



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

ՍՊԸ
LLC
000

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ-000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

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

Հասցե՝ Օհանովի 62 շենքի դիմացի բակ

Պատվեր՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/45

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն

Ռ. Իգիթյան

Երևան 2024թ.



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
Զրուցատաղավար Մ1:50	Ճ-12
Շատրվանի հատակագիծ Մ1:20	Ճ-13
Ընդհանուր մասնագիր	Ճ-14
Պոմպակայանի տեխնոլոգիական հատակագիծ	Ճ-15
Միաձույլ բետոնե հոր	Ճ-16
Մետաղական մտոց	Ճ-17
Աշխատանքային ծավալներ	Ճ-18

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱՋՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	18

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջան, Օհանովի 62 շենքի դիմացի բակի բարեկարգման աշխատանքներ:
Նախատեսվում է ապամոնտաժել, գոյություն ունեցող մետաղական զրուցատաղավարը, մարգասարքերը (հետագա վերատեղադրումով),նստարանները, շատրվանը և ցայտաղբյուրը , քանդել բոլոր եզրաքարերը, քանդել տոմետե և բետոնե ծածկույթները ըստ նախագծի :
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),նոր շատրվանի և ցայտաղբյուրի տեղադրում,վերջինիս տակ բազալտե սալիկների իրականացում:
Բակի արտաքին հատվածները նախատեսվում է իրականացնել մետաղական բազրիքներով:Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի:

ՕՐԱՆՈՎԻ Փ.



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՂԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

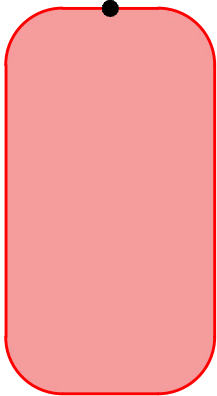
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	18



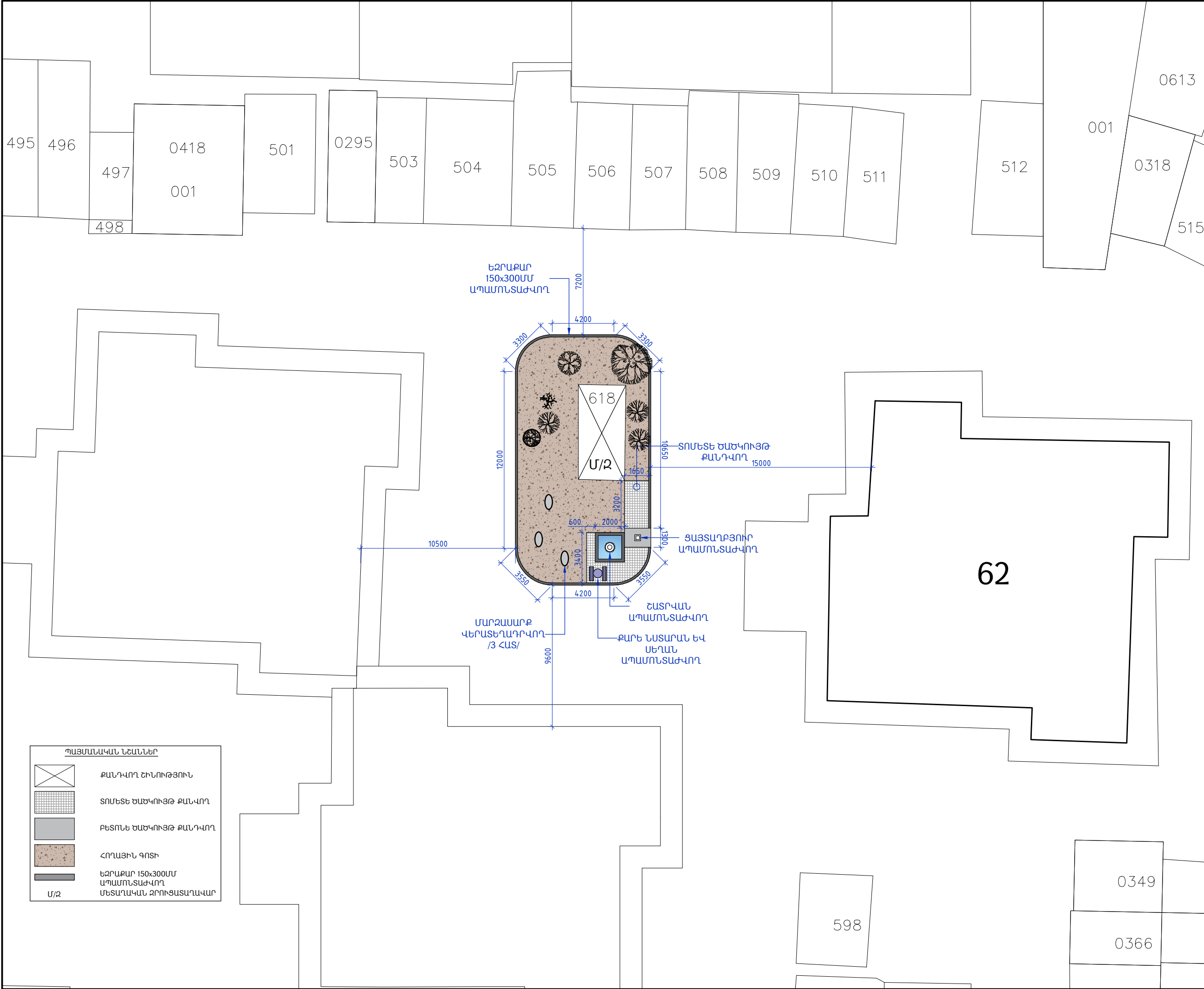
ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՐ
ՀԱՏԱԿ



58

62

60



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

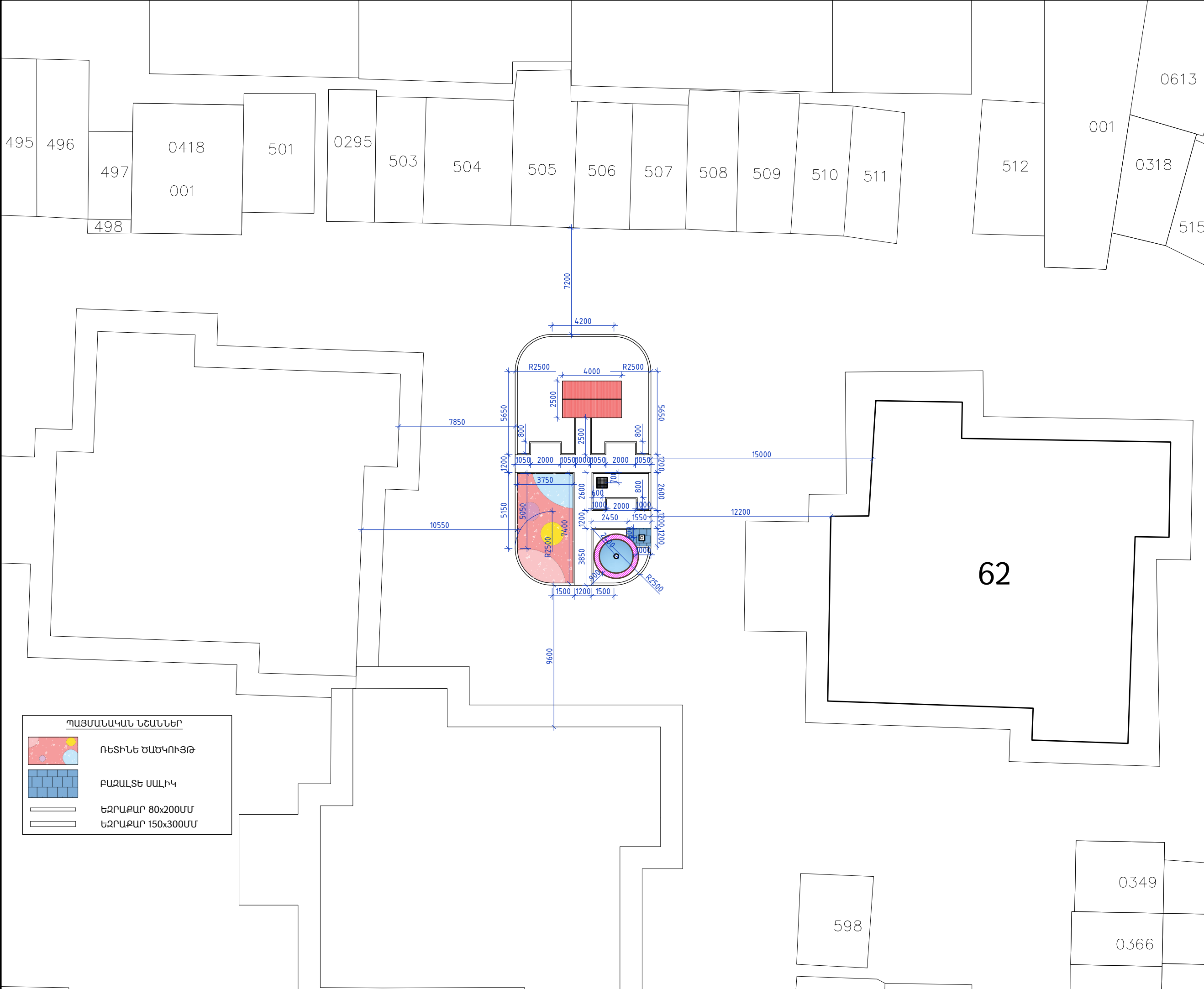
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	18



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
Վ. ԱԶՈՅԱՆ	
Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

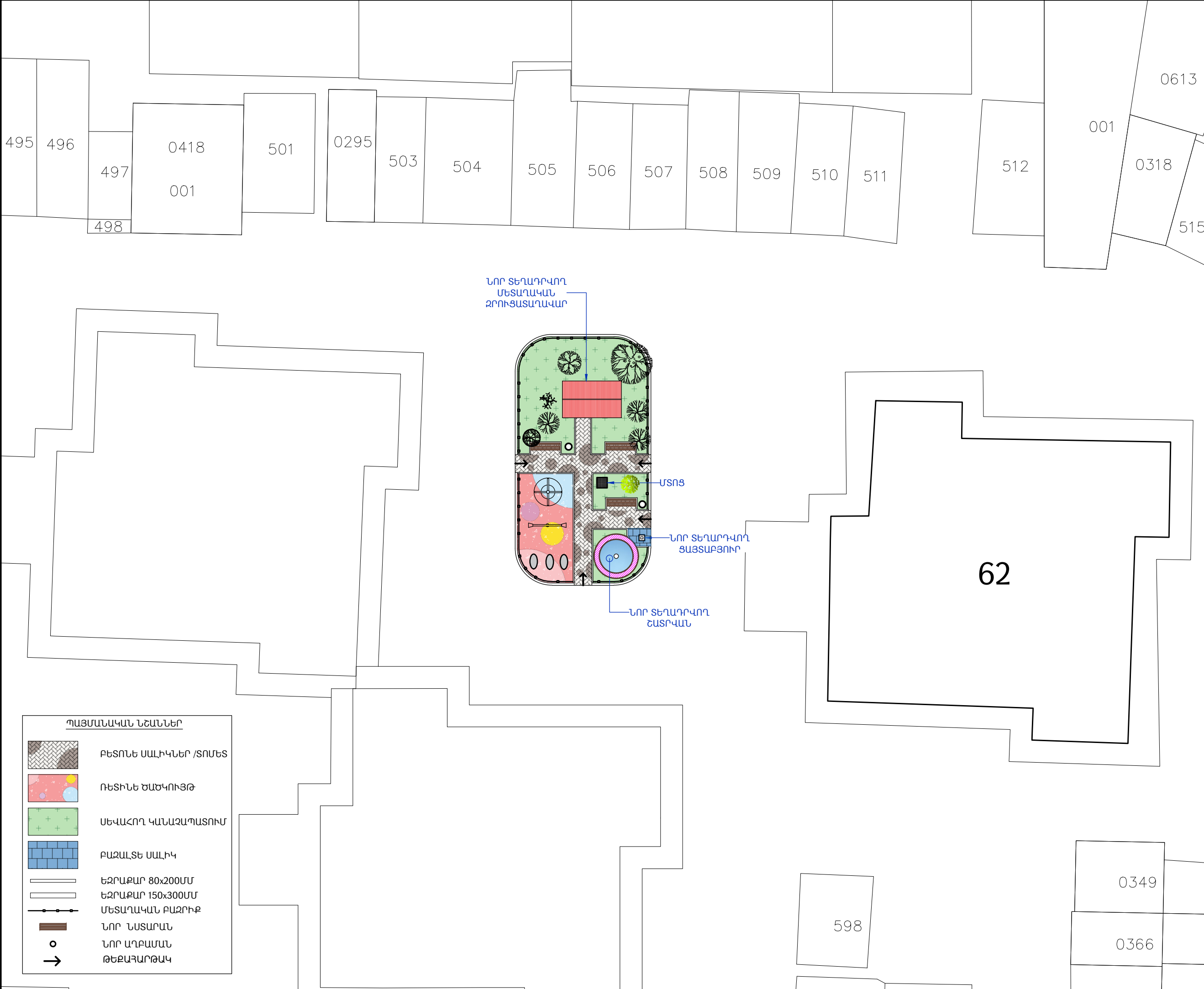
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՉԱՓԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	18

Формат А3



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

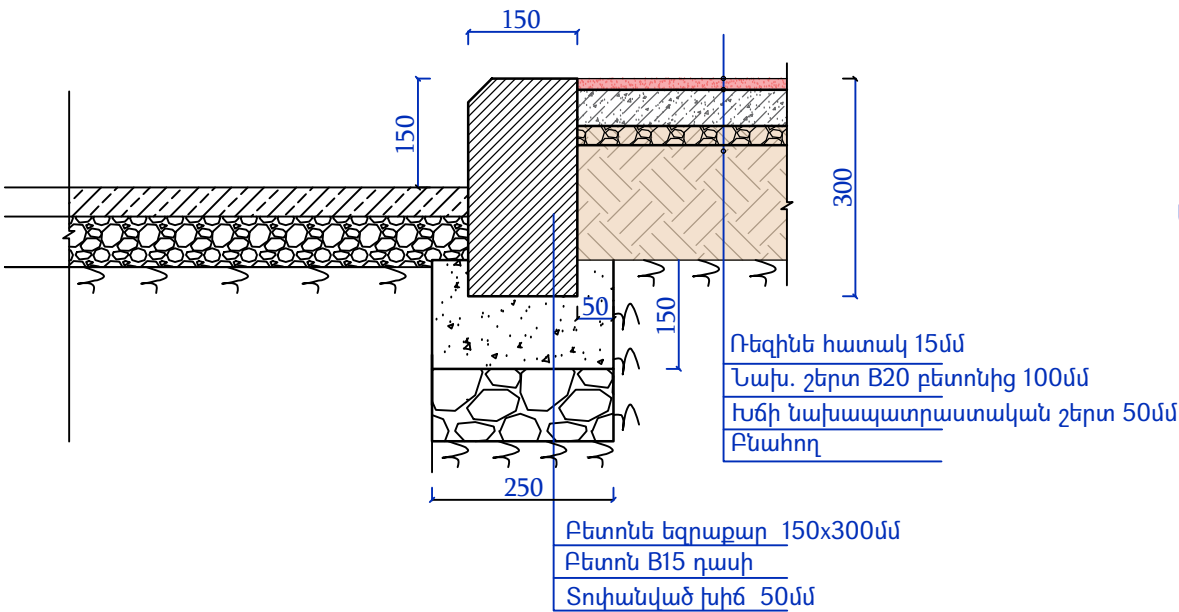
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

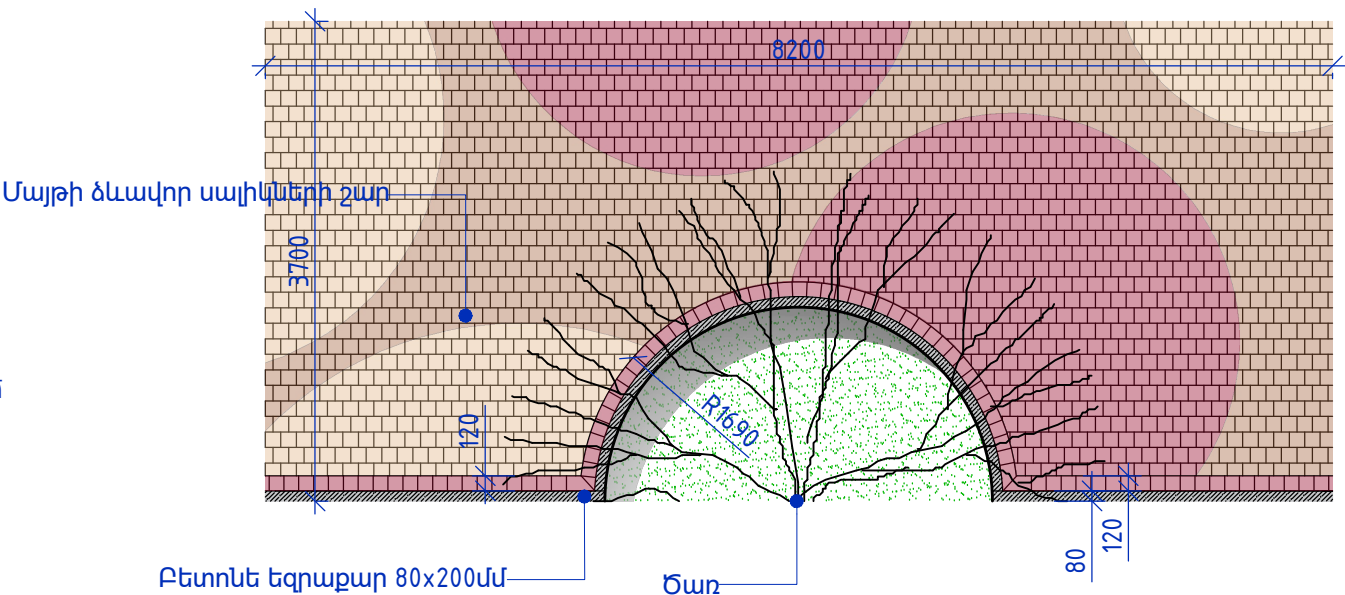
ԲԱՐԵՎԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	18

150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

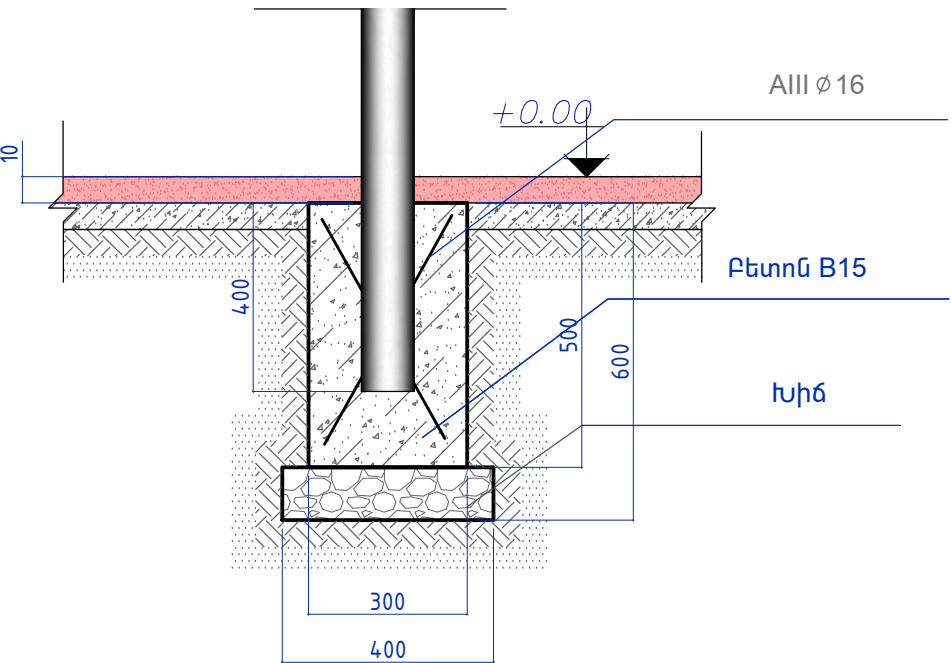


ՄԱՅԹԻ ՁԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐ
ՖՐԱԳՄԵՆՏ Մ1:10

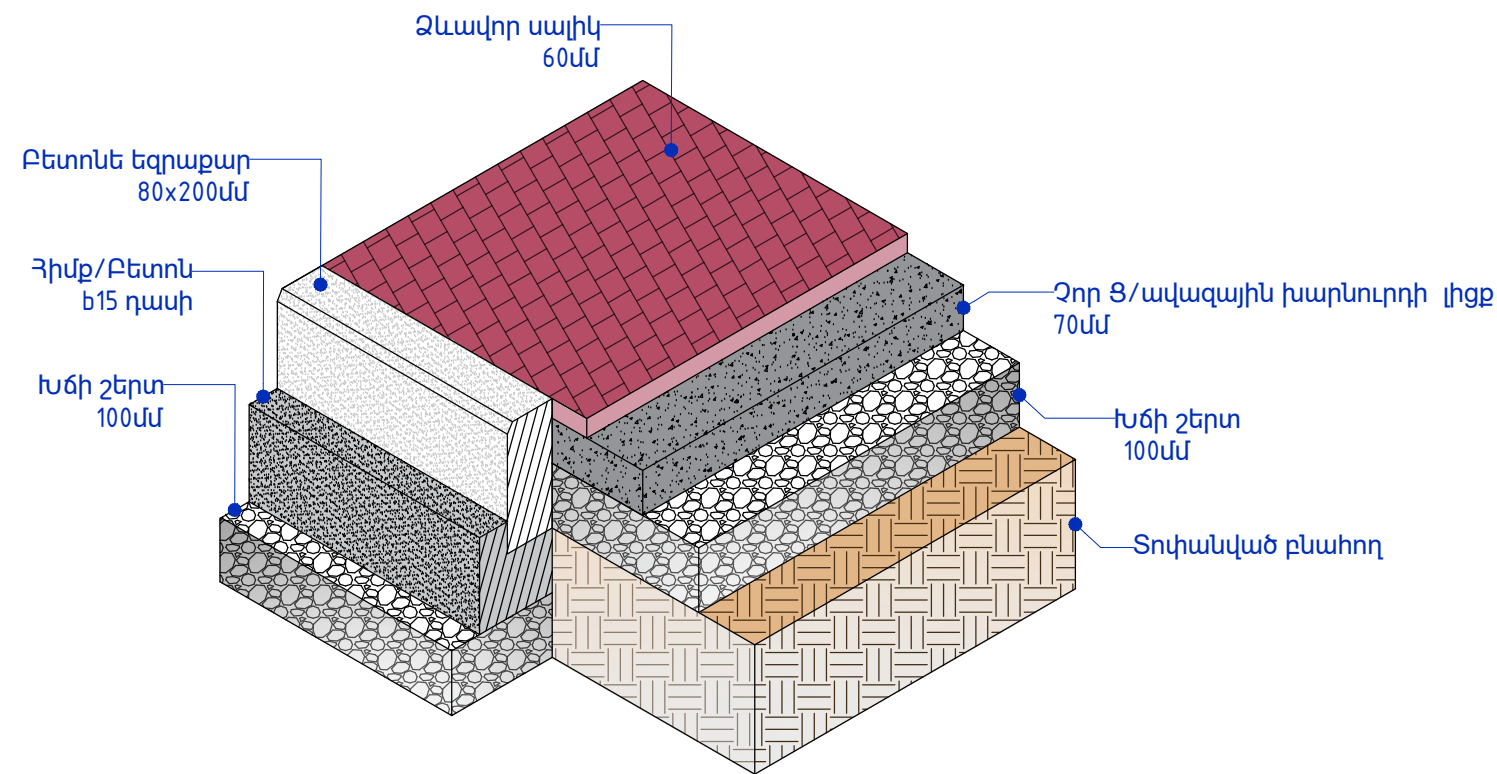


ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

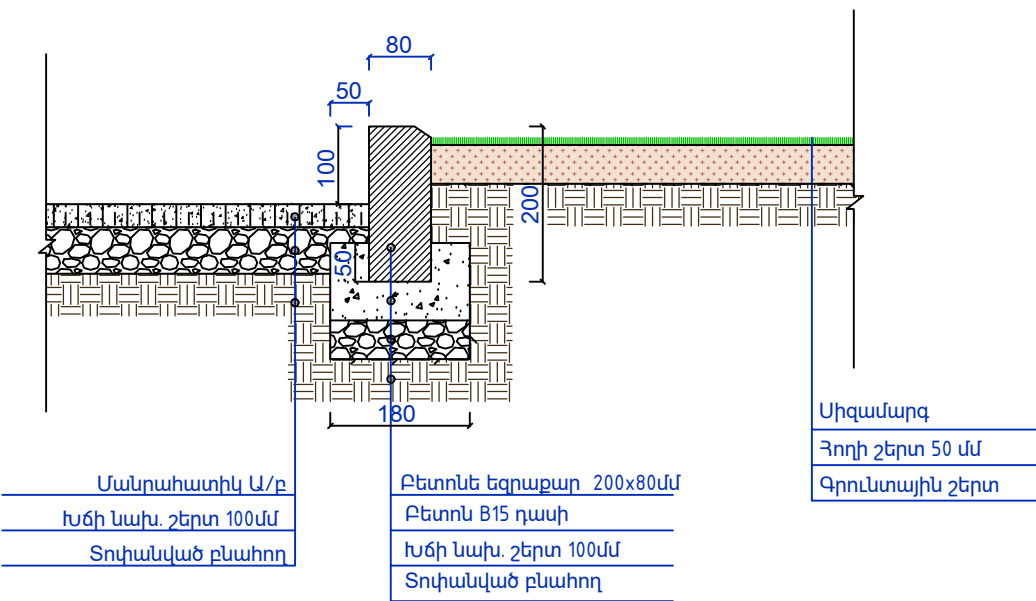
դիրք N	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ Կգ	ԾԱՆՈԹ.
1		ø 16 AIII L=0.8 գմ 2 հատ	3.5	
2	հողային աշխատանքներ(Գրունտի փորում ձեռքով)		0.096	ԽՄ
3	բետոն B15 դասի		0.045	ԽՄ
4	խիճ		0.016	ԽՄ



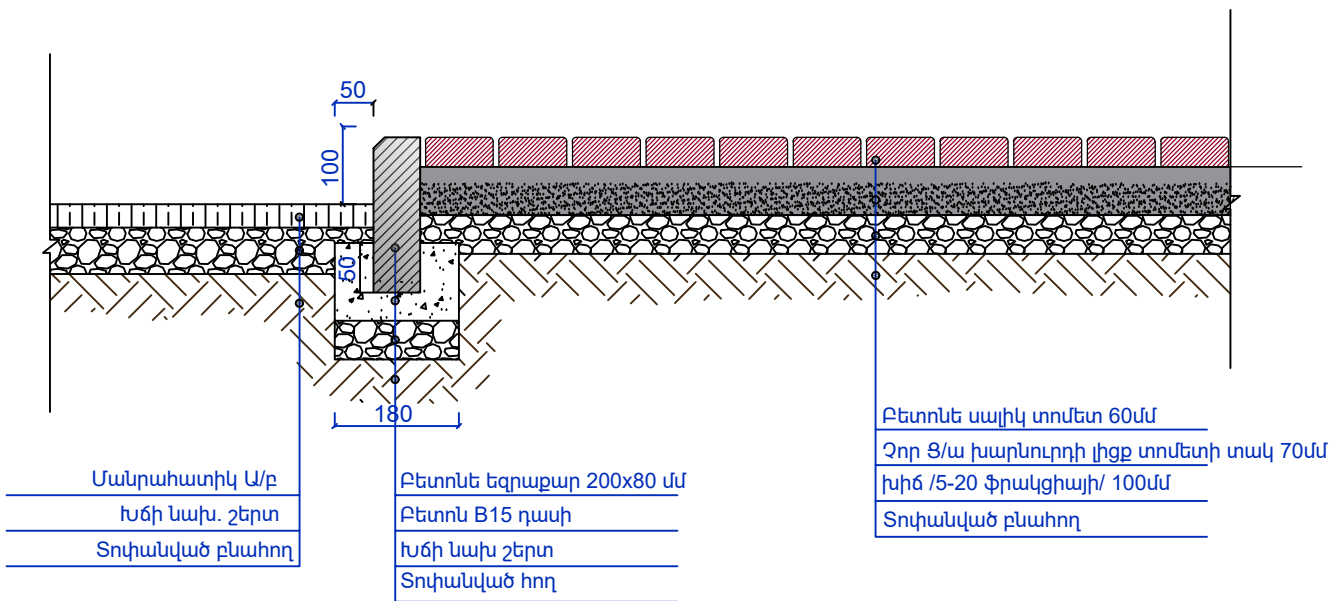
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՌԱԶԱՓ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



80X200ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ . ԱԶՈՅԱՆ
Վ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	18

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

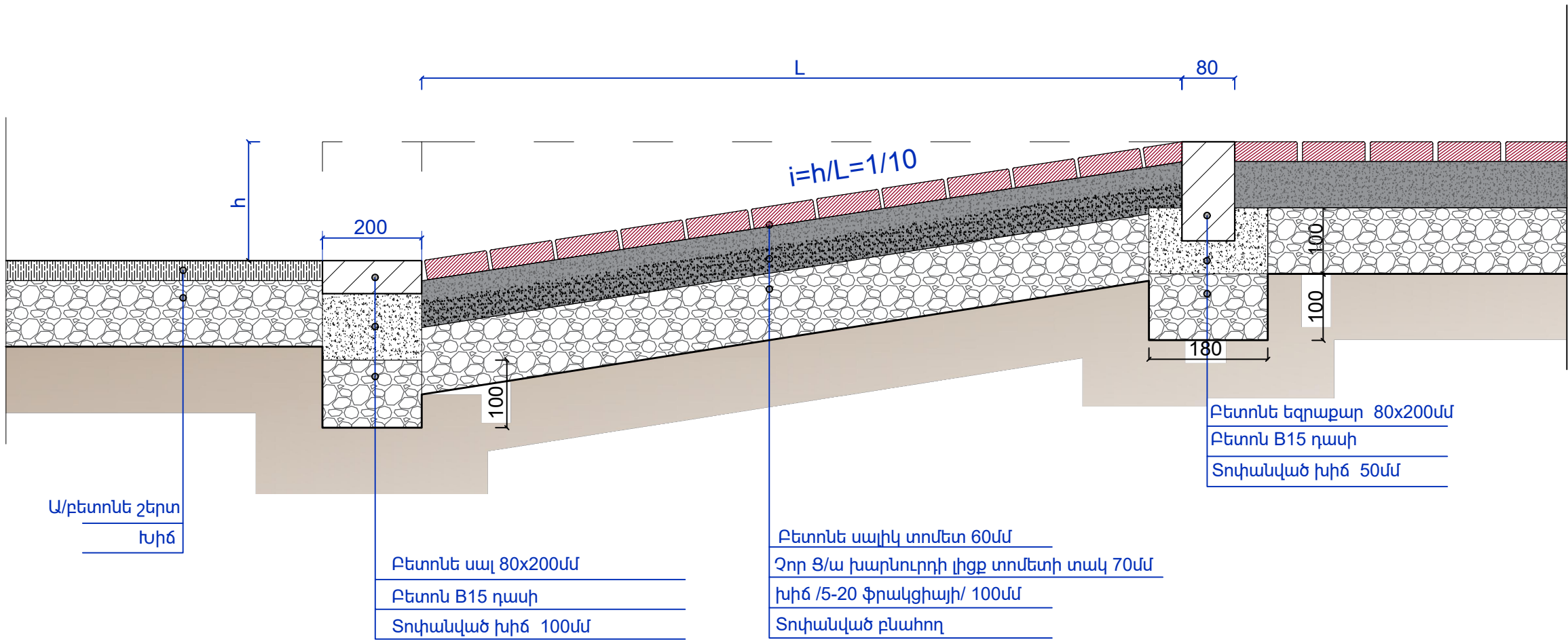
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

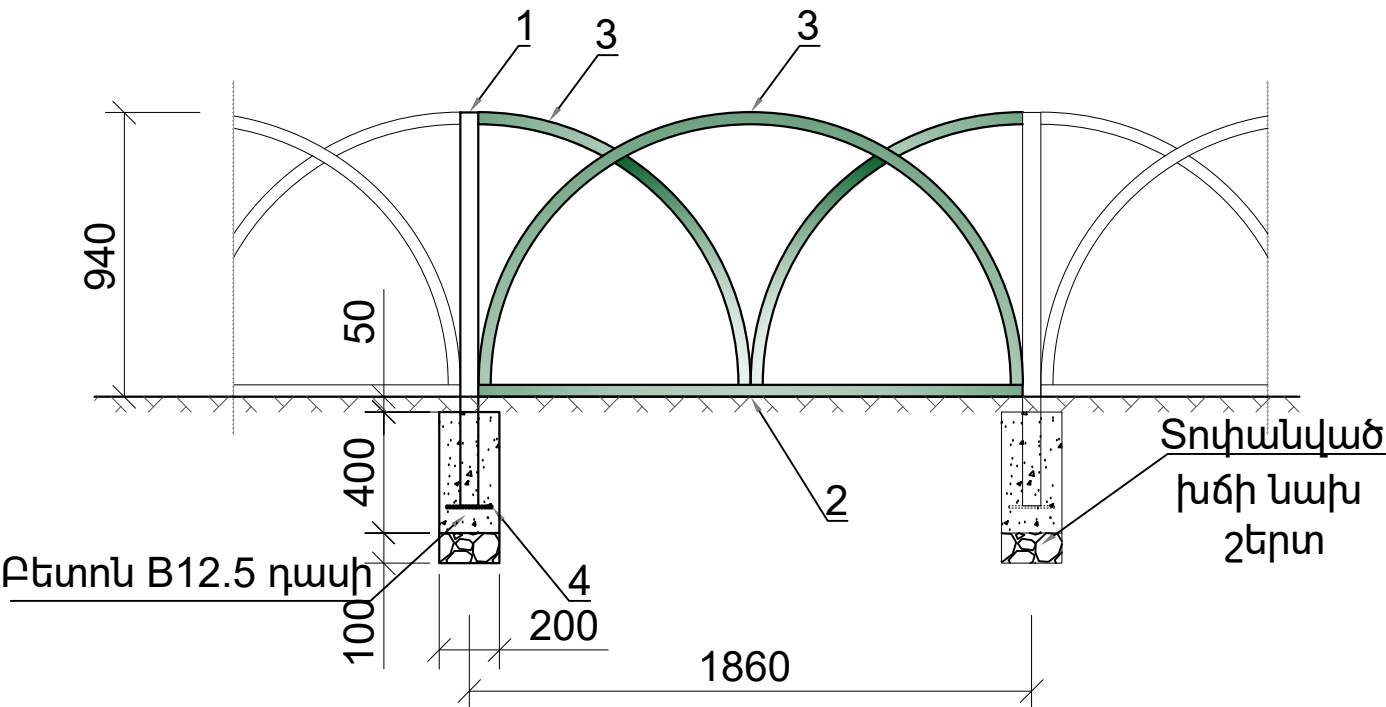
ԹԵՔԱՎԱՐԹԱԿԻ
ԿՏՐՎԱԾԸ/
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	18

ԹԵՔԱՎԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:10



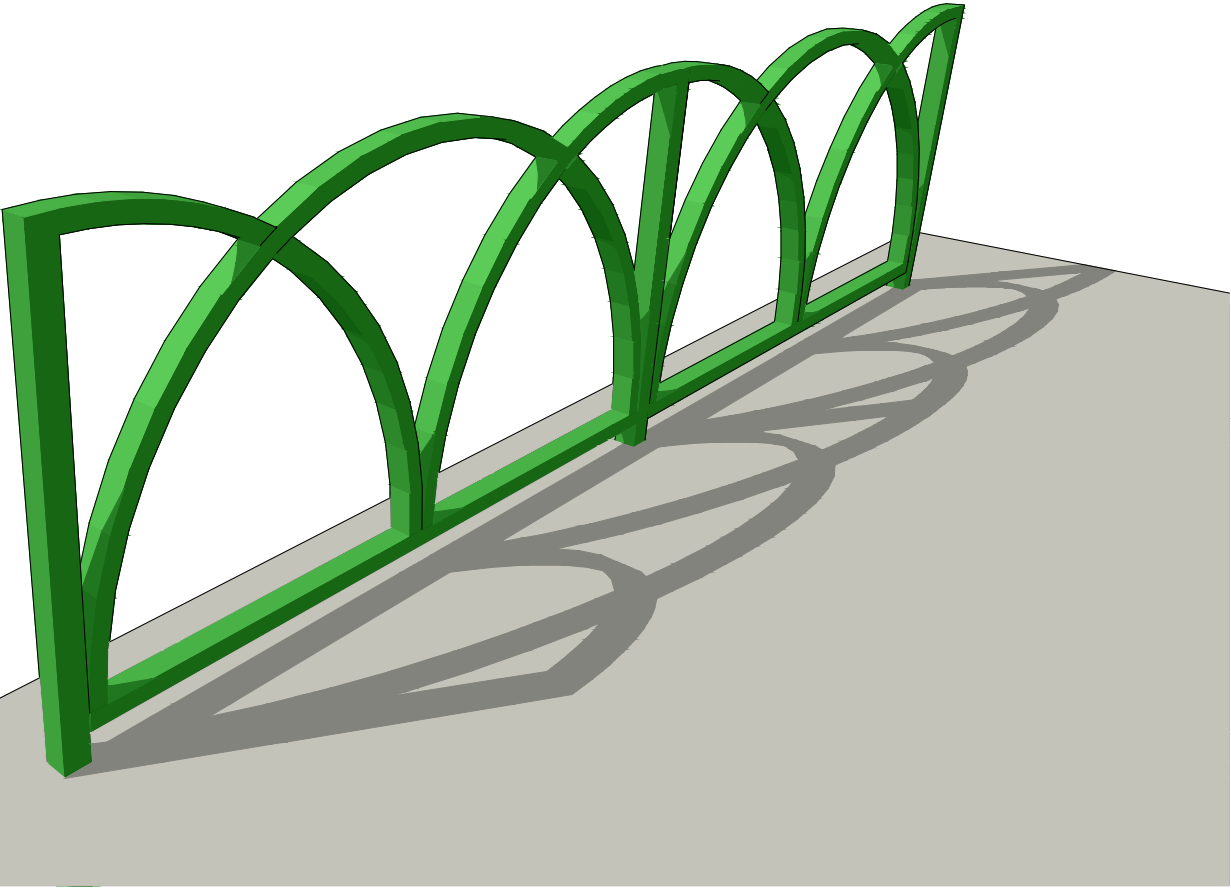
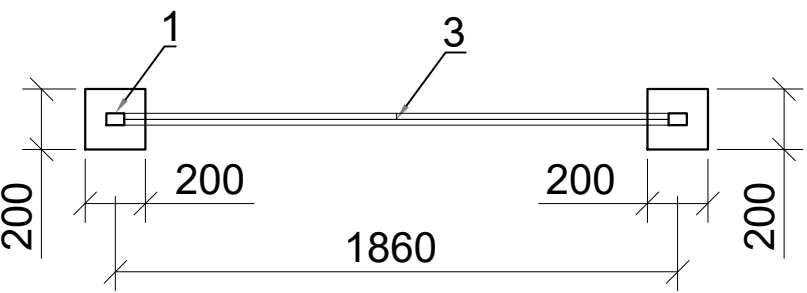
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25



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



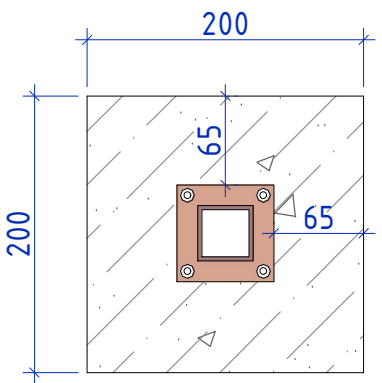
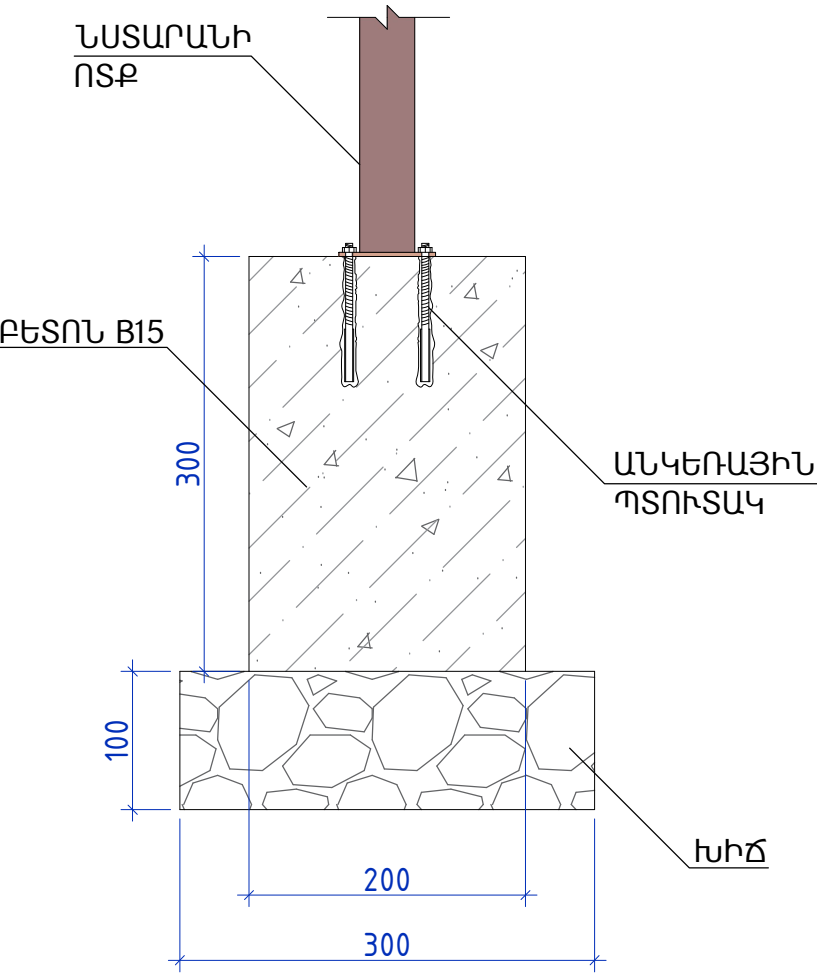
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



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 կողմասերում եռակցումով /եռակցվող մասերը հղկել հղկաթղթով/:
- Մետաղական կողմասերի բարձրությունը պետք է լինի 630մմ:
- Մետաղյա կողմասերի 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 կողմասերին՝ 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 կողմասերին 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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱՋՈՅԱՆ
Վ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆՍՏԱՐԱՆ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	18



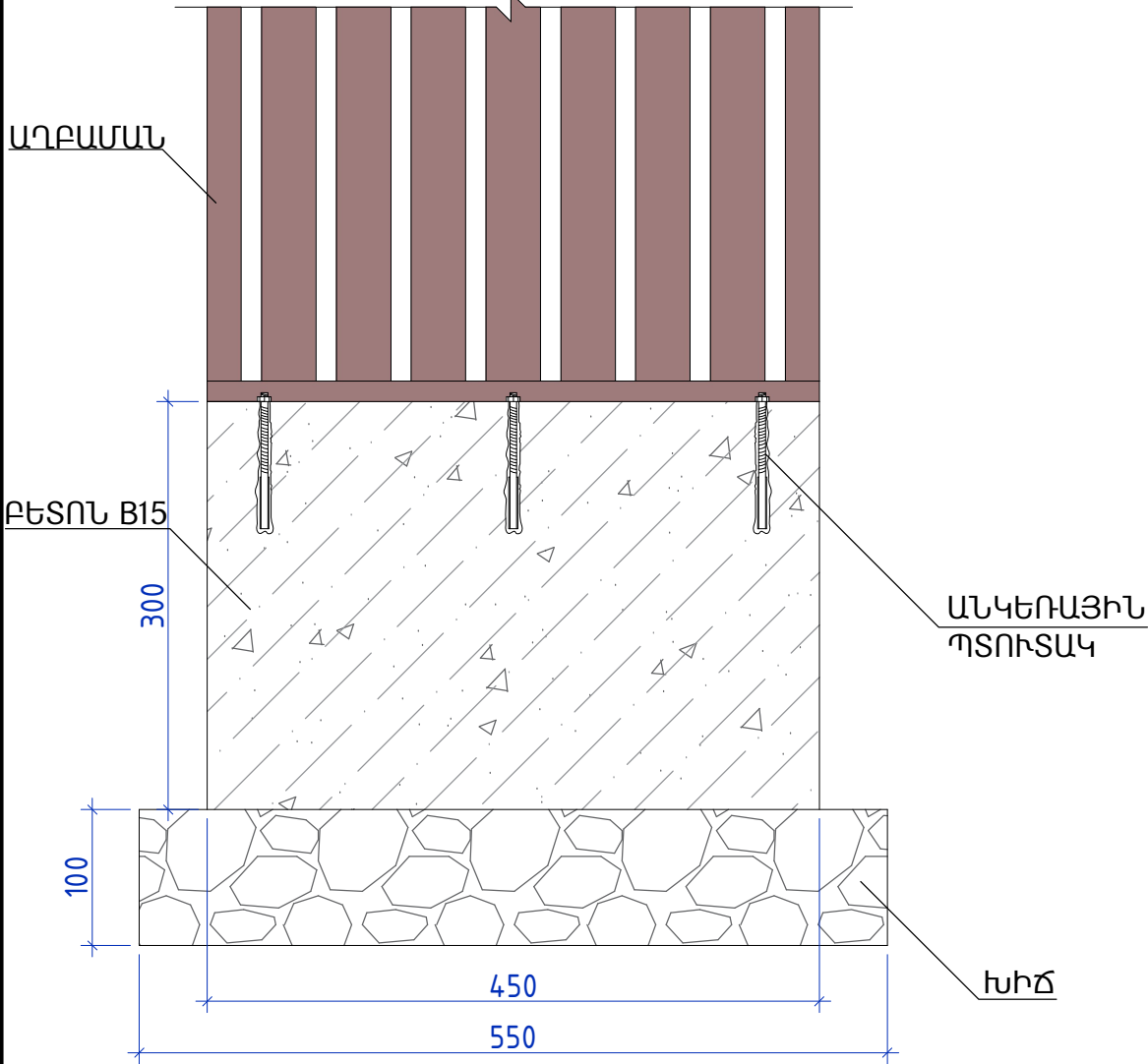
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍՔ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՅԼՈՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

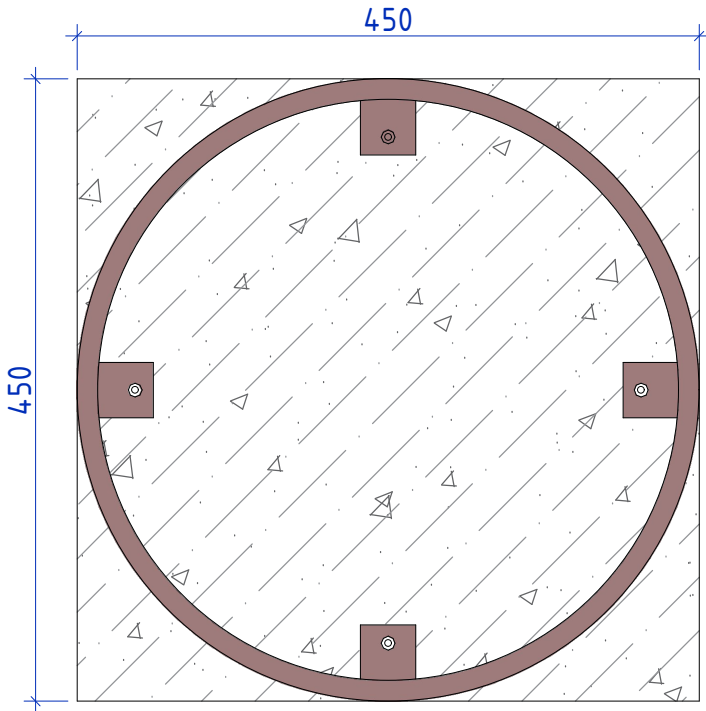
- Մետաղական աղբամանը պետք է պատրաստված լինի 680x450մմ չափերի,մետաղական դույլով
- Մետաղական հիմնակմախքը պետք է պատրաստված լինի աղբամանի վերին մասում/եռակցման համար/ քառակուսի կտրվածքով 15x15մմ չափերի մետաղական ձողից 450մմ տրամագծով օղակ և նույնից նաև ստորին մասի համար/եռակցման համար/
- Երկու մետաղական 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)

Զ/Զ	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. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

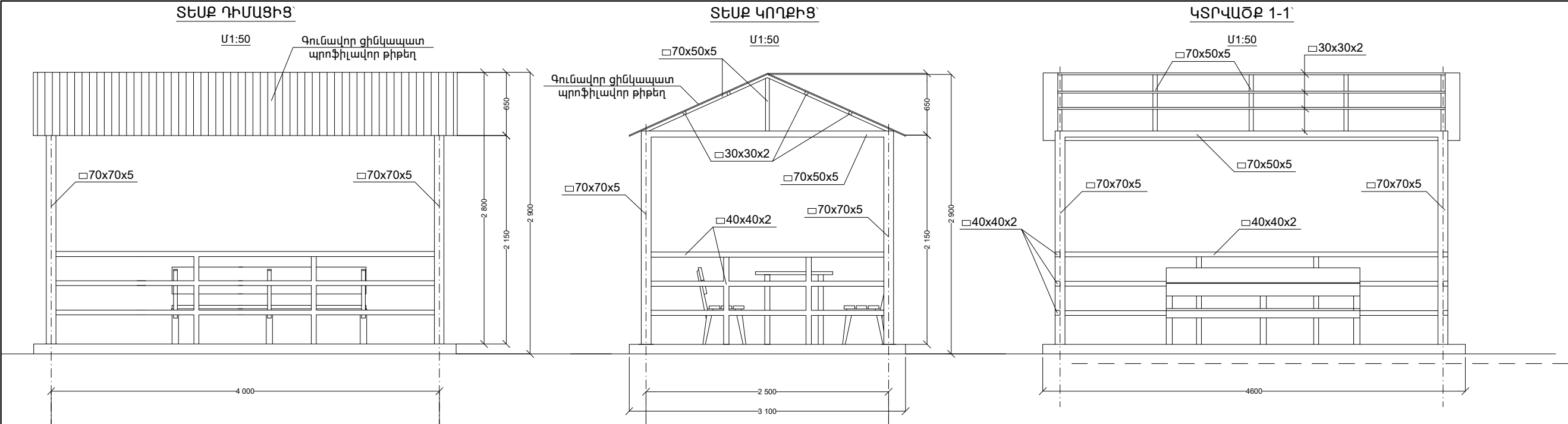
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՂԲԱՄԱՆ Մ1:10

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

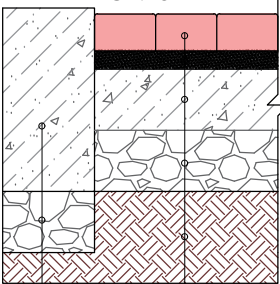
ԱՆ 11 18





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

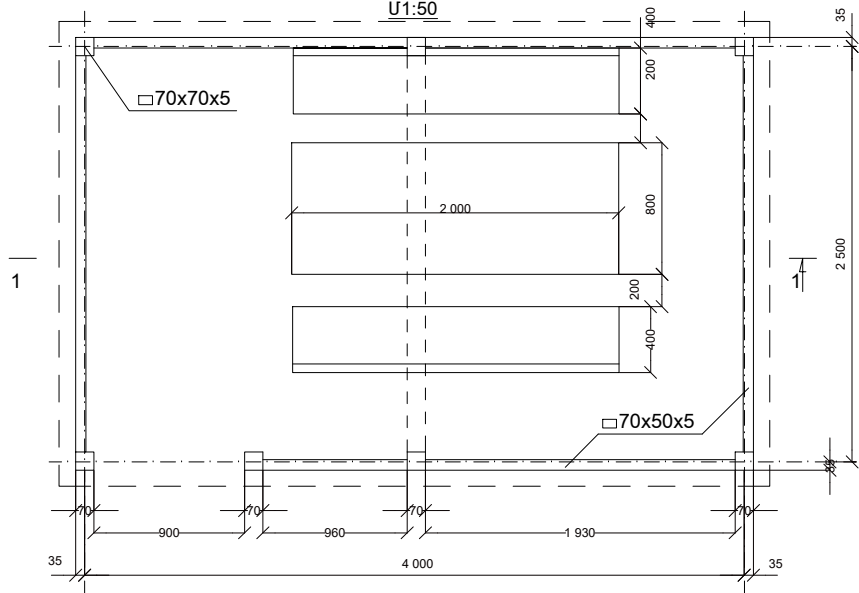
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՍԱՐ

ԲՆ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿԸ	ԸՆԴ. ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՇՐ
		/մմ/	/հատ/	/մ/	/կգ/
ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ (2.5x4 մ)			1		
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. քիթեղ 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. քիթեղ. 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

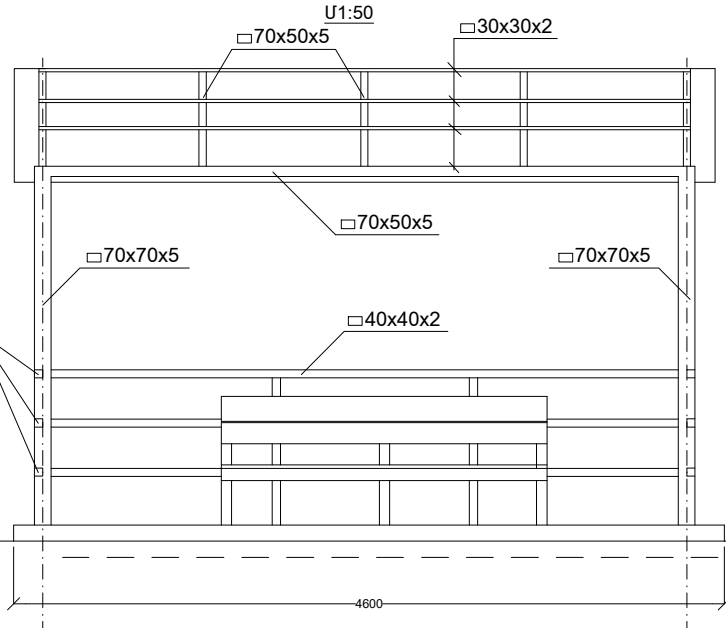


ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿ

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

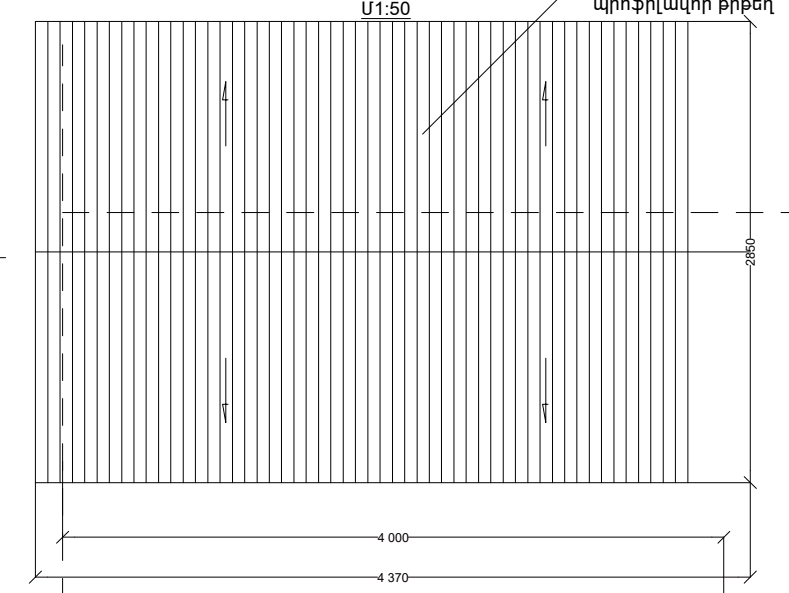
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

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 ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԶՐՈՒՑԱՏԱՐԱԿԱՐ Մ1:50

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	18



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

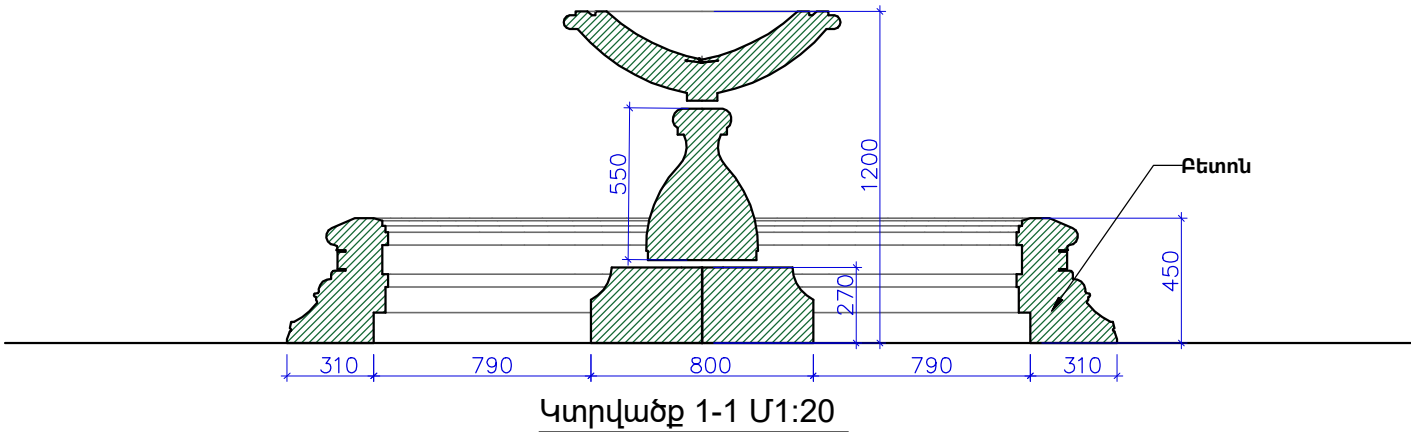
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

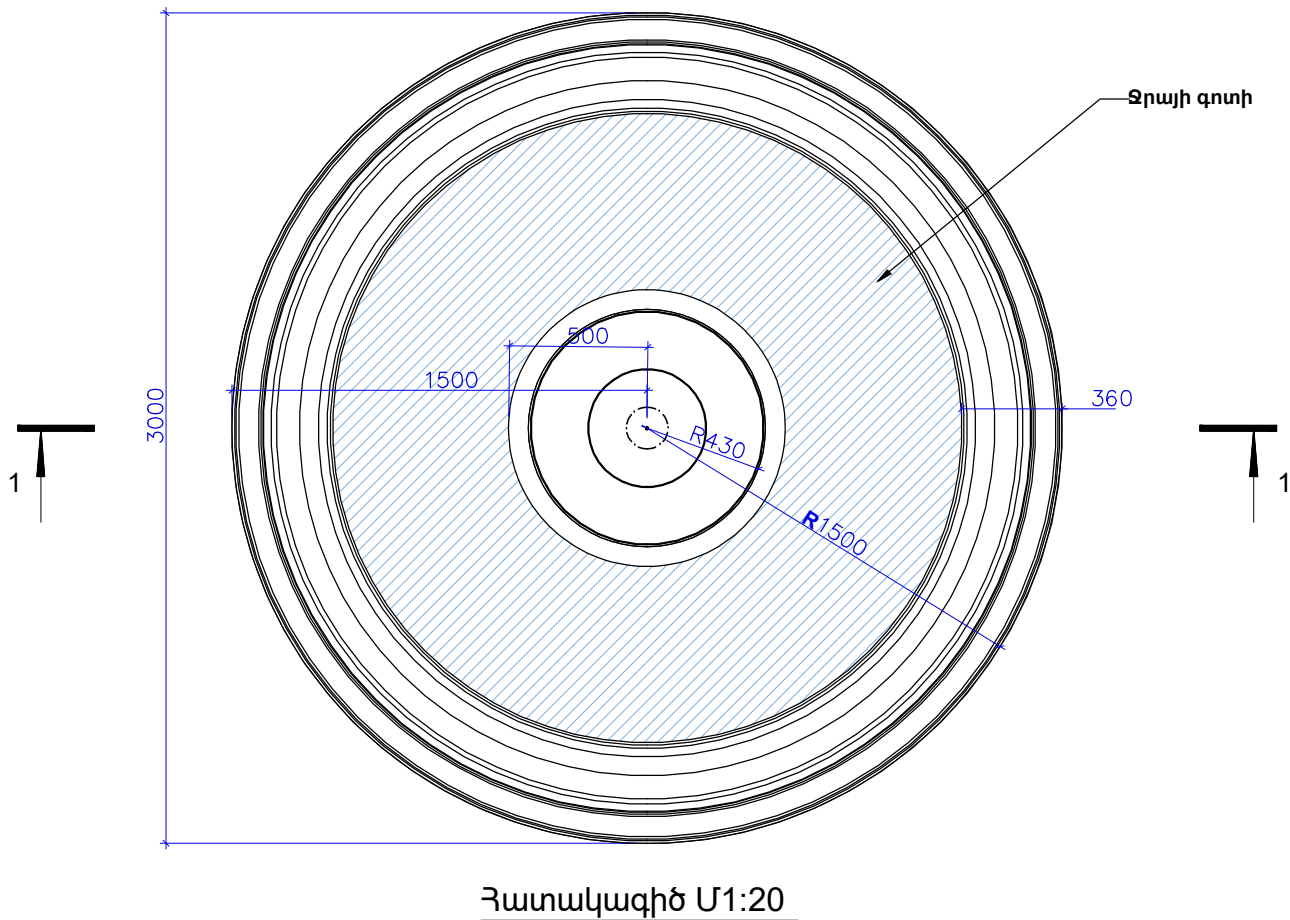
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՇԱՏՐՎԱՆԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	13	18

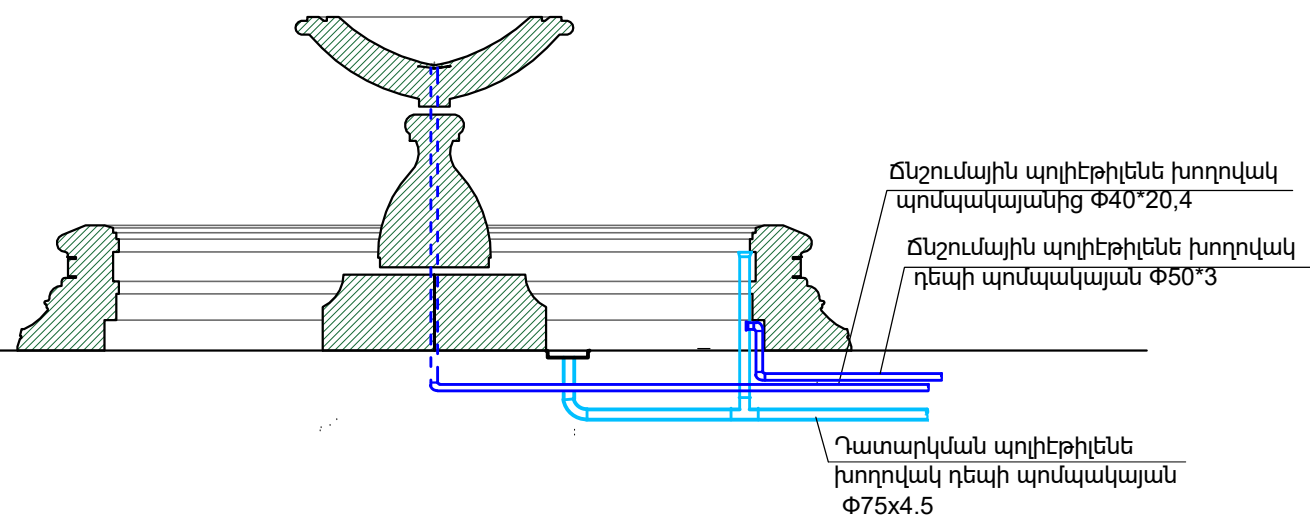


Կտրվածք 1-1 Մ1:20



Հատակագիծ Մ1:20

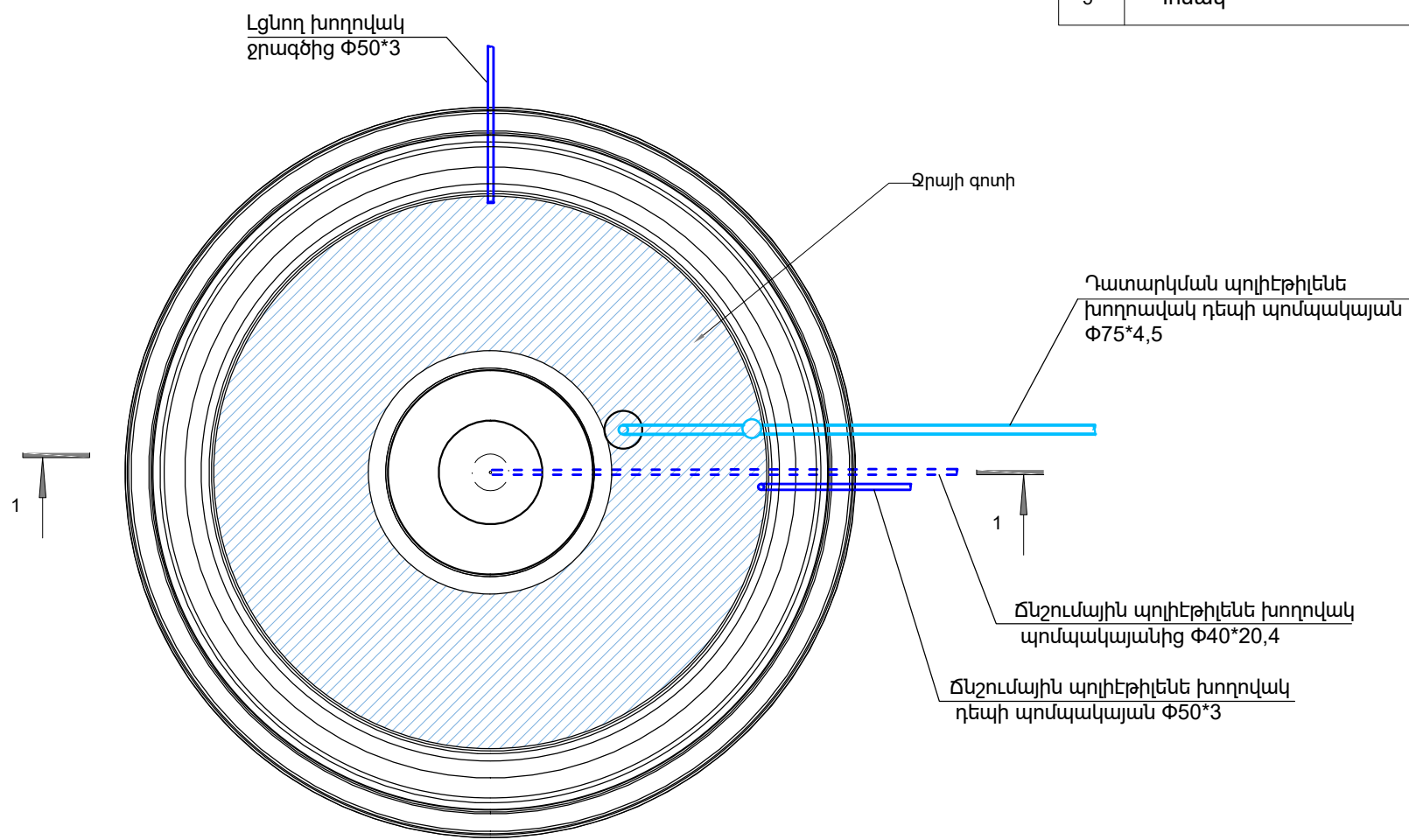
Կտրվածք 1-1



ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N N Հ.Հ.	ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ	$\Phi 40 \times 3.7$	ԳՄ	6.0	
2	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ	$\Phi 50 \times 3.7$	ԳՄ	4.0	
3	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ	$\Phi 75 \times 4.5$	ԳՄ	5.0	
4	Պոլիէթիլեն ձևավոր մասեր	$\Phi 75, 50, 40$	ՀԱՏ	10	
5	Հոսակ				

Հատակագիծ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

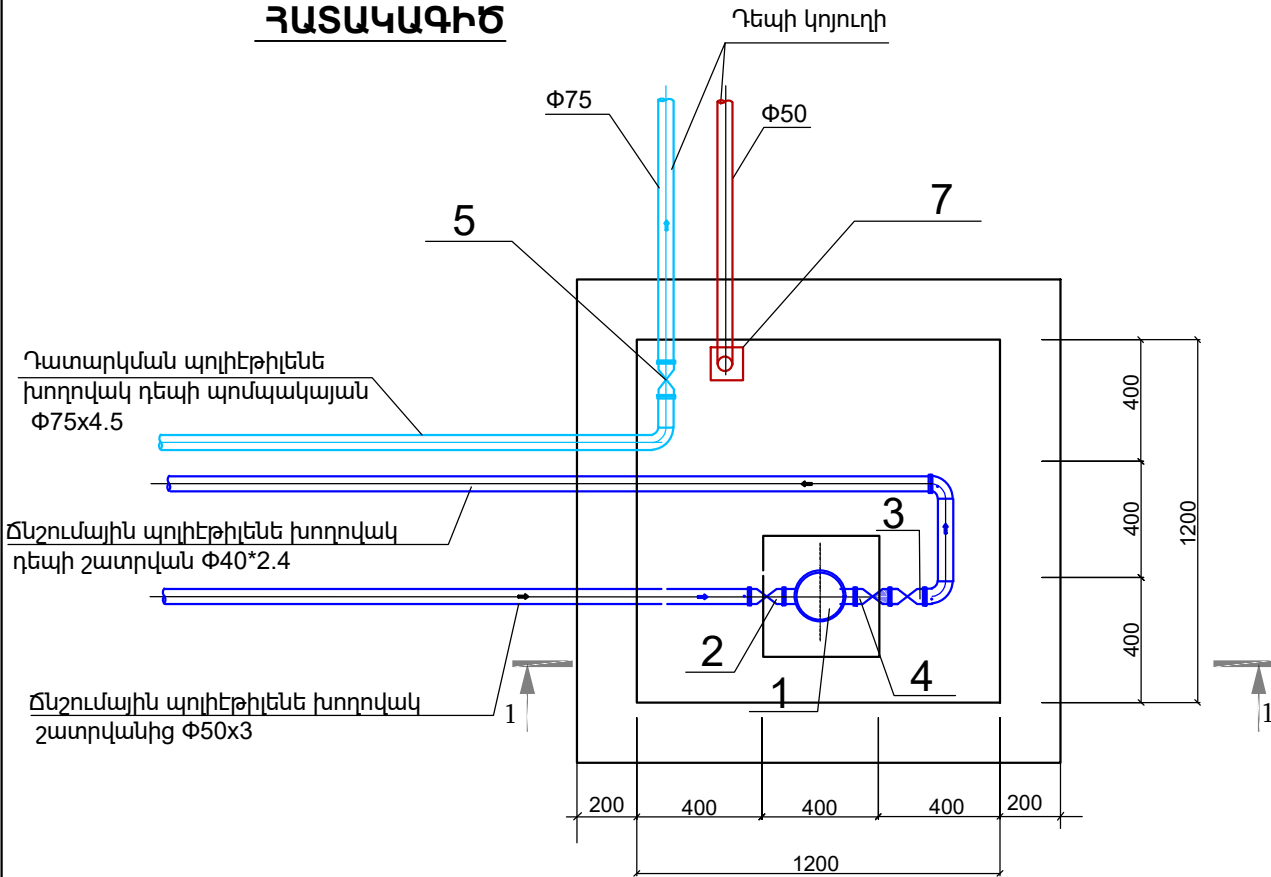
ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

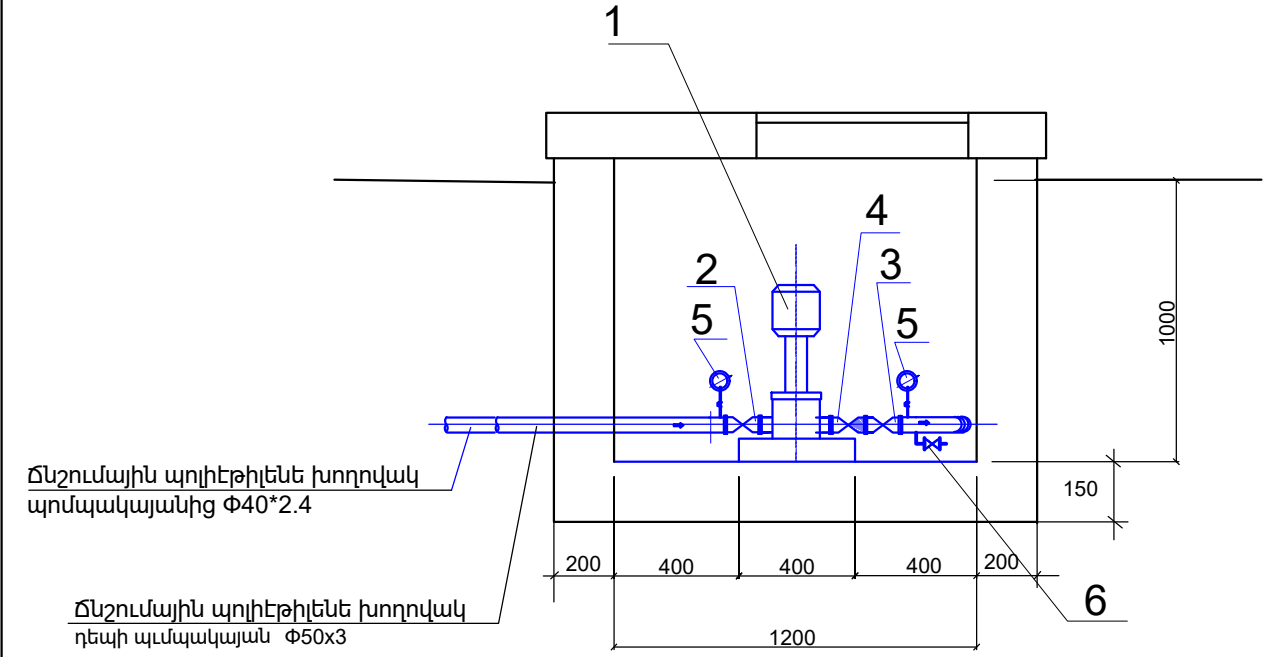
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	14	18



ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N N Ծ.Ծ.	ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	Ուղղաձիգ կենտրոնախույց պոմպ Q=3.0մ3 /ժամ; H=15մ	CR3-4	հատ	1
2	Փական	Dy=32	հատ	1
3	Փական	Dy=40	հատ	1
	Փական	Dy=65	հատ	1
4	Հակադարձ փական	Dy=32	հատ	1
5	Մոնոմետր P=1.6Mpa		հատ	2
6	Հոսակ	Փ50	հատ	1
7	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ PE PN 10	Փ40x2.4	զմ	4.0
8	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ PE PN 10	Փ50x3	զմ	3.0
9	Ճնշումային պոլիէթիլեն խողովակ PE PN 10	Փ75x4.5	զմ	4.0
10	Պոլիվինիլքլորիդե կոյուղու ËáÖáí'í	Փ50	զմ	3.0
11	Պոլիէթիլեն ձևավոր մասեր		հատ	10
12	Պոմպակայանի հատակի սալի բետոնե նախաշերտի պատրաստում	B7.5	խմ	0.33
13	Պոմպակայանի պատերի և հատակի պատրաստում միաձույլ բետոնից	B15	խմ	2.0
14	Ե/բ ծածկի սալերի պատրաստում միաձույլ բետոնից Ծածկի սալի ամրանավորում	B15	խմ կգ	0.24 40.0
15	Պոմպակայանի մետաղական մոնոցի մոնտաժում		կգ	30.0

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

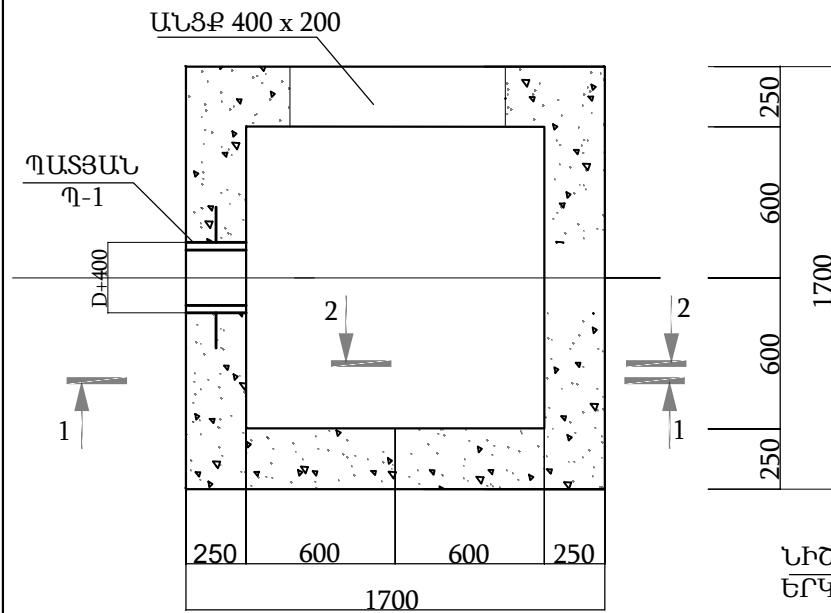
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

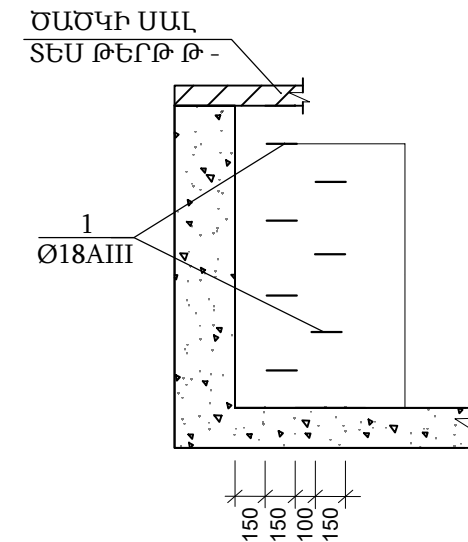
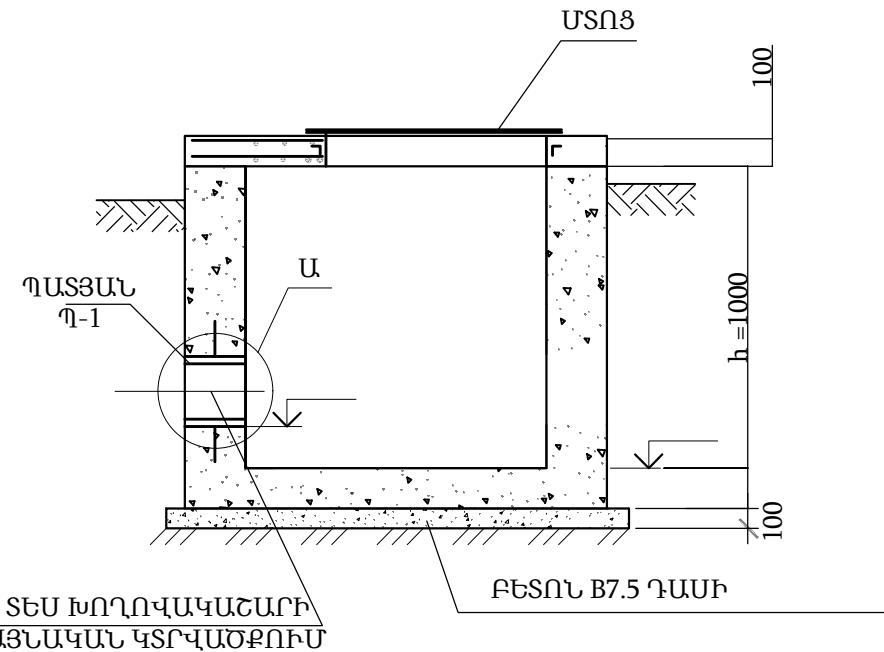
ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	15	18

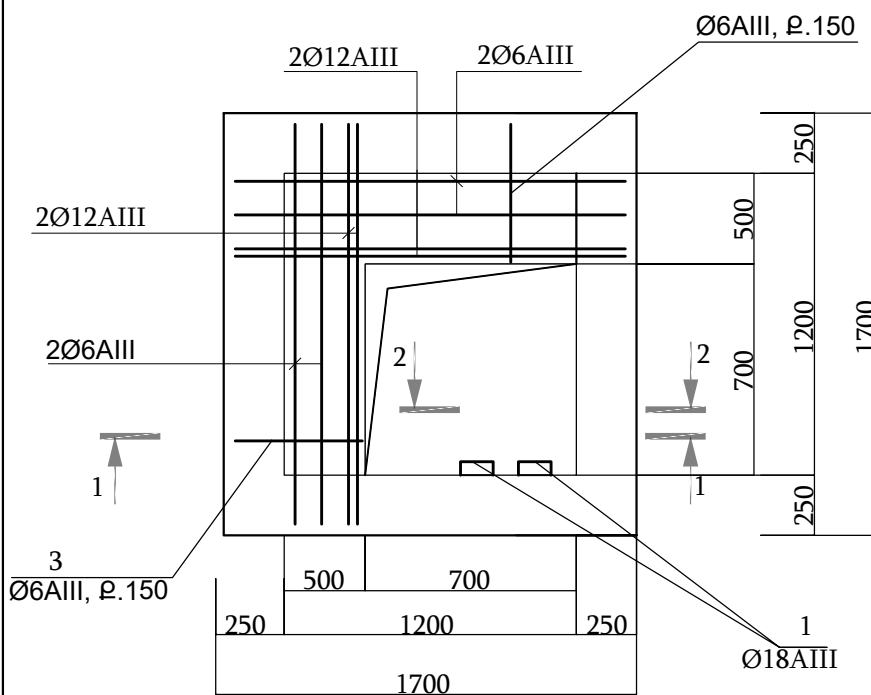
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԲԵՏՈՆԵ ՀՈՐ
(1200x1200)



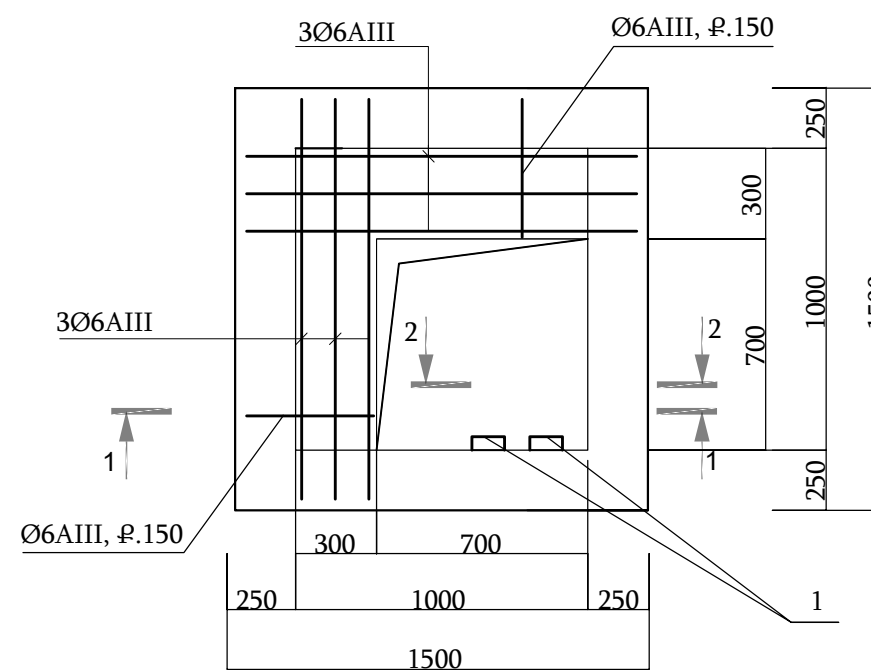
1 - 1 (ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՍԱԼ)



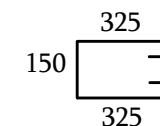
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՏՈՒ
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ



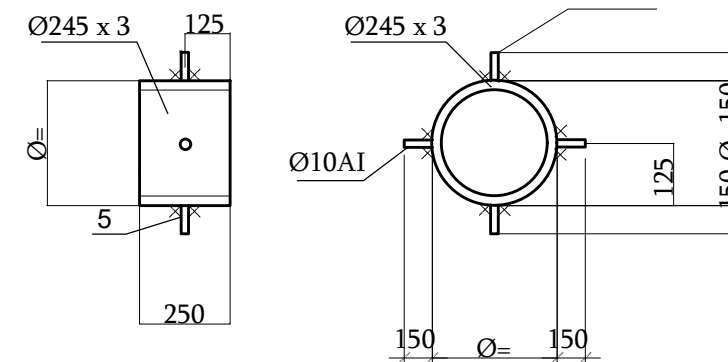
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ
ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ



ԴԻՐՔ 1



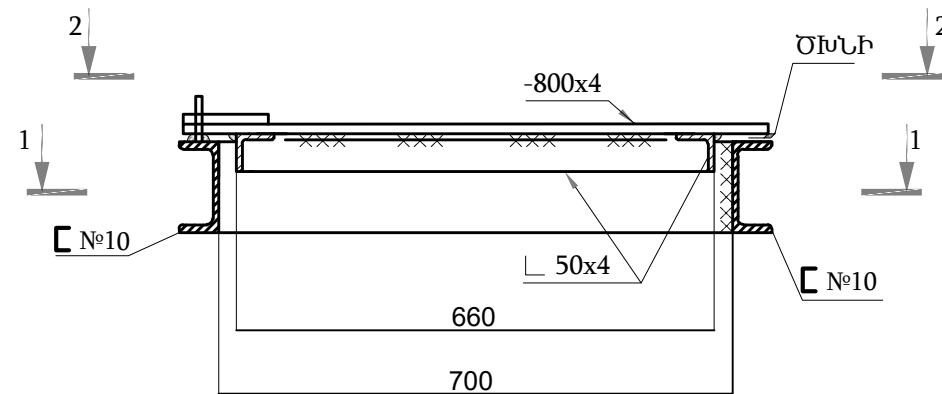
ՊԱՏՅԱՆ Պ-1



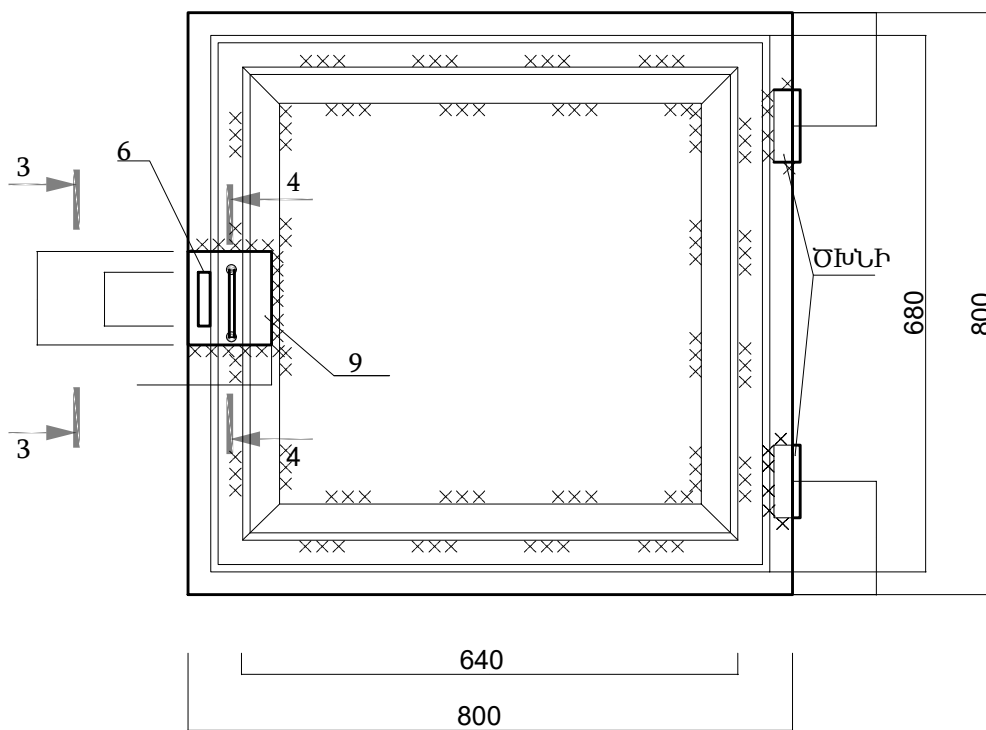
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԲՈՒՆԻ ՉԱՓԵՐԸ ՏՐՎԱԾ ԵՆ ՄՄ - ՈՎ:
2. ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿԸ, ՊԱՏԵՐԸ, ԵՎ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ, ՋՐԱՄԱՆԹԱՓԱՆՑԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ W6:
3. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑԸ ՏԵՂԱԴԵԼ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ:
4. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Յ42A ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ:
5. ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ՁՈՂԵՐԻ ՏԵՂԱԴԵՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՖԻԿՍԱՏՈՐՆԵՐ

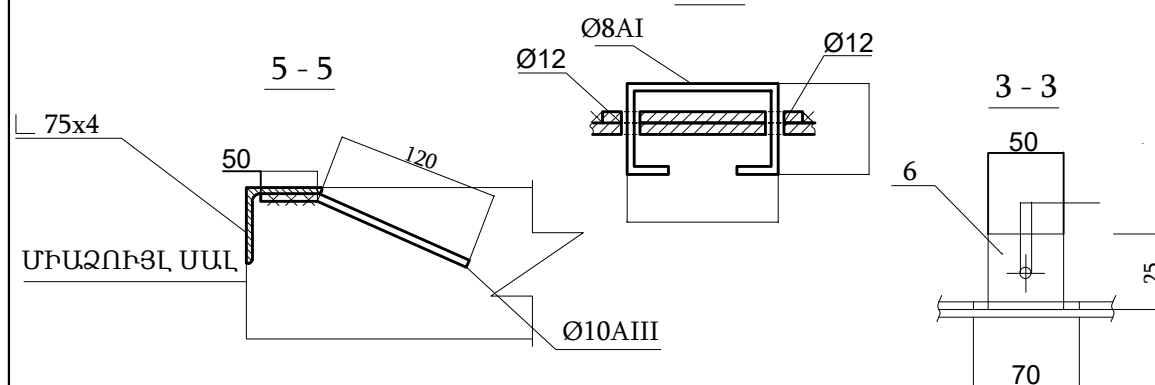
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ



2 - 2



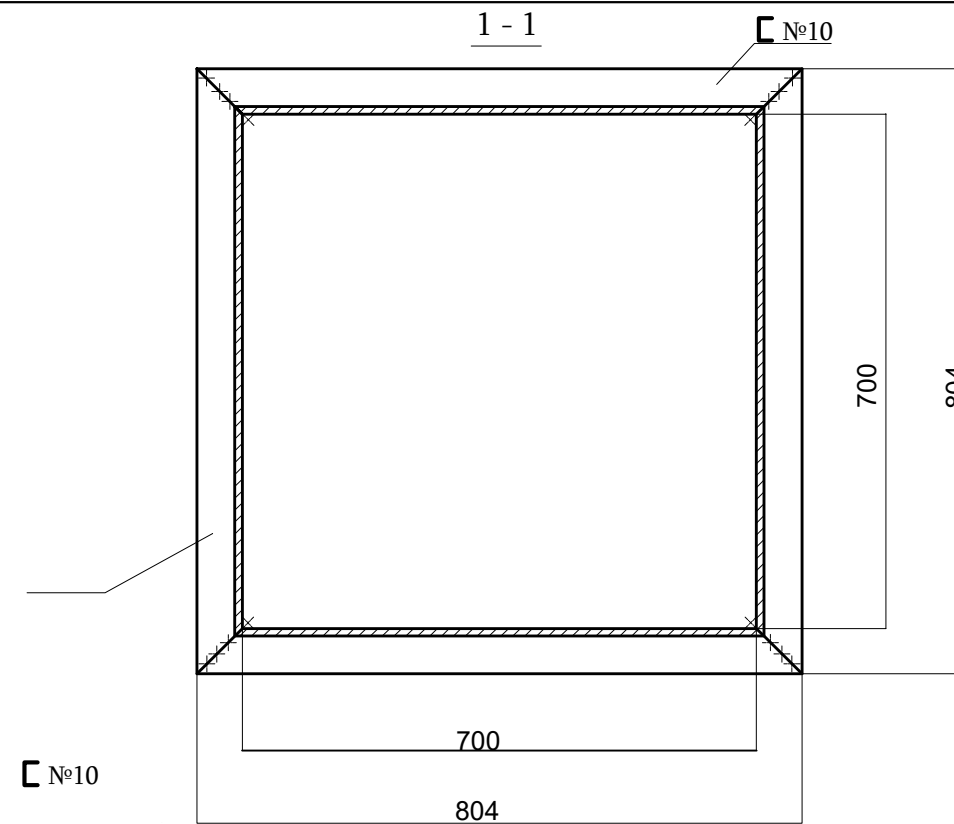
4 - 4



5 - 5

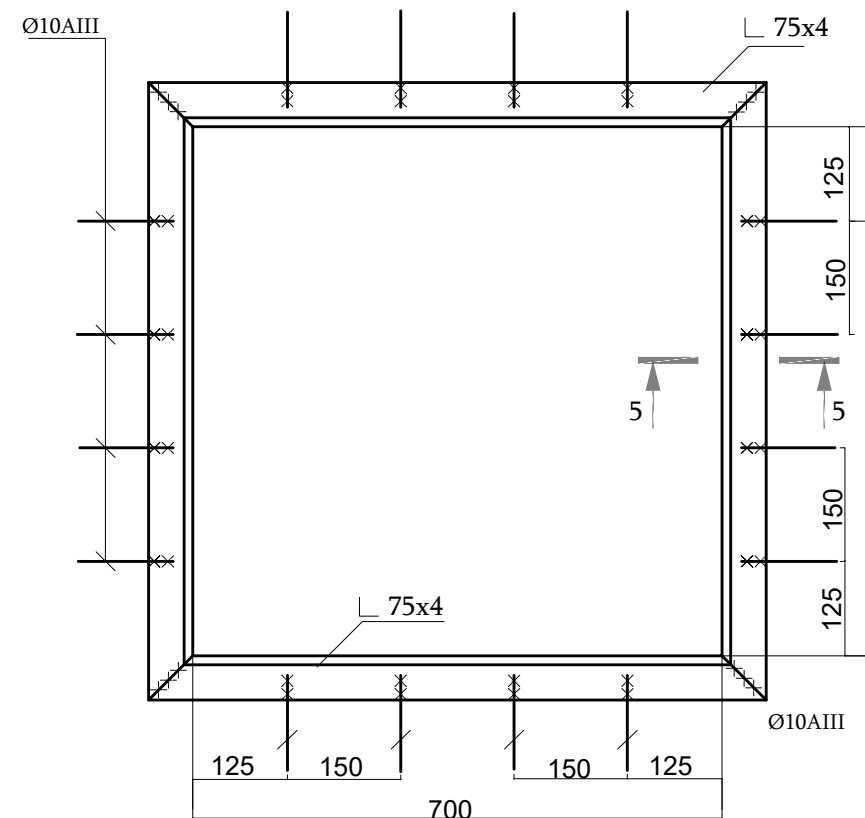
3 - 3

1 - 1



C №10

ՆԵՐԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-1



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԲՈՒՈՐ ՉԱՓԵՐԸ ՏՐՎԱԾ ԵՆ ՄՄ - ՈՎ :
2. ԷԼԵԿՏՐՈՆԵՍԿՈՒՅՑԱՆ ԿԱՐԵՐԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԸՆԴՈՒՆԵԼ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆՑ ՓՈՔՐԻՆ ՀԱՎԱՍՏԱՐ ԵՎ ՈՉ ՊԱԿԱՍ 4 ՄՄ -ԻՑ: ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Զ-42A ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ:
3. ՆԷ-1 ՆԵՐԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ , ՍԱԼԻ ՎԵՐԻՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՈՒՄ :
4. ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼԻ ԲԵՏՈՆԻ ԱՄՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՁԵՌՔ ԲԵՐԵԼՈՒՅ ՀԵՏՈ ՄԻԱՅՆ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑԸ ԵՎ ԵՌԱԿՑԵԼ ՆԷ-1 ՆԵՐԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏԻՆ :
5. ՏՎՅԱԼ ԹԵՐԹԸ ԴԻՏԵԼ ԹԵՐԹ ՉԶԷՆ-5-Շ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ :



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

17

18



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և ամվանումը	Հ.մ.	քանակ	ժամոք.
	<u>Շատրվանի և ծայտաղբյուրի ջրաղեղացման արտաքին ցանց</u>			
1	Խրամուղու մշակում էկսկավատորով, լայնացումով դիտահորերի համար III կարգի գրունտներում	խ.մ.	45.0	
2	Նույնը IV կարգի գրունտներում	խ.մ.	55.0	
3	Նույնը ձեռքով	խ.մ.	10.0	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ	խ.մ.	7.0	
5	Պոլիէթիլենային ծալքավոր կոյուղու խողովակներ $\Phi 110$ SN-8	գ.մ.	20.0	
6	Պոլիէթիլենային ծալքավոր կոյուղու խողովակներ $\Phi 160$ SN-8	գ.մ.	80.0	
7	Ե/բ հատակի սալերի տեղադրում դիտահորի տակ	հատ	3	0.9մ ³
8	Դիտահորի բետոնե առվակի պատրաստում	խ.մ.	0.6	բետ. B15
9	Կոյուղու դիտահորի պատեր հավաքովի կլոր երկատբետոնյա էլեմենտներից	հատ խ.մ.	3 1.5	հ _դ = 1.50 Φ 1000
10	Ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում դիտահորի վրա	հատ	3	1.2մ ³
11	Հորերի մետաղական էլեմենտներ	տ	0.09	
12	Թուջե մտոց	հատ	3	$\Phi 700$
13	Միացում գործող ցանցին	տեղ.	1	$\Phi 160$
14	Ցանցի փորձարկումը	գ.մ.	100.0	
15	Խրամուղու հետլիցք ավազով տոպանումով	խ.մ.	100.0	
16	Ավերորդ հողի տեղափոխում	խ.մ.	110.0	
17	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	մ ²	3.0	2 շերտ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ . ԱԶՈՅԱՆ
Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ
Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՑԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

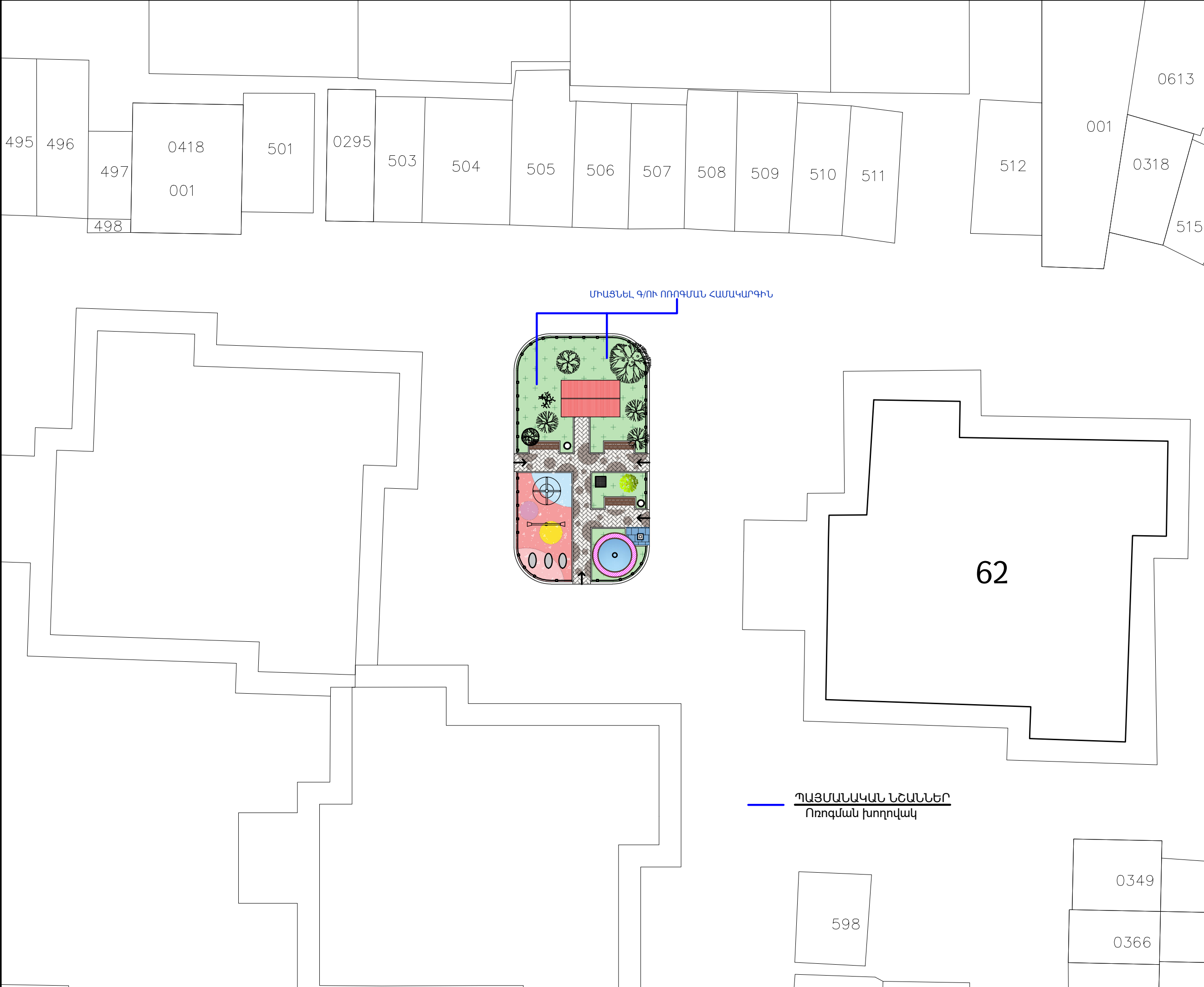
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ
ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	18	18



ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ





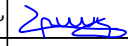


Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

0613

001

0318

515

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՐԱՍՏԻԱ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ
ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

**ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ**

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:200

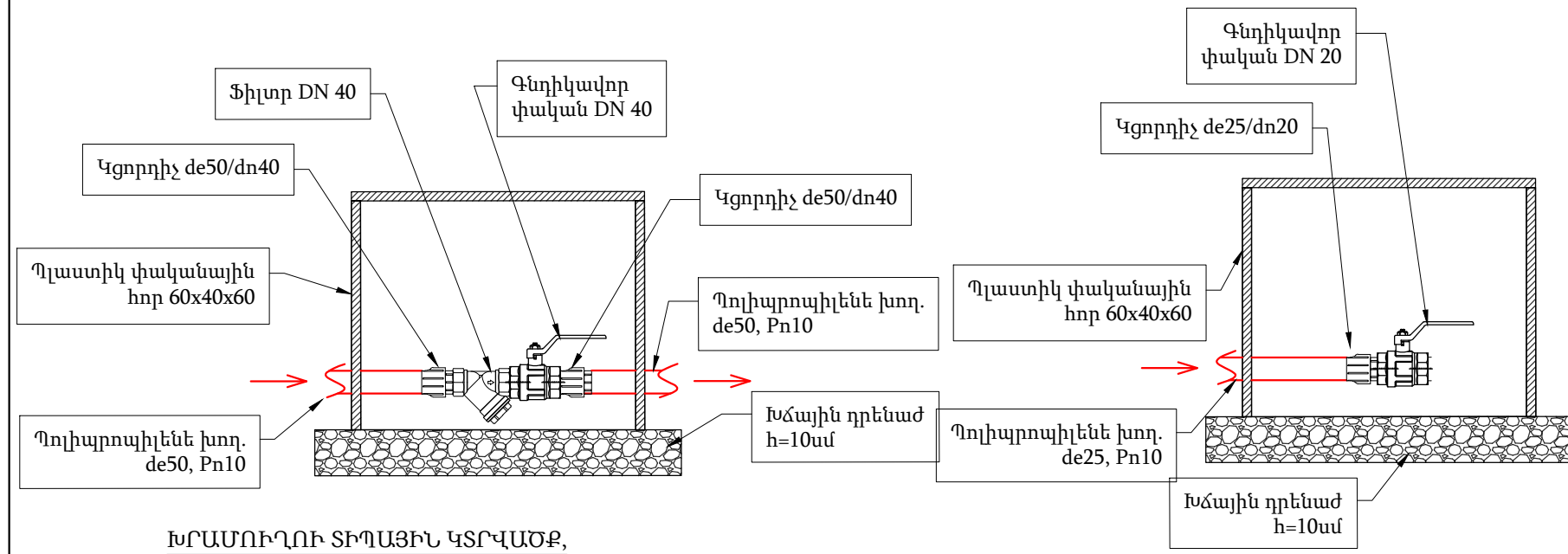
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	2



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
Ոռոգման խողովակ

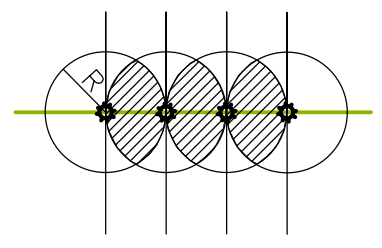
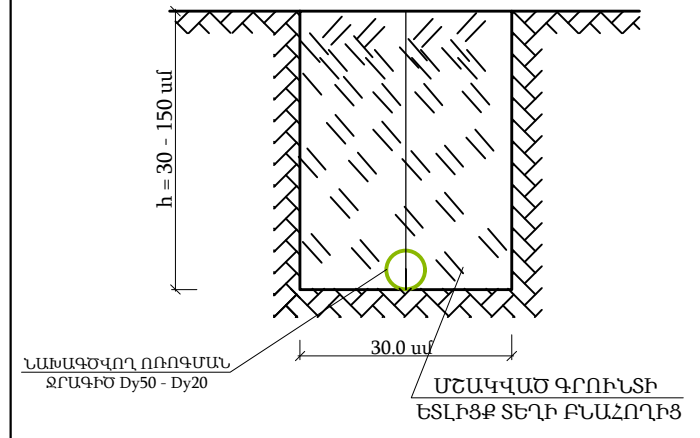
Փականային հոր

Դատարկման հոր



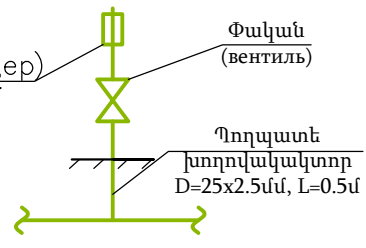
ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ

ՅՆՑՈՒՂ ԿԱՆԱԿԱՆԵՐԻ ՂԱՍԱԿՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

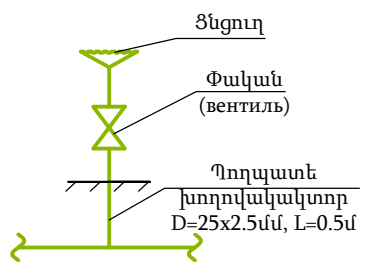


Ջրթող հանգույցի սխեմա

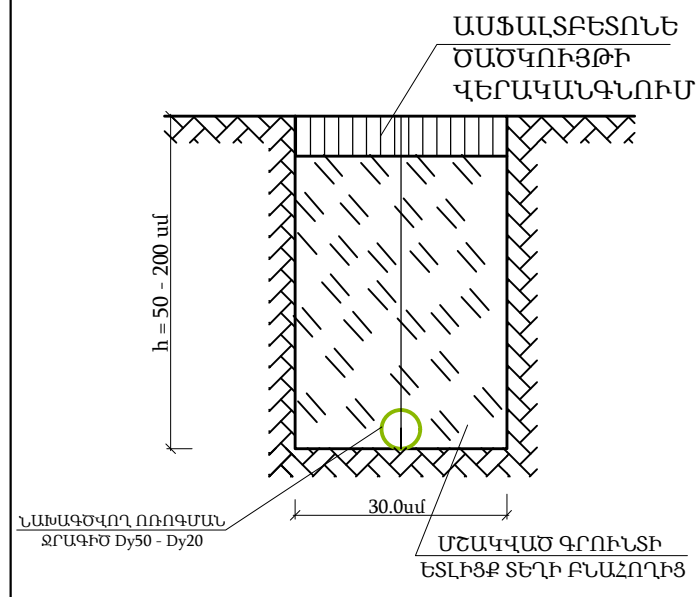
Խողովակառատ (այսպես) d=25մմ, L=0.25մ



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 (2 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 (2 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

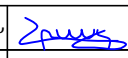


Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԱՍԽԱՆԱՍԵՐԱՍՏԻԱ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՕՀԱՆՈՎԻ 62 ՇԵՆՔԻ ԴԻՄԱՅԻ ԲԱԿԻ 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, 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 գծագրեր

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի Օհանով փողոց 62 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 Օհանով փողոց 62 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 քմ մինքնակրող մեկուսացված հաղորդալարով: Բարեկարգվող հատվածում դեպի լուսատուներ լարանցումն իրականացվում է ստորգետնյա անցկացված АBBГНг 2x16 քմ 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	8	
2	Խարսխային բարձակ (Анкерный кронштейн)	CS 10.3		հատ	4	
3	Խարսխային սեպային սեղմակ 25-35 քմ (Анкерный клиновыи зажим)	DN35		հատ	4	
4	Մոնտաժային ժապավեն 20 մմ, 0.7 մմ (Монтажная лента)	F 207		մ	4	
5	Օղակապ 20 մմ (Бугель)	NB 20		հատ	8	
6	Ճյուղավորման սեղմակ 5-95 քմմ, 1.5-10 քմմ (Ответвительный зажим)	P 4		հատ	2	

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ
ԼՈՍՏԱԳԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Պատվիրատու՝
Երևանի
քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ



ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ



Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ



ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ՂԱՎԹՅԱՆ



ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի
Մալաթիա-Սեբաստիա
վարչական շրջանի
Օհանով փողոց 62 շենքի
դիմաց գտնվող տարածքի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Ընդհանուր տվյալներ

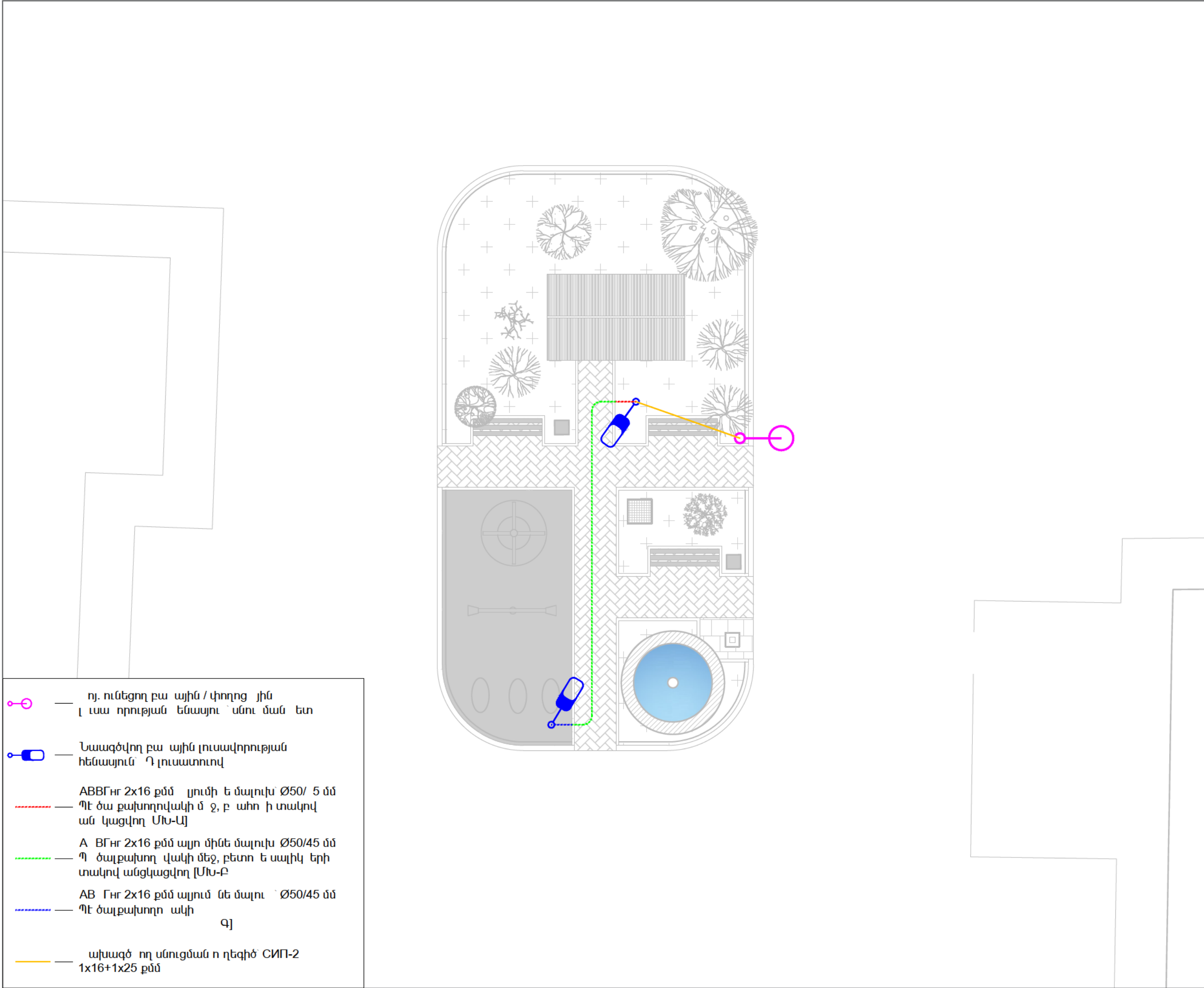
ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

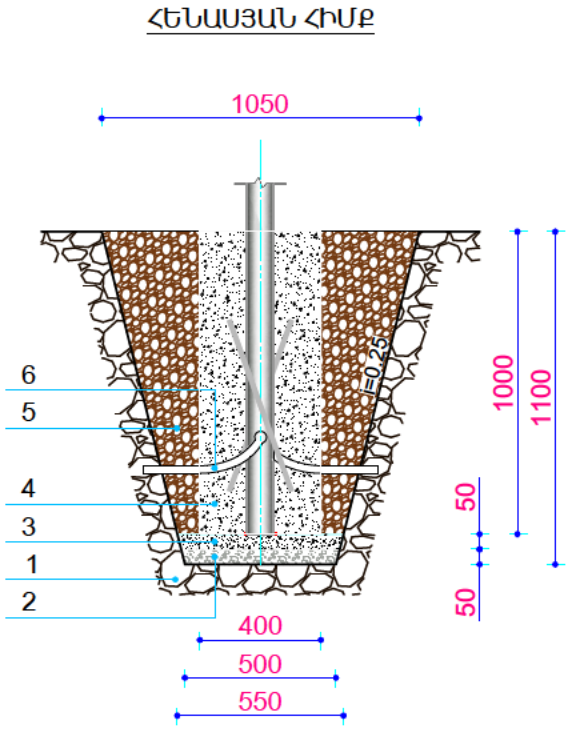
ԱԷԼ-1

4





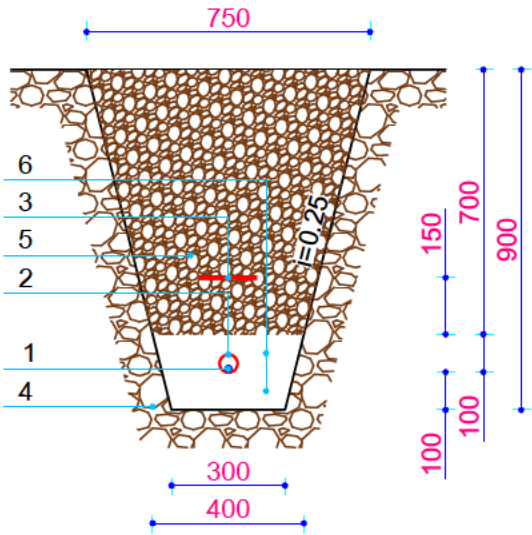
Ռ Ի Գ Ռ ՈՒ Պ ԼՈՒՍԱԳՆԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ		
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		
Վ. ԱԶՈՅԱՆ		
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ		
Դ. ՂԱՎԹՅԱՆ		
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Երևան քաղաքի Մալաթիա-Սեբա տիա վարչական շրջանի Օհանով փողոց 62 շենքի դիմաց գտնվող տարածք բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Տեղանքի հ տակա իծ բ կային լու ավորութ ան ցանց վ		
ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն	ԱԷԼ-2	4
		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

- Չխաթարված բնահող
- Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտ h=50 մմ
- Բետոնե նախապատրաստական շերտ h=50 մմ
- Բետոնի հիմք
- Հետլիցք տեղի բնահողից
- Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ

ՄԱԼՈՒՄԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

- Ալյումինե մալուխ
- Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ
- Ազդանշանային ժապավեն
- Չխաթարված բնահող
- Հետլիցք տեղի բնահողից
- Ավազի նախաշերտ և վերնաշերտ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Մալուխի անցկացումը խրամուղով կատարվում է համաձայն «Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ» տեխնիկական կանոնակարգի և «A5-92» տիպային նախագծի:
- Թույլատվում է ավազի փոխարինում մաղած բնահողով՝ զուրկ շինաղբից 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	Ստանդ.	Չափման միավոր	Քանակ 2	Ծանոթ.
Հիմք						
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 1050x1050 մմ, 500x500 մմ, l=1100 մմ	4-րդ կարգ		խմ	1.377	
2	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ տոփանումով, 525x525 մմ, l=50 մմ	20-40 մմ	ГОСТ 7473-2010	քմ	0.551	
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, Ø 550x550 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	ГОСТ 26633-2015	խմ	0.029	
4	Բետոնի հիմքի իրականացում, 400x400 մմ, l=1100 մմ (l=770 մմ, l=835 մմ)	Բ15	ГОСТ 26633-2015	խմ	0.320	
5	Հետլիցք տեղի բնահողից	3-րդ կարգ		խմ	1.002	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ	3-րդ կարգ		տ	0.732	

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանակ 13	Ծանոթ.
Մալուխի խրամուղի					
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 750/300 մմ, l=900 մմ	4-րդ կարգ	խմ	6.143	
2	Անկողնակի պատրաստում ավազից, 100+100 մմ		խմ	0.910	
3	Հետլիցք ձեռքով՝ տեղի բնահողից	3-րդ կարգ	խմ	5.233	
4	Ազդանշանային ժապավեն 1 մալուխի համար	ПЭС-150	զմ	13	
5	Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ	ПНД Ø50/45	զմ	13	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ		տ	1.775	
Էլեկտրասարքավորումների և նյութերի մասնագիր					
1	Մալուխ ալյումինե, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով	АВВГнг 2х16	զմ	17	

**Օհանովի 62 շենքի դիմացի բակի բարեկարգում
Աշխատանքների ծավալներ**

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ. միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Տոմեստե շերտի քանդում հաստ-60մմ	քմ	13
2	Բետոնե շերտի քանդում հաստ-100մմ	քմ	2
3	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	մ	47
4	Մետաղական գրուցատաղավարի ապամոնտաժում	հատ	1
5	Մարզասարքերի ապամոնտաժում և վերատեղադրում	հատ	3
6	Քարե նստարանների և սեղանի ապամոնտաժում	տ	0,18
7	Շատրվանի ապամոնտաժում	խմ	4,3
8	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	7,58
9	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	1
	Բազալտե սալիկների իրականացում ցայտաղբյուրի տակ		
1	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 100մմ հաստ.	խմ	0,16
2	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնով	խմ	0,16
3	Բազալտե սալիկների իրականացում հաստ. 30մմ	քմ	1,6
4	Նոր ցայտաղբյուրի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով բետոնե եզրաքարերի տակ	խմ	10,2

2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	2,55
3	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	52
4	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ	մ	50
5	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճիգ մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	3,5
6	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	1,75
7	Մայթերի իրականացում բետոնե սալերից,երեք գույնով (60մմ հաստ. Տոմետ) /Յին քաղաք տիպի/ , կարանների լցումով ավազով	քմ	35
8	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար	քմ	26
9	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում նոր եզրաքարերի կողքերում հաստ 4 սմ	քմ	26
10	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով խաղերը տեղադրման համար	խմ	0,58
11	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից խաղերը տեղադրման համար	խմ	0,096
12	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	0,27
13	Ամրան 16 AIII (L=0.8զմ 2 հատ)	կգ	21
14	Նոր պտտակառուսելի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
15	Նոր ճոճանակի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
16	Մարզասարքերի վերատեղադրում	հատ	3
17	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ ռետինե հատակի տակ խճից	քմ	29
18	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից ռետինե հատակի տակ 10սմ հաստ. 5մմ ցանց 200x200 մմ քայլով	խմ	2,9
19	Խաղահրապարակում ռետինե մանրահատիկներից 1,5սմ հաստ. ռետինե ծածկույթի իրականացում փռովի տարբերակով (ծածկույթի պատրաստում ռետինե փշրանքից սոսնձով,գունավոր)	քմ	29
20	Գոյություն ունեցող շատրվանի փոփոխություններ խճով և տոփանել	խմ	4,5
21	Շատրվանի տակ նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից 10սմ հաստ. 5մմ ցանց 200x200 մմ քայլով	խմ	0,45

22	Շատրվանի ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	1
23	Ճմապատում	քմ	85
24	Նոր տնկիների (դեկորատիվ) տեղադրում	հատ	1
25	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	2,04
26	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	8,74
	Մետաղական բազրիք (սեկցիաներից-1,86մ) 24 հատ	մ	44
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով մետ.ցանկ.համար	խմ	0,95
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,19
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնից	խմ	0,76
4	Մետաղական բազրիքի (բազրիքներից հ-940) տեղադրում	մ	44
	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	1,3 1,8 5,66 2,35
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	473
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,95
	Նոր զրուցարանի 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 սալիկների 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	Զրուցատաղավարի տեղադրում	տ	0,85
9	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	5,06
	Աղբամանների ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	2
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	0,24
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 100մմ հաստ.	խմ	0,06
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	0,12
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	կգ	0,66
5	Աղբամանի տեղադրում	տ	0,03
6	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	0,06
7	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,18

	Նստարանների ձեռք բերում և տեղադրում	հատ	3
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	0,432
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 100մմ հաստ.	խմ	0,108
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնով	խմ	0,144
4	Անկեռային պտուտակ L=100մմ	կգ	4,03
5	Նստարանների տեղադրում	տ	0,24
6	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	0,18
7	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,252