

*Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ*

Услуги по подготовке проектно—сметной документации на работы по асфальтированию 3—й
улицы поселка Баграташен общины Ноемберян.

*ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

ՏԻՏՆԱԾԵՐԹ
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

*Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ*


Услуги по подготовке проектно—сметной документации на работы по асфальтированию 3—й
улицы поселка Баграшашен общины Ноемберян.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ


Պատվիրատու
Заказчик

Նոյեմբերյանի համըքապետարան
Муниципалитет Ноемберяна


<<ՍԻՎԻԼ ՊՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ -ի տնօրեն՝
"СИВИЛ ПРОЕКТ" ООО

 Ռ. Հովհաննիսյան
R.Oganyan

ՆԳՃ
ГИП

 Ռ. Հովհաննիսյան
R.Oganyan

Նախագծող
Проектировщик

 Ա. Հարությունյան
A.Arutyunyan



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՏԱՎՈՒԾԻ ՄԱՐԶ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ**

(մարզը, համայնքը)

**ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)**

N⁰ 47 «13» հունիս 2023թ.

Օրյեկտ՝ ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան խոշորացված համայնքի Բազրատաշեն գյուղում 3-րդ փողոցի մոտ 500 մ երկարությամբ, լայնությունը՝ գործող ճանապարհի լայնությամբ փողոցի ասֆալտապատում:
(օրյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերակառուցում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

միջին ռիկայնության աստիճանի օրյեկտ, II կատեգորիա, ներկայացնել աշխատանքային նախագիծ, մեկ փուլով:

(ռիկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Տավուշի մարզ Նոյեմբերյան համայնք, գ. Բազրատաշեն 3-րդ փողոց
(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող Նոյեմբերյանի համայնքապետարան, Երևանյան 4 /0266/22703, /0266/22393,
noyemberyan.tavush@mta.gov.am

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը Ճանապարհների անմխիթար վիճակը:
(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման,
անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 12 ամիս
(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

(աստիճանիչով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող
ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է ՀՀ Տավուշի մարզ Նոյեմբերյան համայնքի, Բազրատաշեն գյուղի
վարչական սահմաններում, բնակավայրի ներսում, նպատակային
նշանակությունը՝ բնակավայրերի, գործառնական նշանակությունը՝
ընդհանուր գտագործման:
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական
նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը մոտ 500 մ ընդհանուր երկարությամբ
(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմար, մակերեսը (հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը Տարածքի ռեյիեֆը թույլ թեքություններ և մասնակի հարթություններ
(ռեյիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը,
նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը,
թափերկարգումը և այլն)

**4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները** ներհամայնքային ճանապարհներ
(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի
մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ
(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

Ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգերի վերանորոգում, անհրաժեշտության դեպքում նորերի տեղադրում

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

համայնքային և մասնավոր հողեր

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

չկան

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

մասնավոր սեփականության տարածքում չիրականացնել որևէ գործառույթ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

(աստիճանիչով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Մշակել Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի մոտ 500 մ հատվածի հիմնանորոգման ասֆալտապատումով նախագիծ, հաշվի առնելով ՀՀ-ում գործող նորմերի և ստանդարտների պահանջները: Նախատեսել մայրերի, ջրահեռացման համակարգերի վերականգնում, կառուցում(ըստ անհրաժեշտության), անվտանգության տարրերի ապահովման հրաժեշտ միջոցառումների իրականացում

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկա փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

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

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողատիրներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

- 9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)
- 9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)
- 9.7. այլ պահանջներ
10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը
11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ
- 12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում
- 12.2. (*) էլեկտրամատակարարում
- 12.3. (*) գազամատակարարում
- 12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը
- 12.5. թույլ հոսանքներ
- 12.6. աղբահանություն
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում
14. Բարեկարգում
15. Շինարարական նյութեր
- սույն նախագծով չի նախատեսվում
- նախագիծը մշակելու համաձայն պատվիրատուի առաջարկների, հաշվի առնելով նորմատիվային պահանջները
- չկան
- չկան
- Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ
- Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
- Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
- Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
- Կցվում է չկան
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)
- չկան
- Կազմակերպել կապալառույի միջոցներով
- անվտանգության ապահովում, շինհրապարակի նախապատրաստում
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
- Կից տարածքների և հետիոտնային անցումների բարեկարգ բերելով նախնական վիճակի
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)
- ասֆալտբետոն, խիճ, ցեմենտ, ավազ, և այլն
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

շինաշխատանքներ իրականացվող տեղամասում
կազմակերպել երթևեկությունը, տեղադրելով
համապատասխան ճանապարհային նշաններ ըստ ՀՀ-ում
գործող նորմերի և օրենքների

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների
պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ
խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

ճեմնողներում ապահովել բնակչության սակավաշարժ
խմբերի տեղաշարժի հասանելիության

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

ապահովել ըստ ՀՀ գործող օրենսդրությամբ

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից
բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

Համաձայն գործող նորմերի

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված
անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային
տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի
ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը

12 ամիս, աշխատանքային նախագիծ 1 փուլով

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի
փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

ըստ ՀՀ Կառավարության 19 մարտի 2015 թվականի

N 596-Ն որոշման սահմանված կարգի

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝
հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Նախագիծը ներկայացնել փորձաքննության

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության 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

չկան

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված
դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական եզրակացությունների
ստացում

չկան

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված
պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության 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

չկան

27. Այլ պայմաններ

Նախագիծը համաձայնեցման ներկայացնել 2 օրինակից

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ

(ստորագրություն)



Ա. ԱՂԱԲԱԲՅԱՆ

(անունը, ազգանունը)



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

№ 41/93/8/127228-23

« _____ » _____ 2023 թ.

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

Ի պատասխան Ձեր 2023 թվականի
հոկտեմբերի 18-ի գրության

Հարգելի՛ պարոն Հովհաննիսյան

ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Դեղձավան բնակավայրի 8-րդ փողոցի, Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի և Ոսկեպար բնակավայրի 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի վերաբերյալ ՀՀ ՆԳՆ փրկարար ծառայությունն առաջարկություններ չունի:

Հարգանքով՝

X

փ/ծ գնդապետ

Կամո Յուզուլյան

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնք
ՀՀ, Տավուշի մարզ, ք. Նոյեմբերյան, Երևանյան 4, Հեռ. /0266/22703, /0266/22393, noyemberyan.tavush@mta.gov.am

N 5799

05 հոկտեմբեր 2023 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ Բագրատաշեն գյուղի 3-րդ փողոցի շինարարության ժամանակ առաջացած

- շինադրը պետք է տեղափոխվի մոտ 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող Բագրատաշեն գյուղի աղբավայր,
- հանույթը պետք է տեղափոխվի մոտ 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող Բագրատաշեն գյուղի աղբավայր,
- պահուստային բնահողը պետք է տեղափոխվի մոտ 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող Բագրատաշեն գյուղի աղբավայր:

Տրվում է ներկայացնել պահանջվող վայր:

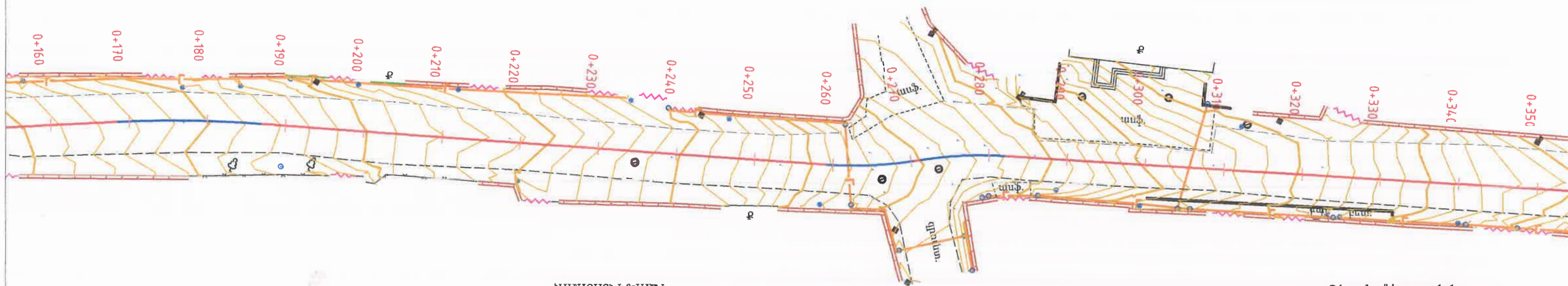
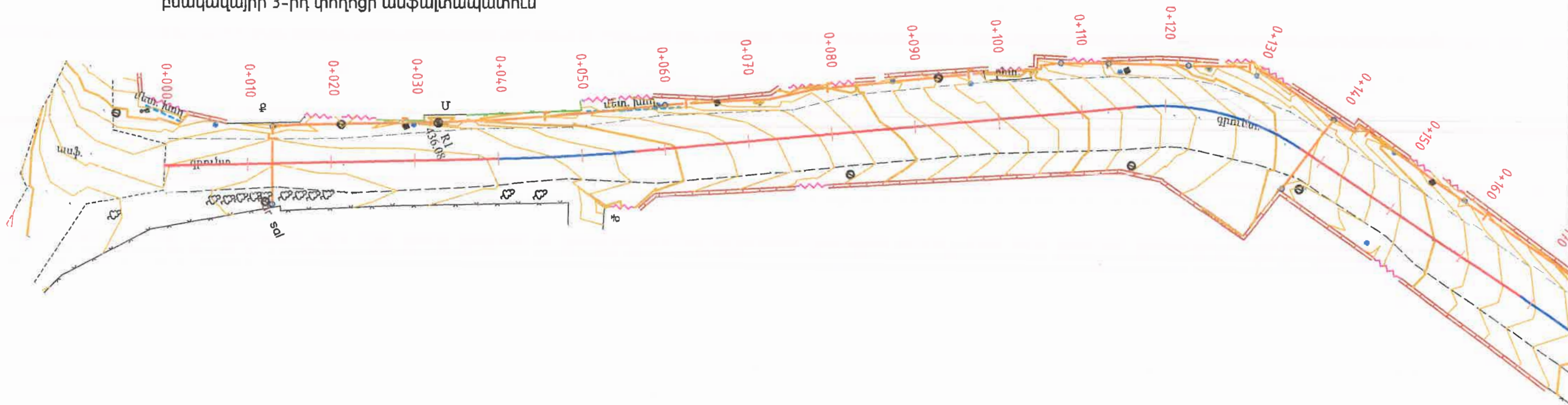
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝



ՄԱՐԶԻ ԱՂԱԲԱԲՅԱՆ

Կար. Համայնքի ղեկավարի խորհրդական՝ Կ. Ազադյան
+37495005389

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

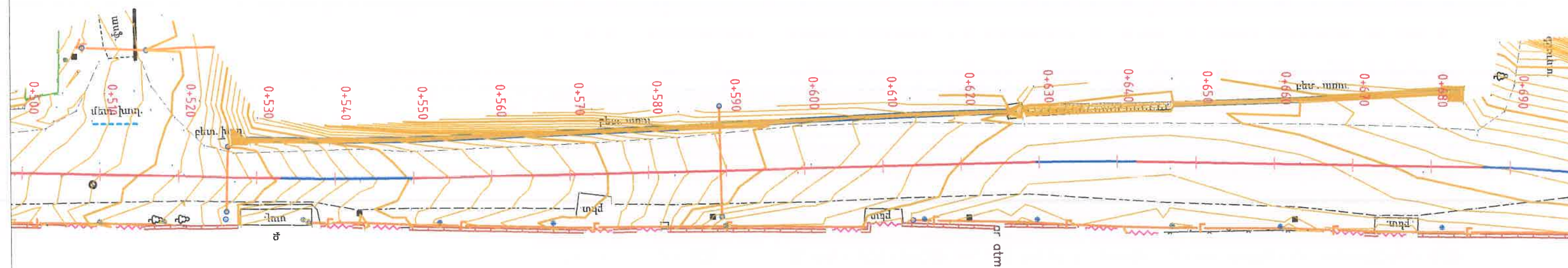
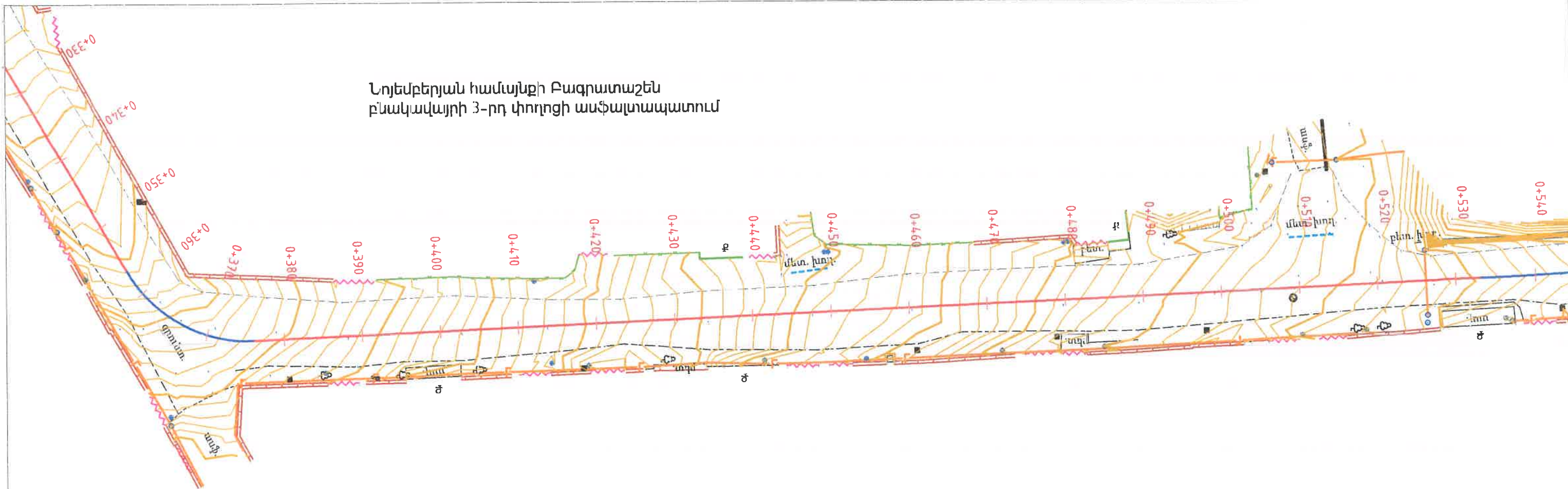
ՀՀ	Ձեռնարկողի ԹՅՈՒՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
	<<ՎԵՈՒԽ ՋՈՒՐ>> ՓԲԸ		Ա.ԶԱԼՈՒՅԱՆ	30.09.2023 թ

Ձեռնարկող՝ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԱՆՈՒՄ «ՎԵՈՒՄ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ-Ի ԱԶԳԱՆՎԱՆՈՒՄ
ՋԻ ԿՐԱԿԱՆԱՅՆՈՒՄ

Գծագիր/Чертеж 1-1

Իրադրության հատված
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



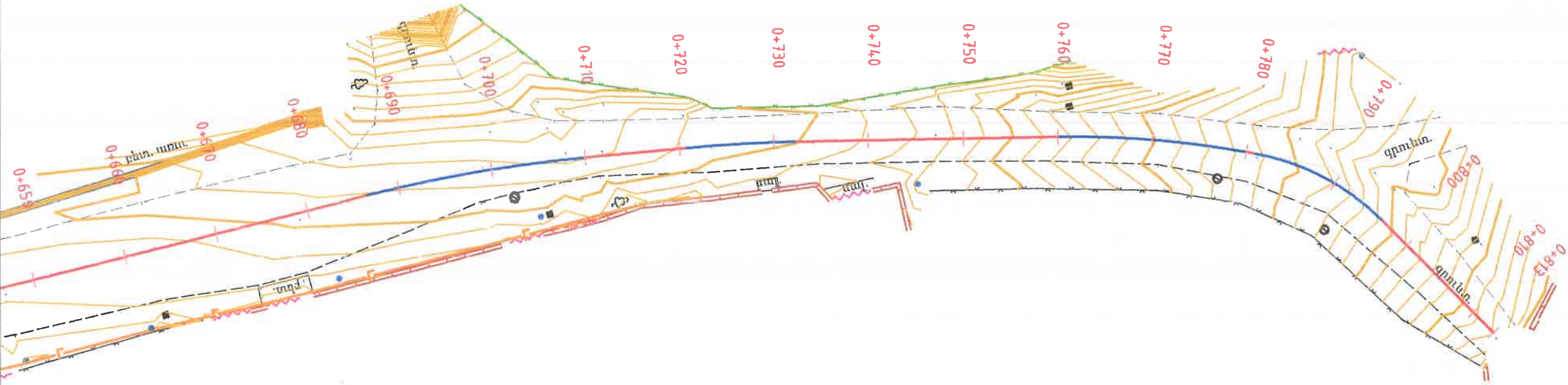
ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Է

ՀՀ	Ձեռնարկողի թիվը և անունը	Ստորագրողի թիվը	Անուն և գրանցում	Հսկող անունը
	<<ՎԵՈՒԽ ՋՈՒՐ>> ՓԲԸ		Ա. ՀԱՆՆԱՆՅԱՆ	30.09.2023 թ.

Գծագիր/Чертеж 1-2

Իրադրության հատկագիր
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



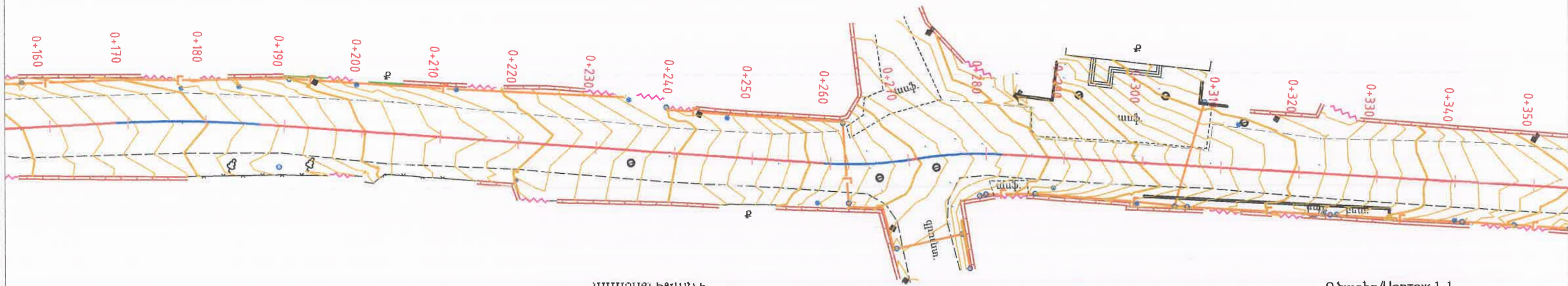
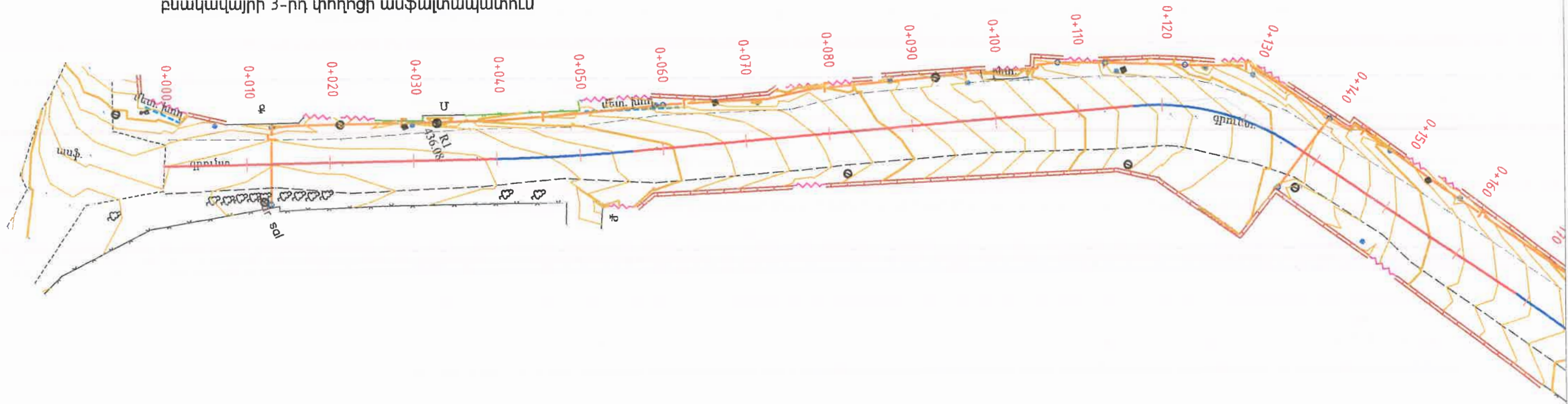
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ՀՀ	Ձեռնարկչուժեան ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
	<<ՎԵՈՒԻԱ ՋՈՒՐ>> ՓԲԸ	<i>[Signature]</i>	Ա. ԿԱՆԱՅԱՆ	30.09.2023թ

