



«ՌԻԳՐՈՒՊ»
«RIGROUP»
«ՐԻԴՐՎՈՐ»

ՍՊԸ
LLC
OOO

Լիցենզիայի համար՝ ԶՊԼ000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օրյենտ՝ ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱ-ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ԻՆժԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Հասցե՝ Երևան, Մալաթիա-Սեբաստիա Զորավար Անդրանիկի փողոց 124, 01-007-0404-0014

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան
Նախագծման թույլտվություն՝ N ՆԹ-8616-25 տրված 25.09.2025թ.

«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ տնօրեն

Ռ. Իգիթյան

Երևան 2025թ.



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-8616-25

25.09.2025թ.

Օբյեկտ , Երևան քաղաքի թիվ 95 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման:

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

(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 շրջավար Անդրանիկի փողոց 124 մանկապարտեզ, 01-007-0404-0014

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

Կառուցապատող ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ / 02593108 /

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԹԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆԹՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿԿԱՅԱԿԱՆ՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ 31082015-01-0144 ՆԱԽԱԳԾԻ ԷՍՔԻԶԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ:

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 25.03.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Մ 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

0.75015

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

Մանկապարտեզ՝ 4509.63 քմ:

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդակա քանդակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

2.Անդրանիկի փողոց:

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

Կից գործող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ:

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

6. (*) Կից հողամասեր

Հասարակական շինություններ, բազմաբնակարան բնակելի շենքեր:

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

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(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 Երևան քաղաքի թիվ 95 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման հ.31082015-01-0144 վկայականով ամրագրված հողամասի սահմաններում:

(Ելնելով 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 համասնությունների 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՝ ՀՀՇՆ 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) (%)

Համաձայն նախագծի:

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

Համաձայն նախագծի:

9.7 այլ պահանջներ

• Նախագծով հնարավոր է նախատեսել գոյություն ունեցող 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, ցայտաղբյուրների, մետաղական ցանկապատի, նստարանների և աղբամանների տեղադրում, մանկական կամ մարզահրապարակի կազմակերպում, ցանցապատում /խաղահրապարակների հիմնանորոգում և կառուցում/, ոռոգման ցանցերի կառուցում և այլ ճարտարապետական փոքր ձևերի իրականացում: • Հատակագծային լուծումները մշակել համապատասխան պատվիրատուի առաջադրանքի:

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

Համաձայն նախագծի:

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 պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Միացնել գոյություն ունեցող ինժեներական գծերին՝ անհրաժեշտության դեպքում համաձայնեցնել իրավասու կազմակերպության հետ:

(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 տարածքի ջրահեռացումը:

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Կառուցապատումից ազատ տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել, հնարավոր է ցանկապատել:

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

Երկաթբետոն, մետաղ, ապակի, սրբատաշ և կոպտատաշ քարե շար, բարձրորակ սվաղ, երեսապատման բարձրորակ նյութեր:

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

(հարտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

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

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12.04.2001թ. 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)

մինչև 25.03.2027թ., 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

Պարզ փորձաքննություն

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

(իրավաւոր մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմիններից հետ ընդգրկվող նախագահի նախնական համաձայնագրում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հրավերվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
Եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

27. Քաղաքաչինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

Համաձայնեցում Երևանի քաղաքապետի հետ, Մինչև նախագծային աշխատանքները սկսելը առկա ինժեներական ենթակառուցվածքի տեղափոխման պայմանների վերաբերյալ համաձայնություն ձեռք բերել տվյալ ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ:

(Նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 Նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ իմեններական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատիրոջի) հետ)

(Նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 Նավեվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ իմեններական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատիրոջի) հետ)

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 հաստատելու մասին» հ. 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին:

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
ՔԱՂԱՔԱՊԵՏ՝**

A. Amine



ՏԻԳՐԱՆ ԱՎԻՆՅԱՆ

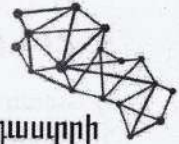
(ստորագրություն, անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ



Կադաստրի
կոմիտե

Սույն վկայականով հաստատվում է 19 հունվարի 2022 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ԵՐԵՎԱՆԻ Հ. 95 ՄՍՈՒՐ-ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋ ՀՈԱԿ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան, Մալաթիա Ձ. Անդրանիկի փողոց 124 ,, Երևանի հ.95 մանկապարտեզ,, ՀՈԱԿ

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

14/04/2016թ. հ1164 անհատույց օգտագործման պայմանագիր

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 01-007-0404-0014

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.75015

Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Հասարակական կառուցապատման
Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ԱՆՀԱՏՈՒՅՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 19012022-01-0219, գաղտնաբառ՝ GTD8RYIC97CA

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի
www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

- 1) Նպատակային նշանակությունը՝ հասարակական
- 2) Բնութագրերը ըստ առանձին շինությունների՝

Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ
1	01-007-0404-0014-001	Մանկապարտեզ	4509.63 քմ	ԱՆՀԱՏՈՒՅՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Ժամկետը՝ անորոշ: Իրավունքի պետական գրանցման իրական ամսաթիվն է 19.04.2016թ.: 19.01.2022թ. կատարվել է անվանափոխում:

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ԽՈՍՐՈՎ ԻՍՐԱՅԵԼՅԱՆ

Ջբաղեցրած պաշտոնը՝ Անշարժ գույքի գրանցման միասնական ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱՎԱՆ N 19012022-01-0219, գաղտնաբառ՝ GTD8RYIC97CA

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծն իրականացվել է համաձայն **25.09.2025թ.**-ին տրված **N ՆԹ-8616-25** նախագծման թույլտվության և ՀՀ գործող նորմերի:

Սույն բացատրագիրը ներկայացնում է Հ.95 մանկապարտեզի բակային տարածքի բարեկարգման և կառուցապատման աշխատանքների ծրագիրը: Նախագծի հիմնական նպատակն է ստեղծել անվտանգ, ժամանակակից և հարմարավետ միջավայր երեխաների համար՝ ապահովելով ինչպես նրանց կրթադաստիարակչական գործունեության, այնպես էլ խաղային և հանգստի պայմանները: Աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել փուլային եղանակով՝ ապահովելով գործընթացի ամբողջական կազմակերպվածություն և որակ:

I փուլ - Ապամոնտաժման աշխատանքներ

Առաջին փուլում նախատեսվում է իրականացնել տարածքի նախապատրաստական աշխատանքներ, մասնավորապես՝

- ապամոնտաժել առկա մետաղական ցանկապատերը և դարպասները,
- ապամոնտաժել հենապատերի հնացած բետոնե թասակները,
- հեռացնել վնասված եզրաքարերն ու անբավարար վիճակում գտնվող ասֆալտապատ անցուղիները:

Բացի այդ, մանկապարտեզի տարածքի փողոցի կողմից առկա բետոնե հենապատը նախատեսվում է ամբողջությամբ ապամոնտաժել՝ հետագա կառուցապատման և նոր լուծումների ներդրման համար:

II փուլ - Կառուցապատում և տարածքի հարթեցում

Երկրորդ փուլում կիրականացվի բակային տարածքի հարթեցում՝ անհարթ հատվածների վերացման միջոցով: Անհրաժեշտության դեպքում մինչև 3 մ բարձրությամբ կկառուցվեն երկաթբետոնե հենապատեր, որոնք կապահովեն տարածքի անվտանգության և կառուցվածքային կայունության մակարդակը:

Թեքություն ունեցող հատվածներում կկառուցվեն բետոնե աստիճաններ և թեքահարթակներ՝ հաշվի առնելով սակավաշարժ երեխաների կարիքները: Այս քայլը թույլ կտա ապահովել բոլորի համար հավասար մուտք ու ելք մանկապարտեզի բակային տարածք:

Մանկապարտեզի մասնաշենքերի պարագծով կիրականացվեն ասֆալտապատ սավաճքներ՝ բոլոր անհրաժեշտ նախապատրաստական շերտերով: Հենապատերի վնասված քարերը կվերականգնվեն, իսկ բոլոր հենապատերի վրա կտեղադրվեն նոր բազալտե թասակներ:

Բակի կառուցվածքային հորինվածքը

Մանկապարտեզի բակային տարածքը ներկայումս բաժանված է քարե հենապատերով և ունի տարբեր բարձրության մակարդակներ: Նախագծով նախատեսվում է յուրաքանչյուր մակարդակում ստեղծել ինքնուրույն խաղահրապարակներ և սալիկապատ անցուղիներ՝ ապահովելով տարածքի ֆունկցիոնալ և գեղագիտական միասնականությունը:

Հատուկ տարրեր և ենթակառուցվածքներ

- Տեղադրվելու են ավազահրապարակներ՝ ապահովված բարձրորակ սպիտակ ավազով և արևապաշտպան տարրերով:
- Կկառուցվեն երեք մեծ խաղահրապարակներ՝ ռետինապատ հատակով, որոնք կներառեն ժամանակակից խաղային տարրեր, այդ թվում՝ հաշմանդամություն ունեցող երեխաների համար նախատեսված հատուկ խաղեր:
- Բակի տարբեր գոտիները կմիացվեն բետոնե ձևավոր սալիկներից պատրաստված աղեղաձև և ճառագայթաձև անցուղիներով՝ ապահովելով տարածքի բոլոր հատվածների միջև ազատ և անվտանգ հասանելիություն:
- Կկառուցվեն 10 բացօթյա տաղավարներ, յուրաքանչյուրը նախատեսված մինչև 30 երեխայի համար: Տաղավարները կունենան ութանկյուն հորինվածք, ամուր բետոնե հիմք և ճկուն գունավոր կղմինդրից պատրաստված տանիք:

Ցանկապատում և մուտքի հատվածների բարելավում

Մանկապարտեզի ամբողջ պարագծով կկառուցվի մինչև 2.5 մ բարձրությամբ նոր ցանկապատ՝ երկաթբետոնե հիմքով և գունավոր փոշեներկված մետաղական ճաղաշարերով: Գոյություն ունեցող դարպասները կփոխարինվեն նորերով, որոնք լիովին կհամապատասխանեն ցանկապատի ընդհանուր կառուցվածքին:

Մուտքի ճակատային հատվածներում կկառուցվեն շվաքարաններ՝ պահպանելով շենքի ճարտարապետական ընդհանուր լուծումները և ապահովելով ֆունկցիոնալ հարմարավետություն:

Կանաչապատում և սալիկապատում

Բակային տարածքում կկատարվի շուրջ 2322 քմ կանաչապատում՝ դեկորատիվ ծառատեսակների և թփերի տնկմամբ: Սա նպաստելու է ոչ միայն տարածքի գեղագիտական հարստացմանը, այլ նաև Էկոլոգիական առողջ միջավայրի ստեղծմանը:

Հարթակների և անցուղիների համար կկիրառվեն մոտ 561 քմ բետոնե ձևավոր սալիկներ: Աստիճաններն ու թեքահարթակները կպատվեն բարձրորակ բազալտե սալիկներով, իսկ հենապատերի ճակատային հատվածները կսվաղվեն դեկորատիվ ծեփամածիկով և կնախատեսվեն գունավոր մանկական աբստրակտ նկարազարդումներ:

Լուսավորություն և ոռոգման համակարգ

Մանկապարտեզի ամբողջ տարածքում կտեղադրվեն ժամանակակից լուսատուներ՝ ապահովելով տարածքի անվտանգ օգտագործումը նաև երեկոյան ժամերին: Կանաչապատ գոտիները կկահավորվեն ավտոմատացված ոռոգման համակարգով, ինչը կապահովի կանաչապատման արդյունավետ և երկարաժամկետ պահպանություն:

Նախագծի իրագործումը թույլ կտա Հ.95 մանկապարտեզի բակային տարածքը վերածել ժամանակակից, անվտանգ և բազմաֆունկցիոնալ միջավայրի, որը լիովին կհամապատասխանի մանկավարժական և սանիտարահիգիենիկ պահանջներին: Արդյունքում երեխաները կստանան առողջ ու հարմարավետ պայմաններ դաստիարակության, խաղի և հանգստի համար, իսկ մանկապարտեզի շրջակա միջավայրը կդառնա գեղագիտական և կառուցվածքային ամբողջականության օրինակ:



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱՋՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ Ճ-1 Ճ-38



ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



Անվանում	N
Տաղավարի նախագիծ Մ1:50	Ճ-33
Տաղավարի տանիք Մ1:40	Ճ-34
Տաղավարի մանրամասներ, մասնագրեր	Ճ-35
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-36
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-37
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-38

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Անվանում	N
Բացատրագիր	Ճ-1
Անվանացանկ, իրավիճակային հատակագիծ	Ճ-2
Իրադրական հատակագիծ Մ1:2000	Ճ-3
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	Ճ-3ա
Ապամոնտաժման Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:250	Ճ-4
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-5
Եզրաքարերի չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-6
Կողորդինատների չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-7
Թասակների տեղադրման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-8
Սալվածքների իրականցման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-9
Շվաքարանի տեղադրման հատակագիծ	Ճ-10
Շվաքարանի հատակագիծ Մ1:10	Ճ-11
Շվաքարանի ճակատ, կտրվածք 1-1 Մ1:10	Ճ-12
Շվաքարանի եռաչափ սխեմա, մասնագիր	Ճ-13
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի հատակագիծ Մ1:10	Ճ-14
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի կտրվածք 1-1 Մ1:10	Ճ-15
Գլխավոր մուտքի շվաքարանի եռ. սխեմա, մասնագրեր	Ճ-16
Աստիճան Մ 1:20	Ճ-17
Հենապատերի վերականգնման մանրամասներ	Ճ-18
Ցայտադրյուր նախագիծ Մ1:10	Ճ-19
Ցայտադրյուր հիմքի նախագիծ Մ1:10	Ճ-20
Մետաղական բազրիք h-0.9մ Մ1:25	Ճ-21
Ծալքաթիթեղով պատնեշի նախագիծ h-2.0մ Մ1:25	Ճ-22
Մետաղական ցանկապատ h-1.5մ Մ1:25	Ճ-23
Մետաղական ցանկապատ /h-1.5մ/ Ե/բ պարսպի մասնագրեր Մ1:100	Ճ-24
Մետաղական ցանկապատ /h-1.5մ/ Ե/բ պարսպի իր. հատակագիծ	Ճ-25
Մետաղական ցանկապատեր h-2.0մ Մ1:25	Ճ-26
Մուտքի դարպասի նախագիծ/մանրամասներ	Ճ-27
Մուտքի դարպասի նախագիծ/մանրամասներ	Ճ-28
Նստարան Մ1:10	Ճ-29
Աղբաման Մ1:10	Ճ-30
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-31
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-32

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԴԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

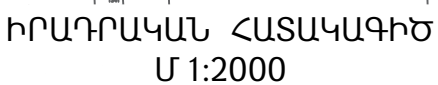
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-2	Ճ-38



Երևանի քաղաքապետարան

06 Լ. ԻԳԻԹՅԱՆ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՍԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԻՐԱԴՐԱԿԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

ԱՆ	Դ-3	Դ-38
----	-----	------



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:500

h.181 ԴՊՐՈՅ

Բարեկարգվող տարածք

h95 մանկապարտեզի հողատարածքի
ուղվագիծ
Կադաստրային
ծածկագիր՝ 01-007-0404-0014



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-3ա	Ճ-38



ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ/ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
Մ1:250

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ե/Բ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԿՈՐ

ՀԵՆԱՊԱՏ Ի 1.4-1.8Ն



A diagram of a horizontal beam supported by two triangular supports. The beam is represented by a rectangle. Two triangles are positioned below the beam, one near the left end and one near the right end, with their vertices touching the bottom edge of the beam. The triangles are oriented with their bases on the ground and their apexes pointing upwards towards the beam.

ԲԵՏՈՆԵ ԷԶՐԱՔԱՐ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ
ՑԱՆԿԱՊԱՏ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ
H=1.80Մ

ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՌԿԱ
ԾԱՌ

ՔՈ կամ 2ՔՈ ՔԱՐԵ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 2.0Ա

**ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԿՈՒ**

ՀԵՆԱՊԱՏ H 0.9-3.2

ՀԵՆԱՊԱՏ H 0.5

ՀԵՆԱՊԱՏ H 1.0-3.7U

ՀԵՆԱՊԱՏ Ի 1.1-1.3

Ավտոտնականե



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
------------	---

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Կ. ԱԶՈՅԱՆ	

ԹԻՐԱԲՅԱՆ

**ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ**

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՂԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ገጽ ፩

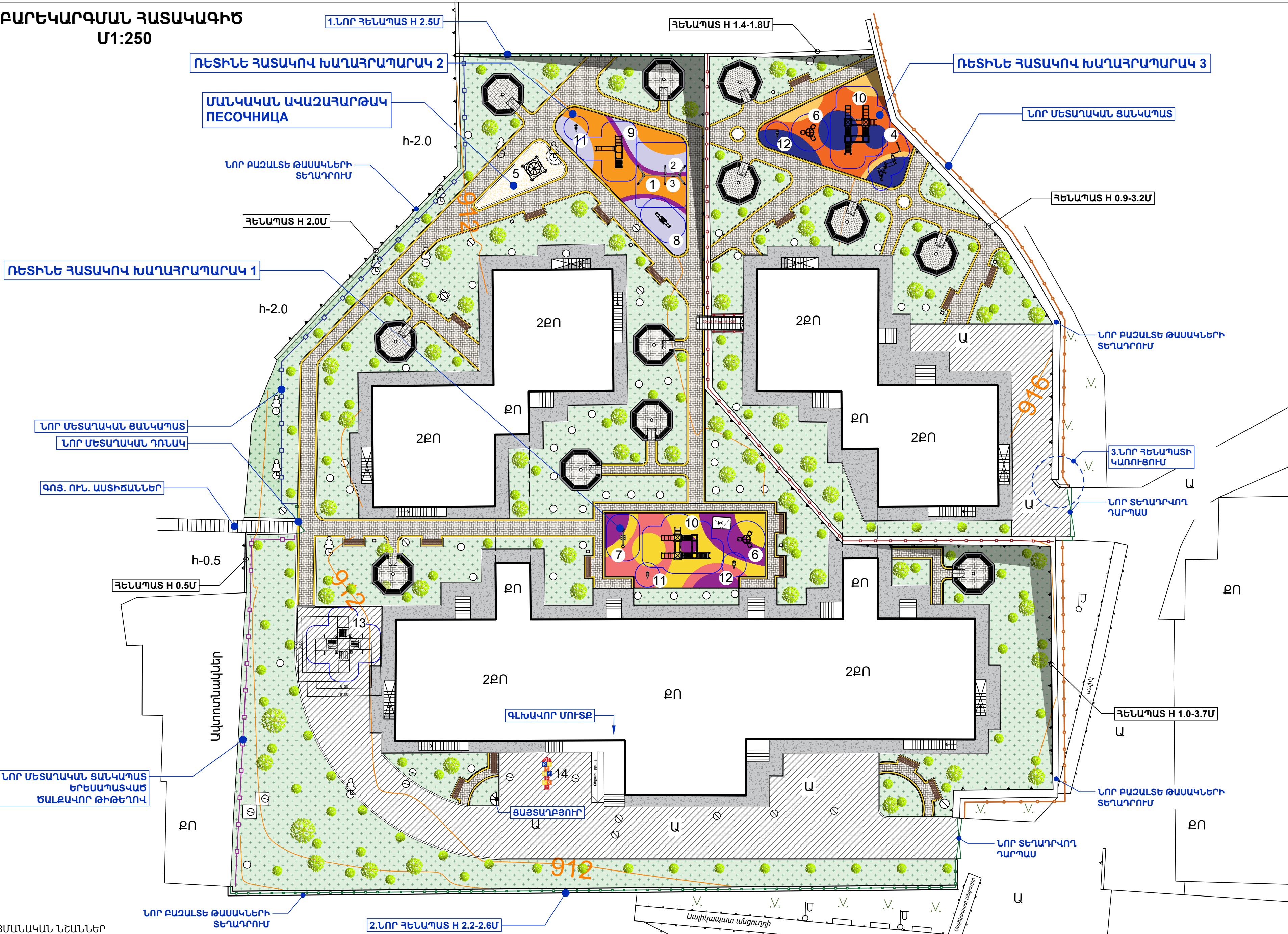
--	--

ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ/
ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
Մ 1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ծ-4	Ծ-38



ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽՍՐՔԻ ՏՈՐԱԿԱՐ		ՆՈՐ ՔԵՏՈՆԵ ՍԱԽԻԼԵՐ /ՏՈՐԵՏ		ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՆ ՍԱԼՎԱՅՔ		ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՈՂ ԲԱՇԱՆՏ ԵԶՐԱՔԱՐ 150X300ՄՄ		ԳՈՅ. ՈՒՆ. ՀԵՆԱՊԱՆԵՐ		ՆՈՐ ՄԱՐՔԱՄԱՆ		ՏԱՐԱՅԹՈՒՄ ԱՌԿԱ ԺԱՄ		ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՈՂ ԺԱՄ
	ՄԵԿԱՆՈՂ ԿԱՆԱԶԱՐԱՊԱՆՈՒՄ		ԱՍՖԱԼՏԵ ՇԱԽՈՒԹՅՈՒՆ		ՆՈՐ ՆՏՏԱՐԱՆ		ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱՇԱՆՏ ԵԶՐԱՔԱՐ 80X200ՄՄ		ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՀԵՆԱՊԱՆԵՐ		ՔՈՒՄ 2ՔՈՒ		ՔԱՐԵ ԺՆՆՈՒԹՅՈՒՆ		ՑԱՏՏԱՐՔՅՈՒՄ
	ԱՎԱԶԱՆՈՐԹԱԿ/ՊԵՏՈԿԻՊԱ		ՌԵՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿ ԽԱՐԱՀԱՅՈՐԱՊԱՆՈՒՄ		ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԲԱՇԱՆՔ Ի-0.9Մ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՎԱՊԱՆ Ի-2.0Մ ՍԵՂԱՊՈՆԻ ԽԵՆԱԿԱՊԻ ՎՐԱ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՎԱՊԱՆ Ի-2.0Մ ԵՐԵՆԱԿԱՊԱՆԻ ԺԱՅՐԱՊՈՂ ԹԻՔԵՐՈՂ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՎԱՊԱՆ Ի-2.0Մ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՎԱՊԱՆ Ի-2.0Մ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՎԱՊԱՆ Ի-2.0Մ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Դ-5	Դ-38

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐԿԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Դ-5	Դ-38

ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԶԱՓԱԿԱԴՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250

ՈՒՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿՈՎ ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿ 2

ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԱՎԱԶԱՀԱՐԹԱԿ
ПЕСОЧНИЦА

ՆՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԹԱՍՍԱԿԵՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

ՀԵՆԱԴԱՏ H 2.0Մ

h-2.0

ՑԱՏՏԱՐՔՈՒՐ

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱԴԱՏ

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿ

ԳՈՅ. ՈՒՆ. ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ

h-0.5

ՀԵՆԱԴԱՏ H 0.5Մ

Այտուտանվանք

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱԴԱՏ
ԵՐԵՍԱԴԱՏԱԾ
ՇԱՔԱԿՈՐ ԹԻԹԵՂՈՎ

ՆՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԹԱՍՍԱԿԵՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

2.ՆՈՐ ՀԵՆԱԴԱՏ H 2.2-2.6Մ

ՀԵՆԱԴԱՏ H 1.4-1.8Մ

ՈՒՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿՈՎ ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿ 3

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱԴԱՏ

ՀԵՆԱԴԱՏ H 0.9-3.2Մ

ՆՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԹԱՍՍԱԿԵՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

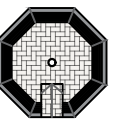
1.ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
ԴԱՐՊԱՏ

ՀԵՆԱԴԱՏ H 1.0-3.7Մ

ՆՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԹԱՍՍԱԿԵՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

2.ՆՈՐ
ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
ԴԱՐՊԱՏ 4750մ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽԱՐՔ ՏԱՐԱԿԱՐ



ԱՎԱՅԱԼՏ ԾԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ



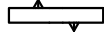
ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
150X300Մ



ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
80X200Մ



ՆՈՐ ԿԱՌՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱԴԱՏ



ԳՈՅ. ՈՒՆ. ՀԵՆԱԴԱՏ



ՔՈՒ ԿԱՌ 2ՔՈ

ՔԱՐԵ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՏԱՐԱՆԹՈՒՄ ԱՌԿԱ ԾԱՌ



Պատվիրատու՝	Երևանի քաղաքապետարան
ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
Վ. ԱՋՈՑԱՆ	
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆԿԱՆՈՒՄ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԿԱՐԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ
ԶԱՓԱԿԱԴՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ծ-6	Ծ-38



ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԶԱՓԱԿԱՊՄԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250

ՌԵՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿՈՎ ԽԱՐԱՀՐԱՊԱՐԱԿ 2

ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԱՎԱԶԱՐԱԹԱԿ
РЕСОЧНИЦА

ՌԵՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿՈՎ ԽԱՐԱՀՐԱՊԱՐԱԿ 3

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 0.9-3.2Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 2.0Մ

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿ

ԳՈՅ. ՈՒՆ. ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ

ՆՈՐ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
ԵՐԵՍԱՊԱՏԱԿԱՆ
ԾԱՆՔԱԿՈՐ ԹԻԹԵՐՈՎ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Դ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱՐՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՂԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

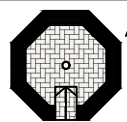
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ
ԶԱՓԱԿԱՊՄԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ծ-7	Ծ-38



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽԱՐԻ ՏԱՐԱԿԱՐ



ՆՈՐ ՏԵՐԱԴՐԱԿՈՐ ԲԱԶԱՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
150X300ՄՄ



ՆՈՐ ԿԱՌՈՒԹՎՈՐ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ

ՔՈՆ ԿԱՅ 2ՔՈՆ

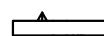
ՔԱՐԵ ԵՆՈՒԹՅՈՒՆ



ԱՄՖԱՆՆԵ ԵՄԵՏԻՈՂՈՅ



ՆՈՐ ՏԵՐ. ԲԱԶԱՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
80X200ՄՄ

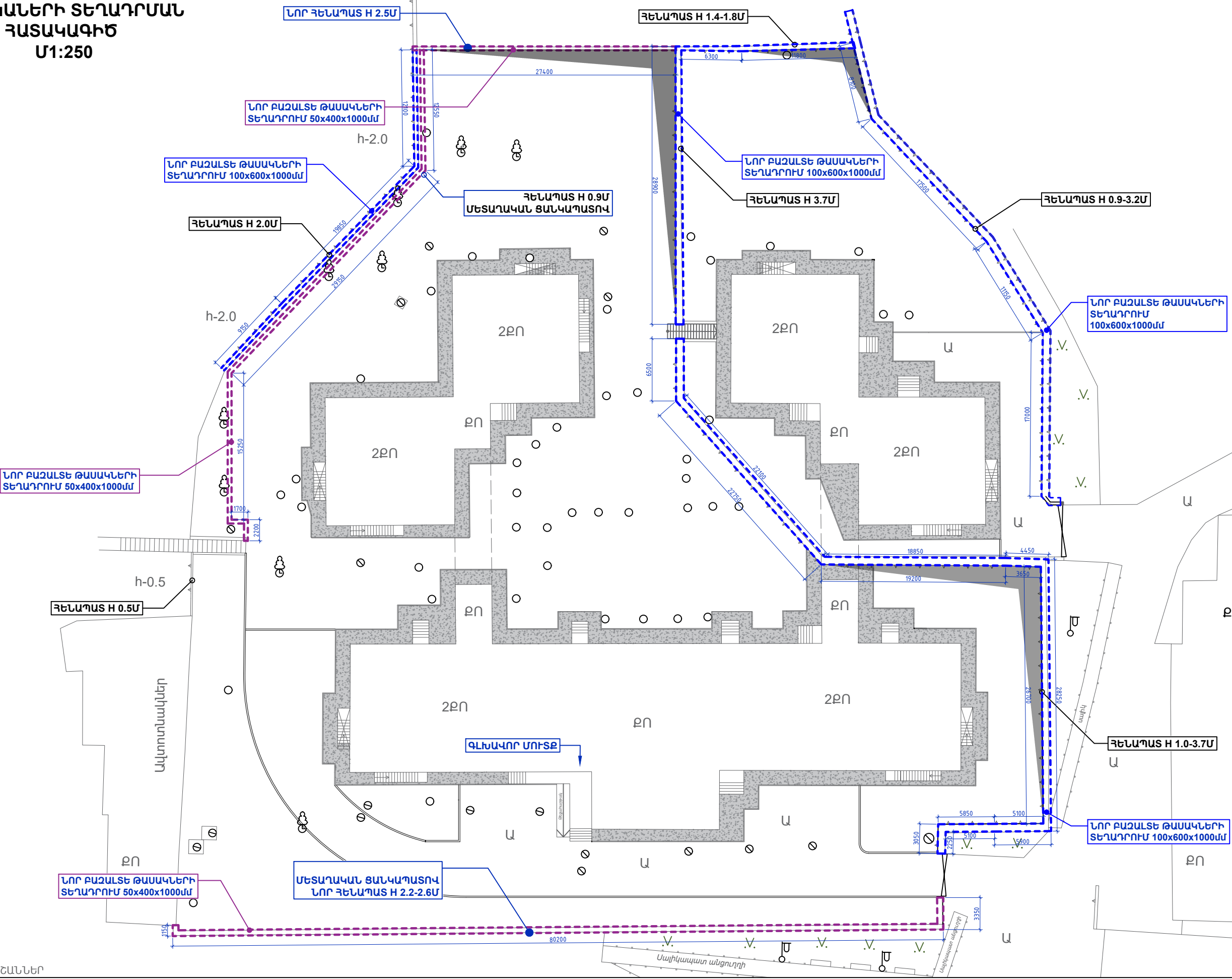


ԳՈՅ. ՈՒՆ. ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ



ՏԱՐԱԹՔՈՒՄ ԱՌԿԱ ԵՄ

ԹԱՍԱԿԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

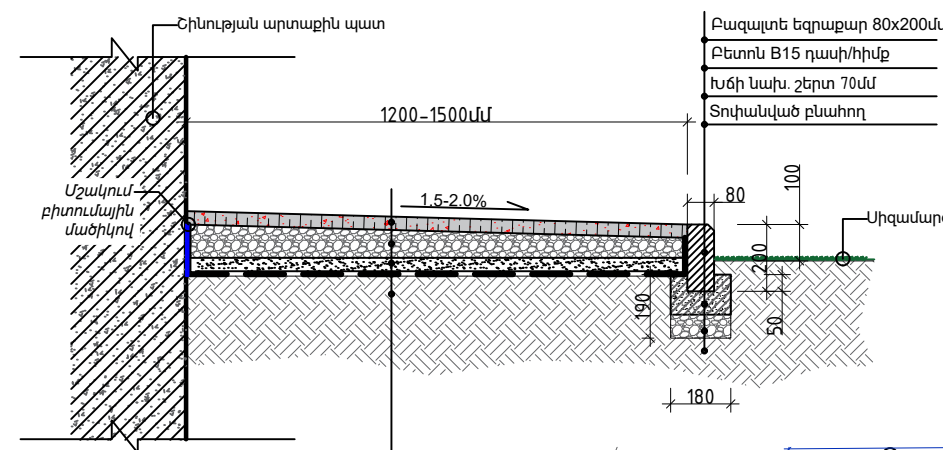
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԹԱՍԱԿԱՆԵՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ը-8	Ը-38

ՍԱԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250

ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ 1:5



- Մանրահատիկ Ասֆալտ/բետոն 40մմ
- Խճի Նախ. շերտ 100-150մմ(խտացումով)
- Ավազի շերտ 40մմ
- Հիդրոմեկուսիչ/հոգալվ
- Տոփանված բնահող

ՆՈՐ ՀԵՆԱՊԱՏ H 2.5Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 1.4-1.8Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 2.0Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 3.7Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 0.9-3.2Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 0.5Մ

ՀԵՆԱՊԱՏ H 1.0-3.7Մ

ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՋԱՆԿԱՊԱՏՈՎ ՆՈՐ ՀԵՆԱՊԱՏ H 2.2-2.6Մ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՍ
1	ԳՐՈՒՆՏԻ ՓՈՐՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 0.3Մ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	186
2	ՀԻՂՐՈՄԵԿՈՒՄԻՉ ԹԱՂԱՆԹԻՎՉՈՂԱՍՄ ՓՈՐՈՒՄ (Արտաքին պատին փաթցնել բիտումնային մածիկի կիրառմամբ)	ՔՄ	682
3	ԱՎԱԶԻ ՇԵՐՏԻ ՓՈՐՈՒՄ 40ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	ԽՄ	24.8
4	ԽՃԻ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 100-150ՄՄ/խտացումով	ԽՄ	93
5	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻՎ ԱՍՖԱԼ/ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 40ՄՄ ՀԱՍՏ.	ՔՄ	620

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ*
ՍԱԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱԶԱՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԵՎ ԵԶՐ. ՆԱԽԱԾԵՐՏԵՐԻ ԾԱՎԱԼԱՑԻՆ ՄԱՆՐԱՄԱՆԵՐԸ ՏԵՄ՝ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱՎԱԼՆԵՐՈՒՄ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՍԱԼՎԱԾՔ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒԹՎՈՐ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ
- ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՋՐԱՇԵՐՈՒՄՆԱՆ ՈՒՂՈՒԹՅՈՒՆ
- ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ՄՈՎԱ ԾԱՌ
- ԳՈՅ. ՈՒՆ. ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ
- ՔՈՒ ԿԱՄ 2ՔՈ
- ՔԱՐԵ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՆԱԳԻՐ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

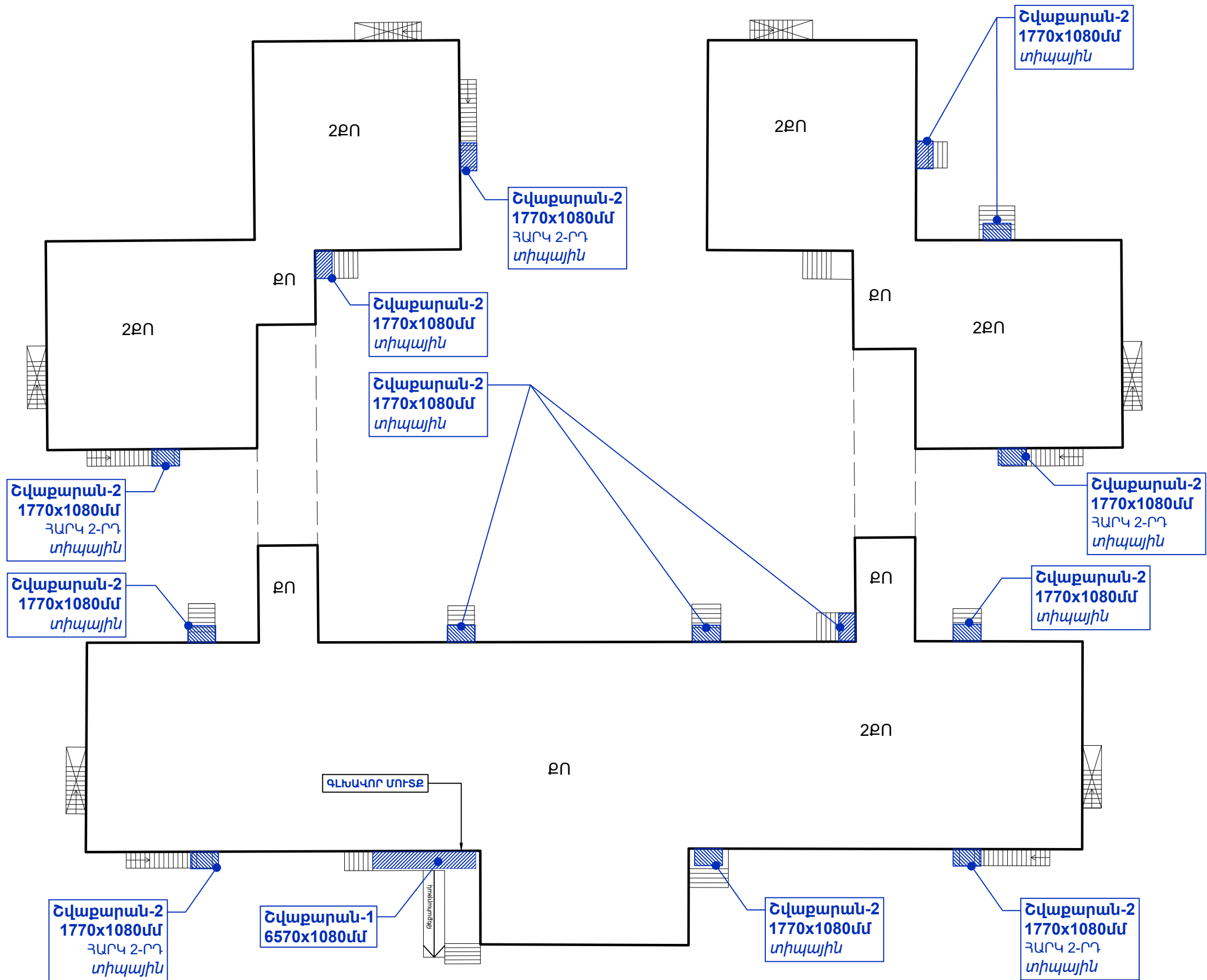
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՏՏԵՉԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՍԱԼՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ը-9	Ը-38





ՇՎԱՔԱՐԱՆ 1՝ 1 ՀԱՏ
ՇՎԱՔԱՐԱՆ 2՝ 14 ՀԱՏ

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:10



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
------------	---

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	
-------------	---

**ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ**

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

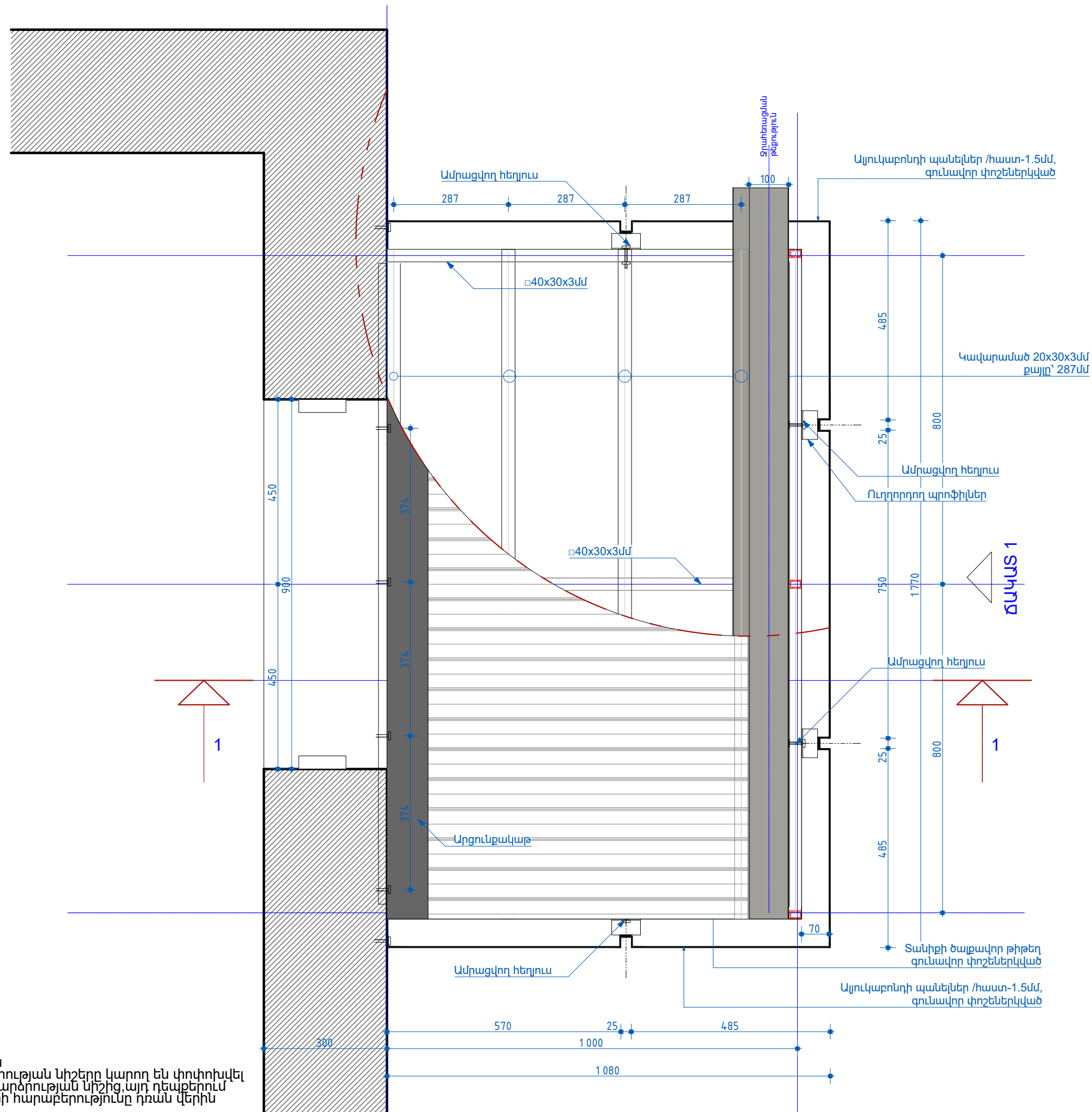
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՂԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՇԿԱՔԱՐԱՆԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10

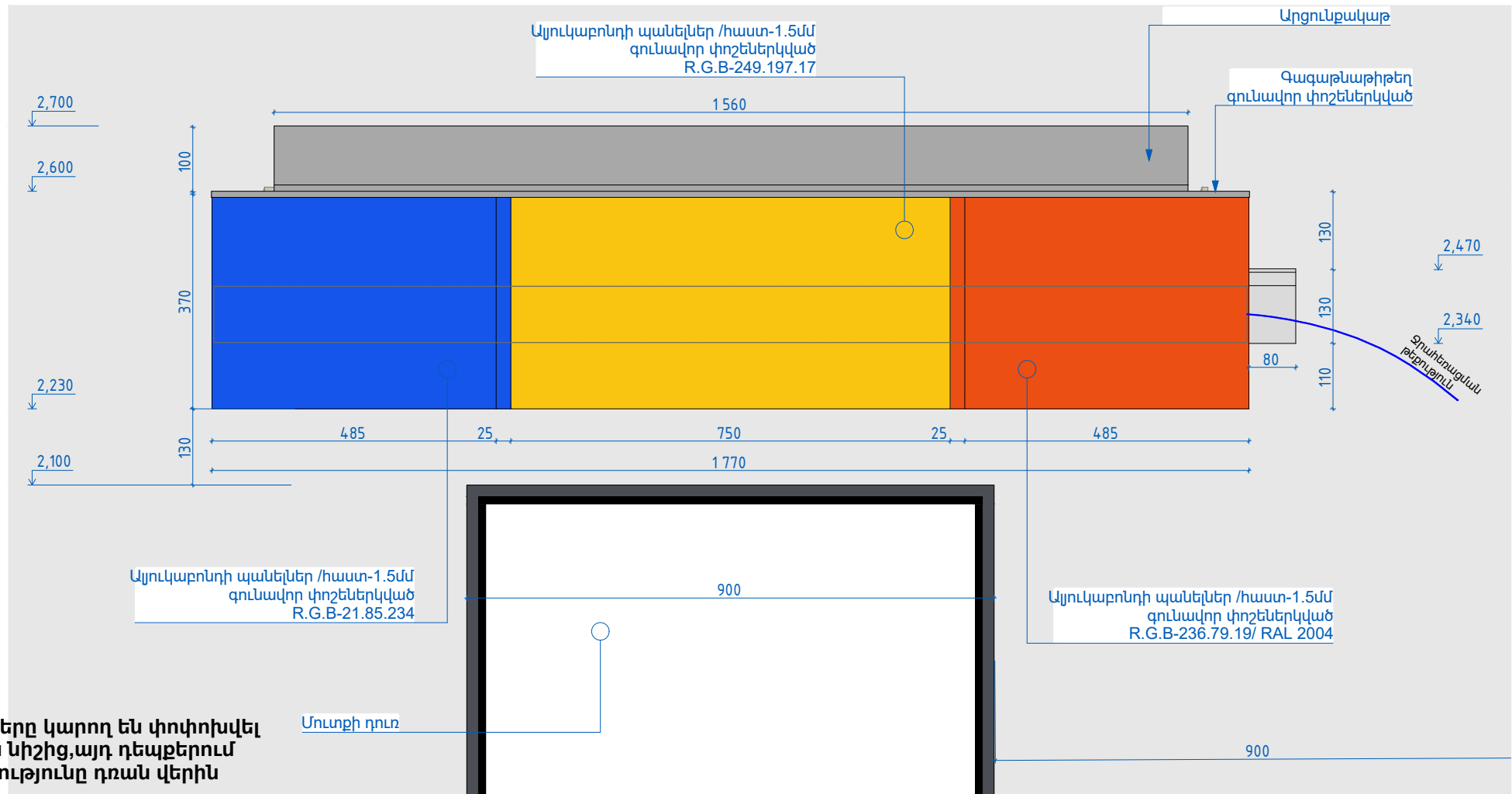
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

ԱՆ	Ծ-11	Ծ-38
----	------	------

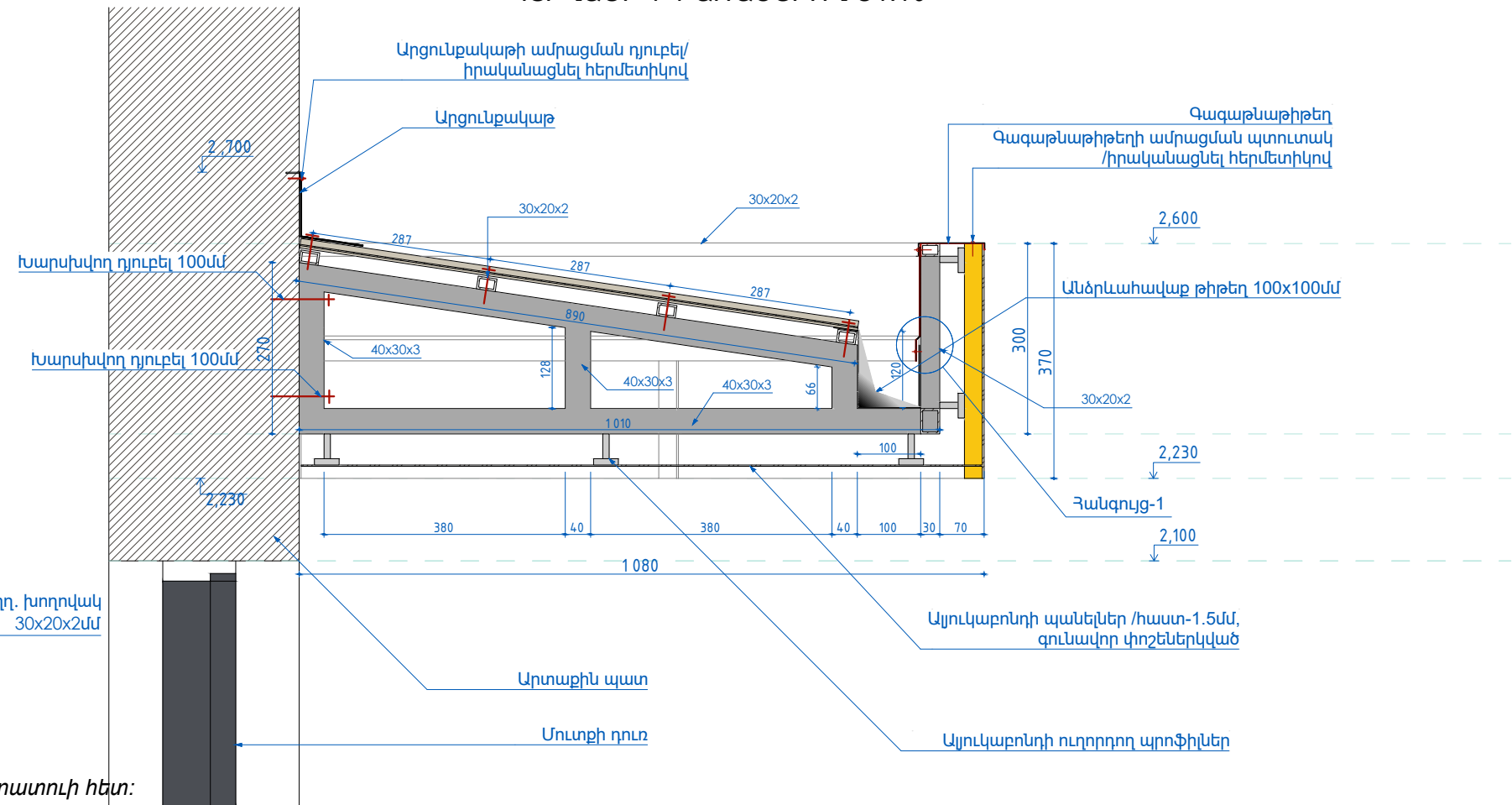


*Շանթապրություն
Շվաքարանի բարձրության սիշերը կարող են փոփոխվել
կախված մուտքի բարձրության սիշից, այդ դեպքերում
այսինժե՛կ նույն չափերի հարաբերությունը դռան վերին
սիշից:

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՃԱԿԱՏ-1 Մ1:10

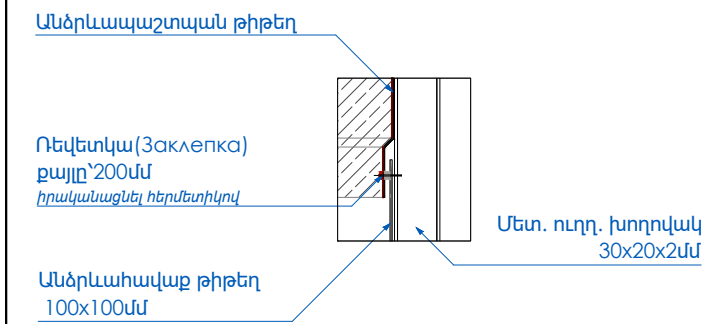


ԿՏՐՎԱԾԵ 1-1 ԱՌԱՄՅԵՐՈՎ Մ1:10

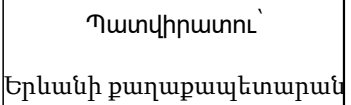


*Ծանոթագրություն
Շվաքարանի բարձրության նիշերը կարող են փոփոխվել
կախված մուտքի բարձրության նիշից, այդ դեպքերում
պահել նույն չափերի հարաբերությունը դռան վերին
նիշից:

ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1 Մ1:5



Ծանոթագրություն՝
Գունային լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:



Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
------------	---

Վ. ԱԶՈՅԱՆ	
-----------	---

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	
-------------	---

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

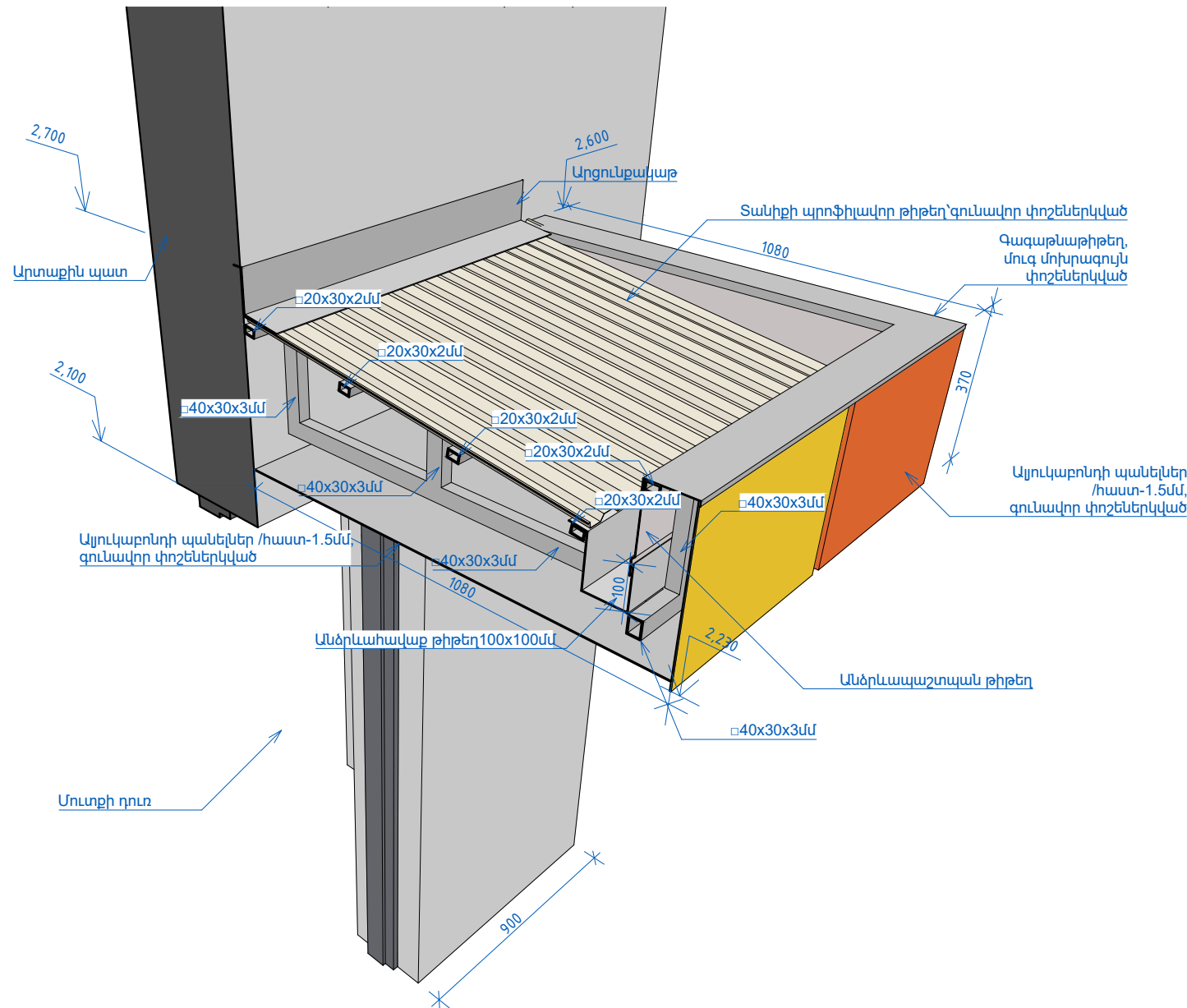
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ԵՌԱՉԱՓ
ՍԽԵՄԱ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

ԱՆ	Ծ-13	Ծ-38
----	------	------

ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ԵՌԱԶԱՓ ԿՏՐՎԱԾՔ



**Շանոթագրություն
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	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-1010մմ 3 հատ	8.75	
2		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-1615մմ 1 հատ	4.66	
3		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-890մմ 3 հատ	2.67	
4		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-190մմ 3 հատ	1.64	
5		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-128մմ 3 հատ	1.10	
6		Մետ ուղղ. խողովակ □40x30x3մմ L-66մմ 3 հատ	0.57	
7		Մետ ուղղ. խողովակ □30x20x2մմ L-1630մմ 5 հատ	11.32	
8		Մետ ուղղ. խողովակ □30x20x2մմ L-240մմ 3 հատ	1.0	
9		Մետ ուղղ. խողովակ □30x20x2մմ L-1010մմ 2 հատ	2.80	
10		Տանիքի ծալք. թիթեղ գուճ. փոշ C-8 /հաստ 0,8մմ 1.5քմ	7.08	
11		Անձրևահավաք թիթեղ ցինկապատ 0,7մմ 0.62քմ	3.5	
12		Արցունքակաթ թիթեղ գուճ. փոշ. C-8 0,8մմ 0.35քմ	2.0	
13		Գազաթնաթիթեղ գուճ. փոշ C-8 /հաստ 0,8մմ 0.5քմ	2.89	
14		Ալյուկաբոնդի գուճավոր պանելներ /հաստ 1.5մմ 1.5քմ	7.5	*ճակատներ
15		Ալյուկաբոնդի գուճավոր պանելներ /հաստ 1.5մմ 1,9քմ	9.6	*առաստաղ
16		Ուղղորդորդ ալյումինե պրոֆիլներ 5սմ L-14.0զմ	--	*պանելների ամրացման համար
17		Խարսխվող հեղյուսներ /անկեռ/ 100մմ 6 հատ	--	*պատին ամրացման համար
18		Ամրացվող հեղյուսներ 50մմ 10 հատ	--	
19		Ռեվետկա ձառոսեձ 3.2x8 A2 որք 30 հատ		* թիթեղների ամրացման համար
		Ներկել հակակոռոզիոն ներկով	36.3	

