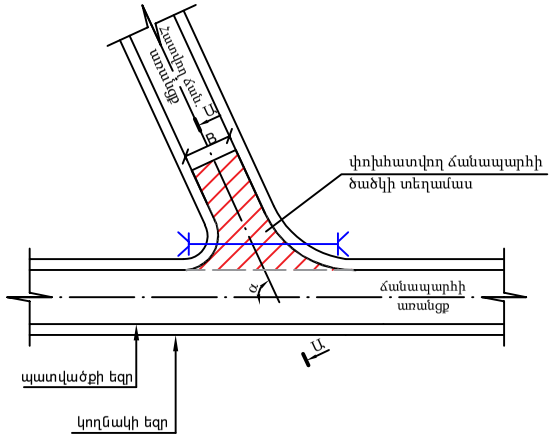


Ա - Ա



Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում





Ծանոթություն

A - նախագծվող ճանապարհի լայնությունը

B - հատվող ճանապարհի լայնությունը

d - հատվող ճանապարհին տեղադրվող խողովակի տրամագիծը ըստ նախագծի

L - հատվող ճանապարհի նորոգման երկարությունը

R - հատվող ճանապարհի կորացման շառավիղը

α - փոխհատման անկյունը

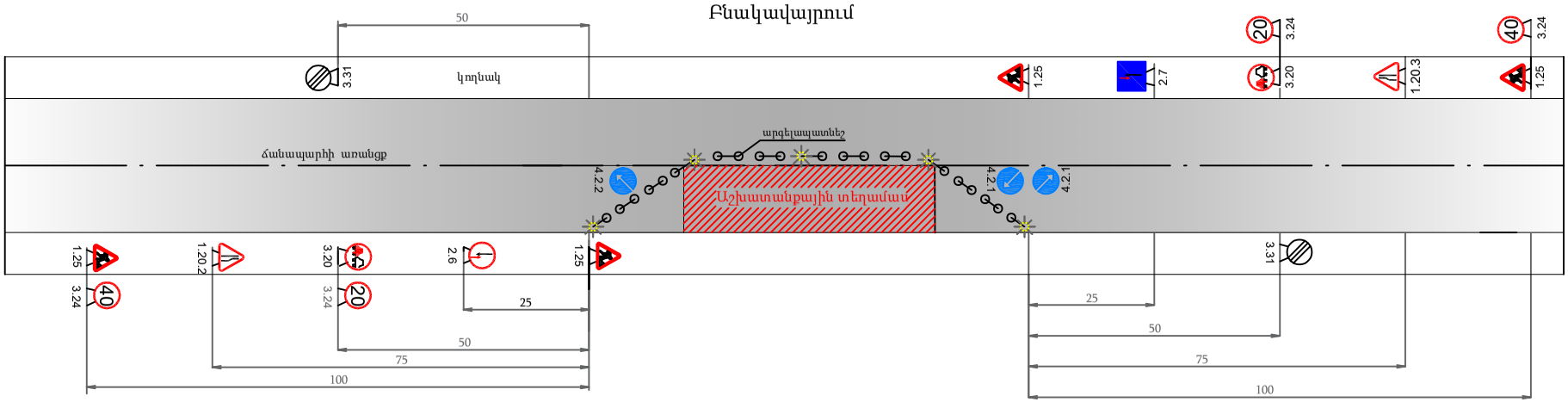
Ծավալները և չափերը տրված են իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագրում:

առանց մասշտաբի

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
				Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում	CIVIL PROJECT		

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա

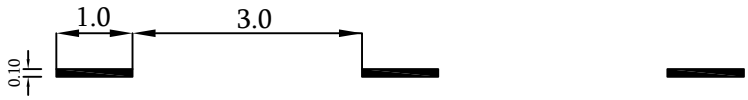
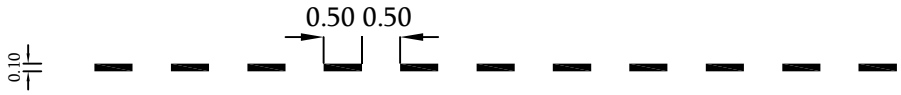
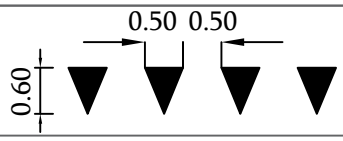
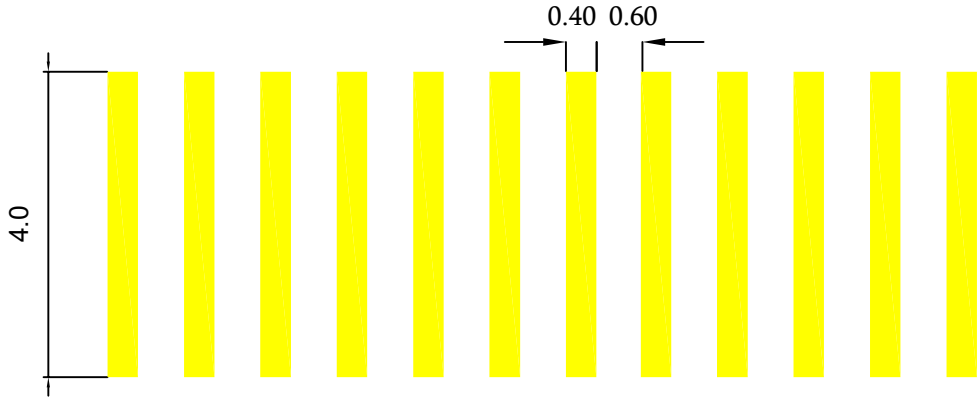
Բնակավայրում