Գծագիր/Чертеж 1-3

Իրադրության հատվագիծ
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



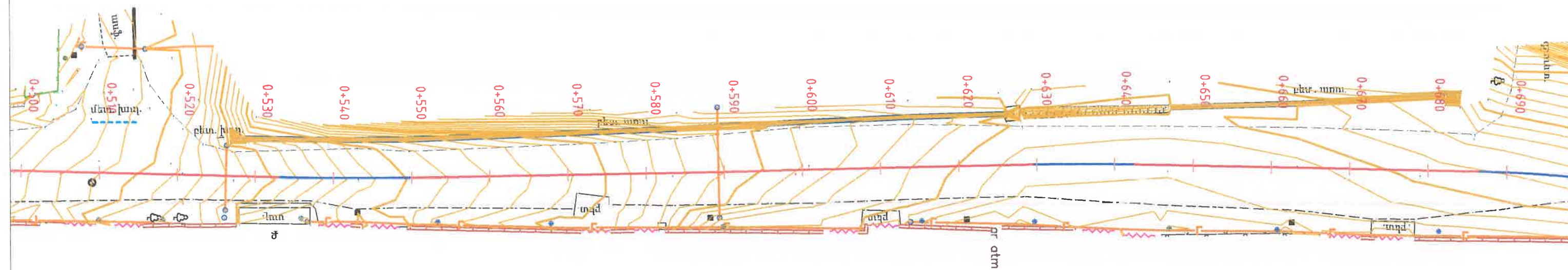
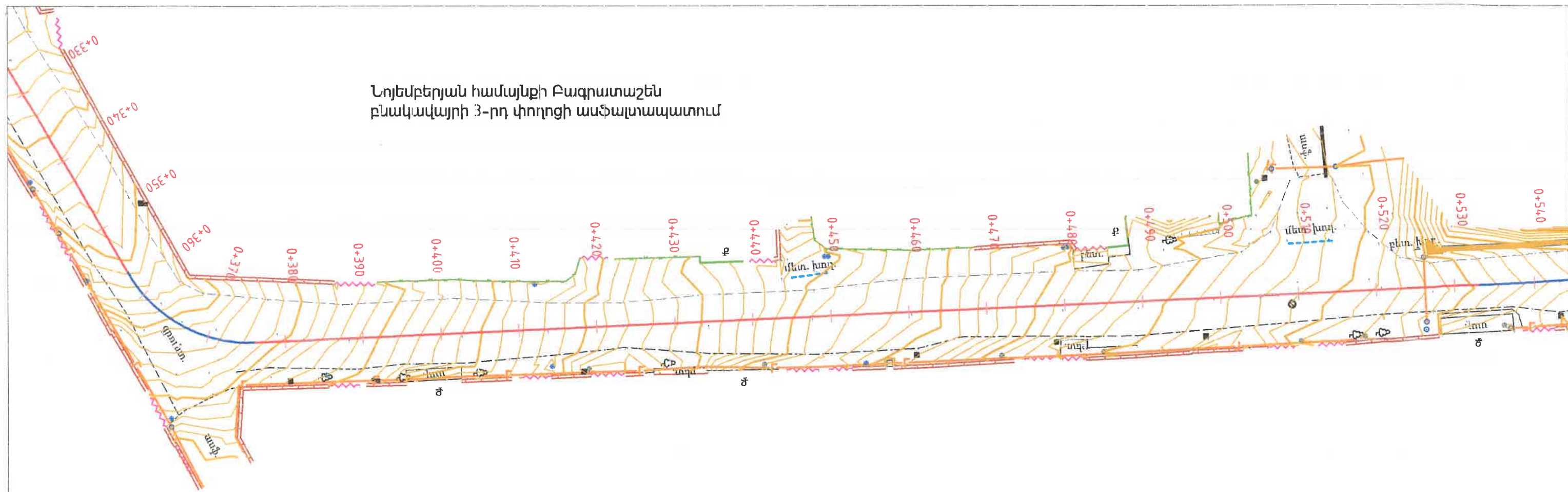
ՀԱՍՏԱՏՈՒՆԵՑՎԱՆ Է

ՀՀ	Ձևակերպող-ՔՑԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՍՍԱԹԻՎ
	<<ՀԷՑ>> ՓԲԸ		Պ. Ավետիսյան	29.09.23



Գծագիր/Чертеж 1-1

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план
Բագրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՍՏԱՏՈՒՆԵՑՈՒՄ Է

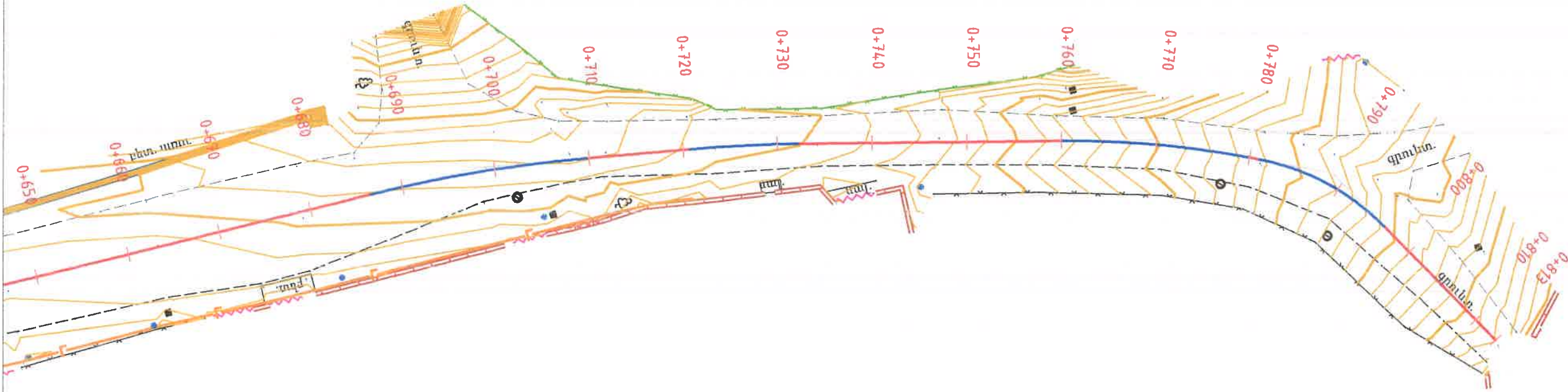
ՀՀ	ՁԵՐՆՍՈՒՄԻ ՏՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍՏՈՒՄԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՍԻՍ ԱՍՆԱԹԻՎ
	<<ՀԷՑ>> ՓԲԸ			

Գծագիր/Чертеж 1-2

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план

Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի առօրինակային

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

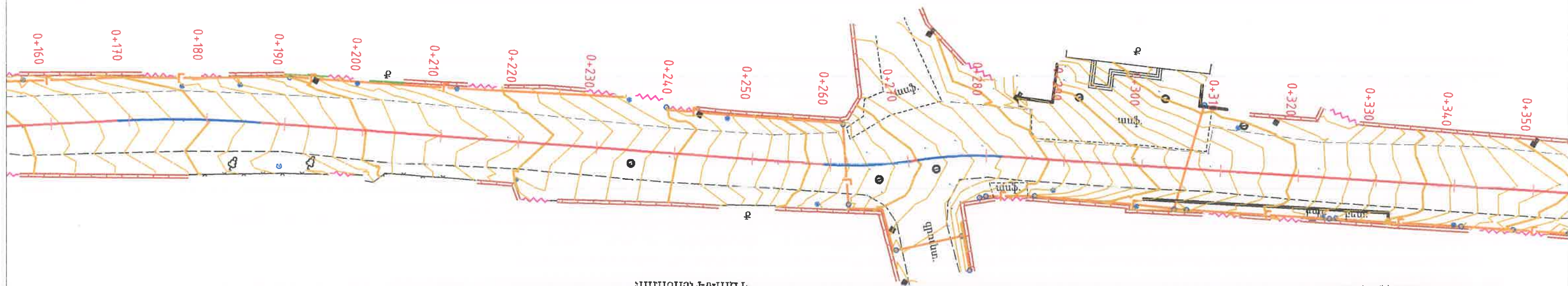
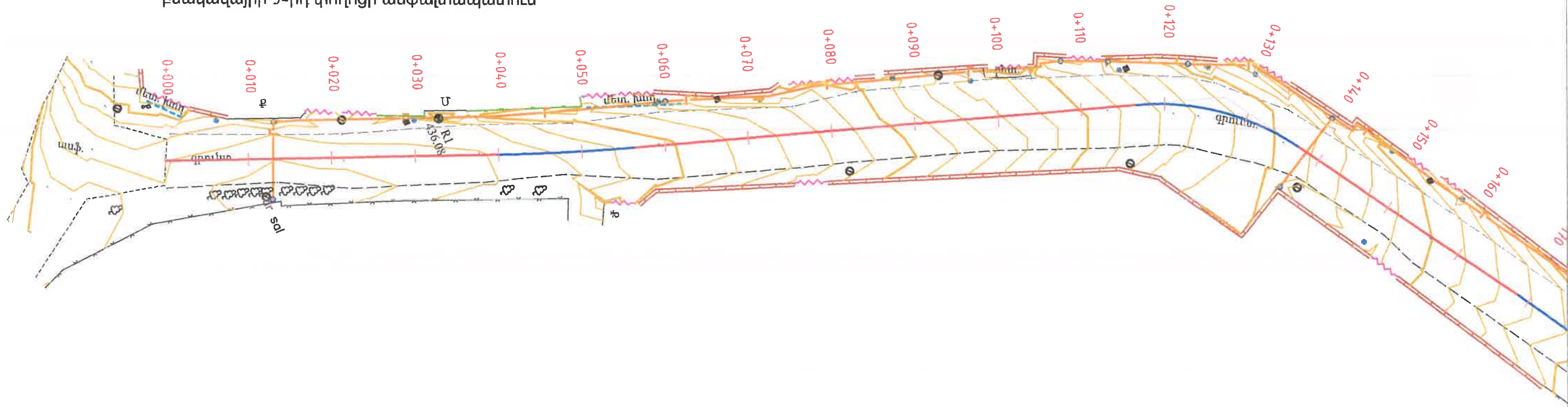
ՀՀ	ՁԵՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
	<<ՀԷՑ>> ՓԲԸ			

Գծագիր/Чертеж 1-3

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план

Բագրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



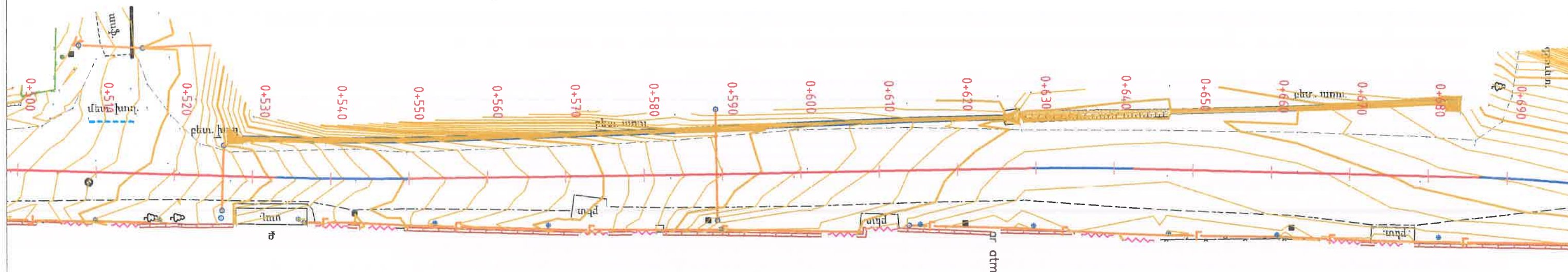
ՀԱՄԱՁԱՆՆԵՎԱԾ 1:

22	ՁԵՆՐԱՂՎԱՌԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ԿԱՐԳԱՅԻՆ ՔԱՐԾԻՆ	ԱՐՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄՏԱ ԱՄՏԱԹԻՎ
	<<ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ> ՓԲԸ	Ս. Այվազյան	29.09.23

Գծադիր/Чертеж 1-1

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план
Բագրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի առօրինակային



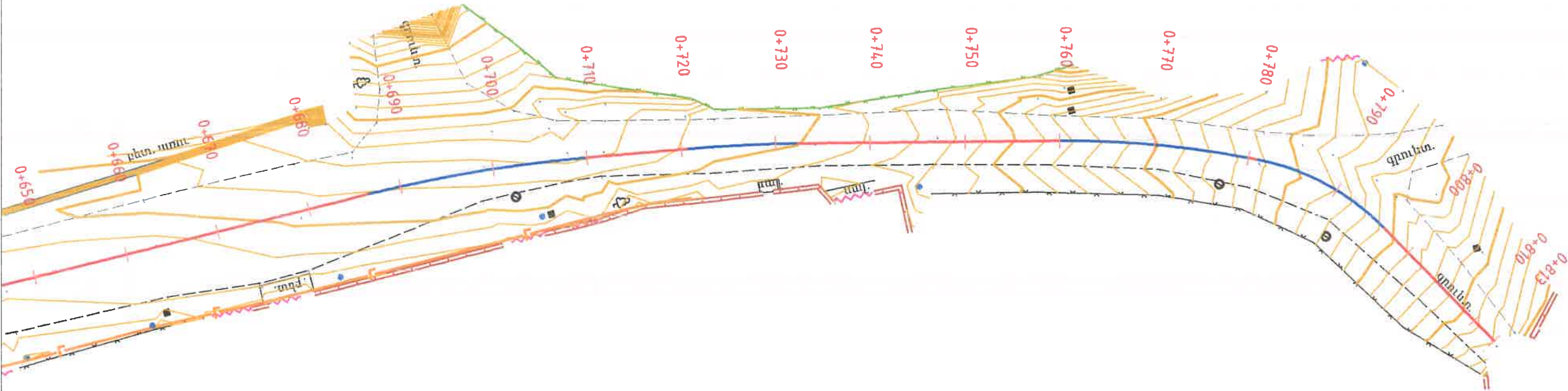
ՀԱՍՏԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Ի:

ՀՀ	Ձեռնարկողի ԹՅՈՒՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄՑՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՌՆ	ԱՄՈՒՍ ԱՆՍԱԹԻՎ
	<<ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ>> ՓԲԸ			

Գծազիյ/Чертеж 1-2

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի առօրինակային

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



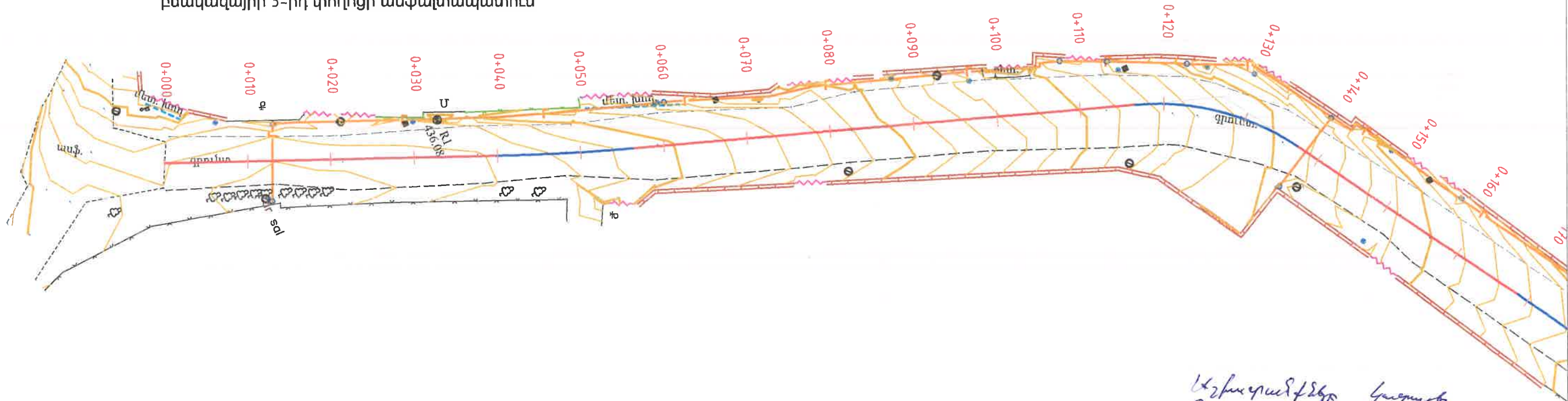
ՀԱՄԱՁԱՅՆՅՈՒՄ Է

ՀՀ	Ձեռնարկողի թիվը և անունը	Ստորագրողի թիվը և անունը	Անուն և գրանցում	Ամս և ամսաթիվ
	<<ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ>> ՓԲԸ			

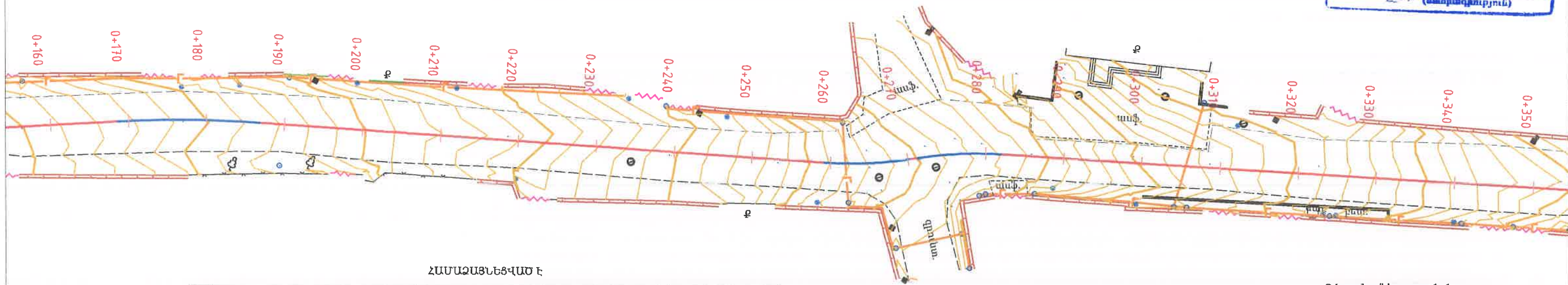
Գծագիր/Чертеж 1-3

Իրադրության հատակագիծ
 /Ситуационный план
 Բազրատաշեն բնակավայրի
 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



Աշխատանքները կատարվել են
Քաղաքապետի ՏՏ աշխատակցի Ն. Բազրատաշենի
Քաղաքապետի ՏՏ աշխատակցի Ն. Բազրատաշենի
Քաղաքապետի ՏՏ աշխատակցի Ն. Բազրատաշենի
Քաղաքապետի ՏՏ աշխատակցի Ն. Բազրատաշենի
Քաղաքապետի ՏՏ աշխատակցի Ն. Բազրատաշենի



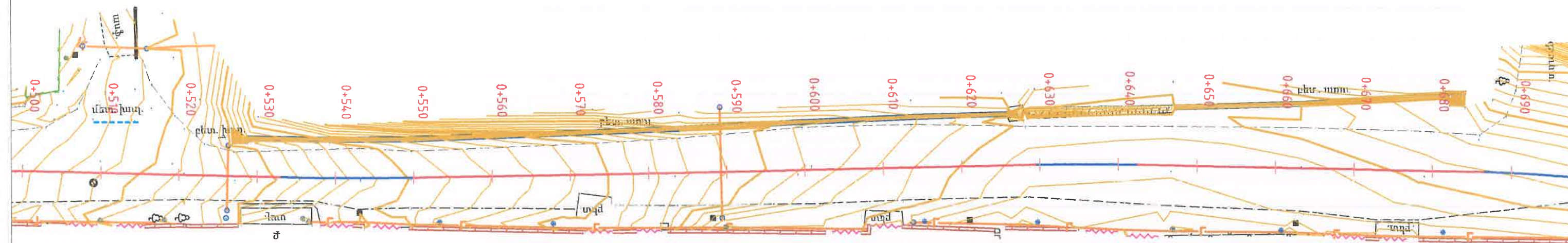
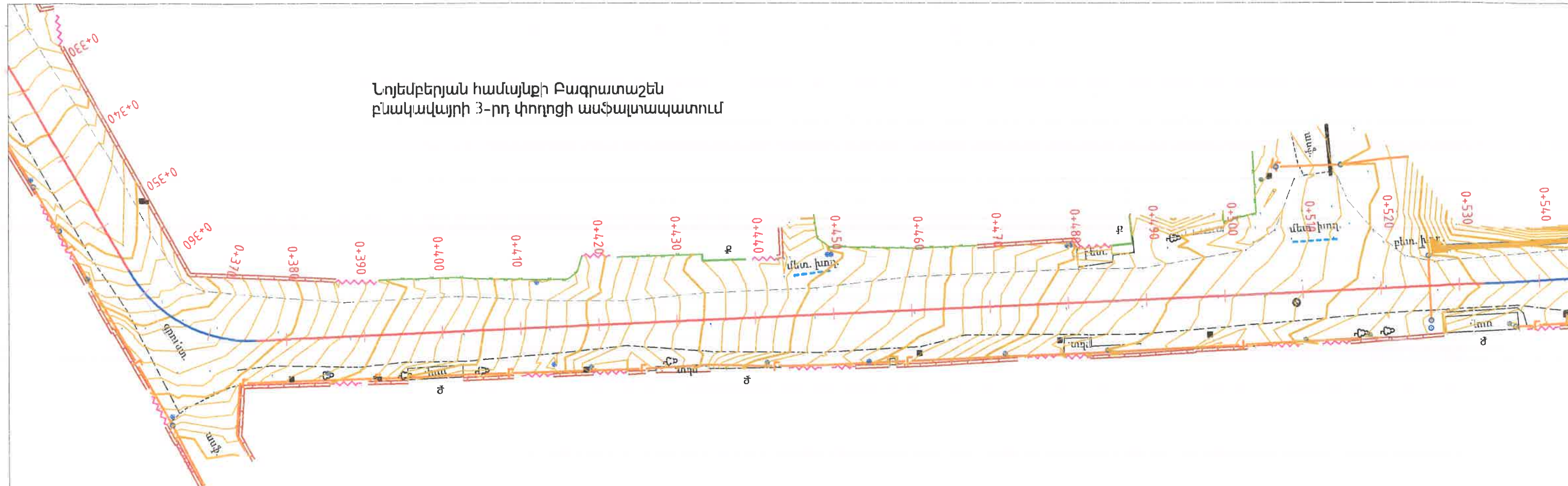
ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

ՀՀ	ՁԵՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍՏՈՐԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
	ԳԳՄ			19.05 2023

Գծագիր/Чертеж 1-1

Իրադրության հատակագիծ
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱՄ Է

ՀՀ	ՁԵՌՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ՄՆԿԱՆՈՒՄԸ	ՄՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
9917				

Գծագիր/Чертеж 1-2

Իրադրության հատկագիծ
/Ситуационный план
Բազրատաշեն բնակավայրի
3-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն
բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ Է

ՀՀ	ՁԵՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ ԱՄՍԱԹԻՎ
	ԳԳՄ			

Գծագիր/Чертеж 1-3

Իրադրության հատակագիծ
 /Ситуационный план
 Բագրատաշեն բնակավայրի
 3-րդ փողոցի ասֆալտապատում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18545

(լիցենզիայի համար)

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

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

«26 ՀՈՒՆՎԱՐԻ 2023թ» «ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵԲԹ» 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՝ **ԱՆՃԱՄԿԵՏ**

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ**

(ստորագրություն)
Կ.Տ.



Ա. ԴՈՒԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵԲ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՆՈՒՆԵ ՍՈՍԻԿԻ ԹՈՓԼԱՂԱՆՑՅԱՆ AS0656485

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՏԵՆՇՆԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

06.07.2023թ.

(տպում ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
Լ Ի Ց Ե Ն Ջ Ի Ա Յ Ի Ն Ե Ր Դ Ի Ր

ՔՊԼ N 18545 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵԲ» 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)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵԲԹ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՀԱՐՈՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍԻ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 005809272

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՏԵՆՇԻՄԱԿԱՆ 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)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 18545 - 6

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՍԻՎԻԼ ՊՐՈՋԵԲՔ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՆՈՒՆԵ ՍՈՍԻԿԻ ԹՈՓԼԱՂԱՆՑՅԱՆ AS0656485

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՇԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ ԵՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

06.07.2023թ.

(տպու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ԴՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

Նախագծի Կազմ

Քարտեզ

Բացատրագիր

Երկրաբանության բացատրագիր

Գծագրեր

1. Ճանապարհի իրադրության հատակագիծ
2. Երկայնական կտրվածքներ
3. Լայնական կտրվածքներ
4. Փոված հատակագիծ
5. Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան
6. Մետաղական խողովակ d-325մմ ԿՄ0+006, ԿՄ 0+000 /Ձախ իջատեղ/
7. Արհեստական անհարթության կառուցվածքը ԿՄ0+312
8. Միաձույլ ջրհորի կառուցվածքը
9. Ջրահեռացման վաքերի և խողովակի միացման կոնստրուկցիա
10. Ջրընդունիչ վաքի կոնստրուկցիան
11. Ե/բ 30x34սմ վաքի կոնստրուկցիան
12. Ճանապարհի գծաշման տիպային գծագիր
13. Ճանապարհային նշանների չեփերի սխեմա
14. Ճանապարհային նշանների տեղադրման սխեմա
15. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

Ամփոփագրեր

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
3. Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4. Ե/բ 30x34սմ և/բ վաքերի ամփոփագիր
5. Դիտահորերի ամփոփագիր
6. Նշանների ամփոփագիր
7. Գծաշման ամփոփագիր
8. Համահավաք ամփոփագիր

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի
ասֆալտապատում



Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի տեղում կատարվել է Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ուսումնասիրություն և չափագրում :

Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի երթևեկելի մասը գրունտային է, : Անհրաժեշտություն է առաջացել իրականացնել փողոցիների վերակառուցում և ճանապարհային ծածկի իրականացում :



Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ շին. աշխատանքները.

- Հողային պատտառի հարթեցում (լիցք, հանույթ)
- Երթևեկելի մասի ծածկի իրականացում
- Իջատեղերի իրականացում
- Ջրահեռացման իրականացում 30x34 ե/բ վաքերի միջոցով
- Ջրահեռացման խողովակների տեղադրում

Ճանապարհի նորոգվող հատվածների երկարությունները համապատասխանաբար կազմում է 693մ:

Ճանապարհի լայնությունները տրված են համապատասխան ամփոփագրում և լայնական կտրվածքներում:

Նորոգվող ճանապարհների համար նախատեսվել է ճանապարհային կոնստրուկցիայի հետևյալ շերտեր

1. Մանրահատիկ ա/բ $h=5\text{սմ}$
2. Խճային հիմք $h=15\text{սմ}$, բիտումի տարածումով $4,12\text{տ}/1000\text{մ}^2$

Վերակառուցվող փողոցների կահավորումը նախատեսվում է այլ նախագծով իրականացնել, բայց քանի որ կմ 0+312 համայնքի ներկայացուցիչներ պահանջով նախատեսվում է հետիոտնային անցում, նախատեսվել է այդ անցումը նախագծում ներառել, որի հետևանքով էլ անհրաժեշտություն է առաջացել իրականացնել ճանապարհի մասնակի կահավորում, հետիոտնային անցման անվտանգության ապահովման նպատակով:

Կմ0+535-Կմ0+691 հատվածում ճանապարհի ձախ կողմով նախատեսվում գոյություն ունեցող քայքայված վաքերի փոխարինում նոր $30\times34\text{սմ}$ վաքերով:

Բոլոր աշխատանքների ծավալները տրված են նախագծով՝ համապատասխան աղյուսակներում:

Մինչև շինարարական աշխատանքների սկիզբը Կապալառուն պետք իրականացնի ուսումնասիրություն գոյություն ունեցող ինժեներական գծերի վերաբերյալ: Ինժեներական գծերի հայտնաբերման դեպքում, անհրաժեշտության դեպքում տեխնիկական հսկիչի և Պատվիրատուի իմացությամբ պետք է կազմակերպվի դրանց վերատեղադրումը և տեղափոխումը ըստ նորմատիվային պահանջների: Մինչև $d=200\text{մմ}$ խողովակների տեղափոխման կամ նորմատիվային խորության վրա տեղադրելը կատարվում է Կապալառուի հաշվին:

Ավելի մեծ տրամագծերի գծերի դեպքում կազմել եռակողմ ակտ և կատարել համապատասխան նախագծային փոփոխություն և շինարարական աշխատանքների ավելացում՝ պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելով:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպման և անվտանգության ապահովում

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

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

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կոնտակտմներն ու այլ նյութերը:

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

- պետք է ապահովել առնվազն $3,5\text{մ}$ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ,
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեղներից 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, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

ՇՆ և Կ III – 4.80 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»

ՇՆ և Կ III – 1.76 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱԼՆԵՐ» ՍՊԸ

ԻՆՏԵՆՆԵՐԱԿՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱԳՐԱՏԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ Յ-
ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ԱՄՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիզյան

Երևան 2023թ.

Բացատրական մաս

Համաձայն պատվիրատուի հետ կնքված Բ-107 պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2023 թվականի սեպտեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատման 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 առկա մերկացումների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

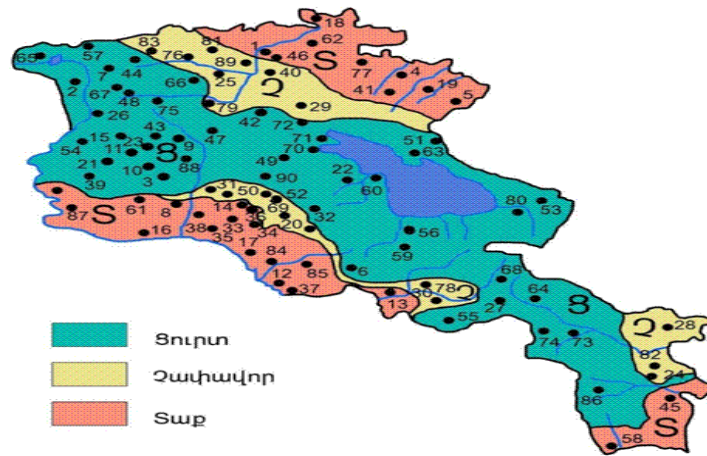
Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Դեբեդ գետի ափին, մարզկենտրոնից 73 կմ հյուսիս-արևմուտք: Ծովի մակարդակից բարձրությունը կազմում է 450մ:

Շրջանի երկրաբանական պայմանները Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքին մասնակցում են չորրորդական հասակի ապարներ, որոնց արտաքին շերտը ծածկված են Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներով:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը:

Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է մեղմ լեռնային կլիմա:

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 10.8 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 38°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -19°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 76%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 65%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 48%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 500-600մմ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, կազմում է 35 սանտիմետր:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

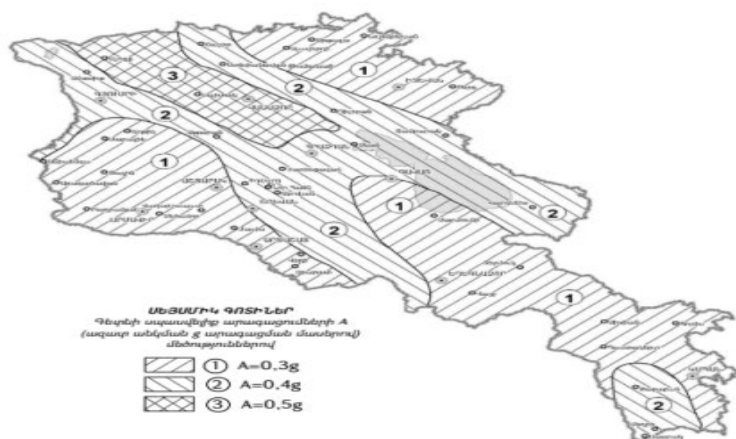
Խորոտերկրաբանական տեսակետից տարածաշրջանում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են ցածր հորիզոնների վրա: Ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Գրունտային ջրերը բեռնաթափվում են Դեբեդ գետը: Տվյալ տարածքում ստորգետնյա ջրերի տեղամասերը գտնվում են 5.0մ-ից խորը հորիզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է

I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max} = 0.3g$ արագացմամբ, 8-9 բալլ սեյսմիկությամբ:



Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքը

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

Շերտ 1

Տարբեր ապարների խճաքարա-մանրախճային նստվածքներ 15-20% սպիտակահողազույն, դարչնա-սպիտակահողազույն, մոխրա-սպիտակահողազույն կավավազային լցանյութով 20-25%: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտներն ըստ շահագործման դժվարության համաձայն ՄՆԻՊ IV-5-82-ի (13) IV կարգ է:

Աղյուսակ 2

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ -ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ														Գրունտների տեսակը ГОСТ 25100-2020
վայրը	համարը	Բնական խոնավություն %	ԽՏՈՒԹՅՈՒՆԸ, գ/սմ³			Ծակոտկենու- թյուն,%	Ծակոտկենության գործակից	Խոնավությունը լրիվ ջրի ազդեցած վիճակում	Զրահագեցվածության գործակից, մ.մ.	Ներքին շփման անկյուն աստ.	Տեսակարար Կապակցվածություն ՄՊա	Դեֆոր- մացիայ ի մոդուլ, ՄՊա	Հաշ- վար կային դիմա- դրու- թյուն, ՄՊա	
			բնական վիճա- կում	գրուն-տի մասնիկ- ների	գրուն- տի կմախ- քի									
		W	ρ	ρs	ρd	n	e	Wsat	Sr	φ	C	E	R0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Բագրատաշեն	1	0.34	1,758	2, 614	1,752	32,98	0,492	0.188	0.018	36.20	0.004	38,0	0.4	Խճաքարա- մանրախճային նստվածքներ

ՆԿ0+00-նկ 5+00

0.0-3.0 Տարբեր ապարների խճաքարա-մանրախճային նստվածքներ 15-20% սպիտակահողազույն, դարչնա-սպիտակահողազույն, մոխրա-սպիտակահողազույն կավավազային լցանյութով 20-25%: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտներն ըստ շահագործման դժվարության համաձայն ՄՆԻՊ IV-5-82-ի (13) IV կարգ է:կարգ է:

ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի տուֆապատման աշխատանքների ինժինեռակրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը ներկայացված է գրունտների 1 շերտով, որոնց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ցուցանիշները բերված են աղյ.1-ում:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 7 մետրից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքների համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է շերտ 1-ը / Հրաբխային-նստվածքային տարբեր ապարների մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ /, որոնց սեյսմիկ հատկությունը ըստ 20.04.2020թ-ի բերված են 1- աղյուսակում:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին

սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$ և ունի 9 բալ սեյսմիկայնություն:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 35սմ:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ 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. ՄՆԻՊ IV-2-82 Հավաքածու 1. Հողային աշխատանքներ.
6. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ինժեներական և երկրաբանական հետազոտությունների պահանջներ
7. ԳՕՍՏ 33063-2014 Տեղանքի և բնահողի տեսակների դասակարգում
8. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
9. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18425

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՍՏՈՒՄ ԻՆՏԵՆՏՐԱԿԱՆ
ՀԵՏԱՋՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

«09 ՄԵՊՏԵՄԲԵՐԻ 2022թ.» «ՀԱՅԲ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՍՈՎ 62 Շ., ԲՆ. 31

Տրված է

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

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆժԱՄԿԵՏ

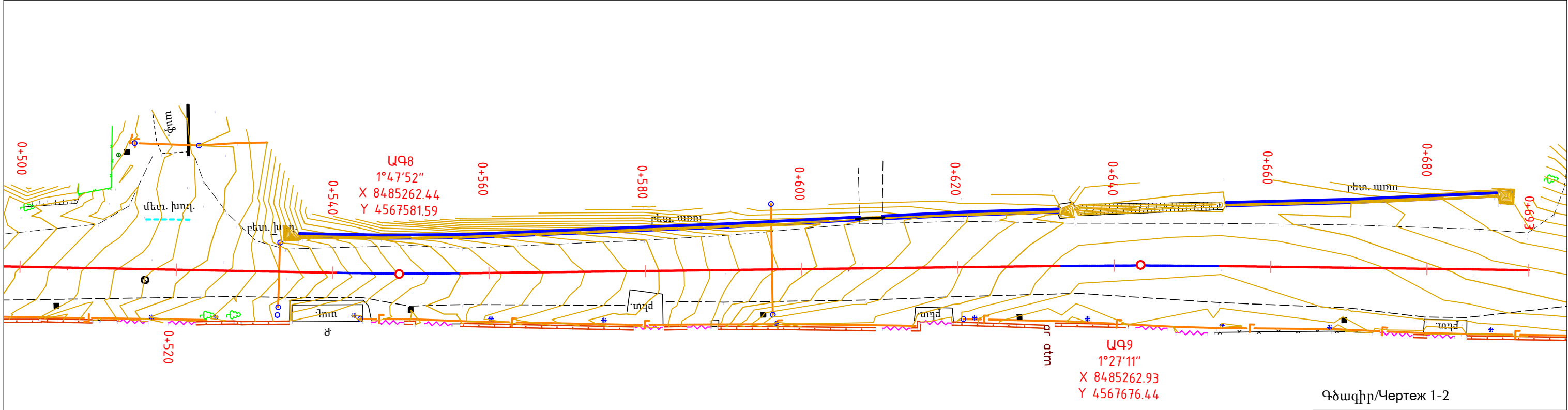
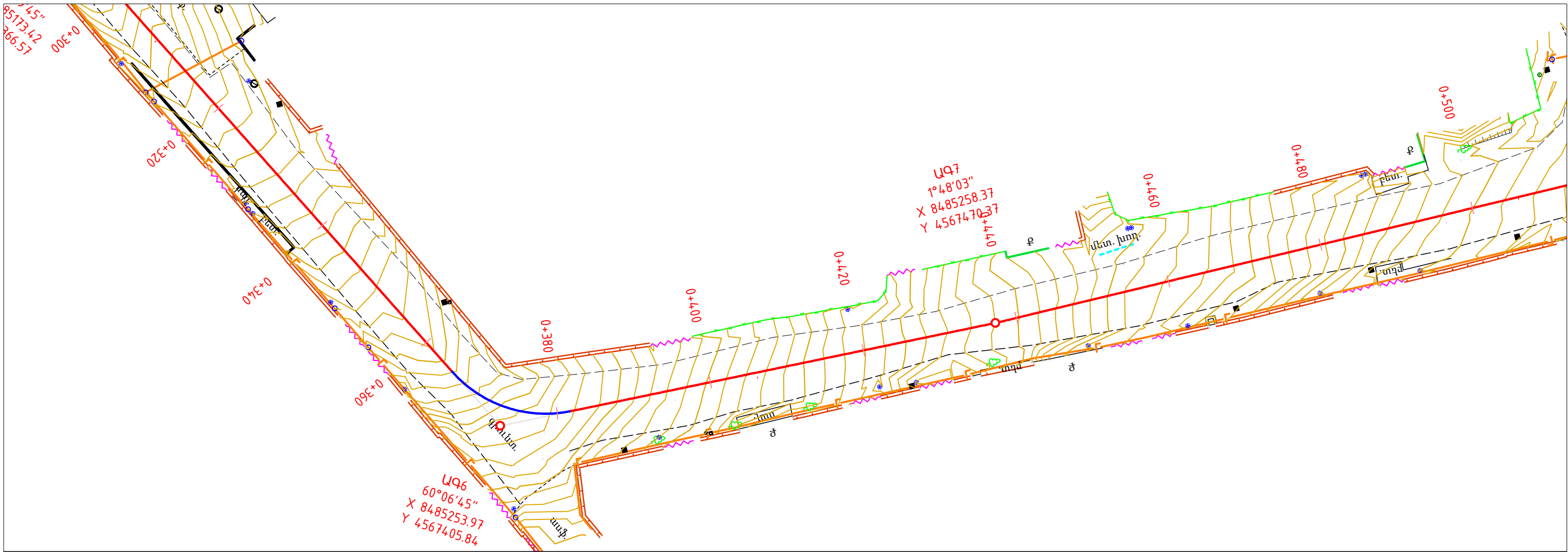
ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ



(Signature)

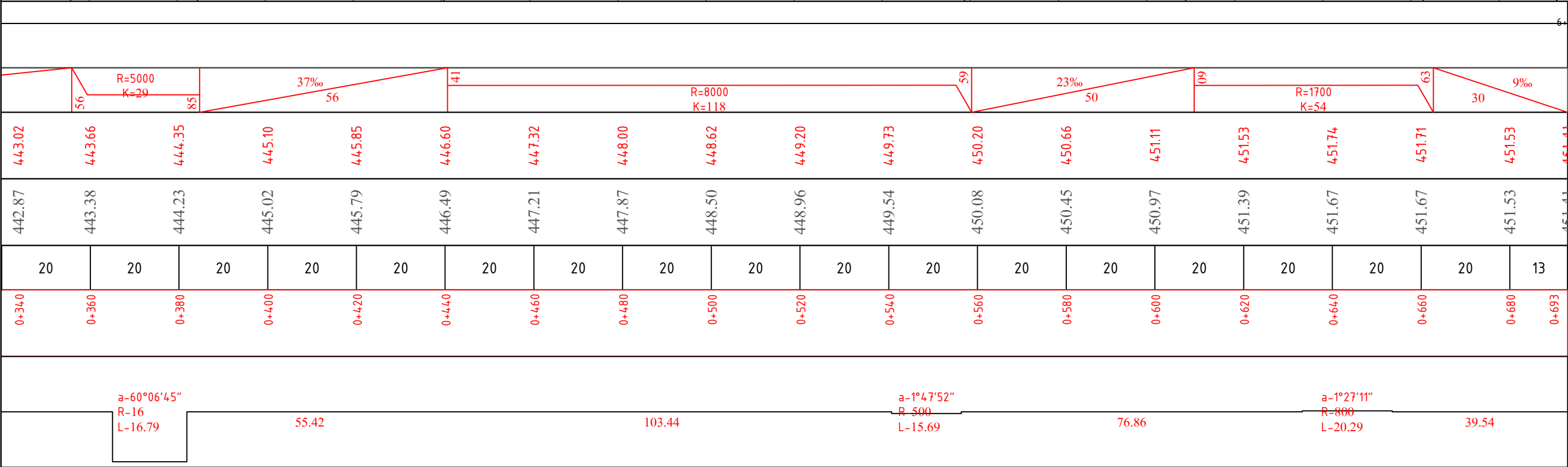
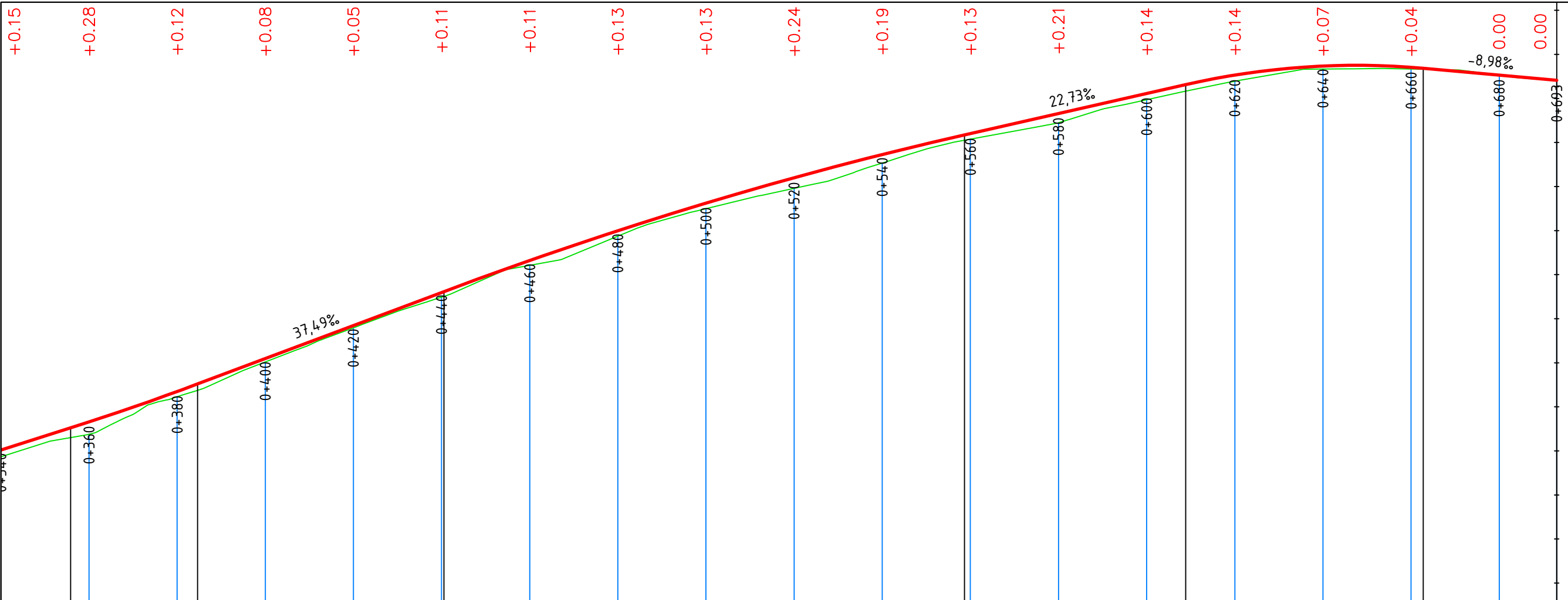
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