*Ճանոթագրություն
Մետադական թիրեոզների ամրացումից առաջ կիրառել հերմետիկ քսանյութ:

Տեղադրվող շվաքարանների քանակ՝ 14 հատ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

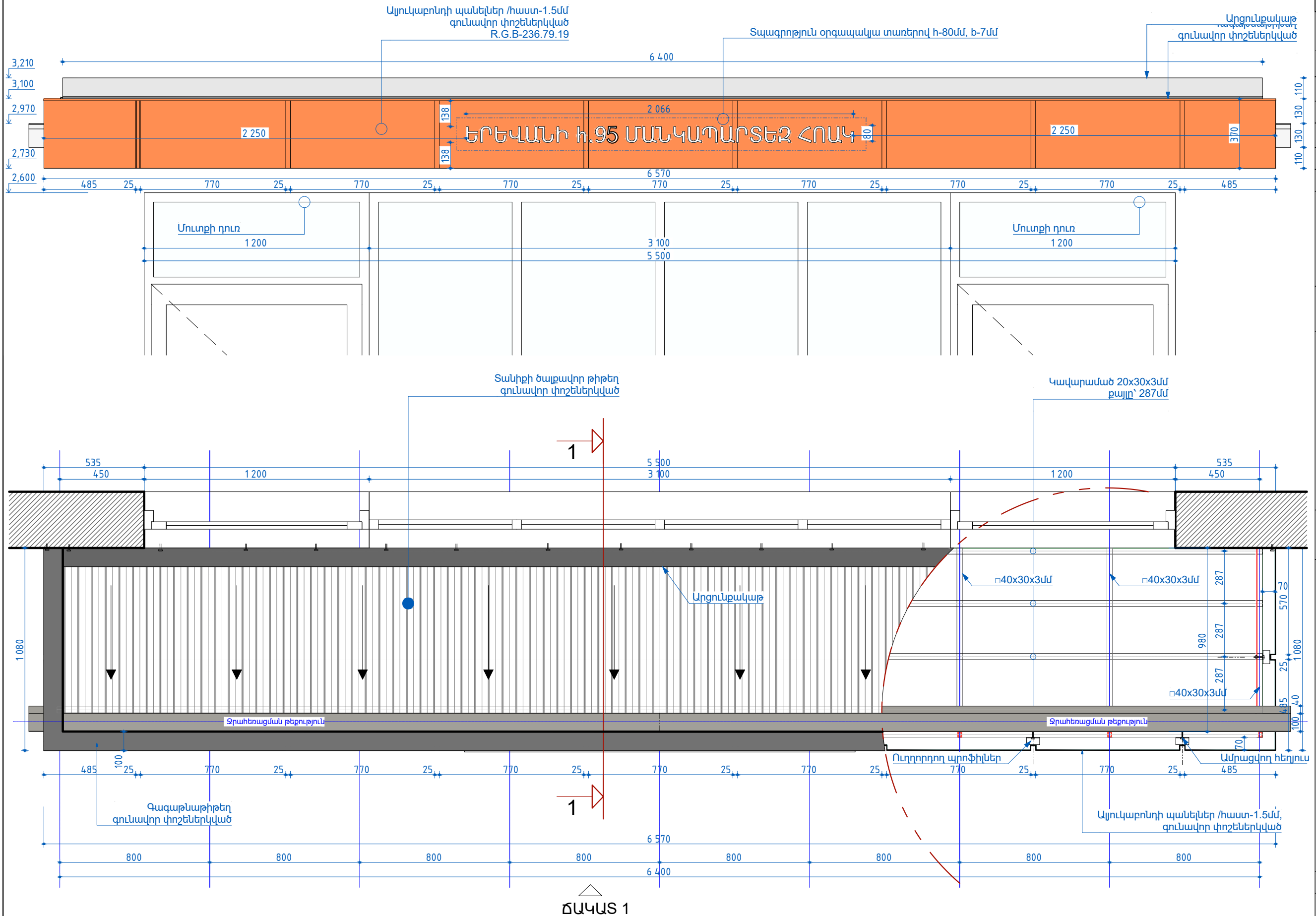
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՐԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

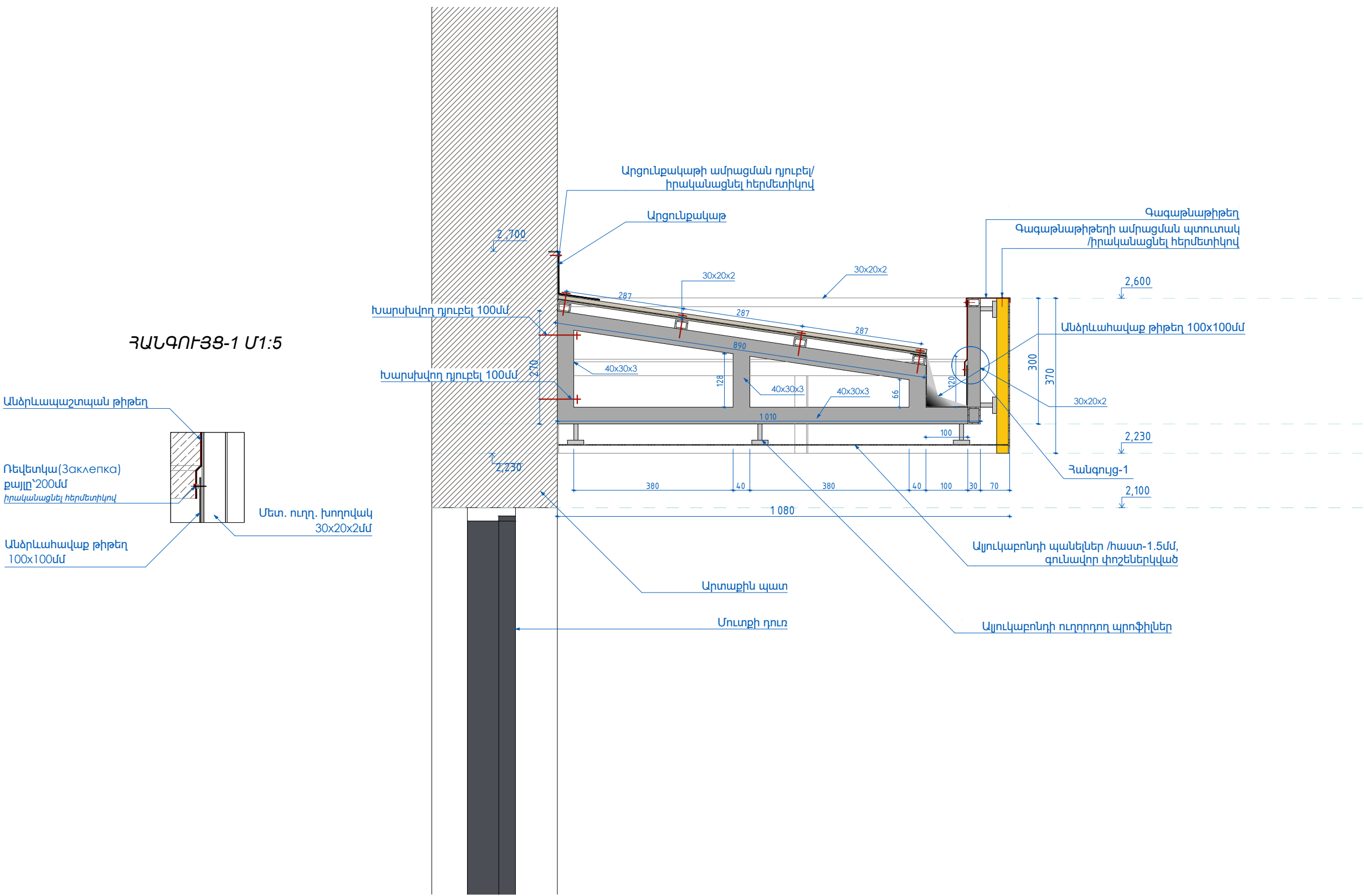
ԳԼԽԱԿՈՐ ՄՈՒՏԵԻ
ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ-1
Մ 1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ը-14	Ը-38



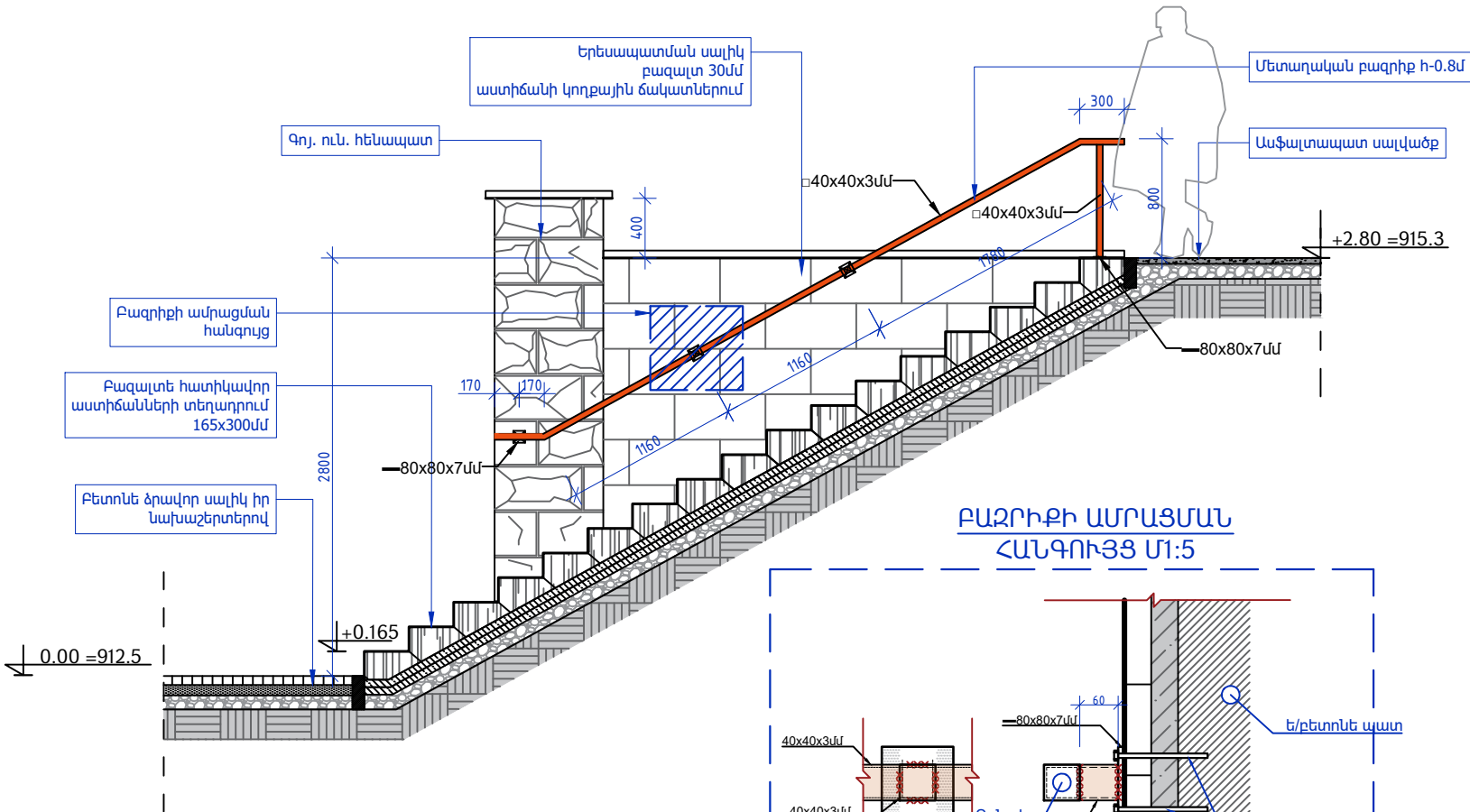
Ճանապարհորդություն՝
Գունային լուծումները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ԿՏՐՎԱԾԸ 1-1 ԱՌԱՄՑՔՈՎ Մ1:10

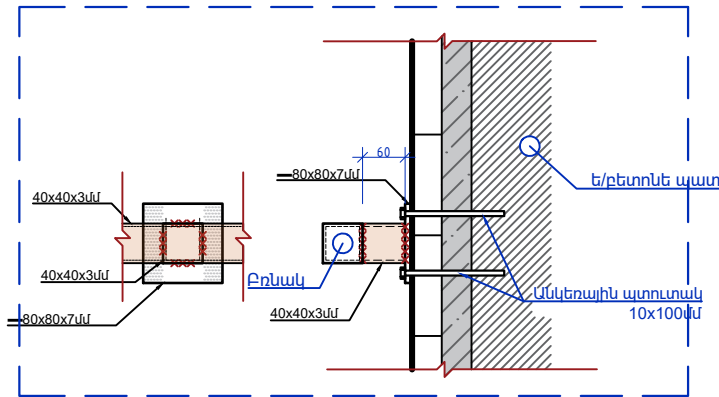


**Ծանոթագրություն*
 Շվաքարանի բարձրության հիշերը կարող են փոփոխվել կախված մուտքի բարձրության հիշից, այդ դեպքերում պահել նույն չափերի հարաբերությունը դռան վերին հիշից:

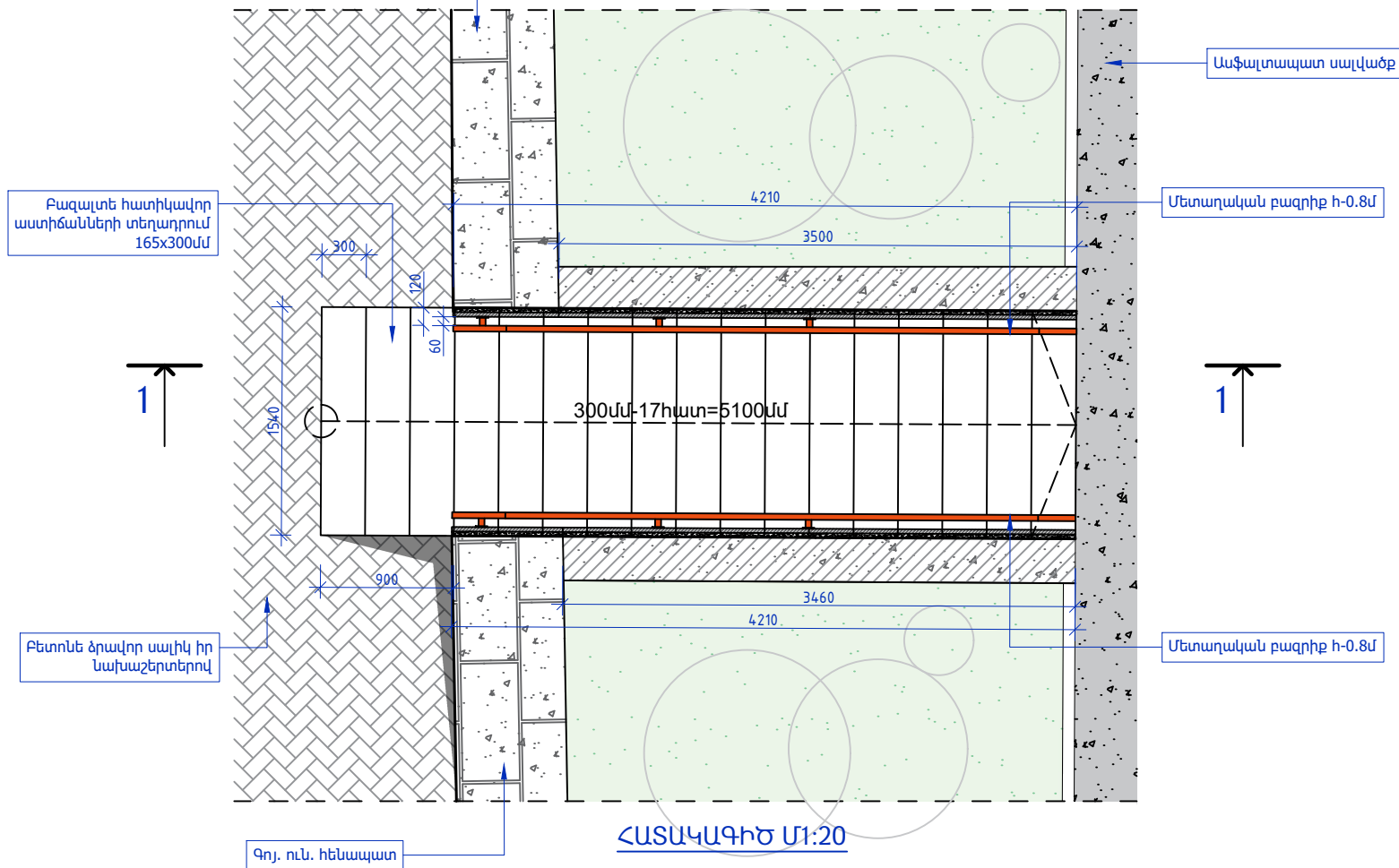
ՃԱԿԱՏ-1 Մ1:20



ԲԱԶՐԻՔԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:5



Գոյ. ուն. հենապատ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ
հաշվարկը կատարված է մեկ բազրիքի համար

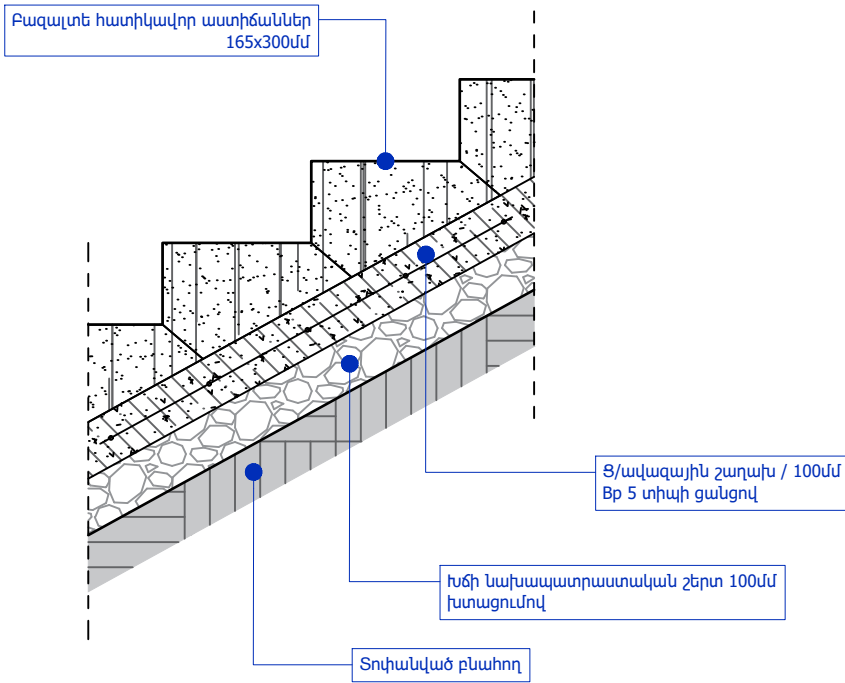
ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱԶՐԻՔ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հատ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՐՈՎԱԿ /ԲՈՒՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	4750	-	15.96
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՐՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	60	3	0.6
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՐՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	800	1	2.69
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴՐԻ ՏԱՐԻ 80X80X7ՄՄ	-	4	1.4
5	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	12	1.0
6	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ RAL 2004	5610	-	22.0

ընդհանուր բազրիքների քանակը՝ 2:

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՄ
1	ԽճԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ 100ՄՄ ՀԱՍ/ԽՏԱՑՈՒՄՈՎ	ԽՄ	1.0
2	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ ԲԵՏՈՆԻՑ/100ՄՄ ՀԱՍՍ. Bp 5 տիպի ցանցով քայլը՝200մմ	ԽՄ	1.0
3	ԲԱԶԱԼՏԵ ՀԱՏԻԿԱՎՈՐ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 165x300ՄՄ	ԳՄ	26.5
4	Ց/Ա ՇԱՂԱՆ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍՍ./ Bp 5 տիպի ցանցով քայլը՝200մմ	ԽՄ	0.21
5	ԿՈՂՔԱՅԻՆ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ 30ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆՔ	ՔՄ	7.0
6	ԲԱԶԱԼՏԵ ՀԱՏԻԿԱՎՈՐ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՀՂԿՈՒՄ	ՔՄ	14.9

ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ 1:5



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

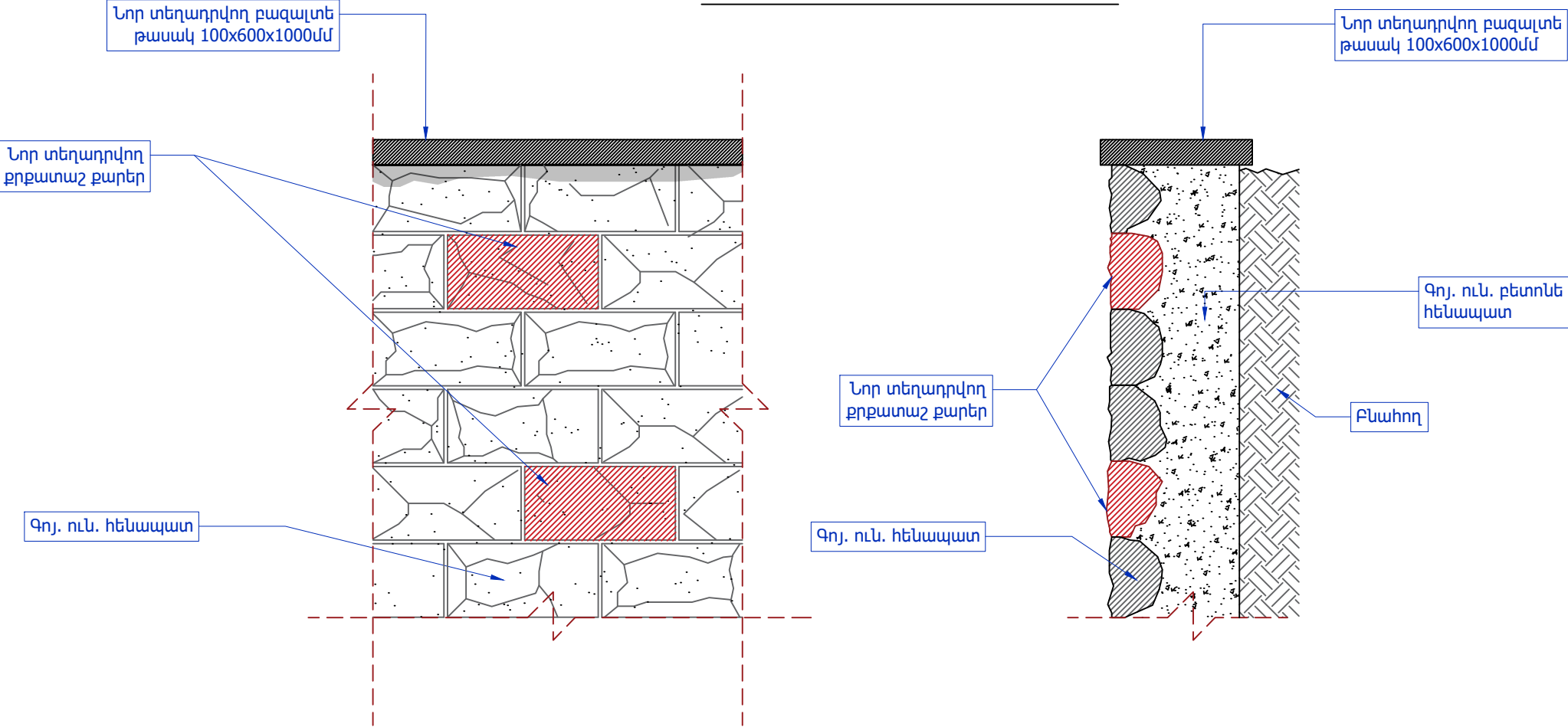
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՍՏԻՃԱՆ Մ 1:20

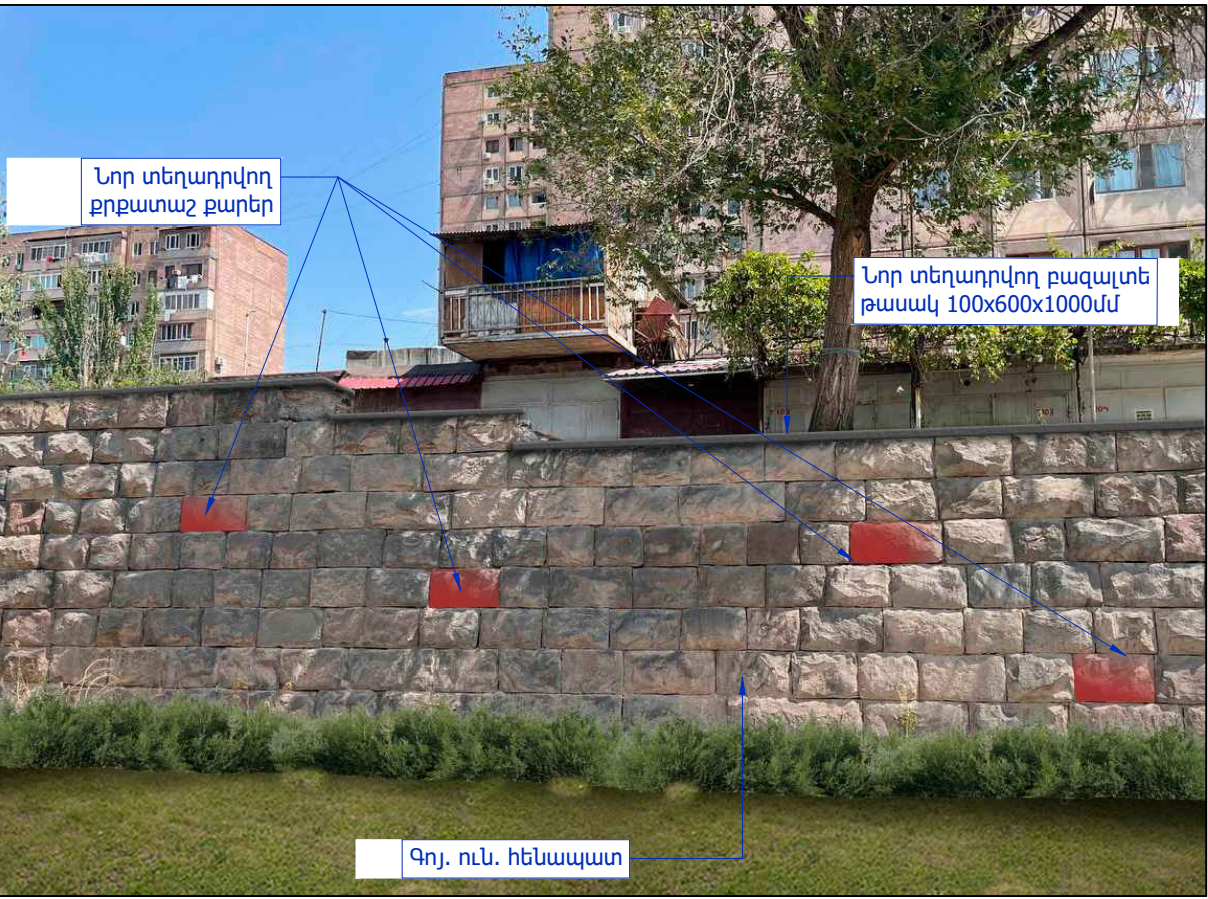
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-17	Ճ-38



ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՔՐՔԱՏԱՇ ՔԱՐԻ ՎԵՐԱԿԱԳՆՈՒՄ
ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՖՐԱԳՄԵՆՏ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՔՐՔԱՏԱՇ ՔԱՐԻ
ՎԵՐԱԿԱԳՆՈՒՄ/ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



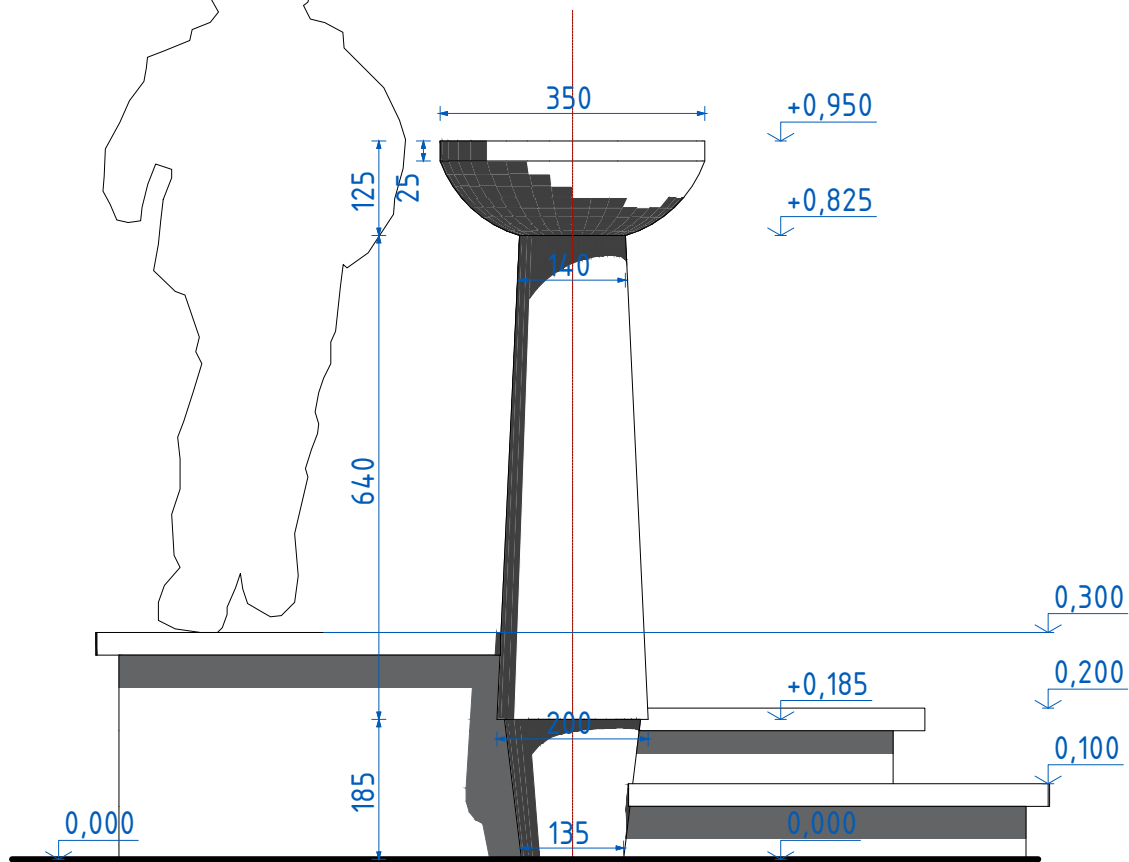
ԲԱԶԱԼՏԵ ԹԱՍԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՍ
1	Ց/Ա ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ (30մմ) ԿԱՄ ԶԱՐԻ ՍՈՍԻՆԶ/ԹԱՍԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿ	ԽՄ	7.2
2	ԲԱԶԱԼՏԵ ԹԱՍԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 100x600x1000ՄՄ/ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ՎՐԱ	ԳՄ	240
3	ԲԱԶԱԼՏԵ ԹԱՍԱԿՆԵՐԻ ՀՂԿՈՒՄ	ՔՄ	192
4	Ց/Ա ՇԱՐԱԽ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿԻ ՏԱԿ 30ՄՄ ՀԱՍՏ. ԿԱՄ ԶԱՐԵ ՍՈՍԻՆԶ	ԽՄ	2.1
5	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ՔՐՔԱՏԱՇ ՔԱՐԻ ՎԵՐԱԿԱԳՆՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՀԱՏԻԿԱՎՈՐ ԶԱՐԿ / ՀԱՍՏ. 100-300ՄՄ	ՔՄ	67

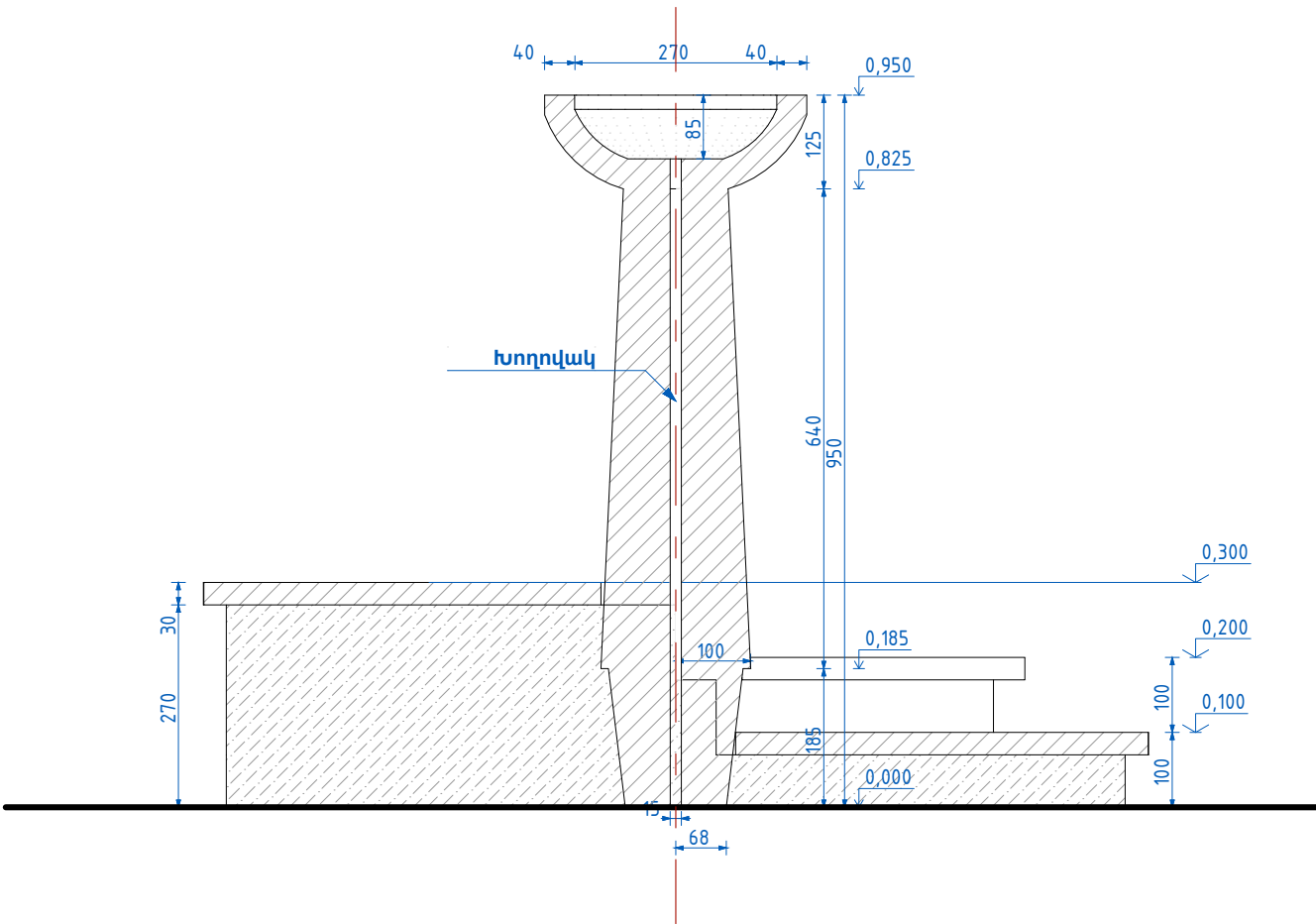
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ*

Վերականգնվող հատիկավոր քարերի գույնը և նյութը պետք է համապատասխանի ընդհանուր շարվածքի գունային և ծավալային առանձնահատկություններին: Մինչև տեղադրումը նմուշային տարրերակով համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

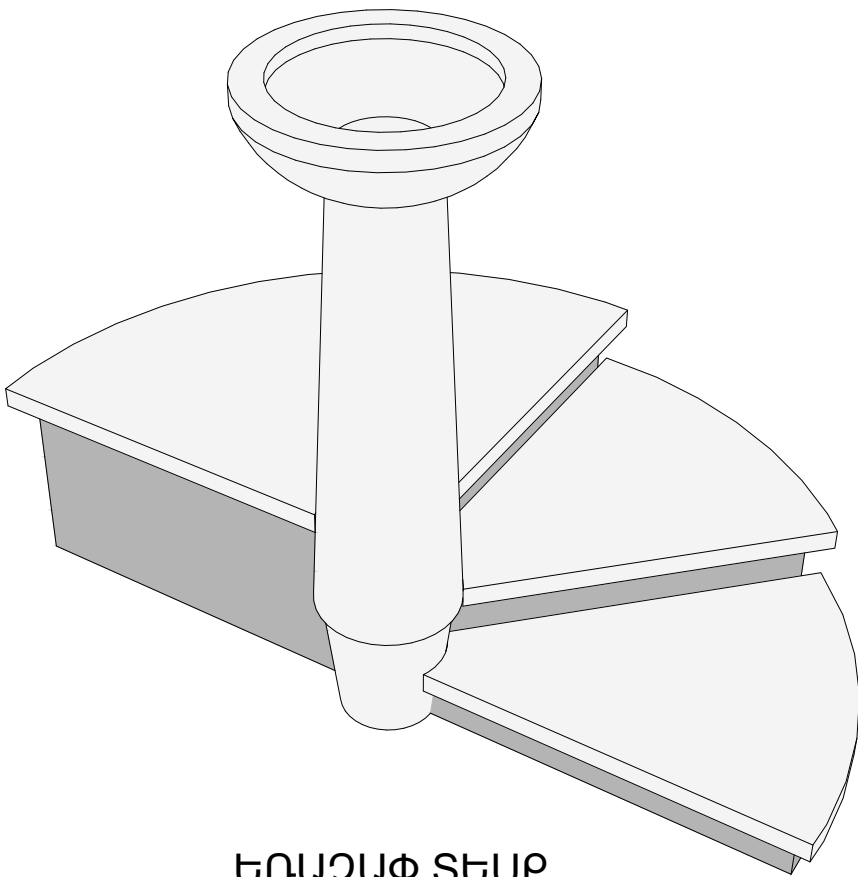
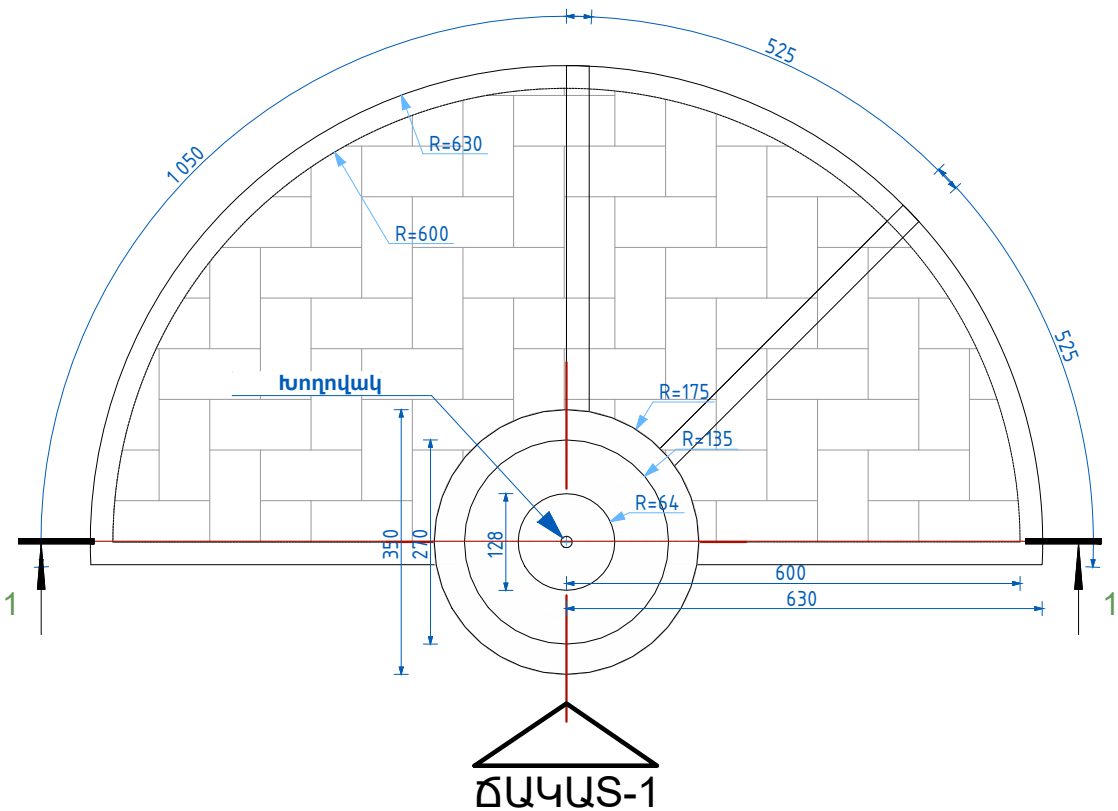
ՃԱԿԱՏ-1
Մ1:10



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:10

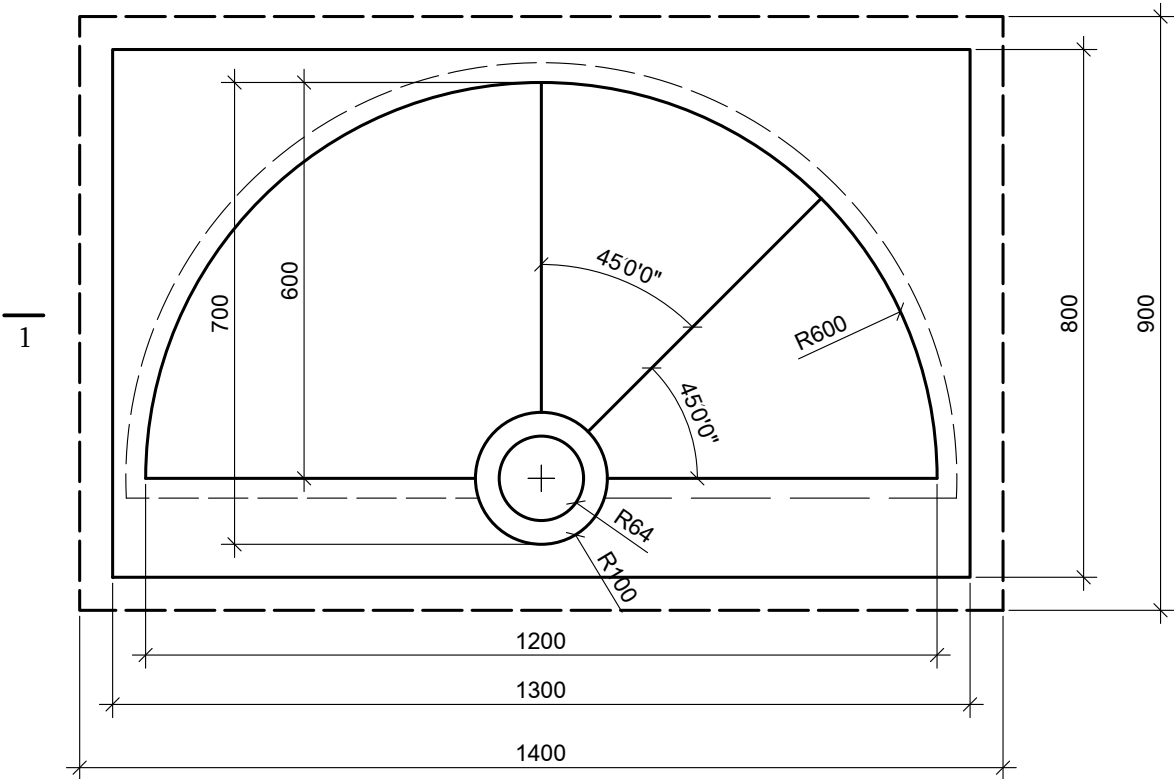


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:10

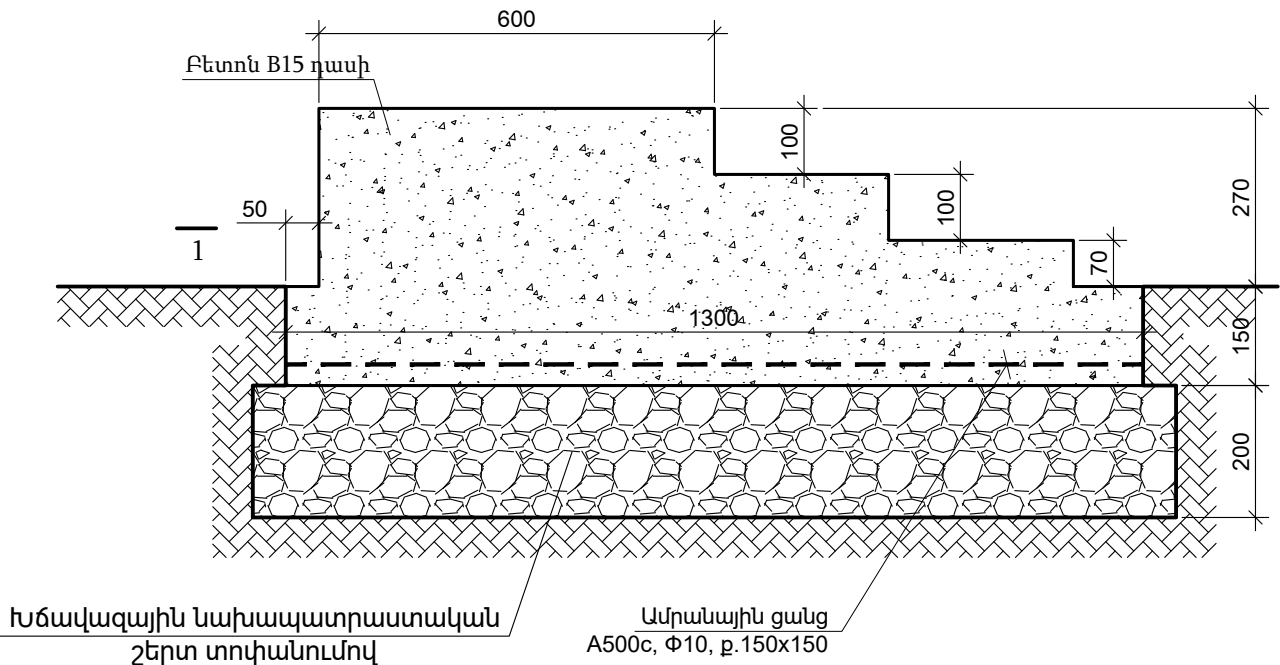


ԵՆԱԶԱՓ ՏԵՍՔ

ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ԲԵՏՈՆԵ ՏԱՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10



ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
Մ 1:10



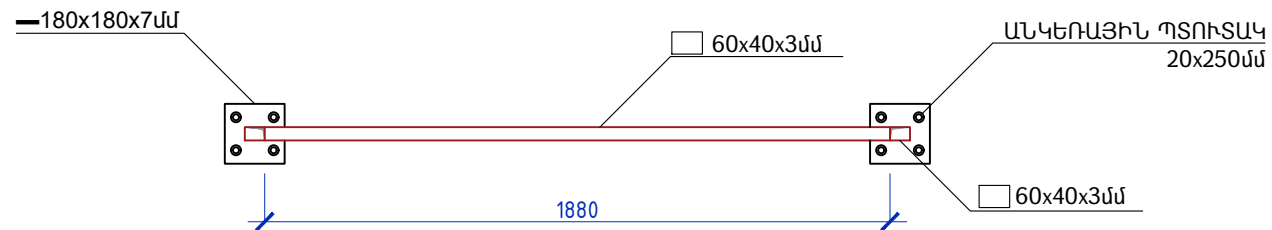
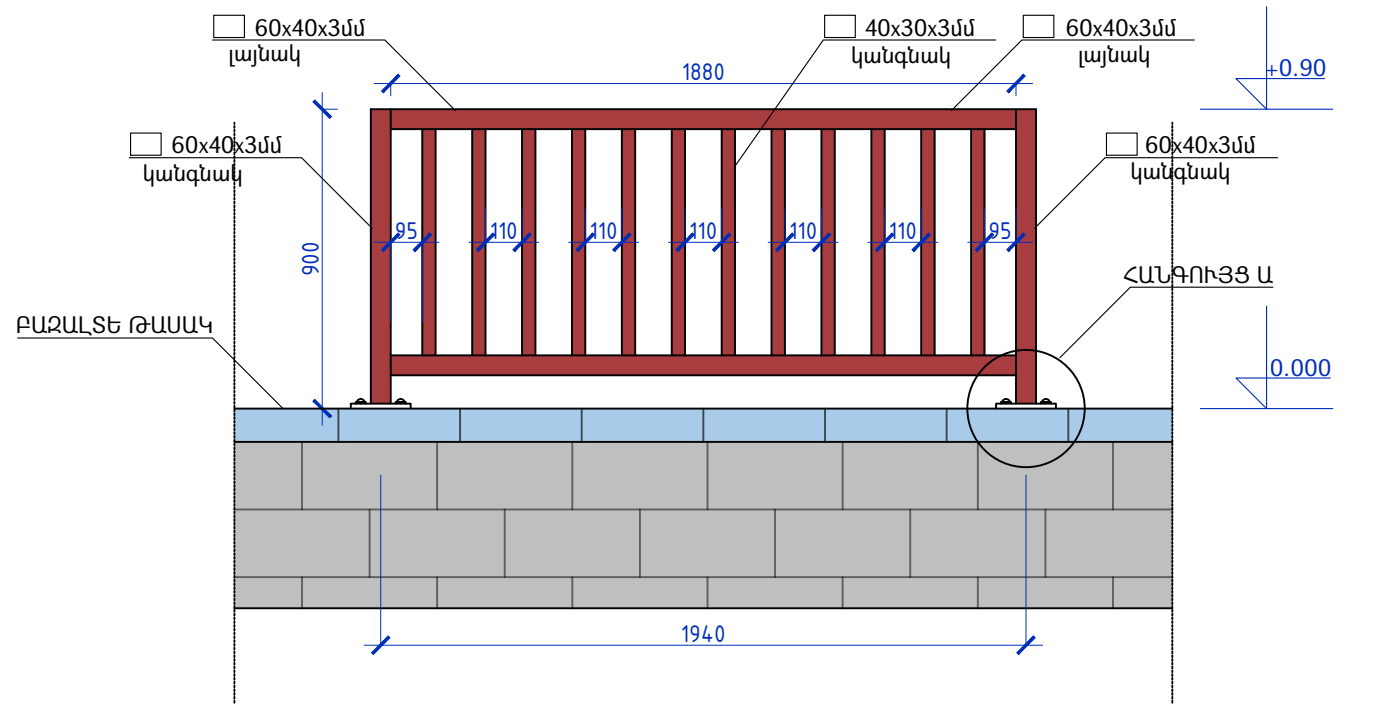
Ամրանի մասնագիր

Դիրք N	Նշանակություն	Անվանումը	Քանակ	Քաշը ԿԳ	Ամբողջը ԿԳ
Ցայտադրյալի 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 տոփանումով-0.26 մ³				

1	Գրունտի փորում ձեռքով	0.5հմ
2	Գրունտի տեղափոխում	0.5հմ
1	Ց/ա նախապատրաստական շերտ երեսապատման սալիկի տակ 30մմ հաս. քր տիպի ցանցով քայլը՝ 200մմ	0.04հմ
2	Ցայտադրյալի հիմնատակի երեսապատում տրավերտինե սալիկով 30 մմ հաստությամբ	1.3թմ
3	Ցայտադրյալի տեղադրում /տրավերտինե քարից	ՀԱՏ-1

*Երեսապատման սալիկը նախատեսվում է հղկել:

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25

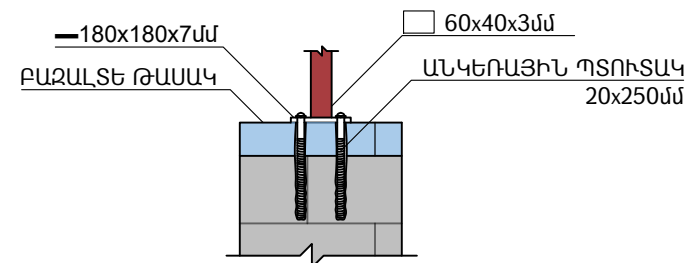


ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
(մեկ սեկցիայի համար)

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1	Կանգնակ	Մետ. ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-900մմ 2 հատ	7.76կգ	
2	Լայնակ	Մետ. ուղղ. խողովակ 60x40x3մմ L-1880մմ 2 հատ	16.2կգ	
3	Կանգնակ	Մետ. ուղղ. խողովակ 40x30x3մմ L-680մմ 12 հատ	23.6կգ	
4		Շերտապողպատ, եռ. դետալ 180x180x7մմ 2 հատ	1.5կգ	
5		Անկեռային պտուտակ 20x250մմ 8 հատ	--	
6		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	49.1կգ	
7		Ց/ա շաղախի իրականացում թասակների տակ հաստ.5սմ	1.075քմ	
8		Բազալտե թասակների տեղադրում (1000x600x50մմ)	2.15մ	

*Մետաղական բազրիքի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա

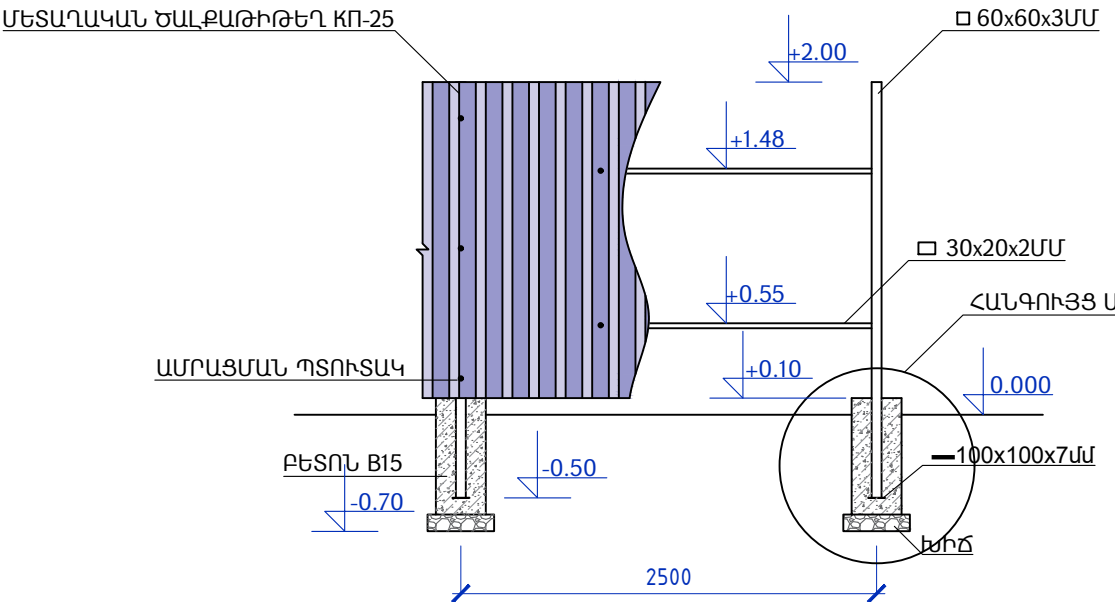


ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ
ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ

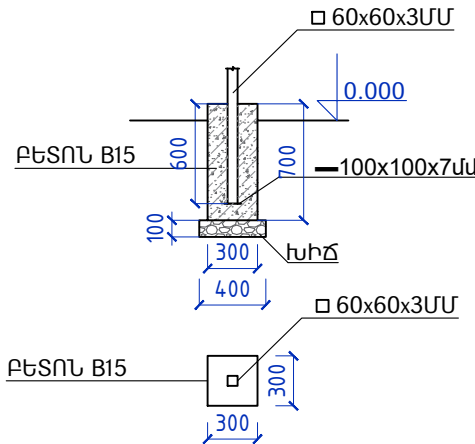


Պայմանական նշան գլխավոր հատակագծի վրա-

ԾԱԼՔԱԹԻԹԵՂՈՎ ՊԱՏՆԵՇԻ
ՃԱԿԱՏ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա

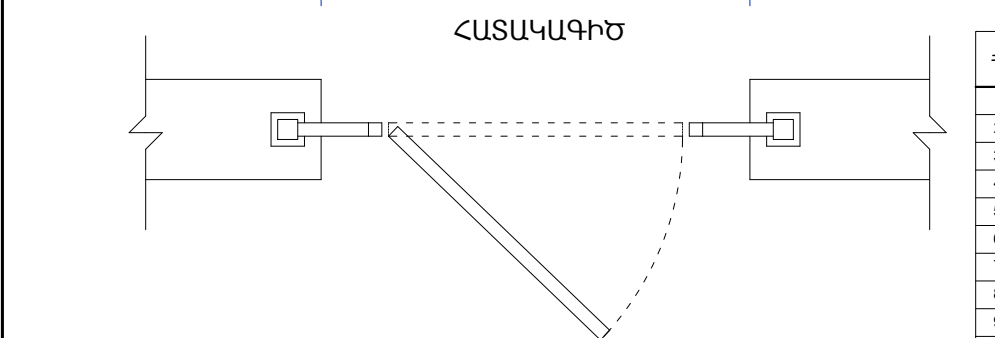
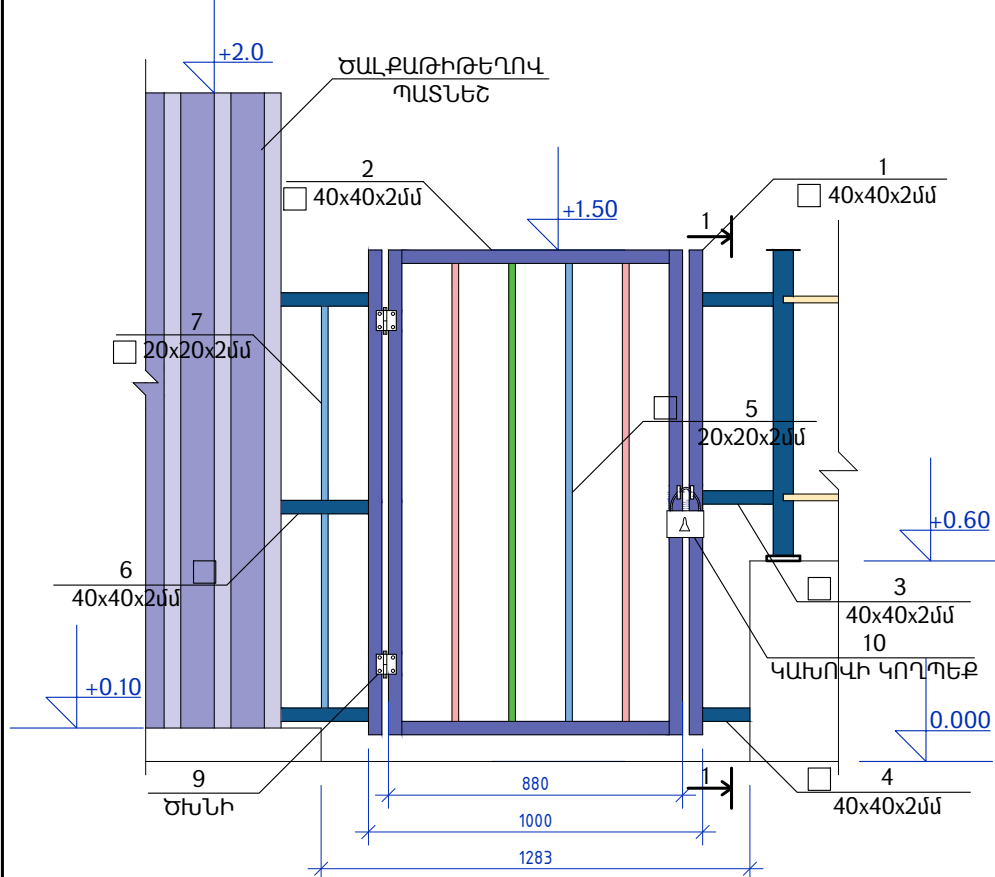
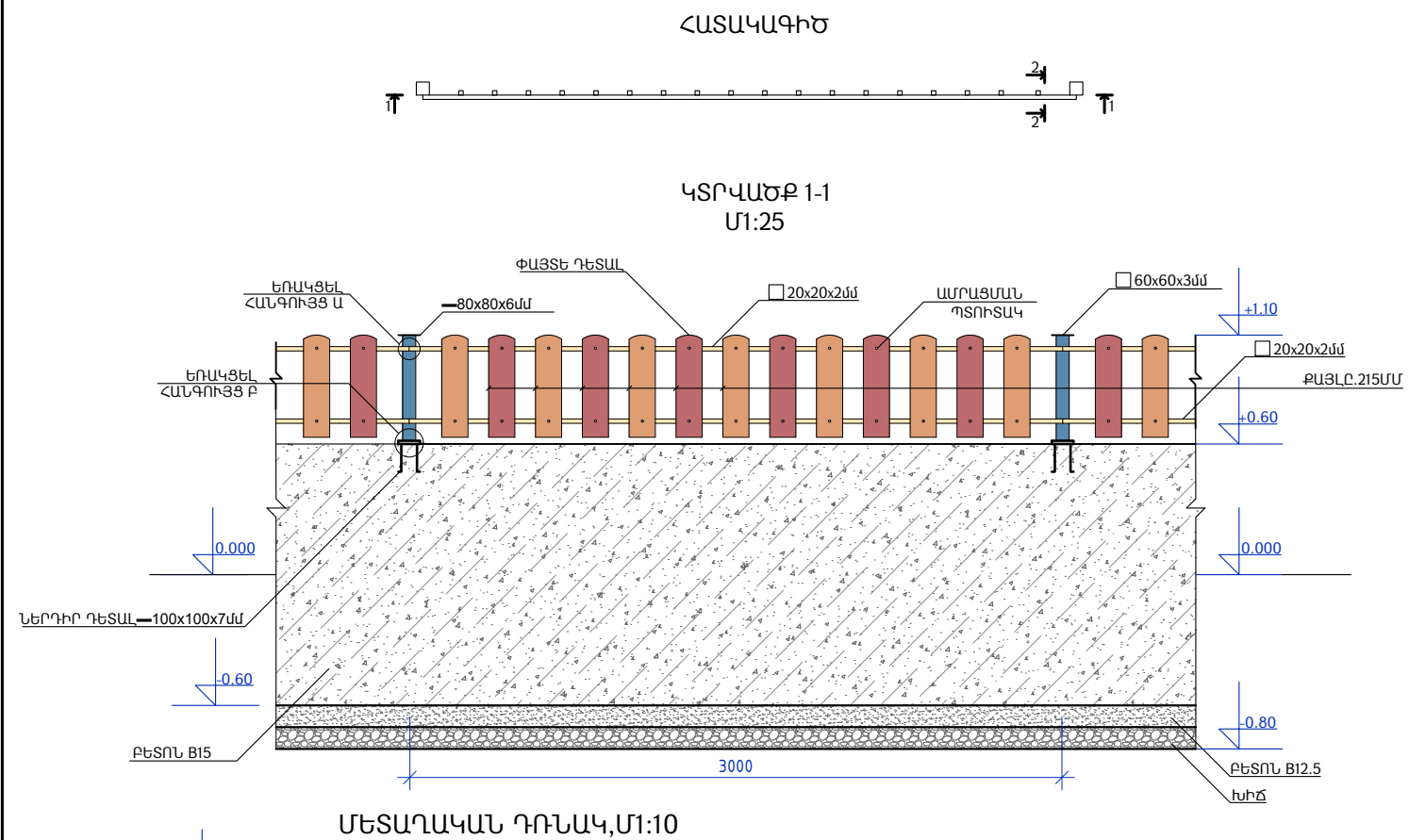


ԾԱԼՔԱԹԻԹԵՂՈՎ ՊԱՏՆԵՇԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
(հաշվարկը կատարված է մեկ սեկցիայի համար)

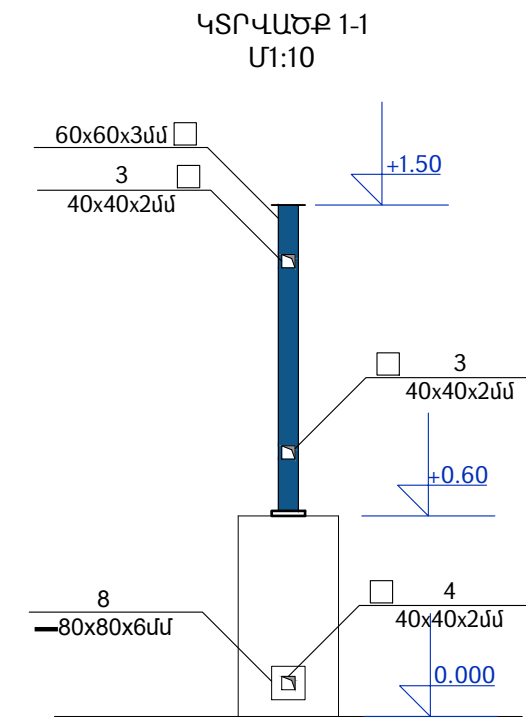
Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Գրունտի փորում ձեռքով	0.35իւմ	
2		Խճի նախապատրաստական շերտ	0.032իւմ	
3		Հիմքի բետոն B15 դասի	0.126իւմ	
4		Գրունտի հետլիցք	0.192իւմ	
5		Գրունտի տեղափոխում	0.158իւմ	

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
(մեկ սեկցիայի համար)

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. քառ. խողովակ 60x60x3մմ L-2500մմ 2 հատ	26.25	
2		Մետ. ուղղ. խողովակ 30x20x2մմ L-2440մմ 2 հատ	6.8	
3		Մետ. ծալքաթիթեղ (ԿՈՂ-25) հաստ. 5մմ	8.5	
4		Շերտապողպատ, եռ. դետալ 60x60x6մմ 2 հատ	1.02	
5		Ամրացման պտուտակ 10 հատ	--	
6		Ներդիր դետալ 100x100x7մմ 2 հատ	1.28	
7		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	35.3	



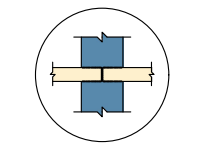
Պայմանական նշանը գլխավոր հատակագծի վրա



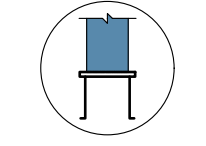
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ձ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ՄԱՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՐԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. քառ. խողովակ 40x40x2մմ L-1450մմ	4 հատ	13.63
2		Մետ. քառ. խողովակ 40x40x2մմ L-800մմ	2 հատ	3.76
3		Մետ. քառ. խողովակ 40x40x2մմ L-211մմ	2 հատ	1.98
4		Մետ. քառ. խողովակ 40x40x2մմ L-141մմ	1 հատ	0.66
5		Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-1370մմ	4 հատ	5.91
6		Մետ. քառ. խողովակ 40x40x2մմ L-261մմ	3 հատ	1.84
7		Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-581մմ	2 հատ	1.25
8		Շերտապողպատ, եռ. դետալ —80x80x6մմ	2 հատ	1.02
9		Ծխնի	2 հատ	--
10		Կախովի կողպեք	1 հատ	--
11		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		30.05

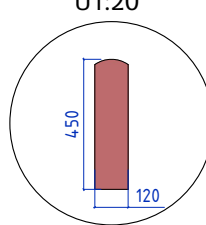
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա



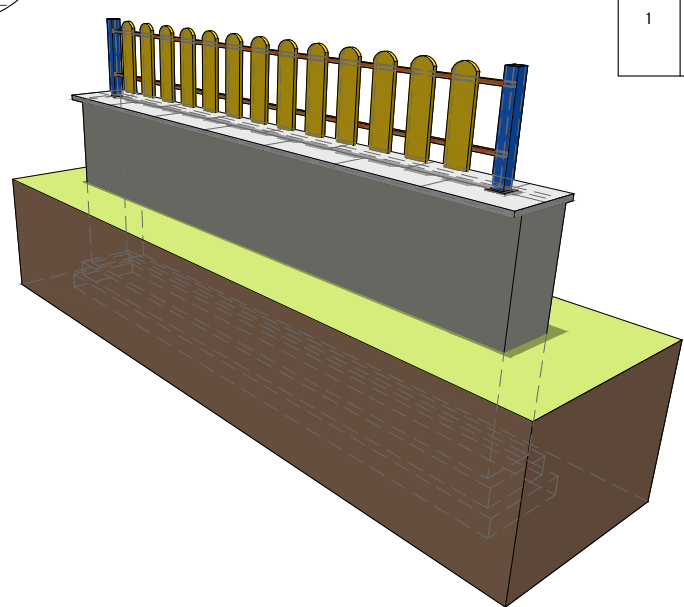
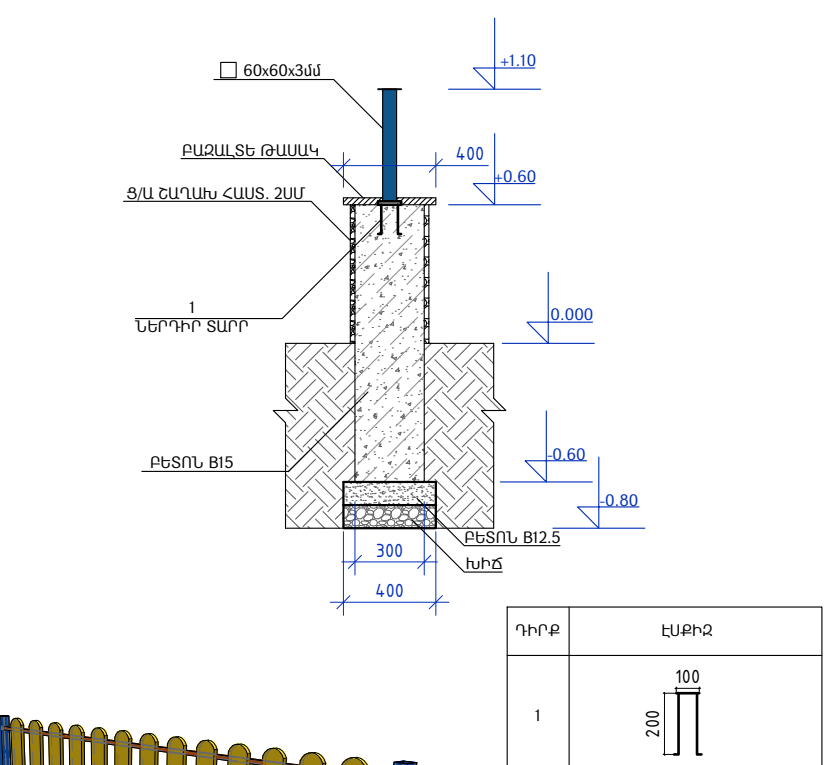
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ



ՓԱՅՏԵ ԴԵՏԱԼ Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:25



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (հաշվարկը կատարված է մեկ սեկցիայի համար)

Ձ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ՄԱՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Գրունտի փորում ձեռքով	0.96խմ	
2		Նախապատրաստական շերտ B12.5	0.12խմ	
3		Խիճ	0.12խմ	
4		Հիմքի բետոն B15 դատի	1.08խմ	
5		Ց/ա շաղախի իրականացում թասակների տակ	0.882քմ	
6		Բազալտե թասակ 1000x400x30մմ	2.94մ	
7		Հիմքերի սկզբում ց/ա շաղախով	3.6քմ	
8		Գրունտի հետիցք	0.18խմ	
9		Գրունտի տեղափոխում	0.78խմ	

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (մեկ սեկցիայի համար)

Ձ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ՄԱՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. ուղղ. խողովակ 60x60x3մմ L-500մմ	2 հատ	5.25 կգ
2		Փայտե դետալ հաստ. 20մմ L-450մմ	13 հատ	0.0156 խմ
3		Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2մմ L-3000մմ	2 հատ	6.48 կգ
4		Շերտապողպատ, եռ. դետալ —80x80x6մմ	2 հատ	1.02 կգ
5		Ներքին դետալ —100x100x7մմ	2 հատ	1.28 կգ
5		Ամրացման պտուտակ	26 հատ	--
6		Մետաղական դետալների ներկում 2 շերտ յուղային ներկով		12.75 կգ
7		Փայտե դետալների ներկում և լաքապատում		1.5 կգ

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

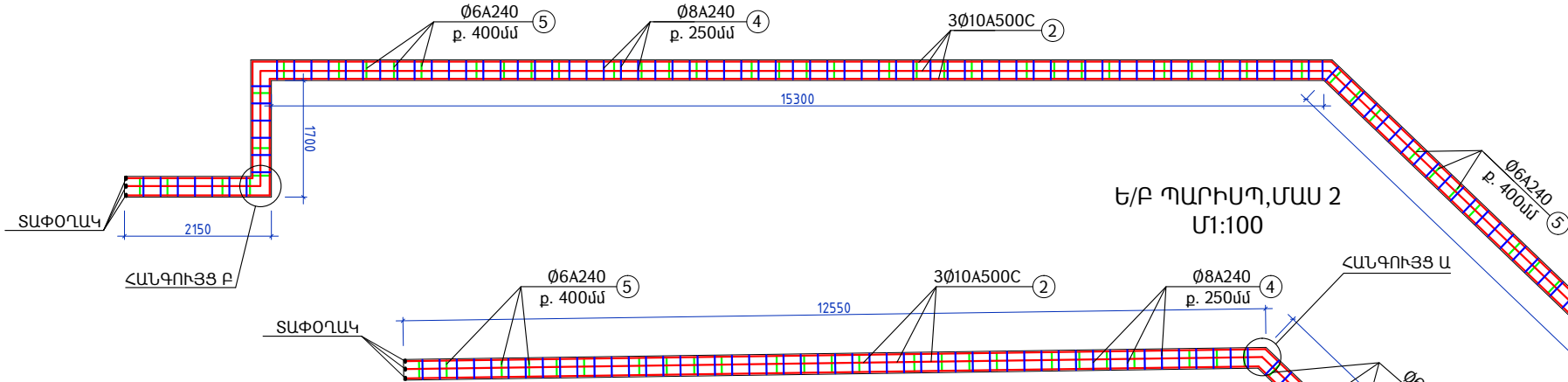
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

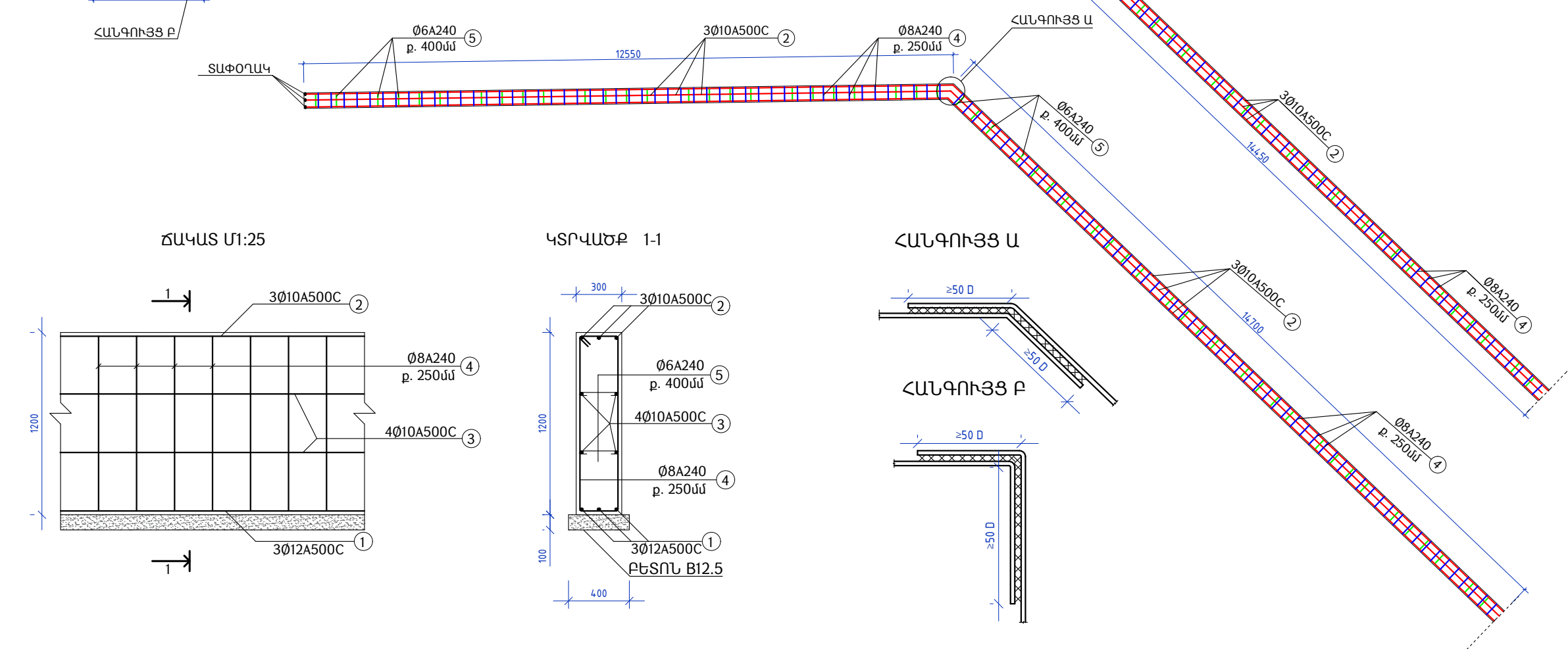
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՓԱՅՏԵ ԴԵՏԱԼՆԵՐՈՎ h-1.1Մ ԵՌԱԶԱՓ ՄԻԵՄԱ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ Մ 1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-23	Ճ-38

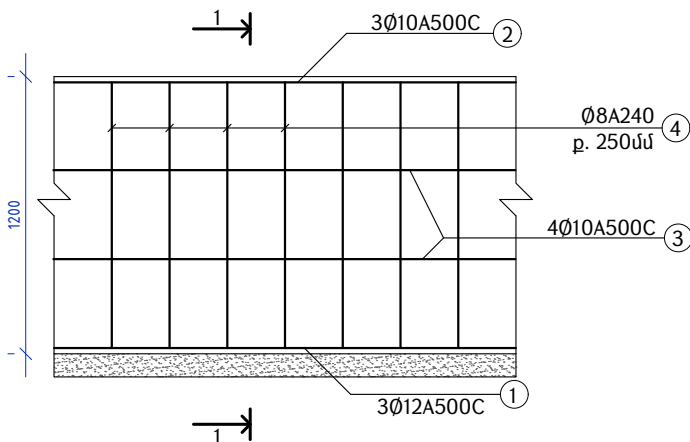
Ե/Բ ՊԱՐԻՍՊ, ՄԱՍ 1 Մ1:100



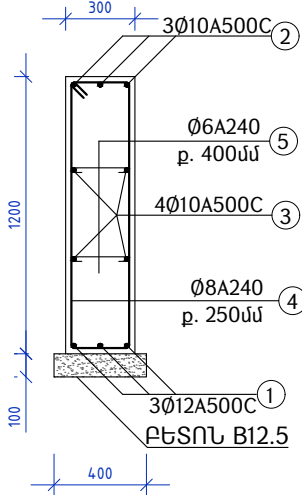
Ե/Բ ՊԱՐԻՍՊ, ՄԱՍ 2 Մ1:100



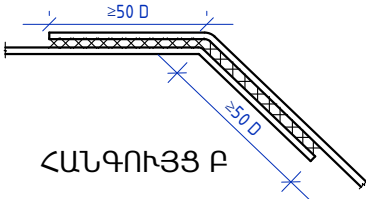
ՃԱԿԱՏ Մ1:25



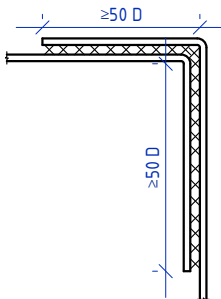
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



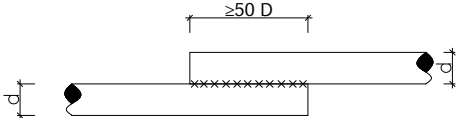
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ



ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

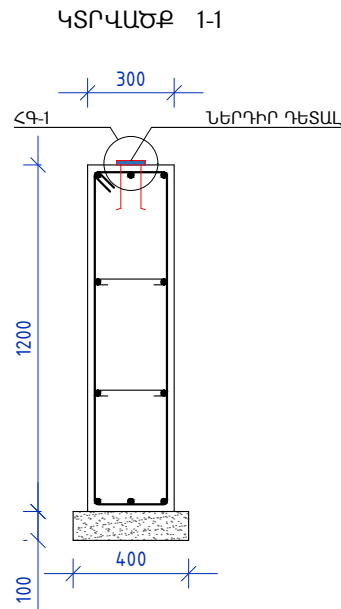
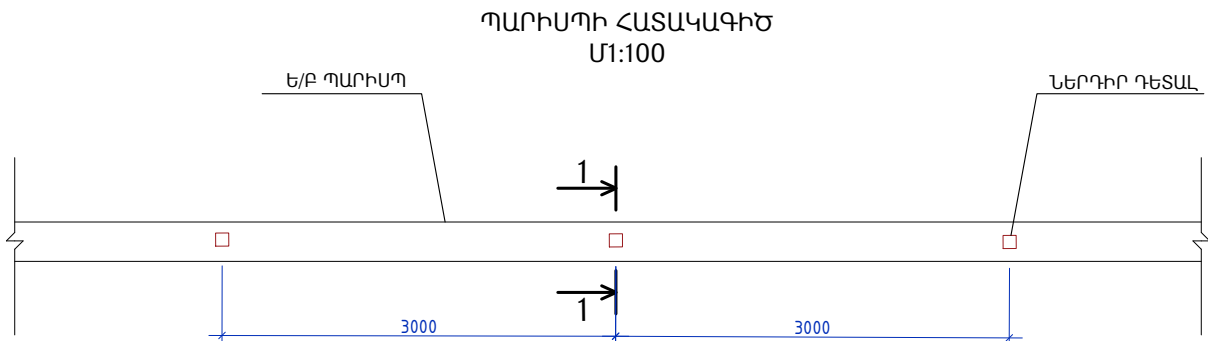
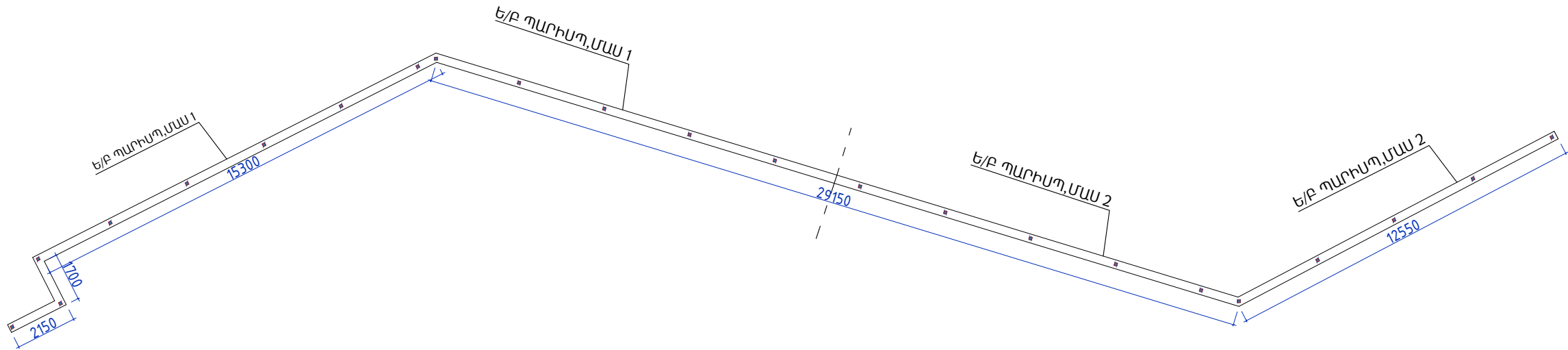


Ծանոթագրություններ

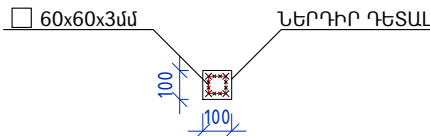
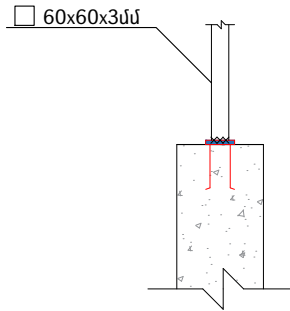
1. Բնահողի նիշը ընդունել ± 0.000 :
2. Նախապատրաստական շերտը իրականացնել B12.5 դասի բետոնով:
3. Հիմքերը իրականացնել միայն փոտրակները փորելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման և կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
4. Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է՝ B15 դասի:
5. Հողի հետլիցը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը:
6. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանակիրումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներից՝ 250 մմ քայլով:
7. Պարսպի այն հատվածները, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ջրամեկուսացում երկու շերտ բիտումային մածիկով:
8. Կցվանքների երկարությունը ընդունել 50xՃ(D- ամրանի տրամագիծ):
9. Պարսպի տակ իրականացնել 10 սմ նախապատրաստական շերտ մինչև բնահողի ստեղծման խորության սահմանը:
10. Պարսպի երկայնական ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել ծոման կամ տափօղակի եղանակով՝ համապատասխան տվյալ հանգույցին:
11. Բնահողի հարաբերական սառեցման խորությունը ընդունել -0.700 նիշը:
12. Պարսպի ընդհանուր գծամետրը կազմում է 63 մ:
13. Միջուկների թիվը ընդունել 23 հատ , տեղադրել տվյալ պարսպի համար մոտ 3000 մմ առանցքային հեռավորությամբ:

ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø12	A500C	l=63000մմ	3	55.94	167.82
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø10	A500C	l=63000մմ	3	38.87	116.61
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø10	A500C	l=63000մմ	4	38.87	155.484
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø8	A240	l=3000մմ	246	1.185	291.51
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø6	A240	l=400մմ	155	0.0888	13.764
Ընդամենը A500C							439.914
Ընդամենը A240							305.274
Բետոն	B15			22.68մ³			
Նախ. շերտ	B12.5			2.52մ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով (2 շերտ)				75.6մ²			
Տափօղակ				12 հատ			

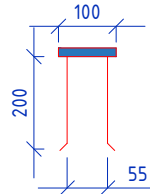
ՊԱՐԻՍՊԻ ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:200



ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՀԳ-1, Մ1:20



ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ Մ1:20



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

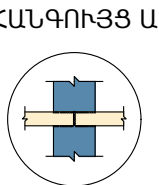
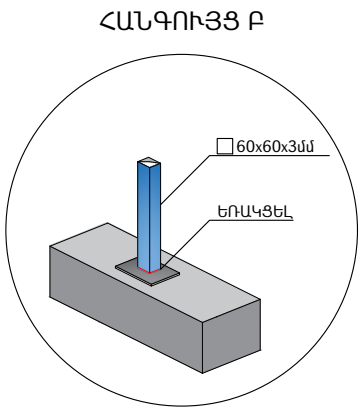
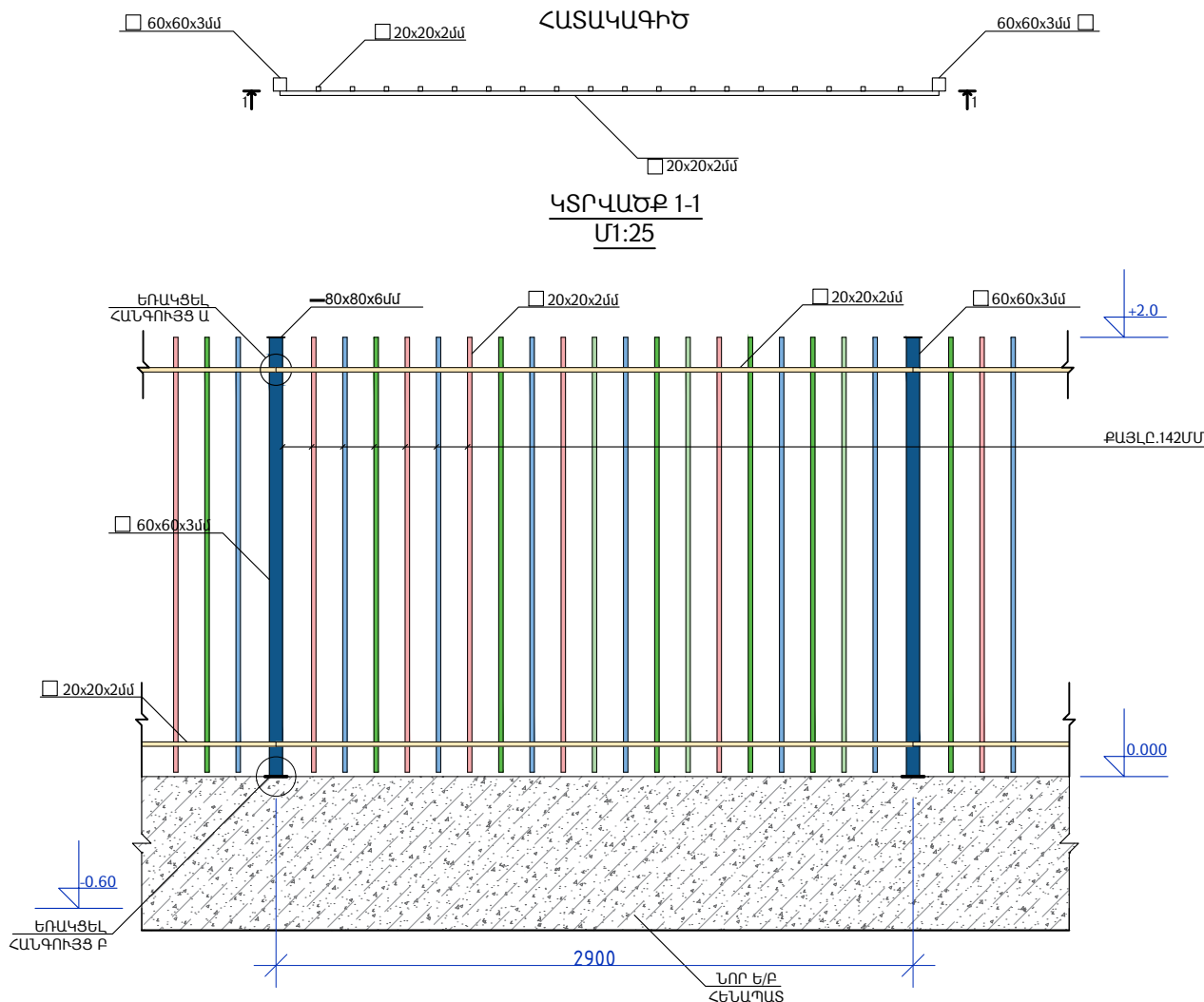
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ
ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ/Ի 1.5մ/
ՊԱՐՍՊԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ը-25	Ը-38



Ծանոթագրություններ

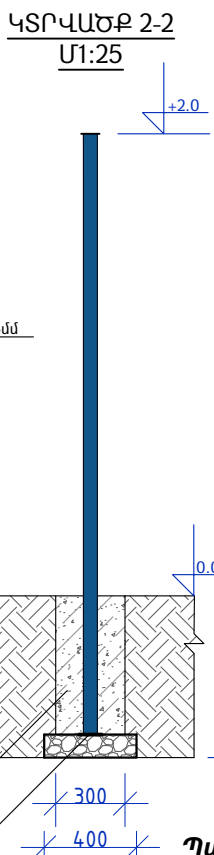
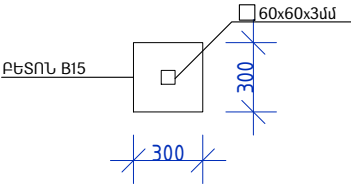
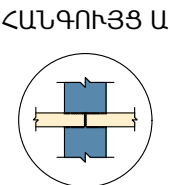
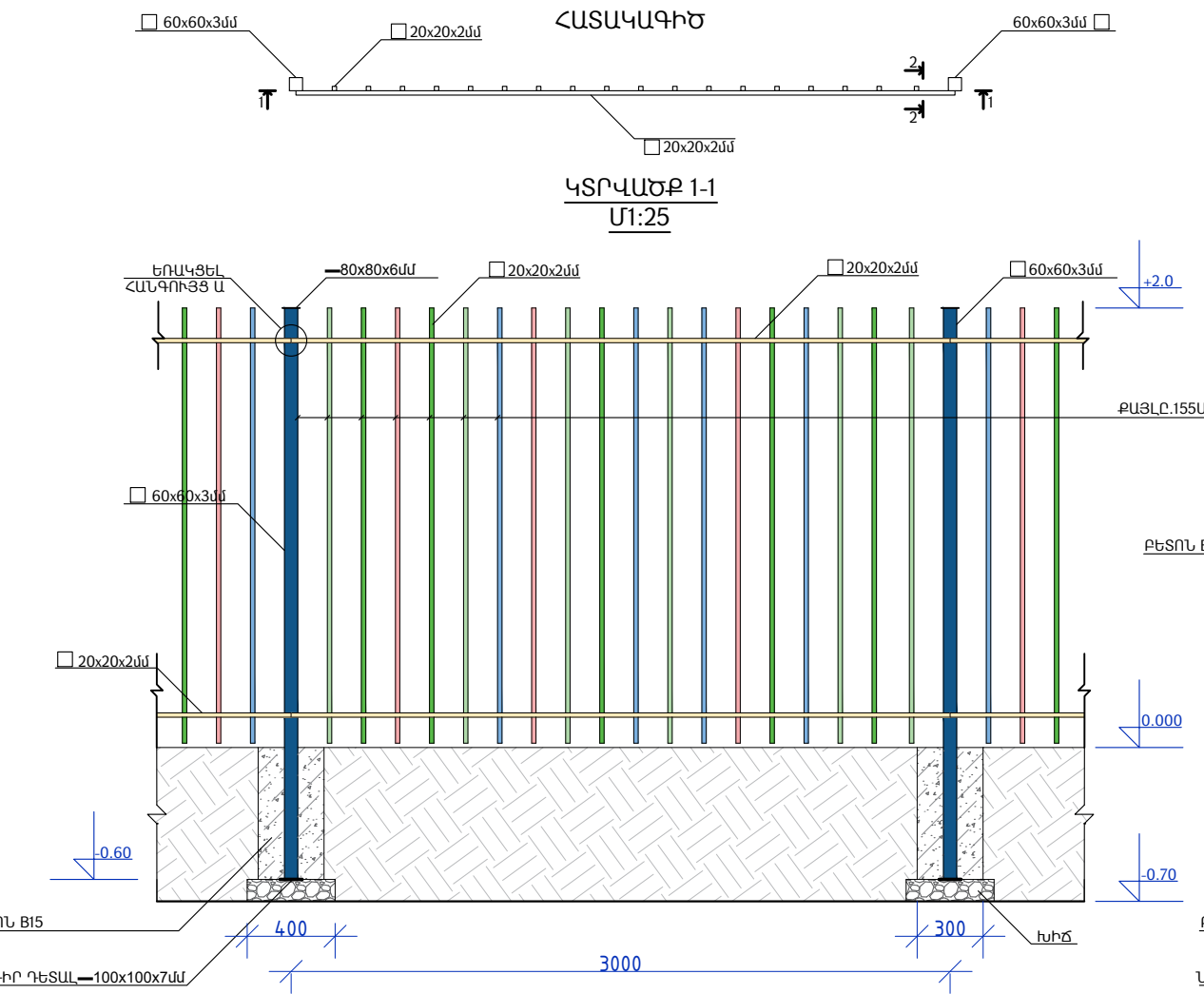
- Շինհրապարակում եռակարաններն իրականացնել Յ42 АГОСТ 9467-75 տիպի էլեկտրողներով:
- Էլեկտրաեռակցման կարի էջը ընդունել 4մմ:
- Պողպատի դասը-С 245:
- Մետաղական թափոնների համար նախատեսել մինչև 5% և էլեկրաեռակցման կարի համար մինչև 1%:
- Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել հակակոռոզիոն ներկով:



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (մեկ սեկցիայի համար)

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՂԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	Մետ. ուղղ. խողովակ 60x60x3mm	L-2000mm 2 հատ	21	
2	Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2mm	L-1900mm 19 հատ	41.04	
3	Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2mm	L-2900mm 2 հատ	6.26	
4	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 80x80x6mm	2 հատ	1.02	
5	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		69.32	

Պայմանական նշանը գլխավոր հատակագծի վրա



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (հաշվարկը կատարված է մեկ սեկցիայի համար)

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1	Գրունտի փորում ձեռքով		0.168խմ	
2	Խիճ		0.016խմ	
3	Հիմքի բետոն B15 դասի		0.054խմ	
4	Գրունտի հետիոց		0.098խմ	
5	Գրունտի տեղափոխում		0.07խմ	

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (մեկ սեկցիայի համար)

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՂԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	Մետ. ուղղ. խողովակ 60x60x3mm	L-2600mm 2 հատ	27.3	
2	Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2mm	L-2000mm 18 հատ	38.88	
3	Մետ. քառ. խողովակ 20x20x2mm	L-3000mm 2 հատ	6.48	
4	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 80x80x6mm	2 հատ	1.02	
5	Ներդիր դետալ 100x100x7mm	2 հատ	1.28	
6	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		74.96	

Պայմանական նշանը գլխավոր հատակագծի վրա

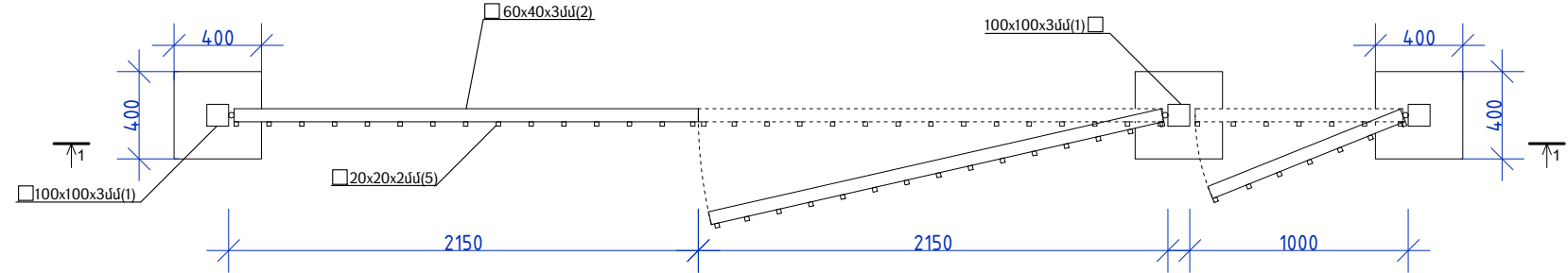
ԴԱՐՊԱՍԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Գրունտի փորում ձեռքով	0.525խմ	
2		Խիճ	0.075խմ	
3		Հիմքի բետոն B15 դասի	0.288խմ	
4		Գրունտի հետիոց	0.162խմ	
5		Գրունտի տեղափոխում	0.363խմ	

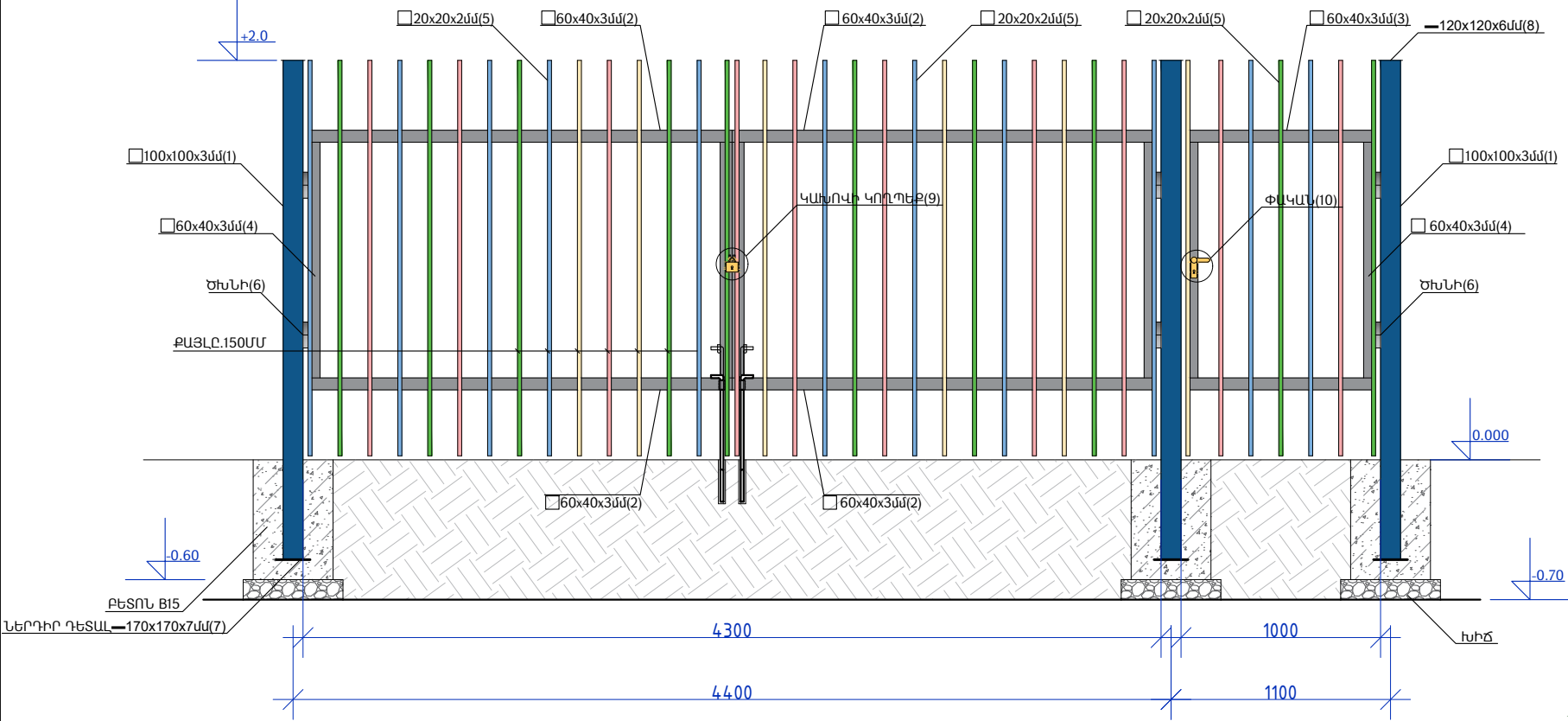
ԴԱՐՊԱՍԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. ուղղ. խողովակ $\varnothing 100 \times 100 \times 3$ մմ L-2500մմ	3 հատ	67.65
2		Մետ. քառ. խողովակ $\varnothing 60 \times 40 \times 3$ մմ L-2125մմ	4 հատ	36.6
3		Մետ. քառ. խողովակ $\varnothing 60 \times 40 \times 3$ մմ L-950մմ	2 հատ	8.2
4		Մետ. քառ. խողովակ $\varnothing 60 \times 40 \times 3$ մմ L-1180մմ	6 հատ	30.5
5		Մետ. քառ. խողովակ $\varnothing 20 \times 20 \times 2$ մմ L-1950մմ	37 հատ	77.57
6		Ծխնի	6 հատ	--
7		Ներդիր դետալ — 170x170x7մմ	3 հատ	2.4
8		Շերտապողպատ, եռ. դետալ — 120x120x6մմ	2 հատ	1.58
9		Կախովի կողպեք	1 հատ	--
10		Փական	1 հատ	--
11		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		222.1

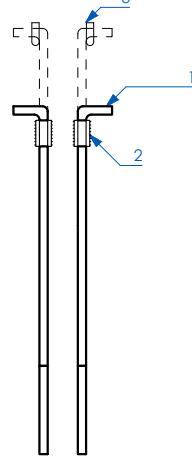
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:25

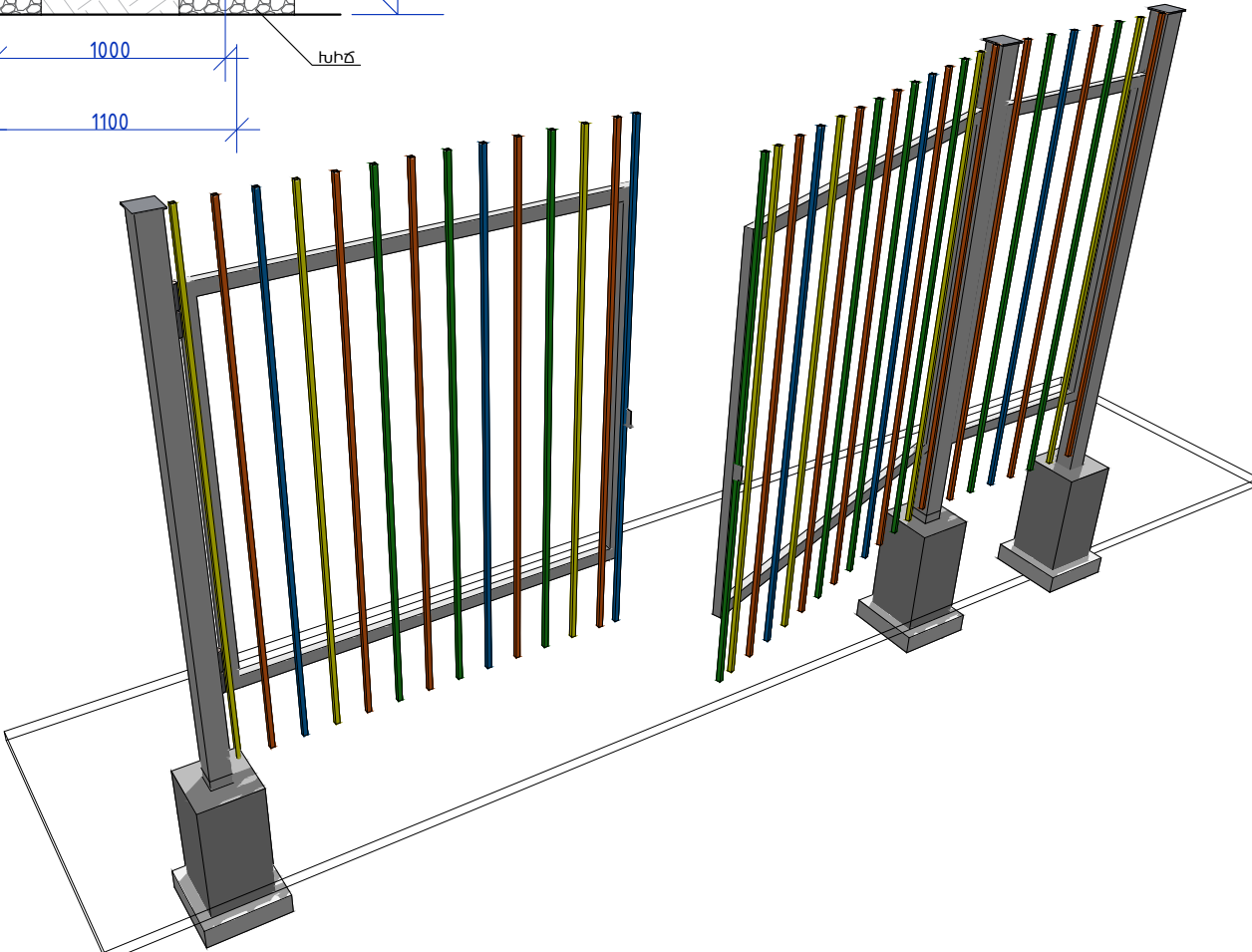


ԴԱՐՊԱՍԻ ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆ



ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Գ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	$\varnothing 16$ A500C L-700մմ 2 հատ	2.3	
2	Մետ. խողովակ $\varnothing 30 \times 3.0$ L-50մմ 2 հատ	0.2	
3	$\varnothing 16$ A500C L-100մմ 2 հատ	0.3	





Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱՋՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄՈՒՏՔԻ ԴԱՐՊԱՍ-1
ԵՐԱՉԱՓ ՍԽԵՄԱ
, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ
Մ 1:25

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

Ճ-28

Ճ-38



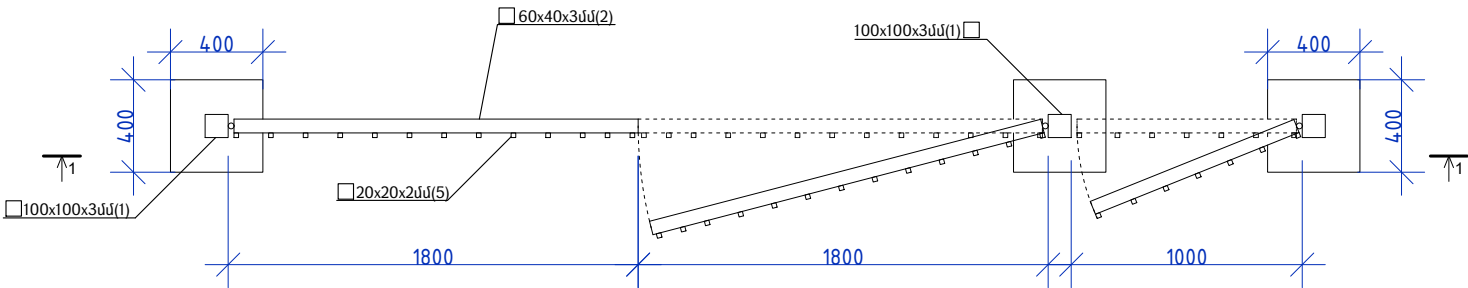
ԴԱՐՊԱՍԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Գրունտի փորում ձեռքով	0.525խմ	
2		Խիճ	0.075խմ	
3		Հիմքի բետոն B15 դասի	0.288խմ	
4		Գրունտի հետիոցը	0.162խմ	
5		Գրունտի տեղափոխում	0.363խմ	