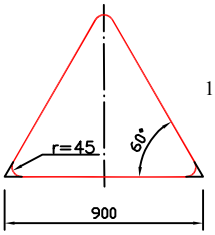
Ճանապարհային նշաններ

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 3.20 Վազանցը արգելվում է
- 40 30 20 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ
- Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.				
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
				Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում	CIVIL PROJECT		

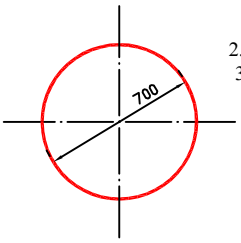
Գծանշման համարը	Գծանշման տեսակը
1.1 և 1.2	
1.3	
1.4	
1.5	
1.6	
1.7	
1.12	
1.13	
1.14.1	

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.	S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում			
ՆԳՃ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
				Ճանապարհի տիպային հորիզոնական նշագծում	CIVIL PROJECT		



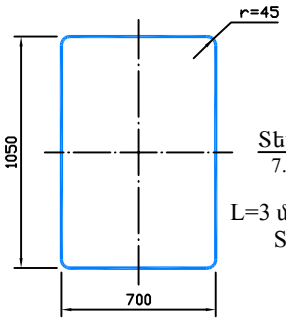
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



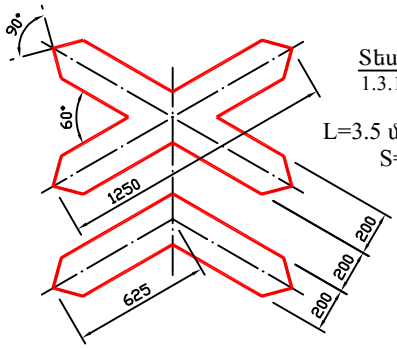
Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



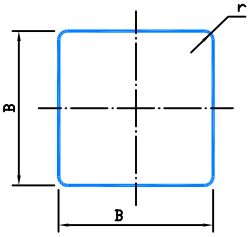
Տեսակ II
7.1-7.18:

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2

L=3.5 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ

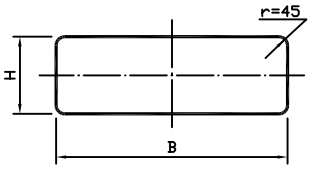


Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8 -5.14,
5.15.2 - 5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5-6.7,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13:
} B=700, r=45

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

6.14.1: B=350, r=45

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
} B=700, H=350

L=2.5 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
} B=1050, H=350

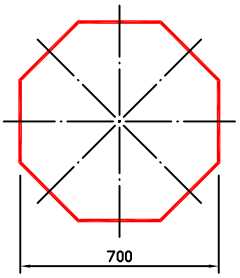
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400, H=700

L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

6.13: B=300, H=200

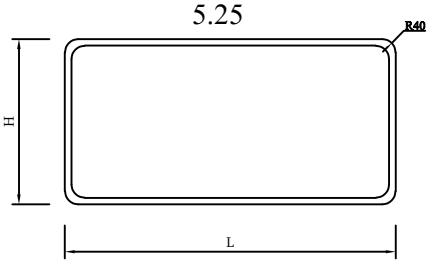
L=2.5 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