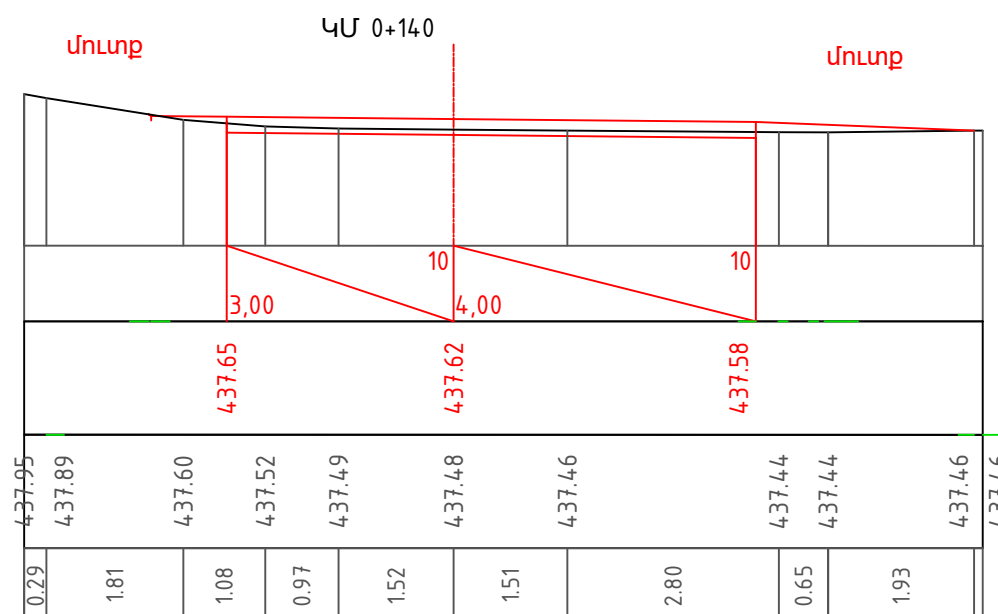
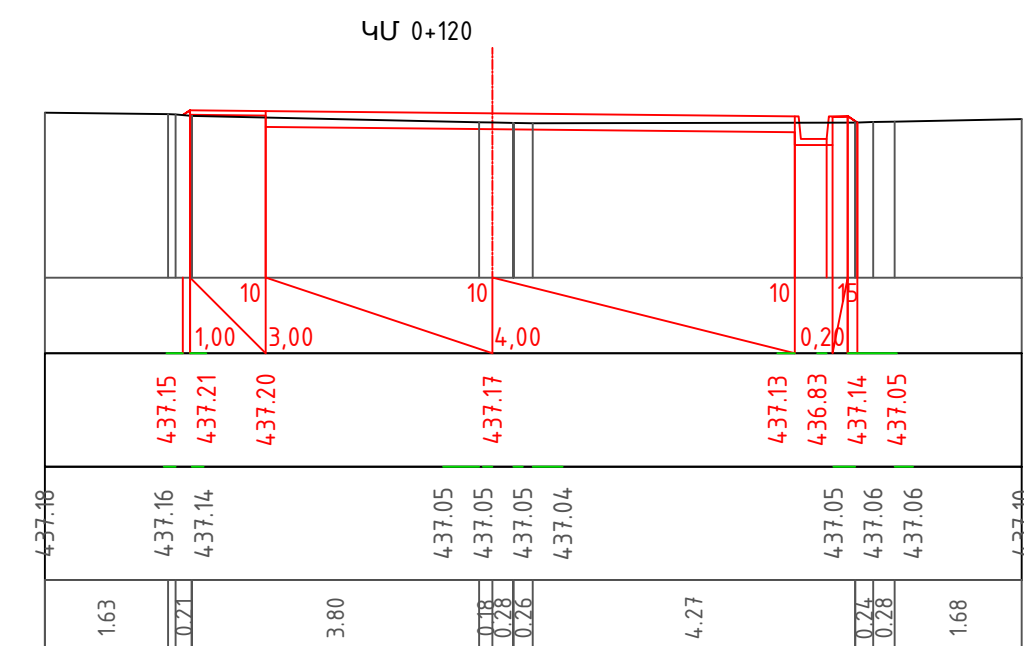
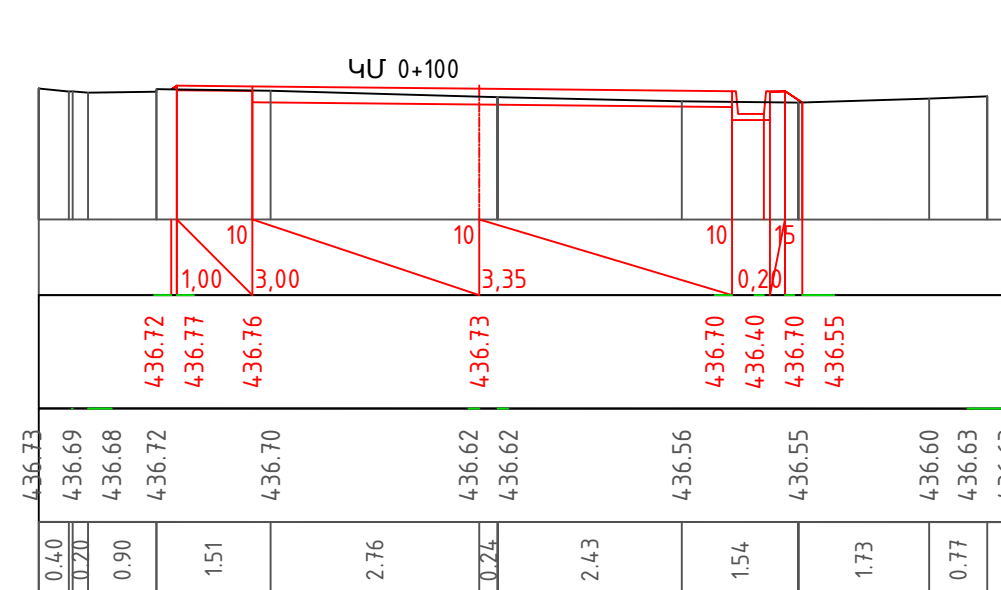
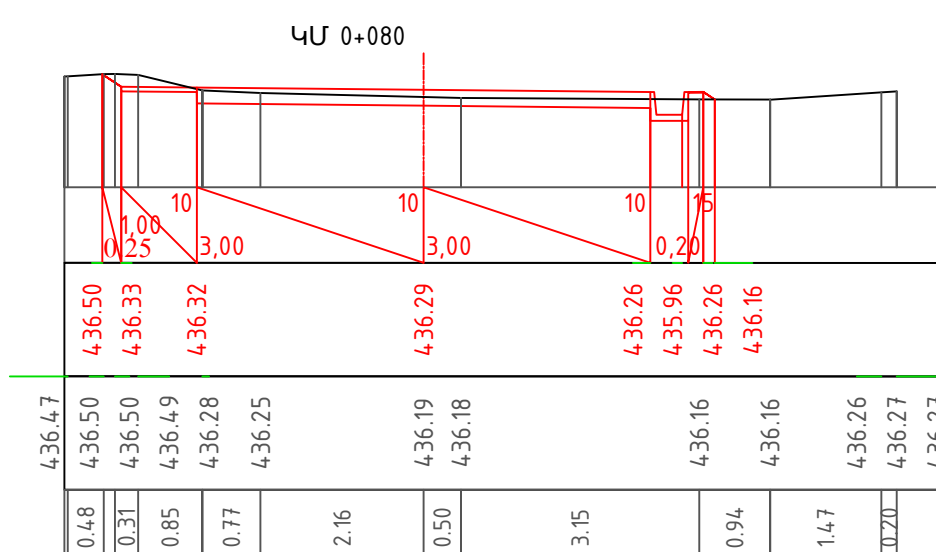
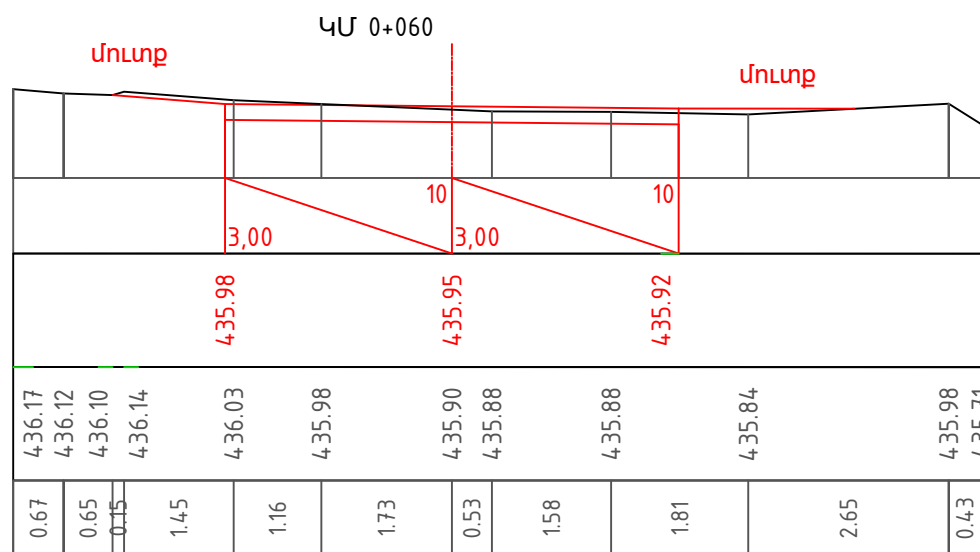
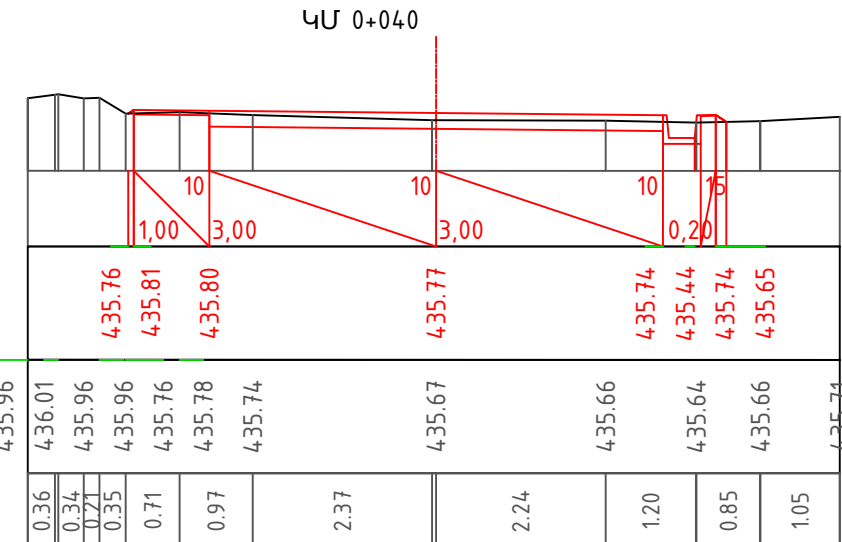
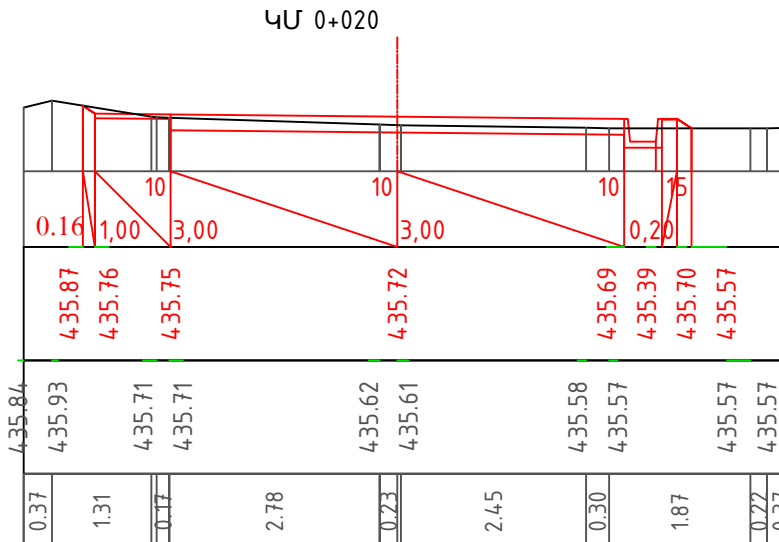
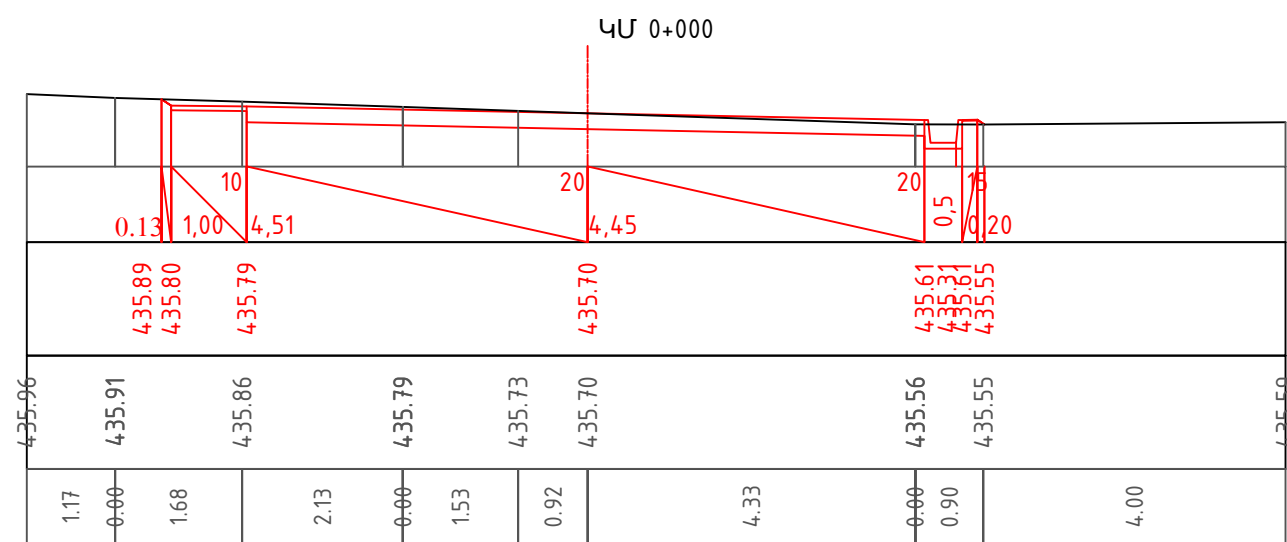
Ա. ԴՈՒՆԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

