

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 1:100
4. Ապամոնտաժման աշխատանքների հատակագիծ, Մ 1:100
5. Բարեկարգման աշխատանքների հատակագիծ, Մ 1:100
6. Բարեկարգման աշխատանքների հատակագիծ /չափագրություն/, Մ 1:100
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

ՈՌՈԳՈՒՄ

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

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՈՒԹՅԱՆ 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 Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի 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, Բաշինջաղյան 189,191շ. բակային տարածքը, որի համար նախատեսվում է.

Ճարտարապետաշինարարական մաս

ա) *Ապամոնտաժման աշխատանքներ՝* Ապամոնտաժել հին մետաղական ցանկապատերը /նախագծով նշված հատվածում/: Քանդել հին բետոնե եզրաքարերը: Քանդել նախագծով նշված հատվածում ասֆալտբետոնե ծածկույթը :

բ) *Բարեկարգման աշխատանքներ.*

Նախագծով նախատեսվում է տեղադրել նոր բետոնե եզրաքարեր՝ 300x150մմ և 200x80մմ չափերով: Անցուղիներում նախատեսել բետոնե ձևավոր սալիկներ: Ստեղծել կապույտ ավազի /գլաքար/ ծածկույթով խաղահրապարակներ: Տեղադրել նոր մետաղական բազրիքներ /նախագծով նշված հատվածներում/: Տեղադրել նոր մետաքաններ՝ 8 հատ, մետաղական աղբամաններ՝ 7 հատ: Տեղադրել նոր մետաղական զրուցարան սեղանով 1 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, Բաշինջաղյան 189,191շ. բակային տարածքի ոռոգման ցանցի տեղազննում: Տեղազննման արդյունքում պարզվել է, որ տարածքը զուրկ է ոռոգման ցանցից:

Նախագծով նախատեսվում է 39.0մ D50 տրամագծի պողպատե խողովակաշարից ոռոգման ցանցի իրականացում: Միացումը կիրականացվի գոյություն ունեցող ոռոգման Փ150մմ գծից: Ցանցը փակուղային է, նախատեսվում է թվով 5 ջրթող հանգույցների իրականացում, և 1 դատարկման հանգույցի իրականացում: Ոռոգման եղանակը մակերեսային է: Նախատեսվում է իրականացնել տեղադրվող 1 հատ նոր ցայտաղբյուրի ջրամատակարարման և կոյուղու հետադարձ խողովակագծերը:

Էլեկտրականության մաս

Նախագիծը կատարված է Մ 1:100 հանույթի վրա:

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

Աջափնյակ վարչական շրջան, Բաշինջաղյան 189,191շ. բակային տարածքում արտաքին լուսավորության ցանցի անցկացման համար նախատեսված է տեղադրել 3 հատ նոր լուսավորության հենասյուն 7մ բարձրությամբ:

Լուսատուների միացումը իրականացվում է տարածքում առկա լուսավորության հենասյունից դեպի առաջին նոր տեղադրվող հենասյուն օդային ճանապարհով, որից

հետո նոր տեղադրվող լուսատուները միացվում են ստորգետնյա եղանակով՝ խրամուղով: Մալուխը նախատեսված է անցակցնել վինիլալատե խողովակի միջով, ինչպես նաև նախատեսվում է իրականացնել ավագե ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտեր: Առաջին նոր տեղադրվող հենասյան վրա նախատեսվում է տեղադրել լայնակ, մեկուսիչներ և ցցիկներ: 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	Զոդող	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 /автомобильный/	ցանկացած	1
Հետահատ մուրճ	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 հիսուն
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 ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ 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 Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում
գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ**

Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

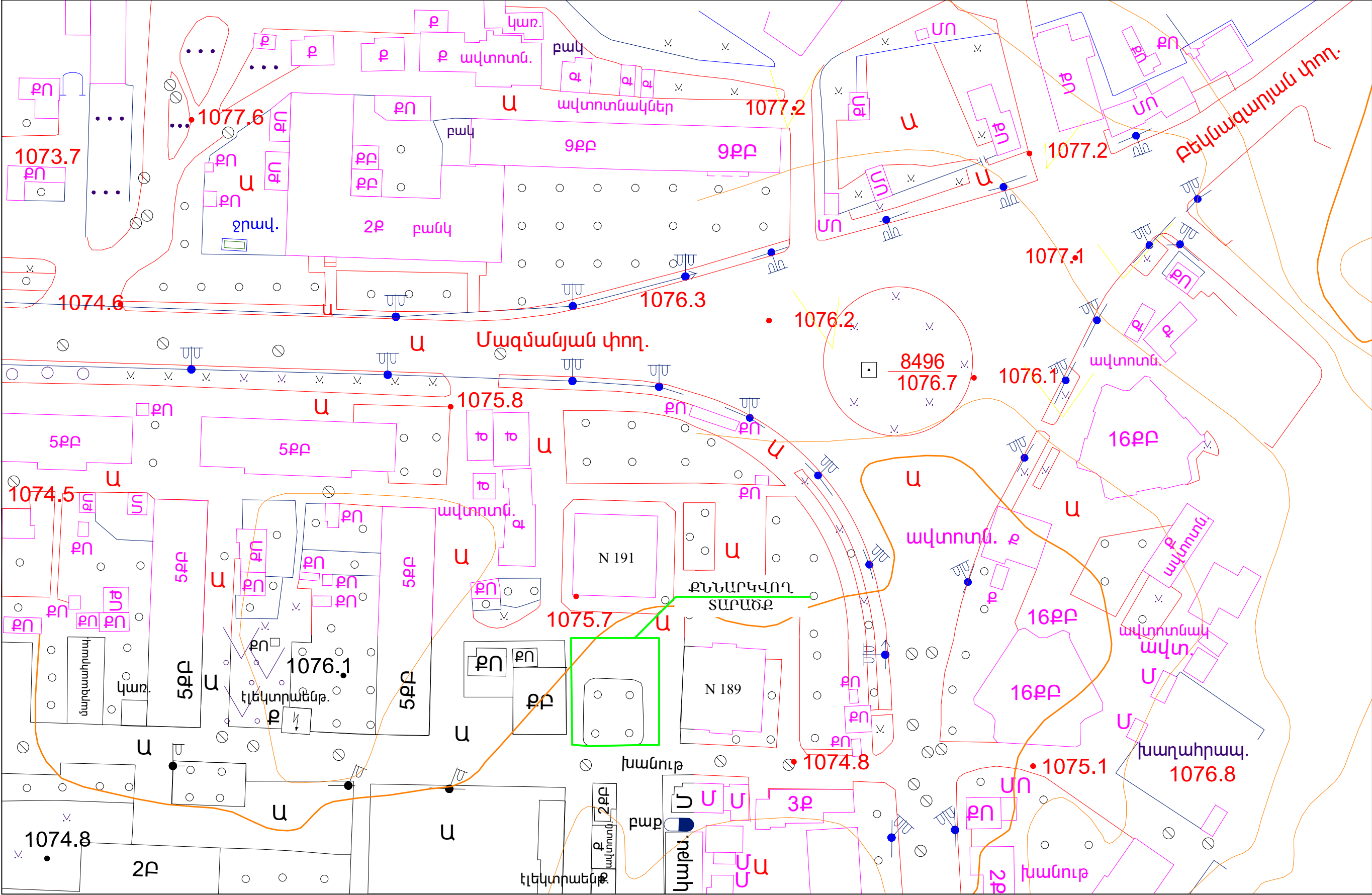
NN	Աշխատանքների անվանումը	չ/մ	ծավալը
1	2	3	4
	<u>Ճարտարապետաշինարարական</u>		
	<u>Քանդման աշխատանքներ</u>		
1	Բետոնե եզրաքարերի քանդում /հիմքով/	զմ	53.7
2	Բետոնե հարթակների քանդում	մ ³	0.75
3	Մետաղական ցանկապատերի ապամոնտաժում, H=1.8մ, 21.5զմ	տ	0.60
4	Մետաղական զրուցարանների ապամոնտաժում և տեղափոխում	հատ	1
5	Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում	տ	0.12
6	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում	մ ³	1.86
7	IV կարգի բնահողի կտրում ձեռքով /անցուղիներ, ցայտաղբյուր, խաղահրապարակներ, եզրաքարերի խրամուղի/	մ ³	15.70
8	Շին. աղբի, ավելորդ բնահողի, մետ. ավտոտնակների բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	38.2
	<u>Կառուցողական աշխատանքներ</u>		
1	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 30x15սմ չափերի բետոնե հիմքով B15/	զմ	69.50
2	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 20x8սմ չափերի բետոնե հիմքով B15/	զմ	67.2
3	Բետոնե հարթակի կառուցում ցայտաղբյուրի համար	մ ²	2.56
4	Նույնի երեսպատում բազալտե սալերով 30մմ հաստ.	մ ²	2.56
5	Ցայտաղբյուրի ձեռք բերում և տեղադրում	լր-կ	1
6	Խճի շերտի իրականացում h=5սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ ³	2.70
7	Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդից շերտի պատրաստում H=4սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ ³	2.16
8	Ծածկույթի պատրաստում բետոնե ձեւավոր սալիկներից 6սմ /երկրորդ շերտը գունավոր/	մ ²	54.0
9	Մետաղական ցանկապատի իրականացում H=0.9մ	զմ	38.5
10	Նոր մետաղական սեղանով զրուցարանի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	1
11	Մետաղական հիմնակմախքով, փայտե չորսուներով նստարանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	8

1	2	3	4
12	Մետաղական աղբամանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	7
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	1.50
15	Բուսահողի մշակում էքսկավատորով, ինքնաթափ մեքենաների բարձելով	մ ³	5.70
16	Բուսահողի բարձում ա/մեքենաների վրա և տեղափոխում 50կմ	տ	9.12
17	Բուսահողի փռում ձեռքով կանաչ տարածքներում /10սմ հաստ./	մ ²	57.0
18	Նախապատրաստում սերմի ցանելու համար	մ ²	57.0
19	Սերմի ցանում 1մ ² - 35գր	մ ²	57.0
	<u>Ոռոգում</u>		
	<u>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</u>		
1	Միացում գործող ջրագծին	տեղ	1
2	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից Ø57x3.5մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	գմ	39.00
3	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակների տեղադրում 30x 66p Ø50մմ Py1.0ՄՊա	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթերի եռակցում Ø50	հատ	2
5	Ջրթող հանգույցների մոնտաժում	կ-տ	5
6	Խողովակաշարի դատարկման հանգույցի մոնտաժում	կ-տ	1
7	Պողպատե ձեւավոր մասերի մոնտաժում	տ	0.005
8	Հեղյուս M16, L=60մմ /16 հատ/	կգ	1.176
9	Պնդօղակ M16 /16 հատ/	կգ	0.336
10	Պողպատե խողովակների ներկում 2 շերտ	մ ²	11.8
11	Պողպատե խողովակների լվացում Ø50մմ	գմ	39.00
	<u>Շինարարական աշխատանքներ</u>		
1	Բնահողի մշակում ձեռքով	մ ³	1.44
2	Նույնի համահարթեցում տեղի տարածքում ձեռքով	մ ³	1.44
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում	մ ³	0.120
4	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ ²	3.00

1	2	3	4
5	Խողովակաշարի անցկացում կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից $\varnothing 50$ մմ, /ցայտադրյալի համար/	զմ	15.50
6	Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից $\varnothing 20$, /ցայտադրյալի համար/	զմ	24.30
	<u>Էլեկտրալուսավորություն</u>		
1	Նոր լուսավորության միաճյուղ հենասյուների տեղադրում, H=7մ	հատ	3
2	Մալուխ ալյումինե ABBF 4x16մմ ² /վերգետնյա/	զմ	14.0
3	Լայնակի տեղադրում անկյունային պողպատից L50x50x5մմ, L=0.7	հատ	1
4	Ցցիկ ՍԻ-21	հատ	4
5	Մեկուսիչ ճեմապակե	հատ	4
6	Անկողնակի պատրաստում	զմ	23.00
7	Ավազ /ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտ 10սմ հաստ., 0.46+0.46մ ³ /	մ ³	0.92
8	Խողովակ վինիլալաստե	զմ	23.00
9	Մալուխ ալյումինե ABBF 4x10մմ ² /ստորգետնյա/	զմ	23.00

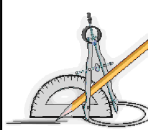
Կազմեց՝

Ա. Հովհաննիսյան



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏ _____ Տ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

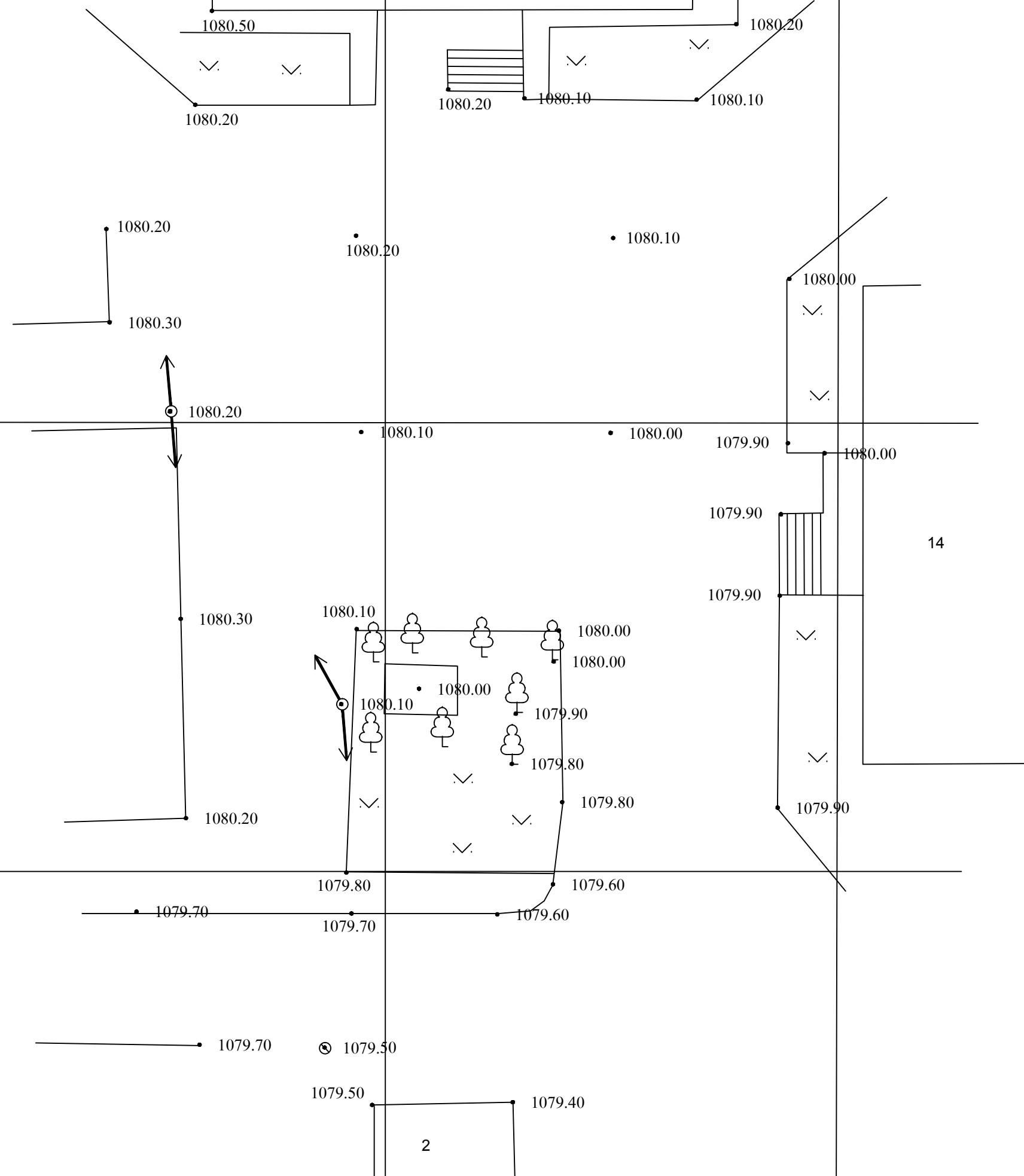
Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3



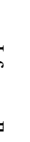
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:1000

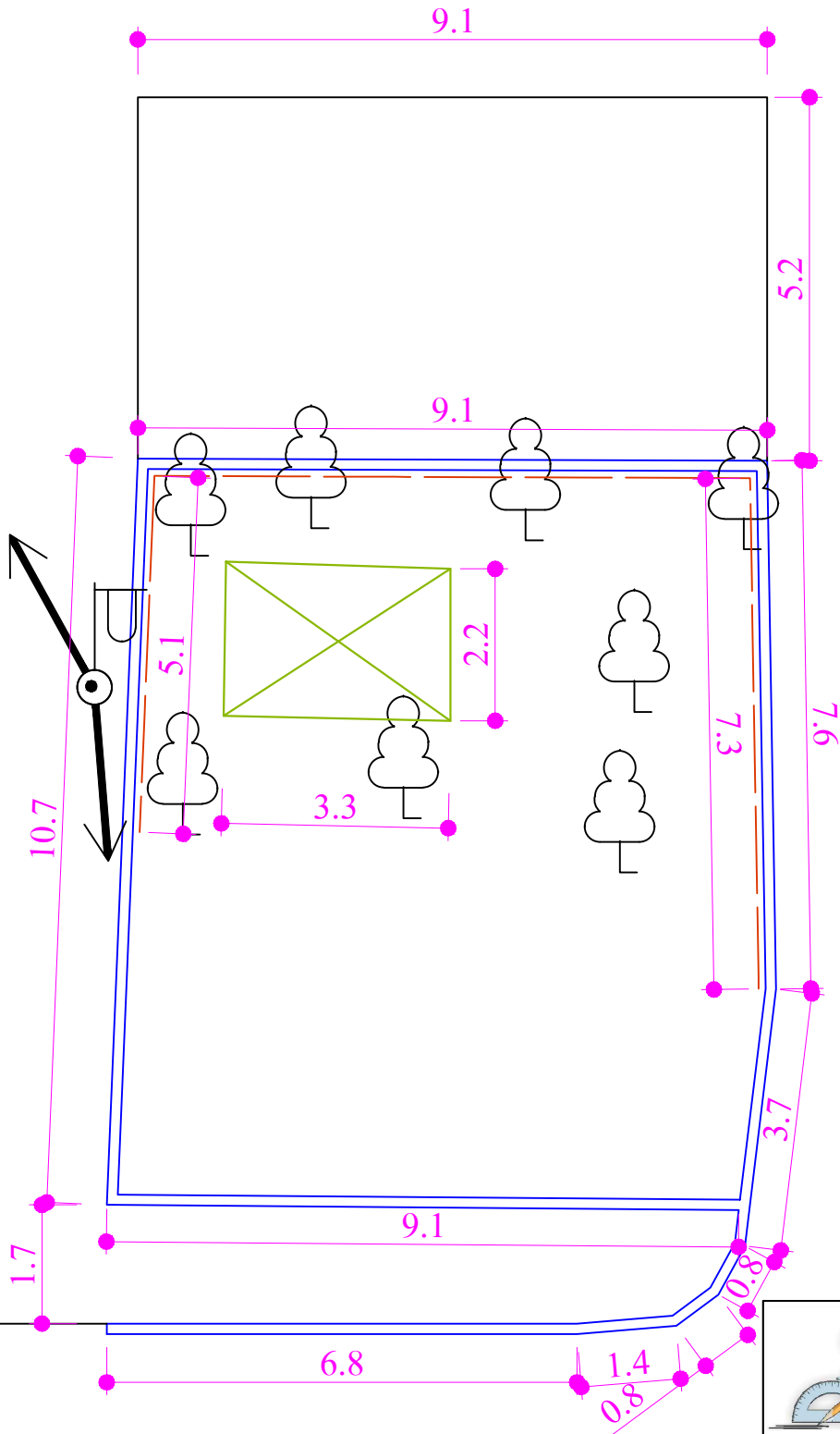
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-1	11
«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

የሚገኝበት የዝርዝር ስርዓት ምዕራፍ 1፡200

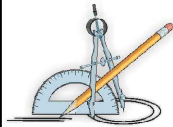


	Երևան քաղաքի Աշտարակի վարչական շրջանի Բաշինցադյան 189, 191 շենքերի բակում գրոսայգու և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵԶ-ՊԸԱԸՁԲ-15/54-3		
ՏՆՕՐԵՆ			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԸՆԻԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵԹԵՐ
Լ. ԳՐԻԳՐԻՅԱՆ				ՄՆ	ՃՇ-2	11
Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՏԱՐԱՃՔԻ ԳԵՌԴԵՋԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, Մ 1:200	«Թ.Ա.Հ.Գ. Գրիգ» ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ						

መሆኑን ጥያቄዎችን አስተርጓሚው በ 1:100



14



Տրևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի
բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
Ե.Բ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

၂။ ပါးစပ်ပေါ်၌

Ա. ՀՈԿՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԷՏԱՇԻՆԱԲԱՐԱԿԱՆ, ՄԱՍ

ՏԱՐԱՆՔԻ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻՃ, Մ 1:100

[illegible]

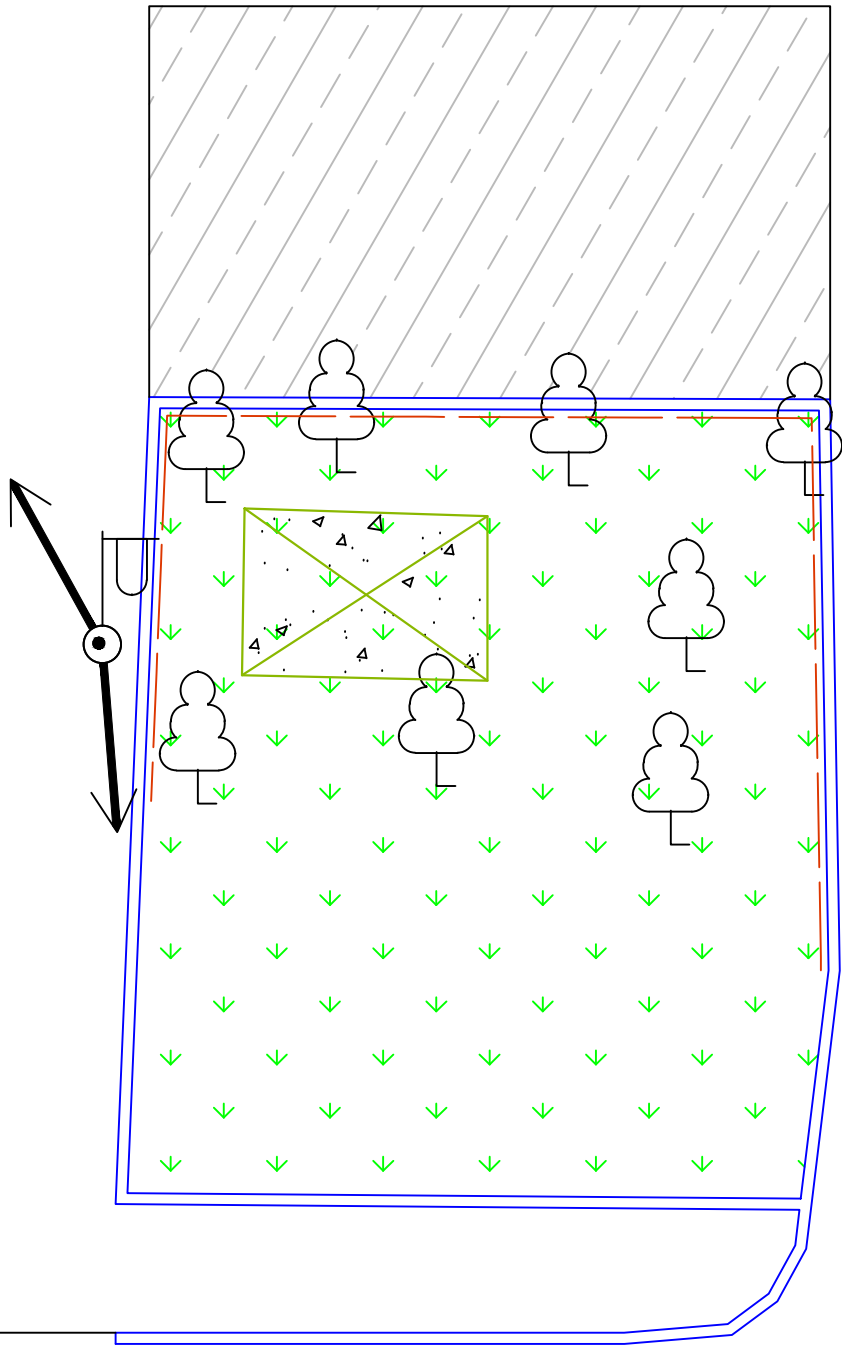
ԱՆ	ՃԸ-3	11
----	------	----

Թ.Ա.Հ.Գ.Գրհգ» ՍՊԸ

ԼՊԱՌՏԵԼՈՆ ԼՇԽԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԽԾ, Մ 1:100

ՊԼՅՈՒՆԱԿԱՆ ԽՇՆՆԵՐ

- Բետոնե եզրաքարերի ապամոնտաժում - 53.7 գմ
- Ապամոնտաժվող մետաղական ցանկապատ, H=1.8մ - 21.5 գմ
- Բետոնե հարթակների քանդում - 7.5 քմ
- Ա/բետոնե շերտի քանդում - 46.5 քմ

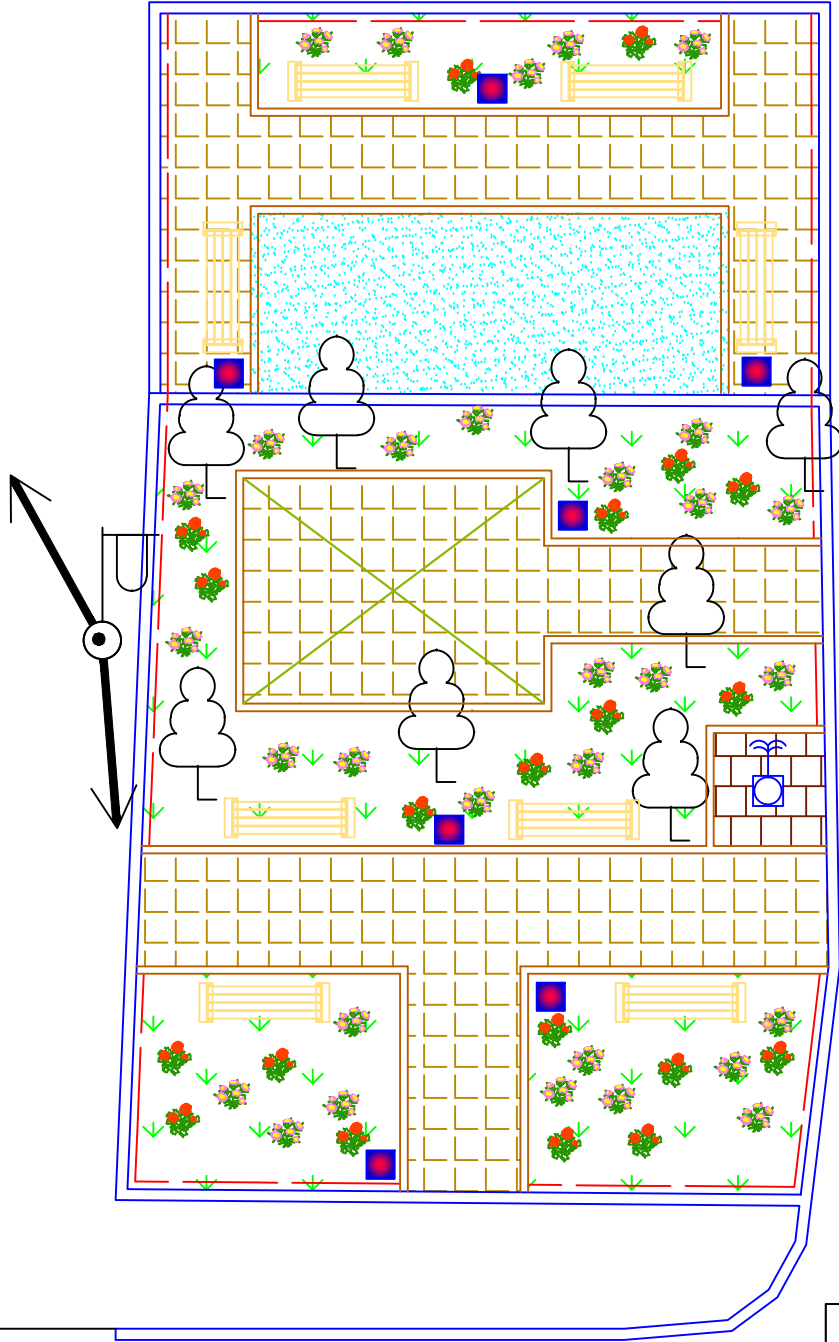


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:100	ԱՆ	ՃՇ-4	11
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ԲԱԵԿԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՔԵԻ ՀԱՏՎԱԿԻԾ, Մ 1:100

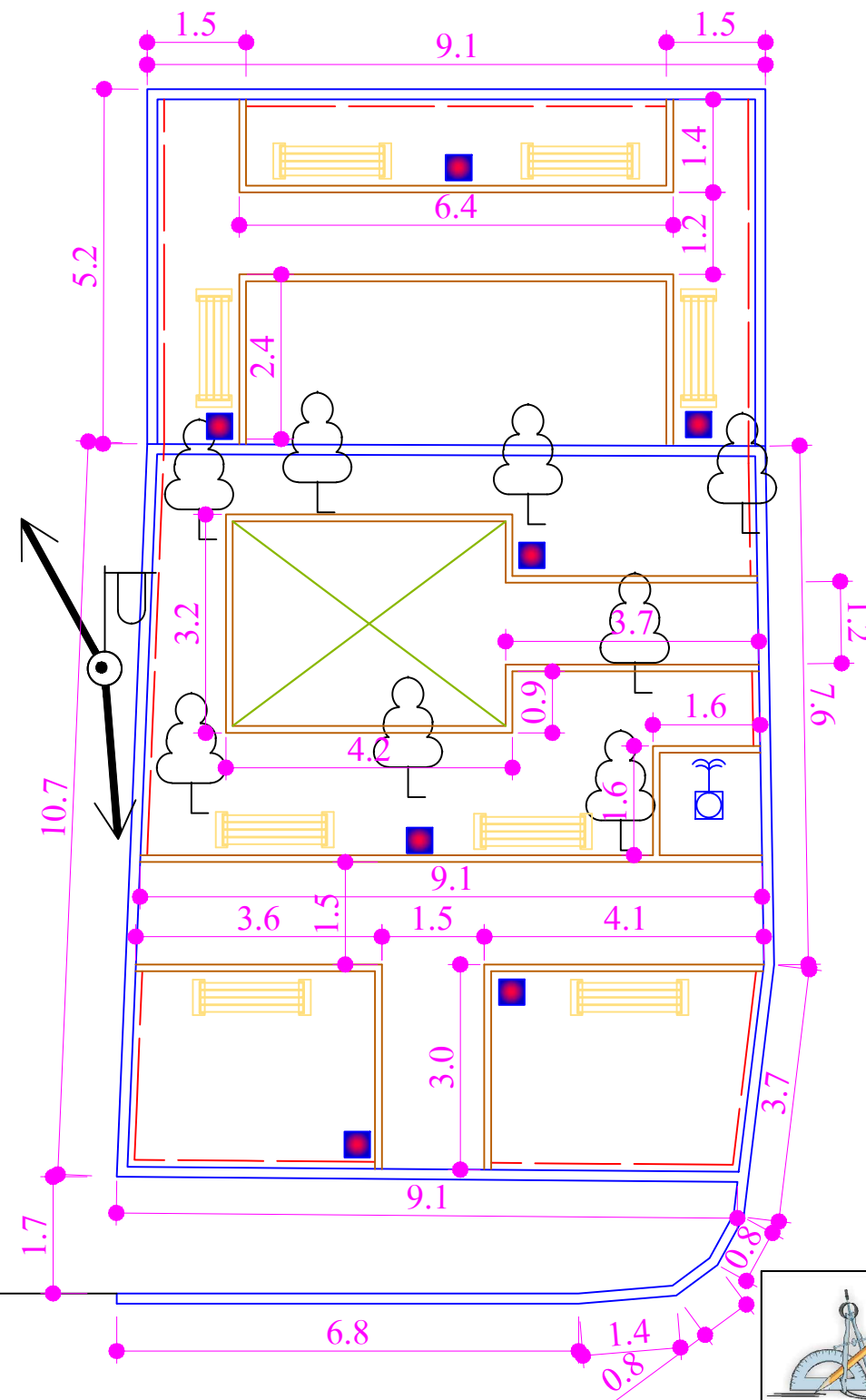
ՊԼԱՆԻՆԵՐԱՆ ԵՐԱՆԵՐ

- Բետոնե եզրաքար 300x150մմ չափսերով - 69.5 զմ
- Բետոնե եզրաքար 200x80մմ չափսերով - 67.2 զմ
- Բետոնե ձևավոր սալիկներ - 54.0 քմ
- Բազալտե սալեր 3սմ,
/ցայտադրչյուրի հարթակում/ - 2.56 քմ
- Կանաչ գոտի, սևահողի լիցք 10սմ - 57.0 քմ
- Կապույտ ավազ /գլաքար/ 10սմ - 15.0 քմ/1.5 խմ
- Մետաղական բազրիք, H=0.9մ - 38.5 զմ
- Նոր մետաղական հիմնականախքով,
փայտե չորսուներով նստարաններ - 8 հատ
- Նոր մետաղական աղբամաններ - 7 հատ
- Նոր մետաղական զրուցարան - 1 հատ

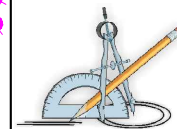


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԿԱԿԻԾ, Մ 1:100	ԱՆ	ՃՇ-5
					11	«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ

ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԼԻԾ /Չափաբաժան/, Ը 1:100



14



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
ԵԲ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ

L. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Ս
----------------------------	---

	<p> 01001-1100111111 11001-110011 01 1001 </p>
--	--

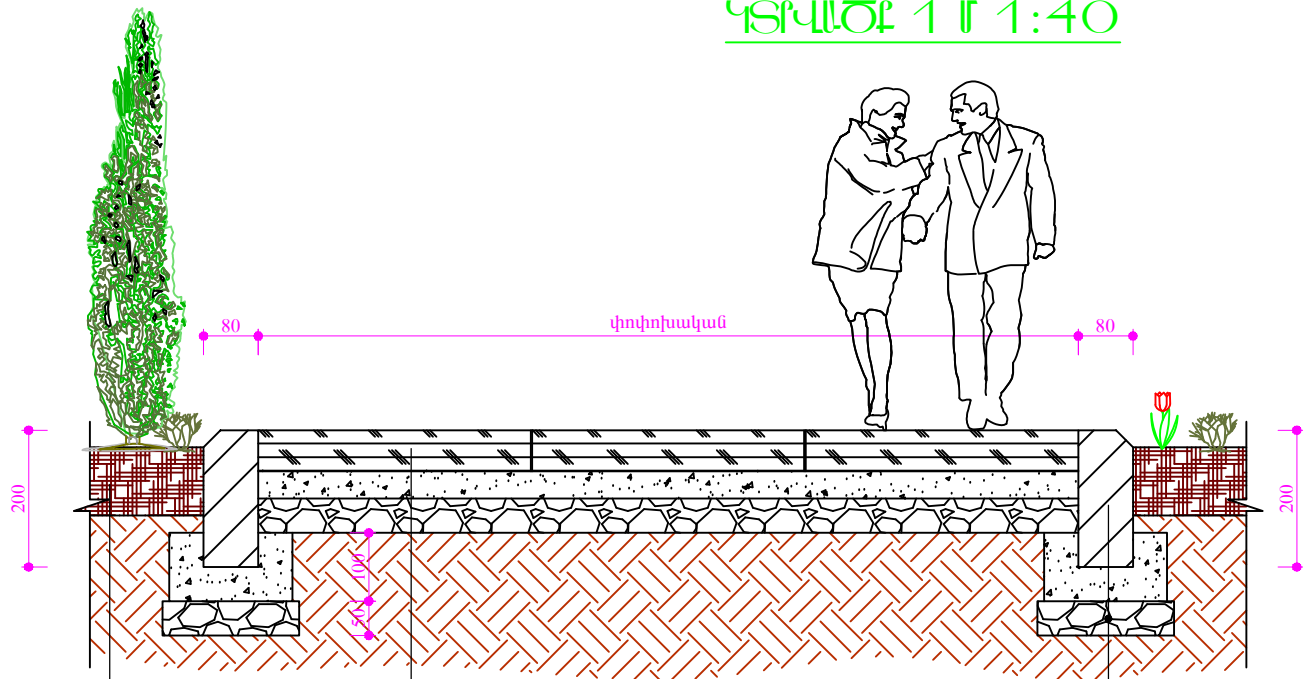
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Չափագրություն/, Մ 1:100

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

Uṛ	ṬṬ-6	11
----	------	----

«ԹԱՀԳԳՈՒ» ԱՊՐ

ԿՏՎԱԾԷ 1 1:40

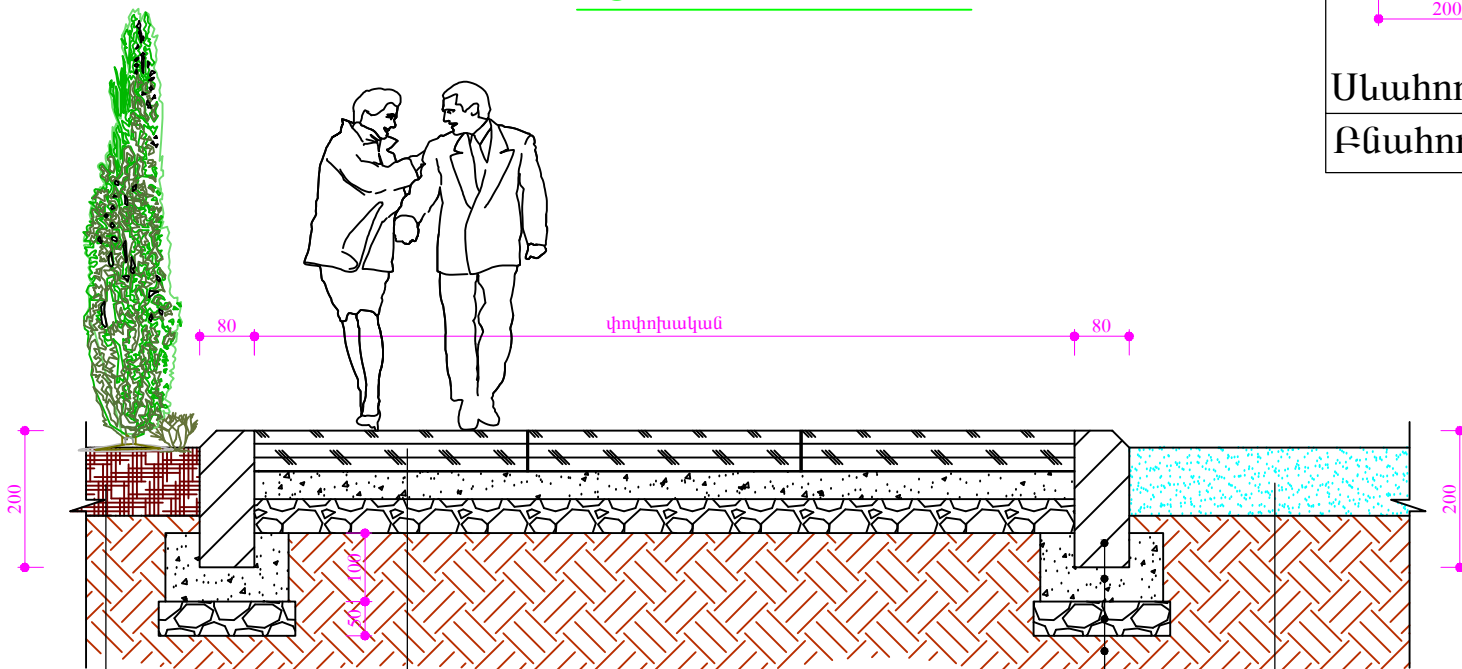


Սևահող, 100մմ
Բնահող

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 1:40

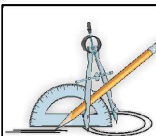


Սևահող, 100մմ
Բնահող

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 Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի
բակում գրոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍԱՍ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ԱՆ

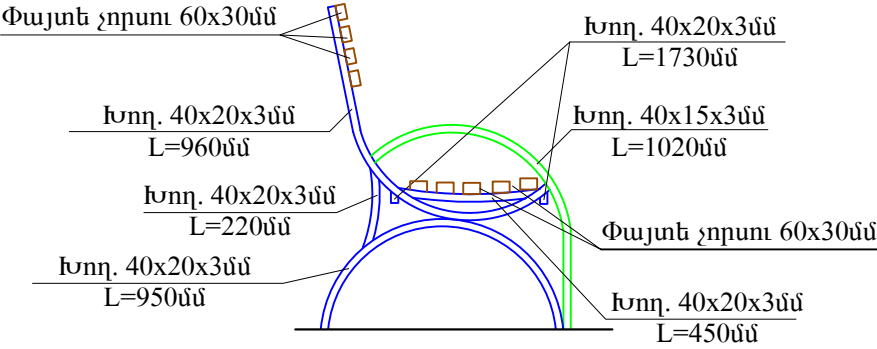
ՃՇ-7

11

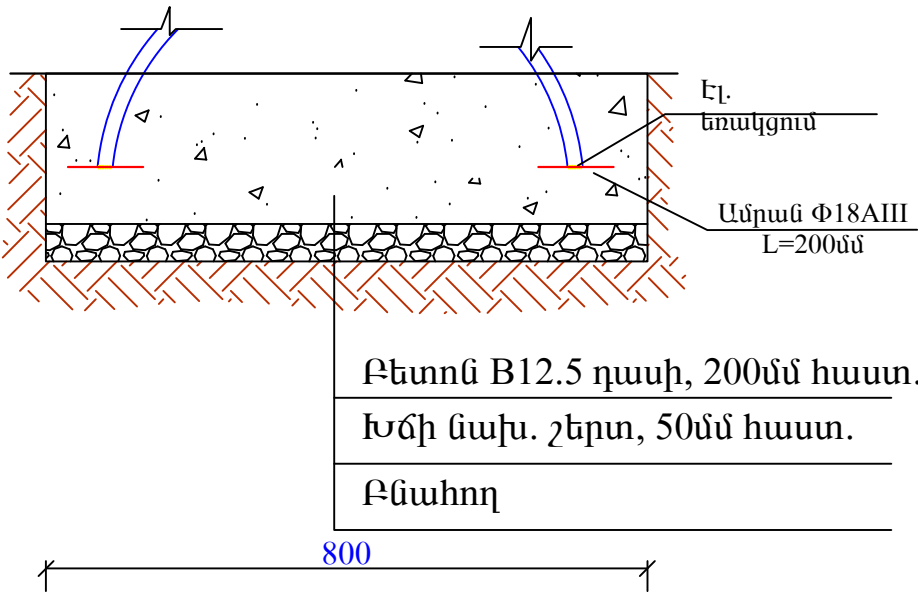
1; 2, Մ 1:40

«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ

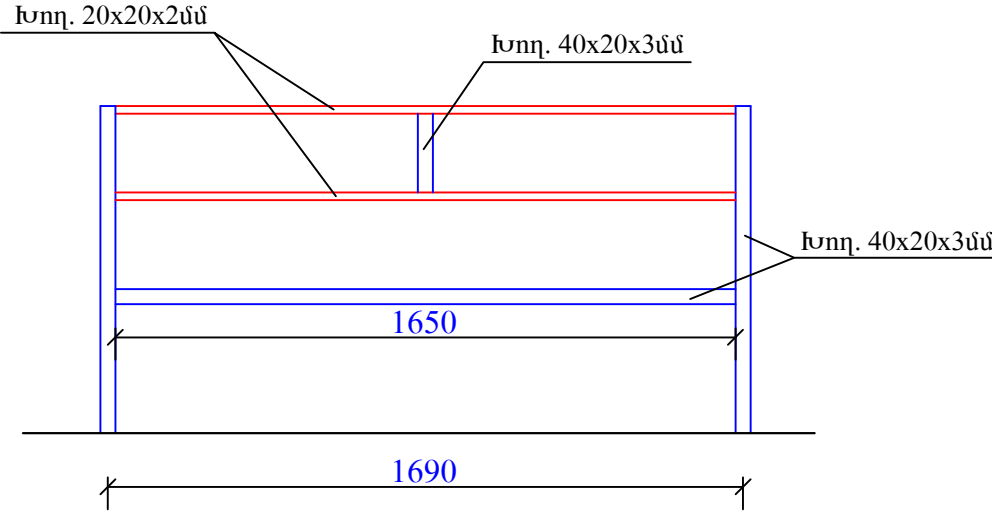
ԹԵՏԱԼԱԿԱՆ ՊՏԱԿԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՈՒՐՑ, Մ 1:20



ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆԱԿԱՆ, Մ 1:10



ԹԵՏԱԿԱՆ ՊՏԱԿԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՈՒՐՑ, Մ 1:20

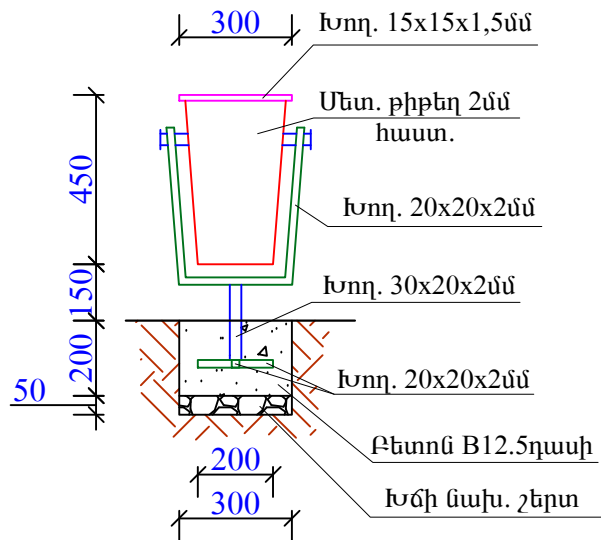


ԽՈՒԹԱԾԱՆԻ ՄԱՌԱԿԻ

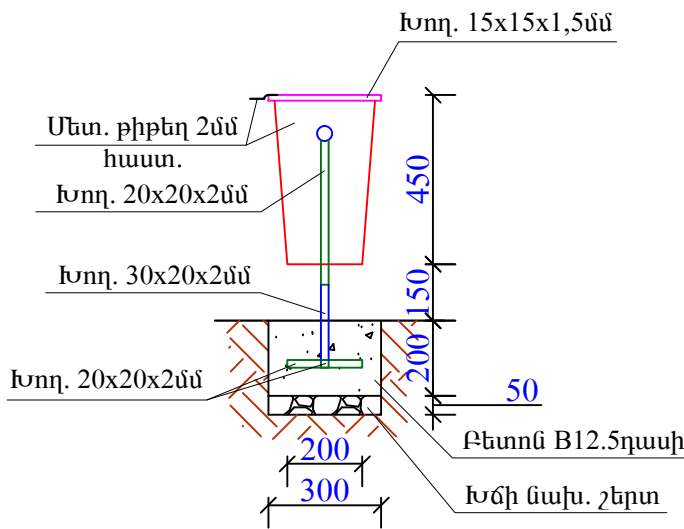
1	Նստարանի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.093
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 40x20x3մմ	կգ	22.41
3	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 40x15x3մմ	կգ	4.47
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 20x20x2մմ	կգ	5.98
5	Փայտե չորսուններ 60x30մմ	մ ³	0.0324
6	Հեղյուս+պնդողակ	հատ	30
7	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.093
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

	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում գրոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԿՄԱՆՔՈՎ ՓԱՅՏԵ ՉՈՐՍՈՒՆԵՐՈՎ ՆՍՏԱՐԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-8	11
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻԿ ԿՈՆՏՐՈՆ, Մ 1:20



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻԿ ԿՈՆՏՐՈՆ, Մ 1:20

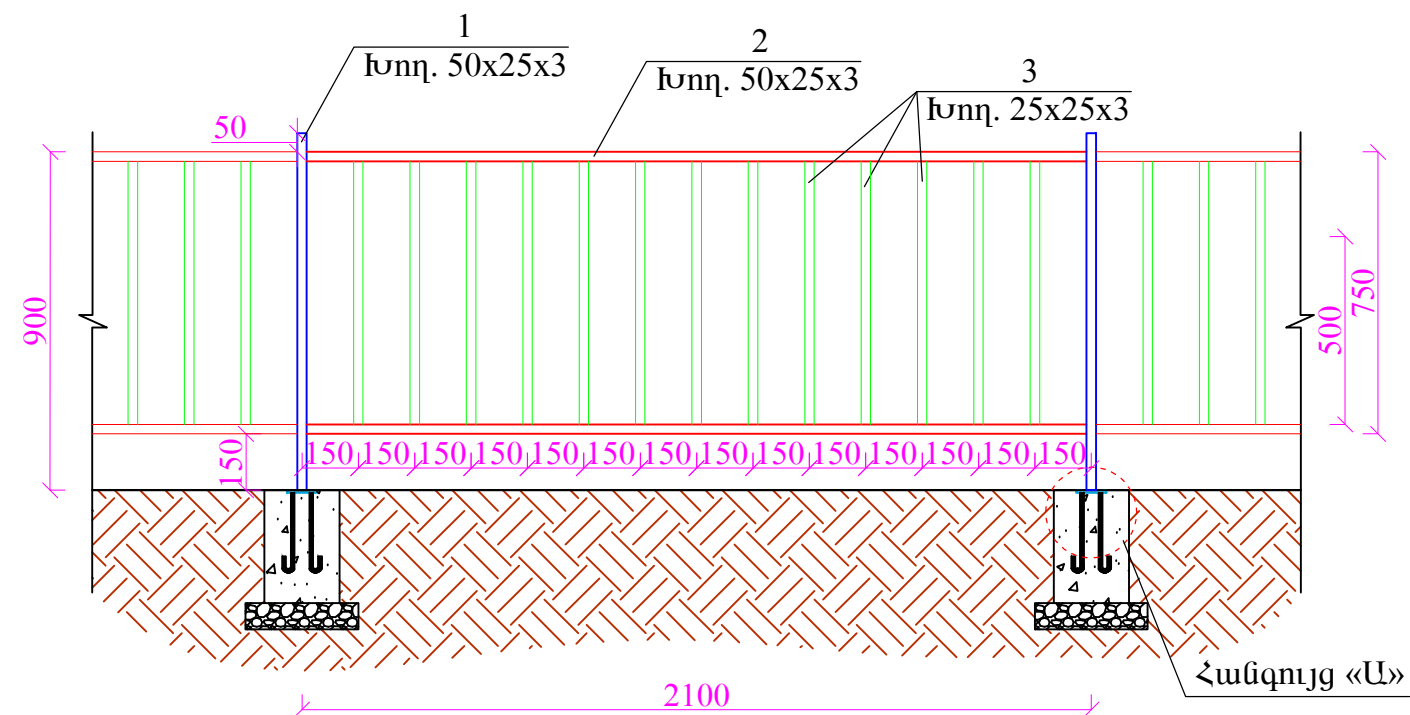


ԴՆԵՑՈՒՄԻ ՄԱՌԱԿԻ

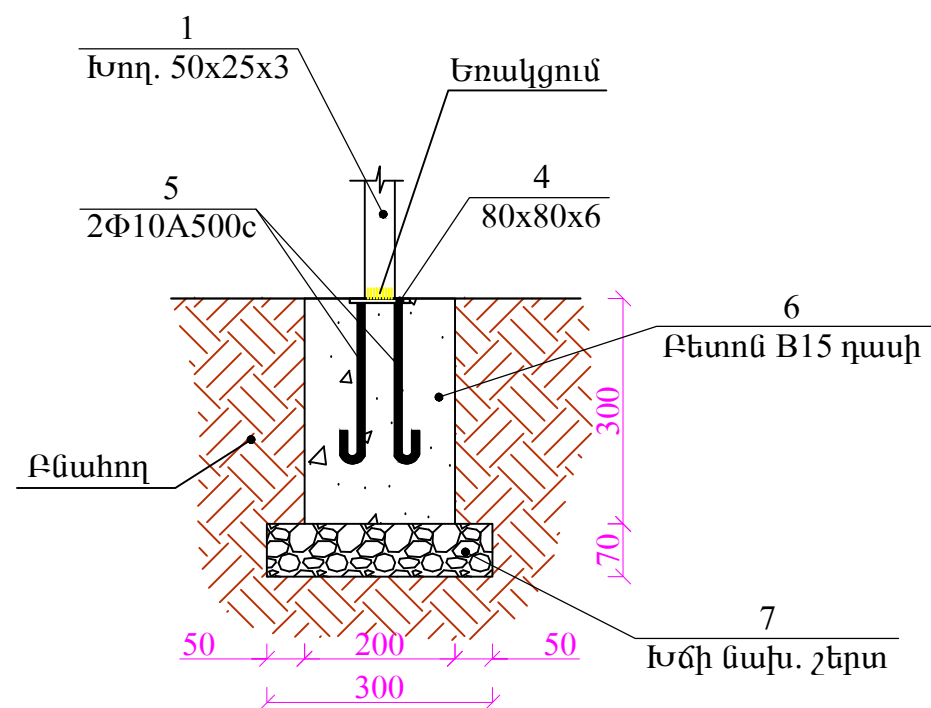
1	Աղբամանի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.003
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 30x20x2մմ	կգ	0.56
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 20x20x2մմ	կգ	1.79
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 15x15x1,5մմ	կգ	0.798
5	Մետաղական քիթեղ 2մմ հաստ., 0.7մ ²	կգ	10.99
6	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.003
7	Մետաղական քիթեղի 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 Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում գրոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՍԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-9	11
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

ԹԵՏԱԿԱՆ ԲԼՁԻՔԻ ԿՎԵԼ, Մ 1:20



ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա», Մ 1:10

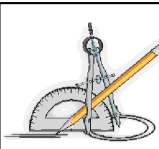


2.1 ԿՐԵՄԻՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

ԴԻՐՔ	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 Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի քակում գրոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՍԵՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

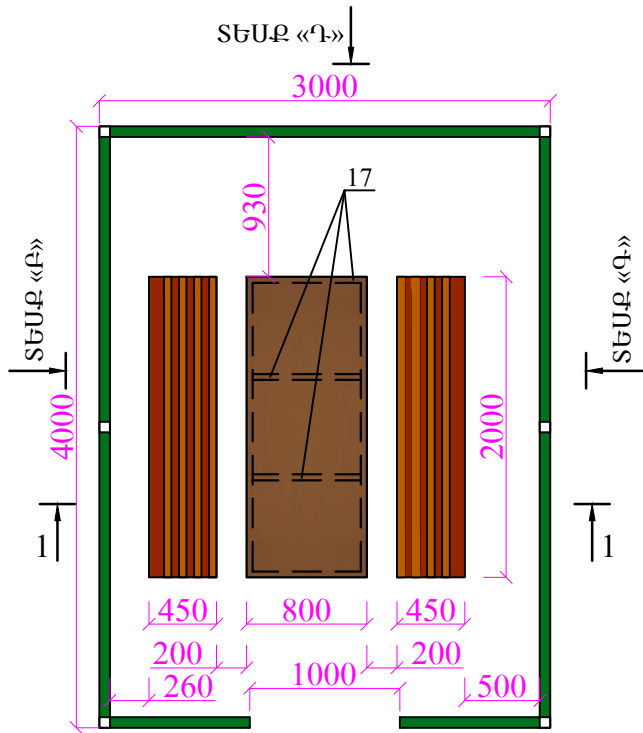
Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

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

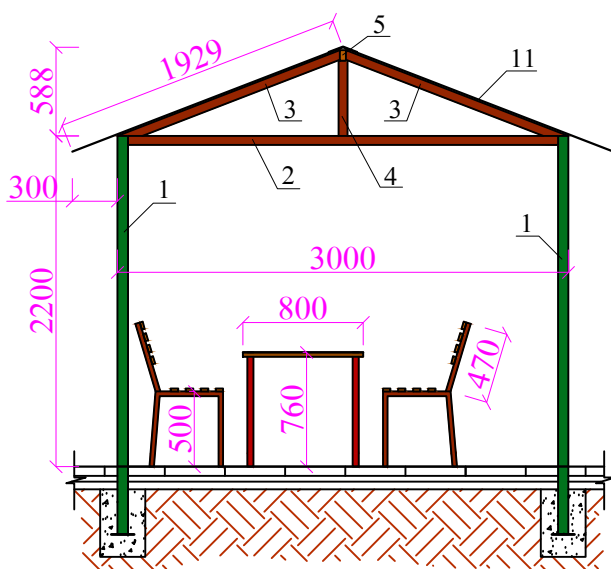
ԱՆ

«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ

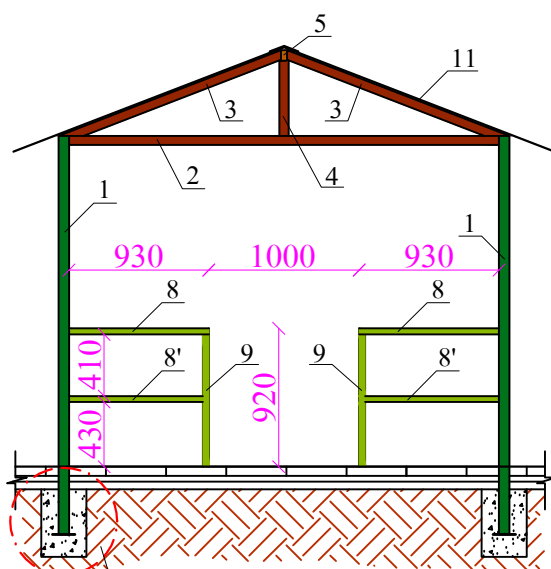
ՀԱՏՎԱԾ, 1:50



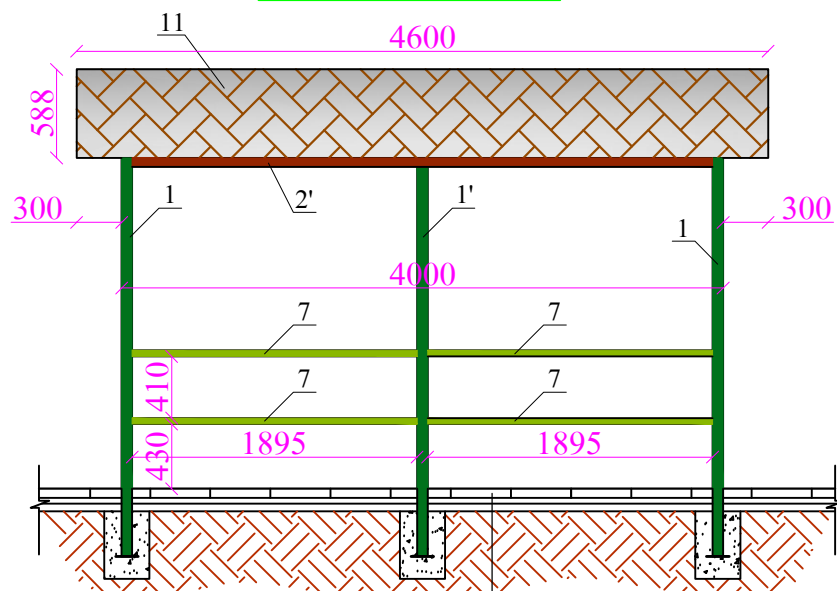
ԿՏՎԱԾ 1-1, 1:50



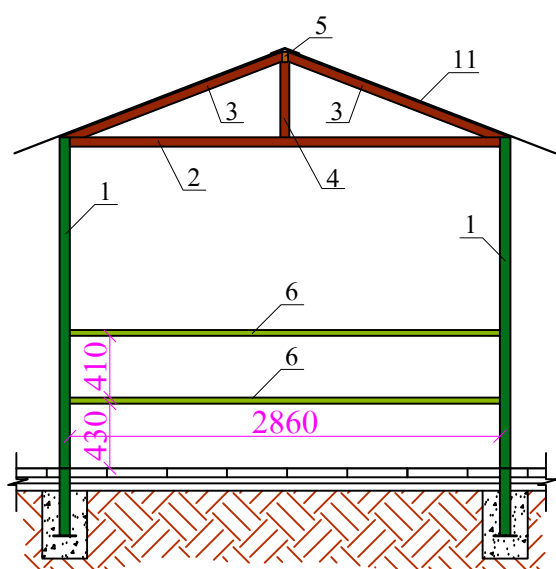
ՏԵՍՔ «Լ», 1:50



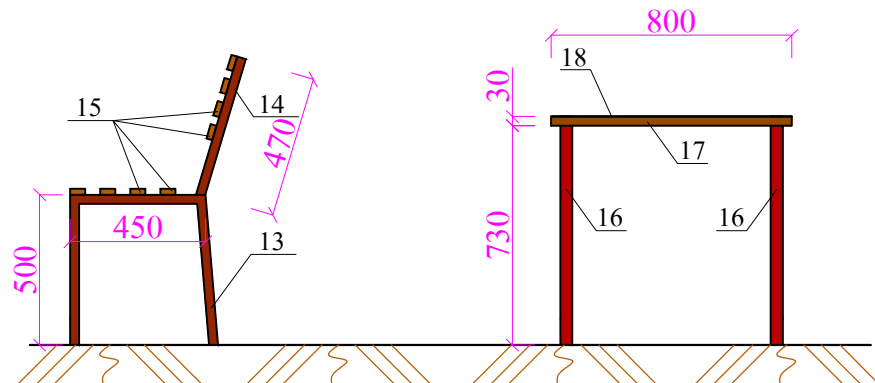
ՏԵՍՔ «Բ», «Լ» 1:50



ՏԵՍՔ «Ի», 1:50



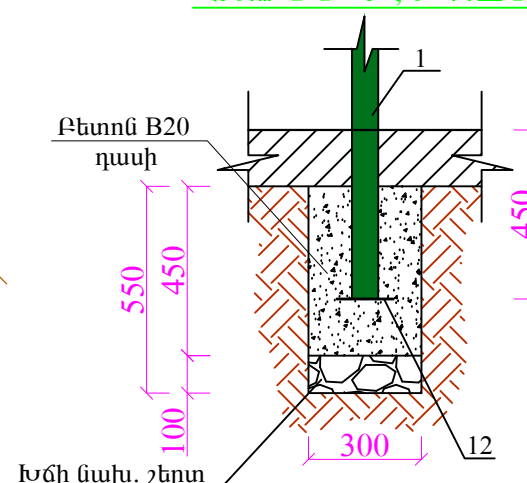
ՄԵՏԱԿԱՆ ՄԵՐԱՆ, 1:25



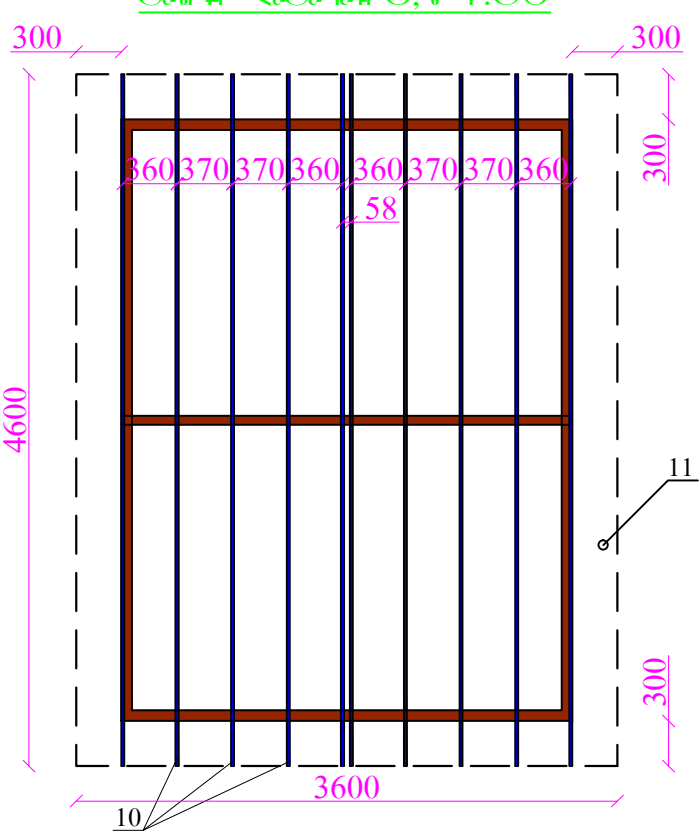
ՄԵՏԱԿԱՆ ՄԵՐԱՆ /800x2000mm/, 1:25

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

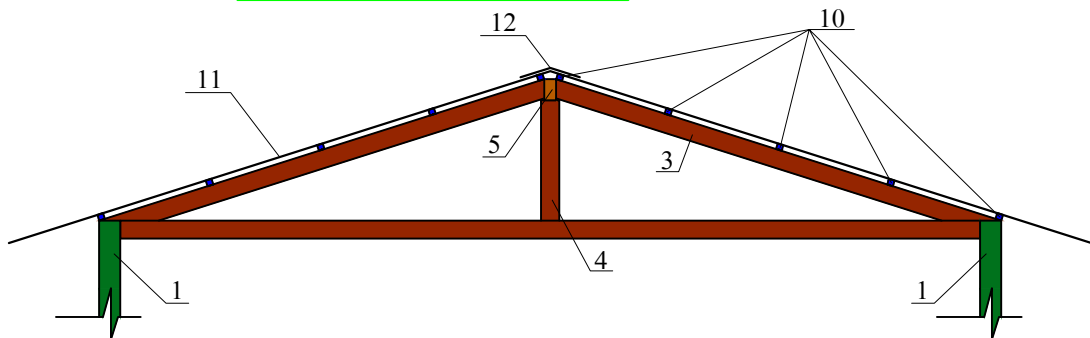
ՀԱՏՎԱԾ «Լ», 1:20



ՏԵՍՔ «Ա», 1:50



ՏԵՍՔ «Լ», 1:25



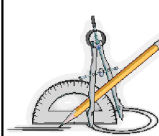
ՏԵՍՔ «Գ»
1. Եռակցումը կատարել է՝ 46 (ГОСТ 9467-75) մակնիշի
էլեկտրողներով
2. Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

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/

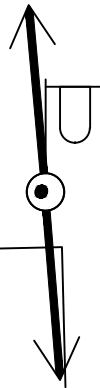
Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
16	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3 L = 760	4	3.36	10.21
17	—	□ 30x30x3 L = 7200	1	2.42	17.42
18	ГОСТ 19903-74	Մետ. քիթեղ - 800x3 L=2000մմ	1	1 հատը 37.68 կգ	37.68
Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 65.31 կգ/մետաղ					



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի
բակում գրասյուսի և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր
ԵՔ-ՊԸԱՇԶԲ-15/54-3

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԶՐՈՒՅԱՐԱՆ ՍԵՂԱՆՈՎ, ՍԱՄՆԱԳՐԵՐ	ԱՆ	ՃՇ-11	11
«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ					

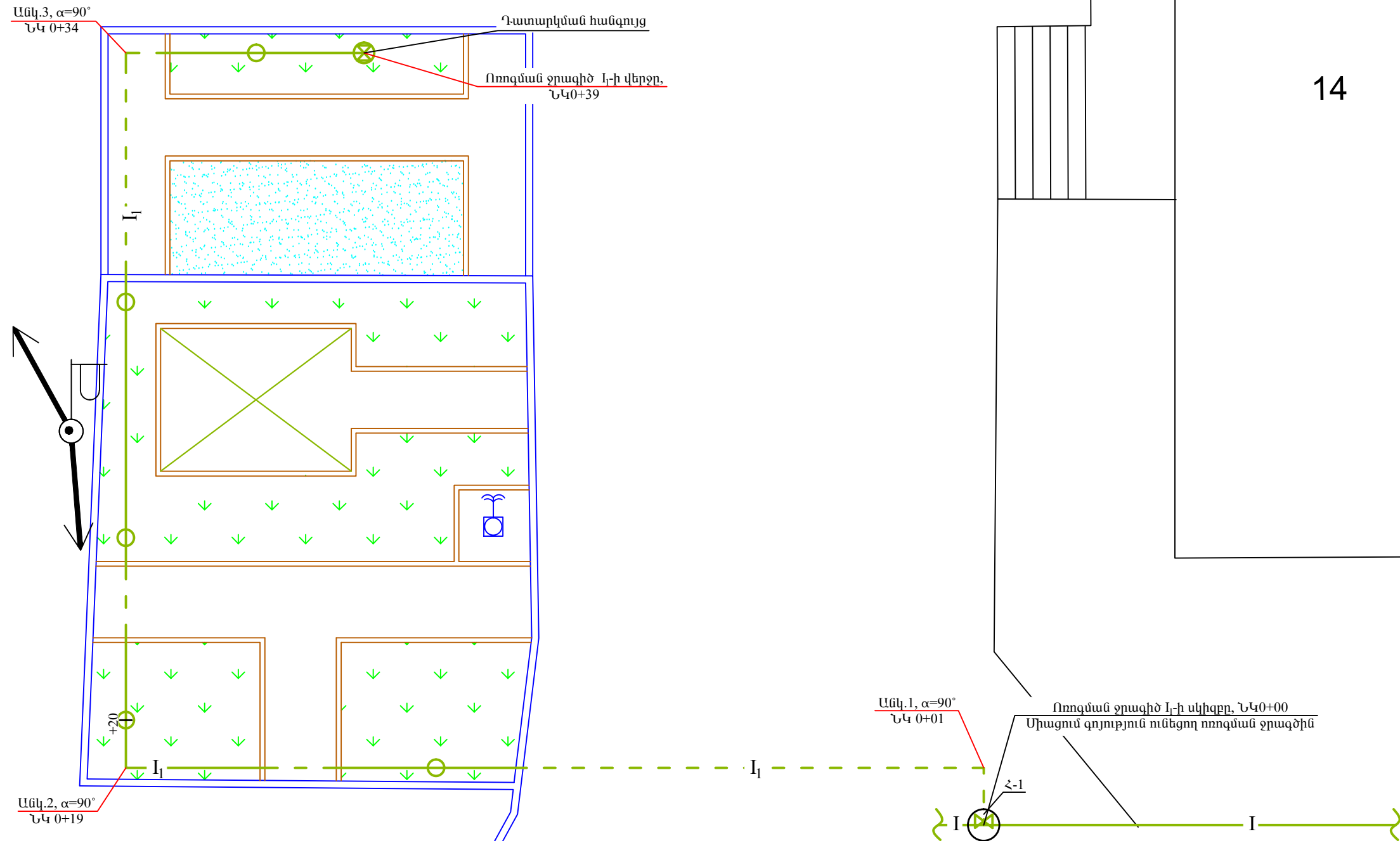


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

ՊԼՅՍԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- I — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ
- I₁ — Նախագծվող վերգետնյա ոռոգման ջրագիծ
- I₂ — Նախագծվող ստորգետնյա ոռոգման ջրագիծ
- — Նախագծվող ջրթող հանգույց
- ⊗ — Նախագծվող սողնակ
- ⊗ — Խողովակաշարի դատարկման փական

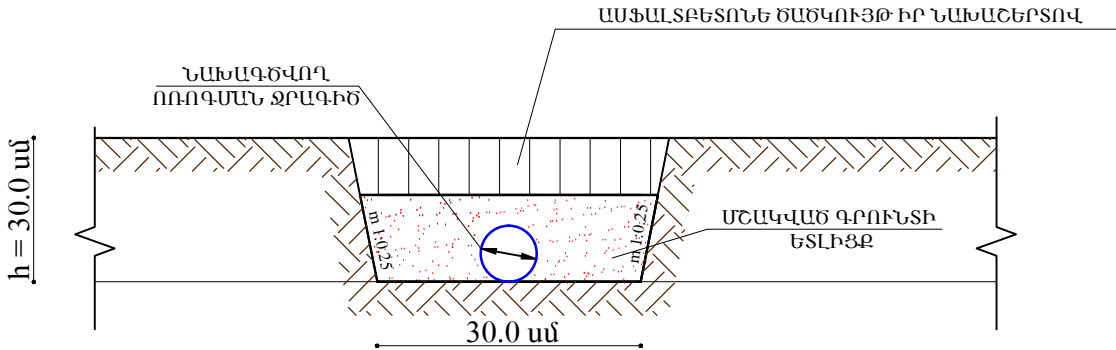


	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում գրոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՓՈՒԼ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ			ԹԵՐԹ
			ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:100			ԹԵՐԹԵՐ
						ԱՆ
						Ո-1
						3
						«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ

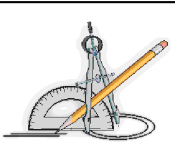
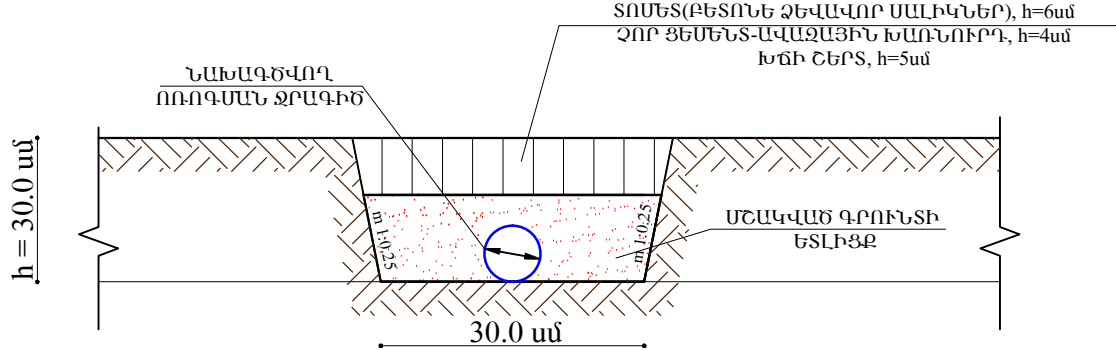
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	ՋՐԱԳԻԾ-1		Ծանոթ.	Ընդհ. քանակ
			I ₁	Հ-1		
1	2	3	4	5	10	11
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 57x3.5	զծմ	39.0	-	ГОСТ 10704-91	39.0
2	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 48x3.3	զծմ	-	-	ГОСТ 10704-91	-
3	Սողմակ, Dy50 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	-	1	-	1
4	Ջրթող հանգույց	կոմպ.	5	-	-	5
5	Դատարկման հանգույց	կոմպ.	1	-	-	1
6	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy150xDy50	հատ	-	1	ГОСТ 17375-83	1
7	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy50xDy40	հատ	-	-	ГОСТ 17375-83	-
8	Պողպատե եռաբաշխիչ Dy50	հատ	-	-	ГОСТ 17375-83	-
9	Պողպատե անցում Dy50xDy40	հատ	-	-	ГОСТ 17375-83	-
10	Պողպատե արմունկ Dy50, α=90 °	հատ	17	-	ГОСТ 17375-83	17
11	Պողպատե արմունկ Dy50, α=45 °	հատ	-	-	ГОСТ 17375-83	-
12	Պողպատե կցաշուրթ Dy50	հատ	-	2	ГОСТ 12822-80	2
13	Պնդողակ (гайка) M16	կգ	-	0.336	ГОСТ 12822-80	0.336
14	Հեղույս (болт) M16	կգ	-	1.176	ГОСТ 12822-80	1.176

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1 (I₁)
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+00 ÷ ՆԿ0+10



ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1 (I₁)
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+14 ÷ ՆԿ0+16, ՆԿ0+22 ÷ ՆԿ0+24,
ՆԿ0+30 ÷ ՆԿ0+36

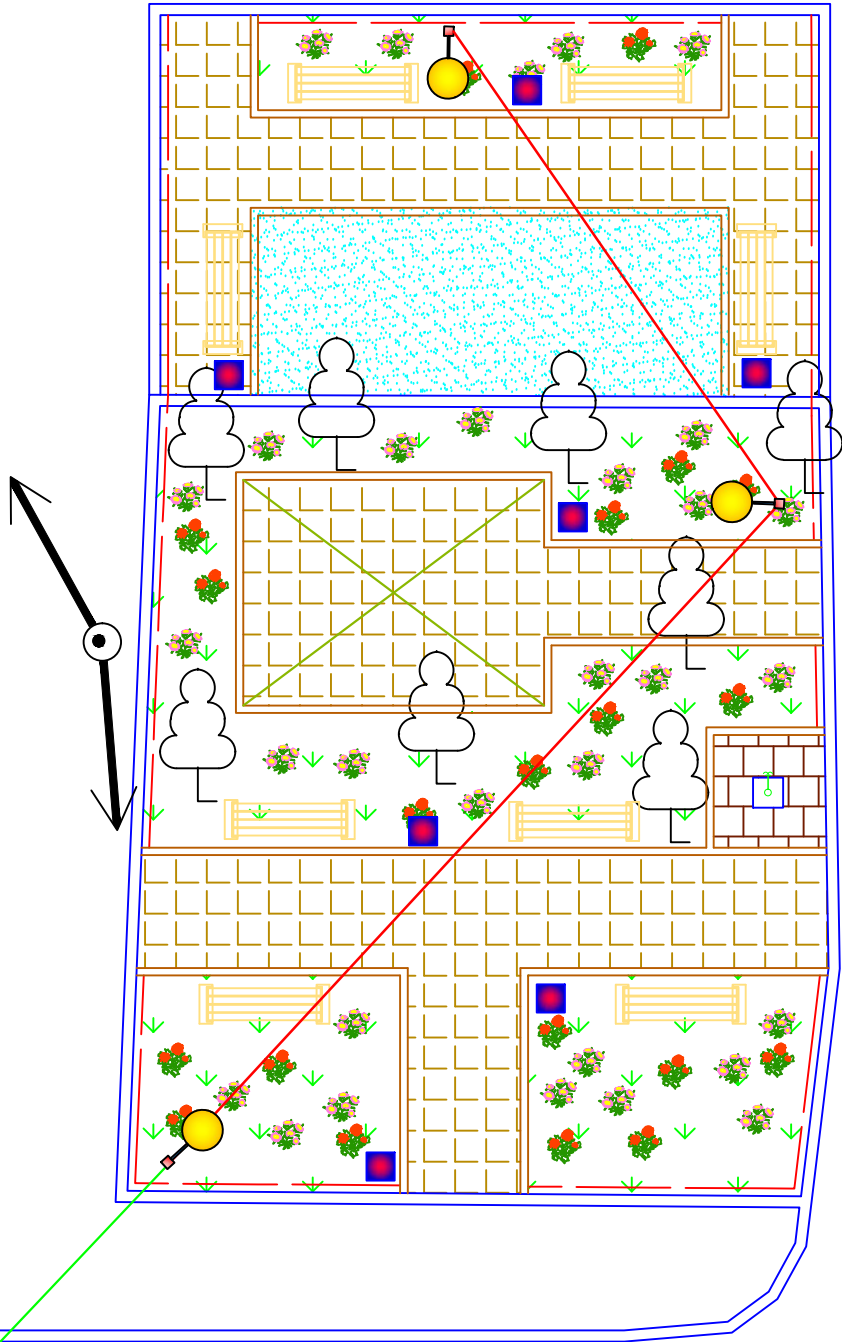


Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի
բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ

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		

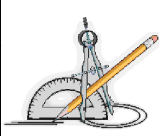


ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՍԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200



Բաշինջաղյան 1-ին նրբ.