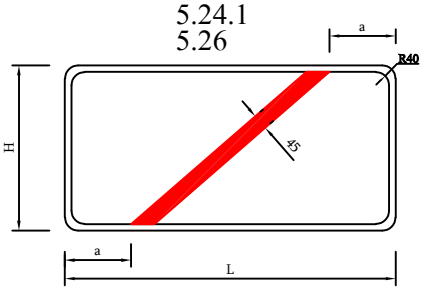
Տեսակ II
2.5

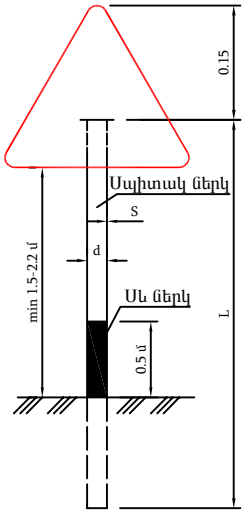
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

5.23.1
5.25



5.24.1
5.26

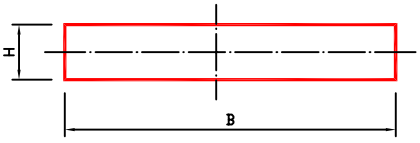




5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26 նշանների չափերի աղյուսակ

H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350

5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:



Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3 B=1160, B=2250, H=500

L=2 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

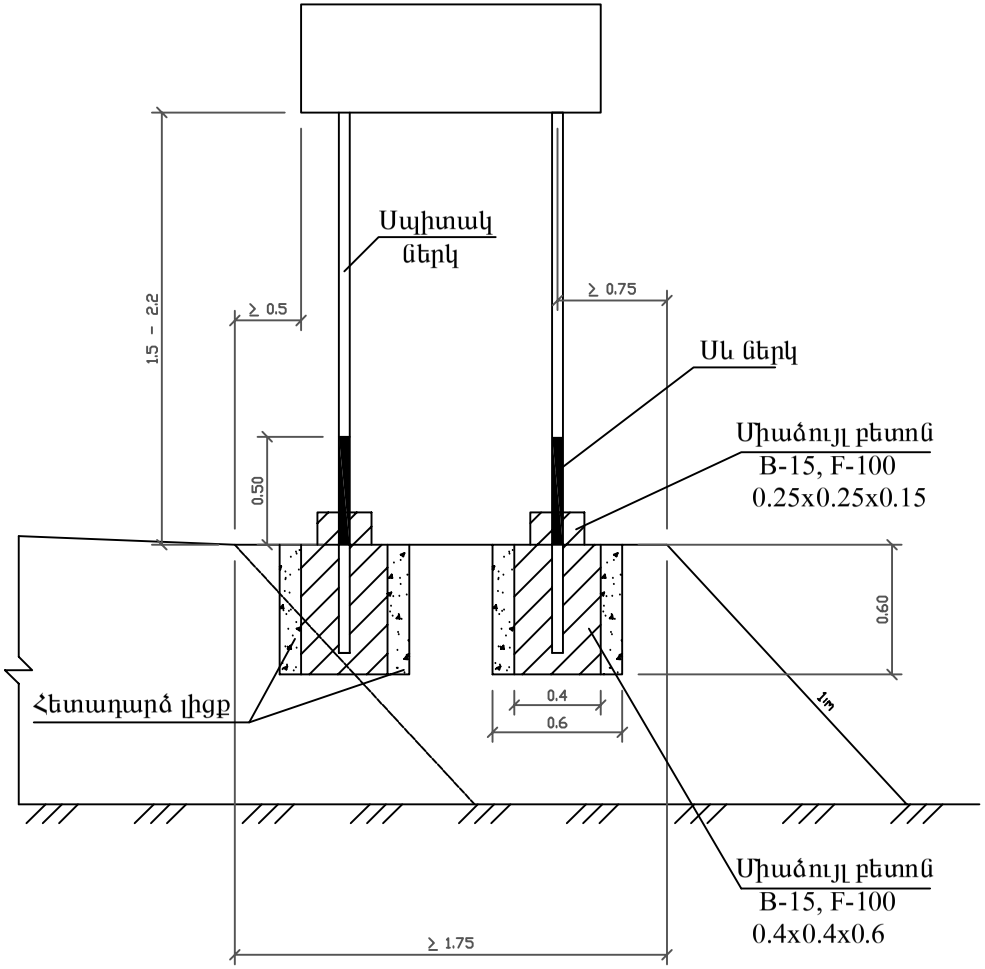
S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

