ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող.
12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում

Օբյեկտ՝ № 04-16/18
Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան

2016 թ.

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇԻՆ ՆԱԽՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող.
12. 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի
Վերանորոգում

Օբյեկտ՝ № 04-16/18

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան

Տնօրեն՝ .... *Փ. Սուքիասյան*

Ն.Ճ. .... *Ա. Պետրոսյան*

Կ.տ.

Համաձայնեցված է
Արտաշատի քաղաքապետ Ա. Աբրահամյան

2016թ.

<u>*Բացատրագիր*</u>

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. N14 և N12 ԲԲՇ -ներին հարակից խաղահրապարակի աշխատանքային նախագիծը մշակված է Արտաշատի քաղաքապետարանի պատվերով, համաձայն Արտաշատի քաղաքապետարանի կողմից տրամադրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և նախագծային առաջադրանքի հիման վրա:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել խաղահրապարակի բարեկարգում, մասնավորապես ՝ վերականգնել գոյություն ունեցող մետաղական ցանկապատի ամբողջականությունը իրականացնելով վնասված ցանկապատի մետաղական ցանցերի և շրջանակների փոխարինում:

Վնասված և թեքված հենասյուների փոխարինում:

Նախատեսվում է խաղադաշտի տարածքից առանձնացնել 12x10մ առանացքային չափերով հատված որպես մանկական խաղահրապարակ:

Մանկական խաղահրապարակը ողջ պարագծով երիզել 150x300 մմ բետոնե եզրաքարերով: Իրականացնել մետաղական ցանկապատ 30x30x3.0մմ հավասարակող անկյունակներից շրջանակներով և 50x50 մմ բջջի չափերով մետաղական անկյունակներից: Մետաղական ցանցերը շրջանակներին միացնել Ø6AIc դասի ամրանային ձողերով: Ամրանային ձողերը եռակցել պողպատյա անկյունակներին եռակցելով Э 42 տիպի էլեկտրոդներով:

Մետաղական ցանկապատի շրջանակները միմյանց և հենասյուներին միացնել 3 մմ հաստությամբ թերթապողպատով: Հենասյուները պատրաստել D=89x2.0մմ պողպատե խողովակներից:

Մանկական խաղահրապարակում իրականացնել հարթակ 2000x3000 մմ առանցքային չափերով:

Հարթակը երեսապատել գեղարվեստական բետոնե սալիկներով:

Հարթակային հատվածում տեղադրել նստարան:

Մանկական խաղահրապարակի մնացած պատել H=15սմ հաստությար մանրահատիկ ավազե շերտով:

Խաղահրապարակում տեղադրել խաղասարքեր մասնավորապես ՝ պտտարան երկտեղանոց ճոճանաժ, ճոճանակ , սղարան:

Գոյություն ունեցող և նոր տեղադրվող ցանկապատերը և հենասյուները երկշերտ յուղաներկել:

<u>Հիմնական աշխատանքային լրակազմերի անվանումը</u>

Նշանակում	*Անվանումը*	*Ծանոթ.*
ՃՇ	*Ճարտարապետաշինարարական մաս*	

<u>Հիմնական ՃՇ լրակազմի աշխատանքային գծագրերի անվանումը</u>

Նշանակում	*Անվանումը*	*Ծանոթ.*
ՃՇ-1	*Ընդհանուր տվյալներ*	
ՃՇ-2	*Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց*	
ՃՇ-3	*Իրադրության հատակագիծ*	
ՃՇ-4	*Չափագրում*	
ՃՇ-5	*Գոյություն ունեցող մետաղական ցանկապատ*	
ՃՇ-6	*Վերահատակագծում*	
ՃՇ-7	*Վերահատակագծում*	
ՃՇ-8	*Կտրվածքներ*	
ՃՇ-9	*Նոր իրականացվող ցանկապատ*	
ՃՇ-10	*Աշխատանքային ծավալների ամփոփաթերթ*	

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան				Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18	
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան				ԱՆ	ՃՇ-1	9
Նախագծ.	Ա. Պետրոսյան			Ընդհանուր տվյալներ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		

Շին մոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

Հ/Հ	Շին մոնտաժային աշխատանքների անվանումը	Ամիսներ		
		1	2	3
1.	Նախապատրաստական աշխատանքներ			
2.	Ցանկապատի վերականգնում			
3.	Մանկական խաղահրապարակի կառուցում			
4.	Ցանկապատի յուղաներկում			

Շին. մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ մասնագիտական կազմը

Հ/Հ	*Անվանումը*	*Քանակը (մարդ)*
1	*Աշղեկ*	1
2	*Ներկարար վարպետ*	1
3	*Էլ. Եռակցող վարպետ*	1
4	*Օժանդակ բանվոր*	4

Շին. մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը

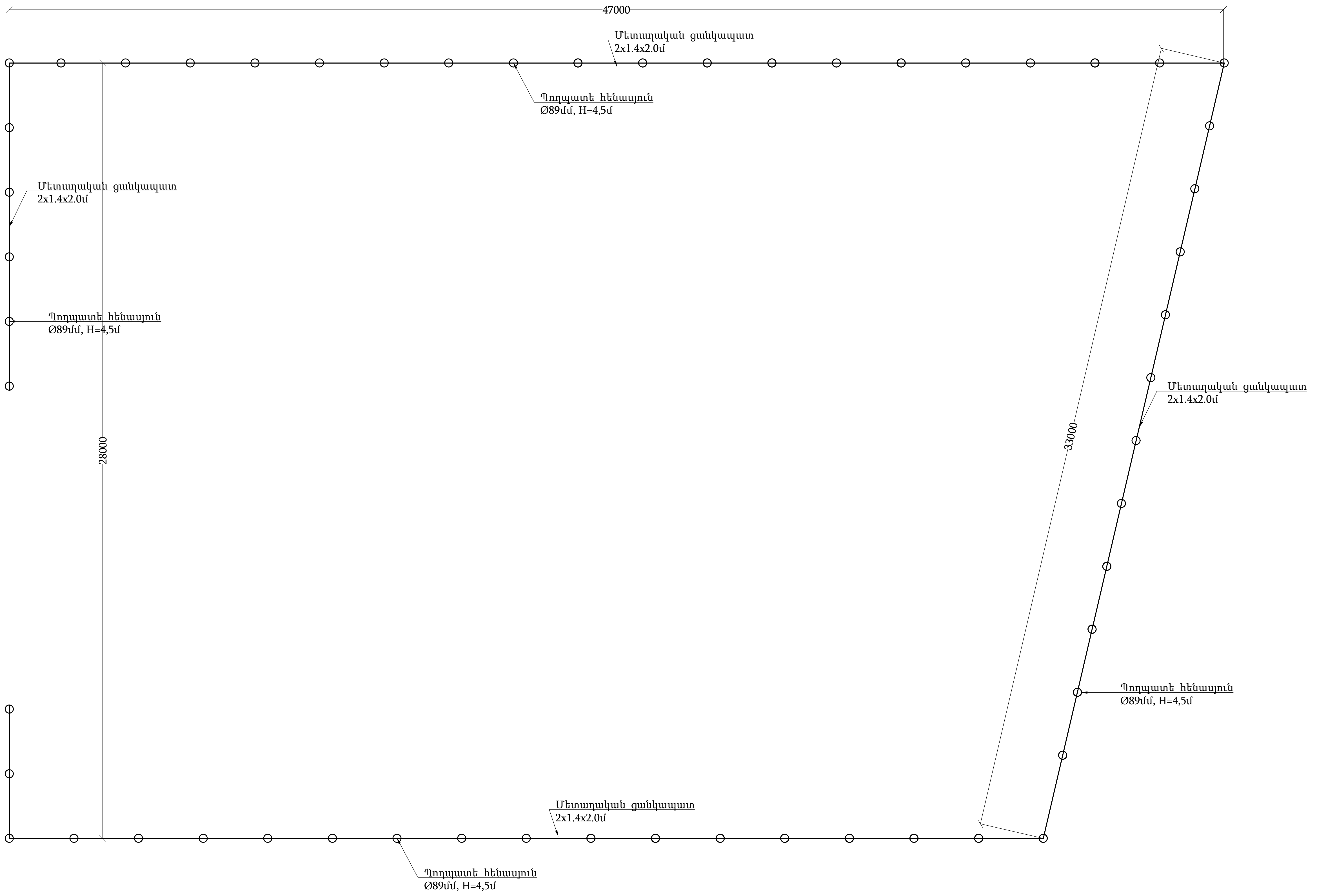
Շինարարության իրականացում՝ բնակելի, հասարակական և արտադրական

Շին. մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ տեխնիկաների ցանկը

Հ/Հ	*Անվանումը*	*Մակնիշը*
1	*Ինքնաթափ 5տ*	*1*
2	*Էլ. Եռակցման սարք (ցանկացած)*	*1*

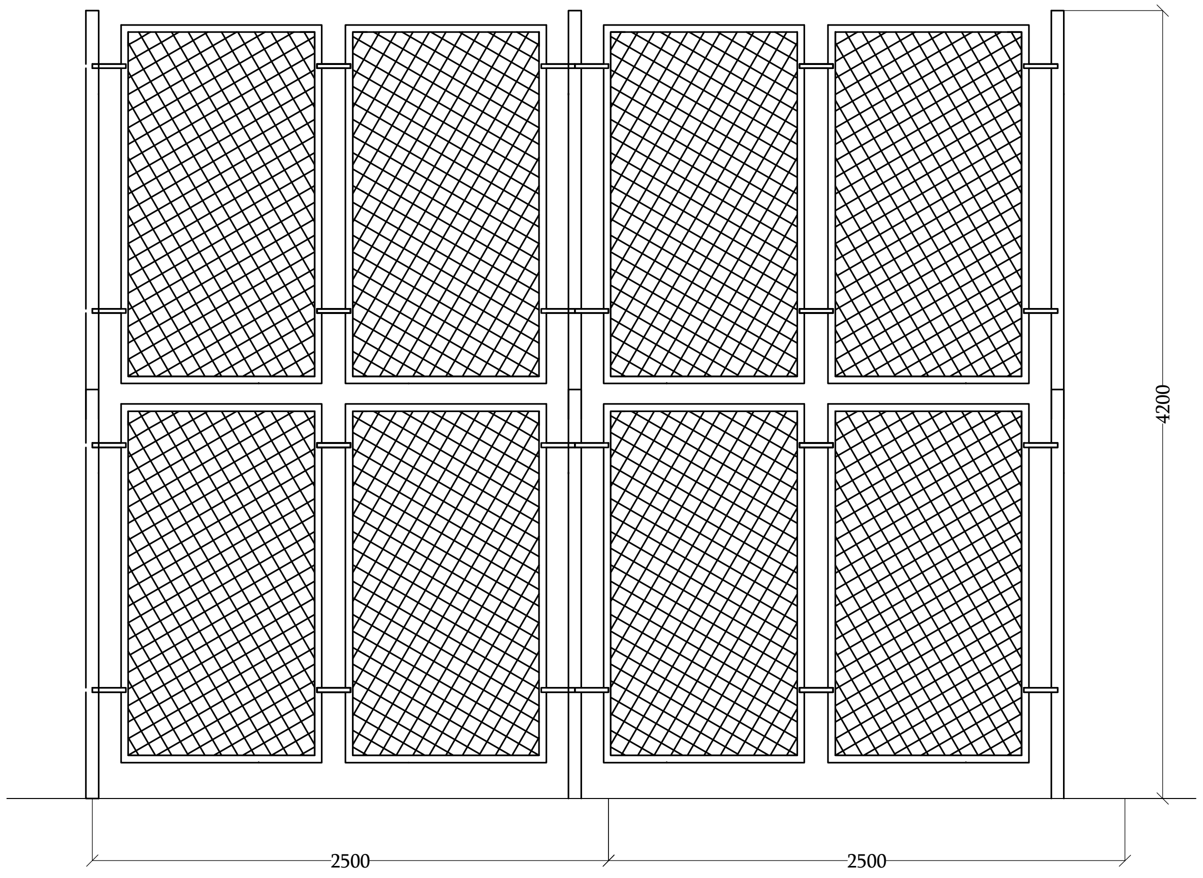
Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան	Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում	Օբյեկտ՝ № 04-16/18
Տնօրեն՝ Փ. Սուքիասյան	Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: ՃՇ-2; Թերթեր: 9
Նախագծ Ա. Պետրոսյան	Շին. մոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան				Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան				ԱՆ	ՃՇ-3	9
Նախագծ	Ա. Պետրոսյան			Իրադրության հատակագիծ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		

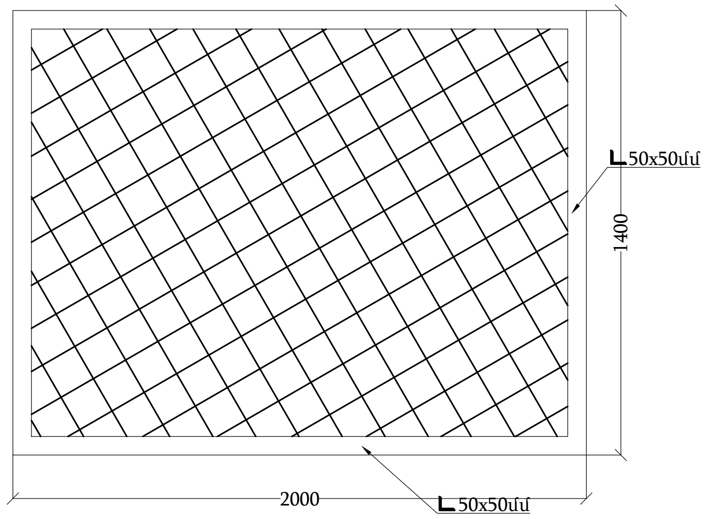


Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան				Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18	
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան				ԱՆ	ՃՇ-4	9
Նախագծ	Ա. Պետրոսյան			Չափագրում	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		

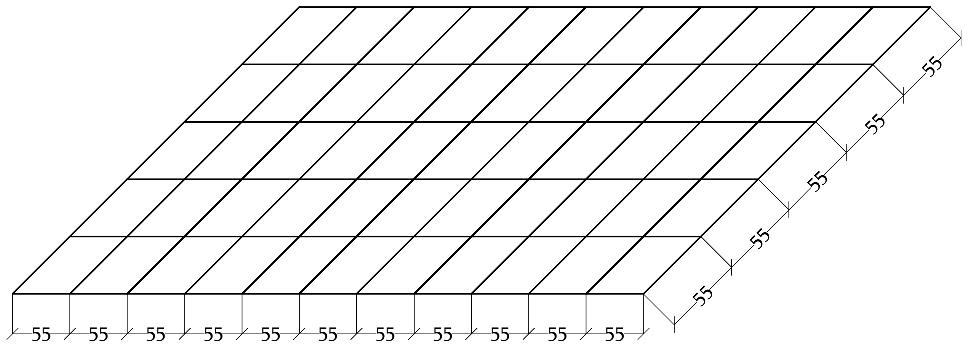
Մետաղական ցանկապատ



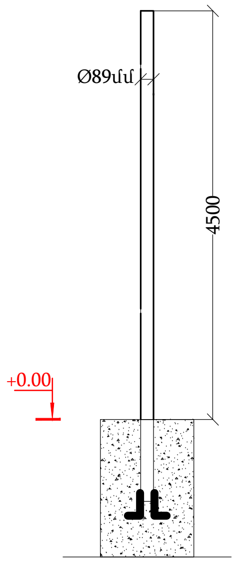
Ցանկապատի շրջանակ



Մետաղական ցանց

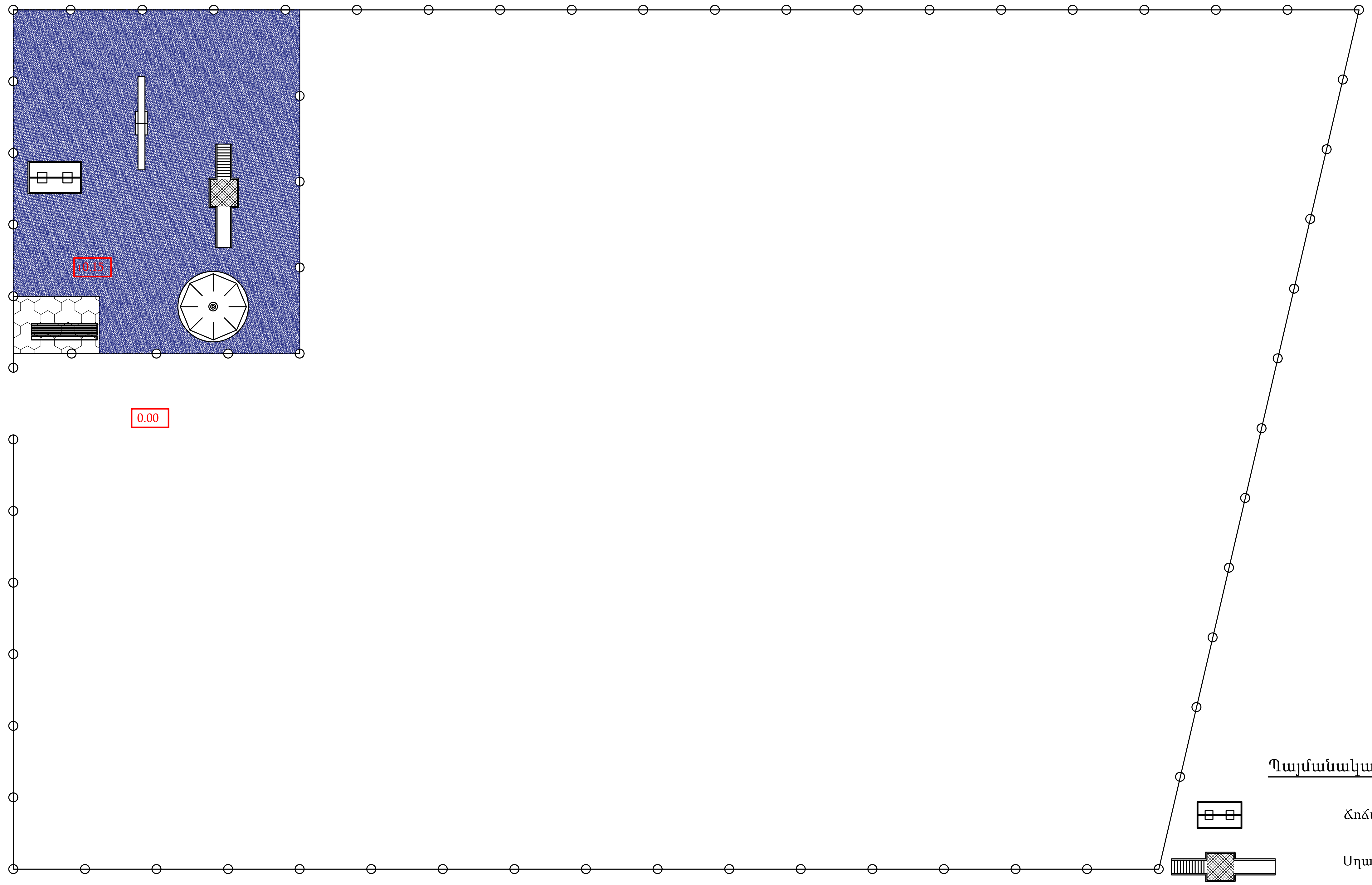


Պողպատե հենասյուն

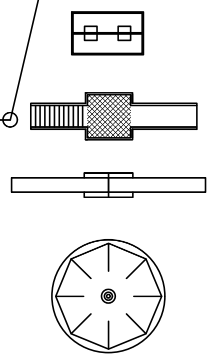


Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան			
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան		
Նախագծ	Ա. Պետրոսյան		

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում			Օբյեկտ՝ № 04-16/18
Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	ՃՇ-5	9
Գոյություն ունեցող մետաղական ցանկապատ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		



Պայմանական նշաններ



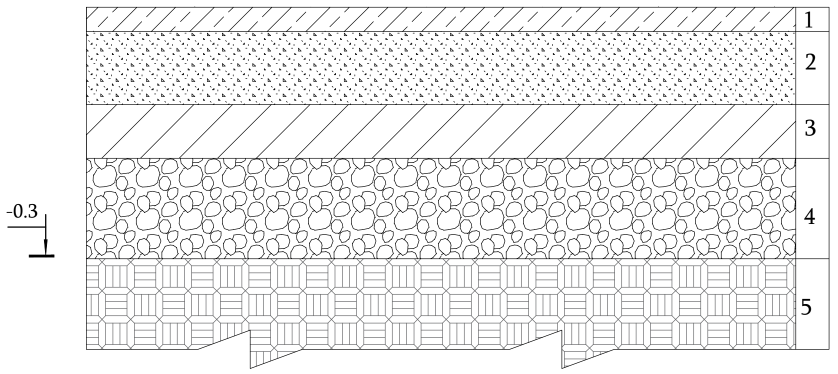
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բացառությամ նիշերի որոնք տրված են մ- ով:
- +0.00 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, որը համապատասխանում է ճանապարհի հարթեցման նիշին:
- Խաղասարքերը տեղադրել խաղասարքերի հետ մատակարարվող տիպարային գծագրերի համաձայն:

10

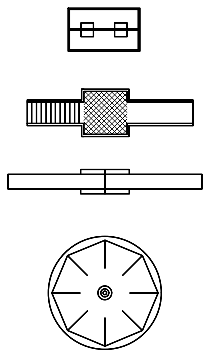
Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան				Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ / Թերթեր
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան				ԱՆ	ՃՇ-6 / 9
Նախագծ	Ա. Պետրոսյան			Վերահատակագծում	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891	

Կտրվածք 1-1



1	Գեղարվեստական բետոնե սալ
2	Ց/ավազե չոր խարնուրդ 150մմ
3	B7.5 բետոն նախաշերտ 100մմ
4	Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ
5	Տափոնած գրուծ

Պայմանական նշաններ



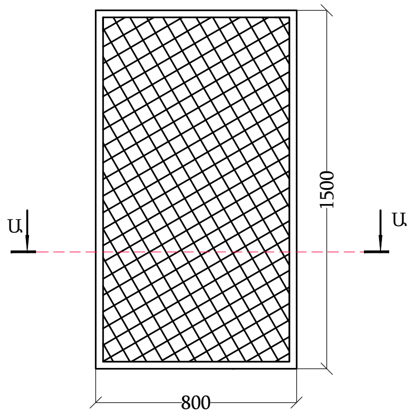
Ճոճանակ երկու տեղանոց

Սղարան

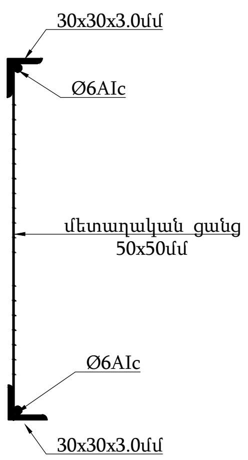
Ճոճանակ

Պտտարան

Նոր կառուցվող ցանկապատ 1



Ա-Ա

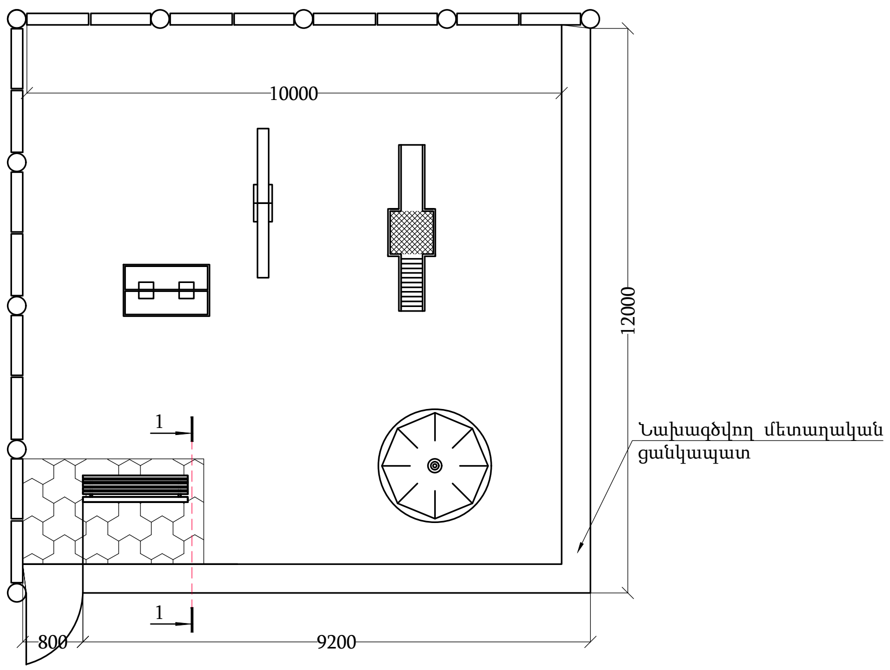


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

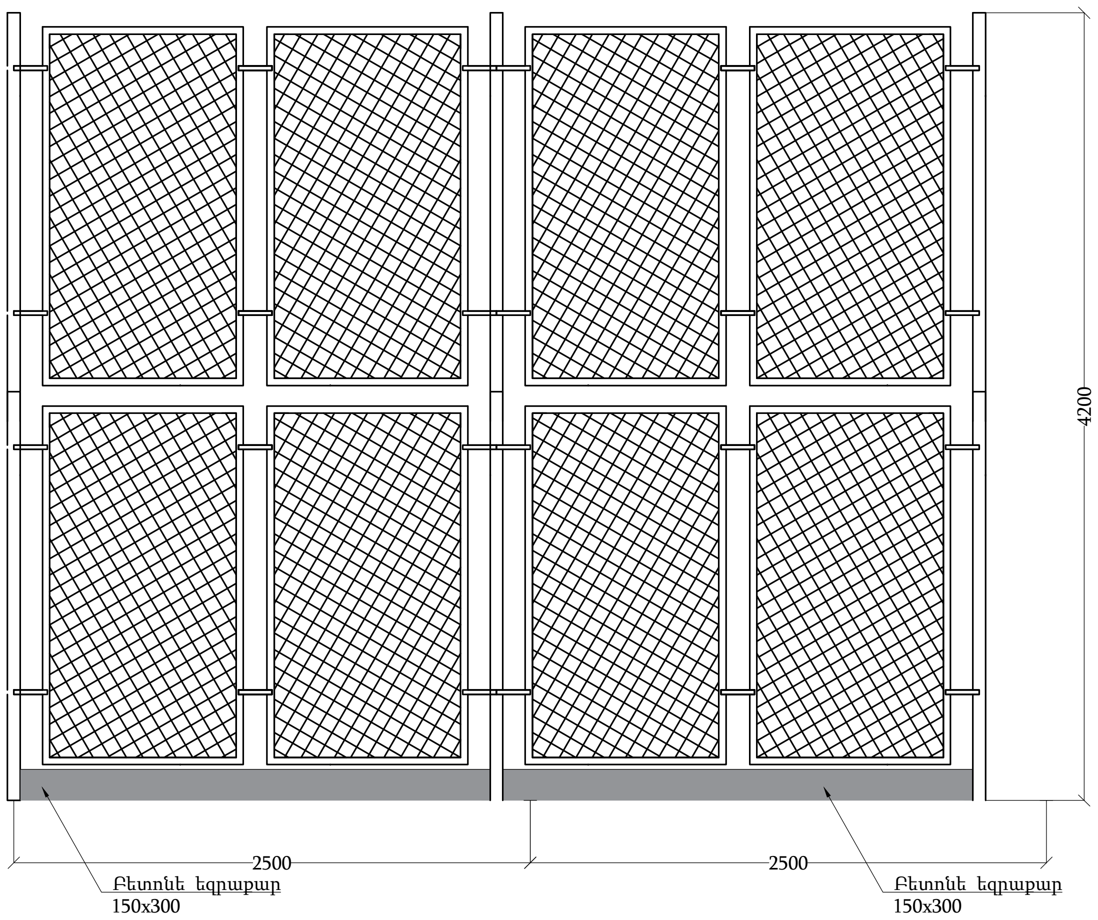
- Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բացառությամ նիշերի որոնք տրված են մ- ով:
- +0.00 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, որը համապատասխանում է ճանապարհի հարթեցման նիշին:
- Ցանկապատի շրջանակները միմյանց միացնել եռակցման միջոցով:
- Եռակցումը կատարել Э42 տիպի էլեկտրոդներով:
- Եռակցման կարի նիստի բարձրությունը ընդունել եռակցվող երկու էլեմենտներից ամենաբարակ էլեմենտի հաստությամբ 3մմ:
- Ցանկապատերի շրջանակները և մետաղակա ցանցերը միմյանց միացնել Ø6 AIc դասի մարաններով:
- Ամրաները եռակցել անկյունակներին:
- Բոլոր մետաղական էլեմնտները երկշերտ յուղաներկել:

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան	Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18
	Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն՝ Ф. Սուքիասյան		ԱՆ	ՃՇ-7	9
Նախագծ. Ա. Պետրոսյան	Կտրվածքներ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		

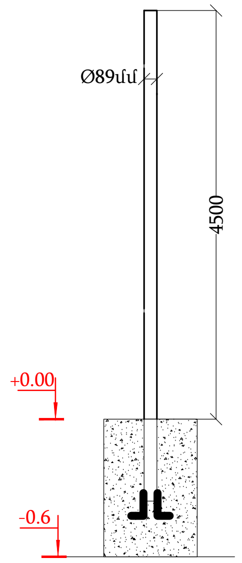
Մանկական խաղահրապարակի հատակագիծ

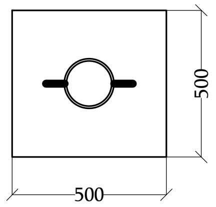


Մանկական խաղահրապարակի նոր կառուցվող ցանկապատ



Պողպատե հենասյուն





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով, բացառությամ նիշերի որոնք տրված են մ- ով:
- +0.00 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, որը համապատասխանում է ճանապարհի հարթեցման նիշին:
- Ցանկապատի շրջանակները միմյանց միացնել եռակցման միջոցով:
- Եռակցումը կատարել Э42 տիպի էլեկտրոդներով:
- Եռակցման կարի նիստի բարձրությունը ընդունել եռակցվող երկու էլեմենտներից ամենաբարակ էլեմենտի հաստությամբ 3մմ:
- Ցանկապատերի շրջանակները և մետաղակա ցանցերը միմյանց միացնել Ø6 AIc դասի մարաններով:
- Ամրաները եռակցել անկյունակներին:
- Բոլոր մետաղական էլեմենտները երկշերտ յուղաներկել:

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան				Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում			Օբյեկտ՝ № 04-16/18
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն՝	Փ. Սուքիասյան				ԱՆ	ՃՇ-8	9
Նախագծ	Ա. Պետրոսյան			Նոր իրականացվող ցանկապատ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891		

N/N	Աշխատանքների անվանումը	չ/մ	ծավալը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ			
1	Գոյություն ունեցող Ø108 մմ H=4.5մ հենասյուների ապամոնտաժում	հատ	4	
2	Ցանկապատի 55x55մմ ցանցերի ապամոնտաժում	մ^{2}	67.2	
3	30x30x3մմ հավասարակառող անկյունակներից պատրաստված 1400x2000մմ առանցքային չափերով ցակապատի շրջանակների ապամոնտաժում:	հատ	23	
	Շին. վերանորոգման աշխատանքներ			
4	Ø108մմ ապամոնտաժված խողովակներից նոր հենասյուների պատրաստում ավելացնելով Ø108x3.0մմ H= 0.8մ նոր խողովակ	հատ	4	L=3.20մ
5	Փոսերի քանդում III կարգի գրունտում ձեռքով	մ^{3}	0.7	
6	B 12.5 դասի բետոնից կետային հիմքերի պատրաստում հենասյունների տակ	մ^{3}	0.7	
7	Ամրան Ø14մմ A 500c	տ	0.0024	
8	Ապամոնտաժված 30x30x3մմ հավասարակող անկյունակներից նոր 1400x2000մմ առանցքային չափերով նոր ցանկապատի շրջանակների պատրաստում	հատ	13	
9	Ցանկապատի նոր մետաղական շրջանակների պատրաստում 30x30x3 հավասարակող անկյունակներից 1400x2000մմ առանցքային չափերով	հատ	10	L=68.0մ
10	Նոր մետաղական ցանցերի տեղադրում 55x55մմ բջջի չափերով	մ^{2}	64.4	
11	Ամրան Ø6 մմ AIc դասի ցանցը անկյունակներին ամրացնելու համր	տ	0.0275	
12	Թերթապողպատ 20x2.5մմ ցանցը շրջանակին ամրացնելու համար	կգ	65.5	
13	Մետաղական էլեմենտներ՝ ցանկապատի շրջանակը հենասյուններին ամրացնելու համար	կգ	4.85	
14	Նոր տեղադրված և գոյություն ունեցող հենասյունների յուղաներկում 2 շերտ	մ^{2}	91.5	
15	Ցանկապատի շրջանակների և ցանցերի յուղաներկում 2 շերտ	մ^{2}	196.4	
	Մանկական խաղահրապարակի կառուցում			
	Մանկական խաղահրապարակի հատվածում նոր ցանկապատի կառուցում			
16	Փոսերի քանդում III կարգի գրունտում	մ3	1.2	
17	B 12.5 դասի բետոնից կետային հիմքերի պատրաստում հենասյունների տակ	մ3	1.2	
18	D=89x2.0 մմ խողովակներից հենասյունների պատրաստում H=4.5 (5.1)	հատ	8	L=40.8մ
19	Ամարան Ø14 մմ AIII		0.0484	
20	պատրաստում 30x30x3մմ հավասարակող անկյունա	հատ	8	L=108.8մ
21	Մետաղական ցանցի տեղադրում	մ2	44.8	
22	Ամրան Ø6 մմ AIc դասի ցանցը անկյունակներին ամրացնելու համր	տ	0.0242	
23	Ցանկապատի և հենասյուների երկշերտ յուղաներկում	մ2	32.4	
24	Հենասյուների տեղադրում Ø89x2.0մմ խողովակներից H=4.5 (5.1) մ հենասյուների պատրաստում	հատ	9	L=45.9
25	Ամրան Ø14մմ A 500c	տ	0.0054	
26	Մետաղական ցանկապատի շրջանակների պատրաստում 30x30x3մմ հավասարակող անկյունակներից 1400x2000մմ առանցքային չափերով	հատ	32	L=179.2մ
27	Մետաղական ցանցի տեղադրում 50x50մմ բջջի չափով	մ^{2}	89.6	
28	Ամրան Ø6 մմ AIc դասի ցանցը անկյունակներին ամրացնելու համր	տ	0.039	
29	Մետաղական հենասյուների և ցանկապատի երկշերտ յուղաներկում	մ^{2}	59.68	
30	Պողպատե էլեմենտներ ցանկապատի շրջանակները հենասյուններին ամրացնելու համար	կգ	0.062	
31	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում	մ^{3}	3.52	
32	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում բետոնե եզրաքարերի տակ	մ^{3}	0.88	
33	B 12.5 դասի բետոնե նախաշերտի իրականացում եզրաքարերի տակ	մ^{3}	2.64	
34	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում	գ.մ.	44	
35	Մանրահատիկ ավազե շերտի պատրաստում	մ^{3}	18	
	Հարթակի կառուցում			
36	B 7.5 դասի բետոնե նախաշերտ H=100մմ	մ^{3}	0.6	
37	Ց/ավազե չոր խարնուրդի պատրաստում H=150մմ	մ^{3}	0.9	
38	Բետոնե գեղարվեստական սալիկների տեղադրում	մ^{2}	6	
	Խաղասարքերի տեղադրում			
39	Փոսերի քանդում III կարգի գրունտում ձեռքով	մ^{3}	0.135	
40	Բետոն B 12.5 դասի	մ^{3}	0.135	
41	Սղարան	հատ	1	
42	Ճոճանակ	հատ	1	
43	Ճոճանակ 2 տեղանոց	հատ	2	
44	Պտտարան	հատ	1	
45	Նստարան	հատ	1	

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան	Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում		Օբյեկտ՝ № 04-16/18
Տնօրեն՝ Փ. Սուքիասյան	Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: ՃՇ-9
Նախագծ. Ա. Պետրոսյան			Թերթեր: 9
	Աշխատանքային ծավալների ամփոփաթերթ	«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Պետ. լիցենզիա N15891	

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող.
12, 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի վերանորոգում

Օբյեկտ՝ № 04-16/18
Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան

2016 թ.

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇԻՆ ՆԱԽՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատ քաղաքի Շահումյան փող. 12. 14 բազմաբնակարան շենքերին հարակից խաղահրապարակի Վերանորոգում

Օբյեկտ՝ № 04-16/18

Պատվիրատու՝ Հ.Հ. Արարատի մարզի Արտաշատի քաղաքապետարան

Տնօրեն՝ .... *Փ. Սուքիասյան*

Ն.Ճ. .... *Ա. Պետրոսյան*

Կ.տ.

Համաձայնեցված է
Արտաշատի քաղաքապետ Ա. Աբրահամյան

2016թ.