



« ՌԻԳՐՈՒՊ »
« R I G R O U P »
« Ր Ի Դ Ր Կ Ո »

ՍՊԸ
LLC
000

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ-000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ Ք.Երևան Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի բակերի բարեկարգման աշխատանքներ

Հասցե՝ Անդրանիկի 80 շենքի դիմացի տարածք

Պատվեր՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/45

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն

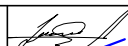
Ռ. Իգիթյան

Երևան 2024թ.



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ 
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ 

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՅԱՆԿ, ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	13



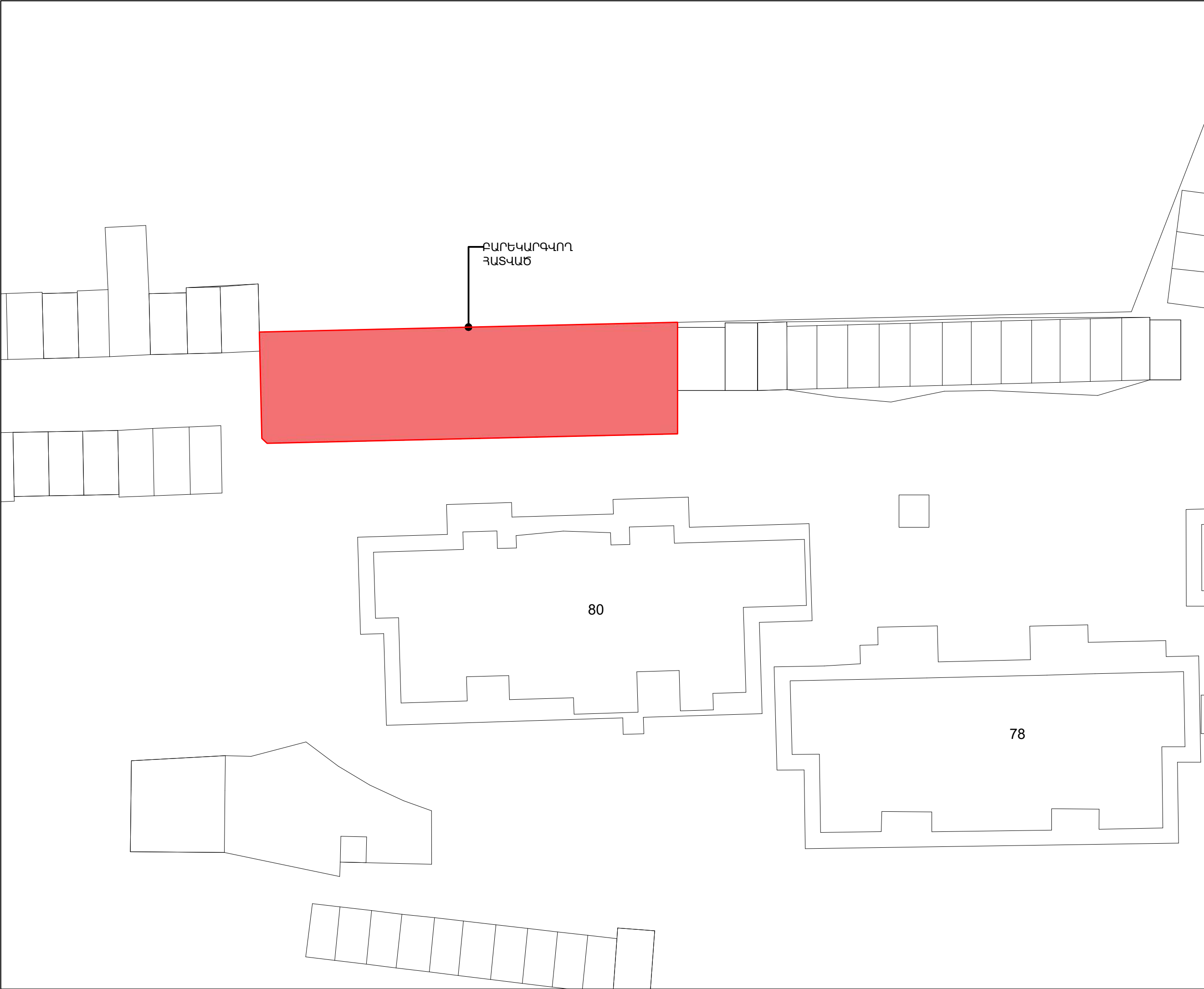
Անվանում	N
Անվանացանկ,բացատրագիր,իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000	Ճ-1
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	Ճ-2
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	Ճ-3
Չափակապման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-4
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-5
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-6
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-7
Թեքահարթակի կտրվածք/Հանգույց Մ1:10	Ճ-8
Մետաղական բազրիք Մ1:25	Ճ-9
Նստարան Մ1:10	Ճ-10
Աղբաման Մ1:10	Ճ-11
Ջրուցատաղավար Մ1:50	Ճ-12
Մետաղական ցանկապատ Մ1:200	Ճ-13

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջան, Անդրանիկի 80 շենքի դիմացի տարածքի բարեկարգման աշխատանքներ: Նախատեսվում է ապամոնտաժել, գոյություն ունեցող մետաղական խողովակները, նստարանները,խաղերը և մարզասարքերը, քանդել բոլոր եզրաքարերը, մետաղական ցանկապատերը և բազրիքները ,քանդել ասֆալտե ծածկույթը ըստ նախագածի :

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել նոր խաղահրապարակ (ռետինե հատակով), նոր նստարանների, աղբամանների և զրուցատաղավարի տեղադրում,նոր անցուղիների և թեքահարթակների իրականացում բետոնե ձևավոր սալիկներով(Հին քաղաք տիպի):

Բակի արտաքին հատվածները նախատեսվում է իրականացնել մետաղական բազրիքներով և ցանկապատով:Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Վ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	13



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

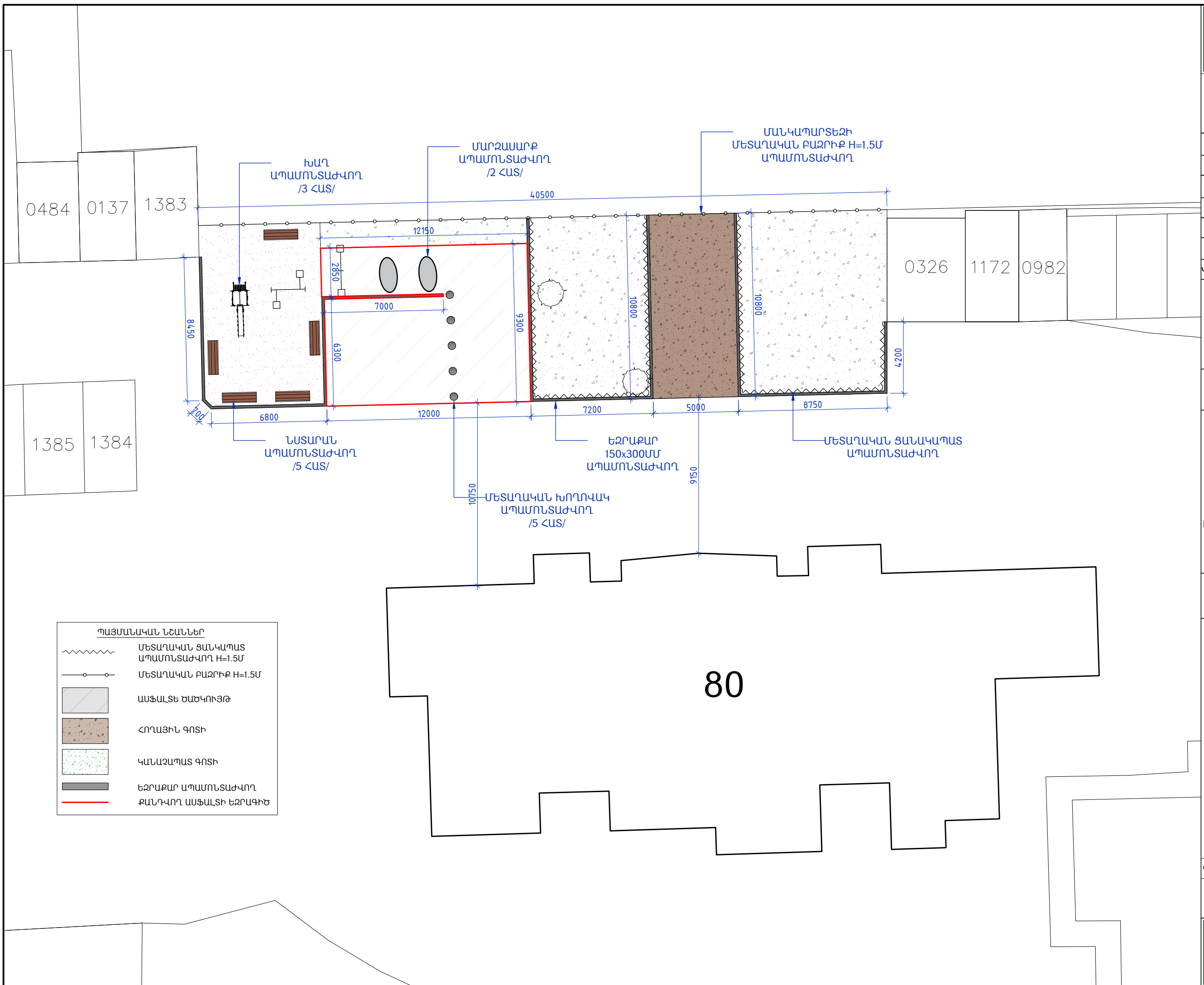
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ Մ1:200

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 3 13



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ H=1.5Մ
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ H=1.5Մ
- ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ՀՈՂԱՅԻՆ ԳՈՏԻ
- ԿԱՆԱԶԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ԵԶՐԱՔԱՐ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՔԱՆԴՎՈՂ ԱՍՖԱԼՏԻ ԵԶՐԱԳԻԾ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱՋՈՅԱՆ
Վ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

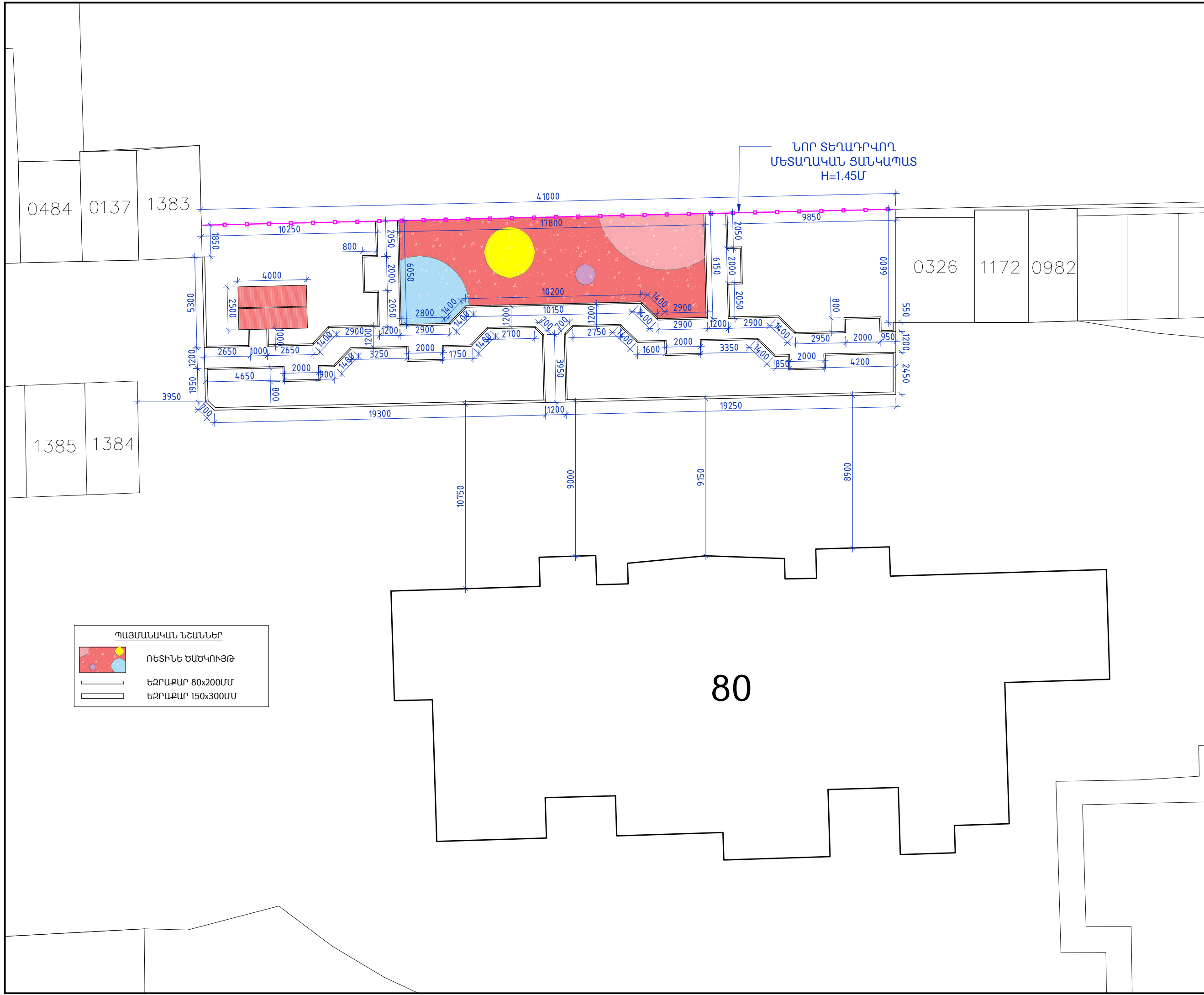
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՉԱՓԱԿԱՊՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	13