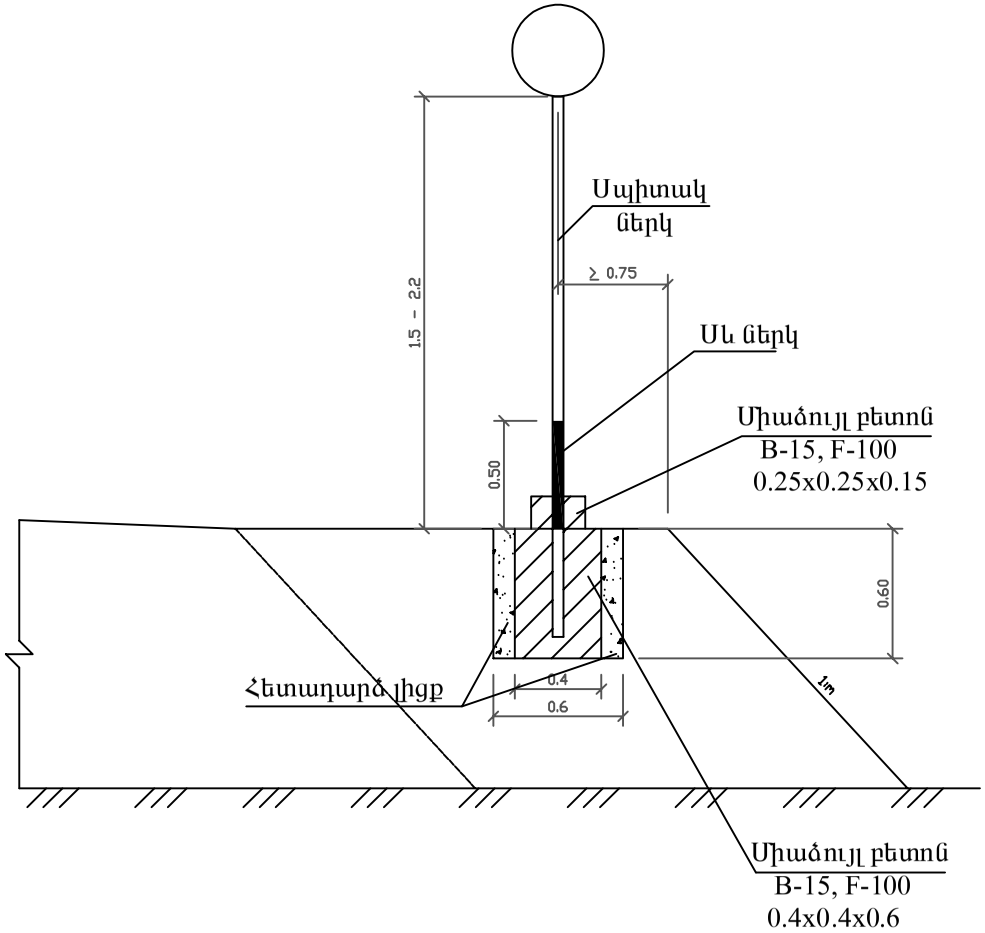
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	1

Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

CIVIL PROJECT





Ծանոթագրություն:

Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹ.
ՆԳԾ	Ռ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	1

Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ

CIVIL PROJECT

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

Կմ	+	Երկարություն մ	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողային առուների իրականացում									Կողնակներ h միջ = 4 սմ				
			Հանույթ					Լիցք		Մակերես մ²				Ծավալներ մ³					Լայնությունը		Մակերես մ²		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալը մ³			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	Զախ		Աջ		Ընդամենը	Զախ		Աջ		Զախ	Աջ	Ընդամենը	Զախ	Աջ
			ցր-IV		Ընդամենը	ցր-IV				ցր-IV		ցր-IV			ցր-IV		ցր-IV						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	000		13.76																				
		20	8.09		161.70	161.70		0.29	5.80			0.10		1.90			1.90			0.75	15.00		15.00
	020		2.41					0.58				0.19								1.5			
		20	2.46		49.10	49.10		0.40	7.90			0.18		3.60			3.60			1.50	30.00		30.00
	040		2.50					0.21				0.17								1.5			
		20	2.69		53.70	53.70		0.21	4.10			0.21		4.20			4.20			1.50	30.00		30.00
	060		2.87					0.20				0.25								1.5			
		20	2.98		59.60	59.60		0.27	5.40			0.24		4.70			4.70			1.50	30.00		30.00
	080		3.09					0.34				0.22								1.5			
		20	3.11		62.20	62.20		0.33	6.60			0.26		5.10			5.10			1.50	30.00		30.00
	100		3.13					0.32				0.29								1.5			
		20	2.86		57.10	57.10		0.41	8.10			0.34		6.80			6.80			1.50	30.00		30.00
	120		2.58					0.49				0.39								1.5			
		20	2.60		51.90	51.90		0.35	6.90			0.20		3.90			3.90			1.50	30.00		30.00
	140		2.61					0.20												1.5			
		20	2.42		48.30	48.30		0.30	6.00											1.50	30.00		30.00
	160		2.22					0.40												1.5			
		20	2.00		39.90	39.90		0.36	7.10											1.50	30.00		30.00
	180		1.77					0.31												1.5			
		20	1.19		23.70	23.70		0.37	7.30											1.50	30.00		30.00
	200		0.60					0.42												1.5			
		20	0.45		8.90	8.90		1.03	20.50											1.50	30.00		30.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	220		0.29					1.63												1.5			
		20	0.80		15.90	15.90		1.15	22.90											1.50	30.00		30.00
	240		1.30					0.66												1.5			
		20	1.46		29.10	29.10		0.64	12.80			0.20		4.00			4.00			1.50	30.00		30.00
	260		1.61					0.62				0.40								1.5			
		20	1.48		29.50	29.50		0.65	13.00			0.20		4.00			4.00			1.50	30.00		30.00
	280		1.34					0.68												1.5			
		20	1.52		30.40	30.40		0.63	12.60			0.08		1.60			1.60			1.50	30.00		30.00
	300		1.70					0.58				0.16								1.5			
		20	1.80		35.90	35.90		0.55	11.00			0.22		4.40			4.40			1.50	30.00		30.00
	320		1.89					0.52				0.28								1.5			
		20	1.83		36.50	36.50		0.43	8.60			0.27		5.30			5.30			1.50	30.00		30.00
	340		1.76					0.34				0.25								1.5			
		20	1.95		39.00	39.00		0.40	8.00			0.30		6.00			6.00			1.50	30.00		30.00
	360		2.14					0.46				0.35								1.5			
		20	1.84		36.70	36.70		0.34	6.70			0.35		7.00			7.00			1.50	30.00		30.00
	380		1.53					0.21				0.35								1.5			
		20	2.03		40.50	40.50		0.25	5.00			0.42		8.40			8.40			1.50	30.00		30.00
	400		2.52					0.29				0.49								1.5			
		20	2.90		58.00	58.00		0.18	3.60			0.86		17.10			17.10			1.50	30.00		30.00
	420		3.28					0.07				1.22								1.5			
		20	3.73		74.50	74.50		0.04	0.70			1.20		24.00			24.00			1.50	30.00		30.00
	440		4.17									1.18								1.5			
		20	4.38		87.50	87.50						1.08		21.50			21.50			1.50	30.00		30.00
	460		4.58									0.97								1.5			
		20	4.39		87.70	87.70						0.83		16.50			16.50			1.50	30.00		30.00
	480		4.19									0.68								1.5			
		20	3.85		76.90	76.90		0.13	2.60			0.74		14.80			14.80			1.50	30.00		30.00
	500		3.50					0.26				0.80								1.5			
		20	3.33		66.50	66.50		0.20	3.90			0.74		14.80			14.80			1.50	30.00		30.00
	520		3.15					0.13				0.68								1.5			
		20	2.79		55.70	55.70		0.36	7.20			0.59		11.80			11.80			1.50	30.00		30.00
	540		2.42					0.59				0.50								1.5			
		20	2.53		50.50	50.50		0.65	13.00			0.53		10.60			10.60			1.50	30.00		30.00
	560		2.63					0.71				0.56								1.5			
		20	2.74		54.80	54.80		0.68	13.50			0.59		11.70			11.70			1.50	30.00		30.00
	580		2.85					0.64				0.61								1.5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		20	2.74		54.80	54.80		0.56	11.10			0.68		13.60			13.60			1.50	30.00		30.00
	600		2.63					0.47				0.75								1.5			
		20	2.92		58.30	58.30		0.42	8.40			0.73		14.60			14.60			1.50	30.00		30.00
	620		3.20					0.37				0.71								1.5			
		20	2.72		54.40	54.40		0.46	9.20			0.68		13.60			13.60			1.50	30.00		30.00
	640		2.24					0.55				0.65								1.5			
		20	2.39		47.70	47.70		0.47	9.30			0.60		12.00			12.00			1.50	30.00		30.00
	660		2.53					0.38				0.55								1.5			
		20	2.26		45.10	45.10		0.28	5.60											1.50	30.00		30.00
	680		1.98					0.18												1.5			
		20	1.60		32.00	32.00		0.25	5.00											1.50	30.00		30.00
	700		1.22					0.32												1.5			
		20	1.38		27.60	27.60		0.25	5.00			0.21		4.10			4.10			1.50	30.00		30.00
	720		1.54					0.18				0.41								1.5			
		20	1.07		21.40	21.40		0.22	4.40			0.21		4.10			4.10			1.50	30.00		30.00
	740		0.60					0.26												1.5			
		20	0.30		6.00	6.00		0.50	9.90											1.50	30.00		30.00
	760							0.73												1.5			
		20	0.27		5.30	5.30		0.56	11.10											1.50	30.00		30.00
	780		0.53					0.38												1.5			
		20	1.98		39.60	39.60		0.19	3.80											1.50	30.00		30.00
	800		3.43																	1.5			
Ընդամենը		800			1913.9	1913.9			313.6					275.7			275.7				1185.0	0.0	1185.0