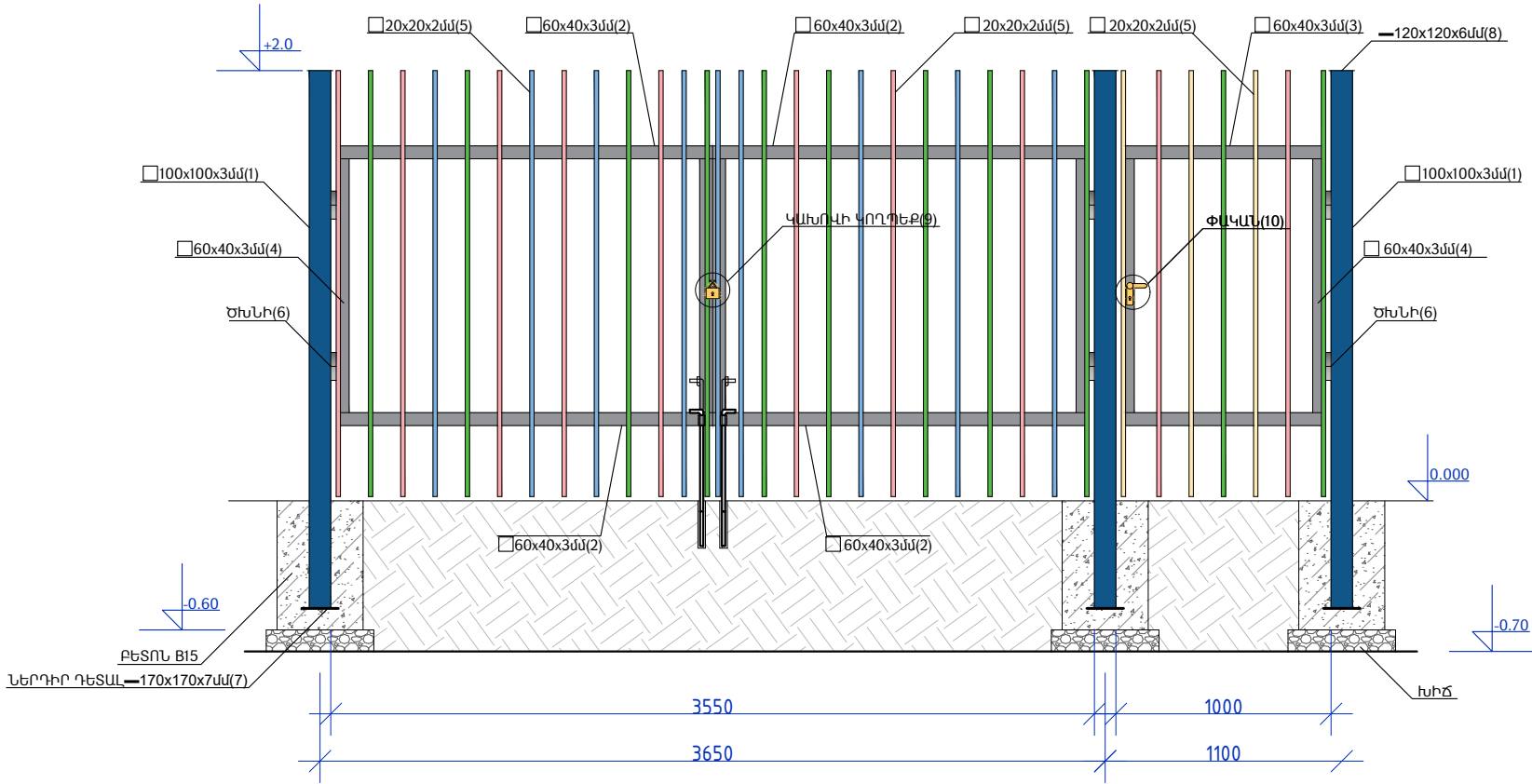
ԴԱՐՊԱՍԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. ուղղ. խողովակ $\square 100 \times 100 \times 3$ մմ L-2500մմ	3 հատ	67.65
2		Մետ. քառ. խողովակ $\square 60 \times 40 \times 3$ մմ L-1750մմ	4 հատ	30.2
3		Մետ. քառ. խողովակ $\square 60 \times 40 \times 3$ մմ L-950մմ	2 հատ	8.2
4		Մետ. քառ. խողովակ $\square 60 \times 40 \times 3$ մմ L-1180մմ	6 հատ	30.5
5		Մետ. քառ. խողովակ $\square 20 \times 20 \times 2$ մմ L-1950մմ	33 հատ	69.5
6		Ծխնի	6 հատ	--
7		Ներդիր դետալ $\text{—} 170 \times 170 \times 7$ մմ	3 հատ	2.4
8		Շերտապողպատ, եռ. դետալ $\text{—} 120 \times 120 \times 6$ մմ	2 հատ	1.58
9		Կախովի կողպեք	1 հատ	--
10		Փակվան	1 հատ	--
11		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով		207.63

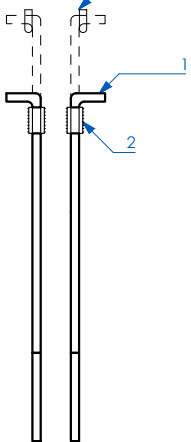
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:25

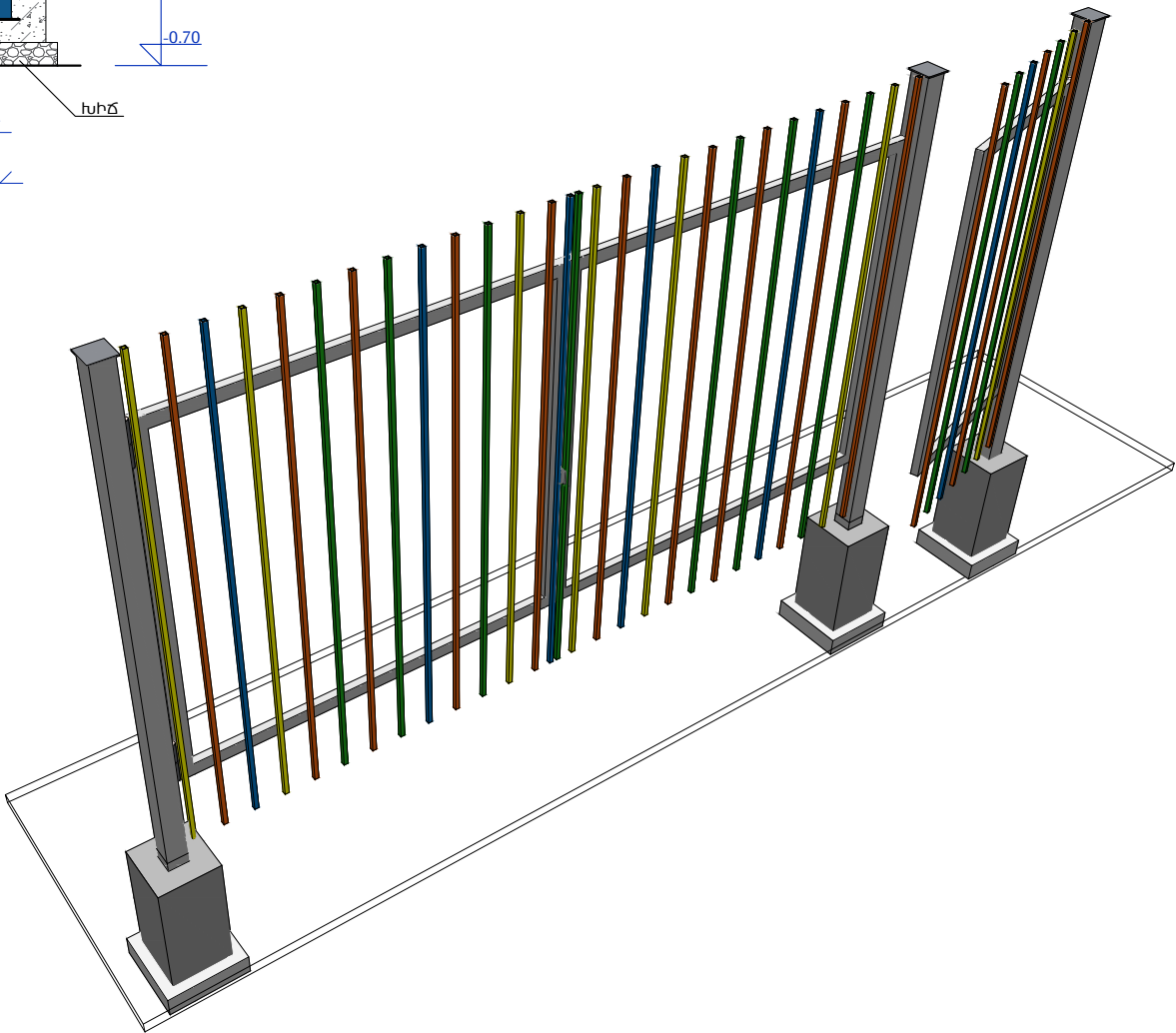


ԴԱՐՊԱՍԻ
ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆ



ԽԱՐՍԽՎՈՂ ՓԱԿԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

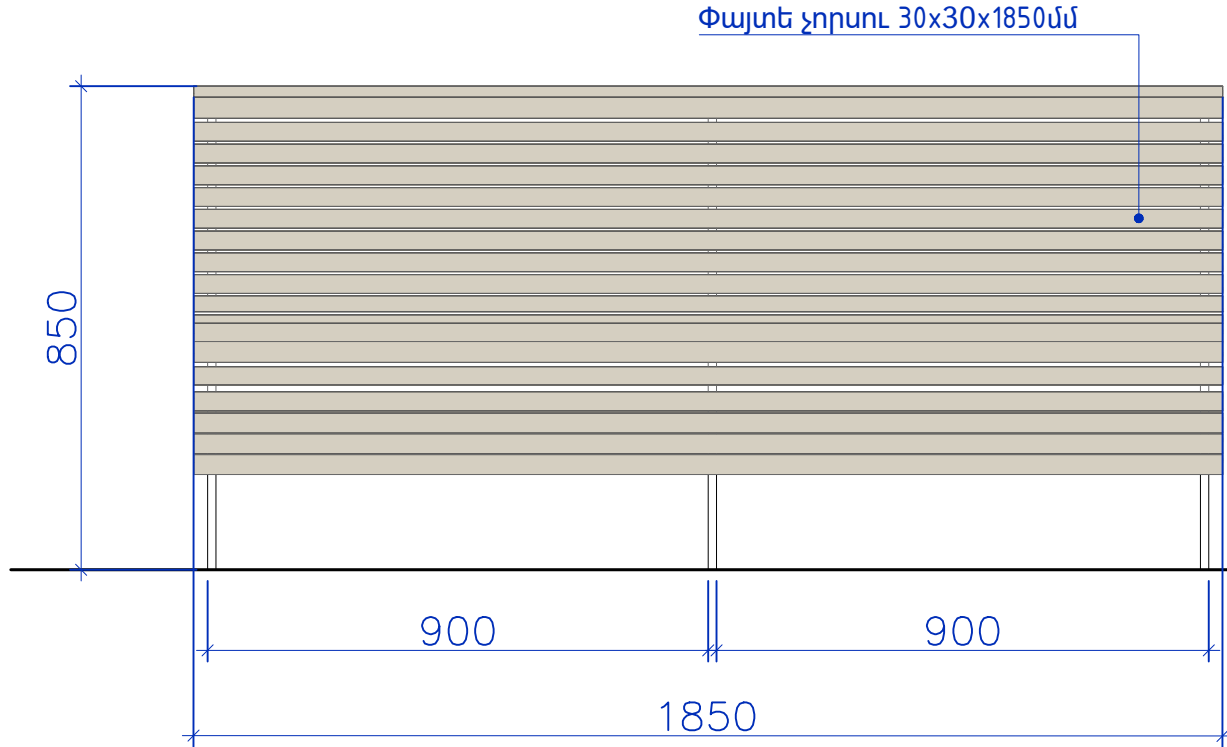
Հ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՇ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	$\varnothing 16$ A500C L-700մմ 2 հատ	2.3	
2	Մետ. խողովակ $\varnothing 30 \times 3.0$ L-50մմ 2 հատ	0.2	
3	$\varnothing 16$ A500C L-100մմ 2 հատ	0.3	



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ*
Մետաղական բոլոր դետալները նախատեսվում է կցել եռակցման տարբերակով:

ՏԵՍԲ ԴԻՍԱՑԻՑ Մ 1:25

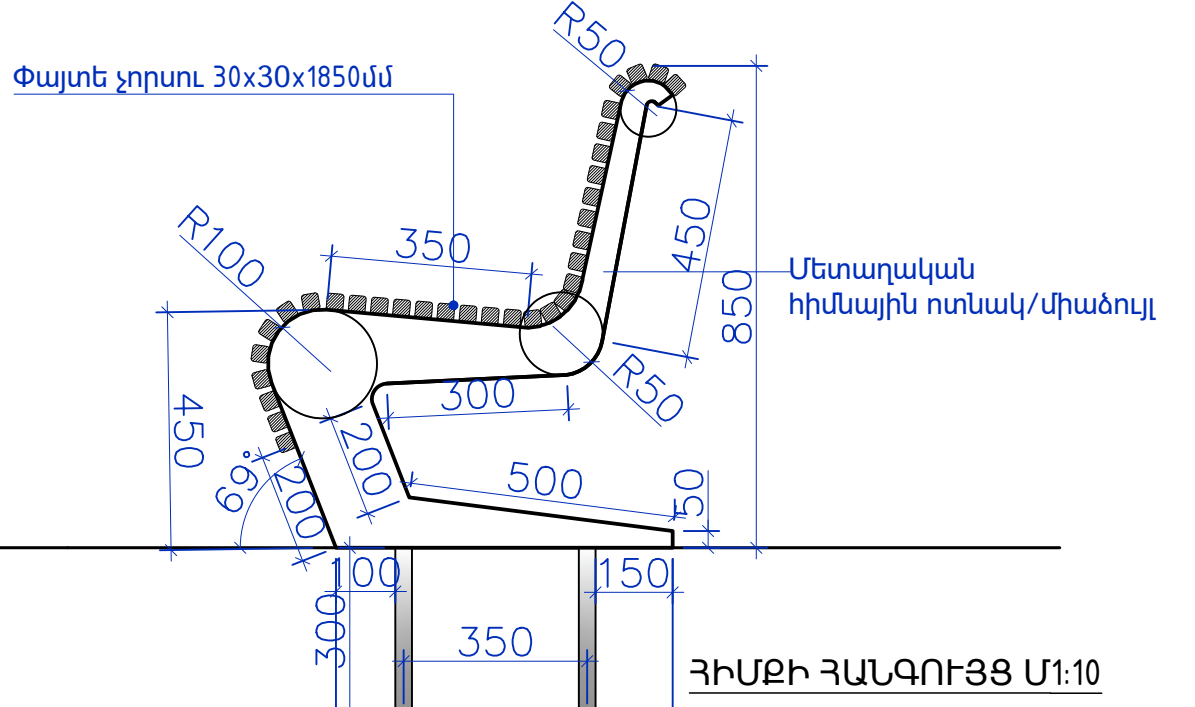
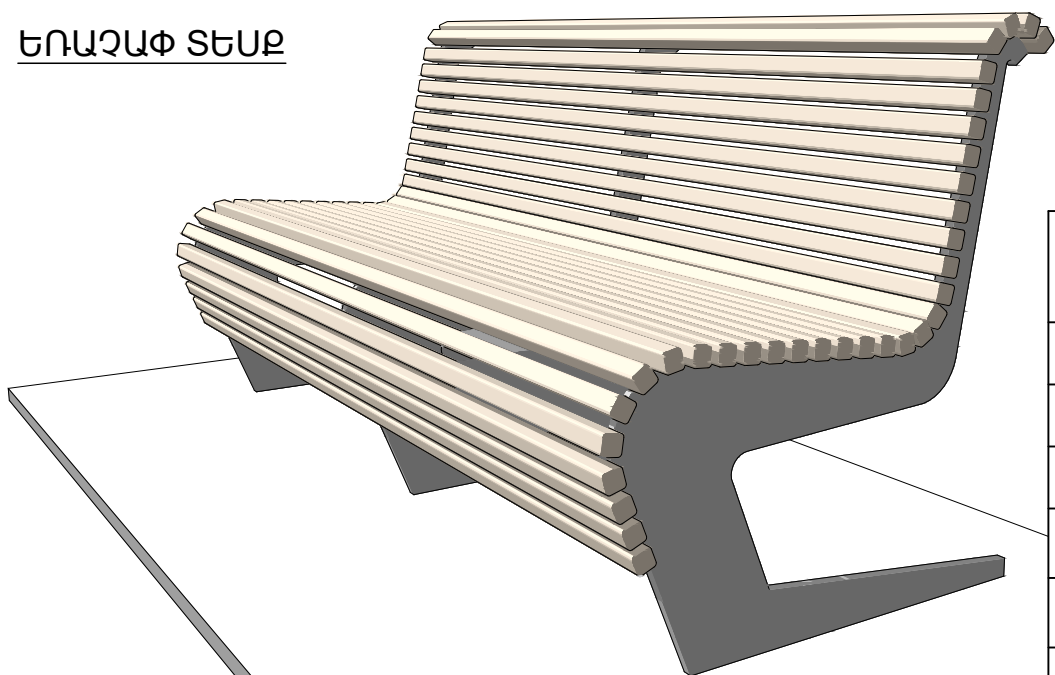
ՏԵՍԲ ԿՈՂԹԻՑ Մ 1:25



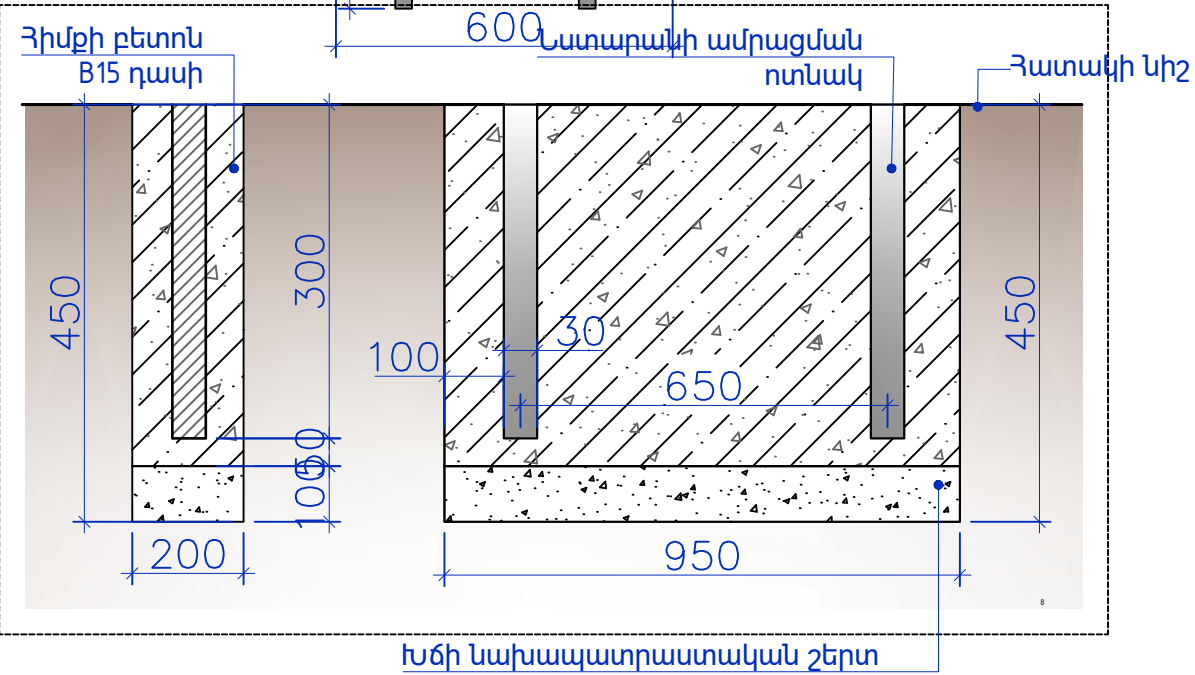
ՏԵՍԲ ՎԵՐԵՎԻՑ



ԵՆԱՉԱՓ ՏԵՍԲ



ՀԻՄԲԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ 1:10



ՆԱՏԱՐԱՆԻ 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
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

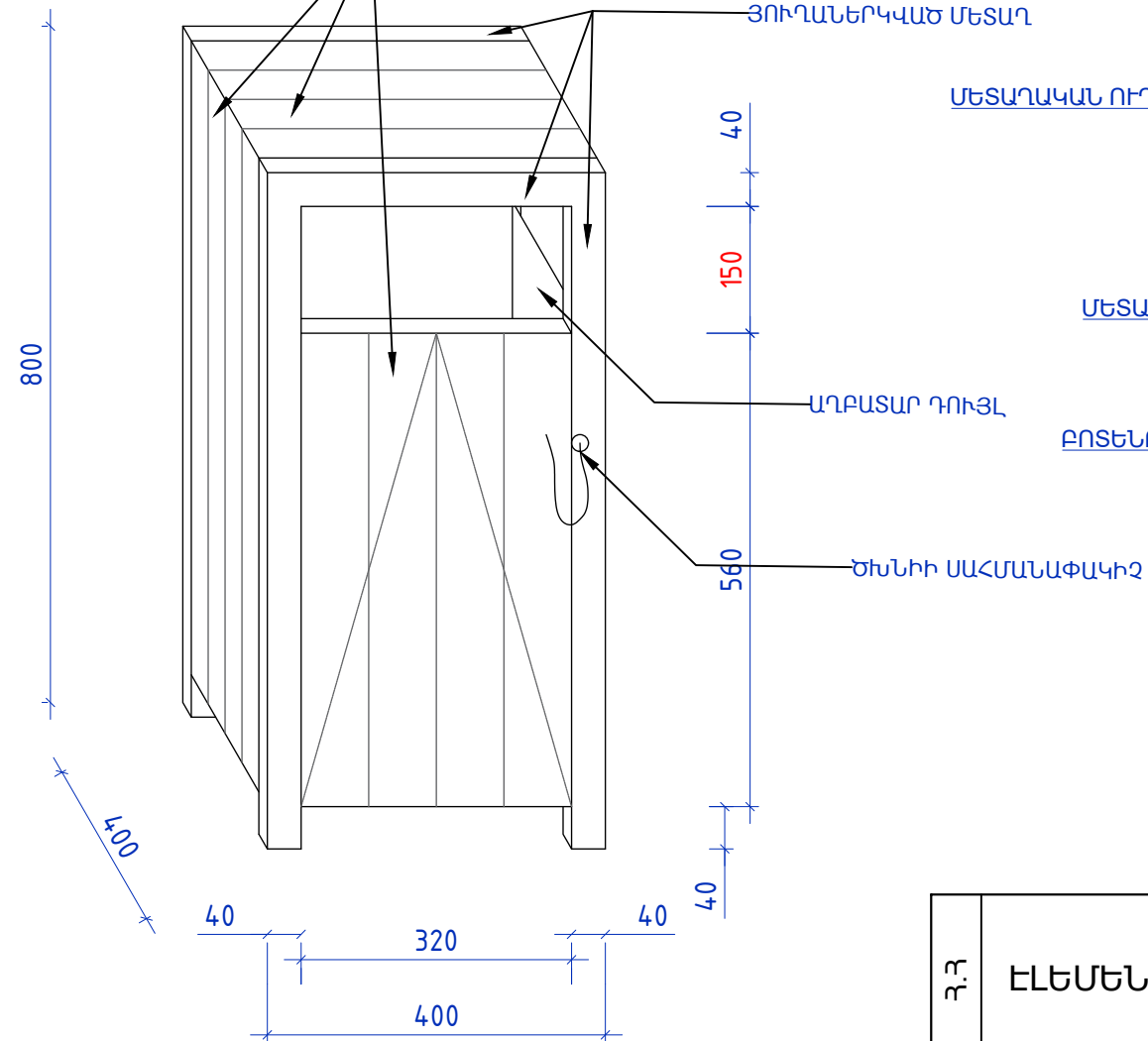
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆԱՏԱՐԱՆ
Մ 1:25

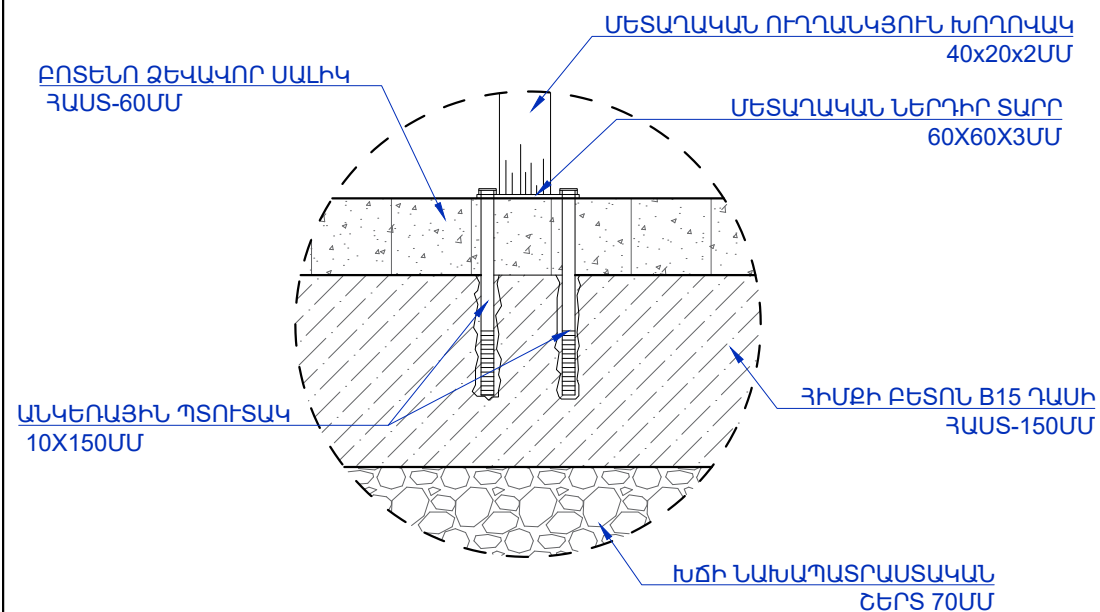
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-29	Ճ-38

U1:20

—**ԼԱՔԱՊԱՏ ՓԱՅՏ**



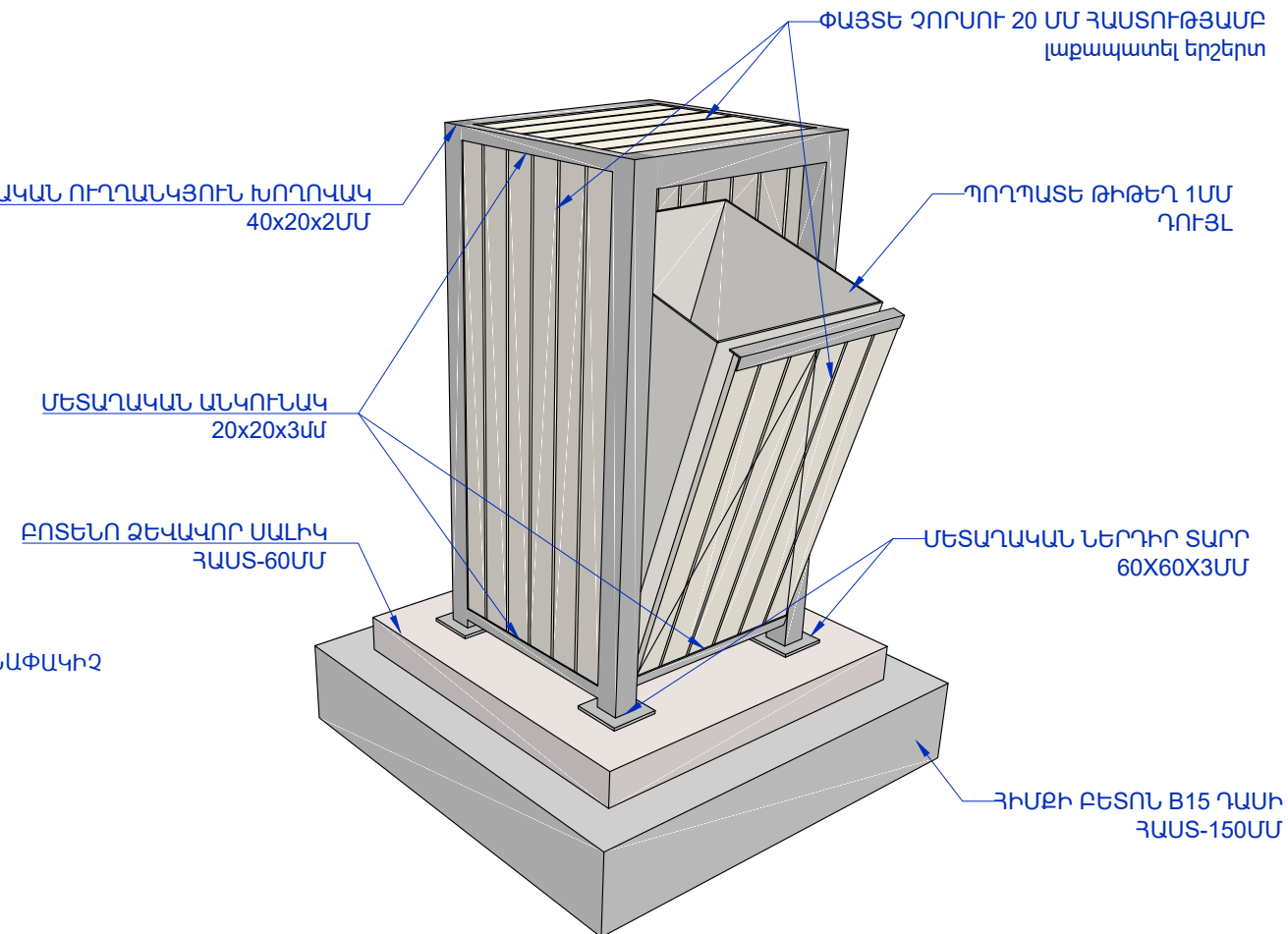
ՀԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

ԱՂԲԱՄԱՆԻ ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



ՄԵԿ ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /բազմապատկել քանակով/

Դ.Բ.	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /ՄՄ/	ՔԱՆԱԿԸ /հատ/	ԸՆԴ ԵՐԿԱՐՈՒԹ /մ/	ՔԱՇԸ /կգ/
	ԱՂԱԲԱՄԱՆ (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 չորսուներ /լայն-50մմ/հաստ-20մմ		0.02խմ	18.72	
9.	Անկեռ 10x150մմ		16	-	0.96
10.	Ծխնի		2		0.50
11.	Ծխնիի 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

ՏԼՕՐԵՆ

ቡ . ኮዩኮፆ3ሠኒ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

**ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ**

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՂԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

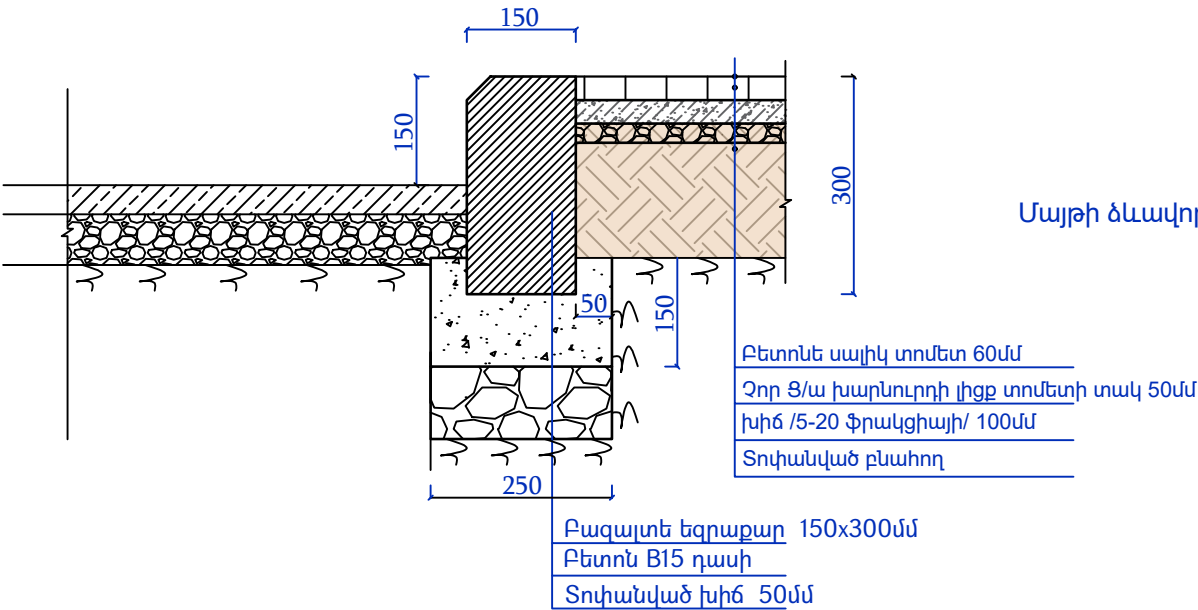
ԱՂԲԱՄԱՆ
Մ1:20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

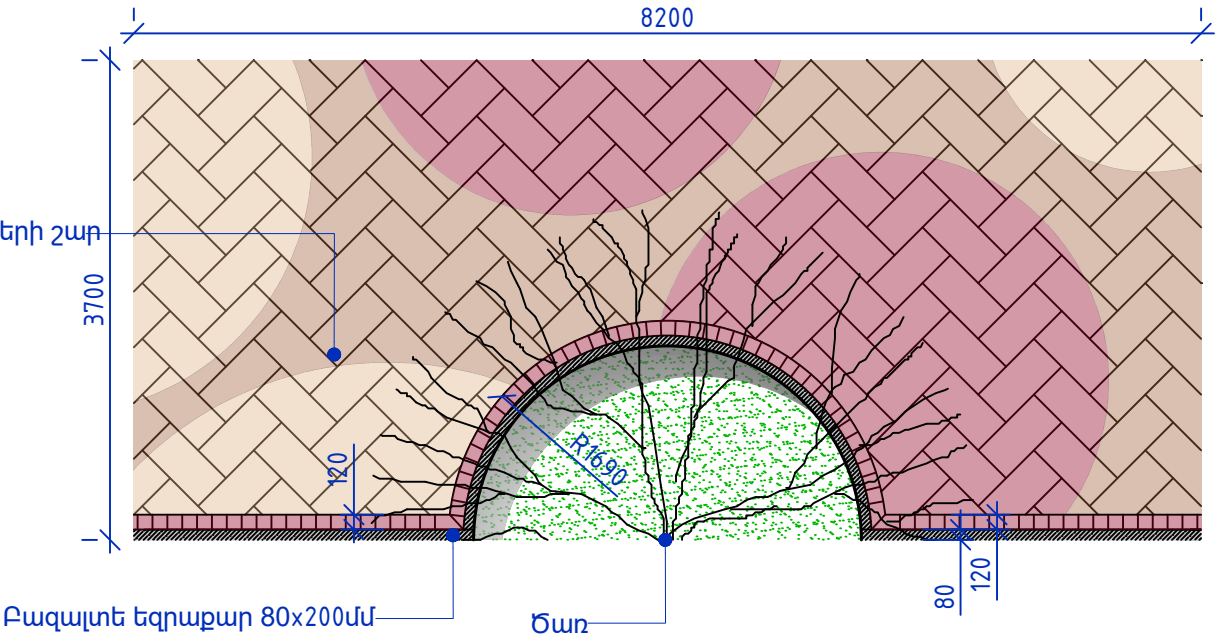
ԱԼ	Դ-30	Դ-38
----	------	------



150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

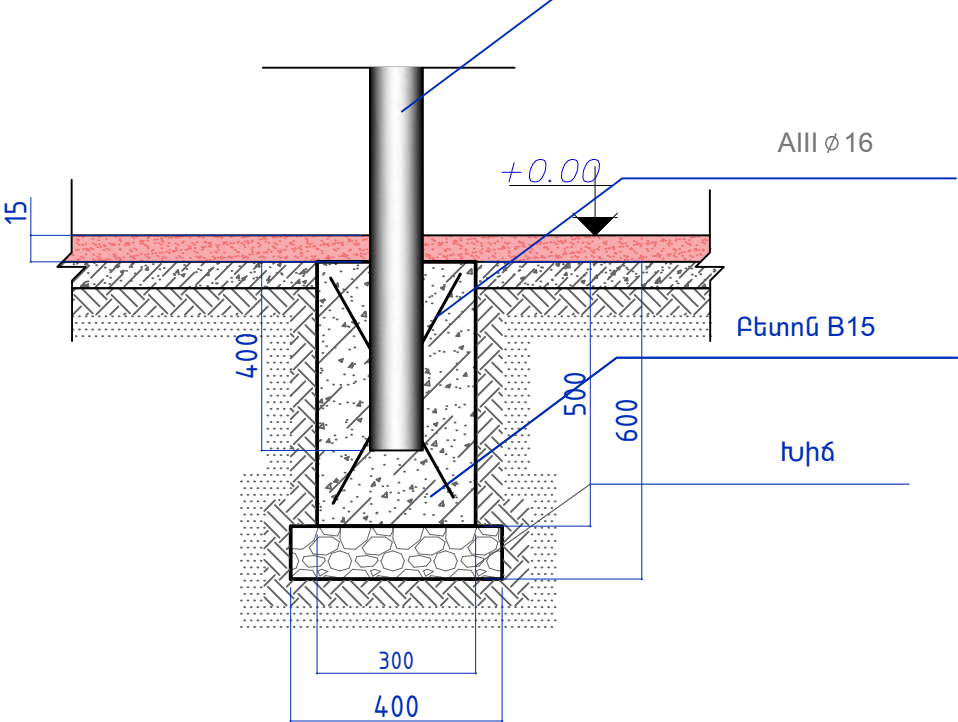


ՄԱՅԹԻ ՁԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐ
ՖՐԱԳՄԵՆՏ Մ1:10



Խաղերի հենասյուն

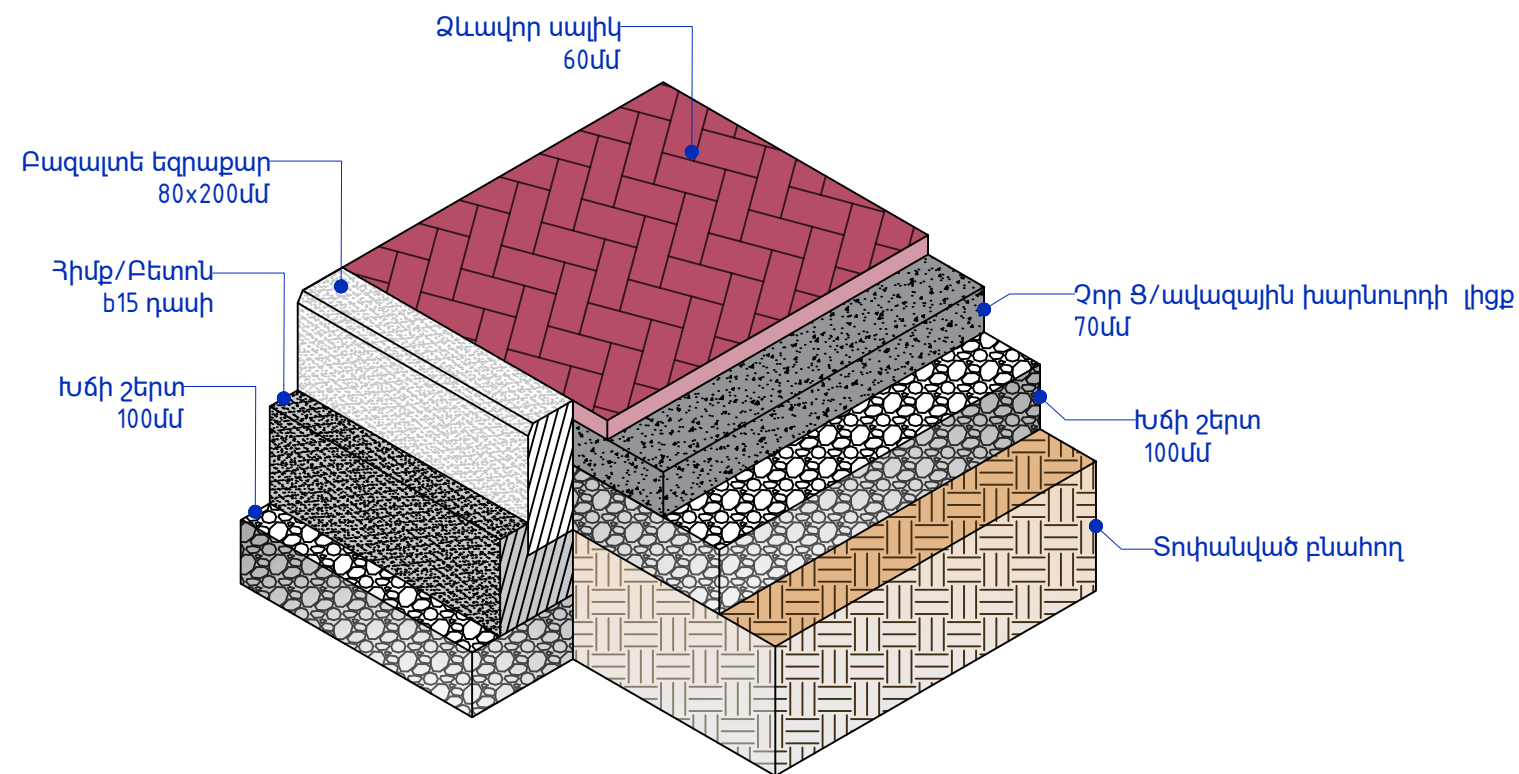
*կարող է տարբերվել կախված խաղի տեսակից



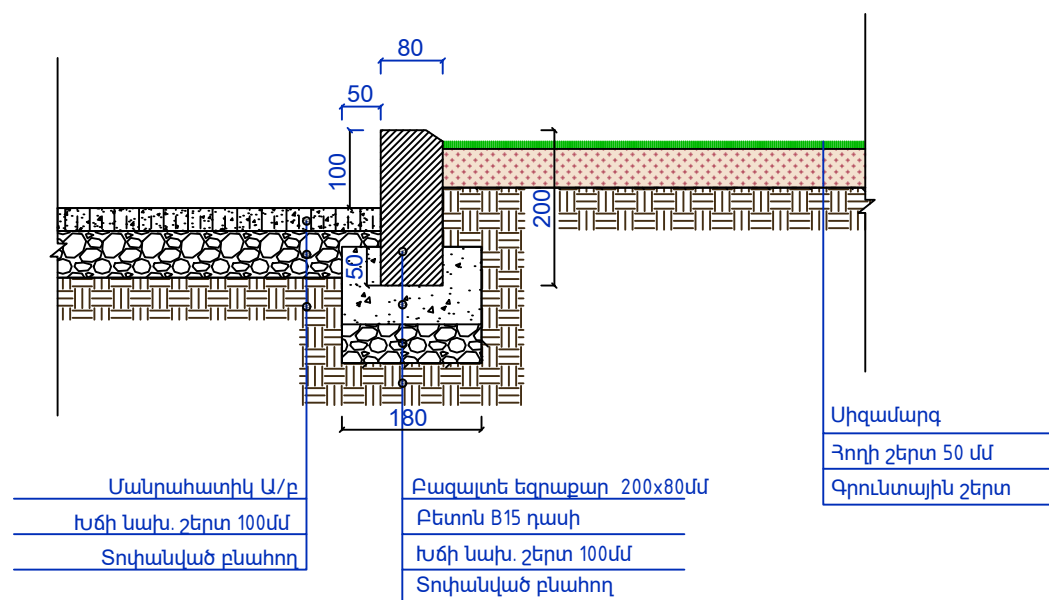
ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

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	քետոն B15 դասի		0.045	ԽՄ
4	խիճ		0.016	ԽՄ

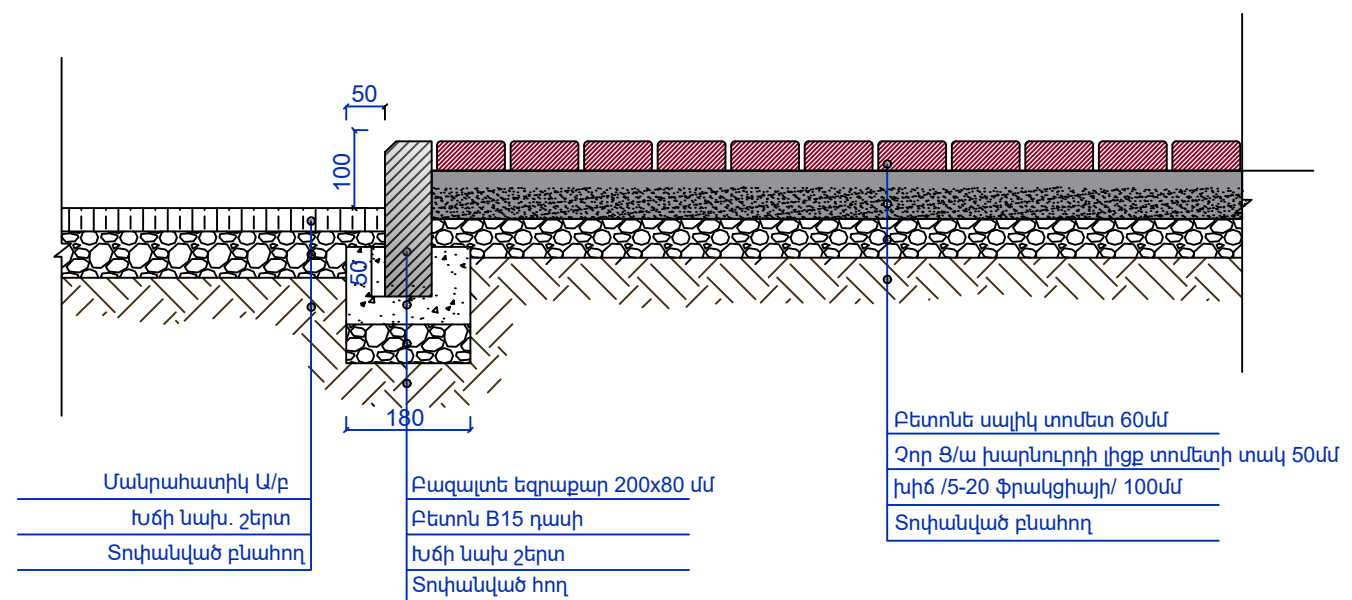
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՌԱԶԱՓ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



80X200ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



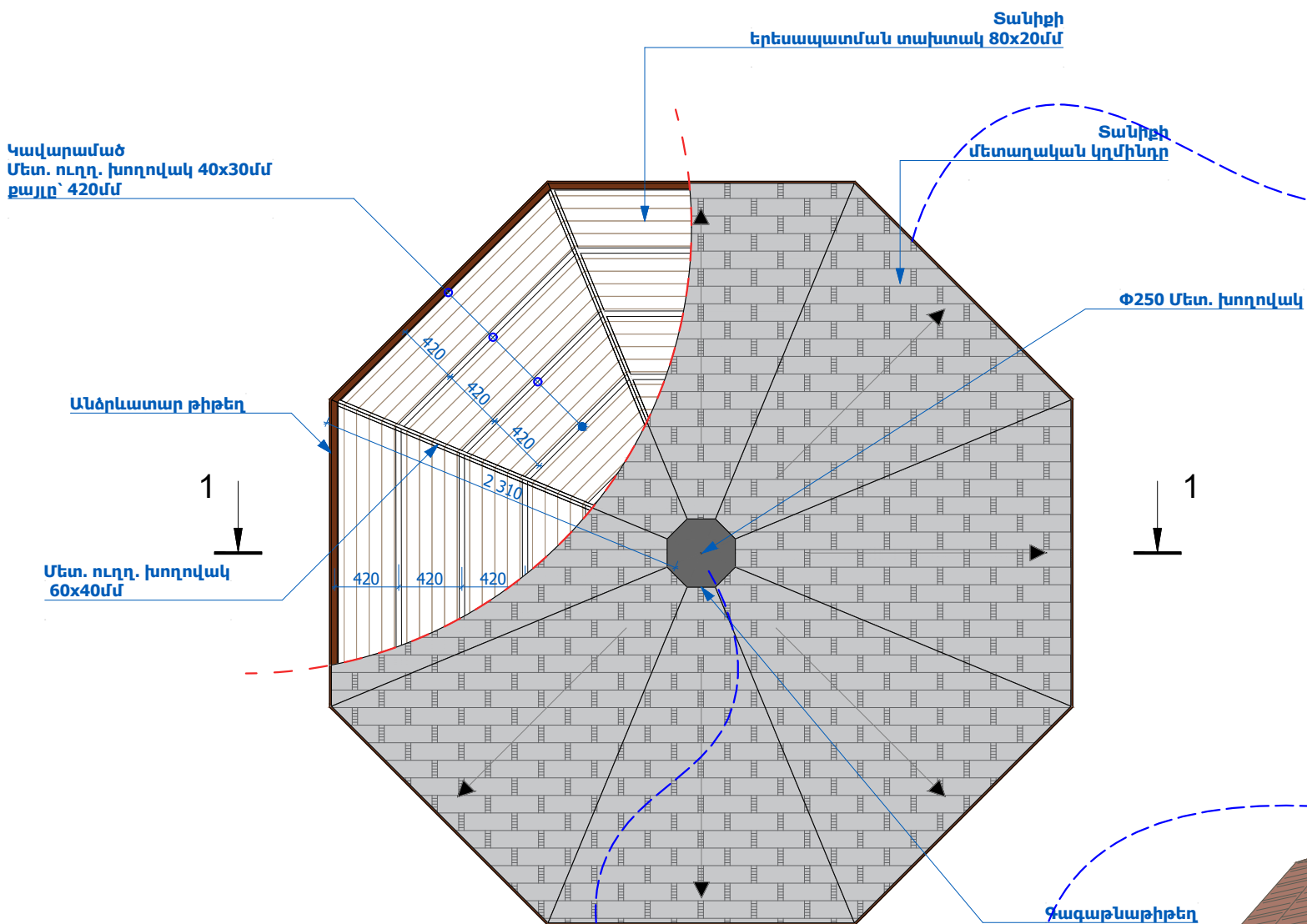
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴԻՄԱՆ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



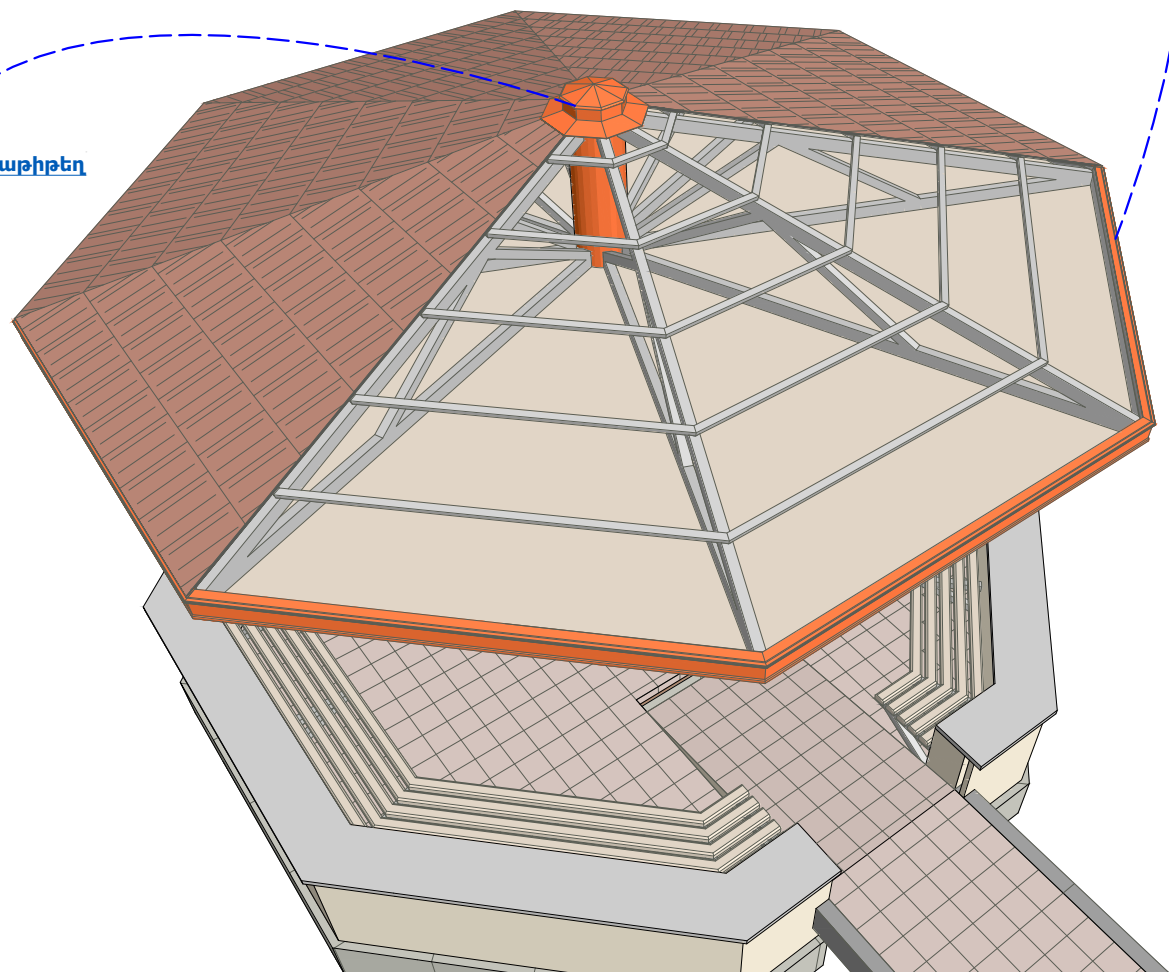
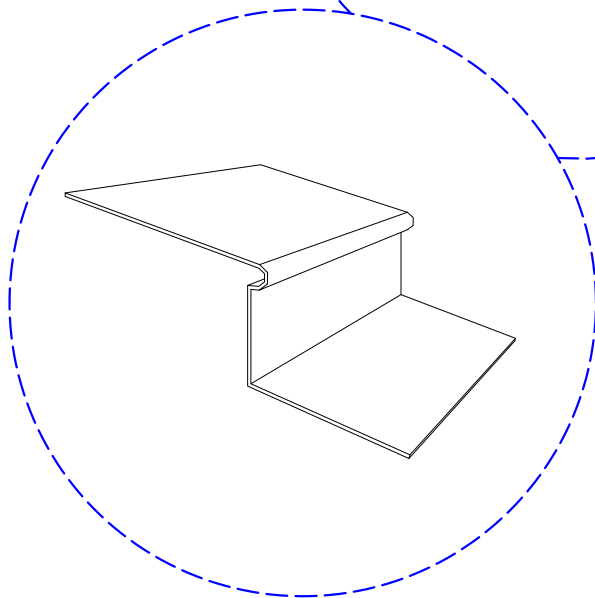