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ

ԵԶՐԱՔԱՐ 80x200ՄՄ

ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱՋՈՅԱՆ
Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

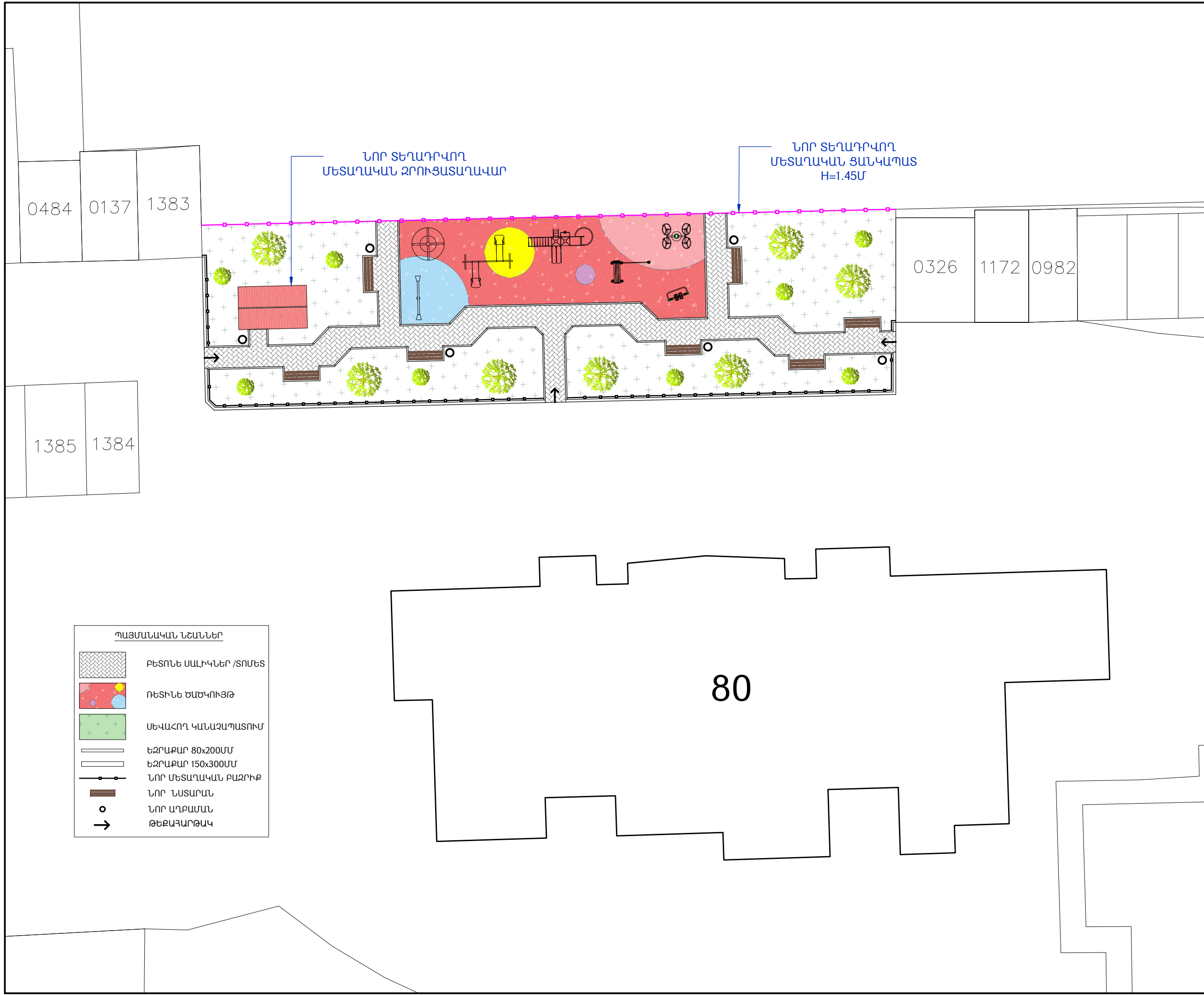
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՅԻ ՏԱՐԱԾՔԻ
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:200

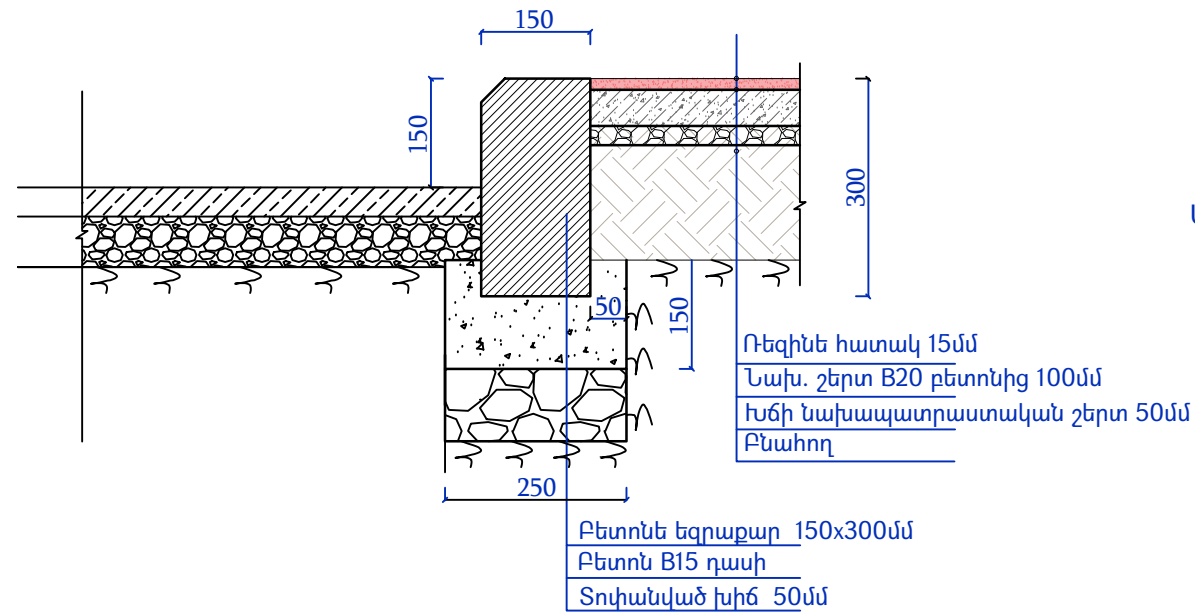
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	13



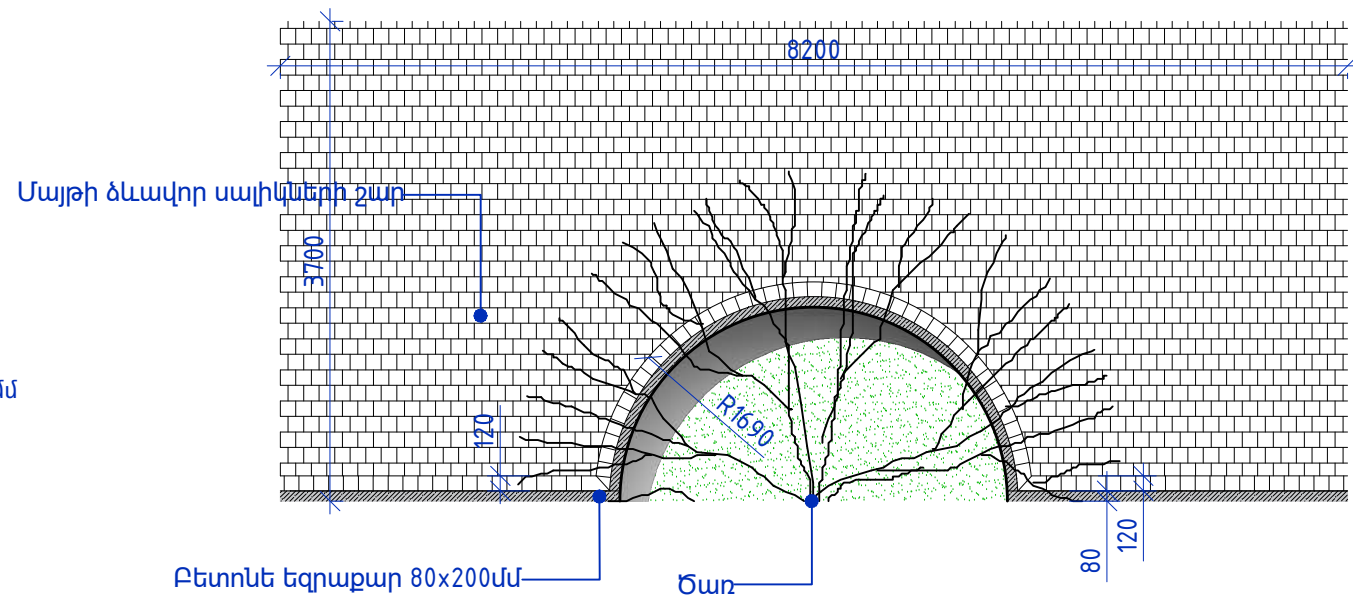
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ /ՏՈՄԵՏ
	ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
	ՍԵՎԱՀՈՂ ԿԱՆԱՉԱՊԱՏՈՒՄ
	ԵԶՐԱՔԱՐ 80x200ՄՄ
	ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ
	ՆՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ
	ՆՈՐ ՆՍՏԱՐԱՆ
	ՆՈՐ ԱՂԲԱՄԱՆ
	ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿ

150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

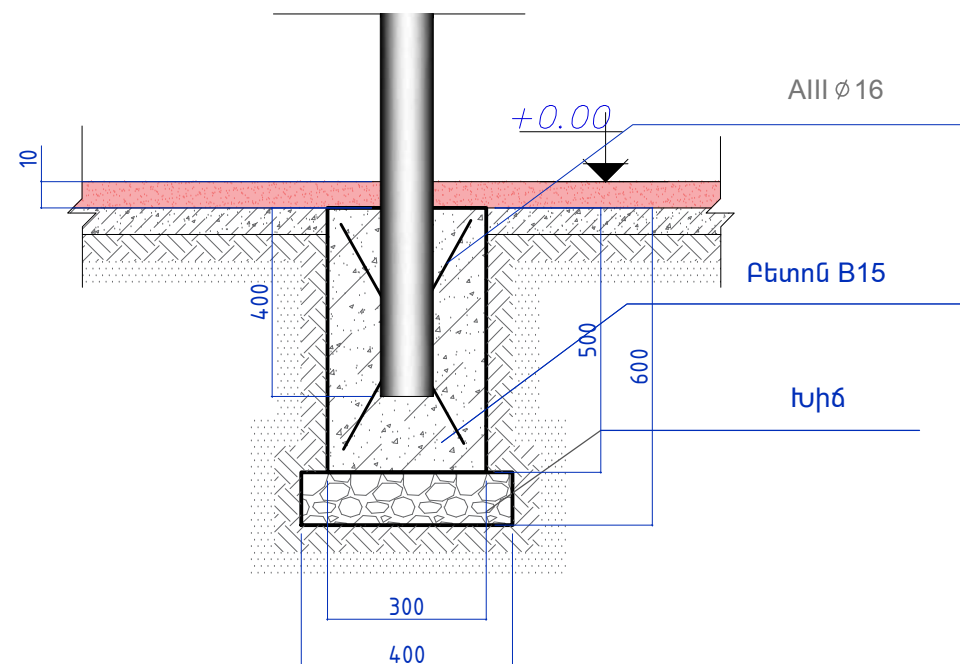


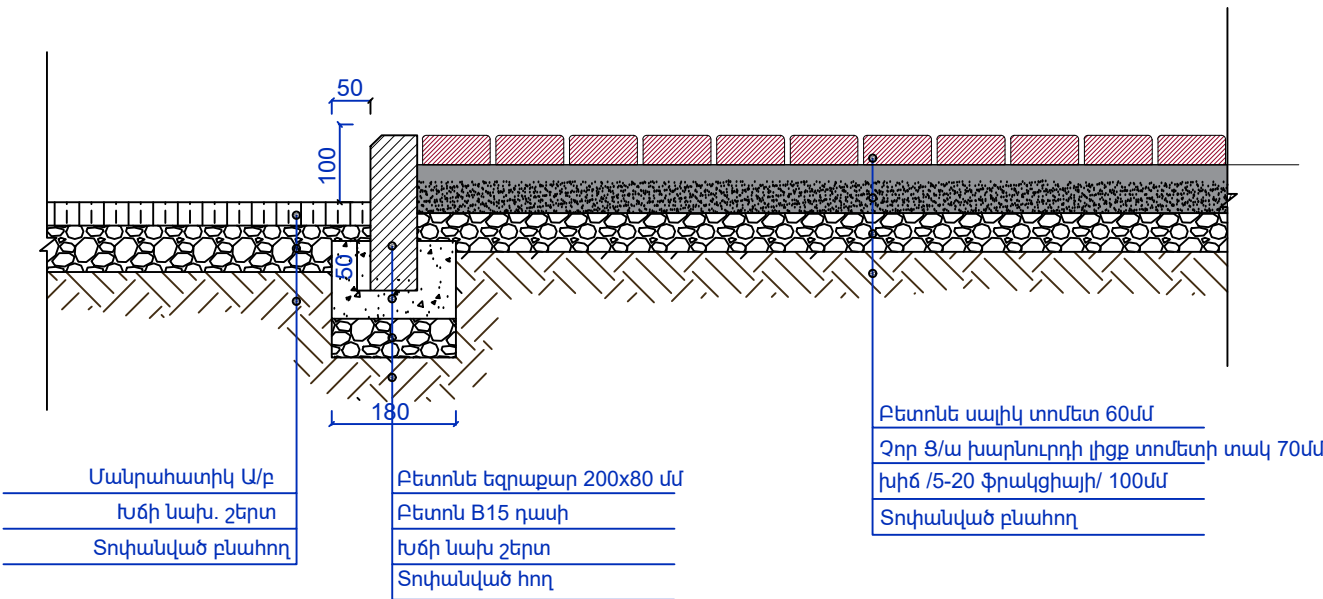
ՄԱՅԹԻ ՁԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐ
ՖՐԱԳՄԵՆՏ Մ1:10



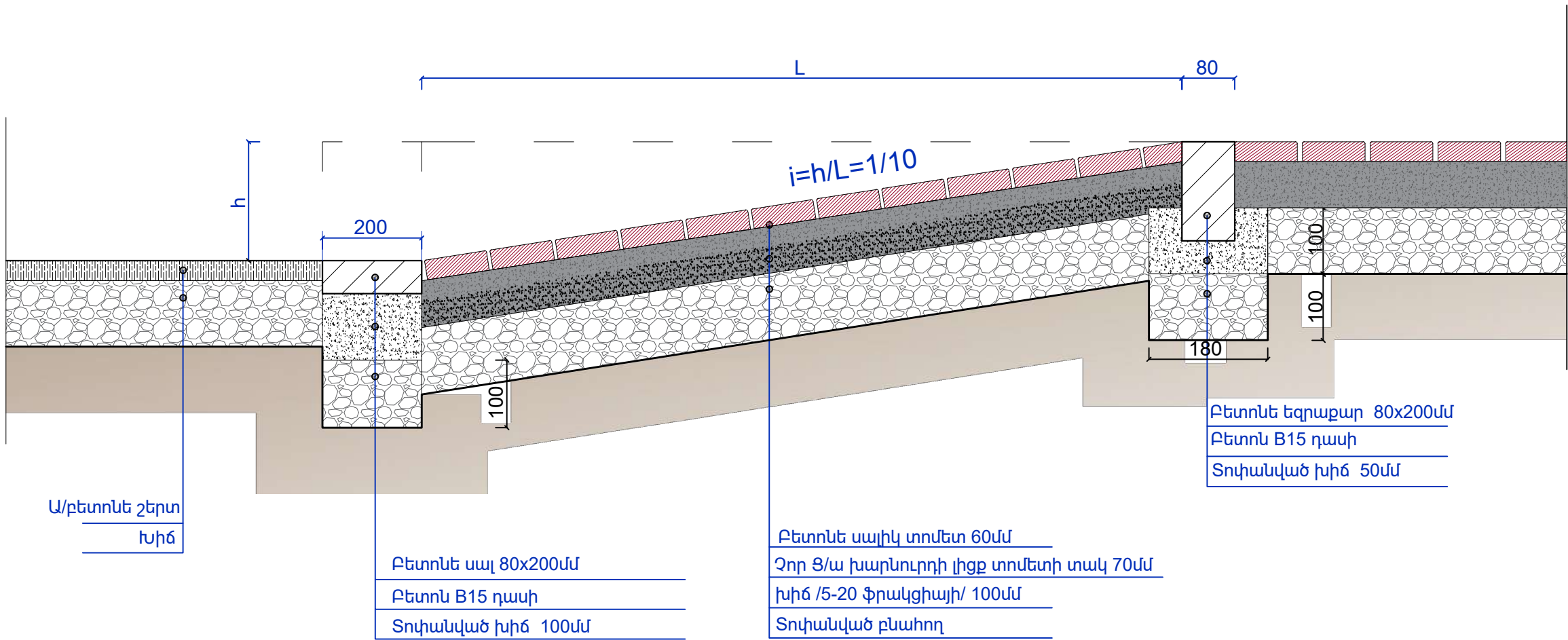
ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

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

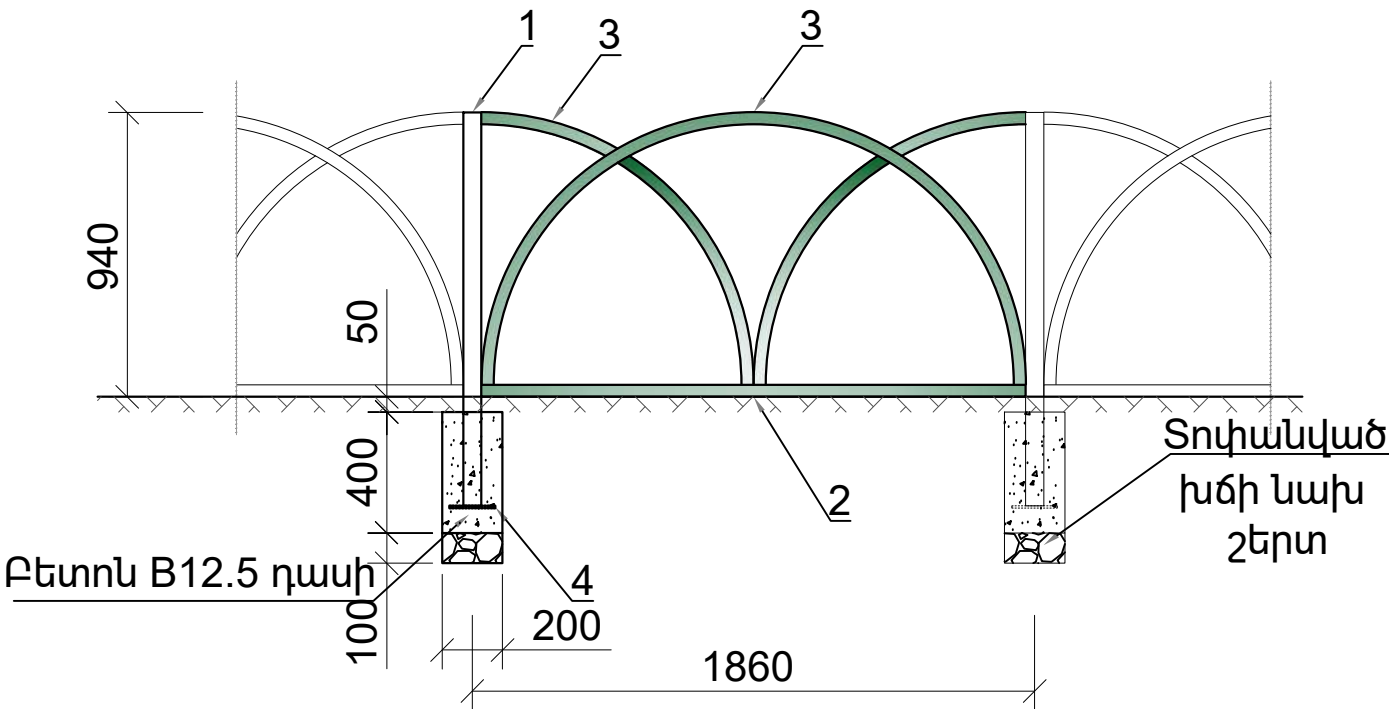




ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:10



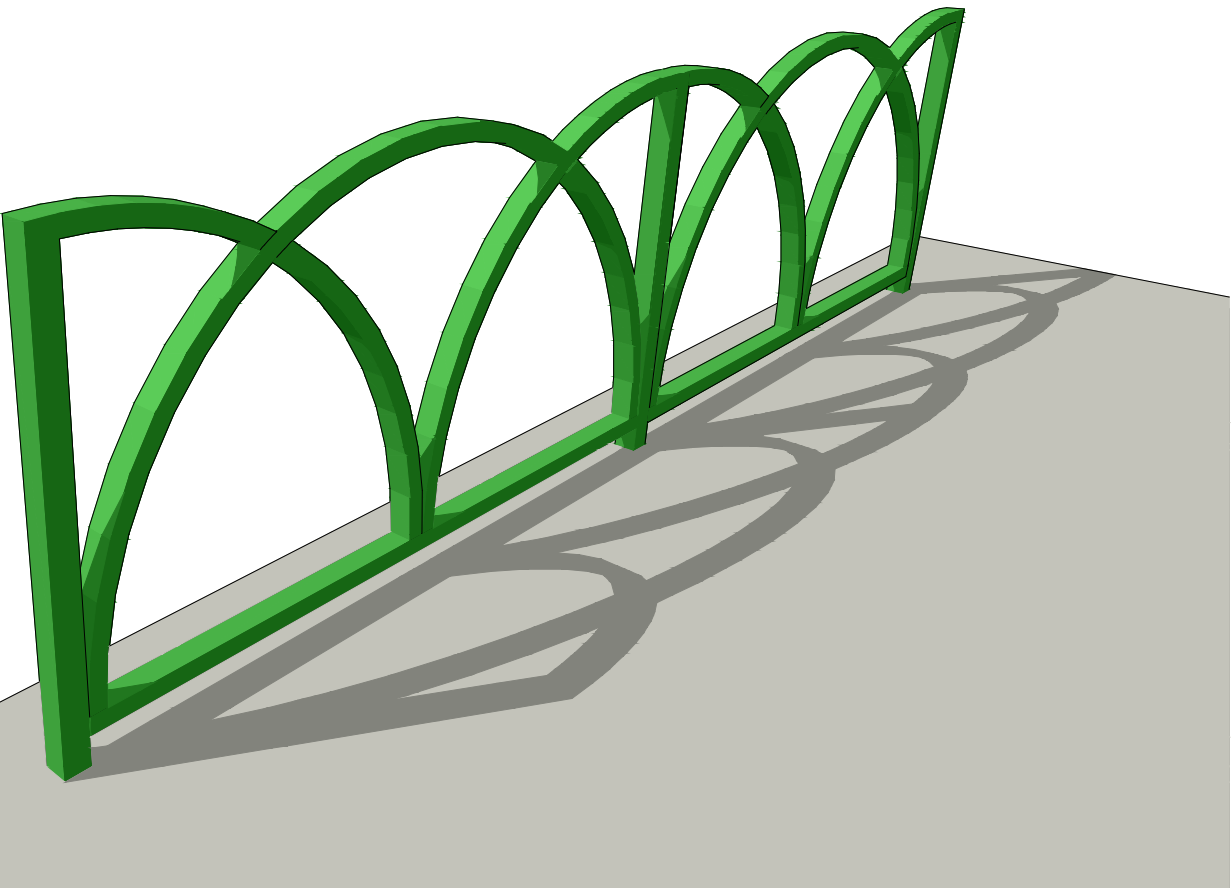
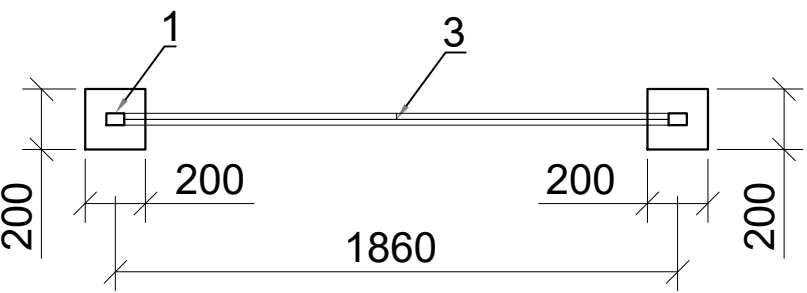
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԽԱՄԱՐ/

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ ՀԱՏ	ՔԱՇՈՒ ԿԳ	ԸՆԴ
1	ՊՍՏ 30245-2003	□ 60X40X2 L=1300	1	3.81	3.81
2	— " —	□ 40X40X2 L=1800	1	4.16	4.16
3	ՊՍՏ 8645-68	□ 40X20X2 L=2830	2	5.92	11.84
4	ՊՍՏ 19903-76	-8X250 L=150	1	2.352	2.352
5	Բետոն B12.5 դասի 0.016 խմ Տոփանված խիճ 0,004 խմ				

