<<ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ>>
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

<<HAZARASHEN>>
COMPANY LIMITED

Պայմանագիր ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ **ՆԱԽԱԳԻԾ**

Օբյեկտ՝ Ավան վարչական շրջանի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Հասցե ՝ Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքեր

Պատվիրատու ՝ Երևան քաղաքապետարան

ԼԻՑԵՆԶԻԱ
ՔՊԼ 17114
Տրված է « 12 ԱՊՐԻԼԻ 2019թ. » « ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ » ՍՊԸ
Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ
ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝
Կ.Տ.
Վ. ՎԵՐՈՒՄՅԱՆ

<<Հազարաշեն>> ՍՊԸ տնօրեն Հ. Հովնիկյան

ՆԳԾ Ռ. Հարությունյան

Երևան 2023

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծն իրականացվել է ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերի և կանոնների համաձայն և ըստ պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական բնութագրի և առաջարկությունների:

Ըստ նախագծի անհրաժեշտ է բարեկարգել Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի կից բակային տարածքը:

Տարածքի ուսումնասիրության արդյունքում անհրաժեշտություն է համարվել նախագծում ներառել հետևյալ աշխատանքները.

- Ապամոնտաժել մարզասարքերը և խաղասարքերը
- Ապամոնտաժել առկա նստարանները, աղբամանները և զրուցատաղավարները
- Ապամոնտաժել 1մ և 3մ մետաղական ճաղաշարը ֆուտբոլի դաշտում
- Ապամոնտաժել 80սմ մետաղական ցանկապատը վերատեղադրման նպատակով
- Ապամոնտաժել բետոնե եզրաքարերը
- Քանդել ա/բետոնե ծածկույթը ենթաշերտի հետ միասին՝ քայլուղիներում և ֆուտբոլի դաշտում
- Ապամոնտաժել բետոնե սալիկները՝ քայլուղիներում
- Գրունտի համահարթեցում խաղահրապարակում և մարզահրապարակում՝ մեխանիզմով
- Կառուցել նոր քայլուղիներ և երեսպատել բետոնե սալիկներով (տոմետ)
- Տեղադրել եզրաքարեր քայլուղիներում, մարզահրապարակում, խաղահրապարակում և ֆուտբոլի դաշտում
- Իրականացնել արհեստական խոտածածկ՝ ֆուտբոլի դաշտում
- Իրականացնել ռետինե ծածկույթ՝ մարզահրապարակում և խաղահրապարակում
- Տեղադրել 4մ բարձրությամբ մետաղական ճաղաշար՝ ֆուտբոլի դաշտում
- Տեղադրել նոր խաղասարքեր և մարզասարքեր
- Տեղադրել նոր նստարաններ և աղբամաններ
- Իրականացնել բետոնե հենապատերի սվաղում և ներկում
- Տարածքի արտաքին լուսավորման համակարգի իրականացում
- Տարածքի մաքրում, շինաղբի տեղափոխում

Բոլոր շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով անվտանգության նորմերն ու կանոնները:

ԿԱՊԱԼԻ ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՌԱՆՁԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ, ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

-Շինարարության ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի տեխնիկական բնութագրերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող քաղաքաշինության և սեյսմակայուն շինարարության նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերին՝ ՀՀՇՆ, ՀUS, ԳՕUS և այլն:

-Կապալի աշխատանքի կատարման համար կապալառուն պետք է ունենա քաղաքաշինության բնագավառի շինարարական լիցենզիա.
-Շինարարության իրականացման բնակելի հասարակական և արտադրական ոլորտ

-Լիցենզավորված շինարարական կազմակերպության ինժեներատեխնիկական կազմը պետք է բավարարի աշխատանքի բնույթից բխող պայմաններին և պահանջներին: Շինարարական և վերանորոգման աշխատանքերն իրականացնելու համար կապալառուն պետք է ունենա ինժեներական կրթությամբ և առնվազն 3 (երեք) տարվա աշխատանքային փորձով.
-Աշղեկ ինժեներ-շինարար՝ առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
-Աշղեկ ինժեներ-էլեկտրիկ՝ առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով

-Շինարարական կազմակերպությունը պենք է հագեցած լինի անհրաժեշտ սարքավորումներով, մեխանիզմներով և գործիքներով.
-Ավտոինքնաթափ
-Քանդող, շաղափող, եռակցող և այլ սարքավորումներ և գործիքներ
-Շինարարական կազմակերպության վարպետ-գործավարները և մասնագետնորը պետք է ունենան աշխատանքի բնույթին համապատասխան թույլտվություններ և 3 (երեք) տարուց ոչ պակաս մասնագիտական աշխատանքային փորձ:
-Բոլոր շինարարական աշխատանքներն իրականացնել պահպանելով ՀՀ-ում գործող անվտանգության նորմերն ու կանոնները:

-Կատարված աշխատանքների նվազագույն երաշխիքային ժամկետը նորմալ շահագործման, ընթացիկ վերանորոգման պայմաններում սահմանվում է 30 տարի:
-Օգտագործվող բոլոր շինարարական նյութերն ու կոնստրուկցիաները պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետներ:
-Պատվիրատուն շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովի մշտական տեխնիկական հսկողություն՝ շինարարության որակի տեխնիկական հսկողություն հրահանգին համապատասխան: Շինարարական աշխատանքների մեկնարից մինչև ավարտը՝ նախագծող կազմակերպության կողմից պետք է իրականացվի հեղինակային հսկողություն:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

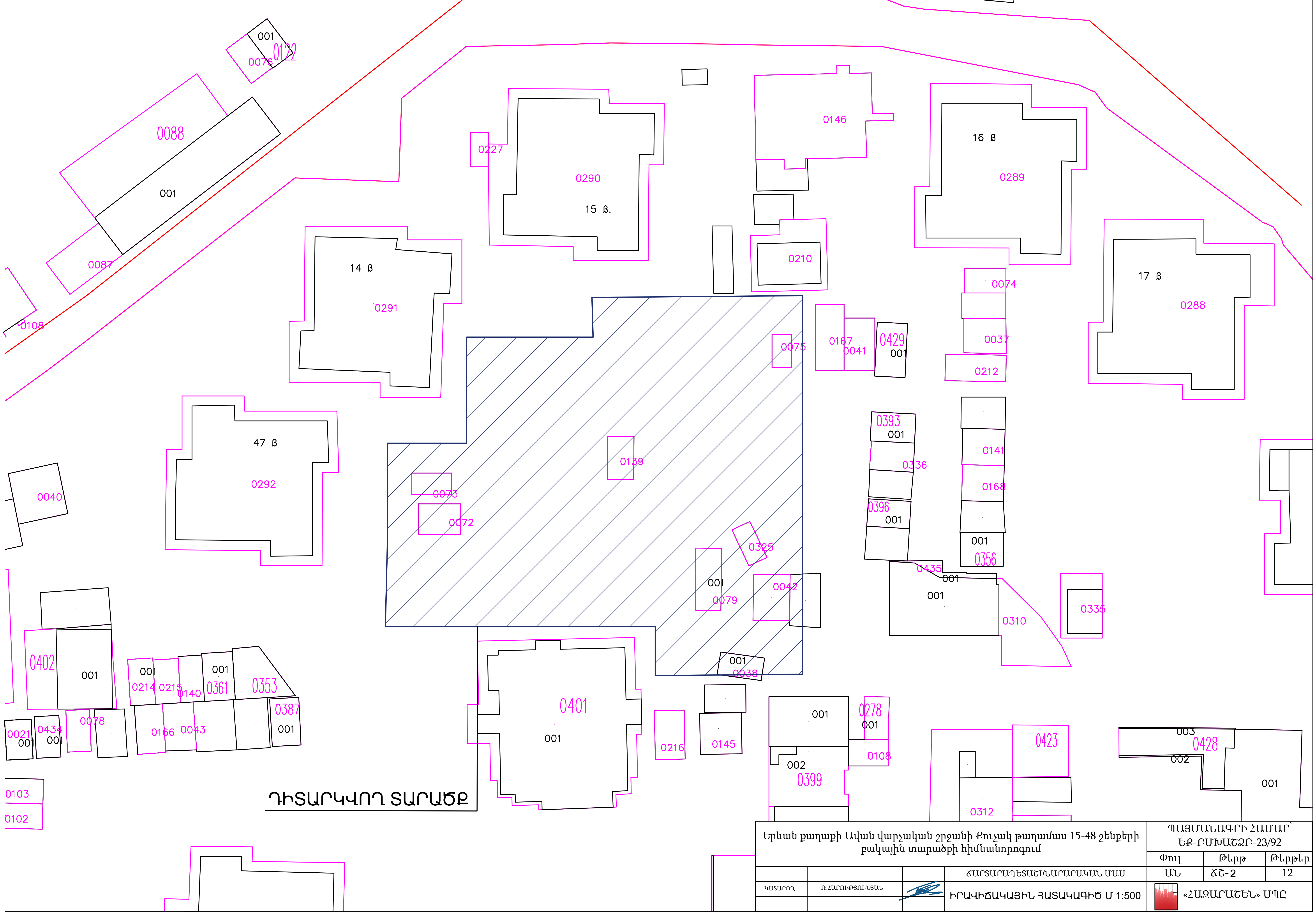
N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1	Բացատրագիր, գծագրերի անվանացանկ, աշխատանքների իրականացման օրացույցային գրաֆիկ, կապալին ներկայացվող պահանջներ	ՃՇ-1
2	Իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:500	ՃՇ-2
3	Իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:2000	ՃՇ-3
4	Իրավիճակային նկարներ	ՃՇ-4
5	Բակային տարածքի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:200	ՃՇ-5
6	Բակային տարածքի հատակագիծ /նախատեսվող/ Մ 1:200	ՃՇ-6
7	Զրուցատաղավար, զրուցատաղավարի իրականացման մասնագիր	ՃՇ-7
8	Նստարան, նստարանի իրականացմանմասնագիր Աղբաման, աղբամանի իրականացման մասնագիր	ՃՇ-8
9	Ֆուտբոլի դարպասի ֆրագմենտ, կտրվածքներ Մետաղական ցանկապատի ֆրագմենտ	ՃՇ-9
10	Մետաղական ճաղաշարի ֆրագմենտ, կտրվածքներ,մասնագիր	ՃՇ-10
11	Տարածքի բարեկարգման կտրվածքներ	ՃՇ-11
12	Մարզասարքերի և խաղասարքերի մասնագիր, աշխատանքների իրականացման մասնգիր	ՃՇ-12
	ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1	Բակային տարածքի արտաքին լուսավորության հատակագիծ՝ մ 1:200	ԷՏ-1
2	Լուսավորության հենասյուն, հենասյան կառուցման մասնագիր, տեխնիկական բնութագիր	ԷՏ-2

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	*ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ՕՐԵՐՈՎ /ԸՆԴԱՄԵՆԸ 180 ՕՐ/*				
		30 օր	30 օր	30 օր	30 օր	30 օր
1	Շինհրապարակի սահմանազատում ցանկապատով	■				
2	Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ	■				
3	Գրունտի համահարթեցման աշխատանքներ	■				
4	Նոր քայլուղիների իրականացում		■	■		
5	Աստիճանների երեսպատում, հենապատերի սվաղում և ներկում			■		
6	Մինի ֆուտբոլի դաշտի իրականացում			■	■	
7	Նոր խաղահրապարակի և մարզահրապարակի իրականացում				■	■
8	Նոր զրուցատաղավարների, նստարանների և աղբամանների տեղադրում				■	■
9	Մետաղական ցանկապատի վերատեղադրում					■
10	Արտաքին լուսավորության իրականացում					■
11	Տարածքի մաքրում, շին աղբի տեղափոխում	■	■	■	■	■

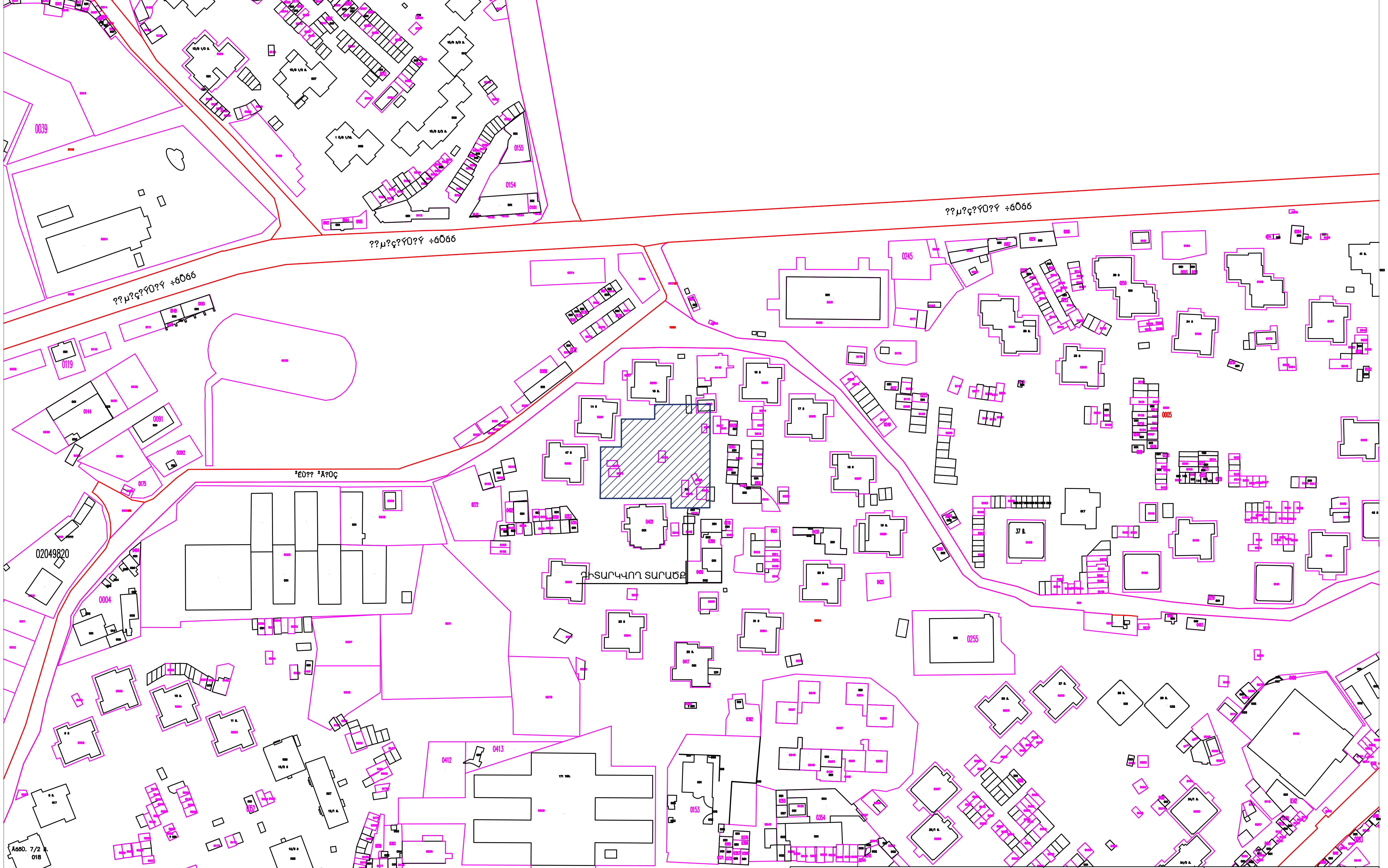
Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում	ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 1	12
ԿԱՏԱՐՈՂ Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ — ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ, ԿԱՊԱԼԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000



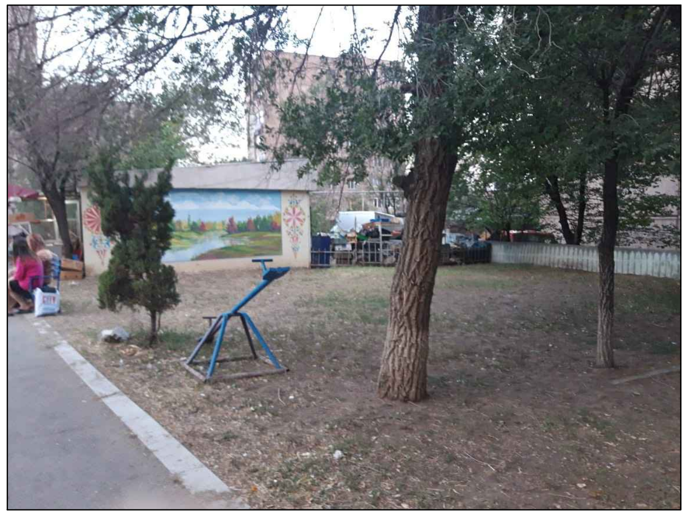
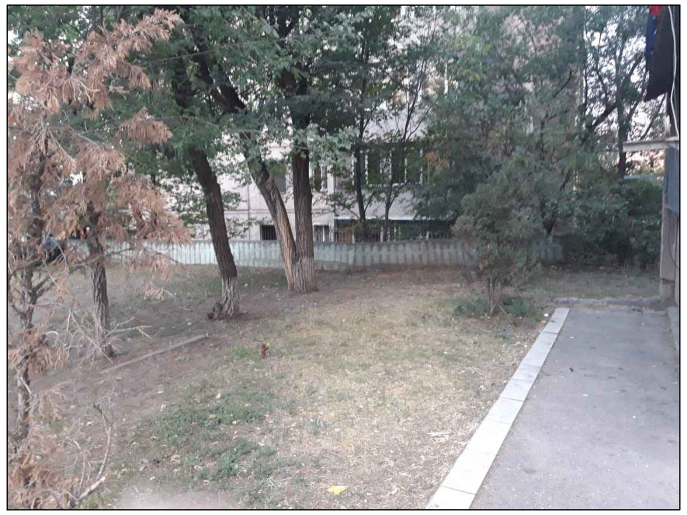
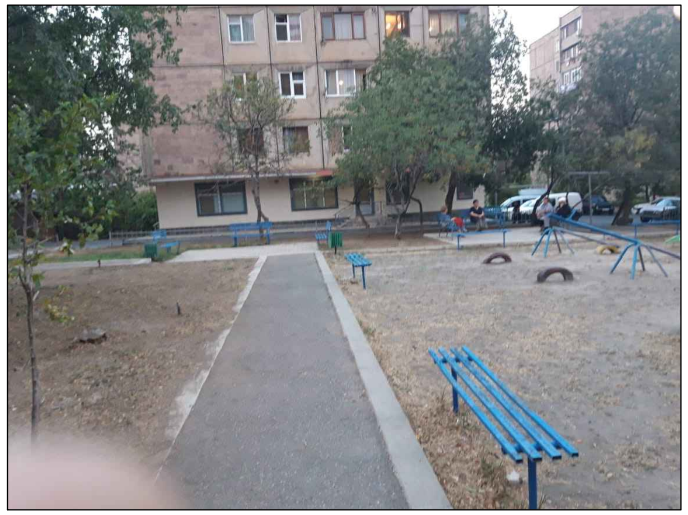
Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում			ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92	
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ-2	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

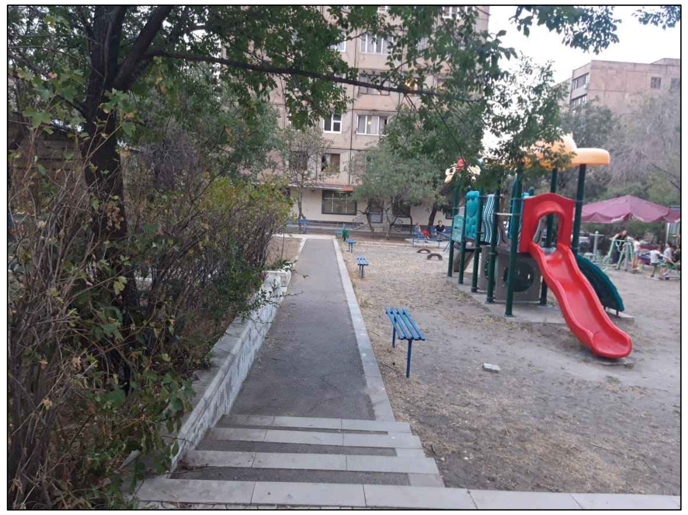
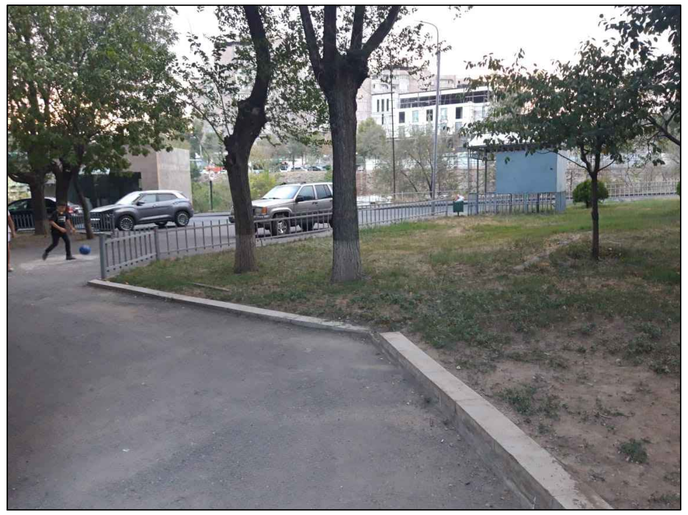
ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000



Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 3	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

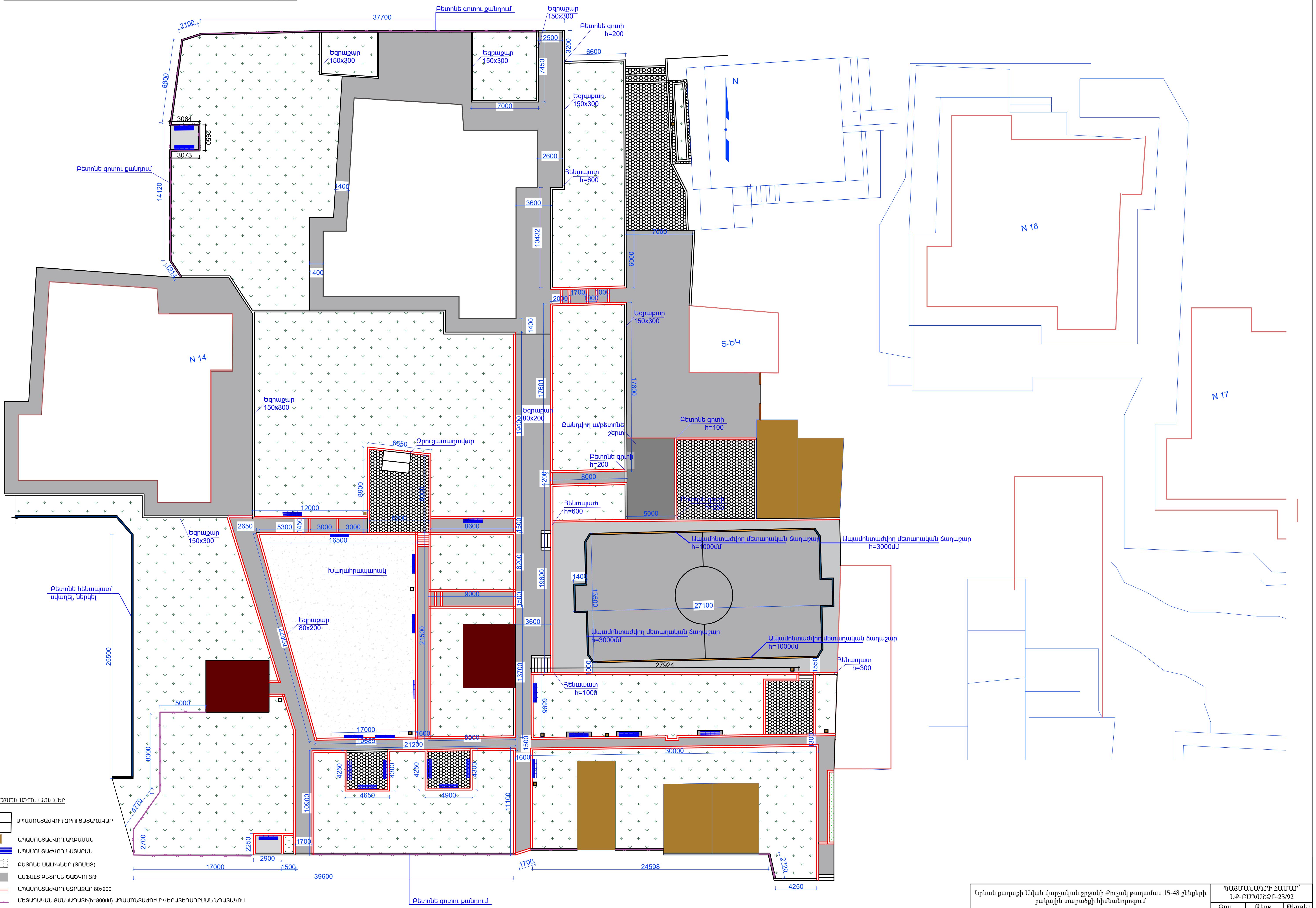
ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՆԿԱՐՆԵՐ

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 4	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՆԿԱՐՆԵՐ	«ՀԱՅՔԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1:200

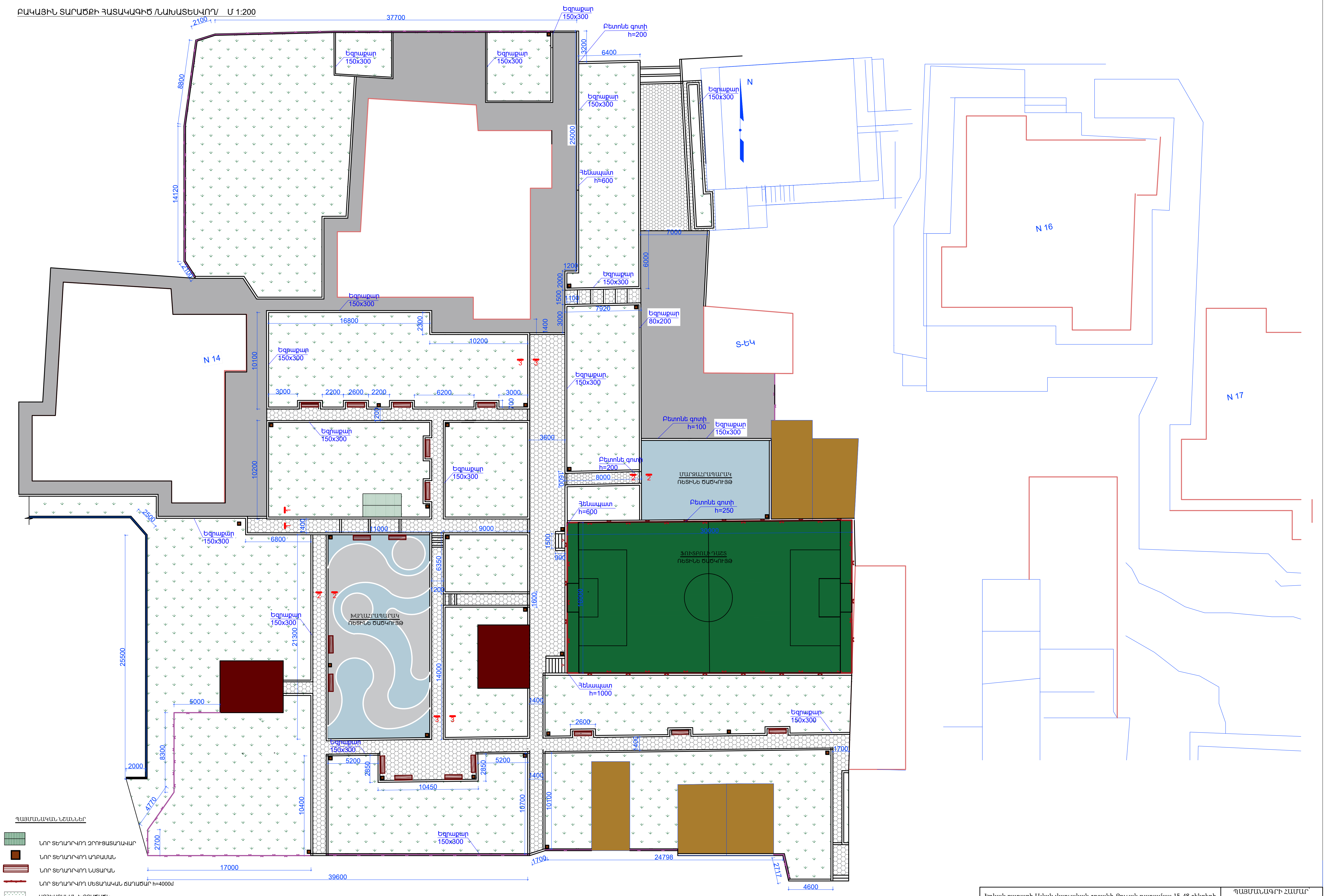


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՋՐՈՒՑԱՏԱՂԱՎԱՐ
- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԱՂԲԱՄԱՆ
- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՆՍՏԱՐԱՆ
- ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ (ՏՈՄԵՏ)
- ԱՍՖԱԼՏ ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 80x200
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ(h=800մմ) ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ՝ ՎԵՐԱՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 5	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1:200	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ/ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

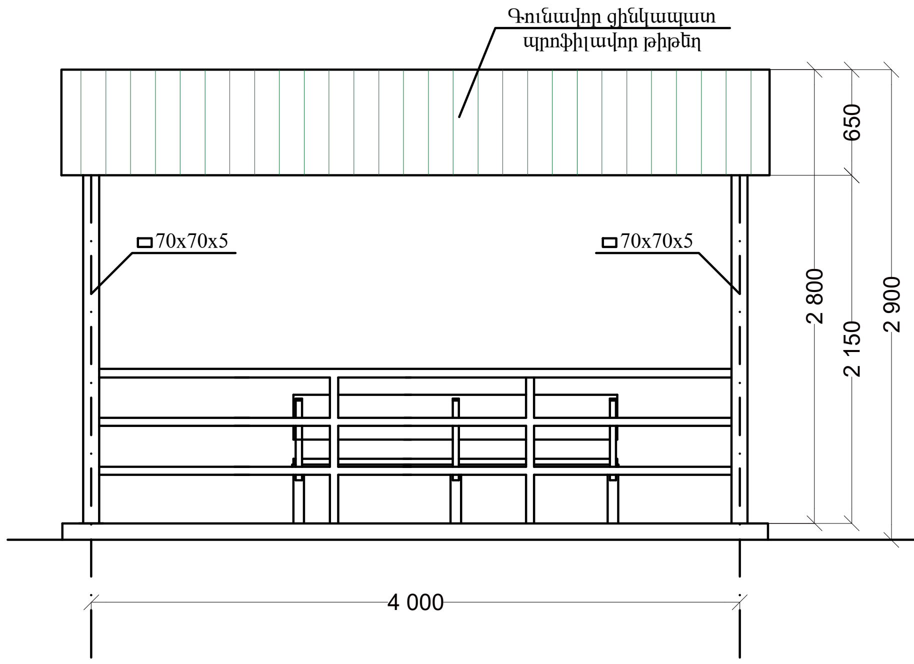
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՋՐՈՒՑԱՏԱՂԱՎԱՐ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԱՂԲԱՄԱՆ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՆՍՏԱՐԱՆ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՃԱՐ h=4000մ
- ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԽՈՏԱԾԱԾԿ
- ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ (ՏՈՄԵՏ)
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՎԵՐԱՏԵՂԱԴՐՈՒՄ h=800մմ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

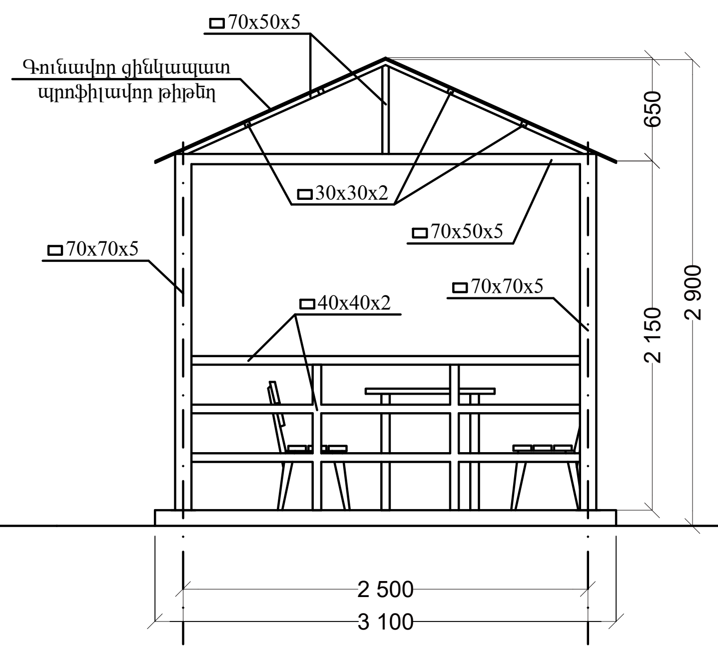
Տարածքի բարեկարգման կտրվածքները տես թերթ "ՃՇ-12"-ում:

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92
				Փուլ / Թերթ / Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ / ՃՇ- 6 / 12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ/ Մ 1:200	«ՀԱՅՔԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ

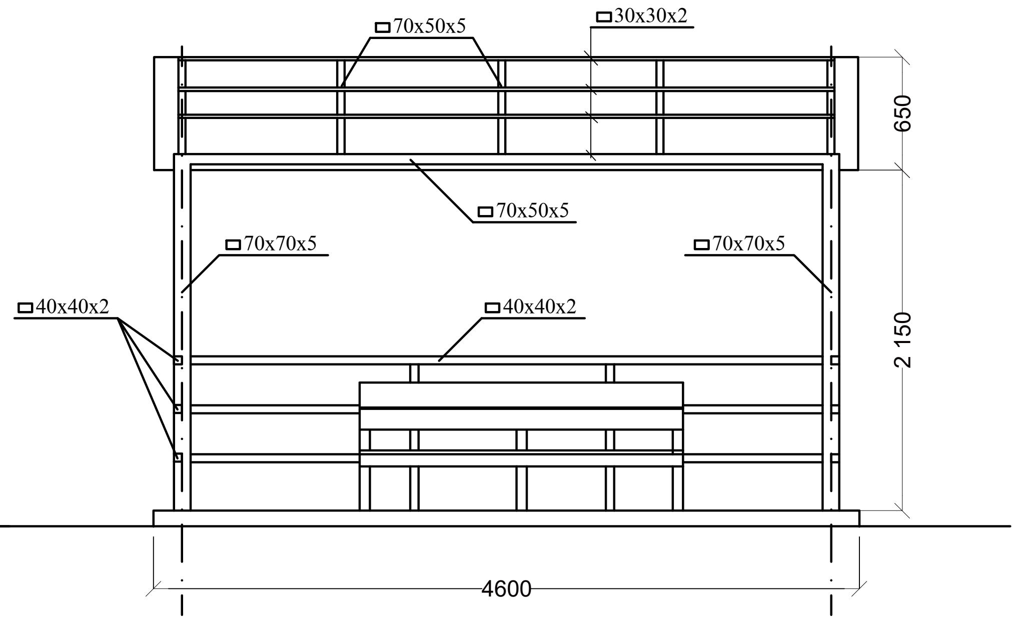
ՏԵՍՔ ԴԻՄԱՑԻՑ՝
Մ1:50



ՏԵՍՔ ԿՈՂՔԻՑ՝
Մ1:50



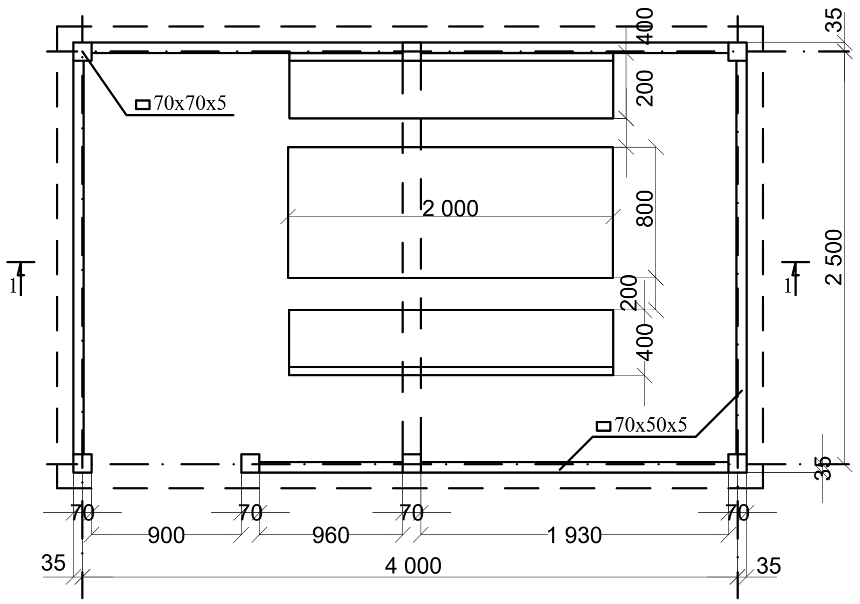
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1՝
Մ1:50



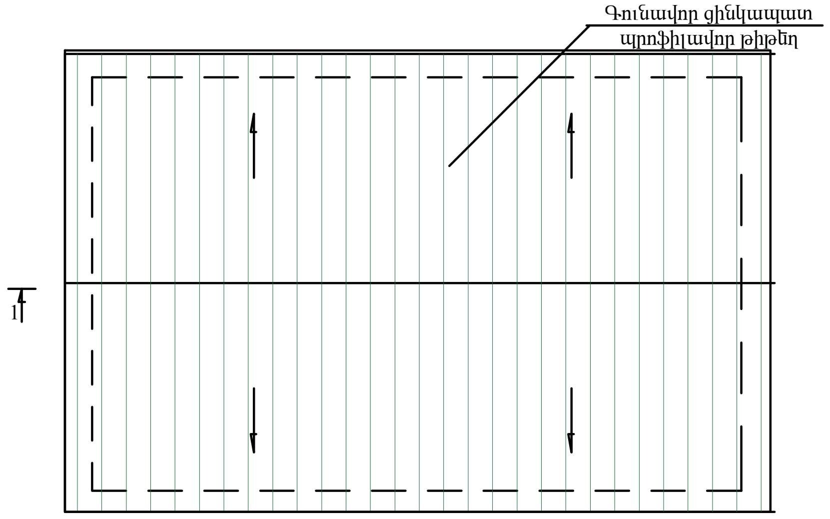
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /մմ/	ՔԱՆԱԿԸ /հատ/	ԸՆԴ. ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /մ/	ՔԱՇԸ /կգ/
	ՋՐՈՒՑԱՐԱՆ (2.5x4 մ)		1.0		
1.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x70x5մմ	2250	7.0	15.75	173.1
2.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	2450	3.0	7.35	69.3
3.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	3980	2.0	7.96	75.0
4.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	1500	10.0	15.00	141.3
5.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	650	5.0	3.25	30.62
6.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	4200	7.0	29.4	55.4
7.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	3930	6.0	23.58	59.2
8.	Պողպ. ուղղ. խող.40x40x2մմ	2430	6.0	14.58	36.6
9.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	860	6.0	5.16	12.95
10	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		21.04 Ù^2		
11	Գունավոր պրոֆ. թիթեղ Kn25-0.55		14.70 Ù^2		
	ՋՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՆՍՏԱՐԱՆ		2.0		
12.	Պողպ. ուղղ. խող. 60x30x2.5մմ	1400	4.0	5.6	16.4
13.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	860	4.0	3.44	7.95
14.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	2.0	4.80	11.09
15.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	8.0	19.2	44.35
16.	Φ18 A500c	200	8.0	1.6	3.2
17.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		5.30 Ù^2		
	ՍԵՂԱՆ (2.20x0.90մ)		1.0		
18.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	2200	2.0	4.40	24.86
19.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	800	4.0	3.20	20.1
20.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x50x3մմ	700	12	8.40	31.7
21.	Պողպ. թիթեղ. 200x200x5մմ	200	8		5.60
22.	Սրբատաշ լաք. տախտակ 150x50			2.00 մ^2	0.10 մ^3
23.	Տախտակի լաքապատում		4.0 մ^2		
24.	Պողպ. մասերի ներկում 2 անգամ		3.85 մ^2		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ՝
Մ1:50



ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ՝
Մ1:50

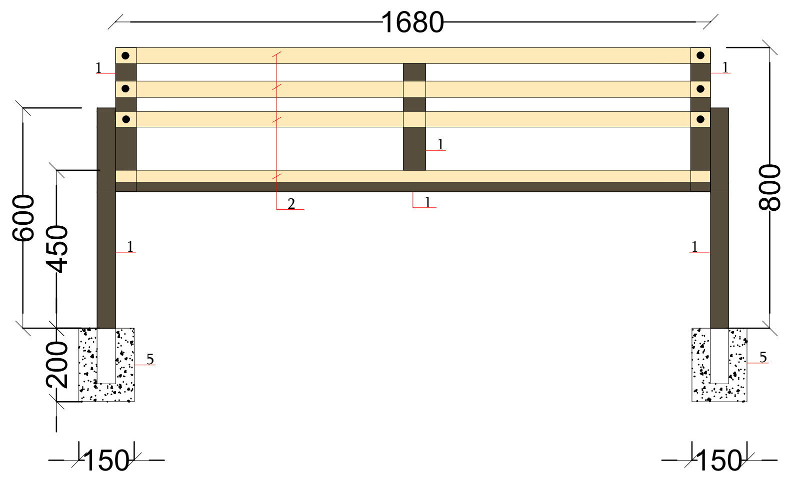


ՋՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿ

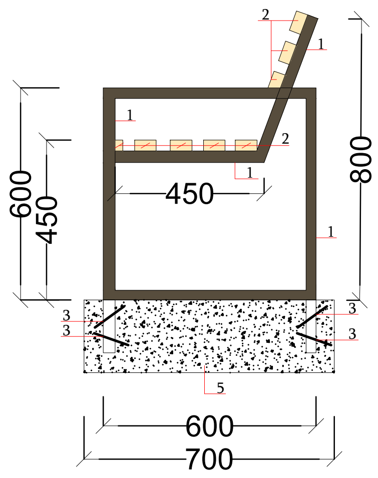
N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տոփանում հատակի տակ 100 մմ	1.43 մ^3
2.	Հատակի բետոնացում Բ15 բետոնով	1.43 մ^3
3.	Ցանց Փ6 Ac-I բջիջը՝ 200մմ	31.7 կգ
4.	Բազալտե 30մմ հաստությամբ սալիկներով երեսպատում	14 մ^2

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 7	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՋՐՈՒՑԱՍՂԱՎԱՐ, ՋՐՈՒՑԱՍՂԱՎԱՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ՀԱՑԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

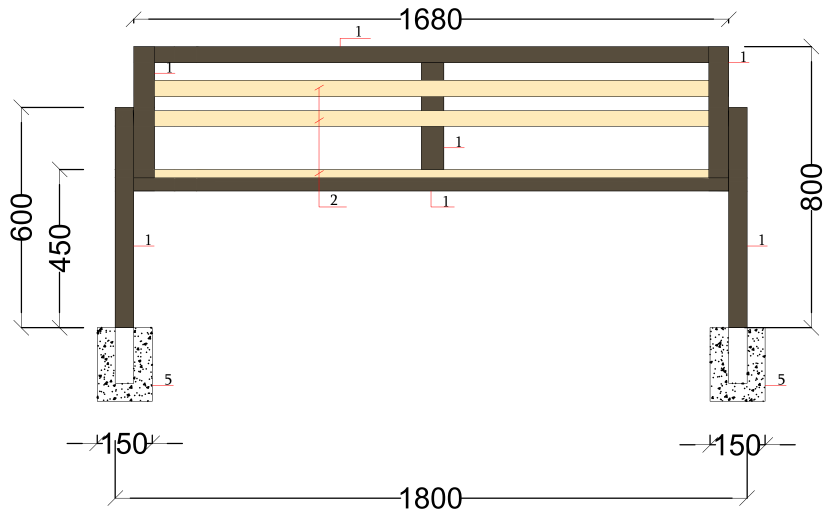
ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍՔԸ ԴԻՄԱՑԻՑ