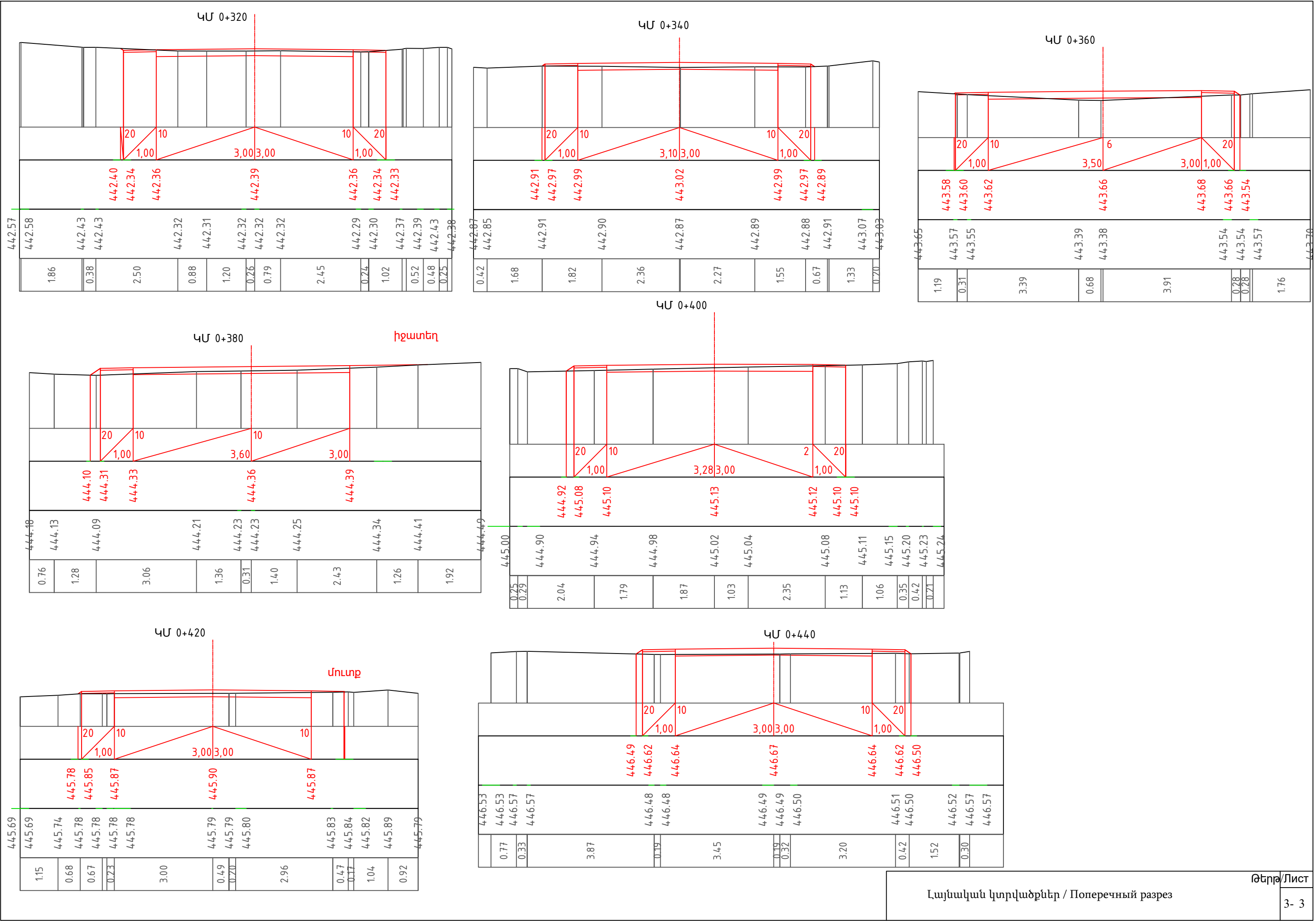


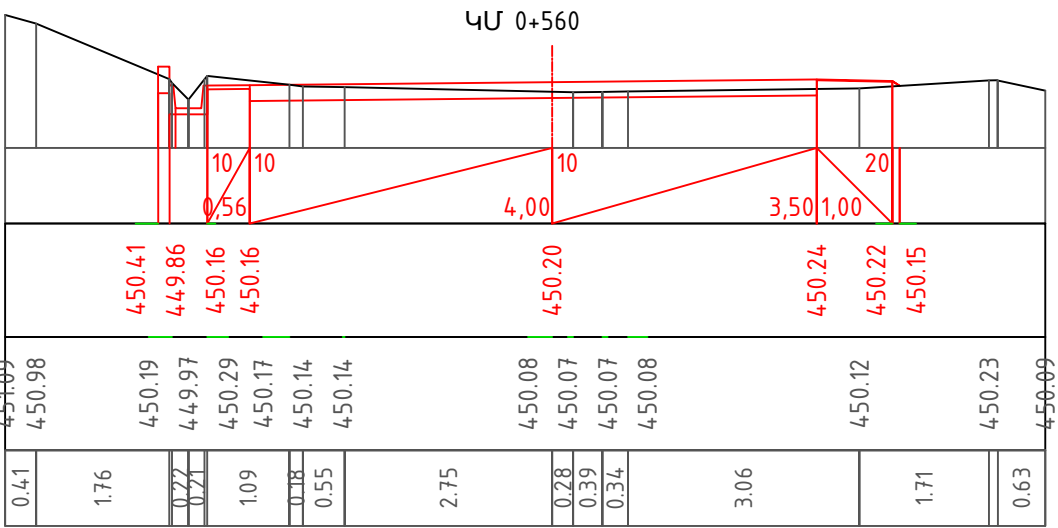
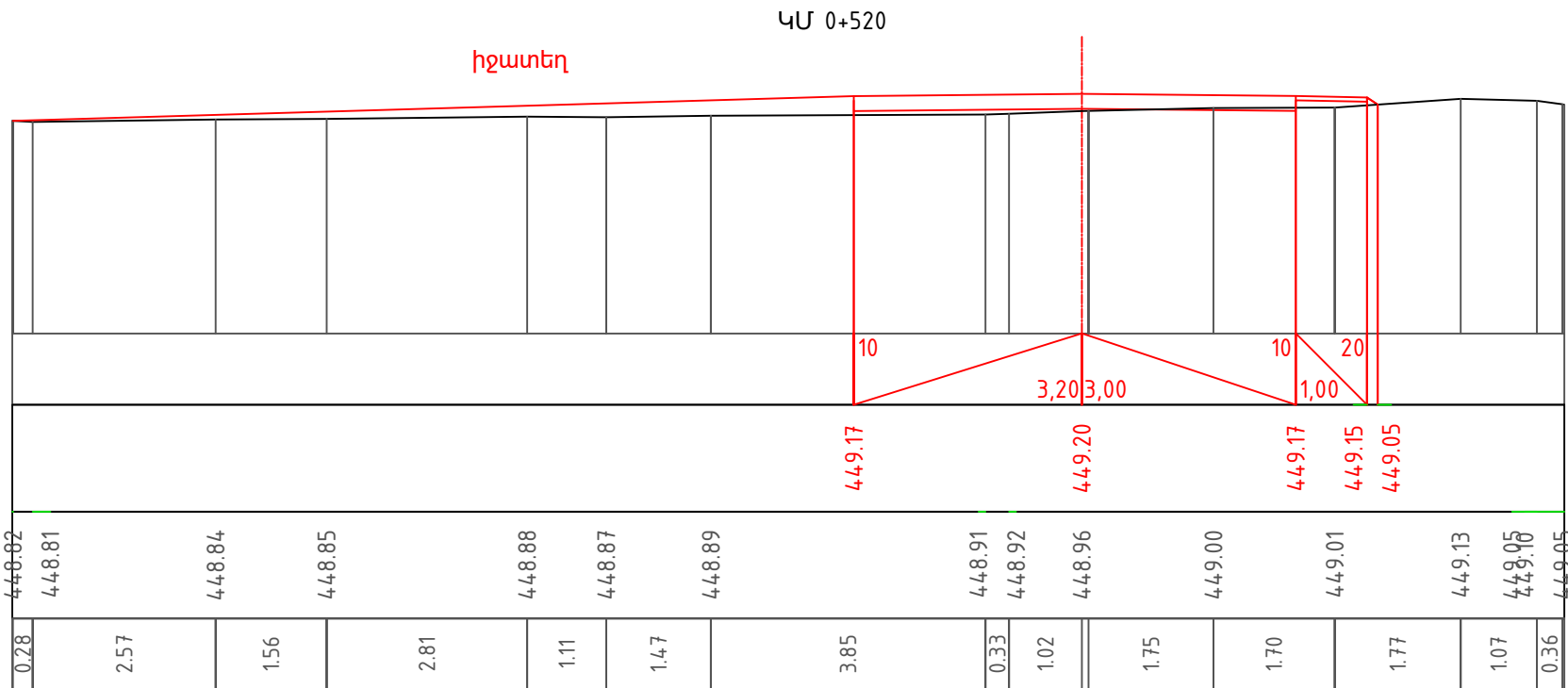
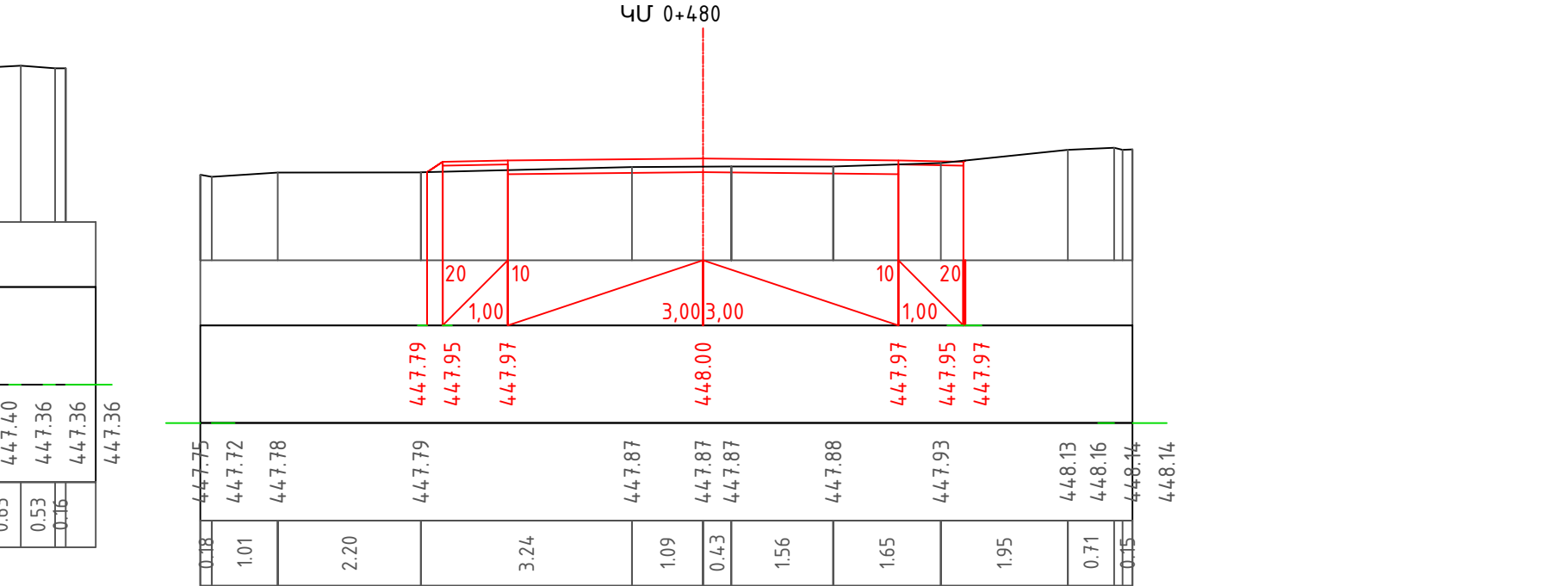
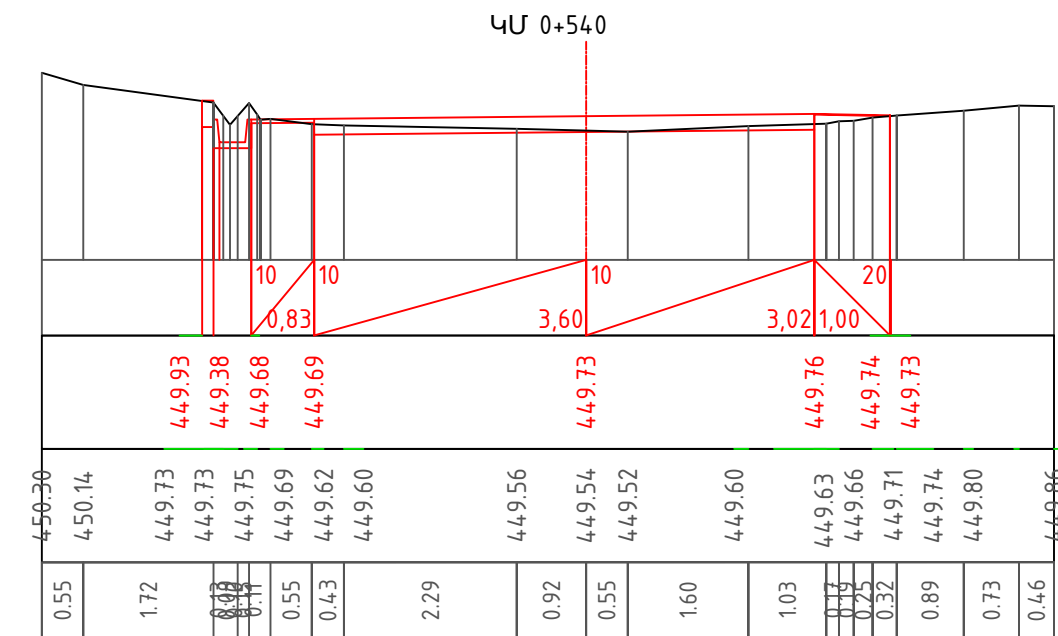
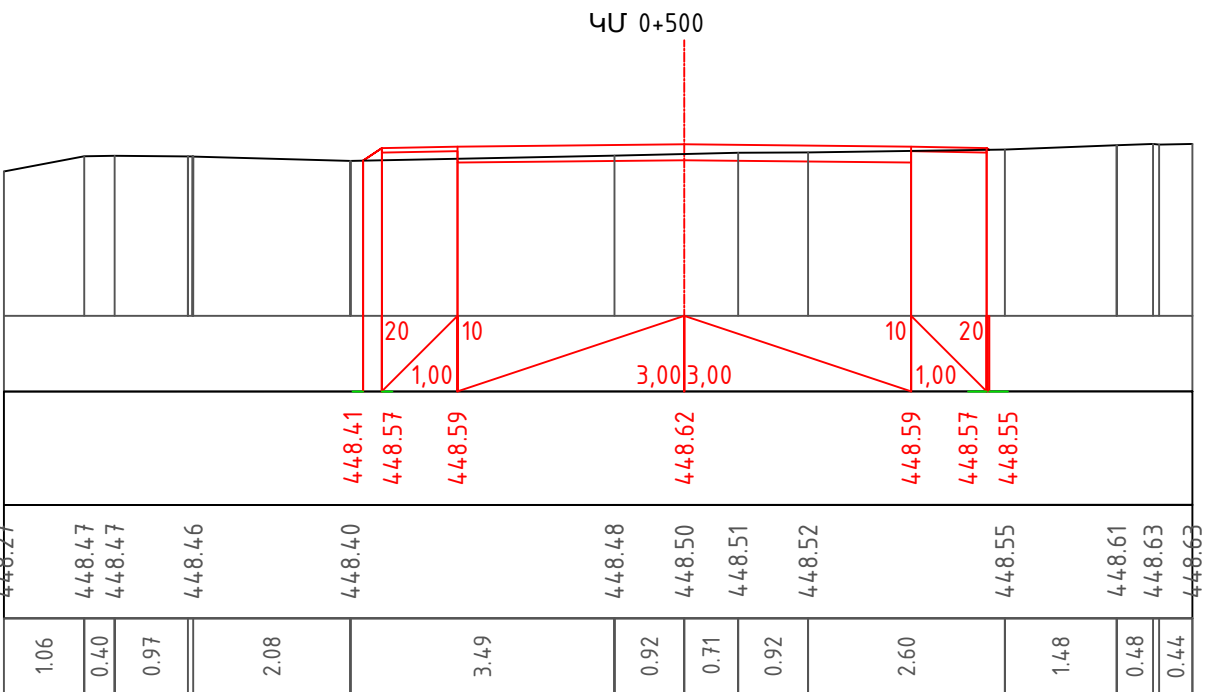
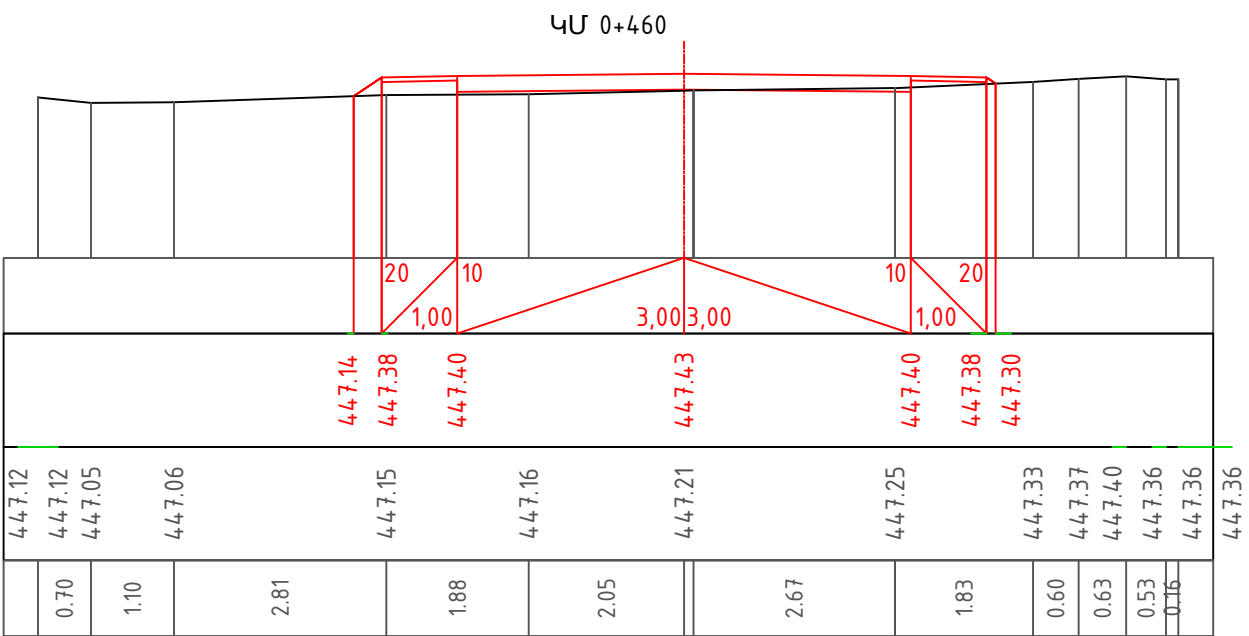
Գծագիր/Чертеж 1-2

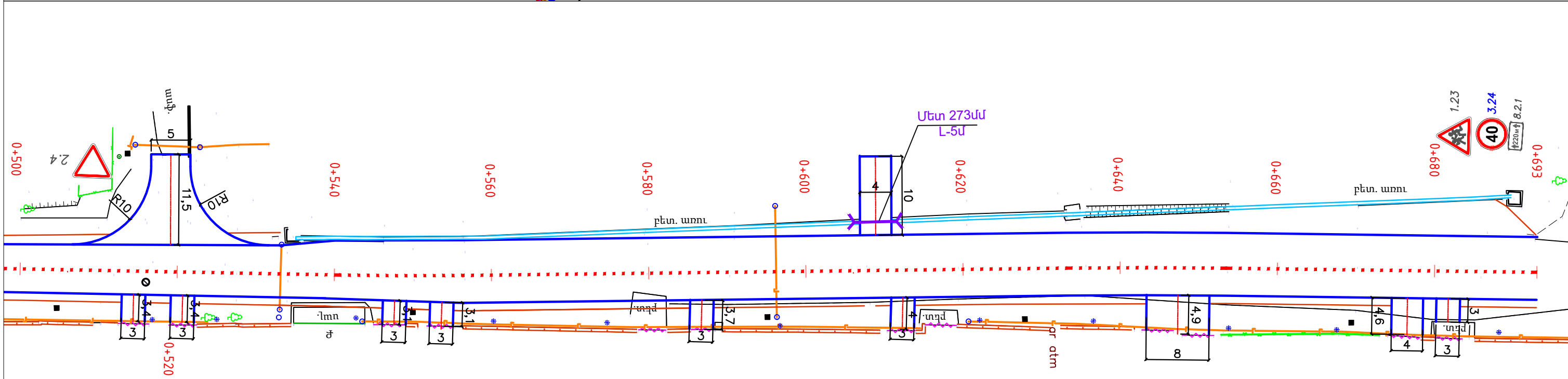
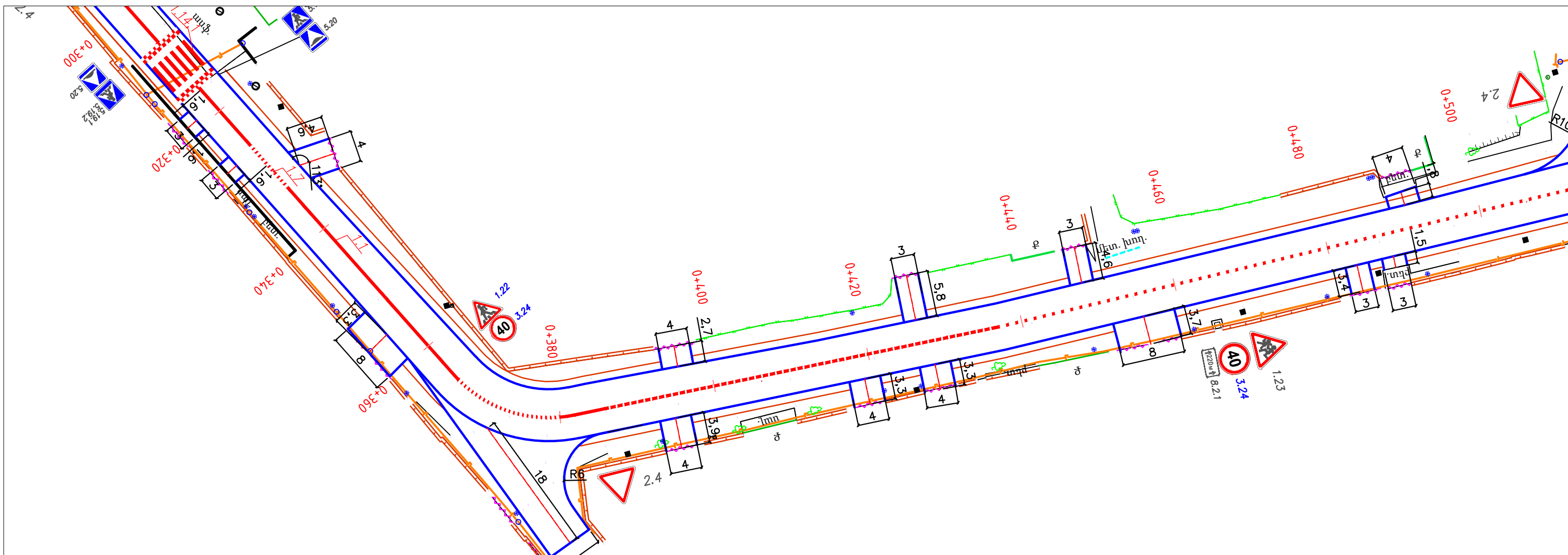
Իրադրության հատակագիծ









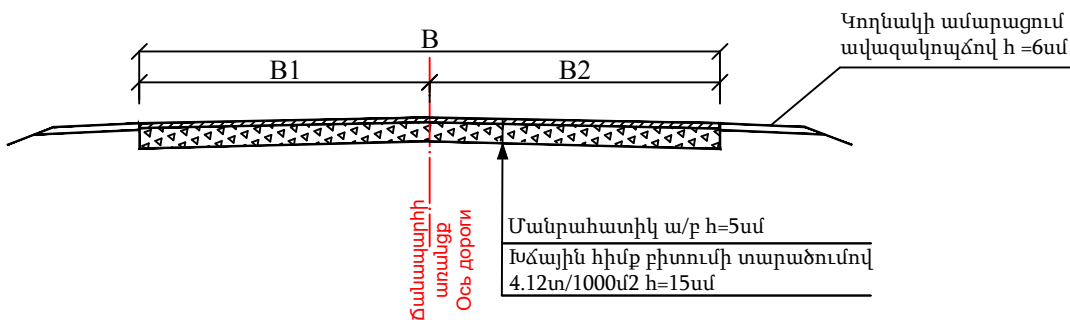


Գծագիր/Чертеж 1-2

Փնկած հատակագիծ

Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան
Конструкция дорожной одежды

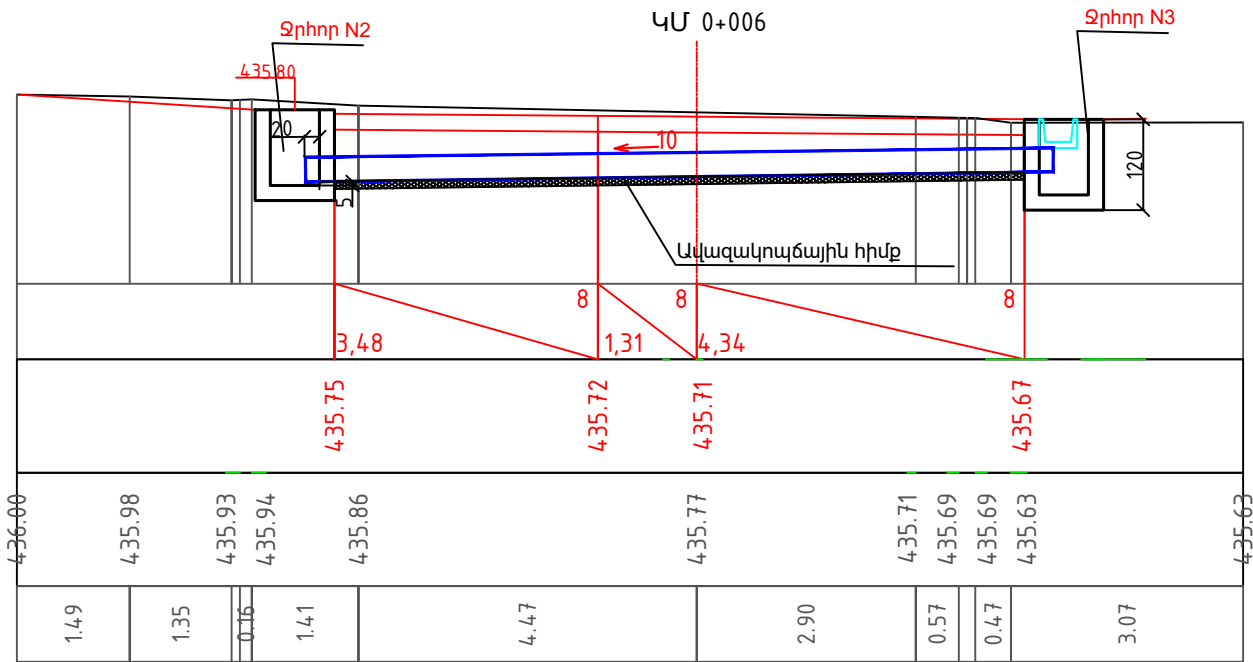
ԿՄ/КМ0+000-ԿՄ/КМ0+693



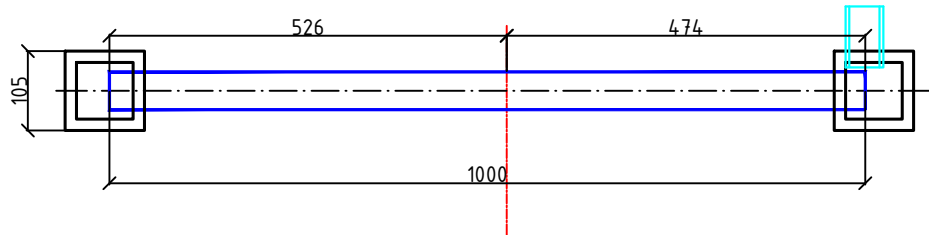
Գծագիր/Чертеж 5

Ճանապարհային պատվածքի
կոնստրուկցիան

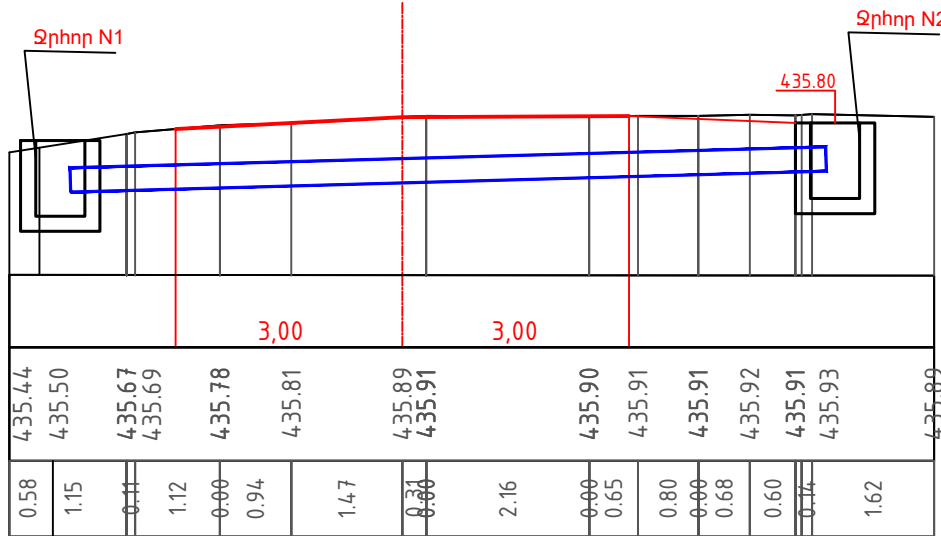
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ
Մետաղական d-325մմ



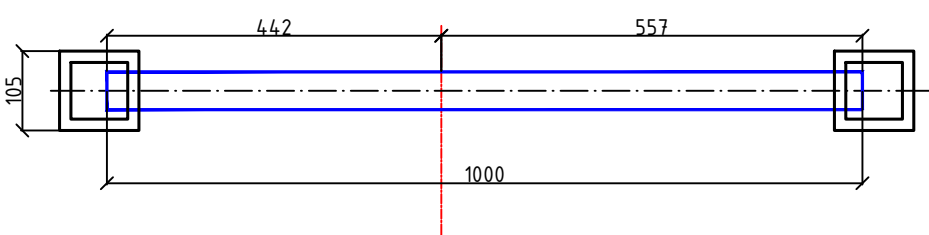
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)



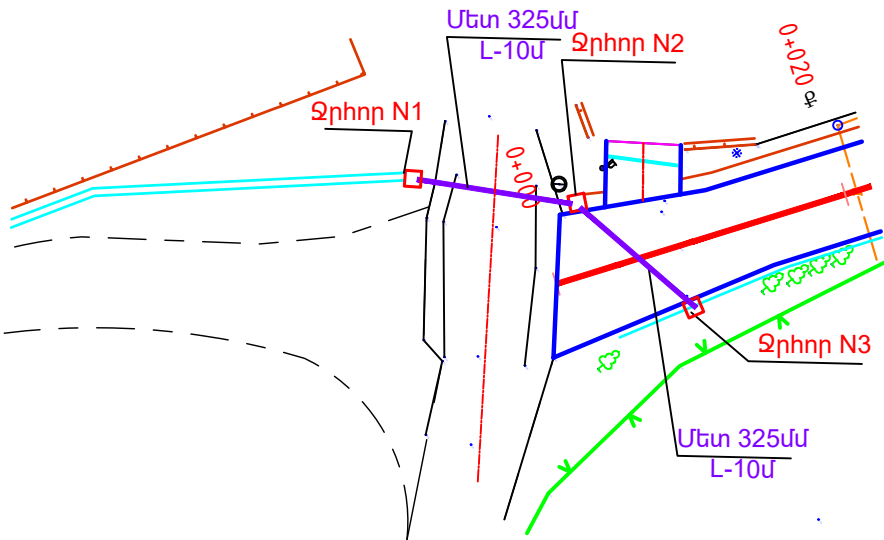
ԿՄ 0+000
Ձախ իջատեղ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)



Խողովակների դիրքը
հատակագծում

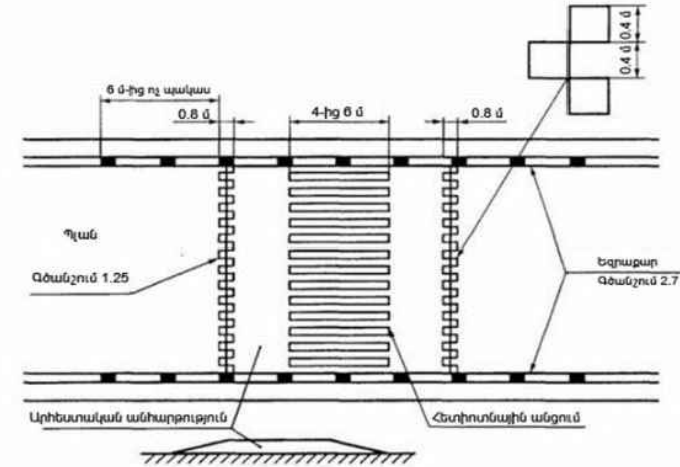
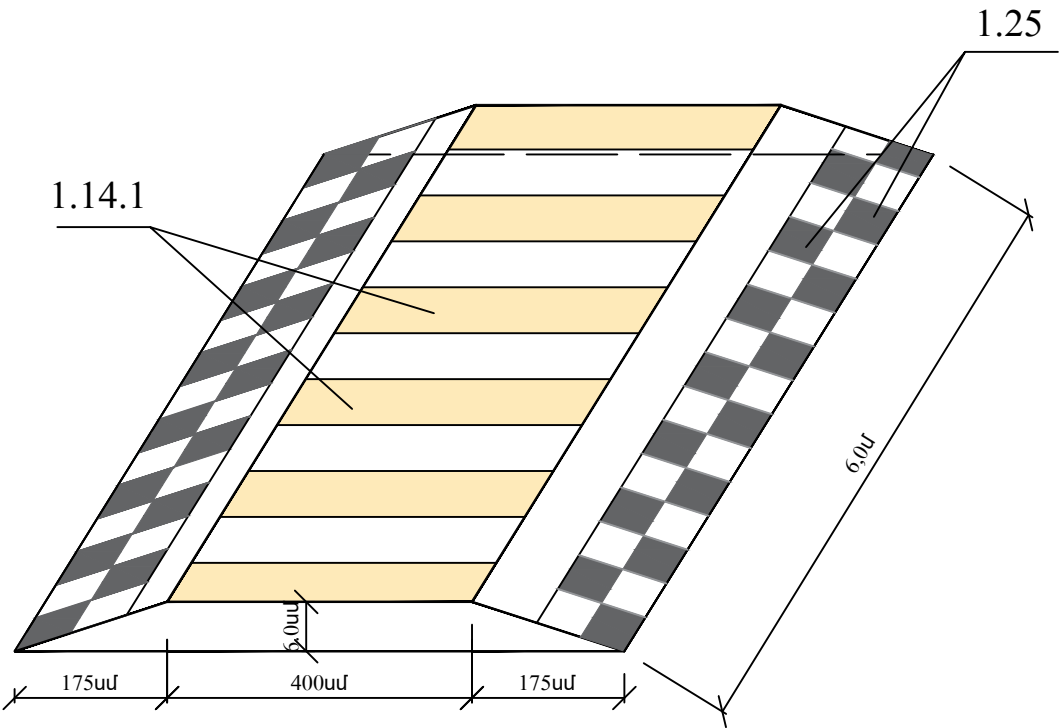


NN	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափման միավոր Ед. изм.	Ծավալ ԿՄ 0+006	Ծավալ ԿՄ 0+000 Ձախ իջատեղ	Ծանոթ. Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Փոստրակի փորում IV կարգի բնահողերում	մ ³	7	8,88	
2	Ավազակույծային հիմքի խողովակի տակ h=10սմ	մ ³	0,48	0,48	
3	Մետաղական խողովակ Φ325մմ, d=5մմ	գծ.մ	10	10	
4	Խողովակի քավածքային ջրամեկուսացում	մ ²	9,80	9,80	
5	Հետադարձ լիցք	մ ³	4,5	6,5	

Գծագիր 6

Մետաղական խողովակ d-325մմ
ԿՄ 0+006
ԿՄ 0+000 /Ձախ իջատեղ/

Արհեստական անհարթություն Խանջան փողոց ԿՄ0+312



Աղյուսակ N

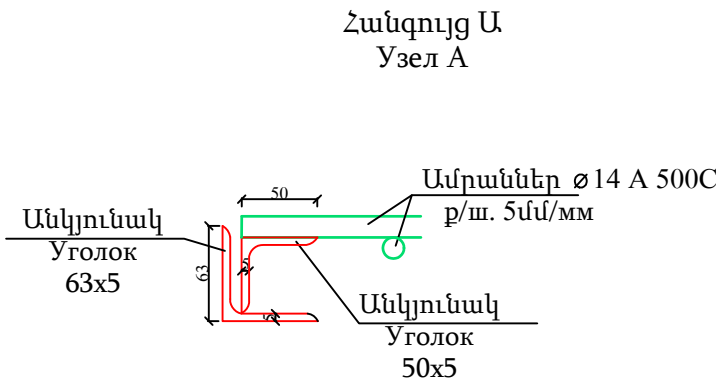
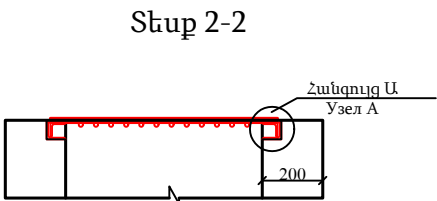
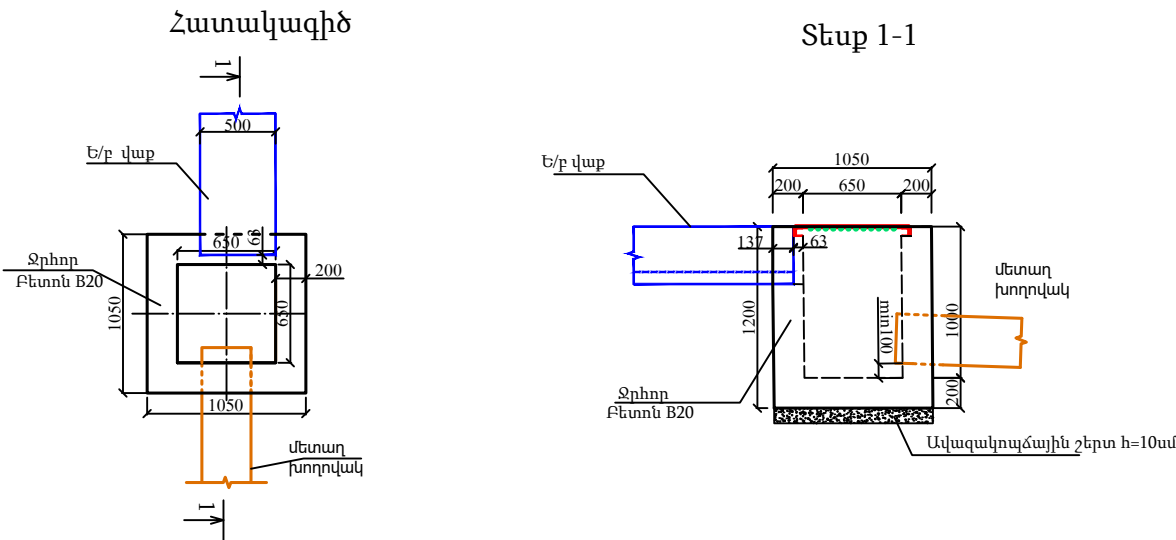
(չափերը՝ մետրերով)

Նշանի վրա նշված երթևեկության առավելագույն թույլատրելի արագությունը, կմ/ժ	Արհեստական պրոֆիլ			Կորային մակերևույթի շառավիղը		
	երկարությունը L	կատարի առավելագույն քարձրությունը H	կորային մակերևույթի շառավիղը R	երկարությունը		կատարի առավելագույն քարձրությունը H
				հորիզոնական հարթակի L _h	թեք հատվածի L _թ	
20	3,0-3,5-ը ներառյալ	0,07	11-15-ը ներառյալ	2,0-2,5-ը ներառյալ	1,0-1,15-ը ներառյալ	0,07
30	4,0-4,5-ը ներառյալ	0,07	20-25-ը ներառյալ	3,0-5,0-ը ներառյալ	1,0-1,40-ը ներառյալ	0,07
40	6,25-6,75-ը ներառյալ	0,07	48-57-ը ներառյալ	3,0-5,0-ը ներառյալ	1,75-2,25-ը ներառյալ	0,07

Գծագիր 7

Արհեստական անհարթության
կառուցվածքը
ԿՄ0+312

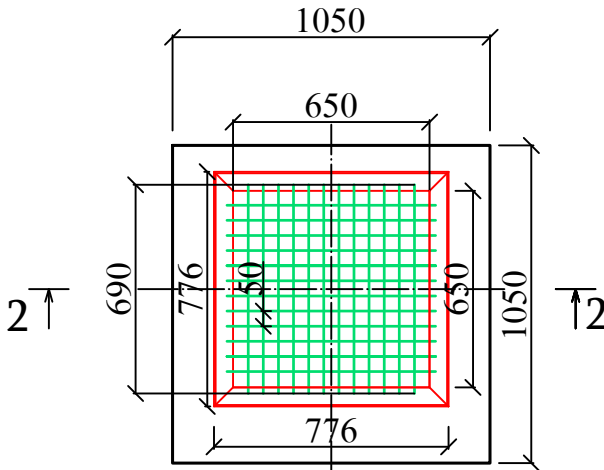
Զրհորի կառուցվածքը



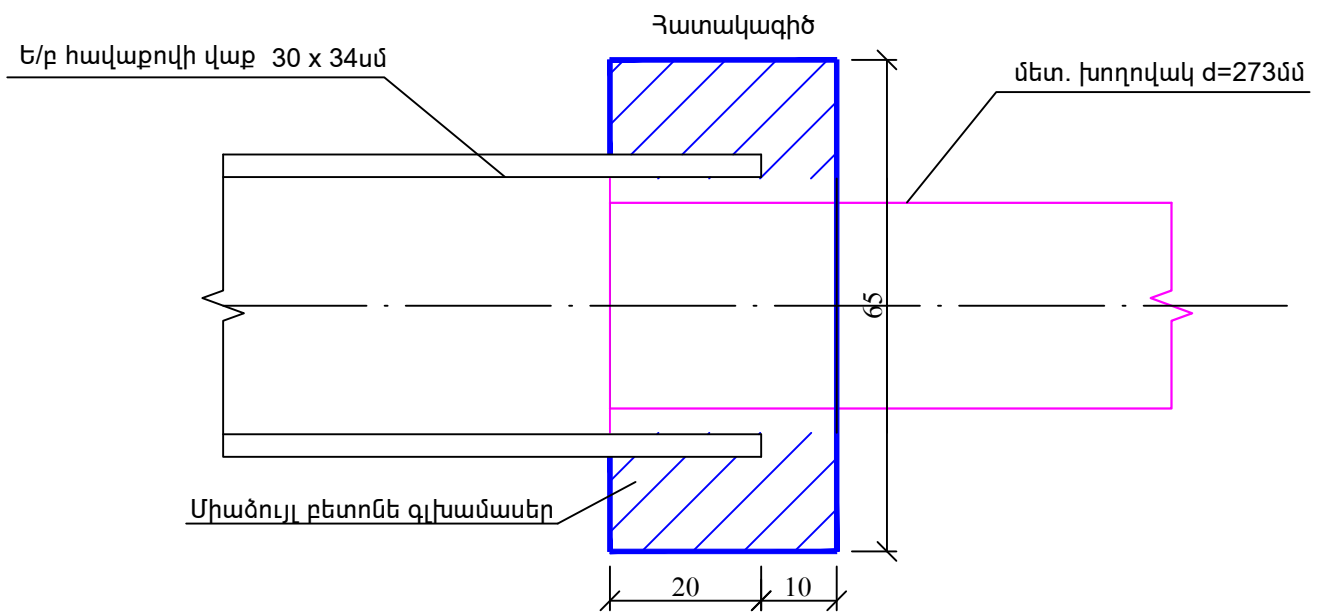
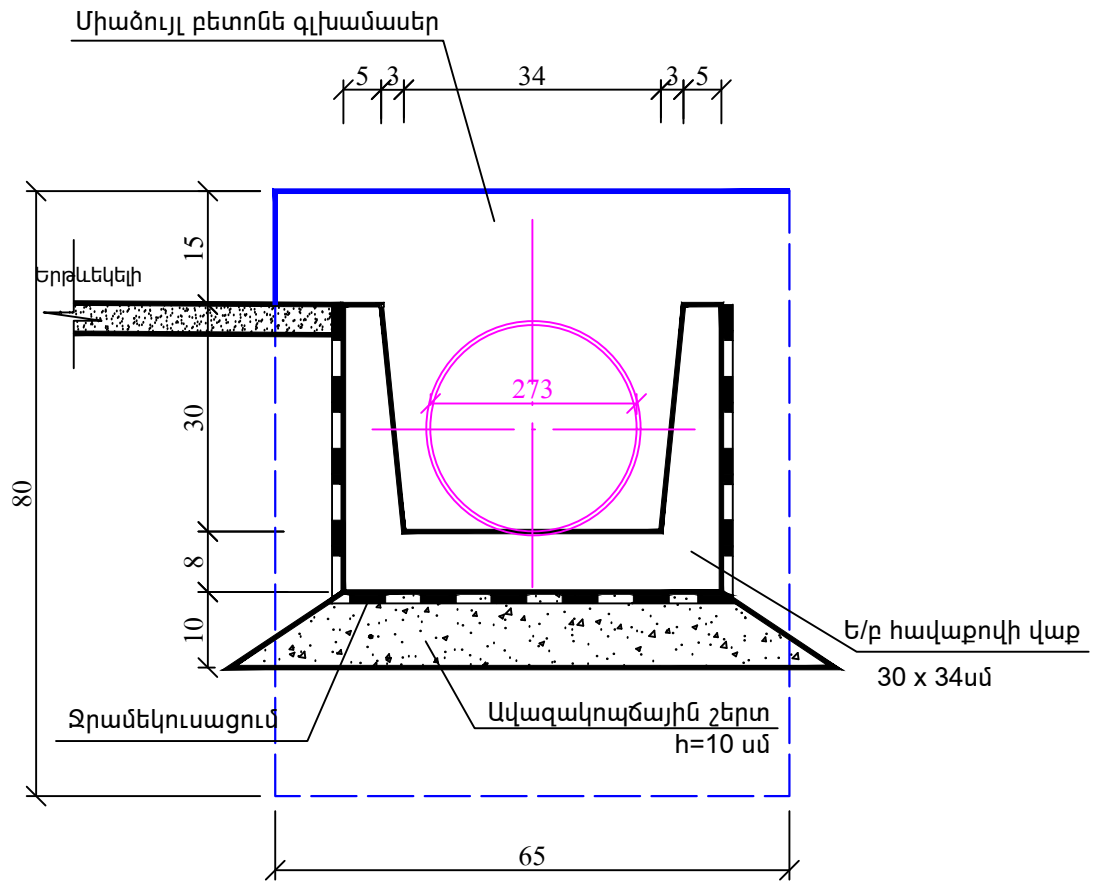
ԶՐՀՈՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Ծավալ	Ծավալ	Ծավալ	Ընդհամեն
			N1	N2	N3	
			ԿՄՕ+000 ձախ	ԿՄՕ+003 ձախ	ԿՄՕ+008 աջ	
1	2	3	4	4	4	16
1	Փոստրակի փորում ձեռքով - 33գIII, կողքի կուտակումով	մ3	2,8	2,8	2,8	8,4
2	Ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ3	0,12	0,12	0,12	0,36
3	Զրհորի միաձույլ բետոն B20, F 200					
	Հատակ	մ3	0,24	0,24	0,24	0,72
	Պատեր	մ3	0,70	0,70	0,70	2,1
4	Զրհորի քակածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ2	4,6	4,6	4,6	13,8
5	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ3	0,5	0,5	0,5	1,5
6	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	1	1	1	3
	ա) ՈՒՒդղանկյուն անկյունակ 63 x 5 1գծմ =4,81կգ	գծմ	3,10	3,10	3,10	9,3
		կգ	14,930	14,930	14,930	44,79
	բ) ՈՒՒդղանկյուն անկյունակ 50 x 5 1գծմ=3,77կգ	գծմ	3,10	3,10	3,10	9,3
		կգ	11,70	11,70	11,70	35,1
	գ) Ամրաններ $\Phi 14 A 500C$ 1գծմ = 1,208կգ	գծմ	16,56	16,56	16,56	49,7
		կգ	20,00	20,00	20,00	60,01
	l=0,69մ /մ	հատ	24	24	24	72
5	Նախօրոք կուտակված բնակողի բարձում 0.65մ3 էքս., տեղափոխում 5կմ լցակայան	մ3	2,3	2,3	2,3	6,9

Մետաղական ցանցի տեղադրման հատակագիծ



Ե/Բ վաքի և մետ. խողովակի (d=325մմ)
միացման սխեմա

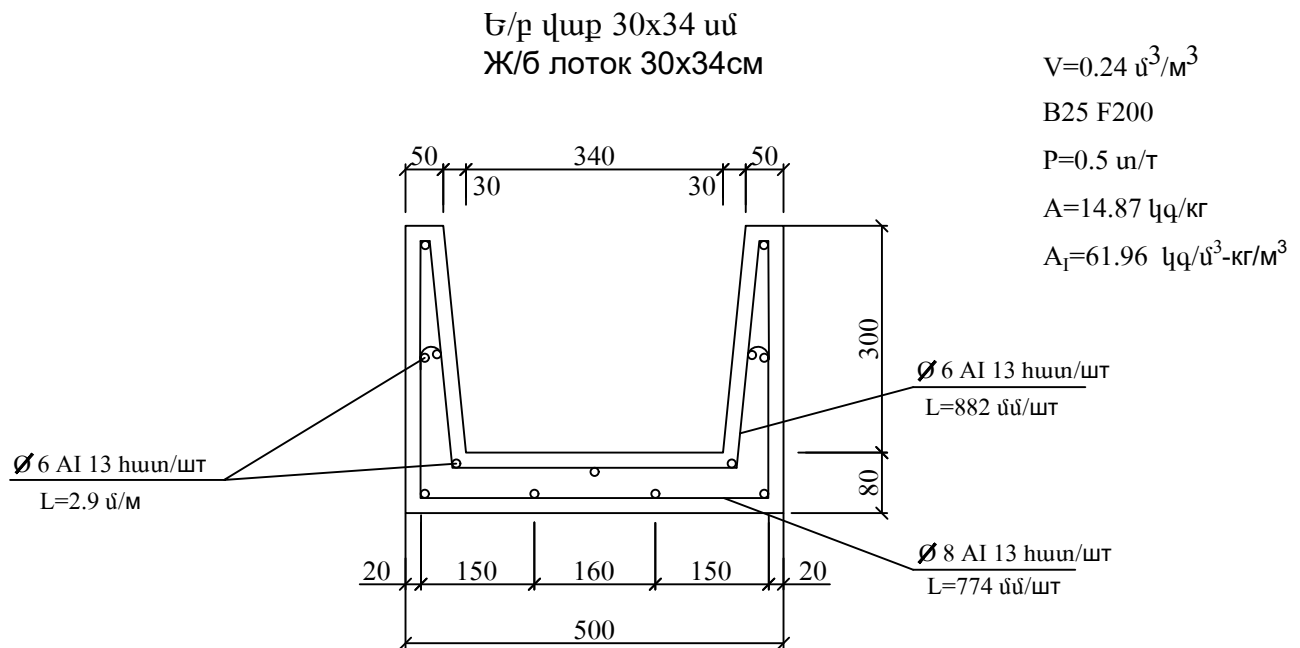


Ծանոթություն

1. Գլխամասի միաձուլվ բետոն.
B-20- 0.11մ³
2. Գլխամասի ջրամեկուսացում.
S-1.04մ²
3. Չափերը տրված են սմ-ով

Գծագիր: 9

Ջրահեռացման վաքերի և
խողովակի միացման
կոնստրուկցիա



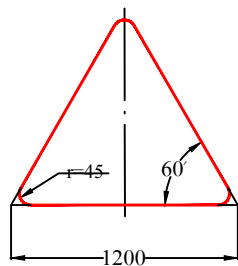
Ծանոթություն/Примечания
Ж/б лоток 30x34см

1. Անրան/арматура $\varnothing 6 \text{ AI } 1$ գծմ/пм 0.222 կգ/кг - $13 \times 2.9 \times 0.222 = 8.36 \text{ կգ/кг}$
2. Անրան/арматура $\varnothing 6 \text{ AI } 1$ գծմ/пм 0.222 կգ/кг - $13 \times 0.882 \times 0.222 = 2.54 \text{ կգ/кг}$
3. Անրան/арматура $\varnothing 8 \text{ AI } 1$ գծմ/пм 0.395 կգ/кг - $13 \times 0.774 \times 0.395 = 3.97 \text{ կգ/кг}$

Գծագիր/чертеж 11

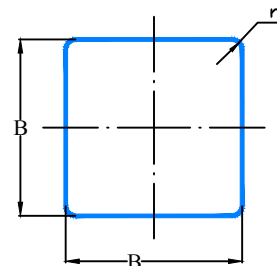
Վարի (30x34սմ)
կոնստրուկցիան

Ճանապարհի գծաշման տիպային
գծագիր



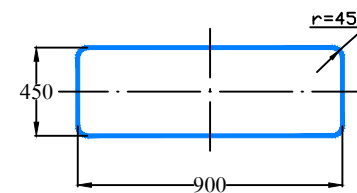
Տեսակ/Тип II- III/
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.9-1.14
1.16, 1.17, 1.22-1.24,
1.26-1.33, 1.8, 1.15,
1.18-1.21, 1.25

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

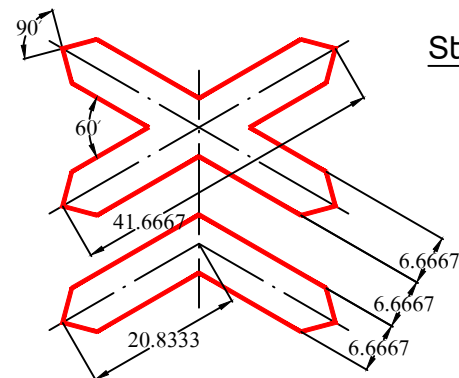


Տեսակ/Тип I - II
6.5-6.7
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

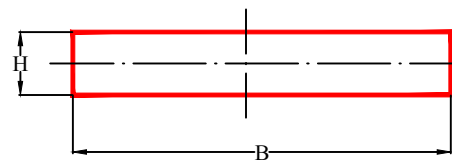
B=700,
r=45



Տեսակ/Тип III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

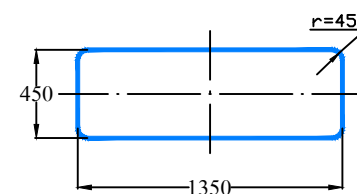


Տեսակ/Тип II - III
1.3.1, 1.3.2
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

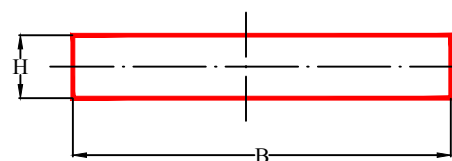


Տեսակ II - III
1.34.1-1.34.2
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700
r=45°

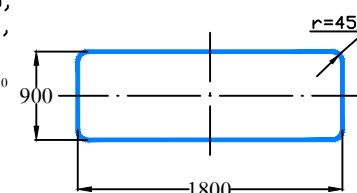


Տեսակ/Тип III
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2,
5.24.2, 6.14.2, 6.16,
6.18.1-6.18.3:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

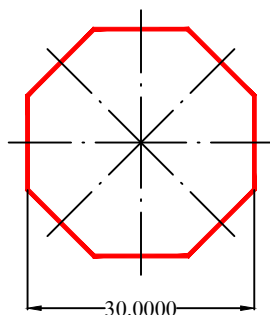


Տեսակ/Тип II - III
1.34.3
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

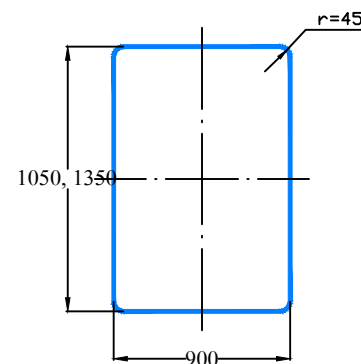
B=1625,
B=3150,
H=700
r=45°



Տեսակ/Тип III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

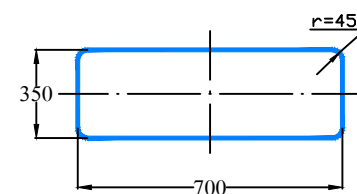


Տեսակ/Тип II - III
2.5
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

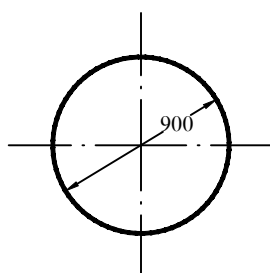


Տեսակ/Тип II - III
7.1-7.18:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

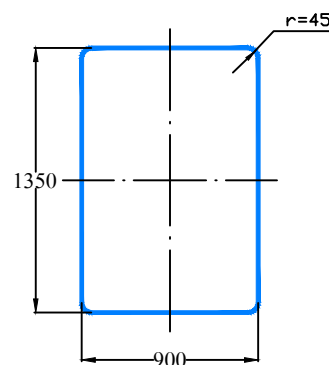
r=45°



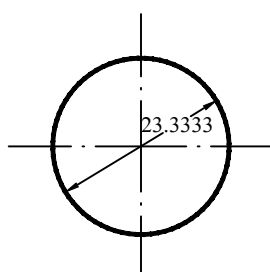
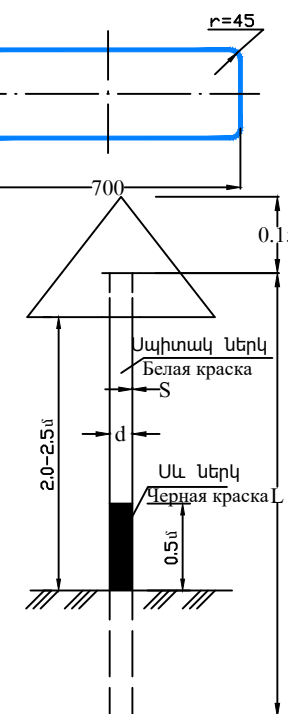
Տեսակ II
6.14.1
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



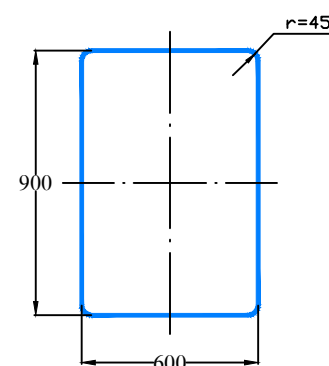
Տեսակ/Тип III
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,
3.21-3.23, 3.25-3.33, 4.1.1-4.3,
3.17.1-3.17.3, 4.6, 4.7, 3.20, 3.24:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



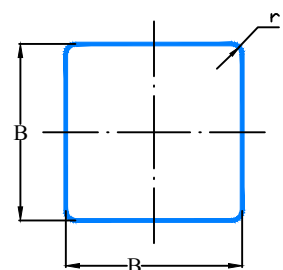
Տեսակ/Тип III
5.1-5.4:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II
3.10, 4.4,
4.5:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

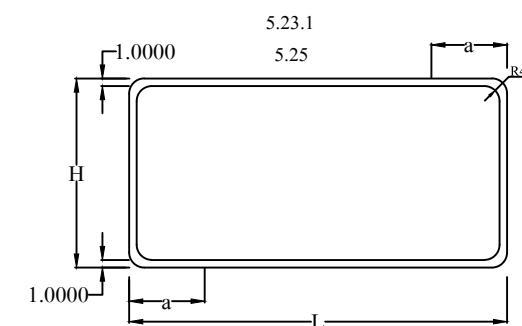
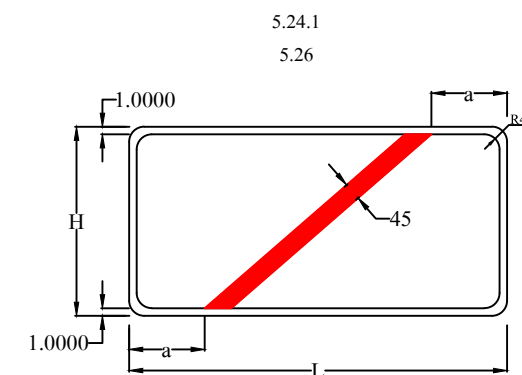


Տեսակ/Тип I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
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,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13:
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=900,
r=45

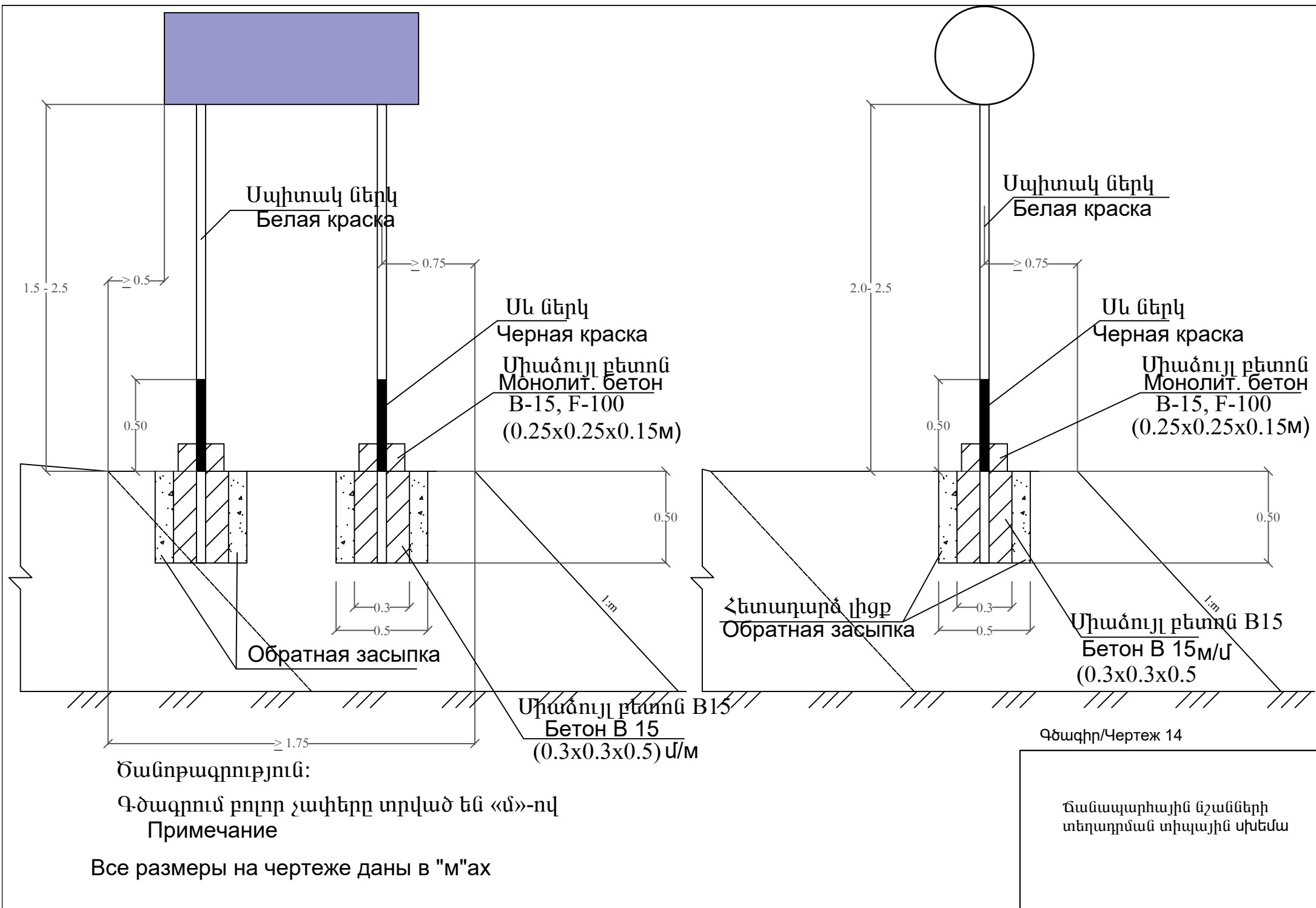


Ծանոթություն / Примечание

1. Ծանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый:
2. Ծանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый:

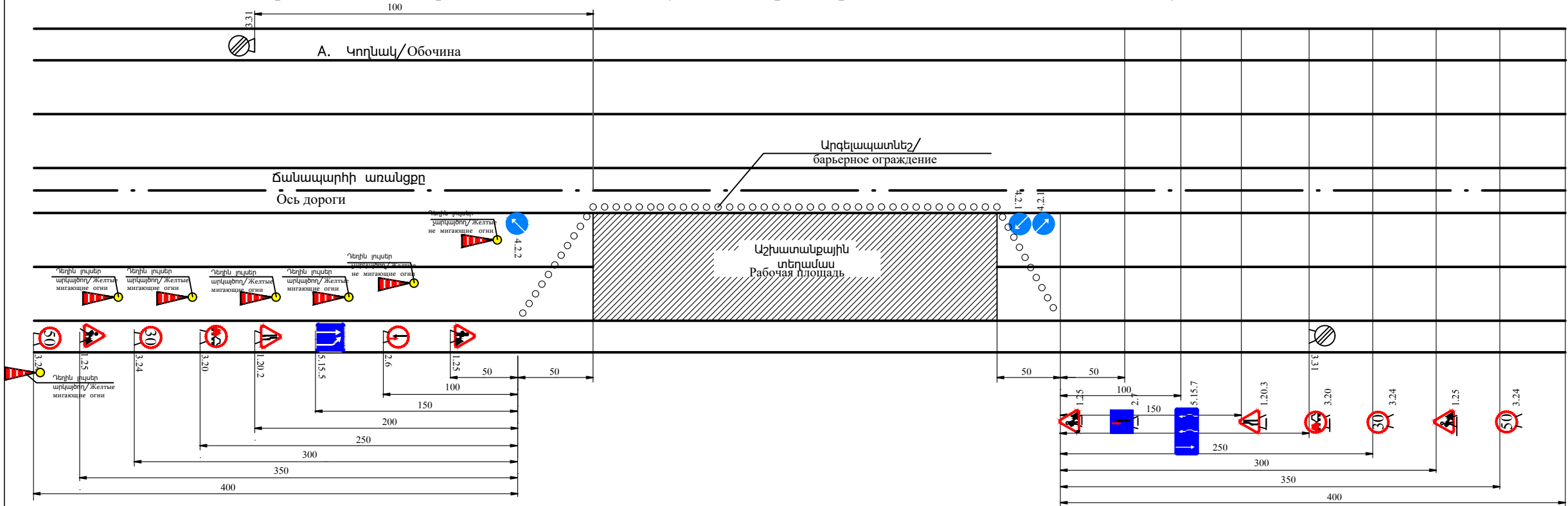
Գծագիր/Чертеж 13

Ծանապարհային նշանների
չափերի սխեմա



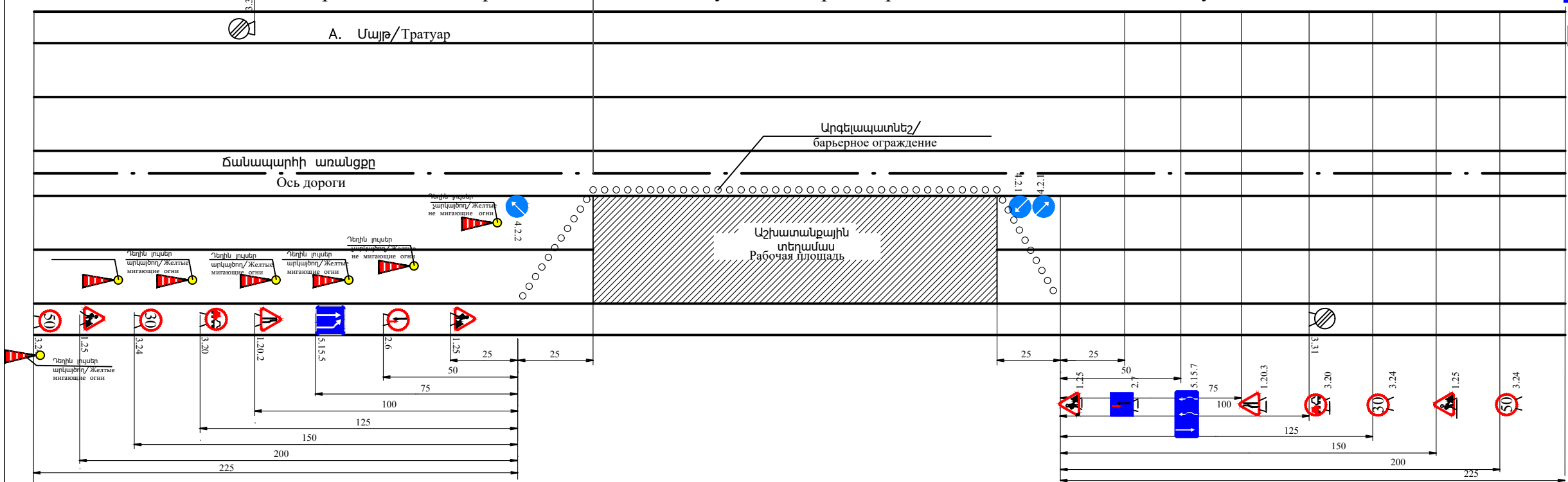
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա / Բնակավայրից դուրս /
Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

Պայմանական նշաններ /Условные обозначения



- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ /Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ/Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն /Преимущество встречного движения
- Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ/ Преимущество перед встречным потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներում /Направление движения с полосами движения

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա / Բնակավայրում /
Временная схема организации движения на участка дорожно ремонтных пабот /В населенном пункте/



Արկայծող լույսերի միջեվ հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 6մ-ը:Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթեվեկության կառավարման համարնախատեսված 1-ին նշանից մինչեվ վերջին նշան: Նշանների վրա նույնպես պետք է տեղադրված լինի արկայծող լույսեր

Անուն, Ազգանուն Ստորագր. /
Имя, отчествоподпись

Գծագիր/чертеж 15

Мигалки следует размещать на пластиковых конусах не менее 80 см. Расстояние мигающих огней не должно превышать 6 м. Мигалки размещены от первого до последнего знака для управления движением. На знаках также следует размещать мигалки.

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատմում

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում												Կողնակ				
			Հանույթ										Լիցք		Հայնություն		Մակերես մ²		
			Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ծավալ մ³						Հայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ
							Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի											
18aV	13IV	10eIV հենապատ	10eIV գաբիռն	8	18aV	13IV		10eIV հենապատ	10eIV գաբ	20aVII	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	000		0	2,22									0,03		1				
		20	0,00	1,545			30,9		30,9				0,035	0,7	1,0		20	20	
0	020		0	0,87									0,04		1				
		20	0,00	0,92			18,4		18,4				0,035	0,7	1,0		20	20	
0	040		0	0,97									0,03		1				
		20	0,00	1,2			24		24				0,025	0,5	1,0		20	20	
0	060		0	1,43									0,02		1				
		20	0,00	1,25			25		25				0,025	0,5	1,0		20	20	
0	080		0	1,07									0,03		1				
		20	0,00	0,935			18,7		18,7				0,04	0,8	1,0		20	20	
0	100		0	0,8									0,05		1				
		20	0,00	0,835			16,7		16,7				0,045	0,9	1,0		20	20	
0	120		0	0,87									0,04		1				
		20	0,00	0,77			15,4		15,4				0,04	0,8	1,0		20	20	
0	140		0	0,67									0,04		1				
		20	0,00	0,65			13		13				0,055	1,1	1,0		20	20	
0	160		0	0,63									0,07		1				
		20	0,00	0,535			10,7		10,7				0,095	1,9	1,0		20	20	
0	180		0	0,44									0,12		1				
		20	0,00	0,455			9,1		9,1				0,115	2,3	1,0		20	20	
0	200		0	0,47									0,11		1				
		20	0,00	0,6			12		12				0,085	1,7	1,0		20	20	
0	220		0	0,73									0,06		1				
		20	0,00	0,665			13,3		13,3				0,095	1,9	1,0		20	20	
0	240		0	0,6									0,13		1				
		20	0,00	0,475			9,5		9,5				0,165	3,3	1,0		20	20	
0	260		0	0,35									0,2		1				
		20	0,00	0,715			14,3		14,3				0,1	2	0,5		10	10	
0	280		0	1,08															
		20	0,00	1,175			23,5		23,5				0		0,5	0,5	20	10	10
0	300		0	1,27											1	1			
		20	0,00	1,15			23		23				0		1,0	1,0	40	20	20
0	320		0	1,03											1	1			
		20	0,00	0,78			15,6		15,6				0,03	0,6	1,0	1,0	40	20	20
0	340		0	0,53									0,06		1	1			
		20	0,00	0,33			6,6		6,6				0,15	3	1,0	1,0	40	20	20
0	360		0	0,13									0,24		1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		20	0,00	0,325			6,5		6,5				0,205	4,1	1,0	1,0	40	20	20
0	380		0	0,52									0,17		1	1			
		20	0,00	0,615			12,3		12,3				0,14	2,8	1,0	1,0	40	20	20
0	400		0	0,71									0,11		1	1			
		20	0,00	0,735			14,7		14,7				0,065	1,3	1,0	1,0	40	20	20
0	420		0	0,76									0,02		1	1			
		20	0,00	0,52			10,4		10,4				0,095	1,9	1,0	1,0	40	20	20
0	440		0	0,28									0,17		1	1			
		20	0,00	0,17			3,4		3,4				0,275	5,5	1,0	1,0	40	20	20
0	460		0	0,06									0,38		1	1			
		20	0,00	0,03			0,6		0,6				0,51	10,2	1,0	1,0	40	20	20
0	480		0										0,64		1	1			
		20	0,00	0,01			0,2		0,2				0,635	12,7	1,0	1,0	40	20	20
0	500		0	0,02									0,63		1	1			
		20	0,00	0,01			0,2		0,2				0,96	19,2	1,0	1,0	40	20	20
0	520		0										1,29		1	1			
		20	0,00	0,345			6,9		6,9				0,695	13,9	0,9	1,0	38	18	20
0	540		0	0,69									0,1		0,8	1			
		20	0,00	0,97			19,4		19,4				0,1	2	0,7	1,0	34	14	20
0	560		0	1,25									0,1		0,6	1			
		20	0,00	0,855			17,1		17,1				0,155	3,1	0,9	1,0	37,4	17,4	20
0	580		0	0,46									0,21		1,14	1			
		20	0,00	0,695			13,9		13,9				0,145	2,9	1,4	1,0	48,4	28,4	20
0	600		0	0,93									0,08		1,7	1			
		20	0,00	0,73			14,6		14,6				0,265	5,3	2,0	1,0	59	39	20
0	620		0	0,53									0,45		2,2	1			
		20	0,00	0,8			16		16				0,415	8,3	2,5	1,0	70	50	20
0	640		0	1,07									0,38		2,8	1			
		20	0,00	1,215			24,3		24,3				0,32	6,4	3,3	1,0	85	65	20
0	660		0	1,36									0,26		3,7	1			
		20	0,00	1,59			31,8		31,8				0,24	4,8	4,3	1,0	105	85	20
0	680		0	1,82									0,22		4,8	1			
		13	0,00	1,685			21,905		21,91				0,13	1,69	2,9	1,0	50,7	37,7	13
0	693		0	1,55									0,04		1	1			
Ընդամենը		693					514	0	514		0,0			129			1258	855	403

Կազմեց՝

Ա. Հարությունյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատումում

Կմ KM	+	Երկարություն, մ Длина, м	Ճանապարհային հագուստի վերականգնում								Ծանոթություն
			Վերականգնում Восстановление			Ակազակադճային շերտ h=10.սմ ս ²	Խճային հիմք բխումի տարածումով 1000սմ2/4.12տ h=15սմ ս2	Խոշորահատիկ ավ/բ h=6սմ ս ²	Մանրահատիկ ավ/բ h=5սմ ս ²	Մանրահատիկ ավ/բ h=4սմ ս ²	
			Մասնակի լայնություն մ Частичная ширина м	Միջին լայնություն մ Средняя ширина м	Մակերեսը ս ² Площадь м ²						
1	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000		9,0								
		20		7,5	149,5		149,5		149,5		
0	020		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	040		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	060		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	080		6,0								
		20		6,2	123,5		123,5		123,5		
0	100		6,35								
		20		6,7	133,5		133,5		133,5		
0	120		7,0								
		20		7,0	140,0		140,0		140,0		
0	140		7,0								
		20		6,7	133,5		133,5		133,5		
0	160		6,35								
		20		6,2	123,5		123,5		123,5		
0	180		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	200		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	220		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	240		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	260		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	280		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	300		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	320		6,0								
		20		6,1	121,0		121,0		121,0		
0	340		6,1								
		20		6,3	126,0		126,0		126,0		
0	360		6,5								
		20		6,6	131,0		131,0		131,0		
0	380		6,6								
		20		6,5	129,0		129,0		129,0		
0	400		6,3								
		20		6,2	123,0		123,0		123,0		
0	420		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	440		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	460		6,0								

1	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	480		6,0								
		20		6,0	120,0		120,0		120,0		
0	500		6,0								
		20		6,1	122,0		122,0		122,0		
0	520		6,2								
		20		6,4	128,0		128,0		128,0		
0	540		6,6								
		20		7,1	141,0		141,0		141,0		
0	560		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	580		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	600		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	620		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	640		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	660		7,5								
		20		7,5	150,0		150,0		150,0		
0	680		7,5								
		13		7,5	97,5		97,5		97,5		
0	693		7,5								
Ընդամենը Итого		693			4502		4502		4502		

Կազմեց՝



Ա.Հարությունյան

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	0	427			3	5,8	90			2,3			17,4	17,4									
48	0	449			3	4,6	90			1,8			13,8	13,8									
49	0	490			4	1,8	90			0,9			7,2	7,2									
50	0	519			5	11,5	90	10	10	13,1			100,5	100,5									
51	0	609			4	10	90			5,2			40,0	40									
Ընդամենը										140,2			1078,3	1078,3		31,4	1,3	1,1	27,8	13,7	6,3	3,7	

Կազմեց՝



Ա.Հարությունյան

ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ЛОТКОВ

Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի առօրյա տնային

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն մ Длина м		Հողային աշխատանքներ մ ³ Земляные работы, м ³	Վաքերի երկարությունը մ Длина лотков, м	Բազալտե եզրաքարերով և միաձուլված բետոնով վաքեր		Հավաքովի ե/բ 30x34սմ վաքեր Лоток 30x34 см			Ավազանի և հավաքարանի մ=10սմ (վաքերի տակ) մ ³ Гравийно-песчаная подготовка м=10см м ³	Վաքերի ջրամեկուսացում մ ² Гидроизоляция м ²	Հետադարձ լիցք մ ³	Անվտանգության բետոնե եզրաքարեր 10x20սմ գծ.մ	Երկարություն տնային տնի վաքերի ապամոնտաժի մ ³ Демонтаж существующих ж/б лотков м ³	Խողովակի ապամոնտաժում գծ.մ	Ծանոթություն Примечание
ԿՄ/КМ	+	ԿՄ/КМ	+	Ձախ слева	Աջ справа			Բազ. եզրաքար գծ. մ/մ.մ	Միաձուլված բետոն մ ³ /մ ³	Խառ шт	գծ.մ п.м	մ ³ м ³							
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	0	0	-45		45		45			15,0	45	3,6	2,9	56,7					դեպի ձորակ
0	8	0	275		267		267			89,0	267	21,36	17,4	336,4					
0	535	0	691		156		156			52,0	156	12,48	10,1	196,6			18,7		
Ընդամենը Итого						0,0	468,0			156,0	468,0	37,4	30,4	589,7	0,0		18,7		

Կազմեց՝



Ա.Հարությունյան

ԱՆՁՐԵՎԱՀՈՐԵՐԻ ԵՎ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատմուն

Չախ		Աջ		Անձրեհորերի վերականգնում						Դիտահորերի վերականգնում					Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Մաքրում մ ³	Բետոն մ ³	Հողային աշխատանքներ մ ³	Ավազա-կոպճային նախապատրաստում h=10սմ մ ³	Ջրհորի պատերի և հատակի բետոն մ ³	Թուշե ցանց	Բետոն մ ³	Մաքրում մ ³	Ե/ժ ծածկի սալ կափարիչով (1,5x1,5)մ հատ	Կափարիչ հատ	Ե/ժ ծածկի սալ կափարիչով (1,2x1,2)մ հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		0	242							0,12				1	
		0	254							0,12					
		0	281							0,12					
		0	517							0,12				1	
Ընդամեն										0,48		0		2	

Ծանոթություն. Փոխարինվող սալերի և կափարիչների պիկետաժները հնարավոր է ենթարկվեն փոփոխության շինարարության ընթացքում՝ ըստ անհրաժեշտության:

Կազմեց՝



Ա.Հարությունյան

ՃԱՆԱԳԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատմուն

N	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ պետատանդարտի 52290-04- ի								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ, Название дорожного знака, шт								
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախագգուշացնող	դրվելու ժամանակահատված	արժեքը	խանութ	խառնուրդ	տեղեկատվություն	սպասարկման	ըրազ. տեղեկատվություն	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	0		2,4							
2			0	260	1,22		3,24						
3	2	268				2,4							
4			0	283		2,4							
5			0	308					5,19,1 5,19,2 5.20				
6	0	314							5,19,1 5,19,2 5.20				
7	0	364			1,22		3,24						
8	0	383				2,4							
9			0	433	1,23		3,24					8,2,1	220 մ
10	0	690			1,23		3,24					8,2,1	220 մ
Ընդամենը					4	4	4		6			2	

Կազմեց՝



Ա.Հարությունյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատմուն

<i>N</i> <i>N</i>	<i>Աշխատանքների անվանումը</i>	<i>Չափ.</i> <i>միավ.</i>	<i>Ծավալ</i>	<i>Ծանոթ.</i>
1	2	3	4	5
I Հողային աշխատանքներ				
1	13IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 20մ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	129	
2	13IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ3 կմ	մ ³	355,0	
3	Նույնը ձեռքով, բարձում 0,65մ3 շ.տ. էքս. ա/ի տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ ³	30,0	
II. Երթուղեկի մաս				
1	Խճային հիմք բխումի տարածումով 4,12տ/100մ2 h=16 սմ	մ ²	4502	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	4502	
III. Իջատեղեր				
1	13IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	մ ³	140,3	
2	Խճային հիմք h=15 սմ	մ ²	1078,3	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	1078,3	
Մետաղական խողովակ իջատեղերի տակ d=273մմ				
1	Խրամուղու քանդում 13IV III կարգի բնահողերում էքս. 0.65մ ³ շ.տ բարձում ա/ի տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ ³	2,6	
2	Նույնը՝ ձեռքով կողքի կուտակումով	մ ³	3,7	
3	Ավազակոպչային շերտ	մ ³	1,1	
4	d=273մմ Խողովակի ջրամեկուսացում	մ2	26,92	
5	Մետաղական d=273մմ պատի հաստությունը 5մմ խողովակի տեղադրում	գծմ	31,4	
6	Միացման միաձույլ բետոն B-20	մ ³	1,3	
7	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով - բետոն	մ ²	13,7	
8	Հետադարձ լիցք	մ ³	3,7	
IV. Ե/բ հավաքովի վաք 30x34սմ				
1	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	30,4	հողային ներառված է I բաժնում
2	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում բիտումով	մ2	589,7	
3	Հավաքովի ե/բ 30x34սմ վաքերի տեղադրում	հատ/գծ.մ/մ ³	156/468/37,4	
4	Գոյություն ունեցող ե/բ վաքերի ապամոնտաժում էքս 0,65մ3, բարձում ա/ի տեղափոխում 3 կմ լցակույտ	մ3	18,7	
5	Միաձույլ բետոնե վաք, ջրի հոսքի մարման համար /հանգույց 1/	մ3	0,3	Բ-15
6	Ավազակոպչային հիմք h=10սմ	մ3	0,2	
7	ԿՄ 0+535 և ԿՄ 0+691 ձախ գոյություն ունեցող բետոնե ջրհավաք կոնստրուկցիաներում կուտակված գրունտի/IV/ մաքրում ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 3կմ	մ3	1,5	
8	ԿՄ 0+535 և ԿՄ 0+691 ձախ գոյություն ունեցող բետոնե ջրհավաք կոնստրուկցիաների նորոգման բետոն, Բ-20	մ3	0,8	
9	ԿՄ 0+535 -Կմ0+607 ձախ վաքերին կից բետոնե միաձույլ եզրաշապատի կառուցում 15x35սմ	մ3	3,8	
V. Ջրհորների կառուցում 3հատ				
1	Փոսորակի փորում ձեռքով - 13IV, կողքի կուտակումով	մ ³	8,4	
2	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	0,36	
3	Ջրհորի միաձույլ բետոն B20, F 200	մ ³	2,82	
4	Ջրհորի քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	13,8	
5	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	1,5	

1	2	3	4	5
6	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ	3	
	ա) Ուղղանկյուն անկյունակ 63 x 5 1գծմ =4,81կգ	գծմ	9,3	
		կգ/կր	44,79	
	բ) Ուղղանկյուն անկյունակ 50 x 5 1գծմ =3,77կգ	գծմ	9,3	
		կգ/կր	35,1	
	գ) Ամրաններ $\Phi 14 A 500C$, $l=0,69m-96$ հատ, $1գծմ = 1,208կգ$	գծմ	49,7	
		կգ/կր	60,01	
7	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում 0.65մ3 էքս., տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ3	6,9	
VI. Զրբնդունիչ վաքերի կառուցում				
1	Փոստրակի քանդում 13IV կարգի բնահողերում էքս. 0.65մ3 շ.տ կողքի կուտակումով	մ3	6,80	
2	Վերջնամասի բետոն B-20	մ3	0,13	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	0,75	
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ2	9,60	
5	Զրբնդունիչի միաձույլ ե/բ B20	մ3	2,69	
6	ամրան Ø14A500C L-0,57մ	գծ.մ/կգ	18,24/22,03	
7	ամրան Ø14A500C L-1,0մ	գծ.մ/կգ	48/57,98	
8	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ3	1,28	
9	Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի ձեռքով և տեղափոխ. լցակ.3կմ	մ3	5,52	
Ցանց				
12	Անկյունակ \perp 100x10, L-1,0մ	գծ.մ/կգ	16/241,6	
13	Անկյունակ \perp 90x9, L-1,0մ	գծ.մ/կգ	16/195,2	
14	Անկյունակ \perp 90x9, L-0,52մ	գծ.մ/կգ	8,32/101,5	
	ամրան Ø25A500C, L-0,48մ	գծ.մ/կգ	46,08/177,55	
VII. Դիտահորեր				
1	Դիտահորերի ե/բ սալերի ապատեղակայում, բարձում, տեղափոխում լցակույտ 3.0կմ	հատ	2	
2	Դիտահորերի ե/բ սալերի ապատեղակայում, տեղակայում	հատ	2	
3	Դիտահորի նորոգում/բարձրացում միաձույլ բետոնով	հատ/մ ³	4/0,48	
4	Դիտահորի ծածկի նոր սալի տեղադրում թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	2	
VIII. Կողնակներ				
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիձով h=6սմ	մ2	1258,0	
IX. ԿՄՕ+006 d-325մմ մետաղական խողովակ				
1	Փոստրակի փորում IVկարգի բնահողերում	մ ³	7	
2	Ավազակոպճային հիմքի խողովակի տակ h=10սմ	մ ³	0,48	
3	Մետաղական խողովակ $\Phi 325$ մմ, d=5մմ	գծ.մ	10	
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում Խողովակ	մ2	9,80	
5	Հետադարձ լիցք	մ ³	4,5	
6	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում 0.65մ ³ էքս., տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ ³	2,5	
X. ԿՄՕ+006 d-325մմ մետաղական խողովակ				
1	Փոստրակի փորում IVկարգի բնահողերում	մ ³	8,88	
2	Ավազակոպճային հիմքի խողովակի տակ h=10սմ	մ ³	0,48	
3	Մետաղական խողովակ $\Phi 325$ մմ, d=5մմ	գծ.մ	10	
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում Խողովակ	մ2	9,80	
5	Հետադարձ լիցք	մ ³	6,5	
6	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում 0.65մ ³ էքս., տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ ³	2,38	
XI. Երթևեկելի մասի նշագծում				
1	հոծ գիծ 1.1	գծմ/մ2	248/24,8	
2	ընդհատ գիծ 1.5 3:1	գծմ/մ2	257/6,4	
3	ընդհատ գիծ 1.6 3:1	գծմ/մ2	50/3,75	

1	2	3	4	5
4	ընդհատ գիծ 1.7 3:1	զծմ/մ2	130/6,50	
5	հետիոտնային անցում 1.14.1	զծմ/մ2	6/9,6	
6	արհեստական անհարթություն 1,25	զծմ/մ2	12/4,8	
XII. Նշաններ/				
1	- նախազգուշացնող	հատ	4	
2	- առավելության	հատ	4	
3	- արգելող	հատ	4	
4	- հատուկ թելադրող	հատ	6	
5	- լրացուցիչ թելադրող	հատ	2	
XIII. Արհեստական անհարթություն Կմ0+312				
1	Արհեստական անհարթություն մանրահատիկ ա/բ h-6սմ, 6x4մ, Թևերի երկարությունը 1.75մ	մ ²	34,5	

Կազմեց՝  Ա. Հարությունյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Բազրատաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոցի ասֆալտապատմում

Սկիզբ	Վերջ	Երկարությունը մ			Համարն ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-99	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
ԿՄ+	ԿՄ+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000	0+004		4		1.1	0,4	
0+004	0+009		5		1.7	0,3	
0+009	0+024		15		1.1	1,5	
0+024	0+032		8		1.7	0,4	
0+032	0+058		26		1.1	2,6	
0+058	0+065		7		1.7	0,4	
0+065	0+083		18		1.1	1,8	
0+083	0+090		7		1.7	0,4	
0+090	0+108		18		1.1	1,8	
0+108	0+112		4		1.7	0,2	
0+112	0+117		5		1.1	0,5	
0+117	0+121		4		1.7	0,2	
0+121	0+134		13		1.1	1,3	
0+134	0+143		9		1.7	0,5	
0+143	0+156		13		1.1	1,3	
0+156	0+164		8		1.7	0,4	
0+164	0+179		15		1.1	1,5	
0+179	0+189		10		1.7	0,5	
0+189	0+202		13		1.1	1,3	
0+202	0+206		4		1.7	0,2	
0+206	0+221		15		1.1	1,5	
0+221	0+249		28		1.7	1,4	
0+249	0+272		23		1.1	2,3	
0+272	0+287		15		1.7	0,8	
0+287	0+308		21		1.1	2,1	
0+308	0+310		2		1.25	2,4	6գծ.մ
0+310	0+314		4		1.14.1	9,6	6գծ.մ
0+314	0+316		2		1.25	2,4	6գծ.մ
0+316	0+326		10		1.1	1,0	
0+326	0+333		7		1.7	0,4	
0+333	0+366		33		1.1	3,3	
0+366	0+380		14		1.7	0,7	
0+380	0+386		6		1.1	0,6	
0+386	0+436		50		1,6	3,8	
0+436	0+693		257		1,5	6,4	
Ընդամենը/Итого			366,0			44,4	
հոծ գիծ 0,1				248	1.1	24,8	
ընդհատվող գիծ 0,1				257	1,5	6,4	
ընդհատվող գիծ 0,1				50	1,6	3,75	
ընդհատվող գիծ 0,1				130	1,7	6,50	
հետիոտնային անցում				6,0	1.14.1	9,6	
արհեստական անհարթություն				12,0	1.25	4,8	

Կազմեց՝  Ա.Հարությունյան