Ծանոթություն՝

1) Կողնակների լիցքի իրականացում $h_{միջ}$=26սմ - 1185.0 x 0.26=308.1մ^3

2) Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութից, $h_{միջ}$=4սմ -1185.0 մ^2/ 47,4մ^3

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

ԿՄ	+	Երկարություն մ	Ա/բ ծածկ							Ծանոթություն
			Վերականգնում			Ավազակոպճային շերտ h = 10 սմ մ²	Խճային հիմք C5 h = 16 սմ մ²	Խոշորահատիկ ա/բ h =6սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ տիպ «Բ» h = 4սմ մ²	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000		38.07							
		20		22.035	440.7	455.7	440.7	440.7	440.7	
	020		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	040		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	060		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	080		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	100		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	120		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	140		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	160		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	180		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	200		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	220		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	240		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	260		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	280		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	300		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	320		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	340		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	360		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	380		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	400		6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20		6	120	150	120	120	120	
	420		6							
		20		6	120	150	120	120	120	
	440		6							
		20		6.5	130	160	130	130	130	
	460		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	480		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	500		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	520		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	540		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	560		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	580		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	600		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	620		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	640		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	660		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	680		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	700		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	720		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	740		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	760		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	780		7							
		20		7	140	170	140	140	140	
	800		7							
Ընդամենը		800.00			5470.70	6655.70	5470.70	5470.70	5470.70	

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնությունը մ	Երկարությունը մ	Հատման անկյունը	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ			Ծածկ մ^2					Մետաղական խողովակ				Ծանոթություն
									Հանույթ												
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի												
ԿՄ +		ԿՄ +					Ձախ	Աջ	հողային պաստառ 6r-IV մ^3	հողային պաստառ 6r-IV մ^3	Լիցք	Մանրահատի ա/բ h=4սմ մ^2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ^2	Խճավազային C5 հիմք h = 16սմ մ^2	Խճավազային C5 հիմք h = 12սմ մ^2	Ավազակրաքճային շերտ h=10սմ մ^3	Տրամագիծ մ	գծմ	կգ	Ավազակրաքճային 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
0	427			4	10	90	3	3		15,84		44	44	44		44					Իջատեղ
		0	454	4	10	90	3	3		15,84		44	44	44		44					Իջատեղ
		0	629	4	10	90	3	3		15,84		44	44	44		44					Իջատեղ
0	718			4	10	90	3	3		15,84		44	44	44		44					Իջատեղ
		0	745	4	10	90	3	3		15,84		44	44	44		44					Իջատեղ
Ընդամենը										79,20		220,00	220,00	220,00		220,00		0,00	0,00	0,00	

ՄԱՅԹԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերես $մ^2$	Քանդում		Վերականգնում						Սիզամարգ			Ծանոթություն
									Եզրաքար	Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$		Եզրաքար		Եզրաշար		Քանդում	Վարականգնում		
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ			սալթի ծածկ h=15սմ $մ^2$	բետոն գծմ 15x30սմ	ավազային ա/բ h=3սմ	ավազակոպիճ h=12սմ	բետոն գծմ 15x30սմ	բետոն գծմ 20x50սմ	միաձույլ բետոն B20 գծմ 10x30սմ	միաձույլ բետոն B20 գծմ 20x60սմ	բազալտ գծմ 15x30սմ	բազալտ գծմ 10x20սմ	Մակերես $մ^2$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	000	0	424	424		1,00				435	435	439		315	120				
0	430	0	715	285		1,00				284	284	286		286					
0	721	0	803	82		1,00				82	82	84		83					
Ընդհամենը				**791**	**0**					**801**	**801**	**809**	**0**	**684**	**120**		**0**	**0**	

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

Հատված Կմ 0+000- Կմ 0+800

5:N18E	ԿՄ	+	Ջրհավաքի բնութագիրը	Հատման անկյունը a°	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն
							Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղեանցներ		Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղեանցներ		
							Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեման մ	Գաբարիտ մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	024	Ոռոգման ջուր	56	Մետ.	Աջ	0,530			0,530			Գոյություն ունեցող խողովակի ապամոնտաժում l=9գծ.մ, նոր մետ. Խողովակի տեղադրում L=11.4գծմ., մուտքում և ելքում գլխամասերի կառուցում
2	0	434,5	Ոռոգման ջուր	103	Մետ.	Աջ	0,530			0,530			Գոյություն ունեցող խողովակի ապամոնտաժում l=10գծ.մ, նոր մետ. Խողովակի տեղադրում L=9.78գծմ., մուտքում և ելքում գլխամասերի կառուցում

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմնանորոգում

Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +	Ծավալ / կմ +	Ծանոթություն
			0+024	0+434,5	
1	2	3	4	5	6
	Տրամագիծ	մմ	530	530	
	Երկարություն	մ	11,40	9,78	
1	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակի փորման համար էքս.0,65 մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3կմ	բն	6r-IV	6r-IV	
		$մ^3$	9	7	
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս. 0,65մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	բն	6r-IV	6r-IV	
		$մ^3$	6	6	
3	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	$մ^3$	0,34	0,34	
4	Խճային հիմք h=20սմ	$մ^3$	1,76	1,56	
5	Միաձույլ բետոն գլխամասի համար B 20, F100	$մ^3$	3,48	3,51	
6	Միաձույլ բետոն վաքի համար B 20, F100	$մ^3$	1,05	1,05	
7	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ	11,40	9,78	
		կգ	1029,31	883,04	
8	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	4	4	
		կգ	2,84	2,84	
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				
	խողովակ	գծմ	10,8	9,2	
	բետոն	$մ^2$	12,58	12,58	
10	Հետադարձ լիցք ա) բուլդոզերով	բն	6r-IV	6r-IV	
		$մ^3$	4	#REF!	
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	6r-IV	6r-IV	
		$մ^3$	2,0	2,0	
11	Գոյություն ունեցող մետաղական $ժ_{արտ}$=530մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=90.29կգ կգ	գծմ	8	10,0	

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում

Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-99	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	
0	020	0	070		50		1.6	3.75	
0	070	0	352		282		1.5	7.05	
0	143	0	193		50		1.6	3.75	
0	433	0	446		13		1.1	1.3	
0	455	0	475		20		1.1	2	
0	475	0	525		50		1.6	3.75	
0	525	0	555		30		1.5	0.75	
0	555	0	605		50		1.6	3.75	
0	605	0	625		20		1.1	2	
0	635	0	655		20		1.1	2	
0	655	0	695		40		1.6	3	
0	695	0	715		20		1.1	2	
0	720	0	741		21		1.1	2.1	
0	750	0	770		20		1.1	2	
0	770	0	800		30		1.6	2.25	
Ընդհամենը					**706**	**0**		**43.45**	
հոծ գիծ					154		1.1	15.4	
հոծ գիծ							1.3		
ընդհատվող գիծ					312		1.5	7.8	(1:3)
ընդհատվող գիծ					270		1.6	20.25	(3:1)
ընդհատվող գիծ							1.7	0	(1:1)
նշագծում							1.14.1	0	`
նշագծում							1.17		

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄԹՈԹԱԳԻՐ

Տ-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /Տ-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում

Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պետստանդարտի 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանների անվանումը հատ.								
	կմ	+	կմ	+	կանգառշրջադարձային	արագությունների	արգելող	թեկարգող	հատուկ թեկարգողների	տեղեկատվության	տարեկարգող	լրացուցիչ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	003				2.4							
	0	423				2.4							իջատեղ
			0	455		2.4							իջատեղ
			0	634		2.4							իջատեղ
	0	714				2.4							իջատեղ
			0	750		2.4							իջատեղ
Ընդհանուր						6							Σ 6

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

S-3-8,/Մ-5/ - Մայիսյան /S-3-47/ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 0+000 – կմ 0+800 հատվածի հիմանորոգում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	I Հողային աշխատանքներ			
1	6r-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ	մ^3	1162.20	
2	6r-IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով,բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ	մ^3	130.00	
3	6r-IV կարգի բնահողի մշակում առուների համար էքս. 0,65 մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ	մ^3	275.70	
4	6r-IV կարգի բնահողի քանդում քանդում էքս. 0,65մ^3 շ. տ., կողքի կուտակումով լիցքի համար (հարթում, ջրում, խտացում 25տ գլդոնով՝ 6 անցում 1 հետքի վրայով)	մ^3	313.60	
5	6r-IV կարգի բնահողի քանդում քանդում էքս. 0,65մ^3 շ. տ., կողքի կուտակումով կողնակների լիցքի համար (հարթում, ջրում, խտացում 25տ գլդոնով՝ 6 անցում 1 հետքի վրայով)	մ^3	308.10	
	II. Երթևեկելի մաս			
1	Հատիկավոր ենթահիմք , ավազակոպիճ h=10 սմ	մ^2	6655.70	
2	Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ , 100մ^2-ի համար՝ խիճ (40-70)-2.08մ^3 խիճ (20-40)-7.28մ^3 խիճ (10-20)-4.16մ^3 խիճ (5-10)-2.08մ^3 ավազ (0-5)-5.2մ^3 ջուր-1.1մ^3	մ^2	5470.70	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ^2	5470.70	
4	Մանրահատիկ ա/բ տիպ «Բ» մակնիշ 1-ին h=4սմ	մ^2	5470.70	
	III. Կողնակների իրականացում			
1	Նախապես մշակված (6r)IVկարգի բնահողի տեղափոխում լիցք 20մ հեռ. վրա բուլդոզերով (հարթում, ջրում, խտացում 25տ գլդոնով՝ 6 անցում 1 հետքի վրայով)	մ^3	308.1	
2	Կողնակների ամրացում $h_{միջ}$=4սմ ավազակոպճային նյութից	մ^2	1185.00	
	IV. Բջատեղեր			
1	6r-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0,65 մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3.0 կմ	մ^3	72.20	
2	6r-IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով,բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3.0 կմ	մ^3	7.00	
3	Հատիկավոր ենթահիմք , ավազակոպիճ h=10 սմ	մ^2	220.00	

1	2	3	4	5
4	Խճավազային հիմք (C-5) h=16սմ , 100մ^2-ի համար՝ խիճ (40-70)-2.08մ^3 խիճ (20-40)-7.28մ^3 խիճ (10-20)-4.16մ^3 խիճ (5-10)-2.08մ^3 ավազ (0-5)-5.2մ^3 ջուր-1.1մ^3	մ^2	220.00	
6	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ^2	220.00	
7	Մանրահատիկ ա/բ տիպ «Բ» մակնիշ 1-ին h=4սմ	մ^2	220.00	
	V. Մայթեր			
1	Բետոնե եզրաքարերի 15x30սմ տեղադրում միաձույլ բետոնե հիմք, 1գծմ-0,035մ^3, B15 ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,0125մ^3	գծմ	809.00	
2	Բետոնե եզրաքարերի 20x50սմ տեղադրում միաձույլ բետոնե հիմք, 1գծմ-0,04մ^3, B15 ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,015մ^3	գծմ	0.00	
3	Բետոնե եզրաշարերի10x20սմ տեղադրում միաձույլ բետոնե հիմք, 1գծմ-0,03մ^3, B15 ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,015մ^3	գծմ	20.00	
4	Միաձույլ բետոնե եզրաշարի 10x30սմ կառուցում ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,01մ^3	գծմ	684.00	
5	Միաձույլ բետոնե եզրաշարի 20x60սմ կառուցում ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,01մ^3	գծմ	120.00	
6	Բազալտե եզրաշարերի 10x20սմ տեղադրում միաձույլ բետոնե հիմք, 1գծմ-0,03մ^3, B15 (սիզամարգ) ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1գծմ - 0,01մ^3	գծմ	0.00	
7	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ^2	801.00	
8	Ավազային ա/բ h=3սմ	մ^2	801.00	
	VI. Դիտահորերի նորոգում, բարձրացում			
1	Դիտահորի բարձրացում և նորոգում B-20 միաձույլ բետոնով	հատ/մ^3	0/0	
2	Դիտահորի նոր ե/բսալ 1.5x1.5մ և կափարիչ թուջե մտոցով	հատ	0.00	
	VII. Գծանշում			
1	Գծանշման ընդհանուր մակերեսը այդ թվում՝ (թերմոպլաստ h=3մմ ապակեգնդիկներով)	մ^2	43.45	
	հոծ գիծ 1.1	գծմ/մ^2	154/15,4	
	ընդհատվող գիծ 1.5 1:3	գծմ/մ^2	312/7,8	
	ընդհատվող գիծ 1.6 3:1	գծմ/մ^2	270/20.25	
	ընդհատվող գիծ 1.7 1:1	գծմ/մ^2	0/0	
	նշագծում 1.14.1	մ^2	0	
	VIII. Նշաններ			
1	Նոր տեղադրվող նշաններ	հատ	6	
	- առավելության	հատ	6	
	-հատուկ թելադրանքի	հատ	0	