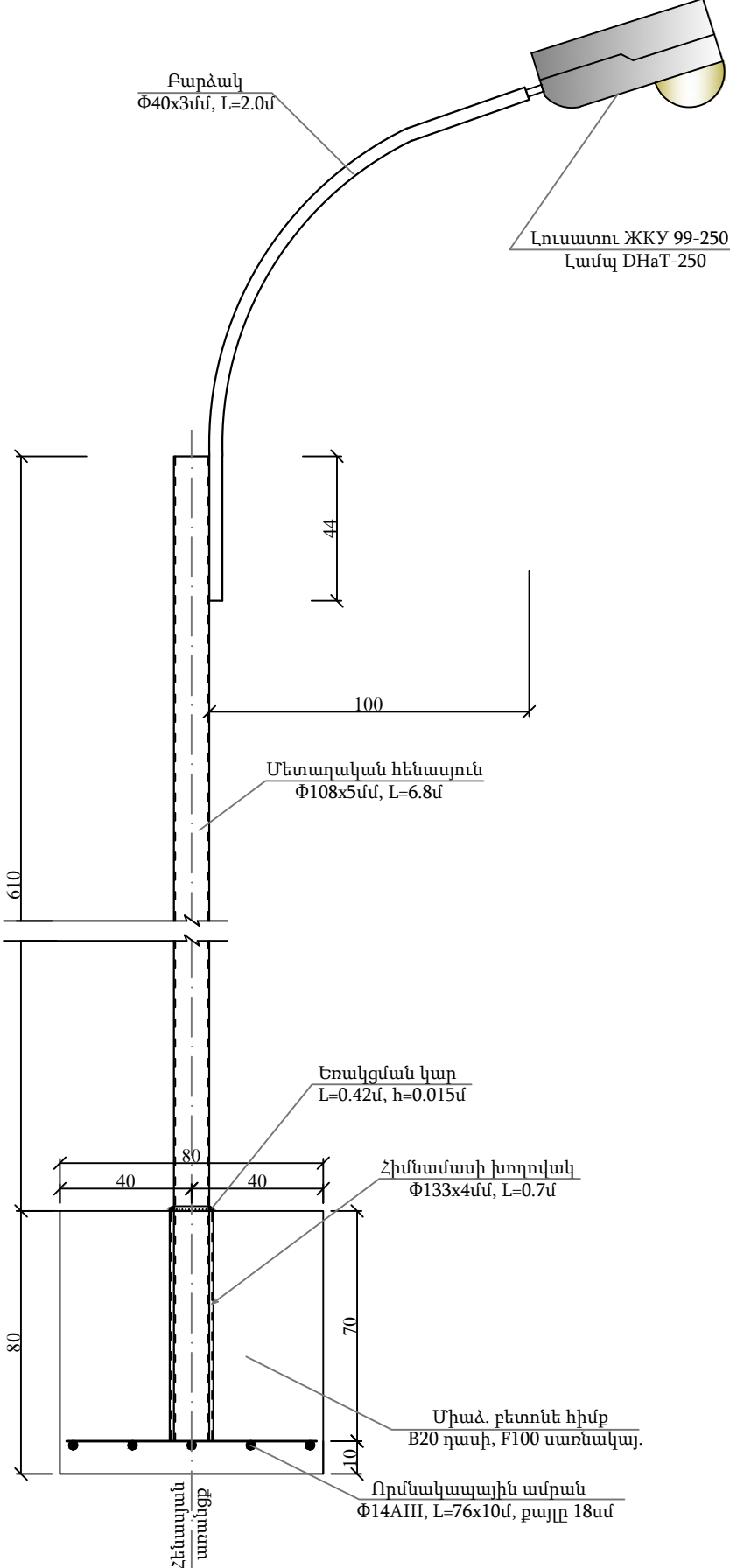
ՊԼՅՈՒՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Առկա լուսավորության հենասյուներ H=7մ
-  Նոր տեղադրվող լուսավորության սյուն, H=7մ - 3 հատ
-  Մալուխ ստորգետնյա ABBԴ 4x10մմ² /վինիլաստե խողովակի միջով/ - 23.0 գմ
-  Մալուխ վերգետնյա ABBԴ 4x16մմ² - 14.0 գմ

	Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում զբոսայգու և խաղահրապարի կառուցման աշխատանքներ			Պայմանագիր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/54-3		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՍԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:100	ԱՆ	ԷԼ-1	2
				«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ		

Լուսավորության միաեղջյուր բարձակով հենաայան ընդհանուր տեսքը

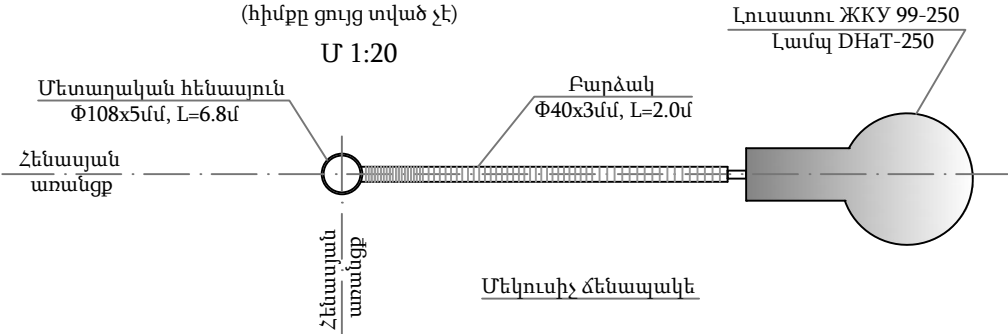
(հիմքի պաշտպանիչ բետոնը ցույց տված չէ)
Մ 1:20



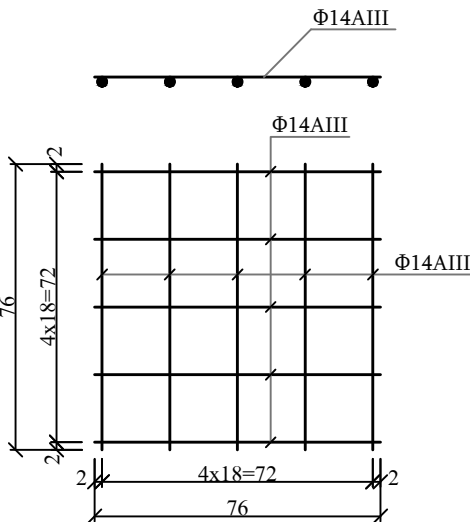
Հատակագիծ

(հիմքը ցույց տված չէ)

Մ 1:20

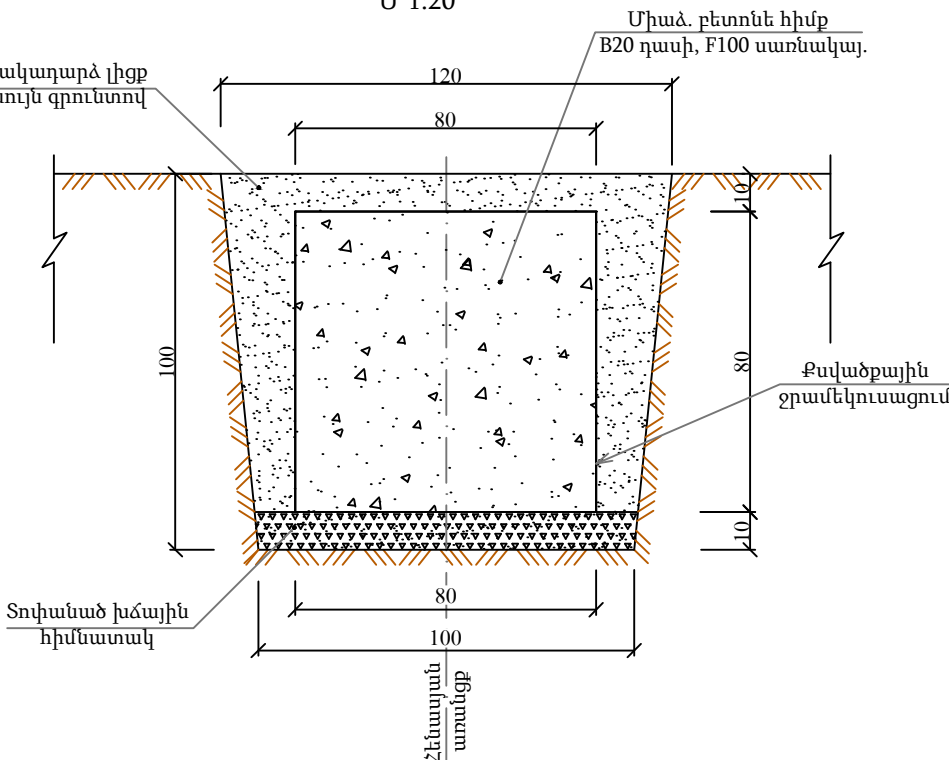


Որմնակապային ամրան



Հիմքի և փոսորակի կտրվածքը

Մ 1:20

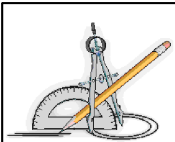


Մեկ միաեղջյուր բարձակով հենաայան տեղադրման հիմնական աշխատանքների ծավալները

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 Փ14AIII, l=7.6մ, m=9.18կգ:	հատ	1
5.	Հիմնամասի խողովակի մոնտաժում՝ Փ133x4մմ, L=0.7մ:	հատ	1
6.	Հենաայան մոնտաժում Փ108x5մմ, L=6.8մ:	հատ	1
7.	Բարձակ Փ40x3մմ, 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.	Հենաայան ներկում:	մ²	2.68
16.	Գրունտի հակադարձ լիցք ձեռքով:	մ³	0.6
17.	Ավելորդ գրունտի կույտավորում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում լցակայան:	մ³	0.61

Ծանոթություն

- Գծագրում տրված է արտաքին լուսավորության միաեղջյուր հենաայան տիպային գծագիրը:
- Հենաայան հիմքը իրականացվում է B20դասի և F100 սառնակայությունությամբ ծանր բետոնից:
- Հիմքի գրունտի հետ շփվող մակերեսները ջրամեկուսավում է տաք հեղուկ բիտումով:
- Որմնակապային ամրանները նախատեսված են պարբերական պրոֆիլի Փ14AIII դասի՝ միմյանց միացվում են եռակցման միջոցով, այնուհետև հիմնամասի պողպատե խողովակին Փ133x4մմ, L=0.7մ:
- Լուսավորության հենաայան կրող խողովակը իրենից ներկայացնում է Փ108x5մմ, L=6.8մ:
- Հիմքի բետոնի ամրանալուց հետո հենաայանը ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով մոնտաժվում է հիմնամասի խողովակի մեջ և եռակցվում դրան:
- Չափերը տված են «սմ»-ով:



Երևան քաղաքի Աջափնյակ վարչական շրջանի Բաշինջաղյան 189, 191 շենքերի բակում գրոսայգու և խաղահրապարի 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	«Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ	