



« ՌԻԳՐՈՒՊ »
« RIG GROUP »
« ՐԻԴՐՍՈՒՊ »

ՍՊԸ
LLC
OOO

Լիցենզիայի համար՝ ԶՊԼ000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանում Բագրատունյաց 14 բակի բարեկարգում

Պատվեր՝ ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-26/46

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն՝

Ռ. Իգիթյան

Երևան 2026թ.

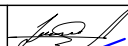


Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ 

Կ . ԹԻՐԱՔՅԱՆ 

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Հ . ԱՍԼԱՆՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՇԵՆՈՒՄԻ ԿԱՐԴԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ ԲԱԳՐԱՏՈՒՆՅԱՑ ՓՈՂՈՑ 14 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	10

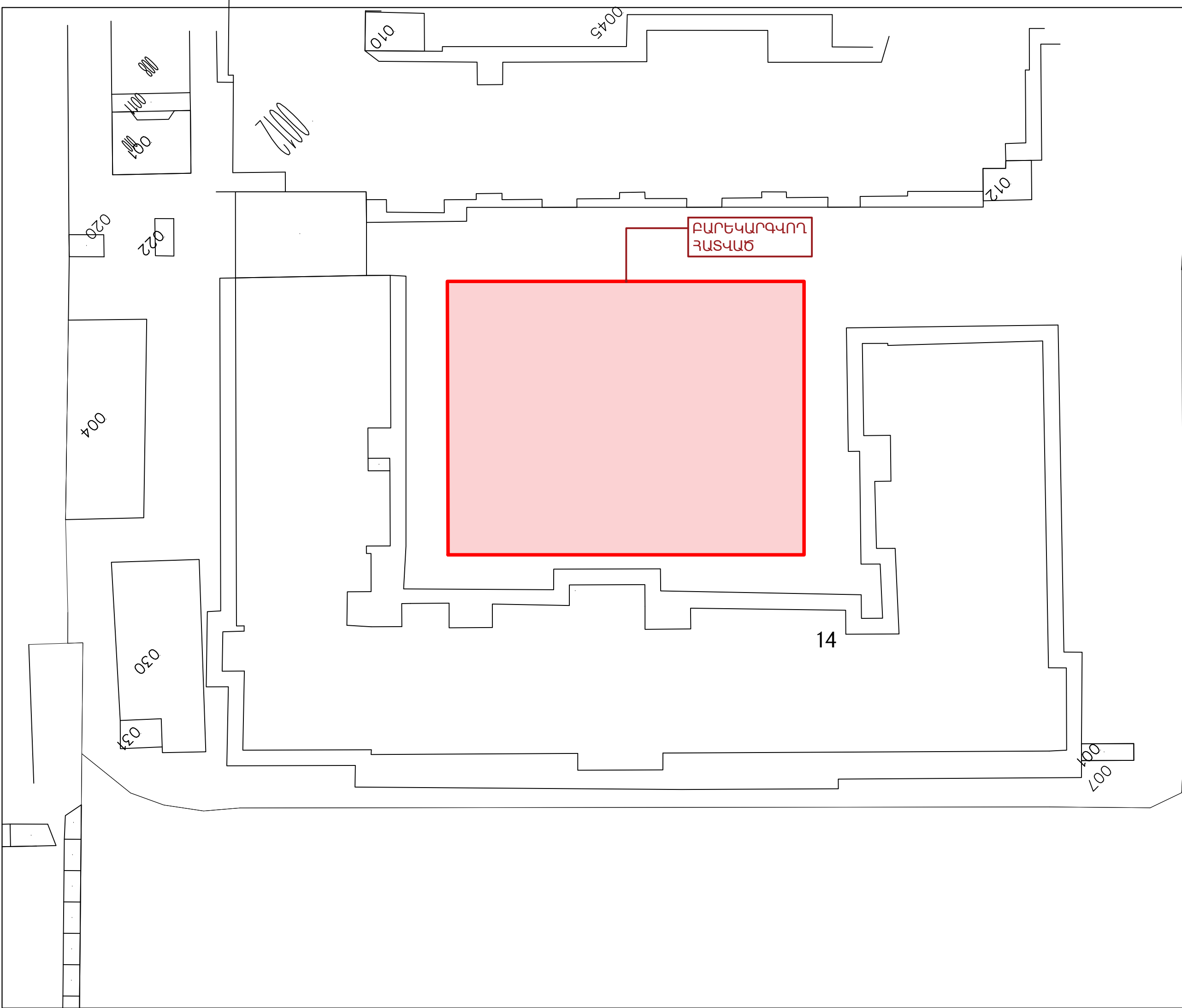




Անվանում	N
Անվանացանկ,բացատրագիր,իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000	Ճ-1
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	Ճ-2
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	Ճ-3
Չափակապման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-4
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-5
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-6
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-7
Նստարան Մ1:25	Ճ-8
Մետաղական բազրիք Մ1:25	Ճ-9
Թեքահարթակի կտրվածք/Հանգույց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

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Շենգավիթ վարչական շրջան, Բագրատունյաց 14 շենքի բակի բարեկարգման աշխատանքներ:
Նախատեսվում է ապամոնտաժել, գոյություն ունեցող մետաղական ավտոտնակները և ծածկը , քանդել բոլոր եզրաքարերը, մետաղական ցանկապատերը,քանդել ասֆալտե և բետոնե ծածկույթը ըստ նախագածի :
Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել նոր խաղահրապարակ և մարզահրապարակ(ռետինե հատակով),ավտոկայանատեղի, նոր նստարանների, աղբամանների տեղադրում,նոր անցուղիների և թեքահարթակների իրականացում բետոնե ձևավոր սալիկներով(<ին քաղաք տիպի):
Ապամոնտաժված հին տաղավարների փոխարեն նախատեսվում է նոր մետաղական զրուցատավար: Բակի արտաքին հատվածները նախատեսվում է իրականացնել մետաղական բազրիքներով:Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Հ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

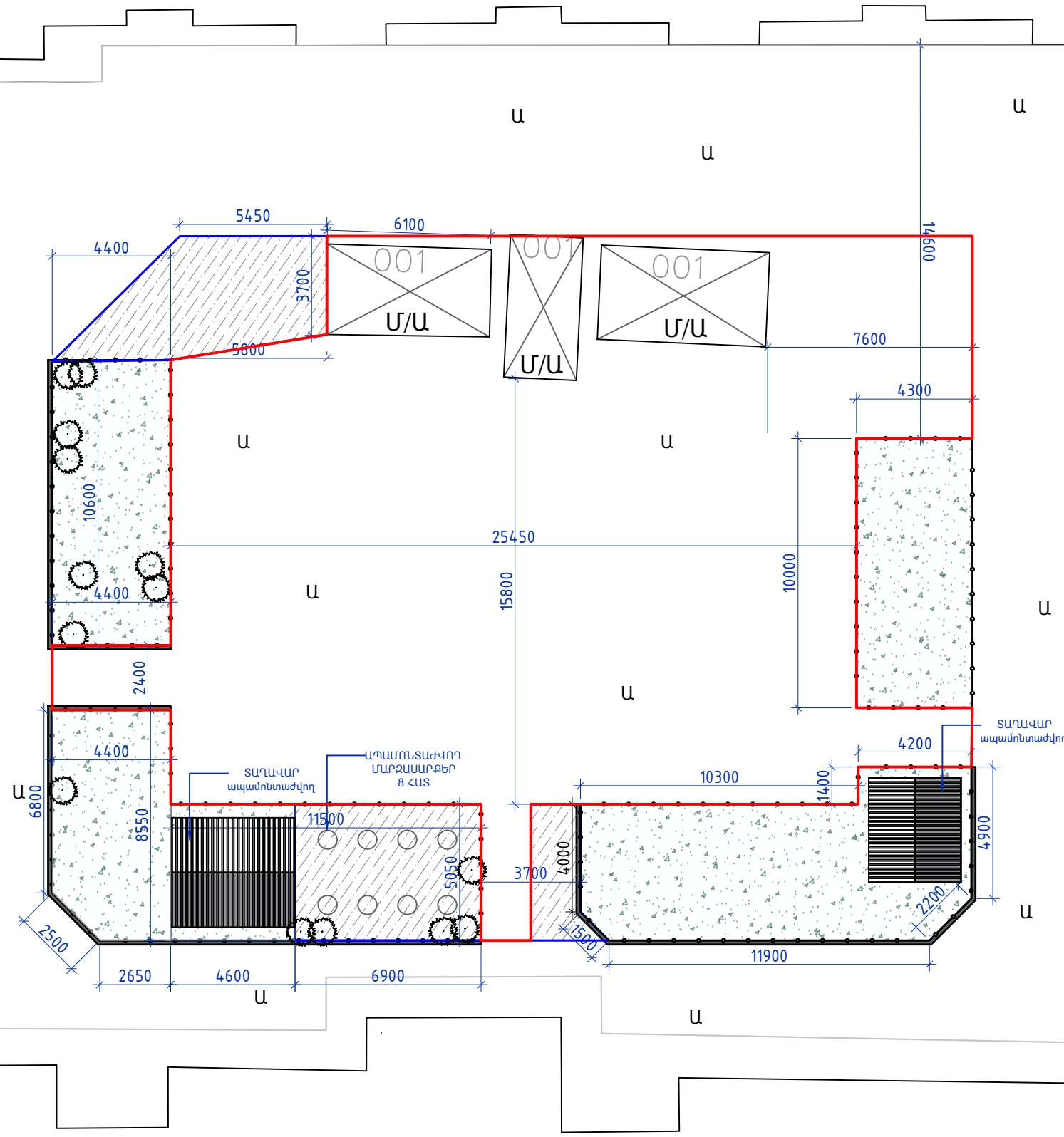
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՇԵՆԳԱԿԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ ԲԱԳՐԱՏՈՒՆՅԱՑ ՓՈՂՈՑ
14 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏՎԱԿԱԳԻԾ
Մ1:500

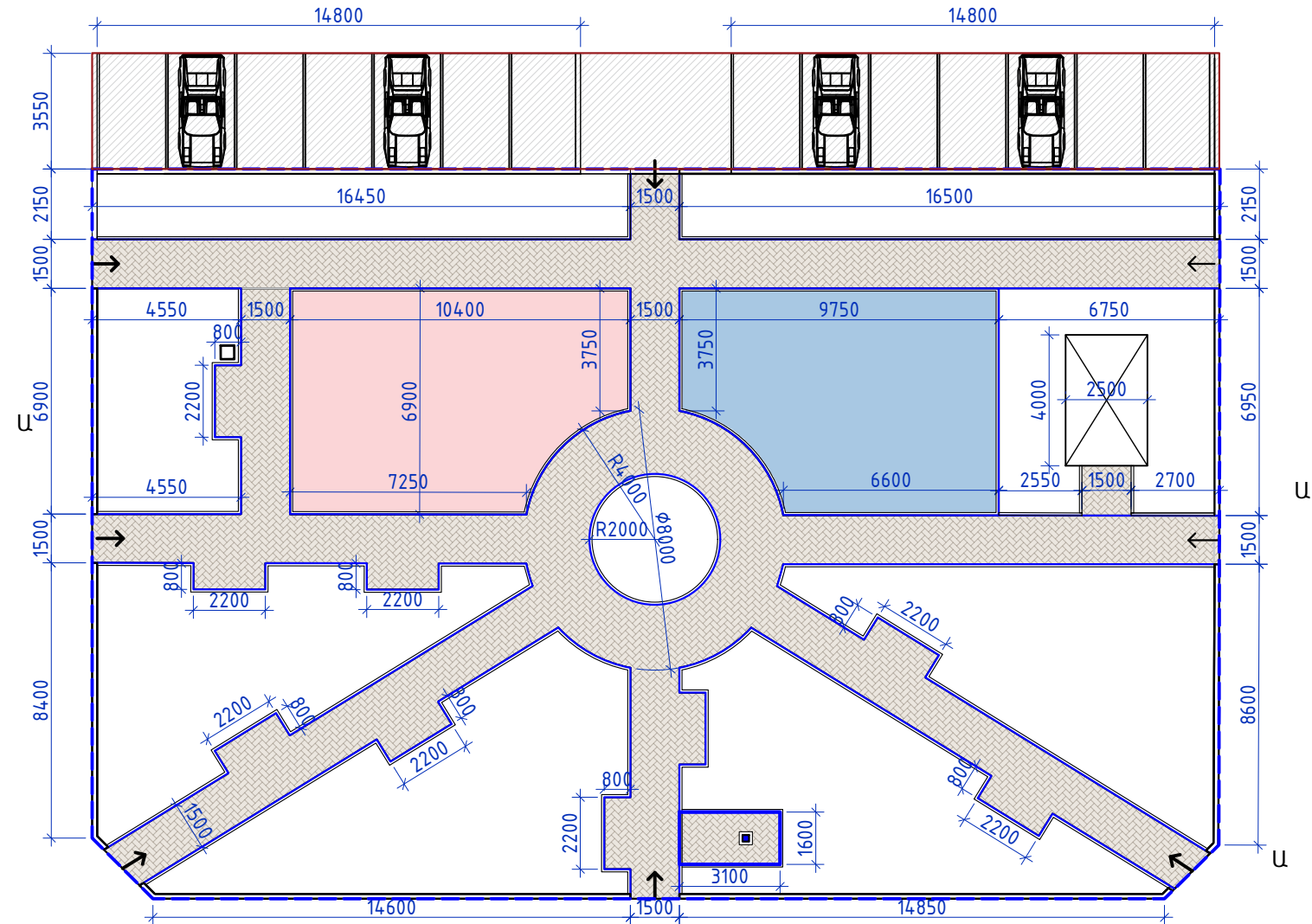
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	10



14

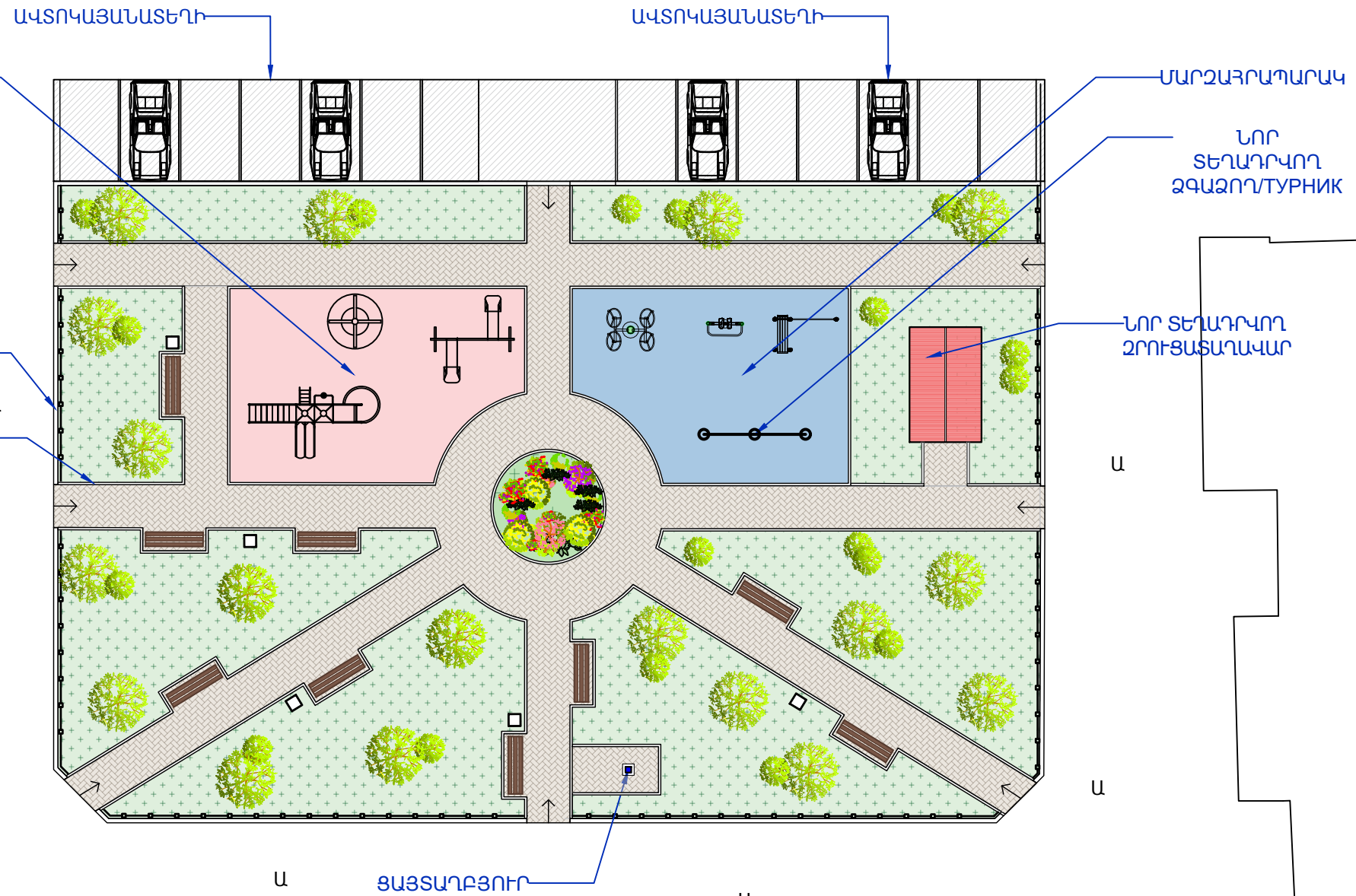
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ H=1.5Մ
ՔԱՆԴՎՈՂ ԱՎՏՈՏՆԱԿ
- ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ՏԱՂԱՎԱՐ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ
- ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ԿԱՆԱԶԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ԵԶՐԱՔԱՐ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ
ՔԱՆԴՎՈՂ ԱՍՖԱԼՏԻ ԵԶՐԱԳԻԾ
ՔԱՆԴՎՈՂ ԲԵՏՈՆԻ ԵԶՐԱԳԻԾ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՎՏՈՏՆԱԿ
- Մ/Ա



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ
- ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵԶՐԱԳԻԾ
- ԵԶՐԱՔԱՐ 80x200ՄՄ
- ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ
- ՍՈՒՏՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ /ՏՈՄԵՏ
- ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ
- ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ՍԵՎԱՀՈՂ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՈՒՄ
- ԵՁՐԱՔԱՐ 80x200ՄՄ
- ԵՁՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱՋՐԻՔ
- ՆՈՐ ՆՍԱՐԱՆ
- ՆՈՐ ԱՂԲԱՄԱՆ
- ՍՈՒՏՔ
- ՆՈՐ ՏՆԿԻՆԵՐ ՂԵԿՈՐԱՏԻՎ

ԾԱՌԵՐԻ ԲՆԱԲԱԺԱԿԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

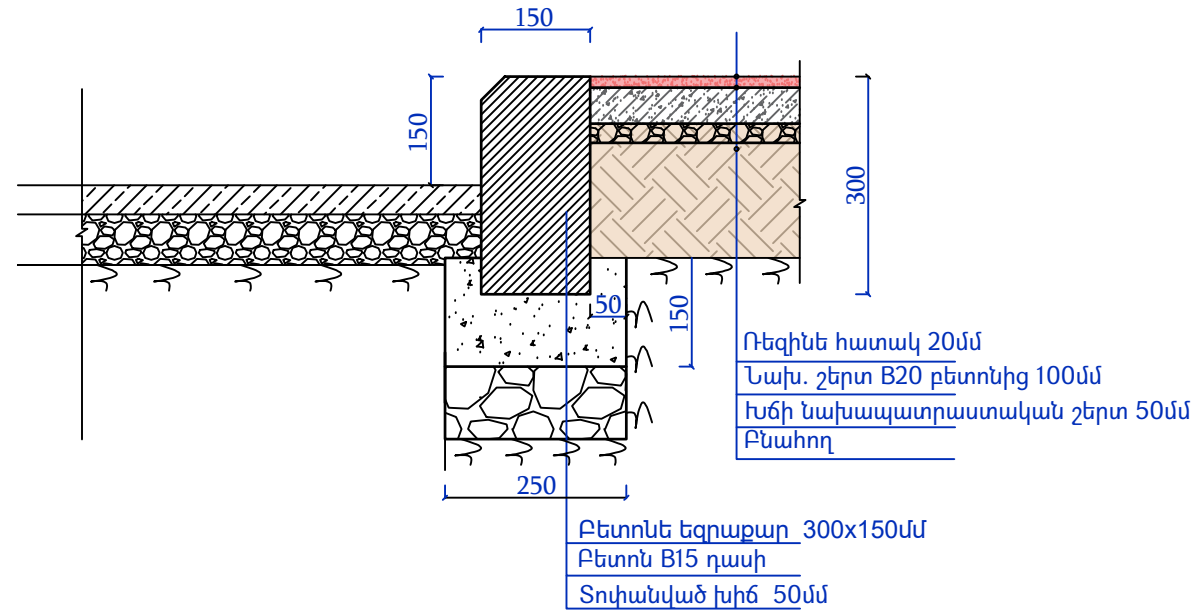
Բետոնե եզրաքար 150x300մմ

Ծառ

Մայթի ձևավոր սալիկների շար

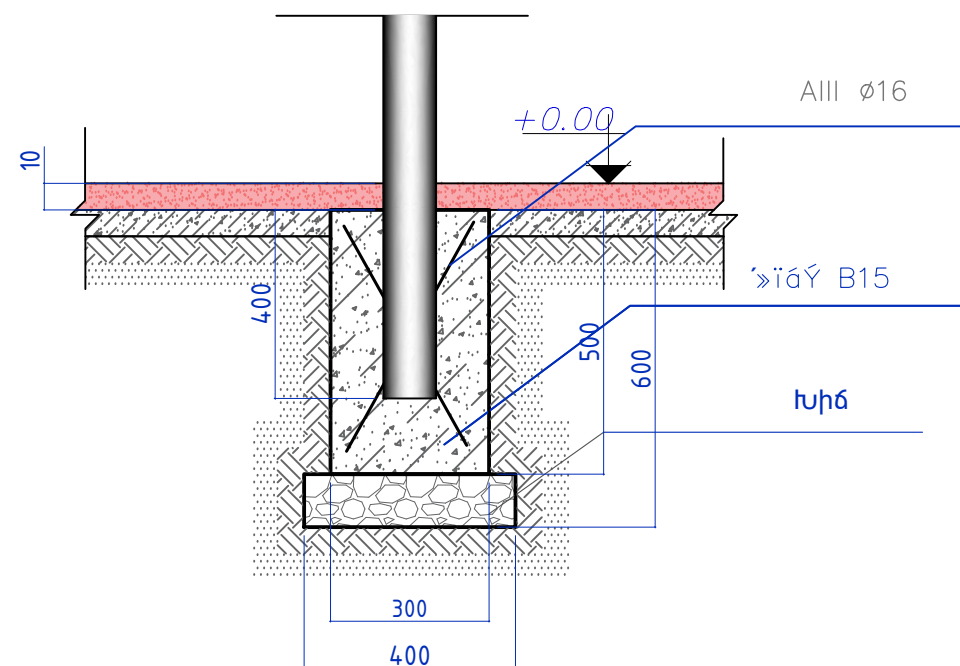
Բետոնե եզրաքար 80x120մմ

150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

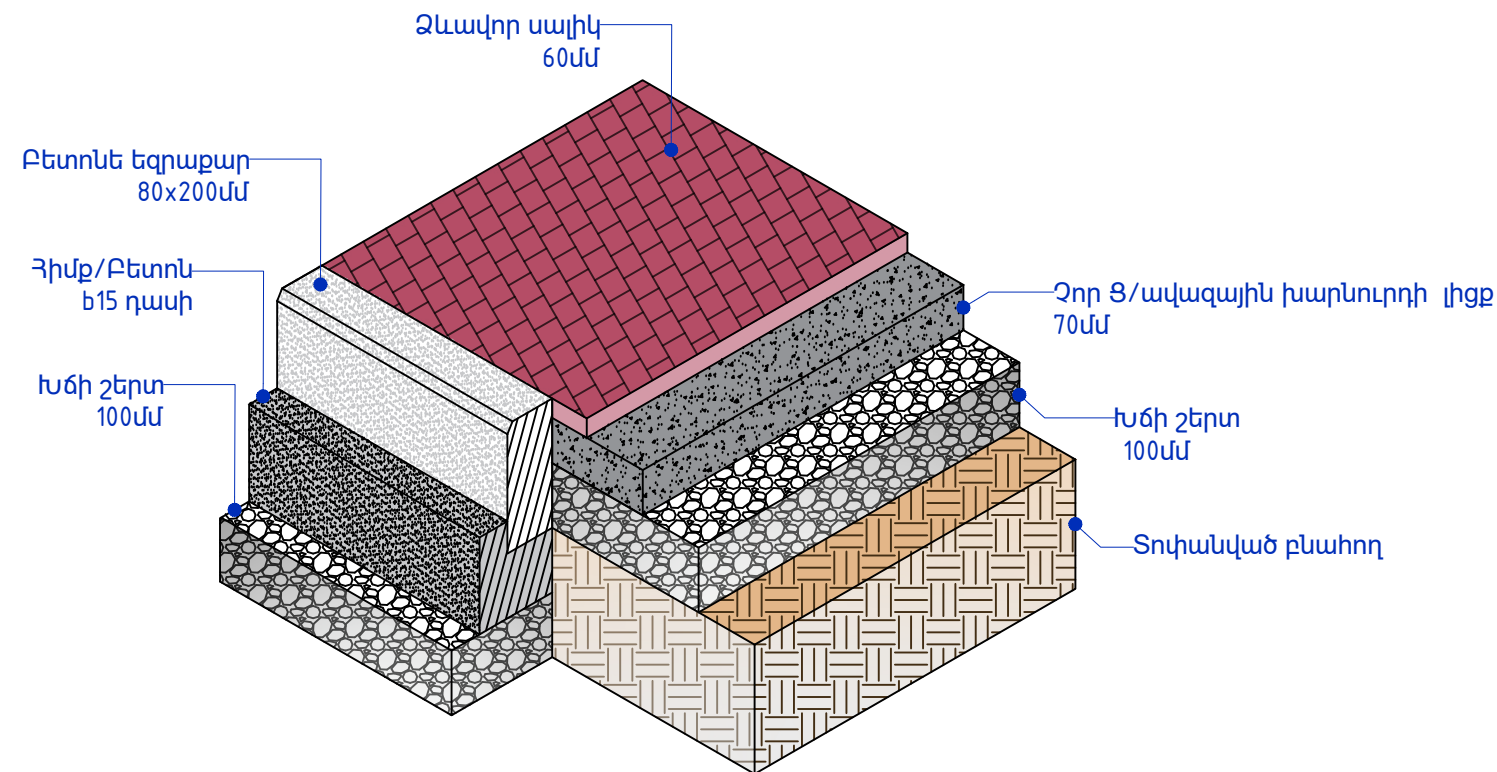


ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

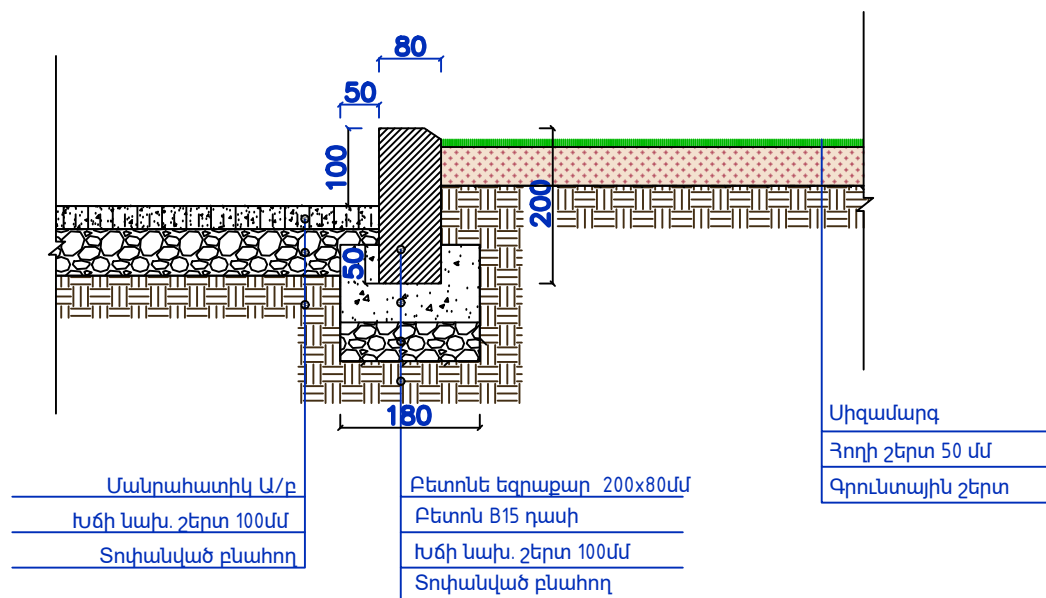
N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ԾԱՆ
1	ø16 AIII L=0.8 ·Ս 2 հատ	3.5	
2	Հողային աշխատանքներ(Գրունտի փորում ձեռքով)	0.096	ԽՄ
3	Բետոն B 15 դասի	0.045	ԽՄ
4	Խիճ	0.016	ԽՄ



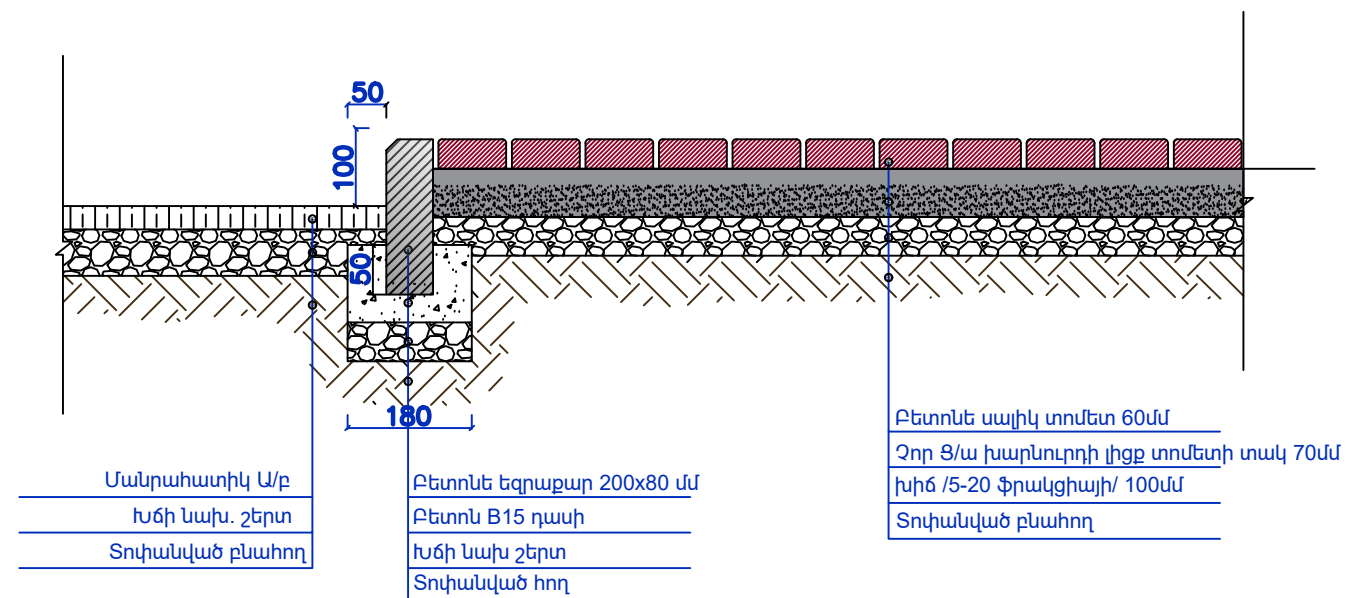
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՌԱԶԱՓ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



80X200ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10

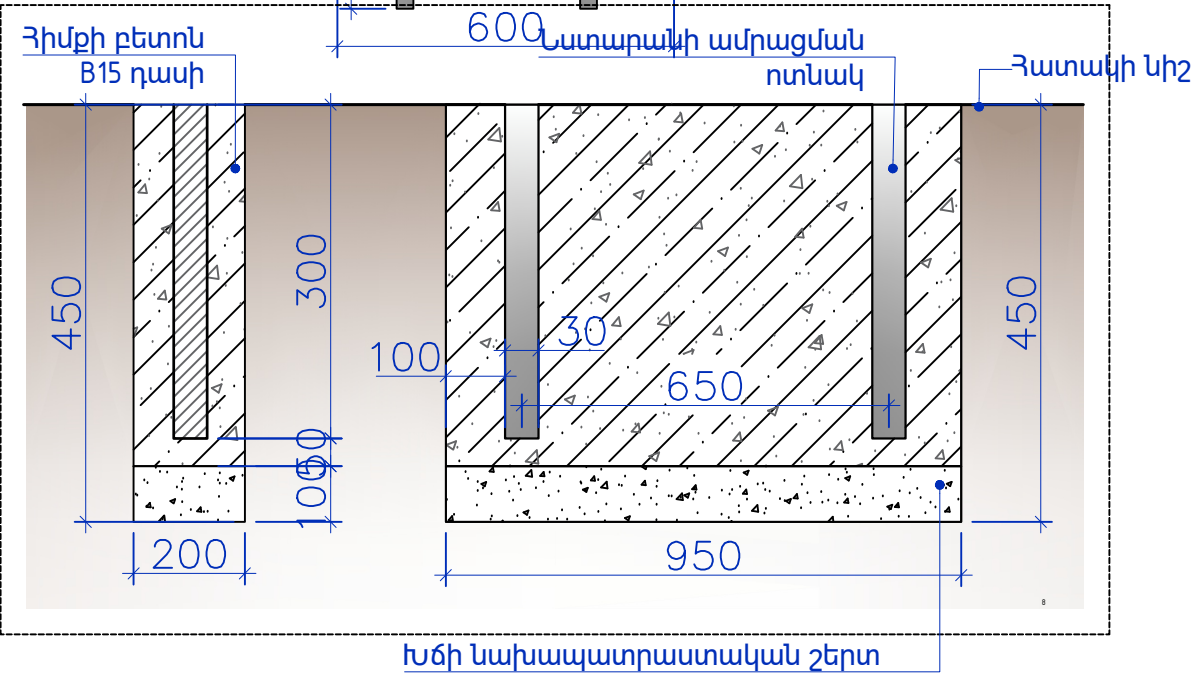
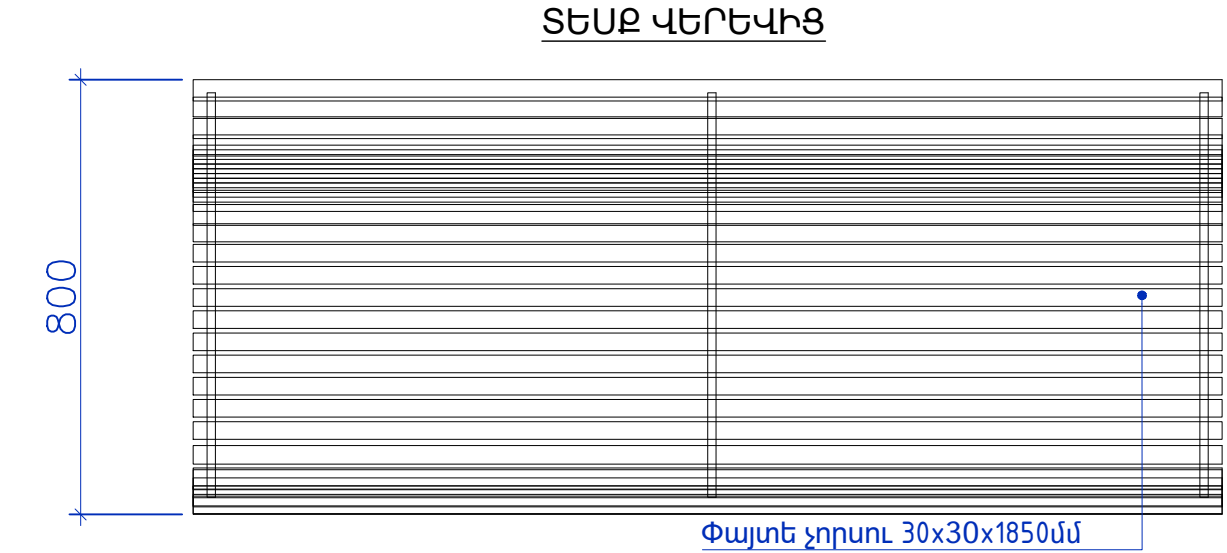
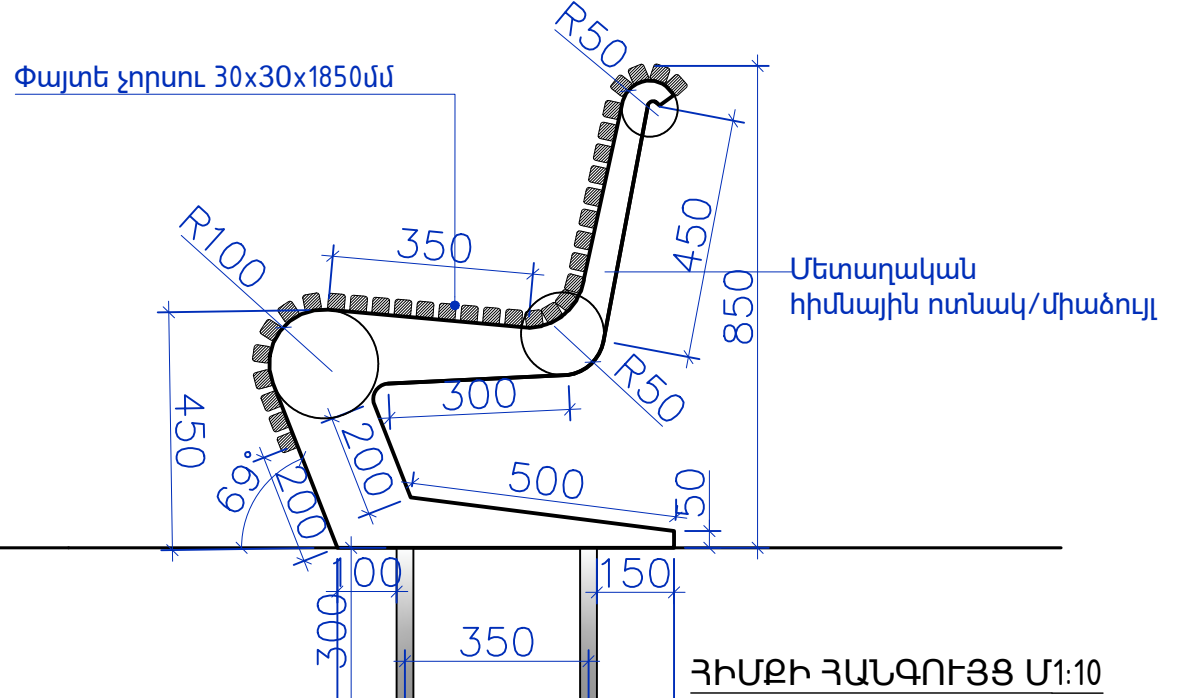
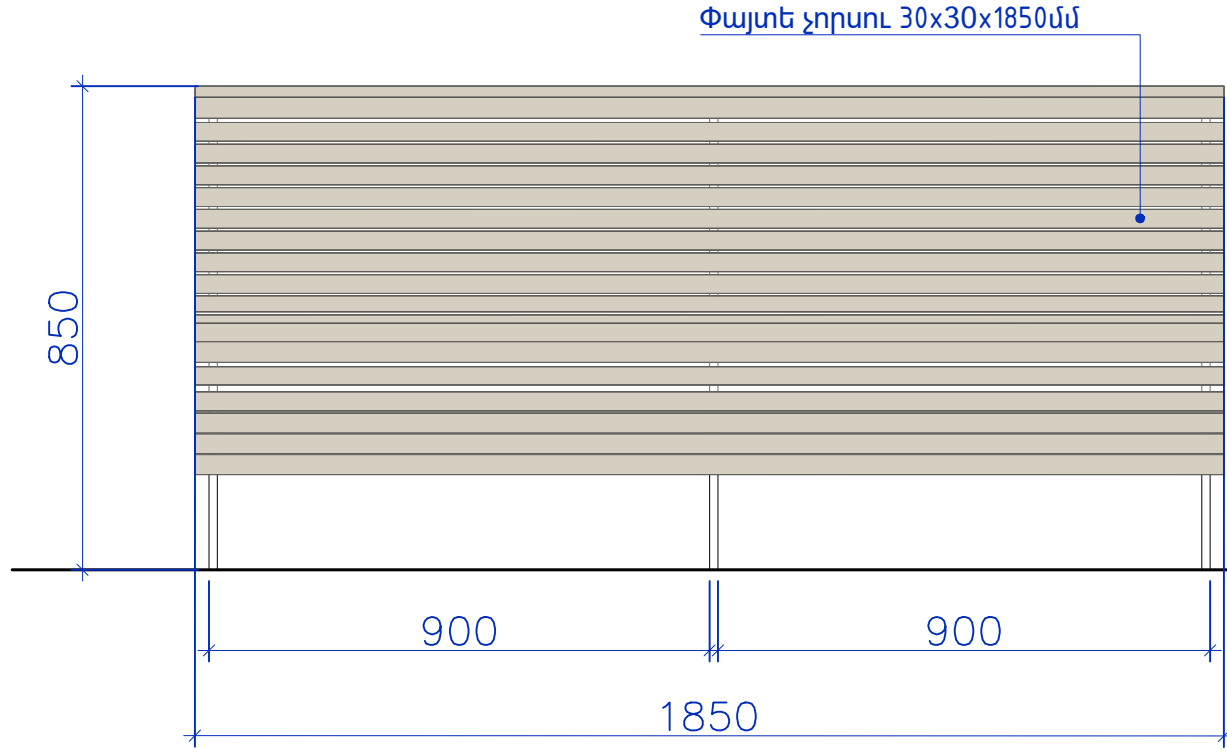


ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10

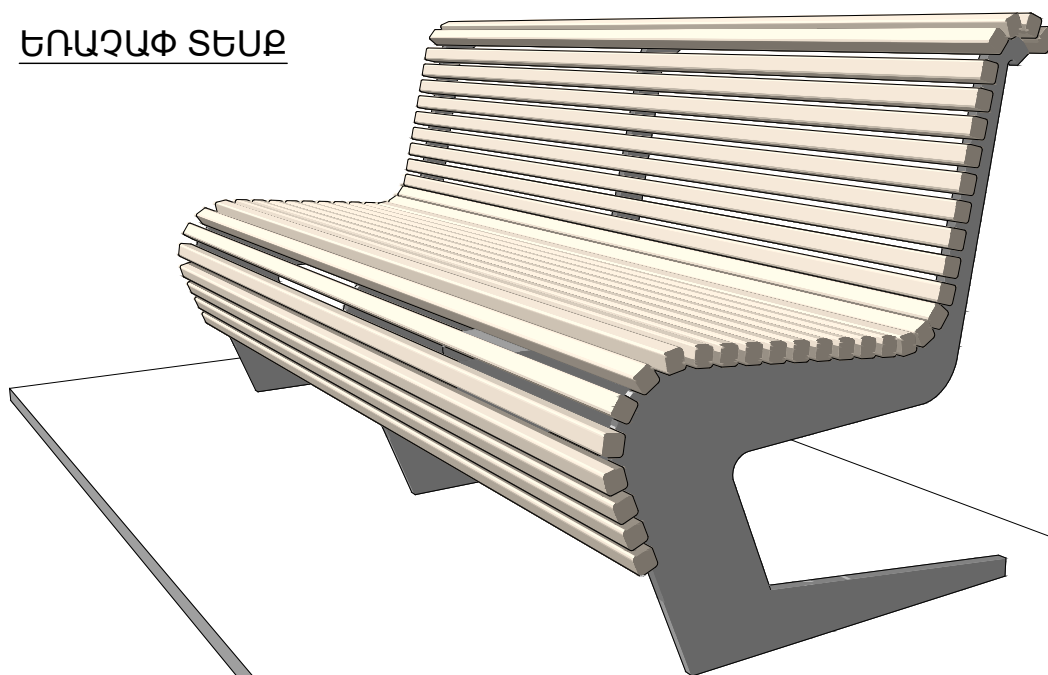


ՏԵՍԲ ԴԻՍԱՑԻՑ Մ 1:25

ՏԵՍԲ ԿՈՂԵԻՑ Մ 1:25



ԵՐԱՉԱՓ ՏԵՍԲ



ՆԱՏԱՐԱՆԻ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Անվանում	ՔԱՆԱԿ	ՔԱՇ/Կ Գ	ԸՆԴ
1	Մետաղական ոտնակներ/ միաձույլ 1հատ 0,15քմ	3	24	72
Հիմք				
2	Բնահողի քանդում	-	-	0.26խմ
	Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ	3	0.02խմ	0.06խմ
	Բետոն B15 դասի	3	0.066խմ	0.2խմ
3	Փայտե չորսու 30x30x1850մմ	33	1.85զմ	61.0զմ

*Մետաղական մասերը երկշերտ յուղաներկել, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լաքապատել:

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Հ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

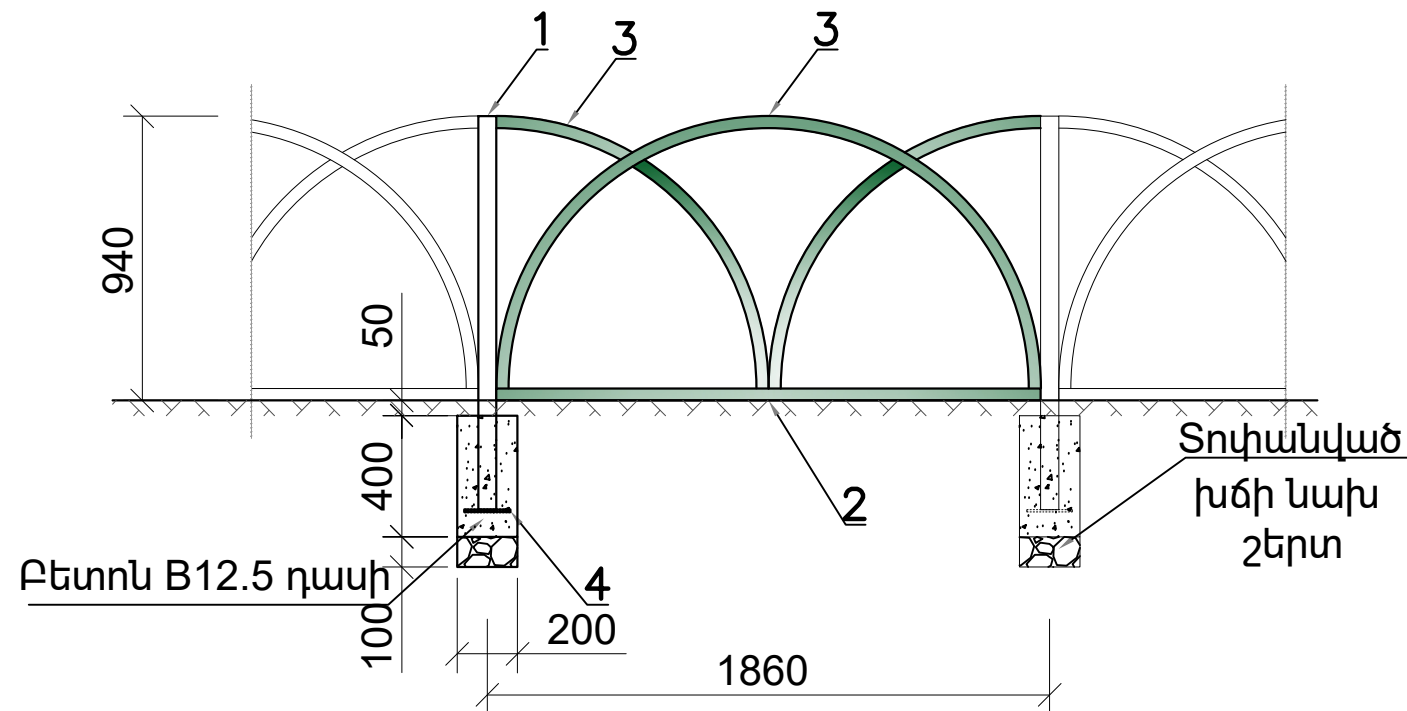
ՇԵՆՈՒՄ
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ
ԲԱԳՐԱՏՈՒՆՅԱՑ
ՓՈՂՈՑ
14 ՇԵՆԵԻ ԲԱԿԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Նստարան
Մ 1:25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	10

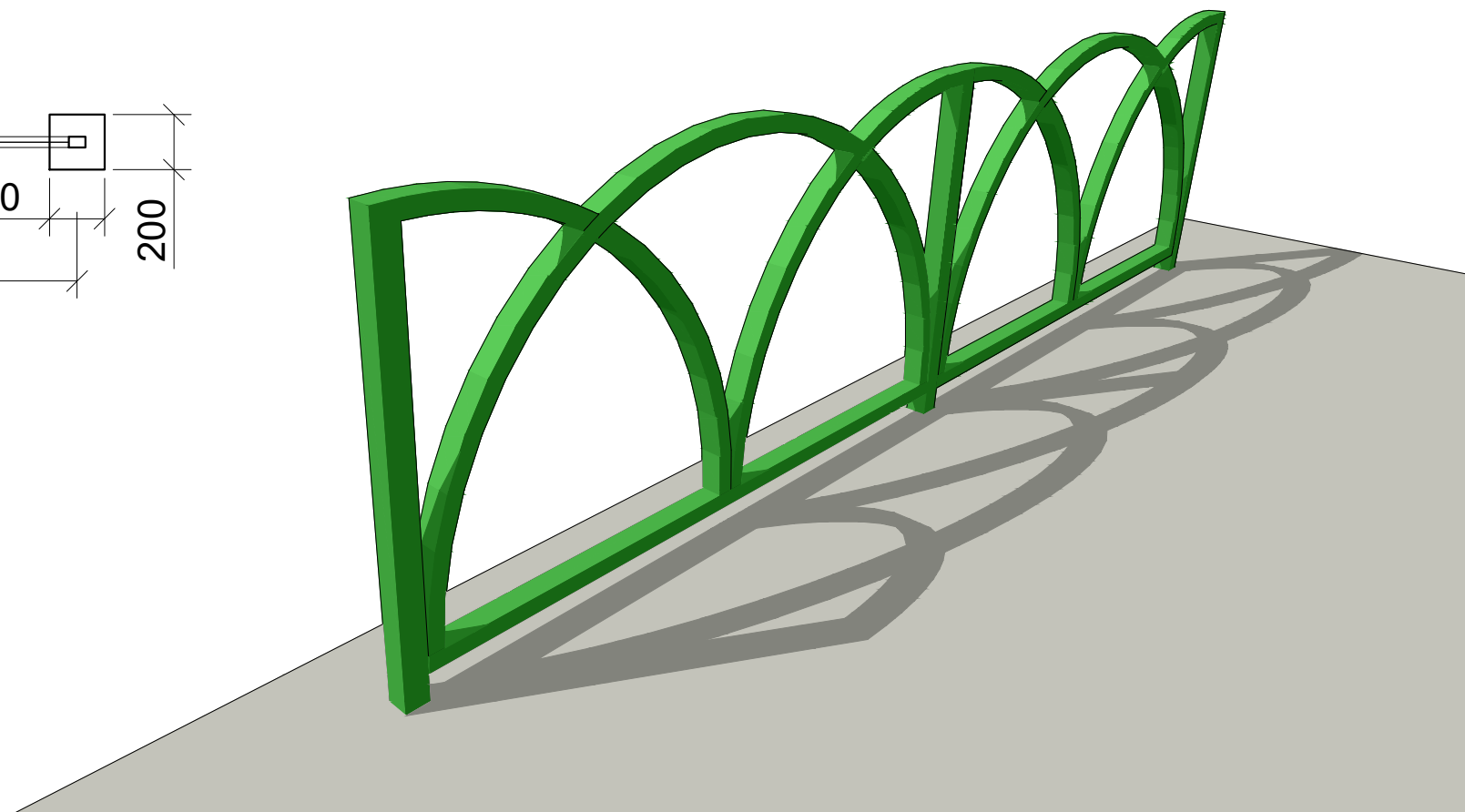
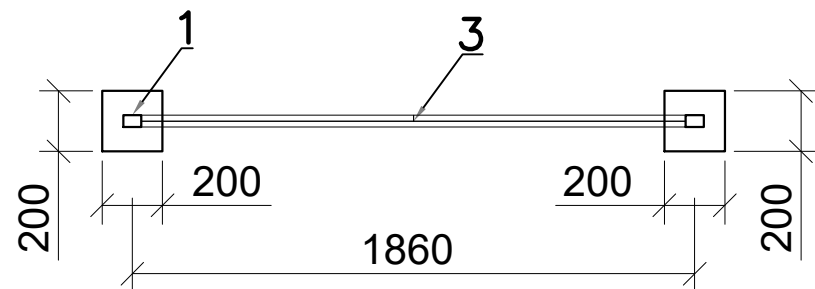
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/մեկ էլեմենտի համար/

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 ՏԵՍԸ



ԵՌԱՋԱՓ ՏԵՍՔԵՐ



	Բագրատունյաց 14 շենքի բակային տարածքի բարեկարգման աշխատանքներ		
	Աշխատանքների ծավալներ		
ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Հաշվարկ	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Ասֆալտ-բետոնե ծածկույթ քանդում հաստ-100մմ	քմ	575
2	Բետոնե եզրաքարերի ապամոնտաժում 150*300մմ	գմ	160
3	Բետոնե ծածկույթի ապամոնտաժում	քմ	79
4	Մարզասարքերի ապամոնտաժում և վերադարձ համայնքապետարան	հատ	8
5	Մետաղական ավտոտնակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	3
6	Մետաղական տաղավարի ապամոնտաժում (2.1*3.5մ) քաշը՝ 1.5տ	հատ	2
7	Գոյ ոնեցող ցանտաղբյուրի ապանտաժում	հատ	1
8	Մետաղական ցանկապատի քանդում/ցանց/ h-3,0մ	գմ	70
9	Մետաղական բազրիքի քանդում/ճաղերով/ h-1,0 մ	գմ	119
10	Խաղողի շիվերի հենակների/թարմա/ ապամոնտաժում	տ	1,5
11	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	104,20
12	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	5,83
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով եզրաքարերի տակ	խմ	38,1
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	9,525
3	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	112

4	Նոր բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ	մ	269
5	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	22,5
6	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	11,25
7	Մայթերի իրականացում բետոնե սալերից (60մմ հաստ. Տոմետ) /Հին քաղաք տիպի/ , կարանների լցումով ավազով ՊՈՍՏ 17608-2017	քմ	225
8	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար 100մմ	խմ	13,45
9	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում Նոր եզրաքարերի կողքերում հաստ 8 սմ	քմ	134,5
10	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար/ենթակայանի կողքերում	քմ	125
11	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում / հաստ 8 սմ	քմ	125
12	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով խաղերը տեղադրման համար	խմ	1,92
13	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից խաղերը տեղադրման համար	խմ	0,320
14	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-200 բետոնով	խմ	0,9
15	Ամրան 16 AIII (L=0.8զմ 2 հատ)	կգ	91
16	Նոր սղարանի տեղադրում	հատ	1
17	Նոր ձգածողի տեղադրում/турник	հատ	1
18	Նոր ճոճանակի տեղադրում	հատ	1
19	Բակային ֆիթնես մարզասարք (ոտքի)	հատ	1
20	Բակային ֆիթնես մարզասարք (ձեռքի)	հատ	1
21	Պռնես	հատ	1
22	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ գունավոր ռետինե հատակի տակ խճից	քմ	126
23	Խաղահրապարակում նախապատրաստական շերտ B20 (M-250) բետոնից գունավոր ռետինե հատակի տակ 10սմ հաստ. /	խմ	12,6
24	Ամրանային ցանց Ф8 А500с Զ.200x200մմ	տ	0,592
25	Խաղահրապարակում գունավոր ռետինե մանրահատիկներից 2սմ հաստ. ռետինե ծածկույթի իրականացում փռովի տարբերակով (ծածկույթի պատրաստում ռետինե փշրանքից սոսնձով)	քմ	126
26	Բուսահողի փռում/հաստ 5-սմ	քմ	395
27	Ճմապատում	քմ	395
28	Նոր տնկիների տեղադրում / դեկորատիվ/	հատ	33

29	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	7,62
30	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	32,4
	Մետաղական բազրիք (սեկցիաներից- 1,86մ) 35հատ	մ	65
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով մետ.ցանկ.համար	խմ	1,40
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,28
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնից	խմ	1,12
4	Մետաղական ցանկապատի (բազրիքներից h-940) տեղադրում	մ	65
	1 սեկցիայի համար		
	Մետաղական խողովակներ 60*40*2մմ	մ	1,3
	Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ	մ	1,8
	Մետաղական խողովակներ 40*20*2մմ	մ	5,66
	Թերթավոր պողպատ 150*150*8	կգ	2,35
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	699
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	1,40
	Նոր զրուցատաղավարի տեղադրում	հատ	1
1	4 կարգ գրունտի մշակում ձեռքով .	խմ	7,13
2	Գրունտի խտացում խճով	քմ	14,3
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում ցանցով 31,7կգ	խմ	1,43
4	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	0,43
6	Մայթերի իրականացում բետոնե սալերից,կարանների լցումով ավազով	քմ	14,3
7	Բետոնե գոտու իրականացում B15 (M-200) դասի բետոնով	խմ	0,7
8	Զրուցատաղավարի տեղադրում	տ	0,85
9	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	3,86
10	Ետլիցք ձեռքով 4 կարգ գրունտներում	խմ	3,27
	Նստարանների տեղադրում	հատ	9
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	2,34
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 100մմ հաստ.	խմ	0,54
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնով	խմ	1,8
4	Նստարանների տեղադրում	տ	0,72
5	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	0,18

6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	2,16
	Աղբամանների տեղադրում	հատ	5
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	խմ	0,5
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից 70մմ հաստ.	խմ	0,15
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-15 դասի բետոնով /հաստ-150մմ	խմ	1,8
4	Մետաղական աղբամանների տեղադրում	տ	0,065
	Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ	մ	7
	Թերթավոր պողպատ 2մմ հաստ	քմ	2
	Պողպատե հեծան N10	մ	2
	Մետաղական խողովակներ 15*15*1,5մմ	մ	5
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	0,5
	Ցայտադրյուրի տեղադրում	հատ	1
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով/հորի հետ միասին/	խմ	0,08
2	Խրամուղղու փորում միջև 0,5մ խորությամբ /50մ	խմ	12,50
3	Ավազի նախապատրաստական շերտի փռում խրամուղղում	խմ	5,00
4	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնով	խմ	0,03
5	Հորի բետոնացման աշխատանքներ B15 բետոնով	խմ	0,05
6	Ցայտադրյուրի պատրաստում և տեղադրում մշակված գրանիտե քարից/նախկին անվանական փորագրումով	հատ	1
7	Պոլիէթիլենային խողովակի անցկացում 20մմ	գմ	50
8	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդ խողովակի տեղադրում Φ50մմ	գմ	50
9	Փականների տեղադրում Φ20մմ	հատ	1,0
10	Պոլիէթիլենային ձևավոր մասեր	հատ	5,0
11	Պոլիվինիլքլորիդ ձևավոր մասեր	հատ	3,0
12	Գրունտի հետլիցք	խմ	7,5
13	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	5,08

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Հ/հ	Անվանում	Թերթեր	Ծանոթ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱԷԼ–1	
2	Տեղանքի հատակագիծ բակային լուսավորության ցանցով	ԱԷԼ–2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք	ԱԷԼ–3	
4	Հենասյան էլեկտրական սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԷԼ–4	
5	Մալուխային խրամուղու կտրվածք, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԱԷԼ–5	

Հ/հ	Նշանակություն	Անվանում	Ծանոթ
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 21.04.2021 թ.
3	ՀՀՇՆ 22–03–2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
4	СНУП 3.05.06 – 85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	Նախագծման նորմեր
5	A5–92	Մինչև 35 կՎ լարման մալուխների անցկացումը խրամուղով	Նախագծային նյութեր և աշխատանքային գծագրեր

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանաք	Ծանոթ
Սնուցման և կառավարման ուղեգծեր					
1	Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալար	СИП–2 1х16+1х25	մ	40	
2	Խարսխային բարձակ (Анкерный крепеж)	CS 10.3	հատ	6	
3	Խարսխային սեպային(Анкерный клиновидный зажим) սեղմակ 25–35 քմմ	DN 35	հատ	6	
4	Մոնտաժային ժապավեն 20 մմ, 0.7 մմ (Монтажная лента)	F 207	մ	6	
5	Օղակապ 20 մմ (Бухель)	NB 20	հատ	12	
6	Ճյուղավորման սեղմակ 5–95 քմմ, 1.5–10 քմմ (Отжествимельный зажим)	P 4	հատ	6	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի Բագրատունյաց 14 շենքի բակային տարածքի հիմնաստորոգման աշխատանքների շրջանակում իրականացվող արտաքին լուսավորության սույն նախագծման համար հիմք են հանդիսացել.

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

Նախագծով նախատեսվում է Բագրատունյաց 14 շենքի բակային տարածքի արտաքին լուսավորության իրականացում:

Համաձայն նախագծի՝ լուսավորության համար ընտրված է 40 Վտ հզորության ԼԴ 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 1х16+1х25 քմմ ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալարով: Բարեկարգվող հատվածում դեպի լուսատուներ լարանցումն իրականացվում է ստորգետնյա անցկացված АББГнз 2х16 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:



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱՂՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ . ԴԱՎԹՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի Բագրատունյաց պողոտա հ.14 հասցեի շենքի բակի բարեկարգում

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Ընդհանուր տվյալներ

ՓՈՒԼ

ԱՆ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱԷԼ–1

5



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ
Հ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

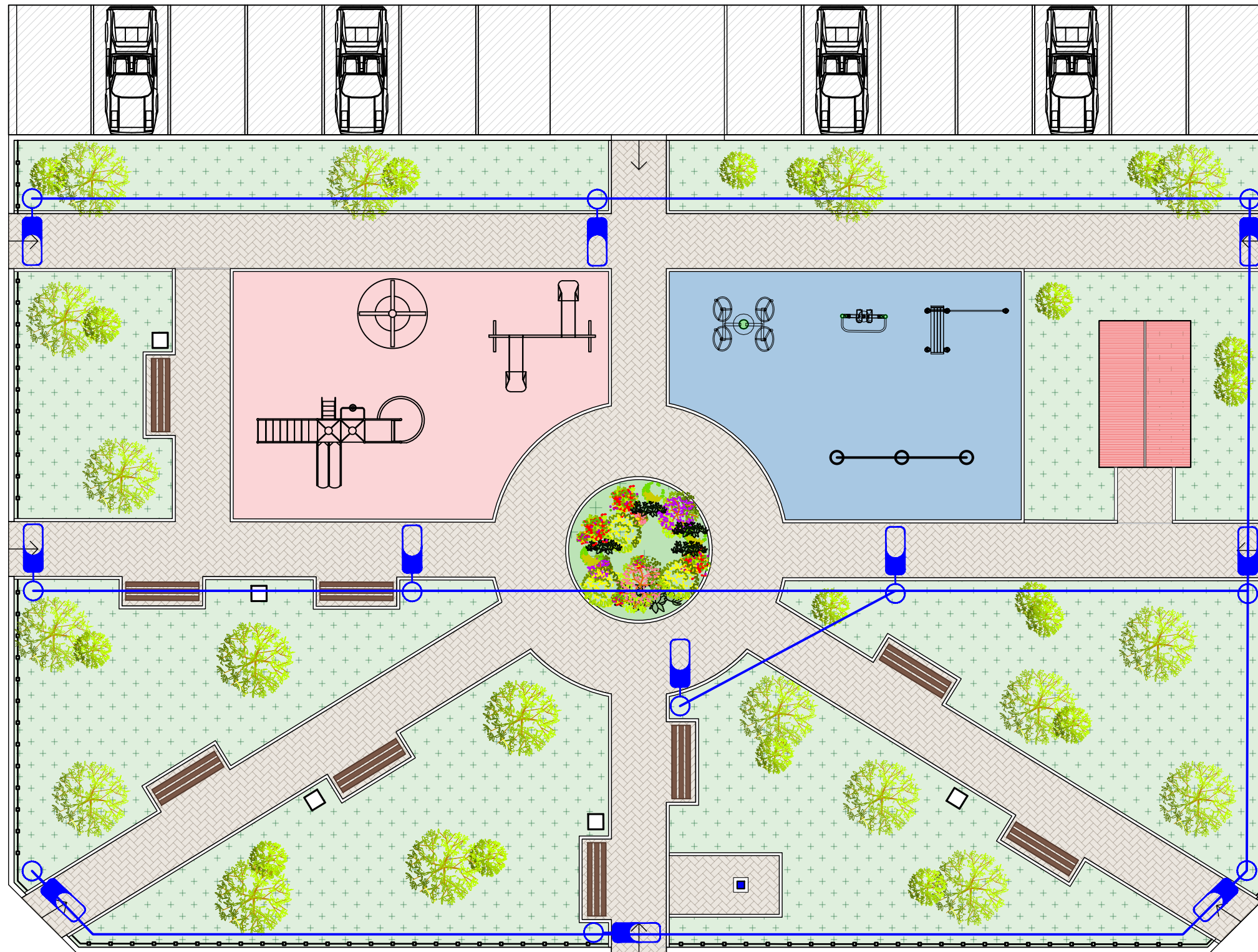
Երևան քաղաքի
Շենգավիթ
վարչական շրջանի
Բազրատունյաց
պողոտա հ. 14
հասցեի շենքի բակի
բարեկարգում

ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱԿԻ
ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

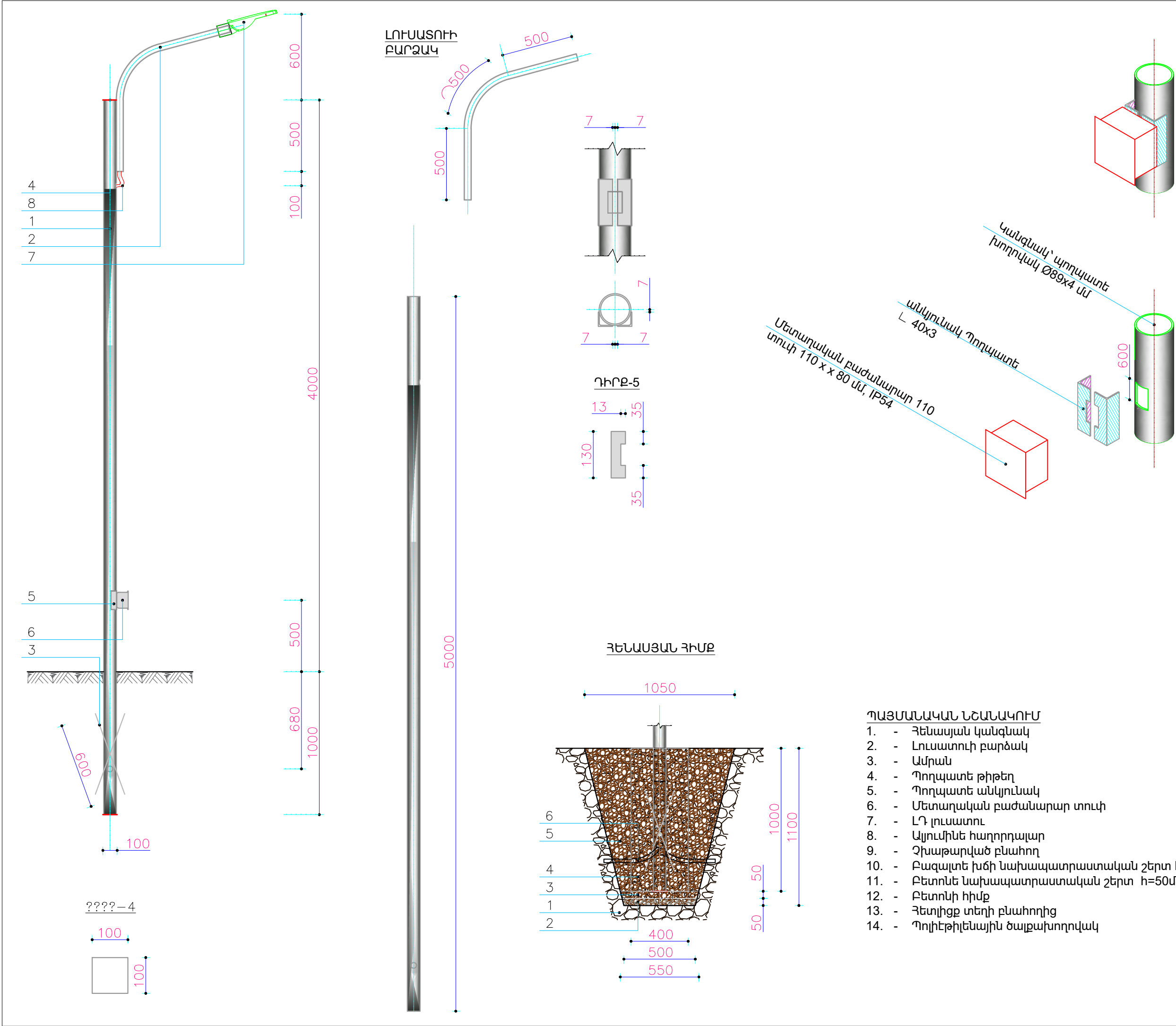
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱԷԼ-2	5

դեպի լուսավորության գ/ու ցանց



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նաազծվող բակային լուսավորության
հենասյուն՝ ԼԴ լուսատուով
- ստորգետնյա ալյումինե մալուխ



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
Վ. ԱԶՈՅԱՆ	
Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի Բազրատունյաց պողոտա հ.14 հասցեի շենքի բակի բարեկարգում

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Հենասյան արտաքին տեսք

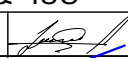
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱԷԼ-3	5

Հ/հ	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Ստանդ.	Չափ.միավոր	Քանակ	միավորի քաշ	Ընդհ. քաշ	Ծանոթ
					11			
	<u>Հիմք</u>							
1	Բնահողի քանդում ձեռքով, 1050x1050 մմ, 500x500 մմ, l=1100 մմ	4-րդ կարգ		մ ³	7.568			
2	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ տոփանումով, 525x525 մմ, l=50 մմ	20–40 մմ	ГОСТ 7473–2010	մ ²	3.032			
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, Ø 550x550 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	ГОСТ 26633–2015	մ ³	0.154			
4	Բետոնի հիմքի իրականացում, 400x 400 մմ, l=1100 մմ	Բ15	ГОСТ 26633–2015	մ ³	1.760			
5	Հետլիցք տեղի բնահողից	3-րդ կարգ		մ ³	2.622			
6	13 կմ Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում	3-րդ կարգ		տ	9.644			
	<u>Մետաղական կառուցվածքներ</u>							
1	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=5.0 մ, m=8.38 կգ/մ	Ø89x4.0	ГОСТ 10704–97	հատ	11	41,90	460.90	
2	Լուսատուի բարձակ՝ պողպատե խողովակ l=1.5 մ, m=3.33 կգ/մ	Ø48x3	ГОСТ 10704–97	հատ	11	5,00	55.00	
3	Ամրան Ø14 մմ, l=0.6 մմ, m=1.21 կգ/մ	AIII (A500C)	ГОСТ 5781–82	հատ	22	0,73	16.06	
4	Պողպատե թիթեղ, 100x100 մմ, m=23.55 կգ/քմ	δ=3	ГОСТ 19903–90	հատ	22	0,24	5.28	
5	Պողպատե անկյունակ l=130 մմ, m=1.85 կգ/մ	L 40x3	ГОСТ 8509–93	հատ	22	0,24	5.28	
6	Մետաղական բաժանարար տուփ 110 x 110 x 80 մմ, IP54	У –994 У 2		հատ	11			
7	Փռչեներկում		ГОСТ 9.410–88	մ ²	16.895			
	<u>Էլեկտրական սարքավորումներ եվ նյութեր</u>							
1	Արտաքին լուսավորության ԼԴ լուսատու, 40 Վտ, ՍԱՆՎ~220–240 Վ, cos φ=0.9 6, 3000° Վ, 4796 ±10% Լմ, CRI >70, IP66, IK10, –40°...+50° С, 5 տ			հատ	11			
2	Հաղորդալար ալյումինե, միաջիղ, ՊՎԶ մեկուսացմամբ			մ	121			
3	Պտուտակային սեղմակ անագապատված պղնձից 5x16 քմ			հատ	11			

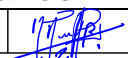


Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Վ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի Բազրատունյաց պողոտա հ.14 հասցեի շենքի բակի բարեկարգում

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Հենասյան էլեկտրական սարքավորումների նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

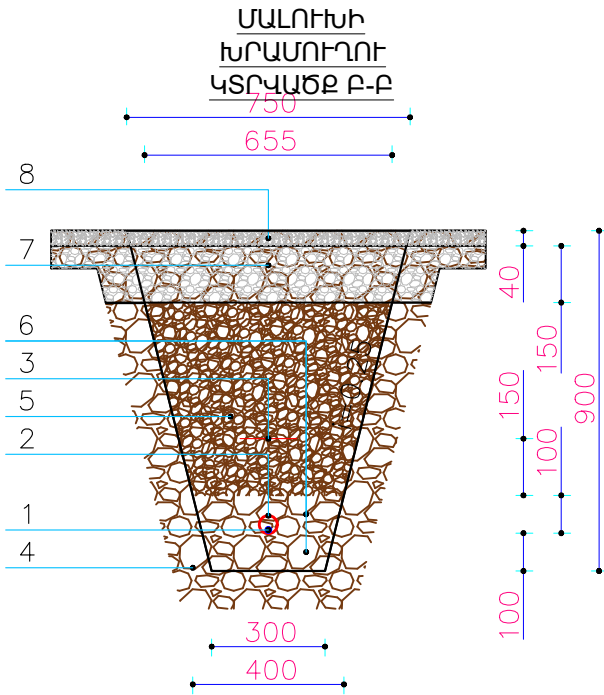
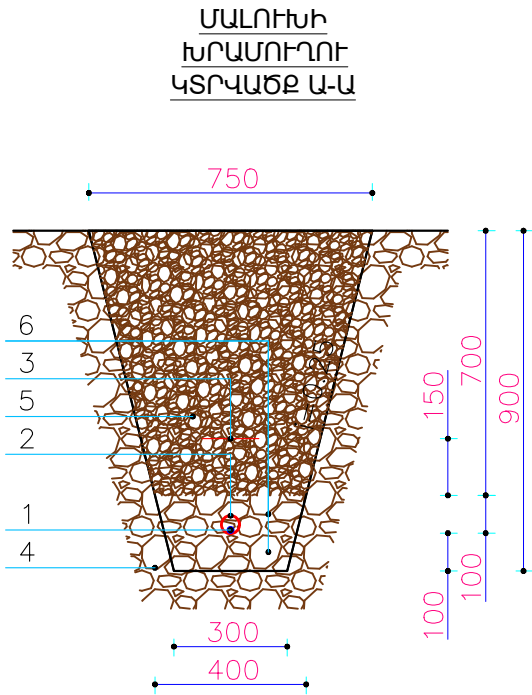
ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԱԷԼ-4

5





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

- Այլումինե մալուխ
- Պոլիէթիլենային ծալքախողովակ
- Ազդանշանային ժապավեն
- Չխաթարված բնահող
- Հետլիցք տեղի բնահողից
- Ավազի նախաշերտ և վերնաշերտ
- Խճի նախապատրաստական շերտ
- Ա/բ ծածկույթ

?/?	Անվանում	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանակ			Ծանոթ.
				Ա-Ա	Բ-Բ	Ընդ.	
				304	20		
Մալուխի խրամուղի							
1	Գոյություն ունեցող ա/բ ծածկույթի քանդում h=40 մմ		քմ		15.00	15.00	
2	Գոյություն ունեցող խճի նախապատրաստական շերտերի քանդում h=150 մմ		խմ		2.08	2.08	
3	Բնահողի քանդում ձեռքով, 750(655)/300 մմ, l=900(710) մմ	4-րդ կարգ	խմ	143.64	6.78	150.42	
4	Անկողնակի պատրաստում ավազից, 100+100 մմ		խմ	21.28	1.40	22.68	
5	Հետլիցք ձեռքով՝ տոփանումով	3-րդ կարգ	խմ	122.36	5.38	127.74	
6	Ազդանշանային ժապավեն 1 մալուխի համար	ПСЭ -150	գմ	304	20	324	
7	Պոլիէթիլենային երկշերտ ծալքախողովակ	ПНД/ПВД Ø50/45	գմ	304	20	324	
8	Ա/բ ծածկույթի տակ խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=150 մմ		խմ		2.11	2.11	
9	Ա/բ ծածկույթի իրականացում, մանրահատիկ, h=40 մմ		քմ		15.00	15.00	
10	Շինաղբի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ		խմ		2.68	2.68	
11	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում 13 կմ		տ	41.50	2.73	44.23	
Էլեկտրասարքավորումների և նյութերի մասնագիր							
1	Մալուխ այլումինե, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով	АВВГнг 2х16	գմ			200	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Մալուխի անցկացումը խրամուղով կատարվում է համաձայն « Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ » տեխնիկական կանոնակարգի և « А 5-92» տիպային նախագծի:

Թույլատրվում է ավազի փոխարինում մաղած բնահողով՝ զուրկ շինաղբից և խարամից:

Խրամուղում մալուխի պտտման շառավիղը պետք է մեծ կամ հավասար լինի մալուխի տրամագծի տասնհինգապատիկից

ПНД / ПВД Ø50/45 պոլիէթիլենային երկշերտ ծալքախողովակի պտտման շառավիղը պետք է մեծ կամ հավասար լինի իր տրամագծի ութնապատիկից

Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով, եթե այլ բան նշված չէ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ՈՐՈՓՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

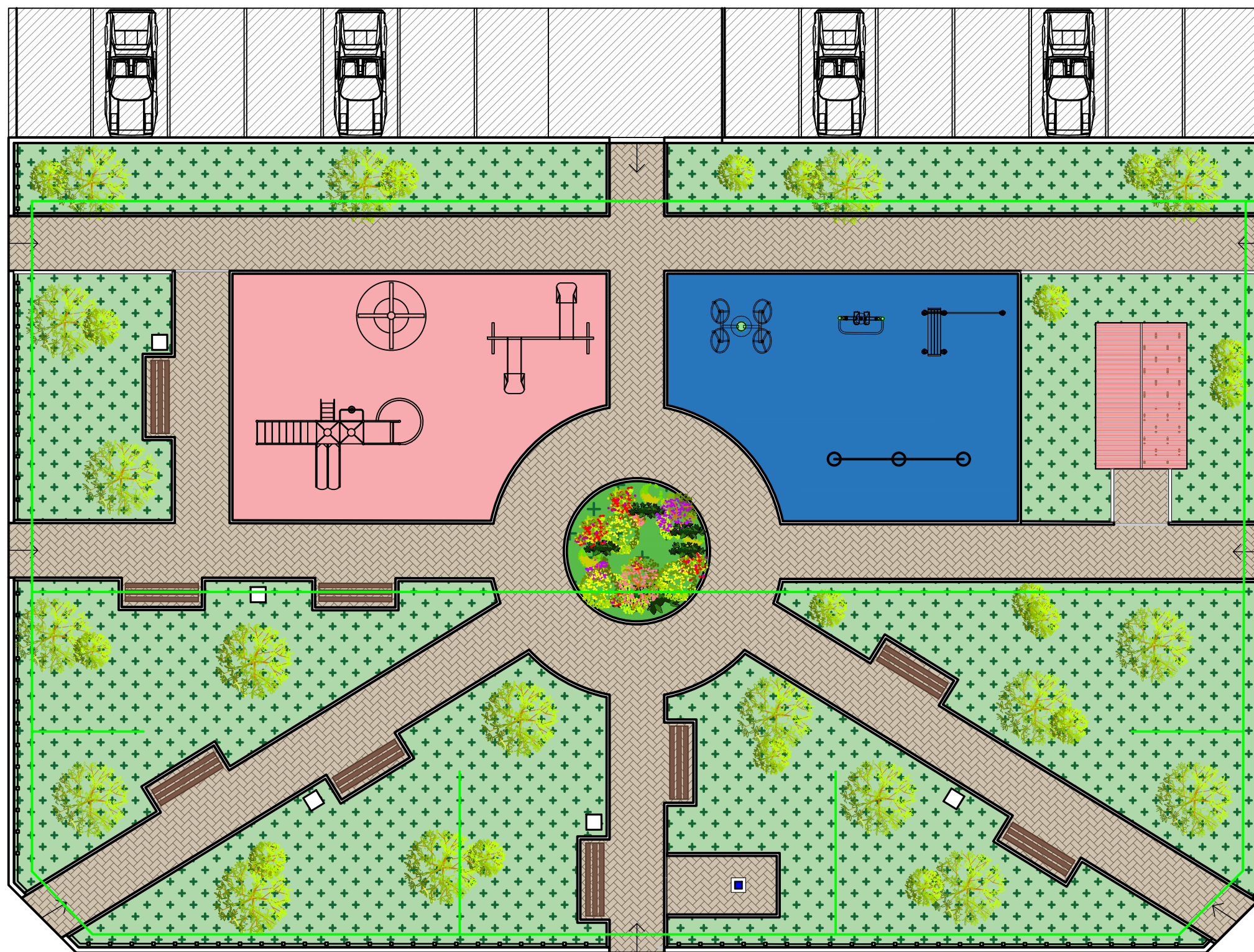
Երևան քաղաքի
Շենգավիթ
վարչական շրջանի
Բագրատունյաց
պողոտա հ. 14
հասցեի շենքի բակի
բարեկարգում

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱԿԻ ՈՐՈՓՄԱՆ ՑԱՆՑ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	2

դեպի գ/ու ոռոգման ցանց

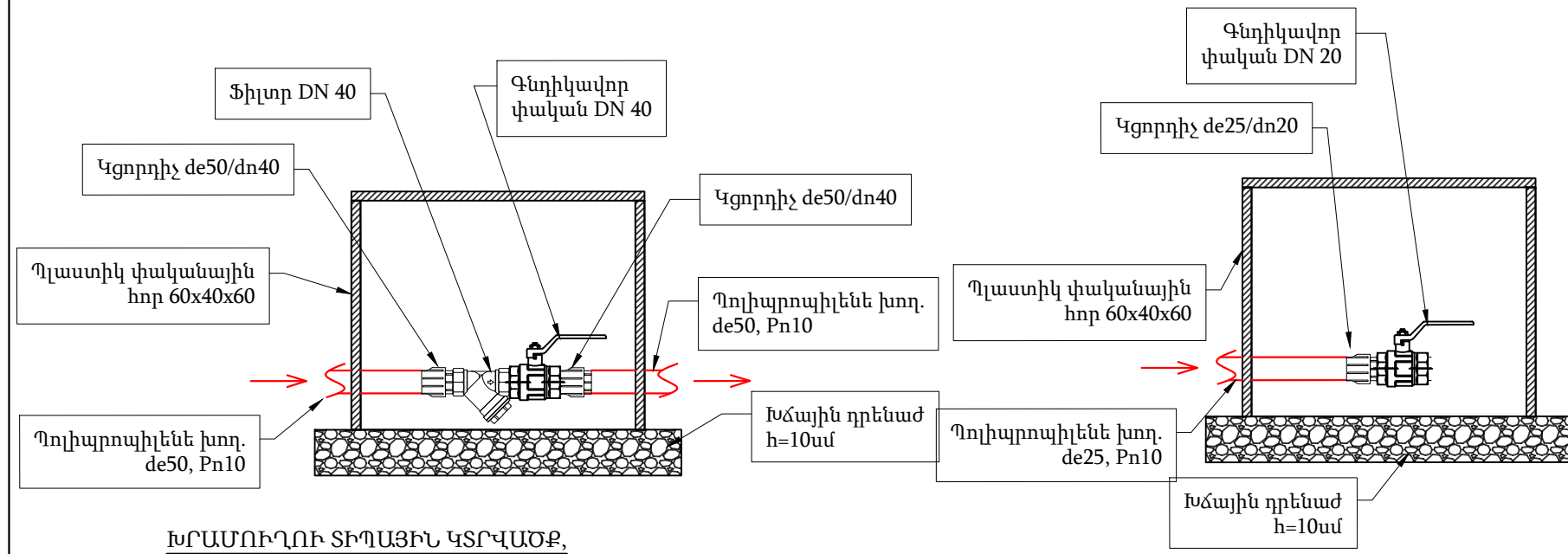


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆ

— ոռոգման ցանց

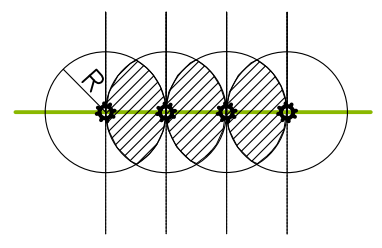
Փականային հոր

Դատարկման հոր

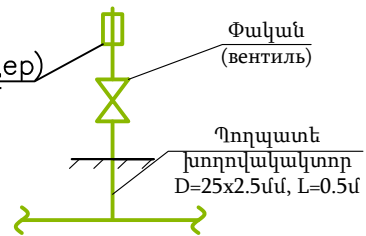


ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ

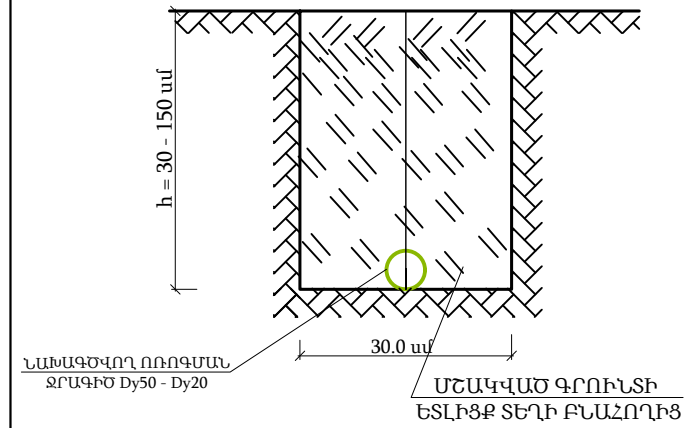
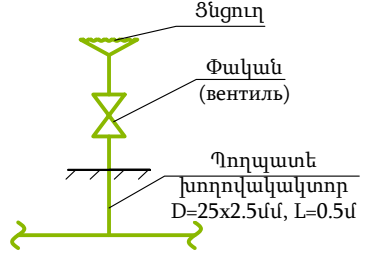
ՅՆՑՈՒՂ ԿԱՆԱԿԱՆԵՐԻ ՂԱՍԱԿՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



Ջրթող հանգույցի սխեմա

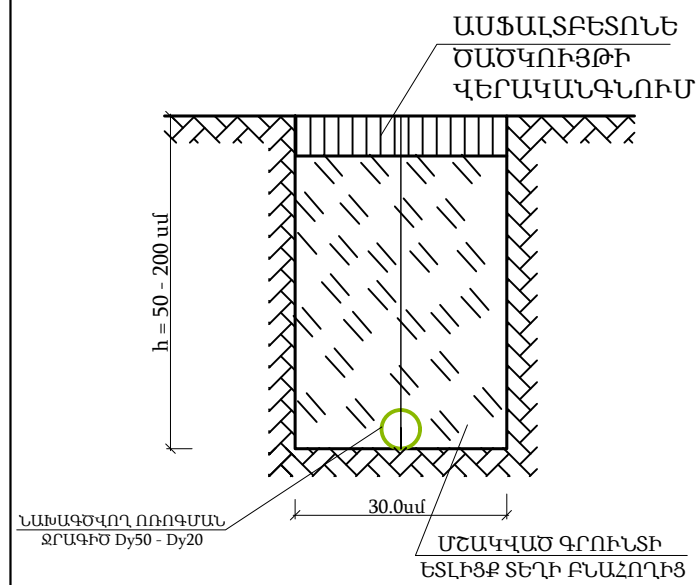


Ցնդուղային հանգույցի սխեմա



ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ

Խողովակառատ (armyep) d=25սմ, L=0.25մ



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	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

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

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. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի Բագրատունյաց պողոտա հ. 14 հասցեի շենքի բակի բարեկարգում

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	2