ՏԱՂԱՎԱՐԻ ՏԱՆԻՔ Մ 1:40

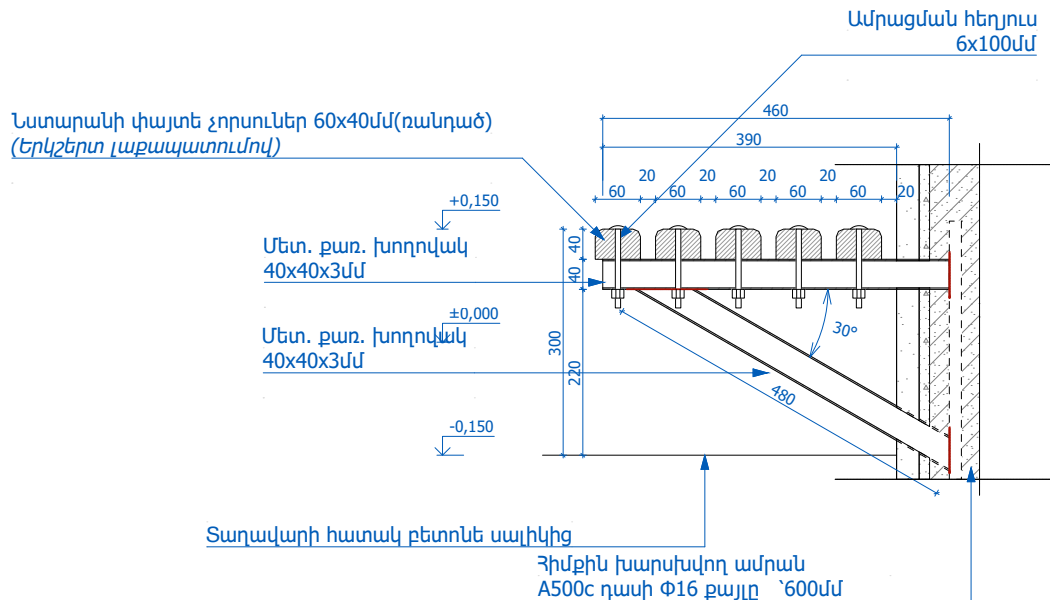
ԱՆՁՐԵՎԱՏԱՐ ԹԻԹԵՂ Մ 1:5



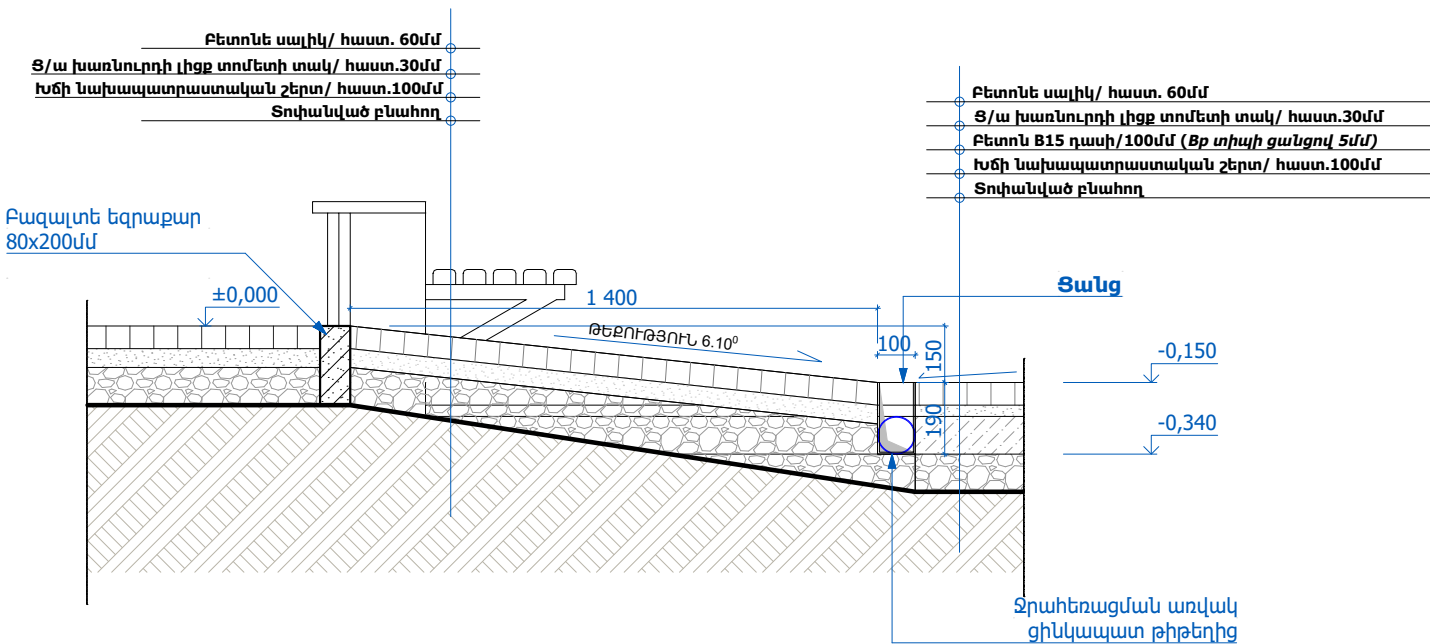
ԳԱԳԱԹՆԱԹԻԹԵՂ Մ 1:5



ՆԱՏՐԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:20



ԹԵՔՆԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾԷ Մ1:20



Ծանոթագրություն*
Անձրևահեռացման խողովակի ծավալները տեսնողական ցանցի մասնագրերում:

ՏԱՐԱՎԱՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
/հաշվարկը կատարված է 1 տաղավարի համար

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø16 A500c L=1.0մ	24 հատ	37.92
2		Գրունտի փորում ձեռքով	8.7խմ	
3		Գրունտի տեղափոխում	8.7խմ	
4		Խճի նախապատրաստական շերտ	1.66խմ	
5		Կողային պատերի և հիմքի բետոն B15 դասի	3.84խմ	
6		Հիմքերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	23.7քմ	
7		Կողային պատերի երեսպատում տրվերտինե սալիկով 30մմ	19.2խմ	
8		Երեսպատման Ց/ա շախաղ Եթ տիպի ցանցով	22.0խմ	
9		Բազալտե թասակների տեղադրում /300x1000x30մմ	15գմ	
10		Երեսպատման քարերի և թասակների հղկում	29.1քմ	

Տաղավարի հատակի իրականացում

1		Խճի նախապատրաստական շերտ	100մմ հաստ	1.5խմ	
2		Բետ. նախ. շերտի իր-ում Եթ տիպի ցանցով	քայլը՝200մմ	1.5խմ	
3		Ց/ա խառնուրդի լիցք բետոնե սալիկի տակ	/30մմ հաստ.	0.45խմ	
4		Բետոնե ձևավոր սալիկի իր-ում, կարանների լցումով ավազով		15քմ	

Տաղավարի նստարանների իրականացում

1		Մետ քառ. խողովակ Ծ40x40x3մմ	L-480մմ	17 հատ	34.4
2		Մետ քառ. խողովակ Ծ40x40x3մմ	L-460մմ	17 հատ	34.4
3		Շերտապողպատ/եռ. դետալ	—40x40x5մմ	17 հատ	1.58
4		Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով			230
5		Փայտե չորսուների տեղ. 60x40մմ/ռանդած	ընդ L-59.2գմ		0,14խմ
6		Ամրացման հեղուկ 6x100մմ/ տափակ գլխիկով	125 հատ		4.37կգ
7		Փայտե չորսուների լաքապատում / երկշերտ			83քմ

ՏԱՐԱՎԱՐԻ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/տանիք

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մետ. խողովակի $\Phi 250 \times 7.3$ մմ L-4000մմ 1 հատ	174.77	
2		Մետ ուղղ. խողովակի $\phi 60 \times 40 \times 3$ մմ L-2310մմ 8 հատ	79.46	
3		Մետ ուղղ. խողովակի $\phi 60 \times 40 \times 3$ մմ L-1930մմ 8 հատ	66.39	
4		Մետ ուղղ. խողովակի $\phi 60 \times 40 \times 3$ մմ L-2410մմ 8 հատ	82.9	
5		Մետ ուղղ. խողովակի $\phi 40 \times 40 \times 3$ մմ L-700մմ 8 հատ	18.8	
6		Մետ ուղղ. խողովակի $\phi 40 \times 40 \times 3$ մմ L-750մմ 8 հատ	20.16	
7		Մետ քառ. խողովակի $\phi 30 \times 20 \times 2$ մմ ընդ L-52300 մմ	72.7	
8	ՆԴ-1	Շերտապողպատ/եռ. ներդիր դետալ —450x450x7մմ	11	
9		Մետական ծալքավոր թիթեղ գունավոր փոշեներկված	18.5քմ	
10		Գազաթնաթիթեղ (գուն. փոշեներկված)	0.3քմ	
11		Անձրևատար թիթեղ (գուն. փոշեներկված)	2.4քմ	
12		Թիթեղի ամրացման պտուտակներ 5.5x25մմ	320 հատ	
13		Մետ մասերը ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	488	
14		Առաստաղի երես.-ում փայտե տախտակներով 20x80մմ/ ռանդած	19քմ	
15		Առաստաղի երեսապատման տախտակների լաքապատում	19քմ	
16		Ջրահեռացման առվակի իր. ցինկապատ թիթեղից/190x100մմ	0.5քմ	
17		Ջրահեռացման առվակի ցինկապատ ցանցի տեղադրում	0.1քմ	

տեղադրվող տաղավարների քանակ՝12:

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍԲԵՐ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍԲԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-36	Ճ-38



ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		
Վ. ԱԶՈՅԱՆ		
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ		
ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-37	Ճ-38

ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԲԵՐ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱՔԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԲԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-38	Ճ-38



**Յ.95 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	4530
2	Բետոնե հենապատի քանդում h-1.20մ	խմ	26
3	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	զմ	323
4	Բետոնե աստիճանների քանդում /150*300մմ հատ 11	խմ	0,54
5	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի քանդում	քմ	1350
6	Բազալտե հատիկավոր աստիճանների քանդում 150*300մմ/16հատ	խմ	1,15
7	Մետաղական դարպասների քանդում/հատ-2	տ	0,33
8	Մետաղական զրուցատաղավարների ապամոնտաժում /1հատ-0,2տ	հատ	1
9	Հենապատերի բետոնե թասակների քանդում հաստ. 100մմ/ լայն-500մմ	զմ	226
10	Մետաղական ցանկապատի ապամոնտաժում / h-1,1մ / ընդ` 84զմ	տ	0,4
11	Տուֆ քարից շարվածքի քանդում/ h-0,75մ	քմ	27,5
12	Բետոնե բլոկերից շարվածքի քանդում/ h-1,0մ	քմ	24
13	Դարպասի կողքի բետոնե սյուների քանդում 300*300մմ h-2,20մ	խմ	0,4
14	Գոյ. Ուն. Լուսատուների ապամոնտաժում(վերադարձ սեփականատիրոջը)	հատ	6
15	Չոր ծառերի և թփերի հատում	հատ	20
16	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	213
17	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	1,00

	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով եզրաքարերի տակ	խմ	128,7
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	32,175
3	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ (եզրահատված)	մ	177
4	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ (եզրահատված)	մ	1110
5	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց. համար 100մմ հաստ.	խմ	60,5
6	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	30,25
7	Բետոնե ձևավոր սալիկների իրականացում անցուղիներում (60մմ հաստ. Տոմետ) գունավոր պահպանելով նկարվածքը, կարանների լցումով ավազով	քմ	605
8	Ավազի շերտի փռում ,մանկական ավազահարթակներում/ հաստ 30սմ/սպիտակ տեսակի	քմ	26
Ասֆալտե սալվածքի իրականացում			
1	Գրունտի փորում մինչև 0,3մ խորությամբ	խմ	186
2	Հիդրոմոկուսիչ թաղանթի(իզոգամ)փռում /արտաքին պատին փաքցնել բիտումային մածիկի կիրառմամբ	քմ	682
3	Ավազի շերտի փռում 40մմ հաստությամբ	խմ	24,8
4	Խճի շերտի իրականացում 100-150մմ/խտացումով	խմ	93
5	Մանրահատիկ ասֆալտ-բետոնե շերտի փռում 40մմ հաստ./տոգորված բիտումով	քմ	620
6	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար	քմ	42
7	Մանրահատիկ ասֆալտի 40մմ իր. տոգորված բիտումով (Նոր հենապատի եզրագծով)	քմ	42
8	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար	քմ	790
9	Ասֆալտապատում մանրահատիկ ասֆալտից (տոգորված բիտումով) 40մմ հաստ./իրականացնել որոշակի թեքությամբ	քմ	790
10	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով խաղերը տեղադրման համար	խմ	7,10
11	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից խաղերը տեղադրման համար	խմ	1,184

12	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	3,33
13	Ամրան 16 AIII (L=0.8զմ 2 հատ)	կգ	259
14	Խաղերի տեղադրում <i>/տեսակները տես նախագծում</i>	հատ	18
15	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ ռետինե հատակի տակ խճից	քմ	390
16	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից ռետինե հատակի տակ 10սմ հաստ. 5մմ ցանց 200x200 մմ քայլով	խմ	39
17	Խաղահրապարակում ռետինե մանրահատիկներից 1,5սմ հաստ. ռետինե ծածկույթի իրականացում փռովի տարբերակով (ծածկույթի պատրաստում ռետինե փշրանքից սոսնձով) <i>Նկարվածքը պահպանել նախագծով</i>	քմ	390
18	Նոր տաղավարների տեղադրում <i>Մանրամասն ծավալները տես՝մասնագրերում</i>	հատ	12
19	Շվաքարանի տեղադրում 6570*1080մմ չափերով	հատ	1
20	Շվաքարանի տեղադրում 1770*1080մմ չափերով	հատ	14
21	Բազալտե թասակների տեղադրում 100*600*1000մմ (<i>մանրամասն ծավալները տես՝ ճարտ մասի մասնագրերում</i>)	զմ	240
22	Գոյ. Ուն. Բետոնե հենապատերի սվաղում Դեկորատիվ սվաղով	քմ	35
23	Բնահողի լիցք (տեղում կիրառվող) հարթեցումով	խմ	120
24	Բուսահողի փռում կանաչապատման գոտում /5 սմ հաստությամբ	քմ	2100
25	Ճմապատում	քմ	2100
26	Նոր դեկորատիվ տնկիների տեղադրում / <i>տեսակը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ</i>	հատ	120
27	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	25,7
28	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ /կամ օգտագործել տեղում	խմ	296,1
	Աղբամանների տեղադրում	հատ	11
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	1,1
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 70մմ հաստ.	խմ	0,33
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-15 դասի բետոնով /հաստ-150մմ	խմ	3,96
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	1,1

	Աղբամանի տարրերի մասնագիր	հատ	11
1	Մետ. Ուղղ. խողովակ 40*40*2մմ/ ընդ. երկ.-3,20մ	կգ	118,25
2	Մետ. Ուղղ. խողովակ 40*40*2մմ/ ընդ. երկ.-0,8մ	կգ	29,7
3	Պողպատե թիթեղ 1մմ/ դույլ/ 1,12քմ	կգ	97,9
4	Շերտապողպատ 60*60*3մմ/ հատ-4/	կգ	4,4
5	Մետաղական անկյունակ 20*20*3մմ /հատ-8/ընդ երկ-2,56մ	կգ	24,2
6	Մետաղական տարրերի ներկում երկշերտ	կգ	274,45
7	Պտուտակ/չորսունների ամրացման համար	հատ	660
8	Փայտե չորսու/լայն-50մմ/հաստ-20մմ/ընդ երկ-18,72	խմ	0,22
9	Փայտե տարրերի լաքապատում բարձրորակ լաքով	քմ	11
10	Անկեռ 10*150մմ	հատ	176
11	Ծխնիի սահամափակիչ/շղթա եռակցումով/ երկ-0,4մ / հատ -1	կգ	4,4
12	Ծխնի	հատ	22
	Նստարանների տեղադրում	հատ	17
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	4,42
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ 100մմ հաստ.	խմ	1,02
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-15 բետոնով	խմ	3,4
4	Նստարանների տեղադրում	տ	1,36
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	4,42
	Նստարանի տարրերի մասնագիր	հատ	17
1	Թուջե ոտնակներ/ միաձույլ/ 1 հատ 0,15քմ /ընդ 3 հատ մեկ նստարանին/	ընդ. կգ	1224
2	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	459
3	Փայտե չորսու 30x30x1850մմ /ընդ 33հատ 1 նստ/	գմ	1037
4	Պտուտակներ չորսունների ամրացման համար	հատ	1683
5	Փայտե չորսունների լաքապատում /երկշերտ	քմ	89,76
	Նոր կառուցվող հենապատերի հարդարման աշխատանքներ		
1	Նոր կառուցվող ե/բետոնե հենապատերի նկարագարողում(Նկարները համաձայնեցնել Երևանի քաղաքապետարանի հետ)	քմ	264

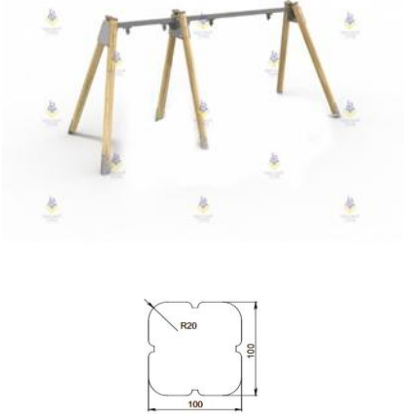
2	Ց/ավազային շաղախ 30մ հաստ /բազալտե թասակների տակ (թասակները տրված են կոնստ մասի մասնագրերում) 109գմ	խմ	1,00
3	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	55
	Մետաղական ցանկապատ փայտե Էլեմենտներով h-0.5մ (սեկցիաներից- 3 մ) 21 հատ	մ	63
1	4 կարգի գրունտի մշակում մետ.ցանկ.համար	խմ	20,16
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	2,52
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտերի պատրաստում B12.5 բետոնից	խմ	2,52
4	Բետոնե հիմքերի իրականացում B15 բետոնից	խմ	22,68
5	Մետաղական խողովակ 60x60x3մմ L=500մմ	գմ	22
6	Փայտե դետալ հաստ. 20մմ	խմ	0,33
7	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=3000մմ	գմ	126
8	Շերտապողպատ 80x80x6մմ	հատ	42
9	Ամրացման պտուտակ	հատ	546
10	Ներդիր դետալ 100x100x7մմ	հատ	42
11	Փայտե դետալների ներկում և լաքապատում	կգ	31,5
12	Մետաղական դետալների ներկում 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	268
13	Ց/ա շաղախի իրականացում թասակների տակ հաստ. 5սմ	քմ	19
14	Բազալտե թասակների տեղադրում (1000x400x30մմ)	գմ	62
15	Հիմքերի սվաղում ց/ա շաղախով BP տիպի ցանցով քայլը 100մմ	քմ	76
16	Գրունտի հետլիցք	խմ	3,78
17	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	16,38
	Մետաղական բազրիքի h-0.9մ (սեկցիաներից- 1.94մ) 46 հատ	մ	83
1	Մետաղական խողովակ 60x40x3մմ L=900մմ /կանգնակ /	գմ	82,8

2	Մետաղական խողովակ 60x40x3մմ L=1880մմ /լայնակ/	զմ	174,8
3	Մետաղական խողովակ 40x30x3մմ L=680մմ /կանգնակ/	զմ	377,2
4	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 180x180x7մմ	հատ	92
5	Անկեռային պտուտակ 20x250մմ	հատ	368
6	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	2258,6
7	Ց/ա շաղախի իրականացում թասակների տակ հաստ. 5սմ	քմ	49,45
8	Բազալտե թասակների տեղադրում (1000x600x50մմ)	զմ	98,90
	Ծալքաթիթեղով պատնեշ h-2մ (սեկցիաներից- 2.5մ) 18 հատ	մ	45
1	4 կարգի գրունտի մշակում ծալք.պատ.համար	խմ	6,3
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,576
3	Բետոնե հիմքերի իրականացում B15 բետոնից	խմ	2,268
4	Մետաղական խողովակ 60x60x3մմ L=2500մմ	զմ	90
5	Մետաղական խողովակ 30x20x2մմ L=2440մմ	զմ	87,84
6	Մետաղական ծալքաթիթեղ (КП-25) հաստ. 5մմ	քմ	90
7	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 60x60x6մմ	հատ	36
8	Ամրացման պտուտակ	հատ	180
9	Ներդիր դետալ 100x100x7մմ	հատ	36
10	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	635,4
11	Գրունտի հետլիցք	խմ	3,456
12	Գրունտի տեղափոխում	խմ	2,844
	Մետաղական դռնակ		
1	Մետաղական խողովակ 40x40x2մմ	զմ	9
2	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ	զմ	7
3	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 80x80x6մմ	հատ	2

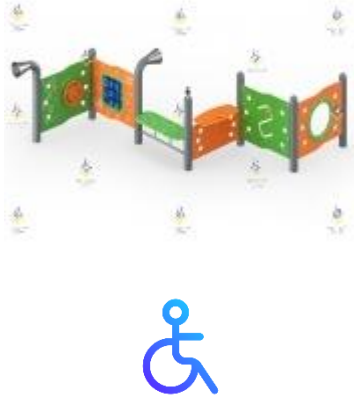
4	Ծխնի	հատ	2
5	Կախովի կողպեք	հատ	1
6	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	30,05
	Մետաղական ցանկապատ հ-2մ (սեկցիաներից- 3մ) 34 հատ	մ	102
1	4 կարգի գրունտի մշակում մետ. ցանկ. համար	խմ	5,712
2	Նախապատրաստական շերտի պատրաստում խճից	խմ	0,544
3	Բետոնե հիմքերի իրականացում B15 բետոնից	խմ	1,836
4	Մետաղական խողովակ 60x60x3մմ L=2600մմ	զմ	176,8
5	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=2000մմ	զմ	1224
6	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=3000մմ	զմ	204
7	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 80x80x6մմ	հատ	68
8	Ներդիր դետալ 100x100x7մմ	հատ	68
9	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	2548,64
10	Գրունտի հետլիցք	խմ	3,332
11	Գրունտի տեղափոխում	խմ	2,38
	Մետաղական ցանկապատ հ-2մ (սեկցիաներից- 2.9մ) 40 հատ	մ	115
1	Մետաղակա խողովակ 60x60x3մմ L=2000	զմ	160
2	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=1900	զմ	1520
3	Մետաղական խողովակ 20x20x2մմ L=2900	զմ	232
4	Շերտապողպատ, եռ. դետալ 80x80x6մմ	հատ	80
5	Ներկել 2 շերտ յուղային ներկով	կգ	2772,8

**Ճանապարհային*

Այլ ծավալները տես՝ նախագծային մասի մասնագրերում:

№	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 անկեր: 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, փռչեպատ 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 փռչեպատ ներկով: Բոլոր պտուտակային ամրակները ցինկապատված են: Տեղադրում. Սարքավորման կրող մասերի տեղադրումը կատարվում է բետոնապատման միջոցով:

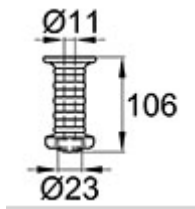
		Տրվում է 12 ամսվա երաշխիք: Տեղադրումն իրականացվում է մատակարարի կողմից: Աշխատանքը սկսելուց առաջ պետք է ներկայացվեն բնօրինակ կնիքով անվտանգության և համապատասխանության հավաստագրերը: Խաղը նախատեսված է սակավաշարժ խմբերի երեխաների համար:
5	Ավազի ավազան «Մունկ»	Չափսը՝ մմ: 2100x2100x2100 Նյութեր՝ խոնավակայուն 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, ամրոտիզատորային 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

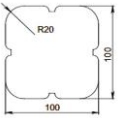


Նկար 2

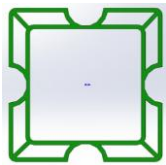
Մշակված մակերեսները ծածկված են երանգավորված և անգույն լաքով:
Նստատեղերը պատրաստված են 15 մմ հաստությամբ բարձր ամրության խոնավակայուն ֆաներայից:
հավասարակշռի բռնակներն ու ոտնահենակները (Նկ. 2) պատրաստված են պոլիպրոպիլենային համապոլիմերից, մակերեսին ունեն փոքր խորշեր՝ հարմարավետ բռնելու համար: Տեղադրումից 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 պոլիէթերային 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 անկեղծորեն քեռնապատմամբ: 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 մմ և դրսից 3 մմ 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 մմ շառավղով անկետ:

Պատերի միջև միջնորմների համակարգը լայնական կտրվածքում ձևավորում է 8 փակ խցիկներ: Խցիկների ներսում պատերի միջև հեռավորությունը 10 մմ է: Տարրի բարձրությունը 100 մմ 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 մմ տրամագծով և 5 մմ 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:

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Ի. Թ. ՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԵԿ-1
1		
2	ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-2
3	ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-3
4	ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-4
5	ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-5
6	ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-6
7	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-7
8	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6-Ի ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-8
9	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-9
10	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6-Ի ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-10
11	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-11
12	ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5, 2.6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-12
13	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-13
14	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-14
15	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-15
16	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-16
17	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-17
18	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԵԿ-18
19	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-19
20	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-20

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հենապատերը իրականացված են միաձույլ ե/բ-ից:
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,
Ժամանակավոր կարճատև բեռ՝ 70x1.4= 98 կգ/մ²,
Սեյսմիկ բեռնվածք X ուղղությամբ,
Սեյսմիկ բեռնվածք Y ուղղությամբ
Սեյսմիկ 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 K₀=1
Թույլատրելի վնասվածության գործակից K_լ=0.45
Պատասխանատվության գործակից K₂=1
Կառուցվածքի և հիմնատակի փոխազդեցության գործակից K₃=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, հենապատի հաստությունը՝ 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 ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀՀ քաղ.շին.կոմիտե:

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մասկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

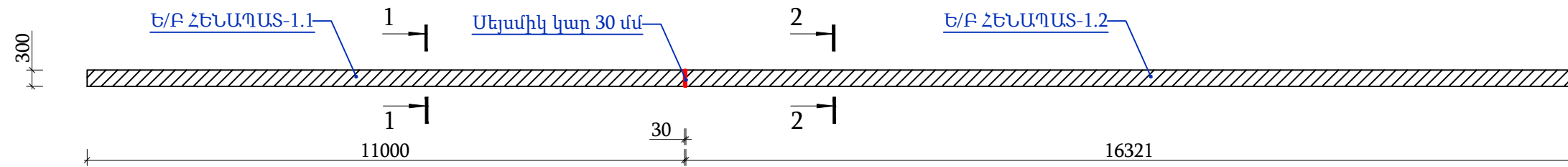
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ
ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ,
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

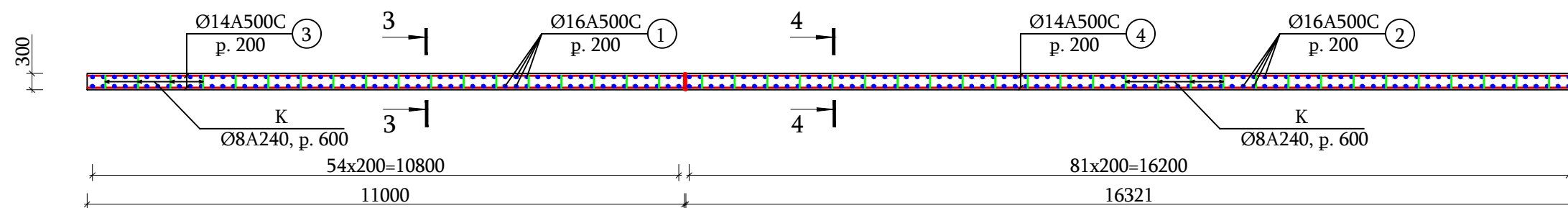
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-1	20



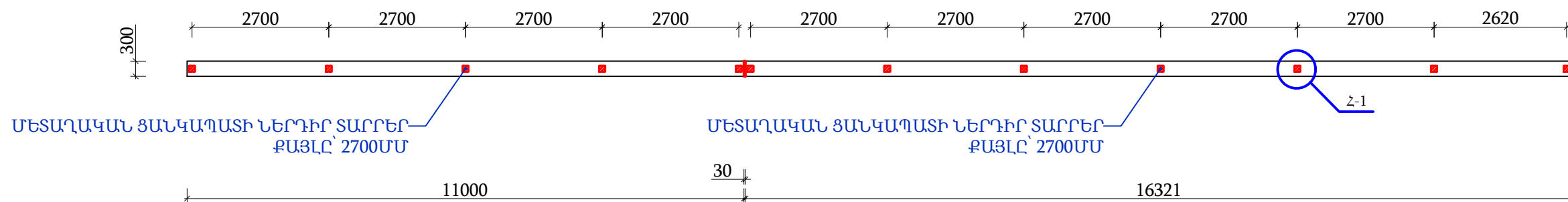
ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



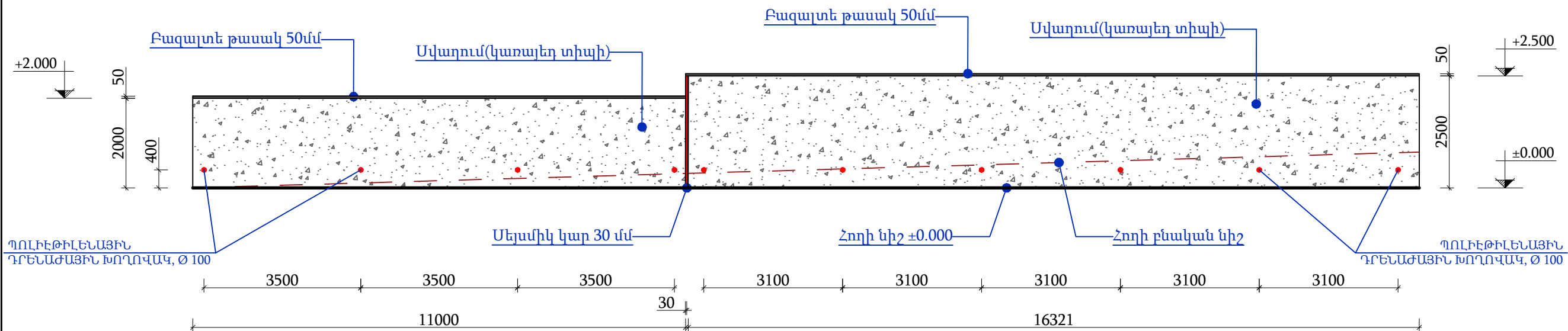
ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐԴԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a total width of 11000mm and a total height of 2200mm. The slab is divided into three horizontal sections: a top section (11x200=2200mm), a middle section (11x200=2200mm), and a bottom section (11x200=2200mm). The top section is labeled "3 Ø14A500C p. 200". The middle section is labeled "1 Ø16A500C p. 200". The bottom section is labeled "12 8Ø18A500C". The slab is supported by a wall on the right side, which is labeled "30". The wall has a height of 2000mm and a width of 300mm. The slab is shown with a cross-section of 54x200=10800mm. The drawing includes a vertical axis with elevations: +2.000, ±0.000, -0.700, and -0.800. A horizontal axis with elevations: 100, 300, 400, and -0.400 is also shown. A note "Տախտակ ԳՕՍ 11371-78" is present.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a total width of 16321 mm and a total height of 2500 mm. The slab is divided into a top section (height 1400 mm) and a bottom section (height 1100 mm). The top section contains 4 horizontal reinforcement bars (Ø14A500C) and 2 vertical reinforcement bars (Ø16A500C). The bottom section contains 22 horizontal reinforcement bars (8Ø18A500C) and 2 vertical reinforcement bars (Ø16A500C). The slab is supported by a wall on the left and a column on the right. The drawing includes dimensions, reinforcement details, and a section line A-A.



ΦΟΡΤ	ΘΕΤΟ	ΘΕΤΟΘΕΤΟ
Υ	ΕΥ-3	20

ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1, 1.2-Ի
ԱՄՐԱՆԱԳՈՐՈՒՄ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Երևան քաղաքի
Թիվ 95 մանկապարտեզի
Բակի Բարեկարգման
նախագիծ

ԱՆՔԱՆՈՒՄԸ

STORÉ

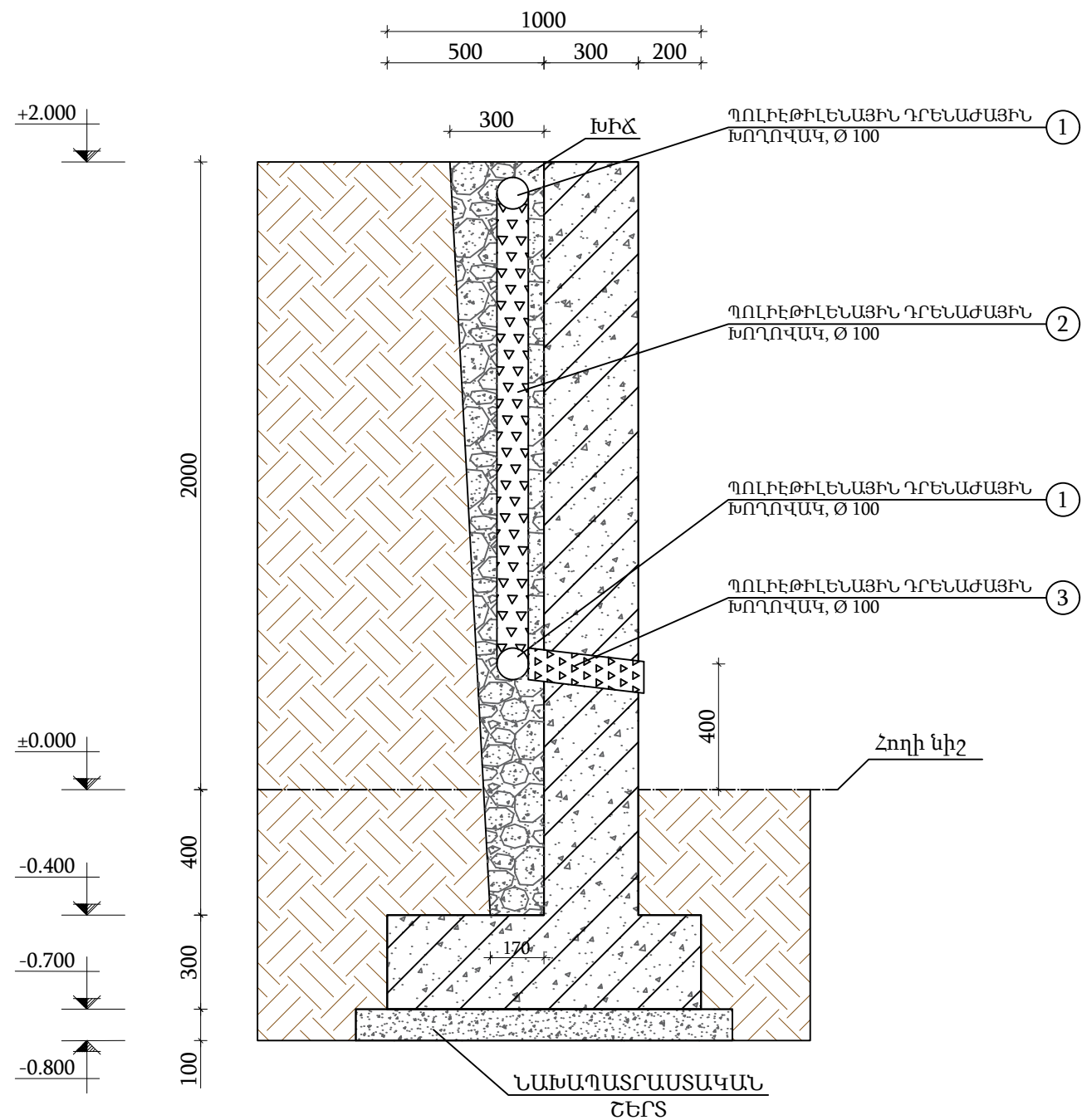
յԱՏԿԱՅԵՐԻՆ

2. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

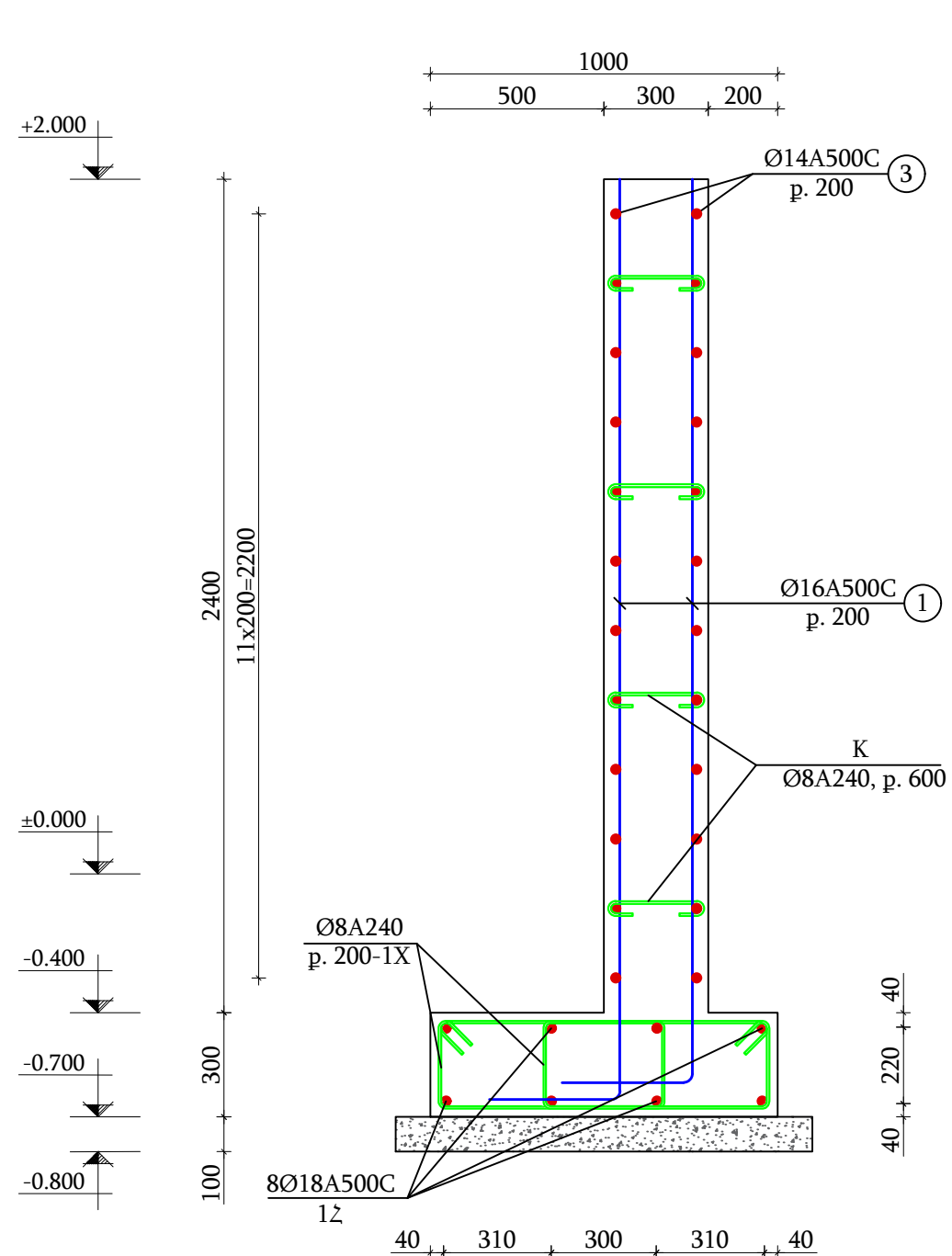
Պատվիրատու
Երևանի քաղաքապետարան



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

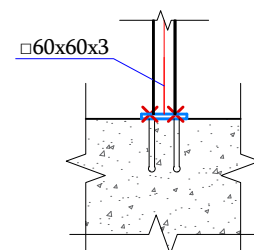
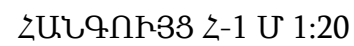
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻՆ

ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

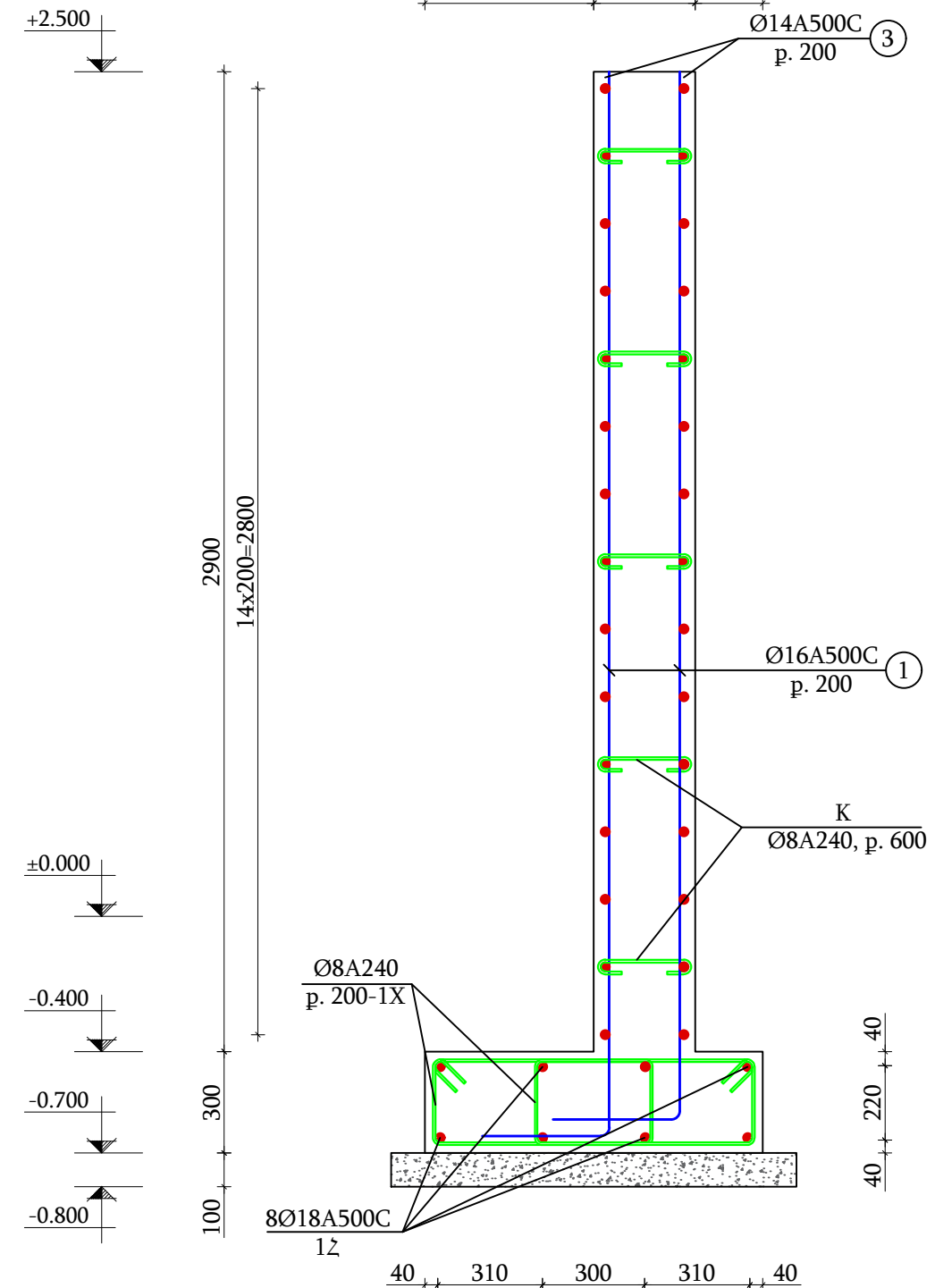
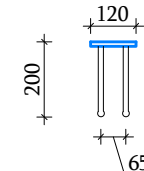
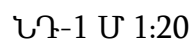
ԱՆ ԵԿ-4 20





$\cup \tau - 1$
 $-120 \times 120 \times 30$
 $\square 60 \times 60 \times 3$

120



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. ՆՐ- ներդիր դետալ:





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՄ

ՓՈԻԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԵԿ-6 20



ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ		№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	10940	1X	730
2Հ	16260+900		320
	I = 17160		220
			630
			I = 1900

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	2670	E	150
	I = 3200		260
2	3170		150
	I = 3700		I = 560
3	10960		
	I = 10960		
4	16280+700		
	I = 16980		

Ներդիր դետալ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ				
Ստանդարտը	Անվանումը	Քանակը (հատ)	Քաշը	
			1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	ՆԴ-1	12	4,3	51.6
Ընդամենը A500C				51.6

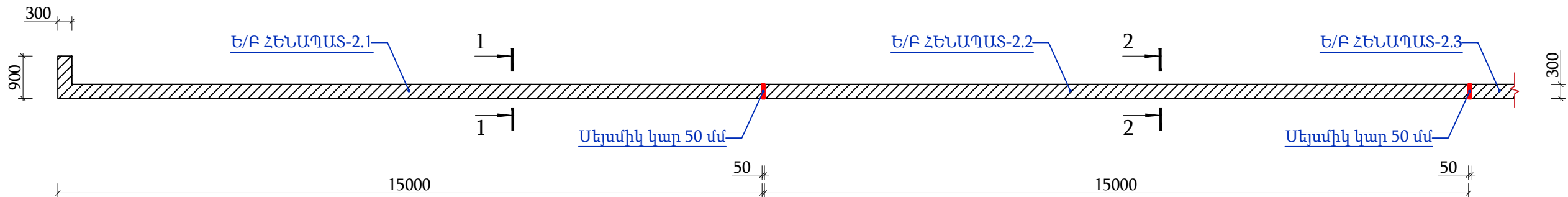
Հիմնային հեծաներ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	I = 10940	8	21.8	174.7397
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	I = 17160	8	34.3	274.0890
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	I = 1900	364	0.7	272.7560
Ընդամենը A500C							448.8287
Ընդամենը A240							272.7560
Բետոն	B25			9 մ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			4 մ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				36 մ²			

Հենապատ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø16	A500C	l = 3200	110	5.0	555.2927
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø16	A500C	l = 3700	164	5.8	957.2488
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	l = 10960	24	13.2	317.7000
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø14	A500C	l = 16980	30	20.5	615.2538
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	207	0.2	45.7170
Ընդամենը A500C							2445.4953
Ընդամենը A240							45.7170
Բետոն	B25			23 մ³			
Բազալտե թասակ 50 մմ				28 մ			
Սվաղ				74 մ²			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				85 մ²			

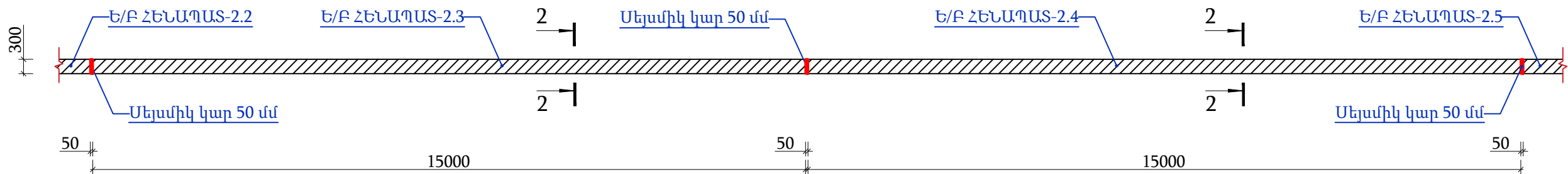
ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=11.0 մ	L=22.0 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	4	L=1.5 մ	L=6.0 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	10	L=0.4 մ	L=4.0 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=16.4 մ	L=32.8 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	6	L=2.00 մ	L=12.0 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	20 մ ³		

Ներդիր դետալ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ				
Ստանդարտը	Անվանումը	Քանակը (հատ)	Քաշը	
			1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	ՆԴ-1	12	4,3	51.6
Ընդամենը A500C				51.6

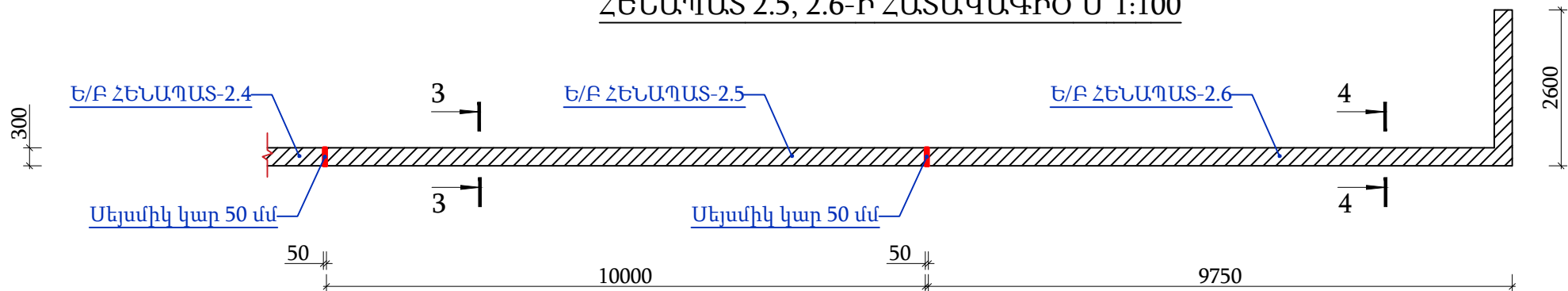
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.3, 2.4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5, 2.6-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

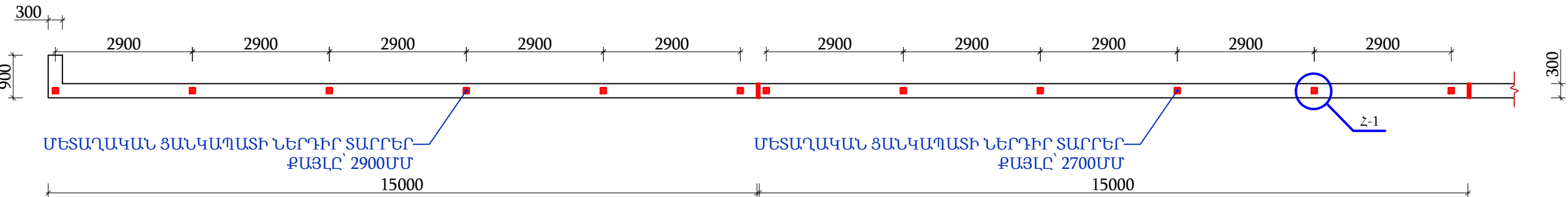
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4,
2.5, 2.6-Ի ՆԵՐԴԻՐ
ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

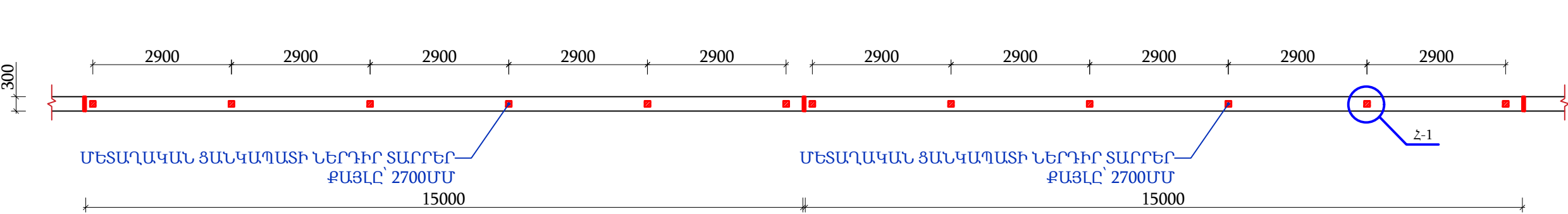
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-8	20



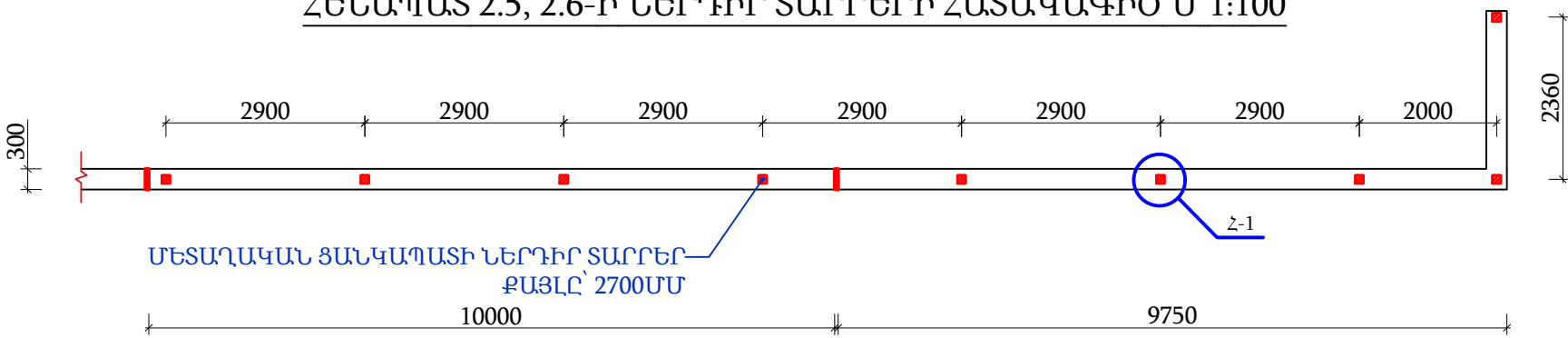
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2-Ի ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



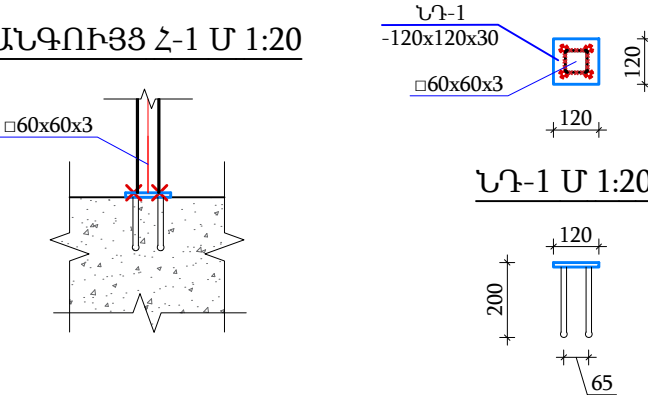
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.3, 2.4-Ի ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5, 2.6-Ի ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

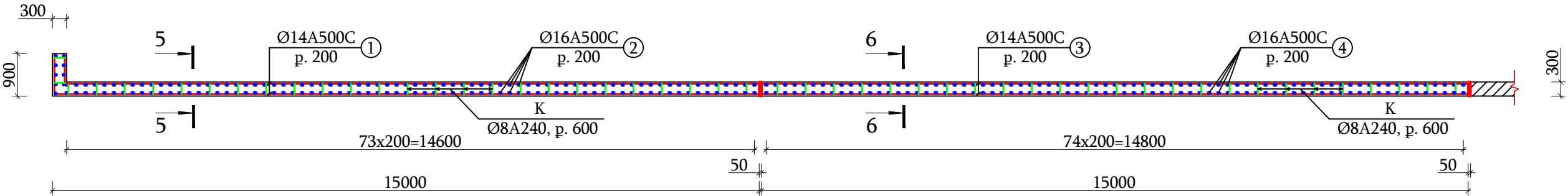


ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-1 Մ 1:20

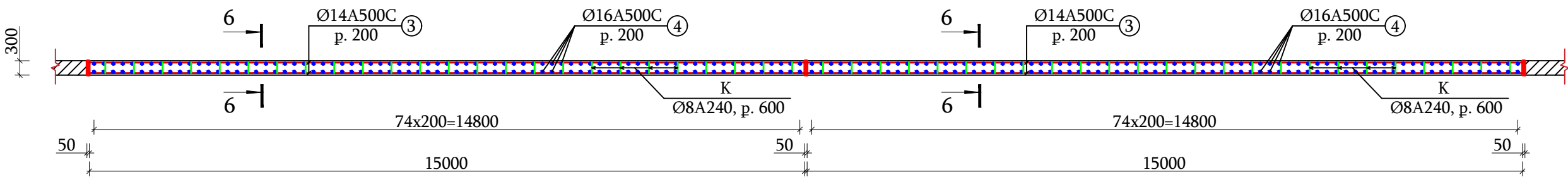


- ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
- Շինհրապարակում եռակարաններն իրականացնել ՅՈՒՆԻՍԿՈՒՍ 942A ՈՍՏ 9467-75 տիպի էլեկտրոդներով:
 - Էլեկտրաեռակցման կարի էջը ընդունել 4մմ:
 - Պողպատի դասը- C 245:
 - Սետաղական թափոնների համար նախատեսել մինչև 5% և էլեկրաեռակցման կարի համար մինչև 1%:
 - Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել հակակոռոզիոն ներկով:
 - ՆԴ- ներդիր դետալ:

