



« ՌԻԳՐՈՒՊ »
« RIGROUP »
« ՐԻԴՐՍՈՒՄ »

ՍՊԸ
LLC
OOO

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 3.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

Պատվեր՝ ԵՔ-ԳՅԽԱՇՁԲ-25/18

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն

Ռ. Իգիթյան

Երևան 2025թ.



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներդրումն ու հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-4594-25

13.06.2025թ.

Օբյեկտ , **h.97 Մսուր-մանկապարտեզի բակի բարեկարգման:**

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

2460.1 քմ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Երևան, Մալաթիա-Սեբաստիա Հ. Սվաճյան փողոց 16, 01-007-0311-0005**

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող **ԵՐԵՎԱՆԻ Հ.97 ՄՍՈՒՐ-ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶ ՀՈԱԿ / 01822505 / Հայաստան, ԵՐԵՎԱՆ, ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵԲԱՍՏԻԱ, ՍՎԱՃՅԱՆ Փ., 16, 0004**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԹԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝ ԱՆՀԱՏՈՒՅՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ ԵՐԵՎԱՆԻ Հ.97 ՄՍՈՒՐ-ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶ ՀՈԱԿ 19012022-01-0119 ԵՐԼԱՆԻ քաղաքապետարանի աշխատակազմի շինարարության և բարեկարգման վարչության հայտը**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 13.12.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) Նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

Հասարակական կառուցապատման, բնակավայրերի

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

0.840237

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

Մսուր-մանկապարտեզ՝ 2460.1 քմ, պահեստ՝ 16 քմ:

(ռեփեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Հ.Սվաճյան փողոց, ներթափային ճանապարհ:

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

Նախագծվող և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ:

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

Բազմաբնակարան բնակելի շենքեր, ներթափային ճանապարհ:

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

(հուշարձանի անվանումը)

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

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն Դ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Մշակել հ.97 մուր-մանկապարտեզի բակի բարեկարգման նախագիծ՝ անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման հ.19012022-01-0119 վկայականով ամրագրված հողատարածքի սահմաններում:

(եվելյով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

9.7 այլ պահանջներ

• Հնախագծով հնարավոր է նախատեսել մուր-մանկապարտեզի բակի բարեկարգում: • Նախագծով հնարավոր է նախատեսել գոյություն ունեցող ասֆալտի, եզրաքարերի, հենապատերի և ցանկապատերի նորոգում, նկարազարդում և /կամ/ նորերի իրականացում, սիզամարգերի լայնացում, նստատեղերի, սալահատակի և աստիճանների վերանորոգում /փոխարինում/ և /կամ/ նորի իրականացում, գրուցարանների վերանորոգում կամ նորերի իրականացում, լուսարձակների արդիականացում կամ նորերի տեղադրում, հենասյուների, ցայտադրյուրների, մետաղական ցանկապատի, նստարանների և աղբամանների տեղադրում, մանկական կամ մարզահրապարակի կազմակերպում ցանցապատում /խաղահրապարակների հիմնանորոգում կամ նորերի իրականացում/, ոռոգման ցանցերի կառուցում և այլ ճարտարապետական փոքր ձևերի իրականացում: • Հատակագծային լուծումները մշակել համաձայն պատվիրատուի առաջադրանքի՝ հաշվի առնելով նորմատիվային պահանջները:

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 հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնր

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

Անհրաժեշտության դեպքում հնարավոր է նախատեսել գոյություն ունեցող շինությունների և ճարտարապետական փոքր ձևերի ապամոնտաժում կամ քանդում:

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ:

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

Կազմակերպել ջրահեռացում:

(ռեյինֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել, հնարավոր է ցանկապատել:

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագղ և այլն)

Երկաթբետոն, մետաղ, ասֆալտբետոն, քարե շար, երեսապատման բարձրորակ նյութեր,բազալտե եզրաքարեր, ասֆալտ:

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության12.04.2001թ. հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կետի «ԺԲ» ենթակետի և 44.1 կետի պահանջները, ինչպես նաև՝ Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012թ. հ.405-Ն որոշմամբ սահմանված լրացուցիչ պայմանները:

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Նախատեսել հրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցներ:

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Նախատեսել հաշմանդամների և ԲՄԽ-երի կենսագործունեության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ՝ նախագծումը (սարքավորման և կահավորման ընտրությունը) կատարելով ՀՀԾՆ IV-11.07.01-2006 (ՄՍՆ 3.02-05-2003) «Ծենքերի և շինությունների մատչելիությունը բնակչության սակավաշարժ խմբերի համար» շինարարական նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների համապատասխան:

Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության12.04.2001թ. հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կետի «ԺԲ» ենթակետի և 44.1 կետի պահանջները, ինչպես նաև՝ Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012թ. հ.405-Ն որոշմամբ սահմանված լրացուցիչ պայմանները:

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության12.04.2001թ. հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կետի «ԺԲ» ենթակետի և 44.1 կետի պահանջները, ինչպես նաև՝ Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012թ. հ.405-Ն որոշմամբ սահմանված լրացուցիչ պայմանները:

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

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

մինչև 13.12.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն

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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Անհրաժեշտության դեպքում, ելքիզային նախագծի միջանկյալ
համաձայնեցում Երևանի քաղաքապետի հետ:

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ
մարմինների հետ ելքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման
հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական
քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Համաձայնեցում Երևանի քաղաքապետի հետ:

(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 (օգտահորձողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

(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 (օգտահորձողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ
կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի
նախագահի 11.09.2017թ. «Բնակելի, հասարակական, արտադրական
շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և
բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքաշինության
նախարարի 29.11.2006թ. հ.273-Ն հրամանն ու.ժը կորցրած ճանաչելու
մասին» հ.128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին:

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
ՔԱՂԱՔԱՊԵՏ՝



CoSign

ՏԻԳՐԱՆ ԱՎԻՆՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



Անվանում	N
Պարսպի նախագիծ Մ1:25	Ճ-33
Ցանկապատի նախագիծ Մ1:25	Ճ-34
Մետաղական բազրիք Մ1:25	Ճ-35
Նստարան Մ1:10	Ճ-36
Աղբաման Մ1:10	Ճ-37
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-38
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-39
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-40
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-41

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Անվանում	N
Անվանացանկ,իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000	Ճ-1
Բացատրագիր	Ճ-2
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	Ճ-3
Հատակագիծ/ապամոնտաժում Մ1:250	Ճ-4
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-5
Եզրաքարերի չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-6
Կոորդինատների չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-6ա
Աստիճան-1 Մ1:20	Ճ-7
Աստիճան-1/ հանգույցներ, մասնագիր Մ1:20	Ճ-8
Աստիճան-2 Մ1:20	Ճ-9
Աստիճան-2/ հանգույցներ, մասնագիր Մ1:20	Ճ-10
Աստիճան-3 Մ1:20	Ճ-11
Աստիճան-3/ հանգույցներ, մասնագիր Մ1:20	Ճ-12
Թեքահարթակ-1 Մ1:50	Ճ-13
Թեքահարթակ-1 /բազրիքներ Մ1:50	Ճ-14
Թեքահարթակ-1 /բազրիքներ Մ1:50	Ճ-15
Թեքահարթակ-1 /հատակագիծ, մասնագրեր Մ1:50	Ճ-16
Անֆիթատրոն /հատակագիծ, ճակատ-1 Մ1:50	Ճ-17
Անֆիթատրոնի բազրիք-1, անֆիթատրոնի բազրիք-2 Մ1:20	Ճ-18
Անֆիթատրոնի հատակագիծ, կտրածք 1-1 Մ1:10	Ճ-19
Զրուցատաղավարի նախագիծ Մ1:50	Ճ-20
Զրուցատաղավարի տեղադրման նյութերի մասնագիր	Ճ-21
Մուտքի դարպասի նախագիծ/մանրամասներ	Ճ-22
Մուտքի դուռ-դարպասի նախագիծ/մանրամասներ	Ճ-23
Շվաքարանի տեղադրման հատակագիծ	Ճ-24
Շվաքարանի հատակագիծ Մ1:10	Ճ-25
Շվաքարանի ճակատ, կտրվածք 1-1 Մ1:10	Ճ-26
Շվաքարանի եռաչափ սխեմա, մասնագիր	Ճ-27
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի հատակագիծ Մ1:10	Ճ-28
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի կտրվածք 1-1 Մ1:10	Ճ-29
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի եռ. սխեմա, մասնագրեր	Ճ-30
Ցայտադրյուր նախագիծ Մ1:10	Ճ-31
Ցայտադրյուր հիմքի նախագիծ Մ1:10	Ճ-32

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-1	42

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսվում է իրականացնել Հ.97 մանկապարտեզի բակային տարածքի բարեկարգման աշխատանքներ՝ փուլային մոտեցմամբ:

I փուլ - Ապամոնտաժում

Նախատեսվում է ապամոնտաժել առկա մետաղական ցանկապատերը, դարպասները, ինչպես նաև տարածքում առկա հնացած խաղային տարրերը: Կվերացվեն հին եզրաքարերն ու վնասված ասֆալտապատ անցուղիները:

II փուլ - Կառուցապատում և տարածքի հարթեցում

Կկատարվի բակային տարածքի հարթեցում՝ անհարթ հատվածների վերացմամբ: Անհրաժեշտության դեպքում մինչև 1.8 մ բարձրությամբ կկառուցվեն երկաթբետոնե հենապատեր: Թեքություն ունեցող զոտիներում նախատեսվում է կառուցել բետոնե աստիճաններ և թեքահարթակներ՝ սակավաշարժ խմբերի երեխաների մուտքն ապահովելու նպատակով:

Բակի կառուցվածքային հորինվածքը

- Բարեկարգվող տարածքը բաղկացած է երեք շրջանաձև զոնայից՝ տարբեր տրամագծերով՝
- Առաջին՝ ամենամեծ շրջանը ներառում է բացօթյա անֆիթատրոն և միջոցառումների հարթակ, որը ներդաշնակ ձուլվում է տարածքի ռելիեֆին:
 - Երկրորդ շրջանը նախատեսված է որպես խաղահրապարակ՝ գունավոր ռետինե ծածկով և զարգացնող խաղերով՝ երեխաների ակտիվ ժամանցի համար:
 - Երրորդ, փոքր տրամագծով շրջանը նույնպես ծառայում է որպես խաղահրապարակ՝ հարմարեցված նաև սակավաշարժ երեխաների համար՝ հատուկ սարքավորումներով:

Հատուկ տարրեր և տարաբնույթ ենթակառուցվածքներ

- Կտեղադրվեն երկու ավազահարթակներ՝ բարձրորակ սպիտակ ավազով և արևապաշտպան տարրերով:
- Բակի զոնաները կմիացվեն բետոնե ձևավոր սալիկներից պատրաստված աղեղաձև և ճառագայթաձև անցուղիներով՝ ապահովելով հասանելիություն բոլոր ուղղություններով:
- Նախատեսվում է կառուցել 10 բացօթյա տաղավար՝ յուրաքանչյուրն նախատեսված մինչև 30 երեխայի համար: Տաղավարներն ունեն բետոնե հիմք, փայտե կառուցվածք և ճկուն գունավոր կղմինդրից տանիք:

Ցանկապատում և մուտքի հատվածների բարելավում

Մանկապարտեզի ամբողջ պարագծով կկառուցվի մինչև 2.5 մ բարձրության ցանկապատ՝ երկաթբետոնե հիմքով և գունավոր փոշեներկված մետաղական ճաղաշարերով: Գոյություն ունեցող դարպասները կփոխարինվեն նորընկերությամբ, համապատասխան նոր ցանկապատին: Մուտքի ճակատային հատվածներում կկառուցվեն շվաքարաններ՝ պահպանելով շենքի ճարտարապետական լուծումները:

Կանաչապատում և սալիկապատում

Բակային տարածքում կկատարվի մոտ 2050 քմ կանաչապատում՝ տարբեր դեկորատիվ ծառատեսակների և թփերի տնկմամբ: Հարթակների և անցուղիների համար կկիրառվեն մոտ 1320 քմ բետոնե ձևավոր սալիկներ: Աստիճաններն ու թեքահարթակները կպատվեն բարձրորակ բազալտե սալիկներով, իսկ հենապատերի ճակատային հատվածները՝ դեկորատիվ սվաղով և գունավոր մանկական աբստրակտ նկարազարդումներով:



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՂԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԻՎ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ Ճ-2 42





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

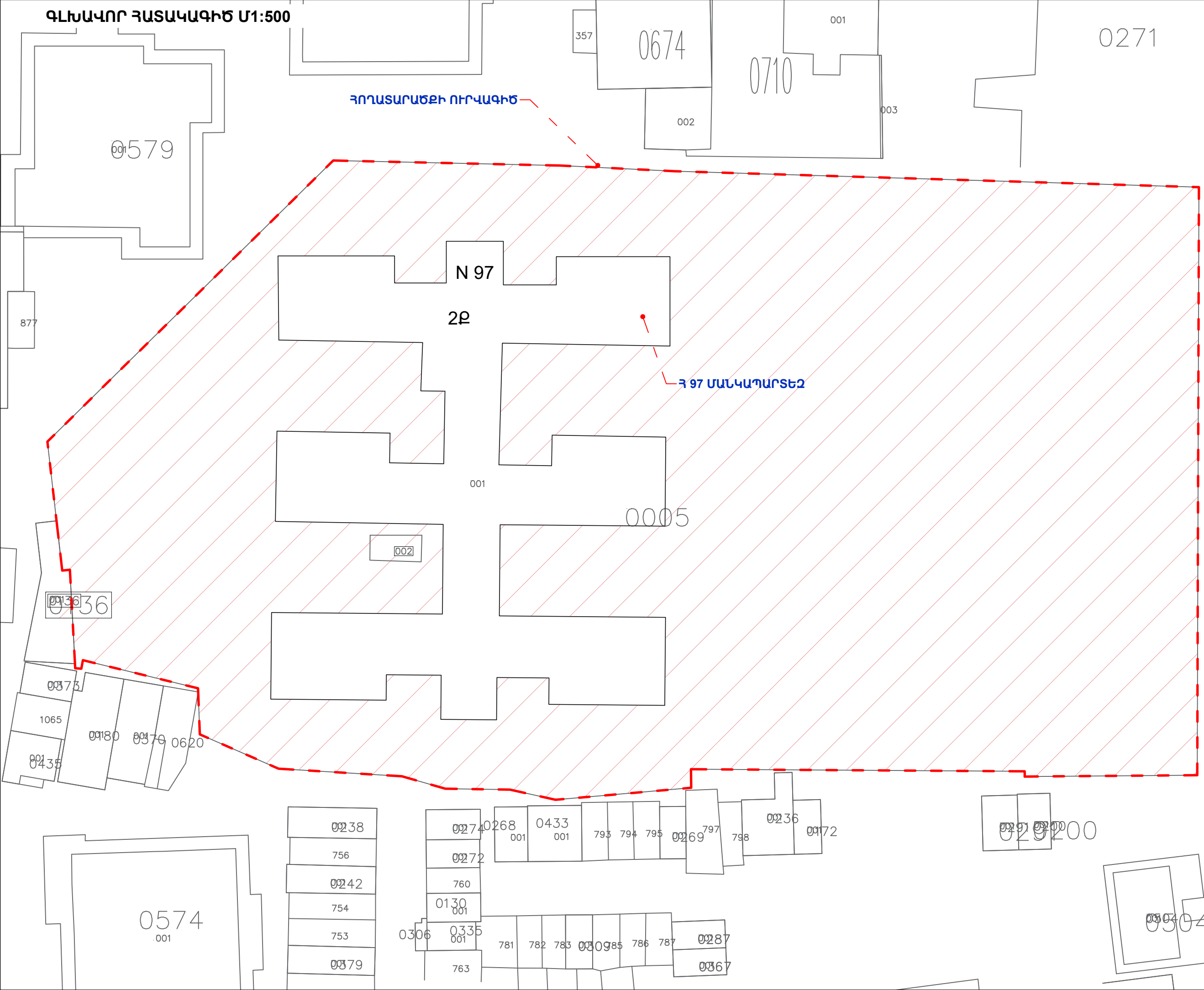
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ ՄԱՆԱԹԻՎ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-3	42

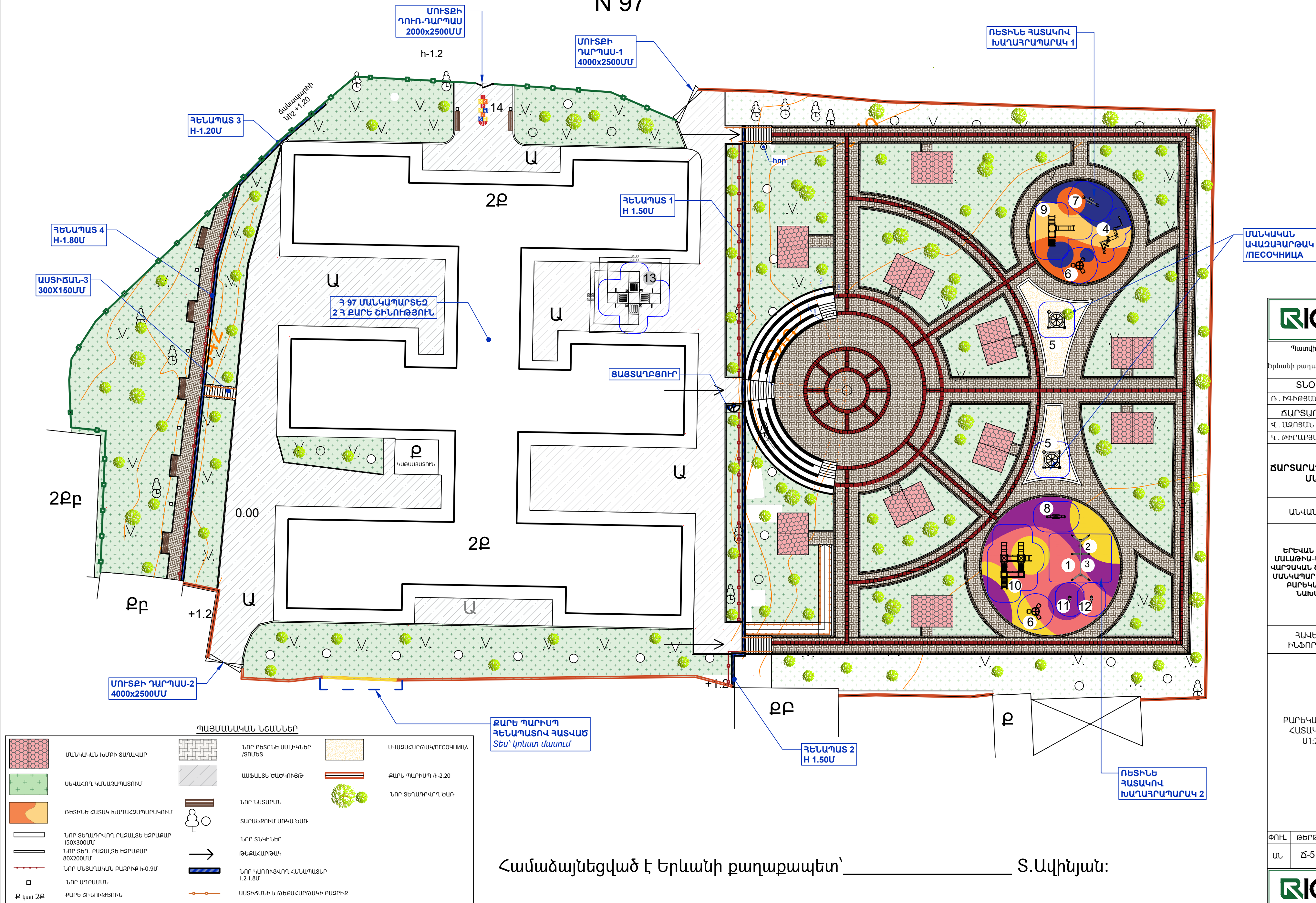


U1:250



	ԱՄՖԱՆԵՆ ԵՄԲԿՈՒՄԳՐԵ ԹԱՆԳՎՈՐ
	ՄԵՏԱՐԱՎԱԿԱՆ ԶՈՂՈՑԱՑԱՏԱՐԱՎԱԿԱՐ ԱՊՐԱՄԱՆՏԱԺՎՈՐ
	ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ ԱՊՐԱՄԱՆՏԱԺՎՈՐ
	ՄԵՏԱՐԱՎԱԿԱՆ, ԶՈՂԱՎՈՐԱՍ ԱՊՐԱՄԱՆՏԱԺՎՈՐ H=1.80Մ

N 97



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՂԵՏ

Վ. ԱՋՈՅԱՆ	
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՂԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՄՏԻԱ ԿԱՐԴԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

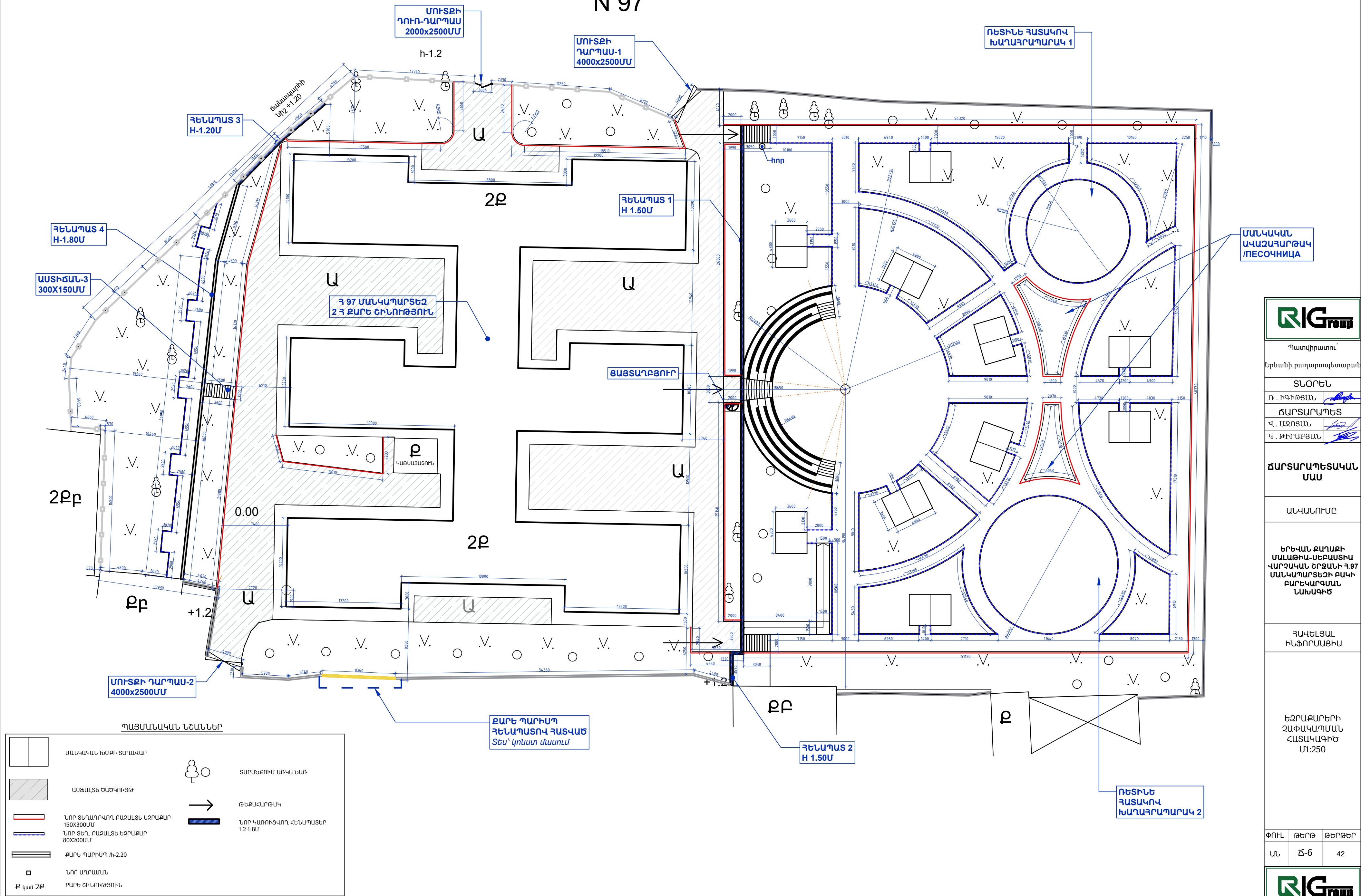
ՀԱԿԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԱ

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250

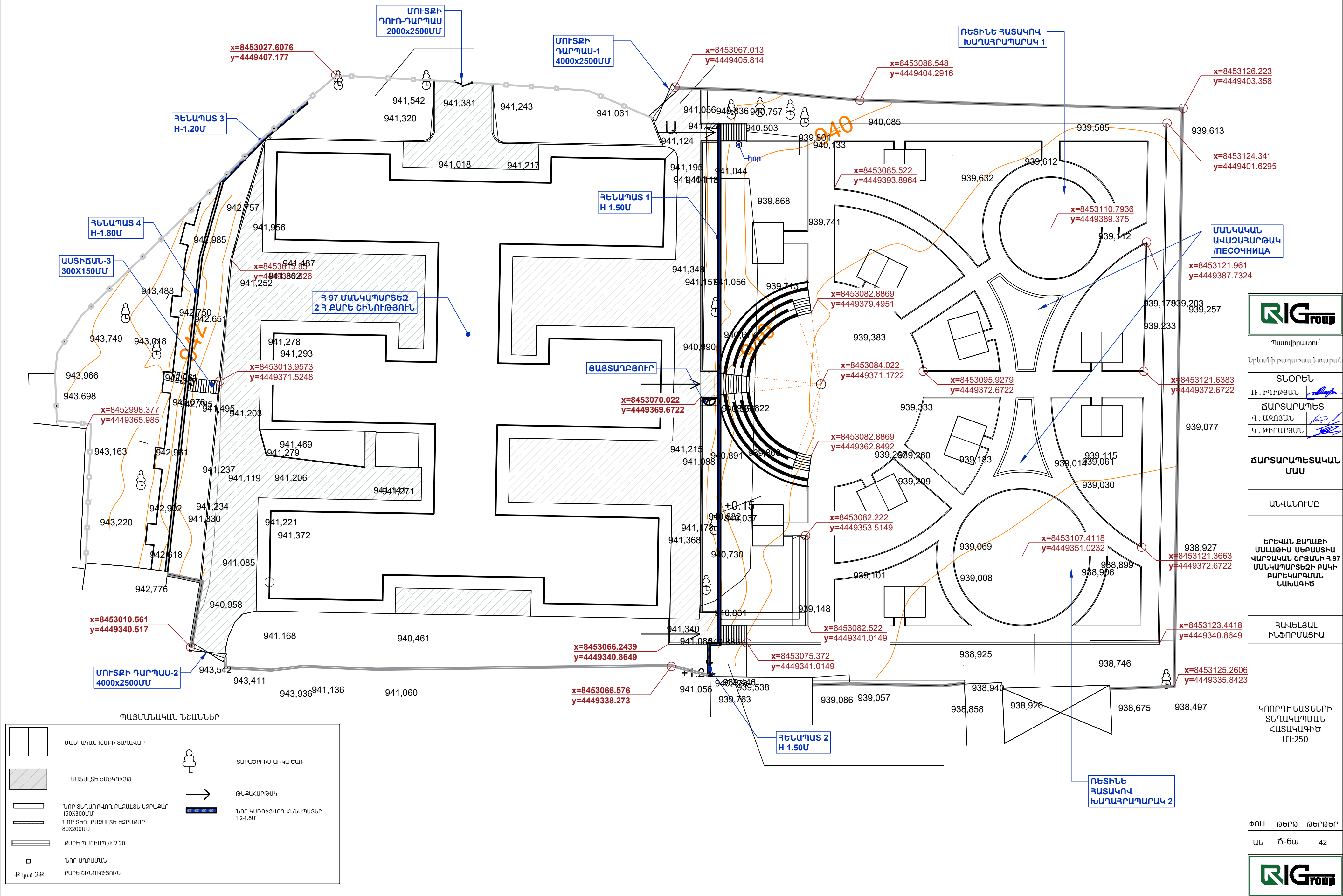
ՓՈՒԼ	ԹԵՐՈՂ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-5	42

ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԶԱՓԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250

N 97



ԿՈՌԴԻՆԱՏՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250



Պատվիրատու՝	
Երևանի քաղաքապետարան	
ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. Ի. Գ. Թ. Զ. Մ. Ն.	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
Վ. Ա. Զ. Զ.	Կ. Թ. Ի. Զ. Մ. Ն.

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՊԱՐԱՆԻ ՄԱՆԿԱԿԱՆ ՏԵՂԱԿԱՊՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ ԵՎ 80x200ՄՄ ՄԱՆԿԱԿԱՆ ՏԵՂԱԿԱՊՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ 80x200ՄՄ

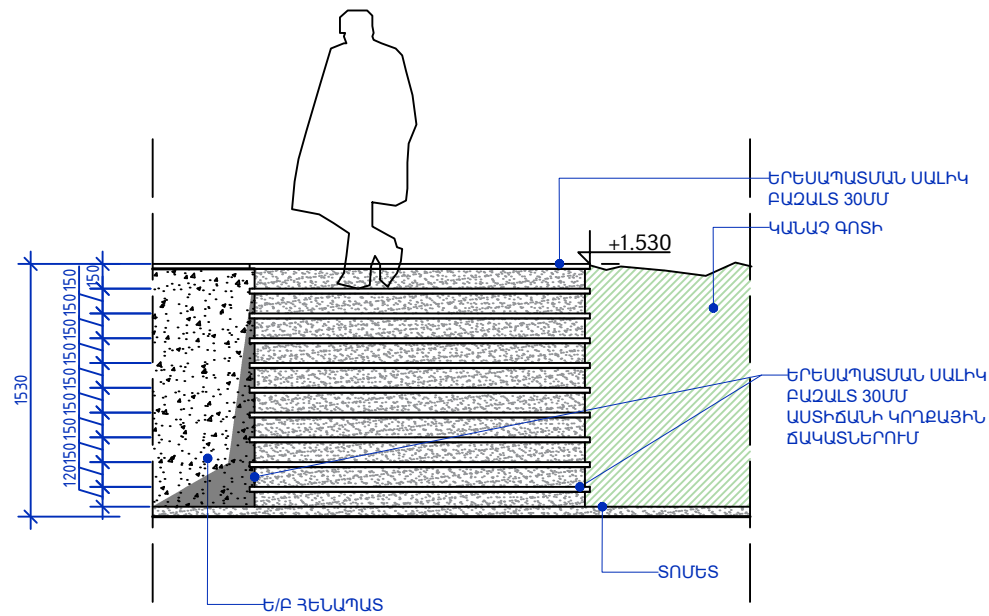
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԱ

ԿՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250

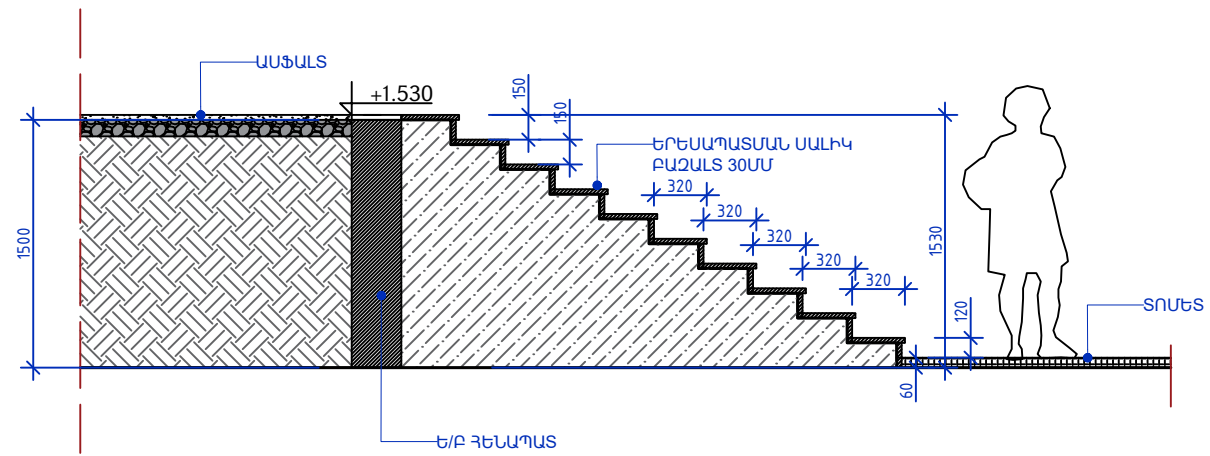
ՓՈՒԼ	ԹԵՐՈՂ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-6ա	42



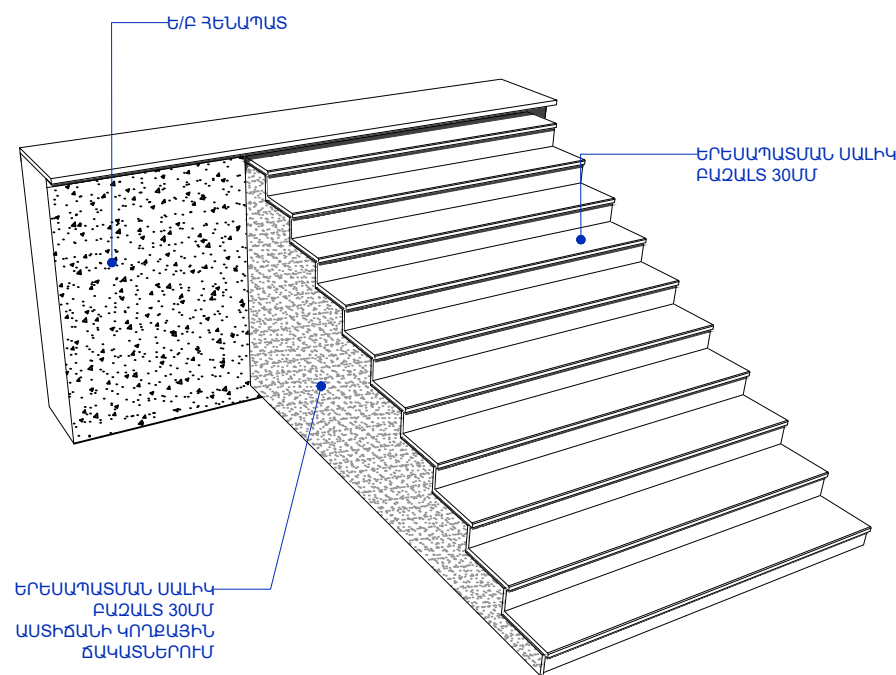
ԱՍՏԻՃԱՆ 1
ՃԱԿԱՏ-1 Մ1:20



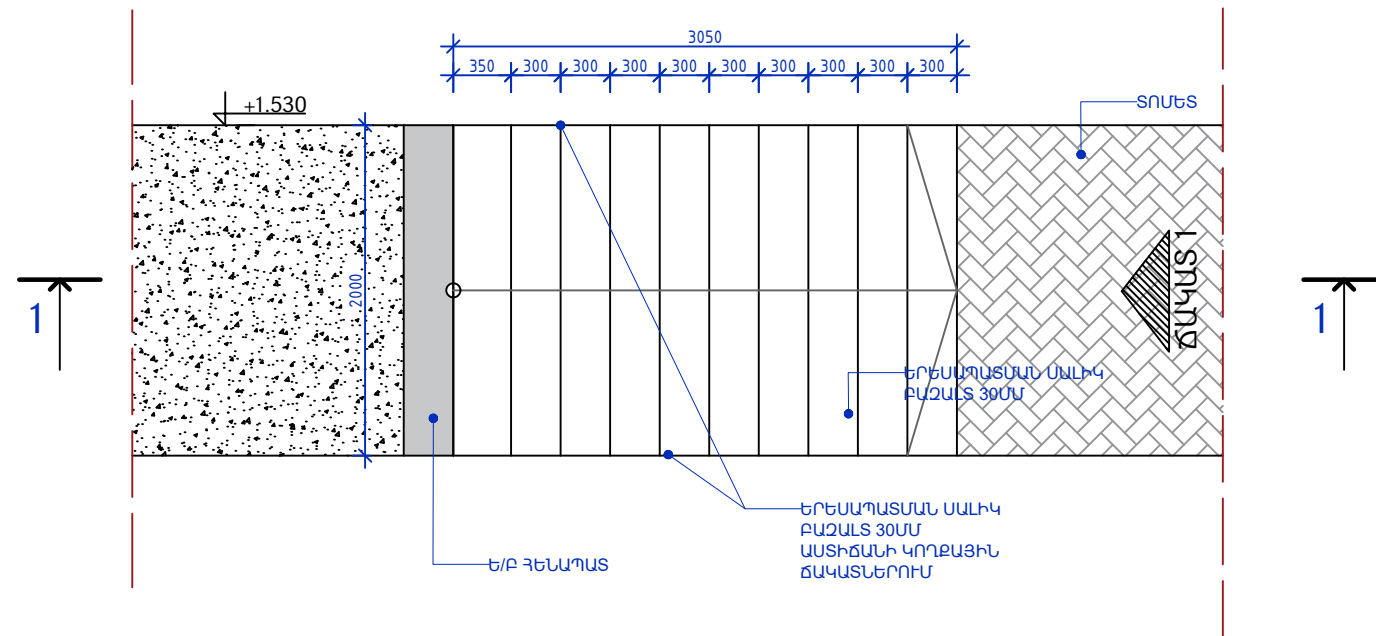
ԱՍՏԻՃԱՆ 1
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1' Մ1:20



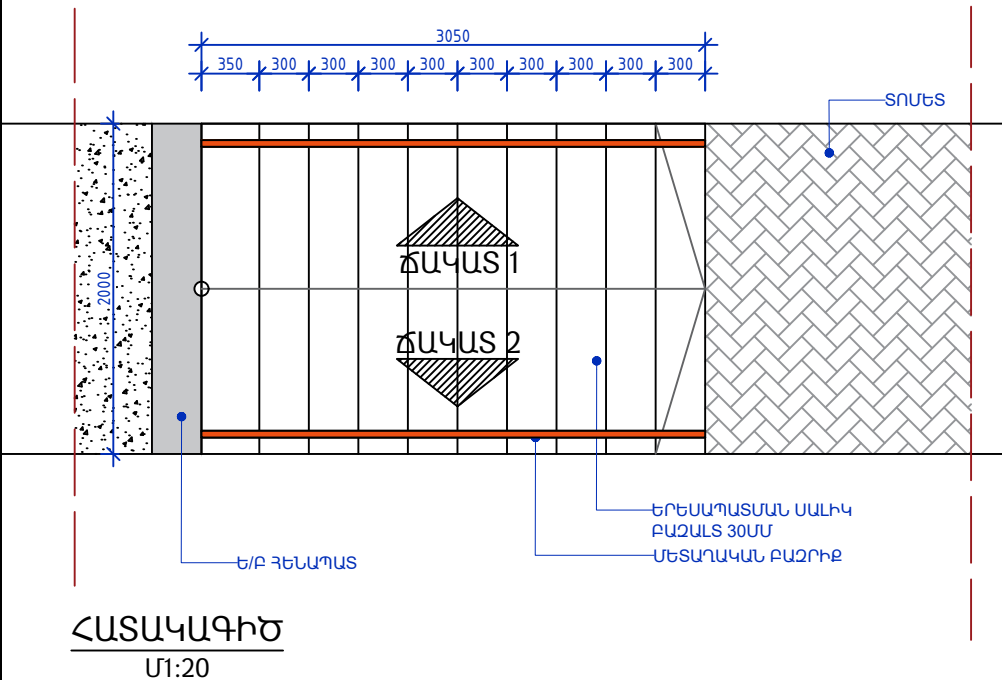
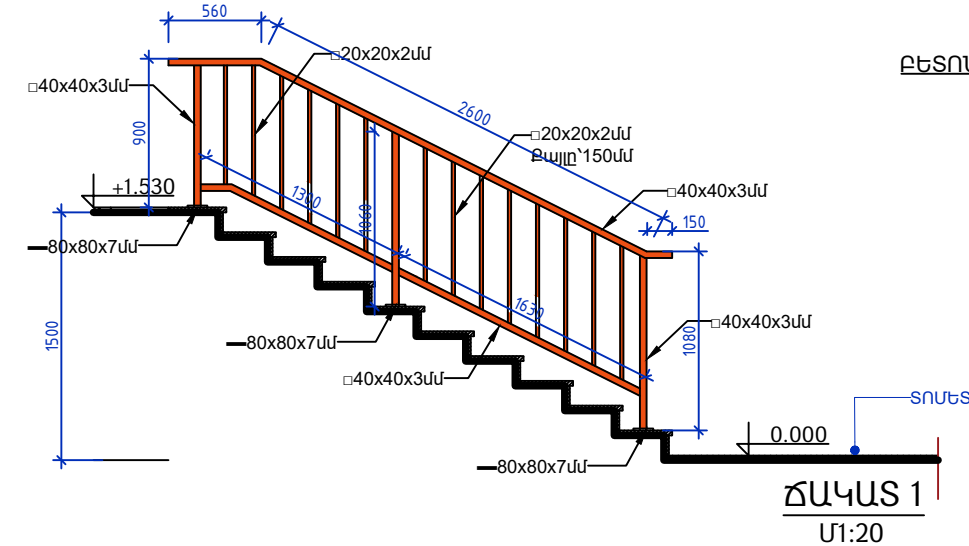
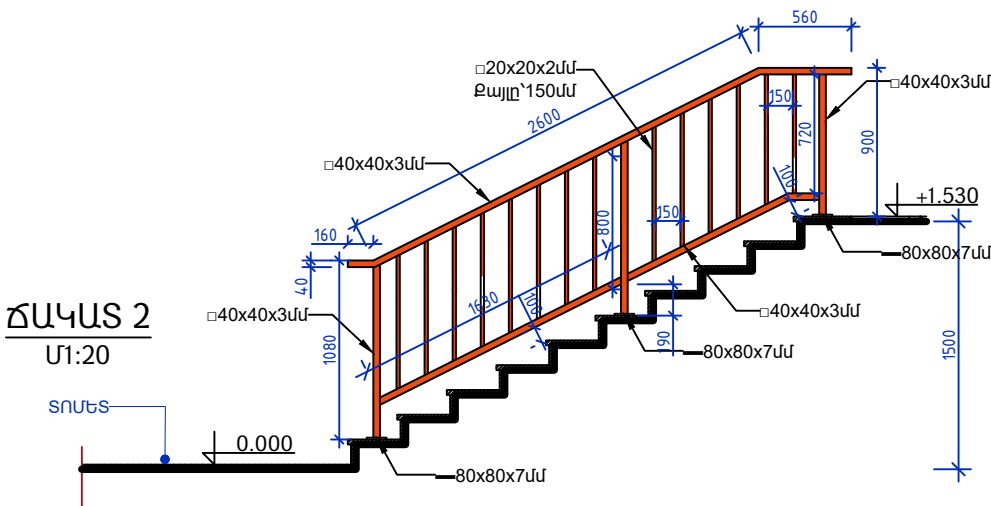
ԱՍՏԻՃԱՆ 1
ԵՌԱԶԱՓ ՄԻԽԵՄԱ



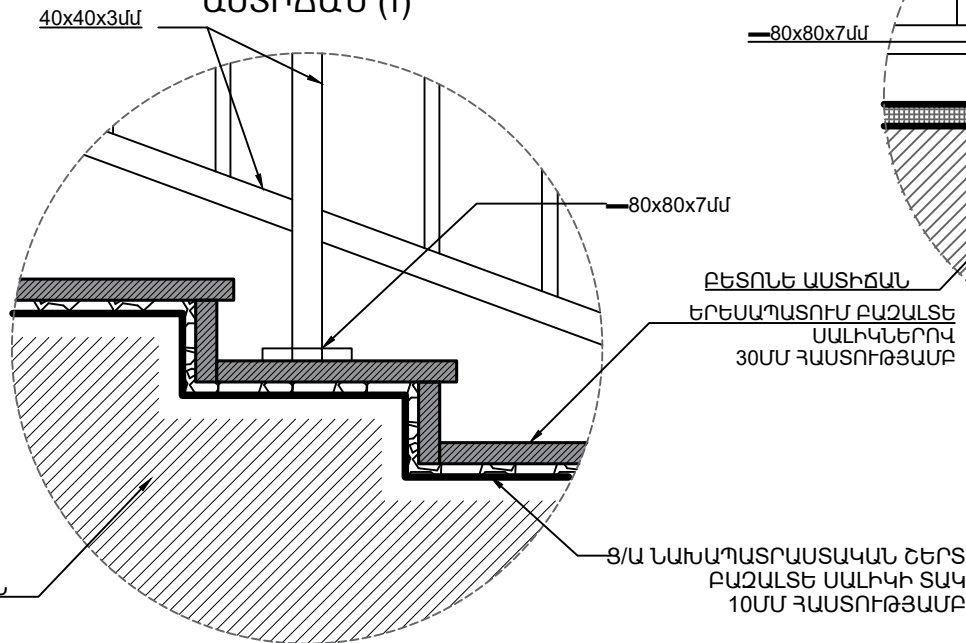
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20



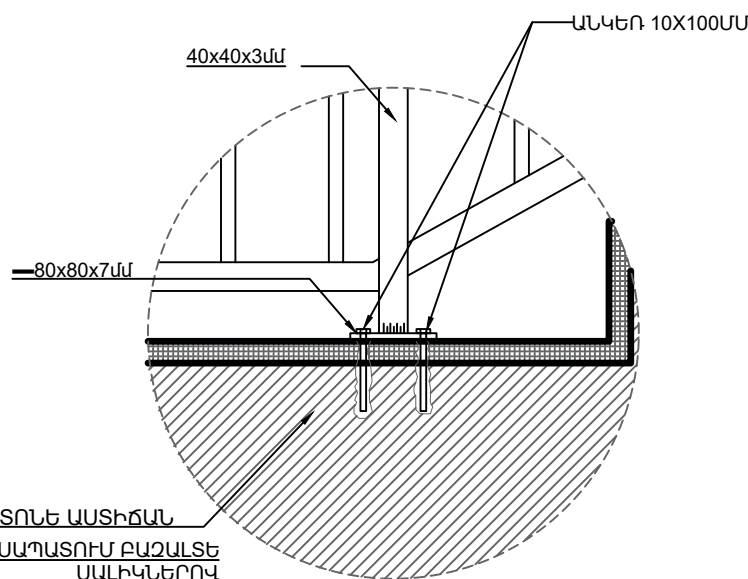
ԱՍՏԻՃԱՆ 1/ԲԱԶՐԻՔ
ՃԱԿԱՏ 1, ՃԱԿԱՏ-2



ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ԱՍՏԻՃԱՆ (1)



ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հաււ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՒԱԿ/40X40X3ՄՄ	6600	-	22.2
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	22400	28	24.2
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	6000	-	20.2
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	6000	6	20.2
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	6	2.1
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	24	1.44
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	41000	-	90.34
ԶԱՓ ՄԻԱՎՈՐ ՄԱԿԵՐԵՍ				
1	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	0.094	-
2	ԱՍՏԻՃԱՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	9.4	-
3	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍ. Յր տիպի ցանցով քայլը՝ 200մմ	ԽՄ	0.15	-
4	ԱՍՏԻՃԱՆԵՐԻ ԿՈՂՁԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՆ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	5.0	-



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Թ. ՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. Ա. ԶՈՅԱՆ

Կ. Թ. ԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԲԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

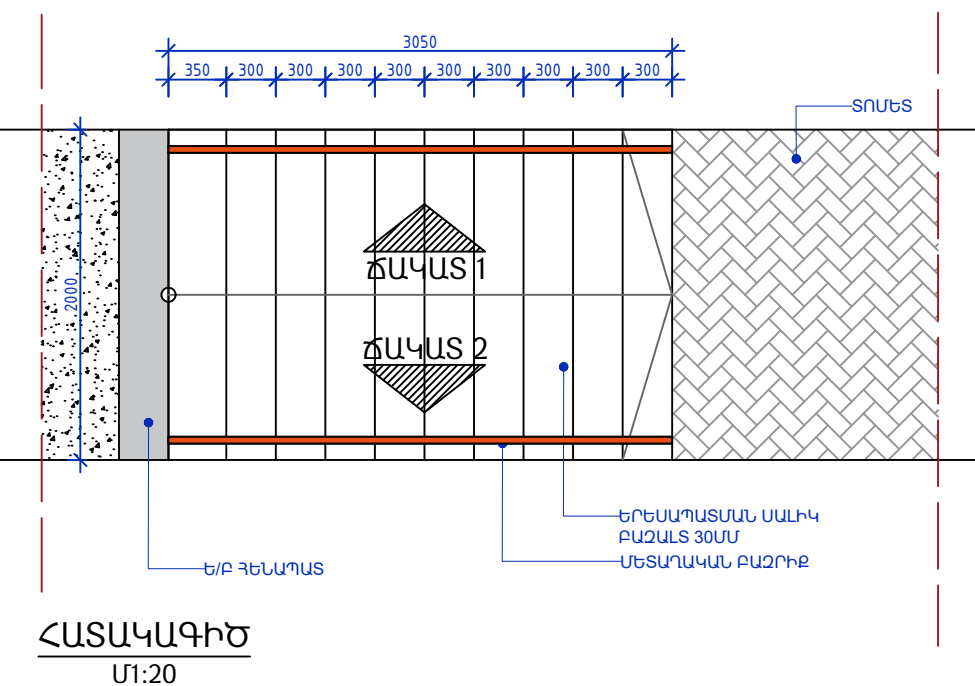
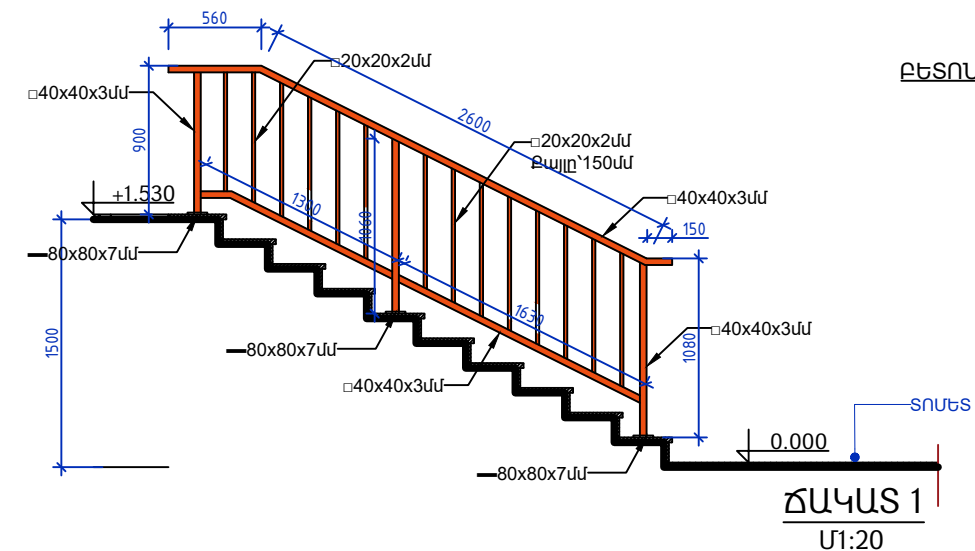
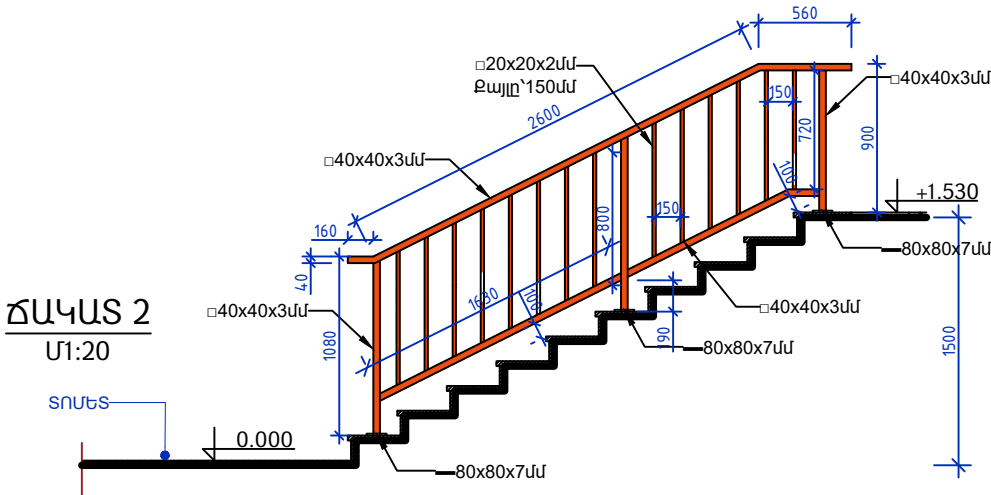
ԱՍՏԻՃԱՆ-1
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ,
ՄԱՍՆԱԳԻՐ
Մ 1:10

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

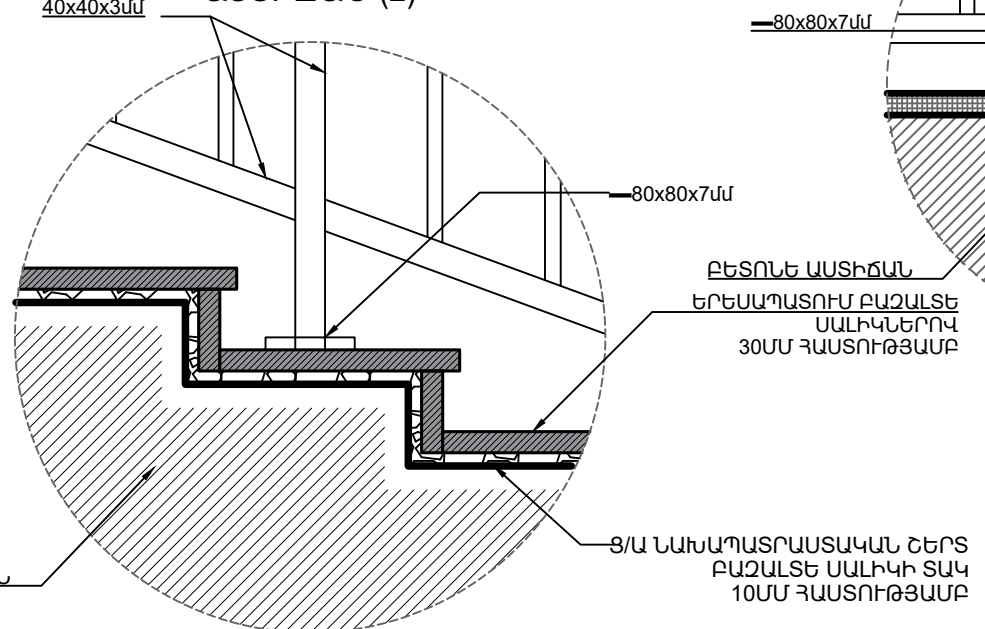
ԱՆ Ծ-8 42



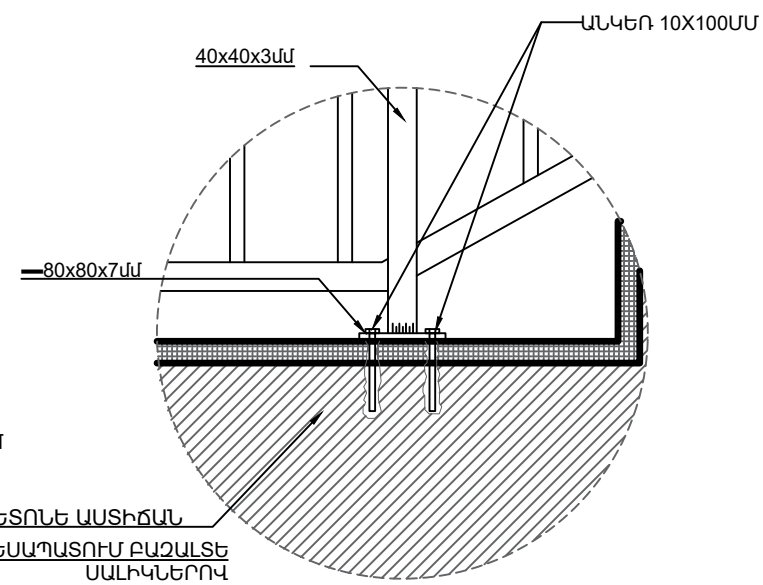
ԱՍՏԻՃԱՆ 2/ԲԱԶՐԻՔ
ՃԱԿԱՏ 1, ՃԱԿԱՏ-2



ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ԱՍՏԻՃԱՆ (2)



ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ ԱՍՏԻՃԱՆ (2) ԲԱԶՐԻՔ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հաւմ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՒԱԿ/40X40X3ՄՄ	6600	-	22.2
2	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	22400	28	24.2
3	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	6000	-	20.2
4	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	6000	6	20.2
5	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	6	2.1
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	24	1.44
7	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	41000	-	90.34
ԶԱՓ ՄԻԱՎՈՐ ՄԱԿԵՐԵՍ				
1	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	0.094	-
2	ԱՍՏԻՃԱՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	9.4	-
3	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍ. Յր տիպի ցանցով քայլը՝ 200մմ	ԽՄ	0.15	-
4	ԱՍՏԻՃԱՆԵՐԻ ԿՈՂՁՈՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՆ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	5.0	-



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Թ. ՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. Ա. ԶՈՅԱՆ

Կ. Թ. ԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԲԻ
ՄԱՍԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՍՏԻՃԱՆ-2
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ,
ՄԱՍՆԱԳԻՐ
Մ 1:10

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

Ճ-10

42



Փորմատ A3

ԱՍՏԻՃԱՆ 3/ԲԱԶՐԻՔ
ՃԱԿԱՏ 1, ՃԱԿԱՏ-2

ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. ԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

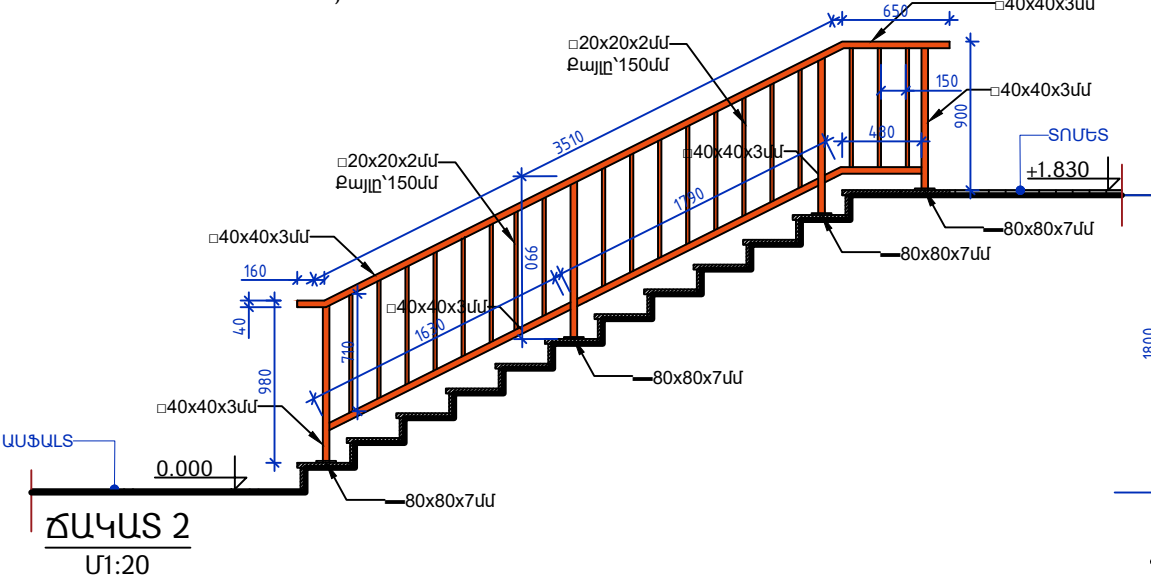
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԱ-ՄԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Զ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

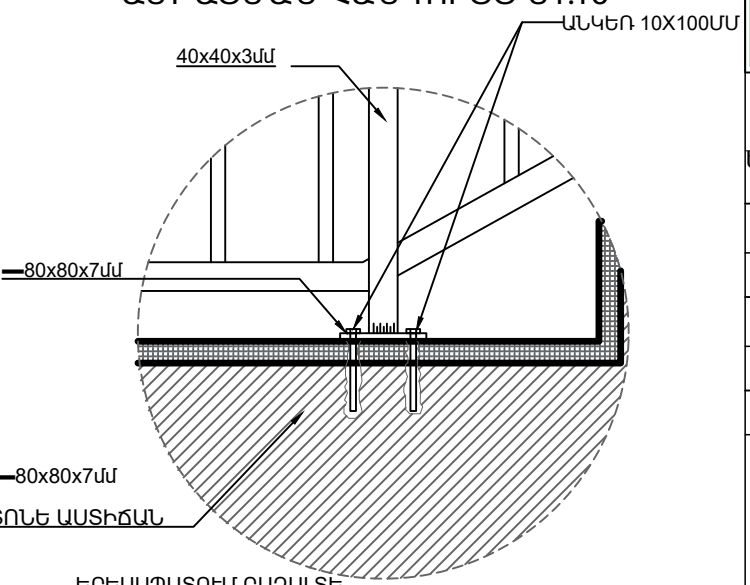
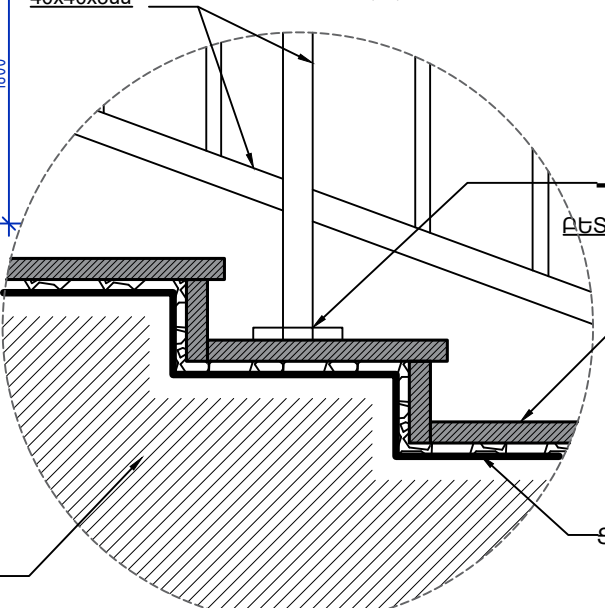
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՍՏԻՃԱՆ-3
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ,
ՄԱՍՆԱԳԻՐ
Մ 1:10

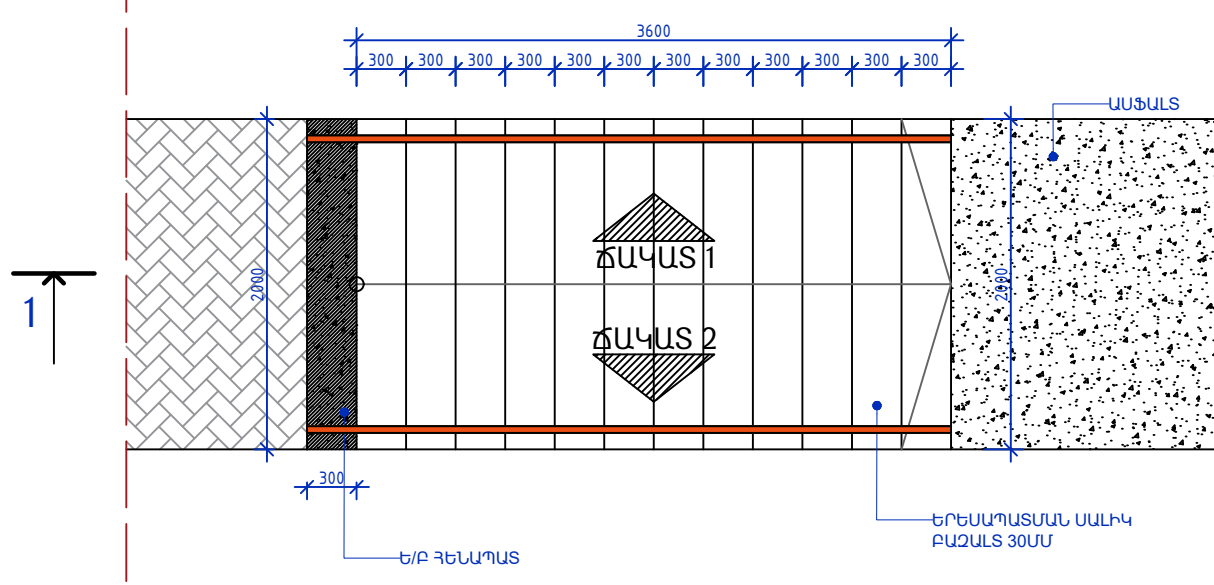
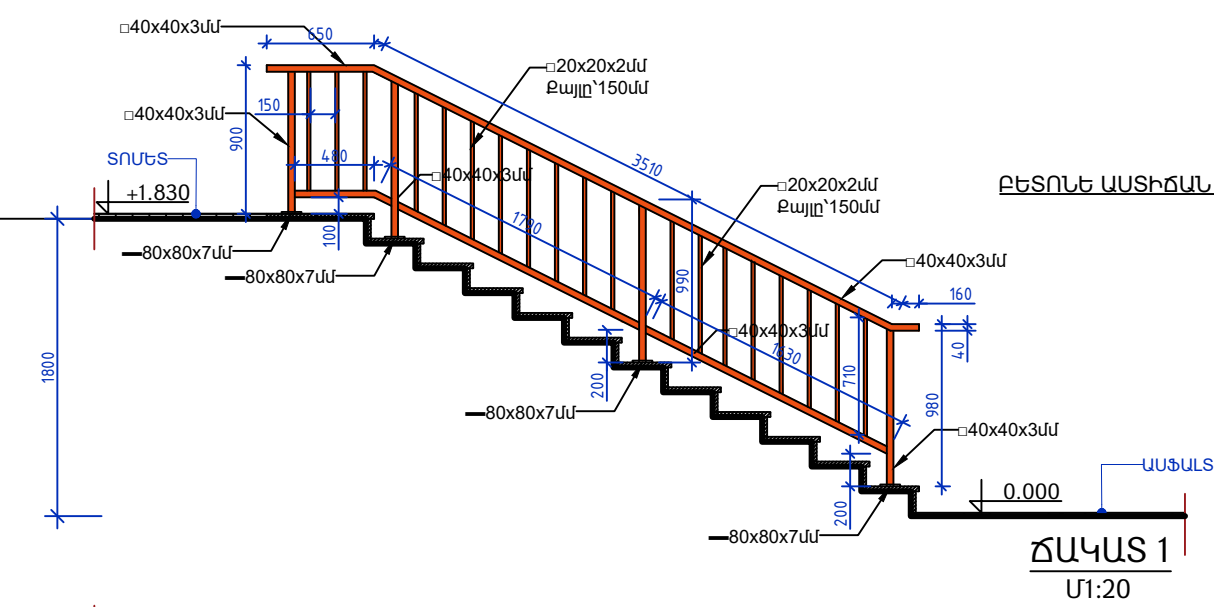
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-12	42



ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ԱՍՏԻՃԱՆ (3)



Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ
ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ
10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ



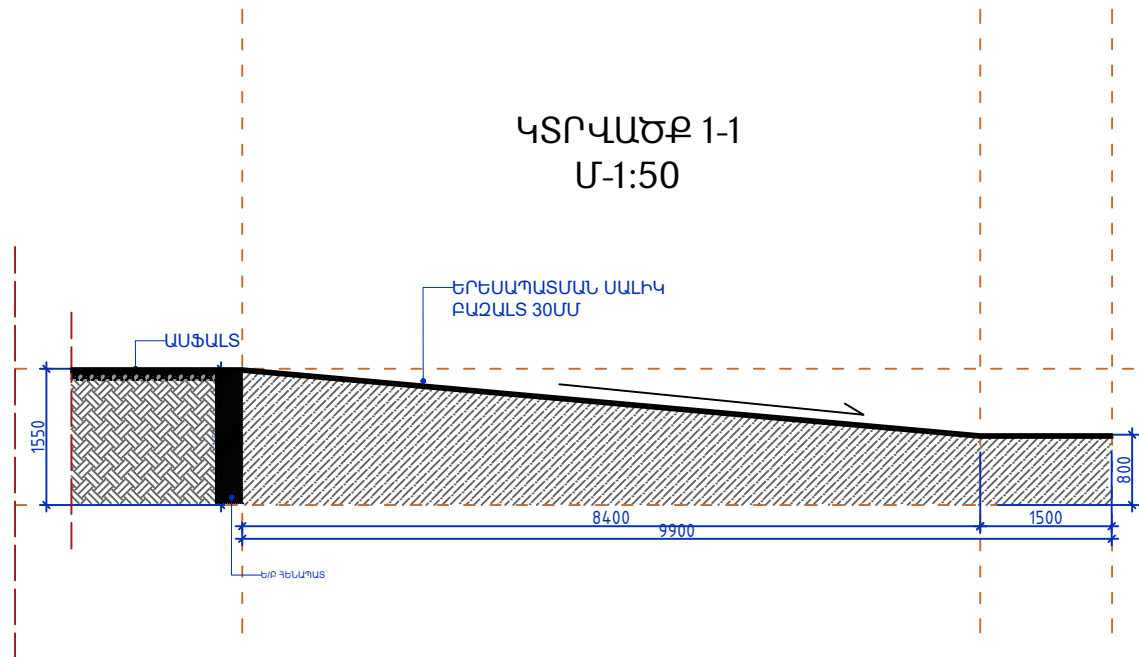
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20

ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ
ԱՍՏԻՃԱՆ (3) ԲԱԶՐԻՔ

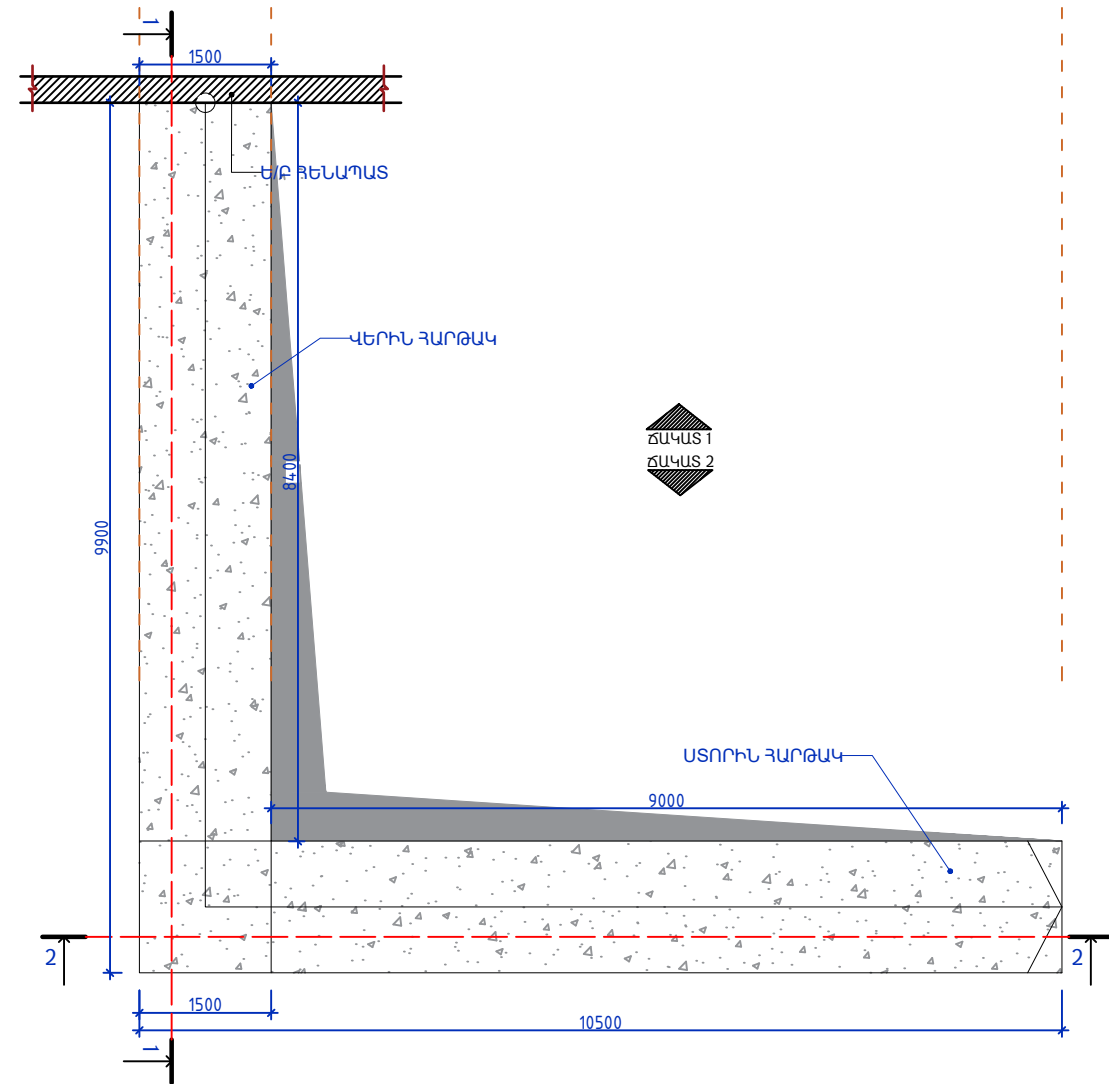
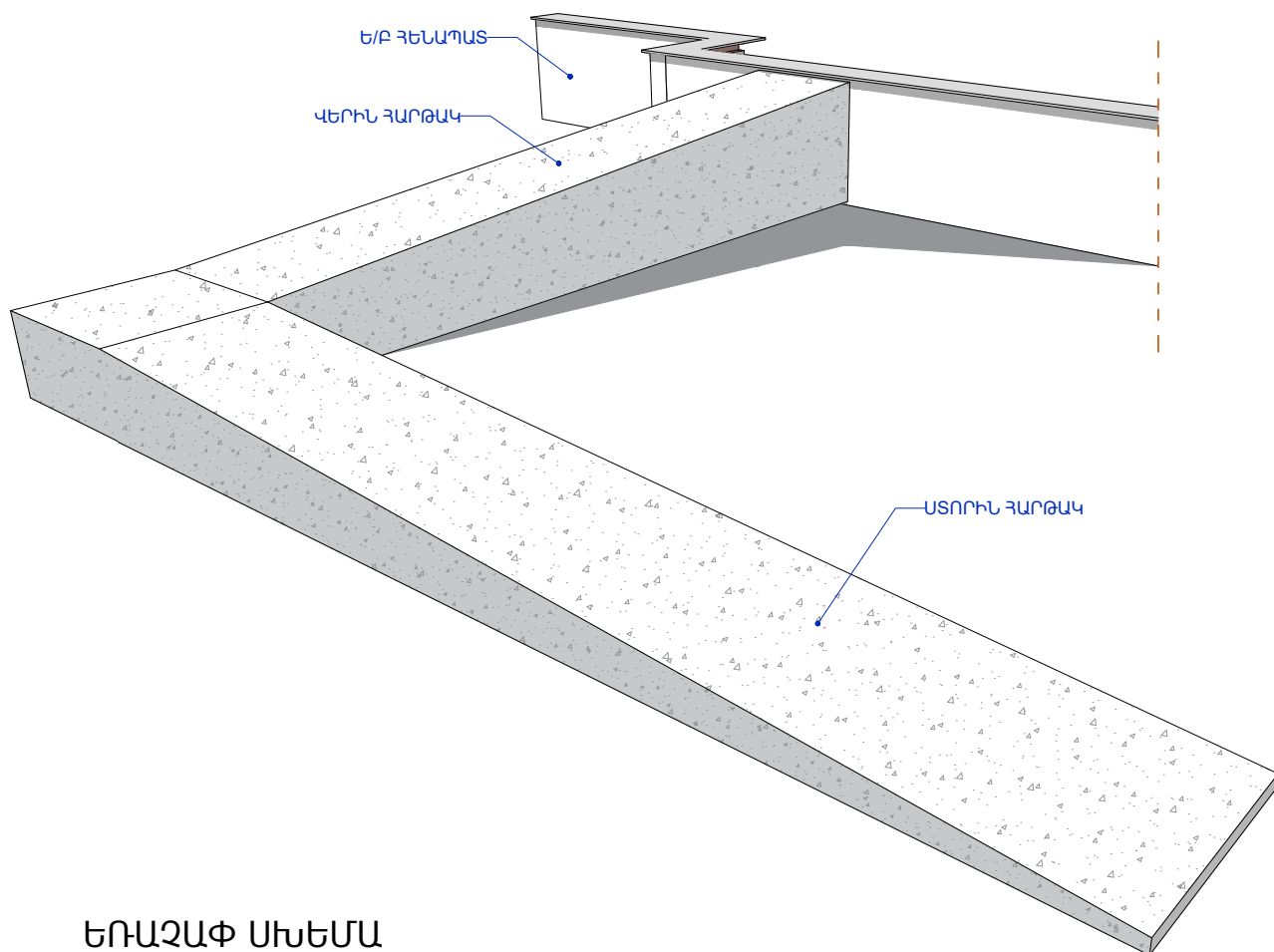
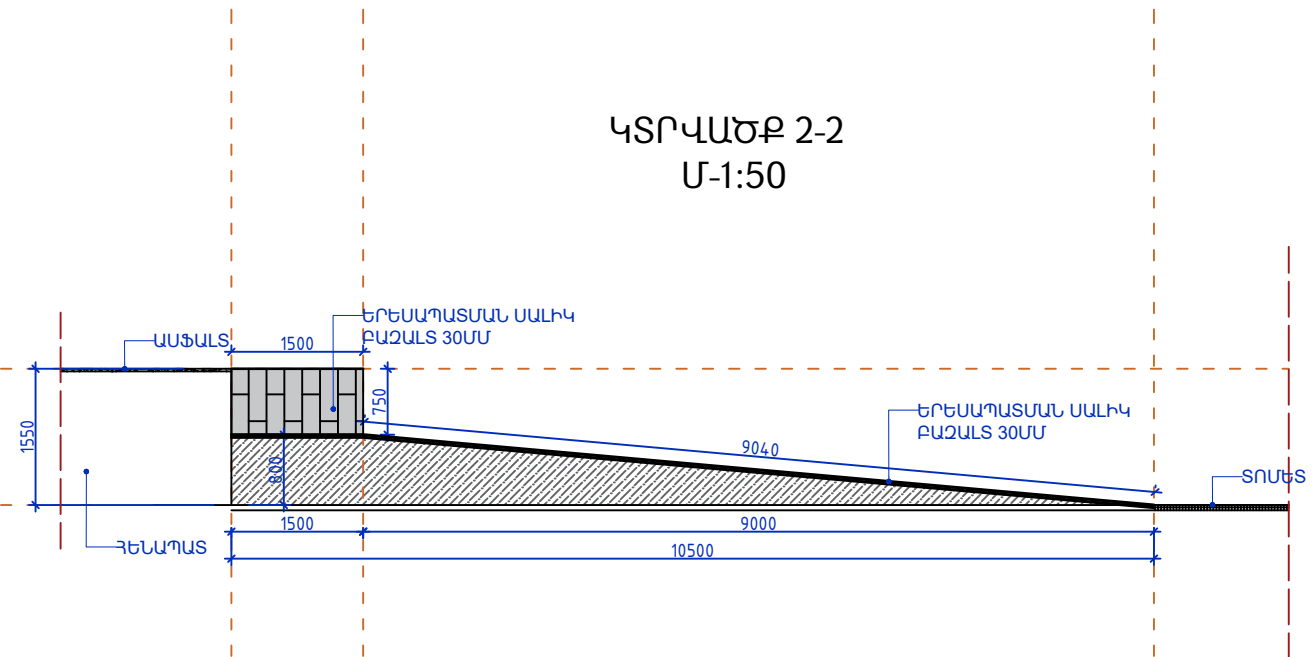
h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հաւո/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՒՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	8700	-	29.3
2	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	28000	40	30.1
3	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	7900	-	26.5
4	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	8000	8	26.8
5	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՆԵՐՊԻՐ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	8	2.8
6	ԱՆԿԵՐԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	32	1.92
7	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	52600	-	117.42
ԶԱՓ ՄԻԱՎՈՐ		ՄԱԿԵՐԵՍ		
1	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	0.113	-
2	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒ ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	11.3	-
3	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍ. ՅՐ տիպի ցանցով քայլո՝ 200մմ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԿՈՐԺԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒ ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	0.21	-
4	ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒ ԲԱԶԱՆՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	7.0	-

ጽዕኖች ለጽሑፍ 4-1

ሃይማኖት 1-1
ሀ-1:50

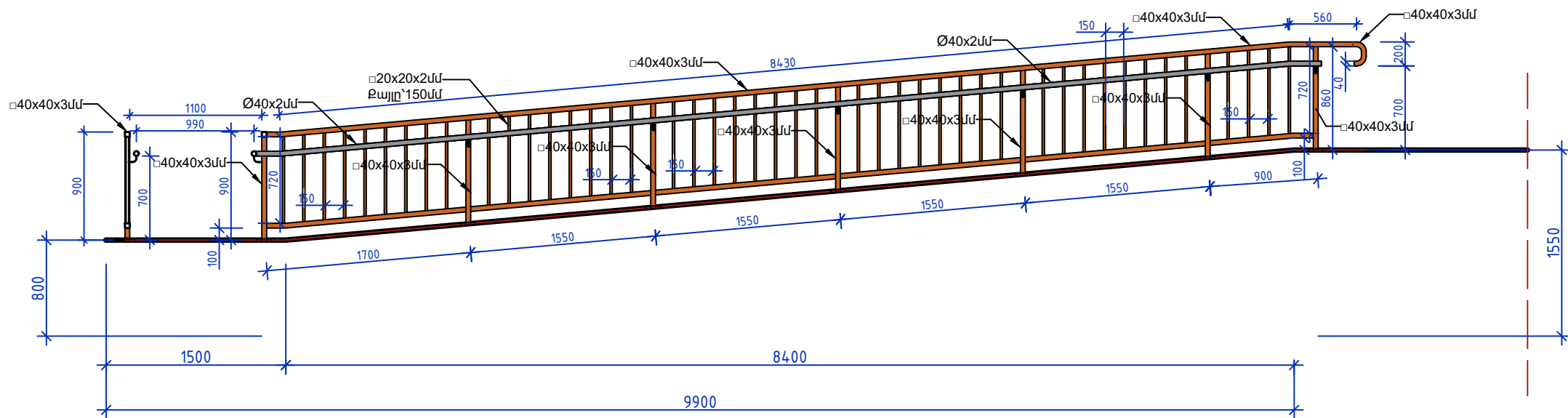


ሃይማኖት 2-2
ሀ-1:50

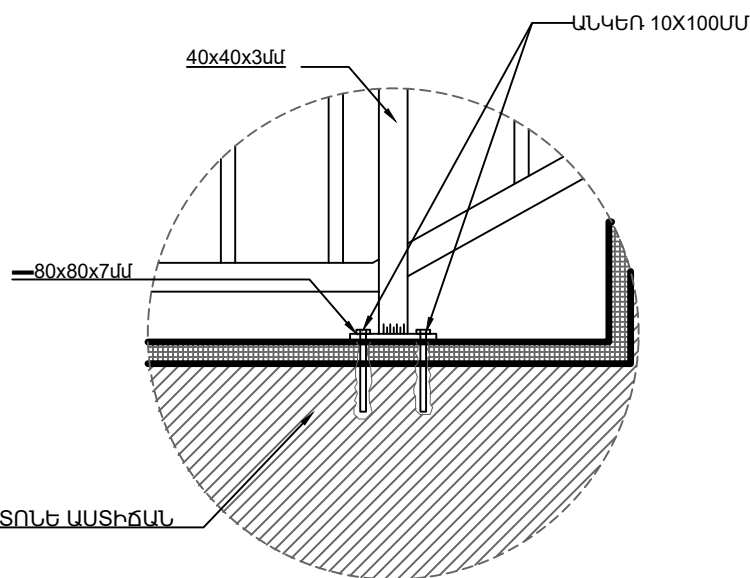


ረሀሀሀሀሀሀሀ
ሀ-1:50

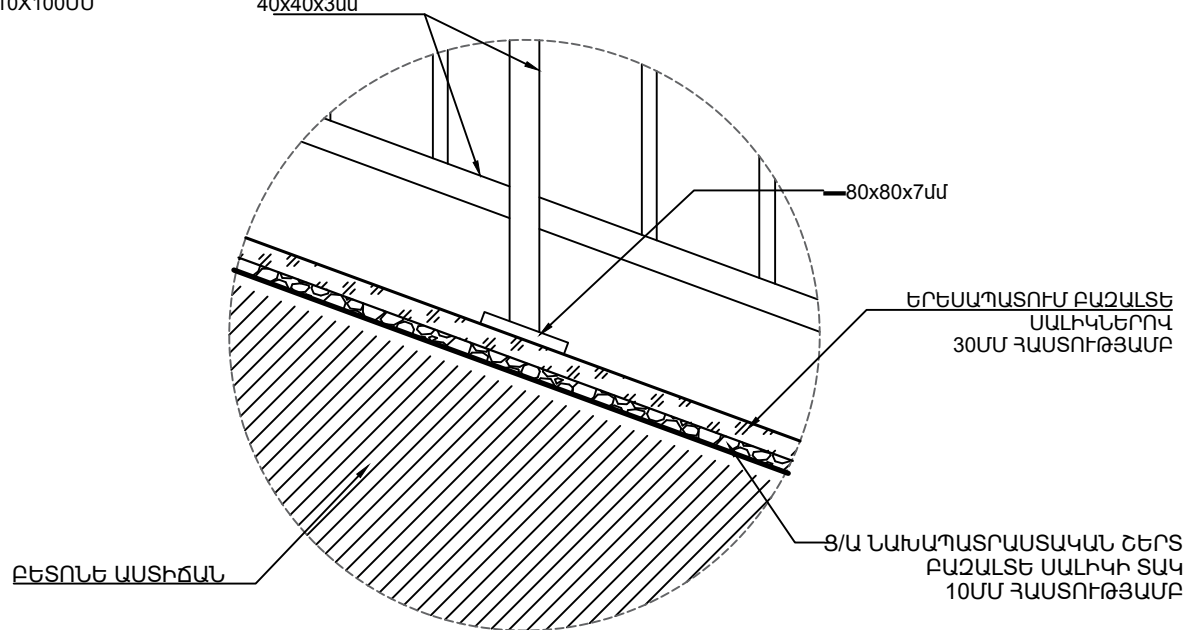
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ-1:50



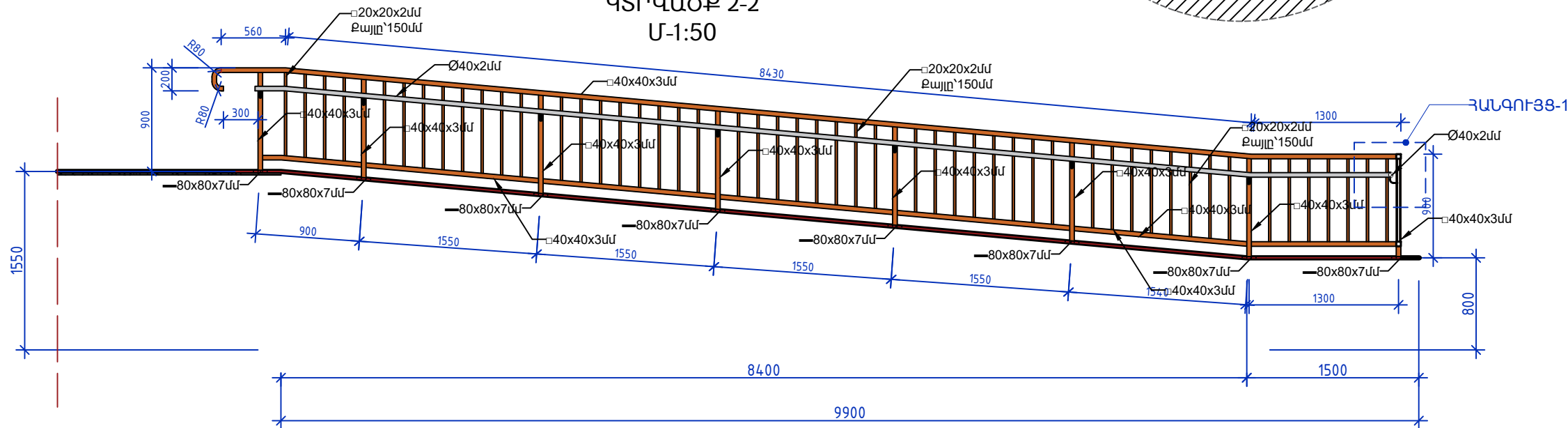
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



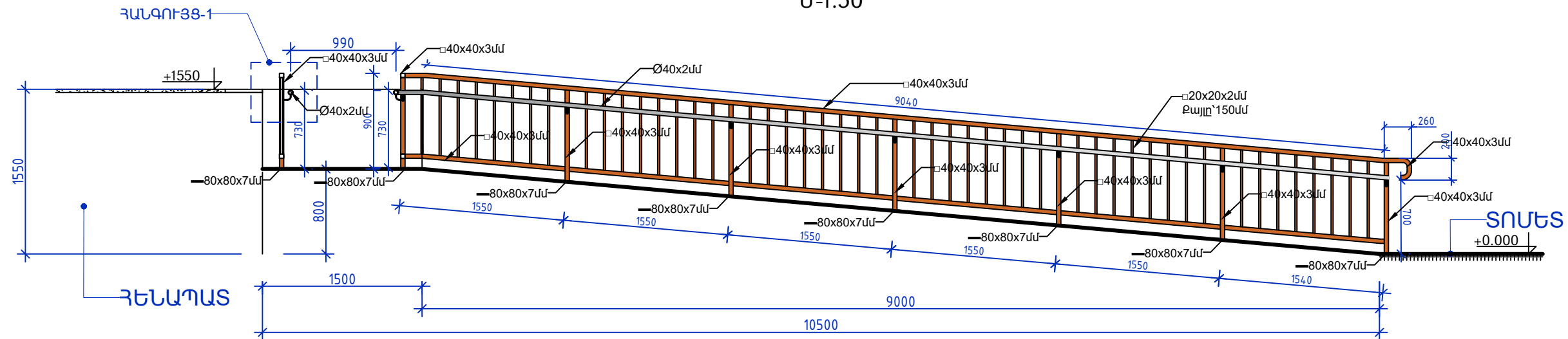
ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ



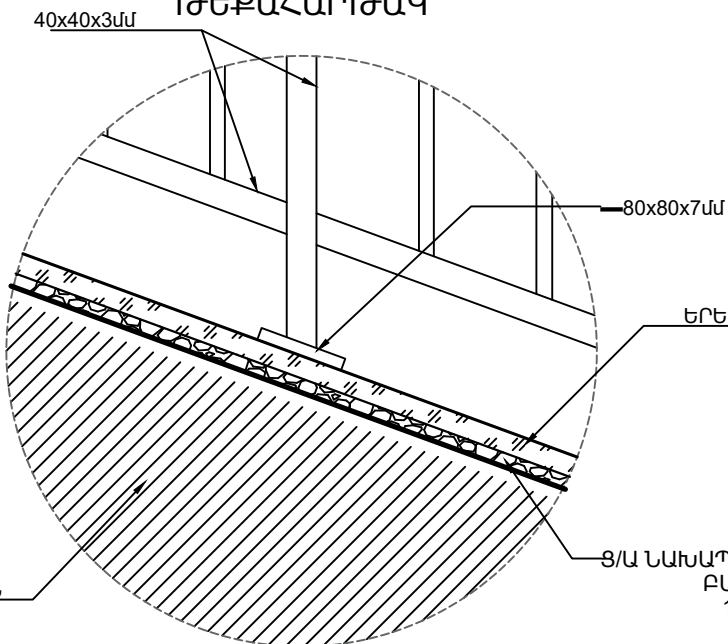
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ-1:50



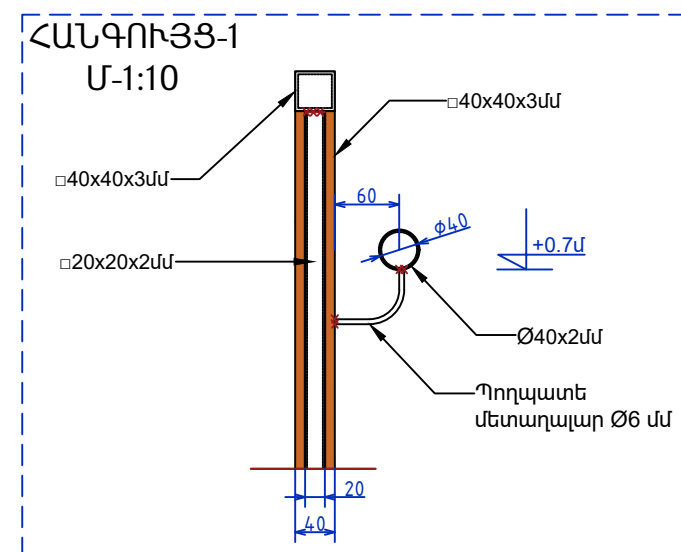
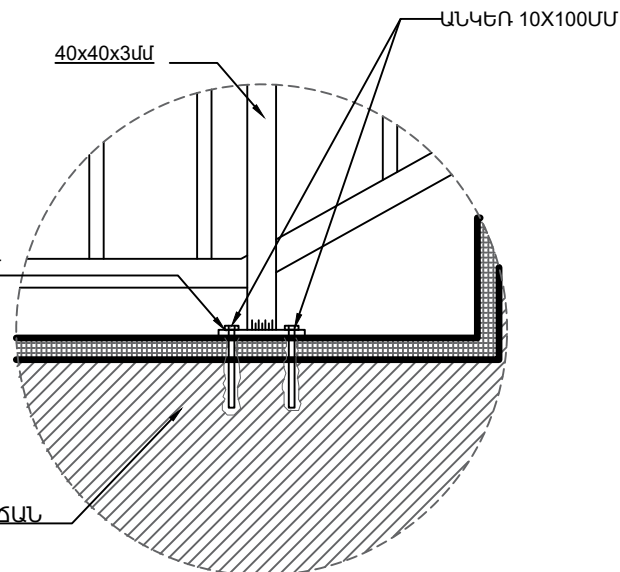
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ-1:50



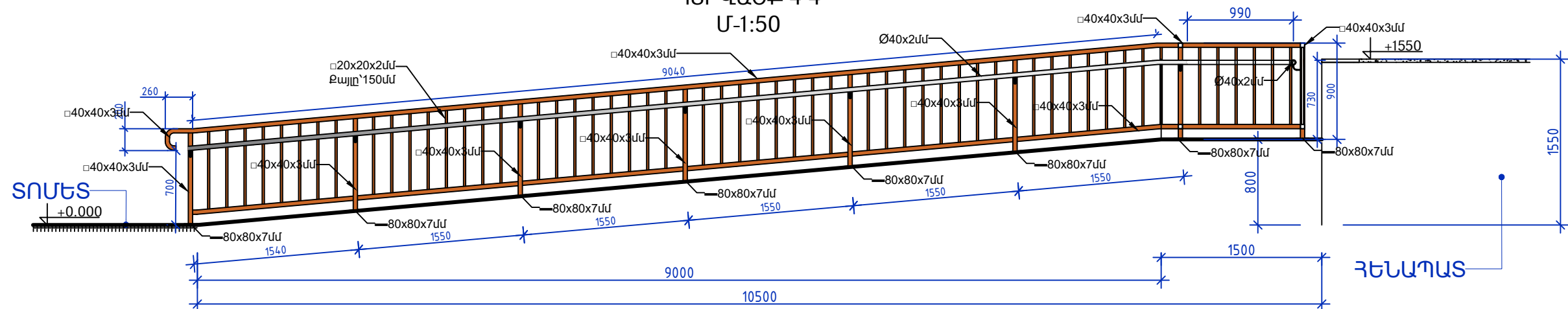
ԵՐԵՎԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ



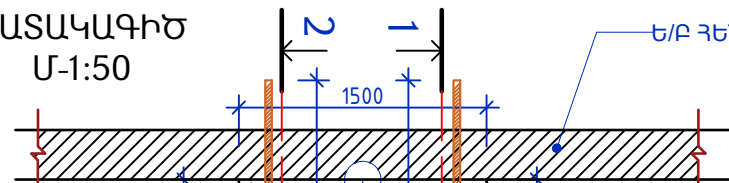
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ-1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ-1:50



Ե/Բ ՀԵՆԱՊԱՏ

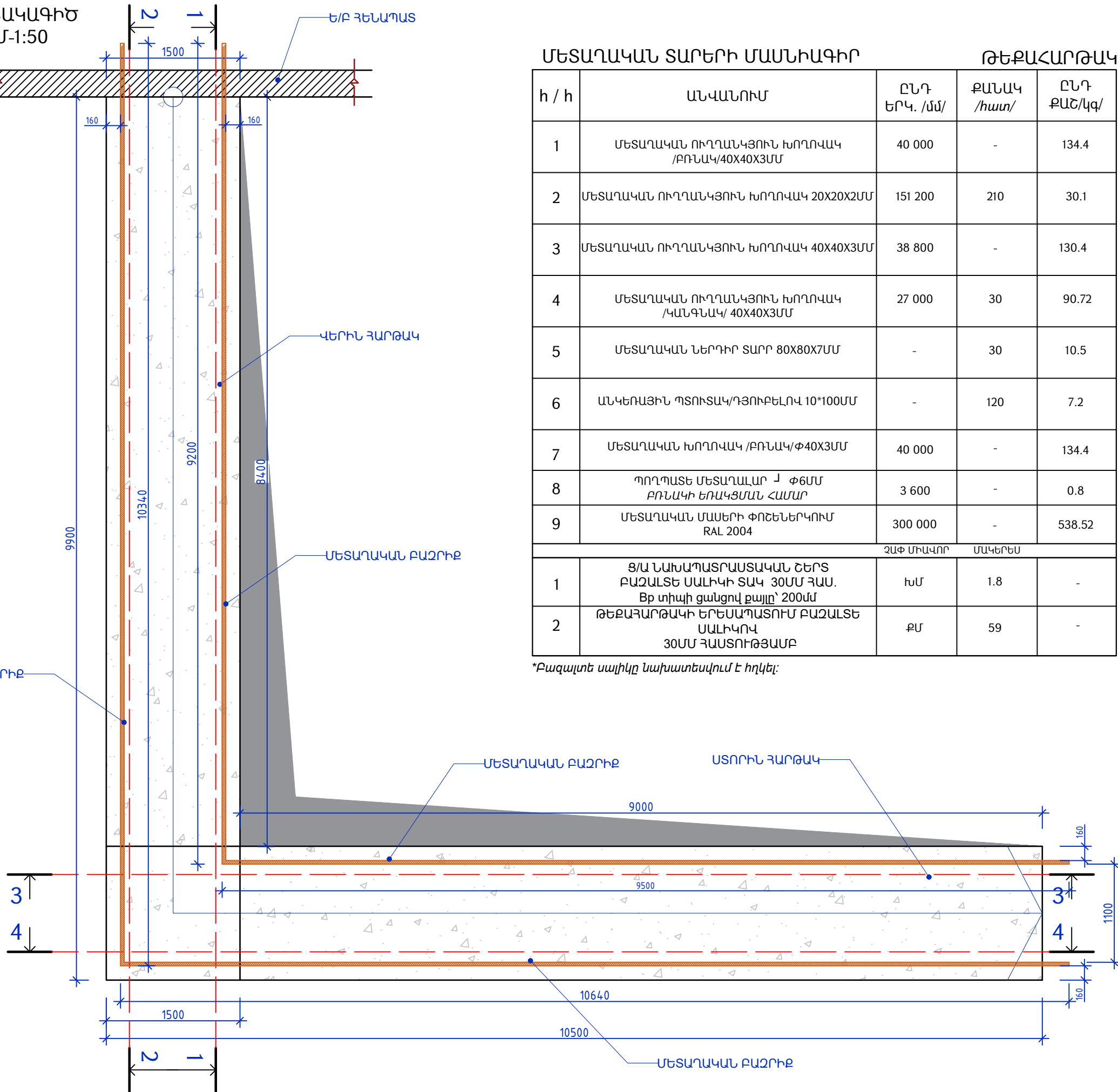
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԻ

ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հատ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՒՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	40 000	-	134.4
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	151 200	210	30.1
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	38 800	-	130.4
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	27 000	30	90.72
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	30	10.5
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒՔԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	120	7.2
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՒՆԱԿ/Փ40X3ՄՄ	40 000	-	134.4
8	ՊՈՂՊԱՏԵ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ Փ6ՄՄ ԲՈՒՆԱԿԻ ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	3 600	-	0.8
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	300 000	-	538.52
		ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՍ	
1	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՐՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԱՉԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍ. Յր տիպի ցանցով քայլը՝ 200մմ	ԽՄ	1.8	-
2	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԵՐԵՍԱՊԱՐՏՈՒՄ ԲԱՉԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ՔՄ	59	-

*Բազայի տալիքը նախատեսվում է հղկել:

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱՉՐԻՔ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱՉՐԻՔ

ՍՏՈՐԻՆ ՀԱՐԹԱԿ

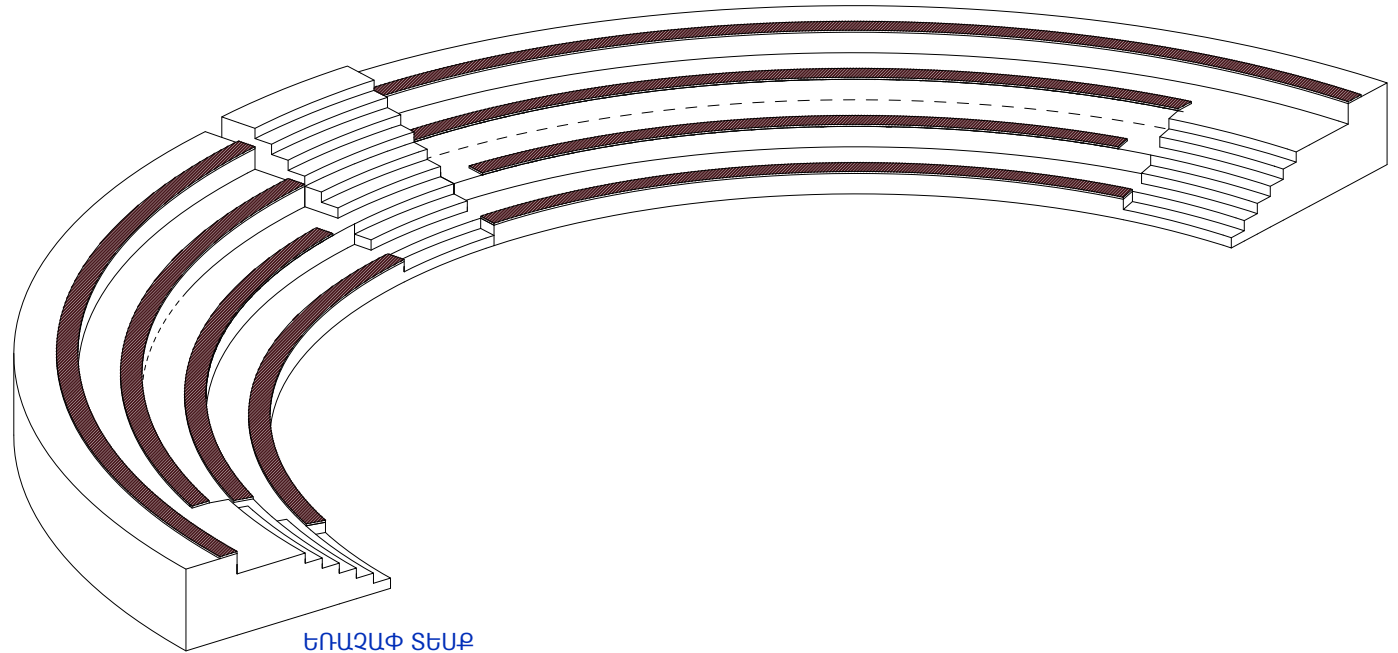
9000

9500

10640

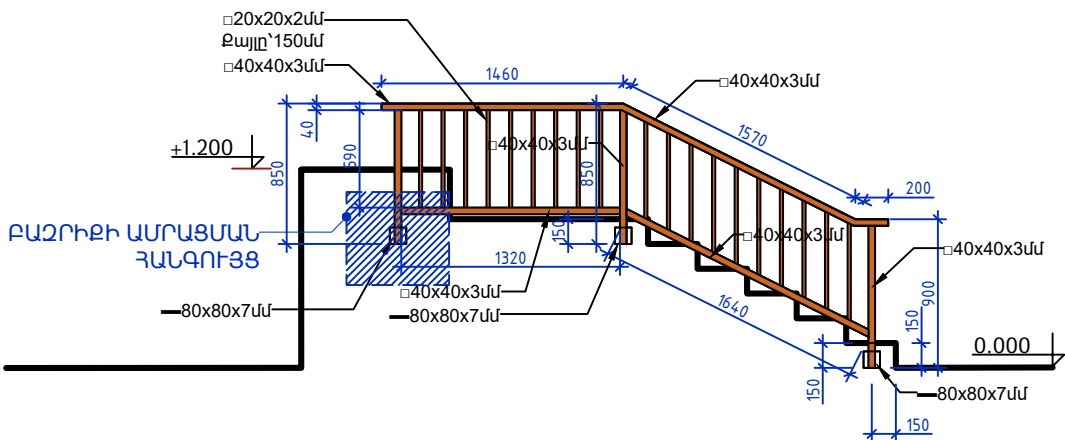
10500

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱՉՐԻՔ

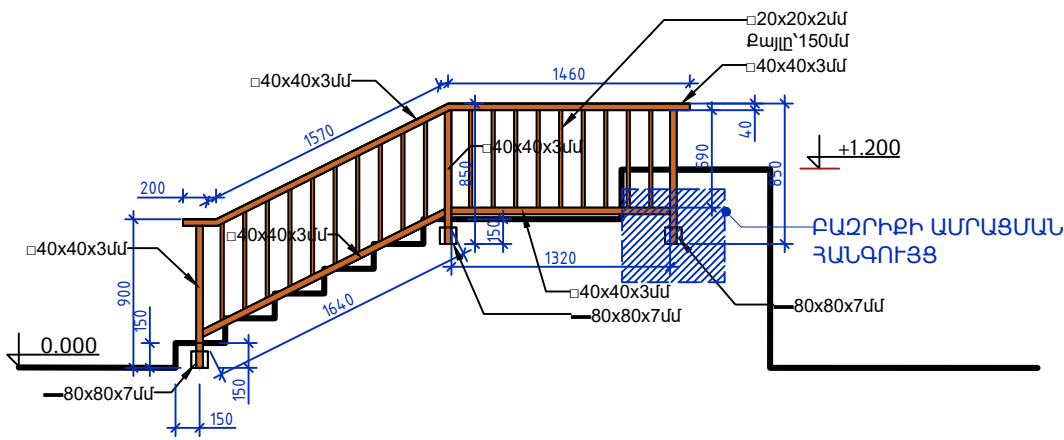


*Երեսապատման սալիկը նախատեսվում է հղկել:

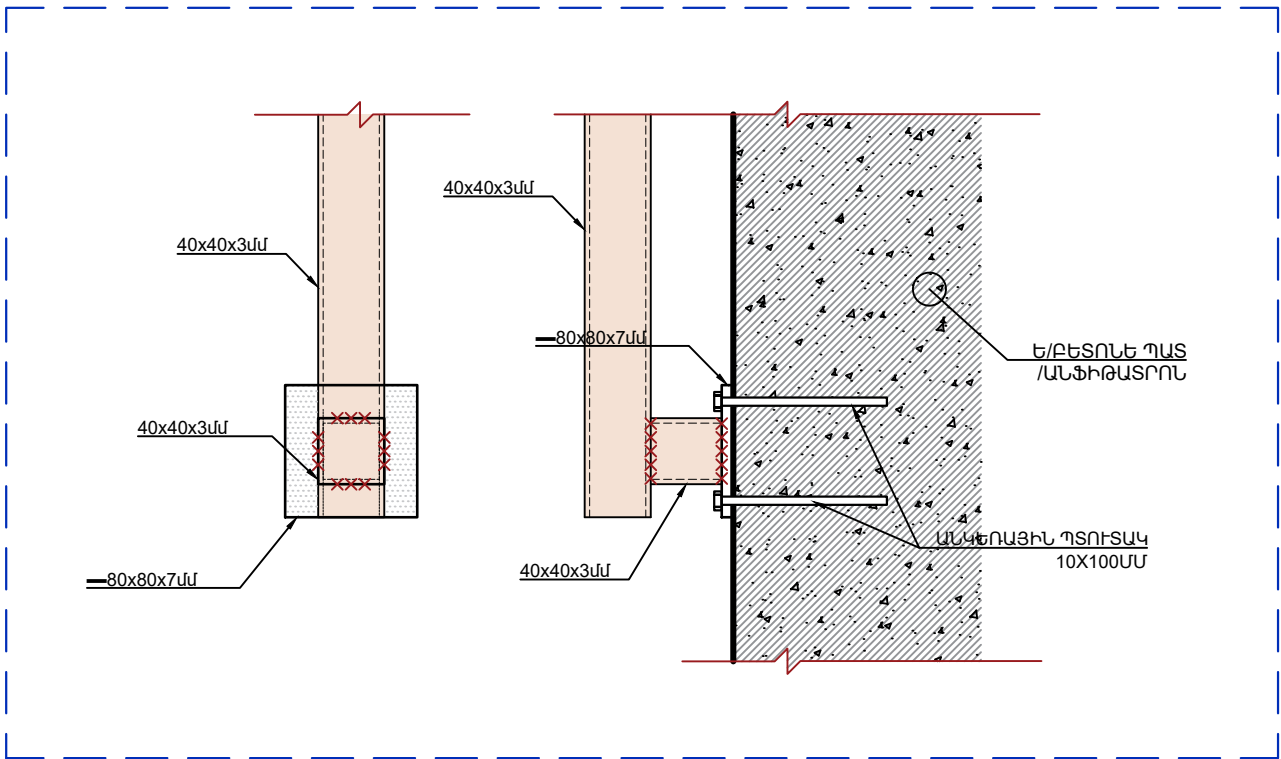
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԲԱԶՐԻՔ-1
Մ1:20



ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԲԱԶՐԻՔ-2
Մ1:20



ԲԱԶՐԻՔԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:5

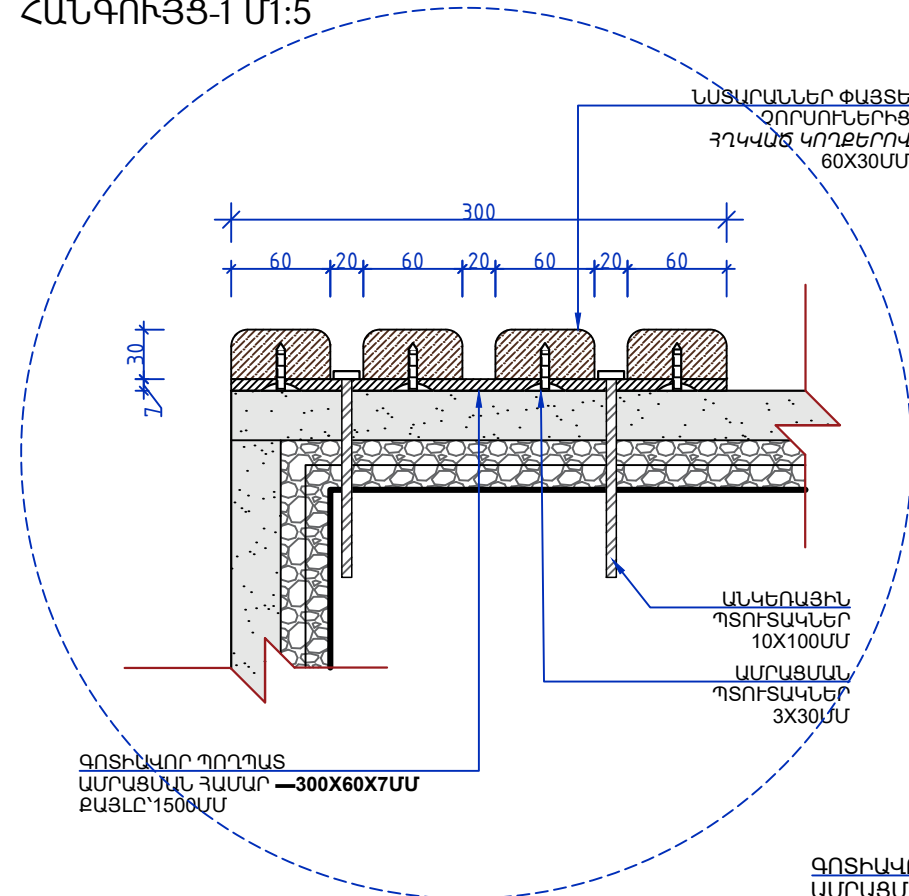


ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԲԱԶՐԻՔ-1,2

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հաւո/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՈՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	6 600	-	22.2
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	24 000	40	30.1
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	6 000	-	20.2
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	5 400	6	26.8
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	6	2.1
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	24	1.5
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	42 000	-	102.9

Հաշվարկը կատարված է երկու բազրիքի համար:

ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՆՍԱՐԱՆԻ ՄԻԵՄԱ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1 Մ1:5



ԳՈՏԻԱՎՈՐ ՊՈՐՊԱՏ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ —300X60X7ՄՄ
ԲԱՅԼԸ՝1500ՄՄ

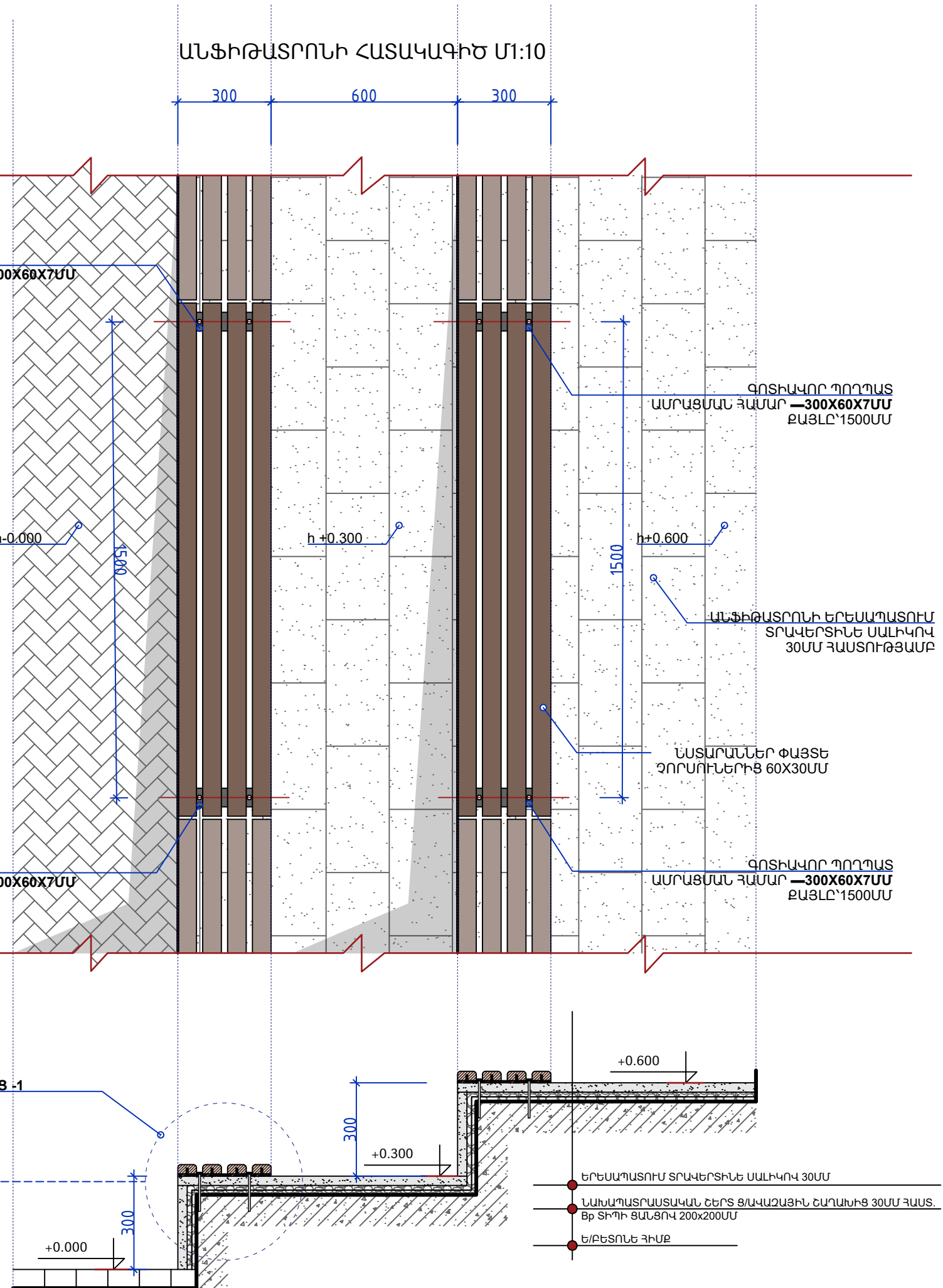
ՆՍԱՐԱՆՆԵՐ ՓԱՅՏԵ
ՉՈՐՍՈՒՆԵՐԻՑ
ՀՂԿՎԱԾ ԿՈՐԵՐՈՎ
60X30ՄՄ

ԱՆԿԵՈՒՅԻՆ
ՊՏՈՒՏԱՎՆԵՐ
10X100ՄՄ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ
ՊՏՈՒՏԱՎՆԵՐ
3X30ՄՄ

ԳՈՏԻԱՎՈՐ ՊՈՐՊԱՏ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ —300X60X7ՄՄ
ԲԱՅԼԸ՝1500ՄՄ

ԳՈՏԻԱՎՈՐ ՊՈՐՊԱՏ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ —300X60X7ՄՄ
ԲԱՅԼԸ՝1500ՄՄ

ՀԱՆԳՈՒՅՑ -1



ԳՈՏԻԱՎՈՐ ՊՈՐՊԱՏ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ —300X60X7ՄՄ
ԲԱՅԼԸ՝1500ՄՄ

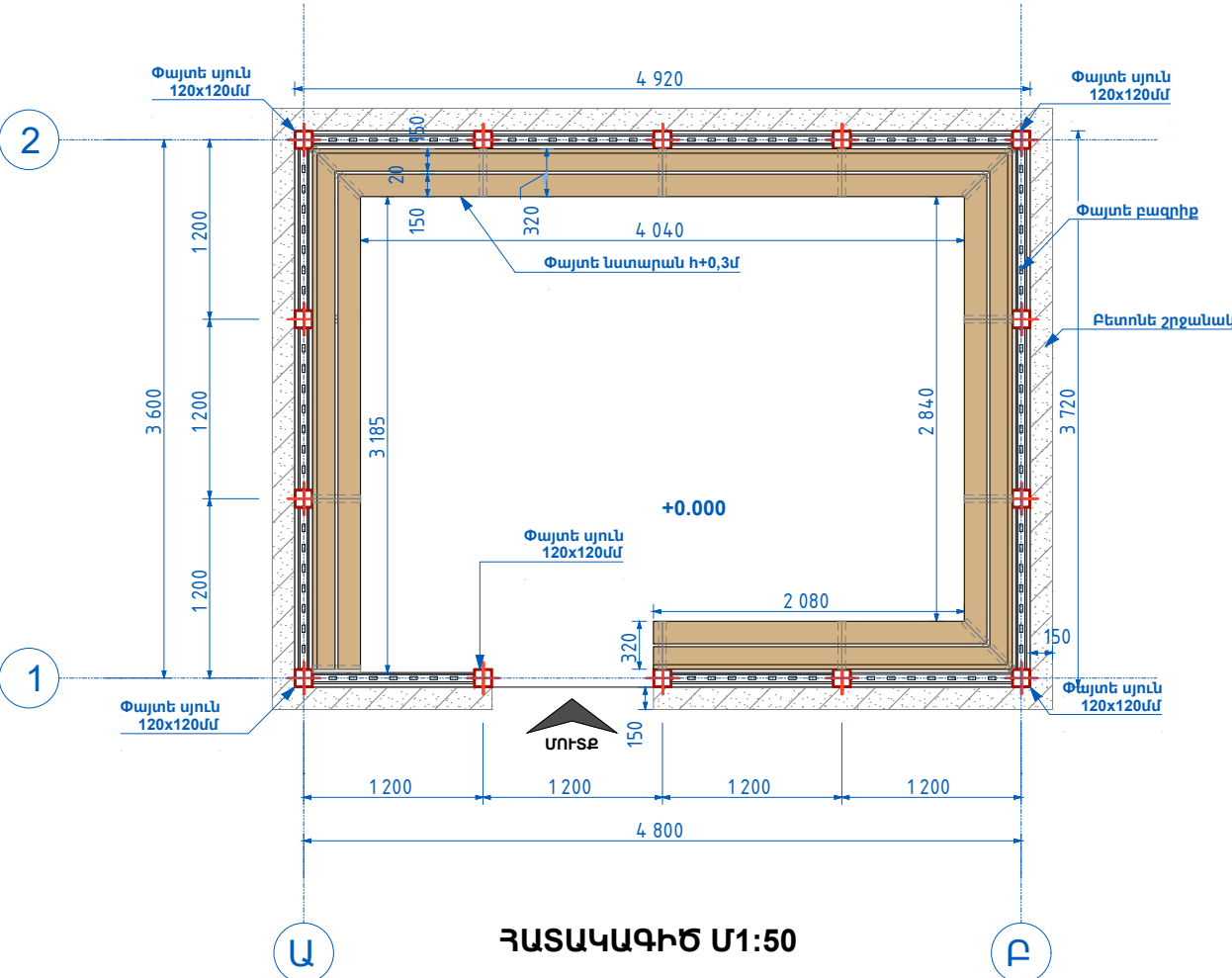
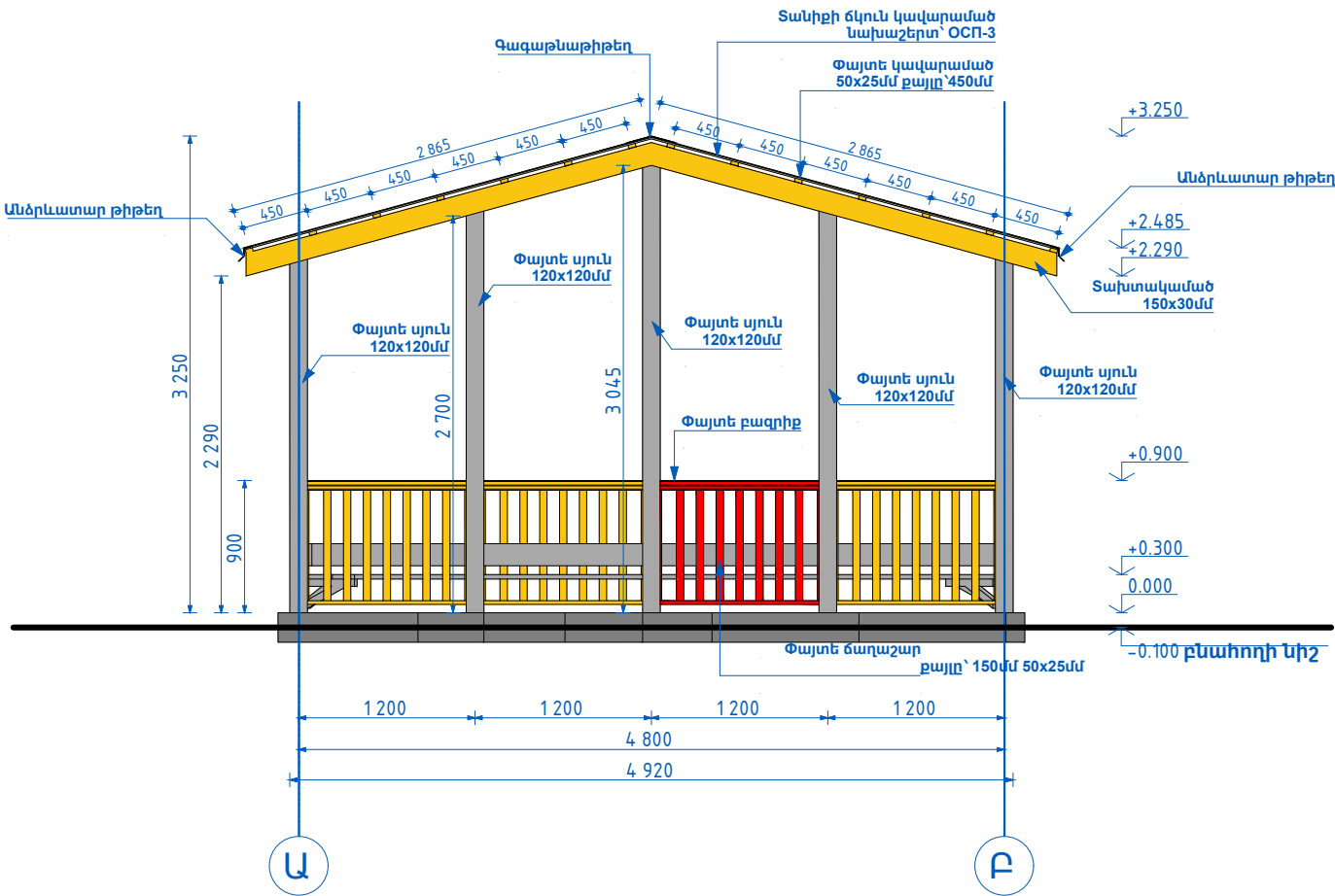
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ
ՏՐԱՎԵՐՏԻՆԵ ՍԱԼԻԿՈՎ
30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐ

ՆՍԱՐԱՆՆԵՐ ՓԱՅՏԵ
ՉՈՐՍՈՒՆԵՐԻՑ 60X30ՄՄ

ԳՈՏԻԱՎՈՐ ՊՈՐՊԱՏ
ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ —300X60X7ՄՄ
ԲԱՅԼԸ՝1500ՄՄ

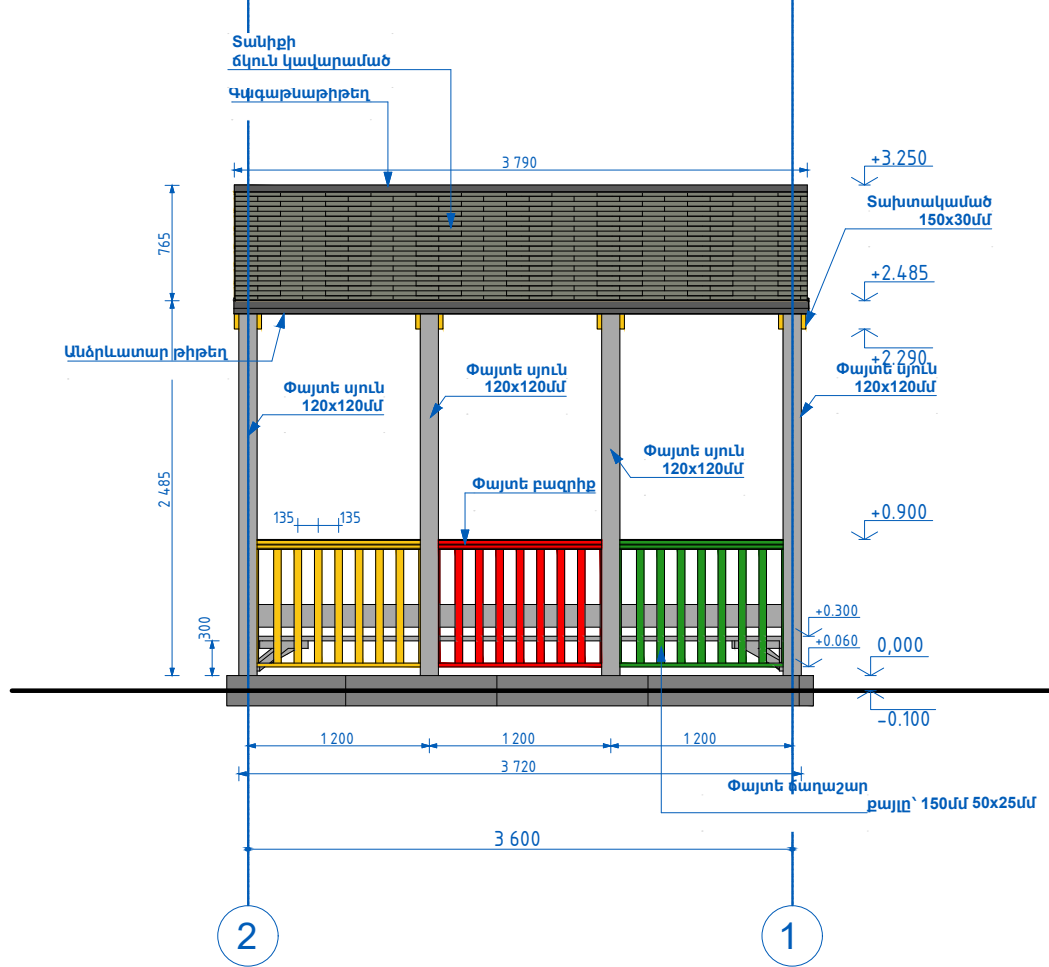
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:10

ՃԱԿԱՏ Ա-Բ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

ՃԱԿԱՏ 2-1 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԸ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՉՐՈՒՑԱՏԱԴԱՎԱՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ծ-20	42



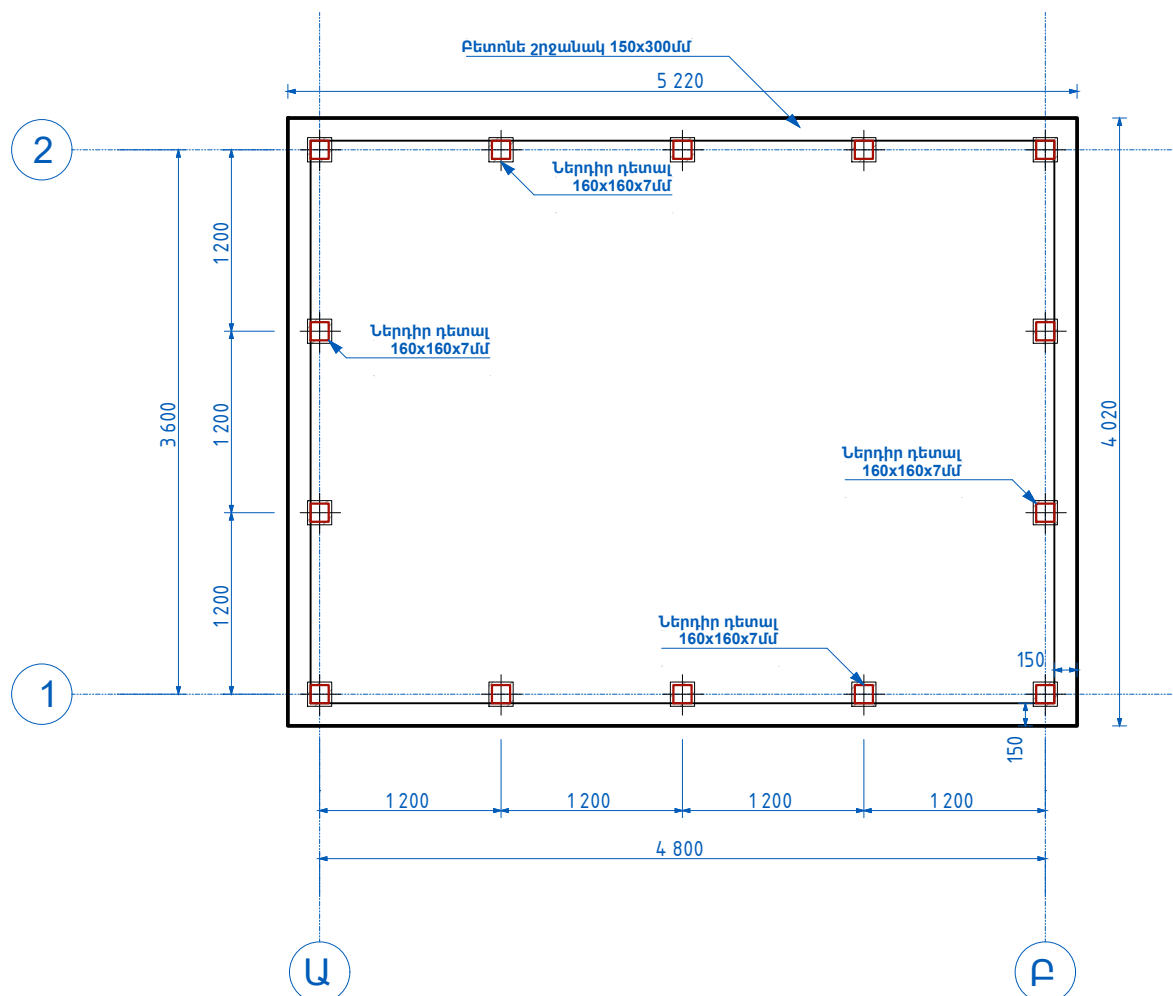
Ծանոթագրություն՝
Գունային լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Խճի նախապատրաստական շերտ հաստ. 100մմ

Ց/ա խարնուրդի լիցք տրամեւի տակ հաստ. 30մմ

Խճի նախապատրաստական շերտ հաստ. 100մմ

Տոփանվաճ բնահող

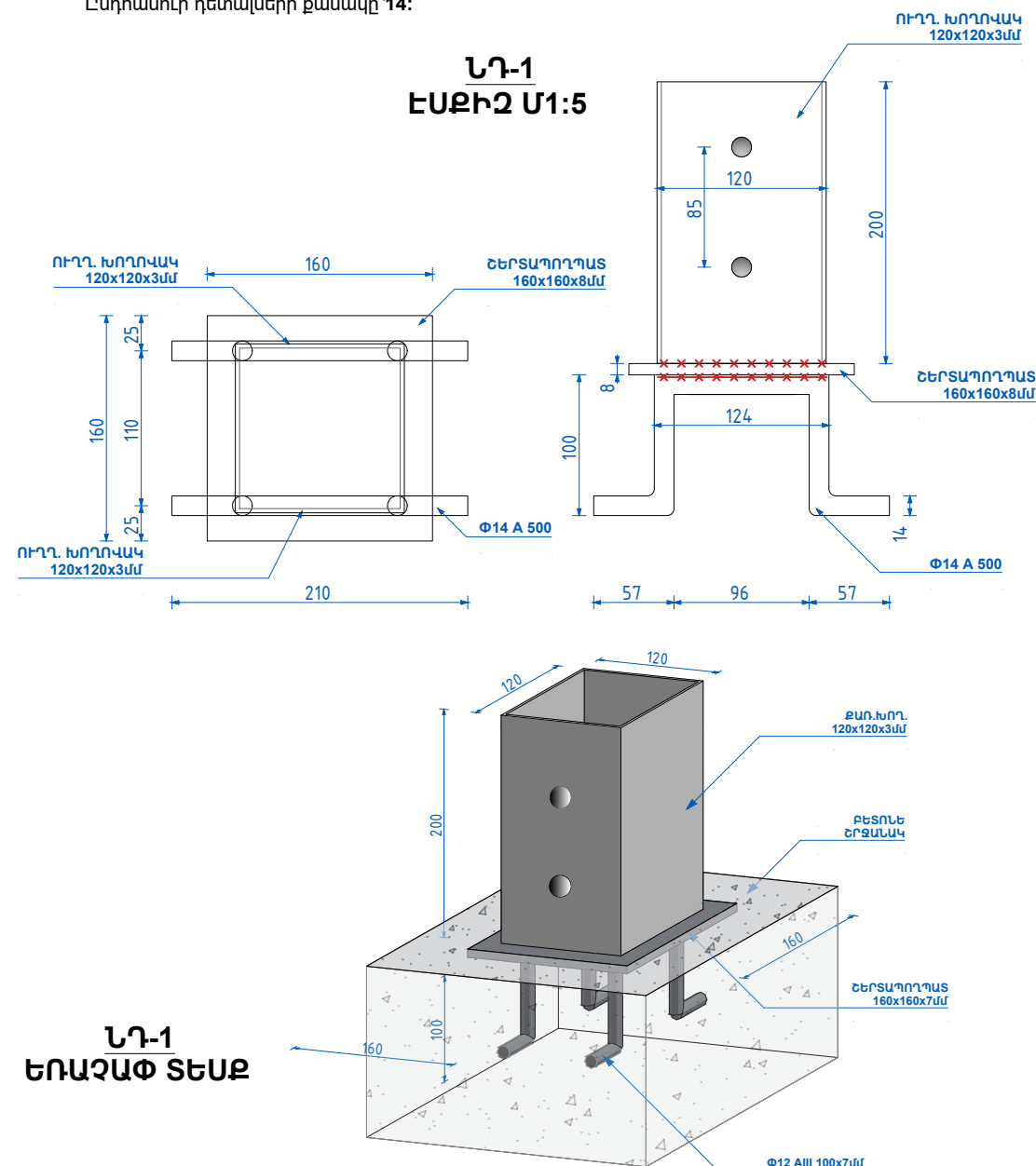


1. Բոլոր եռակցումները իրականացնել համաձայն գործող շինարարական նորմերի:

Ֆ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ՑԱՆՈԹ.
1		Ներդիր դետալ 160x160x8մմ 14 հատ	66.6	
2		Գրունտի փորում ձեռքով	6.6խմ	
3		Խճի նախապատրաստական շերտ բետոնե գոտու տակ 100մմ	0.268խմ	
4		Բետոնե գոտու իրականացում B15 դասի 150x300մմ	0.8խմ	
5		Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ հաստ	1.83խմ	
6		Բետ. նախ. շերտի իր-ում Բք տիպի ցանցով քայլը՝200մմ	1.83խմ	
7		Ց/ա խառնուրդի լիցք բետոնե սալիկի տակ /30մմ հաստ.	0.55խմ	
8		Բետոնե ձևավոր սալիկի իր-ում, կարանների լցումով ավազով	18.3քմ	
9		Չրուցատաղավարի տեղադրում	հատ 1	
10		Գրունտի տեղափոխում	6.6խմ	

Գ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵՒՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ø14 A500 L-380մմ 2 հատ	0.91	*Դետալները նախատեսվում են եռակցել ըստ տրամբի:
2	160x160x8մմ Շերտապողպատ 1 հատ	1.6	
3	Քառակուսի խողովակ 125x125x3մմ L-200մմ 1 հատ	2.16	
Ընդհանուր քաշը			4.76

ኒገ-1
ፎቃት 1:5

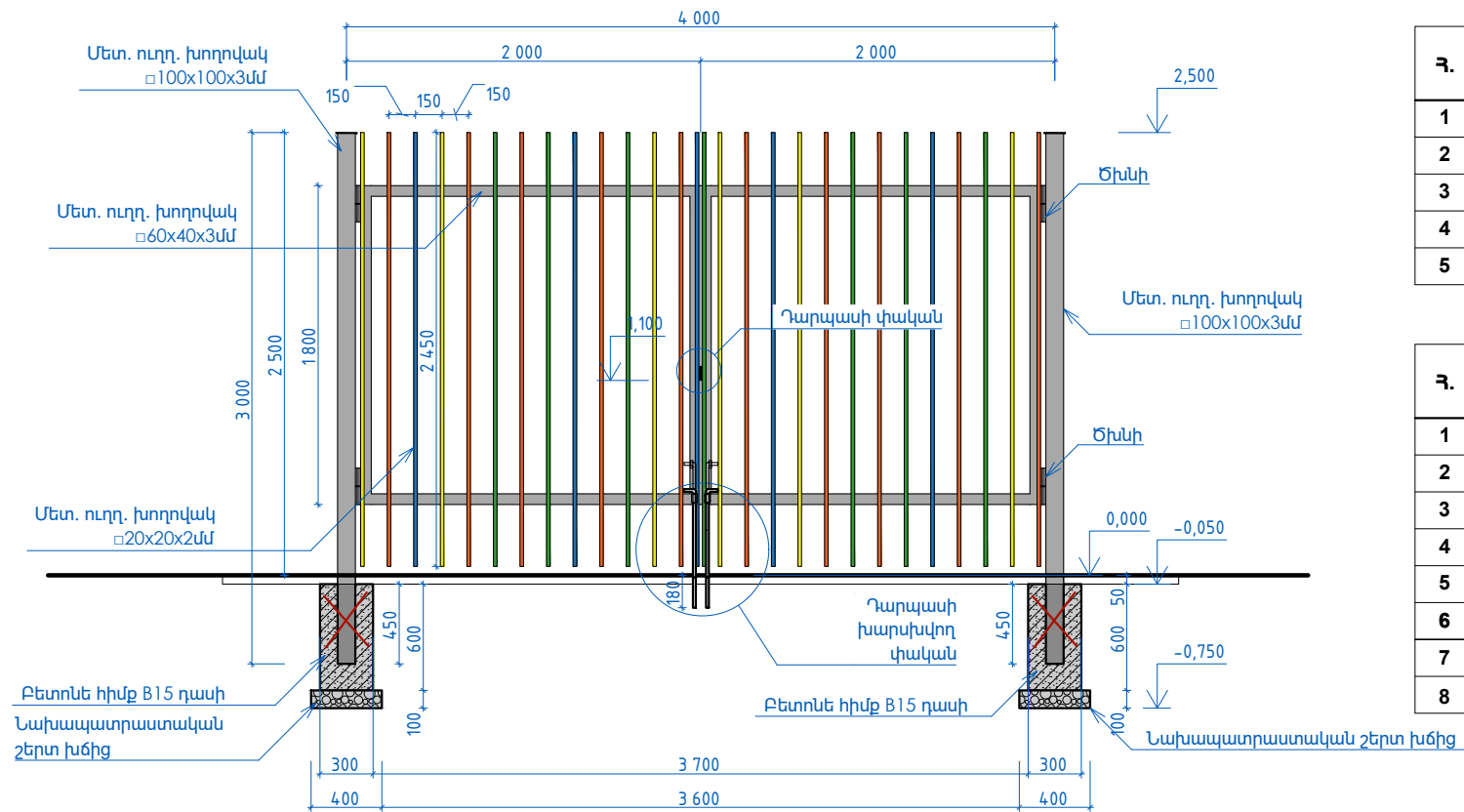


ՆԴ-1 ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ



ԴԱՐՊԱՍԻ ՆԱԽԱԳԻԾ/ ՄԱՆՐԱՄԱՆՍԵՐ

ՃԱԿԱՏ-1 Մ1:50



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԴԻՐ
/հաշվարկը կատարված է 2 հենայան համար

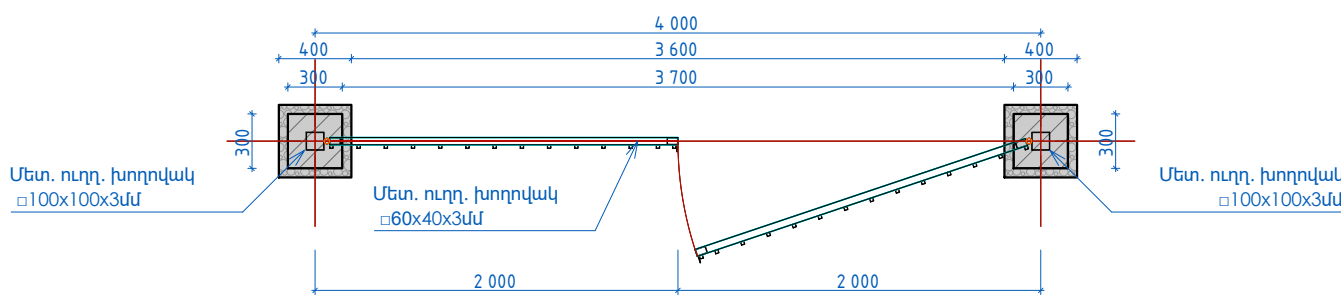
Գ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø16 AIII L=0.5մ	4 հատ	3.15
2		Գրունտի փորում ձեռքով		0.3խմ
3		Գրունտի տեղափոխում		0.3խմ
4		Հիմքի բետոն B15 դասի		0.1խմ
5		Խճի նախապատրաստական շերտ		0.03խմ

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. քառ. խողովակ 100x100x3մմ L-3000մմ	2 հատ	54.12
2		Մետ ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-2000մմ	4 հատ	34.4
3		Մետ ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-1800մմ	4 հատ	30.96
4		Մետ քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-2450մմ	28 հատ	108.25
5		Շերտապողպատեղ. դետալ —120x120x7մմ	2 հատ	1.58
6		Մետաղական ծխնի	4 հատ	5.6
7		Դարպասի փական/շերտապողպատ 40x80x7մմ2 հատ		0.35
8		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		230

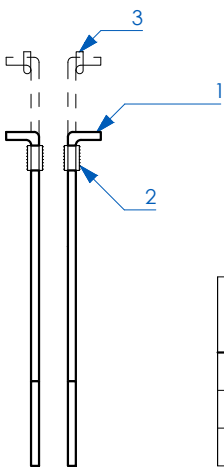
տեղադրվող դարպասների քանակ՝2:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



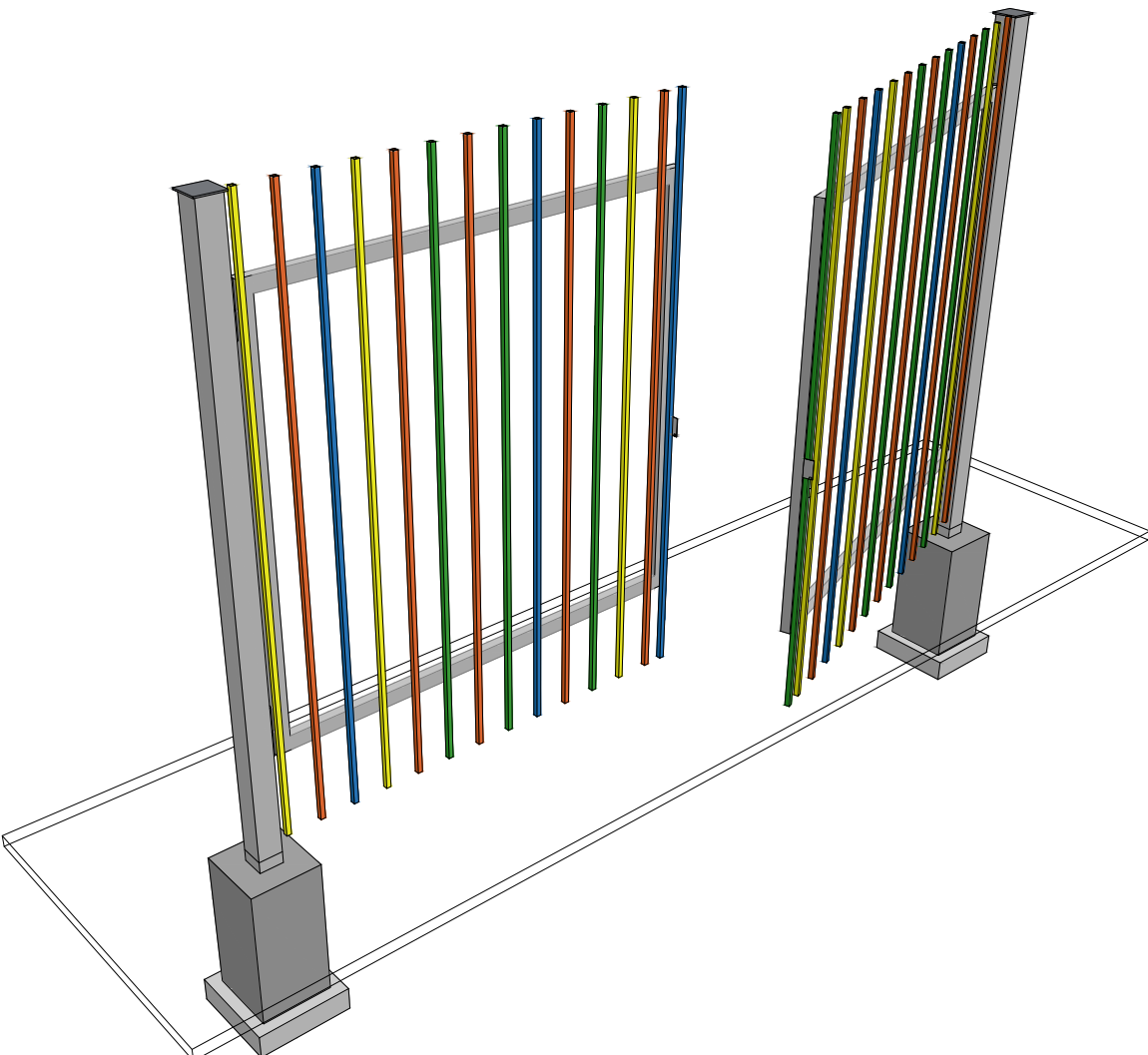
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ*
Մետաղական բոլոր դետալները նախատեսվում է կցել եռակցման տարբերակով:

ԴԱՐՊԱՍԻ
ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆ



ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ø16 A500C L-700մմ	2 հատ	2.3
2	Մետ. խողովակ Ø30x3.0 L-50մմ	2 հատ	0.2
3	Ø16 A500C L-100մմ	2 հատ	0.3



ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՈՒՋԱՓ ՍԽԵՄԱ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԱ-ՍԵՐԱՍԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՍՈՒՏՔԻ ԴԱՐՊԱՍԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ/
ՄԱՆՐԱՄԱՆՍԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-22	42



ԴՈՒՆ-ԴԱՐՊԱՍԻ ՆԱԽԱԳԻԾ/ ՄԱՆՐԱՄԱՆՍԵՐ

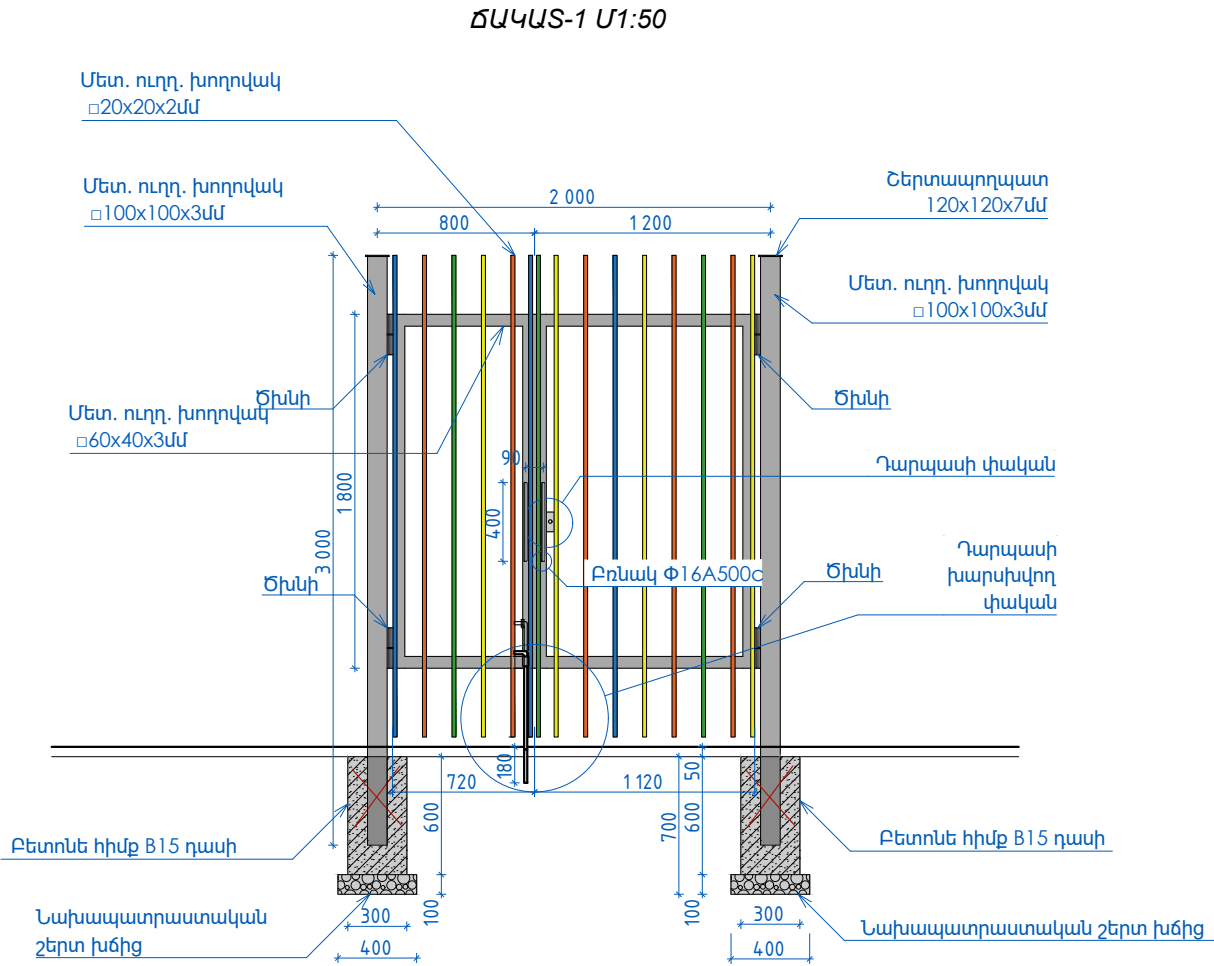
ՑԱՆԿԱԴԱՏԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍԿԱԾ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԻՐ
/հաշվարկը կատարված է 2 հենայան համար

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø16 AIII L=0.5մ	4 հատ	3.15
2		Գրունտի փորում ձեռքով	0.3խմ	
3		Գրունտի տեղափոխում	0.3խմ	
4		Հիմքի բետոն B15 դասի	0.1խմ	
5		Խճի նախապատրաստական շերտ	0.03խմ	

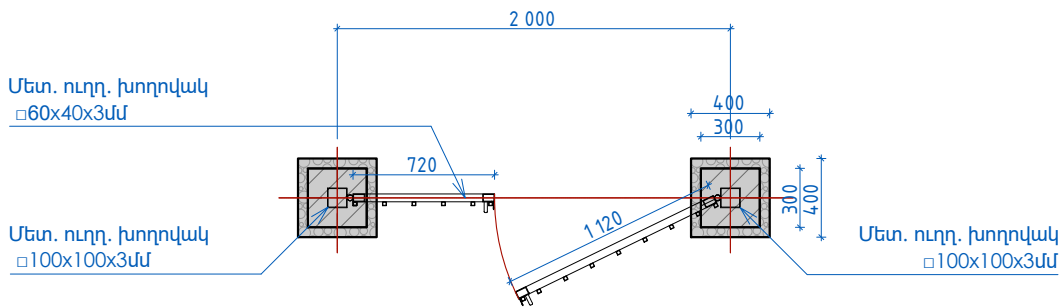
ՑԱՆԿԱԴԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. քառ. խողովակ 100x100x3մմ L-3000մմ	2 հատ	54.12
2		Մետ ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-1100մմ	2 հատ	9.46
3		Մետ ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-720մմ	2 հատ	6.19
4		Մետ ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-1800մմ	4 հատ	30.96
5		Մետ քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-2450մմ	15 հատ	39.5
6		Շերտապողպատ, եռ. դետալ 120x120x7մմ	2 հատ	1.58
7		Ø16 AIII Բռնակ L-400մմ	2 հատ	1.3
8		Մետաղական ծխնի	4 հատ	5.6
9		Դարպասի փականի կաղապար/շերտապողպատ 40x100x4մմ, 40x40x4մմ	2 հատ	0.35
10		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		149

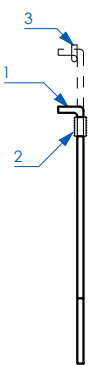
Դարպասի փականի մեխանիզմի ձեռքբերում /հատ 1/



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



ԴԱՐՊԱՍԻ
ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆ

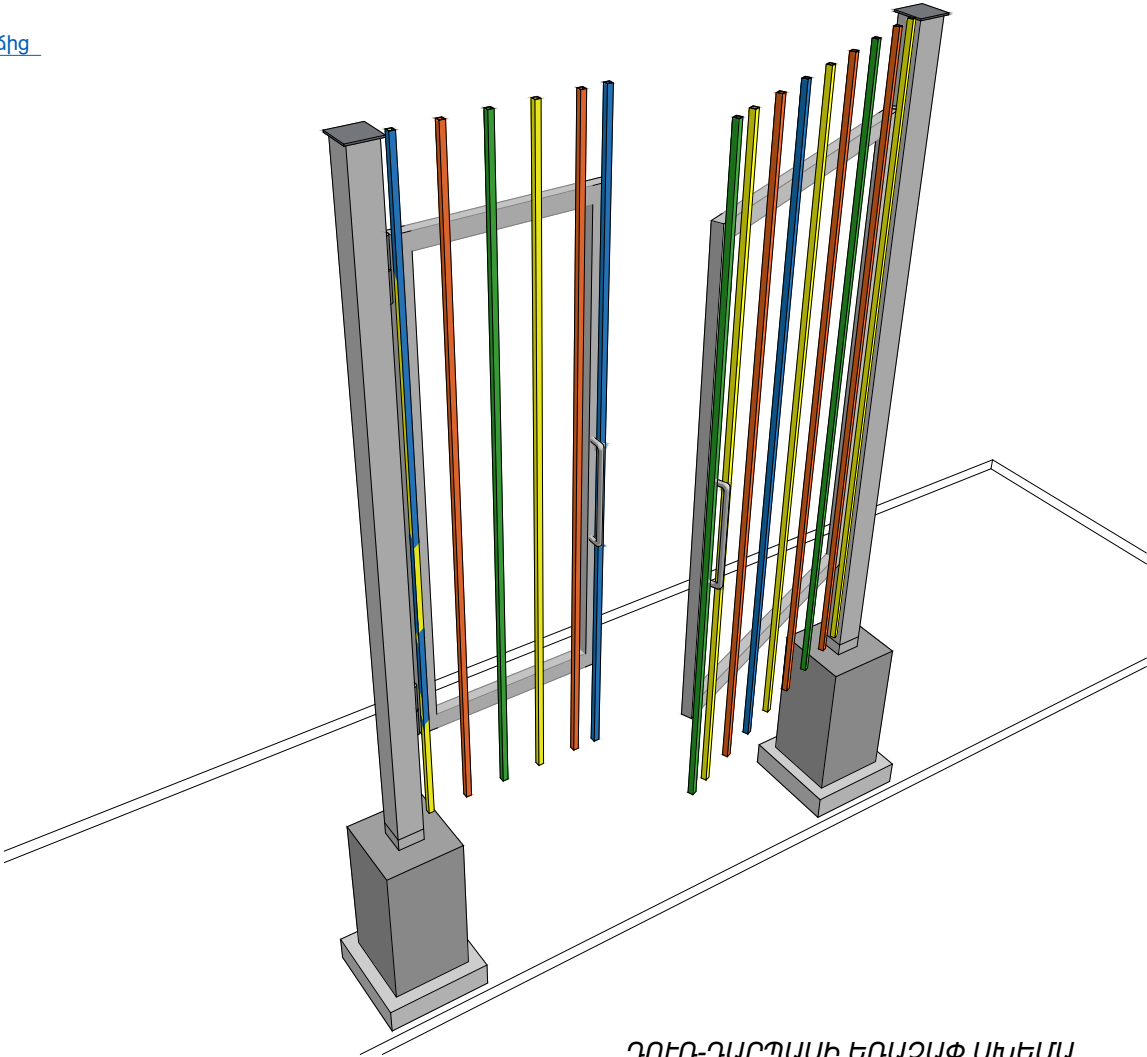


ՃԱԿԱՏ -1

ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ø16 A500C L-700մմ	1 հատ	1.15
2	Մետ. խողովակ Ø30x3.0 L-50մմ	1 հատ	0.1
3	Ø16 A500C L-100մմ	1 հատ	0.15

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ*
Մետաղական բոլոր դետալները նախատեսվում է կցել եռակցման տարբերակով:



ԴՈՒՆ-ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՌԱՉԱՓ ՍԽԵՄԱ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

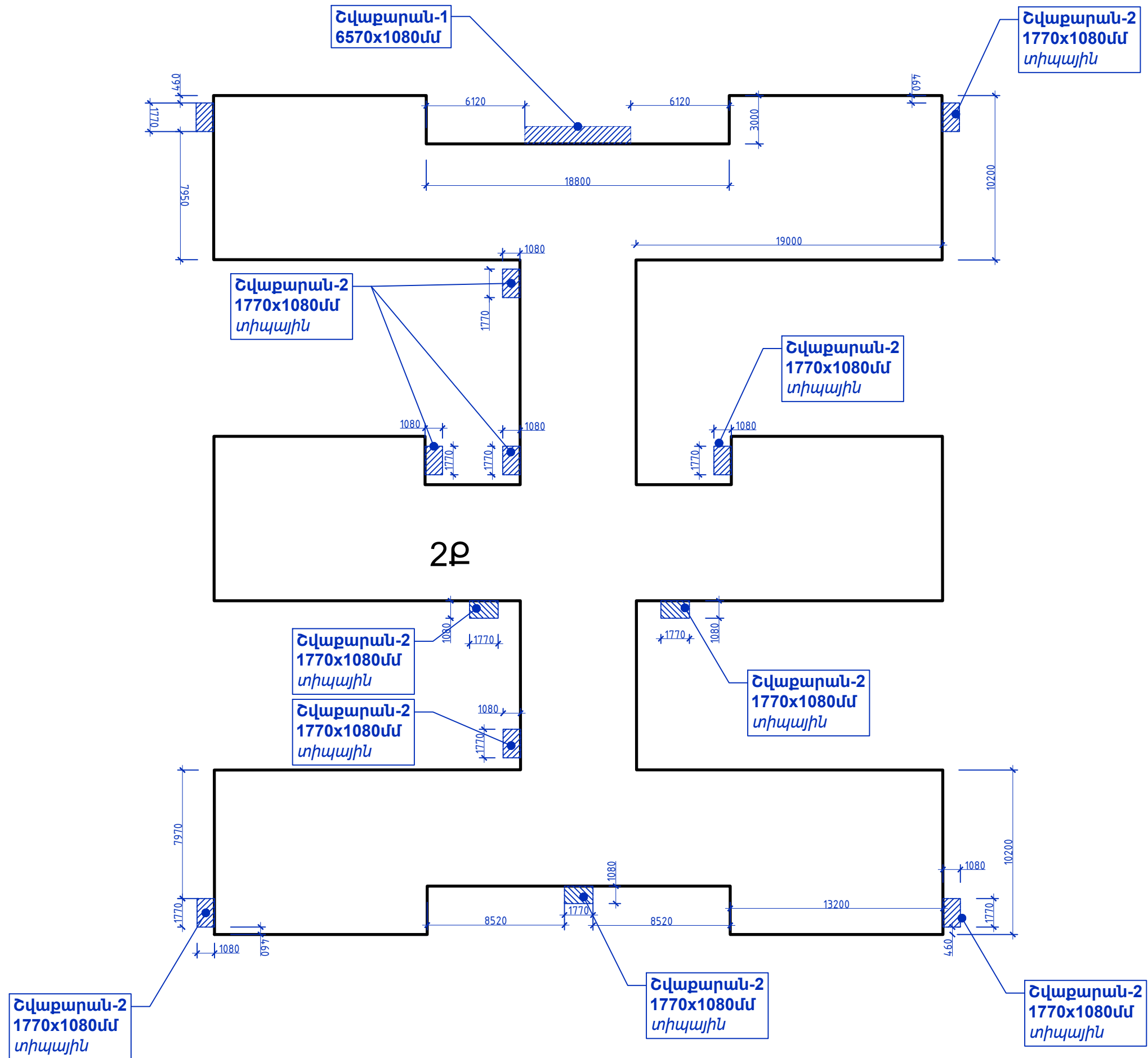
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

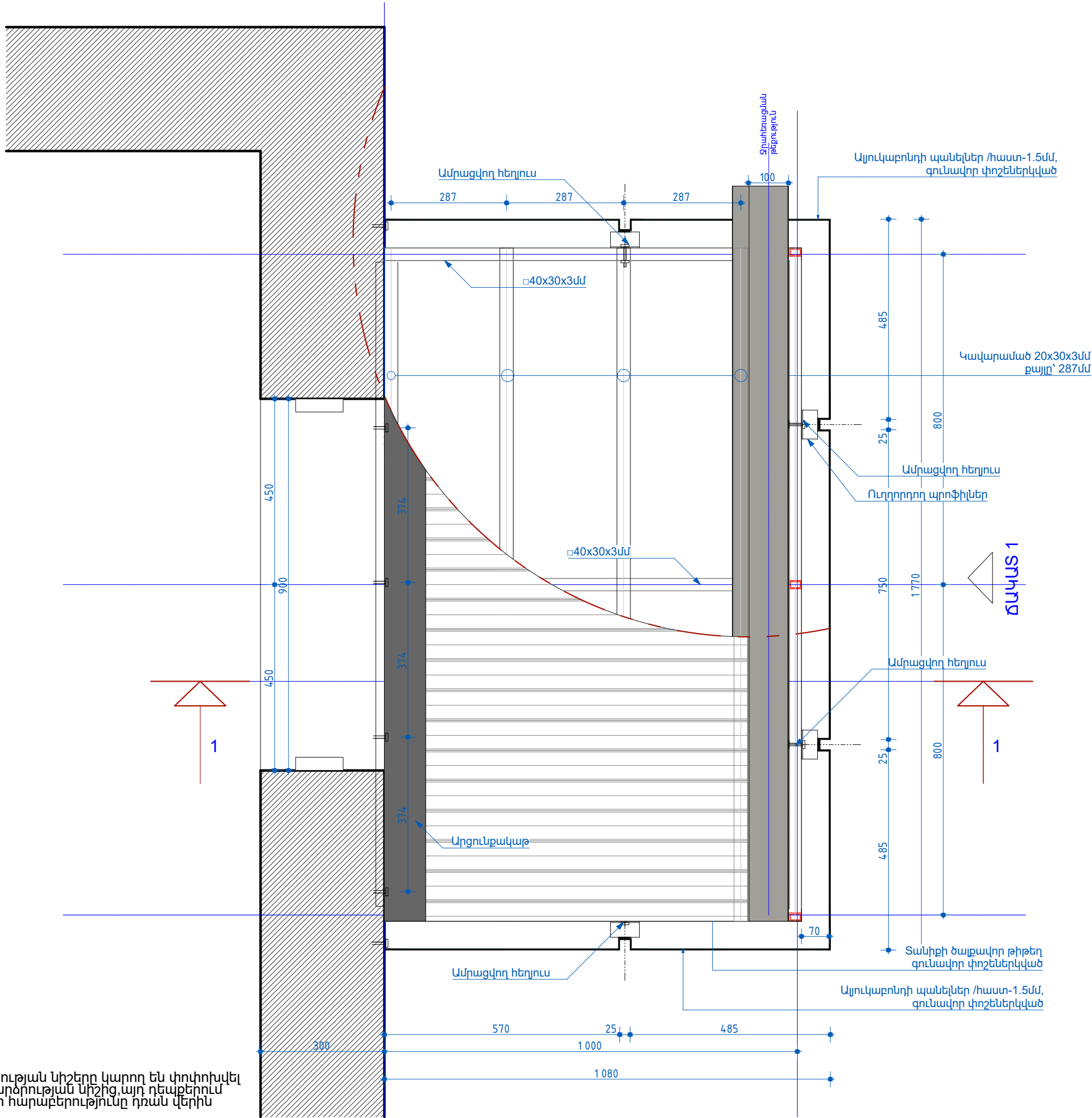
ՄՈՒՏՔԻ
ԴՈՒՆ-ԴԱՐՊԱՍԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ/
ՄԱՆՐԱՄԱՆՍԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-23	42





ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:10



*Ծանոթագրություն
Շվաքարանի բարձրության նիշերը կարող են փոփոխվել
կախված մուտքի բարձրության նիշից, այդ դեպքերում
պահել նույն չափերի հարաբերությունը դռան վերին
նիշից:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10

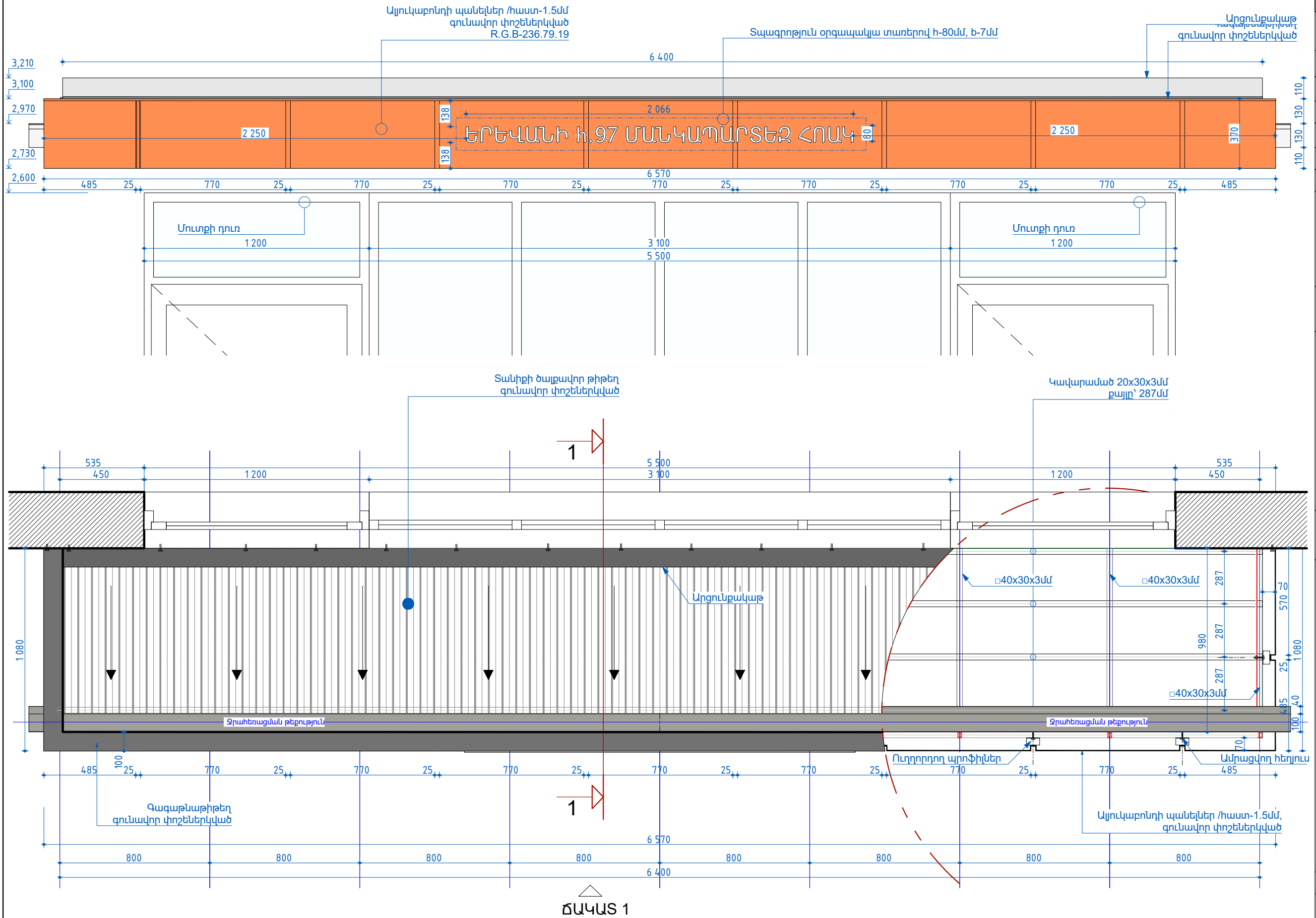
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-25	42





Ծանոթագրություն՝
Գոհնային յուծոմներ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

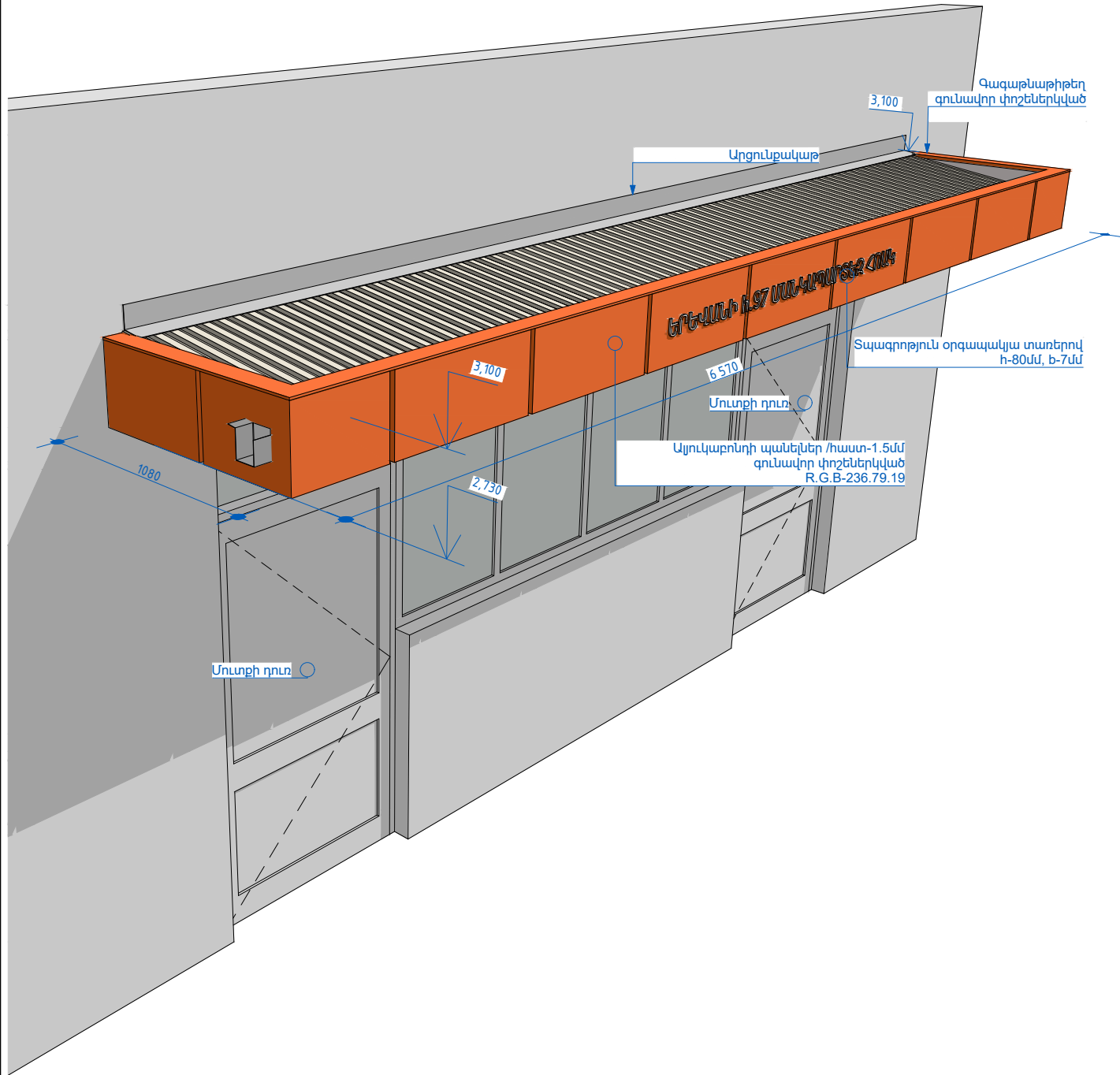
**Ճանութագրություն
Շվաքարանի բարձրության նիշերը կարող են փոփոխվել կախված մուտքի
բարձրության նիշից, այդ դեպքերում պահել նույն չափերի հարաբերությունը
դռան վերին նիշից:*



ՃԱԿԱՏ 1

Ճանապարհորդություն՝
Գունային լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ԵՌԱՉԱՓ ԿՏՐՎԱԿԱՆ



*Ծանոթագրություն
Շվաքարանի բարձրության նիշերը կարող են փոփոխվել կախված մուտքի բարձրության նիշից, այդ դեպքերում պահել նույն չափերի հարաբերությունը դռան վերին նիշից:

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-1010մմ 9 հատ	26.1	
2		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-6415մմ 1 հատ	18.47	
3		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-890մմ 9 հատ	11.13	
4		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-190մմ 9 հատ	2.37	
5		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-128մմ 9 հատ	1.6	
6		Մետ ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-66մմ 9 հատ	0.82	
7		Մետ ուղղ. խողովակ 30x20x2մմ L-6430մմ 5 հատ	44.68	
8		Մետ ուղղ. խողովակ 30x20x2մմ L-240մմ 9 հատ	3.0	
9		Մետ ուղղ. խողովակ 30x20x2մմ L-1010մմ 2 հատ	2.80	
10		Տանիքի ծալք. թիթեղ գուն. փոշ C-8 /հաստ 0,8մմ 5,6քմ	26.43	
11		Անձրևահավաք թիթեղ ցինկապատ 0,7մմ 2,35քմ	13.2	
12		Արցունքակաթ թիթեղ գուն. փոշ C-8 0,8մմ 1,40քմ	6.6	
13		Գազաթնաթիթեղ գուն. փոշ C-8 /հաստ 0,8մմ 1,11քմ	5.24	
14		Անձրևապաշտպան թիթեղ ցինկապատ 0,7մմ 1,55քմ	8,73	
15		Ալյուկաբոնդի գունավոր պանելներ /հաստ 1.5մմ 3,2քմ	16	*ճակատներ
16		Ալյուկաբոնդի գունավոր պանելներ /հաստ 1.5մմ 5,65քմ	28.3	*առաստաղ
17		Ուղղորդող ալյումինե պրոֆիլներ 5սմ L-22,0գմ	--	*պանելների ամրացման համար
18		Խարսխվող հեղյուսներ /անկեռ/ 100մմ 18 հատ	--	*պատին ամրացման համար
19		Ամրացվող հեղյուսներ 50մմ 30 հատ	--	
20		Ռեվետկա 3актопк 3.2x8 A2 перж 50 հատ		* թիթեղների ամրացման համար
21		Ներկել հակակոռոզիոն ներկով	110	

*Ծանոթագրություն
Մետաղական թիթեղների ամրացումից առաջ կիրառել հերմետիկ քսակույթ:





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

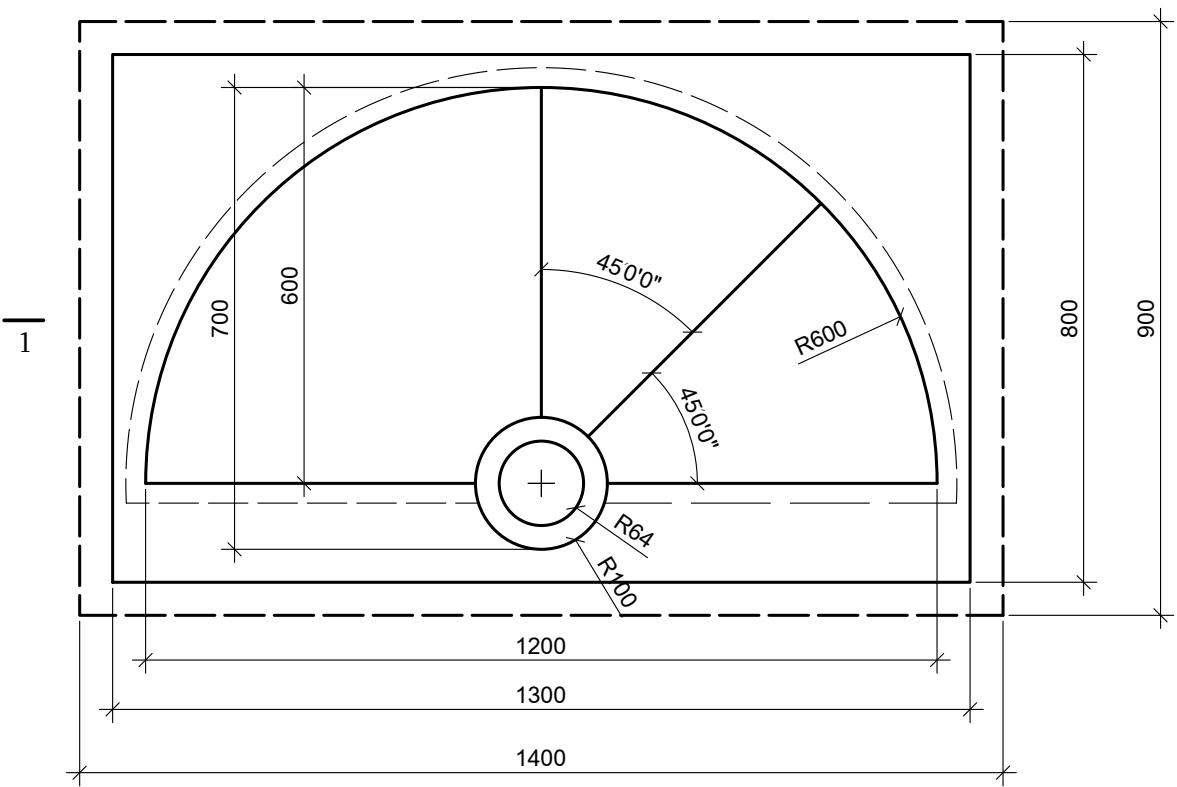
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ
ՀԻՄՔԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
Մ 1:10

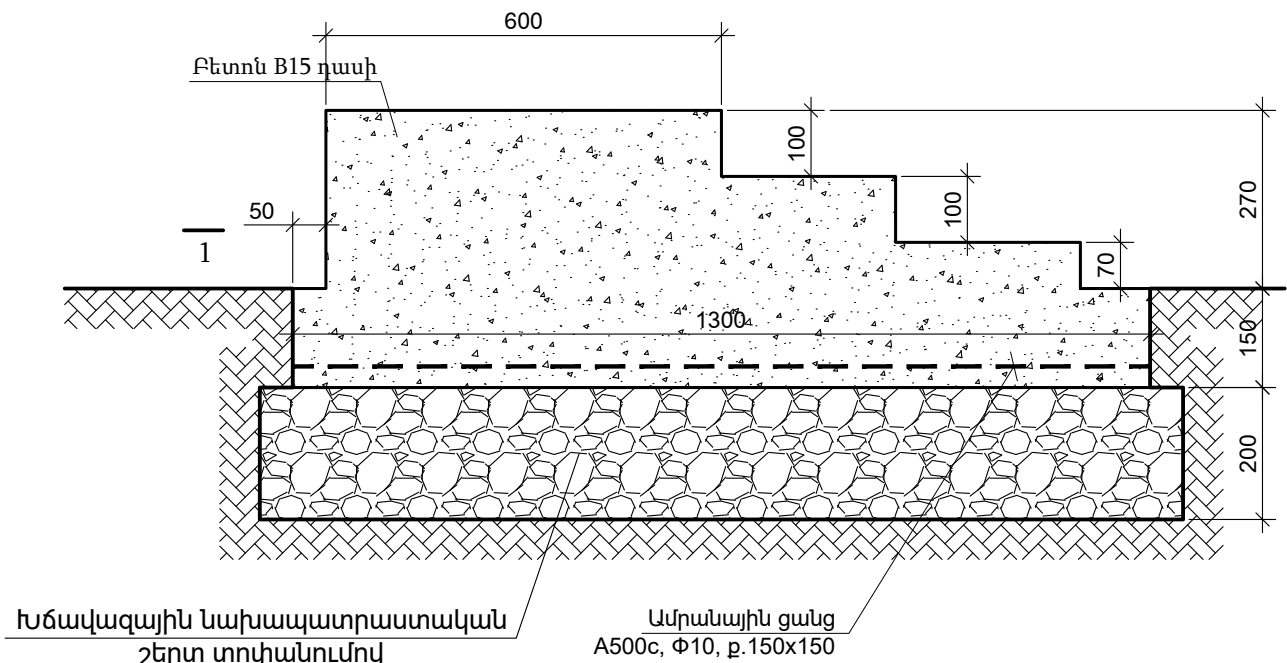
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-32	42



ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ԲԵՏՈՆԵ ՏԱՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10



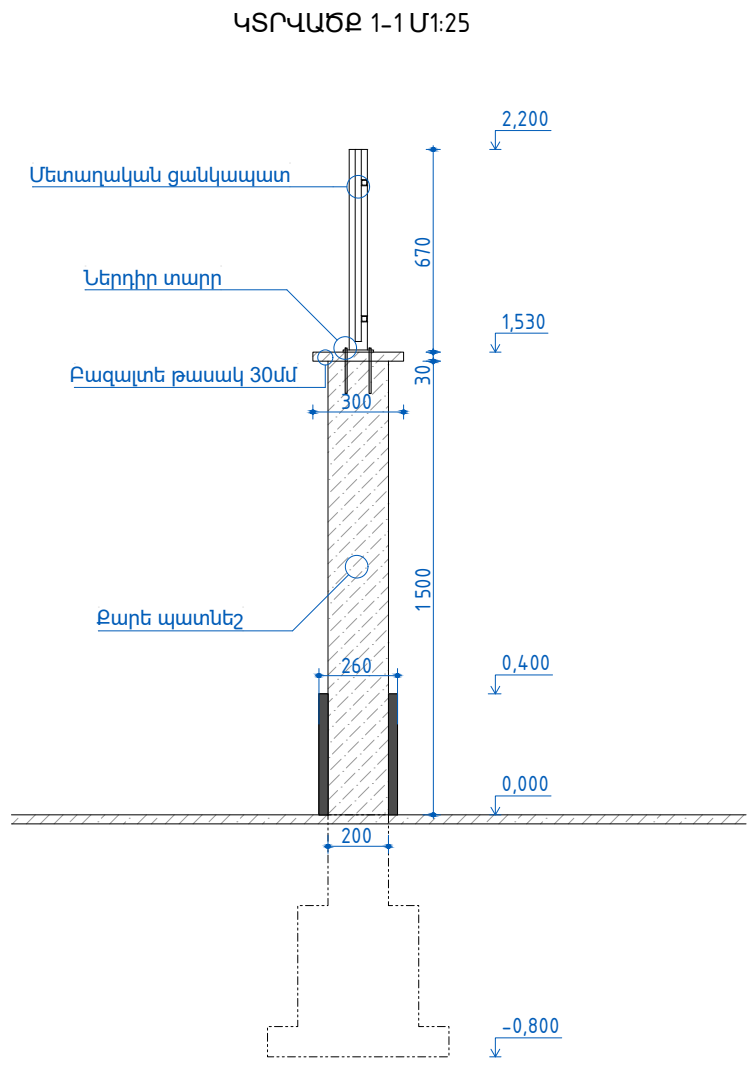
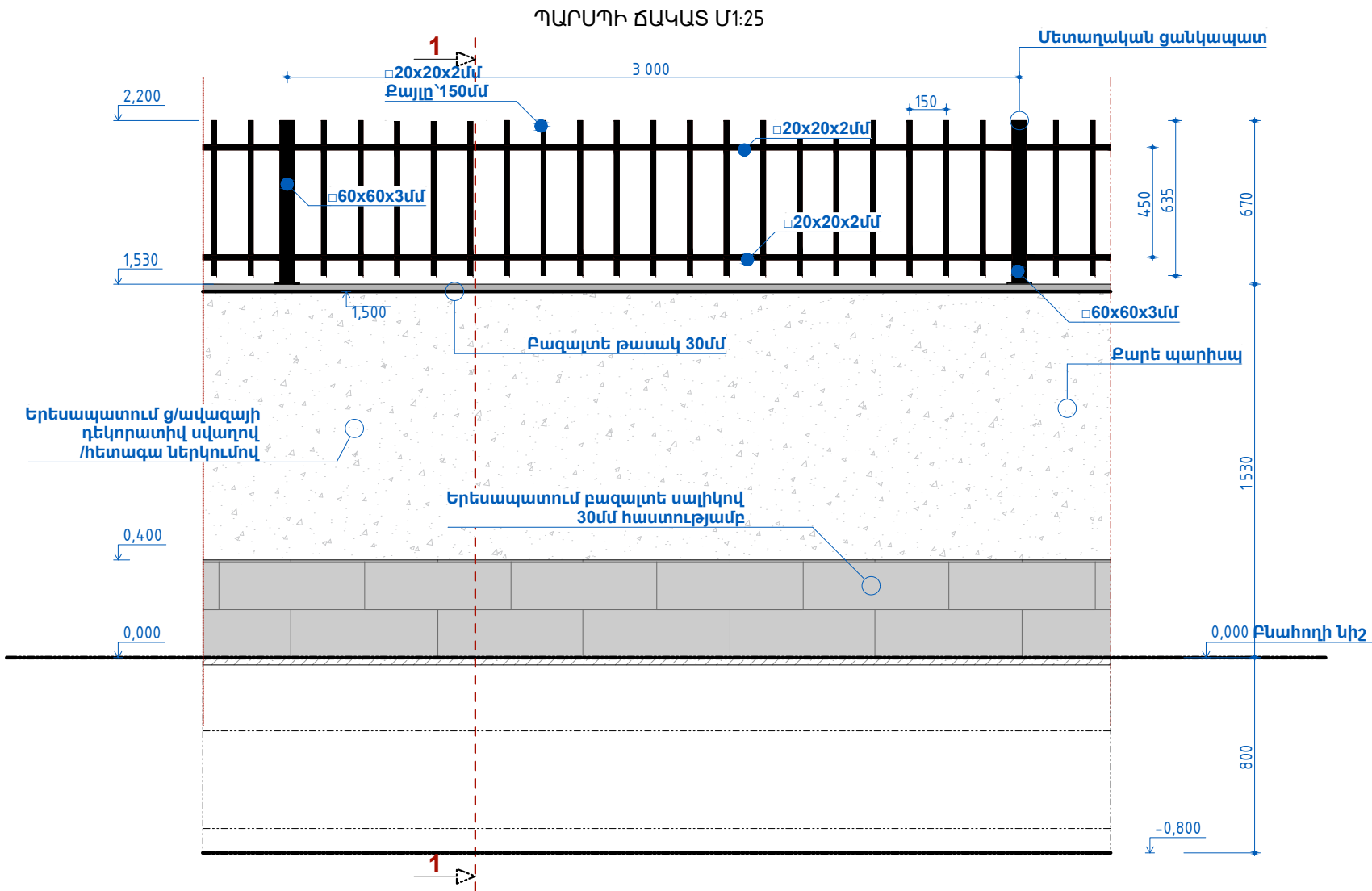
ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
Մ 1:10



Ամրանի մասնագիր

Դիրք N	Նշանակություն	Անվանումը	Քանակ	Քաշը ԿԳ	Ամբողջը ԿԳ
Ցայտադրության իրականացման մասնագիր					
1		Ø 10 A-500c ГОСТ 5781-82, L= 16800	1	10.36	10.4
	B 15 դասի բետոն-0.28 մ³				
	Խճավազային նախապատրաստական շերտ տեղանումով-0.26 մ³				
1	Գրունտի փորում ձեռքով				0.5հմ
2	Գրունտի տեղափոխում				0.5հմ
1	Ց/ա նախապատրաստական շերտ երեսապատման սալիկի տակ 30մմ հաս. ք տիպի ցանցով քայլը՝ 200մմ				0.04հմ
2	Ցայտադրության հիմնատակի երեսապատում տրավերտինե սալիկով 30 մմ հաստությամբ				1.3թմ
3	Ցայտադրության տեղադրում /տրավերտինե քարից				ՀԱՏ-1

*Երեսապատման սալիկը նախատեսվում է հղկել:



ՊԱՐՍՊԻ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՎԱԼ	ԾԱՆՈԹ.
1		Երեսապատում ց/ավազային դեկորատիվ սվաղով/ներկումով	670քմ	
2		Ց/ավազային նախ. շերտ Bp տիպի ցանցով բազալտե սալիկովի տակ 30մմ հաստ.	54խմ	
3		Երեսապատում բազալտե սալիկով 30մմ հաստ.	180քմ	
4		Բազալտե սալիկի և թասակների հղկում	250քմ	

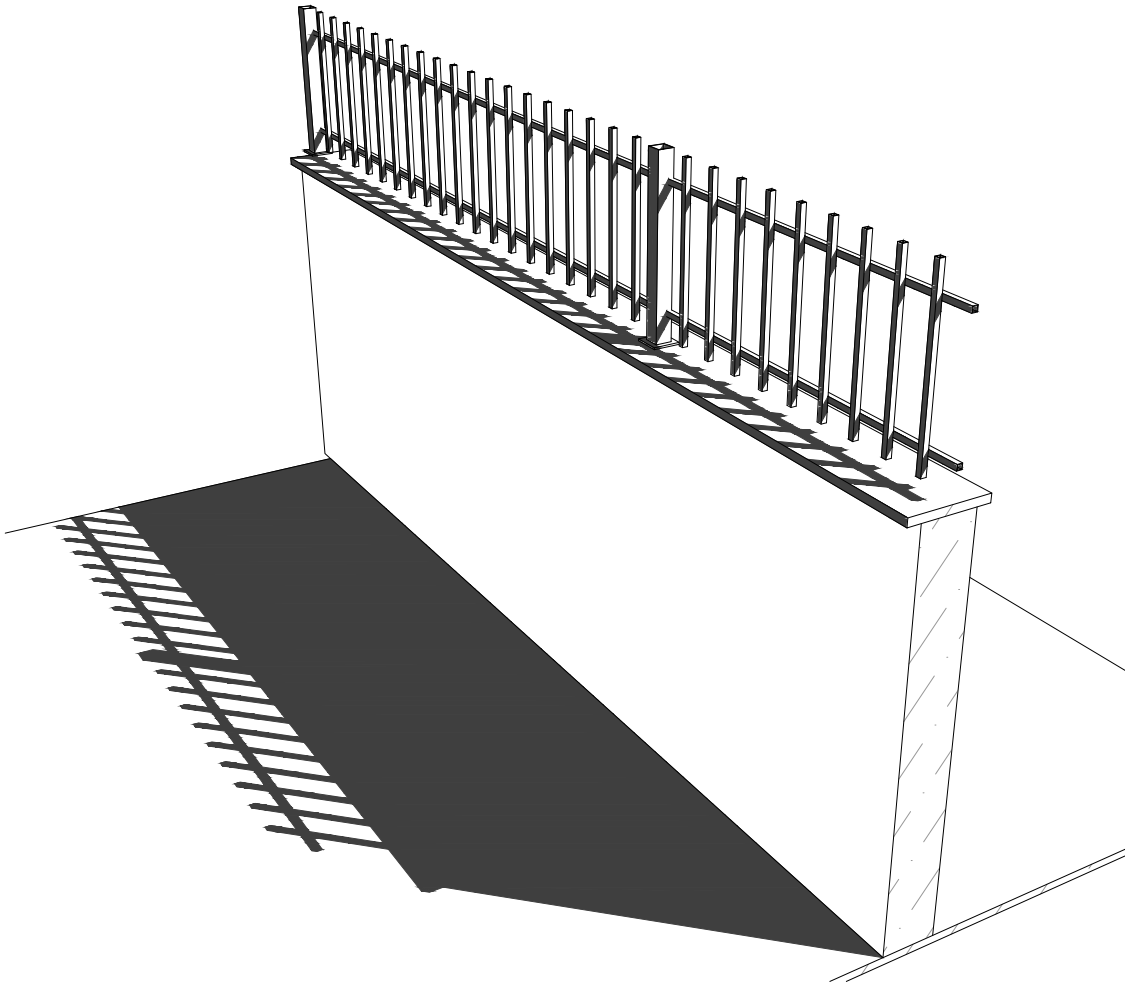
ՊԱՐՍՊԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՆ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ ուղղ. խողովակ 60x60x3մմ L-670մմ 74 հատ	260.3	
2		Մետ քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-635մմ 1480 հատ	1010	
3		Մետ քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-3000մմ 148 հատ	477.3	
4		Շերտապողպատ, եռ. դետալ 60x60x5մմ 74 հատ	10.45	
5	Եռակցել կանգնակներին	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով/գունավոր	1758	

Ընդհանուր երկարությունը 222գմ:

Պայմանական նշան գլխավոր հատակագծի վրա-

***Ծանոթագրություն:**
Պարսպի կառուցման կոնստրուկտիվ և հողային աշխատաքների մասնագրերը տեկոնստրուկտորական մասում:



ՊԱՐՍՊԻ ԵՌԱԶԱՓ ՄԽԵՄԱ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

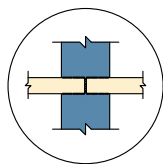
ՊԱՐՍՊԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
Մ 1:25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-33	42

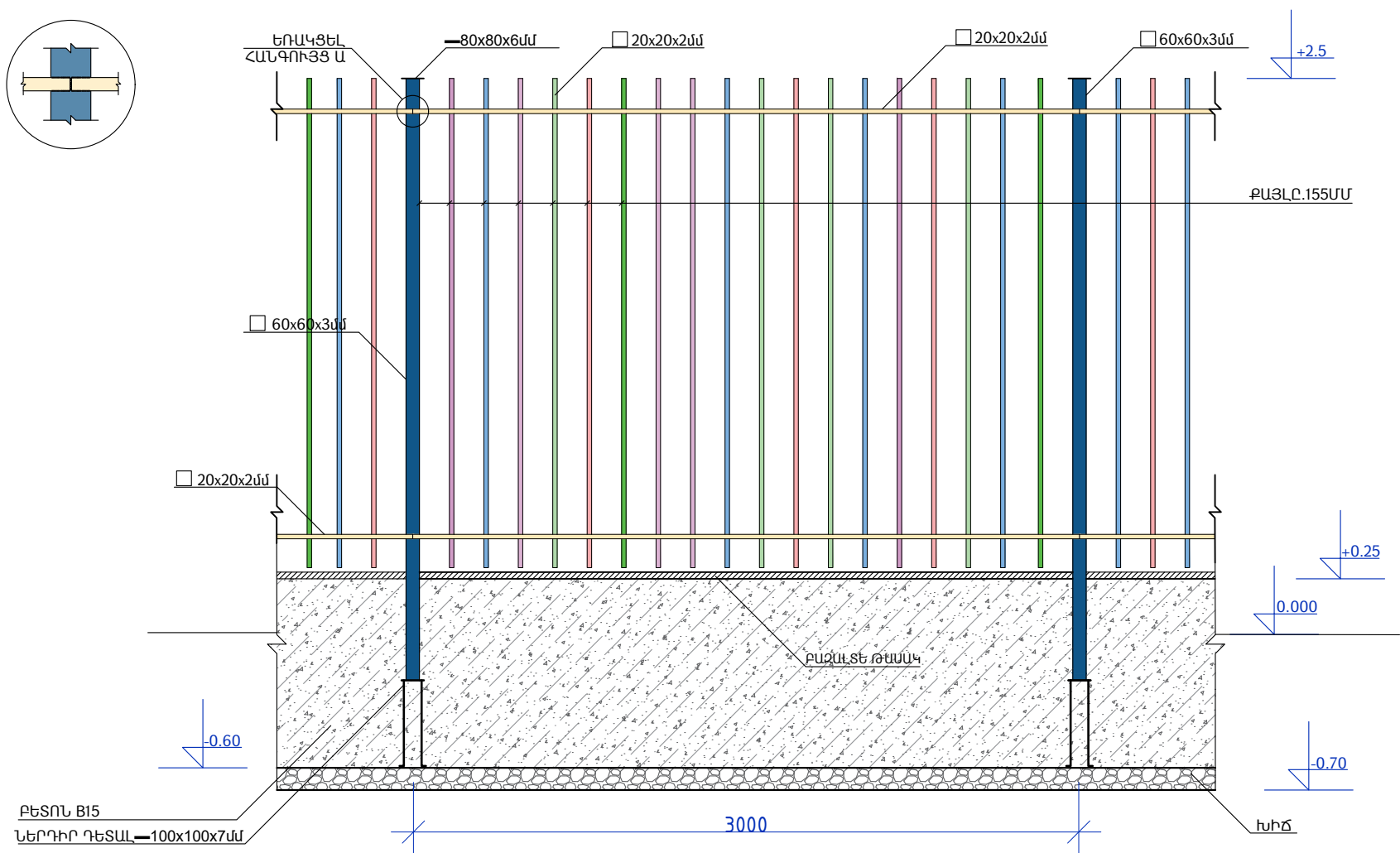


ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
Մ 1:25

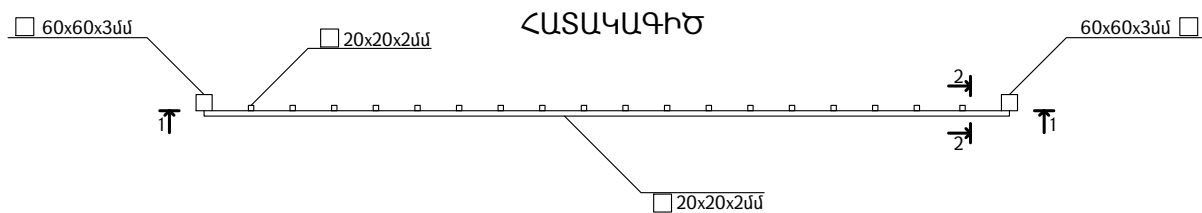
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

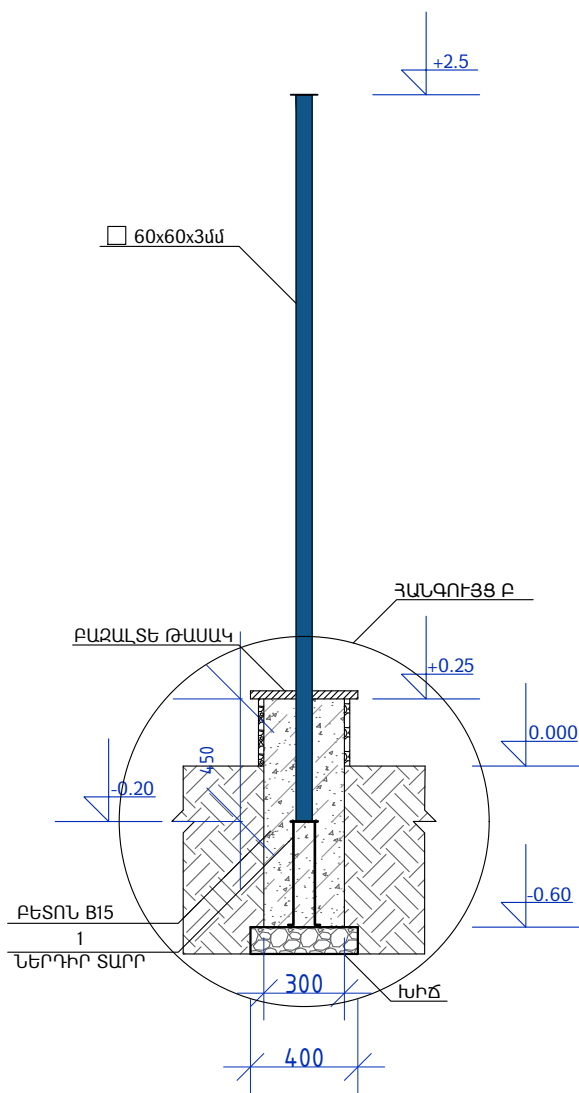


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

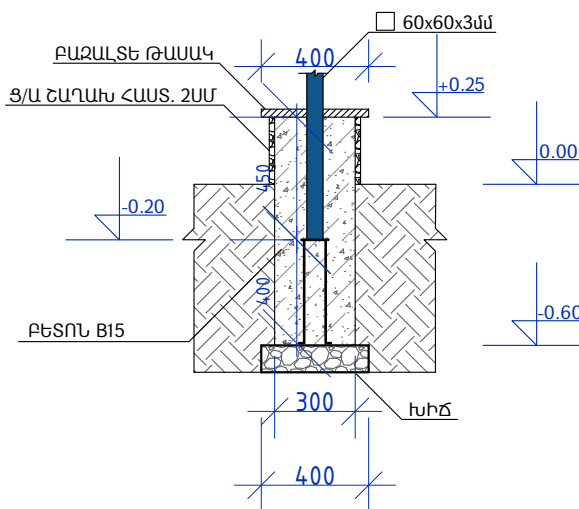


ԴԻՐՔ	ԷՍՔԻՉ 100
1	400

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Զ.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ
Մ 1:25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-34	42

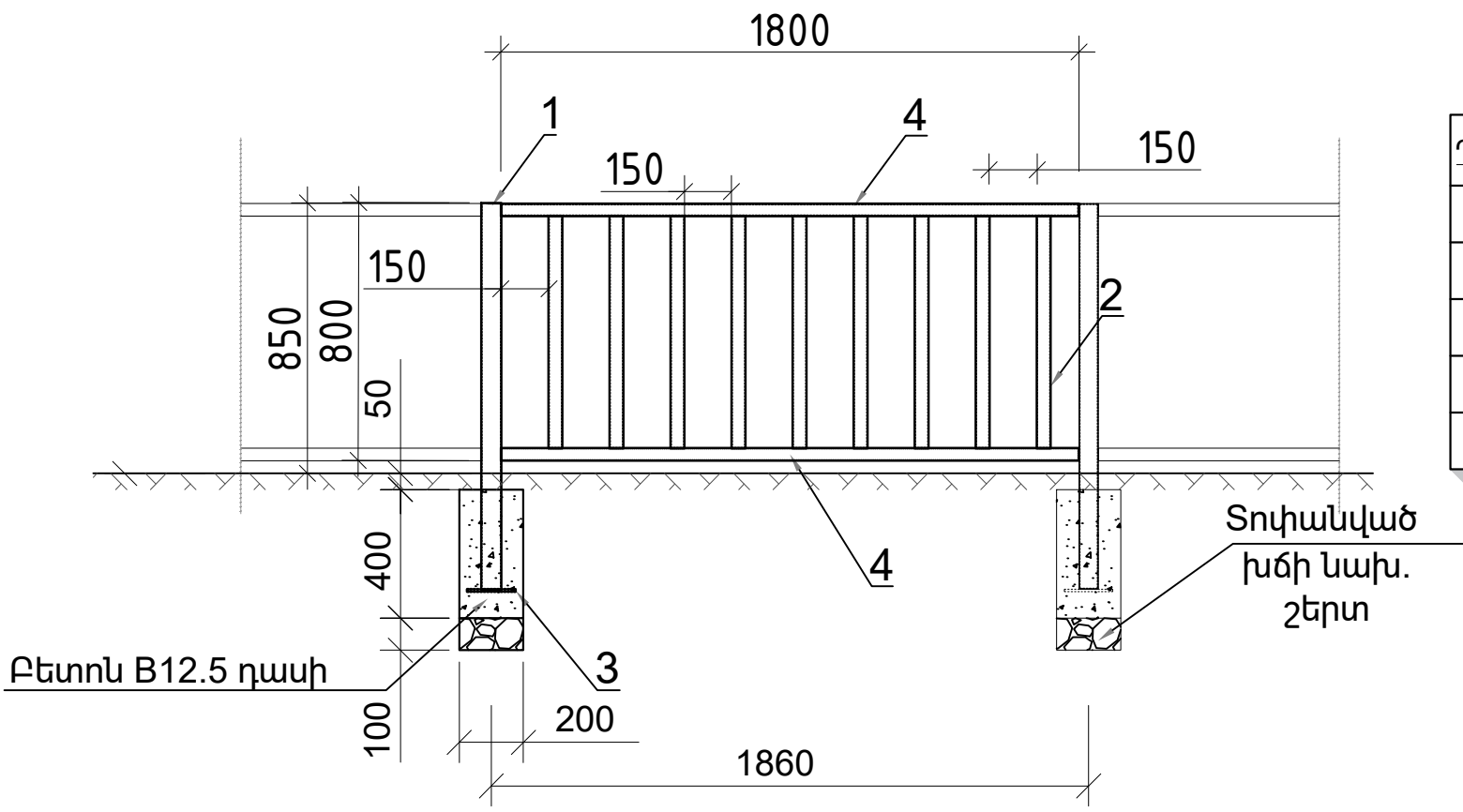


Պայմանական նշան գլխավոր հատակագծի վրա-

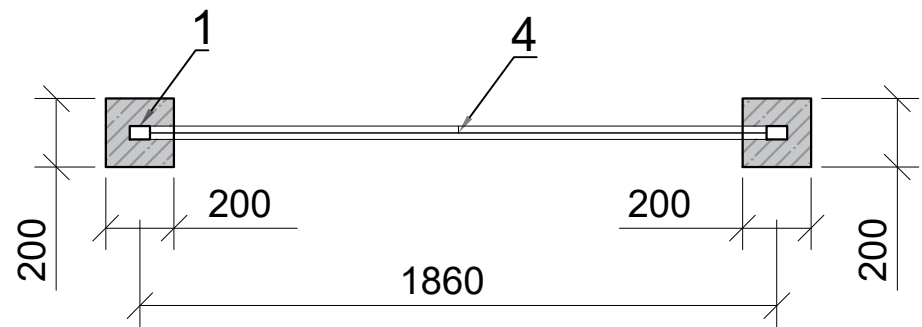
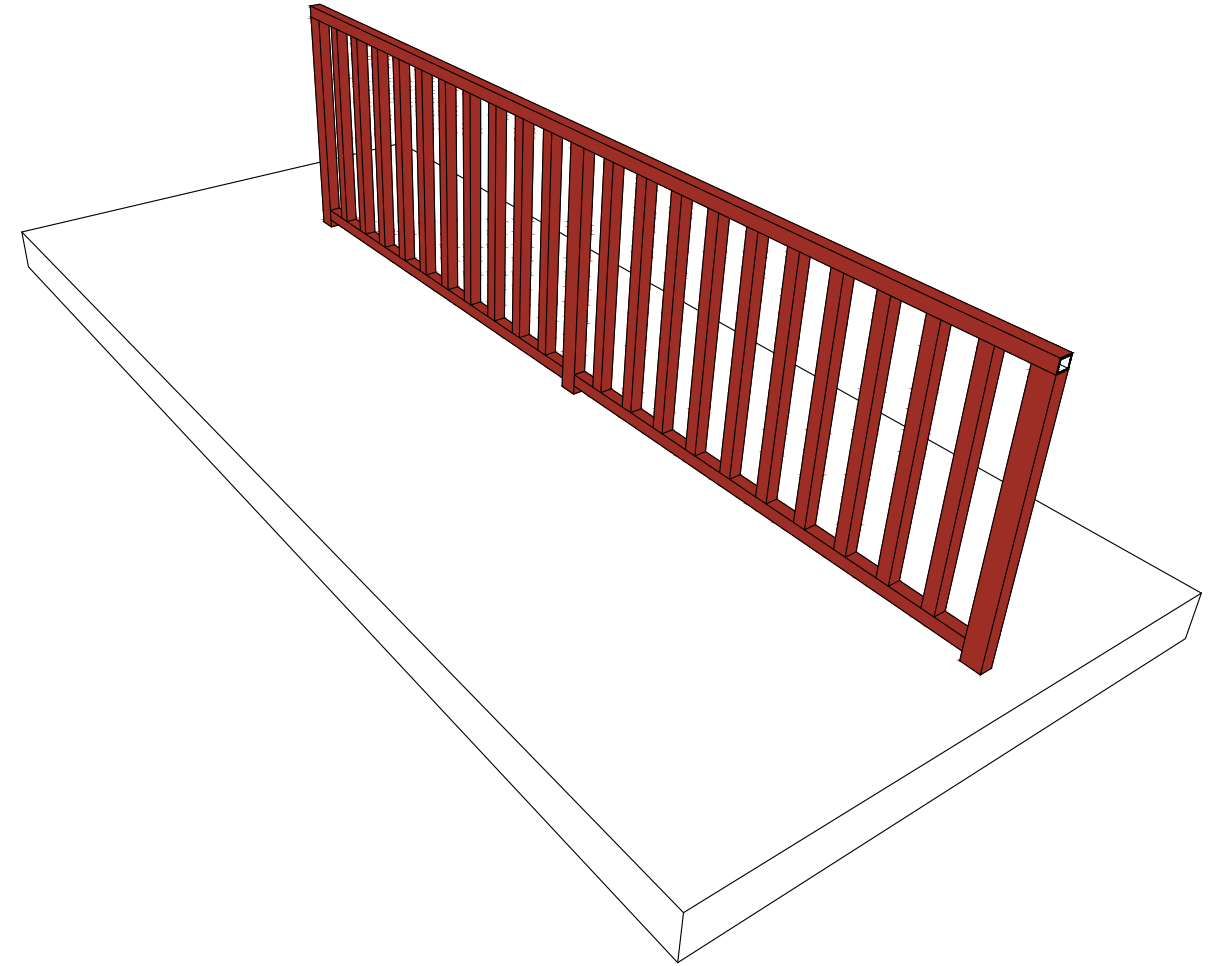


ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԽԱՄԱՐ/



ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ ՀԱՏ	ՔԱՇՈՒ ԿԳ	ԸՆԴ
1	ՊՍՏ 30245-2003	□ 60X40X2 L=1200	1	3.5	3.5
2	— " —	□ 40X40X2 L=800	9	1.8	16.2
3	ՊՍՏ 19903-76	-8X250 L=150	1	2.352	2.352
4	ՊՍՏ 19903-76	□ 40X40X2 L=1800	2	4.158	8.316
5	Բետոն B12.5 դասի 0.016 խմ Տոփանված խիճ 0,004 խմ				

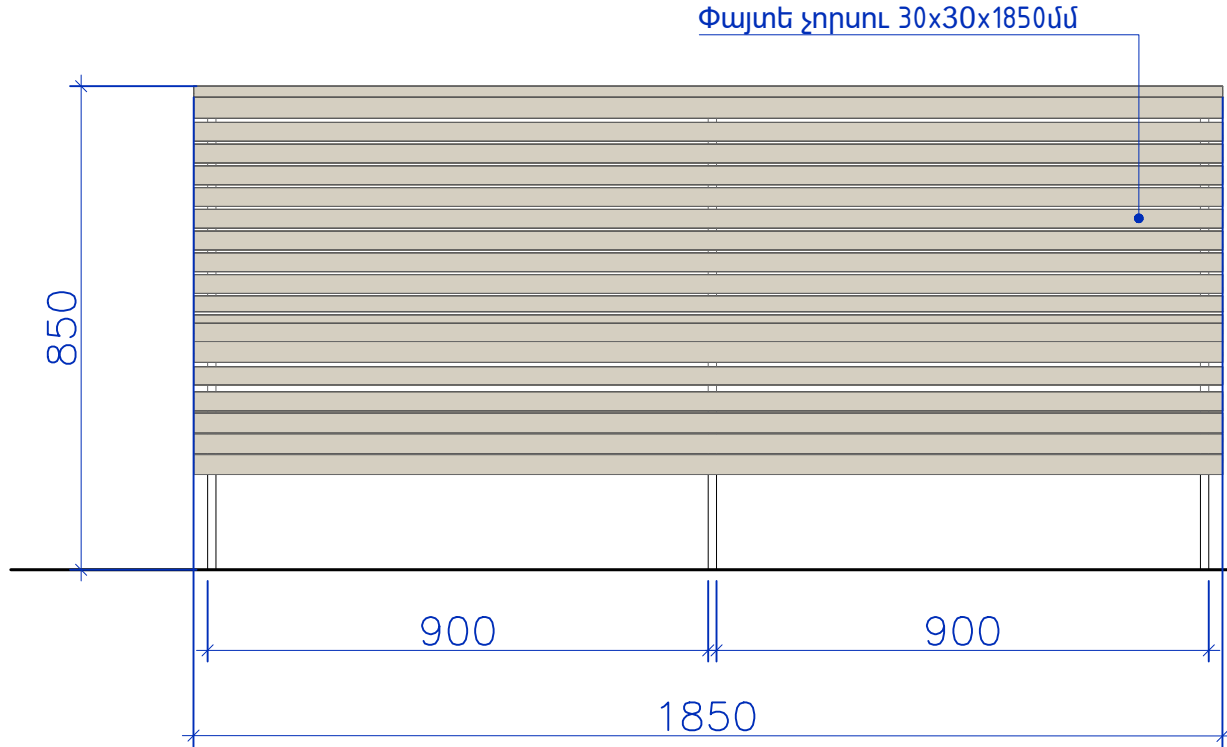


Պայմանական նշան գլխավոր հատակագծի վրա-

*Մետաղական բազրիքի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ՏԵՍԲ ԴԻՍԱՑԻՑ Մ 1:25

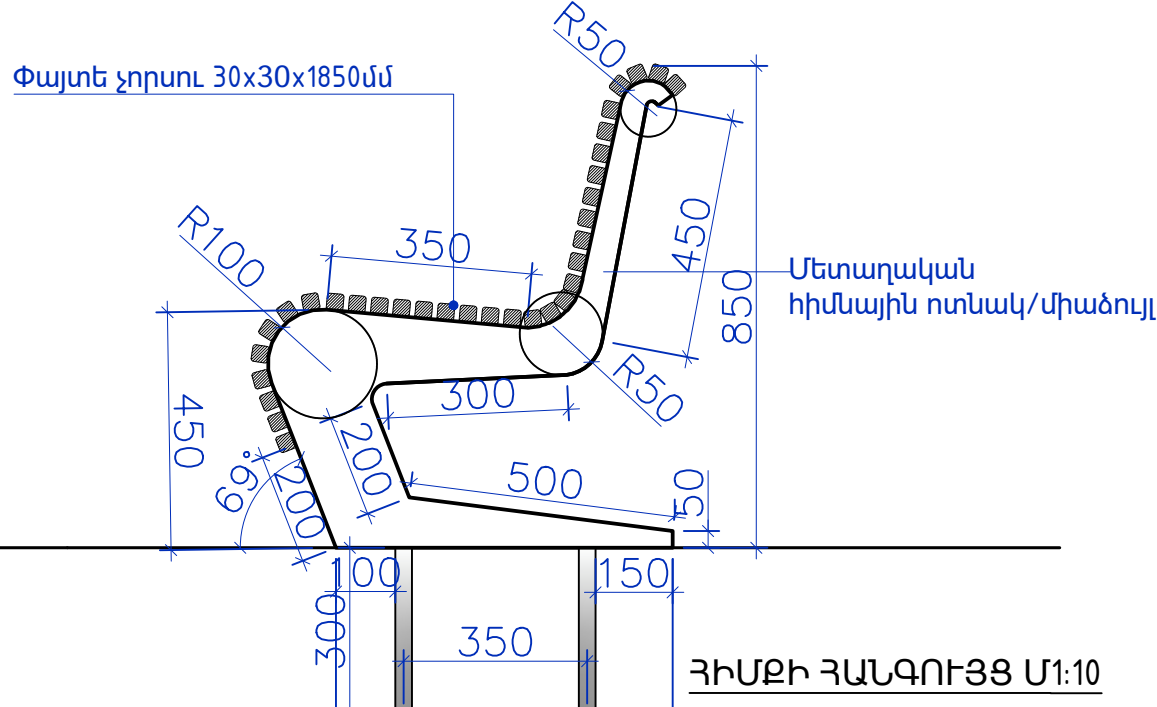
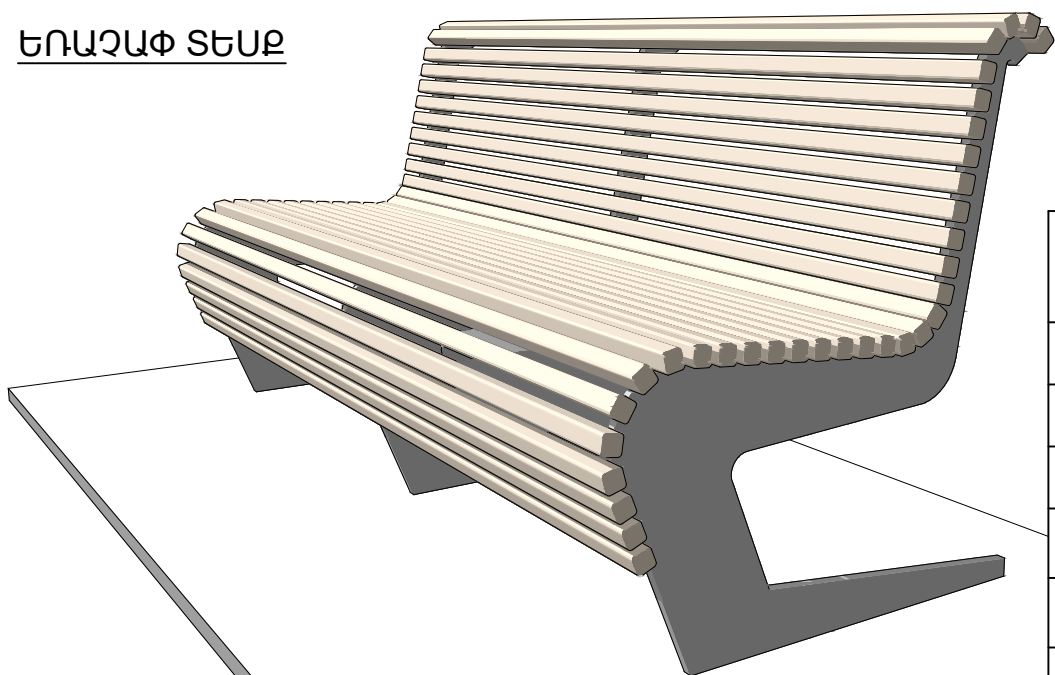
ՏԵՍԲ ԿՈՂԹԻՑ Մ 1:25



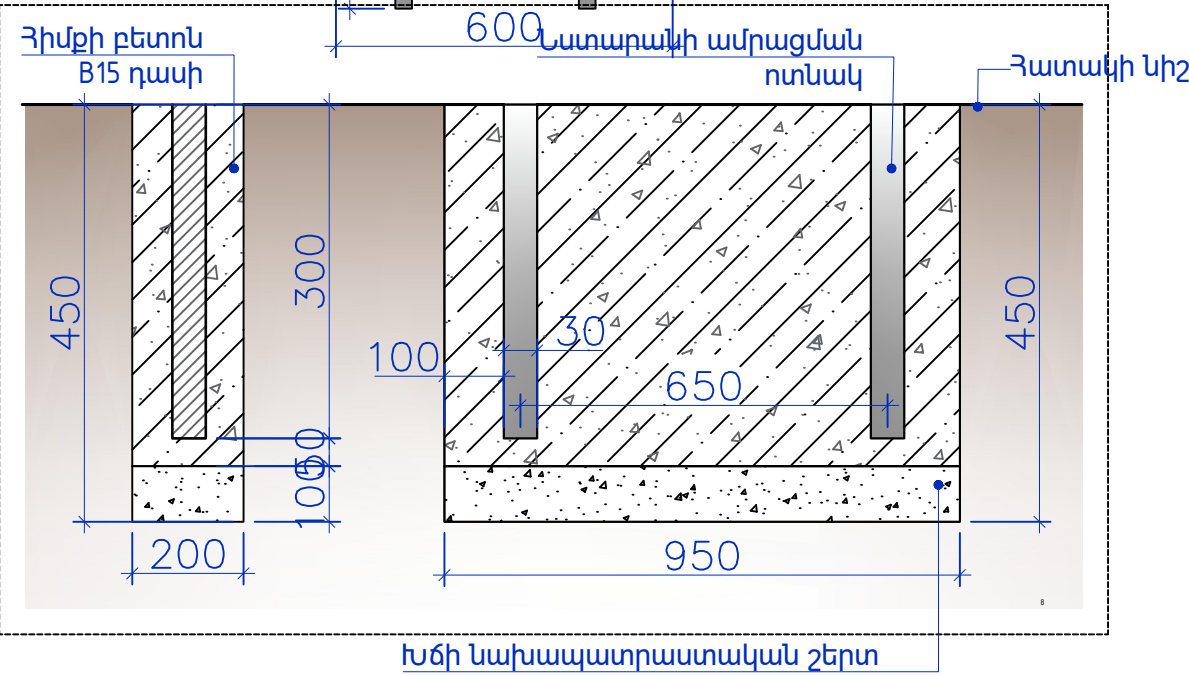
ՏԵՍԲ ՎԵՐԵՎԻՑ



ԵՆԱՉԱՓ ՏԵՍԲ



ՀԻՄԲԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ 1:10



ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Անվանում	ՔԱՆԱԿ	ՔԱՇ/Կ Գ	ԸՆԴ
1	Մետաղական ոտնակներ/ միաձույլ 1հատ 0,15քմ	3	24	72
Հիմք				
2	Բնահողի քանդում	-	-	0.26խմ
	Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ	3	0.02խմ	0.06խմ
	Բետոն B15 դասի	3	0.066խմ	0.2խմ
3	Փայտե չորսու 30x30x1850մմ	33	1.85գմ	61.0գմ

*Մետաղական մասերը երկշերտ յուղաներկել, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լաքապատել:

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

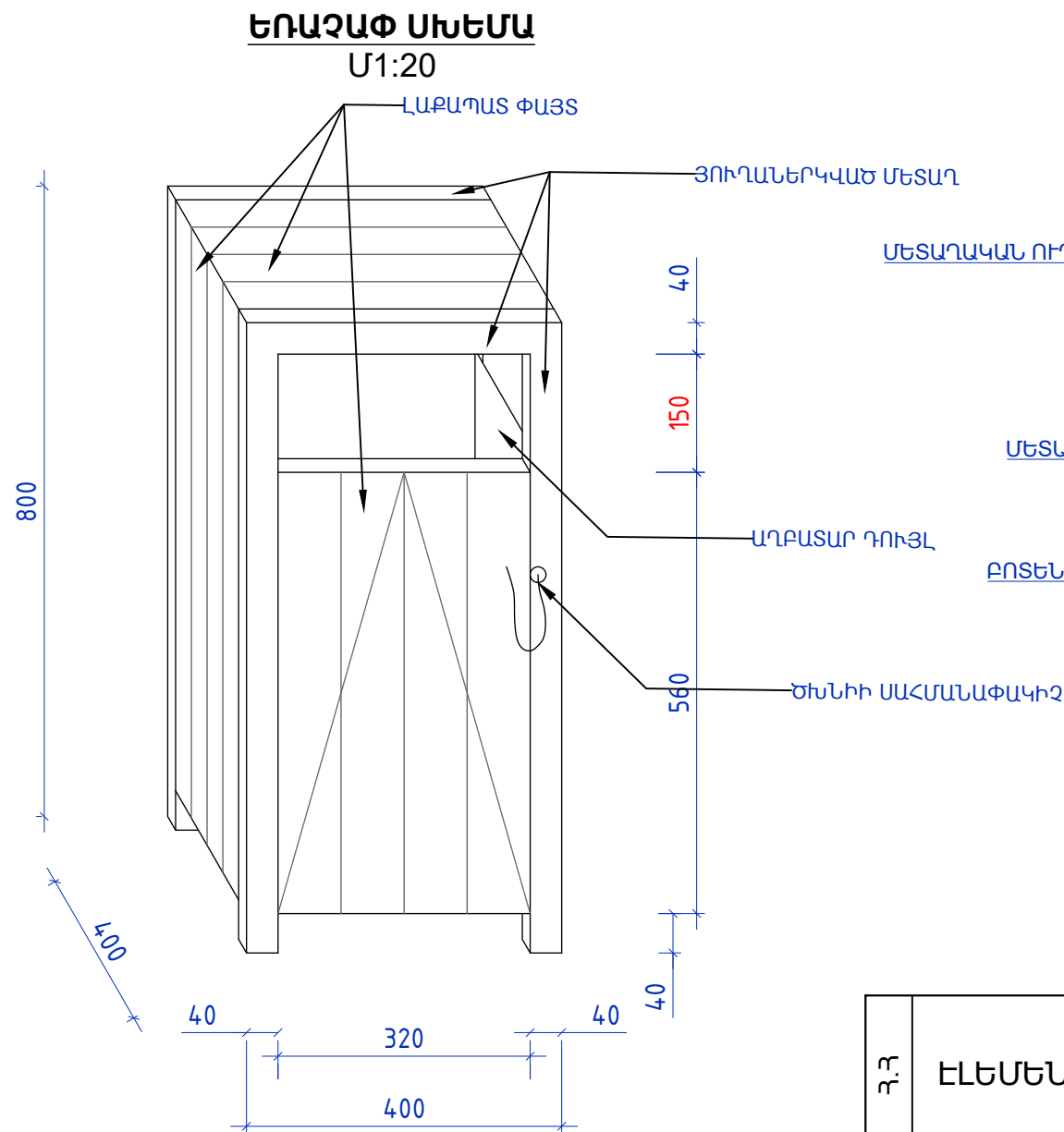
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97
ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

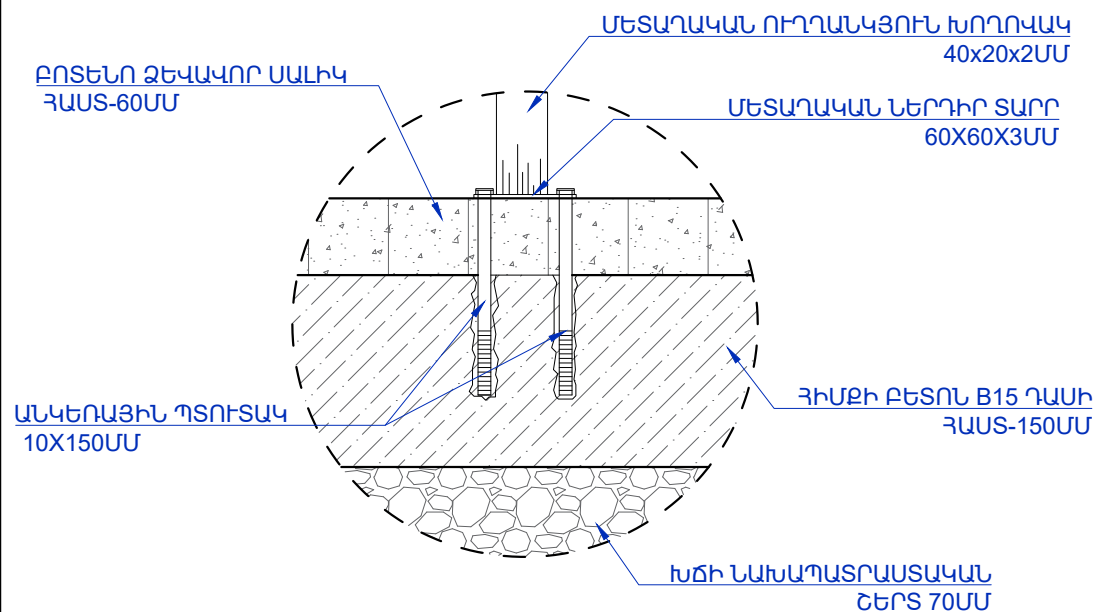
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆՍՏԱՐԱՆ
Մ 1:25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-36	42



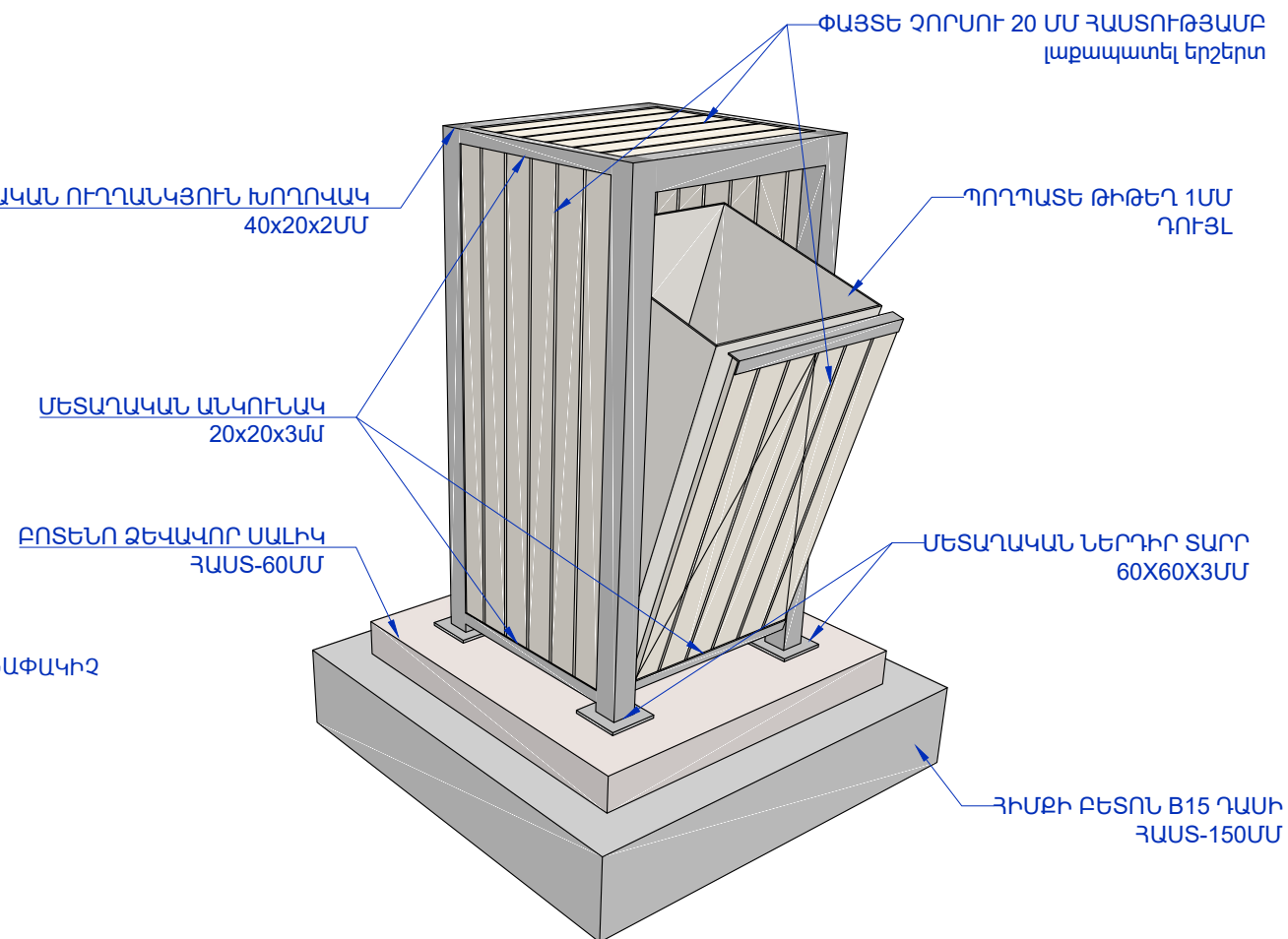
ԳԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական մասերը յուղաներկել 2 շերտ:
2. Բոլոր եռակցումները իրականացնել համաձայն գործող շինարարական նորմերի:

ԱՂԲԱՏԱՆԻ ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԲ



ՄԵԿ ԱՂԲԱՏԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /բազմապատկել քանակով/

Դ.Բ.	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /ՄՄ/	ՔԱՆԱԿԸ /հատ/	ԸՆԴ ԵՐԿԱՐՈՒԹ /մ/	ՔԱՇԸ /կգ/
ԱՂԲԱՏԱՆ (0.40x0.40x0.80մ)					
1.	Մետ. ուղղ. խող. 40x40x2 մմ	800	4.0	3.20	10.75
2.	Մետ. ուղղ. խող. 40x40x2 մմ	400	2.0	0.80	2.70
3.	Պողպ. թիթեղ 1մմ/դույլ		1.12մ ²		8.90
4.	Շերտապողպատ 60x60x3մմ	-	4	-	0.40
5.	Մետ. անկյունակ 20x20x3մմ	320	8	2.56	2.20
6.	Պողպ. մասերի ներկում 2 անգամ				24.95
7.	Պտուտակներ չորսունների ամրացման համար		60	-	-
8.	Փայտե չորսուններ /լայն-50մմ/հաստ-20մմ		0.02խմ	18.72	
9.	Անկեռ 10x150մմ		16	-	0.96
10.	Ծիսի		2		0.50
11.	Ծիսիի սահմանափակիչ /շղթա/եռակցումով		1	0.4	0.40
1.	Հիմքերի բետոնացում Բ15 բետոնով /հաստ-150մմ				0,36մ ²
2.	Խճի տոպանում հիմքերի տակ 70 մմ				0,03մ ³
3.	Հիմքերի համար խրամուղու քանդում				0,10մ ³
4.	Ավելորդ հողի տեղափոխում 15 կգ				0,10մ ³



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻ ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

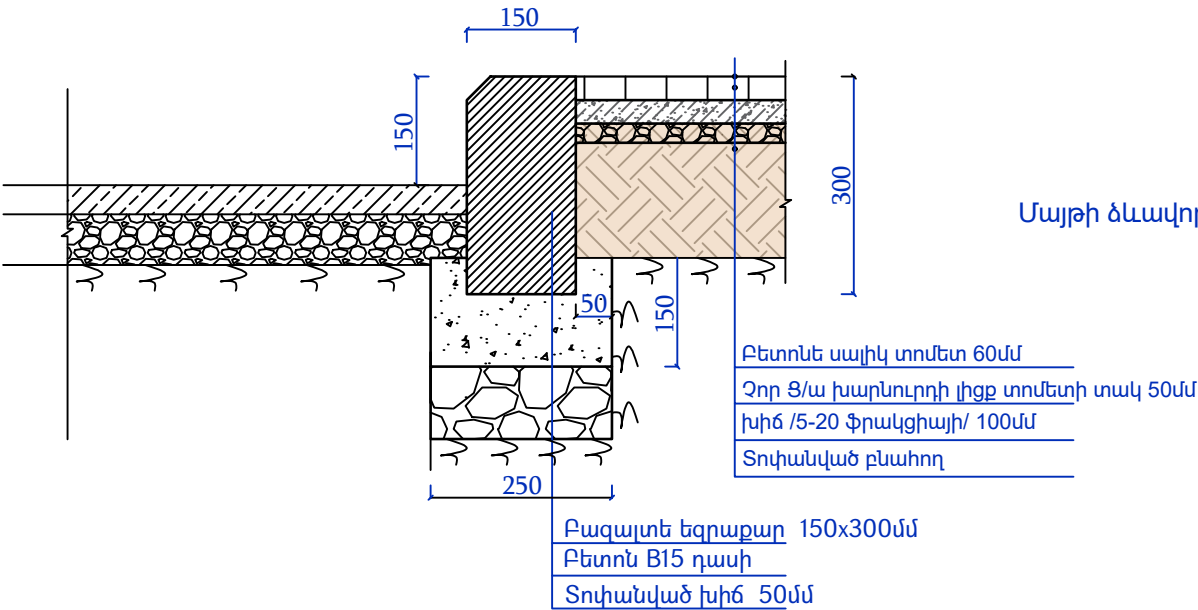
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՂԲԱՏԱՆ Մ1:20

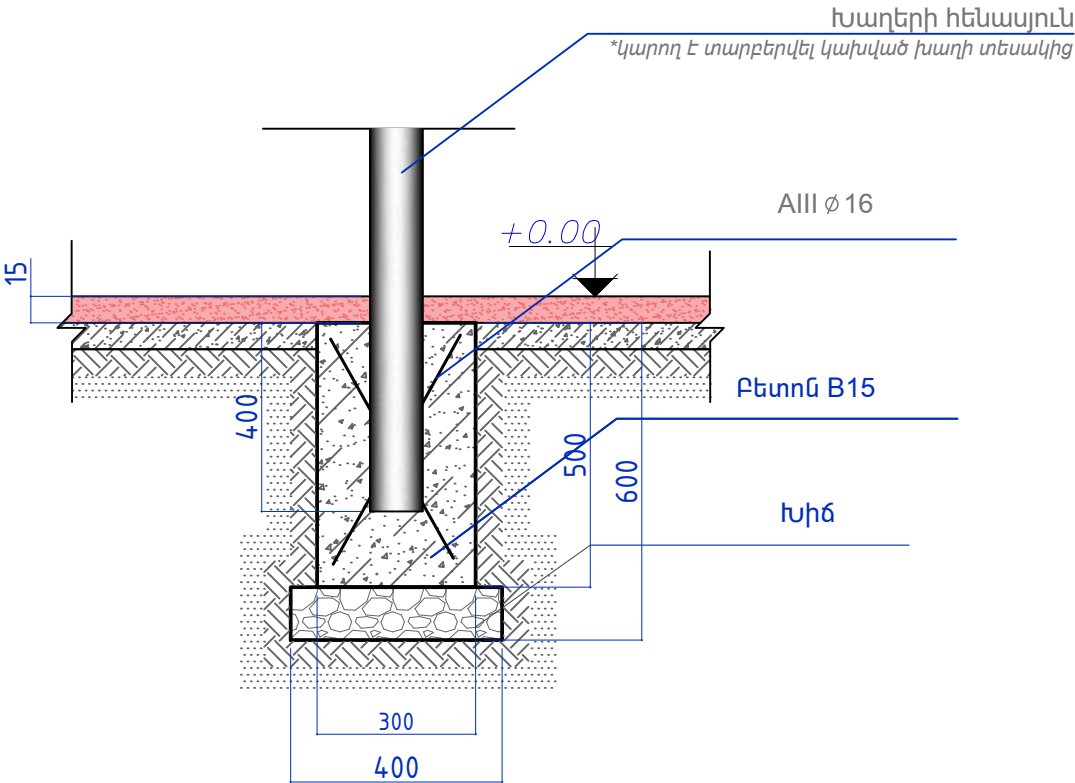
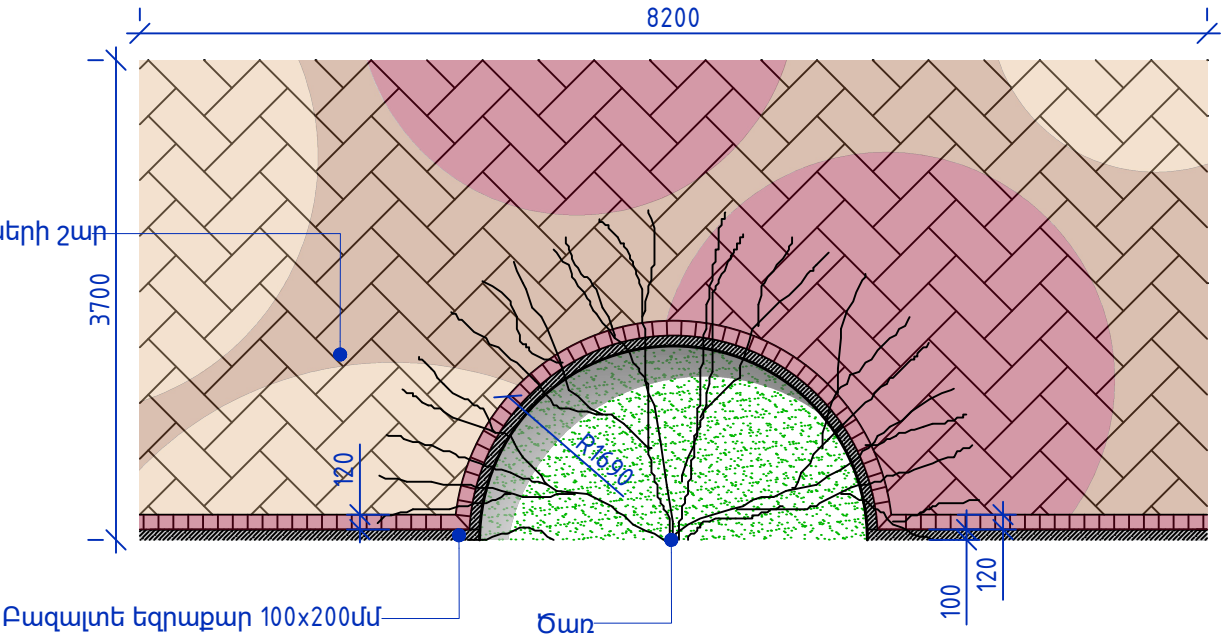
ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ Ծ-37 42



150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



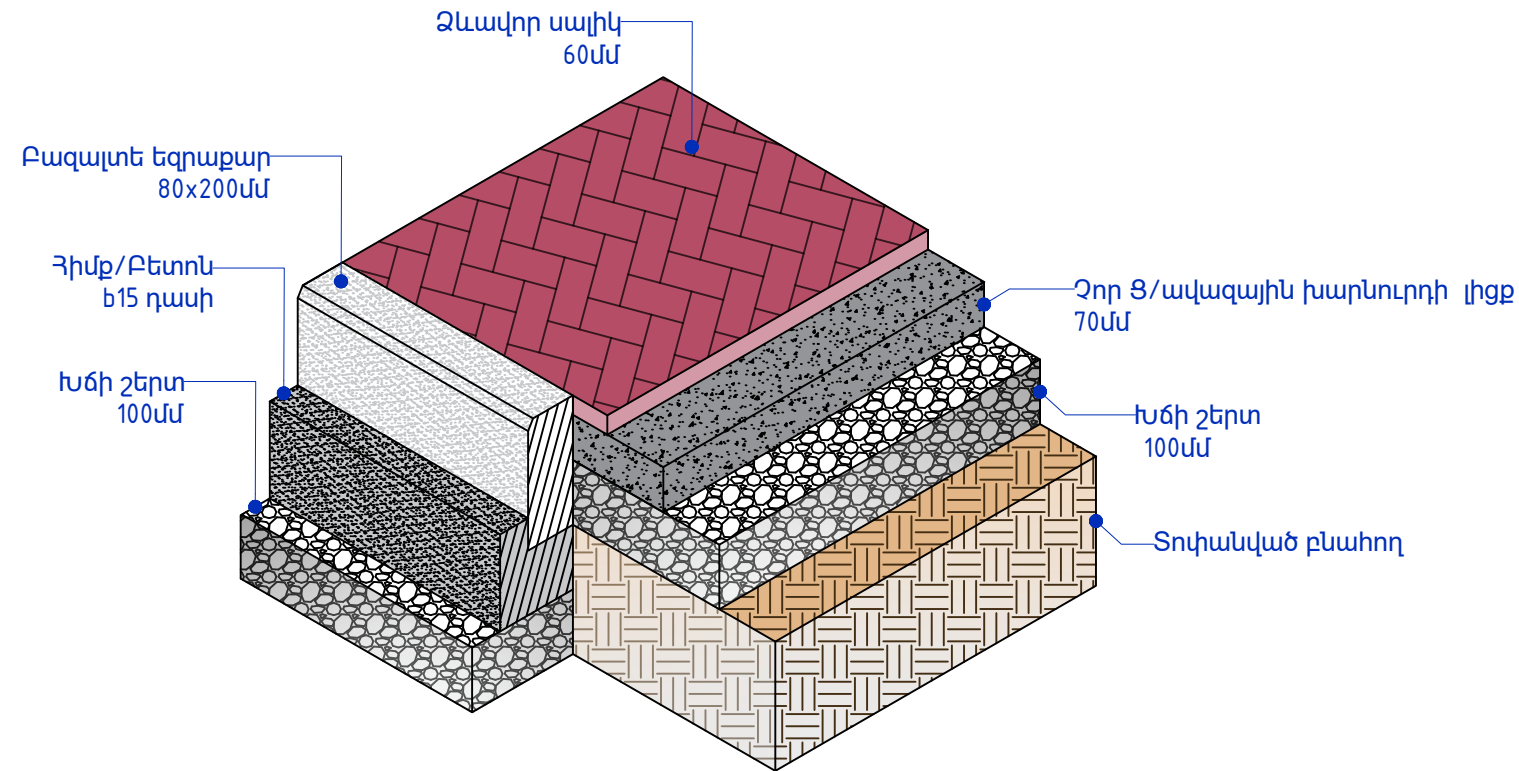
ՄԱՅԹԻ ՁԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐ
ՖՐԱԳՄԵՆՏ Մ1:10



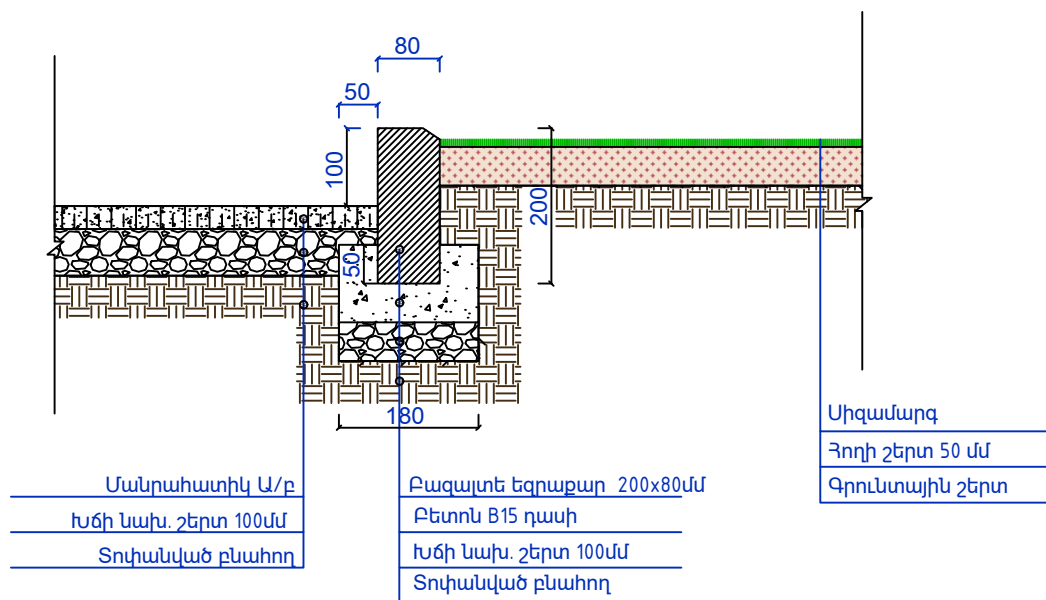
ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

դիրք N	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø 16 AIII L=0.8 գմ 2 հատ	3.5	
2	հողային աշխատանքներ(Գրունտի փորում ձեռքով)		0.096	ԽՄ
3	բետոն B15 դասի		0.045	ԽՄ
4	խիճ		0.016	ԽՄ

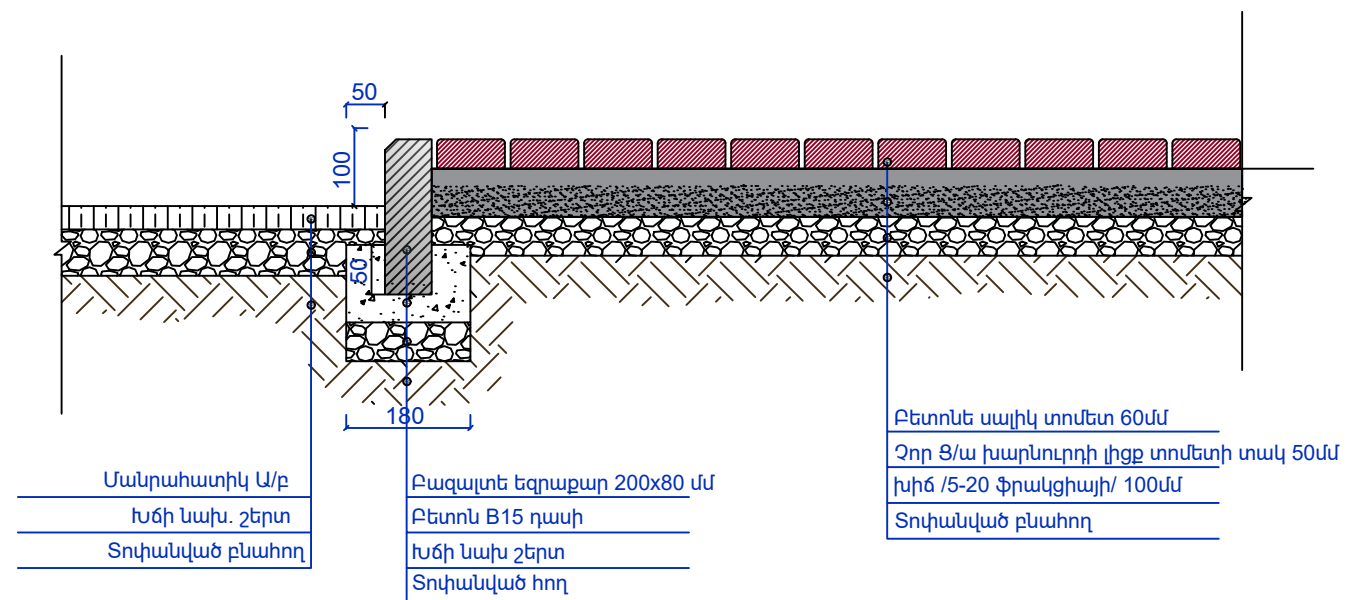
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՌԱԶԱՓ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



80X200ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔԵՐ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ
ՄԱՆԱԹԱՎ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 3.97
ՄԱՆԿԱԴԱՐԱՆԵՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

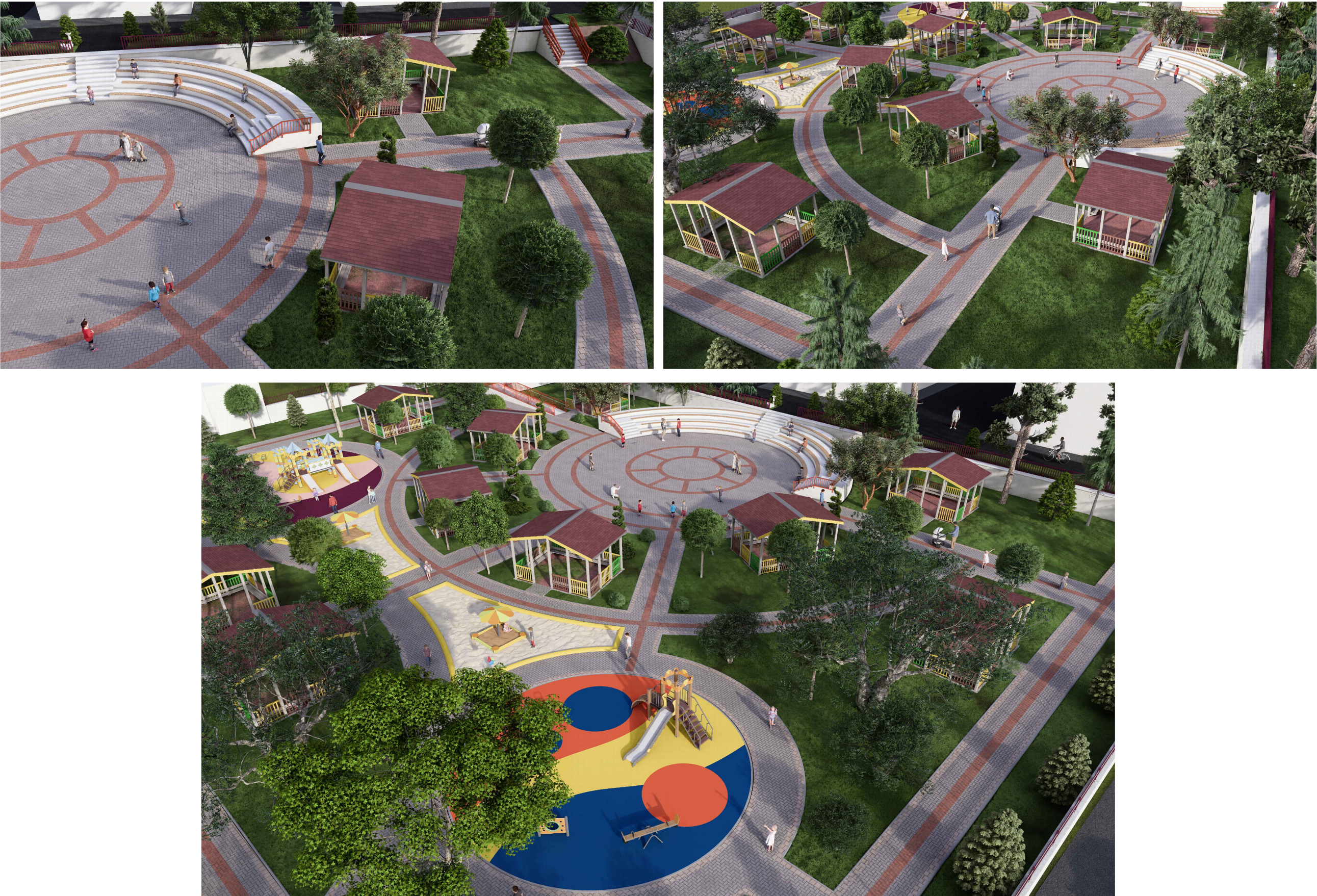
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-40	42



ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔԵՐ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ 

Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

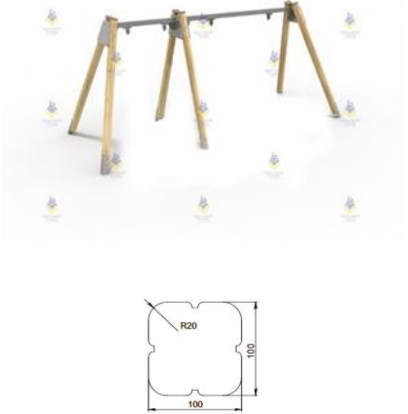
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ՄԱՆԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 3.97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

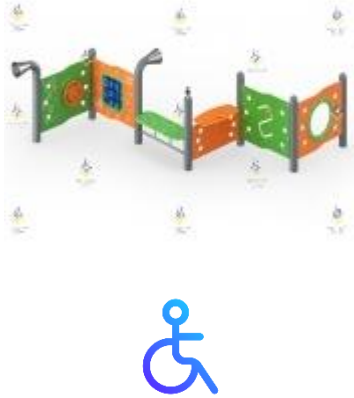
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-41	42



№	ԱՊՐԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ
1	Փայտե ճոճանակ՝ 2 կախիչի տեղով «Բույն + մեկը՝ ըստ ձեր ընտրության»	Չափը (մմ): 5000x1700x2100
	 Նկ. 1. Երեքնուկի տիպի հենասյան լայնական կտրվածքը:	Նյութեր՝ սոսնձված շերտավոր փայտանյութ, մետաղ, ակրիլային ներկ, փոշեպատ ներկ: Ճոճանակի շրջանակը բաղկացած է «Երեքնուկ» տեսակի 6 հենասյուներից՝ 100x100 մմ լայնական հատույթով, պատրաստված սոսնձված շերտավոր փայտանյութից, որը բաղկացած է փշատերև տեսակների չոր տախտակների երեք շերտերից (խոնավությունը՝ 12%): Սյուների եզրերին, կենտրոնում, ամբողջ երկարությամբ, կա ֆրեզերային անկեռ: Բոլոր սյուները հղկված են, եզրերը կլորացված են (կլորացման շառավիղը՝ 20 մմ): Մշակված մակերեսները ծածկված են երանգավորված և անգույն լաքով: Սյուների վերին մասը փակված է պլաստիկ դեկորատիվ խցաններով: Սյան լայնական հատույթը համապատասխանում է Նկար 1-ում պատկերին: Հենասյուների հիմքում տեղադրված են ներդրված տարրեր՝ պատրաստված 4 մմ հաստությամբ, 700 մմ երկարությամբ մետաղից, անկյունի ձև ունեցող լայնական հատույթով: Լայնական ձողը պատրաստված է 80 x 40 մմ լայնական հատույթով մետաղական պրոֆիլից: Լայնաձև ձողը ամրացվում է սյուներին 4 մմ հաստությամբ մետաղական թիթեղների միջոցով: Մետաղական թիթեղները ծածկված են բարձր ամրության, խոնավությանը դիմացկուն 21 մմ հաստությամբ ֆաներայից պատրաստված և ակրիլային ներկով (բաց կանաչ NCS S 1060-G60Y) ներկված ծածկույթներով: Բոլոր ֆաներայից պատրաստված տարրերը ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը նախապես մաքրվում են, ճարպագրկվում և պատվում են RAL 7012 (մոխրագույն) պոլիէսթերային փոշեներկով: Պտուտակային միացումների դուրս գցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Բոլոր պտուտակային ամրակները ցինկապատված են: Ամբողջական հավաքածու՝ հենարաններ՝ 6 հատ, լայնակի ձող՝ 2 հատ: Տեղադրում. Հենարանները տեղադրվում են բետոնապատմամբ:

		Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք; Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
2	Ռետինե կախոց	Չափս, մմ: 440x175x25
		Նյութեր՝ ռետին, մետաղ, շղթա: Ռետինե նստատեղը ունի մետաղական ամրացում՝ ամրության համար: Կախիչները պատրաստված են կարճ օղակներով ցինկապատ շղթայից՝ 6 մմ օղակի հատվածքի տրամագծով: Շղթայի ստորին մասը պաշտպանված է ջերմակծկվող պատյանով: Ներառված է՝ շղթաների վրա հավաքված կախիչ - 1 հատ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք; Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
3	Ճոճորան «Բույն» սև և նարնջագույն	Չափս (մմ): 1000x1000x100
		Եզրը պատրաստված է 33.5 մմ տրամագծով մետաղական խողովակից, որը ծածկված է stenoflex խողովակի մեկուսացմամբ, դրվում է ռետինե թևք, որը վերնից հյուսված է 19 մմ տրամագծով փափուկ եռաշղթա պարանով: Եզրը պարանով հյուսելուց հետո 95 մմ է: Օղակի ներսում հյուսվածը պատրաստված է ամրացված պոլիպրոպիլենային չորսաշղթա պարանից՝ 16 մմ տրամագծով: Պոլիէսթերը, որը հյուսված պարանի մաս է կազմում, դիմացկուն է ուլտրամանուշակագույն ճառագայթմանը: Յուրաքանչյուր թել ամրացված է մետաղական լարերով: Պողպատե լարը ծածկված է ոլորված պոլիպրոպիլենային ճեղքով (հյուսված պոլիէսթեր): Կախիչը եզրին ամրացնելու համար տեղադրվում են չորս նեյլոնե թևքեր: Կախիչը նախատեսված է ինտենսիվ օգտագործման համար և կարող է դիմակայել 260 կգ բեռի: Մետաղական եզրը ծածկված է պոլիէսթերային փոշեպատ ներկով: Կախոցը ճոճանակին ամրացվում է վեց թելից ամրացված պարանից պատրաստված ճոպանների միջոցով: Պարանների միացման կետերը սեղմված են ալյումինե թևքով:

		Կախիչը նախատեսված է ինտենսիվ օգտագործման համար և կարող է դիմակայել 260 կգ բեռի: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
4	Զարգացման համալիր «Զիգզագ»	Չափս, մմ: 4500x3090x1150
		Նյութեր՝ HDPE պլաստիկ, մետաղ, փոշեպատ ներկ: Խաղային համալիրը բաղկացած է 7 հենարաններից, որոնք պատրաստված են 108 տրամագծով և 3.5 մմ պատի հաստությամբ մետաղական խողովակից: Բետոնապատման հենարանային տարրերը պատրաստված են 89 մմ տրամագծով մետաղական խողովակից: Մյուս մետաղական խողովակները պատրաստված են 26.9 և 32.0 մմ տրամագծով չժանգոտվող պողպատից: Անկեղները պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից: Լցոնները, ցանկապատերը և խաղային տարրերը պատրաստված են բազմագույն եռաշերտ ցածր ճնշման HDPE (բարձր խտության - HDPE) պոլիէթիլենից՝ 15 մմ հաստությամբ: Թերթային պոլիէթիլենն օգտագործվում է մանկական համալիրների արտադրության մեջ: Թերթային պոլիէթիլենը դիմացկուն է ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներին, չի ճաքում ցածր ջերմաստիճանների ազդեցության տակ և չի ենթարկվում խոնավության ազդեցությանը: Կլոր անցքերը և անցնող ակոսները պատրաստված են ֆրեզավորման միջոցով: Համալիրն ունի երկու հորիզոնական տեղակայված սեղաններ և հինգ ուղղահայաց տեղակայված վահաններ՝ զարգացող տարրերով, վազորդներով, լաբիրինթոսներով, պտտվող ղեկերով և պլաստիկ խորանարդիկներով: Պտուտակային միացումների դուրս ցցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը, բացառությամբ չժանգոտվող պողպատի, պատված են RAL 7012 (մուգ մոխրագույն) պոլիէսթերային փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակային ամրակները ցինկապատված են: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է բետոնապատման միջոցով:

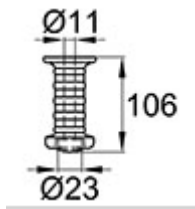
		Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը: Խաղը նախատեսված է սակավաշարժ խմբերի երեխաների համար:
5	Ավազի ավազան «Մունկ»	Չափսը՝ մմ: 2100x2100x2100 Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, ակրիլային ներկ, մետաղ, փոշեպատ ներկ: Մետաղական շրջանակի հենասյան ստորին մասը պատրաստված է 80x80 մմ լայնական հատույթով պրոֆիլային խողովակից, վերին մասը՝ 42.3 մմ, 26.8 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից՝ օգտագործելով 18 մմ տրամագծով և 1.5 մմ պատի հաստությամբ էլեկտրական եռակցված խողովակ: Ծածկի դեկորատիվ ֆաներայի տարրերը պատրաստված են բարձր ամրության, խոնավակայուն կեչու ֆաներայից՝ 15 մմ հաստությամբ, իսկ ավազարկղի կողմերը և կլոր նստատեղերը՝ բարձր ամրության, խոնավակայուն 21 մմ հաստությամբ ֆաներայից: Ֆաներայի կառուցվածքները ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Բոլոր մետաղական տարրերը ներկված են փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են: Լրիվ հավաքածու՝ մետաղական շրջանակ - 1 հատ; ֆաներայի թերթիկներ - 1 հավաքածու; ֆաներայի կողմնային մասերի հավաքածու - 1 հատ; նստատեղեր - 4 հատ: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է առանց բետոնապատման: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
6	- Կարուսել «Լիլիա»	Չափս, մմ: 1798x1579x816 Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, մետաղ, ակրիլային ներկ, փոշեպատ ներկ: Կրող միավորի կենտրոնական առանցքը պատրաստված է 45 մմ նստատեղի տրամագծով ամբողջական մետաղական շրջանից: Կարուսելի շարժական մասը պտտվում է երկու ճառագայթային-հենարանային գլանային կրողների վրա, որոնք տեղադրված են 108 մմ տրամագծով և 3.5 մմ պատի հաստությամբ խողովակի մեջ, որոնց ներքևի մասում եռակցված



		են երեք հենարաններ, որոնք պատրաստված են 57 մմ տրամագծով և 3.5 մմ պատի հաստությամբ մետաղական կլոր խողովակից, որի վրա տեղադրված են նստատեղի շրջանակները: Նստատեղի շրջանակները պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ մետաղական կլոր խողովակից՝ օգտագործելով 50x25 մմ լայնական հատվածքով և 2 մմ պատի հաստությամբ մետաղական պրոֆիլ: Նստատեղերը պատրաստված են 21 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավակայուն ֆաներայից: Հատակի համար ամրացնող տարրերով շարժական մասի կլոր շրջանակը պատրաստված է 33.5 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից: Վերին «անիվը» նույնպես պատրաստված է 33.5 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից, իսկ չորս լայնակի ձողերը պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից՝ 2.8 մմ պատով: Հատակի ծածկույթը պատրաստված է բարձր ամրության խոնավության դիմացկուն լամինացված կեչու փայտե ֆաներայից՝ 15 մմ հաստությամբ հակասահքային ծածկույթով: Ֆաներայի նստատեղերը ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը պատված են պոլիէթերային փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են: Ամբողջական հավաքածու՝ կարուսելային կառուցվածք - 1 հավաքածու: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է անկեռների բետոնապատմամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
7	հավասարակշիռ «Ձիեր»:	Չափս, մմ: 2100x650x750 Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, մետաղ, ակրիլային ներկ, լաք, փոշեպատ ներկ, փայտ, ամորտիզատորային ռետին: հավասարակշիռը պատրաստված է 2 չոր (խոնավությունը ոչ ավելի, քան ** 12%), հարթեցված փշատերև տախտակներից, 32x110 մմ լայնական հատույթով: Հավասարակշռության գերանի լայնական ձողը հղկված է, եզրերը կլորացված են:



Рис.1

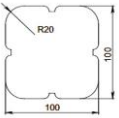


Նկար 2

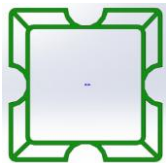
Մշակված մակերեսները ծածկված են երանգավորված և անգույն լաքով:
Նստատեղերը պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավակայուն ֆաներայից:
հավասարակշռի բռնակներն ու ոտնահենակները (Նկ. 2) պատրաստված են պոլիպրոպիլենային համապոլիմերից, մակերեսին ունեն փոքր խորշեր՝ հարմարավետ բռնելու համար: Տեղադրումից հետո բռնակների ծայրերը փակվում են բռնակների գույնի գլխարկով:
Բռնակներն ու ոտնահենակները մոխրագույն են:
Ամորտիզատորն օգտագործվում է հանկարծակի կանգառները կանխելու համար:
Ամորտիզատորի տարրը պատրաստված է 10 մմ հաստությամբ ամրացված ռետինից:
Հավասարակշռության գերանի լայնական ձողի ծայրահեղ դիրքերում բարձրության տարբերությունը ոչ ավելի, քան 700 մմ է: Հավասարակշռության գերանի հիմքը պատրաստված է 60x30 մմ T-աձև պրոֆիլային խողովակից և 26.8 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից պատրաստված լայնակի ձողերից:
Հավասարակշռության գերանի հենարանային հանգույցը բաղկացած է 26.8 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից պատրաստված լայնակի ձողից (շարժական առանցք), որի վրա կենտրոնական մասում եռակցված է 80x6x250 մմ չափսի մետաղական շերտից պատրաստված թիթեղ՝ չորս ուղղահայաց տեղակայված մետաղական թիթեղներով՝ 80x6x80 մմ չափսի հավասարակշռության գերանի լայնակի ձողը ամրացնելու համար անցքերով և հենարանային հանգույց՝ հավասարակշռության գերանի հիմքի ուղղահայաց սյան վրա տեղադրված կրունկով:
Հենարանային հանգույցի շարժական առանցքը պտտվում է երկու ճառագայթային կրունկներով, որոնք տեղադրված են 57 մմ տրամագծով խողովակից պատրաստված թևքերում:
Հավասարակշռության հիմքին եռակցված են 26.8 մմ տրամագծով և 300 մմ երկարությամբ կլոր մետաղական խողովակից պատրաստված չորս ներդրված տարրեր՝ 50x5x100 մմ չափսի թիթեղից պատրաստված հենարանային «կրունկով»:
Մետաղական պրոֆիլների, խողովակների և պտուտակավոր միացումների դուրս գցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով:
Ֆաներայից պատրաստված բոլոր տարրերը ներկված են ակրիլային ներկի երկու շերտով:
Բոլոր առկա մետաղական մասերը պատված են պոլիէսթերային փոշեպատ ներկով:
Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են:

		Լրիվ հավաքածու. Զարդարված նստատեղեր կանգառներով - 2 հավաքածու, մեկ հավասարակշռիչ - 1 հատ, ռետինե ամորտիզատոր - 2 հատ, հավասարակշռիչի հիմք - 1 հատ: Մոնտաժ. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է անկեռների բետոնապատմամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
8	հավասարակշիռ:	Զափս, մմ: 2140x500; Բարձրություն - 800: Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, մետաղ, ակրիլային ներկ, լաք, փոշեպատ ներկ, փայտ, խոնավակայուն ռետին: Հավասարակշռող գերանը ունի երկշերտ կառուցվածք. ստորին շերտը 32 մմ հաստությամբ փափուկ փայտե տախտակ է, վերին շերտը՝ 15 մմ հաստությամբ խոնավակայուն ֆաներա: Տախտակը և ֆաներան ամուր կապված են միմյանց հետ սոսինձով: Հավասարակշռող գերանը հղկված է, եզրերը կլորացված են: Մշակված մակերեսները ծածկված են երանգավորված և անգույն լաքով: Թիկնակները պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավակայուն ֆաներայից: Ֆաներայի կառուցվածքները ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Հանկարծակի կանգառներից խուսափելու համար օգտագործվում է ամրացված ռետինից պատրաստված խոնավակայուն: Հավասարակշռող գերանի հիմքը պատրաստված է 42.3 մմ տրամագծով կլոր խողովակից: Հավասարակշռող գերանի լայնակի ձողի հենարանային միավորը պատրաստված է երկու կրող հենարաններից և 26.8 մմ տրամագծով խողովակից պատրաստված շարժական առանցքից: Հենարանային միավորի շարժական մասը պտտվում է երկու ճառագայթային կրողների մեջ, որոնք տեղադրված են 57 մմ տրամագծով խողովակից պատրաստված թևերում: Հենարանային բռնակները պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով խողովակից: Բոլոր առկա մետաղական մասերը պատված են պոլիէթերային փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են: Ամբողջական հավաքածու՝ հավասարակշռող ճառագայթի հավաքածու - 1 հավաքածու:



		Սարքավորման հենարանային մասերի տեղադրումը կատարվում է անկեղծությամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
9	Խաղալ համալիր « Лучик » ամրոց	Չափս, մմ: 3100x3000x2350
	 նկար 1  նկար 2. Աջակցող սյան «երեքնուկ» տեսակի լայնական հատվածը:	Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, փայտ, մետաղ, ակրիլային ներկ, փոշեպատ ներկ: Համալիրը բաղկացած է «Երեքնուկ» տեսակի 8 հենասյուներից՝ 100x100 մմ լայնական հատույթով, պատրաստված սոսնձված շերտավորված փայտանյութից, որը բաղկացած է փշատերև տեսակների չոր տախտակների երեք շերտերից (խոնավությունը՝ 12%): Սյուների եզրերին, կենտրոնում, ամբողջ երկարությամբ կա ֆրեզերային բեռնաթափման ակոս: Բոլոր սյուները հղկված են, եզրերը կլորացված են (կլորացման շառավիղը՝ 20 մմ): Մշակված մակերեսները ծածկված են երանգավորված և անգույն լաքով: Սյան լայնական հատույթը համապատասխանում է նկար 2-ում պատկերին: Խաղահրապարակի տեսքը համապատասխանում է նկար 1-ին: Հիմքում գտնվող սյուները ունեն մետաղական П -աձև կրունկներ՝ 3 մմ պատի հաստությամբ և դրանց եռակցված խողովակ՝ 42.3 մմ տրամագծով: Մետաղական տարրերը պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ կլոր խողովակից և 33.5 մմ տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ կլոր խողովակից: Սղարանի թեքությունը պատրաստված է 1.2 մմ հաստությամբ չժանգոտվող պողպատի ամբողջական թերթից: Սահքի կրող տարրերը պատրաստված են 40x20 մմ լայնական հատվածքով մետաղական պրոֆիլից և 26.8 մմ տրամագծով խողովակից: Սղարանի կողմերը պատրաստված են 21 մմ հաստությամբ խոնավակայուն ֆաներայից: Մետաղական պրոֆիլների դուրս գցված մասերը ծածկված են դեկորատիվ ֆաներայի ծածկույթներով: Աստիճանը ունի ծալովի կառուցվածք, որը բաղկացած է երկու մետաղական կողմնային պատերից, որոնք պատրաստված են 26.8 մմ և 33.5 մմ տրամագծով խողովակներից, որոնք կասկադային ճաղաշարեր են՝ համակցված ֆաներայի աստիճանների ամրացման տարրերի հետ:

		Աստիճանի հատակները և աստիճանները պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ խոնավակայուն ֆաներայից՝ հակասահքի ծածկույթով: Ֆաներայի տարրերը պատրաստված են բարձր ամրության, խոնավության դիմացկուն ֆաներայից՝ 15 մմ հաստությամբ: Պարուրակային տարրերը հագեցած են դեկորատիվ ֆաներայի ապլիկացիաներով: Կռացված կամրջի և կռացված անցման աստիճանները պատրաստված են հղկված և գունավորված ու անգույն լաքով ծածկված չոր, հարթեցված փշատերև տախտակներից՝ կլորացված եզրերով և ծայրերով (խոնավությունը՝ 12%): Ֆաներայի կառուցվածքները ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատված են: Ամբողջական հավաքածու՝ աշտարակ տանիքով - 1 հավաքածու; կիսաաշտարակ - 1 հավաքածու; սահանք - 1 հավաքածու; աստիճաններ - 1 հավաքածու; կռացված կամուրջ - 1 հավաքածու; կռացված անցում - 1 հավաքածու: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է անկեղծությամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
10	«Փոքրիկ ամրոց» խաղային համալիր	Չափս, մմ: 5300x3450x3100
		Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, մետաղ, անվտանգության տարր, ակրիլային ներկ, փռչեպատ ներկ: Համալիրը բաղկացած է 18 հենասյուներից, որոնք պատրաստված են 80x80 մմ լայնական հատույթով մետաղական պրոֆիլային խողովակից: Հենասյուները ամբողջ երկարությամբ պաշտպանված են գունավոր պլաստիկից պատրաստված խորանարդաձև անվտանգության, հարվածակայուն դեկորատիվ նախապես պատրաստված տարրերով: Անվտանգությունը և հարվածակայունությունը ձեռք են բերվում տարրի բազմախցիկ կառուցվածքի բարձր հարվածամեկուսիչ հատկությունների, որտեղ միջնապատերը կողմնորոշված են տարբեր անկյուններով, ինչպես նաև օգտագործվող նյութի ամրության, առաձգականության և պլաստիկության օպտիմալ համադրության շնորհիվ: Տարրերի



Նկ. 1. Անվտանգության տարրի լայնական կտրվածք

նախապես պատրաստված կառուցվածքի շնորհիվ հենասյուների գունային ձևավորման լայն հնարավորություններ են ապահովվում հիմնական գույների՝ կարմիր, դեղին, կանաչ, կապույտ և սպիտակ համադրության շնորհիվ: Հենասյուների գունավորումն իրականացվում է խաղային սարքավորումների ընդհանուր տեսքին համապատասխան: Լայնական կտրվածքով տարրն ամբողջ բարձրության երկայնքով ունի խոռոչ կառուցվածք՝ ներսից 2 մմ և դրսից 3 մմ հաստությամբ կրկնակի պատերով, որոնք անկյուններում միմյանց հետ միացված են ուղիղ լայնական ձողերով, իսկ եզրերին՝ կիսաշրջանաձև միջնորմներով, որոնք յուրաքանչյուր կողմի կենտրոնում արտաքին պատի վրա կազմում են 13 մմ շառավղով ակոս: Այս ակոսները ապահովում են հարակից ֆաներայի մասերի ամրացումը:

Տարրերի բարձրությունը 100 մմ է:

Մատակարարվող արտադրանքը համապատասխանում է նկար 1-ի «Վնասվածքակայուն տարրի լայնական կտրվածք» պատկերին:

Տարրերի արտաքին մակերեսը ունի համակցված կառուցվածք՝ դրա գեղագիտական հատկությունները բարելավելու համար: Եզրերի կենտրոնական հատվածները և երկայնական ակոսը փայլուն են, մինչդեռ կլորացված եզրերով կողային հատվածները կոպիտ-մատ են:

Տարածքների սահմանները հստակ են և զարդարված են դեկորատիվ գծով: Միմյանց հուսալի ամրացումն ապահովելու համար հարակից տարրերի ծայրային մակերեսներն ունեն 4 քորոց՝ 5 մմ տրամագծով և 5 մմ բարձրությամբ, որոնք պատրաստված են որպես մեկ մարմնի մաս:

Պլաստիկ տարրը պատրաստվում է ներարկման ձուլման միջոցով: Դեկորատիվ հատկություններից բացի, պլաստիկ տարրերը կառուցվածքային առումով դիմանում են զգալի կրող բեռների, այդ թվում՝ դինամիկ: Հետևաբար, տարրի կրողունակությունը որպես արտադրանքի (սյան) մաս առանցքային ուղղությամբ կազմում է 1000 կգ:

Տարրերի նյութը պրոպիլենի և էթիլենի համապոլիմեր է, որը բնութագրվում է ավելի լավ ցրտադիմացկունությամբ՝ համեմատած մաքուր պոլիպրոպիլենի հետ: Պրոպիլենային համապոլիմերների հատկությունները համաձայն ԳՕՍՏ 26996-86-ի: Պոլիպրոպիլենի (պոլիպրոպիլենի բլոկային կոպոլիմեր) կիրառվող ձուլածո տեսակները լավ դիմադրողականություն ունեն ջերմաօքսիդատիվ ծերացման, արևի լույսի և տեղումների ազդեցության տակ գունաթափման, կենցաղային լվացող միջոցների նկատմամբ, ունեն

	բարելավված հակաստատիկ հատկություններ և ապահովում են ստացված արտադրանքի աշխատանքը (-45-ից մինչև +75)°C ջերմաստիճանային տիրույթում: Հիմքի մեջ գտնվող սյուները ունեն 100x100 մմ մետաղական թիթեղ՝ 6 մմ պատի հաստությամբ և դրան եռակցված 42.3 մմ տրամագծով խողովակ՝ 3.2 մմ պատի հաստությամբ: Սղարանի թեքությունը պատրաստված է 1.2 մմ հաստությամբ չժանգոտվող պողպատի ամբողջական թերթիկից: Սղարանի կրող տարրերը պատրաստված են 40x20 մմ լայնական հատվածքով մետաղական պրոֆիլից և 26.8 մմ տրամագծով խողովակից: Սղարանի կողմերը պատրաստված են 21 մմ հաստությամբ խոնավակայուն ֆաներայից: Մետաղական պրոֆիլների դուրս գցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Աստիճանն ունի ծալովի կառուցվածք, որը բաղկացած է երկու մետաղական կողմնային պատերից, որոնք պատրաստված են 33.5 մմ տրամագծով խողովակներից և 26.8 մմ տրամագծով խողովակներից, որոնք համակցված են ֆաներայի աստիճանների ամրացման տարրերի հետ: Դեկորատիվ ֆաներայի տարրերը պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավության դիմացկուն ֆաներայից: Պարուրակային տարրերը հագեցած են դեկորատիվ ֆաներայի ապլիկացիաներով: Աստիճանների հատակները և աստիճանները պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ լամինացված խոնավության դիմացկուն ֆաներայից՝ հակասահքի դեմ ծածկությամբ: Կապիկի ձողերի աստիճանները և կախովի կամուրջը պատրաստված են փշատերև տեսակների չոր, հարթեցված տախտակներից (խոնավությունը՝ 12%), 32x110 մմ լայնական հատությամբ: Աստիճանները հղկված են, եզրերը կլորացված են: Մշակված մակերեսները ծածկված են գունավորված և անգույն լաքով: Ֆաներայից պատրաստված բոլոր տարրերը, բացառությամբ լամինացվածների, ներկված են ակրիլային ներկի երկու շերտով: Թելային միացումների դուրս գցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը ներկված են RAL 7012 (մոխրագույն) պոլիէսթերային փոշեներկով: Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են: Ամբողջական հավաքածու՝ դեկորատիվ տանիքով աշտարակ՝ 2 հավաքածու, սահանք՝ 2 հավաքածու, սանդուղք՝ 1 հավաքածու, առանց տանիքի աշտարակներ՝ 2 հավաքածու,
--	---

		անցումային՝ 2 հավաքածու, փայտե կապիկ ձողեր պարանով՝ 2 հավաքածու, շղթաների վրա կախովի կամուրջ՝ 1 հավաքածու: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է բետոնապատման միջոցով: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
11	Ճոճանակ «Ձեբրա»	Չափս, մմ: 860x270x850 Նյութեր՝ թերթային պոլիէթիլեն, մետաղ, փոշեպատ ներկ: Ձեբրայի տարրը, նստատեղը և աստիճանը պատրաստված են եռաշերտ թերթային ցածր ճնշման պոլիէթիլենից՝ HDPE (բարձր խտություն - HDPE), որն օգտագործվում է մանկական համալիրների արտադրության մեջ, 15 մմ հաստությամբ: Թերթային պոլիէթիլենը դիմացկուն է ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներին, չի ճաքում ցածր ջերմաստիճանների ազդեցության տակ և չի ենթարկվում խոնավության ազդեցությանը: Նախշը պատրաստվում է ֆրեզավորման միջոցով: Ձեռքերի և ոտքերի հենարանային տարրերը պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով կլոր մետաղական խողովակից: 20x125x300x7 տեսակի ծայրային սեղմման զսպանակներն օգտագործվում են որպես շարժական հենարան: Ներկառուցված տարրն ունի 265x280 մմ ընդհանուր չափսեր, 610 մմ բարձրություն և խորացված է գետնի մեջ առնվազն** 600 մմ խորության վրա: Ներկառուցված տարրի վերին մասը պատրաստված է 50x50 մմ լայնական հատվածքով և 5 մմ պատի հաստությամբ ուղղանկյունաձև մետաղական անկյունից, ունի 4 անցք՝ 16.5 մմ տրամագծով, որոնց մեջ ներքևից եռակցմամբ տեղադրվում են պտուտակներ (M16x30)՝ ճոճանակը ամրացնելու համար: Ներկառուցված տարրի ստորին մասը բաղկացած է չորս հենարաններից, որոնք պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ մետաղական կլոր խողովակից:



		5x50 մմ լայնական հատվածքով մետաղական թիթեղից պատրաստված «կրունկի բարձիկները» եռակցված են հենարանների ստորին մասին: Պտուտակային միացումների դուրս գցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը ծածկված են պոլիէթերային փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակային ամրակները ցինկապատված են: Լրիվ հավաքածու. Դեկորատիվ տարր «Ձեբրա» - 1 հավաքածու, նստատեղ - 1 հատ, զսպանակ - 1 հատ: Տեղադրում. Սարքավորման հենարանային մասերի տեղադրումը կատարվում է ներդրված տարրի բետոնապատմամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
12	- ճոճանակ «Առյուծ»	Չափս, մմ: 950x270x850
		Նյութեր՝ Եռաշերտ թերթիկ պոլիէթիլեն HDPE, մետաղ, փոշեպատ ներկ: «Առյուծ» տարրը, նստատեղը և աստիճանը պատրաստված են եռաշերտ թերթիկ բարձր խտության պոլիէթիլենից՝ HDPE-ից, 15 մմ հաստությամբ, որն օգտագործվում է մանկական համալիրների արտադրության մեջ: Թերթիկ պոլիէթիլենը դիմացկուն է ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներին, չի ճաքում ցածր ջերմաստիճանների ազդեցության տակ և չի տուժում խոնավությունից: Նախշը պատրաստվում է ֆրեզավորման միջոցով: Ձեռքերի և ոտքերի համար նախատեսված հենարանային բռնակները պատրաստված են պոլիպրոպիլենային համապոլիմերից և մակերեսին ունեն փոքր խորշեր (Նկ. 2): Տեղադրումից հետո բռնակների ծայրերի անցքերը փակվում են բռնակի գույնի գլխարկով: 22x125x300x7 տիպի ծայրային սեղմող զսպանակներն օգտագործվում են որպես շարժական հենարան: Ներկառուցված տարրն ունի 265x280 մմ ընդհանուր չափսեր, 610 մմ բարձրություն և խորացված է գետնի մեջ մինչև 610 մմ խորություն: Ներկառուցված տարրի վերին մասը պատրաստված է 50x50 մմ լայնական հատվածքով և 5 մմ պատի հաստությամբ

	նկար 2	ուղղանկյունաձև մետաղական անկյունից, ունի 4 անցք՝ 17.0 մմ տրամագծով, որոնց մեջ ներքևից եռակցմամբ տեղադրվում են պտուտակներ (M16x30)՝ ճոճանակը ամրացնելու համար: Ներկառուցված տարրի ստորին մասը բաղկացած է չորս հենարաններից, որոնք պատրաստված են 26.8 մմ տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ մետաղական կլոր խողովակից: 5x50 մմ լայնական հատվածքով մետաղական թիթեղից պատրաստված «կրունկի բարձիկները» եռակցված են հենարանների ստորին մասին: Պտուտակային միացումների դուրս ցցված մասերը ծածկված են պլաստիկ խցաններով: Բոլոր առկա մետաղական մասերը պատված են պոլիէթերային փոշեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակային ամրակները ցինկապատ են: Լրիվ հավաքածու. Դեկորատիվ տարր «Առյուծ» - 1 հավաքածու, նստատեղ - 1 հատ, զսպանակ - 1 հատ: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի սարքը կատարվում է ներդրված տարրի բետոնապատմամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
13	«Խաչմերուկ» խաղային համալիր	Չափս, մմ: 6100x6100x1400
		Նյութեր՝ խոնավակայուն ֆաներա, մետաղ, անվտանգության տարր, ակրիլային ներկ, փոշեպատ ներկ, ռետինե գորգ: Համալիրը բաղկացած է 8 առանձին տարրերից՝ 80x80 մմ լայնական հատույթով մետաղական պրոֆիլային խողովակից պատրաստված հենարաններով: Հենարանները պաշտպանված են գունավոր պլաստիկից պատրաստված խորանարդիկների տեսքով անվտանգության հարվածակայուն դեկորատիվ նախապատրաստված տարրերով: Անվտանգությունը և հարվածակայունությունը ապահովվում են տարրի բազմախցիկ կառուցվածքի բարձր հարվածամեկուսիչ հատկությունների, որտեղ միջնապատերը կողմնորոշված են տարբեր անկյուններով, ինչպես նաև օգտագործված նյութի ամրության, առաձգականության և պլաստիկության օպտիմալ համադրության շնորհիվ: Տարրերի



նախապատրաստված կառուցվածքի շնորհիվ հենարանների գունային ձևավորման լայն հնարավորություններ են ապահովվում հիմնական գույների՝ կարմիր, դեղին, կանաչ, կապույտ և սպիտակ համադրության շնորհիվ: Հենարանի գունավորումն իրականացվում է խաղային սարքավորումների ընդհանուր տեսքին համապատասխան:

Լայնական կտրվածքով տարրն ամբողջ բարձրության երկայնքով ունի խոռոչ կառուցվածք՝ ներսից 2 մ և դրսից 3 մ հաստությամբ կրկնակի պատերով, որոնք անկյուններում միմյանց հետ միացված են ուղիղ ցատկերով, իսկ եզրերին՝ կիսաշրջանաձև միջնորմներով, որոնք յուրաքանչյուր կողմի կենտրոնում՝ արտաքին պատի վրա ձևավորում են 13 մ շառավղով անկետ:

Պատերի միջև միջնորմների համակարգը լայնական կտրվածքում ձևավորում է 8 փակ խցիկներ: Խցիկների ներսում պատերի միջև հեռավորությունը 10 մ է: Տարրի բարձրությունը 100 մ է:

Մատակարարվող ապրանքները համապատասխանում են նկար 1-ի «Վնասվածքապաշտպան տարրի լայնական կտրվածք» պատկերին:

Հարակից տարրերի միջև հուսալի ամրացումն ապահովելու համար, հարակից տարրերի ծայրային մակերեսները ունեն 4 քորոց՝ 5 մ տրամագծով և 5 մ բարձրությամբ, որոնք պատրաստված են որպես մեկ մարմնի մաս: Տարրի նյութը պրոպիլենի և էթիլենի համապոլիմեր է, որը բնութագրվում է ավելի լավ ցրտադիմացկունությամբ՝ համեմատած մաքուր պոլիպրոպիլենի հետ: Պրոպիլենային համապոլիմերների հատկությունները համապատասխանում են ԳՕՍՍ 26996-86-ին: Կիրառվող ներարկմամբ ձուլված պոլիպրոպիլենի (պոլիպրոպիլենի բլոկային համապոլիմեր) տեսակները լավ դիմադրողականություն ունեն ջերմաօքսիդատիվ ծերացմանը, արևի լույսի և տեղումների ազդեցության տակ գունաթափմանը, ունեն բարելավված հակաստատիկ հատկություններ և ապահովում են ստացված արտադրանքի աշխատանքը ջերմաստիճանային տիրույթում (-45 -ից մինչև $+75$) $^{\circ}\text{C}$:

Հիմքի մոտ գտնվող ձողը ունի 100×100 մմ մետաղական թիթեղ՝ 6 մմ պատի հաստությամբ և դրան եռակցված խողովակ՝ 42.3 մմ տրամագծով և 3.2 մմ պատի հաստությամբ: «Լուսացույց» շարժական ցուցանակի հենարանի ստորին մասը պատրաստված է 80×80 մմ լայնական հատույթով մետաղական պրոֆիլային խողովակից: Վերին մասը պատրաստված է 26.8 մմ

	տրամագծով և 2.8 մմ պատի հաստությամբ կլոր մետաղական խողովակից: Լուսացույցի կորպուսը պատրաստված է 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավության դիմացկուն ֆաներայից՝ օգտագործելով 21 մմ հաստությամբ ֆաներա: «Հետիոտնային անցում» ցուցանակի ստորին մասը պատրաստված է 80x80 մմ լայնական հատույթով մետաղական պրոֆիլային խողովակից: Վերին մասը պատրաստված է 42.3 մմ տրամագծով և 3.2 մմ պատի հաստությամբ կլոր մետաղական խողովակից: «Հետիոտնային անցում» ցուցանակը պատրաստված է 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավության դիմացկուն ֆաներայից: Հետիոտնային անցման ցուցանակի պատկերը կատարվում է տպագրության միջոցով: Տպագրությունը միակողմանի է: Պատկերը տպագրվում է եղանակային պայմաններին դիմացկուն, ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներին դիմացկուն թանաքով: Բացի դեկորատիվ հատկություններից, տպագրված պատկերն ունի լավ մաշվածության դիմադրություն, ջերմաօքսիդատիվ ծերացման դիմադրություն, արևի լույսի և տեղումների ազդեցության տակ գունաթափման դիմադրություն և ապահովում է աշխատանք ջերմաստիճանային տիրույթում (-45-ից մինչև $+45^{\circ}\text{C}$): Լուսացույցների վրա պատկերները նույնպես տպագրվում են եղանակային պայմաններին դիմացկուն ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներով կարծրացվող թանաքներով: Խաչմերուկի տեսքով ճանապարհային տարրը պատրաստված է ռետինե փշրանքների և պոլիուրեթանային կապակցանյութի միաշերտ ջրաթափանց ծածկույթից և ունի հակասահքային մակերես: Միակողմանի պոլիուրեթանային կապակցանյութը չի պարունակում օրգանական լուծիչներ և ռետինե փշրանքների հետ համատեղ կազմում է անխափան, առաձգական, քայքայմանը դիմացկուն և հարվածներին դիմացկուն կոպիտ ծածկույթ, որը կանխում է սահելը: Բարձր ծակոտկենության շնորհիվ կապակցանյութի և ռետինե փշրանքների վրա հիմնված ծածկույթը թույլ է տալիս ջրի լավ անցումը և ունի բարձր վնասվածքի անվտանգություն: Ճանապարհային գծանշումները կիրառվում են ակրիլային ներկով: Ռետինե գորգի լայնությունը 2000 մմ է: Բոլոր առկա մետաղական մասերը ներկված են պոլիէսթերային փոշե ներկով:
--	--

		Բոլոր պտուտակավոր ամրակները ցինկապատ են: Ֆաներայի կոնստրուկցիաները ներկված են ակրիլային ներկի 2 շերտով: Ամբողջական հավաքածու՝ ռետինե գորգ հետիոտնային անցման տեսքով՝ 1 հավաքածու, լուսացույցեր՝ 4 հավաքածու, հետիոտնային անցման նշան՝ 4 հատ: Տեղադրումն իրականացվում է բետոնապատմամբ: Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը:
14	«Կլասիկի» խաղ	Չափս, մմ: 3500x1000
		Իրականացնել 10 հատ քառակուսի ներկվող մակերես 500-500մմ հարաչափերով: Ներկել ասֆալտե ծածկույթի վրա երկշերտ ակրիլային ներկով: Գույները իրականացնել ինչպես ներկայացված է օրինակում:

**Յ.97 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման
Աշխատանքների ծավալներ**

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ.միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Բարեկարգվող տարածքի հողահարթեցման աշխատանքներ մեխանիզմով / 4րդ կարգ	քմ	2900
2	Բետոնե հենապատի քանդում h-1.20մ	խմ	4,7
3	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	զմ	602
4	Բետոնե աստիճանների քանդում	խմ	5
5	Ասֆալտաբետոնե շերտի քանդում հաստ. 100մմ	քմ	225
7	Նստարանների ապամոնտաժում	հատ	2
8	Մետաղական ավտոտնակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը /3x7x3մ չափերով/	հատ	1
9	Քարե պատնեշի քանդում/ h-1,2մ	խմ	0,6
10	Մետաղական դարպասների քանդում/հատ-2	տ	0,2
11	Մետաղական գրուցատաղավարների ապամոնտաժում /1հատ-0,2տ	հատ	4
12	Մետաղական վնասված խաղերի ապամոնտաժում	հատ	8
13	Մետաղական ցանկապատի/ցանցապատ/ ապամոնտաժում /h-1,80մ / ընդ-2,75տ	զմ	300
14	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	60
15	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	4,55
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով եզրաքարերի տակ	խմ	108,9
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	27,225
3	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	432
4	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ	մ	657
5	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ մայրերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	135,7
6	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	67,85

7	Բնորոշման մալերի իրազեկման գրուցատաղավարների տակ (60մմ հաստ. Տոմետ) /ուղղանկյուն տիպի/ գունավոր պահպանելով նկարվածքը, կարանների լցումով	քմ	1357
8	Ավազի շերտի փռում ,մանկական ավազահարթակներում/ հաստ 30սմ/սպիտակ տեսակի	քմ	66
9	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար/մեծ եզրաքարերի կողքերին	քմ	54
10	Մանրահատիկ ասֆալտի 40մմ իրականացում մեծ եզրաքարերի կողքերին	քմ	54
11	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար	քմ	113
12	Ասֆալտապատում մանրահատիկ ասֆալտից 40մմ հաստ./իրականացնել որոշակի թեքությամբ	քմ	113
13	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով խաղերը տեղադրման համար	խմ	4,32
14	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից խաղերը տեղադրման համար	խմ	0,720
15	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	2,025
16	Ամրան 16 AIII (L=0.8զմ 2 հատ)	կգ	157,5
17	Խաղերի տեղադրում /տեսակները տես նախագծում	հատ	1
18	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ ռետինե հատակի տակ խճից	քմ	305
19	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից ռետինե հատակի տակ 10սմ հաստ. 5մմ ցանց 200x200 մմ քայլով	խմ	30,5
20	Խաղահրապարակում ռետինե մանրահատիկներից 1,5սմ հաստ. ռետինե ծածկույթի իրականացում փռովի տարբերակով (ծածկույթի պատրաստում ռետինե փշրանքից սոսնձով) Նկարվածքը պահպանել նախագծով	քմ	305
21	Բուսահողի փռում կանաչապատման գոտում/5 սմ հաստությամբ	քմ	2900
22	Ճմապատում	քմ	2900
23	Նոր դեկորատիվ տնկիների տեղադրում / տեսակը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ	հատ	100
24	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	21,8
25	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	91,4
	Մետաղական բազրիք (սեկցիաներից- 1,86մ) 53 հատ	մ	98
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով մետ.ցանկ.համար	խմ	2,11
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,42
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնից	խմ	1,69

4	Մետաղական բազրիքի (h=850մմ) տեղադրում 1 սեկցիայի համար <i>Մետաղական խողովակներ 60*40*2մմ L=1200</i> <i>Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ L=800</i> <i>հատ-9</i> <i>Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ L=1800 /</i> <i>հատ-2</i> <i>Թերթավոր պողպատ 150*150*8</i>	մ մ մ մ կգ	98 1,2 7,2 3,6 2,35
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	1600
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	2,11
	Աղբամանների տեղադրում	հատ	6
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	0,6
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ 70մմ հաստ.	խմ	0,18
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-15 դասի բետոնով /հաստ-150մմ	խմ	2,16
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,6
	Աղբամանի տարրերի մասնագիր	հատ	6
1	Մետ. Ուղղ. խողովակ 40*40*2մմ/ ընդ. Երկ.-3,20մ	կգ	64,5
2	Մետ. Ուղղ. խողովակ 40*40*2մմ/ ընդ. Երկ.-0,8մ	կգ	16,2
3	Պողպատե թիթեղ 1մմ/ դույլ/ 1,12քմ	կգ	53,4
4	Շերտապողպատ 60*60*3մմ/ հատ-4/	կգ	2,4
5	Մետաղական անկյունակ 20*20*3մմ /հատ-8/ընդ երկ-2,56մ	կգ	13,2
6	Մետաղական տարրերի ներկում երկշերտ	կգ	149,7
7	Պտուտակ/չորսուների ամրացման համար	հատ	360
8	Փայտե չորսու/լայն-50մմ/հաստ-20մմ/ընդ երկ-18,72	խմ	0,12
9	Փայտե տարրերի լաքապատում բարձրորակ լաքով	քմ	6
10	Անկեռ 10*150մմ	հատ	96
11	Ծխնիի սահամնափակիչ/շղթա եռակցումով/ երկ- 0,4մ / հատ -1	կգ	2,4
12	Ծխնի	հատ	12
	Նստարանների տեղադրում	հատ	7
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	1,82
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ 100մմ հաստ.	խմ	0,42
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-15 բետոնով	խմ	1,4
4	Նստարանների տեղադրում	տ	0,56
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	1,82
	Նստարանի տարրերի մասնագիր	հատ	7

1	Մետաղական ոտնակներ/ միաձուլվ/ 1 հատ 0,15քմ /ընդ 3 հատնեկ նստարանին/	ընդ. կգ	504
2	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	189
3	Փայտե չորսու 30x30x1850մմ /ընդ 33հատ 1 նստ/	գմ	427
4	Պտուտակներ չորսուների ամրացման համար	հատ	693
5	Փայտե չորսուների լաքապատում /երկշերտ	քմ	36,96
	Մետաղական ցանկապատ (սեկցիաներից- 3 մ) 37 հատ	մ	112
1	4 կարգի գրունտի մշակում մետ.ցանկ.համար	խմ	44,40
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	4,44
3	Բետոնե հիմքերի իրականացում M-200 բետոնից	խմ	28,31
4	Մետաղական խողովակ 60x40x3մմ L=2700մմ	գմ	200
5	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=2200մմ	գմ	1465
6	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=3000մմ	գմ	222
7	Շերտապողպատ 80x80x6մմ	հատ	74
8	Ներդիր դետալ 100x100x7մմ	հատ	74
9	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	2769
10	Ց/ա շաղախի իրականացում թասակների տակ հաստ. 5սմ	քմ	33
11	Բազալտե թասակների տեղադրում (1000x400x3մմ)	գմ	109
12	Հիմքերի սվաղում ց/ա Դեկորատիվ շաղախով BP տիպի ցանցով քայլը 100մմ	քմ	56
13	Գրունտի հետլիցք	խմ	11,655
14	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	32,75
	Հենապատերի հարդարման աշխատանքներ		
1	Ց/ավազային սվաղ /30մմ հաստ/ Եր տիպի ցանցով ք200*200	քմ	200
2	Բարձրորակ Դեկորատիվ սվաղ Koroad տիպի /3մմ հաստ/	քմ	200
3	Ց/ավազային շաղախ 30մմ հաստ /բազալտե թասակների տակ (թասակները տրված են կոնստ մասի մասնագրերում)	խմ	1,13
4	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	58

Ծանոթագրություն

Այլ ծավալները տես Նախագծային մասի մասնագրերում:

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

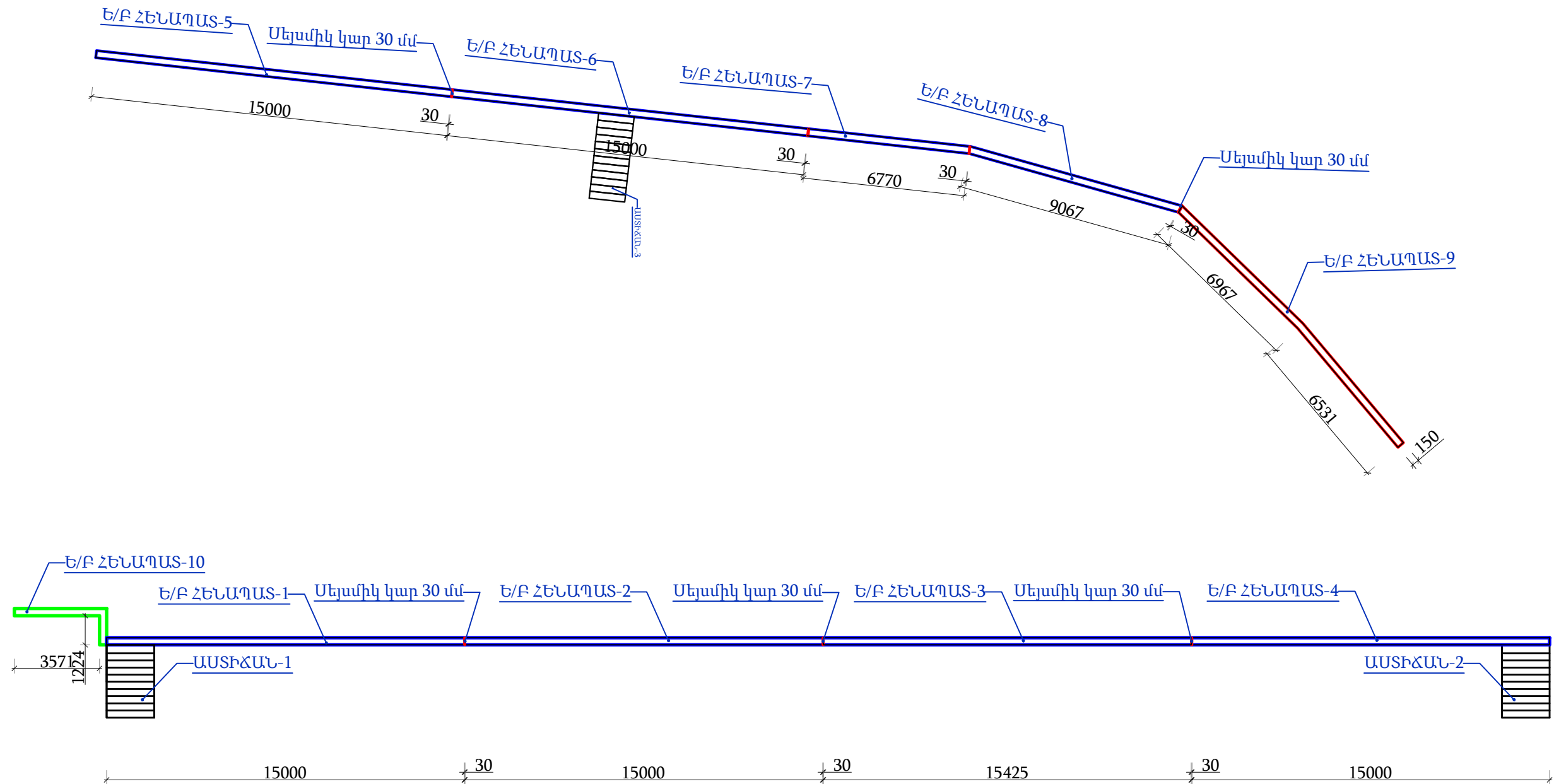
ԿՈՆՏՐՈՒԿՏԻՎ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԵԿ-1
2	ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-2
3	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-3
4	ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2, 3, 4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-4
5	ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6, 7, 8, 9, 10-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-5
6	ՀԵՆԱՊԱՏ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 5, 6, 7, 8, 9, 10-Ի	ԵԿ-6
7	ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ԵԿ-7
8	ՀԵՆԱՊԱՏ 3, 4-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ԵԿ-8
9	ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ԵԿ-9
10	ՀԵՆԱՊԱՏ 7, 8-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ԵԿ-10
11	ՀԵՆԱՊԱՏ 9, 10-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ԵԿ-11
12	ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-12
13	ՀԵՆԱՊԱՏ 3, 4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-13
14	ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-14
15	ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-15
16	ՀԵՆԱՊԱՏ 9, 10-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-16
17	ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-17
18	ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-18
19	ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-19
20	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-20
21	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-21
22	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-22
23	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ- ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, 2-2	ԵԿ-23
24	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-24
25	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-25
26	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՍԱԼԻ ԿԱՂԱՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-26
27	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-27
28	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՍՅՈՒՆԱՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-28
29	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-29
30	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-30
31	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-31
32	ՊԱՐԻՍՊ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-32
33	ՊԱՐԻՍՊ 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-33
34	ՊԱՐԻՍՊՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-34

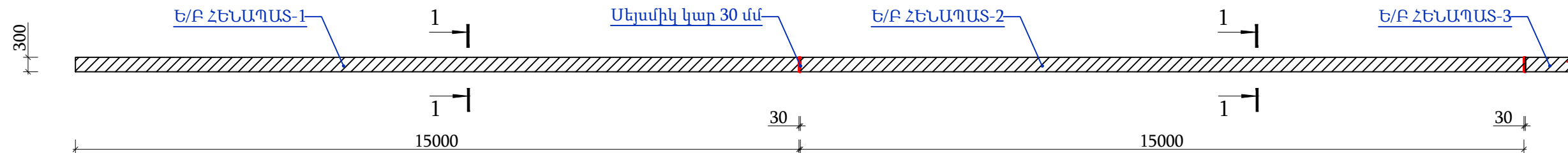
Հենապատերը, անֆիթատրոնը և թեքահարթակը իրականացված են միաձույլ ե/բ-ից և խամքարաբետոնից:
Տվյալ հենապատի համար իրականացվել է հաշվարկ ստատիկ և սեյսմիկ բեռների ազդեցությունից:
Կոնստրուկտավորումը իրականացված է այն պայմանից, որ բավարարված են ամրության և դեֆորմատիվության պահանջները:
Սեփական քաշ և մշտական բեռ, $\sigma = 70 \times 1.4 = 98 \text{ կգ/մ}^2$,
Մեյսմիկ բեռնվածք X ուղղությամբ,
Մեյսմիկ բեռնվածք Y ուղղությամբ
Մեյսմիկ բեռնվածք Z ուղղությամբ:
Բեռնվածքների զուգակցման գործակիցներ(ՀՀՇՆ 20.04-2020 սեյսմիկ նորմերի 35 կետից)- մշտական-0.9, ժամանակավոր երկարատև-0.8, ժամանակավոր կարճատև-0.5
Գրունտային պայմանների վերացական գործակից $K_0=1$
Թույլատրելի վնասվածության գործակից $K_1=0.45$
Պատասխանատվության գործակից $K_2=1$
Կառուցվածքի և հիմնատակի փոխազդեցության գործակից $K_3=1$
Ընտրված են Երևան քաղաքում առկա պայմանները և տվյալները.
Սեյսմիկ գոտին (ՀՀՇՆ 20.04-2020 ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐՈՒՄ ԱՌԿԱ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ՎՏԱՆԳԻ ԳՈՏԻԱՎՈՐՄԱՆ ՔԱՐՏԵԶԻՑ)- 2-րդ գոտի, $A=0.4g$
Բնահողի սառեցման խորությունը- 70 սմ
Հիմքերը նախատեսված է ժապավենային՝ 30 սմ բարձրությամբ, հիմնային սալով՝ 30սմ հաստությամբ, հենապատի հաստությունը՝ 30 սմ, ե/բ պատերինը՝ 25-30 սմ: Կրող համակարգերում նախատեսված է B25 և B20 դասերի բետոն, իսկ նախապատրաստական շերտում B12.5 դասի:
Շինհրապարակում հիմքերը իրականացնելուց՝ անհրաժեշտության դեպքում իրականցնել խորհրդակցություն երկրաբանի և կոնստրուկտորի հետ՝ ճշտելու նիշերը:
Չբացահայտված հանգամանքների ի հայտ գալուց նախագծում անհրաժեշտ է կատարել համապատասխան փոփոխություններ:

- ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 Երկրաշարժակայուն շինարարություն, Երևան, ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտե, 2020 - 97 էջ:
 - ՀՀՇՆ 52-01-2021 Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ ՀՀ քաղ.շին.կոմիտե, 2021 - 213 էջ:
 - ՀՀՇՆ 20-02-2024 ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐ ԵՎ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՆՆԵՐ ՀՀ քաղ.շին.կոմիտե:

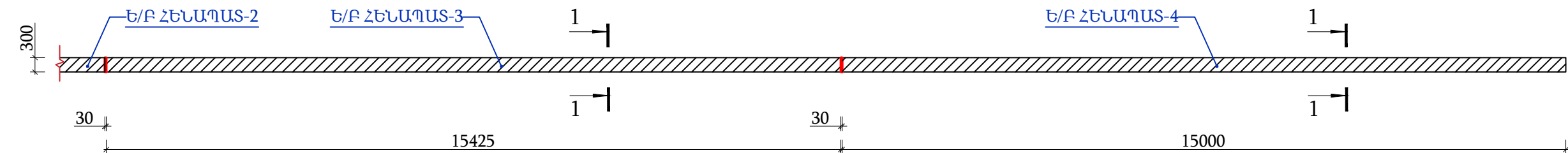
ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



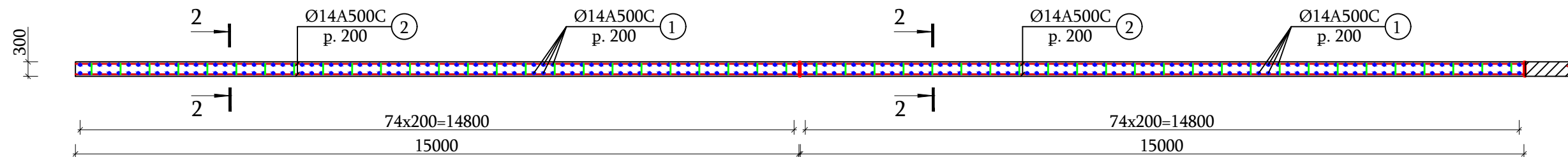
ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



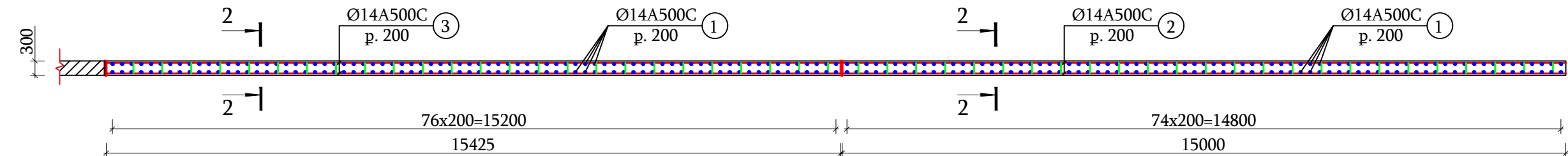
ՀԵՆԱՊԱՏ 3, 4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



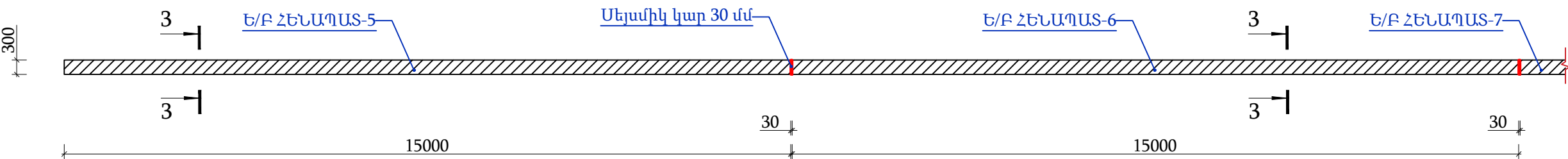
ՀԵՆԱՊԱՏ 3, 4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



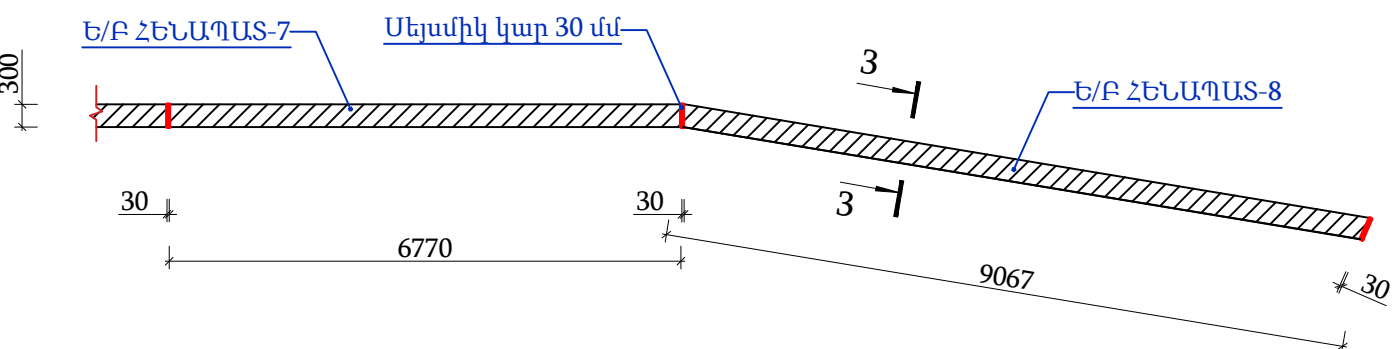
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Հենապատերի իրականացման նյութածախսը տես թերթ ԵԿ- 19

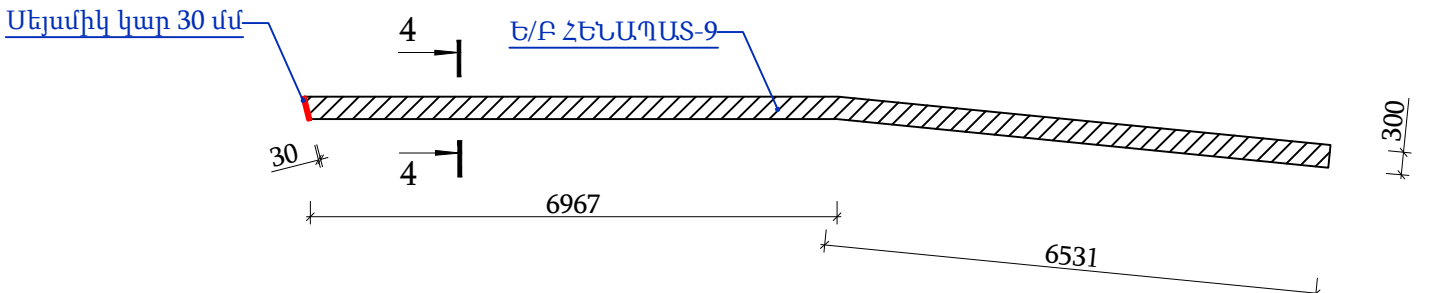
ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



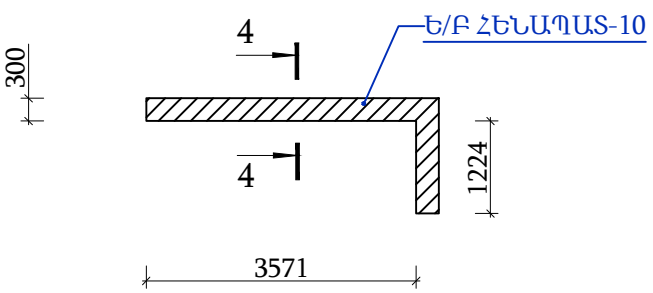
ՀԵՆԱՊԱՏ 7, 8-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



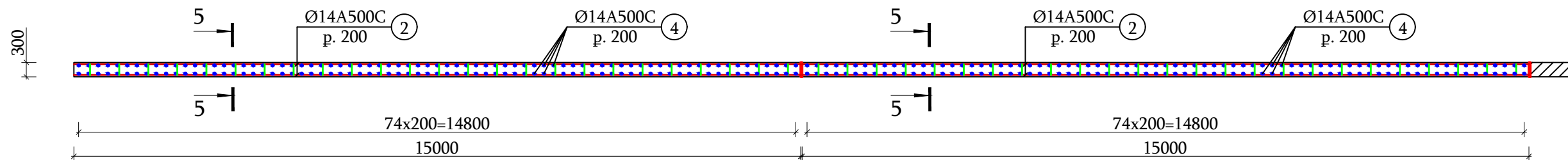
ՀԵՆԱՊԱՏ 9-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



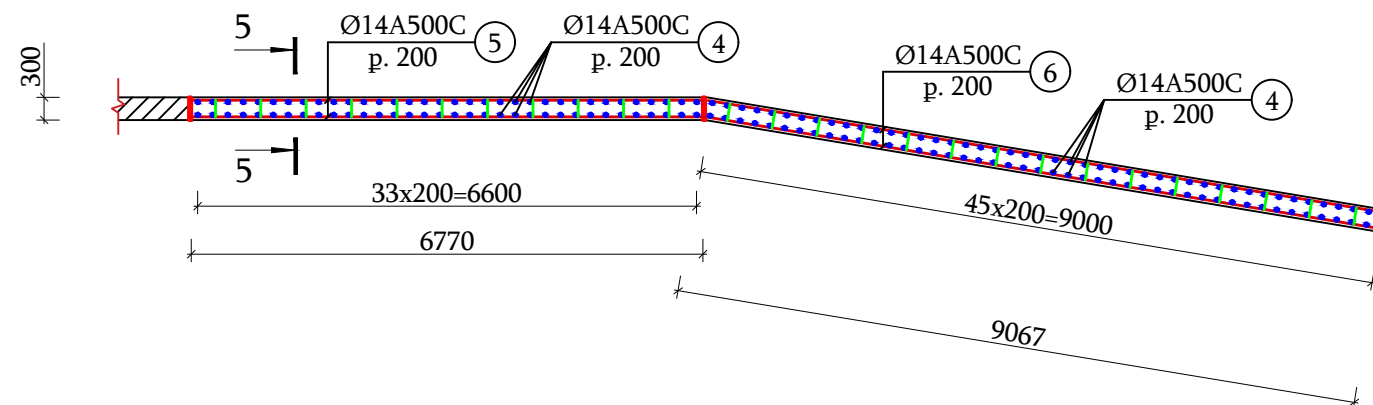
ՀԵՆԱՊԱՏ 10-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



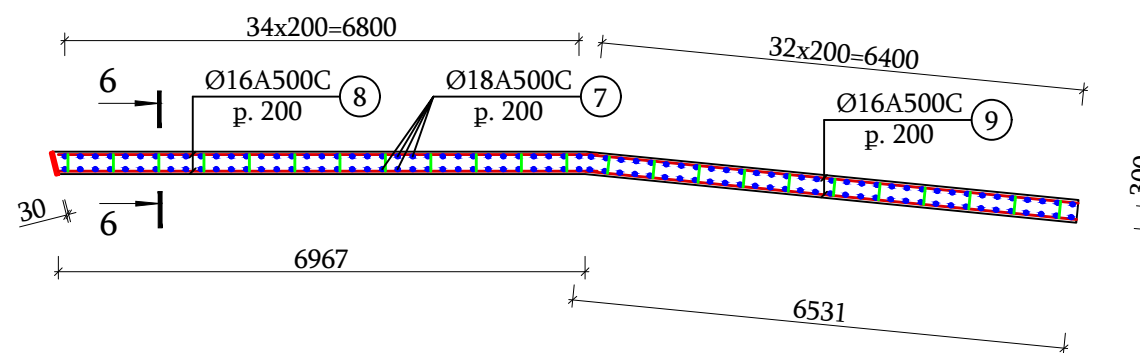
ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



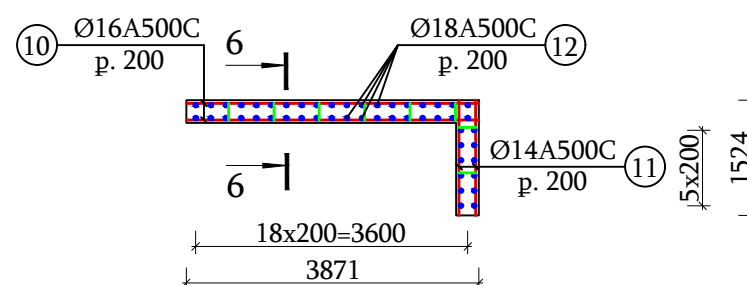
ՀԵՆԱՊԱՏ 7, 8-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 9-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 10-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 5, 6, 7, 8, 9,
10-Ի

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-6	34





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա - Մեքաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

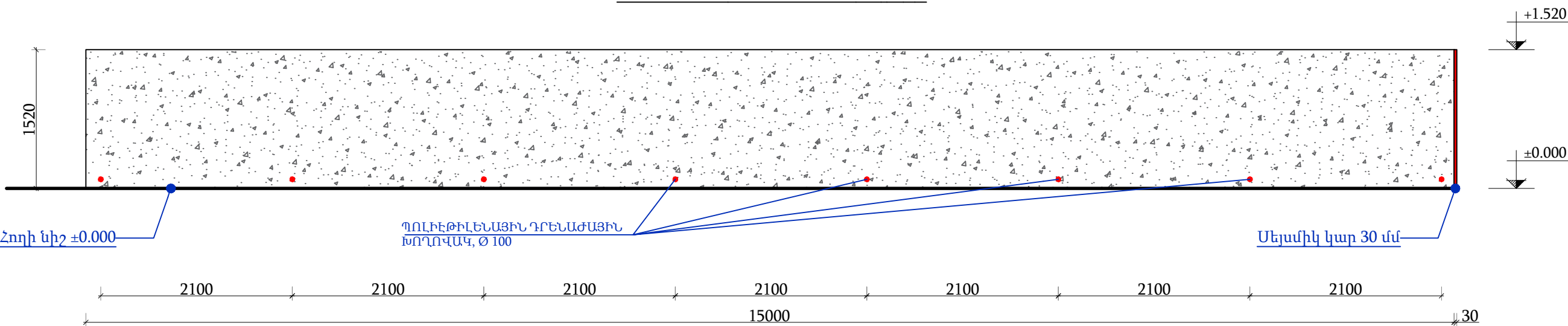
ՀԵՆԱՊԱՏ 1, 2-Ի
ՃԱԿԱՏՆԵՐ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

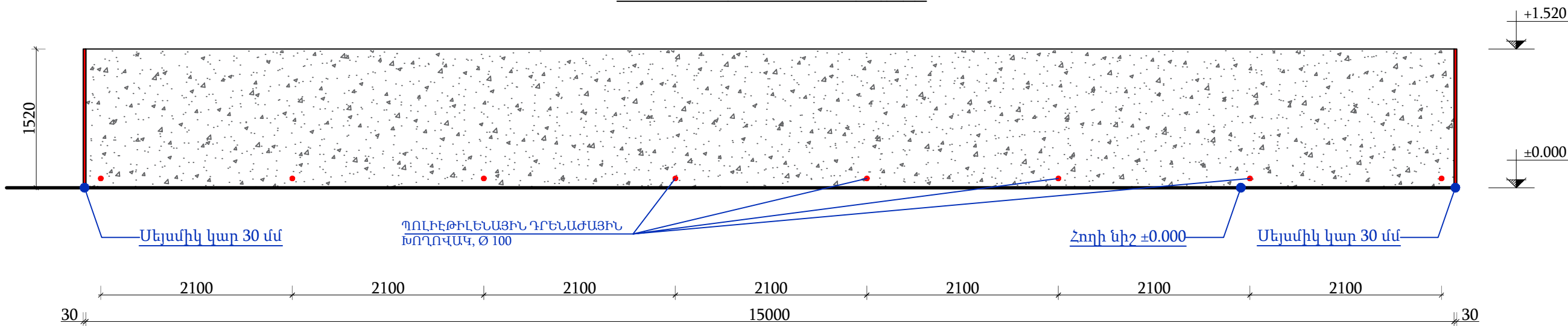
ԱՆ ԵԿ-7 34



ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա - Մեքաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

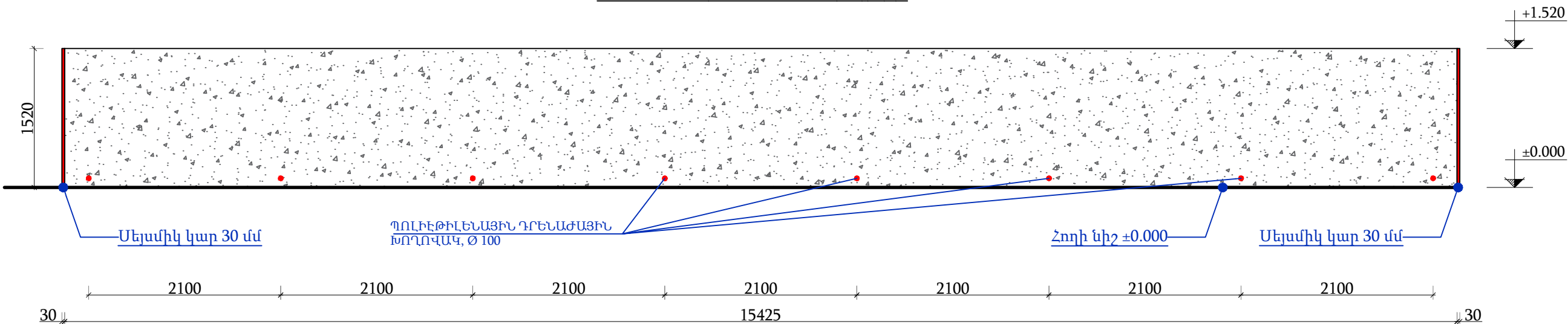
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 3, 4-Ի
ՃԱԿԱՏՆԵՐ

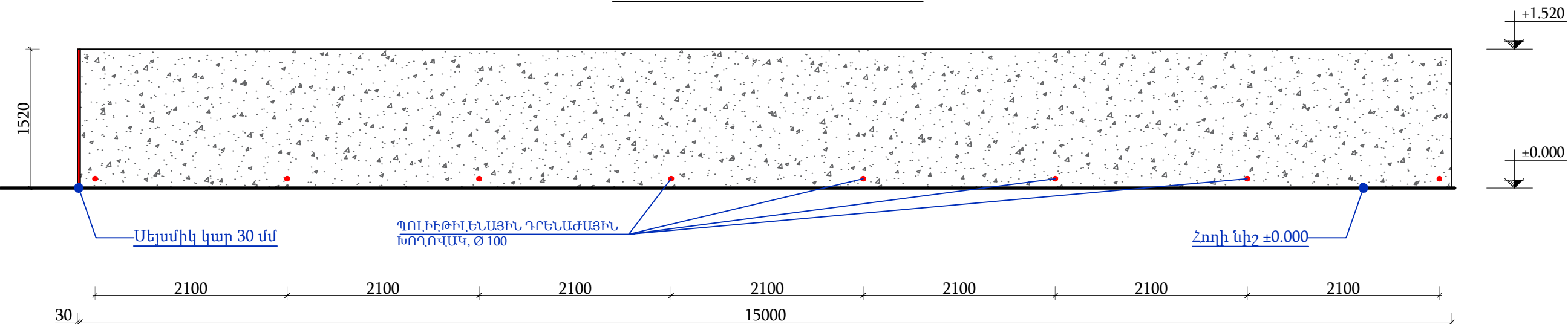
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-8	34



ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Ի. Թ. ՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա - Մեքաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

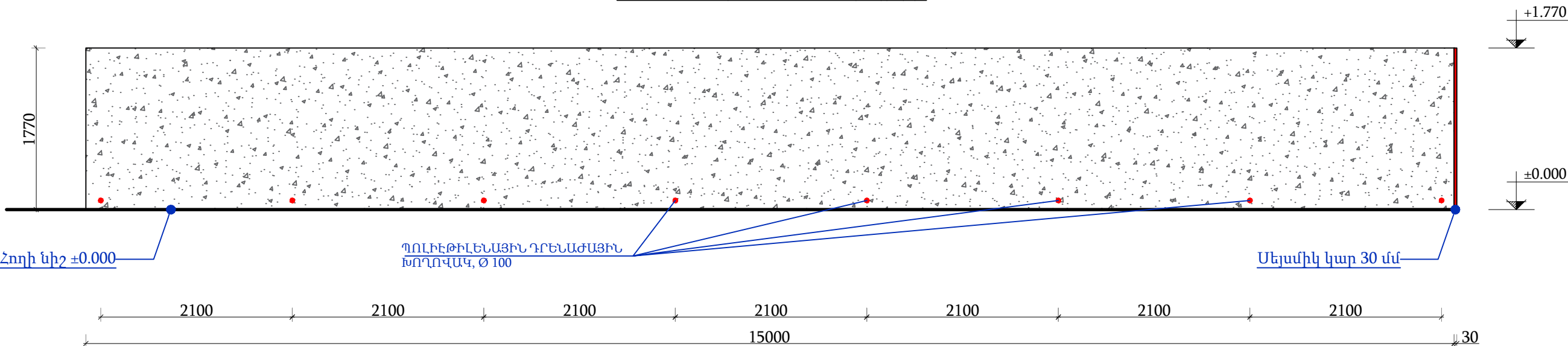
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 5, 6-Ի
ՃԱԿԱՏՆԵՐ

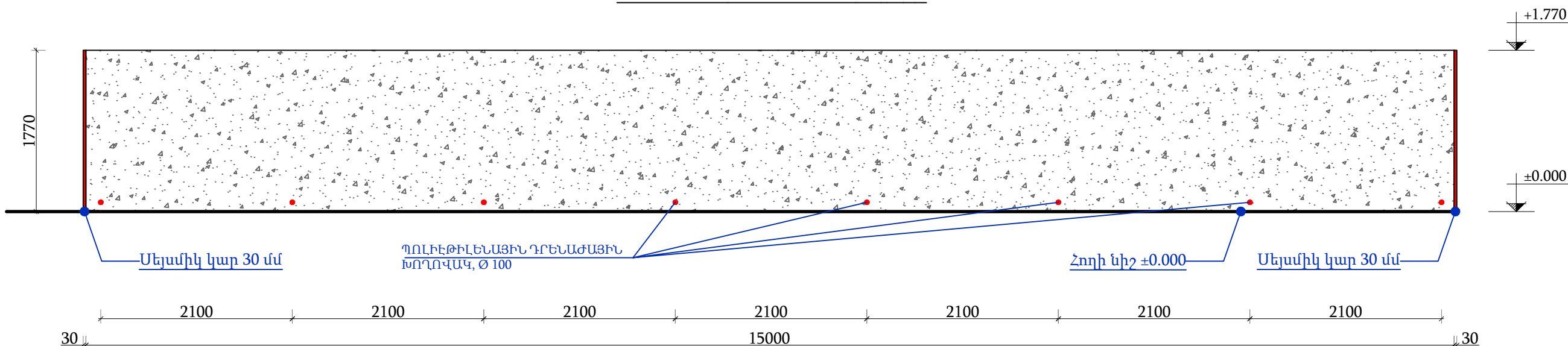
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-9	34



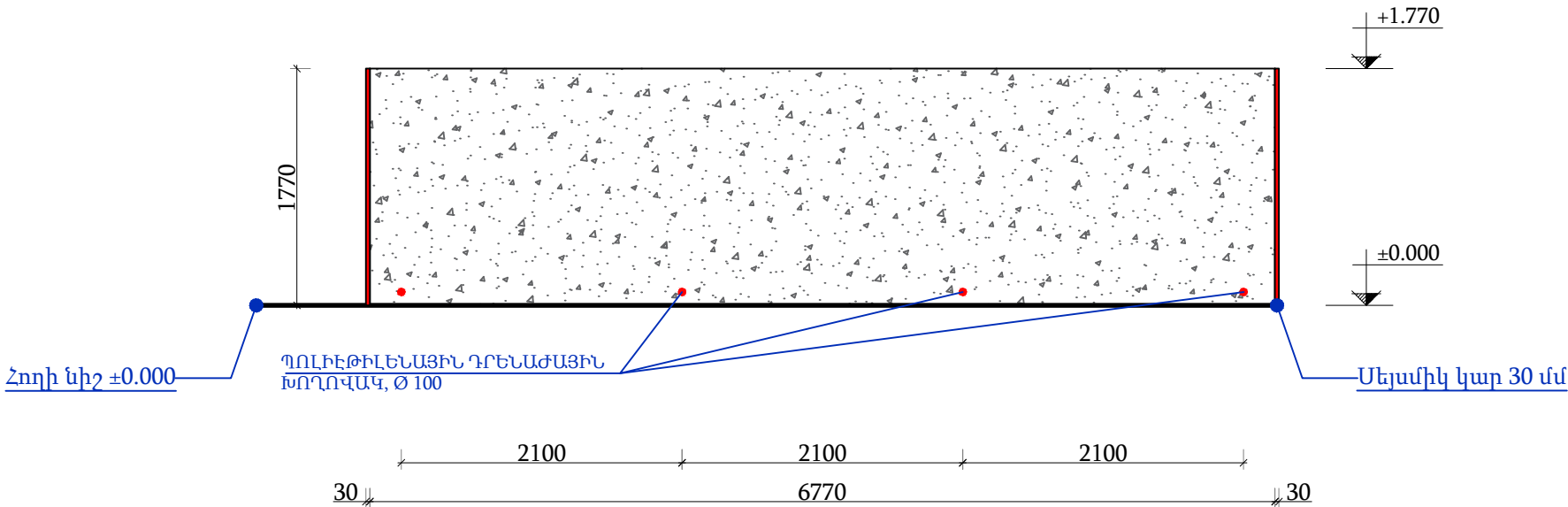
ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



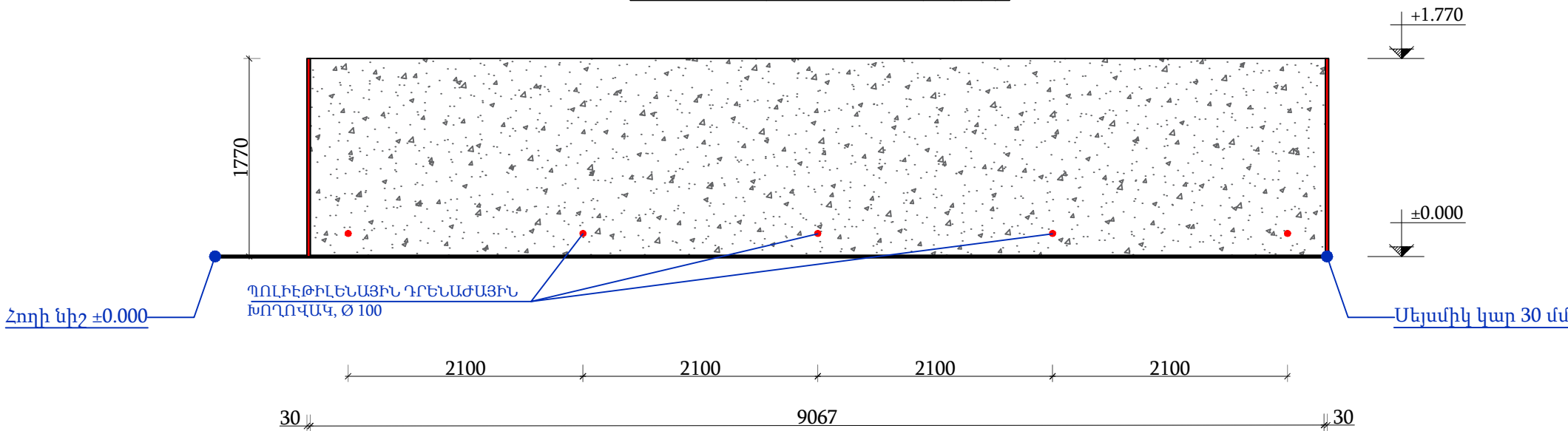
ՀԵՆԱՊԱՏ 6-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



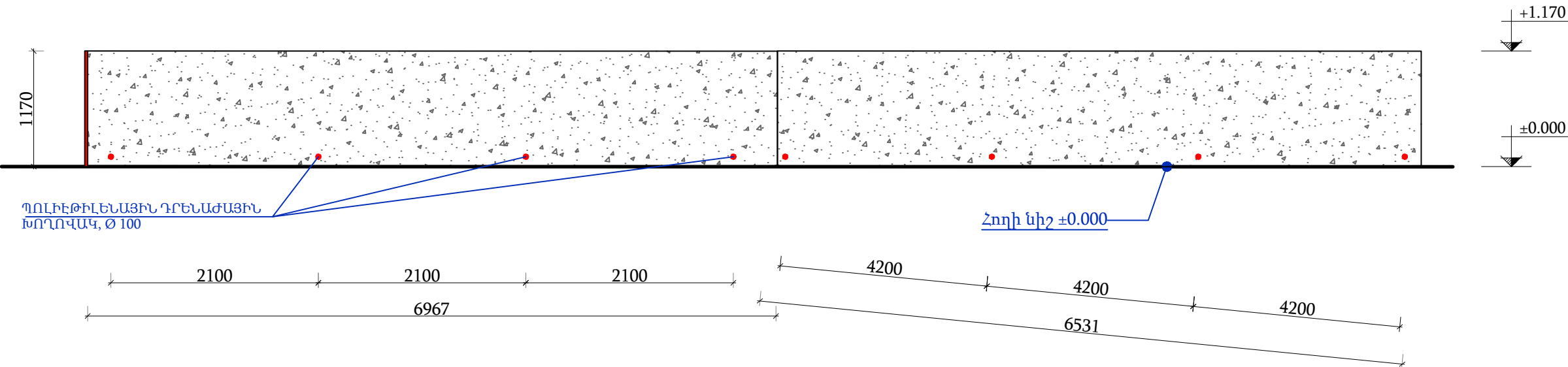
ՀԵՆԱՊԱՏ 7-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



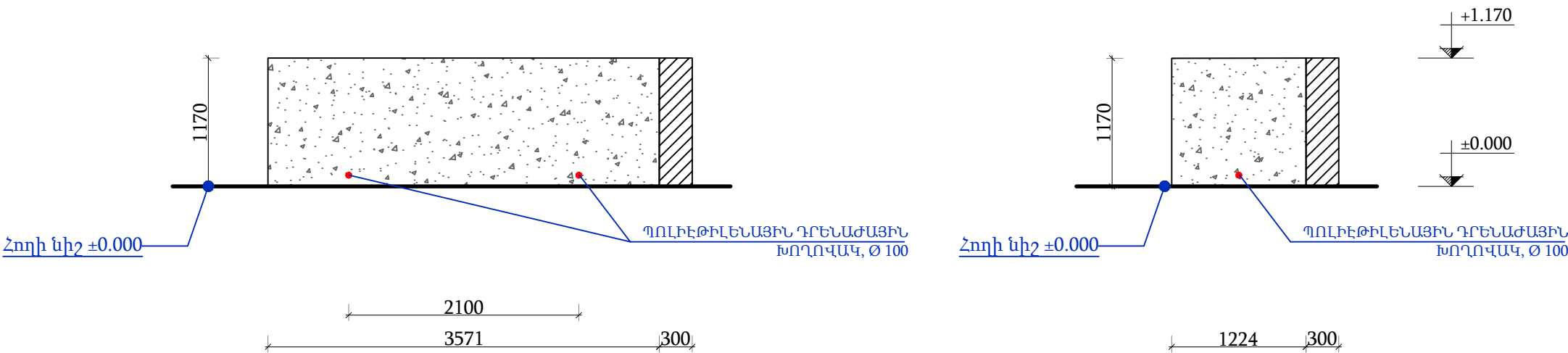
ՀԵՆԱՊԱՏ 8-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



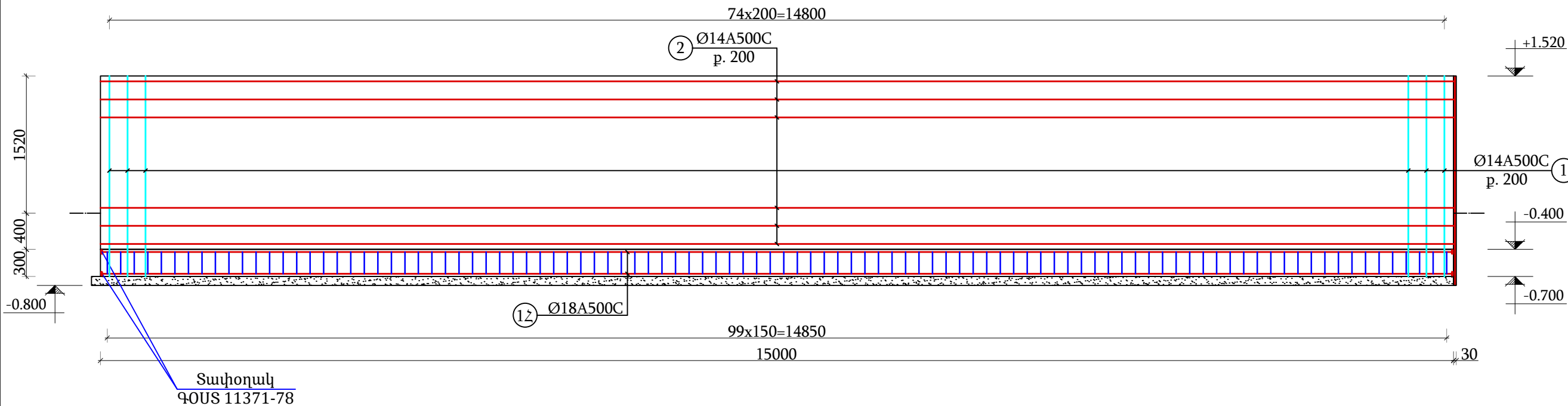
ՀԵՆԱՊԱՏ 9-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



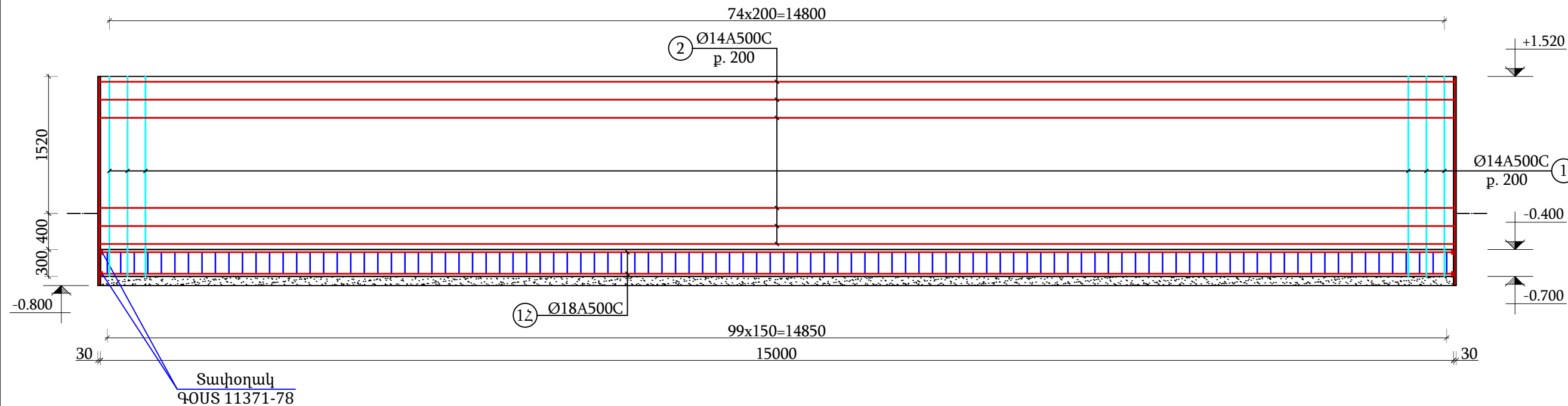
ՀԵՆԱՊԱՏ 10-Ի ՃԱԿԱՏՆԵՐ Մ 1:50



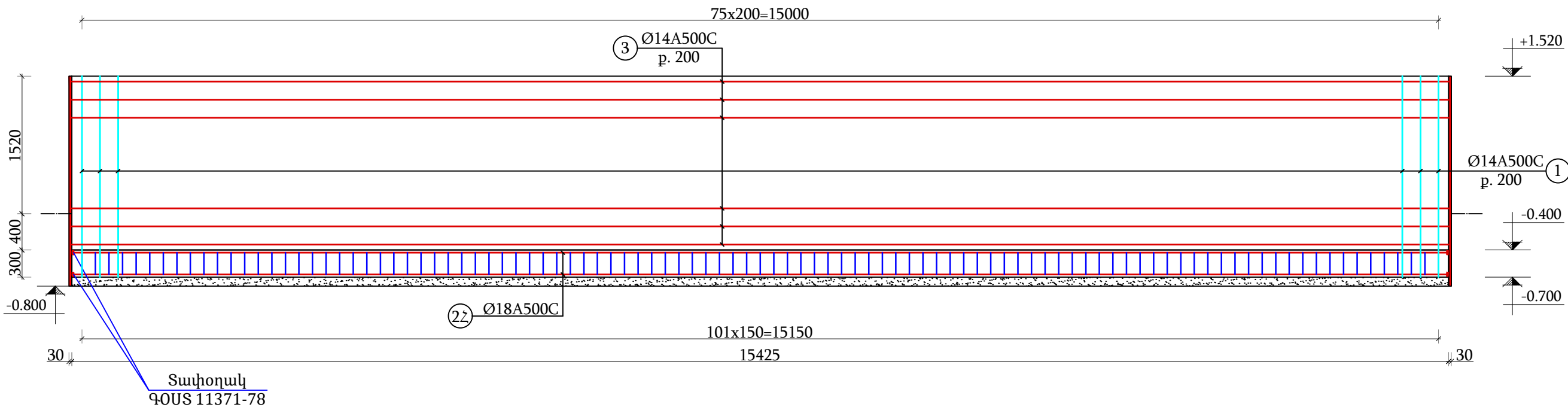
ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



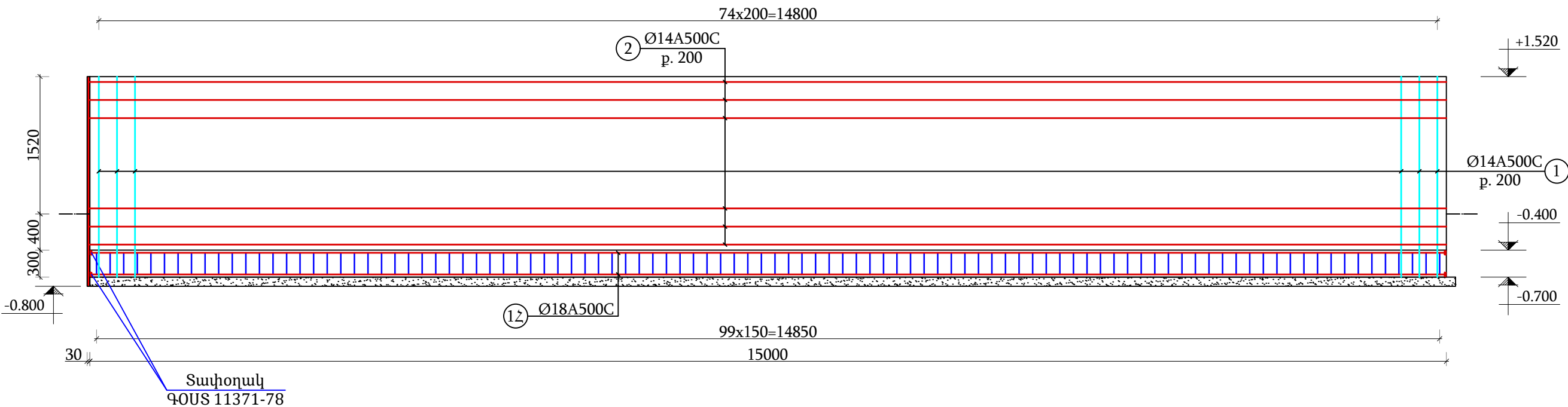
ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



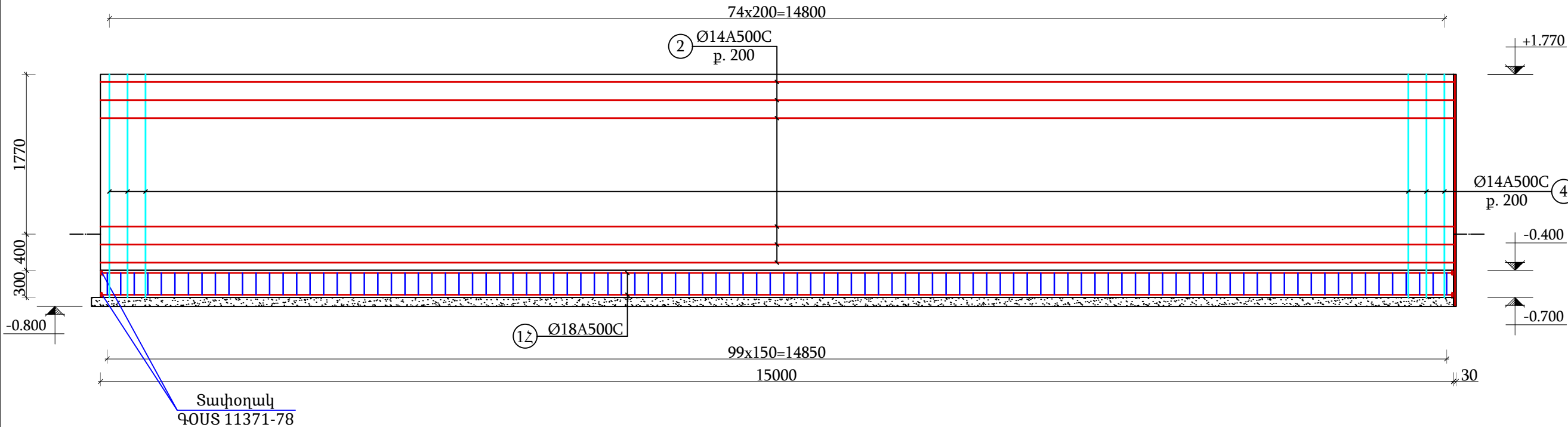
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



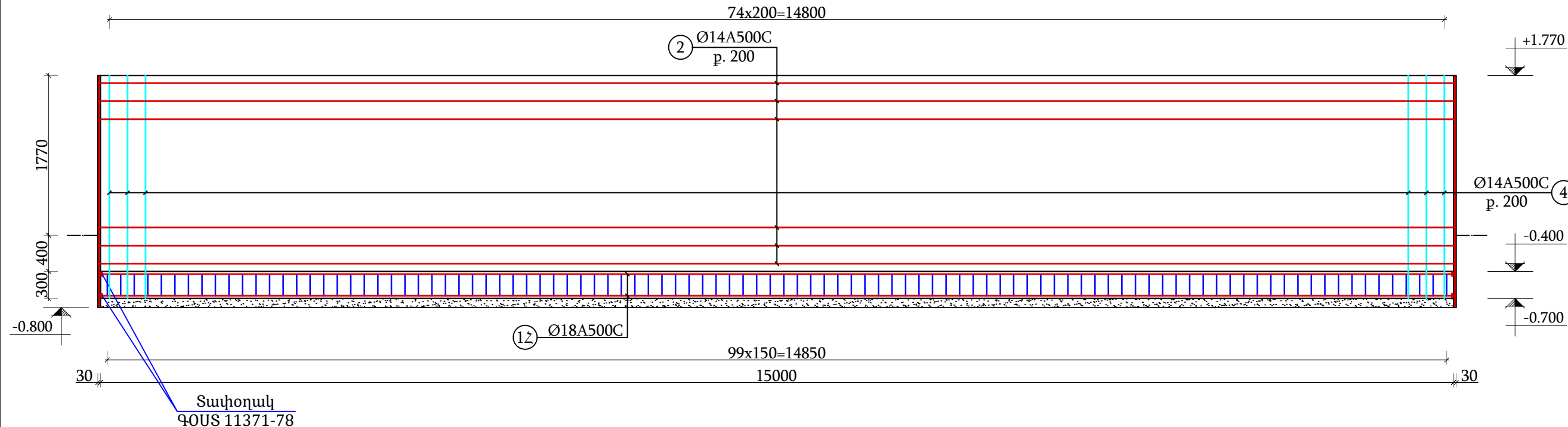
ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



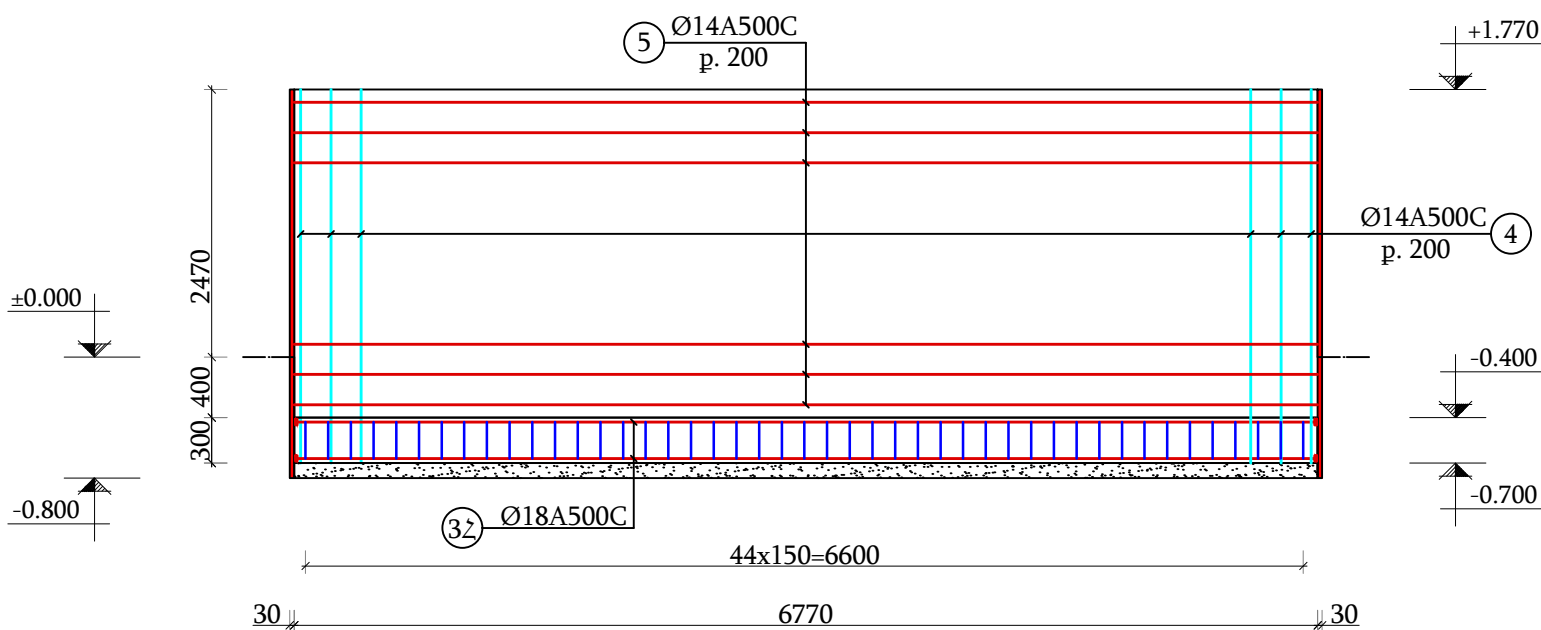
ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



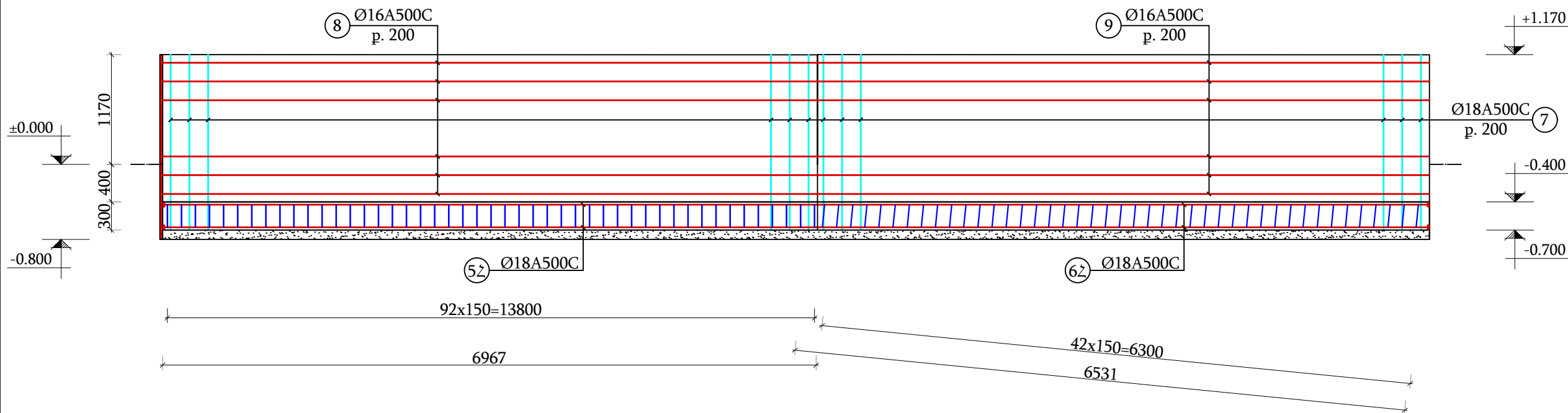
ՀԵՆԱՊԱՏ 7-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



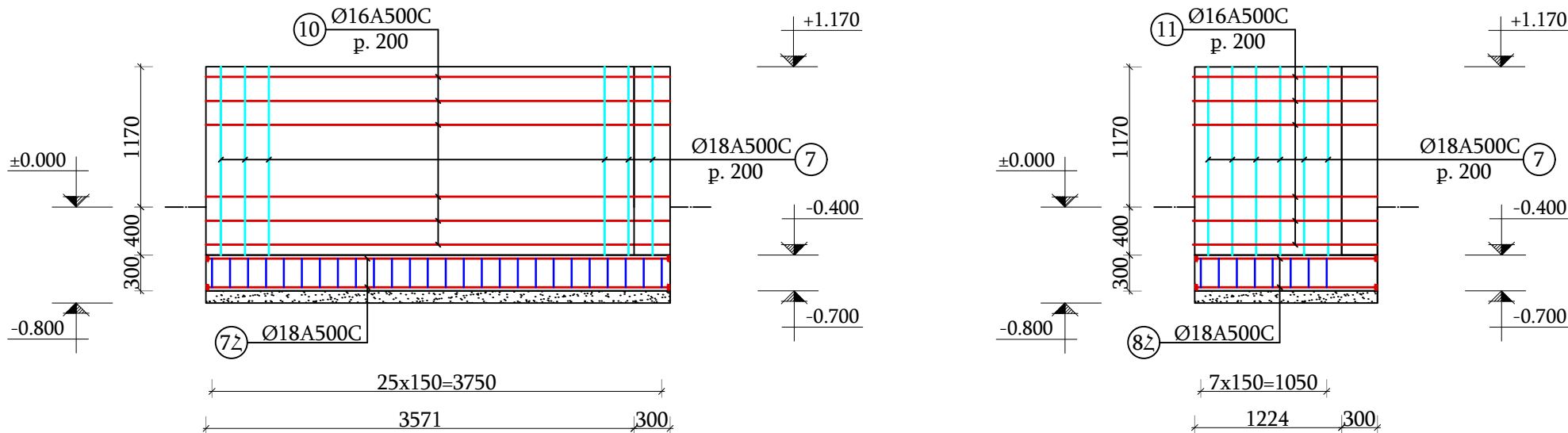
ՀԵՆԱՊԱՏ 8-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



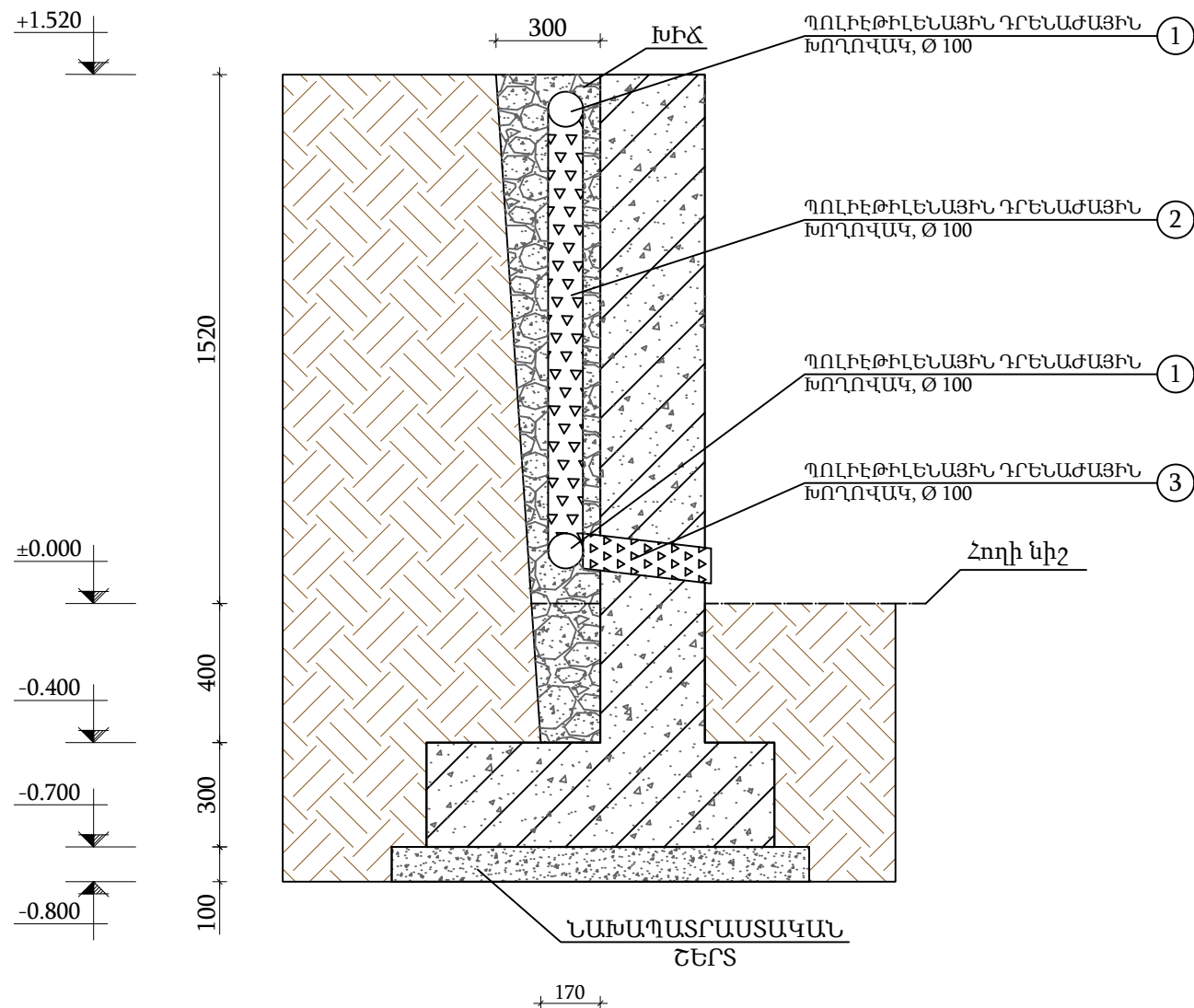
ՀԵՆԱՊԱՏ 9-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



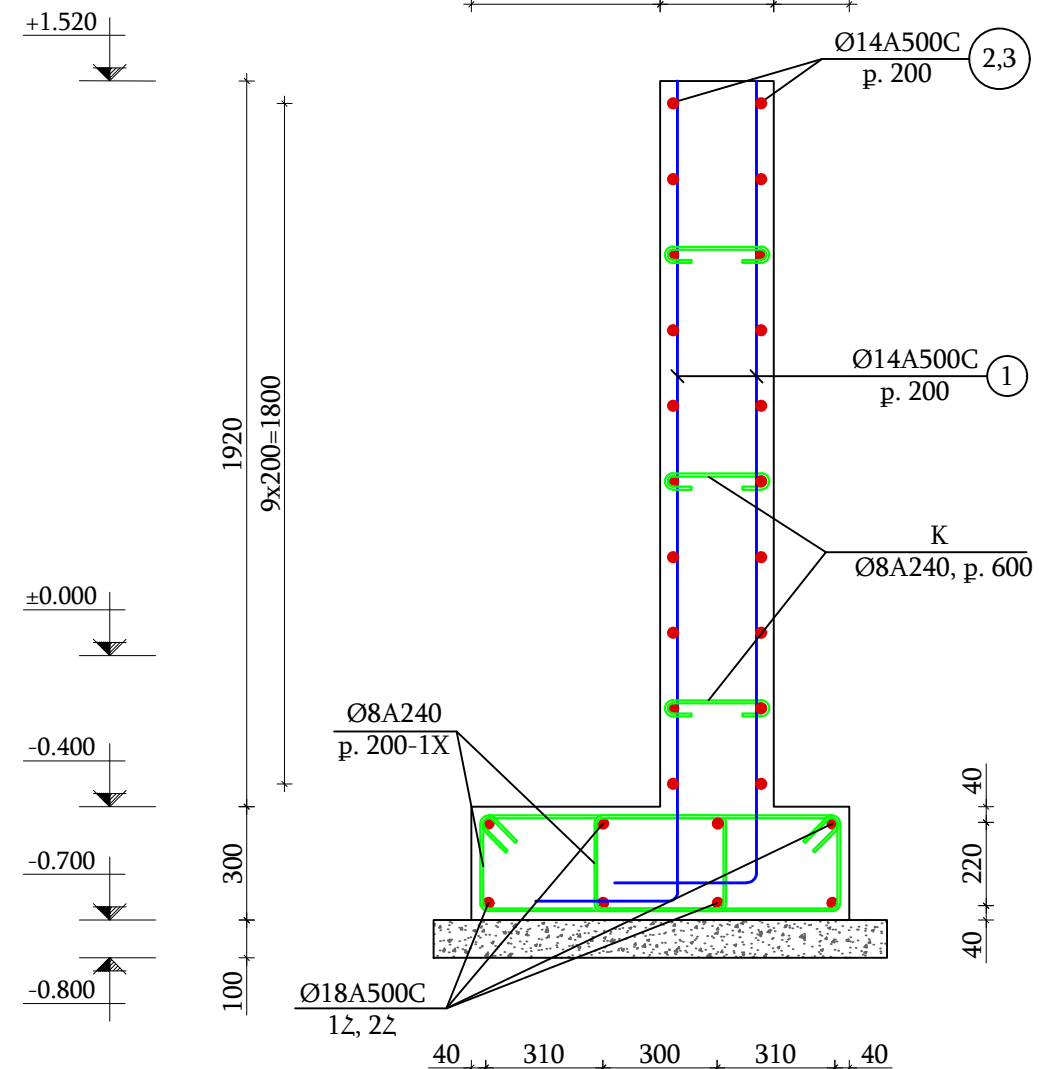
ՀԵՆԱՊԱՏ 10-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



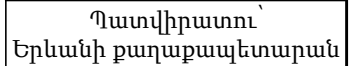
A horizontal number line with tick marks at the ends and three interior points. The top segment is labeled 1000. The bottom segment is divided into three parts labeled 500, 300, and 200.



A number line diagram illustrating the addition of 500, 300, and 200 to reach 1000. The top line shows a single segment from 0 to 1000. The bottom line shows three segments: 0 to 500, 500 to 800, and 800 to 1000.



1. Բնահողի նիշը ընդունել ± 0.000 :
2. Նախապատրաստական շերտը իրականացնել B12.5 դասի բետոնով:
3. Հիմքերը իրականացնել միայն փոսորակները փորելուց հետո ինժիներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման և կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
4. Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է՝ B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
5. Հողի հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով $1,7 \text{ տ/մ}^3$ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի ատկայությունը:
6. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներից՝ 200 մմ քայլով:
7. Հիմքերի և հենապատի այն հատվածների, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ջրամեկուսացում երկու շերտ բիտումային մածիկով:
8. Կցվանքների երկարությունը ընդունել $52 \times D(D - \text{ամրանի տրամագիծ})$:
9. Հիմնային հեծանի տակ իրականացնել 10 սմ նախապատրաստական շերտ մինչև բնահողի սառեցման խորության սահմանը:
10. Հիմնային հեծանների երկայնական ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել ծոման կամ տափօղակի եղանակով՝ համապատասխան տվյալ հանգույցին:
11. Հենապատի այն հատվածները, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ցամաքուրդային (դրենաժ) համակարգ, ինչպես տրված է գծագրական մասում:
12. Դրենաժային (ցամաքուրդային) համակարգը իրականացնել պոլիէթիլենային $\varnothing 100$ մմ տրամագծով ճնշումային խողովակներով, որոնց վրա շախմատաձև իրականացված անցքերի տրամագծերը պետք է փոքր լինեն խճի հատիկի տրամագծից:
13. Նիշերը հարաբերական են հենապատի համար տվյալ տեղանքի թեք ռելիեֆի պատճառով:
14. Բնահողի հարաբերական սառեցման խորությունը ընդունել -0.700 նիշը:



Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
------------	---

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

--	--

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Մեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

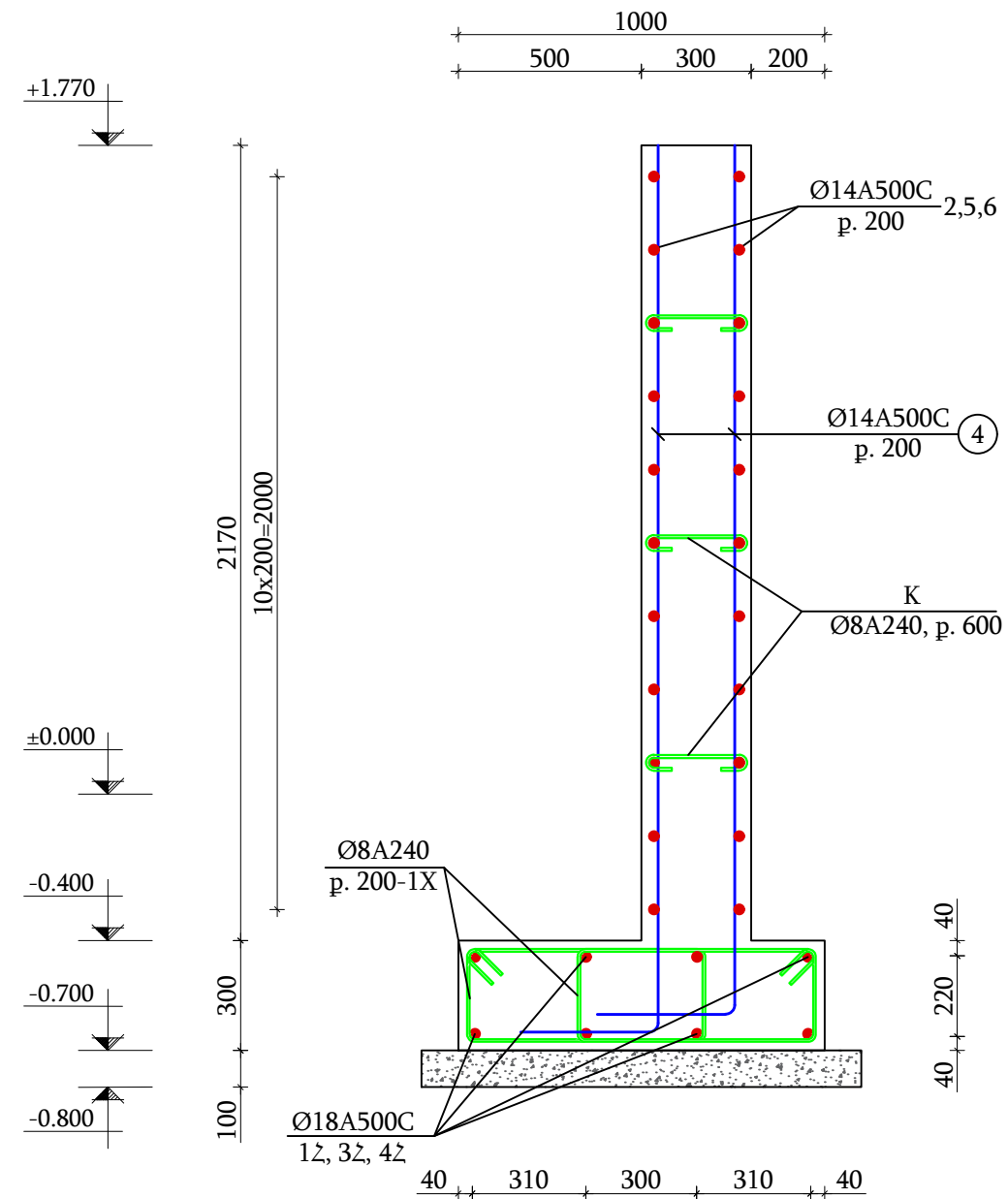
ՀԵՆԱՊԱՏԻ
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ

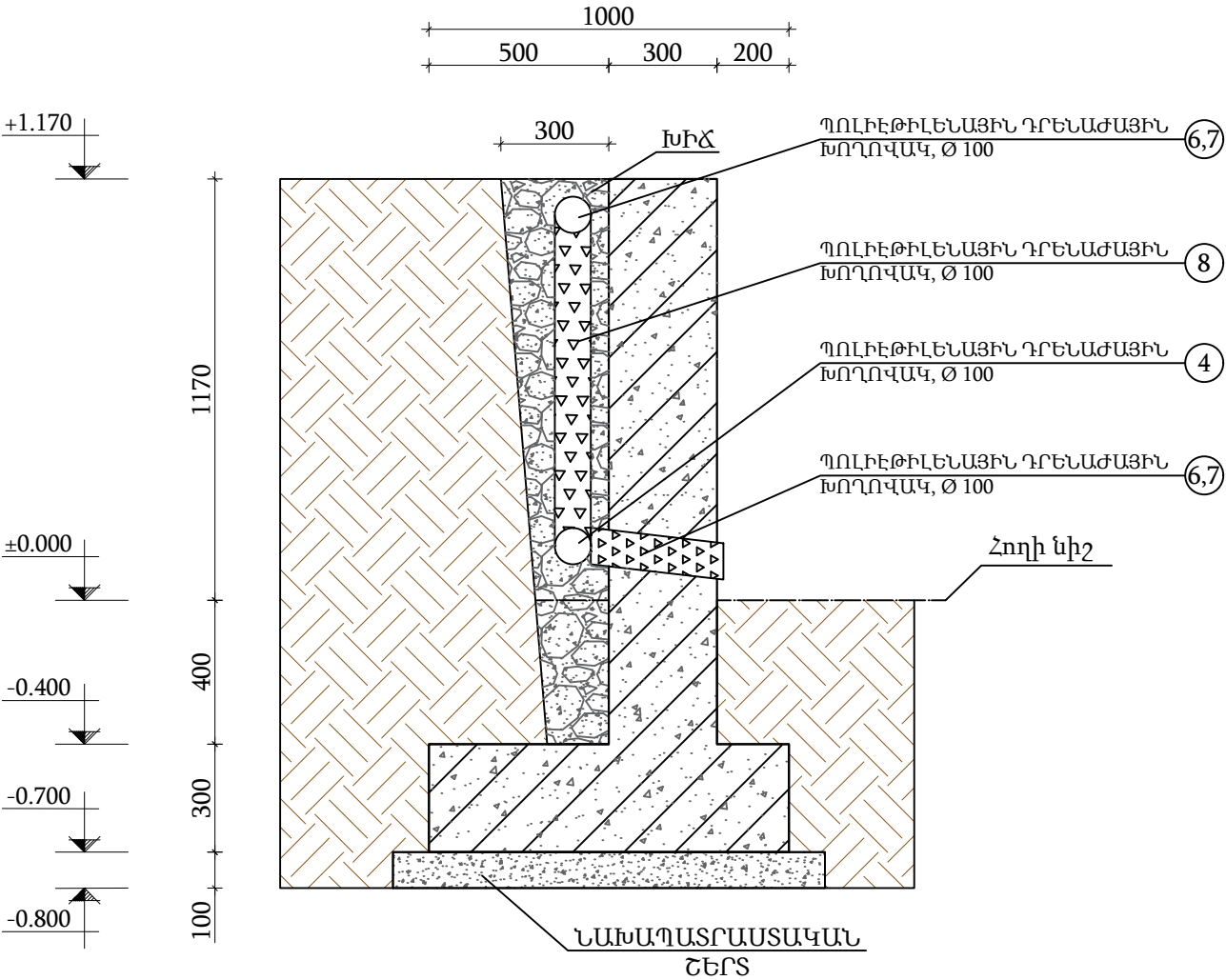
00	09-17	34



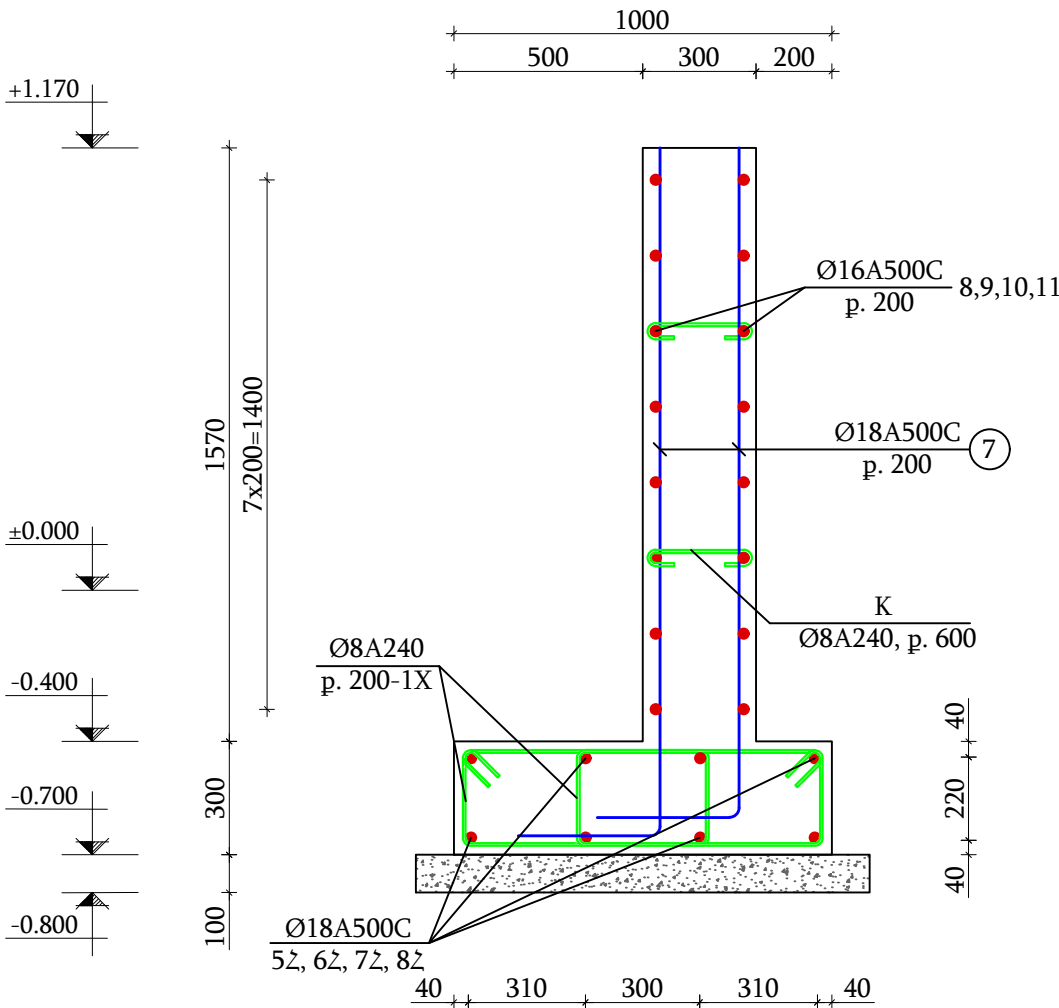
--	--



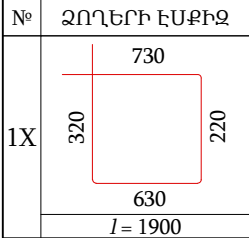
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ 1:20



ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	
1Հ	14940+900
	l = 15840
2Հ	15350+900
	l = 16250
3Հ	6700
4Հ	9000
5Հ	6900
6Հ	6450
7Հ	3500
8Հ	1150

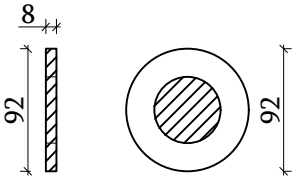


Հիմնային հեծաներ - ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը		Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը		
					1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)	
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	/= 15840	40	31.6	1265.0261
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	/= 16250	8	32.4	259.5540
ԳՕՍՏ 34028-2016	3Հ	Ø18	A500C	/= 6700	8	13.4	107.0161
ԳՕՍՏ 34028-2016	4Հ	Ø18	A500C	/= 9000	8	18.0	143.7530
ԳՕՍՏ 34028-2016	5Հ	Ø18	A500C	/= 6900	8	13.8	110.2106
ԳՕՍՏ 34028-2016	6Հ	Ø18	A500C	/= 6450	8	12.9	103.0230
ԳՕՍՏ 34028-2016	7Հ	Ø18	A500C	/= 3500	8	7.0	55.9039
ԳՕՍՏ 34028-2016	8Հ	Ø18	A500C	/= 1150	8	2.3	18.3684
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	/= 1900	1753	0.7	1313.5748
Ընդամենը A500C							2062.8551
Ընդամենը A240							1313.5748
Բետոն	B25		38 մ³				
Նախապատ. շերտ	B12.5		15 մ³				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)			162 մ²				

Հենապատ - ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	/= 2600	604	3.1	1896.7307
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	/= 15640	104	18.9	1964.5608
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	/= 16060	20	19.4	387.9457
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø14	A500C	/= 2850	460	3.4	1583.4271
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø14	A500C	/= 6700	22	8.1	178.0299
ԳՕՍՏ 34028-2016	6	Ø14	A500C	/= 9000	22	10.9	239.1446
ԳՕՍՏ 34028-2016	7	Ø18	A500C	/= 2450	186	4.9	909.8365
ԳՕՍՏ 34028-2016	8	Ø16	A500C	/= 6900	16	10.9	174.1600
ԳՕՍՏ 34028-2016	9	Ø16	A500C	/= 6470	16	10.2	163.3065
ԳՕՍՏ 34028-2016	10	Ø16	A500C	/= 3800	16	6.0	95.9142
ԳՕՍՏ 34028-2016	11	Ø16	A500C	/= 1470	16	2.3	37.1036
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	/= 560	510	0.2	112.6361
Ընդամենը A500C							7630.1596
Ընդամենը A240							112.6361
Բետոն	B25			74 մ³			
Բազալտե թասակ 30 մմ				125 մ			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				245 մ²			

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	2160 l = 2600	7	1810 l = 2450	E	150 260 150 l = 560
	14940+700 l = 15640		6900 l = 6900		
2	15360+700 l = 16060	9	6470 l = 6470		
	2410 l = 2850	10	3800 l = 3800		
5	6700 l = 6700	11	1470 l = 1470		
	9000 l = 9000				

ՏԱՓՕՂԱԿ ԳՕՍՏ 11371-78



ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=60.5 մ	L=121 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	32	L=1.4 մ	L=44.8 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	68	L=0.4 մ	L=27.2 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=46.2 մ	L=92.4 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	25	L=1.65 մ	L=41.25 մ
6- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=13.6 մ	L=27.2 մ
7- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=5.5 մ	L=11 մ
8- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	11	L=1.05 մ	L=11.55 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	55 մ³		



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

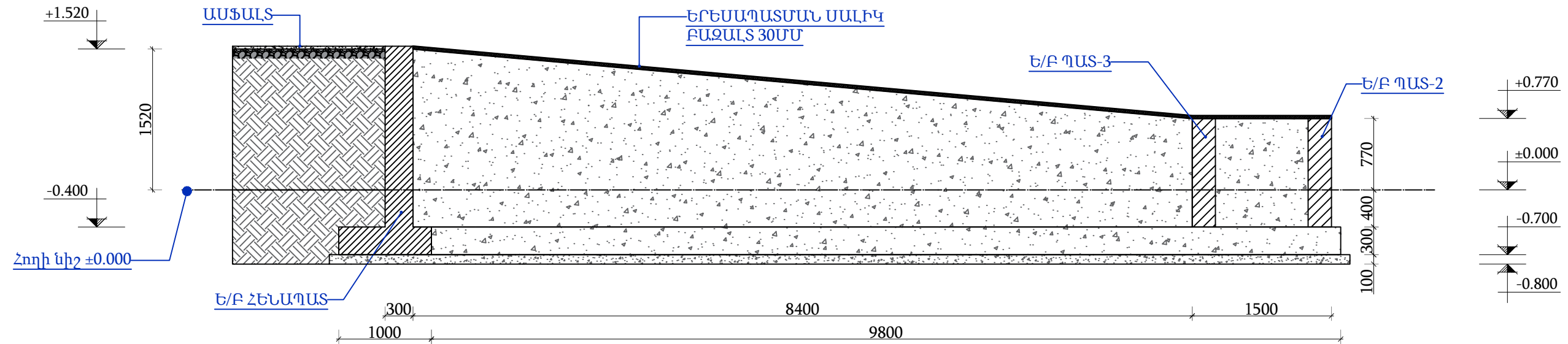
ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

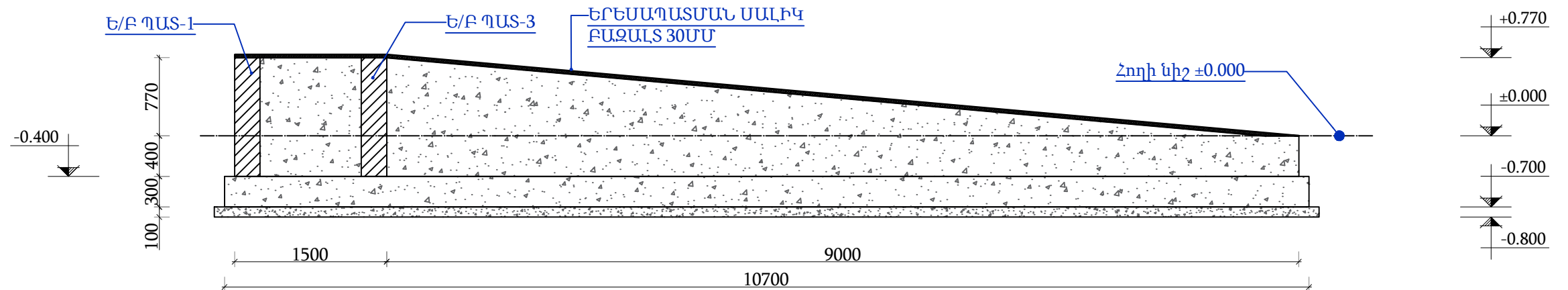
ԱՆ ԵԿ-20 34



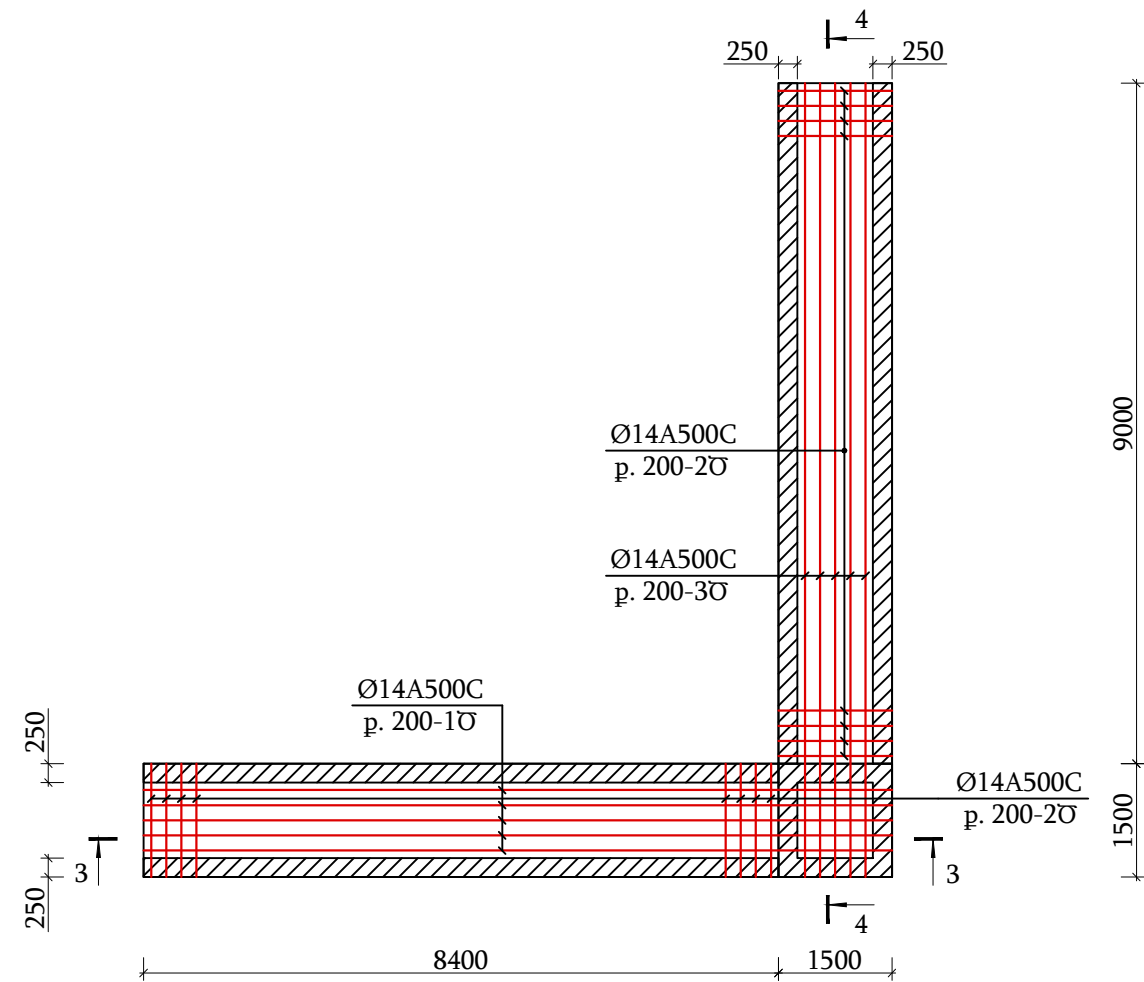
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



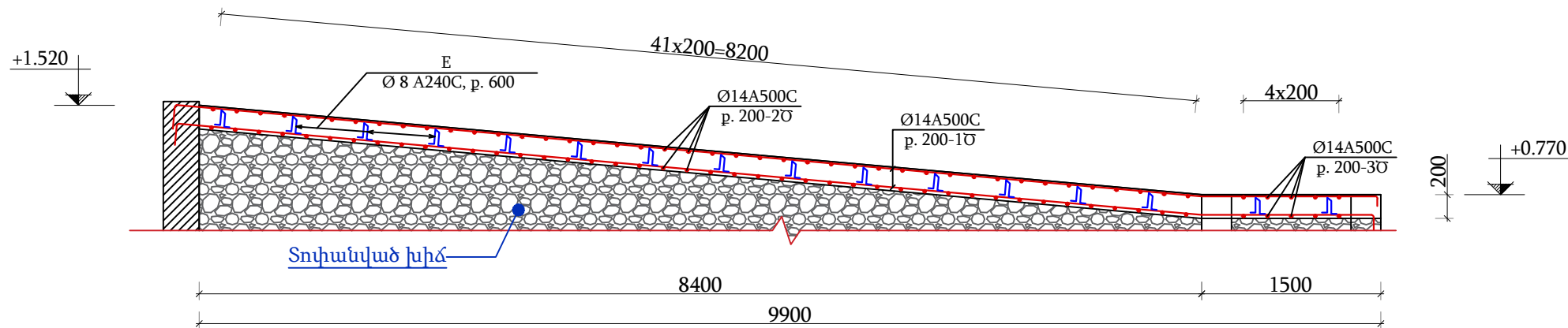
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:50



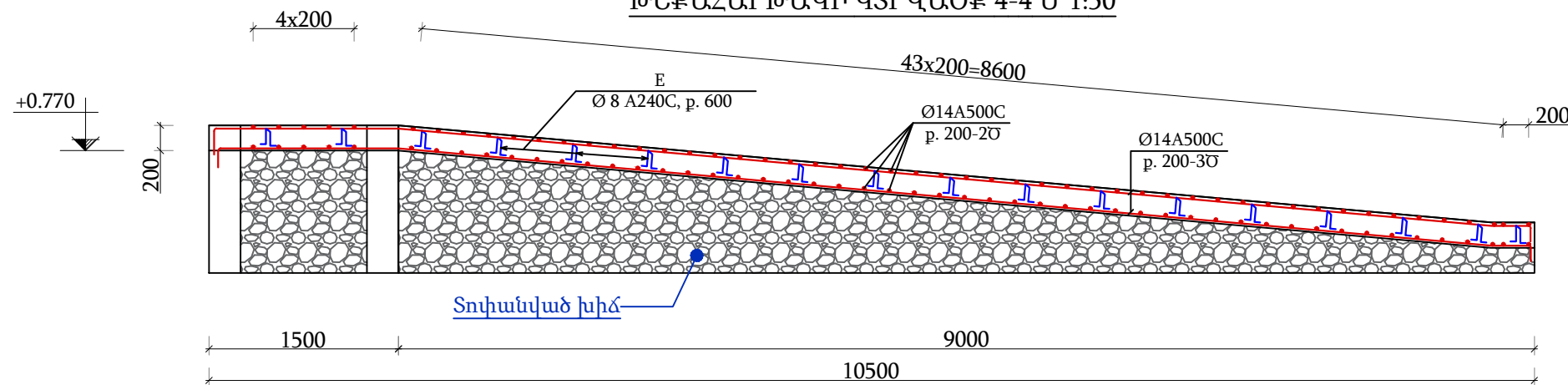
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:100



ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:50



ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:50



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Թ. ՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Մեփաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԾԱԾԿԻ
ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԵՎ
ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-24	34



ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ		№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	9840	1X	540 340 240 440 $I = 1560$
2Հ	10440		

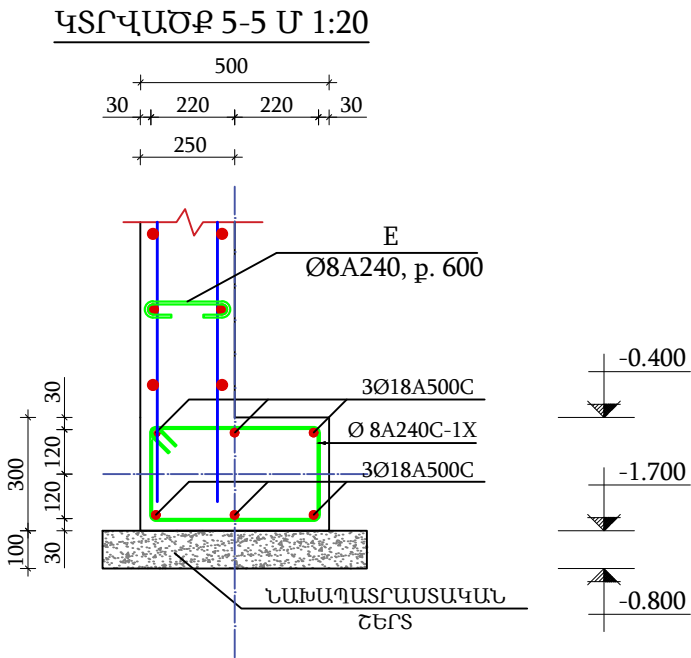
№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	10160	E	
	I = 10160		
2	8600		
	I = 8600		
3	16800		
	ΣI = 16800		
4	77400		
	ΣI = 77400		
5	1450		
	I = 1450		
6	10460		
	I = 10460		
7	48200		
	ΣI = 48200		
8	23900		
	ΣI = 23900		

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Մ	10200	E	
	I = 11000		
2Մ	1400		
	I = 2200		
3Մ	10500		
	I = 11300		

Հիմնային հեծաններ - ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	/= 9840	12	19.6	235.7549
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	/= 10440	12	20.8	250.1302
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	/= 1560	286	0.6	175.9584
Ընդամենը A500C							485.8850
Ընդամենը A240							175.9584
Բետոն	B25			22 մ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			3 մ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				24 մ²			

Թեքահարթակ - ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	/= 10160	24	12.3	294.5102
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	/= 8600	12	10.4	124.6451
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ3	Ø14	A500C	/= 16800	4	20.3	81.1642
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ4	Ø14	A500C	/= 77400	4	93.5	373.9352
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø14	A500C	/= 1450	40	1.8	70.0525
ԳՕՍՏ 34028-2016	6	Ø14	A500C	/= 10460	4	12.6	50.5344
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ7	Ø14	A500C	/= 48200	4	58.2	232.8640
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ8	Ø14	A500C	/= 23900	4	28.9	115.4658
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	/= 510	200	0.2	40.2272
Ընդամենը A500C							1343.1713
Ընդամենը A240							40.2272
Բետոն	B25			15 մ ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				47 մ ²			

Թեքահարթակի ծածկի սալ - ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	/= 11000	24	13.3	318.8595
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	/= 2200	12	2.7	31.8859
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	/= 11300	4	13.6	54.5926
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	/= 764	64	0.3	19.2838
Ընդամենը A500C							405.3380
Ընդամենը A240							19.2838
Բետոն	B25			4 մ³			
Տոփանված խիճ				22 մ³			
Բազալտե երեսապատում 30 մմ				29 մ²			



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

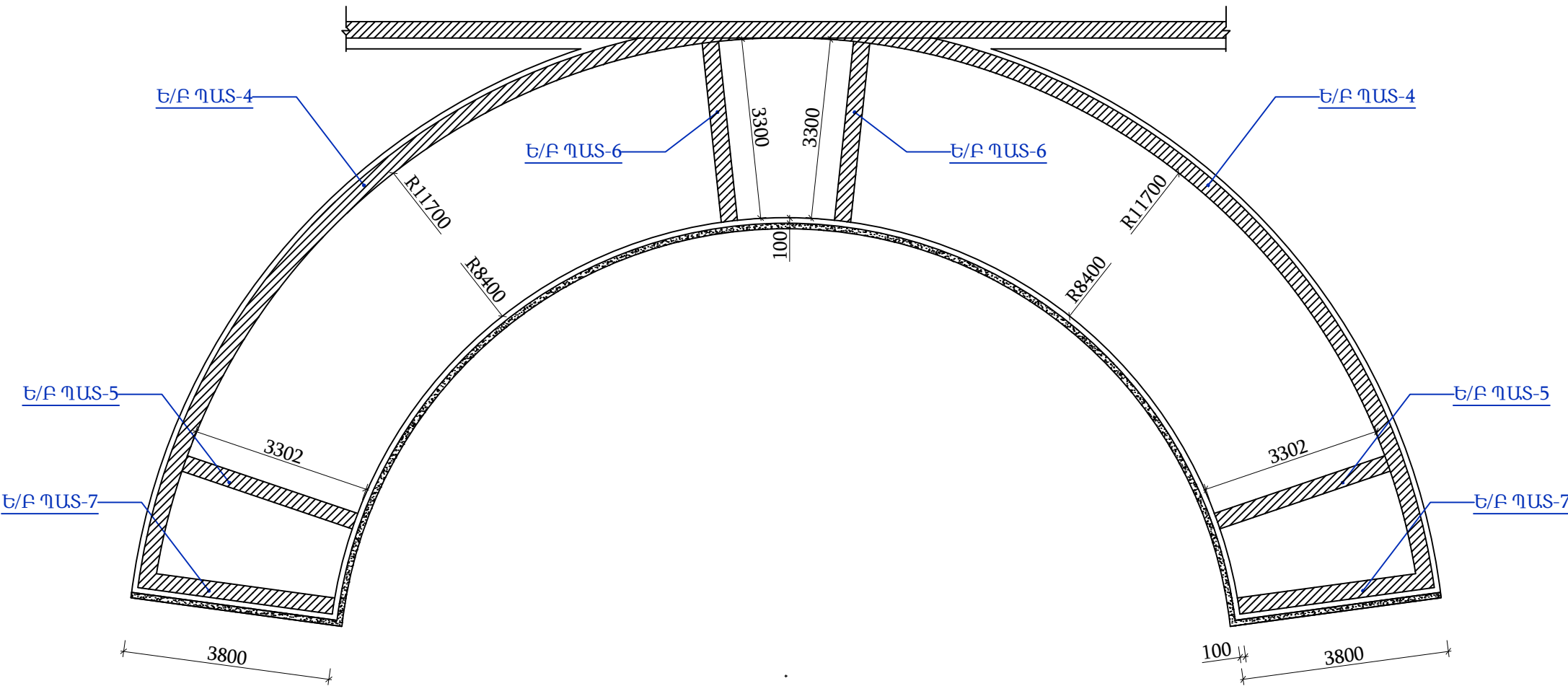
Երևան քաղաքի
Մալաթիա - Մեքաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ
ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՍԱԼԻ
ԿԱՂԱՊԱՐԱՅԻՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-26	34

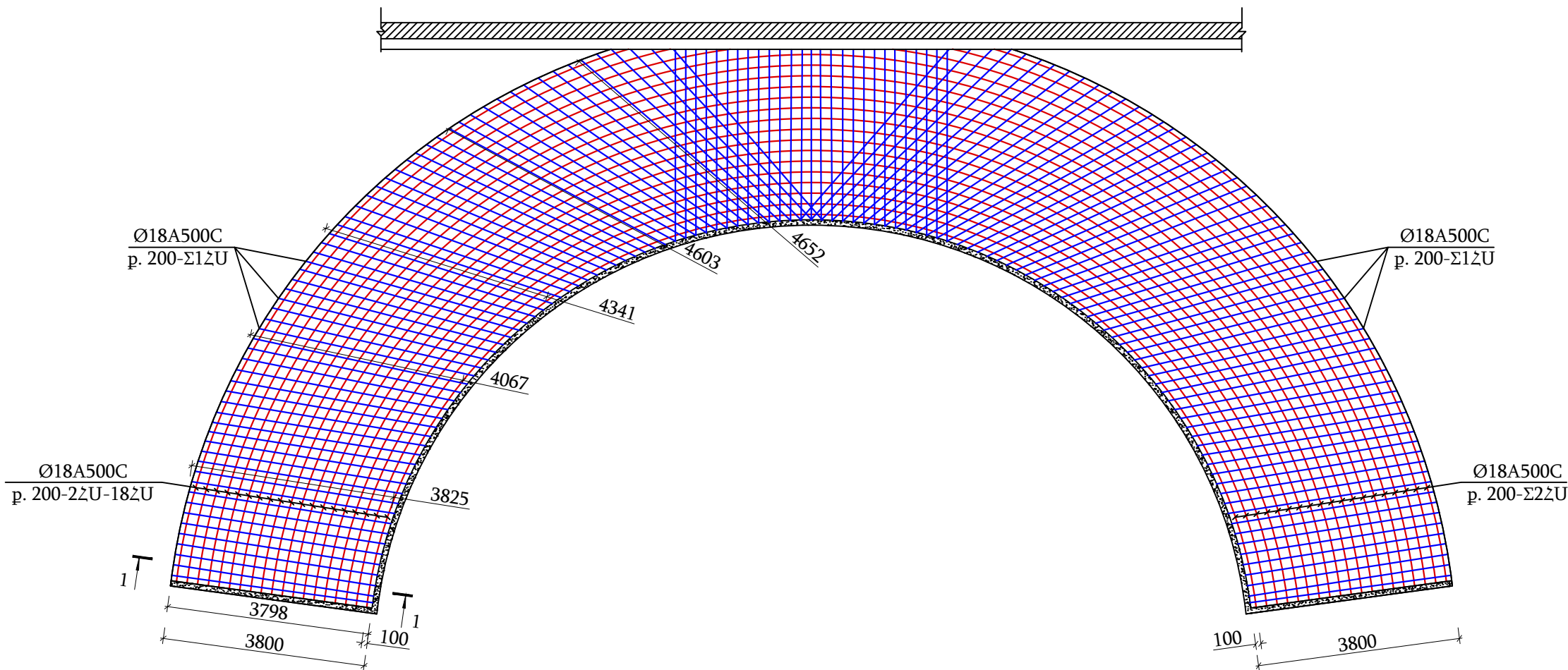
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՍԱԼԻ ԿԱՂԱՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



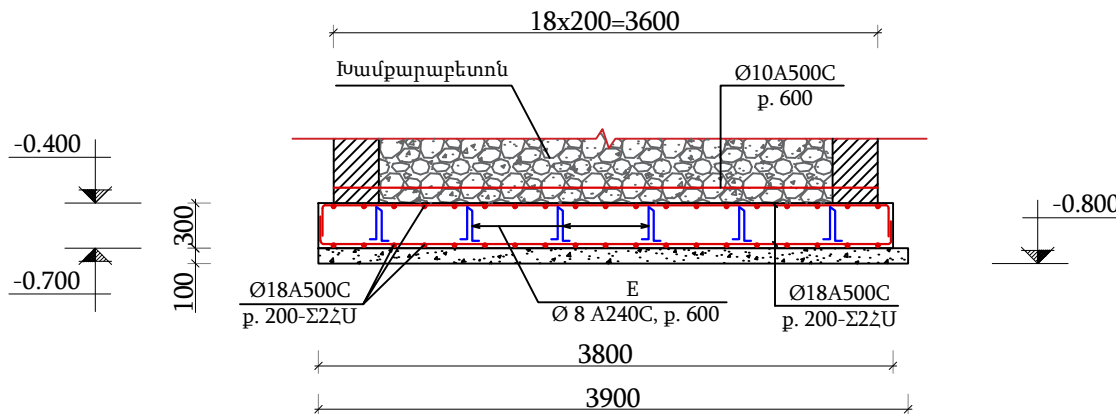
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Անֆիթատրոնի իրականացման նյութածախսը տես թերթ ԵԿ- 29

ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

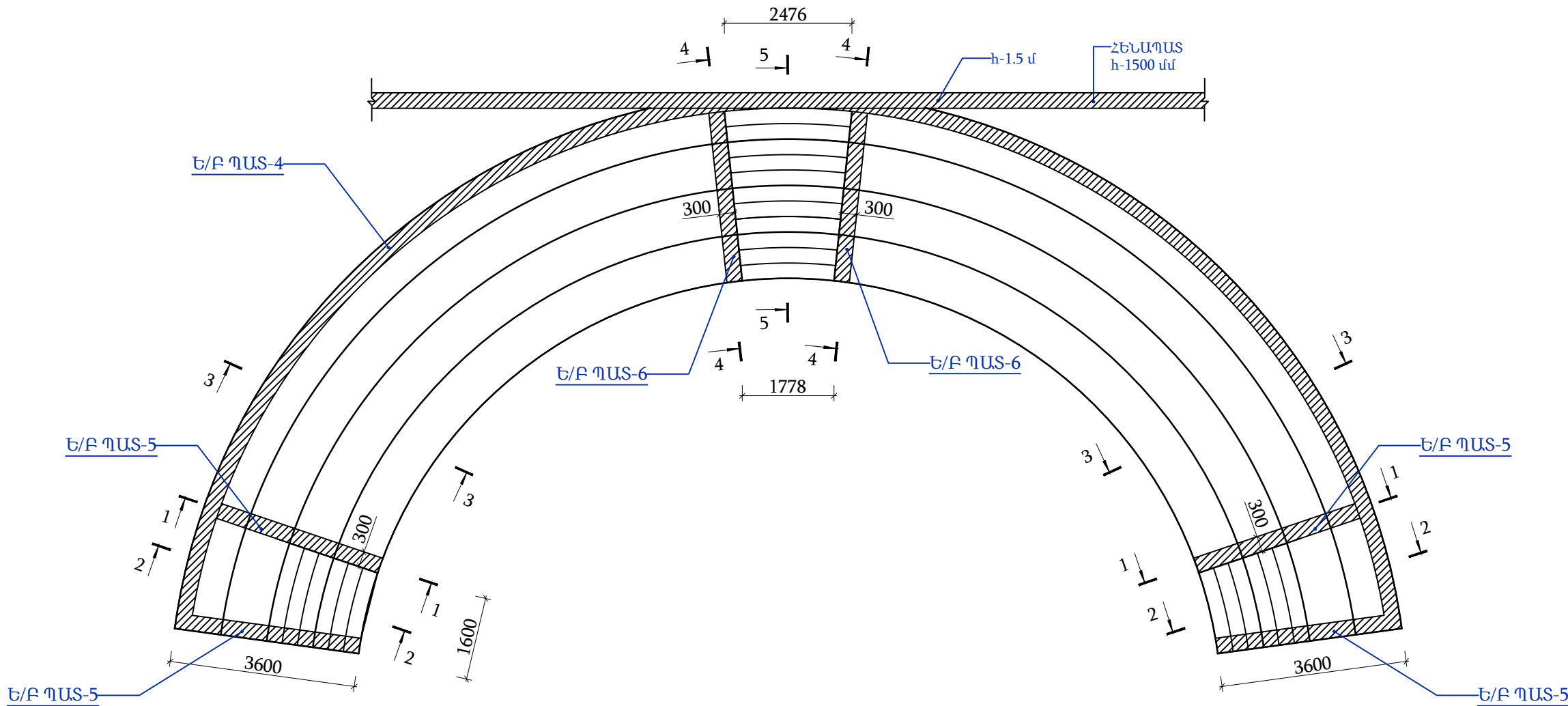
Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

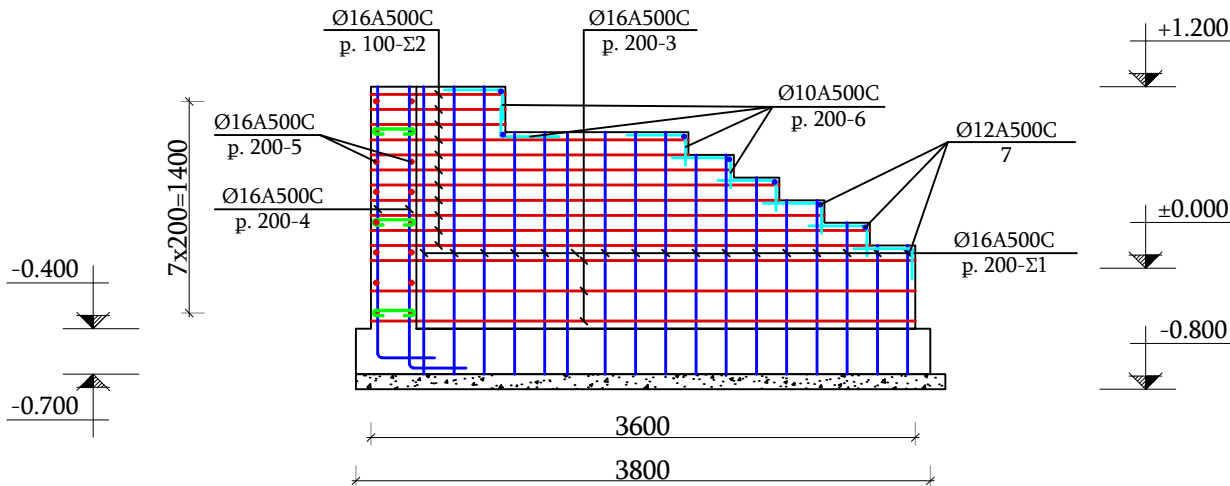
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ
ՍՅՈՒՆԱՑԱՆՑԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-28	34

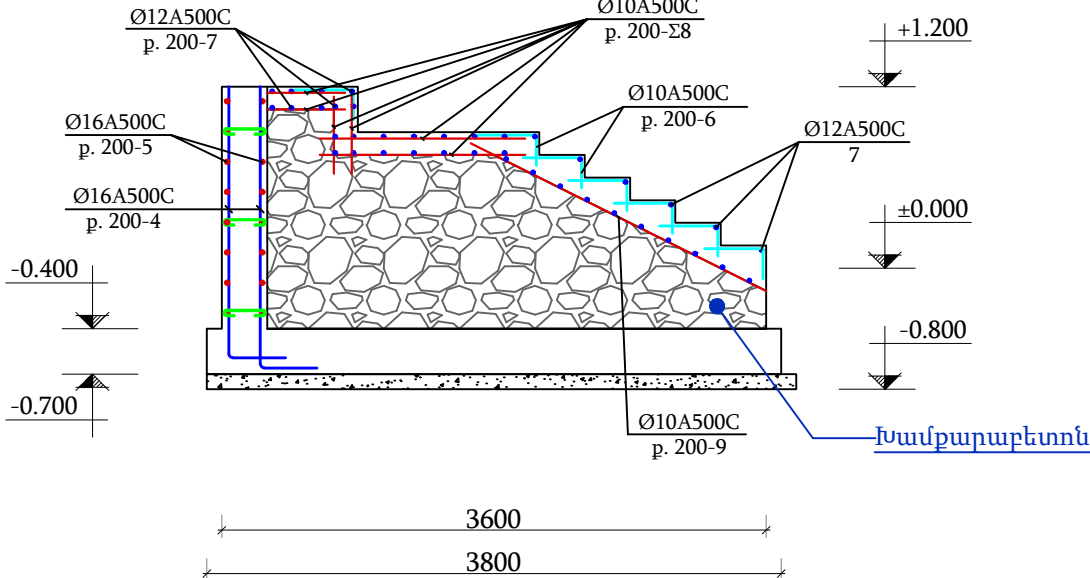
ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ՍՅՈՒՆԱՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



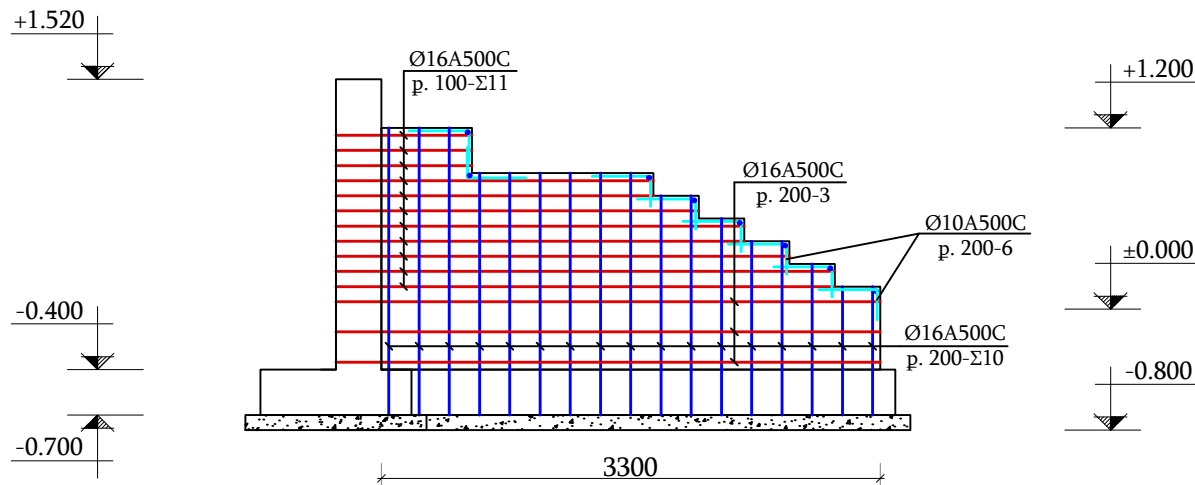
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



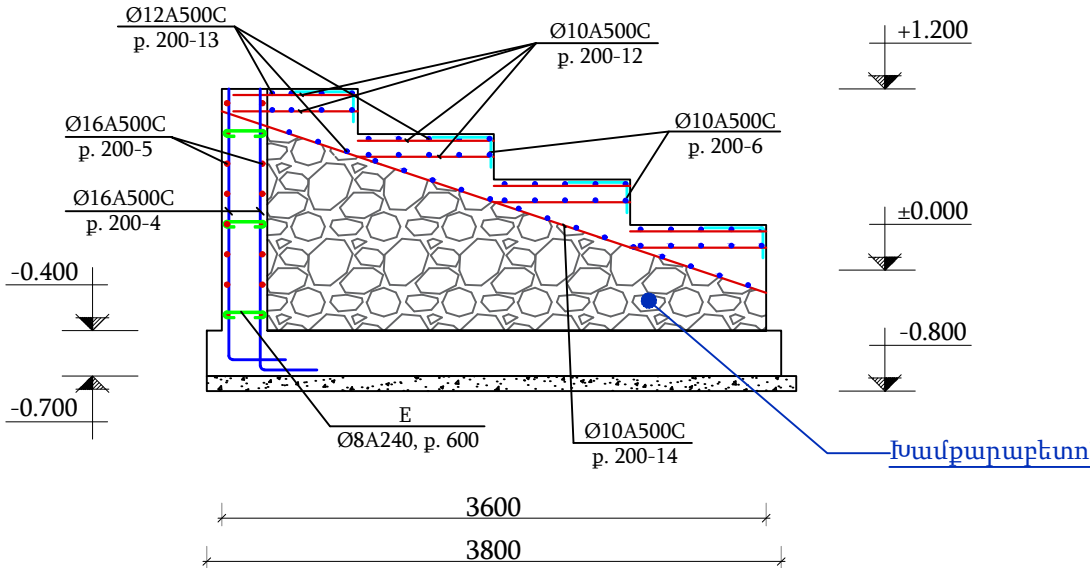
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:50



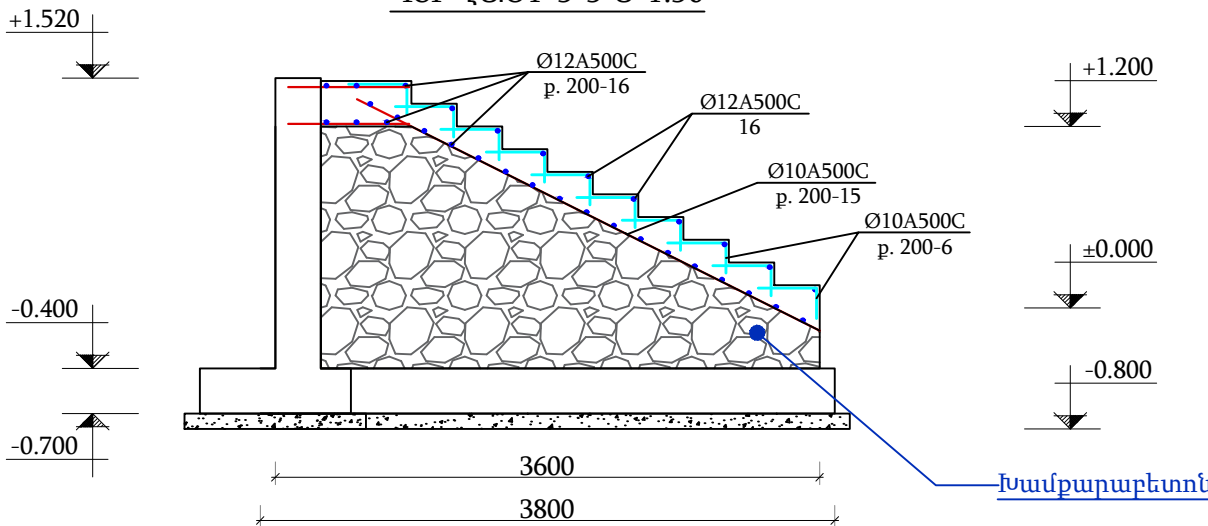
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:50



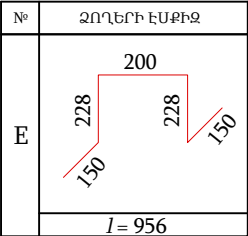
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:50



Nº	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	Nº	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
Σ1ՀՄ	X 200 200	10ՀՄ	29900+2x900 200 200
	l = 2500		l = 32100
2ՀՄ	24100+900 200 200	11ՀՄ	30500+2x900 200 200
	l = 25400		l = 32700
3ՀՄ	24800+2x900 200 200	12ՀՄ	31100+2x900 200 200
	l = 27000		l = 33300
4ՀՄ	25300+2x900 200 200	13ՀՄ	31600+2x900 200 200
	l = 27500		l = 33800
5ՀՄ	26500+2x900 200 200	14ՀՄ	32200+2x900 200 200
	l = 28700		l = 34400
6ՀՄ	27700+2x900 200 200	15ՀՄ	32800+2x900 200 200
	l = 29900		l = 35000
7ՀՄ	28200+2x900 200 200	16ՀՄ	15100+900 200 200
	l = 30400		l = 16400
8ՀՄ	28800+2x900 200 200	17ՀՄ	14200+900 200 200
	l = 31000		l = 15500
9ՀՄ	29300+2x900 200 200	18ՀՄ	13700+900 200 200
	l = 31500		l = 15000



Անֆիթատրոնի հիմնային սալ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	Շ1ՀՄ	Ø18	A500C	Շl = 1380800	1	2756.9	2756.8625
ԳՕՍՏ 34028-2016	2ՀՄ	Ø18	A500C	l = 25400	1	50.7	50.7129
ԳՕՍՏ 34028-2016	3ՀՄ	Ø18	A500C	l = 27000	1	53.9	53.9074
ԳՕՍՏ 34028-2016	4ՀՄ	Ø18	A500C	l = 27500	1	54.9	54.9056
ԳՕՍՏ 34028-2016	5ՀՄ	Ø18	A500C	l = 28700	1	57.3	57.3015
ԳՕՍՏ 34028-2016	6ՀՄ	Ø18	A500C	l = 29900	1	59.7	59.6974
ԳՕՍՏ 34028-2016	7ՀՄ	Ø18	A500C	l = 30400	1	60.7	60.6957
ԳՕՍՏ 34028-2016	8ՀՄ	Ø18	A500C	l = 31000	1	61.9	61.8936
ԳՕՍՏ 34028-2016	9ՀՄ	Ø18	A500C	l = 31500	1	62.9	62.8919
ԳՕՍՏ 34028-2016	10ՀՄ	Ø18	A500C	l = 32100	1	64.1	64.0899
ԳՕՍՏ 34028-2016	11ՀՄ	Ø18	A500C	l = 32700	1	65.3	65.2878
ԳՕՍՏ 34028-2016	12ՀՄ	Ø18	A500C	l = 33300	1	66.5	66.4857
ԳՕՍՏ 34028-2016	13ՀՄ	Ø18	A500C	l = 33800	1	67.5	67.4840
ԳՕՍՏ 34028-2016	14ՀՄ	Ø18	A500C	l = 34400	1	68.7	68.6820
ԳՕՍՏ 34028-2016	15ՀՄ	Ø18	A500C	l = 35000	1	69.9	69.8799
ԳՕՍՏ 34028-2016	16ՀՄ	Ø18	A500C	l = 16400	2	32.7	65.4875
ԳՕՍՏ 34028-2016	17ՀՄ	Ø18	A500C	l = 15500	2	30.9	61.8936
ԳՕՍՏ 34028-2016	18ՀՄ	Ø18	A500C	l = 15000	2	29.9	59.8971
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 956	440	0.4	165.8937
Ընդամենը A500C							3808.0561
Ընդամենը A240							165.8937
Բետոն	B25			33 մ ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			11 մ ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				27 մ ²			

Nº	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	Nº	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	Nº	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	Σl=2x24500 l = 49000	10	Σl=2x24500 l = 49000	E	150 260 150 l = 560
2	Σl=2x24270 l = 48540	11	Σl=2x24270 l = 48540		
3	3500	12	900		
4	530 1840 l = 2370	13	11000		
		14	3700		
5	18500+900 l = 19400	15	3400		
		16	2350		
6	390 200 l = 590				
7	1900				
8	Σl=67200 l = 67200				
9	2200				

Անֆիթատրոն ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ1	Ø16	A500C	l = 49000	4	77.3	309.1971
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ2	Ø16	A500C	l = 48540	4	76.6	306.2944
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø16	A500C	l = 3500	36	5.5	198.7695
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø16	A500C	l = 2370	312	3.7	1166.4932
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø16	A500C	l = 19400	32	30.6	979.3343
ԳՕՍՏ 34028-2016	6	Ø10	A500C	l = 590	710	0.4	258.1367
ԳՕՍՏ 34028-2016	7	Ø12	A500C	l = 1900	78	1.7	131.5073
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ8	Ø10	A500C	l = 67200	2	41.4	82.8206
ԳՕՍՏ 34028-2016	9	Ø10	A500C	l = 2200	14	1.4	18.9797
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ10	Ø16	A500C	l = 49000	2	77.3	154.5985
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ11	Ø16	A500C	l = 48540	2	76.6	153.1472
ԳՕՍՏ 34028-2016	12	Ø10	A500C	l = 900	900	0.6	499.1423
ԳՕՍՏ 34028-2016	13	Ø12	A500C	l = 11000	76	9.8	741.8363
ԳՕՍՏ 34028-2016	14	Ø10	A500C	l = 3700	112	2.3	255.3636
ԳՕՍՏ 34028-2016	15	Ø10	A500C	l = 3400	10	2.1	20.9517
ԳՕՍՏ 34028-2016	16	Ø12	A500C	l = 2350	32	2.1	66.7298
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	110	0.2	24.2941
Ընդամենը A500C							5343.3023
Ընդամենը A240							24.2941
Բետոն		B25		8 մ³			
Խամբարաբետոն		B15		85 մ³			



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ



ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ . ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Մեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՄ

ՓՈԻԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

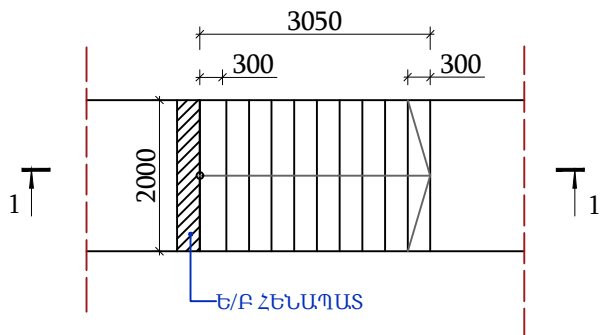
ԱՆ

ԵԿ-30

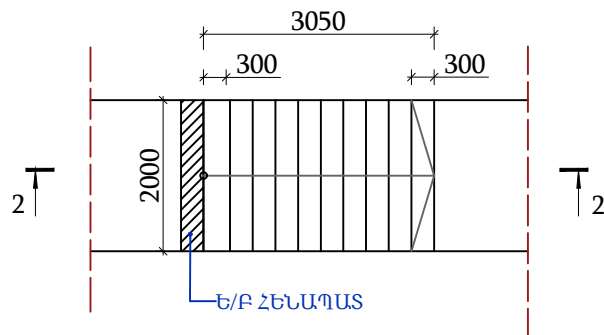
34



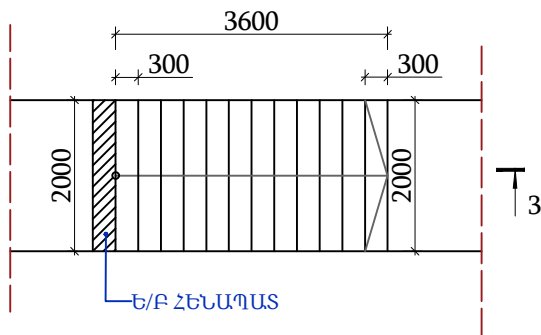
ԱՍՏԻՃԱՆ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



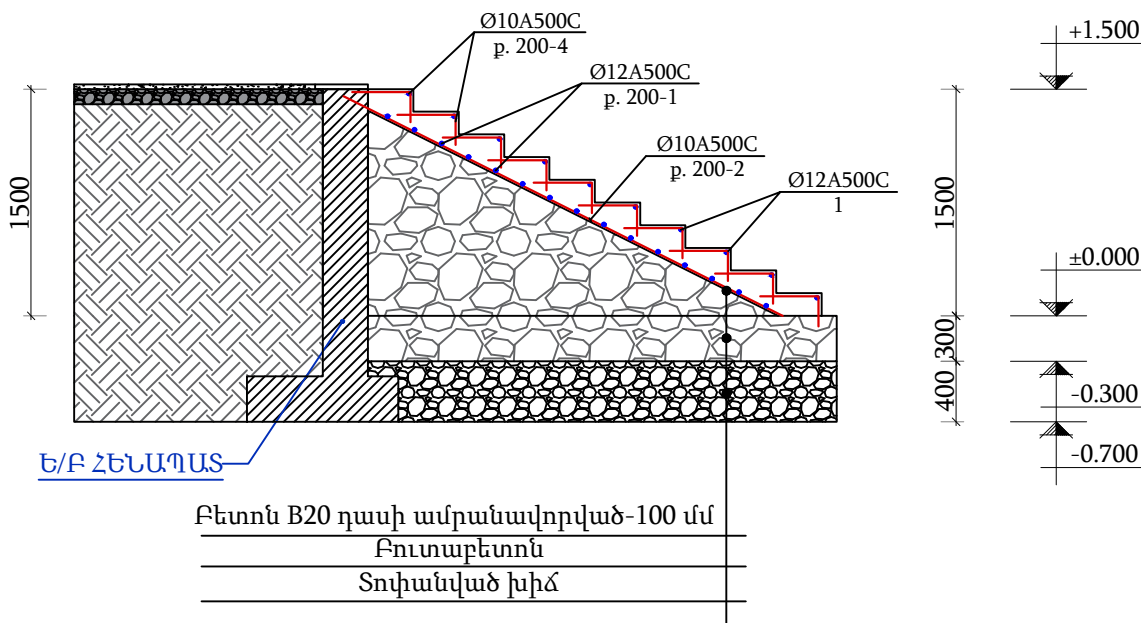
ԱՍՏԻՃԱՆ 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



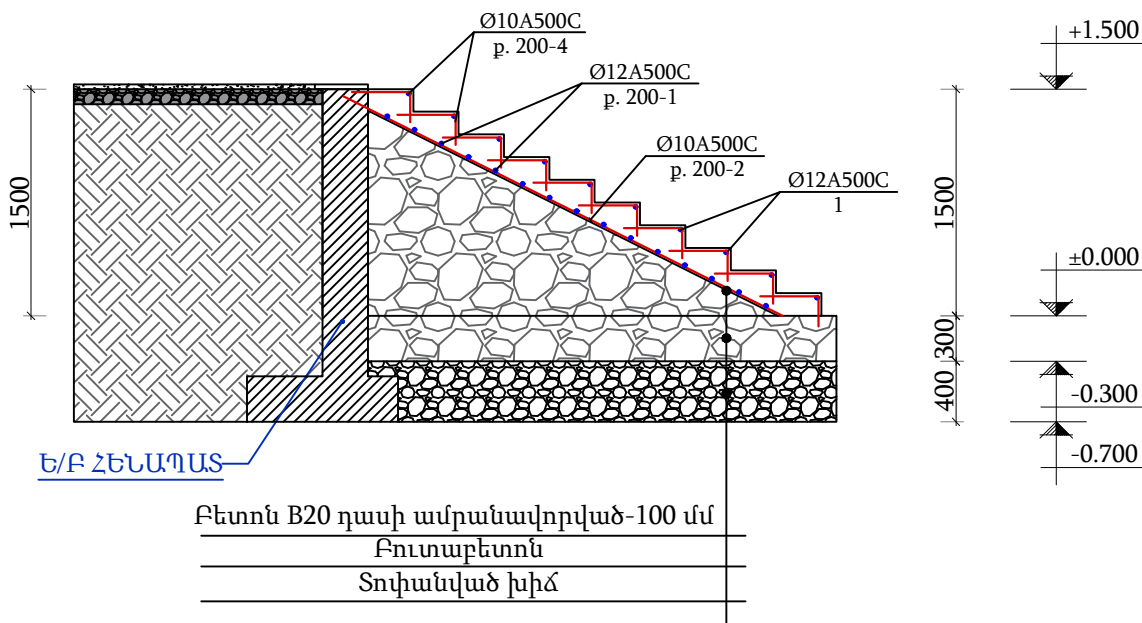
ԱՍՏԻՃԱՆ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



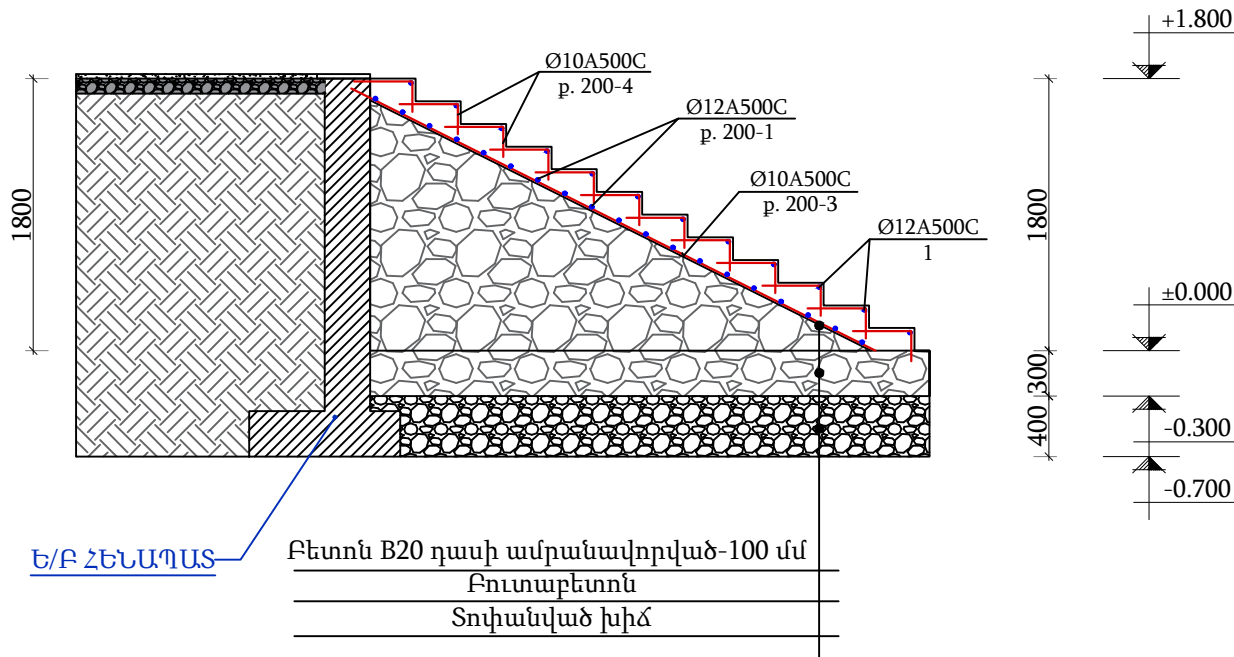
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:50



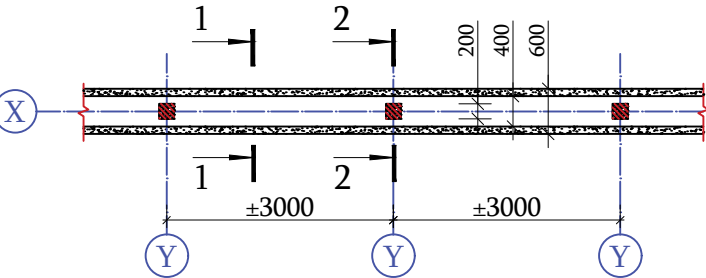
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:50



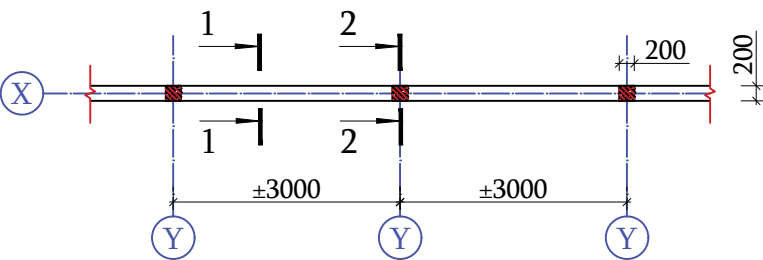
№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	1960
2	3300
3	3900
4	385 200 I = 585

Աստիճաններ-ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø12	A500C	l = 1960	81	1.7	140.8779
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø10	A500C	l = 3300	20	2.0	40.6709
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø10	A500C	l = 3900	10	2.4	24.0328
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø10	A500C	l = 585	32	0.4	11.5357
Ընդամենը A500C							217.1173
Բետոն	B20			4.5 մ³			
Խամբարաբետոն	B15			19 մ³			
Տոփանված խիճ				8 մ³			

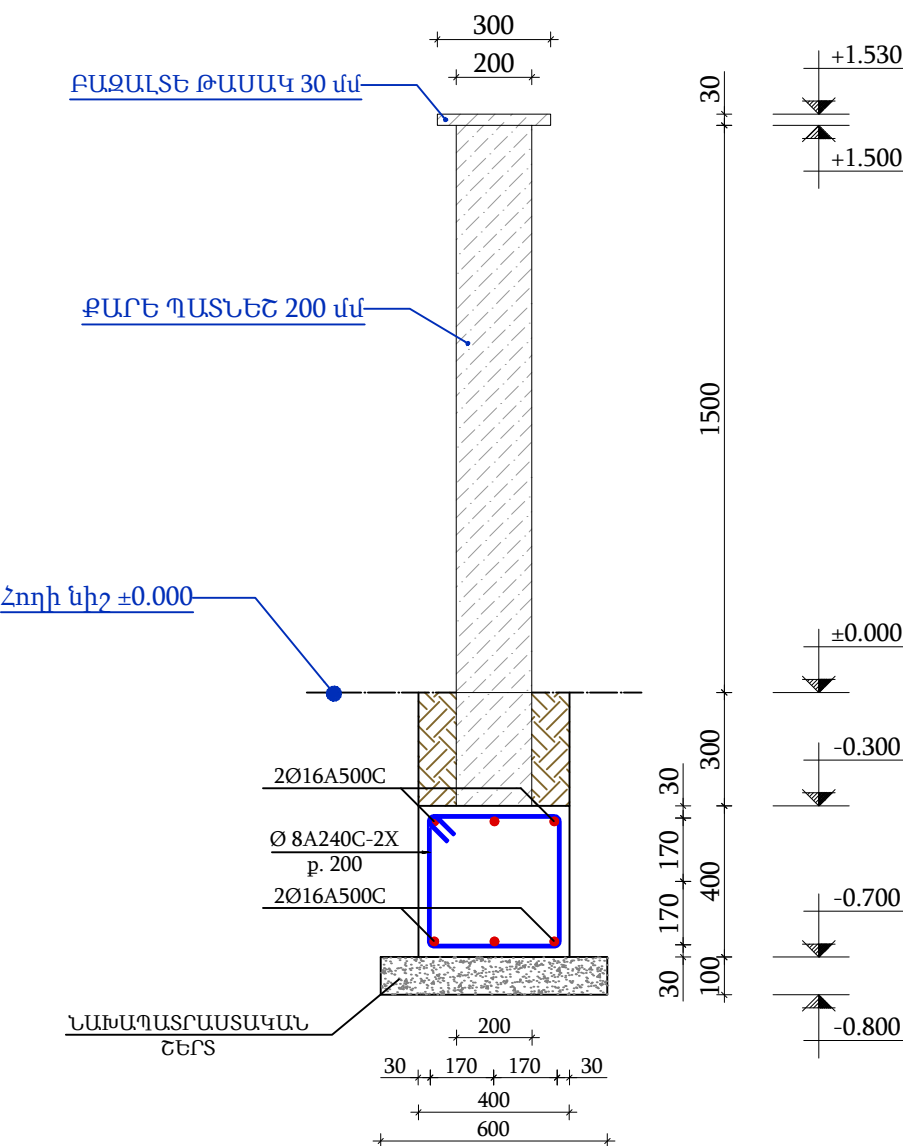
ՊԱՐԻՍՊ 1-Ի ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



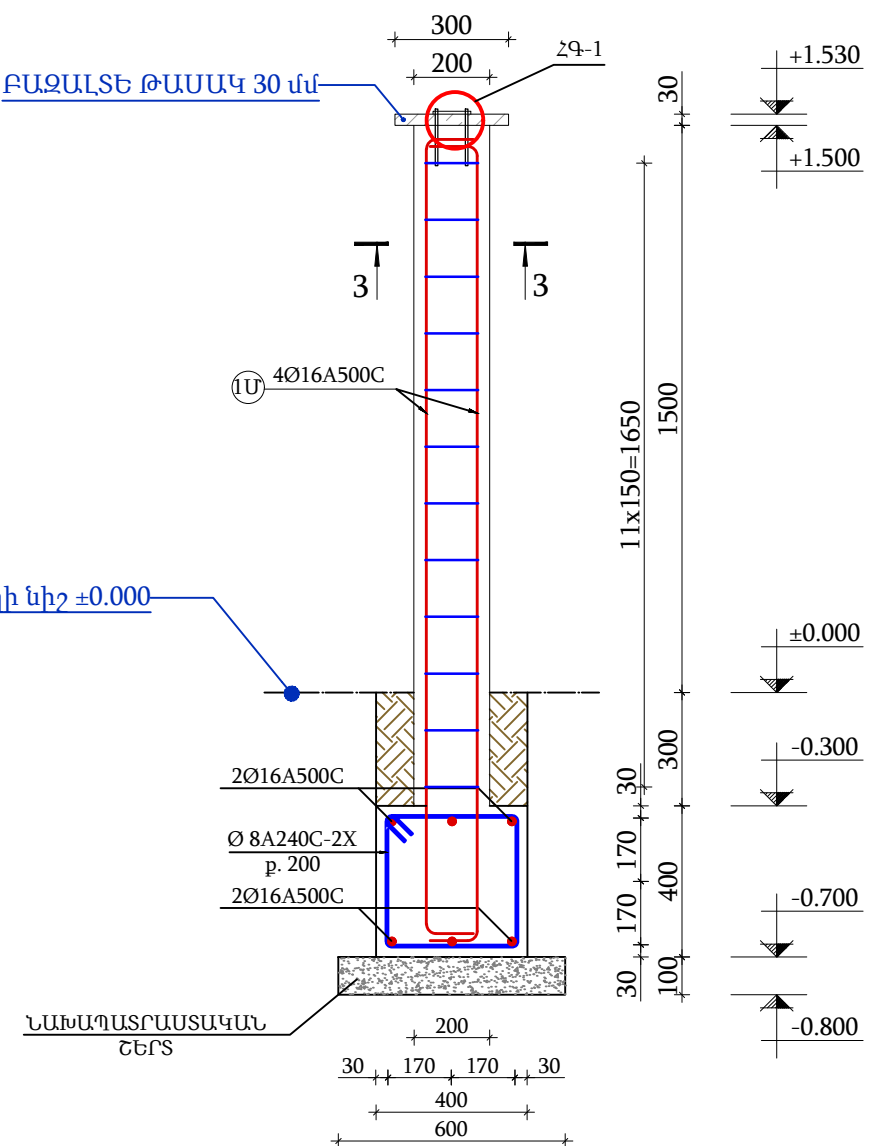
ՊԱՐԻՍՊ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



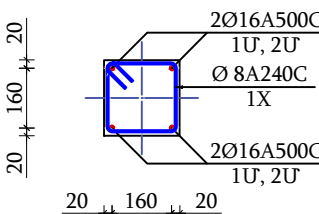
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



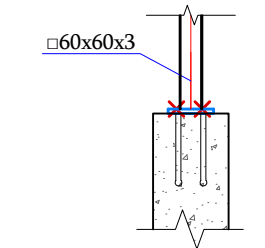
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



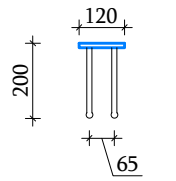
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՀԳ-1 Մ 1:20

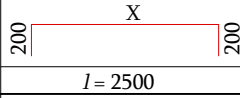
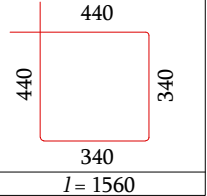
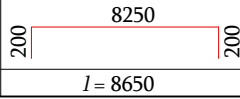


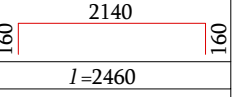
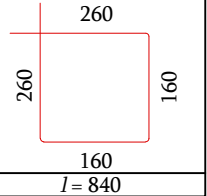
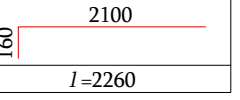
ՆԴ-1 Մ 1:20

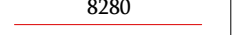
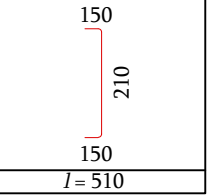
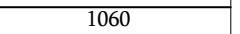


ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Շինհրապարակում եռակարաններն իրականացնել ՅՈՒՆԵՍԿՕ 9467-75 տիպի էլեկտրոդներով:
2. Էլեկտրաեռակցման կարի էջը ընդունել 4մմ:
3. Պողպատի դասը- C 245:
4. Մետաղական թափոնների համար նախատեսել մինչև 5% և էլեկրաեռակցման կարի համար մինչև 1%:
5. Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել հակակոռոզիոն ներկով:
6. ՆԴ- ներդիր դետալ:

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
Σ12		2X	
			

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Մ		1X	
			

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1		E	
2			

Պարսպի հիմնային հեծան - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	Σ12	Ø18	A500C	/= 227000	6	453.2	2719.3270
ԳՕՍՏ 34028-2016	22	Ø18	A500C	/= 8650	6	17.3	103.6219
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	/= 1560	1066	0.6	655.8448
Ընդամենը A500C							2822.9489
Ընդամենը A240							655.8448
Բետոն	B25			36 մ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			14 մ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				175 մ²			

Պարիսպ միջուկներ- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø16	A500C	l = 2460	288	3.9	1117.6527
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø16	A500C	l = 2260	16	3.6	57.0437
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	/ = 840	904	0.3	299.4794
Ընդամենը A500C							1174.6964
Ընդամենը A240							299.4794
Բետոն	B25			6 մ³			
Քարե շարվածք				313 մ²			
Բազալտե թասակ 30 մմ				222 մ			
Ներդիր դետալ-1				72 հատ			

Պարիսպ ե/բ պատ- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø18	A500C	l = 8280	8	16.5	132.2527
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø18	A500C	l = 1060	84	2.1	177.7745
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	/ = 510	28	0.2	5.6318
Ընդամենը A500C							310.0272
Ընդամենը A240							5.6318
Բետոն	B25			1.5 մ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				12 մ²			

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- Բնահողի նիշը ընդունել ±0.000:
- Նախապատրաստական շերտը իրականացնել B12.5 դասի բետոնով:
- Հիմքերը իրականացնել միայն փոտրակները փորելուց հետո ինժիներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման և կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
- Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է՝ B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Հողի հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանոմով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը:
- Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներից՝ 200 մմ քայլով:
- Հիմքերի և հենապատի այն հատվածների, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ջրամեկուսացում երկու շերտ բիտումային մածիկով:
- Կցվանքների երկարությունը ընդունել 52xD(D- ամրանի տրամագիծ):
- Հիմնային հեծանի տակ իրականացնել 10 սմ նախապատրաստական շերտ մինչև բնահողի սառեցման խորության սահմանը:
- Հիմնային հեծանների երկայնական ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել ծոման կամ տափօղակի եղանակով՝ համապատասխան տվյալ հանգույցին:
- Հենապատի այն հատվածները, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ցամաքուրդային(դրենաժ) համակարգ, ինչպես տրված է գծագրական մասում:
- Նիշերը հարաբերական են տվյալ տեղանքի թեք ռելիեֆի պատճառով:
- Բնահողի հարաբերական սառեցման խորությունը ընդունել -0.700 նիշը:
- Պարսպի ընդհանուր գծամետրը կազմում է 213 մ:
- Միջուկների թիվը ընդունել 72 հատ պարիսպ 1-ի համար, տեղադրել տվյալ պարսպի համար մոտ 3000 մմ առանքային հեռավորությամբ:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ 

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ . ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՊԱՐԻՍՊՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԵԿ-34

34



ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՏԼ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՅՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ	ՏԼ-2
3	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՏԼ-3
4	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՏԼ-4
5	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՏԼ-5

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Օրացույցային գրաֆիկը կազմված է աշխատանքային գծագրերի հիման վրա՝ աշխատանքների ծավալները հաշվի առնելով և տեխնոլոգիական հաջորդականությամբ լրանցված է գրաֆիկի մեջ: Աշխատանքների ծավալները հաշվարկված են նորմատիվային գրականության մեջ բերված չափման միավորներով: Հաշվարկված ծավալների և ժամանակի նորմերի հիման վրա որոշված են առանձին աշխատանքների աշխատատարությունները: Շին. աշխատանքները պետք է իրականացվի լիցենզավորված շինարարական ընկերության կողմից՝ ըստ ՀՀ-ում գործող բոլոր նորմերին համապատասխան: Աշխատանքի փուլերը, ծավալները և անհրաժեշտ տրանսպորտը նշված է նախագծում: Աշխատանքի կատարման ժամկետները իրականցնել ըստ օրացույցային գրաֆիկի: Շինարարական աշխատանքների համար ժամանակավոր ջրամատակարարումը և էլեկտրամատակարարումը պետք է բավարարի անհրաժեշտ շինմոնտաժային աշխատանքների արտադրության, աշխատողների տնտեսականցադայինսպասարկման և հակահերդեհային կարիքների համար:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ГЭСН 2001-01- Земляные работы, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-06- Бетонные и ж/б кшнструкции монолитные, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-12- Кровли, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-15- Отделочные работы , Москва, 2001 г.



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Մեքաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	1	5





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Սեբաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ
ԳՐԱՖԻԿ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՏԼ

2

5

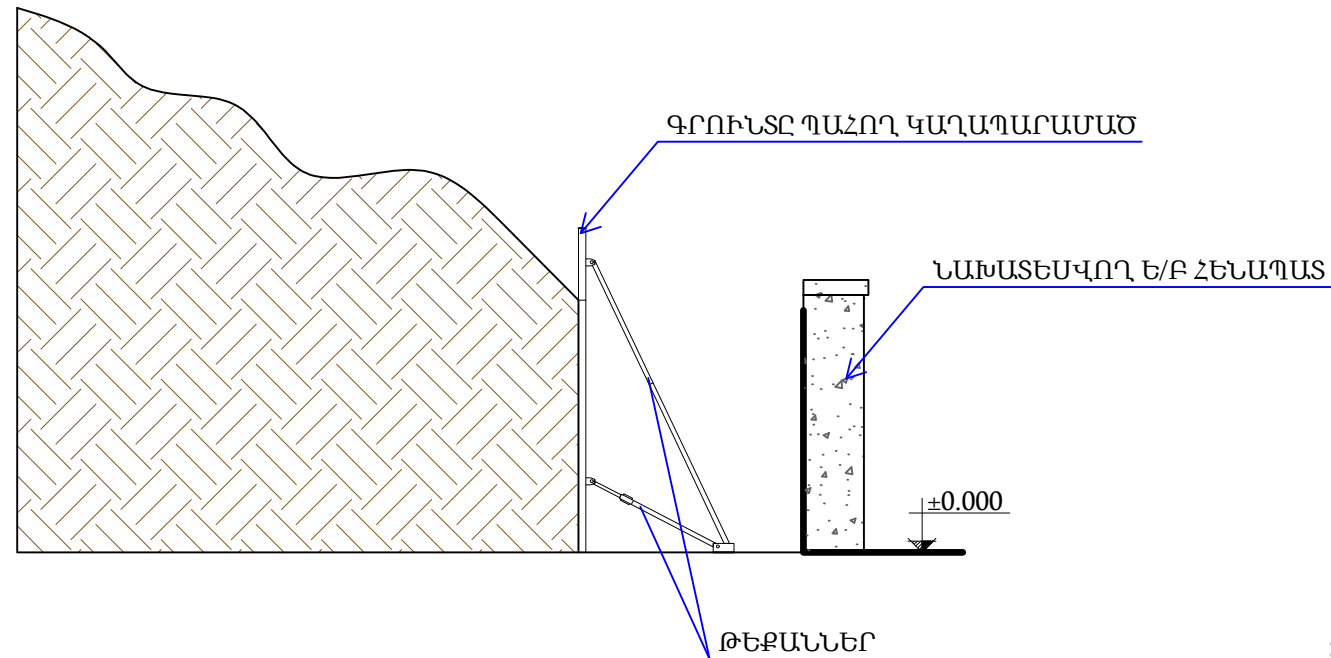


ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՄԻՍՆԵՐ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ								
2	ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ								
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
4	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
5	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
6	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
7	ՔԱՐԵ ՊԱՐՄՊԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
8	ՋՐԱՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
9	ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ								
10	ՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ								

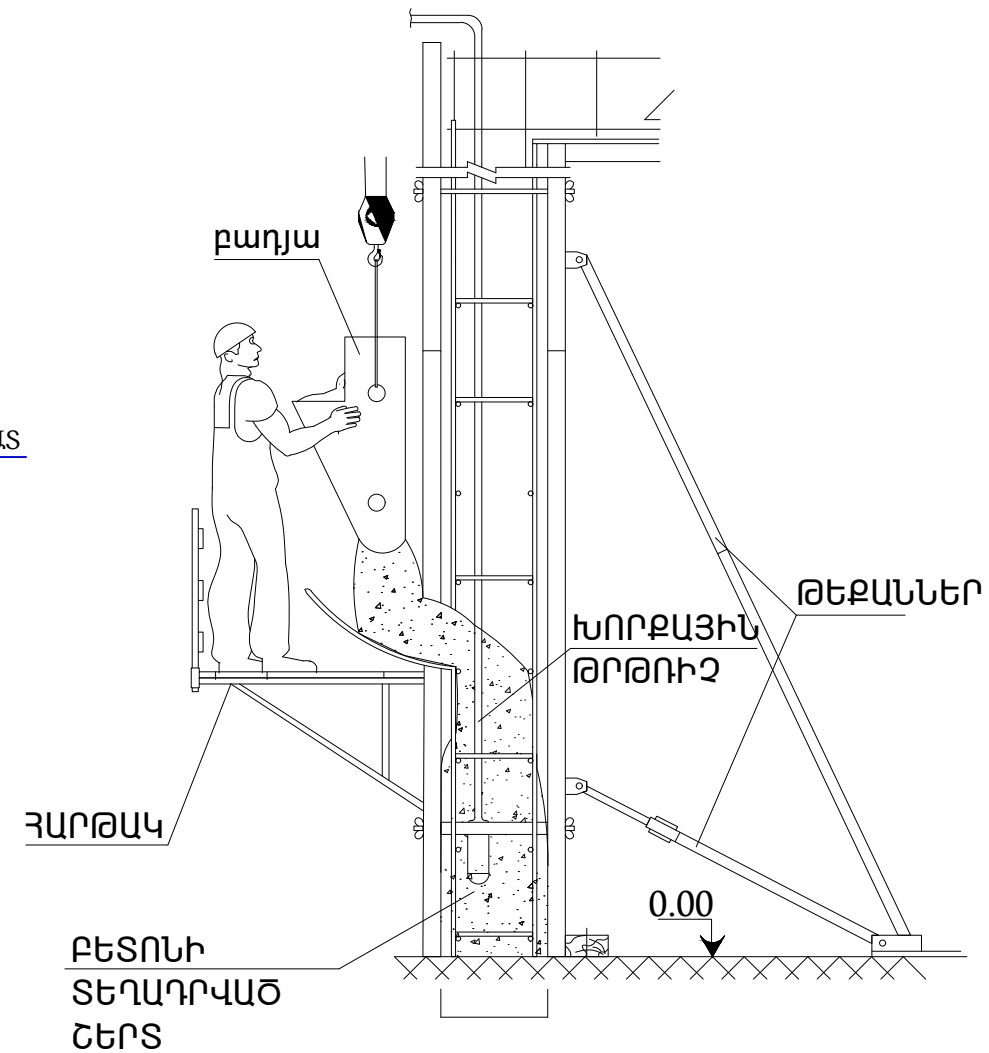
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԿԵՐՏ՝ 8 ԱՄԻՍ:

ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐ

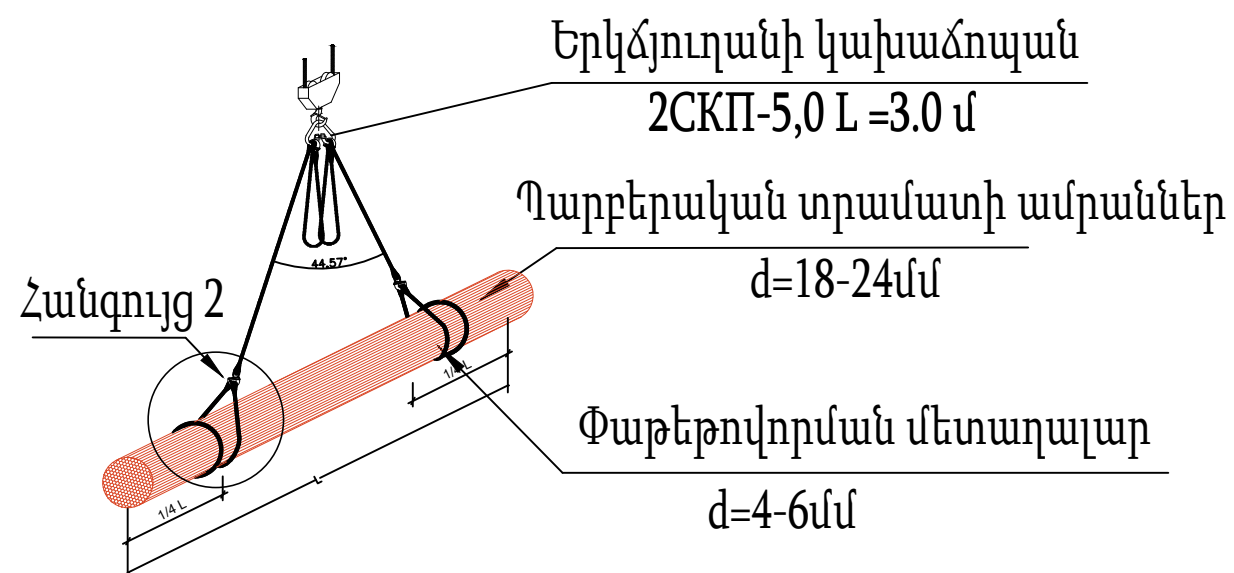


N	ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԵՔԵՆԱՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ	
1	Հողի փորում և բարձում	Էքսկավատոր JCB 4CX, JCB JS 22LR
2	Հողի տեղափոխում	Բեռնափոխադրիչ MA3-5516 կամ KAMA3
3	Բետոնի տեղափոխում	Բետոնախառնիչ V=6.0 մ³
4	Ամբարձիչ	Ավտոմոբիլային ամբարձիչ KC- 55744- 25տ

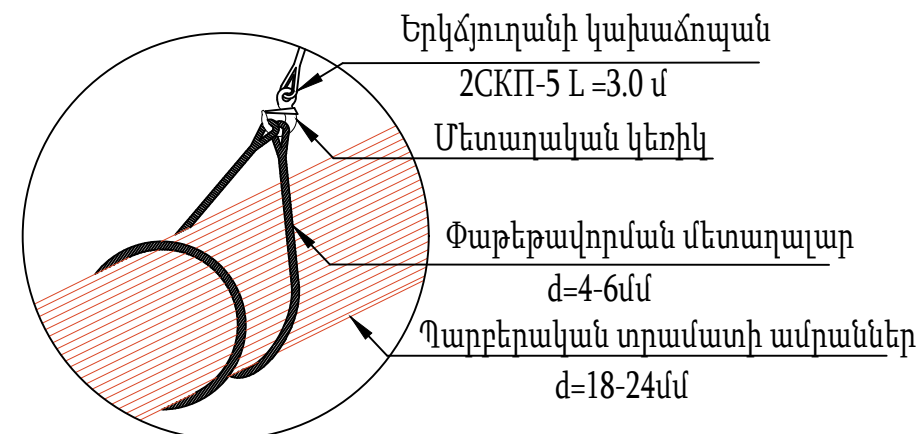
ԲԵՏՈՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐ



Ամրանների կապոց



Հանգույց 2



1.520 մ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50

1.770 մ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50

1.170 մ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

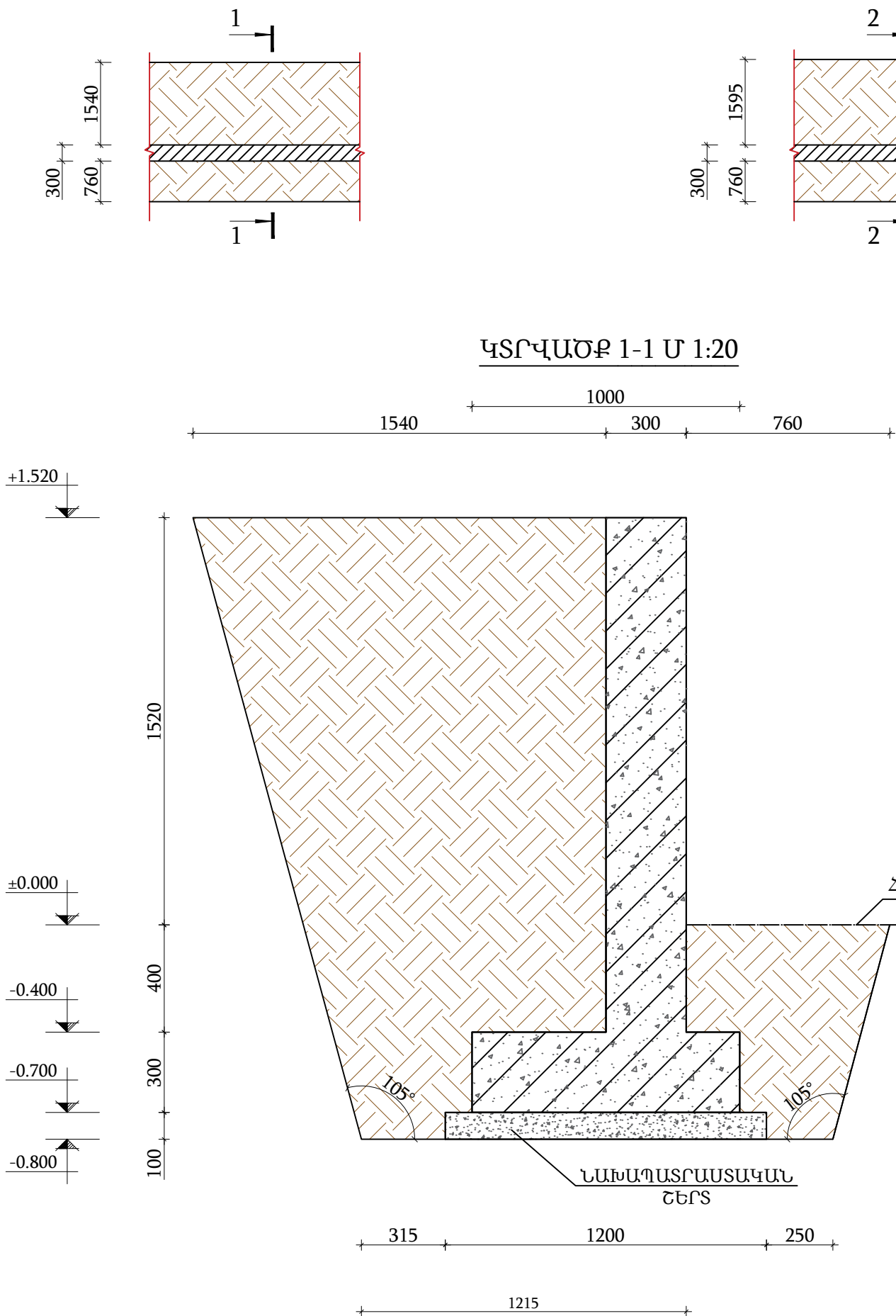
Երևան քաղաքի
Մալաթիա -Մեփաստիա
վարչական շրջանի հ.97
մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՓՈՍՈՐԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈԻԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

SL 4 5



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ՝

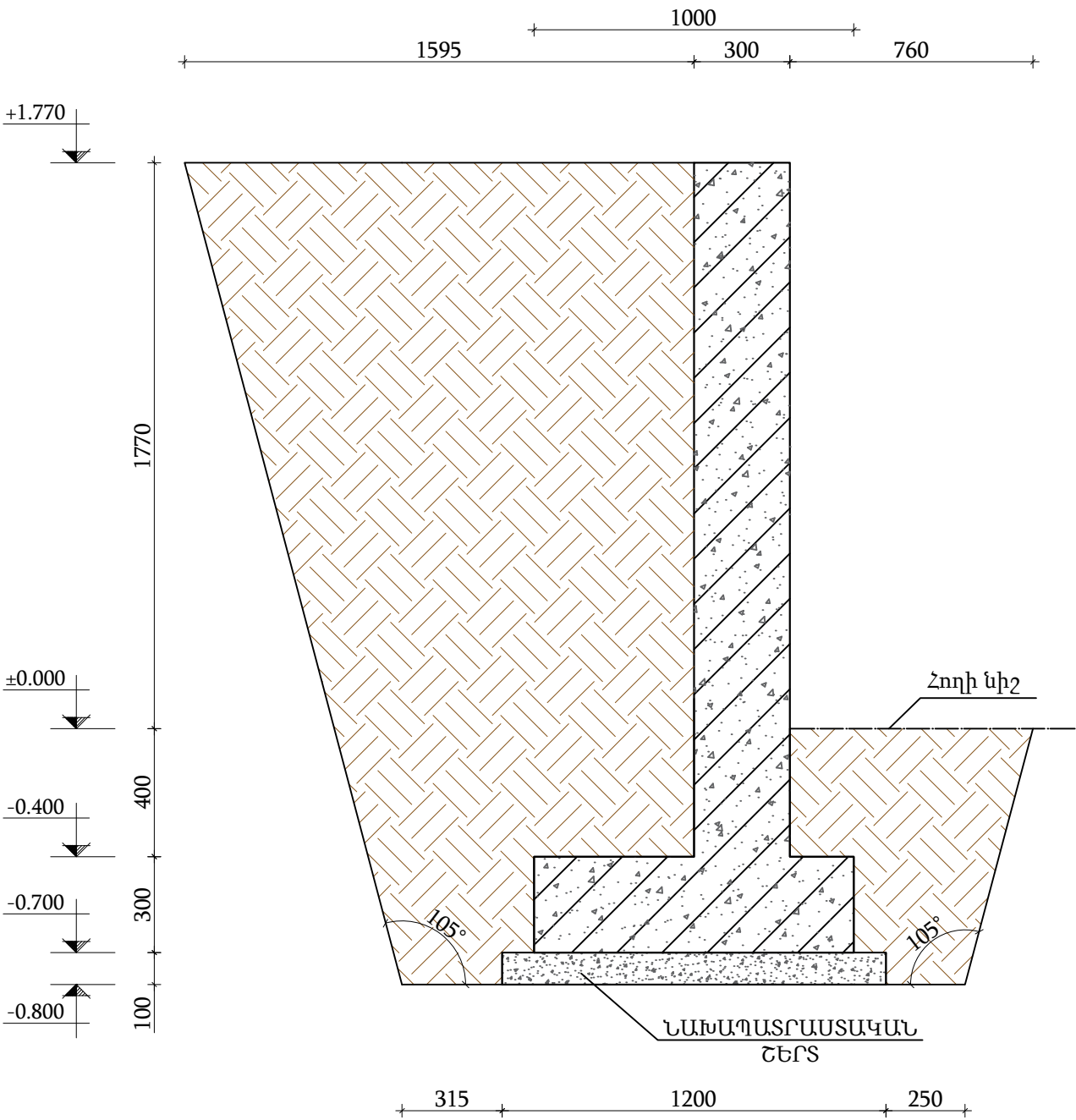
ՇԻՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿԸ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՑ ԱԶԱՏԵԼՈՒՑ ՀԵՏՈ:
ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ՇԻՆ-ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ ԱՊԱՀՈՎԵԼ
ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻ և ՇՐՋԱՊԱՏԻ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ:

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱՐՁՐ և ՑԱԾՐ ԼԱՐՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔԻ
ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԵՐԵԸ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՂ
ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ:

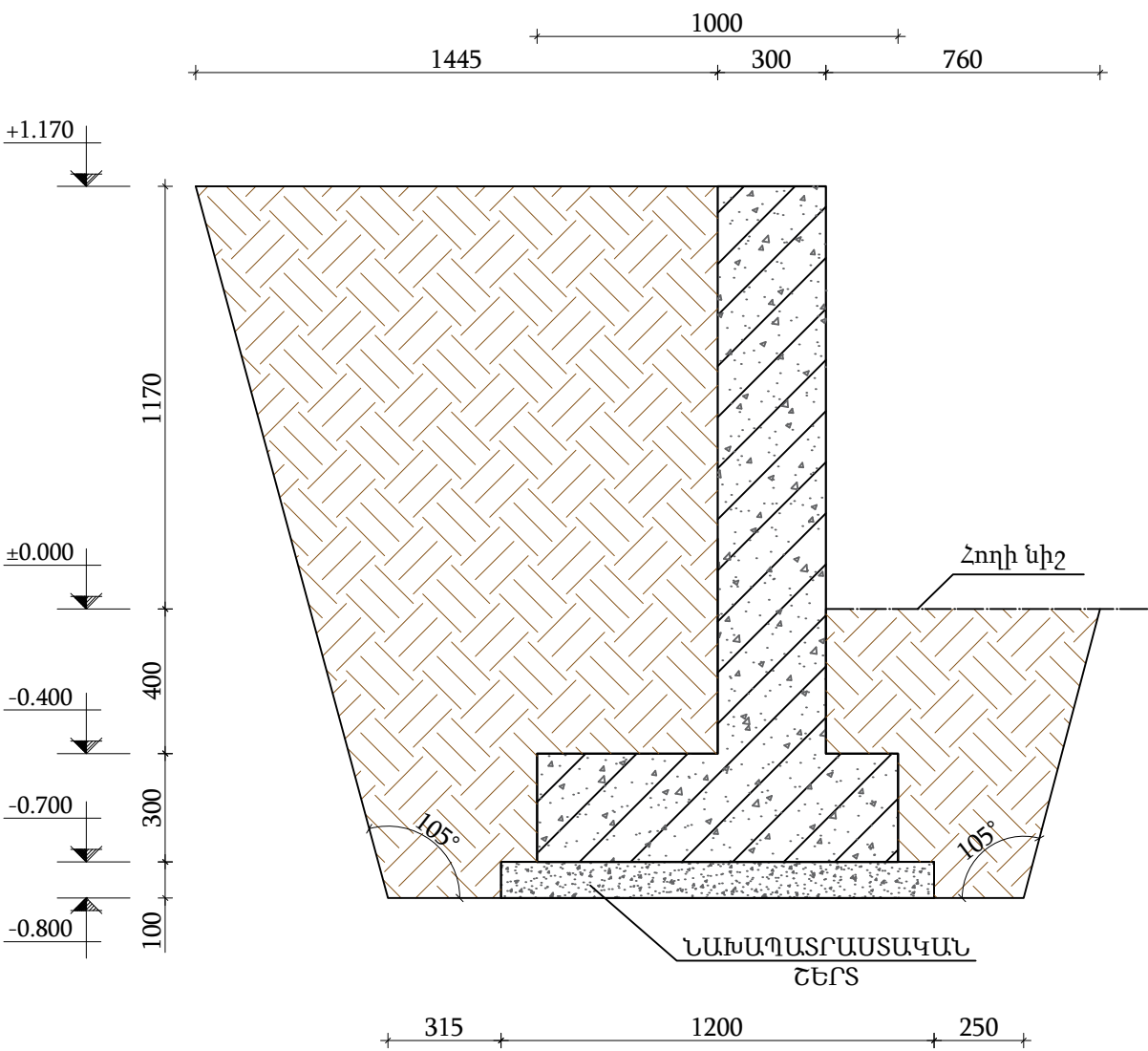
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼԻՄ ԽԻՍՏ ՊԱՀՊԱՆԵԼ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ:
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ՝

ՇԻՆ. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԻ ՄՇԱԿՈՒՄԻՑ և ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻՆ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ
ԾԱՆՈԹԱՑՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ:

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



Հողային աշխատանքներ	
1	Գրունտի քանդում- 600 մ³
2	Գրունտի տեղափոխում- 310 մ³
3	Գրունտի հետլիցք- 290 մ³

ԿՈՅՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

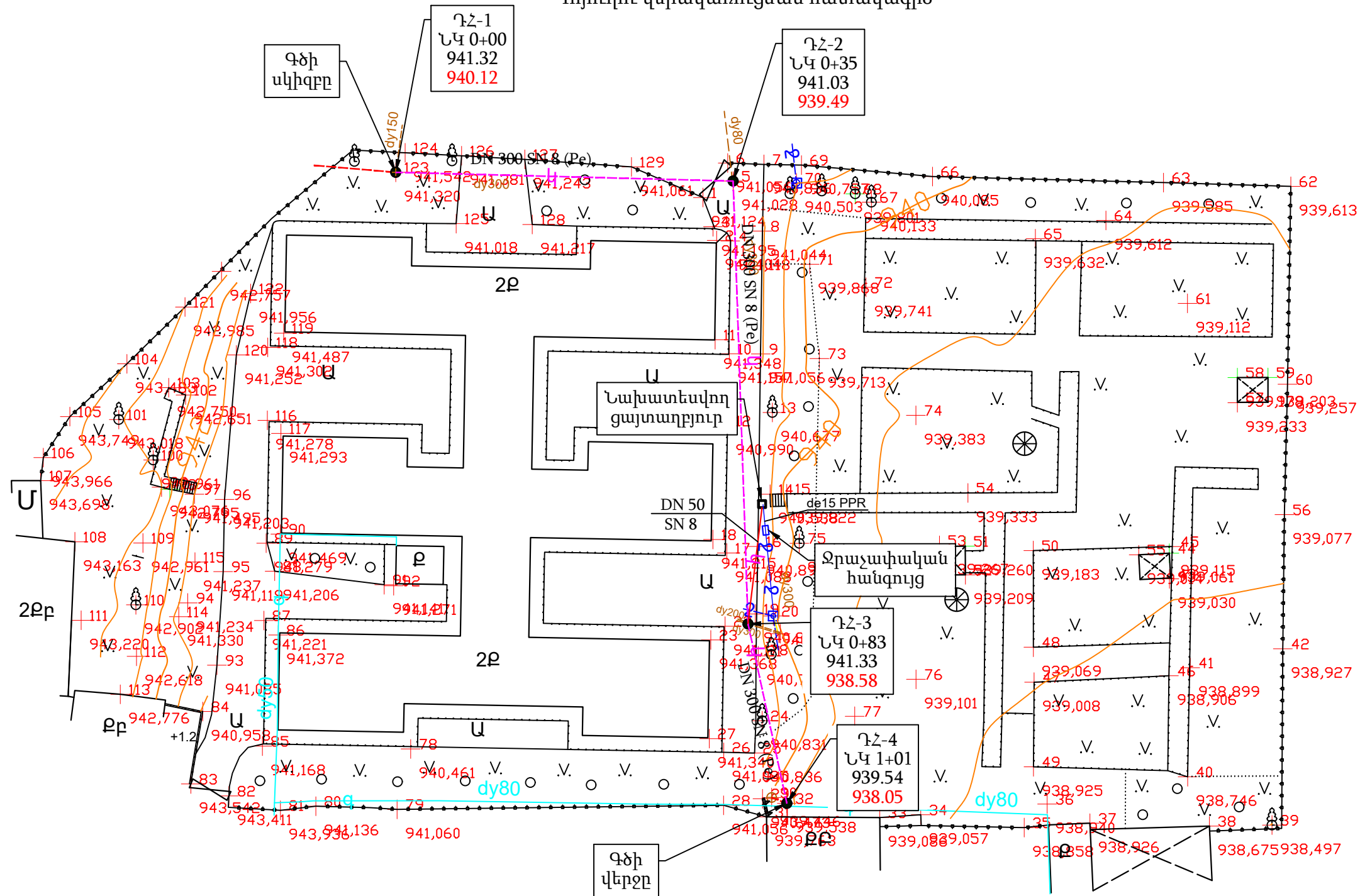
ԱՅԹԻՄ	Անվանում
1	Առկա իրավիճակի հատակագիծ
2	Կոյուղու վերակառուցման հատակագիծ
3	Կոյուղու երկայնական կտրվածք
4	Կոյուղու դիտահորի մանրամասներ
5	Կոյուղու աշխատանքային ծավալներ
5	Ջրաչափական հանգույց աշխատանքային ծավալներ
5	Ոռոգման ցանցի դասվավորման հատակագիծ
6	Ոռոգման ցանցի աշխատանքային ծավալներ

Technical drawing of a building's floor plan, showing various rooms and structural elements. The drawing includes numerous elevation points (e.g., 941.542, 941.320, 941.018, 941.217, 941.061, 941.054, 940.781, 940.028, 940.503, 940.025, 939.985, 939.612, 939.632, 939.741, 939.112, 939.383, 939.333, 939.260, 939.183, 939.115, 939.030, 938.899, 938.906, 938.925, 938.746, 938.240, 938.258, 938.926, 938.675, 939.057, 939.083, 939.148, 939.101, 939.069, 939.008, 939.001, 940.831, 940.730, 941.368, 941.038, 941.037, 941.036, 941.035, 941.034, 941.033, 941.032, 941.031, 941.030, 941.029, 941.028, 941.027, 941.026, 941.025, 941.024, 941.023, 941.022, 941.021, 941.020, 941.019, 941.018, 941.017, 941.016, 941.015, 941.014, 941.013, 941.012, 941.011, 941.010, 941.009, 941.008, 941.007, 941.006, 941.005, 941.004, 941.003, 941.002, 941.001, 941.000, 940.999, 940.998, 940.997, 940.996, 940.995, 940.994, 940.993, 940.992, 940.991, 940.990, 940.989, 940.988, 940.987, 940.986, 940.985, 940.984, 940.983, 940.982, 940.981, 940.980, 940.979, 940.978, 940.977, 940.976, 940.975, 940.974, 940.973, 940.972, 940.971, 940.970, 940.969, 940.968, 940.967, 940.966, 940.965, 940.964, 940.963, 940.962, 940.961, 940.960, 940.959, 940.958, 940.957, 940.956, 940.955, 940.954, 940.953, 940.952, 940.951, 940.950, 940.949, 940.948, 940.947, 940.946, 940.945, 940.944, 940.943, 940.942, 940.941, 940.940, 940.939, 940.938, 940.937, 940.936, 940.935, 940.934, 940.933, 940.932, 940.931, 940.930, 940.929, 940.928, 940.927, 940.926, 940.925, 940.924, 940.923, 940.922, 940.921, 940.920, 940.919, 940.918, 940.917, 940.916, 940.915, 940.914, 940.913, 940.912, 940.911, 940.910, 940.909, 940.908, 940.907, 940.906, 940.905, 940.904, 940.903, 940.902, 940.901, 940.900, 940.899, 940.898, 940.897, 940.896, 940.895, 940.894, 940.893, 940.892, 940.891, 940.890, 940.889, 940.888, 940.887, 940.886, 940.885, 940.884, 940.883, 940.882, 940.881, 940.880, 940.879, 940.878, 940.877, 940.876, 940.875, 940.874, 940.873, 940.872, 940.871, 940.870, 940.869, 940.868, 940.867, 940.866, 940.865, 940.864, 940.863, 940.862, 940.861, 940.860, 940.859, 940.858, 940.857, 940.856, 940.855, 940.854, 940.853, 940.852, 940.851, 940.850, 940.849, 940.848, 940.847, 940.846, 940.845, 940.844, 940.843, 940.842, 940.841, 940.840, 940.839, 940.838, 940.837, 940.836, 940.835, 940.834, 940.833, 940.832, 940.831, 940.830, 940.829, 940.828, 940.827, 940.826, 940.825, 940.824, 940.823, 940.822, 940.821, 940.820, 940.819, 940.818, 940.817, 940.816, 940.815, 940.814, 940.813, 940.812, 940.811, 940.810, 940.809, 940.808, 940.807, 940.806, 940.805, 940.804, 940.803, 940.802, 940.801, 940.800, 940.799, 940.798, 940.797, 940.796, 940.795, 940.794, 940.793, 940.792, 940.791, 940.790, 940.789, 940.788, 940.787, 940.786, 940.785, 940.784, 940.783, 940.782, 940.781, 940.780, 940.779, 940.778, 940.777, 940.776, 940.775, 940.774, 940.773, 940.772, 940.771, 940.770, 940.769, 940.768, 940.767, 940.766, 940.765, 940.764, 940.763, 940.762, 940.761, 940.760, 940.759, 940.758, 940.757, 940.756, 940.755, 940.754, 940.753, 940.752, 940.751, 940.750, 940.749, 940.748, 940.747, 940.746, 940.745, 940.744, 940.743, 940.742, 940.741, 940.740, 940.739, 940.738, 940.737, 940.736, 940.735, 940.734, 940.733, 940.732, 940.731, 940.730, 940.729, 940.728, 940.727, 940.726, 940.725, 940.724, 940.723, 940.722, 940.721, 940.720, 940.719, 940.718, 940.717, 940.716, 940.715, 940.714, 940.713, 940.712, 940.711, 940.710, 940.709, 940.708, 940.707, 940.706, 940.705, 940.704, 940.703, 940.702, 940.701, 940.700, 940.699, 940.698, 940.697, 940.696, 940.695, 940.694, 940.693, 940.692, 940.691, 940.690, 940.689, 940.688, 940.687, 940.686, 940.685, 940.684, 940.683, 940.682, 940.681, 940.680, 940.679, 940.678, 940.677, 940.676, 940.675, 940.674, 940.673, 940.672, 940.671, 940.670, 940.669, 940.668, 940.667, 940.666, 940.665, 940.664, 940.663, 940.662, 940.661, 940.660, 940.659, 940.658, 940.657, 940.656, 940.655, 940.654, 940.653, 940.652, 940.651, 940.650, 940.649, 940.648, 940.647, 940.646, 940.645, 940.644, 940.643, 940.642, 940.641, 940.640, 940.639, 940.638, 940.637, 940.636, 940.635, 940.634, 940.633, 940.632, 940.631, 940.630, 940.629, 940.62

ՍՅՅԴՃԾ	Անվանումը
СНиП 2.04.02-84*	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения
ԾԾԻՍ 40—01.01—2014	Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում

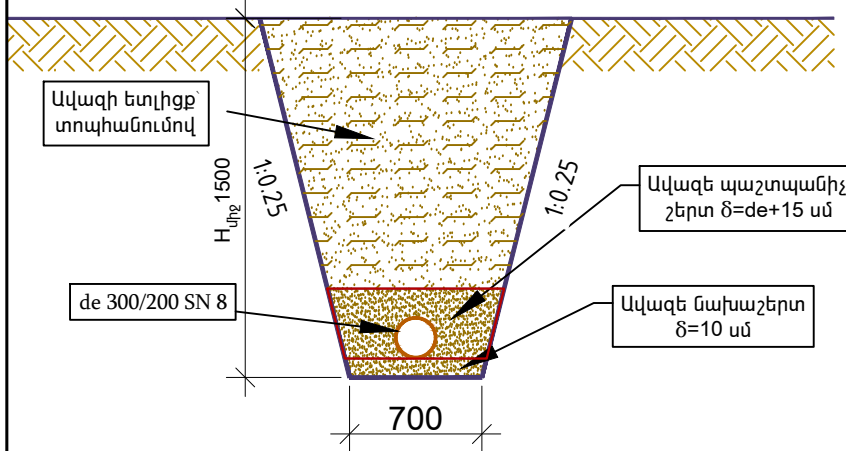
1. Շինարարության ասանվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:

Կոյուղու վերակառուցման հատակագիծ

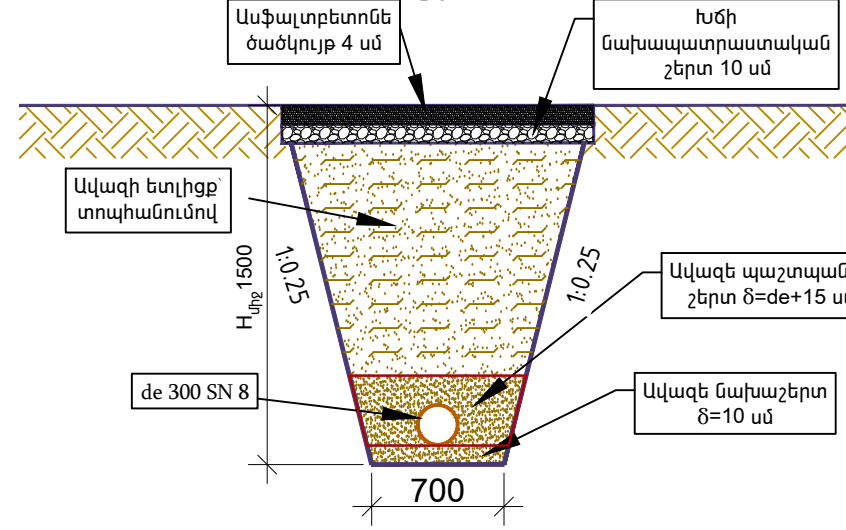


Խրամուղու տիպային կտրվածքներ

ՆԿ 0+00-ից ՆԿ 0+35

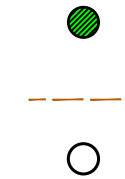


ՆԿ 0+35-ից ՆԿ 1+01



Պայմանական նշաններ

939.54
938.05



Հողի նախագծային նիշ
Խողովակի հատակի նիշ

Նոր տեղադրվող կոյուղի DN300

Նոր տեղադրվող դիտահոր

Ապամոնտաժման ենթակա կոյուղագիծ

Ապամոնտաժման ենթակա դիտահոր



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԿՈՑՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

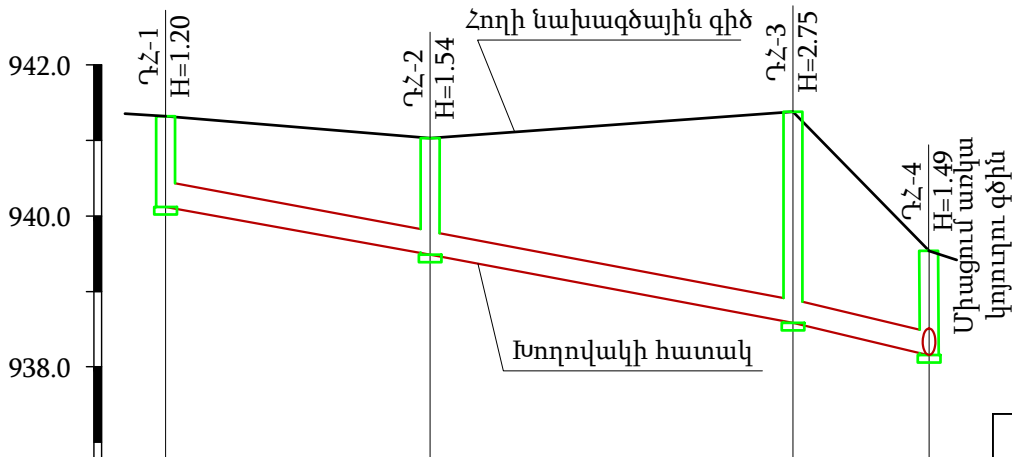
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Կոյուղու երկայնական կտրվածք

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	8

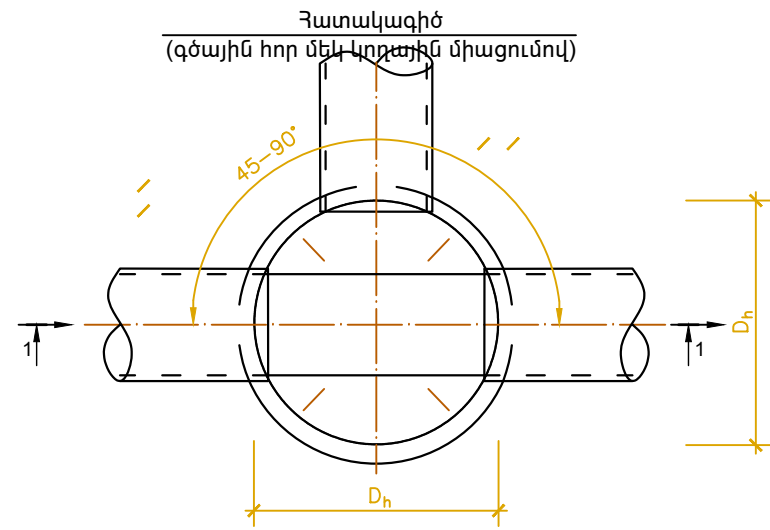


Երկրաբանություն		0-0.4 III կարգ 0.4-3.5 IV կարգ			
Ն Ի Շ Ե Ր	Հողի նախագծային	941.32	941.03	941.33	939.54
	Խողովակի հատակի	940.12	939.49	938.58	938.05
	Խրամուղու հատակի	940.02	939.39	938.48	937.95
Խողովակի տեսակը		Կոյուղու ծալքավոր պոլիէթիլենե խողովակ DN 300 SN 8 (Pe)			
Հիմնատակ		Ավազե նախապատրաստական շերտ δ=10 սմ			
Թեքություն / Երկարություն		35 0.018	48 0.019	18 0.029	
Հեռավորություն		35	48	18	
Նշահարման կետ		Նկ 0+00 Նկ 1+01			
Ուղեգծի հատակագիծ		ԴՀ-1 ԴՀ-2 ԴՀ-3 ԴՀ-4 Անկ. 1 α=83° Անկ. 2 α=4°			

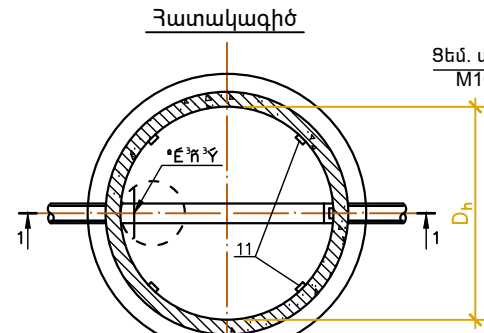
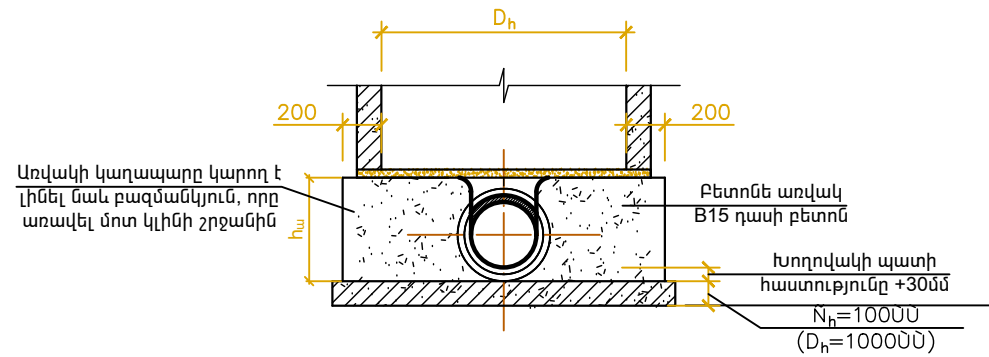
Դիտահորերի իրականացման աշխատանքային ծավալներ			
ՀՀ	Անավտոմ	Չափի միավոր	Քանակ
1	Կոյուղու հորի հատակի սալ KԼԺ -10	հատ	4
2	Կոյուղու հորի պատի օղակ KԼ -10-6a	հատ	1
3	Կոյուղու հորի պատի օղակ KԼ -10-9a	հատ	3
4	Կոյուղու հորի պատի օղակ KԼ -10-6	հատ	2
5	Կոյուղու հորի ծածկի սալ KԼՊ-1-10-2 (T տիպի թուջե մտոցով)	հատ	4
6	Կոյուղու հորի առվակի բետոնացում B 15, M200, W6 դասի բետոնով	մ ³	2.2
7	Խճի նախաշերտի իրականացում դիտահորերի տակ տոփանումով	մ ³	1.3
8	Բետոնի պատի օղակի կտրում բանվորական բարձրության կարգավորման համա	մ ³	0.04
9	Հորի անցքերի խցափակում ցեմենտ-ավազայի շաղախով	մ ³	0.08
10	Կոյուղու հորի մետաղական աստիճան հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացումով	կգ	97.7
11	Կոյուղու հորի մետաղական էլեմենտներ	կգ	18.4
12	Հորերի հիդրոմեկուսացում երկշերտ բիտումային մածիկով	մ ²	34.6

Կոյուղու հորերի ծավալներ, D=1000

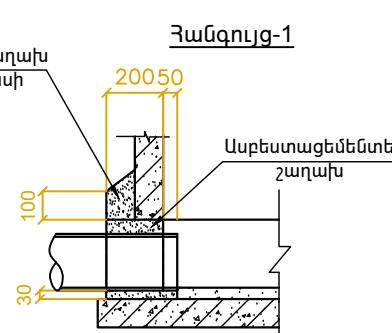
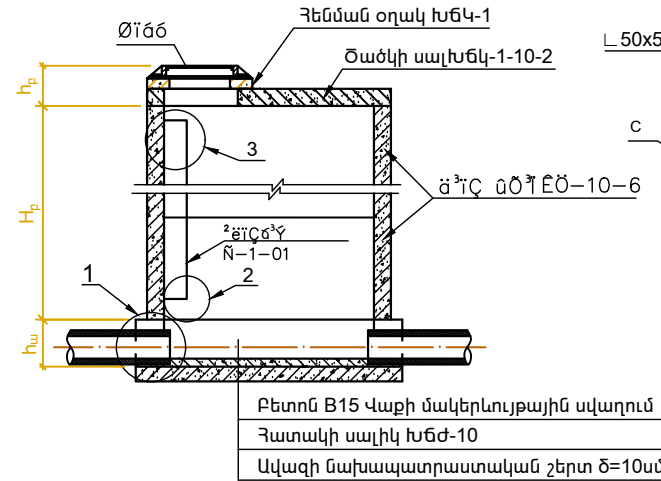
NN	Հորի համարը	Հորի տրամագիծ մմ	Առվակի բարձրություն մմ	Հորի բանվորական բարձրությունը մմ	Հորի բարձրությունը մմ	Նյութերի ծախս														
						Հատակ	Բանվորական մաս						Ծածկ	Բետոն B15, հորի բարձր. կարգավորման համար մ ³	Բետոն պատի օղակի կտրում մ ³	Հորի ջրամեկուսացում մ ²	Խցափակում ցեմենտ ավազե շաղախով մ ²	Մտոց T տիպի	Աստիճաններ կգ	Միացնող էլեմենտներ կգ
Առվակի բետոնի ծավալը մ3	Հավաքովի ե/բ էլեմենտներ						Բետոն B15, հորի բարձր. կարգավորման համար մ ³	Բետոն պատի օղակի կտրում մ ³	Հորի ջրամեկուսացում մ ²	Խցափակում ցեմենտ ավազե շաղախով մ ²	Մտոց T տիպի	Աստիճաններ կգ	Միացնող էլեմենտներ կգ							
КПД-10	КП-10-3	КП-10-6	КП-10-6а	КП-10-9	КП-10-9а	КПП 1-10-2														
1	ԴՀ-1	1000	400	550	1200	0.55	1			1		1	0	0.018	6.594	0.02	1	16.8	3.592	
2	ԴՀ-2	1000	400	890	1540	0.55	1				1	1	0	0.004	7.875	0.02	1	21.56	3.592	
3	ԴՀ-3	1000	400	2100	2750	0.55	1		2			1	1	0	12.43	0.02	1	38.5	7.5608	
4	ԴՀ-4	1000	400	840	1490	0.55	1				1	1	0	0.021	7.687	0.02	1	20.86	3.592	
Ընդհանուր						2.2	4	0	2	1	0	3	4	0	0.043	34.59	0.08	4	97.72	18.337



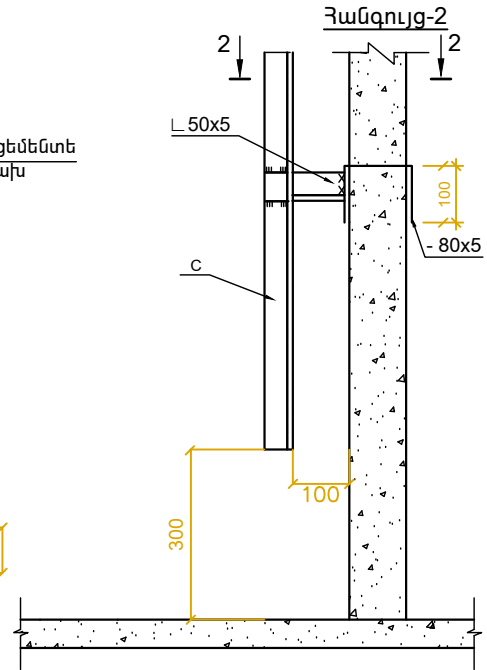
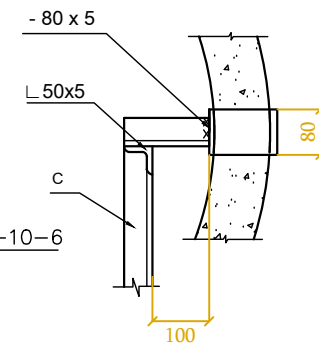
Կտրվածք 1-1



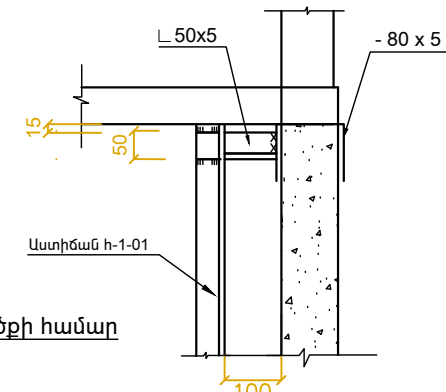
Կտրվածք 1-1
(2որդ և 3րդ կտրվածքային
գրունտներում)



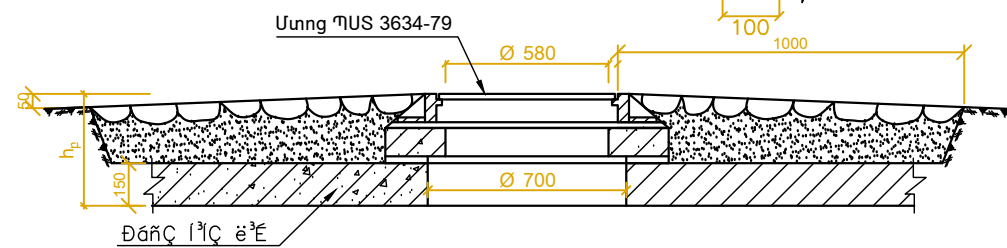
Կտրվածք 2-2



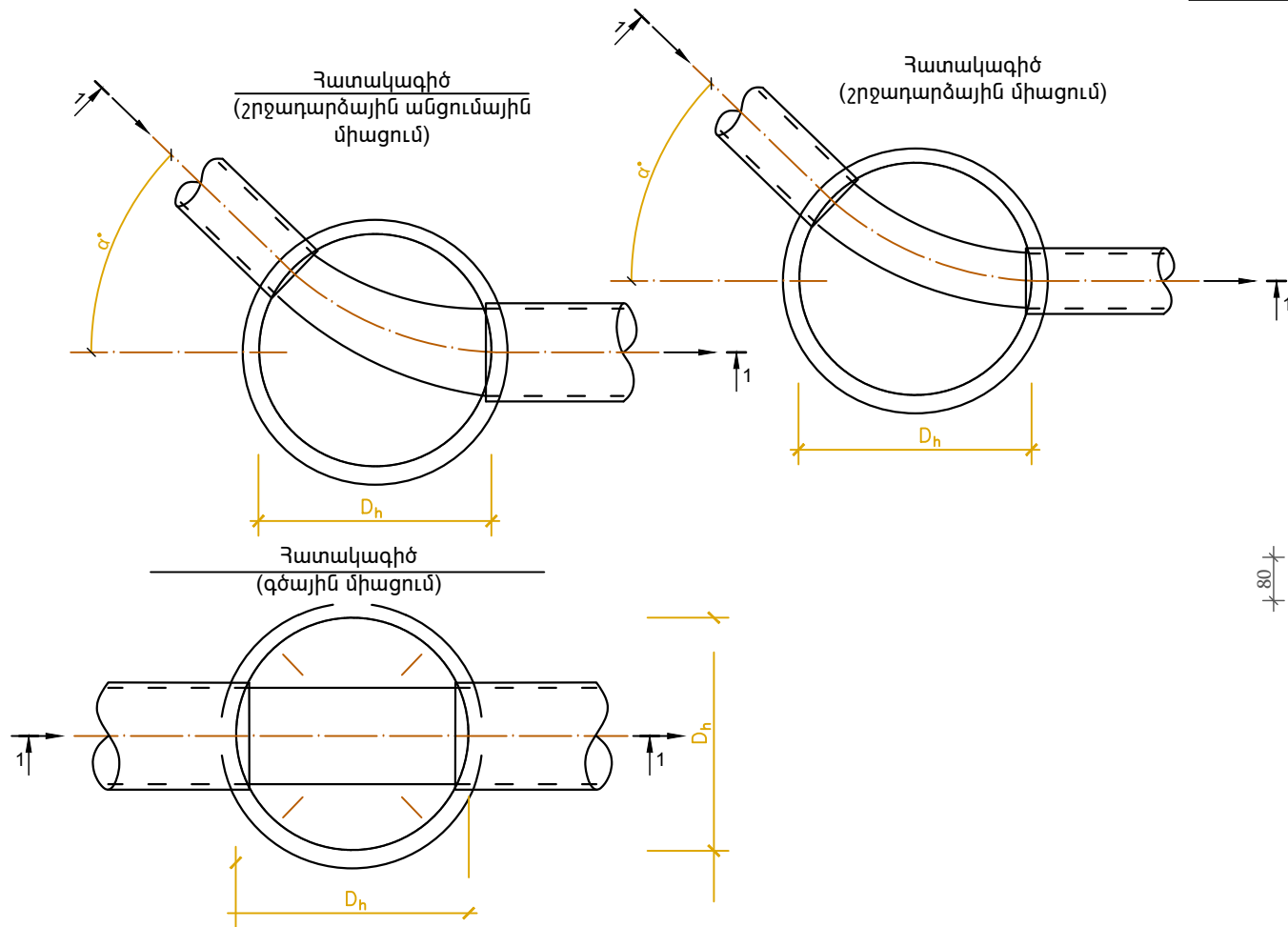
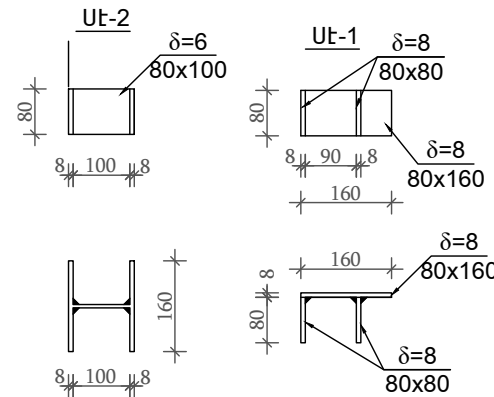
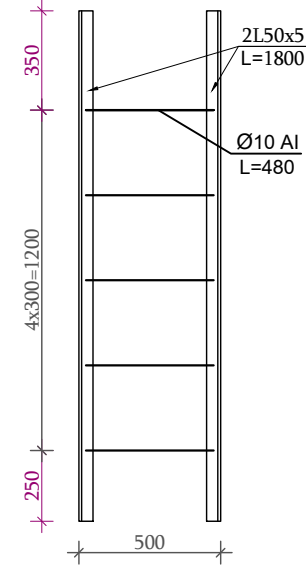
Հանգույց-3



Յորի բլանցը 4.9կՊա ժամանակավոր բեռնվածքի համար



ՄԵՏԱՊԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ C-3



Կենցաղյին կոյուղու բակային ցանցի աշխատանքային ծավալներ			
ՀՀ	Անավտոմատ	Չափի միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտբետոնի կտրում	գծմ	150
2	3-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողալիցքով	մ ³	38.4
3	3-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	1.2
4	4-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողալիցքով	մ ³	120.5
5	4-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	2.5
6	Մանրահատիկ ավազի բարձում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորություն	մ ³	136.5
7	Նախաշերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	7.1
8	Կոյուղու ծալքավոր պոլիէթիլենե DN 300, SN8 խողովակի մոնտաժում	գծմ	101
9	Նույնի հիդրավլիկական փորձարկում	գծմ	101
10	Կոյուղու պոլիէթիլենե DN 50, SN8 խողովակի մոնտաժում	գծմ	12
11	Նույնի հիդրավլիկական փորձարկում	գծմ	12
12	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	36.2
13	Ազդանշանային ժապավեն	մ	101
14	Ավելցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	162.6
15	Ավազի ետլիցք տոփանումով	մ ³	93.2

- Ծանոթություն**
1. Դիտահորերի մեջ կոյուղու խողովակներ նախատեսված չեն:
2. Կոյուղու հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են կոյուղագծի հողային աշխատանքների ծավալներում:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ



ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ



ԿՈՑՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

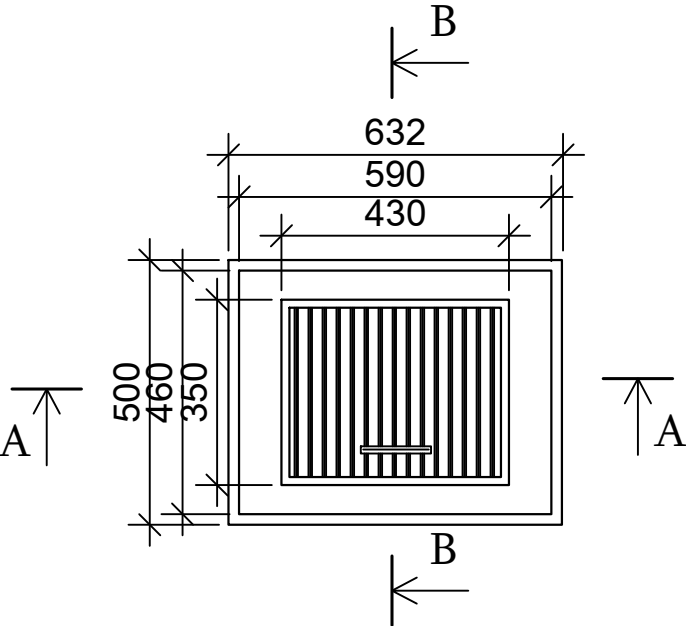
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Կոյուղու աշխատանքային ծավալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	8



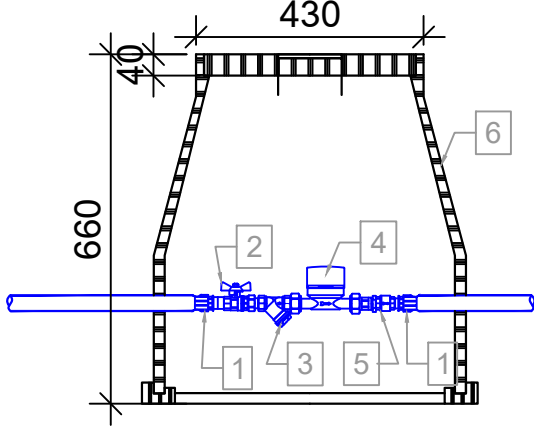
Հորի հատակագիծ



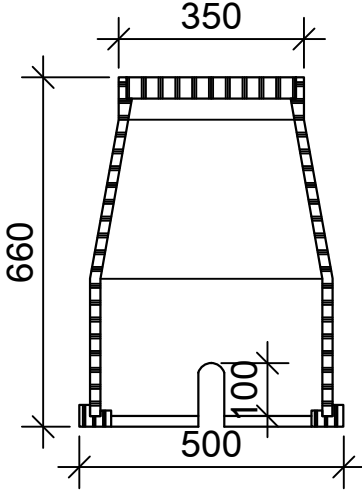
Ջրաչափական հանգույց

- 1. Կցորդիչ pe/st
- 2. Գնդիկավոր փական
- 3. Ֆիլտր
- 4. Ջրաչափ
- 5. Հակադարձ փական
- 6. Ջրաչափական հոր

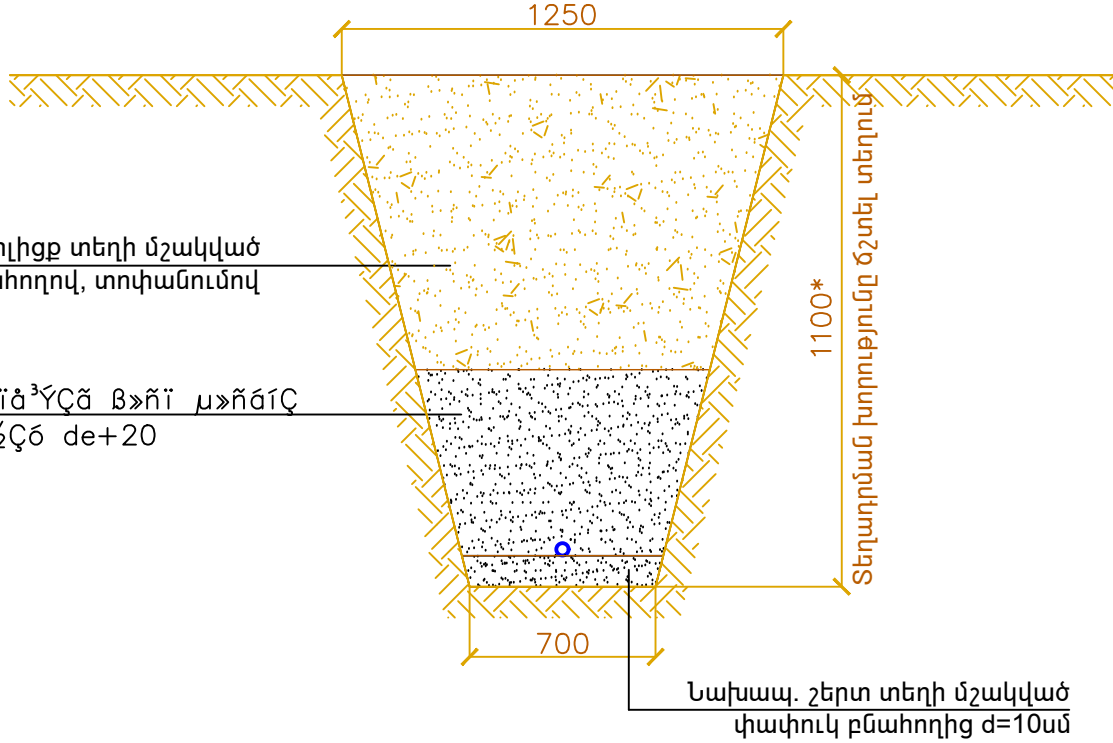
Կտրվածք A-A



Կտրվածք B-B



Խրամուղու տիպային կտրվածք ջրամատակարարման խողովակի տեղադրման համար:



- Հանույթ - 1.07 մ³
- Նախապատրաստական շերտ տեղի փափուկ բնահողից δ=10սմ - 0.07 մ³
- Պաշտպանիչ շերտ տեղի մշակված փափուկ բնահողից de+20սմ - 0.28 մ³
- Հետլիցք մեխանիզմով, տոփանումով - 0.72 մ³

Ցայտադրյուրի ջրագծերի աշխատանքների ծավալները

NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	PPR de 15PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	15.0	
2	Նույնի փորձարկում և ախտահանում	մ	15.0	
3	Ջրի ֆիլտր de 15 PN 10	հատ	1	
4	Ջրաչափ de 15PN 10	հատ	1	
5	Հակադարձ փական de 15 PN 10	հատ	1	
6	Գնդիկավոր փական DN 15 PN 16	հատ	1	
7	Կցորդիչ pe/st DN 15	հատ	2	
8	Ջրաչափական պոլիմերավազային հոր	հատ	1	

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԿՈՑՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ջրաչափական հանգույց աշխատանքային ծավալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	8

Ոռոգման ցանցի դասվալորման հատակագիծ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԿՈՅՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

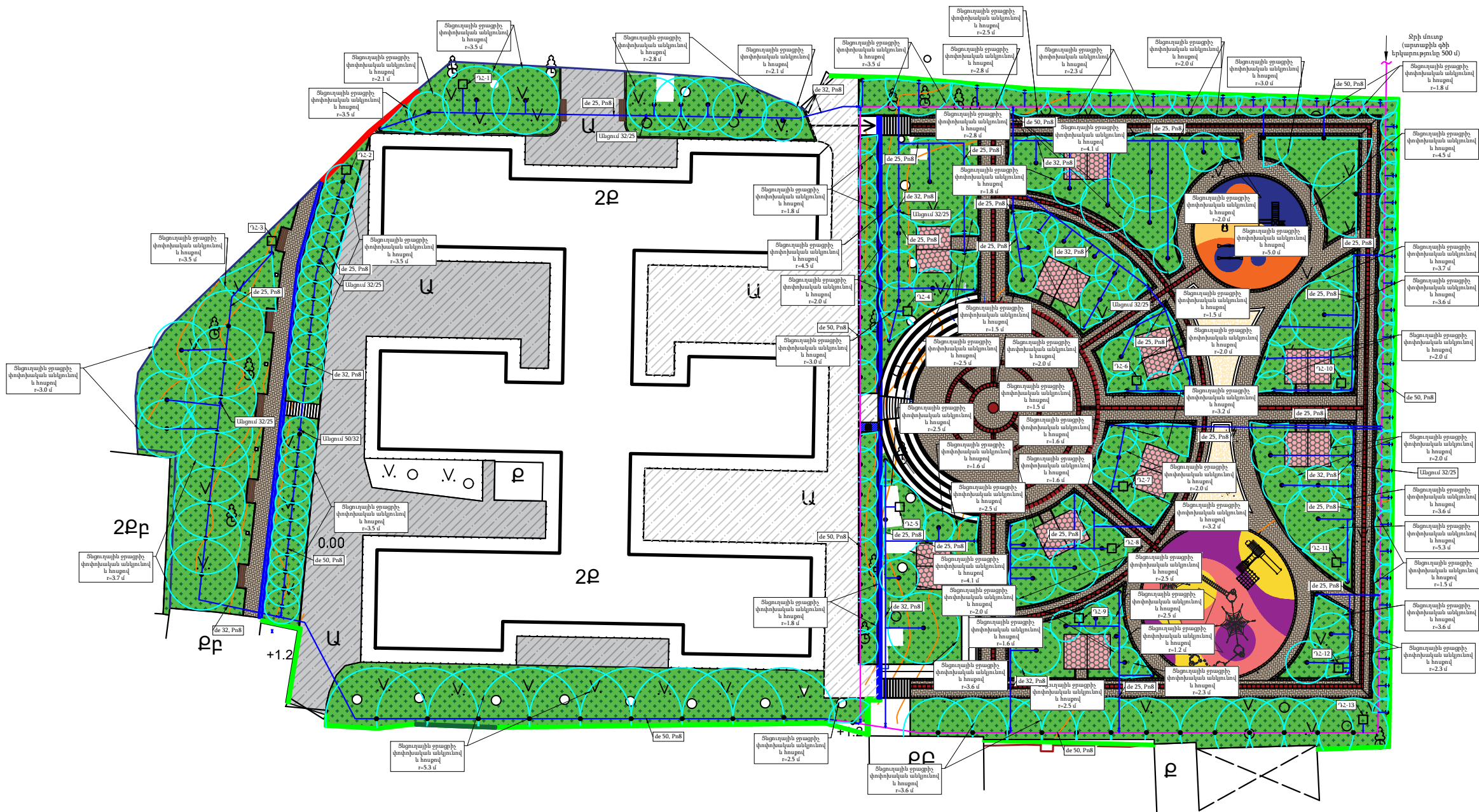
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱՆԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

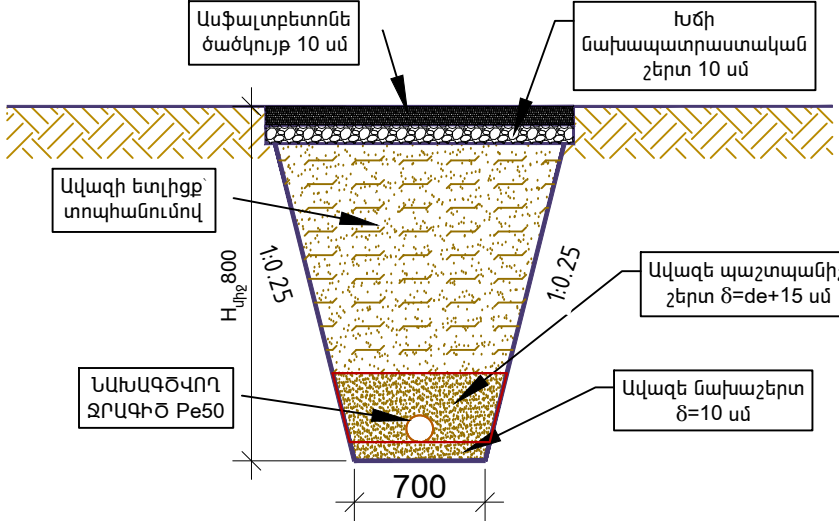
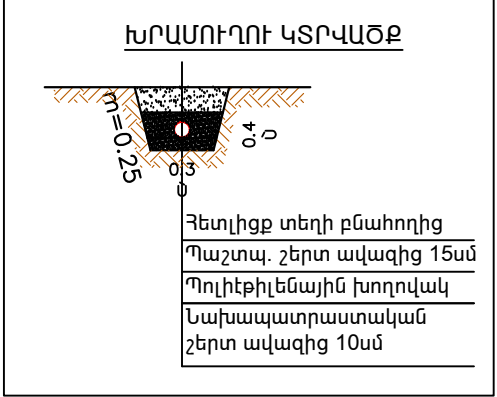
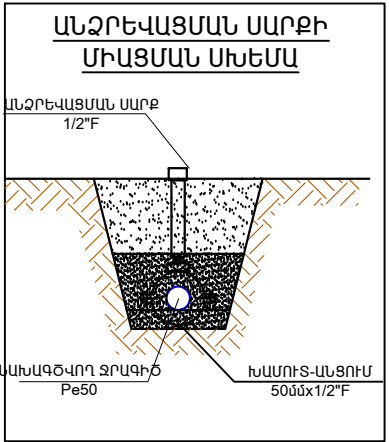
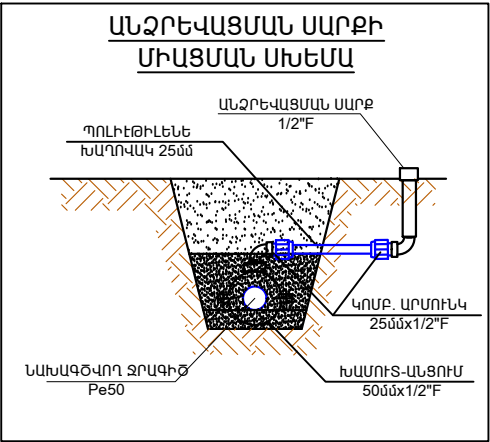
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ոռոգման ցանցի դասվալորման հատակագիծ

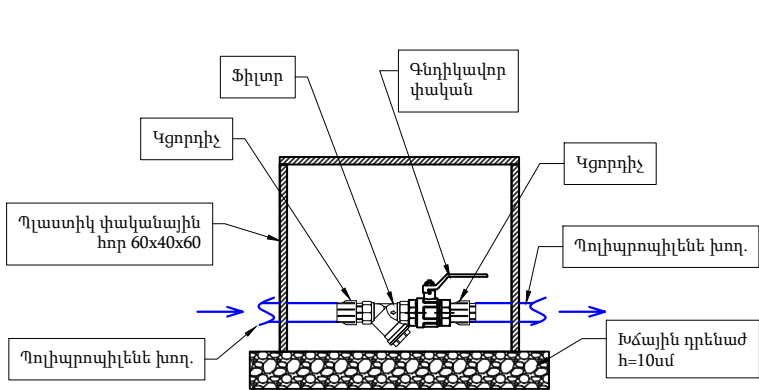
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	8



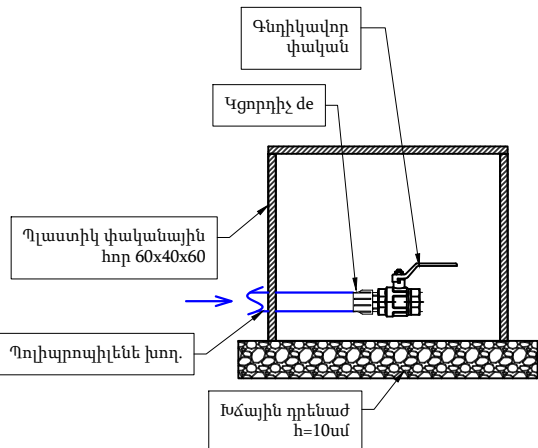
Արտաքին գծի իրականացման տիպարային կտրվածք



Փականային հոր



Դատարկման հոր



Արտաքին գծի աշխատանքային ծավալներ

ԳԳ	Անավտում	Չափի միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտբետոնի կտրում	գծմ	1000
2	3-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողայիցքով	մ ³	120.5
3	3-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	2.5
4	4-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողայիցքով	մ ³	252
5	4-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	5
6	Մանրահատիկ ավազի բարձում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորություն	մ ³	260
7	Նախաշերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	35
8	Պոլիպրոպիլենե խող. de50, Pn8 խողովակի մոնտաժում	գծմ	500
9	Նոսնի հիդրավլիկական փորձարկում	գծմ	500
10	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	80
11	Ազդանշանային ժապավեն	մ	500
12	Ավեցունկային գրունտի բարձում և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	360
13	Ավազի ետլիցթ տոփանումով	մ ³	145
14	Խճի Նախապատրաստական շերտ ասֆալտետոնի տակ 10 սմ հաստությ	մ ²	500
15	Խոշորահատիկ ասֆալտետոնի իրականացում 6 սմ հաստությամբ	մ ²	500
16	Մանրահատիկ ասֆալտետոնի իրականացում 4 սմ հաստությամբ	մ ²	500

Ոռոգման համակարգի աշխատանքային ծավալներ

ՀՀ	Անավտում	Չափի միավոր	Քանակ
1	III կարգի գրունտի բարձում կողայիցքով մեխանիզմով	մ ³	70
2	III կարգի գրունտի բարձում կողայիցքով ձեռքով	մ ³	7
3	IV կարգի գրունտի բարձում կողայիցքով մեխանիզմով	մ ³	74.5
4	IV կարգի գրունտի բարձում կողայիցքով ձեռքով	մ ³	9
5	Քանոթած գրունտի բարձում և տեղափոխում թափոնակույտ	տ	288.9
6	Մանրահատիկ ավազի բարձում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորությունից	մ ³	160.5
7	Ավազի նավթապատրաստական և պաշտպանիչ շերտեր	մ ³	87.8
8	Խրամնուղու ետլիցթ մանրահատիկ ավազից	մ ³	72.7
9	Պոլիպրոպիլենե խող. de50, Pn8	մ	340
10	Պոլիպրոպիլենե խող. de32, Pn8	մ	180
11	Պոլիպրոպիլենե խող. de25, Pn8	մ	550
12	Պլաստիկ փականային հոր 60x40x60	խտու	27
13	Խճային դրենաժ h=10սմ	մ ³	0.8
14	Գնդիկավոր փական DN 50, PN 8	խտու	6
15	Գնդիկավոր փական DN 32, PN 8	խտու	4
16	Գնդիկավոր փական DN 25, PN 8	խտու	17
17	Ֆիլտր DN 50, PN 8	խտու	6
18	Կցորդիչ de50/dn50, PN 8	խտու	12
19	Ֆիլտր DN 32, PN 8	խտու	4
20	Կցորդիչ de32/dn32, PN 8	խտու	8
21	Ֆիլտր DN25, PN 8	խտու	8
22	Կցորդիչ de25/dn25, PN 8	խտու	29
23	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de50/de50, Pn 8	խտու	5
24	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de50/de32, Pn 8	խտու	4
25	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de50/de25, Pn 8	խտու	5
26	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de32/de25, Pn 8	խտու	5
27	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de25/de25, Pn 8	խտու	5
28	Պոլիէթիլենե անկյունակ de50, Pn 8, 90°	խտու	1
29	Պոլիէթիլենե անկյունակ de32, Pn 8, 90°	խտու	3
30	Պոլիէթիլենե անկյունակ de25, Pn 8, 90°	խտու	8
31	Պոլիէթիլենե անցում de50/de32, Pn 10	խտու	3
32	Պոլիէթիլենե անցում de32/de25, Pn 10	խտու	8
33	Պոլիէթիլենե գոտի մալիցում de50/de25, Pn 8	խտու	91
34	Պոլիէթիլենե գոտի մալիցում de32/de25, Pn 8	խտու	40
35	Պոլիէթիլենե գոտի մալիցում de25/de25, Pn 8	խտու	71
36	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=1.2 մ	խտու	1
37	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=1.5 մ	խտու	29
38	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=1.6 մ	խտու	8
39	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=1.8 մ	խտու	24
40	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=2.0 մ	խտու	38
41	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=2.1 մ	խտու	5
42	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=2.3 մ	խտու	4
43	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=2.5 մ	խտու	9
44	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=2.8 մ	խտու	8
45	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=3.0 մ	խտու	5
46	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=3.2 մ	խտու	2
47	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=3.5 մ	խտու	31
48	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=3.6 մ	խտու	17
49	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=3.7 մ	խտու	9
50	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=4.1 մ	խտու	2
51	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=4.5 մ	խտու	1
52	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=5.0 մ	խտու	1
53	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչ ուղի=5.3 մ	խտու	10
Այլ աշխատանքներ			
54	Համակարգի էլեկտրական փորձարկում, ախտահանում և լվացում	կենսական	1



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԿՈՅՈՒՂԻ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ոռոգման ցանցի աշխատանքային ծավալներ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 8 8



ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱԼՑ – 1	
2	Տեղանքի հատակագիծ տարածքի արտաքին լուսավորության ցանցով	ԱԼՑ – 2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք	ԱԼՑ – 3	
4	Սարքավորումների, նյութերի և աշխատանքների մասնագիր	ԱԼՑ – 4	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	«Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ»	VII հրատ. – ություն
2	CHuΠ 3.05.06 – 85	«Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»	Նախագծման Նորմեր
3	ՀՀՇՆ 22–03–20 17	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական Նորմեր
4	3.320–3.0	Արտաքին լուսավորության բաղադրիչ տարրեր	

ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Արտաքին լուսավորության հենասյուն, ներառյալ լուսատու և հիմքը	ՏԻՊ 1	լրակազմ	17	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ք. Երևան, Մալաթիա Սեբաստիա վարչական շրջանի թ.97 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման սույն նախագծի համար հիմք են հանդիսացել.

- Տեղանքի հատակագծերը
- Տեղազնման արդյունքները
- Տեխնիկական առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում է Երևան քաղաքի Մալաթիա Սեբաստիա վարչական շրջանի թ.97 մանկապարտեզի բակի գիշերային լուսավորության ցանցի իրականացում:

Լուսավորության ցանցն իրականացվում է 90Վտ հզորությամբ առանձին ինքնավար ԼԴ լուսատուների օգնությամբ, որն ներկառուցված LiFePO_4 կուտակիչ մարտկոց՝ 12 Վ, 153.6 Վտժ ունակությամբ և 30 Վտ գումարային պիկային հզորությամբ ՖՎ բջիջներ: Լուստաուն ունի լուսավորվածության կարգավորման հնարավորություն՝ ծրագրի և ներկառուցված շարժման տվիչի միջոցով:

Համաձայն նախագծի ընտրված լուսավորության հենասյունը կազմված է հետևյալ հիմնական բաղադրիչներից՝

- կանգնակ՝ $\varnothing 76 \times 3$ մմ պողպատյա խողովակ, $l=2.0$ մ
- կանգնակ՝ $\varnothing 57 \times 3$ մմ պողպատյա խողովակ, $l=2.0$ մ

Կանգնակները ներդիր դետալների միջոցով ձգվում են նախորոք պատրաստված երկաթե տոնե հիմքերին:



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՐԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ 

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ ՍԵԲԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Թ. 97 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՐ

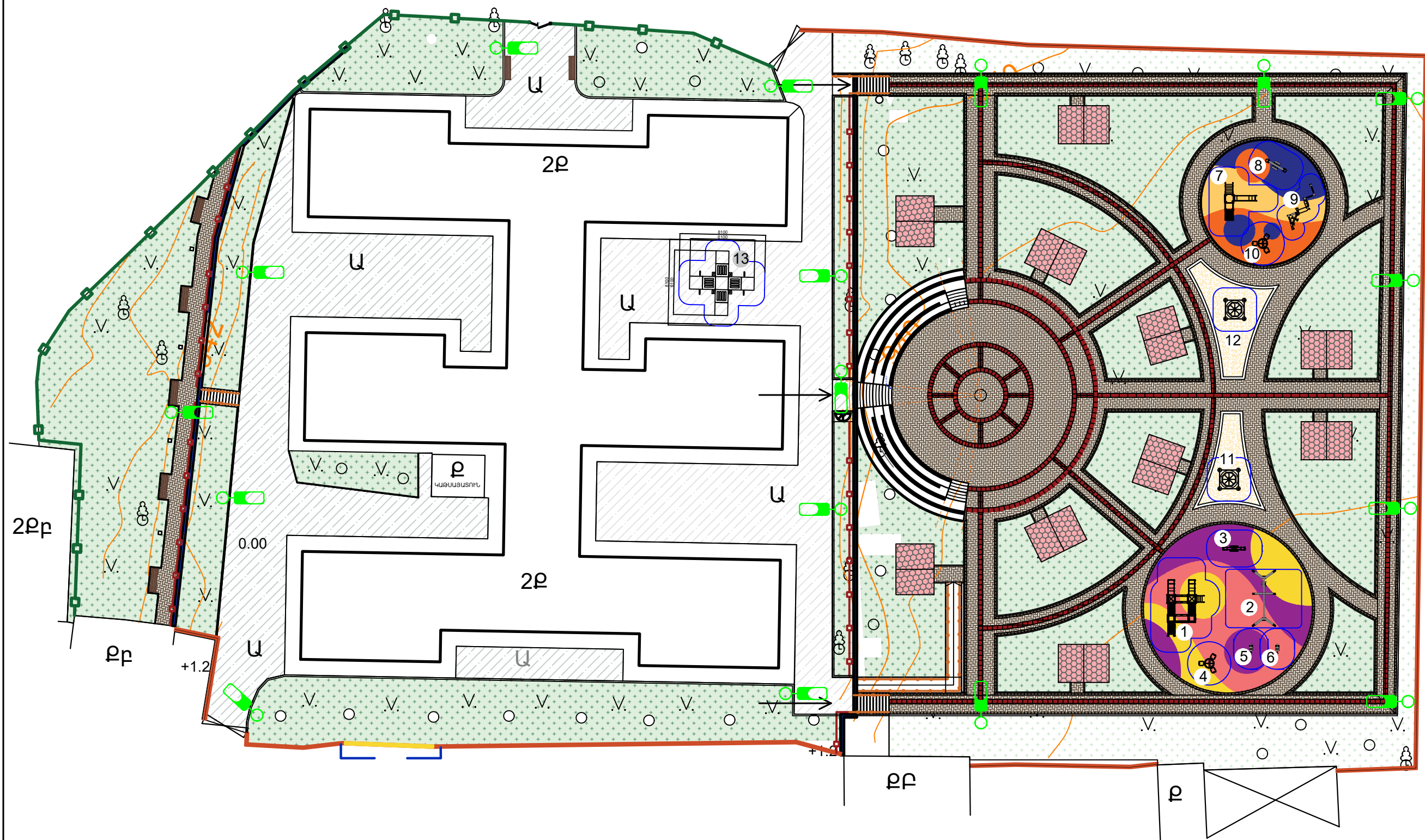
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՅԼ-1	ԱՅԼ-4



ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
Արտաքին լուսավորության հեղափոխություն
լուսատուով



Պատվիրատու՝ Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ
ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ԵՐԵՎԱՆ քաղաքի
ՄԱՐԶԱԹԻՎ ՍԵՐԱՍՏԻՎ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Ք. 97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Լուսատուների տեղաբաշխման
հատակագիծ
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՅԼ-2	ԱՅԼ-4



Տոփանկած բազալիտ 20-40 մմ

Բնահող

1450

150 150 150

Փ 960

Հենասյան Երկաթբետոնե հիմք

Ø76x3 мм.

Պողպատե թիթեղ
 $\delta = 8$ մմ

Ամրան AI
ø6 մմ, 4 հատ



ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
ՄԵԿ ՄԻԱՎՈՐԻ ՀԱՄԱՐ



Պատվիրատու՝ Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ
ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Ք. 97
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ,
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՅԼ-4	ԱՅԼ-4



Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ԶԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Բնահողի հորատում մեքենամեխանիզմով, ø 320 մմ, l=900 մմ	4– ռդ կարգ	խմ	0.072	
2	Բնահողի և շին աղբի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում		խմ	0.145	
3	Բազալտե խճի նախապատրաստակա և շերտի իրականացում տոփանումով, ø 320 մմ, l=50 մմ	20–40 մմ	քմ	0.080	
4	Բետոնե նախապատրաստակա և շերտի իրականացում, ø 320 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	խմ	0.004	ГОСТ 7473–2010
5	Բետոնի հիմքի իրականացում, ø 320 մմ, l=800 մմ	Բ15	խմ	0.064	ГОСТ 7473–2010
6	Ամրան ø14 մմ, m=1.21 կգ/մ	A500C	կգ	3.39	ГОСТ 5781–82
7	Ամրան AI ø6 մմ, m=0.222 կգ/մ	AI	կգ кз	0.80	ГОСТ 2590–88
8	Խարսխային հեղույս, Ամրան ø14 մմ, m=1.21 կգ/մ	A500C	կգ	1.62	ГОСТ 5781–82
9	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, 200x200 մմ, m=62.8 կգ		կգ	2.51	ГОСТ 19903–90
10	Մանեկ	M12	հատ	8	ГОСТ 5915–70
11	Տափօղակ	ø13(M12) x24x2.5	հատ	4	ГОСТ 11371–78
12	Տափօղակ զսպանակային	ø12	հատ	4	ГОСТ 6402–70

13	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, ø200 մմ, m=62.8 կգ		կգ	1.97	ГОСТ 19903–90
14	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, 100(20)x60(20) մմ, m=62.8 կգ		կգ	1.11	ГОСТ 19903–90
15	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=2.0 մ, ø76x3 մմ, m=5.4 կգ		կգ	10.80	ГОСТ 10704-97
16	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=2.2 մ, ø57x3 մմ, m=4 կգ		կգ	10.80	ГОСТ 5781–82
17	Ներկում յուղաներկով, երկու անգամ		քմ	0.99	ГОСТ 9.032–74
18	Արտաքին լուսավորության ինքնավար L7 լուսատու, 90Վտ, U _{нн} –10...16 Վ, 5000 Կ, 3150 Լմ, IP65, –30°...+50° C, լուսավորվածության կարգավորում ծրագրի և ներկառուցված շարժման տվիչի միջոցով, LiFePO ₄ կուտակիչ մարկոց՝ 12Վ153.6 Վտժ ունակությամբ, 30 Վտ գումարային պիկային հզորությամբ ՖՎ բջիջներ		հատ	1	