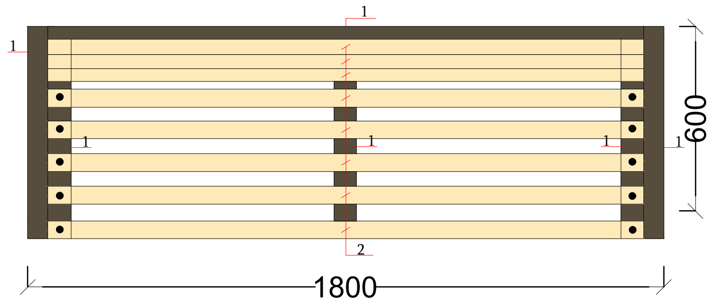
ՏԵՍՔԸ ԿՈՂՔԻՑ



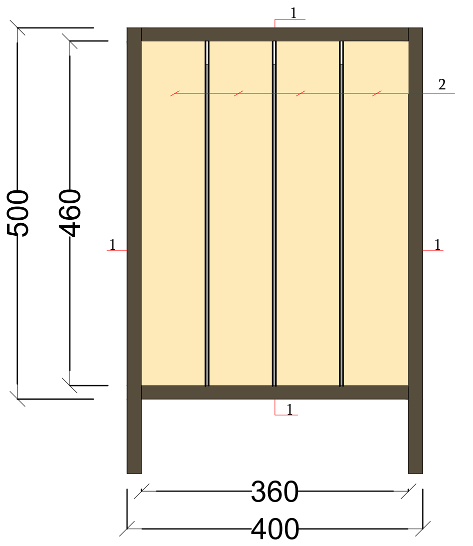
ՏԵՍՔԸ ՀԵՏԵՎԻՑ



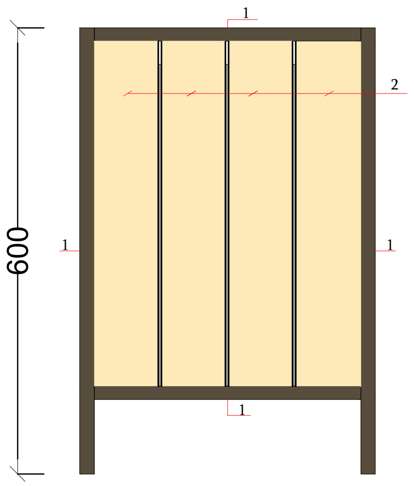
ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍՔԸ ՎԵՐԵՎԻՑ



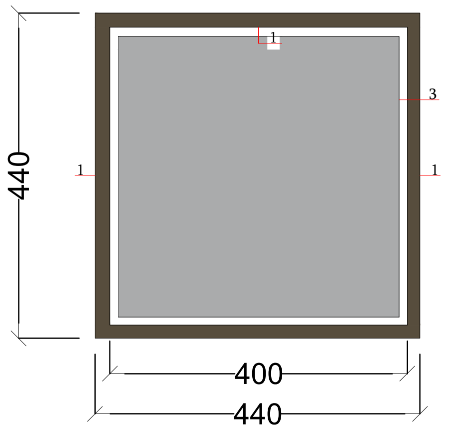
ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՏԵՍՔԸ ԴԻՄԱՑԻՑ



ՏԵՍՔԸ ԿՈՂՔԻՑ



ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍՔԸ ՎԵՐԵՎԻՑ



ՆՍՏԱՐԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ՝ 17ՀԱՏ

Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	1 զմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
1	ГОСТ 8645-92	□ 50x30x2 L = 15.3մ	2.37	36.3
2	Փայտե չորսու 60x40մմ, L= 1680մմ, 8 հատ - 0,035 խմ			
3	Ամրան ΦA500c L = 1600մմ		0.888	1.43
4	Գրունտի քանդում և տեղափոխում - 0,042 խմ			
5	Բետոն B15 դասի - 0,042 խմ			
6	Փայտե տարրերի լաքապատում - 2,72քմ			
7	Մետաղական տարրերի երկշերտ յուղաներկում - 2.5 մ^2/36,3 կգ			

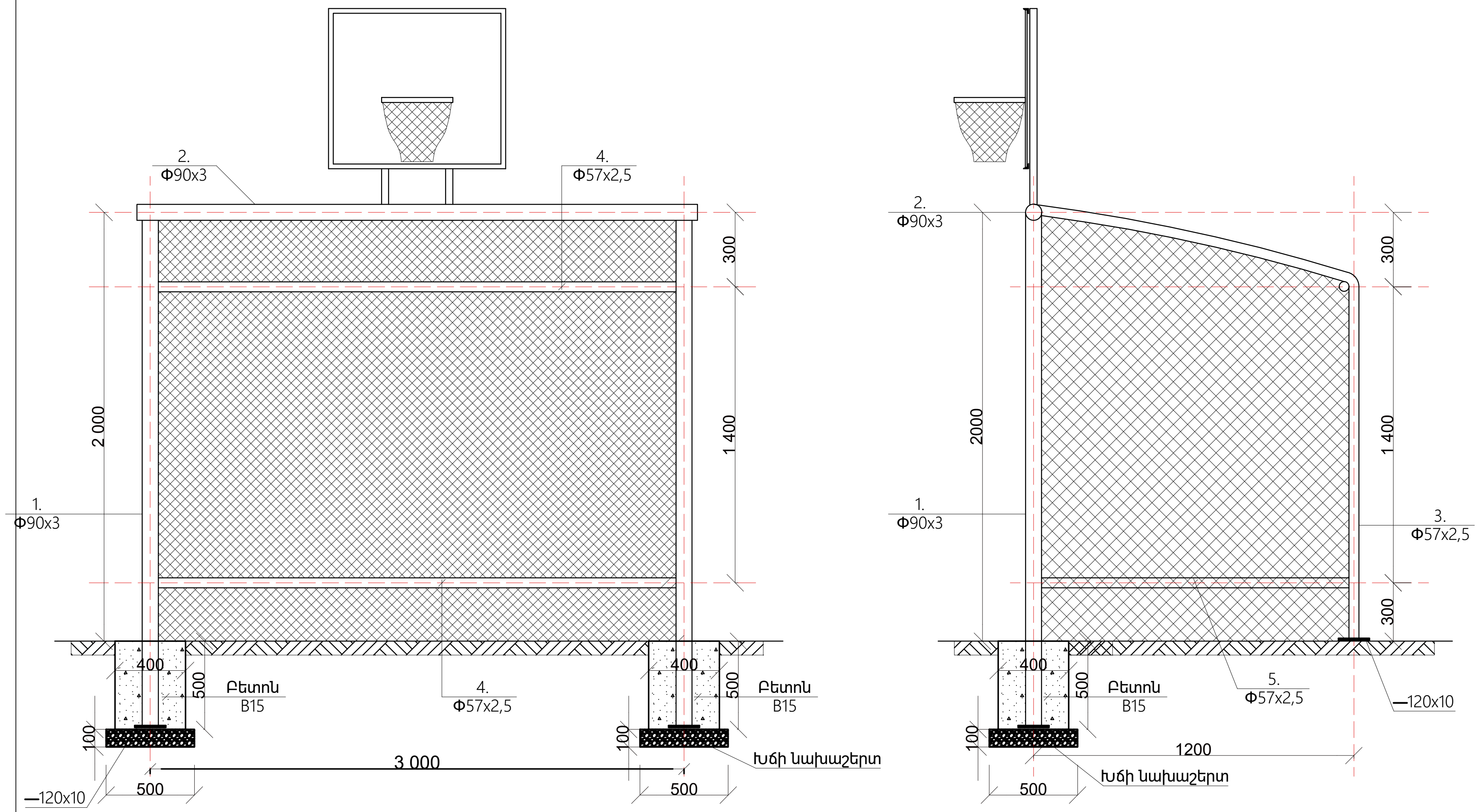
ԱՂԲԱՄԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ՝ 27ՀԱՏ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	NN	ՀԱՏՈՒՅԹ	1 հատ
ԱՂԲԱՄԱՆ	1	Պողպատե խողովակ՝ 20x20x2, L=5,6մ	6.3կգ
	2	Փայտե չորսու 70x20մմ, L=7,4մ	0,011մ^3
	3	Մետաղական ցինկապատ դույլ 320x320x400	1
	4	Պողպատե թիթեղ 30x3մմ L=3,2	2,25կգ
	5	Փայտի լաքապատում	1,34կգ
	6	Պողպատե էլեմենտների յուղաներկում	0,65մ^2

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92	
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 8	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՆՍՏԱՐԱՆ, ՆՍՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԱՂԲԱՄԱՆ, ԱՂԲԱՄԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ,	«ՀԱՅՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

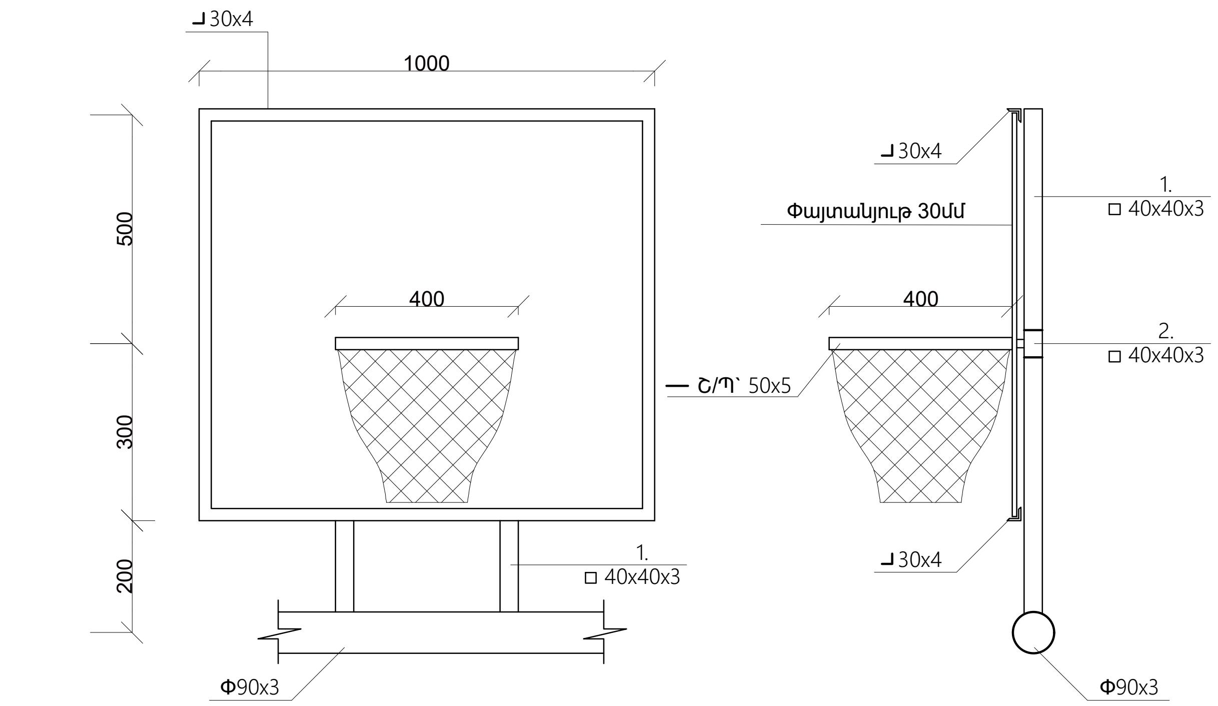
ՖՈՒՏԲՈԼԻ ԴԱՐՊԱՍ
Մ 1:30



ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԷԼԵՄԱՆՏԻ ՀԱՄԱՐ
(ԴԱՐՊԱՍ՝ 2 ՀԱՏ)

N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ԾԱՆՐՈՒԹ.
1.	Φ90x3	2	2350	30,04 կգ
2.	Φ90x3	1	3200	20,46 կգ
3.	Φ57x2,5	2	3000	20,02 կգ
4.	Φ57x2,5	2	2850	19,02 կգ
5.	Φ57x2,5	2	1200	8,01 կգ
6.	— 120x120x10	4		4,49 կգ
7.	Ճոպանե ցանց	16 մ^2		
8.	Մետաղական մասերի ներկում	6.2 մ^2		
9.	Բետոնե հիմքի իրականացում B15 դասի բետոնով			0.16մ^3
10.	Խճի նախաշերտի իրականացում			0.05մ^3
11.	Գրունտի քանդում և տեղափոխում			0.21մ^3

ԲԱՍԿԵՏԲՈԼԻ ՎԱՀԱՆԱԿ
Մ 1:15



ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԷԼԵՄԱՆՏԻ ՀԱՄԱՐ
(ԲԱՍԿԵՏԲՈԼԻ ՎԱՀԱՆԱԿ՝ 2 ՀԱՏ)

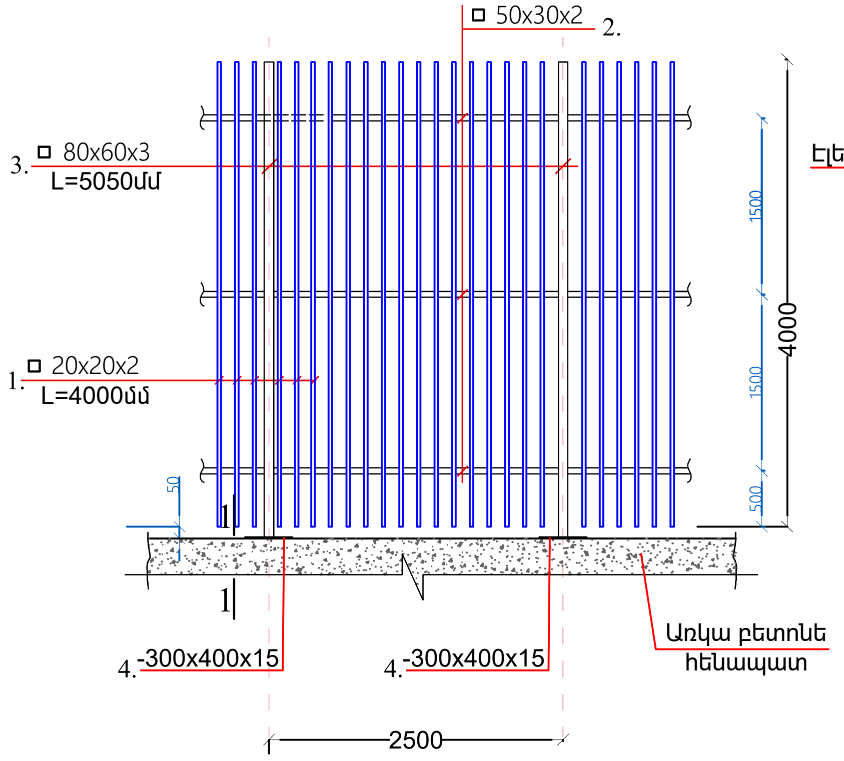
N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ԾԱՆՐՈՒԹ.
1.	□ 40x40x3	2	1000	6.93 կգ
2.	□ 40x40x3	1	320	1.11 կգ
3.	⅃30x4	1	3600	6.29 կգ
4.	— 50x5	1	1400	2.73 կգ
5.	Փայտանյութ	0.3մ^3		
6.	Ճոպանե ցանց	1 հատ		
7.	Մետաղական մասերի ներկում	0.8 մ^2		
8.	Բասկետբոլի փայտե վահանակ	0.11 մ^2		0.055 մ^2

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում			ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 9	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՖՈՒՏԲՈԼԻ ԴԱՐՊԱՍԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

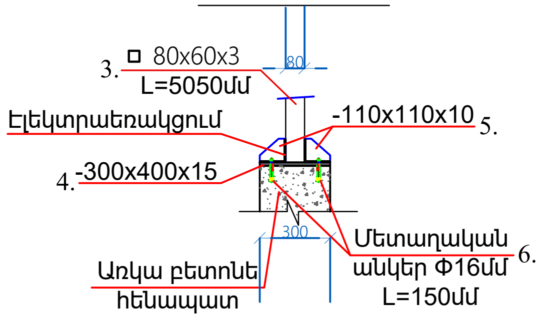
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ

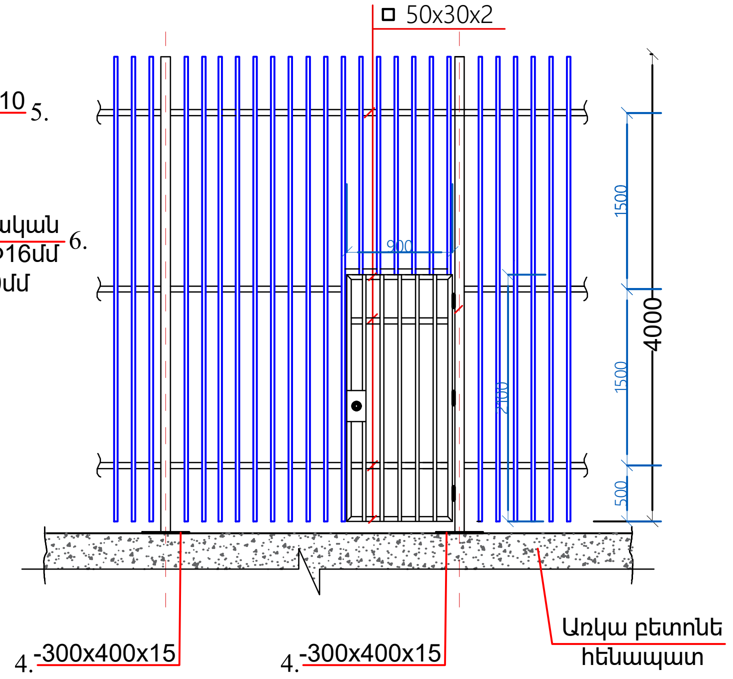
Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

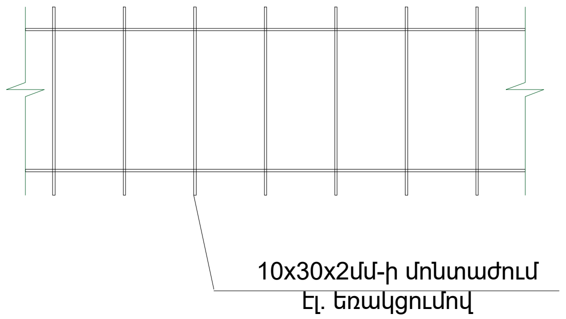


ՃԱՂԱԴՈՒՌ

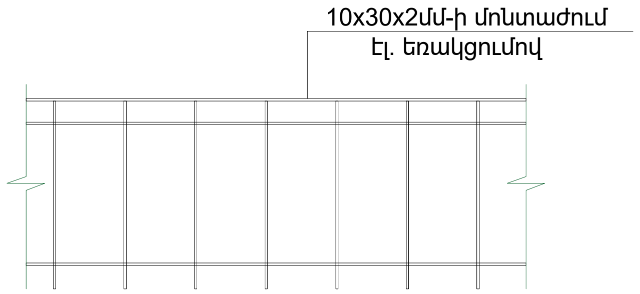


ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԳԼԽԱԴԻՐ ԴԵՏԱԼԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՖՐԱԳՄԵՆՏ

Ցանկապատի առկա վիճակ



Ցանկապատի բարեկարգված վիճակ



ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ՝ 2,5 ԳՄ ՀԱՄԱՐ
ՃԱՂԱՇԱՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 91.0 ԳՄ

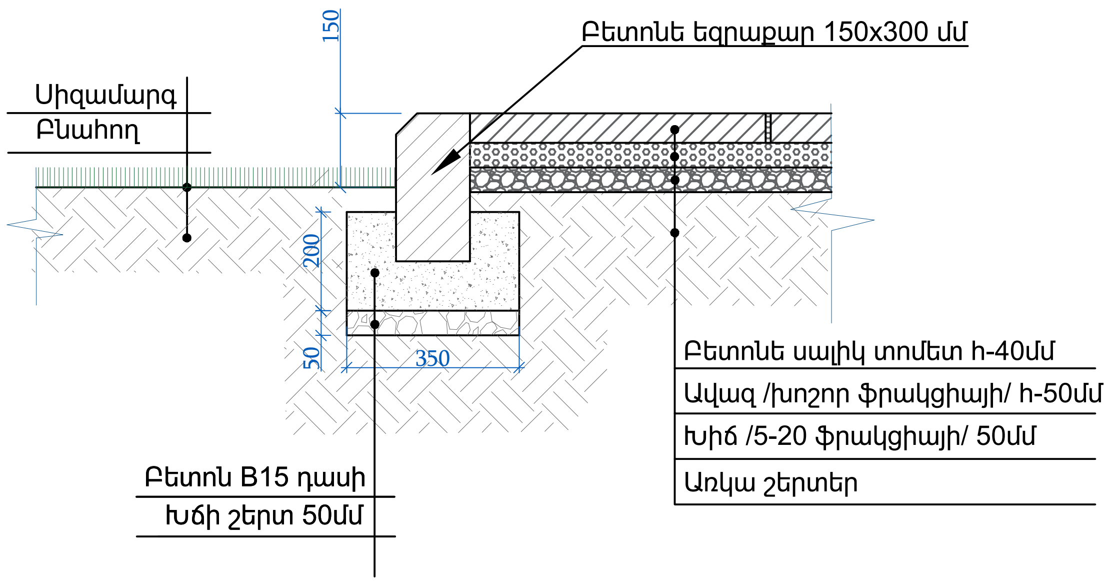
N/N	ՆՅՈՒԹԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԵՐԸ	ԵՐԿԱՐ.Լ (մ)	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇԸ (կգ)
1.	Պողպատե խողովակ	20x20x2	4.00	16	72,0
2.	Պողպատե խողովակ	50x30x2	2.42	3	17,21
3.	Պողպատե խողովակ	80x60x3	4.05	1	25.4
4.	Պողպատե թիթեղ	300x400x15	0,12 մ^2	1	14.04
5.	Պողպատե թիթեղ	110x110x10	0,01 մ^2	2	1.89
6.	Մետաղական անկեր Φ16մմ L=150մմ			4	
Ճաղաշարի ներկում հակակոռոզիոն ներկով՝ 2 կողմից				7,7 մ^2	

ՃԱՂԱԴՌԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ՝ ՄԵԿ ԴՌԱՆ ՀԱՄԱՐ / ԴՌՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ՝ 2 ՀԱՏ

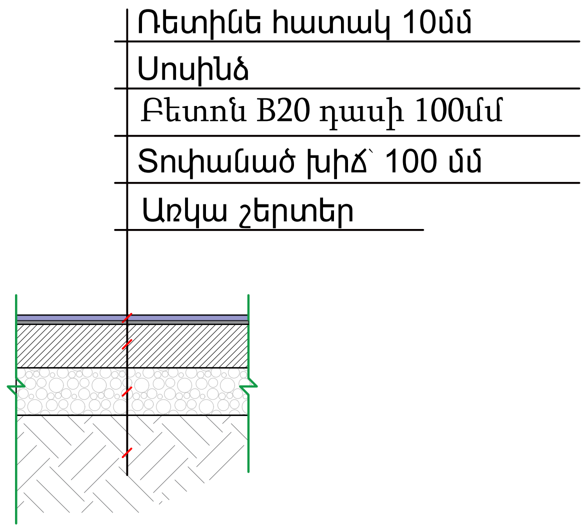
N/N	ՆՅՈՒԹԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԵՐԸ	ԵՐԿԱՐ.Լ (մ)	ՔԱՆԱԿԸ (հատ)	ՔԱՇԸ (կգ)
	Պողպատե խողովակ	20x20x2	2.10	5	11,8
	Պողպատե խողովակ	50x30x2	2.10	2	10,0
	Պողպատե խողովակ	50x30x2	0.90	2	4,3
	Ծխնի			3	
	Բռնակ			1	
Ճաղաշարի ներկում հակակոռոզիոն ներկով՝ 2 կողմից				1,9 մ^2	

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92	
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 10	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

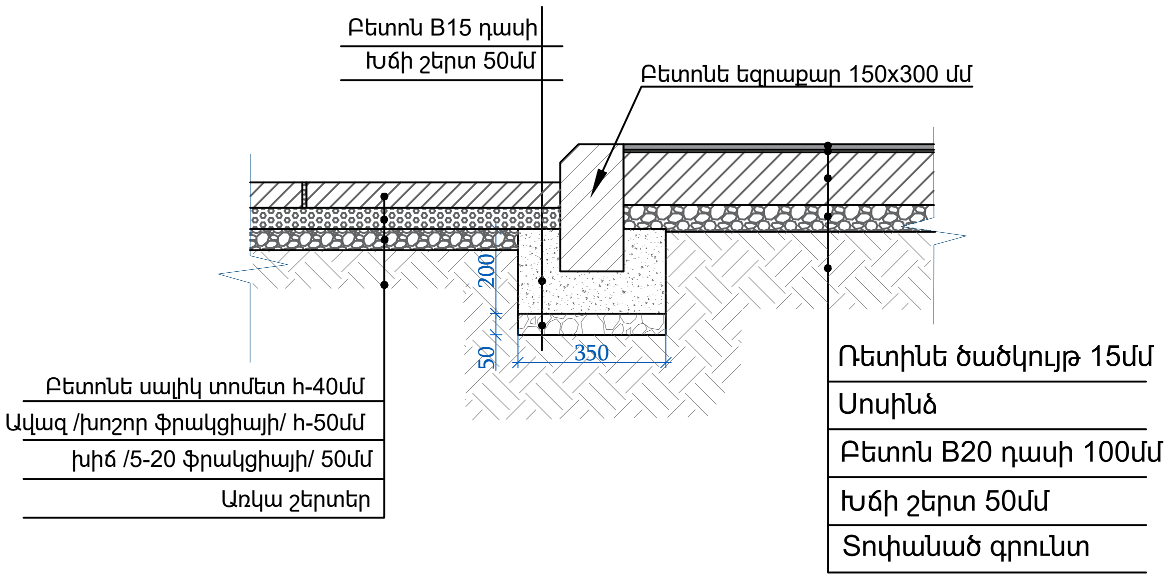
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



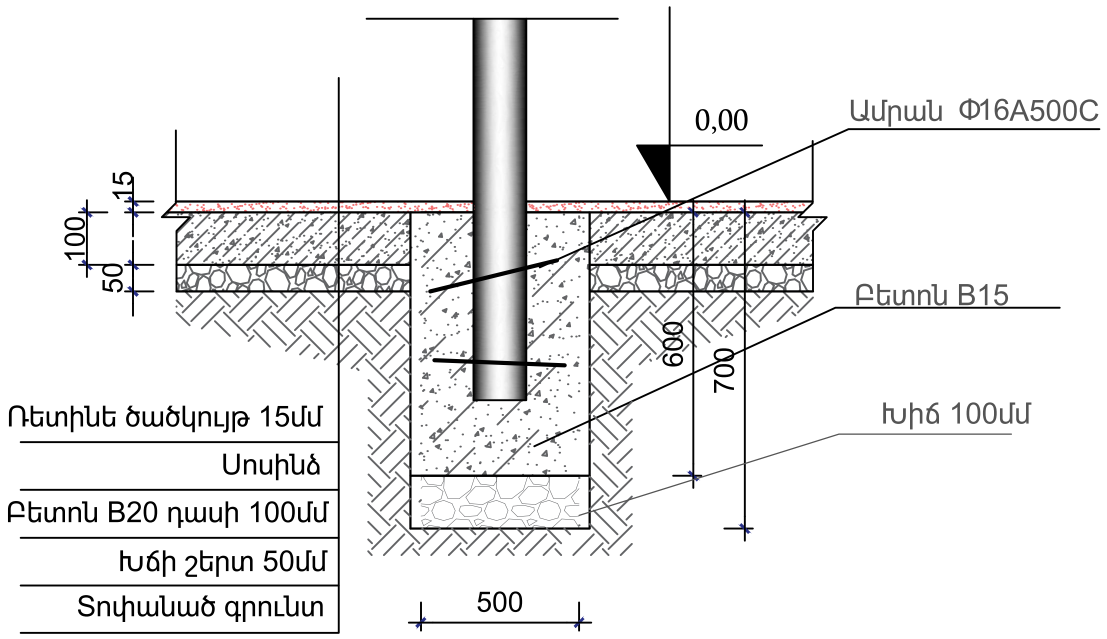
ՌԵՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

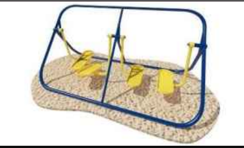
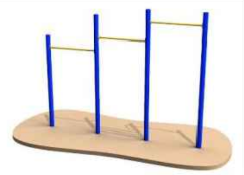


Մարզասարքերի և խաղասարքերի հիմքի հանգույց Մ1:20

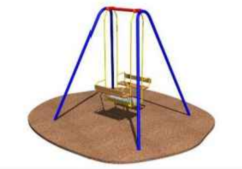
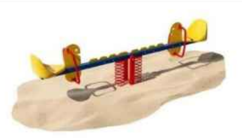


Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ` ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 11	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Զուգափայտ II Parallel Bar II	Size (m) 3.5 x 1.7 x 0.5 Use Zone (m) 4.5 x 2.5 Age 12+	Հատ	1	
Դահուկներ Cross Trainer	Size (m) 1.0x1.5x1.5 Use Zone (m) 2.6x3.5 Age 12+	Հատ	1	
Քայլք Air Walker	Size (m) 2.3x1.6x1.6 Use Zone (m) 3.6x3.9 Age 12+	Հատ	1	
Փոքր մարզիկ Mini Athlet	Size(m) 2.8x0.1x3.0 Use Zone 5.8 x 4.1 Age 5-12	Հատ	1	

ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԽԱՂԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ճոճանակ պանտոգրաֆ Pantograph Swing	Size(m) 2.4x2.2x2.6 Use Zone 4.4 x 8.0 Age 5-12	Հատ	1	
Նստարան ճոճանակ Sitting Pretty	Size(m) 2.5x1.8x2.7 Use Zone 4.5 x 7.0 Age 6-15	Հատ	1	
Հեքիաթ Fairy Tale	Size(m) 6.1x4.9x3.6 Use Zone 8.6 x 7.9 Age 3-8	Հատ	1	
Զսպանակով ճոճանակ 2 Spring See-Saw II	Size (m) 2.6x0.4x0.8 Use Zone 5.6 x 3.4 m Age 3-10	Հատ	2	
Աստղիկ Little Star	Size(m) 6.8x4.8x3.4 Use Zone 10.8 x 9.8 Age 5-12	Հատ	1	

ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
1	Բետոնե 80x200 մմ եզրաքարերի ապամոնտաժում	գմ	580
2	Բետոնե 150x300 մմ եզրաքարերի ապամոնտաժում	գմ	60
3	Բետոնե գոտիների քանդում	խմ	46
4	Նստարանների ապամոնտաժում	հատ	22
5	Աղբամանների ապամոնտաժում	հատ	10
6	Ա/բետոնե ծածկույթի քանդում՝ ենթաշերտի հետ միասին	քմ	532
7	Հենապատերի վրայի սվաղի քանդում	քմ	48
8	Մետաղական ճաղաշարի ապամոնտաժում h=1000	գմ	48.0
9	Մետաղական ճաղաշարի ապամոնտաժում h=3000	գմ	51.2
10	Առկա խաղասարքերի ապամոնտաժում	հատ	8
11	Հին արհեստական խոտածածկի քանդում	քմ	108
12	Առկա զրուցատաղավրի ապամոնտաժում	հատ	1
13	Գոյություն ունեցող մետաղական ցանկապատի ապամոնտաժում՝ վերատեղադրման նպատակով h=80սմ	գմ	136
14	Բետոբե սալիկների (տոմետ) ապամոնտաժում	քմ	173
15	Շին աղբի հավաքում, տեղափոխում	տն	320

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Խաղասարքերը և մարզասարքերը պետք է տեղադրվեն համաձայն կից ներկայացվող լուսանկարների, ինչպես նաև տեխնիկական բնութագրում ներկայացված տեսակի, բնութագրի, չափսերի (պետք է լինեն առնվազն տեխնիկական բնութագրում ներկայացված չափսերի), լինեն չօգտագործված: Վերջիններիս գույները, դետալների ձևերը հավելյալ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Օգտագործված բոլոր նյութերը և սարքավորումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային պահանջներին, ինչպես նաև ապրանքների որակավորման և պարամետրային ցուցանիշներին: Բոլոր ապրանքների համար պետք է տրամադրվի առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Խաղասարքերի դետալները պետք է լինեն`