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ ԵՆԱԶԱՓ ՏԵՍԵ



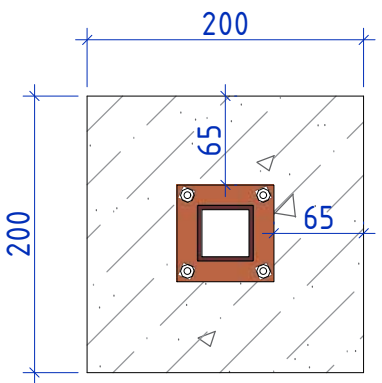
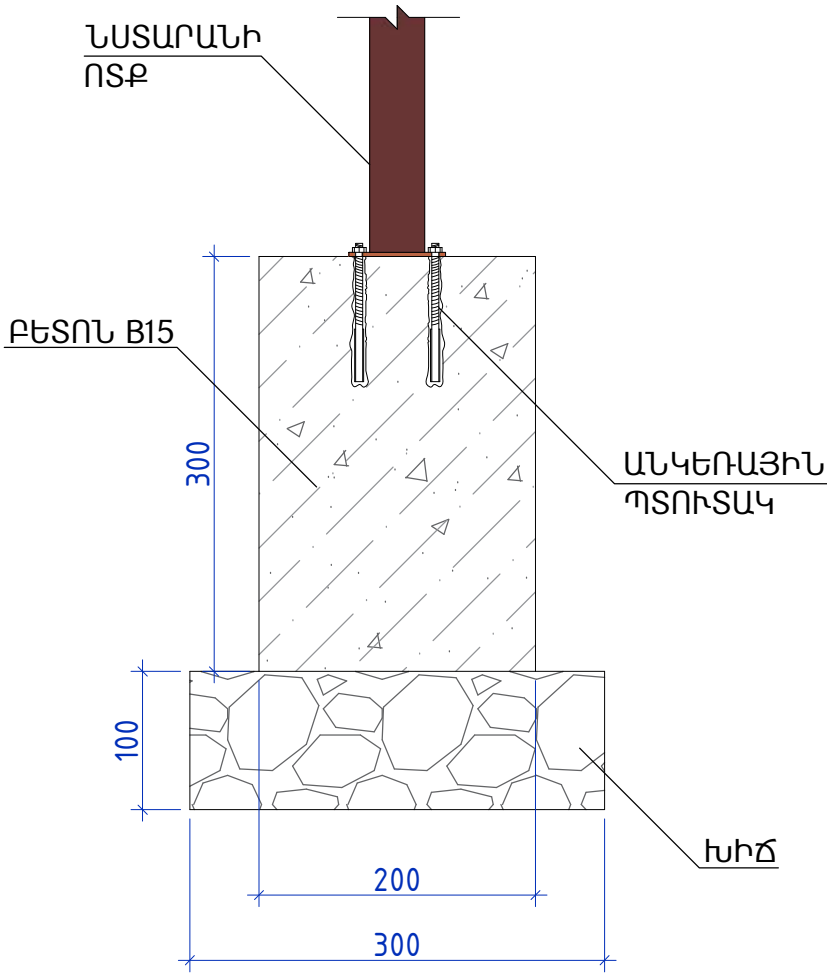
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ ՓԱՅՏՅԱ ՆՍՏԱՏԵՂԵՐՈՎ
ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Մետաղական հիմնակմախքով և փայտյա նստատեղով նստարանը պետք է պատրաստված լինի 2000x900մմ չափերով:
- Մետաղական հիմնակմախքը պետք է պատրաստված լինի քառակուսի կտրվածքով խողովակից /40x40x3մմ/ նստարանի երկու կողամասերում եռակցումով /եռակցվող մասերը հղկել հղկաթղթով/:
- Մետաղական կողամասերի բարձրությունը պետք է լինի 630մմ:
- Մետաղյա կողամասերի ոտքերի ստորին մասում պետք է եռակցված լինեն 3մմ հաստությամբ 70x70մմ չափերի 4 մետաղական թիթեղներ՝ յուրաքանչյուրի վրա 4 անցքեր,հարթակին/հատակին/ ամրացնելու համար:
- Նստարանի անմիջապես նստատեղի տակ /փայտյա մասերի տակ/ առջևում և ետնամասում/ պետք է եռակցված լինեն 2 հատ 30x30մմ չափերի քառակուսի կտրվածքով խողովակների,մետաղի հաստությունը առնվազն 1,5մմ:
- Մետաղական 2 կողամասերին՝ նստատեղի փայտերի ամրացման համար, պետք է եռակցված լինեն պողպատյա անկյունակներ 40x40x4մմ 460մմ երկարությամբ,իսկ հենակի փայտերի ամրացման համար՝ պողպատե անկյունակներ 40x40x4մմ 300մմ երկարությամբ:
- Նստատեղի մեջտեղում՝ նստատեղի փայտյա մասերի տակ և հենակի փայտյա մասերի տակ տեղադրել 30x20մմ չափերի ուղղանկյուն կտրվածքի մետաղական խողովակ,մետաղի հաստությունը առնվազն 1,5մմ՝ եռակցելով հիմնակմախքին,իսկ փայտյա մասերին հեղույս և մանեկով:
- Նստարանի հենակին /4 հատ/ և նստատեղին /6 հատ/ պետք է 2 մետաղական կողամասերին հեղույսով և մանեկով ամրացված լինեն 1900x60x40մմ չափսերի չորացրած հաճարի հղկված փայտյա մասեր՝ նստատեղի մասում եզրերը կլորացված:
- Մետաղական մասերի ներկումն անհրաժեշտ է իրականացնել փոշեներկման տարբերակով /զույգը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ/:
- Փայտյա մասերը պետք է լաքապատված լինեն հաճարի գույնը մզեցնող լաքով:
- Թիկնակի վերին փայտյա մասի վրա /լազերային փորագրությամբ/ պետք է փորագրված լինի <<ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ>>
- Նստարանների տեղադրումը վերջնականապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ՀԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
Մ1:10



ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է 1 ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐ (4 ՈՏՔ)

Զ/Զ	Անվանում	ՔԱՆԱԿ	1 ՄԻԱԿՈՐ	ԸՆԴ
Հիմք				
1	Բնահողի քանդում	4	0.036խմ	0.144խմ
2	Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ	4	0.009խմ	0.036խմ
3	Բետոն B15 դասի	4	0.012խմ	0.048խմ
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	16	0,084կգ	1.344կգ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱՋՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆՍՏԱՐԱՆ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	13



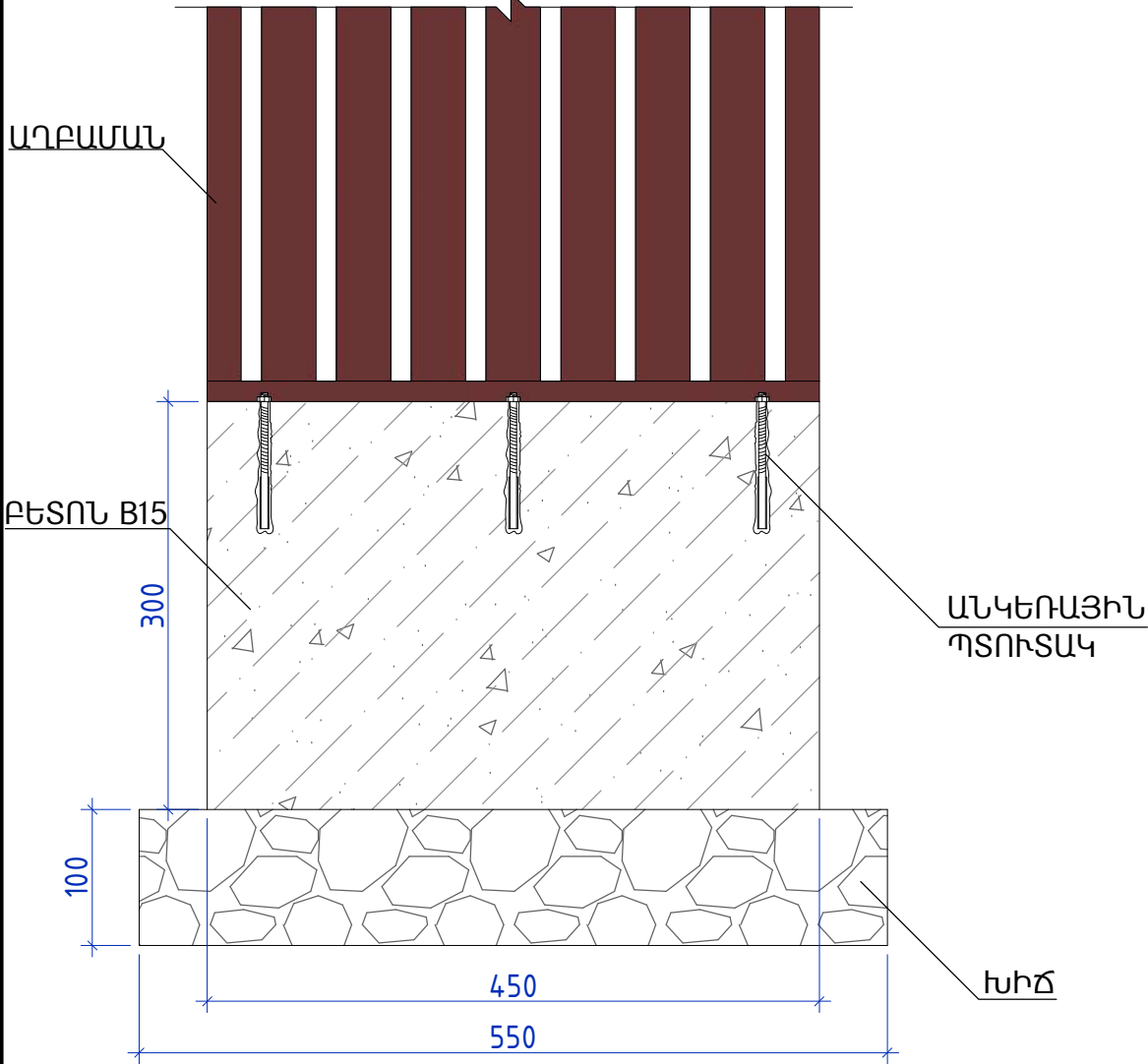
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՅԼՈՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

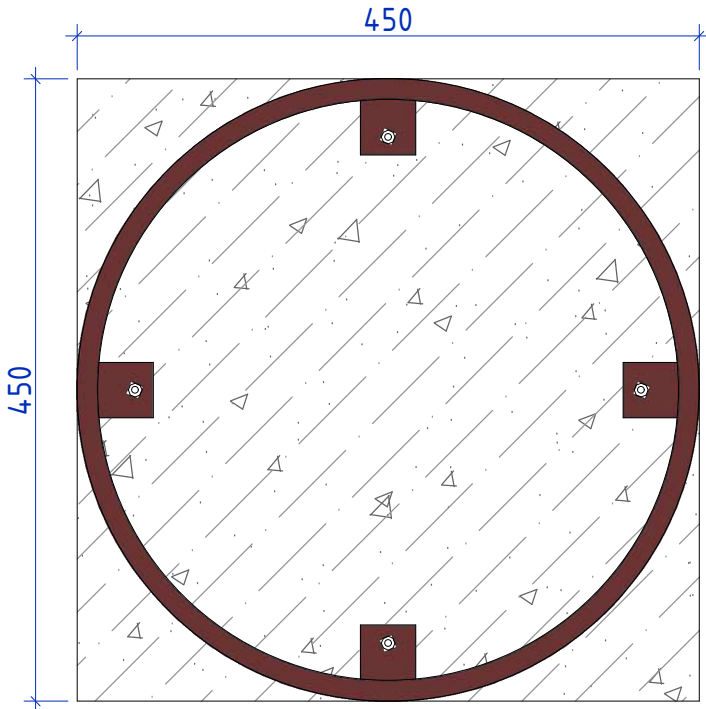
- Մետաղական աղբամանը պետք է պատրաստված լինի 680x450մմ չափսերի,մետաղական դույլով
- Մետաղական հիմնակմախքը պետք է պատրաստված լինի աղբամանի վերին մասում/եռակցման համար/ քառակուսի կտրվածքով 15x15մմ չափերի մետաղական ձողից 450մմ տրամագծով օղակ և նույնից նաև ստորին մասի համար/եռակցման համար/
- Երկու մետաղական օղակների միջև հավասար հեռավորությունների վրա,դրսի կողմից պետք է եռակցված լինեն 20 հատ 680x40x2.5մմ չափսերի շերտավոր պողպատներ՝ վերին ծայրի մասերը 550մմ բարձրության վրա կորացված դեպի դուրս
- Աղբամանի ստորին մասի մետաղական օղակին ուղղահայաց պետք է եռակցված լինեն 2 հատ 450x40x2.5մմ չափսերի շերտավոր պողպատներ յուրաքանչյուրի վրա 2 անցքեր՝ հարթակին/հատակին/ ամրացնելու համար
- Աղբամանի ստորին մասը պտուտակներով պետք է ամրացված լինի ափսեաձև թիթեղ 1մմ հաստության մետաղյա 450մմ տրամագծով
- Աղբամանի կափարիչը պետք է պատրաստված լինի 1մմ հաստությամբ մետաղյա թիթեղից 450մմ տրամագծով և մեջտեղում 250մմ տրամագծով անցք
- Աղբամանի դույլը պետք է պատրաստված լինի ցինկապատ թիթեղից 0.5մմ հաստությամբ 470մմ բարձրության և 400մմ տրամագծով
- Մետաղական մասերը պետք է ներկված լինեն երկշերտ մոխրագույն ներկով/բայց ոչ դույլը/
- Աղբամանների տեղադրումը վերջնականապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

ՀԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է 1 ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՀԱՄԱՐ (4 ՈՏՔ)

Հ/Հ	Անվանում	ՔԱՆԱԿ	1 ՄԻԱՎՈՐ	ԸՆԴ
Հիմք				
1	Բնահողի քանդում	1	0.12խմ	0.12խմ
2	Խճի Նախապատրաստական շերտ 100մմ	1	0.03խմ	0.03խմ
3	Բետոն B15 դասի	1	0.06խմ	0.06խմ
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	4	0,084կգ	0.33կգ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱՋՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

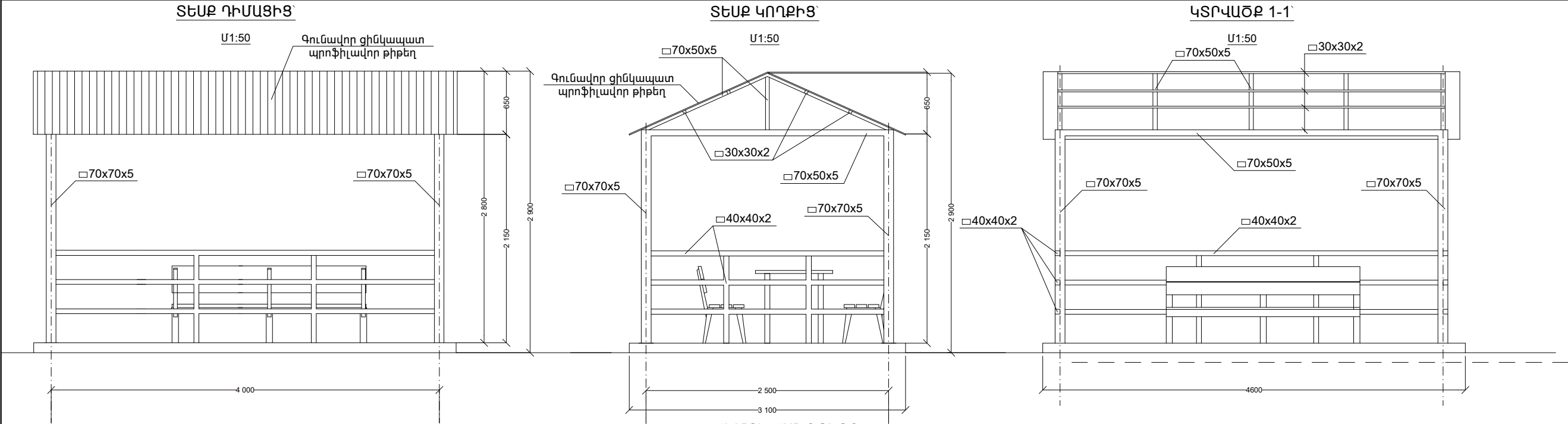
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՂԲԱՄԱՆ Մ1:10

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

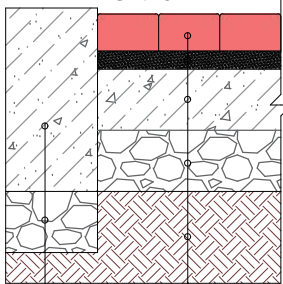
ԱՆ 11 13





ՀԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

Մ1:10



Քետոնե գոտի B15 դասի 150x300մմ
Խճի նախապատրաստական շերտ հաստ. 100մմ

Քետոնե սալիկ տոմետ հաստ. 60մմ
Ց/ա խարնուրդի լիցք տոմետի տակ հաստ. 30մմ
Քետոն B15 դասի հաստ. 100մմ
Խճի նախապատրաստական շերտ հաստ. 100մմ
Տոփանված բնահող

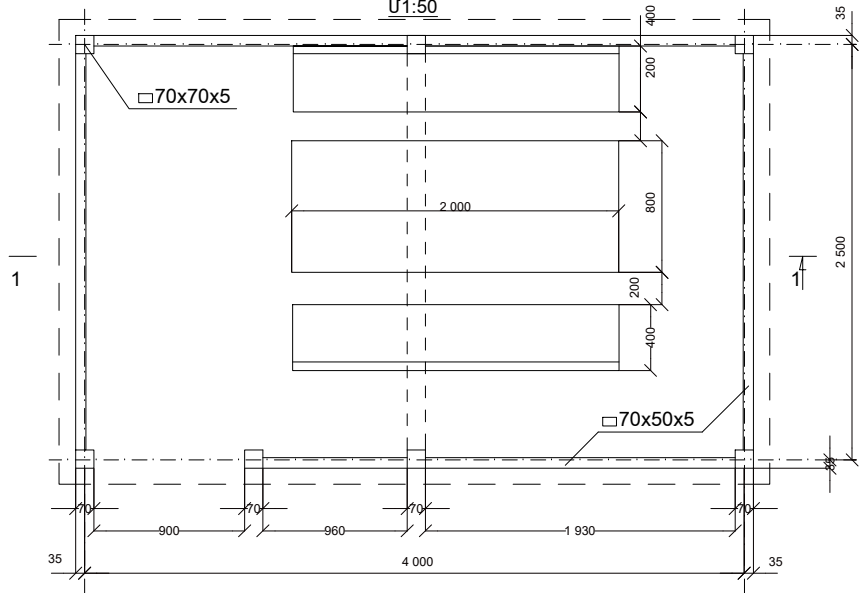
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՍԱՐ

ԲՆ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿԸ	ԸՆԴ. ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՇԸ
		/մմ/	/հատ/	/մ/	/կգ/
ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ (2.5x4 մ)					
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 մ ²		
11.	Գունավոր պրոֆ. թիթեղ Kn25-0.55		14.70 մ ²		
ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ 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 մ 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 լաբ. տախտակ 150x50			2.00 մ ²	0.10 մ ³
23.	Տախտակի լաբապատում		4.0 մ ²		
24.	Պողպ. մասերի ներկում 2 անգամ		3.85 մ ²		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50

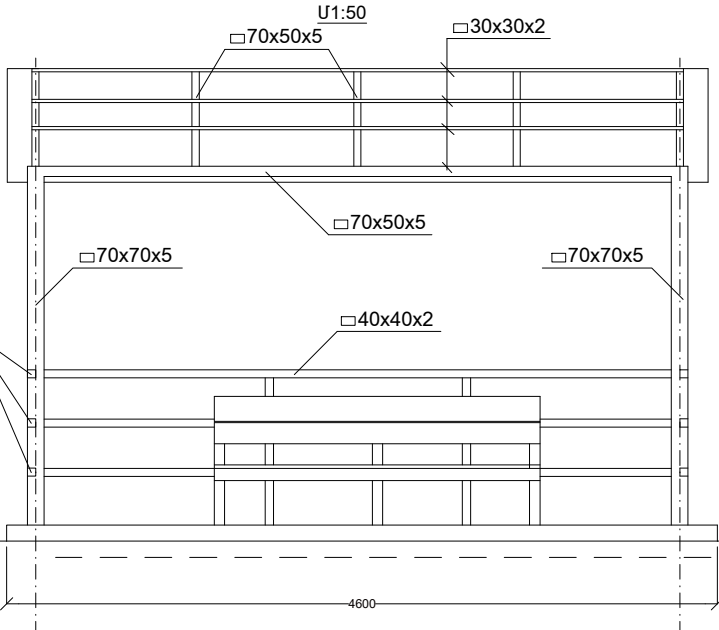


ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տոփանում հատակի տակ 100 մմ	1.43 մ ³
2.	Հատակի բետոնացում P15 բետոնով	1.43 մ ³
3.	Ցանց Φ6 Ac-I բջիջը՝ 200մմ	31.7 կգ

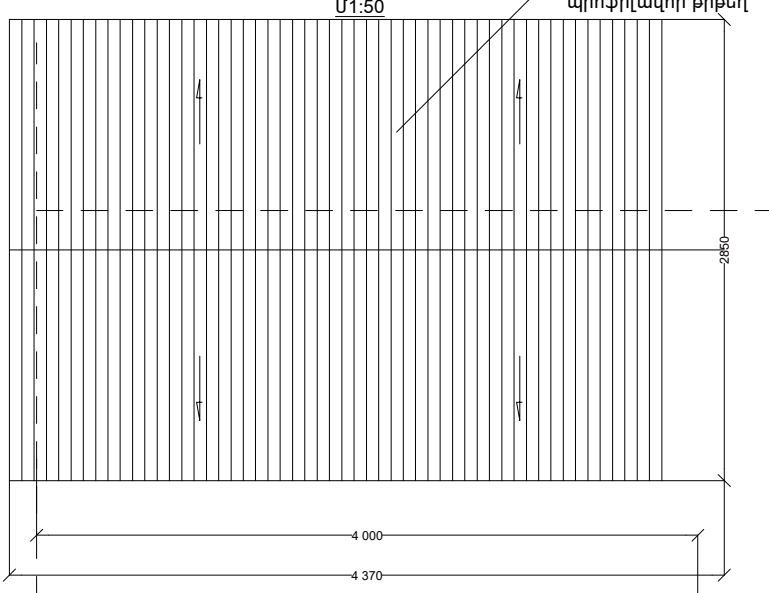
ԿՏՐԿԱԾՔ 1-1

Մ1:50



ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50



N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
4.	Ցեմ. ավազի խառնուրդ 1/4 հար. 30 մմ հաստ.	0.43 մ ³
5.	Տոմետ 60 մմ հաստ.	14.3 մ ²
6.	Խճի տոփանում բետոնե գոտու տակ 100մմ	0.2 մ ³
7.	Քետոնե գոտի P15 դասի 150 x300 մմ	0.7 մ ³



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԶՐՈՒՑԱՏԱՐԱԿԱՐ Մ1:50

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	13



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

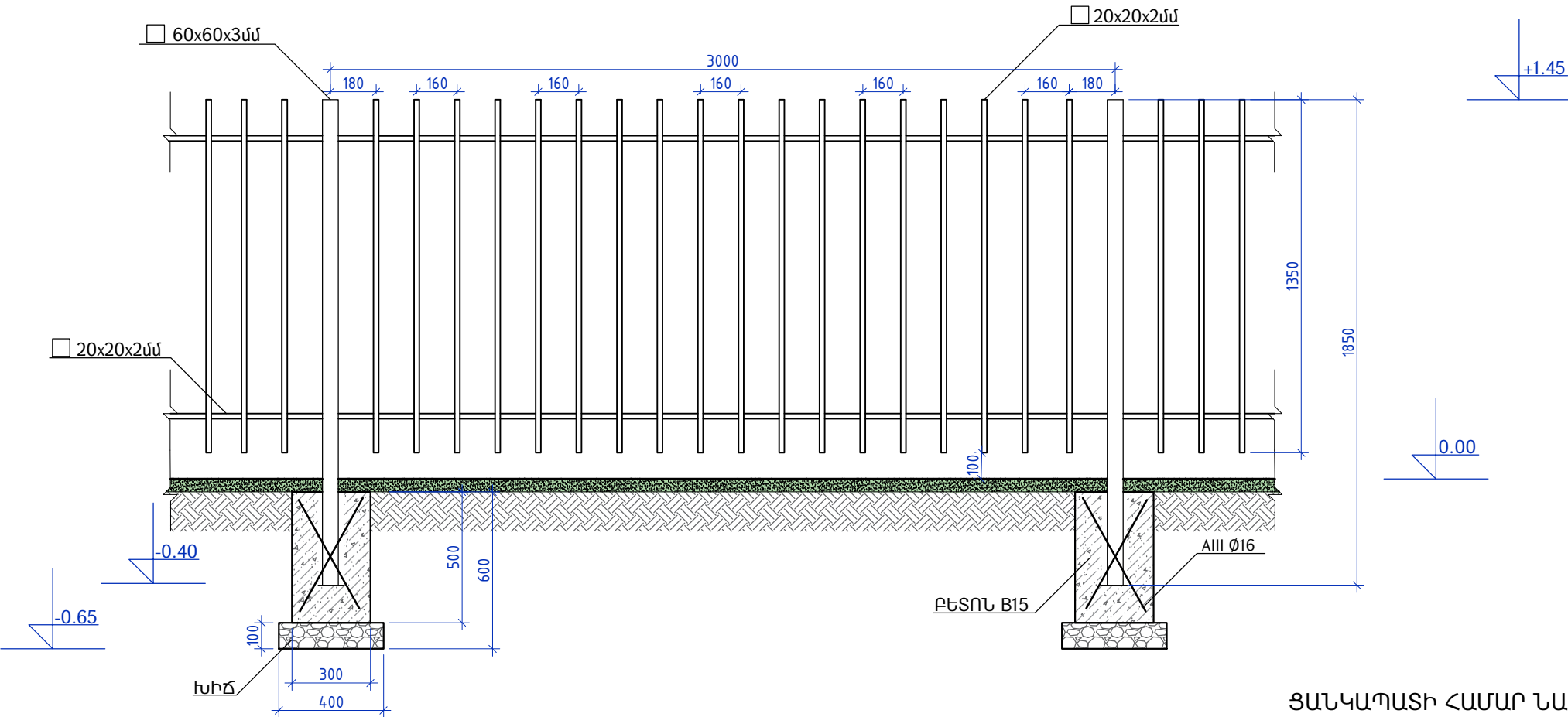
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆՈՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԻԹ	ԹԵՐԻԹԵՐ
ԱՆ	13	13



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

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

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ – 41.0ԳՄ

դիրք N	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		□ 60x60x3մմ L=1850մմ 16 հատ	157.5	
2		□ 20x20x2մմ L=1350մմ 246 հատ	376.4	
3		□ 20x20x2մմ չL=41գմ 2 հատ	88.6	
4		--100x100x7 ՏՕ.16քմ 16 հատ		
5		Ներկել 2 շերտ	622.5	

ԵՌԱՂԱՓ ՏԵՍՔԵՐ





Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

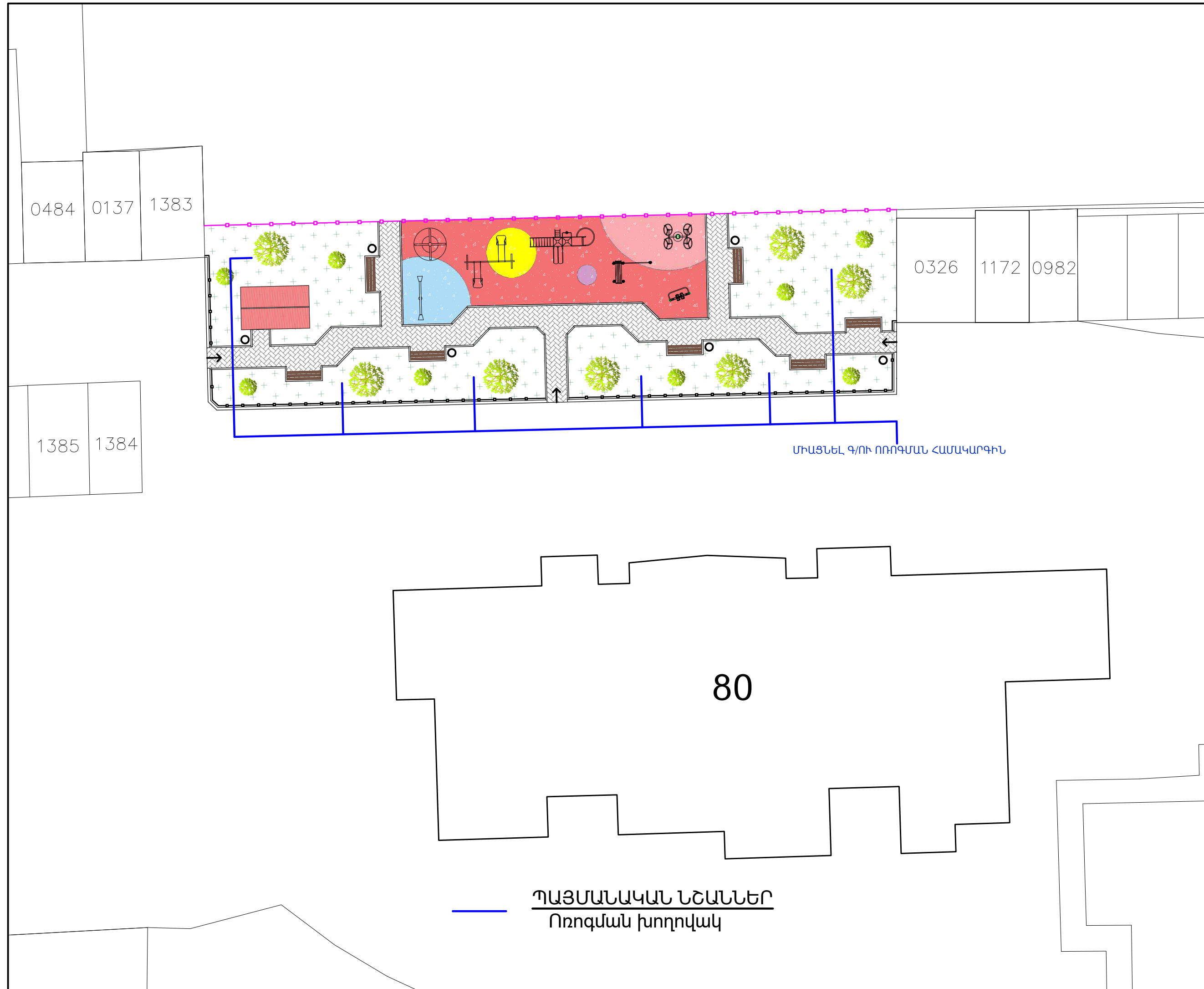
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	2



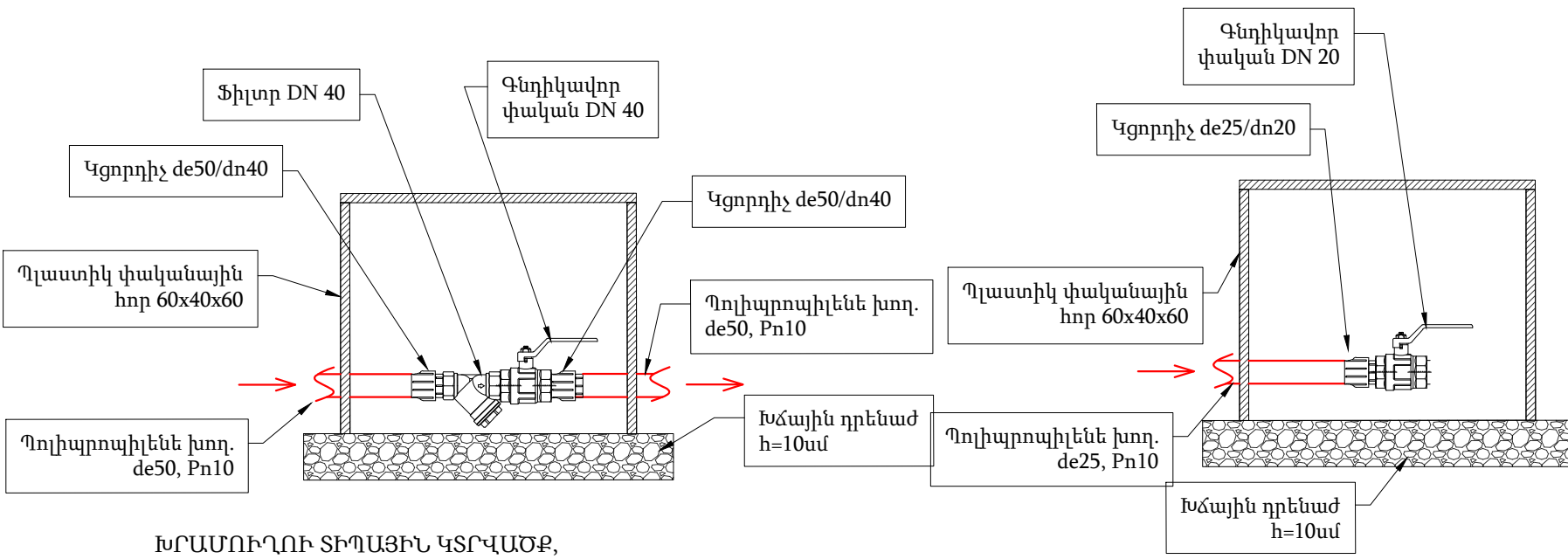
ՄԻԱՑՆԵԼ Գ/ՈՒ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱՐԳԻՆ

80

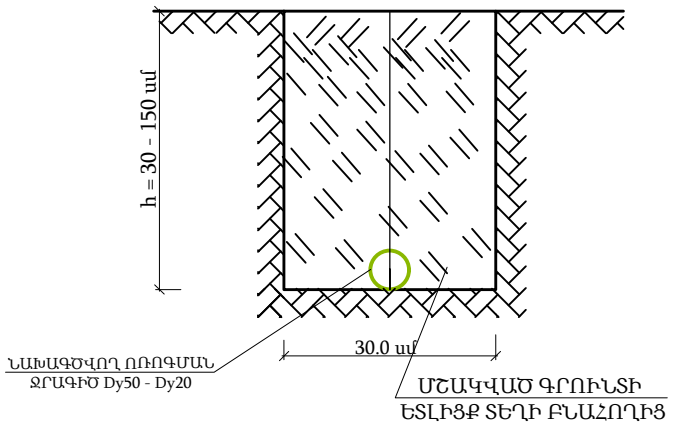
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
ՈՂՈՎԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

Փականային հոր

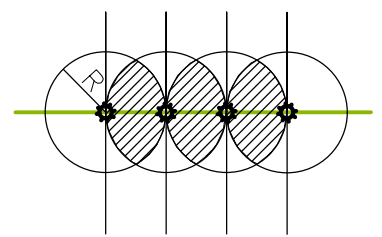
Դատարկման հոր



ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ

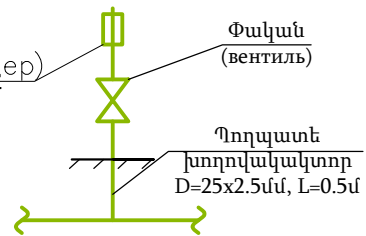


ՅՆՑՈՒՂ ԿԱՆԳԱԿՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

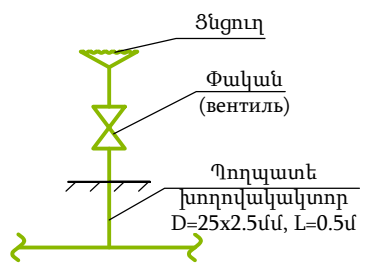


Ջրթող հանգույցի սխեմա

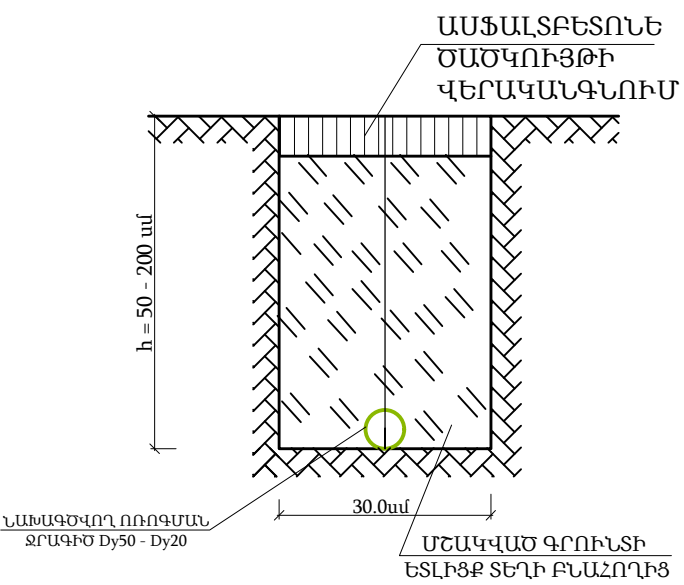
Խողովակառատ (այսպես) d=25մմ, L=0.25մ



Ցնդուղային հանգույցի սխեմա



ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



Հ/հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ³	5
2	Գրունտի մշակում ձեռքով մինչև 2մ խորությամբ, առանց ամրակապման, թեթություններով, փոսերի փորում մինչև 1,5մ խորությամբ, 3 կարգ	մ³	6,9
3	Գրունտի մշակում ձեռքով մինչև 2մ խորությամբ, առանց ամրակապման, թեթություններով, և փոսերի փորում մինչև 1,5մ խորությամբ, 4 կարգ	մ³	39,1
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ³	6,5
5	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը 50*4.6մմ	մ	118
6	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 40*3.7մմ	մ	28
7	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 32*3մմ	մ	25
8	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 25*2.3մմ	մ	53
9	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=50 մմ	հատ	5
10	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=40 մմ	հատ	5
11	Կարճախողովակ փականով և շտուցերով	հատ	8
12	Ավտոմատ ստացիոնար որոգում d 15	հատ	18
13	Դատարկման գնդիկավոր փական d 20	հատ	3
14	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=25-32 մմ	հատ	70
15	Պողպատե պատյանի տեղադրում, տրամագիծը 100մմ	մ	52,7
16	Պողպատյա պատյանի ներկում հակակոռոցիոն ներկով 2 անգամ	մ²	15
17	Ջեռուցման, սառը և տաք ջրամատակարարման խողովակաշարերի հիդրավլիկ փորձարկում, մինչև 50մմ տրամագծով	մ	224
18	Պլաստիկ փականային հոր 60x40x60	հատ	2
19	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազով	մ³	6
20	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսերի և փոսերի 2 կարգ գրունտներում	մ³	4,95
21	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսերի և փոսերի 3 կարգ գրունտներում	մ³	28,1
22	Հարթեցում ձեռքով, տարածքի, հողային շինվածքների վերնածածկի և լանջի, 2 կարգ գրունտներում	մ²	19,5
23	Հարթեցում ձեռքով, տարածքի, հողային շինվածքների վերնածածկի և լանջի, 3 կարգ գրունտներում 10սմ հաստ.	մ²	110,5
24	Ռետինե ձկափող d20մմ	մ	60

ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (6 ՀԱՏ)

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ10704-91	գծմ	0.5
2	Փական, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Խողովակապտուկ D=25մմ, L=25սմ	հատ	1

ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (6 ՀԱՏ)

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704–91	գծմ	0.5
2	Փական, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Պողպատե ցնցուղ, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱՍԽԱՅԻՆ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ 80 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	2



Հ/հ	Անվանում	Թերթեր	Ծանոթ.
Ցանկ			
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱԷԼ - 1	
2	Տեղանքի հատակագիծ բակային լուսավորության ցանցով	ԱԷԼ - 2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԷԼ - 3	
4	Հենասյան հիմք, մալուխային խրամուղի, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԷԼ - 4	

Հ/հ	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթ.
Վկայակոչվող փաստաթղթերի անվանացանկ			
1	ԷՍԿ	Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ	ՀՀ կառավարության N-592 որոշում 21.04.2023 թ.
2		Պետության կարիքների ապահովման նպատակով ձեռքբերվող էներգասպառող արտադրանքների էներգետիկ բնութագրերի պարտադիր պահանջներն ու խմբերի ցանկը սահմանելու մասին	ՀՀ կառավարության N-77 որոշում 21.01.2021 թ.
3	ՀՀՇՆ 22-03-2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
4	СНиП 3.05.06 - 85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	Նախագծման նորմեր
5	A5-92	Մինչև 35 կՎ լարման մալուխների անցկացումը խրամուղով	Նախագծային նյութեր և աշխատանքային զծագրեր

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի Ջ. Անդրանիկ փողոց 80 շենքի դիմաց գտնվող տարածքի բարեկարգման աշխատանքների շրջանակում իրականացվող արտաքին լուսավորության սույն նախագծման համար հիմք են հանդիսացել.

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

Նախագծով նախատեսվում է Ջ. Անդրանիկ փողոց 80 շենքի դիմաց գտնվող բարեկարգվող տարածքի արտաքին լուսավորության իրականացում:

Համաձայն նախագծի՝ լուսավորության համար ընտրված է 60 Վտ հզորության ԼՂ լուսատու, որը տեղադրվում է 4.0 մ բարձրությամբ հենասյան վրա՝ բարձակի օգնությամբ:

Լուսավորության ցանցի սնուցումն իրականացվում է տարածքում առկա բակային լուսավորության ցանցի մոտակա հենասյունից՝ СИП-2 1x16+1x25 քմմ ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալարով: Բարեկարգվող հատվածում դեպի լուսատուներ լարանցումն իրականացվում է ստորգետնյա անցկացված АBBГНг 2x16 քմմ ալյումինե մալուխի միջոցով՝ անցկացված ПНД Ø50/45 մմ տիպի և տրամագծի պոլիէթիլենային (ցածր ճնշման) ծալքախողովակով:

Հենասյան վրա տեղադրվում է մետաղական բաժանարար տուփ: Բոլոր էլեկտրական միացումները տրվում են բաժանարար տուփերում:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել ԷՍԿ-ի, ՇնուԿ 3.05.06-85-ի և գործող այլ հրահանգների ու նորմերի պահանջներով:

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթ.
Սնուցման և կառավարման ուղեգծեր						
1	Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալար	СИП-2 1x16+1x25		մ	12	
2	Խարսխային բարձակ (Анкерный кронштейн)	CS 10.3		հատ	2	
3	Խարսխային սեպային սեղմակ 25-35 քմմ (Анкерный клиновыи зажим)	DN35		հատ	2	
4	Մոնտաժային ժապավեն 20 մմ, 0.7 մմ (Монтажная лента)	F 207		մ	2	
5	Օղակապ 20 մմ (Бугель)	NB 20		հատ	4	
6	Ճյուղավորման սեղմակ 5-95 քմմ, 1.5-10 քմմ (Ответвительный зажим)	P 4		հատ	2	

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ի Պ
ԼՈՍԱԳԱՅԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

Պատվիրատու՝
Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ



ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ



Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ



ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ՂԱՎԹՅԱՆ



ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա-Սեբաստիա
վարչական շրջանի
Ջ.Անդրանիկ փողոց 80
շենքի դիմաց գտնվող
տարածքի բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

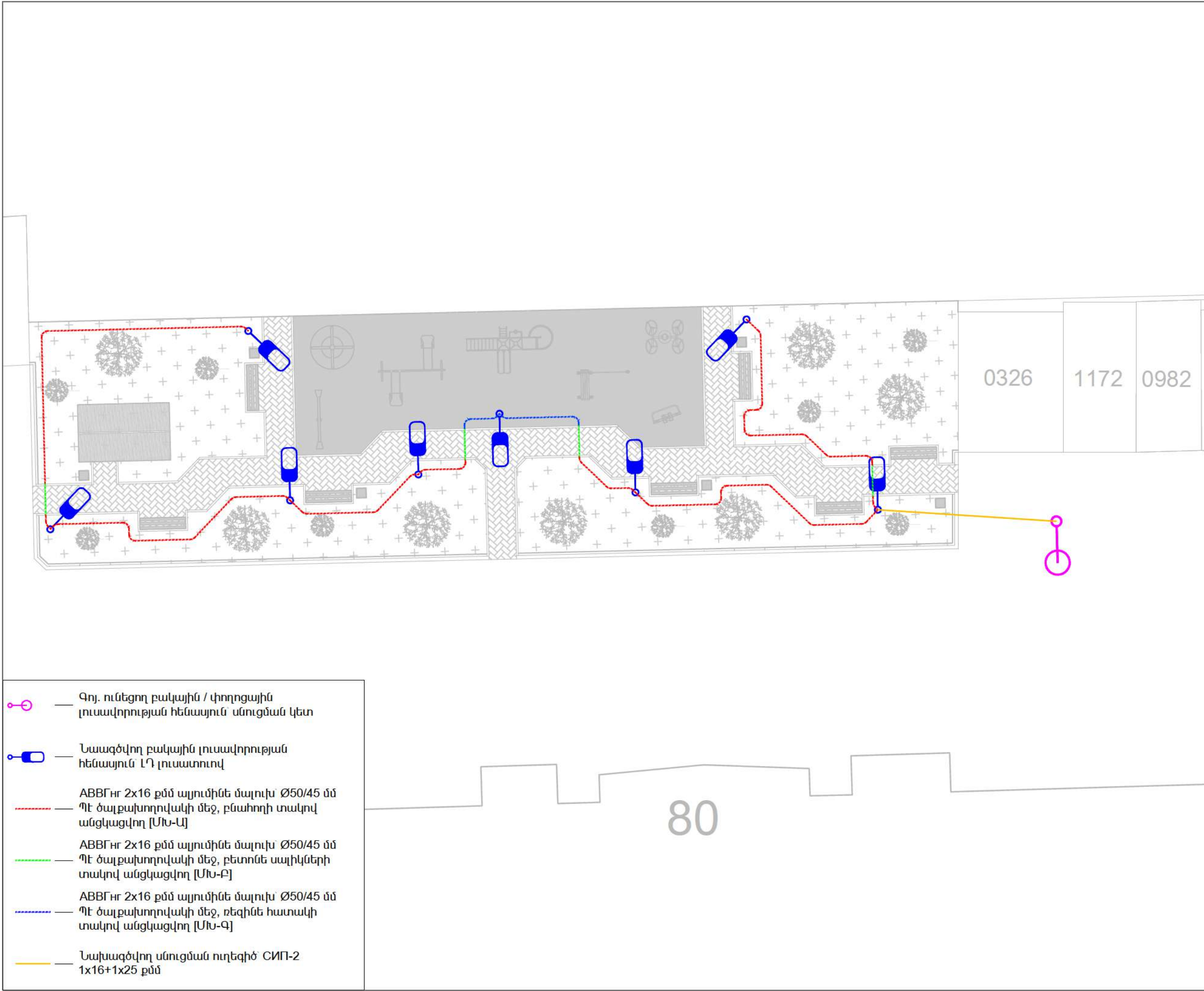
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Ընդհանուր տվյալներ

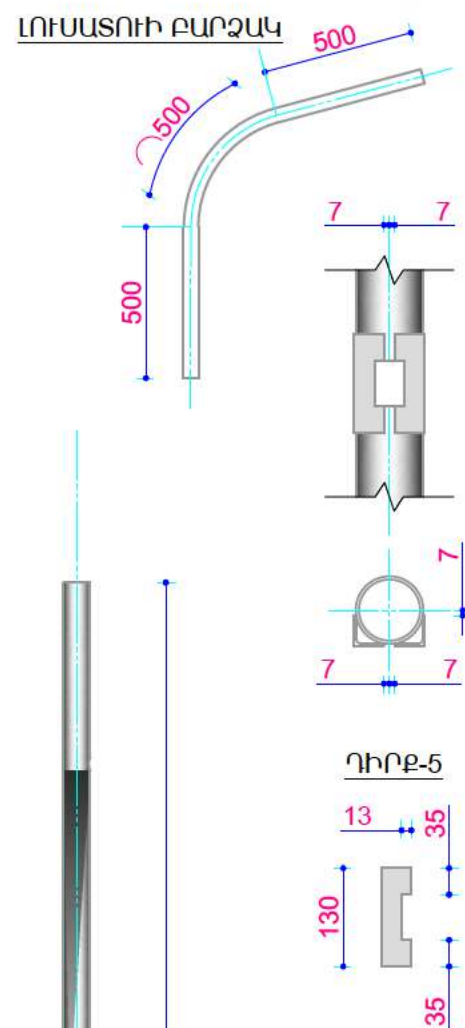
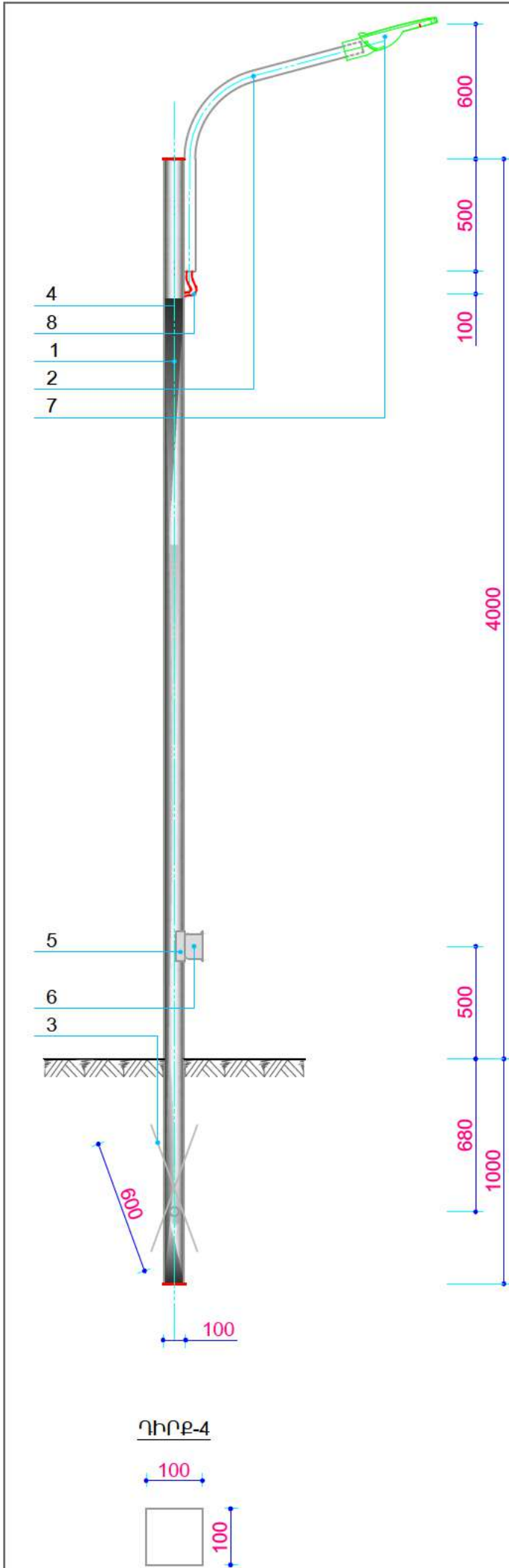
ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԱԷԼ-1 4



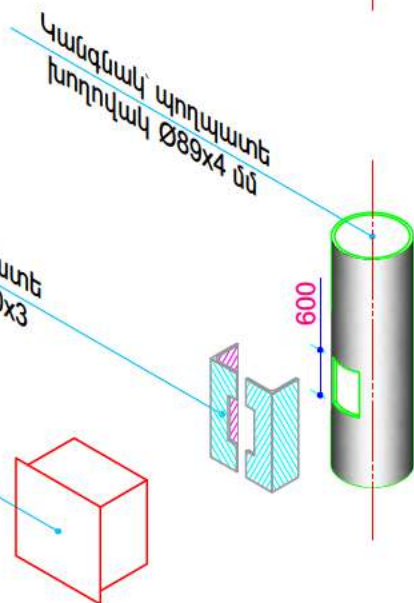


Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Ղ ԼՈՍԱԳՑՑՈՒՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ		
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		
Վ. ԱԶՈՅԱՆ		
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ		
Դ. ՂԱԿԹՅԱՆ		
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի Չ.Անդրանիկ փողոց 80 շենքի դիմաց գտնվող տարածքի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Տեղանքի հատակագիծ բակային լուսավորության ցանցով		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱԷԼ-2	4
		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

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



</h	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ 8	Միավորի քաշ	Ընդհ. քաշ	Ծանոթ.
Մետաղական կառուցվածքներ								
1	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=5.0 մ, m=8.38 կգ/մ	Ø89x4.0	ГОСТ 10704-97	հատ	8	41.90	335.20	
2	Լուսատուի բարձակ՝ պողպատե խողովակ l=1.5 մ, m=3.33 կգ/մ	Ø48x3	ГОСТ 10704-97	հատ	8	5.00	39.96	
3	Ամրան Ø14 մմ, l=0.6 մմ, m=1.21 կգ/մ	AIII (A500C)	ГОСТ 5781-82	հատ	16	0.73	11.62	
4	Պողպատե թիթեղ, 100x100 մմ, m=23.55 կգ/քմ	δ=3	ГОСТ 19903-90	հատ	16	0.24	3.77	
5	Պողպատե անկյունակ l=130 մմ, m=1.85 կգ/մ	L 40x3	ГОСТ 8509-93	հատ	16	0.24	3.85	
6	Մետաղական բաժանարար տուփ 110x110x80 մմ, IP54	Y-994 Y2		հատ	8			
7	Փոշեներկում		ГОСТ 9.410-88	քմ	11.452			
Էլեկտրական սարքավորումներ եվ նյութեր								
1	Արտաքին լուսավորության ԼՂ լուսատու, 60 Վտ, Սաա~220-240 Վ, cosφ=0.96, 3000° Վ, 2057 ±7% Լմ, IP66, IK10, -40°...+50° C, 5 տ			հատ	8			
2	Հաղորդալար այլումինե, միաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացմամբ			մ	88			
3	Պտուտակային սեղմակ անագապատված պղնձից 5x16քմ			հատ	8			

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ

ԼՈՒՍԱՏՈՒԻ ԿԱՅՆԱԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Պատվիրատու՝
Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ՂԱՎԹՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա-Սեբաստիա
վարչական շրջանի
Ջ.Անդրանիկ փողոց 80
շենքի դիմաց գտնվող
տարածքի բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Հենասյան արտաքին տեսք,
նյութերի և կատարվող
աշխատանքների
մասնագիր

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

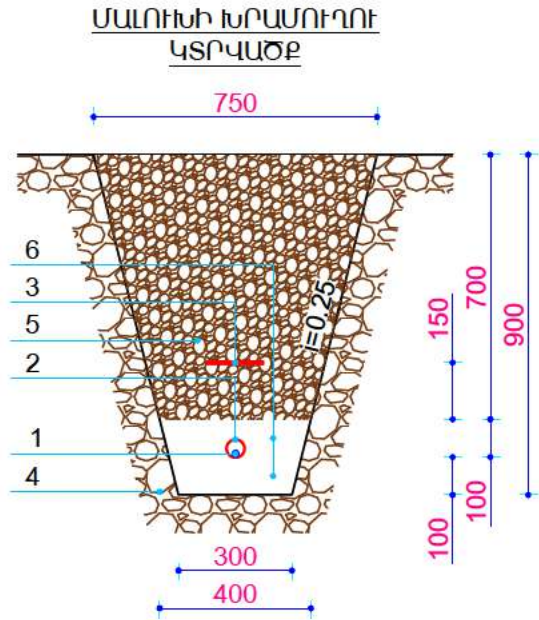
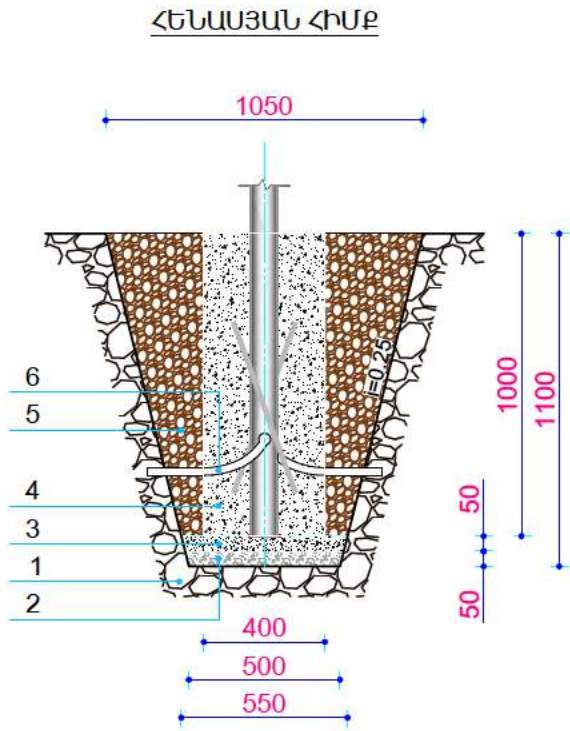
ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԱԷԼ-3

4

RIGroup



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ
1. - Այլուժինե մալուխ
 2. - Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ
 3. - Ազդանշանային ժապավեն
 4. - Չխաթարված բնահող
 5. - Հետլիցք տեղի բնահողից
 6. - Ավազի նախաշերտ և վերնաշերտ

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

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ 8	Ծանոթ.
Հիմք						
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 1050x1050 մմ, 500x500 մմ, l=1100 մմ	4-րդ կարգ		խմ	5.507	
2	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ տոփանումով, 525x525 մմ, l=50 մմ	20-40 մմ	ГОСТ 7473-2010	քմ	2.205	
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, Ø 550x550 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	ГОСТ 26633-2015	խմ	0.116	
4	Բետոնի հիմքի իրականացում, 400x400 մմ, l=1100 մմ (l=770 մմ, l=835 մմ)	Բ15	ГОСТ 26633-2015	խմ	1.280	
5	Հետլիցք տեղի բնահողից	3-րդ կարգ		խմ	4.007	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ	3-րդ կարգ		տ	2.926	

- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Մալուխի անցկացումը խրամուղով կատարվում է համաձայն «Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի և «А5-92» տիպային նախագծի:
 - Թույլատվում է ավազի փոխարինում մաղած բնահողով՝ զուրկ շինադեղից և խարամից:
 - Խրամուղում մալուխի պտտման շառավիղը պետք է մեծ կամ հավասար լինի մալուխի տրամագծի տասնհինգապատիկից
 - Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով, եթե այլ բան նշված չէ

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանակ 78	Ծանոթ.
Մալուխի խրամուղի					
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 750/300 մմ, l=900 մմ	4-րդ կարգ	խմ	36.855	
2	Անկողնակի պատրաստում ավազից, 100+100 մմ		խմ	5.460	
3	Հետլիցք ձեռքով՝ տեղի բնահողից	3-րդ կարգ	խմ	31.395	
4	Ազդանշանային ժապավեն 1 մալուխի համար	ПСЭ-150	զմ	78	
5	Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ	ПНД Ø50/45	զմ	78	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ		տ	10.647	
Էլեկտրասարքավորումների և նյութերի մասնագիր					
1	Մալուխ ալյումինե, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով	АВВГнг 2x16	զմ	106	

**Անդրանիկի 80 շենքի դիմացի տարածքի բարեկարգում
Աշխատանքների ծավալներ**

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ. միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Ասֆալտե շերտի քանդում հաստ-100մմ	քմ	106
2	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	մ	82
3	Մետաղական բազրիքի քանդում 1,5մ բարձրությամբ (1 քմ-5կգ)	գմ	41
4	Մետաղական ցանկապատի քանդում 1,5մ բարձրությամբ (1 քմ -5 կգ)	գմ	50
5	Նստարանների ապամոնտաժում և վերադարձ համայնքապետարան	հատ	5
6	Խաղերի ապամոնտաժում և վերադարձ համայնքապետարան	հատ	3
7	Մարզասարքերի ապամոնտաժում և վերադարձ համայնքապետարան	հատ	2
8	Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում	տ	0,075
9	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	14,29
10	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	0,76
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով բետոնե եզրաքարերի տակ	խմ	20
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	5
3	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	58
4	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ	մ	142

5	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	9,4
6	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	4,7
7	Մայթերի իրականացում բետոնե սալերից,երեք գույնով (60մմ հաստ. Տոմետ) /Հին քաղաք տիպի/ , կարանների լցումով ավազով	քմ	94
8	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար	քմ	29
9	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում Նոր եզրաքարերի կողքերում հաստ 4 սմ	քմ	29
10	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով խաղերը տեղադրման համար	խմ	1,82
11	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից խաղերը տեղադրման համար	խմ	0,304
12	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	0,855
13	Ամրան 16 AIII (L=0.8զմ 2 հատ)	կգ	91
14	Նոր պլասմասե տղարանի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
15	Նոր պտտակառուսելի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
16	Նոր ճոճանակի/հորիզոնական ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
17	Նոր ճոճանակի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
18	Բակային ֆիթնես մարզասարքի (ոտքի) ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
19	Բակային ֆիթնես մարզասարքի (ձեռքի) ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
20	Պռես,ցածր ձողի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
21	Խաղահրապարակում Նախապատրաստական շերտ ռետինե հատակի տակ խճից	քմ	105
22	Խաղահրապարակում Նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից ռետինե հատակի տակ 10սմ հաստ. 5մմ ցանց 200x200 մմ քայլով	խմ	10,5
23	Խաղահրապարակում ռետինե մանրահատիկներից 1,5սմ հաստ. ռետինե ծածկույթի իրականացում փռովի տարբերակով (ծածկույթի պատրաստում ռետինե փշրանքից սոսնձով կանաչ և կաոմիո գույնի)	քմ	105
24	Ճմապատում	քմ	260
25	Նոր տնկիների (դեկորատիվ) տեղադրում	հատ	15
26	Գրունտի հետիցք ձեռքով	խմ	4
27	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	17,82
	Մետաղական բազրիք (սեկցիաներից-1,86մ) 28 հատ	մ	53
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով մետ.ցանկ.համար	խմ	1,14

2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,23
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնից	խմ	0,91
4	Մետաղական բազրիքի (h=940) տեղադրում 1 սեկցիայի համար Մետաղական խողովակներ 60*40*2մմ Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ Մետաղական խողովակներ 40*20*2մմ Թերթավոր պողպատ 150*150*8	մ մ մ կգ	53 1,3 1,8 5,66 2,35
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	570
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	1,14
	Մետաղական ցանկապատ h=1.5մ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	1,55
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,26
3	Երկաթբետոնե կետային հիմքերի իրականացում M-200 դասի բետոնով	խմ	0,72
4	Ամրան AIII Φ16	կգ	56
5	Գրունտի հետիցք ձեռքով	խմ	0,56
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,98
	Մետաղական ցանկապատի պատրաստում	մ	41
1	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 60x60x3մմ L=1850մմ / 16 հատ	կգ	157,5
2	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 20x20x2մմ L=1350մմ / 246 հատ	կգ	376,4
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 20x20x2մմ ΣL=82մ	կգ	88,60
4	Թերթավոր պողպատ 100*100*7	քմ	0,16
5	Մետաղական ցանկապատի ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	622,5
	Նոր գրուցարանի ձեռք բերում/պատրաստում և տեղադրում 2.5x4մ չափերով, սեղանով, նստարաններով	հատ	1
1	4 կարգ գրունտի մշակում ձեռքով .	խմ	5,06
2	Գրունտի խտացում խճով	խմ	1,43
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում ցանցով 31,7կգ	խմ	1,43
4	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	0,43
5	Բետոնե սալերի իրականացում, կարանների լցումով ավազով	քմ	14,3
6	Գրունտի խտացում խճով բետոնե գոտու տակ	խմ	0,2
7	Բետոնե գոտու իրականացում B15 (M-200) դասի բետոնով	խմ	0,7
8	Չրուցատաղավարի տեղադրում	տ	0,85
9	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	5,06

	Աղբամանների ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	6
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	0,72
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ 100մմ հաստ.	խմ	0,18
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	0,36
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	կգ	1,98
5	Աղբամանի տեղադրում	տ	0,09
6	Գրունտի հետիցք ձեռքով	խմ	0,18
7	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,54
	Նստարանների ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	7
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	1,008
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ 100մմ հաստ.	խմ	0,252
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնով	խմ	0,336
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	կգ	9,41
5	Նստարանների տեղադրում	տ	0,56
6	Գրունտի հետիցք ձեռքով	խմ	0,42
7	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,588