

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

I. Տեքստային մաս

1. Բացատրագիր
2. Աշխատանքային ծավալներ

II. Աշխատանքային նախագիծ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

1. Տարածքի իրավիճակային հատակագիծ, Մ 1:1000
2. Տարածքի գեոդեզիական հանույթ, Մ 1:200
3. Տարածքի չափագրության հատակագիծ, Մ 1:200
4. Ապամոնտաժման աշխատանքների հատակագիծ, Մ 1:200
5. Բարեկարգման աշխատանքների հատակագիծ, Մ 1:200
6. Բարեկարգման աշխատանքների հատակագիծ /չափագրություն/, Մ 1:200
7. Եզրաքարի տիպային կտրվածքներ 1;2, Մ 1:40
8. Մետաղական հիմնակմախքով, փայտե չորսուներով նստարան, նյութաձախսի մասնագիր
9. Մետաղական աղբաման, նյութաձախսի մասնագիր
10. Մետաղական բազրիքի դրվագ, Մ 1:20, Հանգույց «Ա», Մ 1:10, մասնագիր
11. Զրուցարան սեղանով, մասնագրեր
12. Ե/բ-ե աստիճանների կտրվածքներ, Մ 1:25, մասնագրեր

ՈՌՈԳՈՒՄ

1. Տարածքի գլխավոր հատակագիծ, Մ 1:100
2. Մխեմաներ, մասնագրեր
3. Մասնագիր, խրամուղիների լայնական կտրվածքներ

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ

1. Լուսատուների տեղակայման հատակագիծ, Մ 1:100
2. Լուսավորության միաեղջյուր բարձակով հենասյան մոնտաժման տիպային գծագիր

Բ ա ց ա տ ր ա գ ի ր

1. Նախագծվող օբյեկտի անվանումը՝

«Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ»

2. Նախագծվող օբյեկտի բնութագիրը՝

Համաձայն Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3 պատվիրված է բարեկարգել Ք. Երևան, Աջափնյակ վարչական շրջան, Լենինգրադյան 4շ. բակային տարածքը, որի համար նախատեսվում է.

Ճարտարապետաշինարարական մաս

ա) *Ապամոնտաժման աշխատանքներ՝* Ապամոնտաժել հին մետաղական ցանկապատերը /նախագծով նշված հատվածում/: Քանդել հին բետոնե եզրաքարերը: Ապամոնտաժել տարածքում առկա մետաղական ավտոտնակը: Քանդել կիսաքանդ հենապատի նախագծով նշված հատվածները՝ աստիճանների կառուցման համար:

բ) *Բարեկարգման աշխատանքներ.*

Նախագծով նախատեսվում է տեղադրել նոր բետոնե եզրաքարեր՝ 300x150մմ և 200x80մմ չափերով: Նախատեսվում է իրականացնել առկա հենապատի վերանորոգում: Նախագծով նշված հատվածներում կառուցել նոր ե/բ-ե աստիճաններ և երեսպատել բազալտե սալիկներով: Անցուղիներում նախատեսել բետոնե ձևավոր սալիկներ: Ստեղծել կապույտ ավազի /գլաքար/ ծածկույթով խաղահրապարակներ: Տեղադրել նոր մետաղական բազրիքներ /նախագծով նշված հատվածներում/: Տեղադրել նոր մատարաններ՝ 11 հատ, մետաղական աղբամաններ՝ 10 հատ: Խաղահրապարակներում նախագծով նախատեսված է հետագայում տեղադրվող մանկական խաղասարքերի հիմքերի բետոնացման ծավալները: : Կանաչ գոտիներում իրականացնել սևահողի լիցք 10սմ հաստությամբ և սիզամարգի ցանք: Պահպանել գոյություն ունեցող բոլոր ծառերը:

Ոռոգում

Նախագծվող օբյեկտի բնութագիրը՝ սույն նախագիծը մշակվել է համաձայն ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3 պայմանագրի, ըստ որի կատարվել է Ք. Երևան, Աջափնյակ վարչական շրջան, Լենինգրադյան 4շ. բակային տարածքի ոռոգման ցանցի տեղազննում: Տեղազննման արդյունքում պարզվել է, որ տարածքը գուրկ է ոռոգման ցանցից:

Նախագծով նախատեսվում է 139.0մ D40-D50 տրամագծի պողպատե խողովակաշարից ոռոգման ցանցի իրականացում: Միացումը կիրականացվի գոյություն ունեցող ոռոգման Փ150մմ գծից: Ցանցը փակուղային է, նախատեսվում է թվով 10 ջրթող հանգույցների իրականացում, և 2 դատարկման հանգույցի իրականացում: Ոռոգման եղանակը մակերեսային է: Նախատեսվում է իրականացնել տեղադրվող 1 հատ նոր ցայտաղբյուրի ջրամատակարարման և կոյուղու հետադարձ խողովակազները:

Էլեկտրականության մաս

Նախագիծը կատարված է Մ 1:200 հանույթի վրա:

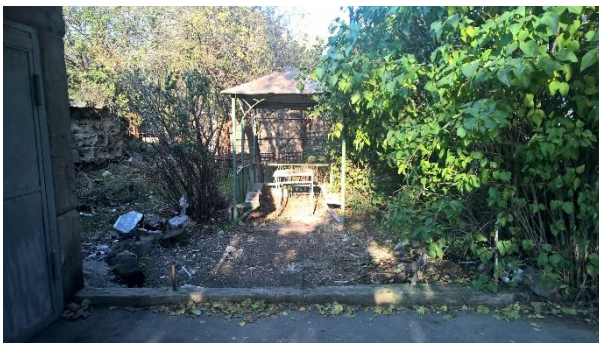
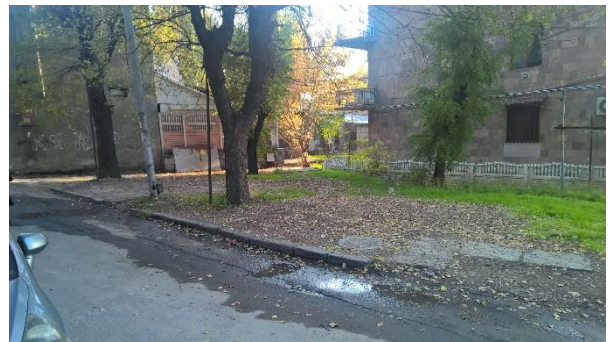
Նախագծի իրականացման համար հիմք է ծառայել «ԵՐՔԱՂԼՈՒՅՍ» ՓԲԸ-ի կողմից ստացված տեխնիկական պայմանը /կցվում է/:

Աջափնյակ վարչական շրջան, Լենինգրադյան 4շ. բակային տարածքում արտաքին լուսավորության ցանցի անցկացման համար նախատեսված է տեղադրել 1 հատ նոր լուսավորության հենասյուն 7մ բարձրությամբ: Բարեկարգվող տարածքում

առկա հեռապլանների վրա նախատեսվում է տեղադրել թվով 4 հատ բարձակներ և 4 հատ լուսատու / ЖКУ 99-25/ իր լամպով /ДНТ-250/:

Լուսատուների միացումը իրականացվում է խրամոտով, միացումը՝ առկա էլ. հեռապլանից: Մալուխը նախատեսված է անցակցնել վինիլաստե խողովակի միջով, ինչպես նաև նախատեսվում է իրականացնել ավազե ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտեր: Լուսավորության կազմակերպումը նախագծված է կասկադային սխեմայով, որը իրականացնում է ցանցի հատվածների հաջորդական միացում ավտոմատ ռեժիմով: Բոլոր աշխատանքները կատարել համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմերի և ստանդարտների:

Բակային տարածքի առկա վիճակի լուսանկարներ



Նախքան շինարարական աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատանքային ծավալները ենթակա են ստուգման:

Կազմեց՝

Ա. Հովհաննիսյան

1. Մասնակիցների «Աշխատանքային ռեսուրսներ» և «Տեխնիկական միջոցներ», «Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշներին ներկայացվող պահանջները

- «Աշխատանքային ռեսուրսներ» որակավորման չափանիշ - մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն՝

Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար / քաղաքական և արդյունաբերական շինարարություն	1	3 տարի
2	Զոդով	ցանկացած	1	3 տարի
3	Էլեկտրիկ	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	3	-

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ – մասնակիցը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ավտոինքնաթափ, բեռն. առնվազն 8տ	ցանկացած	2
Ավտոմոբիլային ամբարձիչ /автомобилька/	ցանկացած	1
Հետահատ մուրձ	ցանկացած	1
Ձեռքի տոփանիչ	ցանկացած	1

«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշ - նախկինում կատարված պայմանագիրը (կամ պայմանագրերը) գնահատվում է (կամ գնահատվում են) նմանատիպ, եթե դրա (դրանց) շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը (կամ հանրագումարային ծավալը)՝ գումարային արտահայտությամբ, պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի հիստուն տոկոսից, որից առնվազն մեկ պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի քսան տոկոսից:

Նմանատիպ են համարվում՝ բնակելի, հասարակական, արտադրական, էներգետիկ, հիդրոտեխնիկական լիցենզիաների ներքո շինարարական աշխատանքների կատարումը:

2. Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիան

աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիայի տեսակները.

շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝

-ԲՆԱԿԵԼԻ ՀԱՍՈՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ

-ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ

-ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ

3. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

Կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն)
և օգտագործված նյութերի երաշխիքային

Հ/Հ	Նյութերի տեսակները	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ (տարի)
1	Քար	20
2	Մետաղ	30
3	Գաջ	20
4	Ցեմենտ	20
5	Ավազ	20
6	Երեսպատման սալեր	10
7	Խողովակ	30
8	Մալուխ	25

**Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում
զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ**

Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

NN	Աշխատանքների անվանումը	չ/մ	ծավալը
1	2	3	4
	<u>Ճարտարապետաշինարարական</u>		
	<u>Քանդման աշխատանքներ</u>		
1	Բետոնե եզրաքարերի քանդում /հիմքով/	զմ	80.0
2	Բետոնե հարթակների քանդում	մ ³	0.90
3	Մետաղական ցանկապատերի ապամոնտաժում, H=1.8մ, 11.5զմ	տ	0.28
4	Մետաղական զրուցարանների ապամոնտաժում և տեղափոխում	հատ	1
5	Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում	տ	0.37
6	Բետոնե քայքայված հենապատի քանդում /աստիճանների կառուցման համար/	մ ³	0.9
7	IV կարգի բնահողի կտրում ձեռքով /անցուղիներ, ցայտաղբյուր, խաղահրապարակներ, եզրաքարերի խրամուղի, աստիճաններ/	մ ³	36.40
	<u>Մետաղական ավտոտնակների ապամոնտաժում 1 հատ</u>		
1	Մետաղական ավտոտնակների ապամոնտաժում /2.1x3.1/ 1հատ	տ	0.68
2	Վերամբարձիչի շահագործում	մեք. ժամ	0.6
3	Ավտոտնակների, շինությունների բետոնե հիմնատակերի քանդում	մ ³	0.97
4	Շին. աղբի, ավելորդ բնահողի, մետ. ավտոտնակների բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	77.3
	<u>Կառուցողական աշխատանքներ</u>		
1	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 30x15սմ չափերի բետոնե հիմքով B15/	զմ	101.50
2	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 20x8սմ չափերի բետոնե հիմքով B15/	զմ	180.7
3	Բետոնե հարթակի կառուցում ցայտաղբյուրի համար	մ ²	1.70
4	Նույնի երեսպատում բազալտե սալերով 30մմ հաստ.	մ ²	1.70
5	Ցայտաղբյուրի ձեռք բերում և տեղադրում	լր-կ	1

1	2	3	4
6	Խճի շերտի իրականացում $h=5$ սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ^3	5.90
7	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդից շերտի պատրաստում $H=4$ սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ^3	4.72
8	Ծածկույթի պատրաստում բետոնե ձեւավոր սալիկներից 6սմ /երկրորդ շերտը գունավոր/	մ^2	118.0
	<u>Առկա հենապատերի վերանորոգում</u>		
1	Շարժվող բազալտե քուրքատաշ քարերի զգուշությամբ հանում, հետագա վերատեղադրմամբ	մ^2	12.0
2	Քարերի ետնամասի բետոնի քանդում	մ^3	1.7
3	Շին. աղբի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	3.40
4	Բետոնացում B15 դասի բետոնով	մ^3	4.0
5	Շարվածքի իրականացում նախկինում ապամոնտաժված բազալտե քուրքատաշ քարերից	մ^2	12.00
6	Շարվածքի իրականացում նոր բազալտե քուրքատաշ քարերով /շուր/	մ^2	20.0
7	Բազալտե գլխադիրի իրականացում	մ^2	3.00
	<u>Ե/բետոնե աստիճանների և թեքահարթակի կառուցում</u>		
1	Աստիճանների կառուցում B15 դասի բետոնից	մ^3	2.47
2	Ամրան A500C	տ	0.11
3	Ամրան Acl	տ	0.048
4	Տոփանած գրունտի բազալտե խճի խարնուրդով շերտ (50%/50%)	մ^3	0.55
5	Ցանց ØBpl, քայլ 200	տ	0.007
6	Ց/ավազե հարթաշերտի իրականացում	մ^2	9.0
7	Աստիճանների երեսպատում բազալտե սալիկներով 30սմ հաստ.	մ^2	9.0
8	Աստիճանների մետաղական բազրիքների իրականացում	գմ	7.0
9	Մետաղական ցանկապատի իրականացում $H=0.9$ մ	գմ	77.0
10	Նոր մետաղական սեղանով զրուցարանի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	1
11	Մետաղական հիմնակմախքով, փայտե չորսուներով նստարանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	11
12	Մետաղական աղբամանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	10

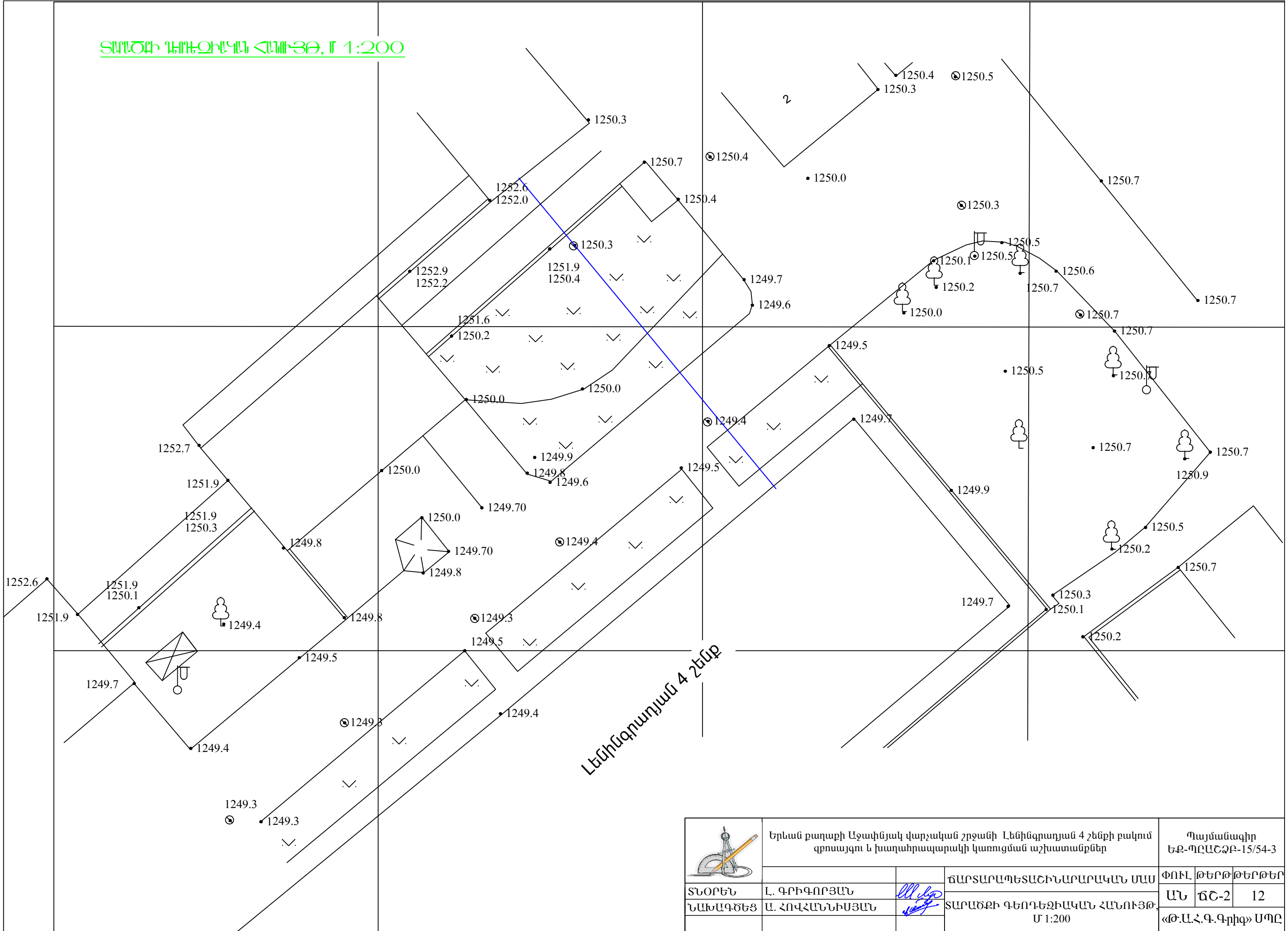
1	2	3	4
13	Խաղասարքերի հիմքերի իրականացում B20 դասի բետոնով /մարզասարքերը նախագծով նախատեսված չեն/	մ ³	0.4
14	Կապույտ ավազի /գլաքար d<40մմ/ շերտի իրականացում խաղահրապարակում, h=10սմ	մ ³	4.61
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստ.	մ ³	1.78
16	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ ²	35.50
17	Բուսահողի մշակում էքսկավատորով, ինքնաթափ մեքենաների բարձելով	մ ³	42.95
18	Բուսահողի բարձում ա/մեքենաների վրա և տեղափոխում 50կմ	տ	68.72
19	Բուսահողի փռում ձեռքով կանաչ տարածքներում /10սմ հաստ./	մ ²	429.5
20	Նախապատրաստում սերմի ցանելու համար	մ ²	429.5
21	Սերմի ցանում 1մ ² - 35գր	մ ²	429.5
	<u>Ոռոգում</u>		
	<u>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</u>		
1	Միացում գործող ջրագծին	տեղ	1
2	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից Ø57x3.5մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	74.00
25	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից Ø48x3.3մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	65.00
26	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակների տեղադրում 304 6Ճք Ø50մմ Py1.0ՄՊա	հատ	2
27	Պողպատե կցաշուրթերի եռակցում Ø50	հատ	4
28	Ջրթող հանգույցների մոնտաժում	կ-տ	10
29	Խողովակաշարի դատարկման հանգույցի մոնտաժում	կ-տ	2
30	Պողպատե ձեւավոր մասերի մոնտաժում	տ	0.012
31	Հեղյուս M16, L=60մմ /16 հատ/	կգ	2.352
32	Պնդօղակ M16 /16 հատ/	կգ	0.672
33	Պողպատե խողովակների ներկում 2 շերտ	մ ²	41.7
34	Պողպատե խողովակների լվացում Ø50մմ	գմ	139.00

1	2	3	4
	<u>Շինարարական աշխատանքներ</u>		
1	Բնահողի մշակում ձեռքով	մ ³	3.6
2	Նույնի համահարթեցում տեղի տարածքում ձեռքով	մ ³	3.60
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում	մ ³	0.396
4	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ ²	9.90
5	Խողովակաշարի անցկացում կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից Ø50մմ, /ցայտաղբյուրի համար/	գմ	15.10
6	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Ø20, /ցայտաղբյուրի համար/	գմ	21.60
	<u>Էլեկտրալուսավորություն</u>		
1	Նոր լուսավորության միաճյուղ հենասյուների տեղադրում, H=7մ	հատ	1
2	Բարձակի տեղադրում Ø32մմ, L=1մ պողպատե խողովակներից	հատ	4
3	АППВ 2x2.5մմ ² հատվածքով հաղորդալարի անցկացում լուսատուների լիցքավորման համար	գմ	6.5
4	Լուսատու ЖКУ 99-250, ДНат-250 լամպով	հատ	4
5	Անկողնակի պատրաստում	գմ	32.00
6	Ավազ /ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտ 10սմ հաստ., 0.64+0.64մ3 /	մ ³	1.28
7	Խողովակ վինիլալաստե	գմ	32.00
8	Մալուխ ալյումինե АBBГ 4x10մմ ² /ստորգետնյա/	գմ	32.00




Կազմեց՝

Ա. Հովհաննիսյան

ՏԱՐԺԻ ԿԻՆՈՒԿԱՆ ՀԱՄԻՅԹ, 1:200



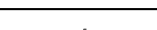


Լենինգրադյան 4 շենք

	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, Մ 1:200	ԱՆ	ՃՇ-2
					12	
					«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	





Մ.

Լենինգրադյան 4 շենք

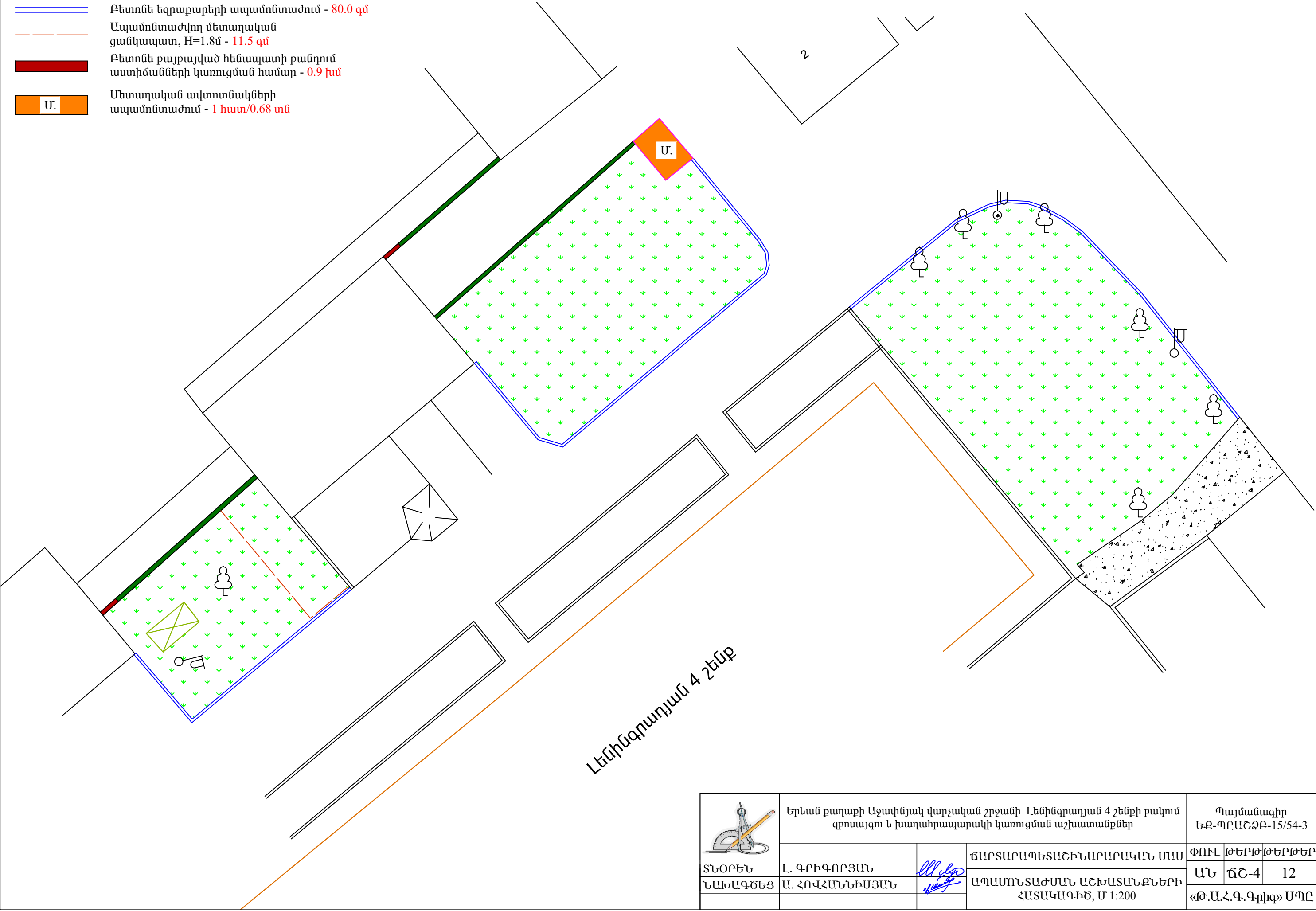
	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3			
	ՏՆ-ՈՐԲՆ-	Լ. ՈՐԲՆ.ՈՐԲՆՈՒՄ-		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆ-ՈՐԲՆ-	Լ. ՈՐԲՆ.ՈՐԲՆՈՒՄ-				ՄԱՍ	ՈՐԲՆ.	ԹԵՐԹ

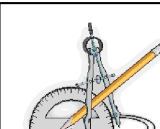
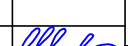
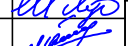
	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇԶԲ-15/54-3		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ՃՇ-3
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիդ» ՍՊԸ			

ՊԼԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Բետոնե եզրաքարերի ապամոնտաժում - 80.0 գմ
-  Ապամոնտաժվող մետաղական ցանկապատ, H=1.8մ - 11.5 գմ
-  Բետոնե քայքայված հենապատի քանդում աստիճանների կառուցման համար - 0.9 խմ
-  Մետաղական ավտոտնակների ապամոնտաժում - 1 հատ/0.68 տմ



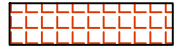



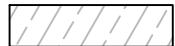



ԼԵՆԻՆԱՊՈԼԻՍ ԼՇԽԱՏԱՔԻՒՄԻ ՀԱՏԱԿԻԾ, Մ 1:200

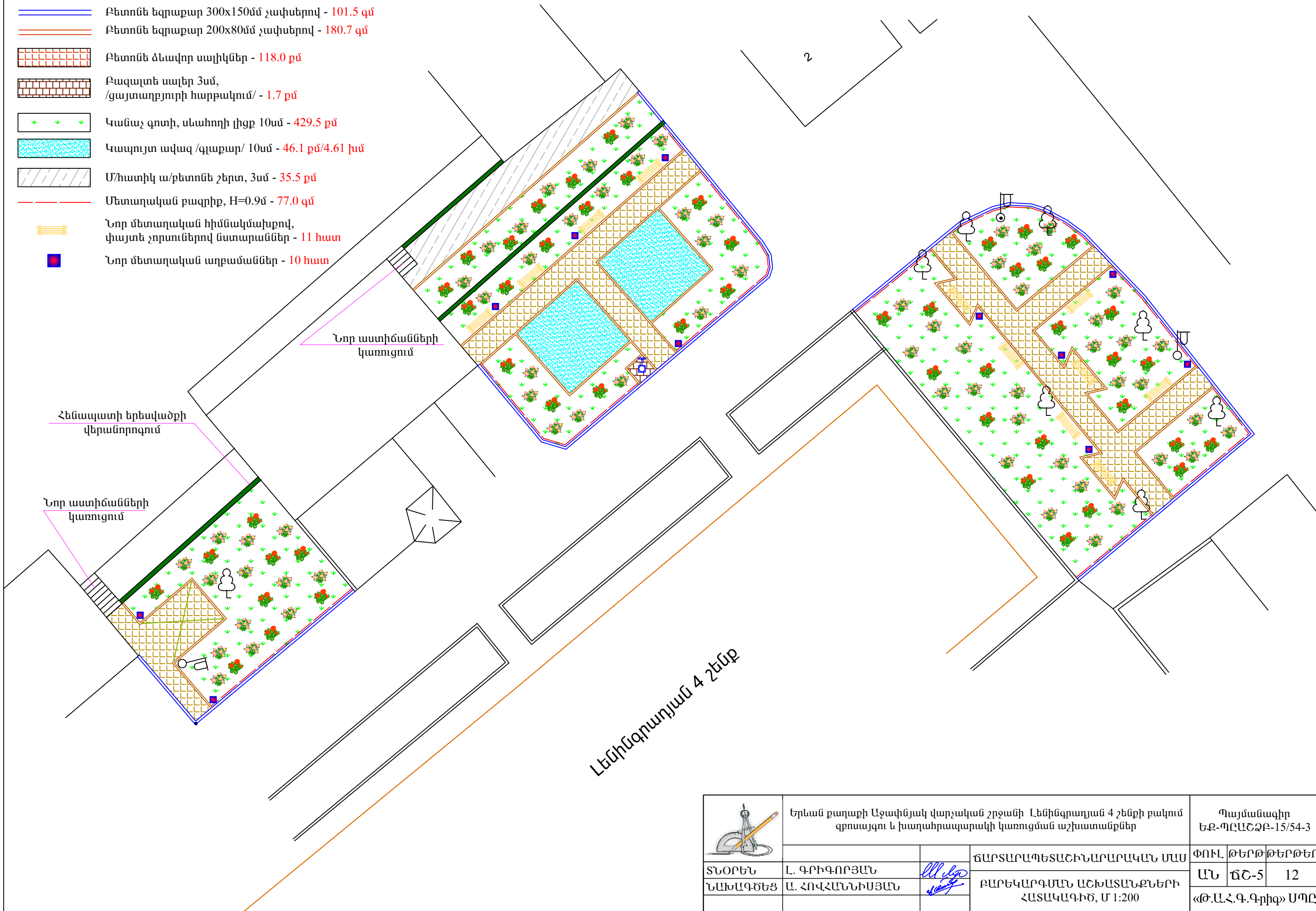





	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրեթե անգույն և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԼԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱԾԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ՃՇ-4	12
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ՊԼԱՆԻՄԱՆ ԵՐԱՆՈՒՄ

ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԽԾ, Մ 1:200

-  Բետոնե եզրաքար 300x150մմ չափսերով - 101.5 զմ
-  Բետոնե եզրաքար 200x80մմ չափսերով - 180.7 զմ
-  Բետոնե ձևավոր սալիկներ - 118.0 քմ
-  Բազալտե սալեր 3սմ, /ցայտադրյալի հարթակում/ - 1.7 քմ
-  Կանաչ գոտի, սևահողի լիցք 10սմ - 429.5 քմ
-  Կապույտ ավազ /գլաքար/ 10սմ - 46.1 քմ/4.61 խմ
-  Մ/հատիկ ա/բետոնե շերտ, 3սմ - 35.5 քմ
-  Մետաղական բազրիք, H=0.9մ - 77.0 զմ
-  Նոր մետաղական հիմնականախքով, փայտե չորսուններով նստարաններ - 11 հատ
-  Նոր մետաղական աղբամաններ - 10 հատ

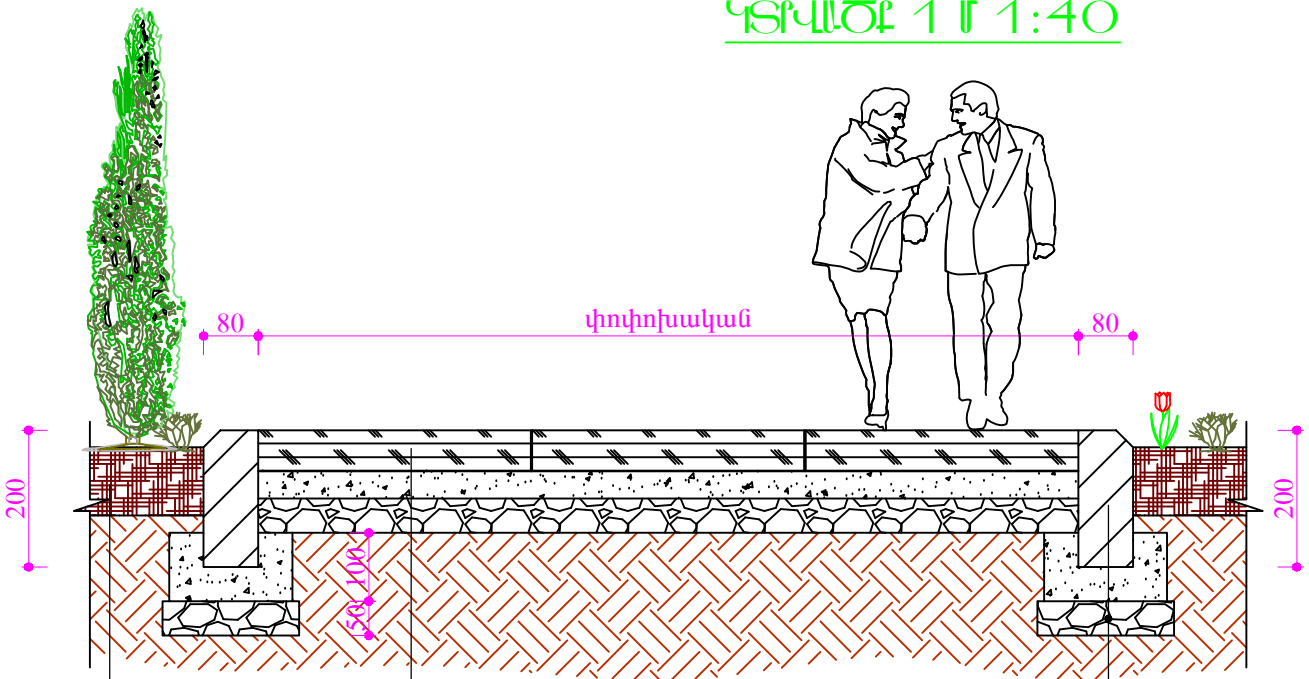


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լեռնագրադյան 4 շենքի բակում զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԿԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ՃՇ-5
					12	
					«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	



	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Չափագրություն/, Մ 1:200	ԱՆ	ԴՇ-6
						12
					«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	

ԿՏՎԱԾԷ 1 Մ 1:40

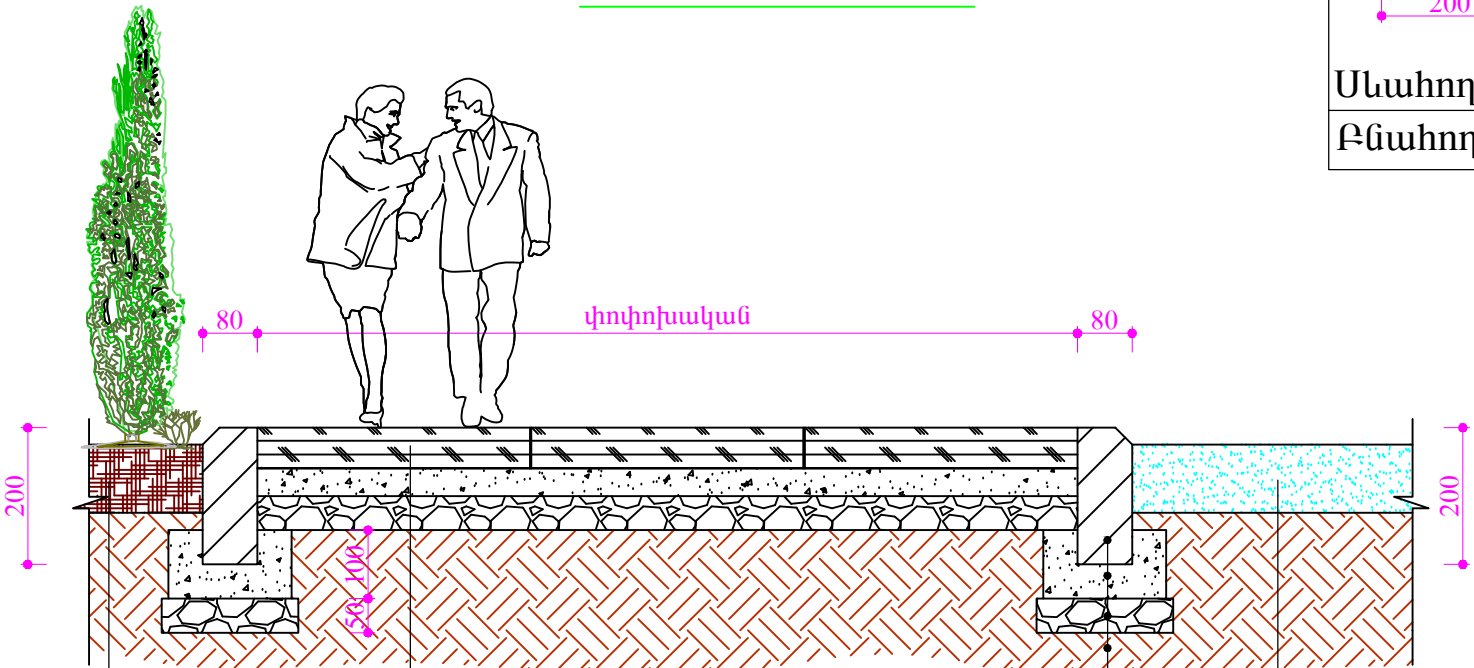


Սևահող, 100մմ
Բնահող

Բետոնե սալիկներ, 60մմ
Չոր ց/ա խառնուրդ, 40մմ
Խճի շերտ, 50մմ
Բնահող

Բետոնե եզրաքար 200x80մմ
Բետոն B7.5 դասի
Խճի նախ. շերտ, 50մմ
Բնահող

ԿՏՎԱԾԷ 2 Մ 1:40

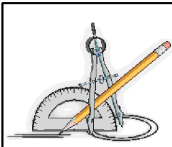


Սևահող, 100մմ
Բնահող

Բետոնե սալիկներ, 60մմ
Չոր ց/ա խառնուրդ, 40մմ
Խճի շերտ, 50մմ
Բնահող

Կապույտ ավազ, 100մմ
Բնահող

Բետոնե եզրաքար 200x80մմ
Բետոն B7.5 դասի
Խճի նախ. շերտ, 50մմ
Բնահող

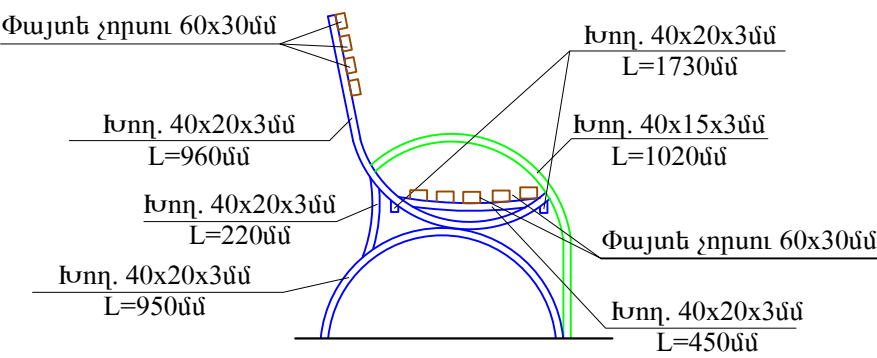


Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում
գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ

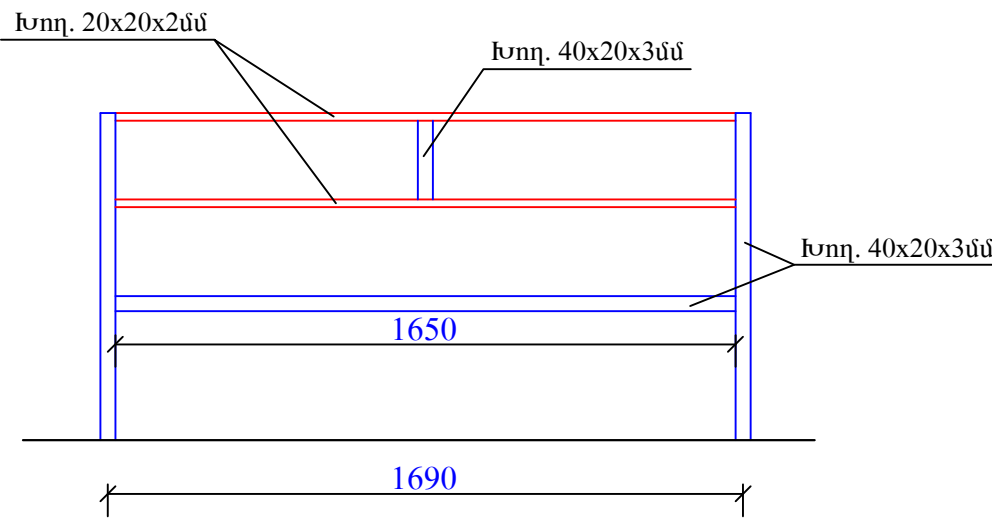
Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԱՆ	ՃՇ-7	12
			1; 2, Մ 1:40	«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ԹԵՏԱԼԱԿԱՆ ՊՏԱԿԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՈՒՐՑ, Մ 1:20



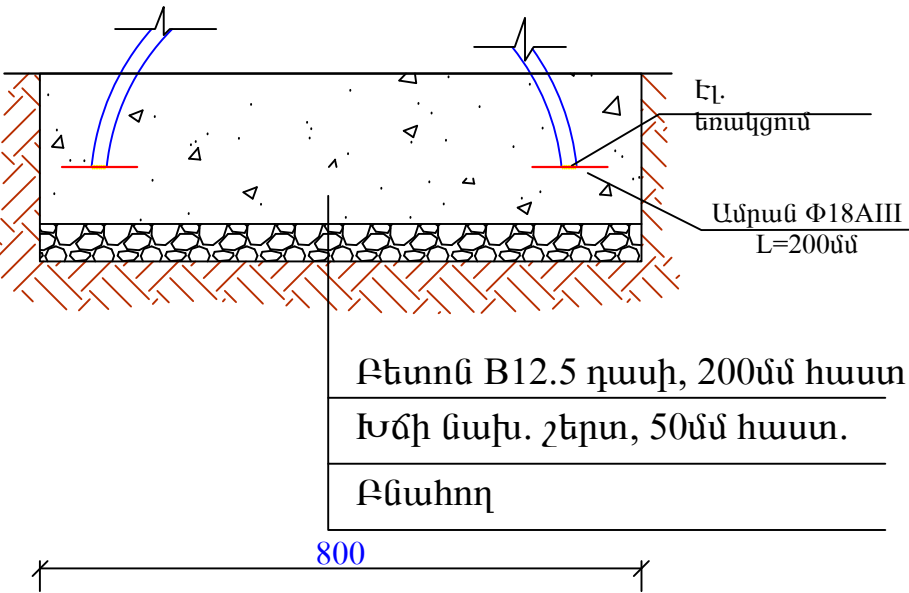
ԹԵՏԱԿԱՆ ՊՏԱԿԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՈՒՐՑ, Մ 1:20



ԵԴՈՒԹՅԱՆԻ ՄԱՍԻՆԻ

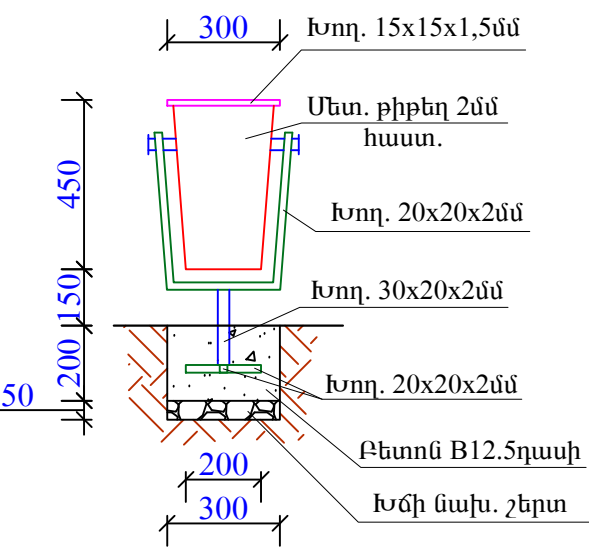
1	Նստարանի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.093
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 40x20x3մմ	կգ	22.41
3	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 40x15x3մմ	կգ	4.47
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 20x20x2մմ	կգ	5.98
5	Փայտե չորսուններ 60x30մմ	մ ³	0.0324
6	Հեղյուս+պնդողակ	հատ	30
7	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.093
8	Փայտե տարրերի յուղաներկում	մ ²	3.240
9	Ամրան Փ18AIII	կգ	0.80
10	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ ³	0.080
11	Խճի շերտ	մ ³	0.016
12	Ուղքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0.064

ՀԻՄՆԻ ԲԵՏՈՆԱԿԱՆ, Մ 1:10

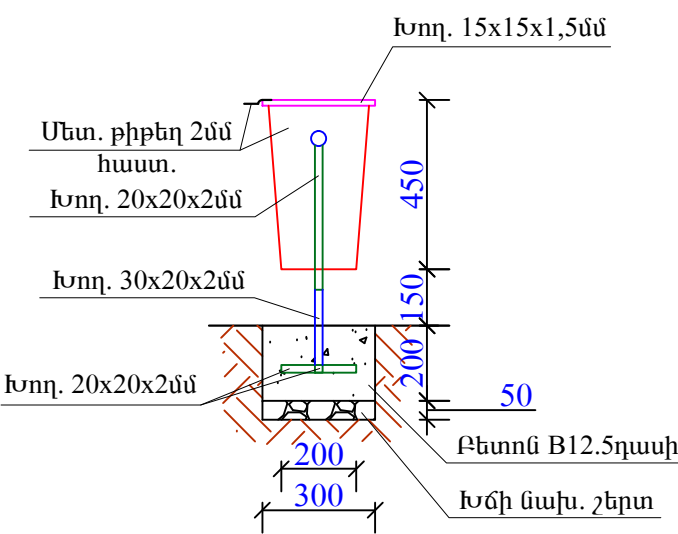


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ ՓԱՅՏԵ ՉՈՐՍՈՒՆԵՐՈՎ ՆՍՏԱՐԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-8	12
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, Մ 1:20

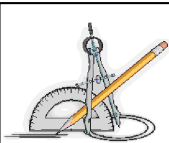


ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, Մ 1:20



ԴՆՈՒԹԱՆՈՒ ՄԱՌԱԿԻ

1	Աղբամանի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.003
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 30x20x2մ	կգ	0.56
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 20x20x2մ	կգ	1.79
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 15x15x1,5մ	կգ	0.798
5	Մետաղական թիթեղ 2մ հաստ., 0.7մ ²	կգ	10.99
6	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.003
7	Մետաղական թիթեղի յուղաներկում	մ ²	1.40
8	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ ³	0.023
9	Խճի շերտ	մ ³	0.005
10	Ուղքի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0.018

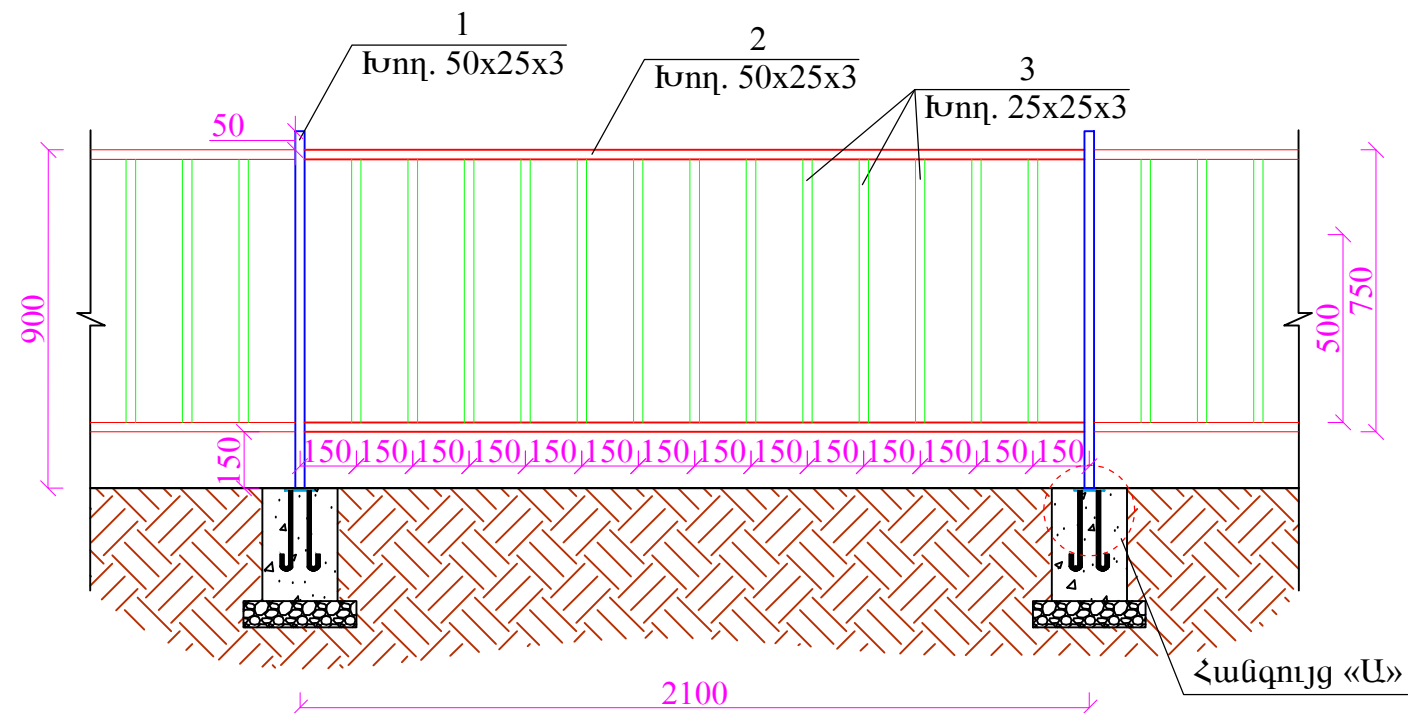


Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ

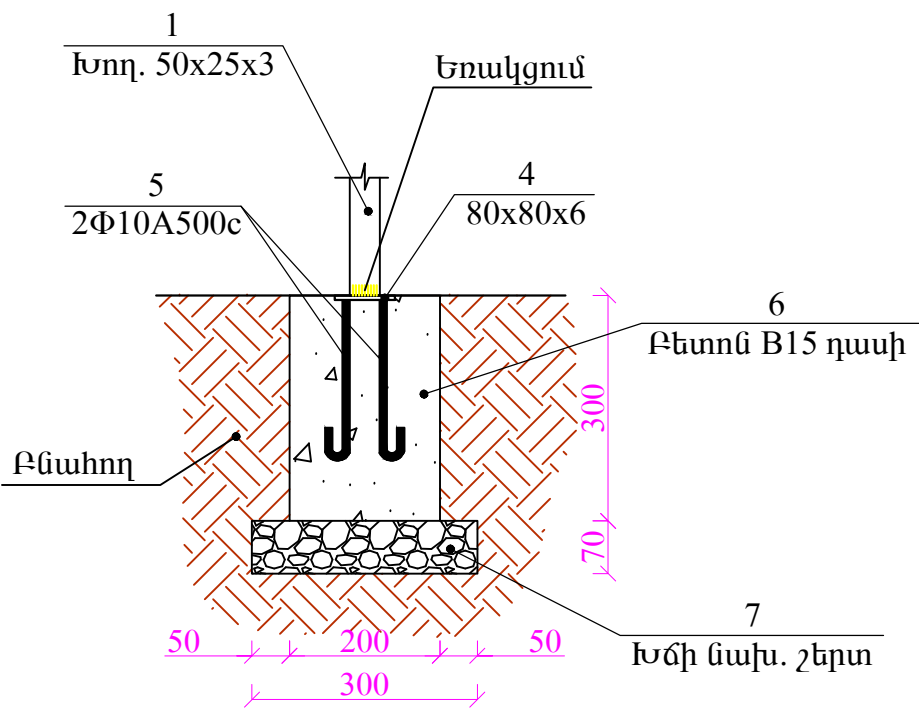
Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-9	12
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ԽԵՏԱՆԿԱՆ ԲԼՈՂԻՔԻ ԿՎԱԼԻՏԷ, Մ 1:20



ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա», Մ 1:10

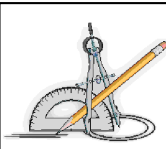


2.1 ԽԵՏԱՆԿԱՆ ԲԼՈՂԻՔԻ ԿՎԱԼԻՏԷ

ԳԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ., ՀԱՏ	1 ԳՄ-Ի ՔԱՇԸ, ԿԳ	ԸՆԴ. ՔԱՇԸ, ԿԳ
1	ГОСТ 8645-68	□50x25x3 մմ - L=950մմ	2	3.25	6.175
2	ГОСТ 8645-68	□50x25x3 մմ - L=2075մմ	2	3.25	13.488
3	ГОСТ 8639-68	□25x3 մմ - L=700մմ	13	2.07	18.837
4	ГОСТ 19903-76	-6x80 մմ - L=80մմ	2	0.3 կգ հատը	0.60
5	ГОСТ 5781-82	Φ10A500c - L=250մմ	2	0.617	0.309
6	Բետոն B15 դասի - 0.024 մ³				
7	Խճի նախապատրաստական շերտ - 0.013 մ³				
8	Ընդամենը, կգ մետաղ				39.409

ՕՒՆԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը կատարել Յ-46 (ГОСТ 9467-75) մակնիշի էլեկտրոդներով
- Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

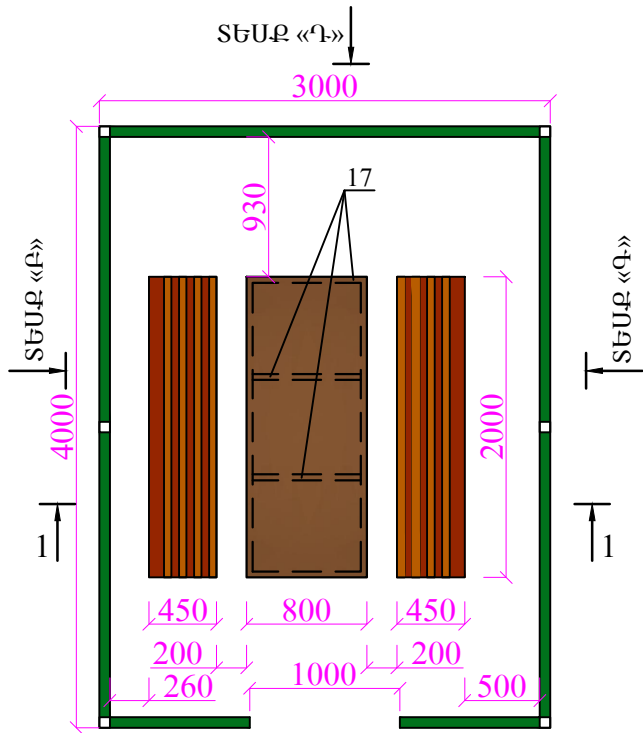
Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ԴՐՎԱԳ,
Մ 1:20, ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա», Մ 1:10,
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

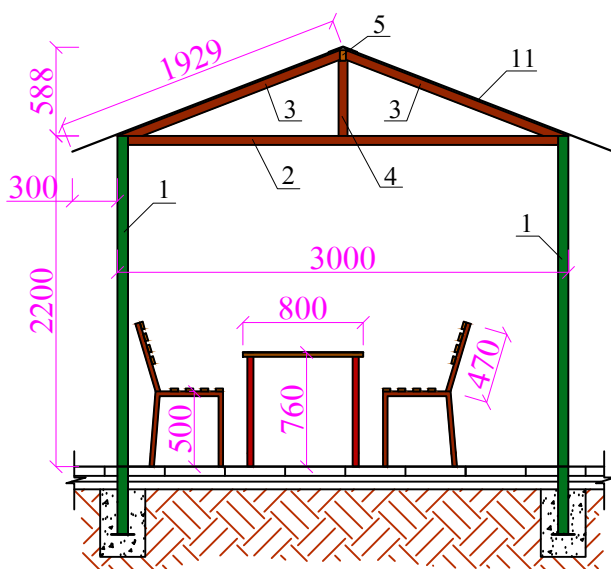
ԱՆ

«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ

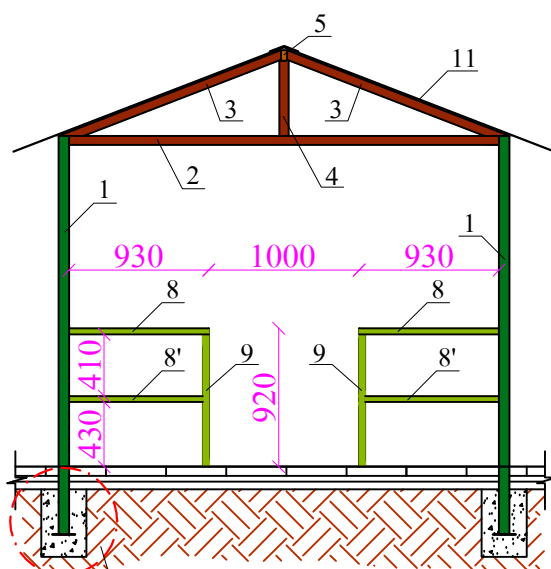
ՀԱՏՎԱԾ, 1:50



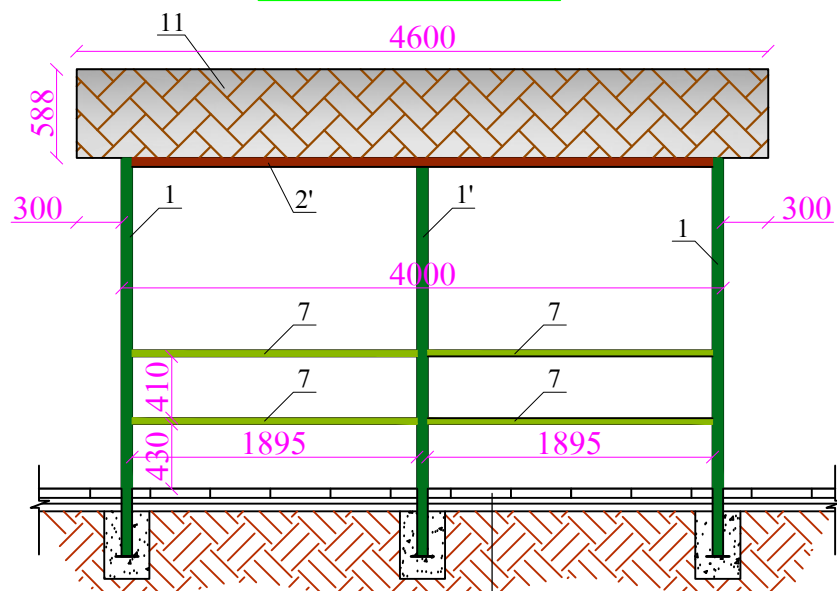
ԿՏՎԱԾ 1-1, 1:50



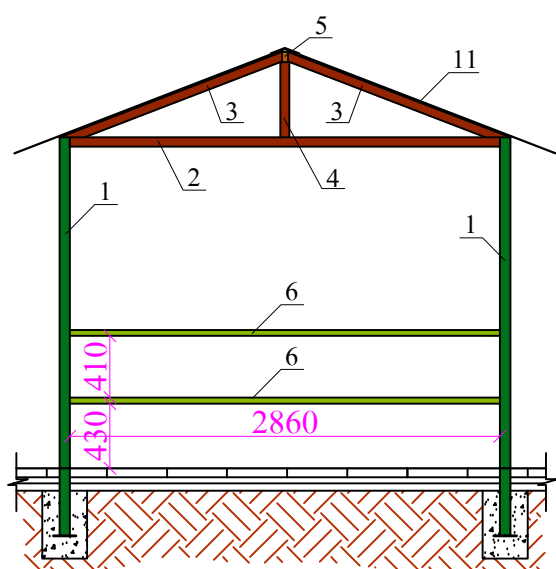
ՏԵՍՔ «Ը», 1:50



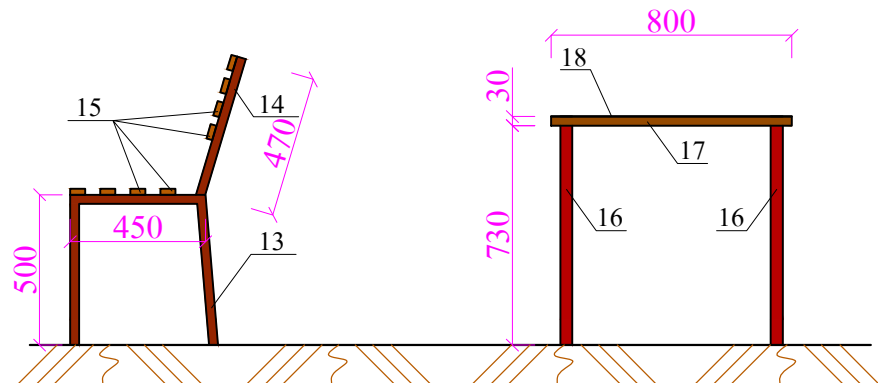
ՏԵՍՔ «Բ», «Դ» 1:50



ՏԵՍՔ «Ի», 1:50



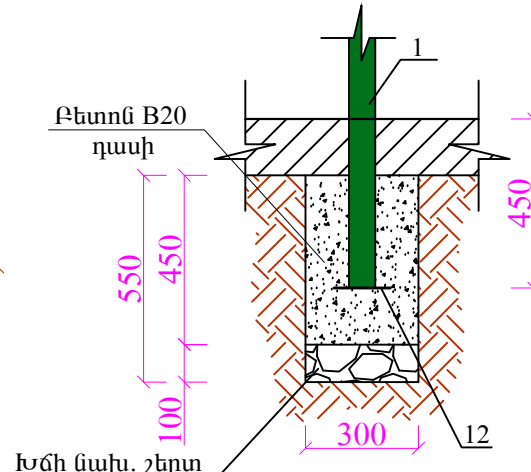
ՄԵՏԱԿԱՆ ՄԵՐԱՆ, 1:25



ՄԵՏԱԿԱՆ ՄԵՐԱՆ /800x2000mm/, 1:25

Բետոնե սալիկներ, 60մմ
Չոր ց/ա խառնուրդ, 40մմ
Խճի շերտ, 50մմ
Բնահող

ՀԱՏՎԱԾ «Ը», 1:20



ՏԵՍՔ «Բ»
1.Նախագիծը կատարել է Գ. Գ. Գ. (ՊՈՏ 9467-75) մակնիշի
էլեկտրոնային
2.Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

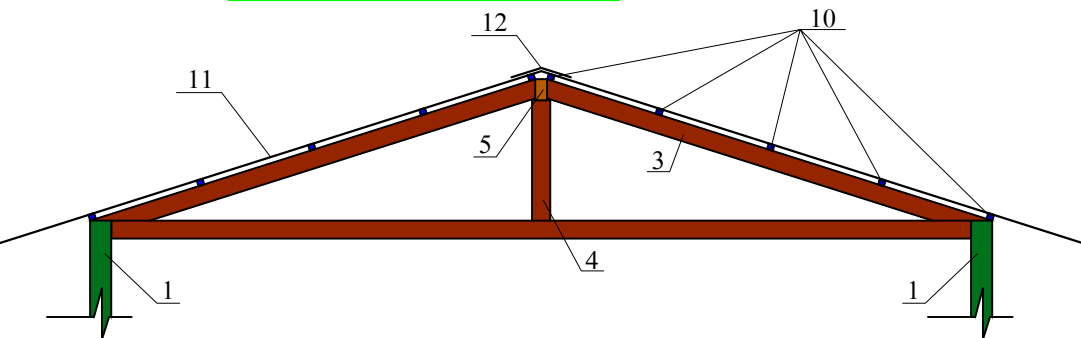
Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
1	ГОСТ 8639-82	□ 70x70x4 L = 2650	4	8.07	85.54
1'	—	□ 70x70x4 L = 2590	2	8.07	41.80
2	ГОСТ 8645-92	□ 60x40x4 L = 2860	3	5.56	47.70
2'	—	□ 60x40x4 L = 3860	2	5.56	42.92
3	—	□ 60x40x4 L = 1590	6	5.56	53.04
4	—	□ 60x40x4 L = 500	3	5.56	8.34
5	—	□ 70x40x4 L = 4100	1	6.19	25.38
6	—	□ 70x40x4 L = 2860	2	6.19	35.41
7	—	□ 70x40x4 L = 1895	8	6.19	93.84
8	—	□ 70x40x4 L = 930	2	6.19	11.51
8'	—	□ 70x40x4 L = 890	2	6.19	11.02
9	—	□ 70x40x4 L = 920	2	6.19	11.39
10	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L = 4600	10	1.075	49.45
11	Մետաղական կղմինդր - 18.0 մ²				
12	ГОСТ 19903-74	Մետ. քիթեղ -150x6 L=150մմ	6	1 հատը 1.06 կգ	6.36
Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 511.34 կգ/մետաղ					
Հիմքերի բետոնացում B20 դասի բետոնով՝ 0.243 մ³					
Խճի մախապատրաստական շերտ՝ 0.054 մ³					

Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
13	ГОСТ 8645-92	□ 50x30x3 L = 1450	6	3.36	29.23
14	————— " —————	□ 50x30x3 L = 470	6	3.36	9.48
15	Փայտե չորսուցներ 50x20մմ L=2000մմ / 16 հատ/ 0.032 մ ³				
	Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 38.71 կգ/մետաղ				
	Փայտե մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 4.48 մ ²				

ՄԵՏԱԿԱՆ ՄԵՐԱՆ /800x2000mm/

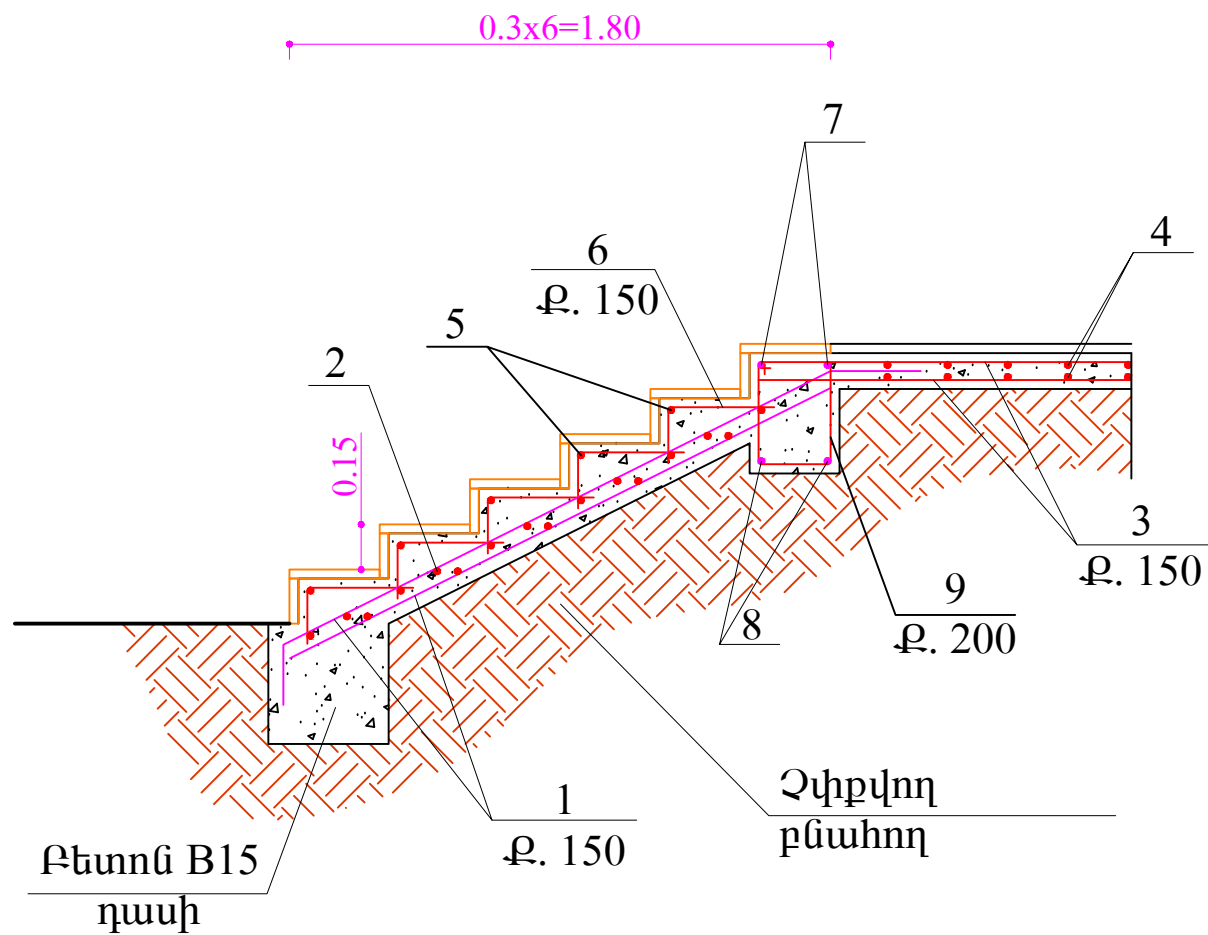
Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
16	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3 L = 760	4	3.36	10.21
17	—	□ 30x30x3 L = 7200	1	2.42	17.42
18	ГОСТ 19903-74	Մետ. քիթեղ -800x3 L=2000մմ	1	1 հատը 37.68 կգ	37.68
Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 65.31 կգ/մետաղ					

ՏԵՍՔ «Ը», 1:25

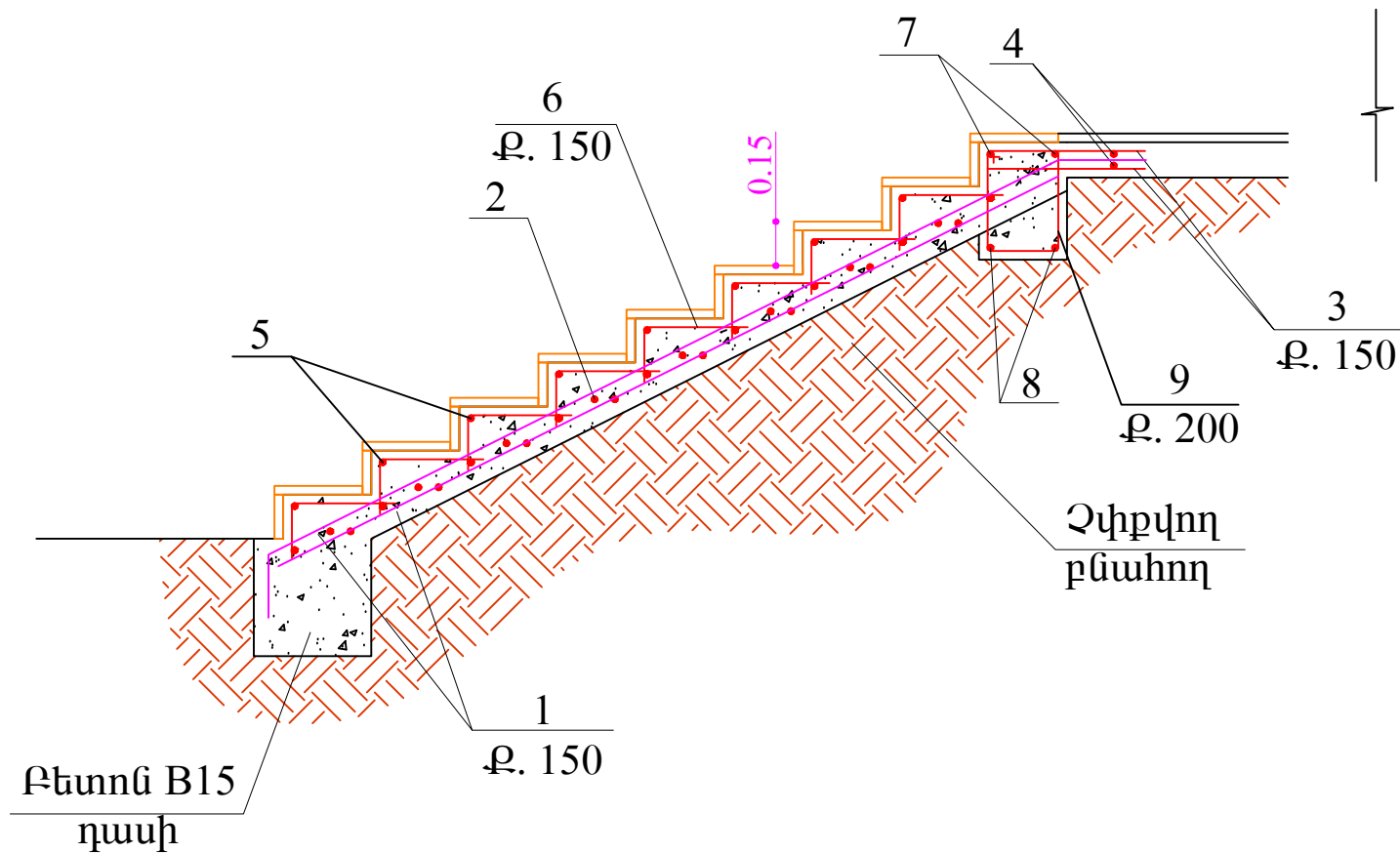


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրասյուզու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱԸՉԲ-15/54-3				
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՋՐՈՒՅԱՐԱՆ ՍԵՂԱՆՈՎ, ՍԱՄՆԱԳՐԵՐ		ԱՆ	ՃՇ-11	12
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

Է/Բ ԱՏԻՃԱՆ 1-Ի ԿՏԻՎԱԾԷ, Մ 1:25



Է/Բ ԱՏԻՃԱՆ 2-Ի ԿՏԻՎԱԾԷ, Մ 1:25



ԼՇԽԱՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ Է/Բ ԱՏԻՃԱՆ 1-Ի ԷՎ ՀԱՐՁԵԿԻ ԿԱՌԻՑՈՒՆ ՀԱՄԱՐ

Դիրք	Անվանումը	Քանակը	Միավորի քաշը, կգ	Ընդամենը
Ե/Բ աստիճան-1				
1	Ø12A500c L=2530	10	2.25	22.5
2	Ø6AI L=1500	16	0.333	5.328
3	Ø8AI L=1300	10	0.533	5.33
4	Ø6AI L=1500	10	0.333	3.33
5	Ø6AI L=1500	5	0.333	1.665
6	Ø6AI L=450	50	0.10	5.00
7	Ø16A500c L=2100	2	3.318	6.636
8	Ø16A500c L=1500	2	2.37	4.74
9	Ø6AI L=1390	8	0.31	2.48
Բետոն B15 դասի, մ³				1.1

ԼՇԽԱՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՏԻՃԱՆ 2-Ի ԿԱՌԻՑՈՒՆ ՀԱՄԱՐ

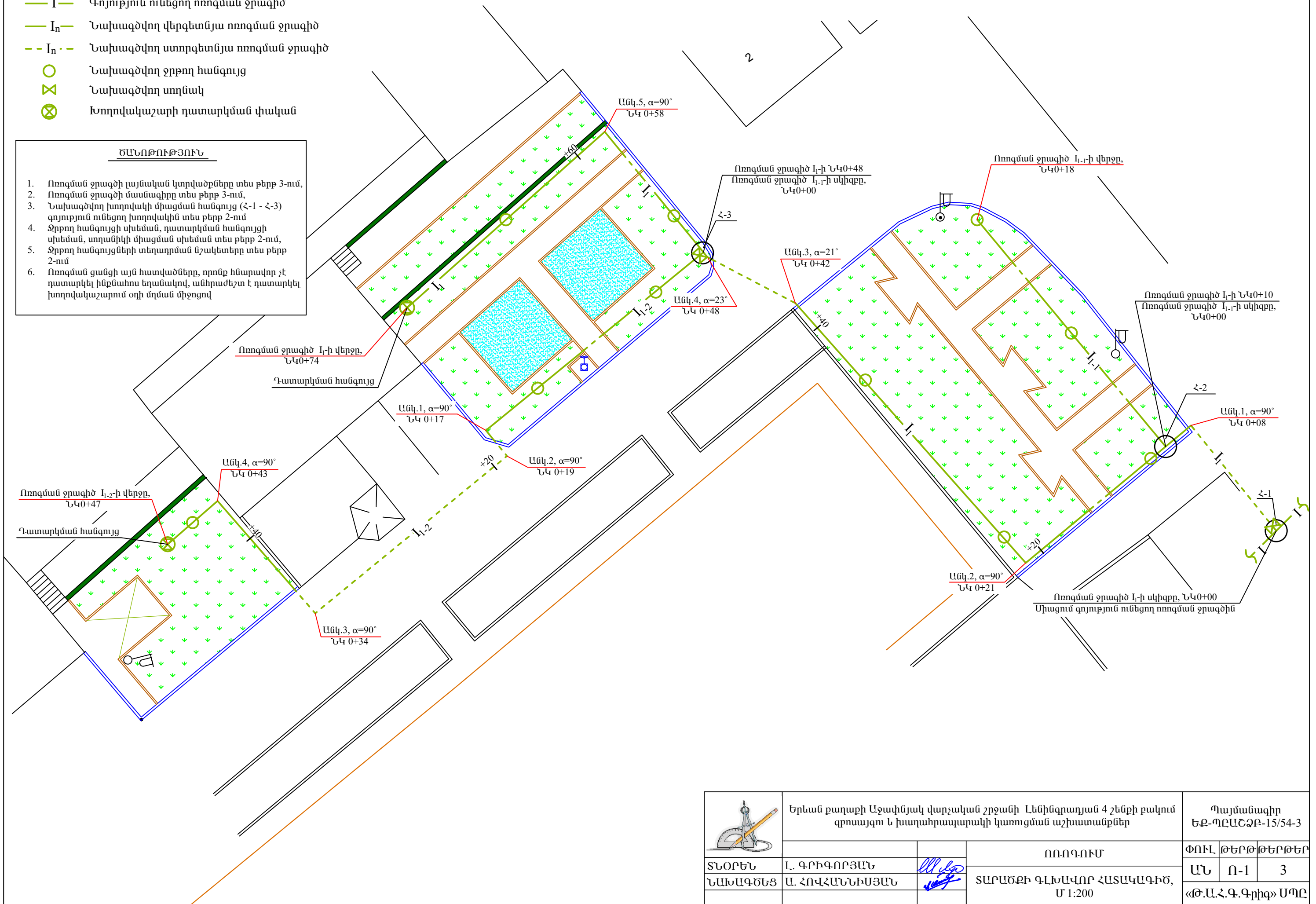
Դիրք	Անվանումը	Քանակը	Միավորի քաշը, կգ	Ընդամենը
Ե/Բ աստիճան-2				
1	Ø12A500c L=7150	10	6.35	63.5
2	Ø6AI L=1500	18	0.333	5.994
3	Ø8AI L=800	10	0.316	3.16
4	Ø6AI L=1500	2	0.333	0.666
5	Ø6AI L=1500	9	0.333	2.997
6	Ø6AI L=450	90	0.10	9.00
7	Ø16A500c L=2100	2	3.318	6.636
8	Ø16A500c L=1500	2	2.37	4.74
9	Ø6AI L=1390	10	0.31	3.1
Բետոն B15 դասի, մ³				1.37

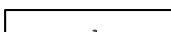

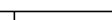
Աստիճանների երեսապատում բազալտե սալիկներով - 9.0 քմ

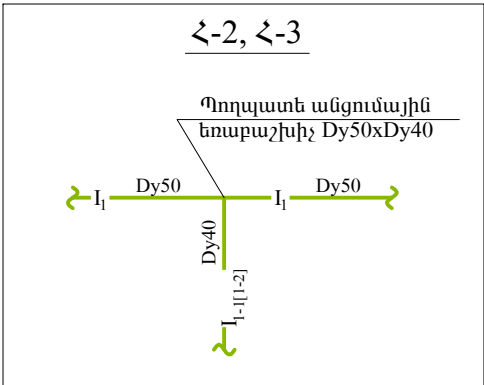
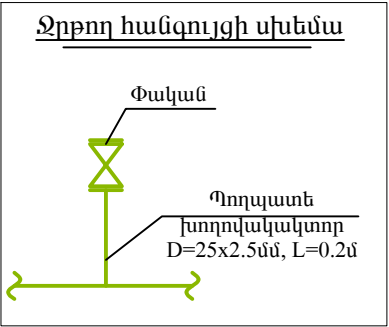
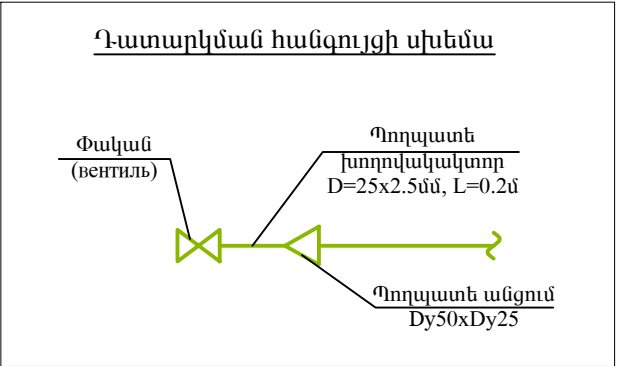
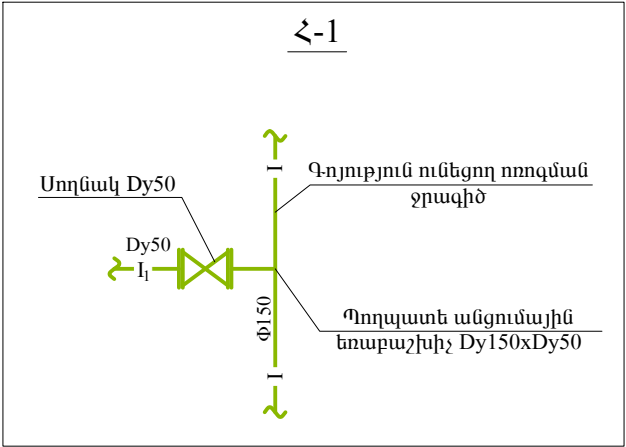
	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոտայգու և խաղախրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵԲ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱՎԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԿԱՌՈՒՅՎՈՂ Ե/Բ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, Մ 1:25, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ԱՆ	ԴՇ-12
					«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	

የሆቴላዊ ሥራ ስርዓት ምሳሌ የቀረበው ነው፡

1. Ռոզզման ջրագծի լայնական կտրվածքները տես թերթ 3-ում,
2. Ռոզզման ջրագծի մասնագիրը տես թերթ 3-ում,
3. Նախագծվող խողովակի միացման հանգույց (Հ-1 - Հ-3) գոյություն ունեցող խողովակին տես թերթ 2-ում
4. Ջրբող հանգույցի սխեման, դատարկված հանգույցի սխեման, սողանիկի միացման սխեման տես թերթ 2-ում,
5. Ջրբող հանգույցների տեղադրման նշակետերը տես թերթ 2-ում
6. Ռոզզման ցանցի այն հատվածները, որոնք հնարավոր չէ դատարկել ինքնահոս եղանակով, ամրաթելտ է դատարկել խողովակաշարում օդի մղման միջոցով



	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում զբոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵԲ-ՊԸԱՀԶԲ-15/54-3		
			ՈՌՈԳՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	Ո-1
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ			



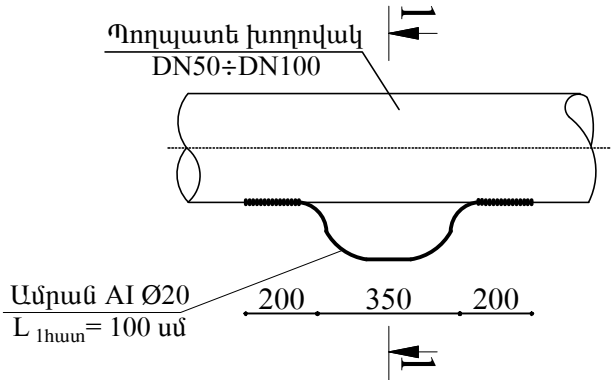
ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704-91	գծմ	0.2
2	Փական (вентиль), Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Պողպատե անցում □40X Dy25	հատ	1

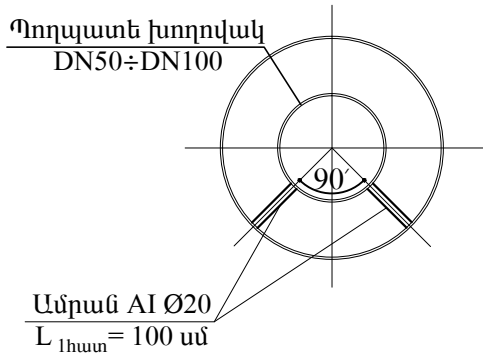
ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704-91	գծմ	0.2
2	Փական, DN25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	□40-100x DN25 Պողպատե (St) խողովակների միացում էլ. եռակցմամբ	տեղ	1

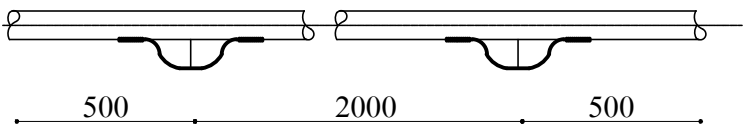
ՍՈՂԱՆԻԿ
Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:20



Սողանիկ միացման սխեմա



ՍՈՂԱՆԻԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ N	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	ՔԱՆ
1	2	3	4
1	AI Ø20, L=1.0մ (2հատ)	կգ	4.92
2	L=150մմ եռակցման կարի իրականացում	տեղ	4

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջրթող հանգույցների տեղադրման նշակետերն են՝
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-ի I1 ՆԿ0+11, ՆԿ0+23, ՆԿ0+36, ՆԿ0+51, ՆԿ0+66
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-1-ի I1-1 ՆԿ0+09, ՆԿ0+18
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-2-ի I1-2 ՆԿ0+04, ՆԿ0+13, ՆԿ0+45
- Նախագծվող I1 և I1-2 ջրագծերի վերջում նախատեսել խողովակաշարի դատարկման հանգույց
- Սալահատակների, եզրաքարերի ծավալները ներառված են ճարտարապետական մասում

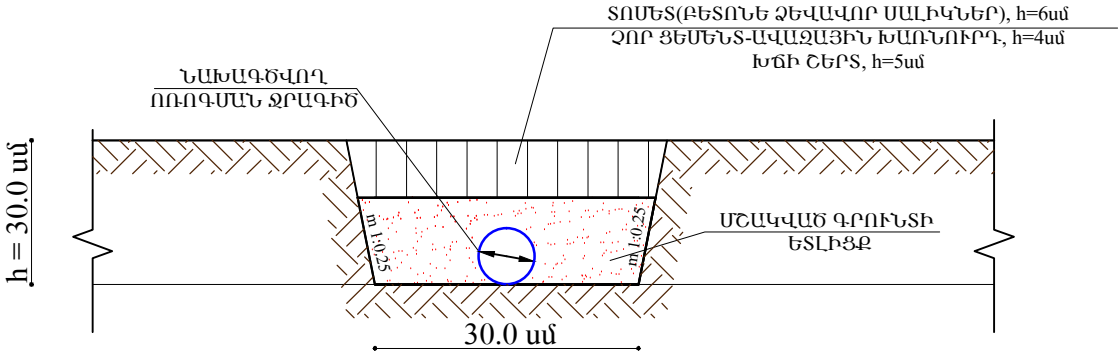
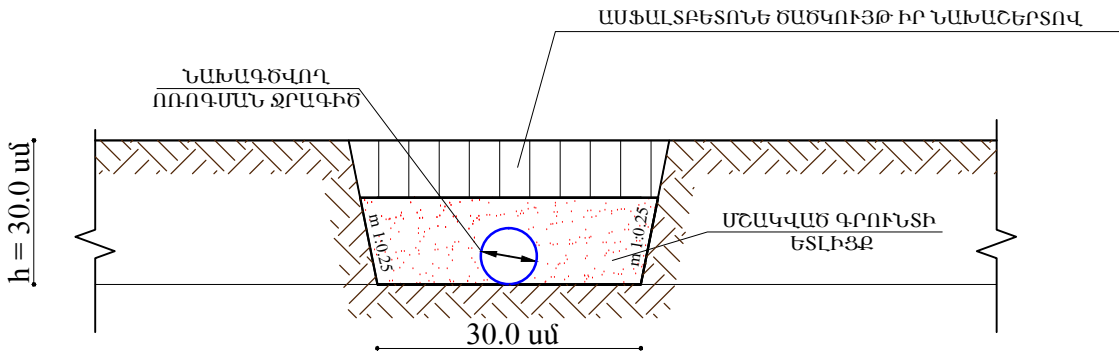
	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ		
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ		
				ԱՆ	Ո-2	3
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավորը	ՋՐԱԳԻԾ-1		ՋՐԱԳԻԾ-1-1		ՋՐԱԳԻԾ-1-2		Ծանոթ.	Ընդհ. քանակ
			I ₁	Հ-1	I ₁₋₁	Հ-2	I ₁₋₂	ՀՀ-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 57x3.5	գծմ	74.0	-	-	-	-	-	ГОСТ 10704-91	74.0
2	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 48x3.3	գծմ	-	-	18.0	-	47.0	-	ГОСТ 10704-91	65.0
3	Սողմակ, Dy50 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	-	1	-	-	-	1	-	2
4	Ջրթող հանգույց	կոմպ.	5	-	2	-	3	-	-	10
5	Դատարկման հանգույց	կոմպ.	1	-	-	-	1	-	-	2
6	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy150xDy50	հատ	-	1	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	1
7	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy50xDy40	հատ	-	-	-	1	-	1	ГОСТ 17375-83	2
8	Պողպատե եռաբաշխիչ Dy50	հատ	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
9	Պողպատե անցում Dy50xDy40	հատ	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
10	Պողպատե արմունկ Dy50, α=90 °	հատ	16	-	8	-	12	-	ГОСТ 17375-83	36
11	Պողպատե արմունկ Dy50, α=45 °	հատ	6	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	6
12	Պողպատե կցաշուրթ Dy50	հատ	-	2	-	-	-	2	ГОСТ 12822-80	4
13	Պնդողակ (гайка) M16	կգ	-	0.336	-	-	-	0.336	ГОСТ 12822-80	0.672
14	Հեղույս (болт) M16	կգ	-	1.176	-	-	-	1.176	ГОСТ 12822-80	2.352

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1[1-2] (I₁)[I₁₋₂]
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+00 ÷ ՆԿ0+08, ՆԿ0+42 ÷ ՆԿ0+48 [I₁]
ՆԿ0+17 ÷ ՆԿ0+36 [I₁₋₂]





ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1, [1-1, 1-2] (I₁), [I₁₋₁, I₁₋₂]
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+14 ÷ ՆԿ0+16, ՆԿ0+54 ÷ ՆԿ0+56 [I₁]
ՆԿ0+03 ÷ ՆԿ0+05, ՆԿ0+13 ÷ ՆԿ0+15 [I₁₋₁]
ՆԿ0+08 ÷ ՆԿ0+10 [I₁₋₂]

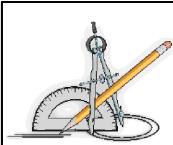
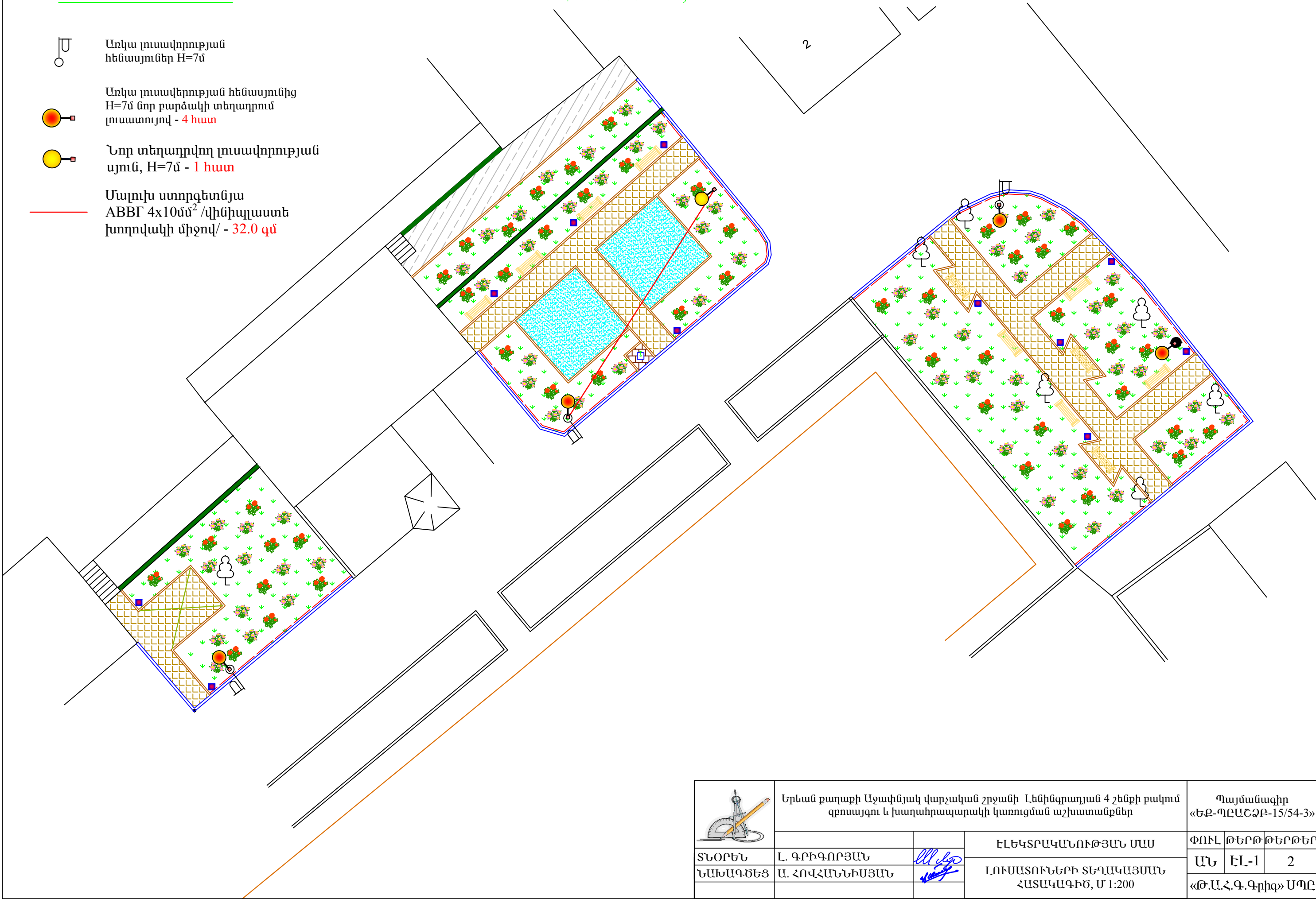


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3				
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԽՐԱՄՈՒՂՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			ԱՆ	Ո-3	3
						«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200


ՊԼԱՆԱԿԱՆ ԴՆՆՈՒՄ

-  Առկա լուսավորության
հենասյուներ H=7մ
-  Առկա լուսավորության հենասյունից
H=7մ նոր բարձակի տեղադրում
լուսատույով - 4 հատ
-  Նոր տեղադրվող լուսավորության
սյուն, H=7մ - 1 հատ
-  Մալուխ ստորգետնյա
ԱԲԲԴ 4x10մ² /վինիլաստե
խողովակի միջով/ - 32.0 գմ



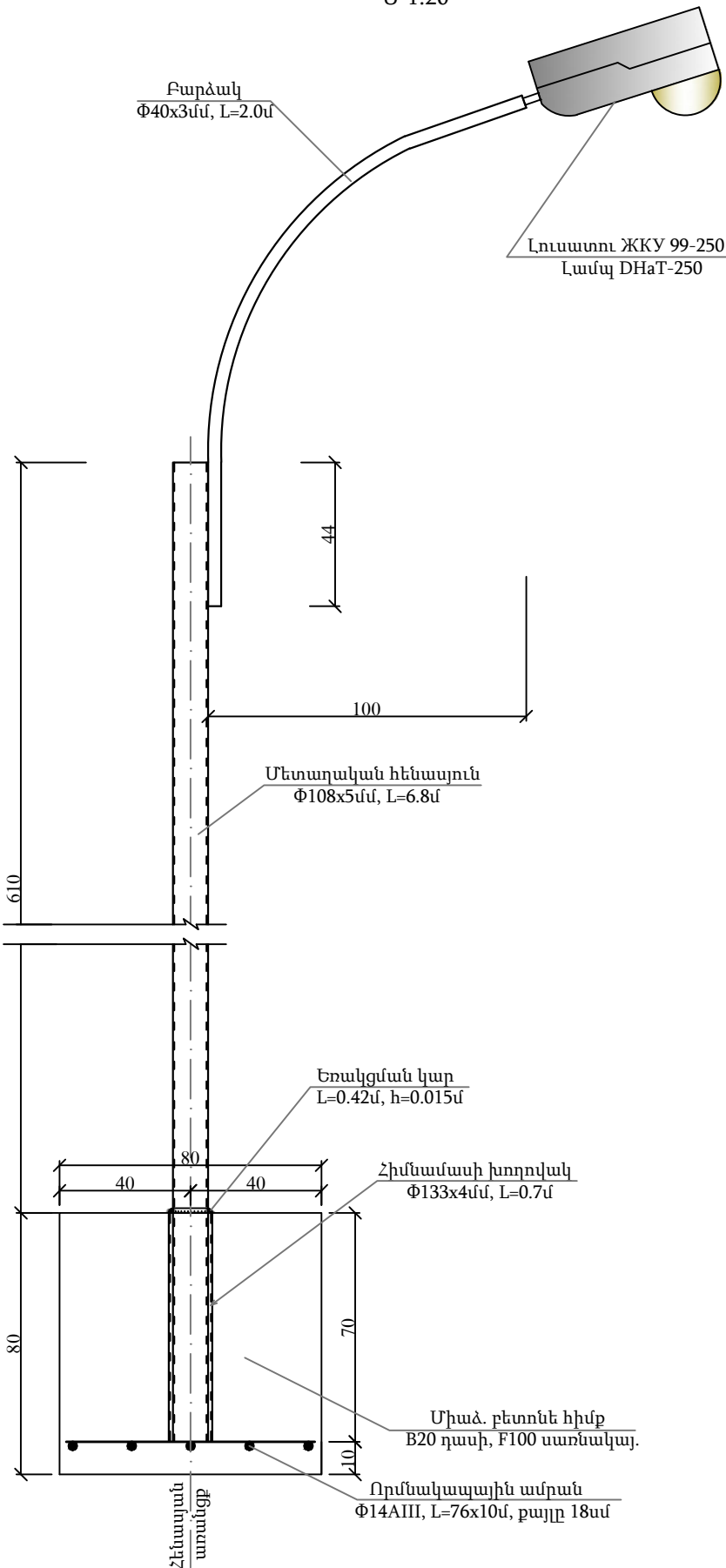
Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում
գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
«ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ԷԼ-1	2
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

Լուսավորության միաեղջյուր բարձակով հենասյան ընդհանուր տեսքը

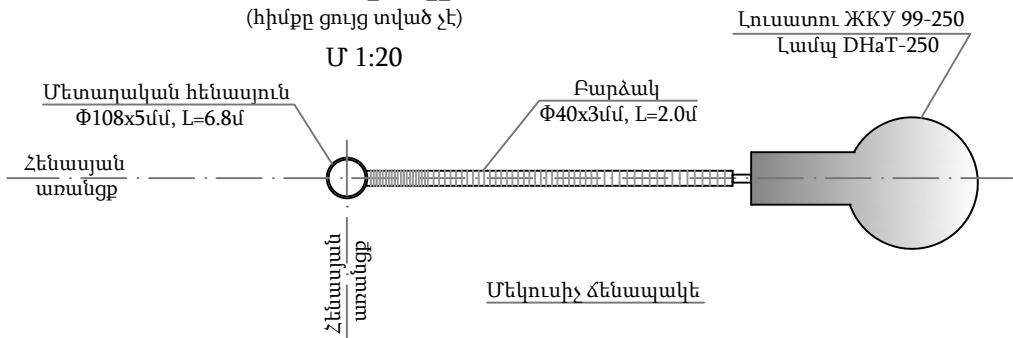
(հիմքի պաշտպանիչ բետոնը ցույց տված չէ)
Մ 1:20



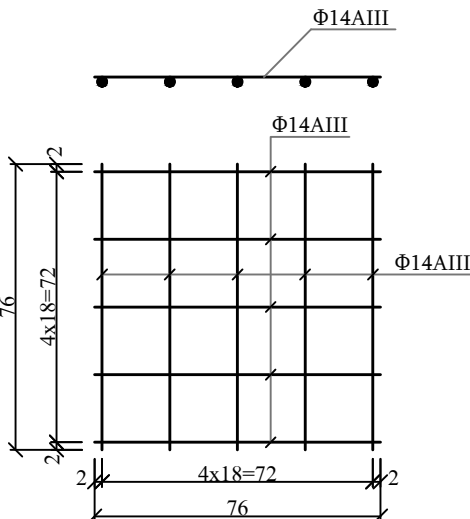
Հատակագիծ

(հիմքը ցույց տված չէ)

Մ 1:20

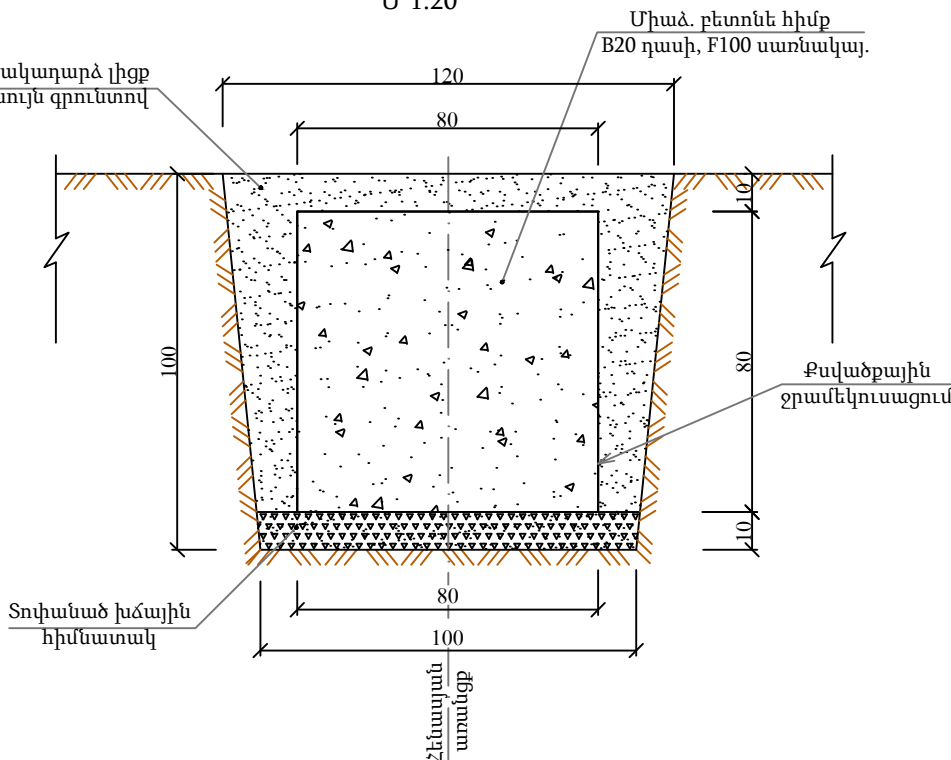


Որմնակապային ամրան



Հիմքի և փոսորակի կտրվածքը

Մ 1:20

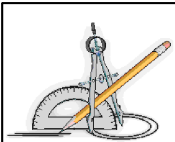


Մեկ միաեղջյուր բարձակով հենասյան տեղադրման հիմնական աշխատանքների ծավալները

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ
1.	Փոսորակի փորում ձեռքով:	մ³	1.21
2.	Խճային հիմնատակի տեղադրում և տոփանում h=10սմ:	մ³	0.1
3.	Միաձ. բետոնե հիմքի տեղադրում, B20 դասի:	մ³	0.512
4.	Բետոնե հիմքի ջրամեկուսացում տաք հեղուկ բիտումով:	մ²	3.2
4.	Որմնակապային ամրանի տեղադրում Φ14AIII, l=7.6մ, m=9.18կգ:	հատ	1
5.	Հիմնամասի խողովակի մոնտաժում՝ Φ133x4մմ, L=0.7մ:	հատ	1
6.	Հենասյան մոնտաժում Φ108x5մմ, L=6.8մ:	հատ	1
7.	Բարձակ Φ40x3մմ, L=2.0մ:	հատ	1
8.	Լուսատու ЖКУ 99-250:	հատ	1
9.	Լամպ DHaT-250:	հատ	1
10.	АППВ 2x2.5մմ2 հատվածքով հաղորդալարի անցկացում	զմ	9.6
11.	Հողանցման էլեկտրոդ L 50x50x5մմ, L=2մ, m=7.54կգ:	հատ	1
12.	Հողանցման շերտապողպատ 40x3մմ, L=8մ, m=7.54կգ:	հատ	1
13.	Բաժանիչ տուփ:	հատ	1
14.	Ավտոմատ անջատիչ:	հատ	1
15.	Հենասյան ներկում:	մ²	2.68
16.	Գրունտի հակադարձ լիցք ձեռքով:	մ³	0.6
17.	Ավելորդ գրունտի կույտավորում, բարձում ինքնաթափի և տեղափոխում լցակայան:	մ³	0.61

Ծանոթություն

- Գծագրում տրված է արտաքին լուսավորության միաեղջյուր հենասյան տիպային գծագիրը:
- Հենասյան հիմքը իրականացվում է B20դասի և F100 սառնակայունությամբ ծանր բետոնից:
- Հիմքի գրունտի հետ շփվող մակերեսները ջրամեկուսավում է տաք հեղուկ բիտումով:
- Որմնակապային ամրանները նախատեսված են պարբերական պրոֆիլի Φ14AIII դասի՝ միմյանց միացվում են եռակցման միջոցով, այնուհետև հիմնամասի պողպատե խողովակին Φ133x4մմ, L=0.7մ:
- Լուսավորության հենասյան կրող խողովակը իրենից ներկայացնում է Φ108x5մմ, L=6.8մ:
- Հիմքի բետոնի ամրանալուց հետո հենասյունը ինքնազնաց սլաքավոր ամբարձիչով մոնտաժվում է հիմնամասի խողովակի մեջ և եռակցվում դրան:
- Չափերը տված են «սմ»-ով:



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Լենինգրադյան 4 շենքի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱԵՂՋՅՈՒՐ	ԱՆ	ԷԼ-2
			ԲԱՐՁԱԿՈՎ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՏԻՊԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐ	2	
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	