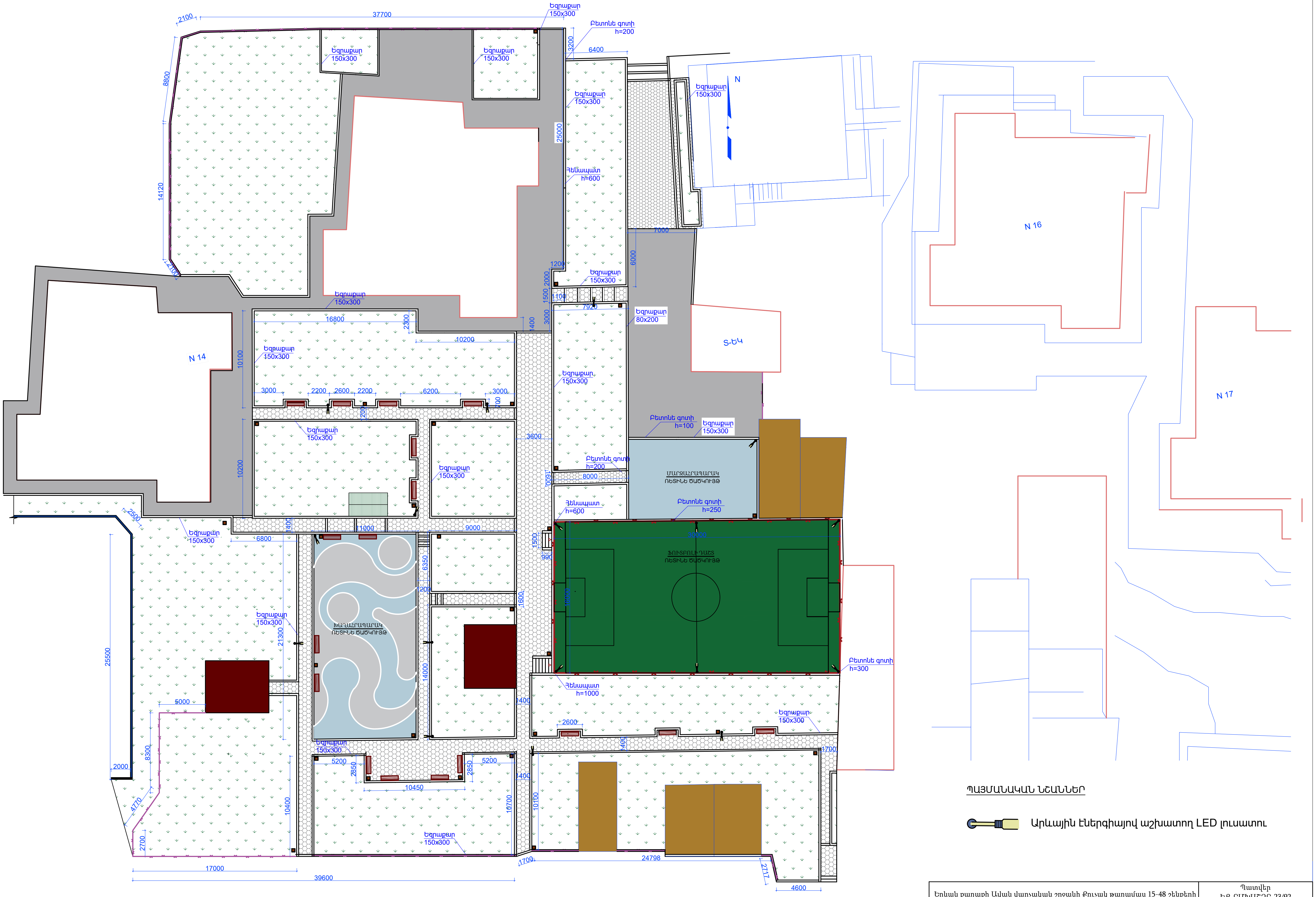
- ճոճանակների կանգնակները և հորիզոնական կամրջակը պետք է լինեն առնվցազն Φ50մմ պողպատե խողովակներից` պատի հաստությունը առնվազն 3մմ: Կախածողերը պետք է լինեն առնվազն Φ25մմ` պատի հաստությունը առնվազն 2մմ:
- զսպանակով ճոճանակների կանգնակները պետք է լինեն առնվցազն 70x50x3մմ չափսերի երկու պողպատե խողովակներից իսկ հորիզոնական ճոճվող դետալը պետք է պատրաստված լինի առնվազն 70x30x2մմ չափսերով երկու պաղպատե խողովակներից: Պլաստմասե դետալները պետք է լինեն LLDPE ոչ տոքսիկ հումքից:
-"Հեքիաթ" և "Աստղիկ" խաղային կոմպլեքսների պլաստմասե դետալները պետք է լինեն LLDPE ոչ տոքսիկ հումքից, պլաստիկի հաստությունը` առնվազն 8մմ, հիմքի խողովակները` երկաթյա, ցինկապատ երկշերտ ծածկույթով, առնվազն 3մմ պատերի հաստությամբ և առնվազն 80մմ տրամագծով, պողպատե ուղղանկյուն խողովակներ առնվազն 80x80x3մմ:

ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
1	3-րդ կարգի գրունտի քանդում եզրաքարերի համար	խմ	85,8
2	Գրունտի ետլիցք՝ տոփանումով	խմ	48
3	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	խմ	37,8
4	5-20 ֆրակցիայի խճի շերտի իրականացում՝ տոփանումով, տոմետի տակ 50մմ	խմ	26,3
5	Ավազե (խոշոր ֆրակցիայի) շերտի իրականացում՝ տոմետի տակ 50մմ	խմ	26,3
6	40մմ բետոնե սալիկների (տոմետ) իրականացում	խմ	526
7	Խճի շերտի իրականացում՝ տոփանումով, եզրաքարերի տակ, 50մմ	խմ	9,1
8	Բետոնե 150x300մմ եզրաքարերի տեղադրում՝ B15 դասի բետոնե հիմքով	գմ	520
9	Բետոնե հենապատերի սվաղում ց/ավազե շաղախով	քմ	113
10	Բետոնե հենապատերի լավորակ ներկում ճակատային ներկով՝ ծեփամածկումով	քմ	113
11	Խճի շերտի իրականացում՝ տոփանումով, ռետինե ծածկույթի տակ 50մմ	խմ	16,7
12	B20 Դասի բետոնի շերտ ռետինե ծածկույթի տակ 100մմ (200x200x5 մմ ցանցով)	խմ	33,4
13	Ռետինե ծածկույթի իրականացում մանրահատիկից 1-3 մմ ֆրակցիա 15մմ հաստությամբ	քմ	334
14	Գրունտի համահարթեցում մարզահրապարակում և խաղահրապարակում՝ ձեռքով	քմ	334
15	Ռետինե ծածկույթի իրականացում ՝ ֆուտբոլի դաշտում	քմ	471
16	Մետաղական ցանկապատի վերատեղադրում՝ h=80սմ	գմ	140
17	Պողպատե խողովակ 10x30x2մմ՝ ցանկապատի գլխադիր դետալ	գմ	140
18	Մետաղական ցանկապատի յուղաներկում 2 շերտով	քմ	112
19	Ճոճանակ պանտոգրաֆ	հատ	1
20	Նստարան ճոճանակ	հատ	1
21	Զսպանակով ճոճանակ	հատ	2
22	Հեքիաթ	հատ	1
23	Աստղիկ	հատ	1
24	Խաղասարքերի հիմքերի իրականացում B15 դասի	խմ	7.0
25	Զուգափայտ	հատ	1
26	Մարզասարք՝ դահուկներ	հատ	1
27	Մարզասարք՝ քայլք	հատ	1
28	Փոքր մարզիկ	հատ	1
29	Մարզասարքերի հիմքերի իրականացում B15 դասի	խմ	2,1

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում			ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ՃՇ- 12	12
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ և ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԳԻՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ՝ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու

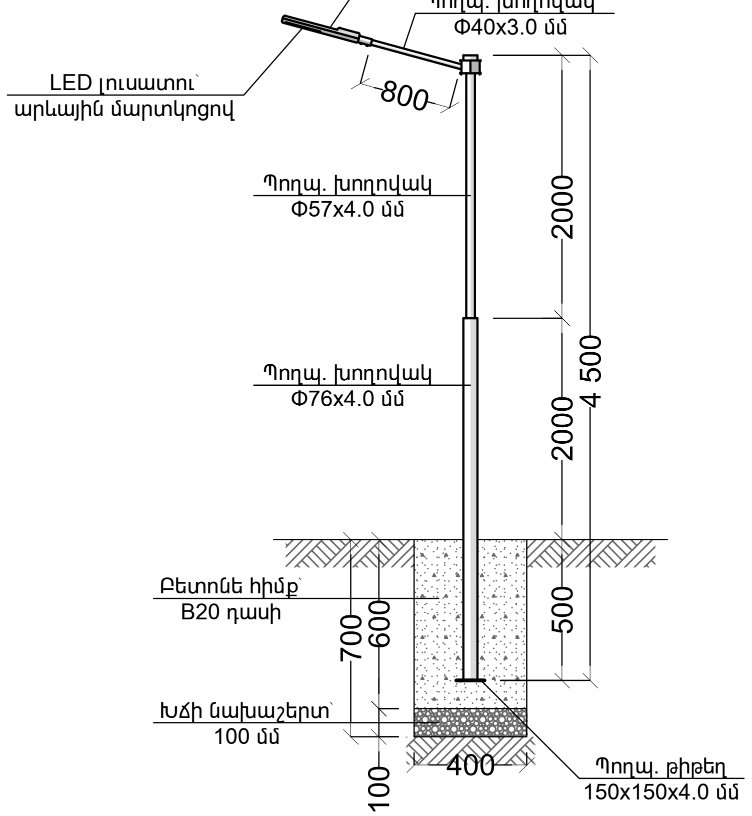
Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				Պատվեր ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ԷՏ-1	2
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ՝ Մ 1:200	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ - 17 ՀԱՏ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1.	Գրունտի փորում հիմքի համար	$մ^3$	0.11
2.	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ՝ 100 մմ	$մ^3$	0.016
3.	Հիմքի կառուցում B15 դասի բետոնից	$մ^3$	0.10
4.	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	$մ^3$	0.11
5.	Պողպատե խողովակի տեղադրում՝ Ф76x4.0, L=2.5 մ, 1 հատ	կգ	17.63
6.	Պողպատե խողովակի տեղադրում՝ Ф57x4.0, L=2.0 մ, 1 հատ	կգ	10.38
7.	Պողպատե խողովակի տեղադրում՝ Ф40x3.0, L=0,8 մ, 1 հատ	կգ	2.17
8.	Պողպատե թիթեղ՝ 150x150x4.0, 1 հատ	կգ	0.70
9.	Պլաստմասե խցան՝ Ф57 մմ	հատ	1
10.	LED լուսատու, արևային մարտկոցով՝ 100w (կոմպլեկտ)	հատ	1

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ՝ Մ 1:25



ԼՈՒՍԱՏՈՒԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու, փողոցների և այգիների լուսավորության համար
- Հզորությունը՝ 100w
- Լիցքավորման տևողությունը՝ 6-8 ժամ
- Աշխատանքի տևողությունը՝ 10-12 ժամ
- IP վարկանիշ՝ IP 65

Երևան քաղաքի Ավան վարչական շրջանի Քուչակ թաղամաս 15-48 շենքերի բակային տարածքի հիմնանորոգում				ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/92	
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	ԷՏ-2	2
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ռ.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		