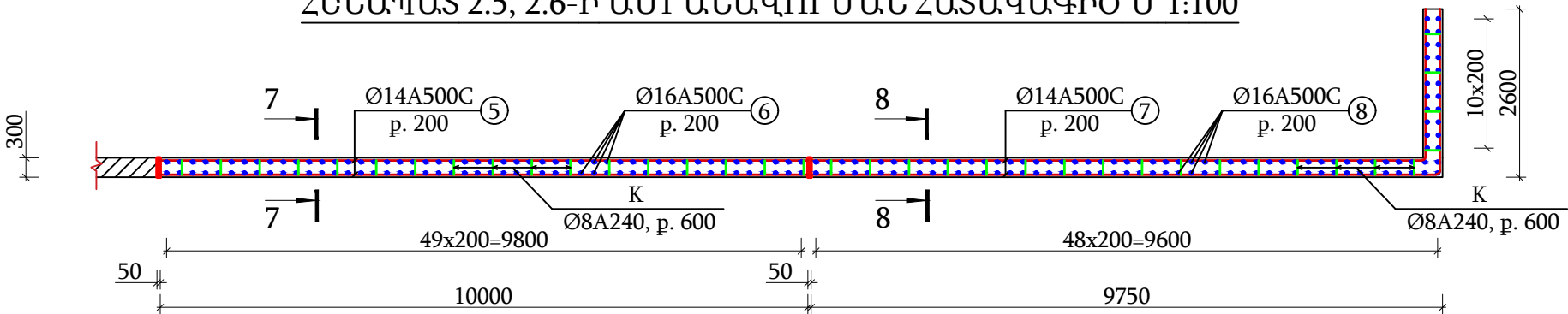
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



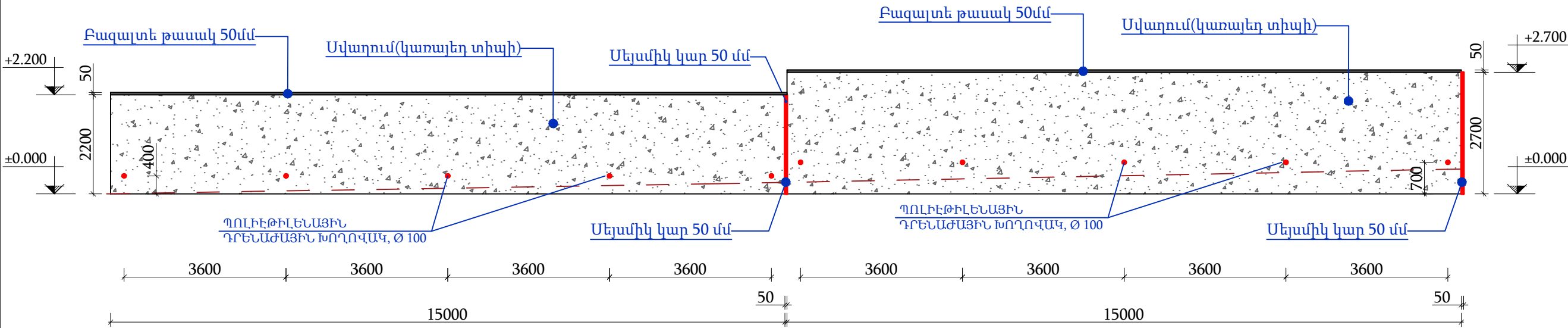
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.3, 2.4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



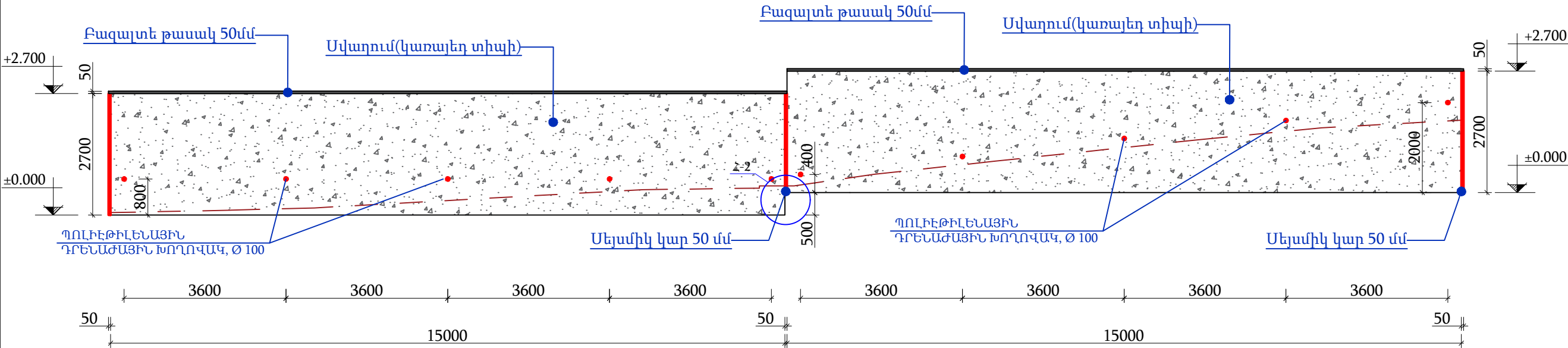
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5, 2.6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



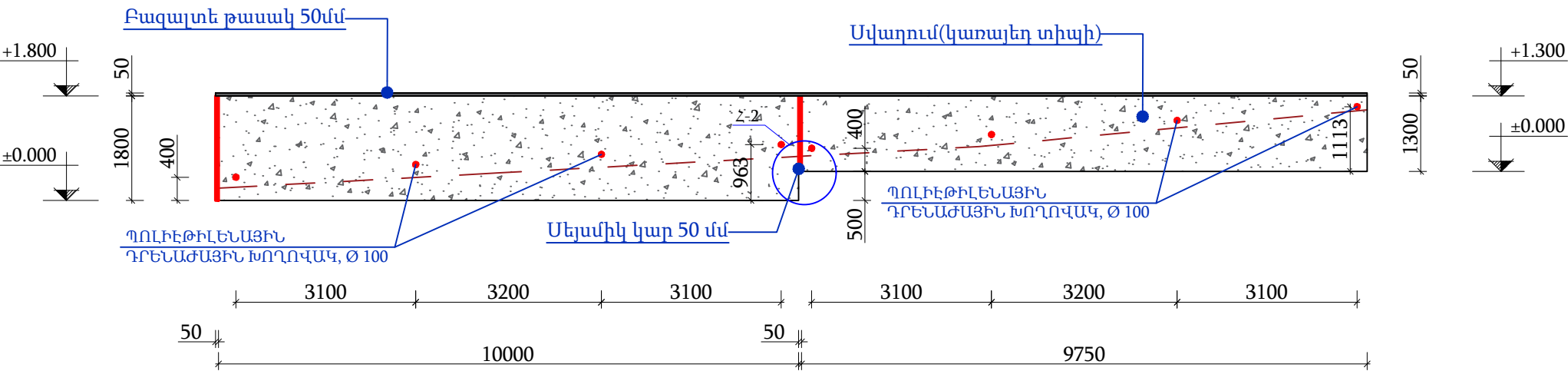
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.3, 2.4-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5, 2.6-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈԼԻՆԳ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

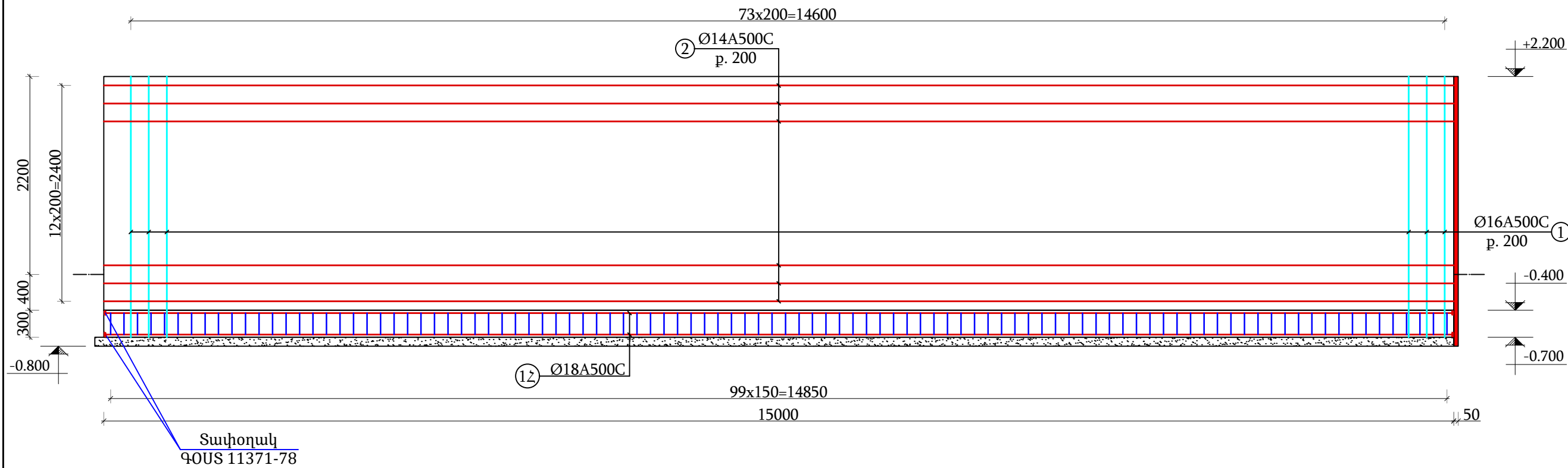
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻՆ

ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4,
2.5, 2.6-Ի ՃԱԿԱՏ

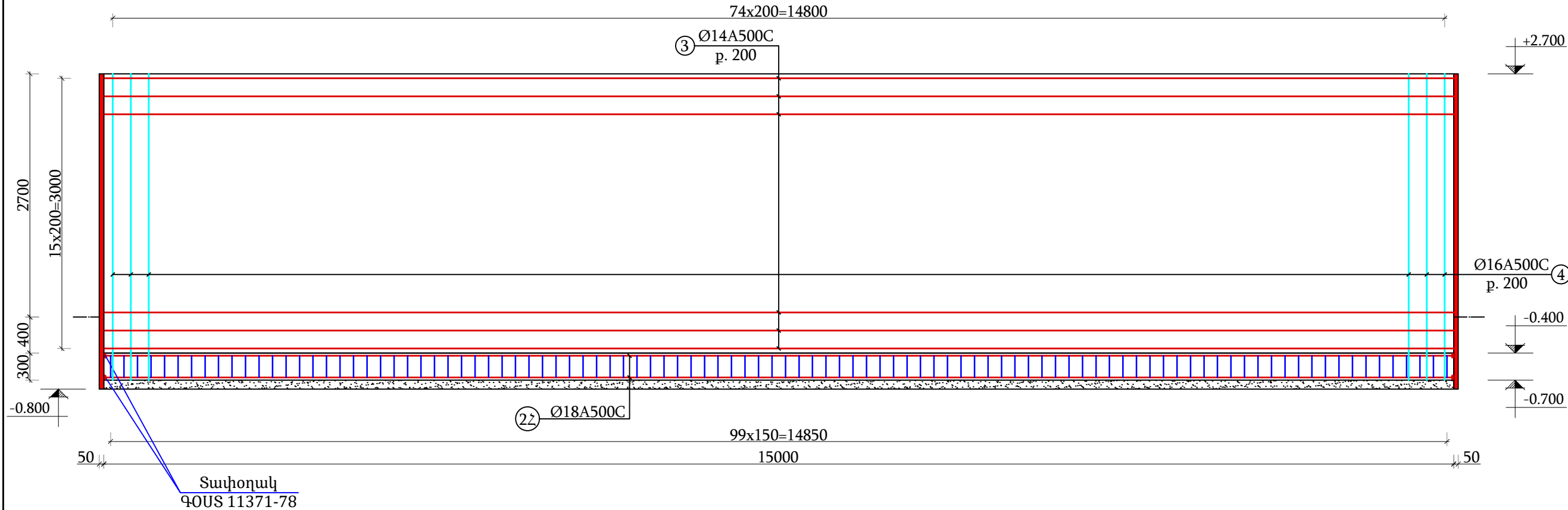
ՓՈԻԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-10	20



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 2.2, 2.3, 2.4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. Գ. Թ. ՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

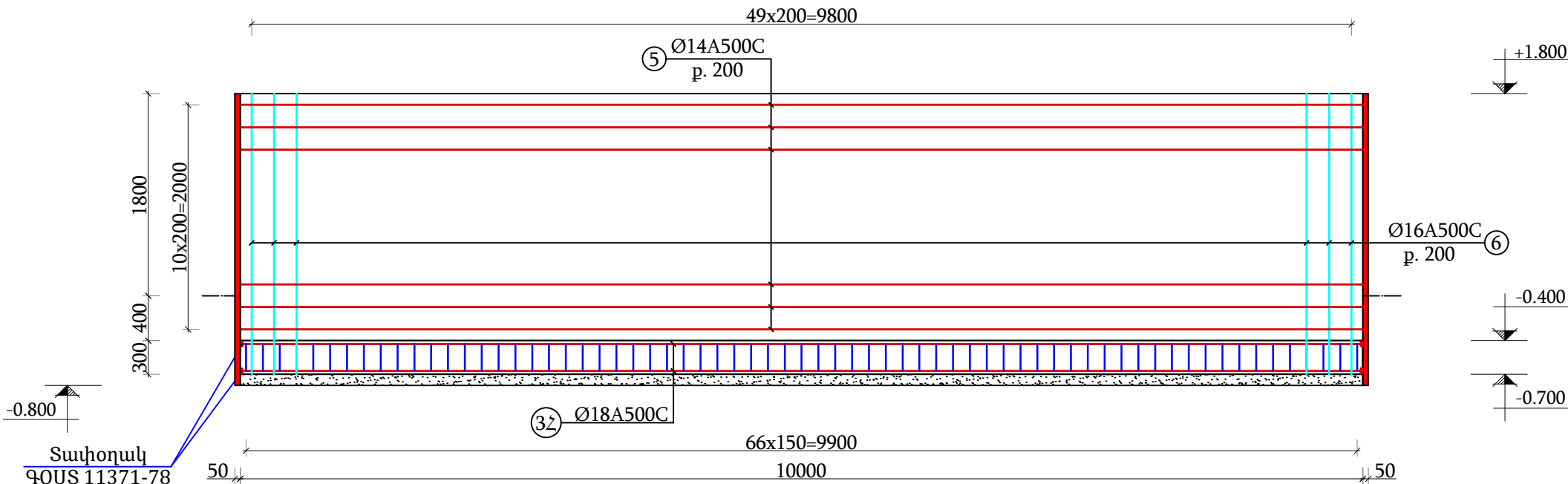
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.1, 2.2, 2.3,
2.4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-11	20

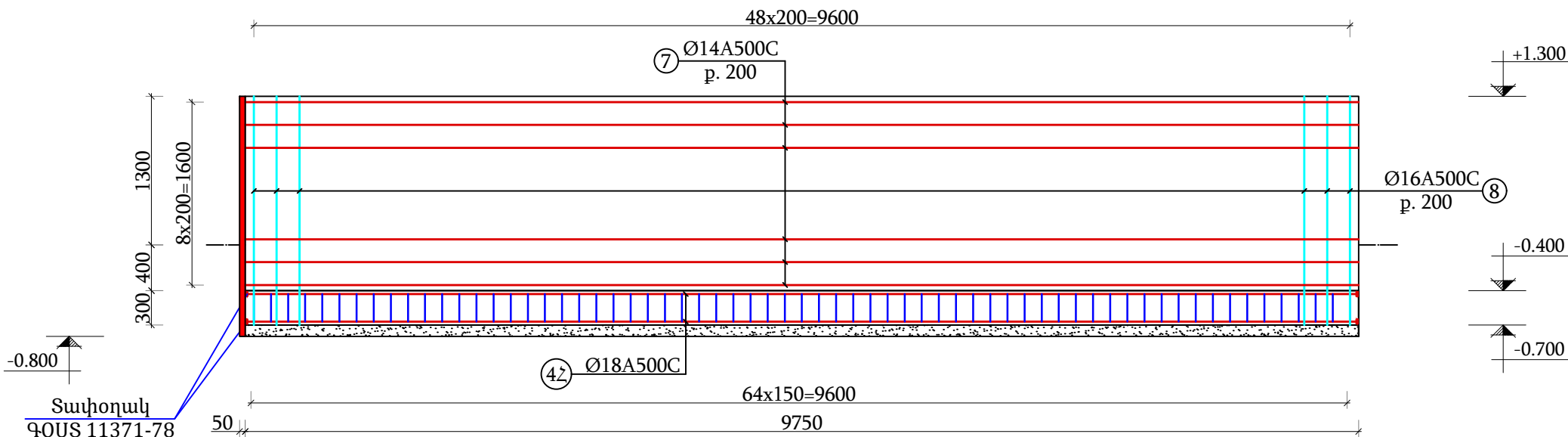


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-12	20

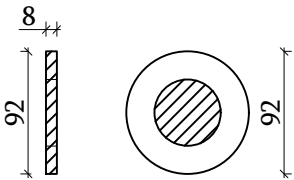
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50

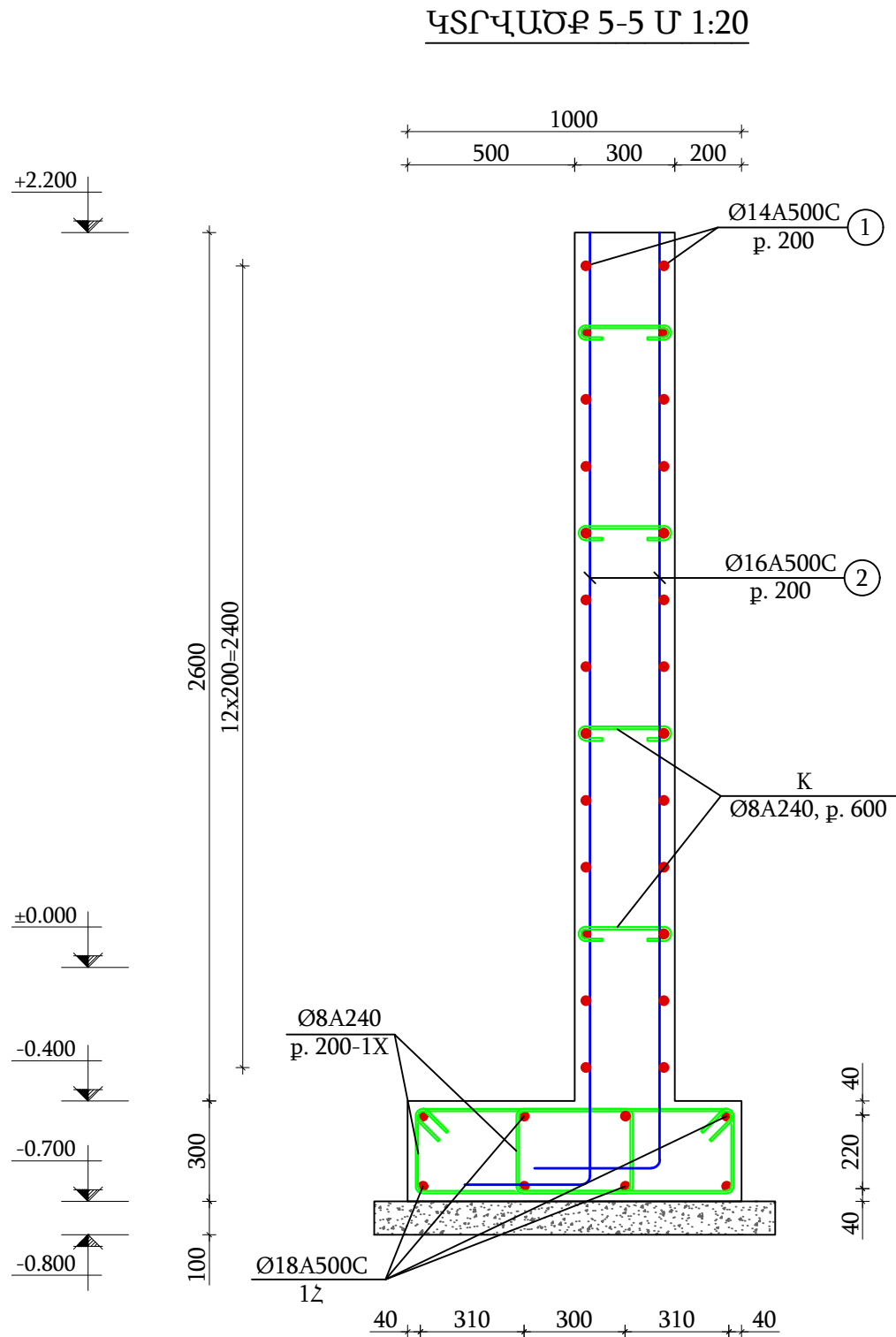
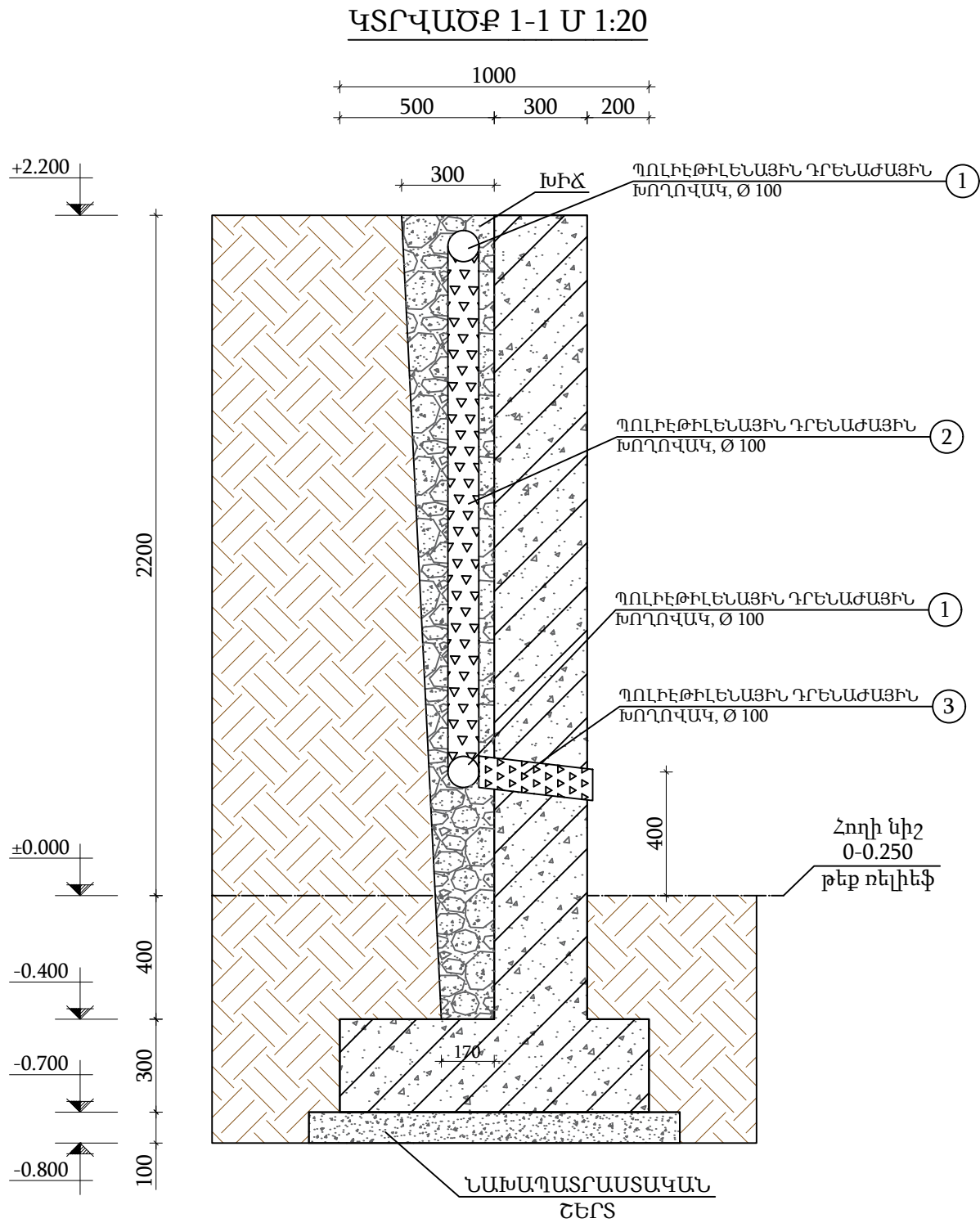


ՀԵՆԱՊԱՏ 2.6-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50



ՏԱՓՕՂԱԿ ԳՕՍ 11371-78





ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Բնահողի նիշը ընդունել ± 0.000 յուրաքանչյուր հենապատի համար առանձին՝ հաշվի առնելով տեղանքի թեք ռելիեֆը:
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 առկայությունը:
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 52xD(D- 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 ձնշումային 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:

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

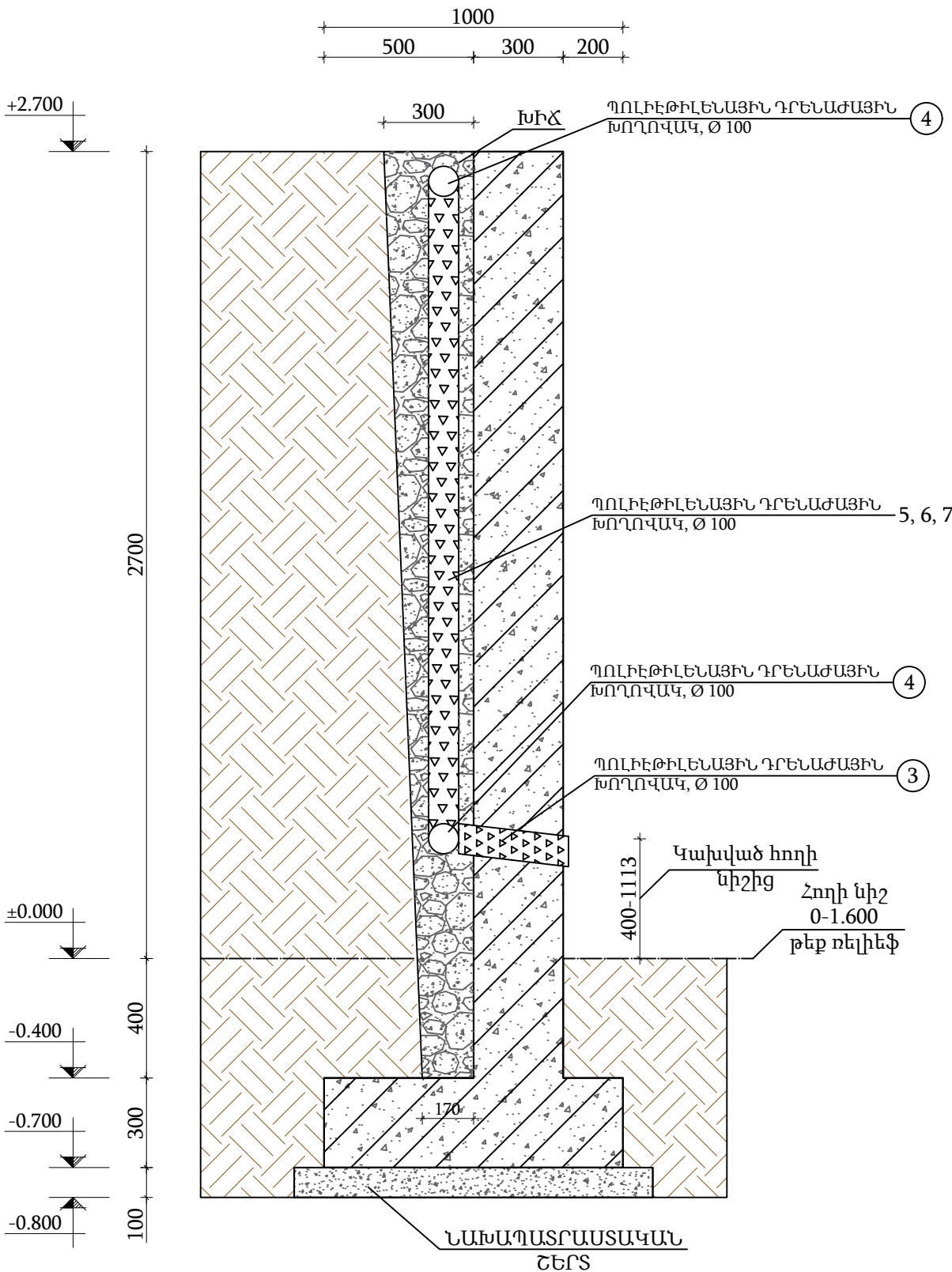
Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

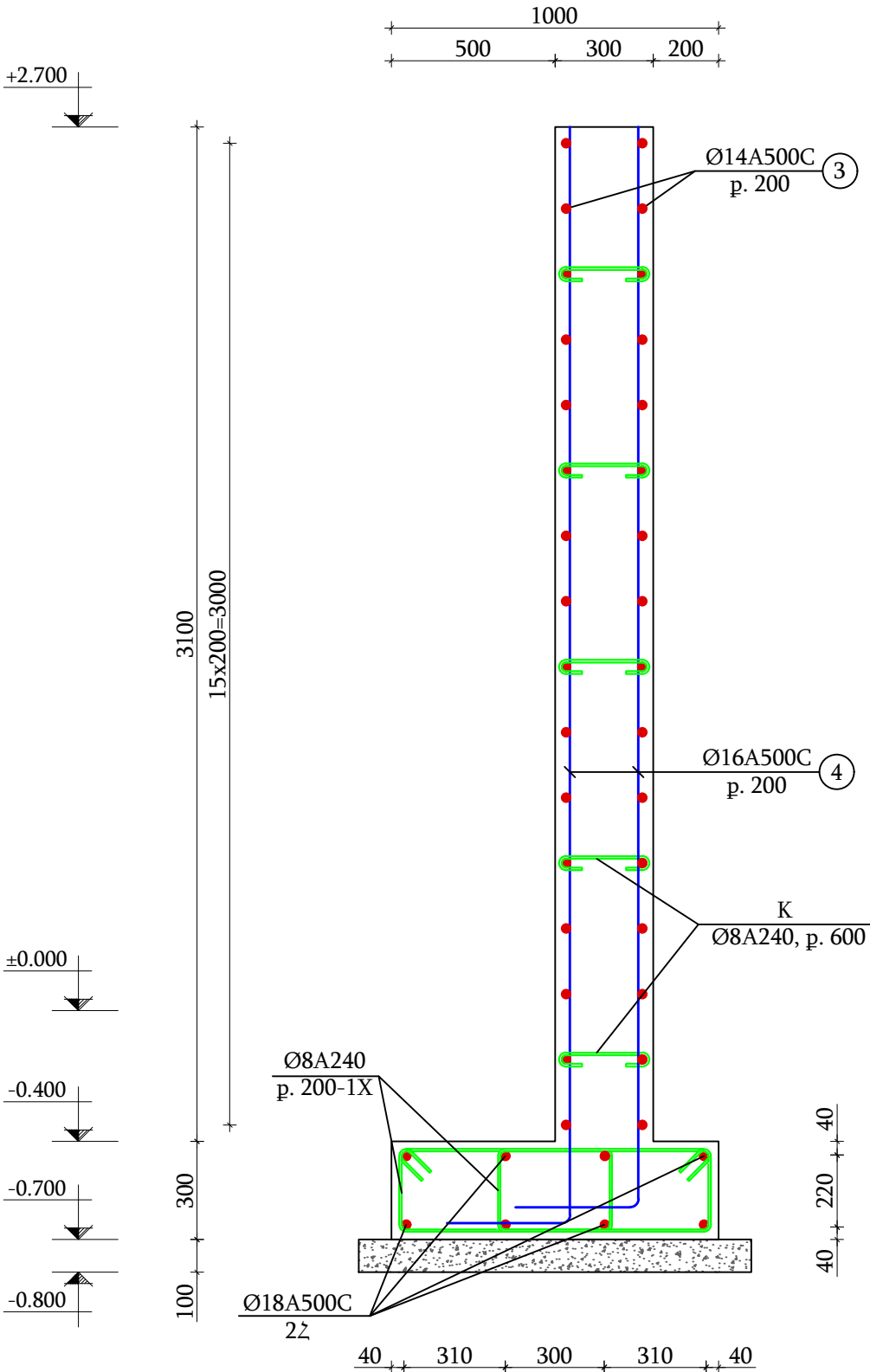
ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

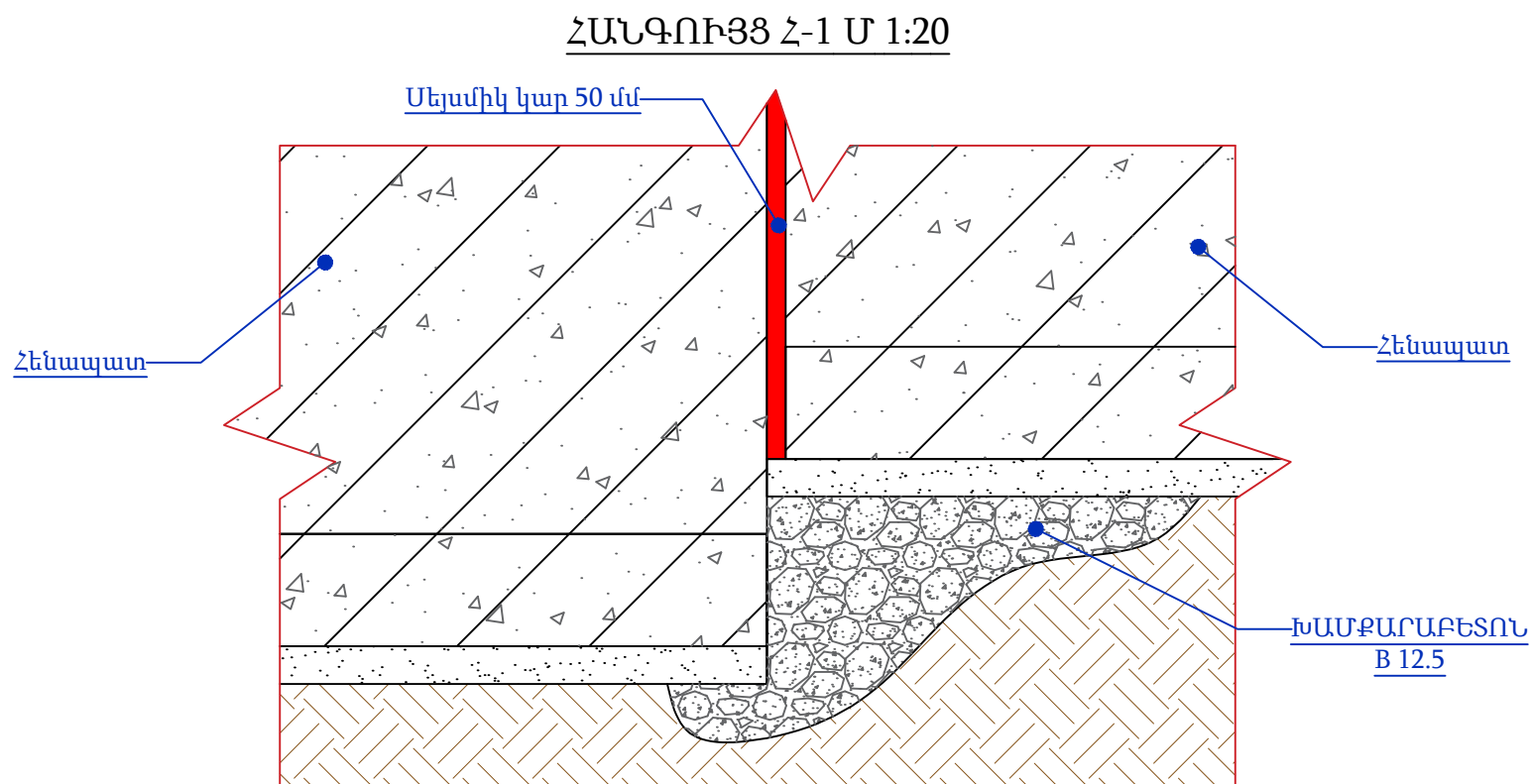
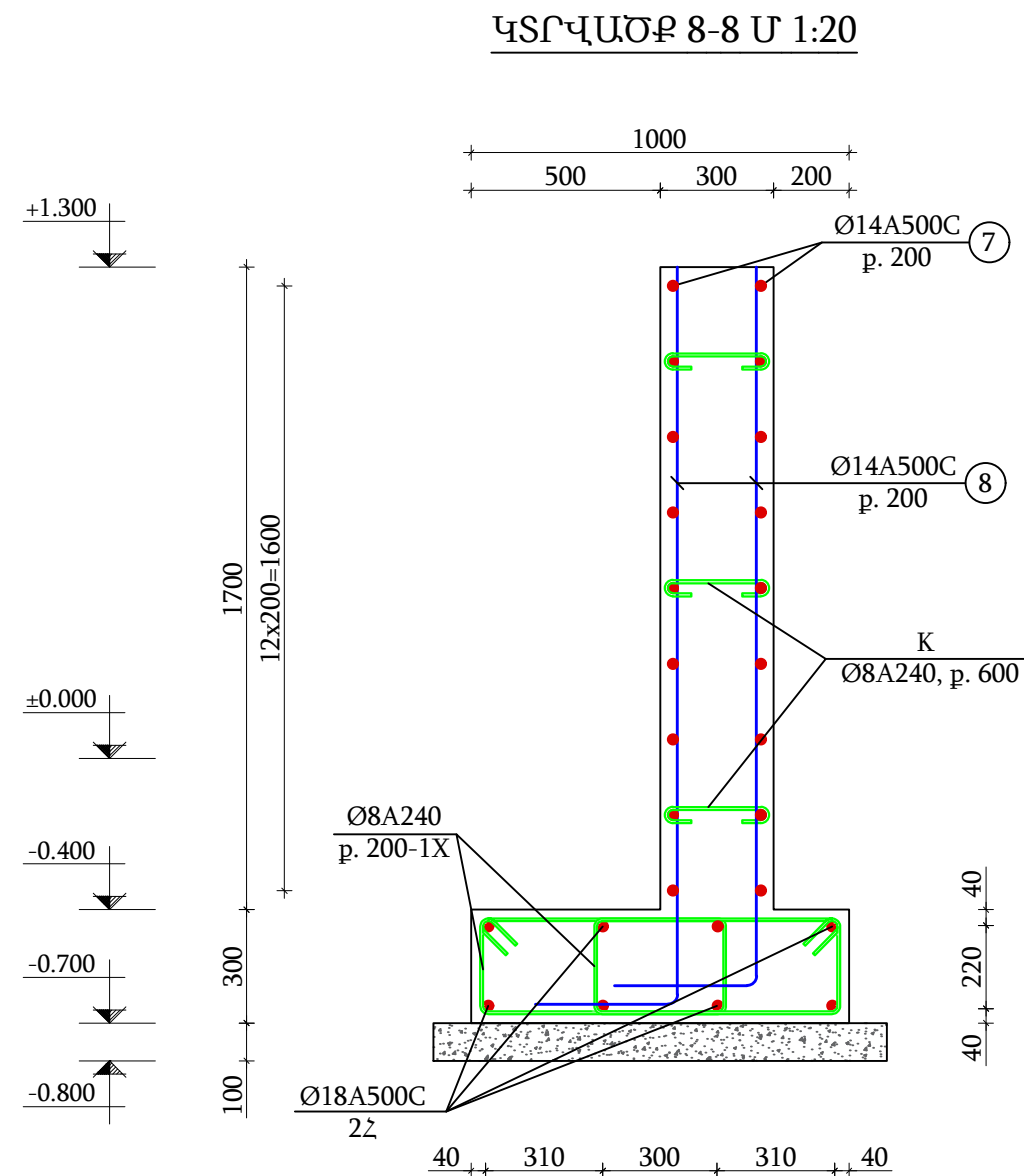
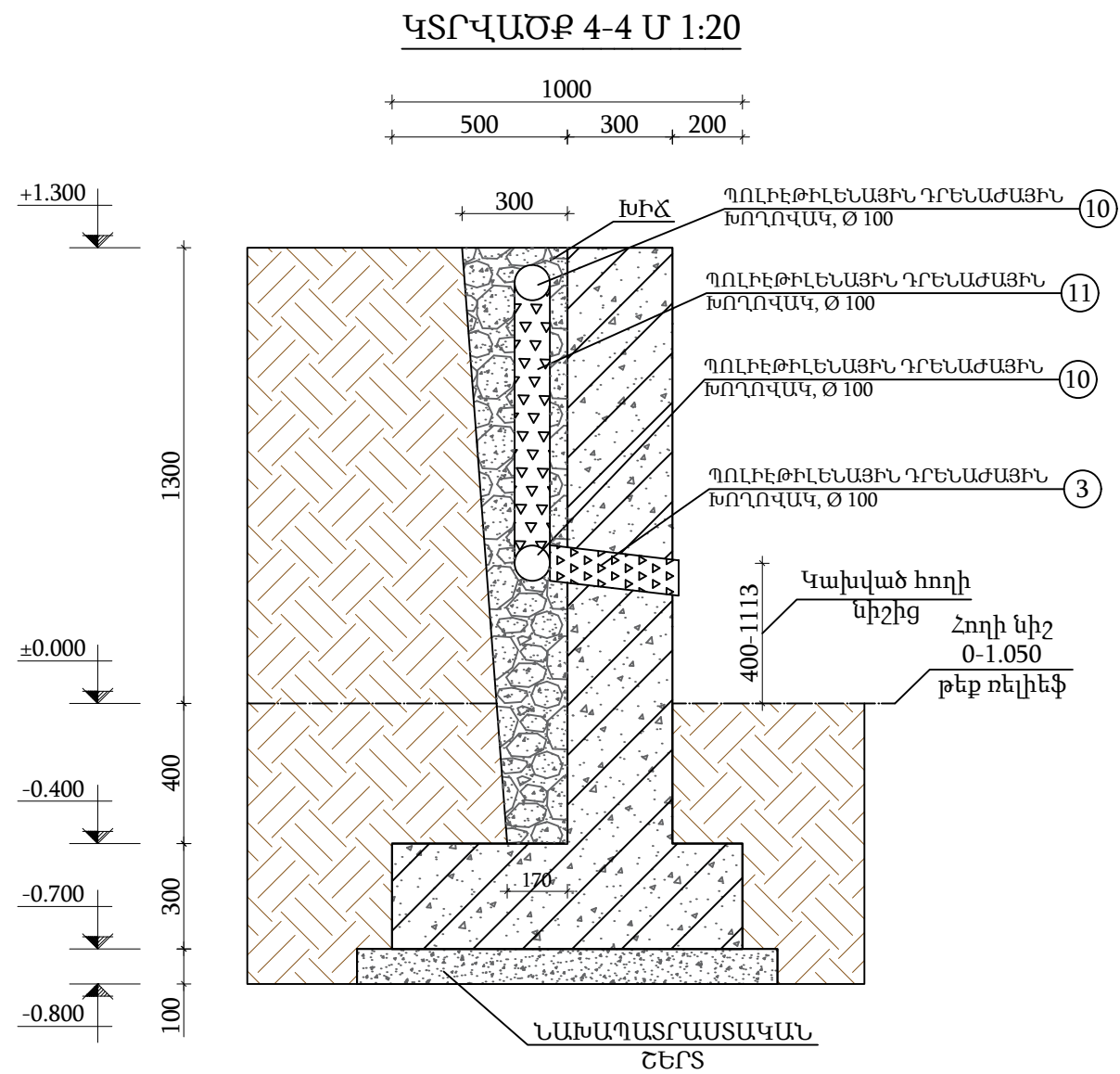
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-13	20

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ 1:20







Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԵԿ-17 20



ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	
1Հ	14940+900
	$l = 16640$
2Հ	14940+900
	$l = 15840$
3Հ	9940
4Հ	9690+900
	$l = 13090$

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1X	730
	320
	220
	630
	$l = 1900$

Հիմնային հեծաներ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	$l = 16640$	8	33.2	265.7833
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	$l = 15840$	24	31.6	759.0157
ԳՕՍՏ 34028-2016	3Հ	Ø18	A500C	$l = 9940$	8	19.8	158.7672
ԳՕՍՏ 34028-2016	4Հ	Ø18	A500C	$l = 13090$	8	26.1	209.0807
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	$l = 1900$	552	0.7	413.6299
Ընդամենը A500C							1392.6468
Ընդամենը A240							413.6299
Բետոն	B25			25 մ ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			10 մ ³			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				107 մ ²			

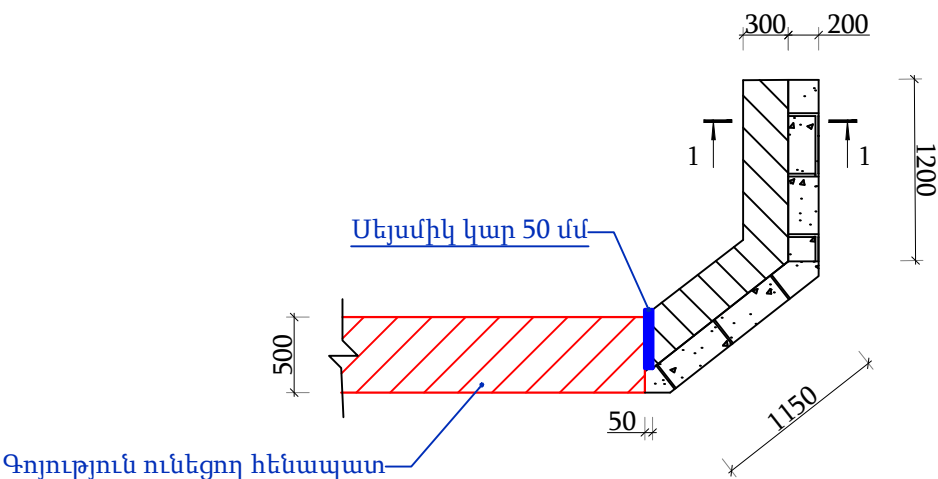
№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	14960+700	5	9960	E	150
	$l = 16460$		$l = 9960$		
2	2870	6	2470		260
	530		530		
3	14960+700	7	9700		150
	$l = 15660$		$l = 3000$		
4	3370	8	1970		560
	530		530		
	$l = 3900$		$l = 2500$		

Հենապատ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	$l = 16460$	26	19.9	516.8905
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø16	A500C	$l = 3400$	157	5.4	842.0887
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	$l = 15660$	96	18.9	1815.7597
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø16	A500C	$l = 3900$	450	6.2	2768.5757
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø14	A500C	$l = 9960$	22	12.0	264.6534
ԳՕՍՏ 34028-2016	6	Ø16	A500C	$l = 3000$	100	4.7	473.2608
ԳՕՍՏ 34028-2016	7	Ø14	A500C	$l = 10500$	26	12.7	329.7297
ԳՕՍՏ 34028-2016	8	Ø16	A500C	$l = 2500$	120	3.9	473.2608
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	$l = 560$	557	0.2	123.0163
Ընդամենը A500C							7484.2193
Ընդամենը A240							123.0163
Բետոն	B25			66 մ ³			
Բազալտե թասակ 50 մմ				81 մ			
Սվաղ				190 մ ²			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				229 մ ²			

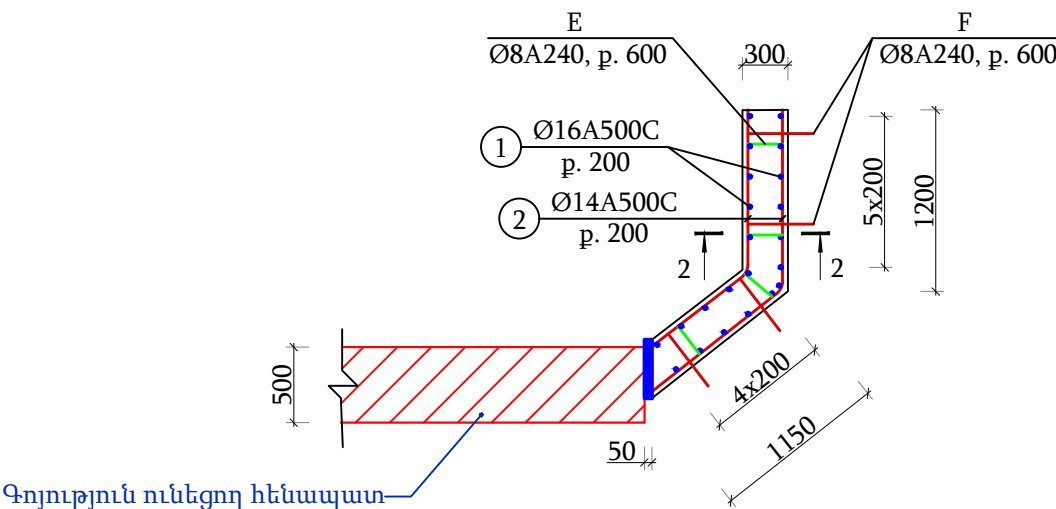
Ներդիր դետալ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ				
Ստանդարտը	Անվանումը	Քանակը (հատ)	Քաշը	
			1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	ՆԴ-1	33	4,3	141.9
Ընդամենը A500C				141.9

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=15.9 մ	L=31.8 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	6	L=1.7 մ	L=10.2 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	31	L=0.4 մ	L=12.4 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	6	L=15.0 մ	L=90.0 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	5	L=1.9 մ	L=9.5 մ
6- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	5	L=1.8 մ	L=9.0 մ
7- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	ΣL=7.4 մ	L=7.4 մ
8- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=10.0 մ	L=20.0 մ
9- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	ΣL=4.4 մ	L=4.4 մ
10- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=9.8 մ	L=19.6 մ
11- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	ΣL=2.3 մ	L=2.3 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	55 մ³		

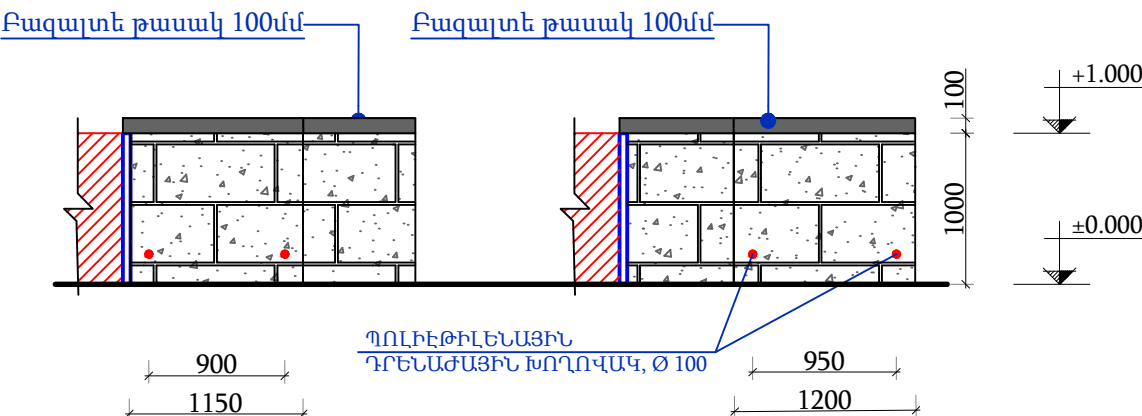
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



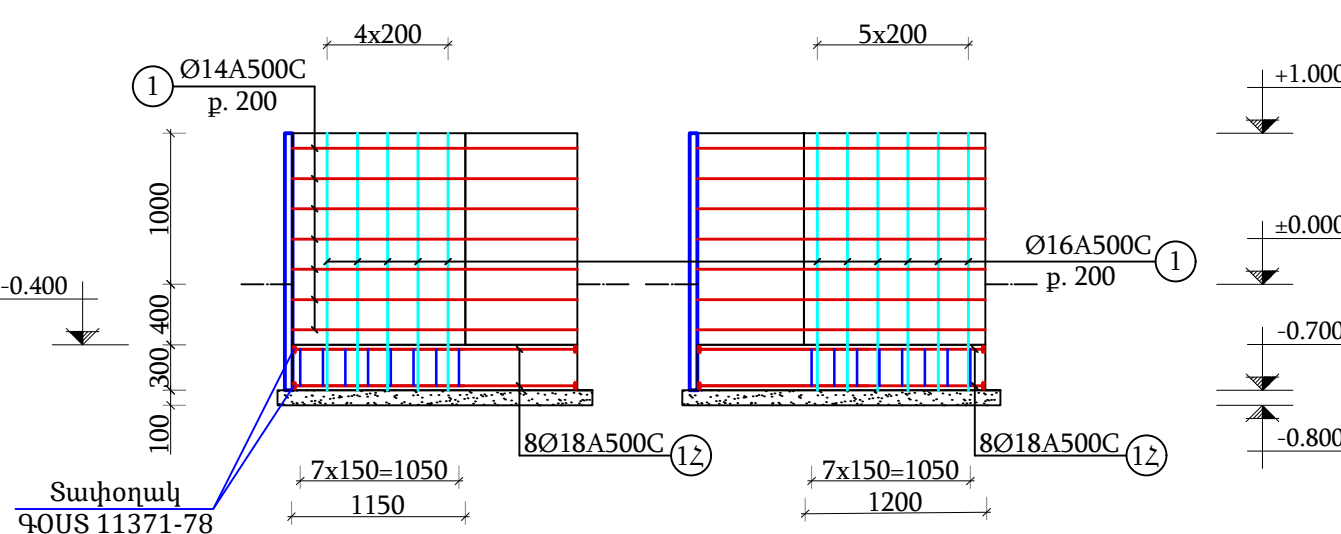
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50

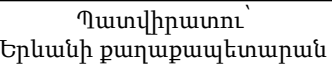


ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:50





Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
------------	---

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ



1. Բնահողի հարաբերական նիշը ընդունել ± 0.000 :
2. Նախապատրաստական շերտը իրականացնել B12.5 դասի բետոնով:
3. Հիմքերը իրականացնել միայն փոտորակները 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 տոփանմունով խտությունը հասցնելով $1,7 \text{ տ/մ}^3$ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը:
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- 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 ցամաքուղային (դրենաժ) համակարգ, ինչպես տրված է գծագրական մասում:
12. Դրենաժային (ցամաքուղային) 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:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մասնկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

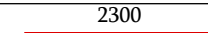
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

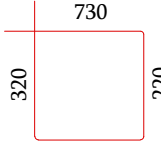
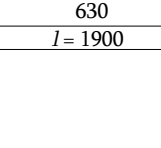
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

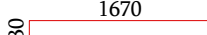
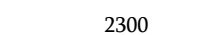
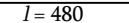
ԱՆ ԵԿ-20 20



ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	
1Հ	

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1X	
	
	630 l = 1900

Հիմնային հեծաներ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 2300	8	4.6	36.7369
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	l = 1900	32	0.7	23.9785
Ընդամենը A500C							36.7369
Ընդամենը A240							23.9785
Բետոն	B25			0.9 մ ³			
Նախապատ. շերտ	B12.5			0.4 մ ³			
Զրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				4 մ ²			

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1		E		F	
	l = 2200				
2					
	l = 2300				

Հենապատ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø16	A500C	l = 2200	24	3.5	83.2939
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	l = 2300	14	2.8	38.8912
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	8	0.2	1.7668
ԳՕՍՏ 34028-2016	F	Ø 8	A240	l = 480	8	0.2	1.5144
Ընդամենը A500C							122.1851
Ընդամենը A240							3.2813
Բետոն	B25			1 մ ³			
Բազալտե թասակ 100 մմ				2.4 մ			
Քարե շարվածք				3.3 մ ²			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				3.3 մ ²			

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=2.4 մ	L=4.8 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	4	L=0.8 մ	L=3.2 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	4	L=0.6 մ	L=2.4 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	1 մ ³		

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
6	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՏԼ-6
7	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՏԼ-7

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 իրականացնել ըստ օրացույցային գրաֆիկի: Շինարարական աշխատանքների համար ժամանակավոր ջրամատակարարումը և էլեկտրամատակարարումը պետք է բավարարի անհրաժեշտ շինմոնտաժային աշխատանքների արտադրության, աշխատողների տնտեսակենցաղայինսպասարկման 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

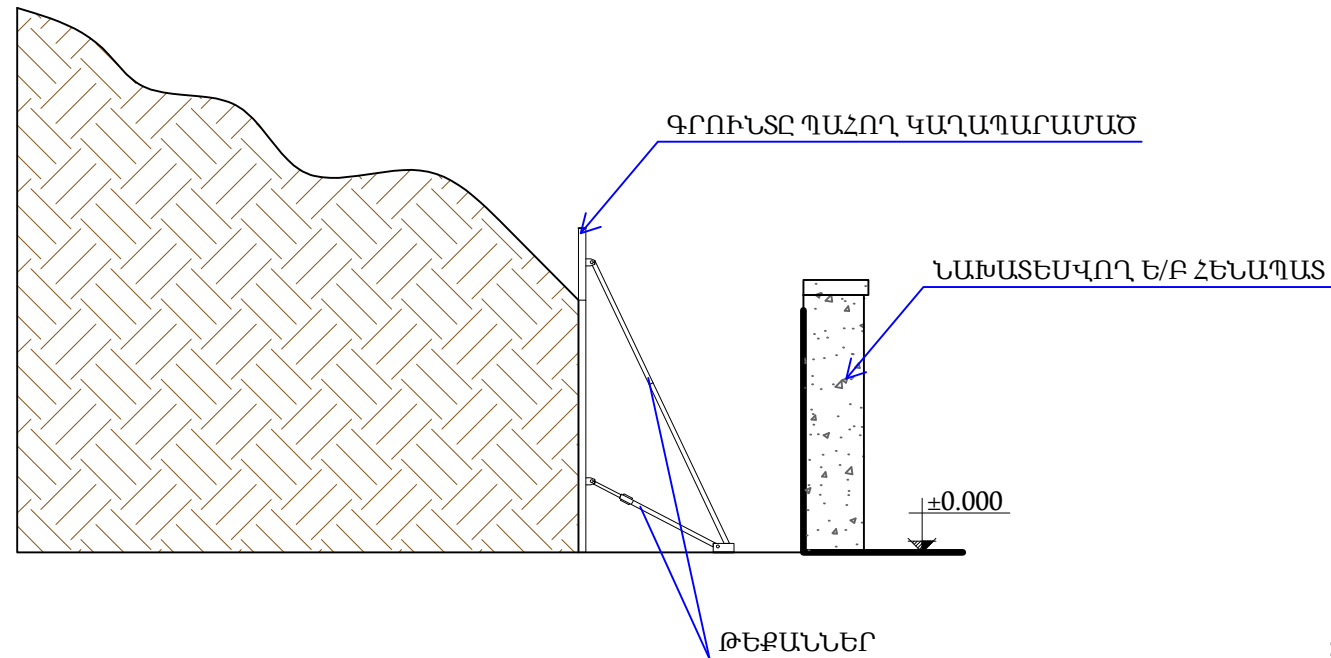
Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

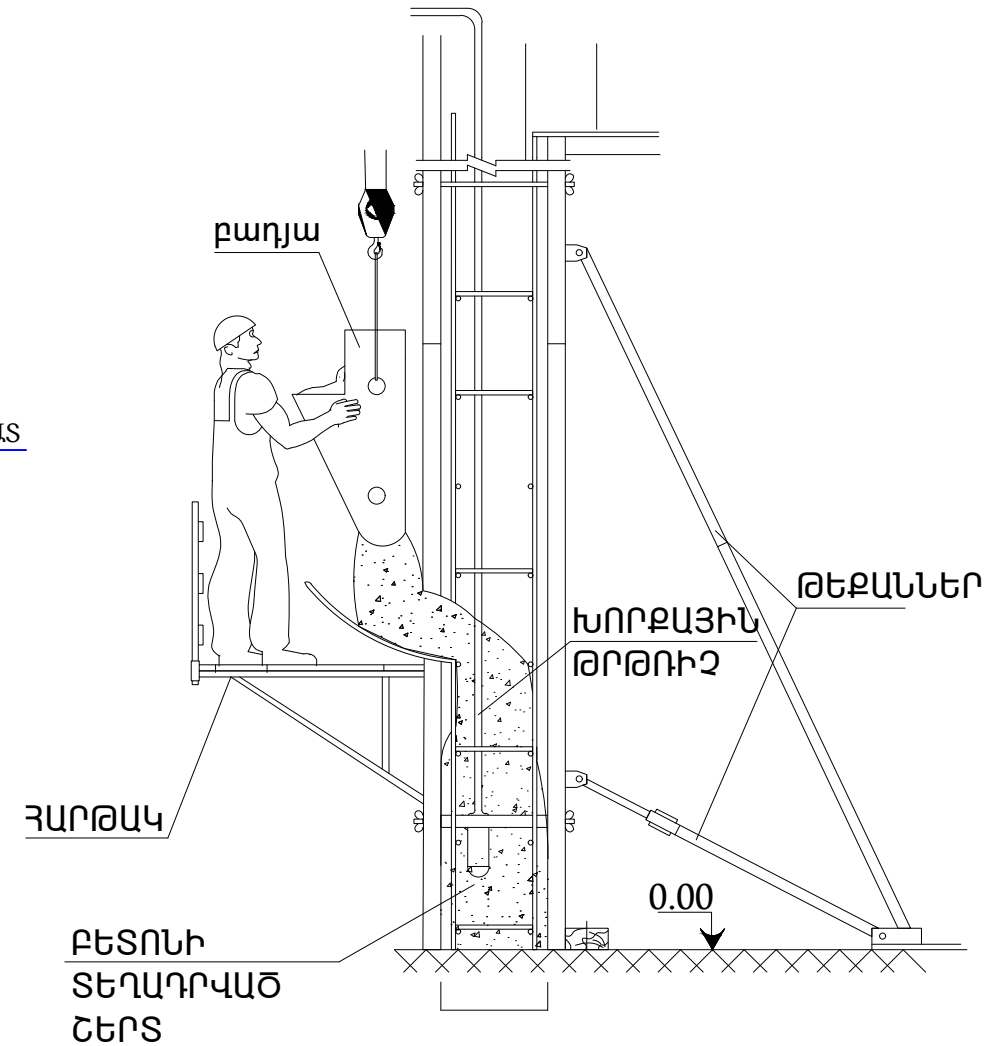
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	1	7

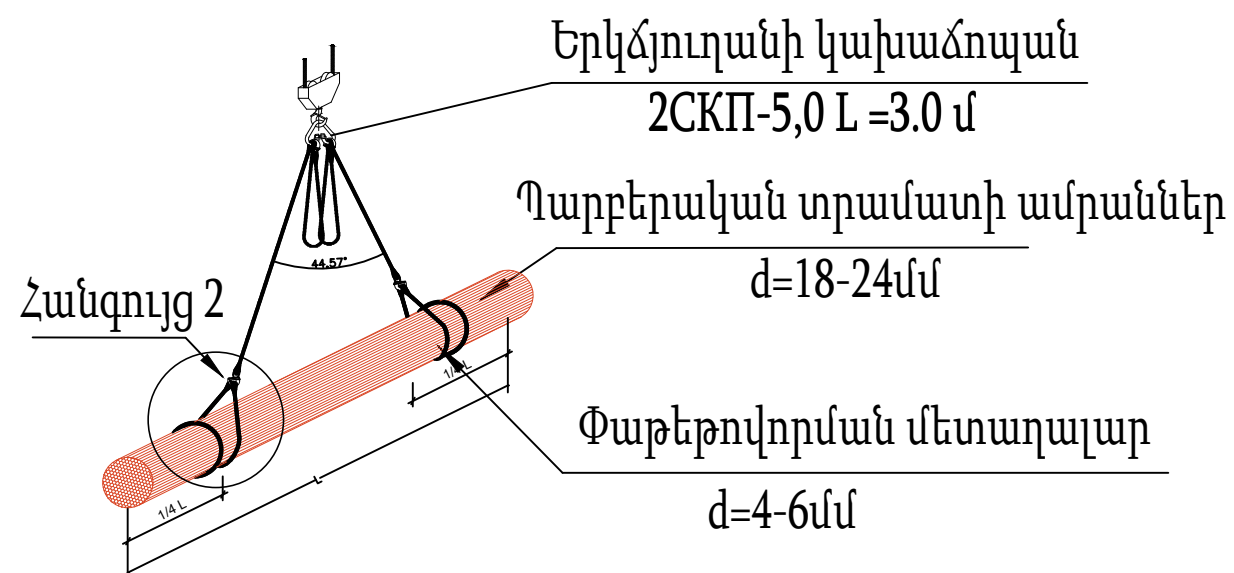




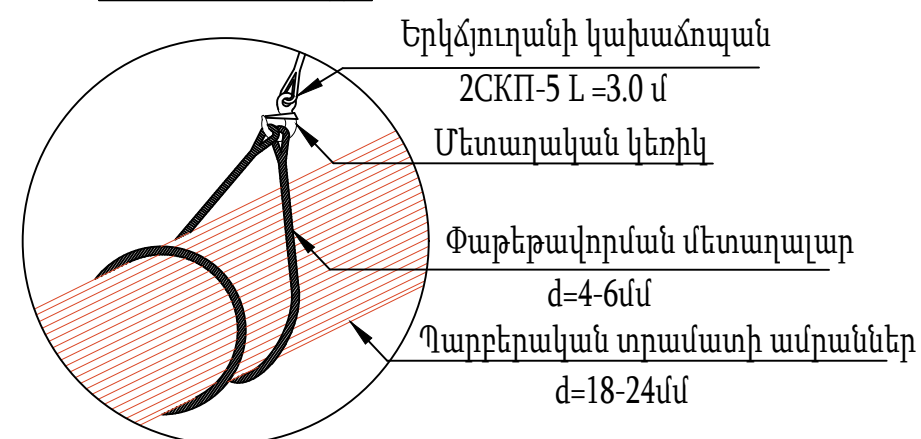
N	ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԵՔԵՆԱՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ	
1	Հողի փորում և բարձում	Էքսկավատոր JCB 4CX, JCB JS 22LR
2	Հողի տեղափոխում	Բեռնափոխադրիչ MA3-5516 կամ KAMA3
3	Բետոնի տեղափոխում	Բետոնախառնիչ V=6.0 մ³
4	Ամբարձիչ	Ավտոմոբիլային ամբարձիչ KC- 55744- 25տ



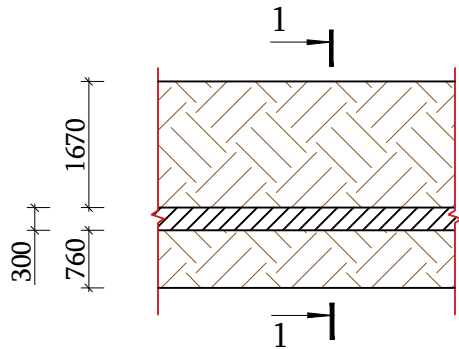
Ամրանների կապոց



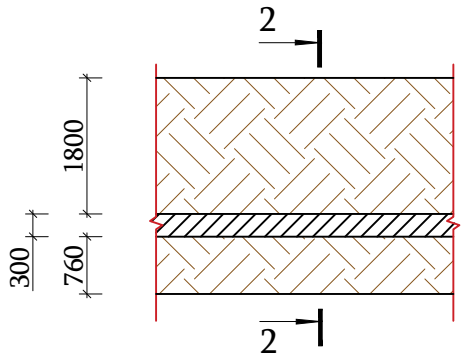
Հանգույց 2



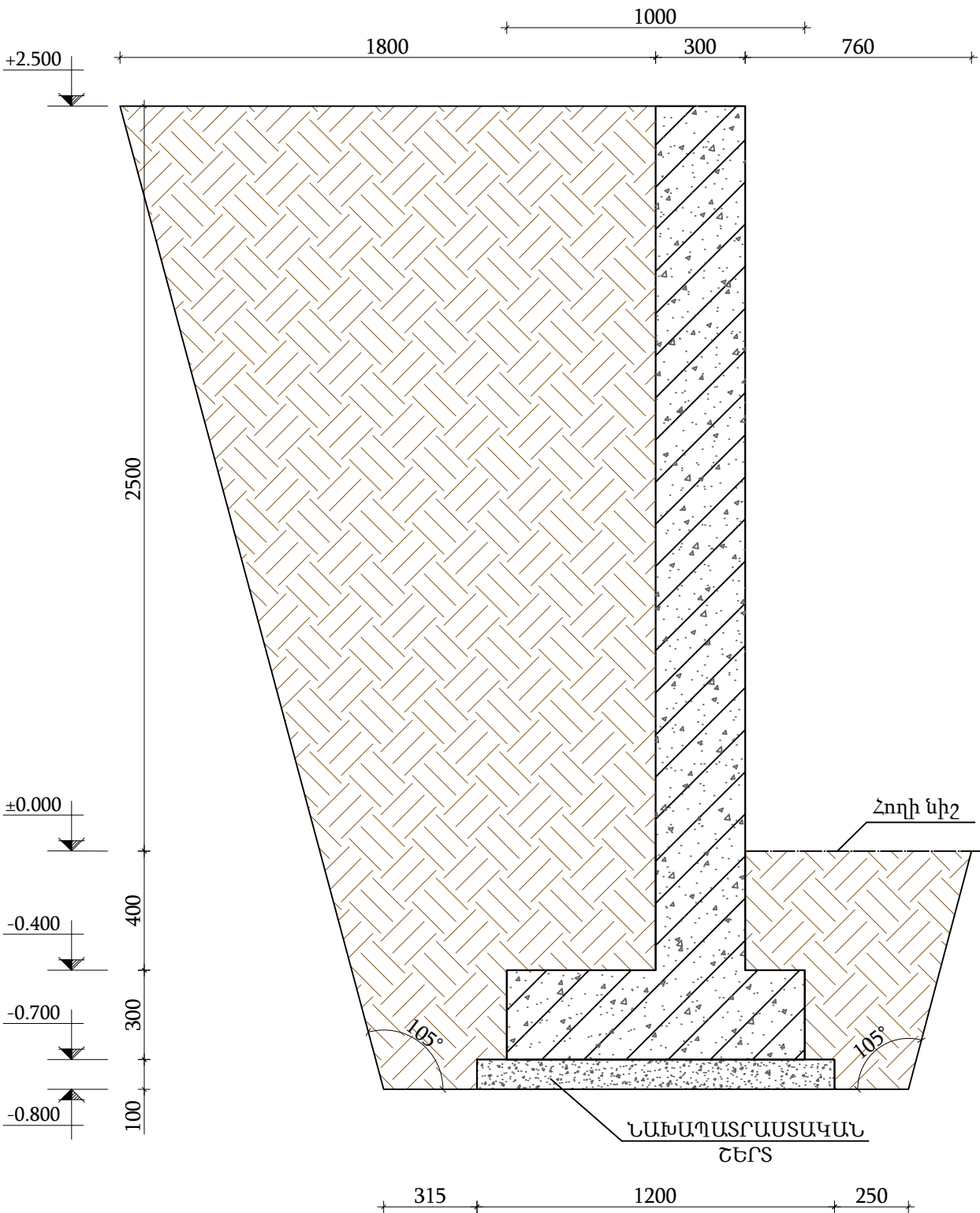
ՀԵՆԱՊԱՏ 1.1-Ի ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



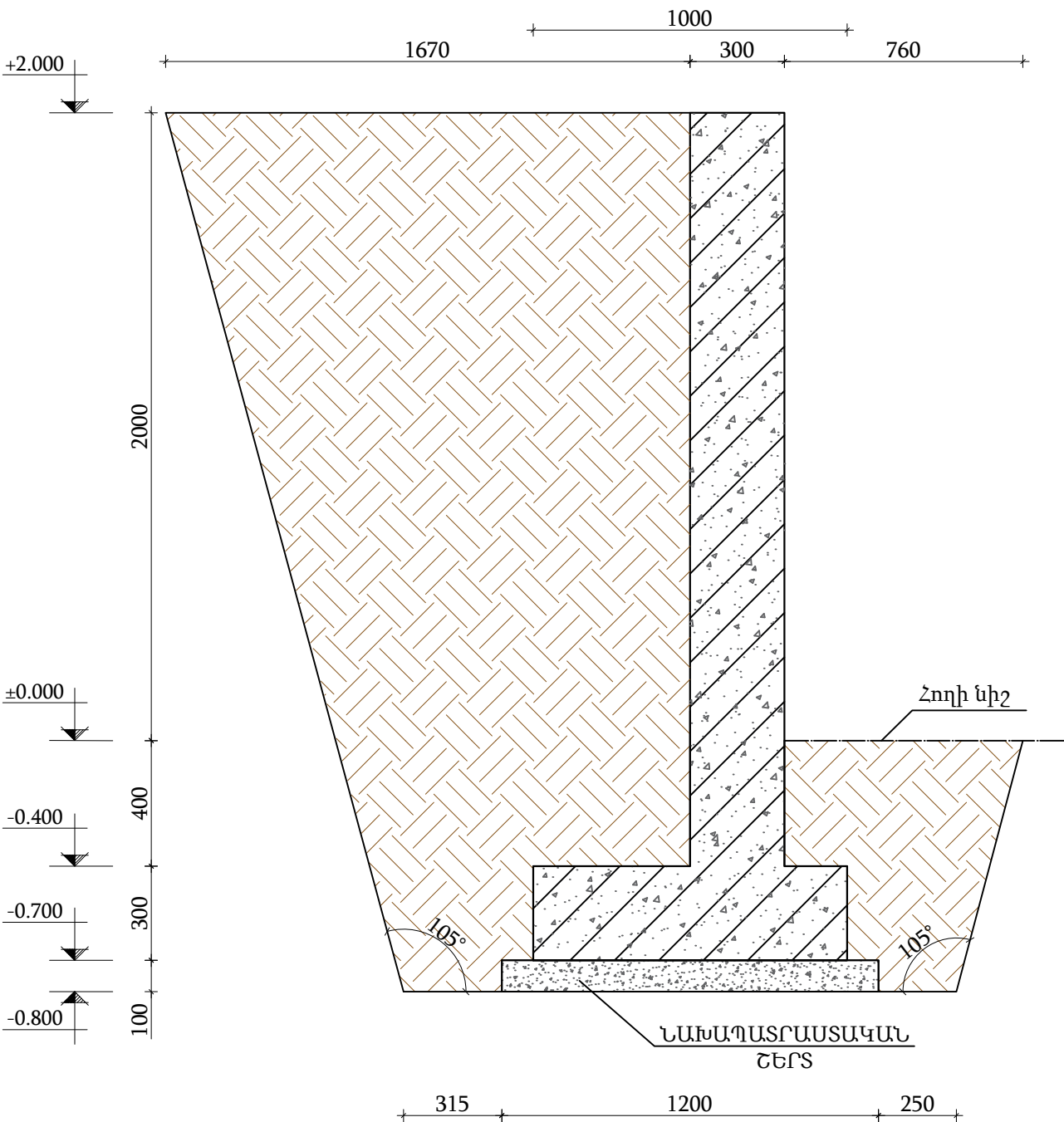
ՀԵՆԱՊԱՏ 1.2-Ի ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՓՈՍՈՐԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈԻԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
SL	3	7



Technical drawing of a cross-section of a concrete structure. The drawing shows a trapezoidal shape with a vertical section on the right. Dimensions are given in millimeters.

Horizontal Dimensions (mm):

- Top: 1700, 1000, 300, 760
- Bottom: 315, 1200, 250

Vertical Dimensions (mm):

- Left: 2200, 400, 300, 100

Elevation Markers (mm):

- +2.200
- ±0.000
- 0.400
- 0.700
- 0.800

Labels:

- Հողի նիւ (Soil level)
- ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ (Pre-reinforced concrete slab)

Angles:

- 105° (at the bottom corners)



ՏՆՕՐԵՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

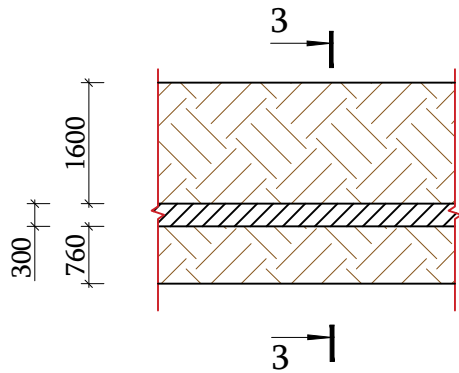
ՓՈՍՈՐԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ΦΠΗΛ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

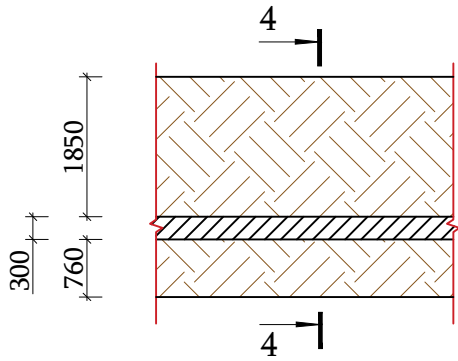
SL	4	7
----	---	---



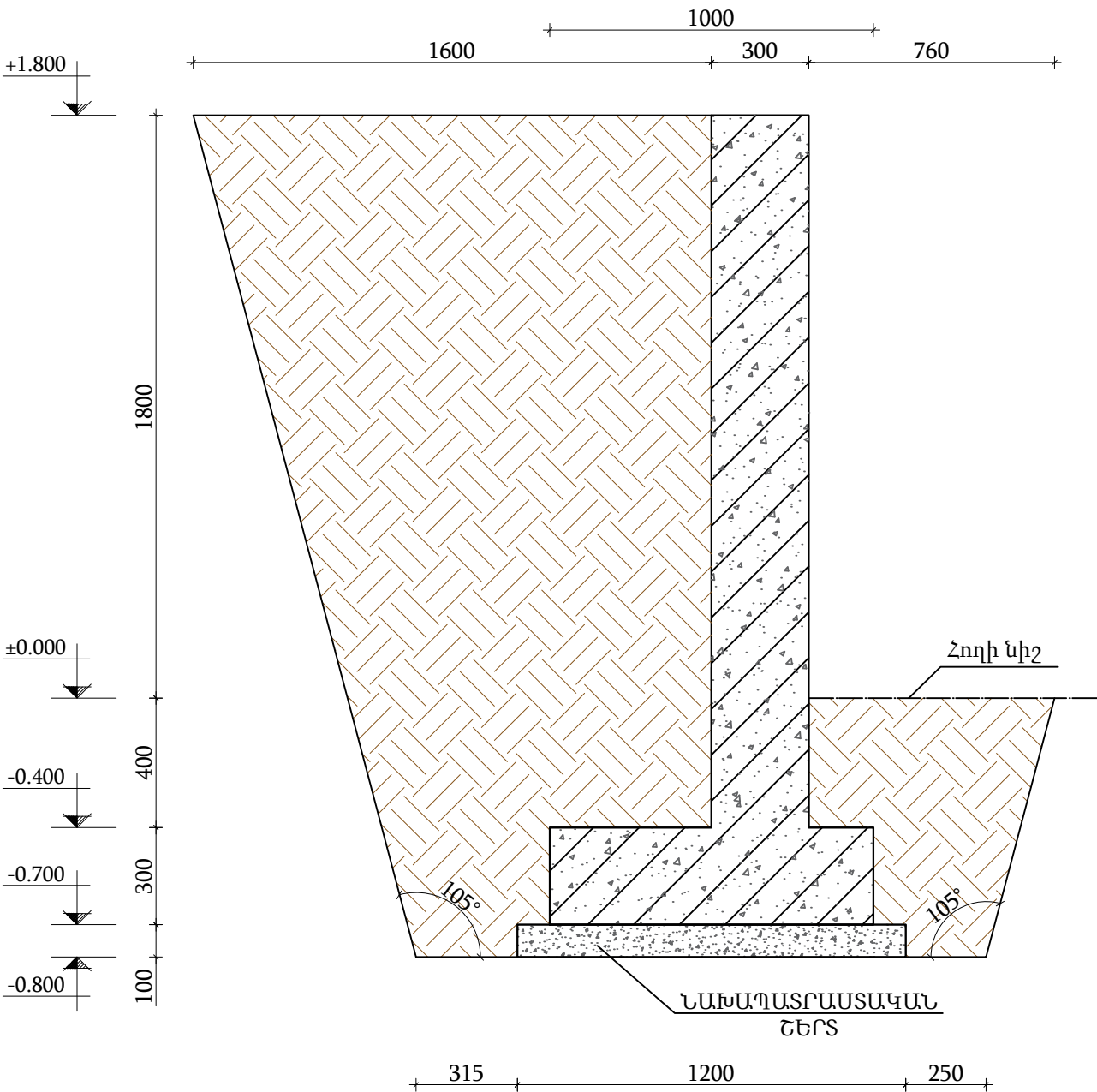
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.5-Ի ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



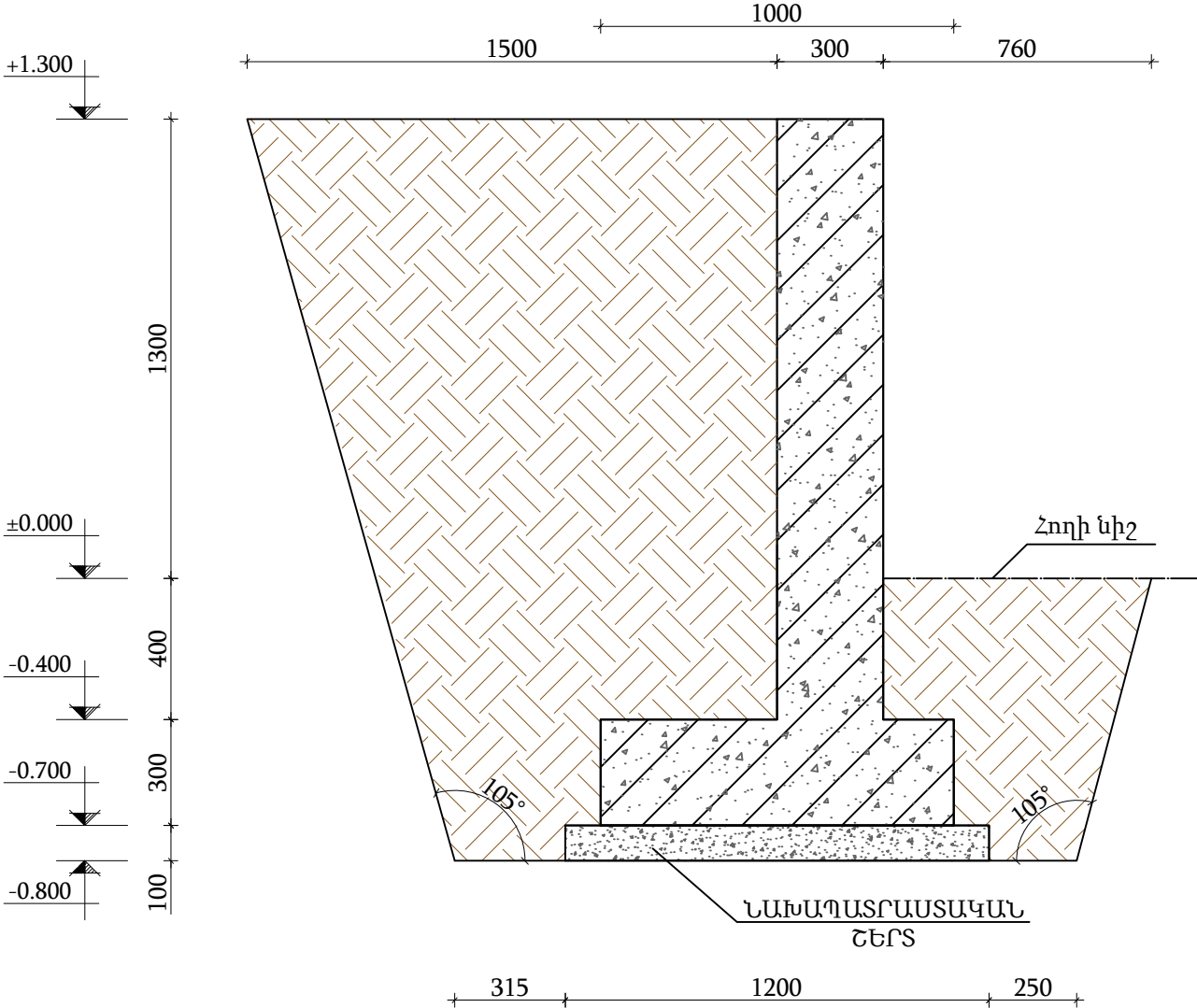
ՀԵՆԱՊԱՏ 2.6-Ի ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:20



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՓՈՍՈՐԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
SL	5	7





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Իգիթյան

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
թիվ 95 մանկապարտեզի
բակի բարեկարգման
նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

SL

6

7



ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՄԻՍՆԵՐ					
		1	2	3	4	5	6
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						
2	ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
4	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
5	ԱՆՖԻԹԱՏՐՈՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
6	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
7	ՋՐԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
8	ՍՎԱՂԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
9	ԲԱԶԱՆՏԵ ԹԱՄԱԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
10	ՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ						
11	ՀՈՂԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ						

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ`

ՇԻՆ. ԳՐԱՊԱՐԱԿԸ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՑ ԱԶԱՏԵԼՈՒՑ ԴԵՏՈ:
ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ՇԻՆ-ՍՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ ԱՊԱՅՈՎԵԼ
ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻ և ՇՐՋԱՊԱՏԻ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ:

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

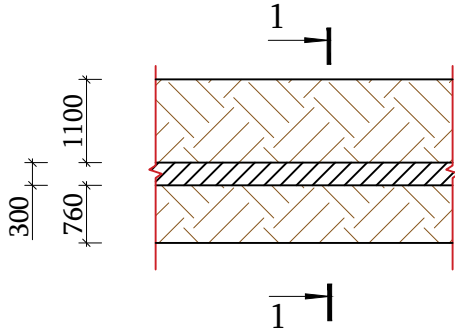
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼԻՍ ԽԻՍՏ ՊԱՅՊԱՆԵԼ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ:
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ`

ՇԻՆ. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԻ ՄՇԱԿՈՒՄԻՑ և ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻՆ ԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ
ԾԱՆՈԹԱՑՈՒՄԻՑ ԴԵՏՈ:

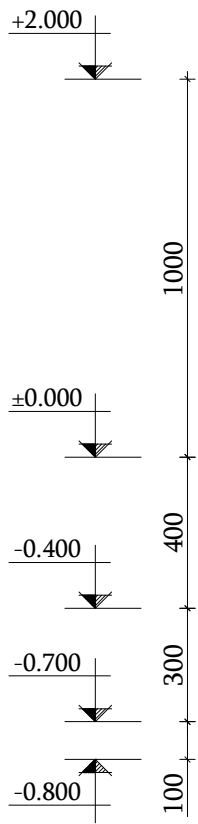
Հենապատ 1-Հողային աշխատանքներ	
1	Գրունտի քանդում- 200 մ³
2	Գրունտի տեղափոխում- 60 մ³
3	Գրունտի հետլիցք- 140 մ³

Հենապատ 2-Հողային աշխատանքներ	
1	Գրունտի քանդում- 490 մ³
2	Գրունտի տեղափոխում- 160 մ³
3	Գրունտի հետլիցք- 330 մ³

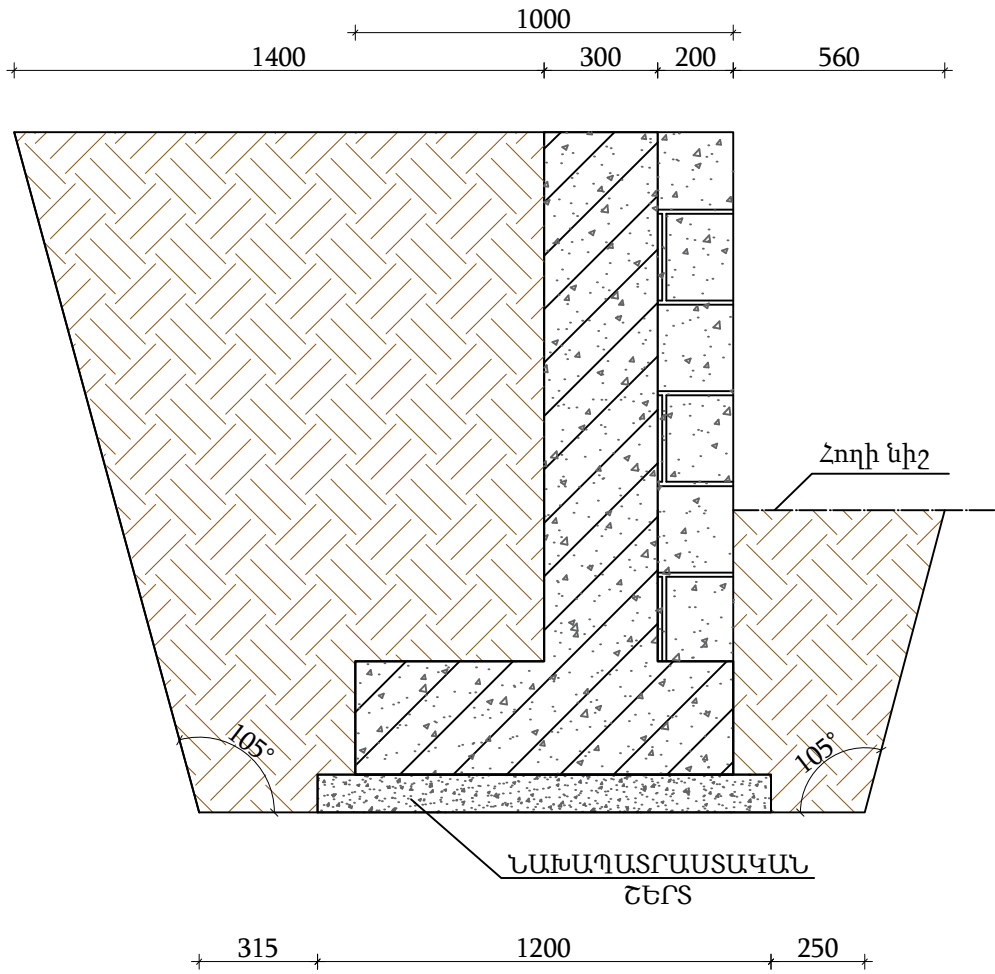
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



Հենապատ 3-Հողային աշխատանքներ	
1	Գրունտի քանդում- 10 մ³
2	Գրունտի տեղափոխում- 2.5 մ³
3	Գրունտի հետլիցք- 7.5 մ³



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

Հ/հ	Անվանում	Թերթեր	Ծանոթ.
Ցանկ			
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱԼ - 1	
2	Տեղանքի հատակագիծ արտաքին լուսավորության ցանցով	ԱԼ - 2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԼ - 3	
4	Հենասյան հիմք և հենասյան հողանցում, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԼ - 4	
5	Մալուխային խրամուղի, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԼ - 5	
6	Հաշվարկային սխեմա: Կառավարման վահանի կառուցվածքային սխեմա: Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԼ - 6	

Հ/հ	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթ.
Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր			
1	N 592 21.04.2023	Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ	ՀՀ Կառավարության որոշում
2	N 583 21.04.2023	Էլեկտրատեղակայանքների շահագործման անվտանգության կանոններ	ՀՀ Կառավարության որոշում
3		Պետության կարիքների ապահովման նպատակով ձեռքբերվող էներգասպառող արտադրանքների էներգետիկ բնութագրերի պարտադիր պահանջներն ու խմբերի ցանկը սահմանելու մասին	ՀՀ Կառավարության N-77 որոշում 21.01.2021 թ.
4	ՀՀՇՆ 22-03-2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
5	ՀՀՇՆ 43-01-2025	«Բնակելի եվ հասարակական շենքերի էլեկտրասարքավորանք»	Նախագծման նորմեր
6	1.105.03	Մինչև 10 կՎ լարման մալուխների անցկացումը խրամուղով	Տիպային նախագիծ
7	3.320-3.0	Արտաքին լուսավորության բաղադրիչ տարրեր	

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթ.
Կառավարման վահան					
1	Կառավարման վահան, պլաստմասսե արկղ (РхLхlхb) 300x250x200 մմ, որը համալրվում է`		լրակազմ	1	
	.1 Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ` ջերմային և էլեկտրամագնիսական խզիչներով, Սստվ~220 Վ, Iստջ=3 Ա	MCB	հատ	2	
	.2 Մոդուլային մագնիսական թողարկիչ Սօաթ~220 Վ, Սկսո~220 Վ, Iկսո=16 Ա, 2ՆԲ		հատ	1	
	.3 Չողի պլաստմասսե սևեռակ, պտուտակային		հատ	2	
	.4 Չող սարքավորումների տեղադրման համար	TH35-7.5	մ	0.15	ГОСТ Р МЭК 60715-2003
	.5 Լուսային ռելե Սստվ~220 Վ, IP44, Iկսո=5 Ա		հատ	1	
	.6 Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացմամբ 1x1.0 քմմ	ПВ-3	մ	10	

ՀՀ Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի համար 95 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման շրջանակում իրականացվող արտաքին լուսավորության սույն նախագծման համար հիմք են հանդիսացել.

- Պատվիրատուի պատվերը
- Տեղանքի հատակագծերը
- Տեղագնման արդյունքները
- Տեխնիկական առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում է Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի Բ-1 թաղ., Անդրանիկի 124 հասցեում գտնվող համար 95 մանկապարտեզի բակի լուսավորության իրականացում: Համաձայն նախագծի հետիոտնային անցուղիների լուսավորության համար ընտրված են 20 Վտ հզորության ԼԴ լուսատու, որը տեղադրվում է 4.0 մ բարձրությամբ հենասյան վրա` բարձակի օգնությամբ:

Մանկապարտեզի շենքում, գոյություն ունեցող ուժային վահանակի կողքին տեղադրվում է պլաստմասսե արկղ` կառավարման և սնուցման վահանը (ԿՍՎ), վերջինը համալրվում է պաշտպանիչ սարքերով, մագնիսական թողարկիչով, լուսային ռելեով:

Լուսավորության ցանցի սնուցումը` լարանցումն իրականացվում է ստորգետնյա անցկացված АВВГнг 2x16 քմմ պլումինե մալուխների միջոցով, որոնք անցկացվում են ПНД Ø50/45 մմ տիպի և տրամագծի պոլիէթիլենային (ցածր ճնշման) ծալքախողովակով:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել ԷՏԿ-ի, ՇՆուԿ 3.05.06-85-ի և գործող այլ հրահանգների նորմերի պահանջներովՔ

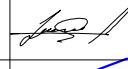
Ռ Ի Գ Ռ Ո Ի Պ
ՆԱԽԱԳԵՄՑԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

Պատվիրատու`
Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա-Սեբաստիա
վարչական շրջանի համար
95 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման նախագիծ

Ընդհանուր տվյալներ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԱԼ-1

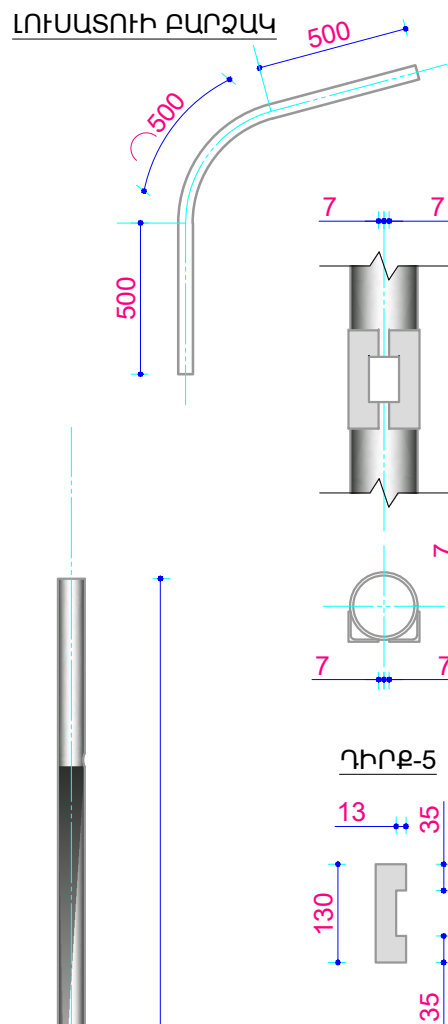
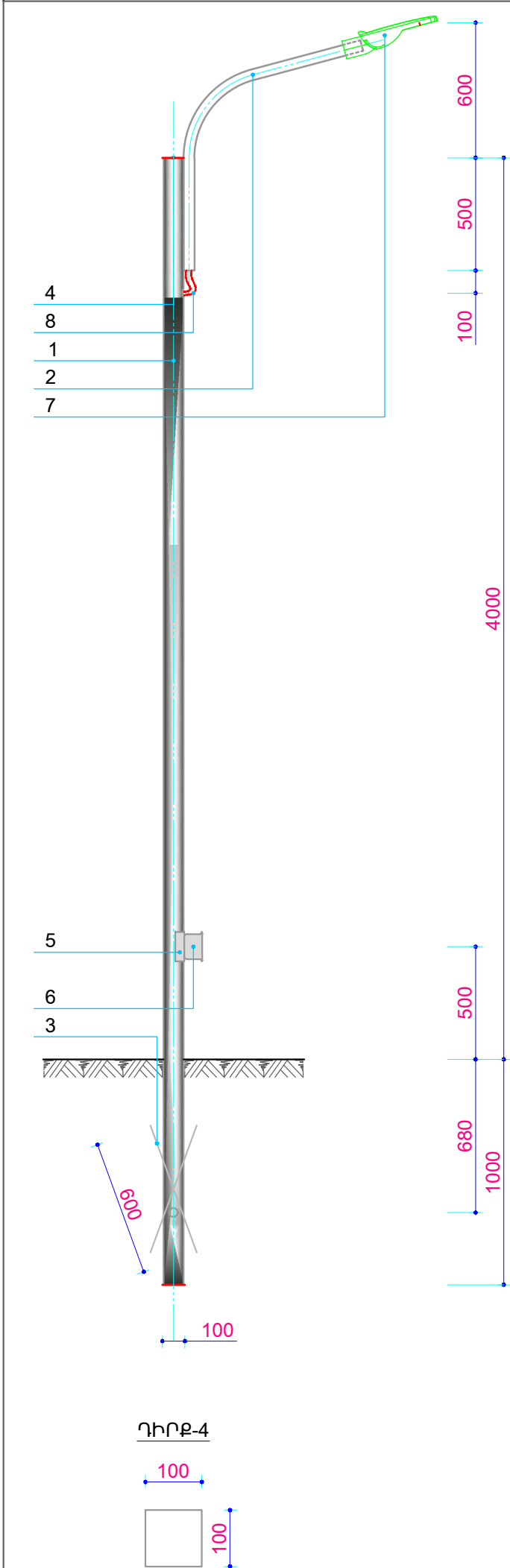
6





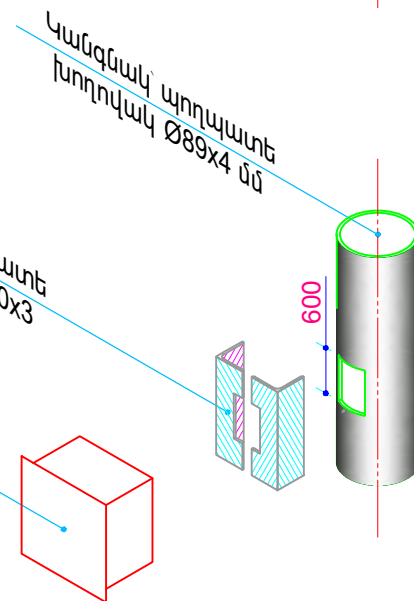
Ռ Ի Գ Ռ ՈՒ Պ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՅՈՒՆ		
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ		
ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		
Վ. ԱՃՈՅԱՆ		
Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ		
ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ		
Դ. ԴՎԻԹՅԱՆ		
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի համար 95 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման նախագիծ		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Տեղանքի հատակագիծ արտաքին լուսավորության ցանցով		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱԼ-2	6





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

1. - Հենասյան կանգնակ
2. - Լուսատուի բարձակ
3. - Ամրան
4. - Պողպատե թիթեղ
5. - Պողպատե անկյունակ
6. - Մետաղական բաժանարար տուփ
7. - ԼՂ լուսատու
8. - Ալյումինե հաղորդալար



Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ 17	Միավորի քաշ	Ընդհ. քաշ	Ծանոթ.
Մետաղական կառուցվածքներ								
1	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=5.0 մ, m=8.38 կգ/մ	Ø89x4.0	ГОСТ 10704-97	հատ	17	41.90	712.30	
2	Լուսատուի բարձակ՝ պողպատե խողովակ l=1.5 մ, m=3.33 կգ/մ	Ø48x3	ГОСТ 10704-97	հատ	17	5.00	84.92	
3	Ամրան Ø14 մմ, l=0.6 մմ, m=1.21 կգ/մ	AIII (A500C)	ГОСТ 5781-82	հատ	34	0.73	24.68	
4	Պողպատե թիթեղ, 100x100 մմ, m=23.55 կգ/քմ	δ=3	ГОСТ 19903-90	հատ	34	0.24	8.01	
5	Պողպատե անկյունակ l=130 մմ, m=1.85 կգ/մ	L 40x3	ГОСТ 8509-93	հատ	34	0.24	8.18	
6	Մետաղական բաժանարար տուփ 110x110x80 մմ, IP54	У-994 У2		հատ	17			
7	Փռչեններկում		ГОСТ 9.410-88	քմ	24.034			
Էլեկտրական սարքավորումներ եվ նյութեր								
1	Արտաքին լուսավորության ԼՂ լուսատու, 20 Վտ, Սսս~220-240 Վ, cosφ=0.96, 3000° Կ, 2057 ±7% Լմ, IP66, IK10, -40°...+50° C, 5 տ			հատ	17			
2	Հաղորդալար ալյումինե, միաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացմամբ			մ	187			
3	Պտուտակային սեղմակ անագապատված պղնձից 5x16քմ			հատ	17			

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ

ՆԱԽԱԳԵՑՄՈՒՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

Պատվիրատու՝
Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ՂԱԿԹՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա-Սեբաստիա
վարչական շրջանի համար
95 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Հենասյան արտաքին տեսք,
նյութերի և կատարվող
աշխատանքների
մասնագիր

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

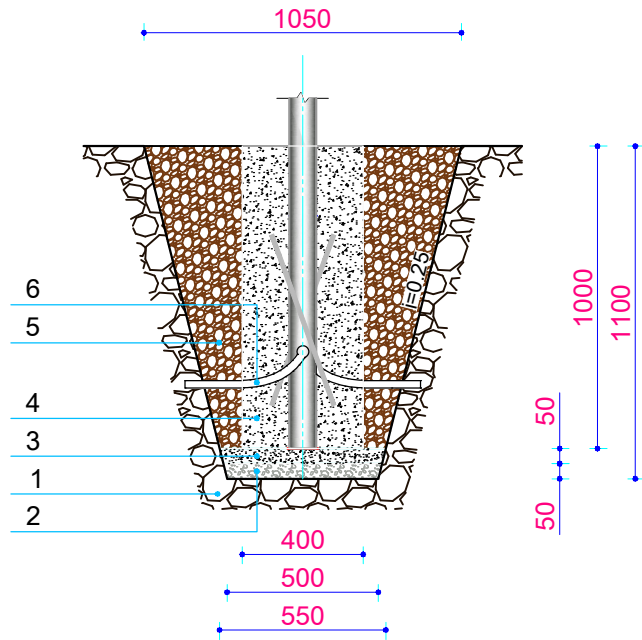
ԱՆ

ԱԼ-3

6

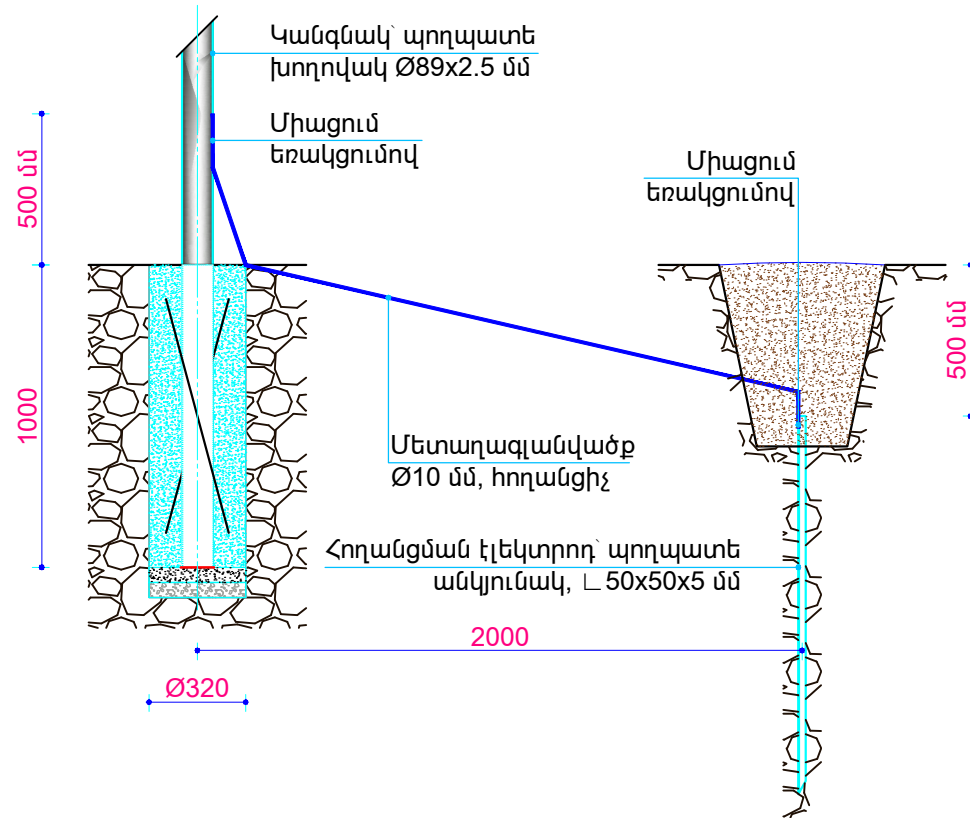
RIGroup

ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՀԻՄՔ



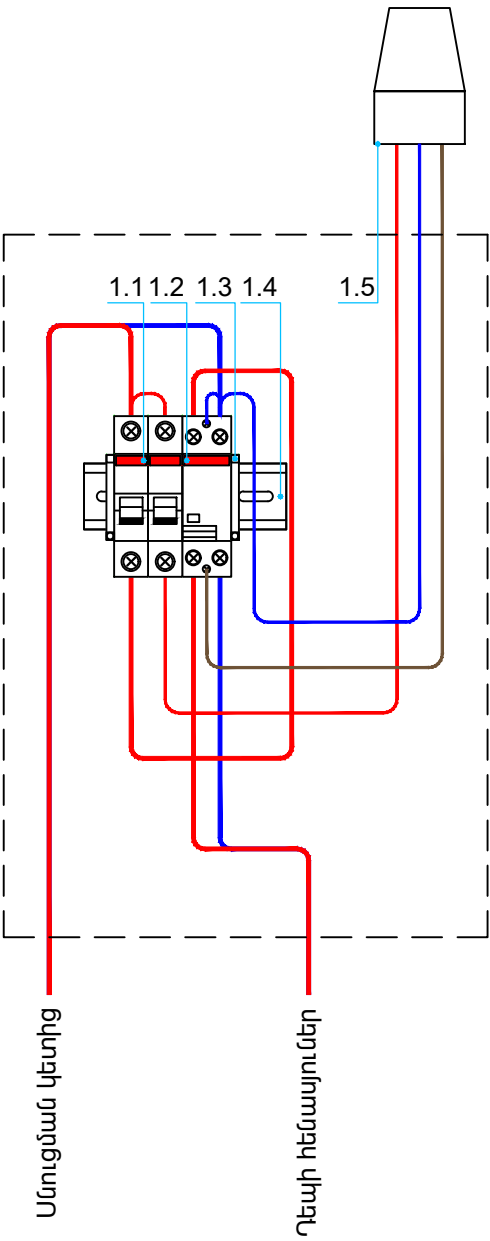
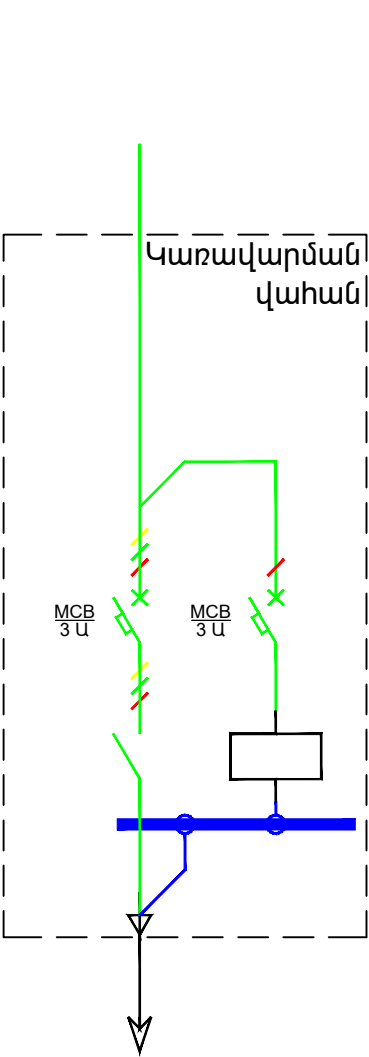
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

1. - Զխաթարված բնահող
2. - Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտ h=50 մմ
3. - Բետոնե նախապատրաստական շերտ h=50 մմ
4. - Բետոնի հիմք
5. - Հետլիցք տեղի բնահողից
6. - Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ



Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ 17	Ծանոթ.
Հիմք						
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 1050x1050 մմ, 500x500 մմ, l=1100 մմ	4-րդ կարգ		խմ	11.703	
2	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ տոփանումով, 525x525 մմ, l=50 մմ	20-40 մմ	ГОСТ 7473-2010	քմ	4.686	
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, Ø 550x550 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	ГОСТ 26633-2015	խմ	0.246	
4	Բետոնի հիմքի իրականացում, 400x400 մմ, l=1100 մմ (l=770 մմ, l=835 մմ)	Բ15	ГОСТ 26633-2015	խմ	2.720	
5	Հետլիցք տեղի բնահողից	3-րդ կարգ		խմ	8.514	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ	3-րդ կարգ		տ	6.218	
Հենապան հողանցում						
1	Հողանցման էլեկտրոդ՝ պողպատե անկյունակ, l=2.5 մ, m=3.77 կգ/մ	Л 50x5	ГОСТ 8509-93	կգ	160.225	
2	Հողանցիչ՝ մետաղազանվածք, m=0.616 կգ/մ	Ø10	ГОСТ 2590-88	գմ	31.416	

- Մալուխի անցկացումը խրամուղով կատարվում է համաձայն «Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի և «A5-92» տիպային նախագծի:
- Թույլատվում է ավազի փոխարինում մաղած բնահողով՝ գուրկ շինաղբից և խարամից:
- Խրամուղում մալուխի պտտման շառավիղը պետք է մեծ կամ հավասար լինի մալուխի տրամագծի տասնհինգապատիկից
- Չժագրերում բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով, եթե այլ բան նշված չէ
- Հետոնե սալիկի և ռեզիկի հատակի, ինչպես նաև վերջինների նախապատրաստական շերտերի նյութաձախսն ու կատարվող աշխատանքները նայել տարածքի բարեկարգման ալբոմում:



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ
- 1.1 - Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ 3 Ա
 - 1.2 - Մոդուլային մագնիսական թողարկիչ
 - 1.3 - Ձողի պլաստմասսե սևեռակ
 - 1.4 - Ձող սարքավորումների տեղադրման համար
 - 1.5 - Լուսային ռելե

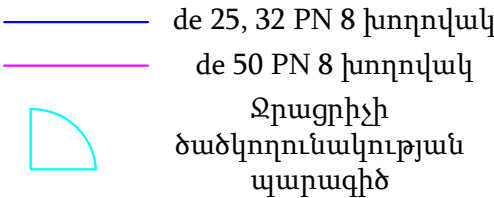
Սպառիչի տեսակը / անվանումը		Արտաքին լուսավորություն	ԱԼ ղեկավարում
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		340	10
Անվանական լարումը		220	220
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] ($\cos\varphi\geq 0.9$)		1.58	0.05
Մալուխի տիպը, կտրվածքը, երկարությունը [մ]	ABBԴԻԴ 2x16	525	
Մալուխի անցկացման ձևը		Ստորգետնյա, խրամուղով	

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

Վկայակոչվող փաստաթղթերի անփոփազիր

Նշանակում	Անվանումը
СНиП 2.04.02-84*	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

Պայմանական նշաններ



Աշխատանքային գծագրերի ցանկ

Թերթ	Անվանում
1	Բացատրագիր
2	Ոռոգման ցանցի դասվավորման հատակագիծ
3	Ոռոգման ցանցի իրականացման խրամուղու կտրվածքներ
4	Ոռոգման ցանցի արտաքին աշխատանքային ծավալներ
5	Ոռոգման ցանցի աշխատանքային ծավալներ

Ծանոթություն

Շինարարության աանվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը

Բացատրագիր

Նախագծով ոռոգվող տարածքները բաժանված են 7 զոնաների հաջորդական ոռոգման համար: Ոռոգման համակարգը ավտոմատացված չէ: Յուրաքանչյուր գոտու համար նախատեսված են փականային հորեր, որոնցում տեղադրված փականների միջոցով իրականացվում հաջորդական ոռոգումը: Յուրաքանչյուր զոնան հաշվարկված է այնպես, որ ջրացրիչների գումարային ջրաքանակը չգերազանցի պոմպի արտադրողության ջրաքանակը: 1մ² կանչ տարածքի 1 ջրման համար անհրաժեշտ ջրաքանակ ընդունել 4-6լ: Անհրաժեշտ է ոռոգման սեզոնի ավարտից հետո դատերկել ամբողջ համակարգը՝ քանի որ սառեցման խորությանը պահպանված չէ: Դատարկման համար բոլոր զոնաներում նախատեսվում են դատարկման հորեր: Դատարկման հորը պետք է տեղադրվի համակարգի ամենացածր կետերում:

Կանաչ գոտիների ոռոգումը իրականացվում է ռոտորային և ցնցուղային ջրացրիչների միջոցով: Ոռոգման համակարգի մոտաժման ժամանակ թույլատրվում է ռոտորային և ցնցուղային ջրացրիչների տեղերի փոփոխությունը ըստ փաստացի իրավիճակի՝ պահպանելով քանակը և տեխնիկական տվյալները: Խողովակները երթևեկելի հատվածում մոնտաժելիս անհրաժեշտ է նախատեսել պաշտպանիչ պատյաններ: Բոլոր ռոտորային և ցնցուղային ջրացրիչների ծածկողականությունը հաշվարկված է 20 - 25 մ աշխատանքային ճնշման դեպքում: Ոռոգման համակարգի բոլոր խողովակները և դետալները հաշվարկված են PN8 ճնշման համար:



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.95
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

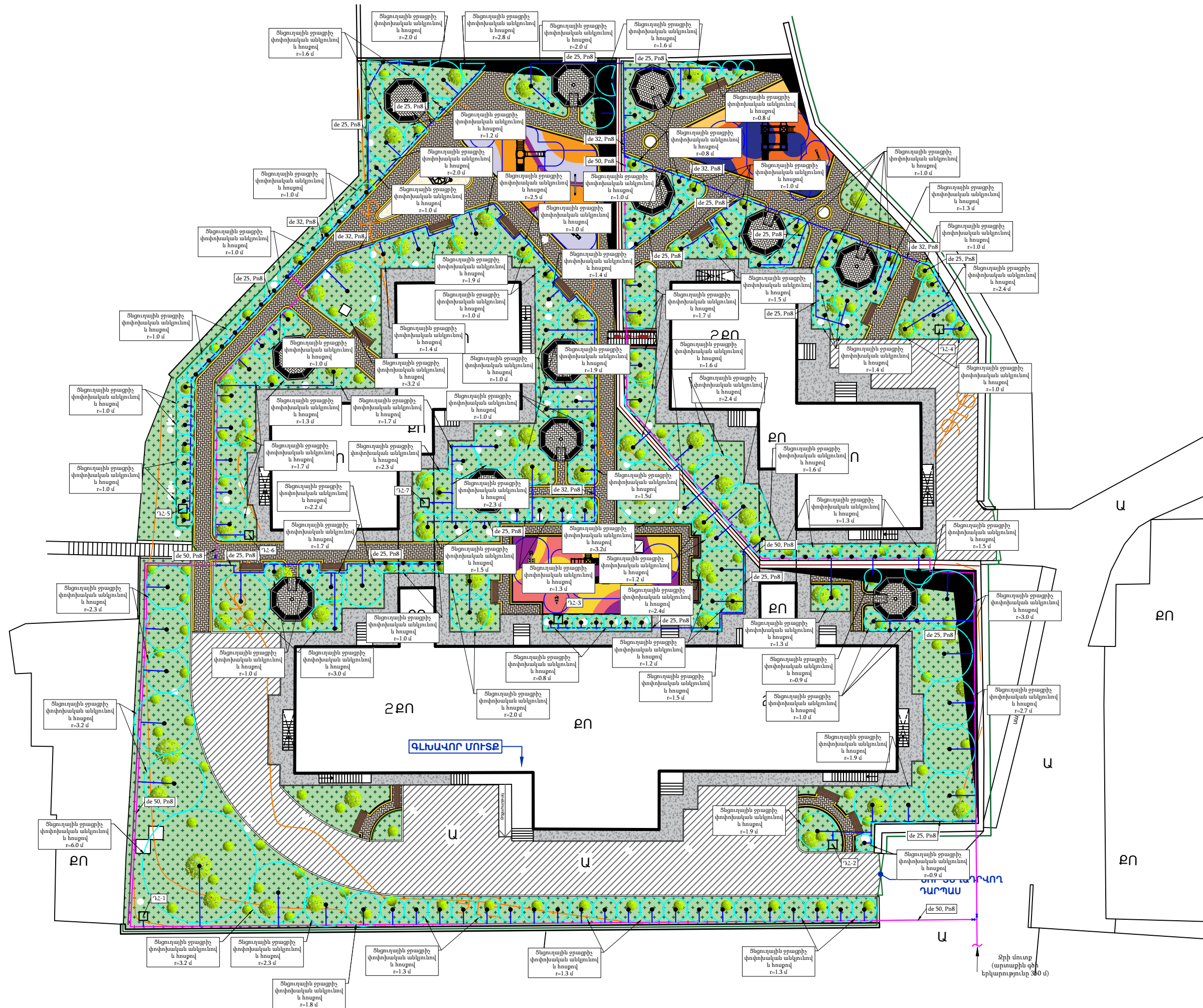
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Բացատրագիր

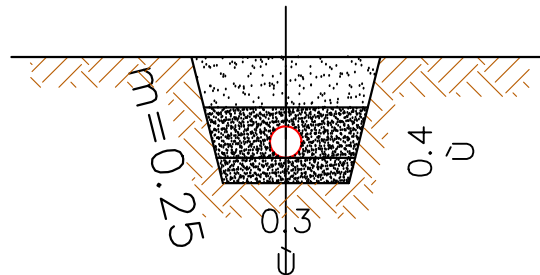
ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 1 5



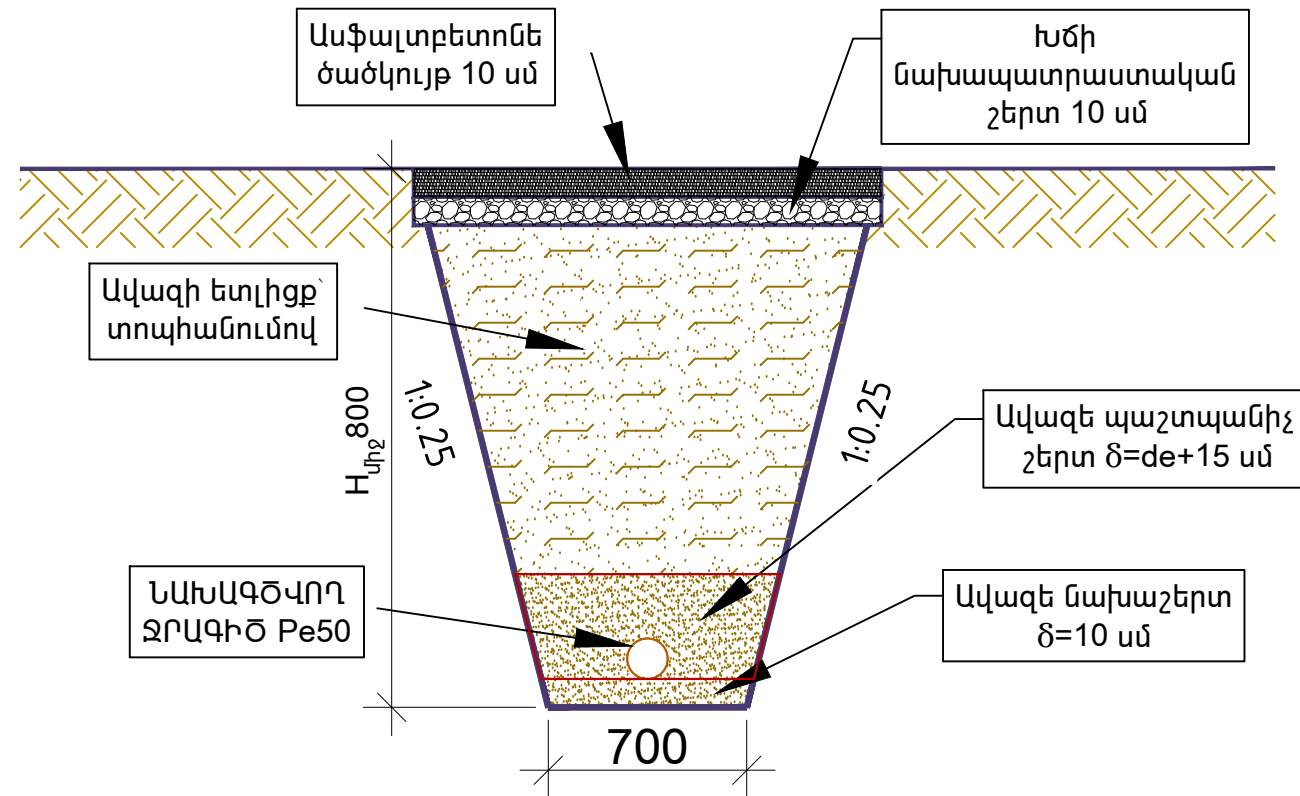


ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ

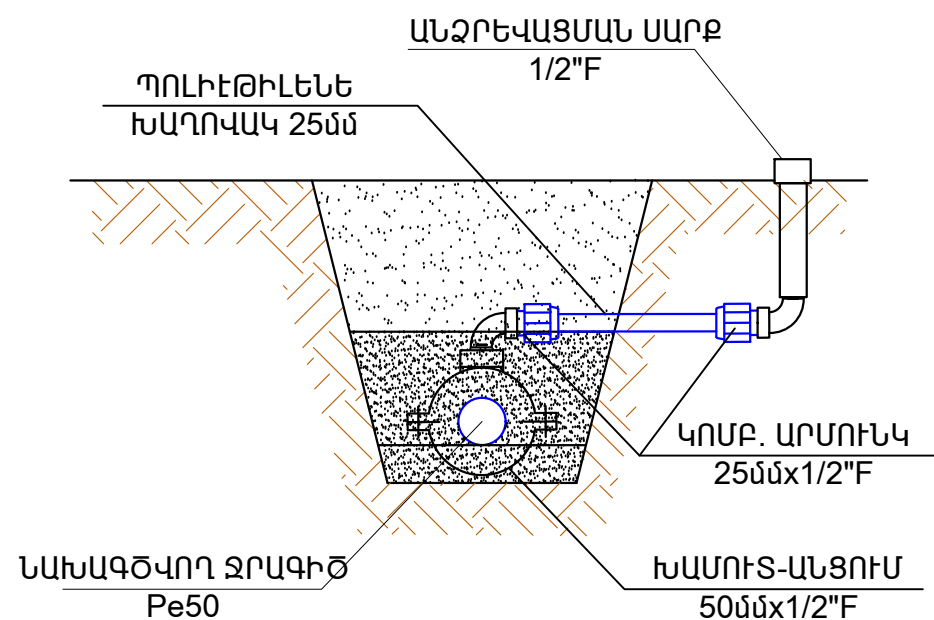


Հետլիցք տեղի բնահողից
Պաշտպ. շերտ ավազից 15սմ
Պոլիէթիլենային խողովակ
Նախապատրաստական
շերտ ավազից 10սմ

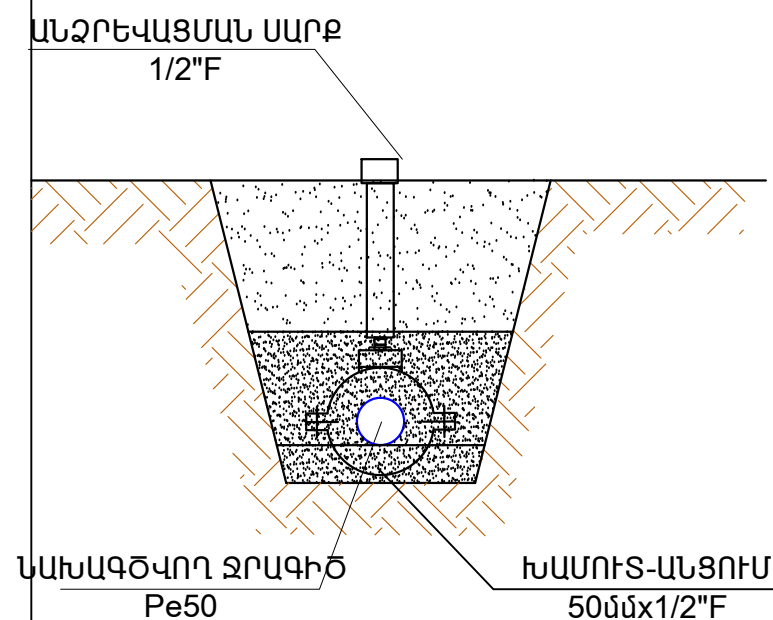
Արտաքին գծի իրականացման տիպարային կտրվածք



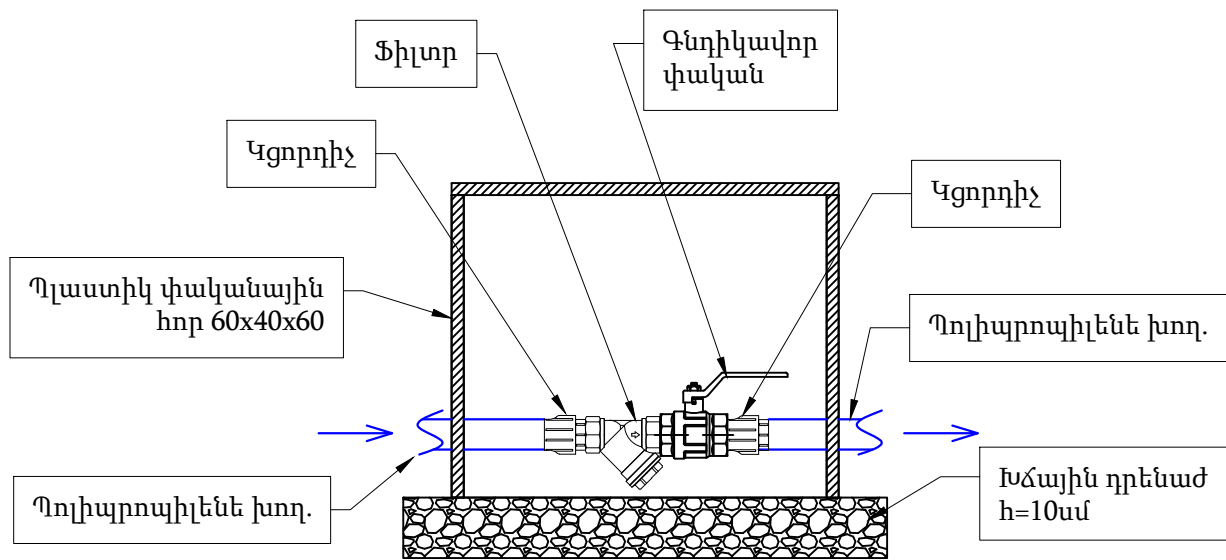
ԱՆՋՐԵՎԱՑՄԱՆ ՍԱՐՔԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՄԻՆԵՄԱ



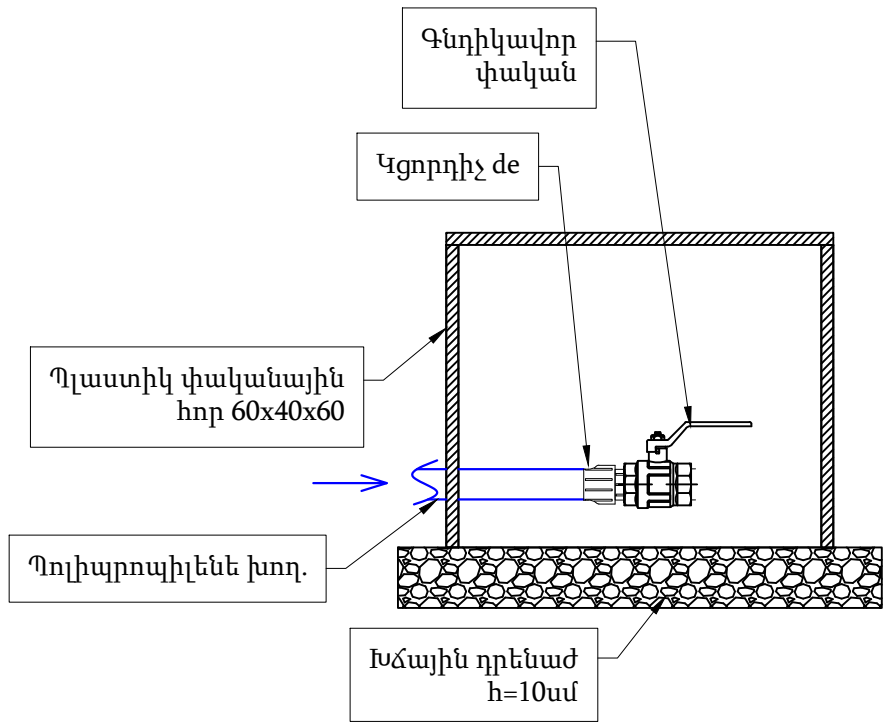
ԱՆՋՐԵՎԱՑՄԱՆ ՍԱՐՔԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՄԻՆԵՄԱ



Փականային հոր



Դատարկման հոր



Արտաքին գծի աշխատանքային ծավալներ			
ՀՀ	Անավտոմատ	Չափի միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտբետոնի կտրում	գծմ	700
2	3-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, բարձրմով մեքենաների վրա	մ ³	84.35
3	3-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	1.75
4	4-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, բարձրմով մեքենաների վրա	մ ³	84.35
5	4-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	1.75
6	Մանրահատիկ ավազի բարձում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորությունից	մ ³	102.2
7	Նախաշերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	24.5
8	Պոլիպրոպիլենե խող. de50, Pn8 խողովակի մոնտաժում	գծմ	350
9	Նոյնի հիդրավլիկական փորձարկում	գծմ	350
10	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	56
11	Ազդանշանային ժապավեն	մ	350
12	Ավեցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	172.2
13	Ավազի ետիցք տոփանումով	մ ³	21.7
14	Խճի նախապատրաստական շետ ասֆալտետոնի տակ 10 սմ հաստությամբ	մ ²	350
15	Խոշորահատիկ ասֆալտետոնի իրականացում 6 սմ հաստությամբ	մ ²	350
16	Մանրահատիկ ասֆալտետոնի իրականացում 4 սմ հաստությամբ	մ ²	350



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՄԵԲԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.95
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ոռոգման ցանցի
արտաքին
աշխատանքային
ծավալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	5



Ոռոգման համակարգի աշխատանքային ծավալներ			
ՀՀ	Անավնում	Չափի միավոր	Քանակ
1	III կարգի գրու նտի քանդում կողսլիցքով մեխանիզմով	մ ³	67
2	III կարգի գրու նտի քանդում կողսլիցքով ձեռքով	մ ³	6
3	IV կարգի գրու նտի քանդում կողսլիցքով մեխանիզմով	մ ³	70.5
4	IV կարգի գրու նտի քանդում կողսլիցքով ձեռքով	մ ³	8
5	Քանդած գրու նտի բարձում և տեղափոխում թափոնակույտ	տ	272.7
6	Մանրահատիկ ավազի բարձում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորությու նից	մ ³	151.5
7	Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտեր	մ ³	81.8
8	Խրամուղու ետլիցք մանրահատիկ ավազից	մ ³	69.7
9	Պոլիպրոպիլ ենե խող. de50, Pn8	մ	331
10	Պոլիպրոպիլ ենե խող. de32, Pn8	մ	112
11	Պոլիպրոպիլ ենե խող. de25, Pn8	մ	560
12	Պլաստիկ փականային հոր 60x40x60	հատ	20
13	Խճային դրենաժ h=10սմ	մ ³	1
14	Գնդիկավոր փական DN 50, PN 8	հատ	3
15	Գնդիկավոր փական DN 32, PN 8	հատ	3
16	Գնդիկավոր փական DN 25, PN 8	հատ	14
17	Ֆիլտր DN 50, PN 8	հատ	3
18	Կցորդիչ de50/dn50, PN 8	հատ	6
19	Ֆիլտր DN 32, PN 8	հատ	3
20	Կցորդիչ de32/dn32, PN 8	հատ	6
21	Ֆիլտր DN25, PN 8	հատ	7
22	Կցորդիչ de25/dn25, PN 8	հատ	21
23	Պոլիէթիլ ենե եռաբաշխիչ de50/de50, Pn 8	հատ	1
24	Պոլիէթիլ ենե եռաբաշխիչ de50/de32, Pn 8	հատ	3
25	Պոլիէթիլ ենե եռաբաշխիչ de50/de25, Pn 8	հատ	55
26	Պոլիէթիլ ենե եռաբաշխիչ de32/de25, Pn 8	հատ	62
27	Պոլիէթիլ ենե եռաբաշխիչ de25/de25, Pn 8	հատ	65
28	Պոլիէթիլ ենե անկյունակ de50, Pn 8, 90°	հատ	10
29	Պոլիէթիլ ենե անկյունակ de32, Pn 8, 90°	հատ	22
30	Պոլիէթիլ ենե անկյունակ de25, Pn 8, 90°	հատ	40

Ոռոգման համակարգի աշխատանքային ծավալներ			
ՀՀ	Անավնում	Չափի միավոր	Քանակ
31	Պոլիէթիլ ենե անցում de50/de32, Pn 10	հատ	5
32	Պոլիէթիլ ենե անցում de32/de25, Pn 10	հատ	10
33	Պոլիէթիլ ենե գոտի մափցում de50/de25, Pn 8	հատ	70
34	Պոլիէթիլ ենե գոտի մափցում de32/de25, Pn 8	հատ	42
35	Պոլիէթիլ ենե գոտի մափցում de25/de25, Pn 8	հատ	86
36	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=0.8 մ	հատ	16
37	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=0.9 մ	հատ	2
38	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.0 մ	հատ	62
39	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.2 մ	հատ	6
40	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.3 մ	հատ	35
41	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.4 մ	հատ	6
42	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.5 մ	հատ	8
43	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.6 մ	հատ	9
44	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.7 մ	հատ	13
45	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.8 մ	հատ	1
46	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=1.9 մ	հատ	8
47	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.0 մ	հատ	5
48	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.2 մ	հատ	1
49	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.3 մ	հատ	6
50	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.4 մ	հատ	5
51	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.5 մ	հատ	1
52	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.7 մ	հատ	1
53	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=2.8 մ	հատ	3
54	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=3.0մ	հատ	4
55	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=3.2 մ	հատ	5
56	Ցնցուղային ջրացրիչ անկյան և և հոսքի կարգավորիչով r=6.0 մ	հատ	1
Այլ աշխատանքներ			
57	Համակարգի հիդրավլիկական փորձարկում. ախտահանում և լվացում	կենայլ եկտ	1



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

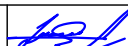
ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ



ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ



Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ



ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.95 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

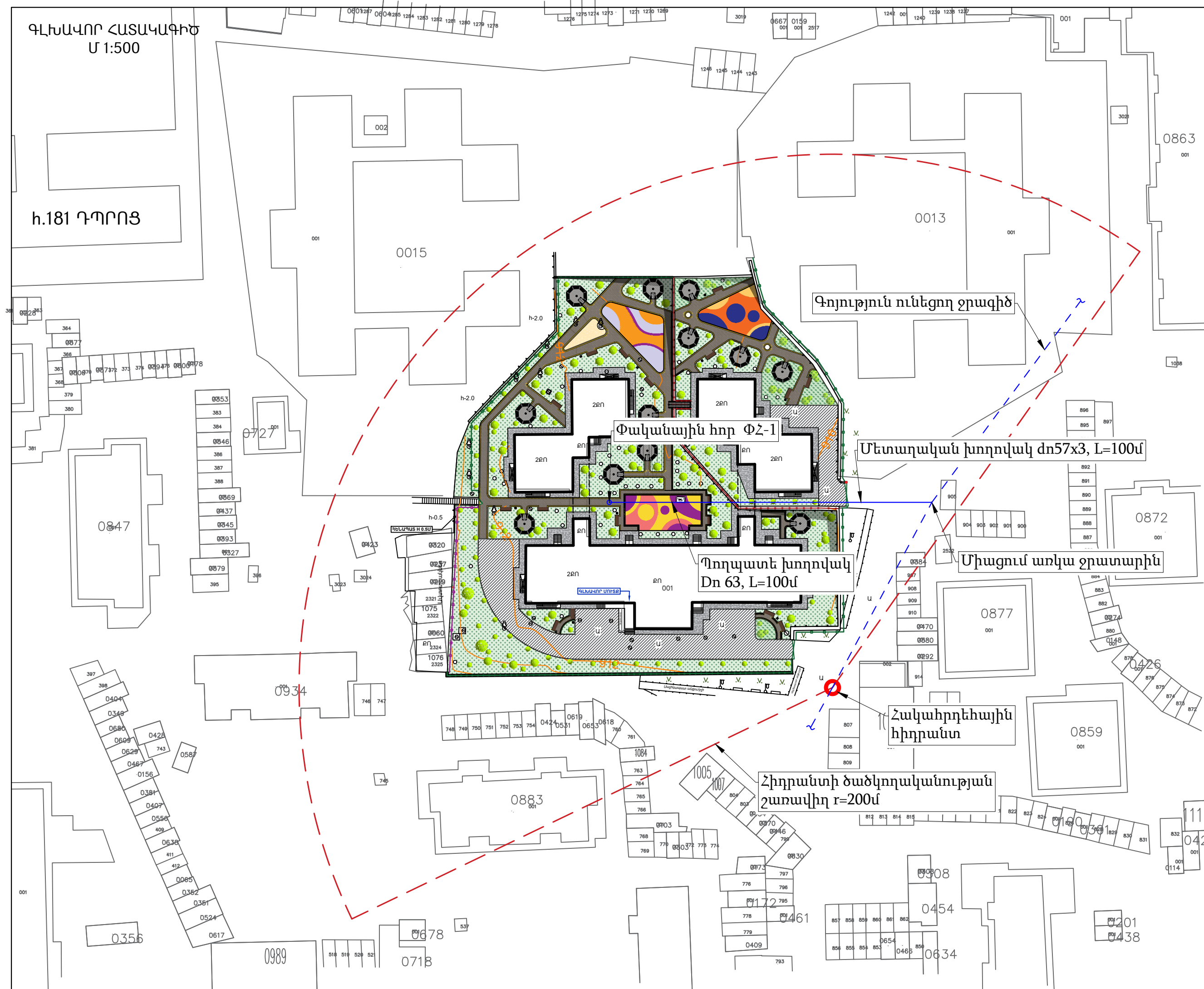
Ոռոգման ցանցի աշխատանքային ծավալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	5



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:500

h.181 ԴՊՐՈՅ



RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԶԻ
ԹԻՎ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ
ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	4

RIGroup

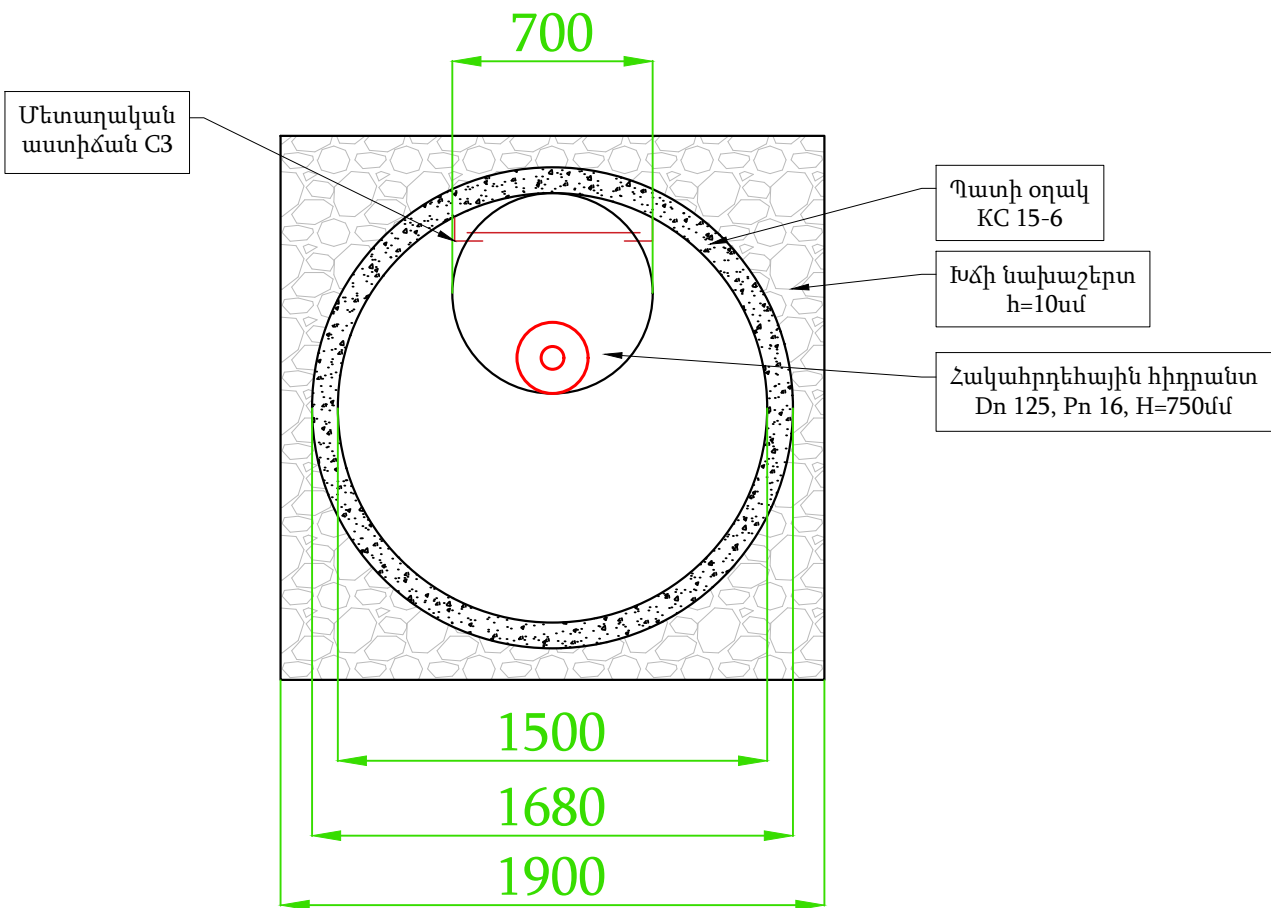
Արտաքին հիդրանտի աշխատանքային ծավալներ

ՀՀ	Անավտում	Չափի միավոր	Քանակ
Հակահրդեհային հիդրանտի հոր ՀՀ			
1	Ե/բ հատակի սալ KԼԺ -15	հատ	1
2	Ե/բ հորի պատի օղակ KԼ -15-6	հատ	2
3	Ե/բ հորի ծածկի սալ KԼՈ-1-15-1 (T տիպի թուջե մտոցով)	հատ	1
4	Բետոն B15 դասի հորի բարձրության կարգավորման և հենարանների համար	մ ³	0.1
5	Հորի անցքերի խցափակում ցեմենտ-ավազայի շաղախով	մ ³	0.05
6	Հորի մետաղական աստիճանի հակակոռոզիոն հիդրոմեկուացումով	կգ	17
7	Հորի սեյսմիկ էլեմենտներ	կգ	5.6
8	Հորերի հիդրոմեկուացում բիտումային մածիկով	մ ²	6.5
10	Պողպատե կցաշուրթ dn 150, Pn 16 (սերայալ հեղույա, մանեկ և ռետինե միջադիրներ)	կոմպլեկտ	2
11	Հիդրանտի տակդիր ՈՍԺՓ, dn 150, Pn 16	կոմպլեկտ	1
12	Հակահրդեհային հիդրանտ Dn 125, Pn 16, H=750մմ	կոմպլեկտ	1

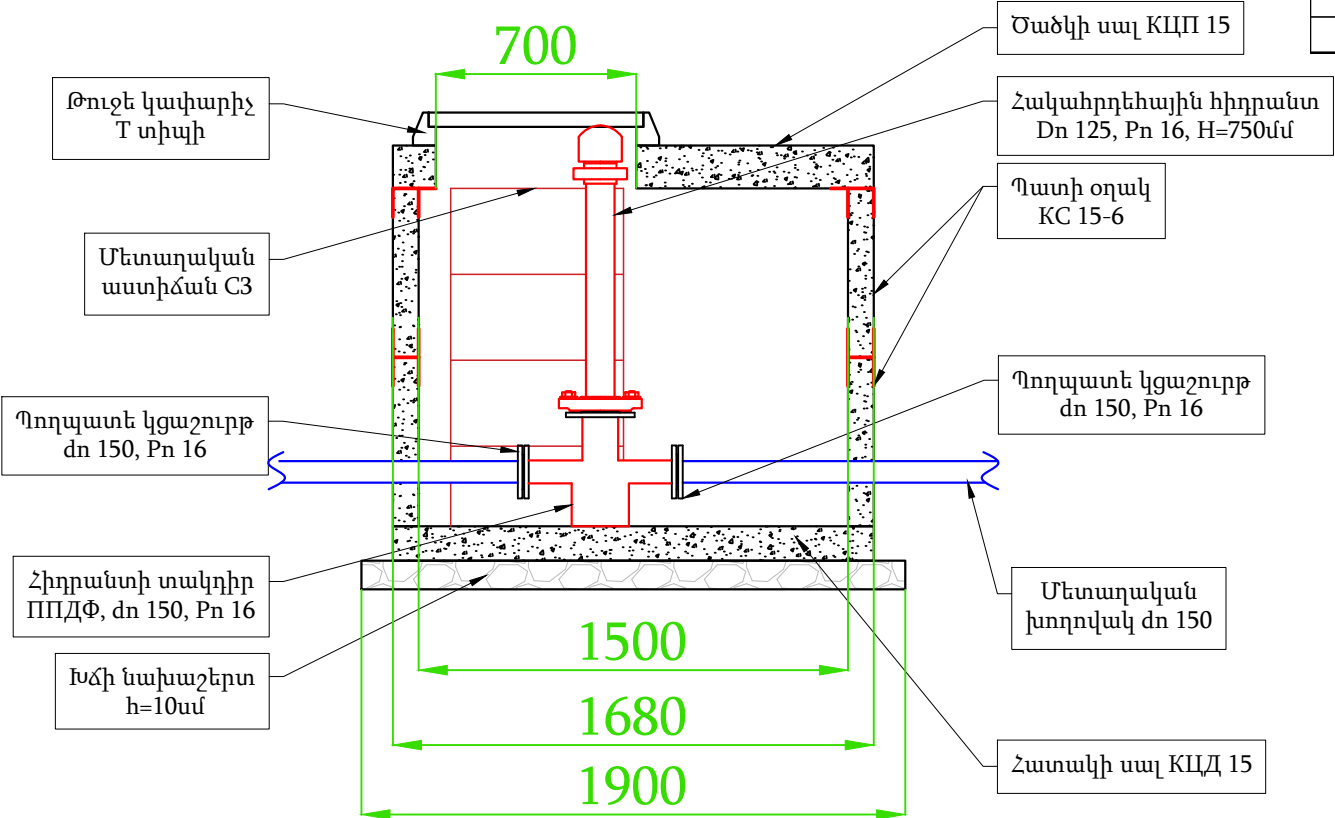
Արտաքին ջրամատակարարման համակարգի աշխատանքային ծավալներ

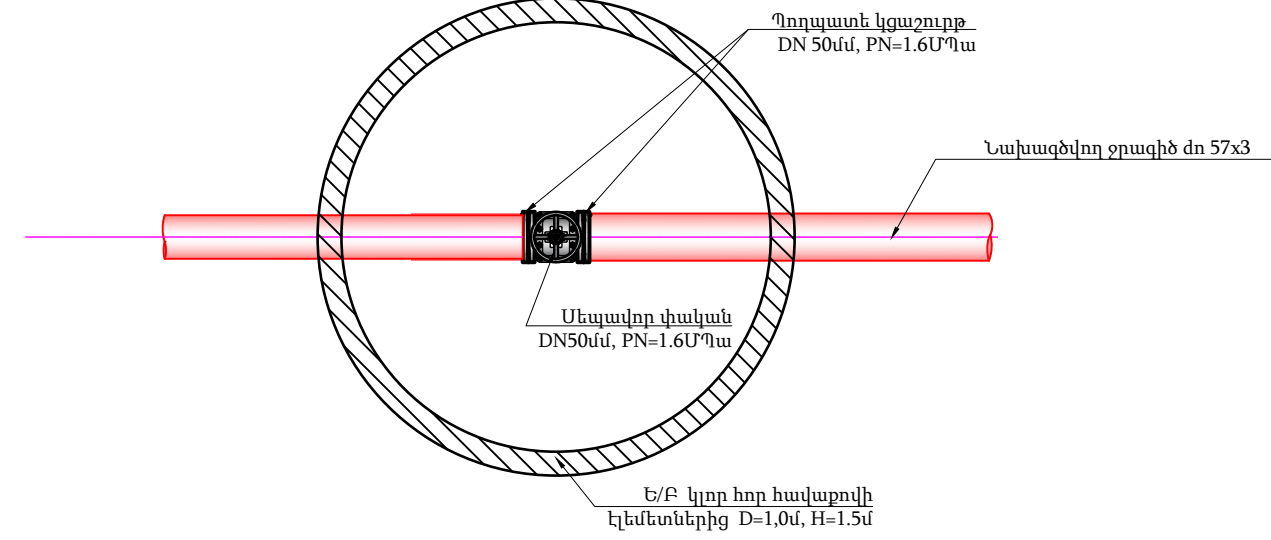
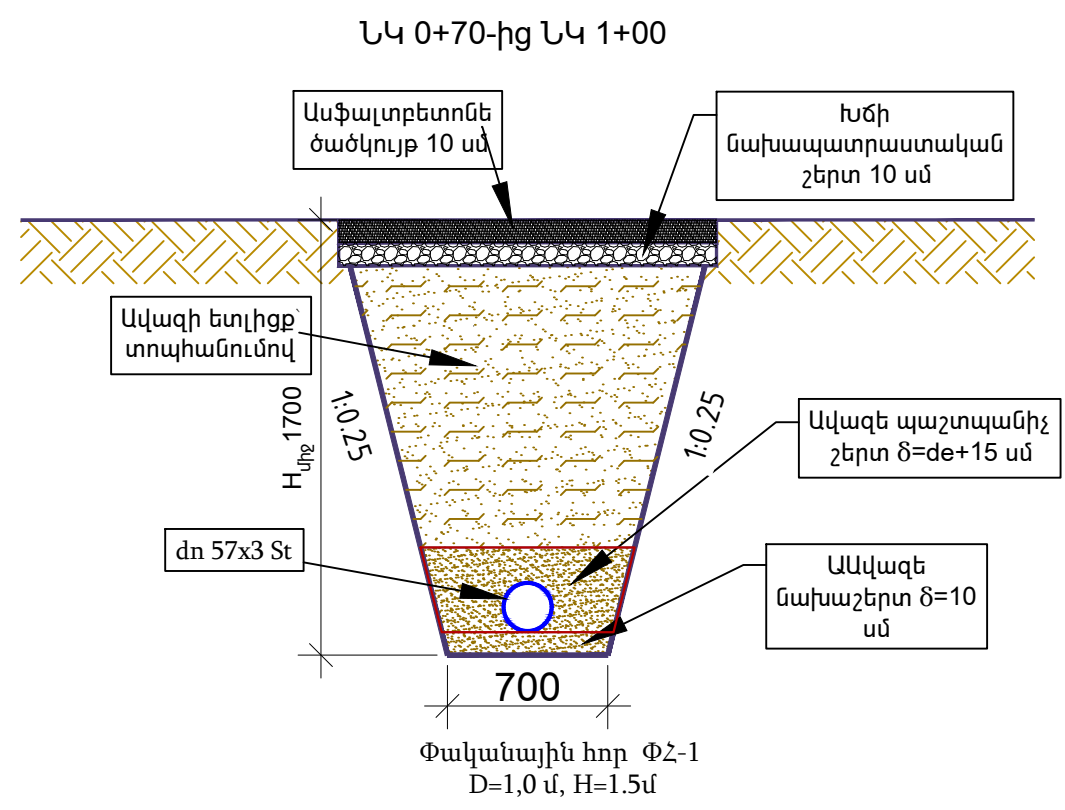
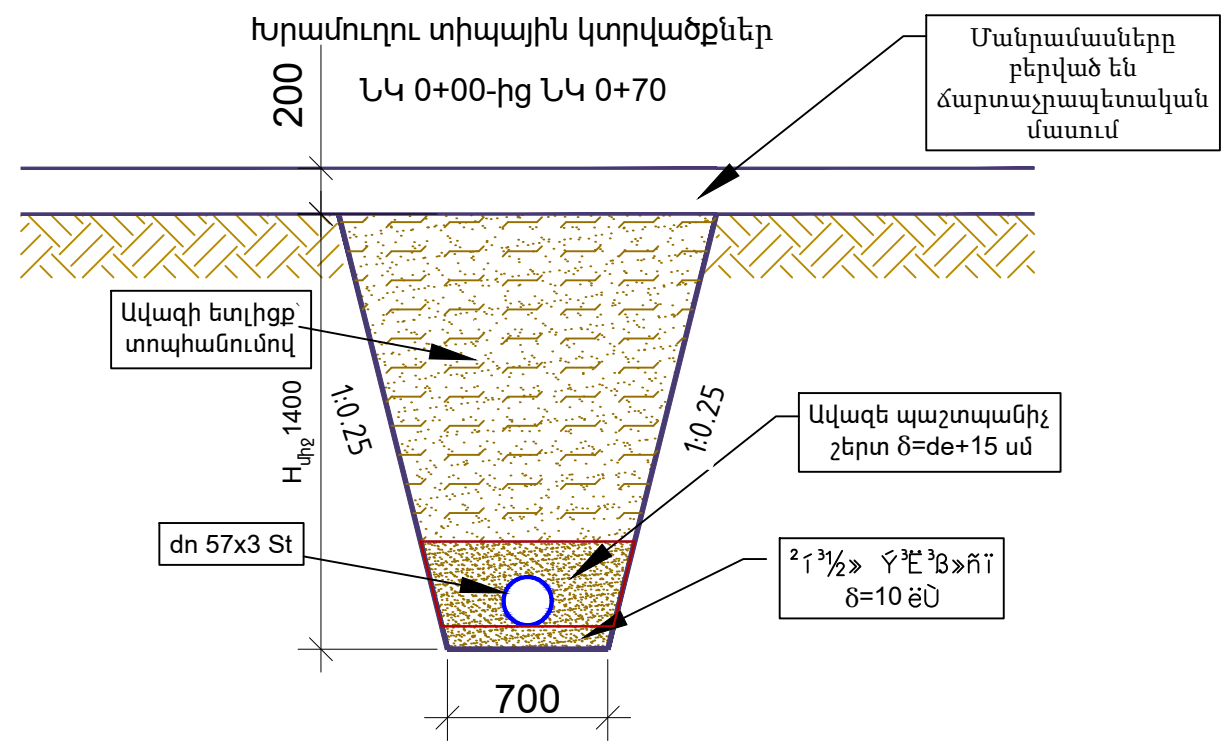
ՀՀ	Անավտում	Չափի միավոր	Քանակ
Հողային աշխատանքներ			
1	Ասֆալտի շերտի կտրում՝ 10 սմ	զծմ	10
2	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտերում (մեխանիզմով-85%, ձեռքով 15%)՝ տեղափոխումով 20 կմ	մ ³	12.5
3	Խճային շերտի իրականացում դիտահորի տակ տուփանումով՝ 10 սմ	մ ³	0.5
4	Խրամուղու ետիցք ավազով՝ տուփանումով	մ ³	7.3
5	Խճային շերտի իրականացում ասֆալտի տակ տուփանումով՝ 10 սմ	մ ³	0.6
6	Մանրահատիկ ասֆալտի շերտի իրականացում՝ 10 սմ	մ ²	6

Հակահրդեհային հիդրանտի
հոր 1-ի հատակագիծ



Հակահրդեհային հիդրանտի
հոր 1-ի կտրվածք





Ներքին հիդրանտների միացումը գոյություն ունեցող ցանցին աշխատանքային ծավալներ			
ԳԳ	Անավտոմատ	Չափի միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտբետոնի կտրում	գծմ	60
6	3-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողայիցքով	մ ³	76
7	3-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	4
8	4-րդ կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողայիցքով	մ ³	67
9	4-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	3
10	Մանրահատիկ ավազի բարձրում և տեղափոխում 10 կմ հեռավորություն	մ ³	141,6
11	Նախաշերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	7,1
12	Մետաղական խողովակի մոնտաժում Dn 57x3	գծմ	100
13	Նույնի հիդրավլիկական փորձարկում	գծմ	100
14	Մետաղական կցաշուրթ D50	հատ	2
15	Մետաղական անցում dn 159x4.5 - 57x3	հատ	1
16	Սեպավոր փական DN100մմ, PN=1.6 ՄՊա	հատ	1
17	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում մանրահատիկ ավազից	մ ³	57
18	Ազդանշանային ժապավեն	մ	110
19	Ավելցուկային գրունտի բարձրում և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	8,4
20	Ավազի ետլիցք տոպիանումով	մ ³	77,5
21	Խճի նախապատրաստական շերտ ասֆալտբետոնի տակ 10 սմ հաստությամբ	մ ²	42
22	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնի իրականացում 6 սմ հաստությամբ	մ ²	42
23	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնի իրականացում 4 սմ հաստությամբ	մ ²	42

Ծանոթություն

1. հորի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են գծի հողային աշխատանքների ծավալներում:
2. Բակային տարածքի ծածկույթի իրականացման ծավալները հաշվի չեն առնվել հողային աշխատանքների մասնագրում, քանզի այս աշխատանքները պետք է իրականացվեն բարեկարգման ժամանակ:



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ԶԱՐԱԹԻ 95 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՉԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

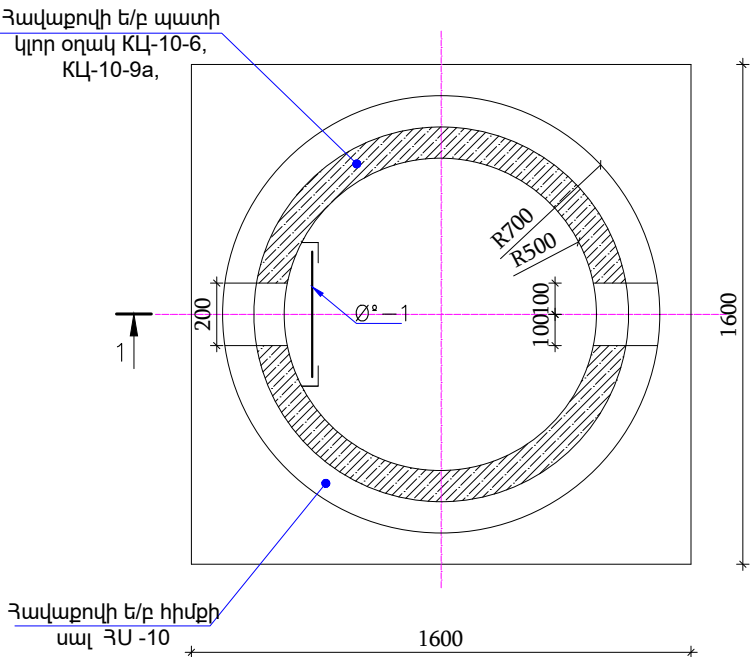
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Խրամուղու կտրվածքներ և ծավալներ

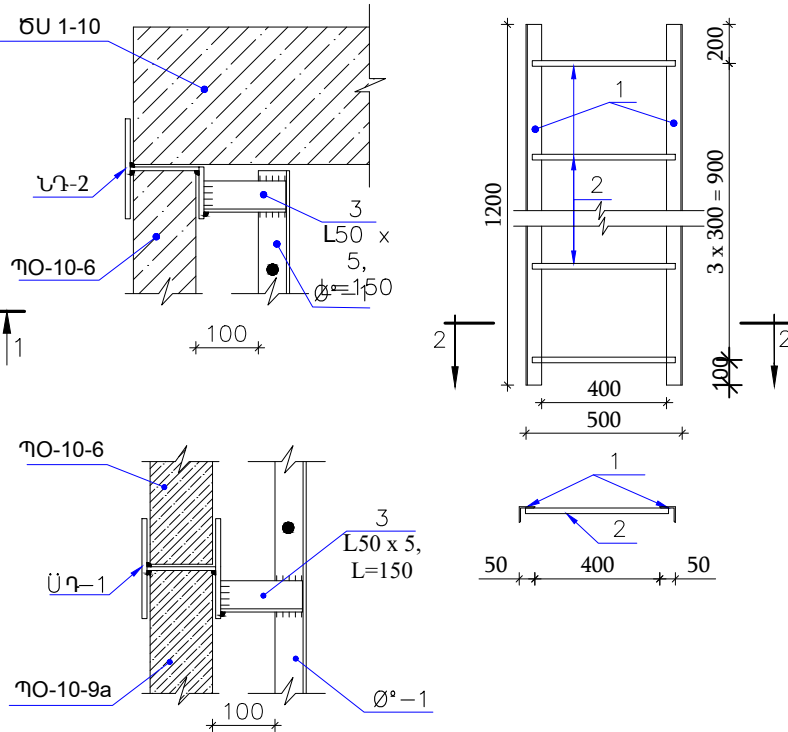
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	4



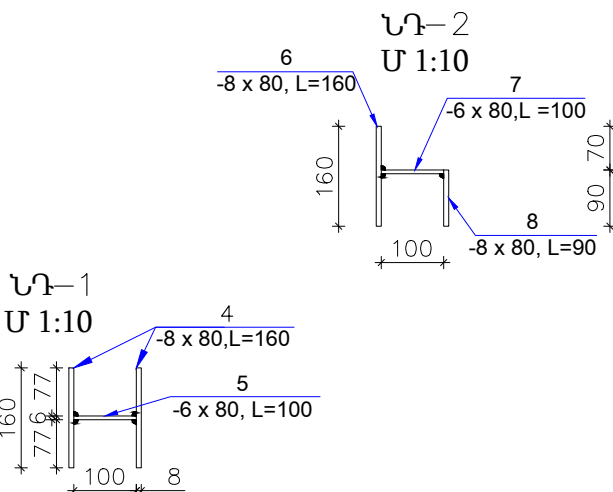
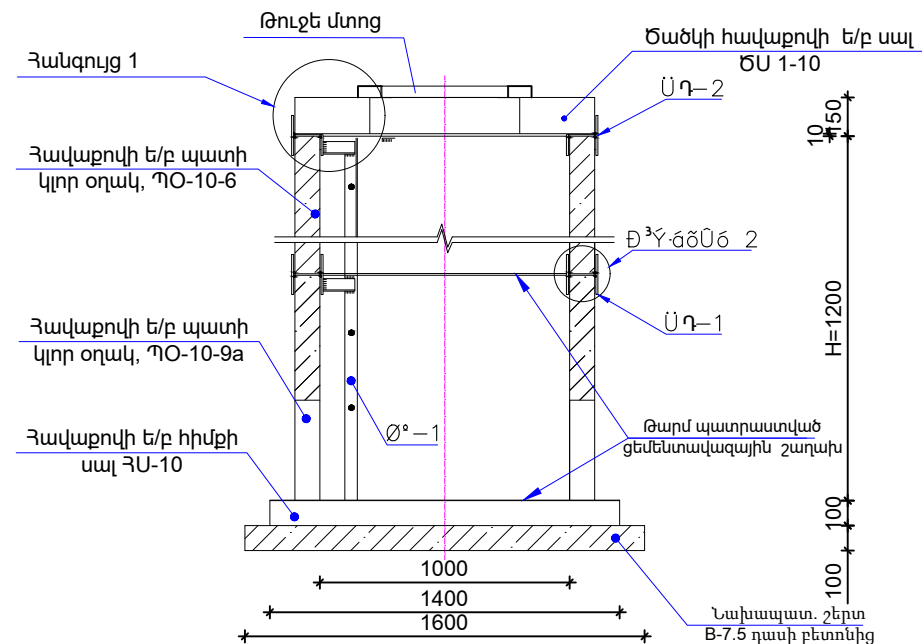
Հավաքովի ե/բ հոր D=1000մմ, H=1500մմ
Հատակագիծ
Մ 1:20



Մետաղական ելքային ՄԵ-1
Մ 1:20



Ե/բ կլոր հոր հավաքովի էլեմենտներից D=1.0մ, H=1.5մ			
1	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	0,260
2	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ ³	0,70
3	D=1.0մ տրամագծով ե/բ հորերի հատակի սալեր՝ ՀՍ-10 տիպի	հատ	1,0
4	Պատի օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	1,0
5	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a տիպի	հատ	1,0
6	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ՄՍ 1-10 թուջե «T» տիպի մտոցով	հատ	1,0
7	Մետաղական ելքային	կգ	17,90
8	Ե/բ հորերի ներքինի դետալներ	կգ	14,40
9	Անցքի փակումը ցեմենտավազային շաղախով	մ ³	0,10
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0323
11	Ե/բ հորերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումապոլիմերային մածիկով	մ ²	5,70



Ծանոթագրություն

- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձուլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-6a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով: