



<< Սարդարյանշին >> ՍՊԸ

<<САРДАРЯНШИН >>ООО

<<SARDARYANSHIN >>LLC

Գիրք 1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԾԱԳԻԾ

Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր թիվ՝ N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/104

Լիցենզիա N ՔՊԼ-002546

**ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար
բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով
հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով
աշխատանքների նախագիծ**

Վաճառք 2025



„ՍԱՐԴԱՐՅԱՆՇԻՆ” ՍՊԸ

ՀՀ, Լոռու մարզ, ք. Վանաձոր, Երևանյան խճ. 147/1, բն.33
Հեռ. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

„SARDARYANSHIN” LLC

Armenia, Vanadzor, 147/1-33, Yerevanyan highway
Tel. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

„САРДАРЯНШИН” ООО

Армения, г. Ванадзор, Ереванское ш. дом 147/1, кв.33
Тел. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

ՏԻՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր թիվ՝ N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/104

Լիցենզիա N ԲՊԼ- 002546

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Աշխատանքային նախագիծ

Գիրք 2 - Նախահաշիվ

Օբյեկտի անվանումը՝ ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012
կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ

Տնօրեն՝ _____ Ս.Սարգսյան

ՆԳԾ՝ _____ Ն.Սարգսյան

ՆԽԿ՝  Ջ.Օհանյան / Արտոնագիր ԿԵԴ-Ա2-Օ21/

ՆԽԾ՝  Խ.Գրիգորյան / Արտոնագիր ԾԲԴ-Ա1-Օ276/

Համաձայնեցված է՝ _____

համայնքի ղեկավար

Վանաձոր 2025

ՇԻՆԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ

- Աշխատանքների ժամանակ խիստ պահպանել **ՇՆ և Կ ՅՈՒՆ-4-80 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում»** ձեռնարկի պահանջները:
- Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
- Շահագործվող կռունկը պետք է անցած լինի տեխնիկայի անվտանգության փորձաքննություն և գրանցված լինի **«Տեխնիկայի անվտանգության ազգային կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի ռեգիստրում**:
- Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում և աշխատատեղերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան **«Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ»**-ին՝ եռակցման և այլ աշխատանքների իրականացման համար:
- Մեխանիզմներից և սարքավորումներից օգտվելիս հետևել նրանց օգտագործման իրահանգներին:

Շրջապատի և միջավայրի պահպանում

Շինհրապարակում աշխատանքներ կատարելու ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի բուսահողի և կանաչապատված գոտիների պահպանման համար:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջները

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շինարարական կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առվազն **10 տարվա** երաշխիքային ժամկետ:

Վերանորոգման աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լինեցեցիաներ

- Քաղաքացիական բնագավառում շինարարության իրականացումը ըստ հետևյալ ոլորտների՝
- Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ **(03.04) 2-րդ և բարձր դաս**
 - Տրանսպորտային ուղիներ(ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր և այլն) **(01.09) 2-րդ և բարձր դաս**
 - Էլեկտրամատակարարում(Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) ներդիր ստանալու հայտ **(01.05) 2-րդ և բարձր դաս**

Աշխատանքային ռեսուրսներ

- Աշխույժ՝ Ինժեներ-շինարար «ԱԶՇ»_առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով
- Աշխույժ՝ Ինժեներ-Էլեկտրիկ_առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով
- Աշխույժ՝ Ինժեներ-ճանապարհաշինարար_առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով

Տեխնիկական միջոցներ

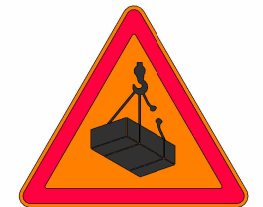
- Ինքնաթափ ավտոմեքենա _1հատ
- Գրեյդեր _1հատ
- Էքսկավատոր-բեռնիչ _1հատ
- Բուլդոզեր _1հատ

Շինարարության կազմակերպում

Հրահանգներ շինարարության կազմակերպման և իրականացման համար

- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է կազմել **աշխատանքների կատարման նախագիծ(ԱԿՆ)**:
- Շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով անվտանգության տեխնիկային կանոնները, ըստ **ՅՈՒՆ-IV-2008-ի դրույթներով**, մասնավորապես բացառիկ դեպքերի համար ԱԿՆ-ում մշակել միջոցառումներ: Բեռների տեղափոխումը շինության վրայով կատարել շինարարության գլխավոր ղեկավարի գրավոր կարգադրությամբ, ապահովելով անվտանգության տեխնիկայի պատասխանատու անձի մշտական ներակայությունը, որը ապահովում է հուսալիությունը, ազդարարի ճիշտ համագործակցումը կռունկավարի հետ:
- Շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով շինարարական նորմերը, կանոնները, ստանդարտները, ինչպես նաև նախագծի տեխնիկական պայմանը:
- Շինհրապարակը կազմակերպելիս ղեկավարել հակահրդեհային անվտանգության կանոնները: Շինհրապարակի հակահրդեհային անվտանգության պատասխանատվությունը կրում է շինարարության ղեկավարը, կամ նրան փոխարինող անձը:
- Շինարարական աշխատանքները սկսել համապատասխան **շինարարական թույլտվություն ստանալուց հետո**:
- Ամբողջ շինարարության ընթացքում կատարել միջոցառումներ շրջակա միջավայրի պահպանման վերաբերյալ:
- Շինարարության համար նախատեսված է ամբարձիչ մեքենա:

Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ



Զի թույլատրվում

Ուշադրություն
վտանգավոր է

Մուտքն
արգելվում է

Վտանգավոր է.
հնարավոր է
բեռի անկում

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան						
				Փուլ			
				Ընդհանուր տվյալներ			

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

N	Աշխատանքի անվանումը	Օրեր																			
		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
1	Հողային աշխատանքներ																				
2	Եզրաքարերի տեղադրման աշխատանքներ																				
3	Ճեմուղիների կառուցման աշխատանքներ																				
4	Կանաչապատման աշխատանքներ																				
5	Նստարանների և աղբամանների տեղադրման աշխատանքներ																				
6	Տարածքի մաքրման աշխատանքներ																				

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ				
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան							
ՆԱԽԱԳՃՈՂ	Ն. Սարգսյան							
				Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ՇԿ	2	2
				Օրացուցային գրաֆիկ				

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Փուլ	Թերթ	Անվանում
ՇԿ	1	Ընդհանուր տվյալներ
ՇԿ	2	Օրացուցային գրաֆիկ
ՃՇ	1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր
ՃՇ	2	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500
ՃՇ	3	Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000
ՃՇ	4	Տեղանքի գեոդեզիական հանույթ Մ1:500
ՃՇ	5	Տարածքի առկա վիճակի չափագրության հատակագիծ Մ1:250
ՃՇ	6	Տարածքի նախագծային հատակագիծ Մ1:250
ՃՇ	7	Տարածքի առանցքային չափադրման հատակագիծ Մ1:250
ՃՇ	8	Տարածքի չափադրման հատակագիծ Մ1:250
ՃՇ	9	Նստարանների տեղադրման սխեմա Մ1:250
ՃՇ	12	Եռաչափ տեսքեր
ՃՇ	13	Եռաչափ տեսքեր
ՃՇ	14	Աշխատանքային ծավալների մասնագիր
ՃՇ	15	Աշխատանքային ծավալների մասնագիր
ՃՇ	16	Մարզասարքեր
ՃՇ	17	Խաղասարքեր
ՃՇ	18	Էլեմենտներ
ՃՇ	19	Կտրվածքներ 1-1 և 2-2 Մ1:10, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10
ՃՇ	20	Մետաղական ճաղաշարի փռվածքներ Ա-Բ, Բ-Գ, Գ-Դ և Դ-Ա Մ1:200
ՃՇ	21	Մետաղական ճաղաշարի տիպային ֆրագմենտ Մ1:20, կտրվածք 1-1 Մ1:20
ՃՇ	22	Մետաղական ճաղաշարի դռնակներ Մ1:20, կտրվածք 1-1 Մ1:20
ՃՇ	23	Մետաղական ճաղաշարի աշխատանքային ծավալների մասնագիր
ՃՇ	24	Մետաղական նստարան, տեսքեր Մ1:20, աշխատանքային ծավալների մասնագիր

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի, անհրաժեշտ է կատարել ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ:
Նախագիծը ներառում է մարզահրապարակի, խաղահրապարակի, հանգստի գոտիների, միևնույնի մարզադաշտի և ավտոկայանատեղիների կառուցում: Նախատեսվում է ռեյինֆային ձևափոխման աշխատանքներ՝ տարածքում հողային հանույթների և լիցքերի իրականացմամբ՝ նախատեսված հարթակների ստացման համար:

- Նախագծով նախատեսված է՝
1. Մայթի գունավոր սալիկներով ճեմուղիների կառուցում
 2. Կնաչապատ գոտիների իրականացում
 3. Մարզահրապարակի կառուցում ռետինե հատակով
 4. Խաղահրապարակի կառուցում ռետինե հատակով
 5. Մարզասարքերի տեղադրում
 6. Խաղասարքերի տեղադրում
 7. Նստարանների տեղադրում
 8. Աղբամանների տեղադրում

Նախագիծը համաձայնեցված է՝

Մեծամոր համայնքի ղեկավար _____ Է. Հովհաննիսյան

Շրջակա միջավայրի պահպանում

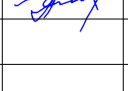
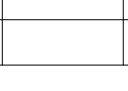
Շինարարական աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի պահպանությանը: Աշխատանքների իրականացման ժամանակ հարկավոր է ինամքով վերաբերվել մոտակայքում գտնվող ծառերին և թփերին՝ կանխելով դրանց վնասումը կամ ոչնչացումը:

Աշխատանքների ավարտից հետո պարտադիր է լիարժեք մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից՝ կազմակերպելով դրա բեռնումը և տեղափոխումը համապատասխան լցակայան:

Շինարարական կազմակերպության աշխատակիցները և ղեկավարությունը մշտապես պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման կարևորության մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերում առկա կետերը՝

ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»
ՀՀՇՆ 1-3,01,01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	1	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

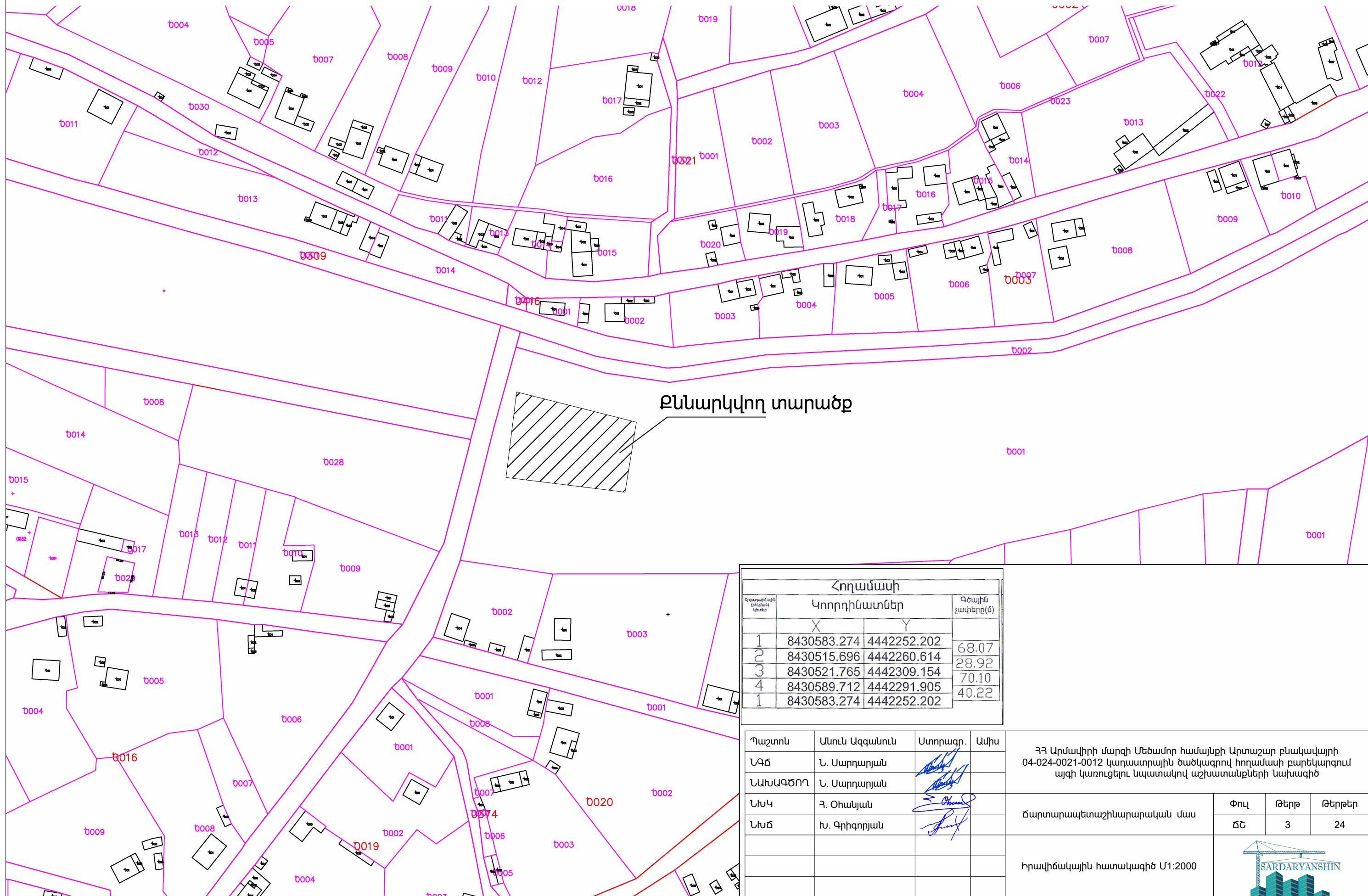
00002
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1 : 500



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	2	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						
				Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500			

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1 : 2000



Հողամասի Կոորդինատներ				Գծային չափերը(մ)
Հորիզոնական (x,y)	X	Y		
1	8430583.274	4442252.202		68.07
2	8430515.696	4442260.614		28.92
3	8430521.765	4442309.154		70.10
4	8430589.712	4442291.905		40.22
1	8430583.274	4442252.202		

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան		
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան		
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան		
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան		

ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի
04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում
այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ

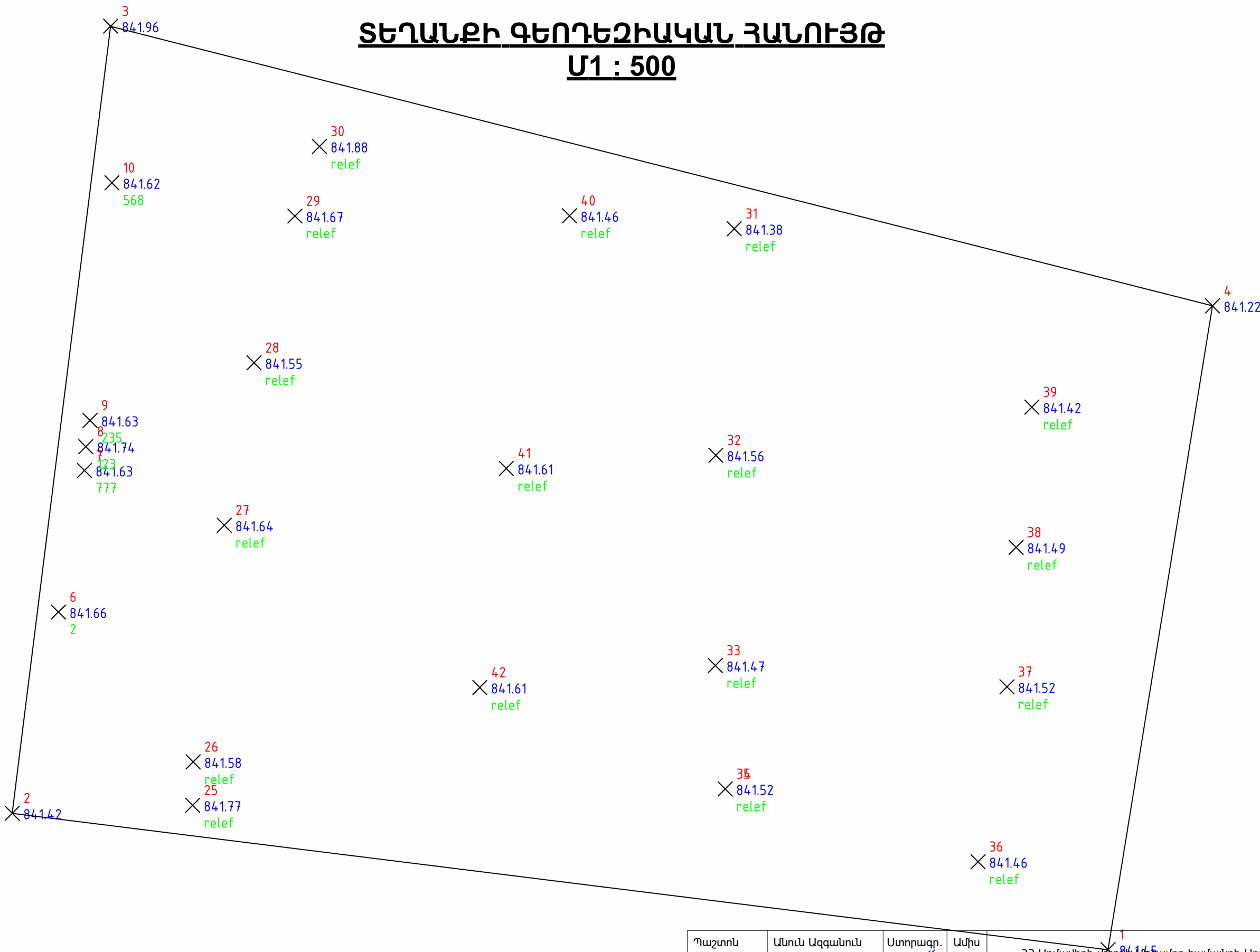
Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՀ	3	24

Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000



ՏԵՂԱՆՔԻ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ

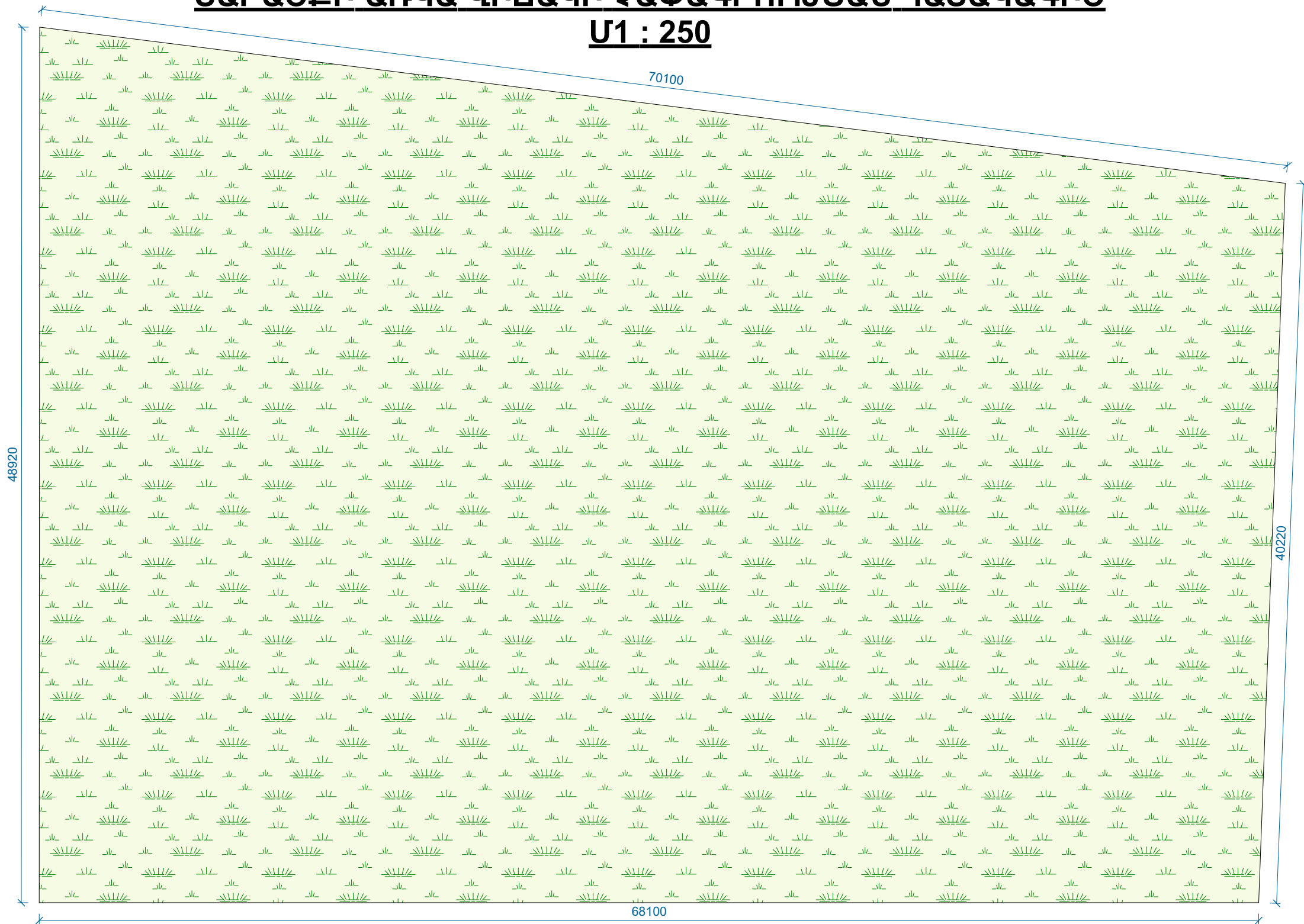
Մ1 : 500



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Սեֆաճուր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	4	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Տեղանքի գեոդեզիական հանույթ Մ1:500			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՌԿԱ ՎԻՃԱԿԻ ՀԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1 : 250



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՀ	5	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						
				Տարածքի առկա վիճակի չափագրության հատակագիծ Մ1:250			

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Խոտածածկ, թփուտներ



ՏԱՐԱԾՔԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1 : 250

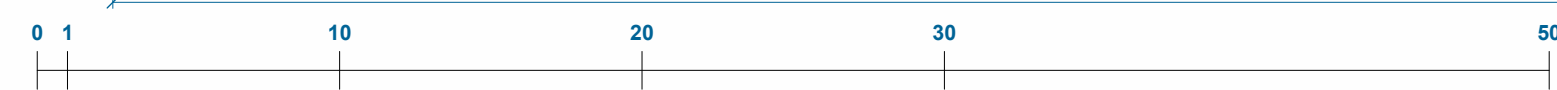
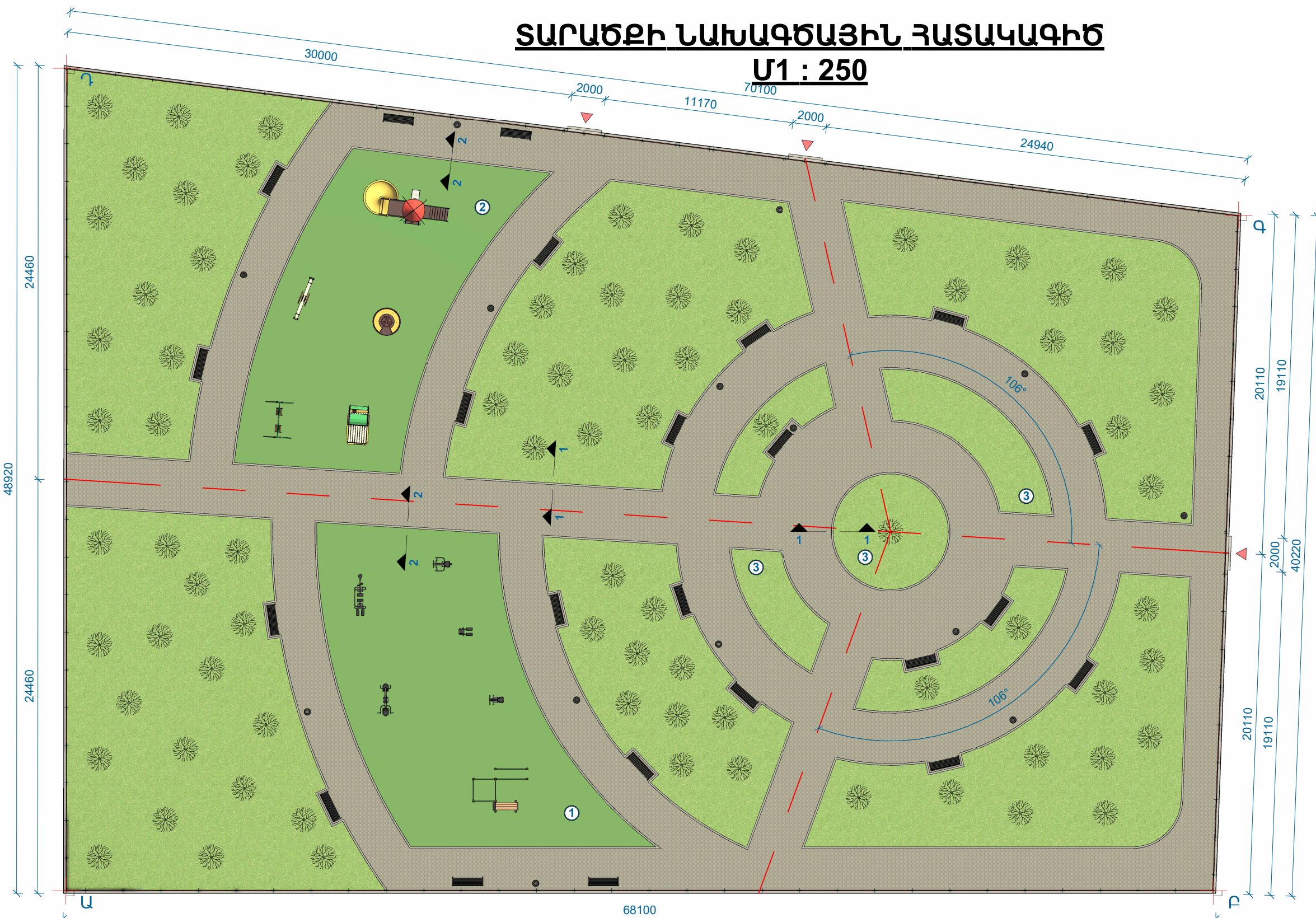
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- 1

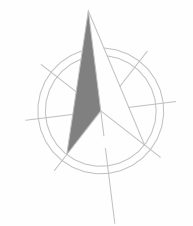
Մարզահրապարակ
- 2

Խաղահրապարակ
- 3

Ծաղկանոց
- Բետոնե եզրաքար - 100x200մմ
- Բազալտե եզրաքար - 150x300մմ
- Մայրի բետոնե զուևակոր սալիկներ - 40մմ
- Կանաչապատում - 150մմ
- Ռետինե հատակ (Masterfibre կամ համարժեք) - 20մմ
- Մետաղական ցանկապատ
- Նստարան
- Աղբաման
- Ցայտաղբյուր
- Կոմպլեքս մարզասարք
- Մարզասարք 1
- Մարզասարք 2
- Մարզասարք 3
- Մարզասարք 4
- Մարզասարք 5
- Կոմպլեքս խաղասարք
- Խաղային ավտոմեքենա
- Կարուսել
- Հորիզոնական ճոճանակ
- Ուղղահայաց երկտեղանոց ճոճանակ
- Դիտահոր
- Նախատեսվող տնկիներ
- Մուտքի/ելքի նշան



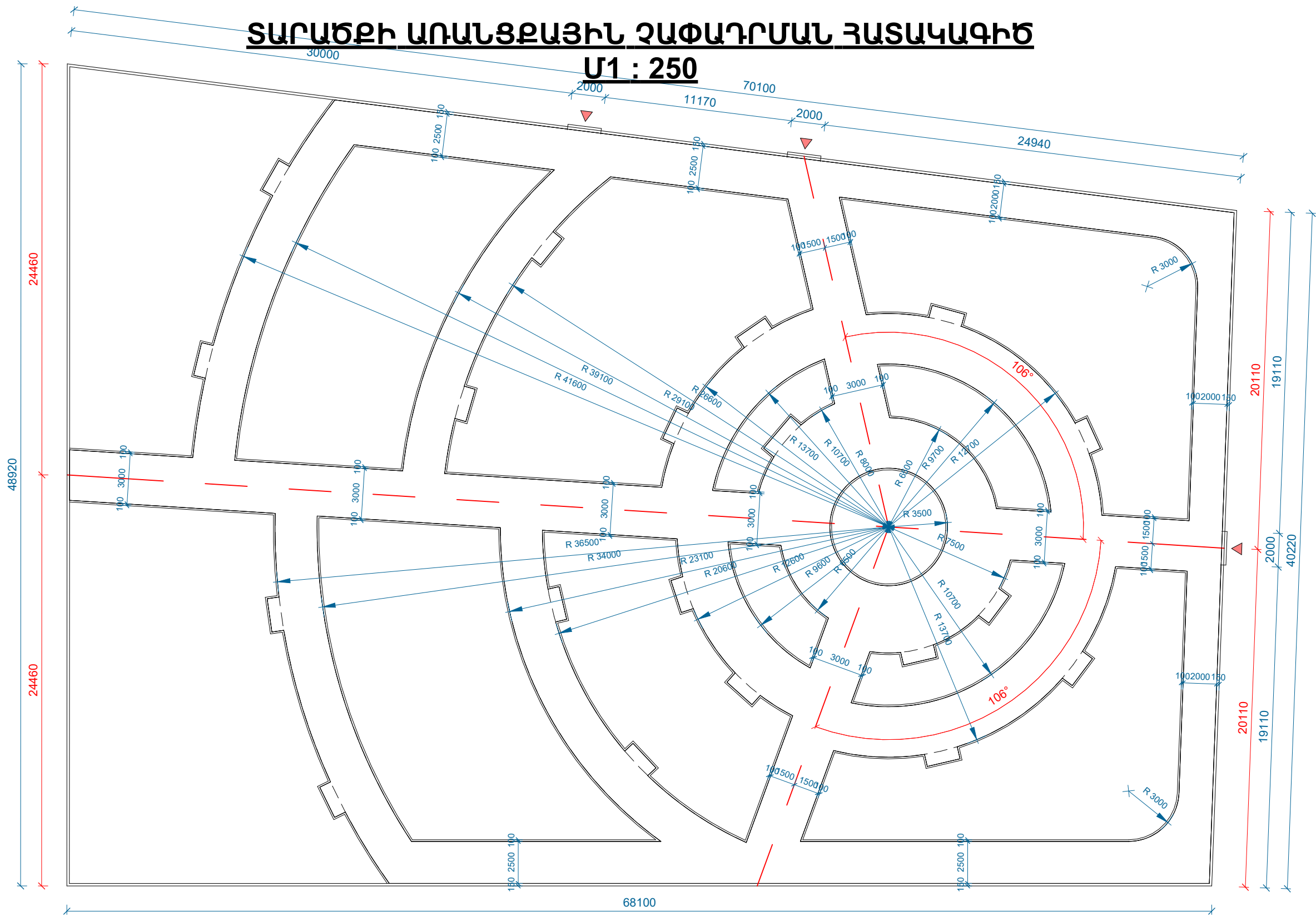
Մասշտաբ 1 : 250 50մ երկարության դեպքում



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	6	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Տարածքի նախագծային հատակագիծ Մ1:250			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՓԱԴՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

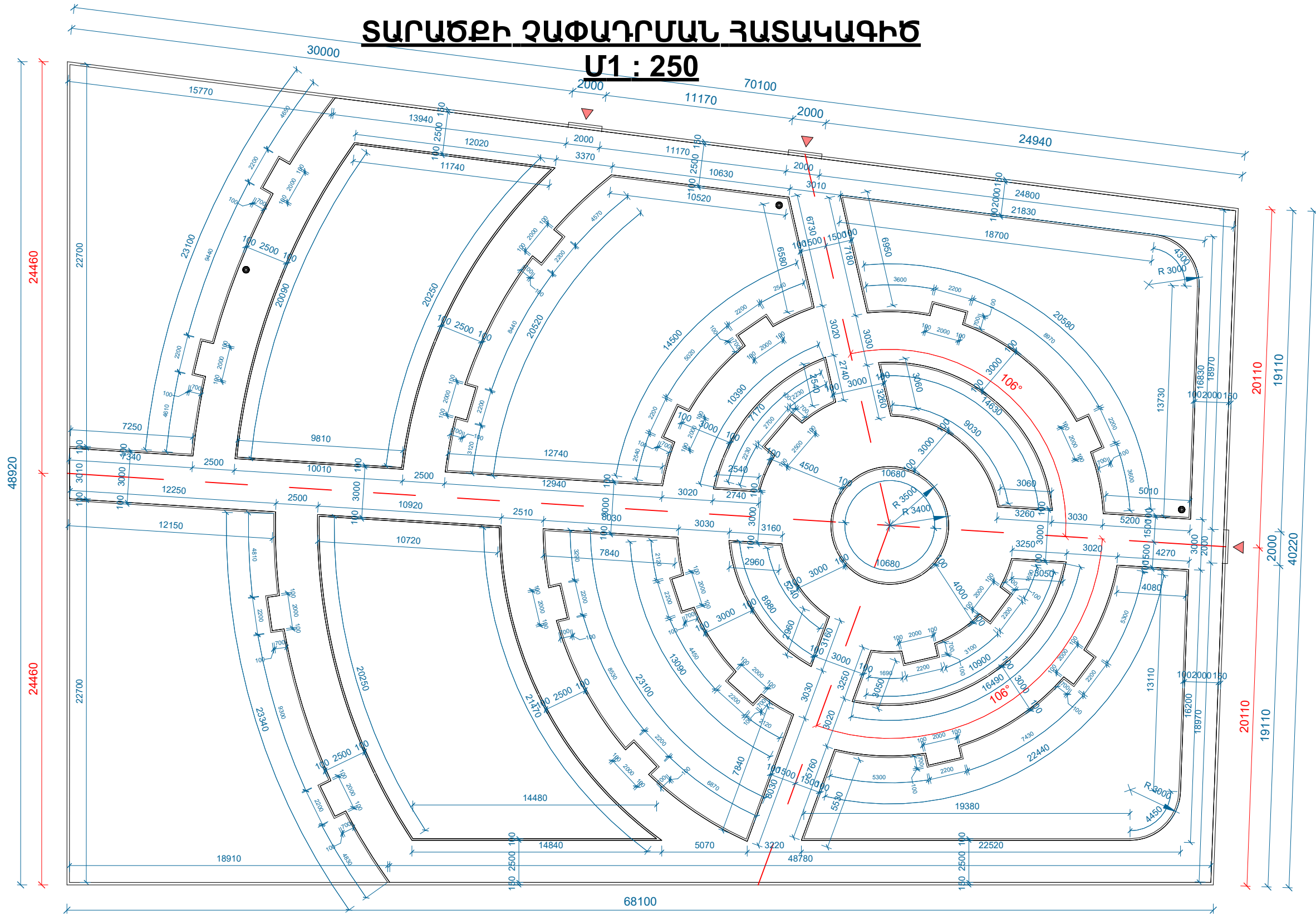
Մ1 : 250



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարգսյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան				ՃՀ	7	24
				Տարածքի առանցքային չափադրման հատակագիծ Մ1:250			

ՏԱՐԱԾՔԻ ՉԱՓԱԴՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

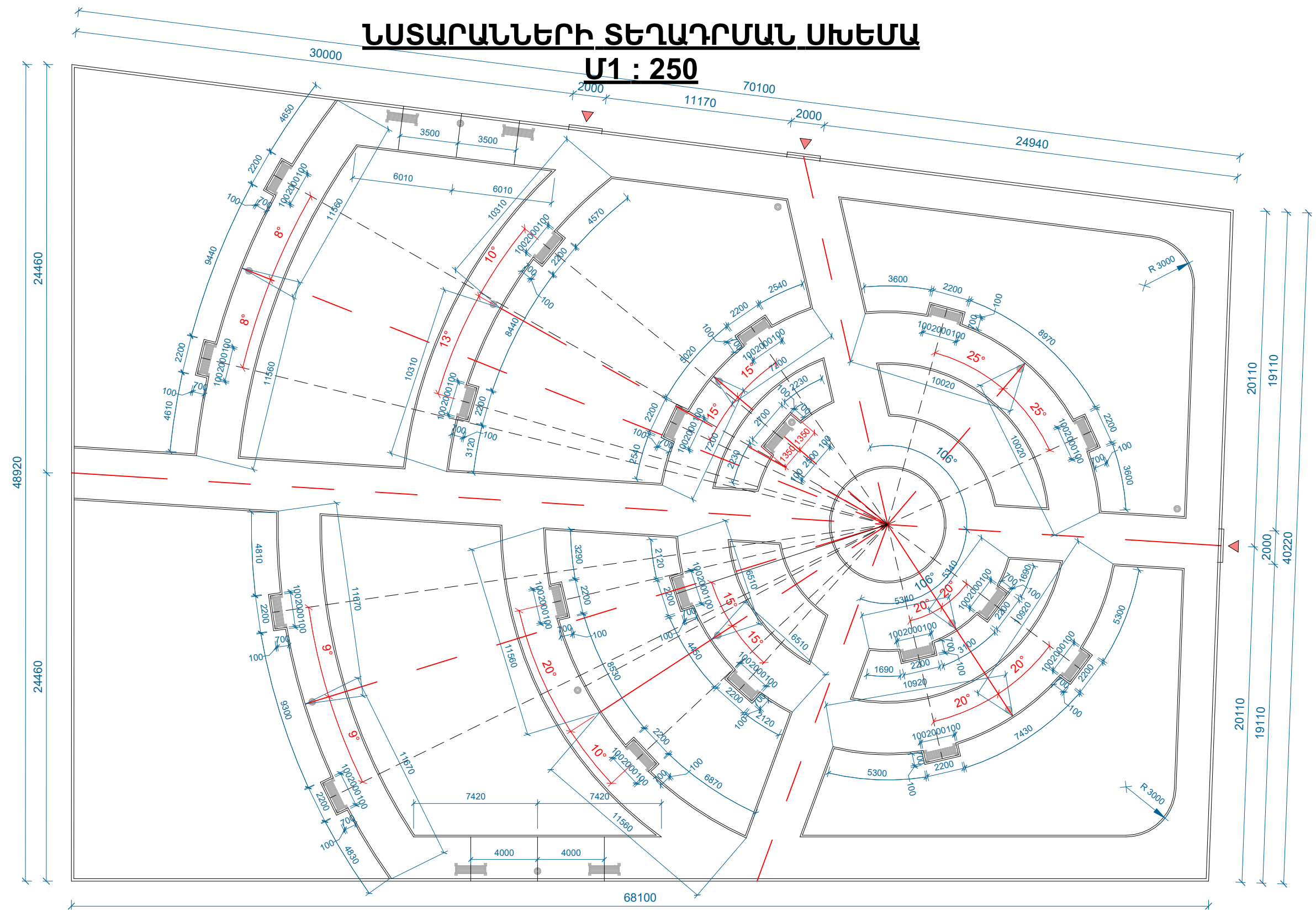
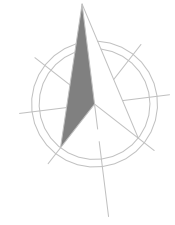
Մ1 : 250



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	8	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Տարածքի չափադրման հատակագիծ Մ1:250			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

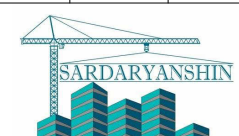
ՆԱՏԱՐԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

Մ1 : 250



Մասշտաբ 1 : 250 50մ երկարության դեպքում

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան			Փուլ			
				Տատարանների տեղադրման սխեմա Մ1:250			
				ԾՇ	Թերթ	Թերթեր	
				ճՇ	9	24	



ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԽԵՄԱ

Մ1 : 250



Առկա De63 ջրագիծ

Փականային հոր ԳՀ-1

Առկա De63 ջրագիծ



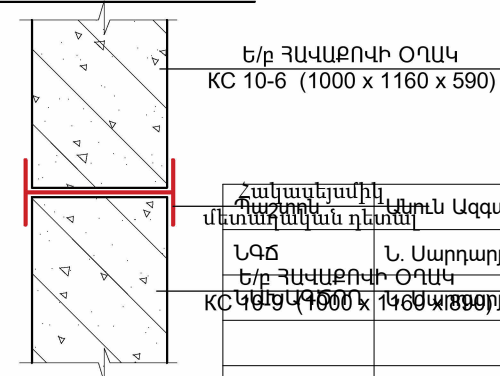
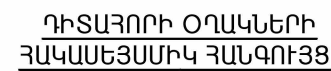
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- 1 Մարգահրապարակ
- 2 Խաղահրապարակ
- 3 Ծաղկանոց
- Լախատեսվող տնկիներ
- Փ63 պոլիէթիլենային ոռոգման խողովակ

- Փ50 պոլիէթիլենային ոռոգման խողովակ
- Փ32 պոլիէթիլենային ոռոգման խողովակ
- Առկա De63 ջրագիծ
- Փ32 փական
- Անցում Փ63-Փ50

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան						
				Տարածքի ոռոգման համակարգի սխեմա Մ1:250			
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ՃՇ	10	24	

ՆՅՈՒԹԵՐԻՒ ՄԱՍՆԱԳԻՐ



Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 1 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	1 0.24	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	1 0.16	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	1 0.12	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍԻ10 (1160x100)	Հատ Մ³	1 0.18	
5	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.2	
6	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x63x63 PN10	Հատ	1	
7	Պոլիէթիլենային արտուղղում De 63 PN10	Հատ	1	
8	ՊԷ էլեկտրոկցորդիչ De63 PN10	Հատ	1	
9	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 63 PN16	Հատ	2	
10	Սողնակային փականի տեղադրում DN 50 PN16	Հատ	1	
11	ՔԷ միջադիր De 63 Pn10	Հատ	2	
12	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	1	
13	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	4	3.8 կգ
14	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	13.0	
15	4-րդ կարգի բնահողի քանդում էքսկավատորով խրամուղում	Մ³	181.44	
16	Ավազի նախաշերտ խողովակի տակ 100 մմ	Մ³	11.34	
17	Ավազի պաշտպանիչ շերտ խողովակի վրա 200 մմ	Մ³	22.68	
18	Խրամուղու մշակում և կարգաբերում ձեռքով	Մ³	17	
19	Պոլիէթիլենային խողովակ De63 PN10	Մ	92	
20	Պոլիէթիլենային խողովակ De50 PN10	Մ	60	
21	Պոլիէթիլենային խողովակ De32 PN10	Մ	37	
22	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x63x63 PN10	Հատ	2	
23	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x32x63 PN10	Հատ	5	
24	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 50x32x50 PN10	Հատ	7	
25	Պոլիէթիլենային անցում De 63x50 PN10	Հատ	2	
26	Փական Փ32	Հատ	12	
27	Կարճախողովակ Պոլիէթիլենային խողովակ De32 PN10	Մ	24	

Հանրապետական Քաղաքացիական ծառայության Ազգային Ազգանուն	Ստորագր.	Անիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարելավում այդի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ԼԳՃ Ե՛ր ՀԱՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԴՑՎԱԾՈՒՆ	Ն. Սարգսյան ԿՐԴՑՎԱԾՈՒՆ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ճարտարապետաշինարարական մաս	ԾՇ	11	24
			Փականային հողի ՓՀ-1, աշխատանքային ծավալների մասնագիր			

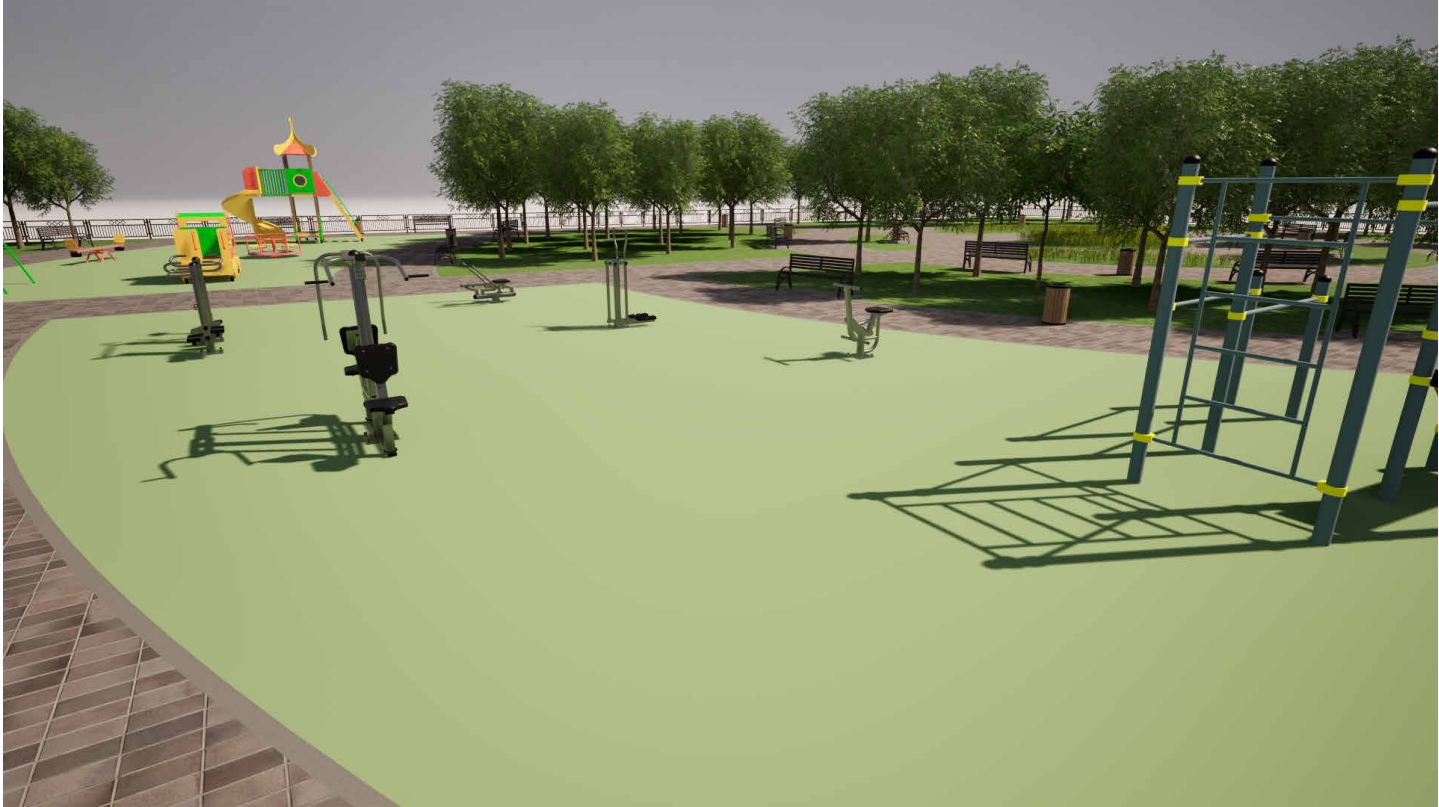
ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԵՐ



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						
				Եռաչափ տեսքեր	ՃՇ	12	24



ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԵՐ



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան				ԾՇ	13	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Եռաչափ տեսքեր			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

1 - Տարածքի համահարթեցում		
N	Անվանում	Մակերես (մ²)
1	Տարածքի համահարթեցում մեխանիզմով առանց Նյութի ավելացման, տոփանումով	3070.02
2	Տարածքի համահարթեցում ձեռքով, տոփանումով	307

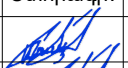
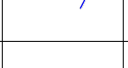
2 - Եզրաքարերի տեղադրում		
N	Անվանում	Գծամետր (մ)
1	150x300մմ բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա	227
2	100x200մմ բետոնե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա	614

3 - Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում 40մմ հաստությամբ (գրուցարանի հետ միասին)	1100.07	
2	Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ 60մմ հաստությամբ (գրուցարանի հետ միասին)	1100.07	66
3	Խճի Նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) 100մմ հաստությամբ (գրուցարանի հետ միասին)	1100.07	110
4	Հիմնատակի գրունտի տոփանում (գրուցարանի հետ միասին)	1100.07	

4 - Կաջապատում			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Բուսահողի ներկրում շինհրապարակ 150մմ հաստությամբ	1457.78	218.66
2	Բուսահողի փռում սիզամարգերում 150մմ հաստությամբ	1457.78	
3	Հիմնատակի տոփանում խիճով	1457.78	

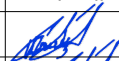
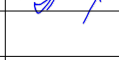
5.1 - Ռետինե հատակի իրականացում			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Գունավոր (մոնոլիտ ռետինե փշրանքով) հատակների իրականացում մարզահրապարակում և խաղահրապարակում 20մմ հաստությամբ (Masterfibre կամ համարժեք շերտով)	417.34	
2	Ց/ավազե հարթեցուցիչ շերտ 30մմ հաստությամբ	417.34	12.52
3	Բետոնե Նախաշերտ B15 դասի բետոնով BP5 150x150մմ ամրանային ցանցով (տես 5.2 մասնագիր) 100մմ հաստությամբ		41.73
4	Խճի Նախաշերտ 50մմ հաստությամբ տոփանումով		20.87
5	Հիմնատակի գրունտի տոփանում	417.34	
5.2 - Ամրանային ցանց			
Անվանում		Մակերես (մ²)	Ընդհանուր կշիռը (կգ)
BP5 150x150մմ		417.34	844.58

6 - Նախագծով անհրաժեշտ էլեմենտների հիմքերի բետոնացում		
N	Անվանում	Ընդհանուր ծավալ (մ³)
1	Մարզասարքերի և խաղասարքերի հիմքերի քանդում ձեռքով	8
2	Մարզասարքերի և խաղասարքերի հիմքերի բետոնացում B15 դասի բետոնով	8
3	Նստարանների և աղբամանների հիմքերի բետոնացում B15 դասի բետոնով	12.9

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	14	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան			Աշխատանքային ծավալների մասնագիր			

7 - Նախագծով անհրաժեշտ էլեմենտների մասնագիր		
N	Անվանում	Քանակ (հատ)
Մարզասարքեր		
1	Կոմպլեքս մարզասարք / պտտածող, զուգափայտ, շվեդական պատ, պռես (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
2	Մարզասարք 1 (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
3	Մարզասարք 2 (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
4	Մարզասարք 3 (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
5	Մարզասարք 4 (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
6	Մարզասարք 5 (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)	1
Խաղասարքեր		
7	Կոմպլեքս խաղասարք (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-17)	1
8	Խաղային ավտոմեքենա (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-17)	1
9	Կարուսել (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-17)	1
10	Հորիզոնական ճոճանակ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-17)	1
11	Ուղղահայաց ճոճանակ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-17)	1
Այլ էլեմենտներ		
12	Նստարաններ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-18)	23
13	Աղբամաններ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-18)	14

8 - Սոսի (չինար) ծառատեսակի տնկում				
N	Անվանում	Մեկ էլեմենտի ծավալը (մ³)	Քանակ (հատ)	Ընդհանուր ծավալը (մ³)
1	Սոսի (չինար) ծառատեսակի տնկում (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-16)		82	
2	4-րդ կարգի բնահողի քանդում ձեռքով	0.5	82	41
3	4-րդ կարգի բնահողի հետվիցք ձեռքով	0.5	82	41

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ				
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան							
ՆԱԽԱԳՃՈՂ	Ն. Սարգսյան							
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	15	24	
				Աշխատանքային ծավալների մասնագիր				

ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐ

Կոմպլեքս մարզասարք



Մարզասարք 1



Մարզասարք 2



Մարզասարք 3



Մարզասարք 4



Մարզասարք 5



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Մարզասարքերի արտաքին տեսքն ու գույնային ձևավորումը կարող են տարբերվել նկարներում ներկայացված տարբերակներից, սակայն դրանց ֆունկցիոնալ նշանակությունը մնում է անփոփոխ:

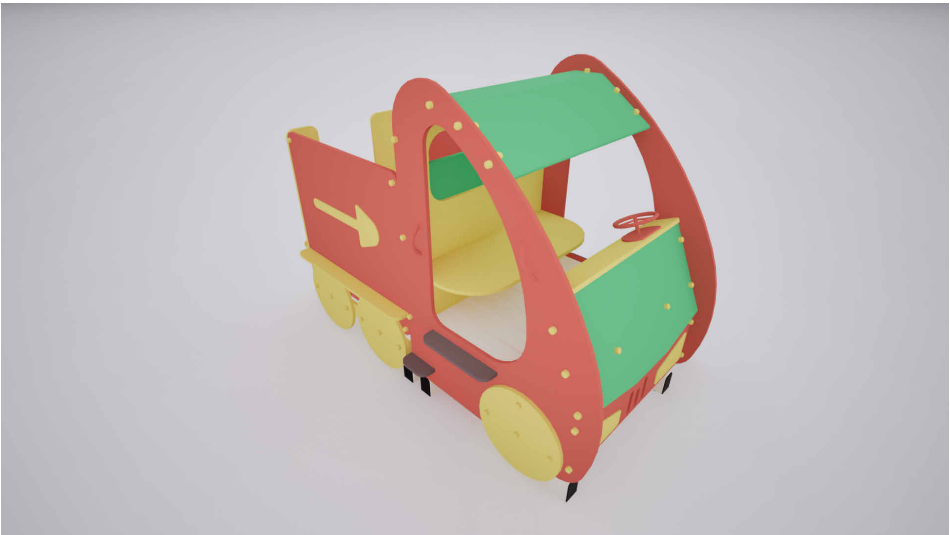
Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ				
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարգսյան					ՃՇ	16	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Մարզասարքեր				
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան							

ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ

Կոմպլեքս խաղասարք



Խաղային ավտոմեքենա



Կարուսել



Հորիզոնական ճոճանակ



Ուղղահայաց երկտեղանոց ճոճանակ



ՃԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Խաղասարքերի արտաքին տեսքն ու գույնային ձևավորումը կարող են տարբերվել նկարներում ներկայացված տարբերակներից և պատվիրատուի ցանկությամբ կարող է փոփոխվել: Սակայն խաղասարքերի ֆունկցիոնալ նշանակությունը մնում է անփոփոխ: Փոփոխությունները թույլատրելի է յուրաքանչյուրի համար նախահաշվում նախատեսված գնին համարժեք:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	17	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						
				Խաղասարքեր			

Մետաղական նստարան և աղբաման



Մետաղական ճաղաշարի դռնակներ



Մետաղական ճաղաշար

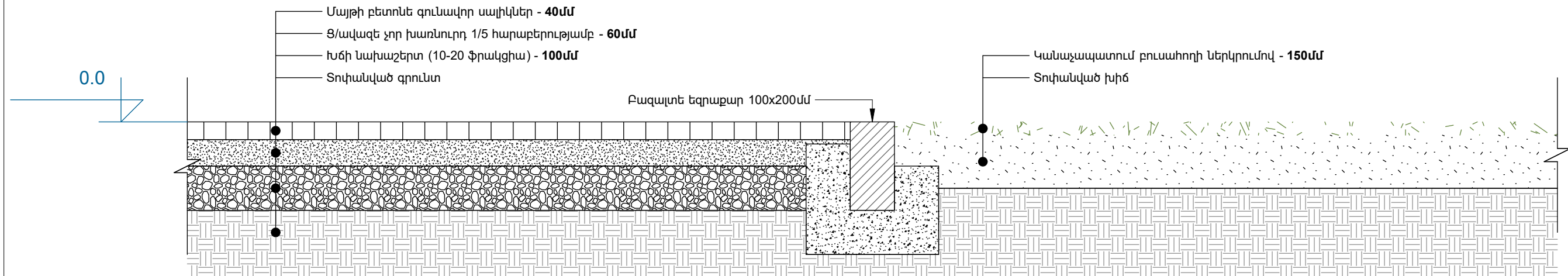


Սոսի (չինար) ծառատեսակ

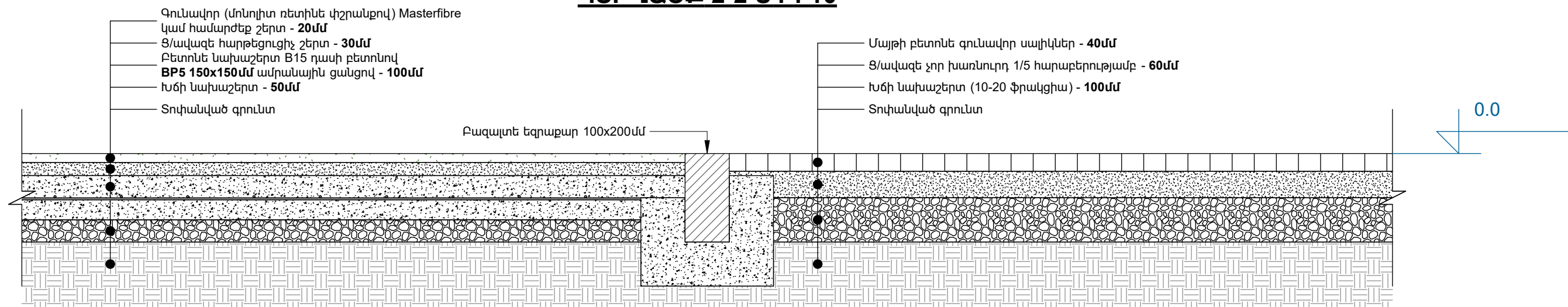


Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳՃՈՂ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	18	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Էլեմենտներ			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

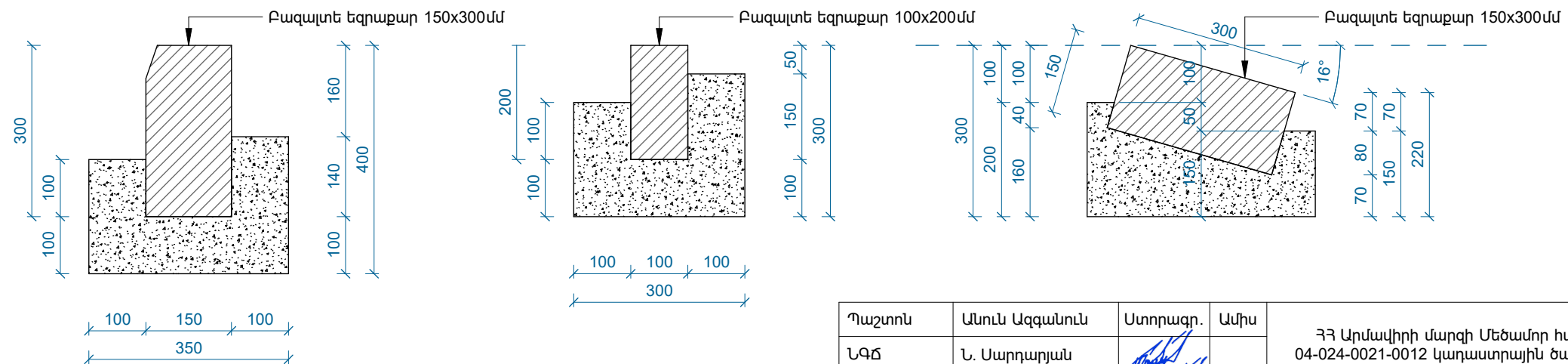
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1 : 10

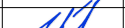
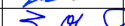


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1 : 10

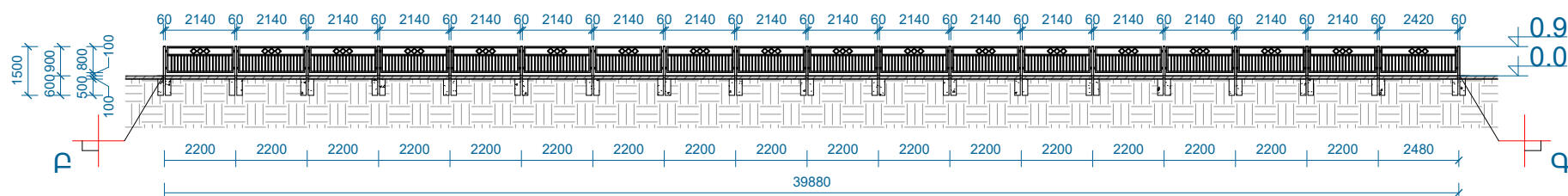


ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՀԻՍՔԵՐԻ ԲԵՏՈՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Ս1 : 10



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշատ բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարելավագում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարգսյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարգսյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան				ԾՇ	19	24
				Կտրվածքներ 1-1 և 2-2 Մ1:10, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10			

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՓՌՎԱԾՔ Բ-Գ Մ1 : 200

[illegible]

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարգսյան				ԾՇ	20	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Մետաղական ճաղաշարի փովածքներ Ա-Բ, Բ-Գ, Գ-Դ և Դ-Ա Մ1:200			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

Մետաղական ճաղաչարի աշխատանքային ծավալների մասնագիրը տես թերթ-23



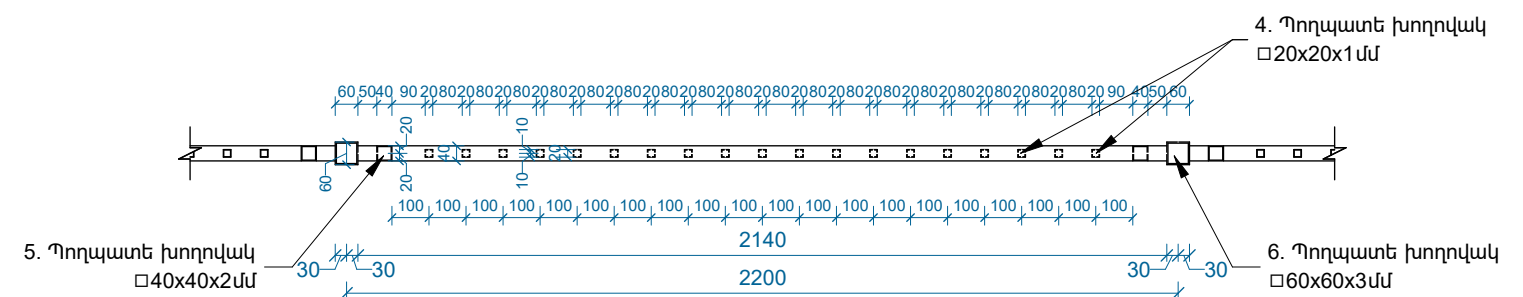
U1 : 20



U1 : 20



U1 : 20

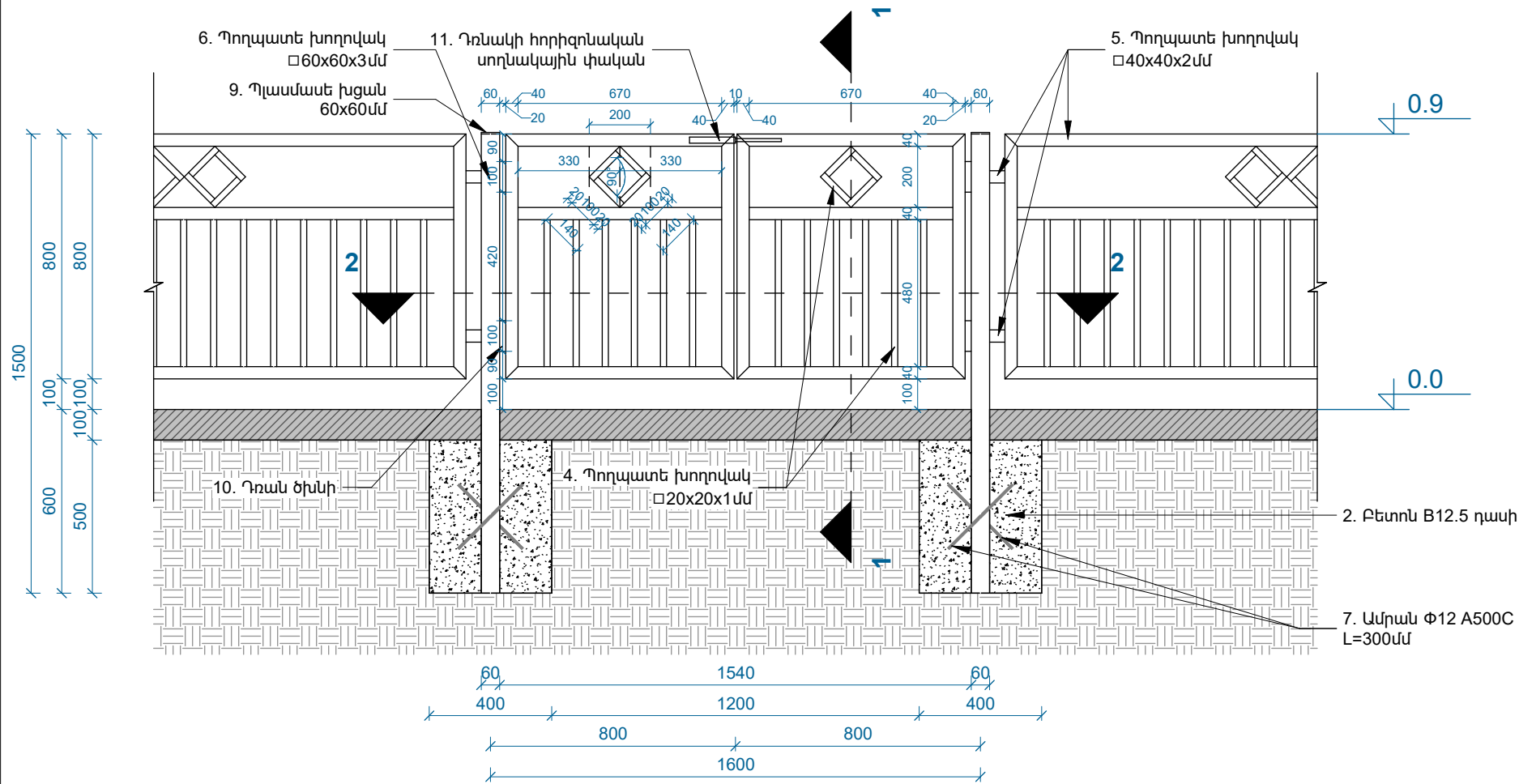


Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ				
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարգսյան							
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան							
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան			Մետաղական ճաղաշարի տիպային ֆրագմենտ Մ1:20, կտրվածք 1-1 Մ1:20				
								

Մետաղական ճաղաշարի եռաչափ տեսքը ըստ Նախագծի տես թերթ-18

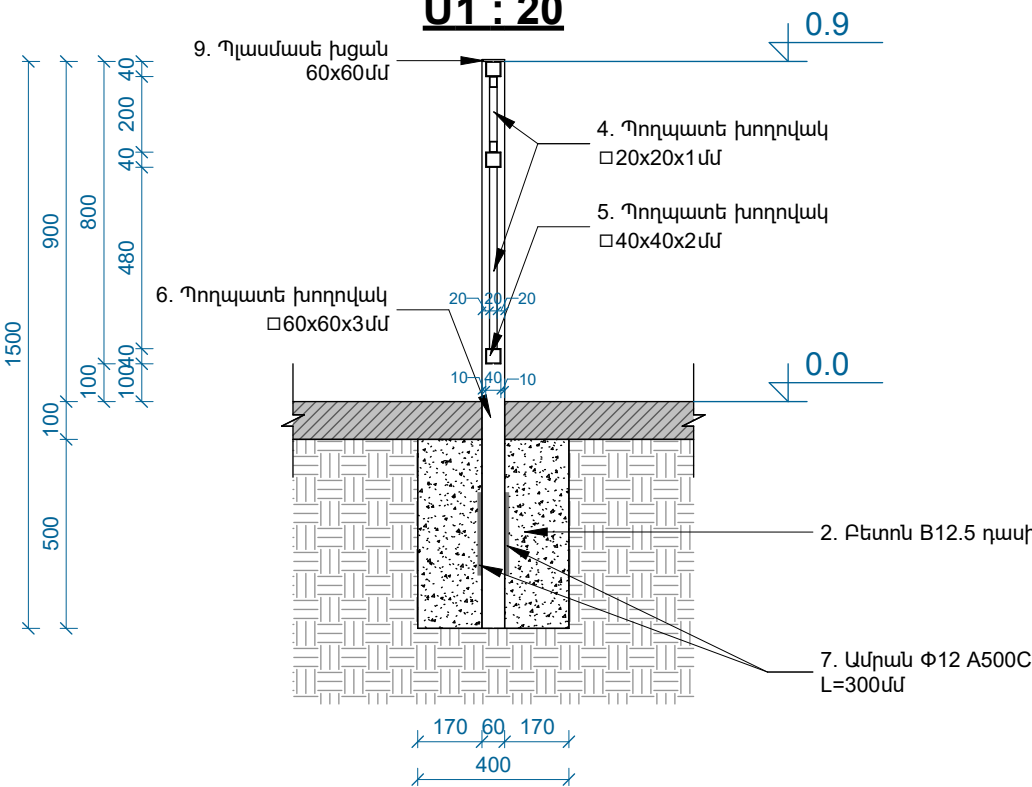
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ԴՈՆԱԿՆԵՐ

Մ1 : 20



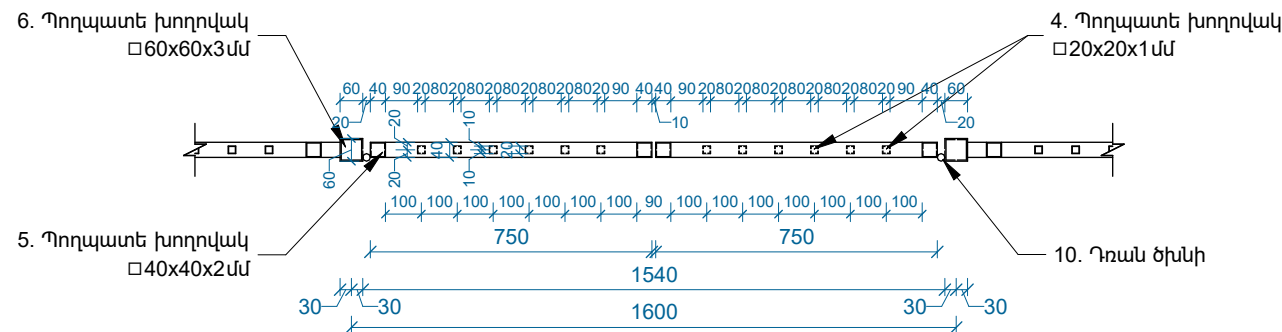
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

Մ1 : 20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

Մ1 : 20



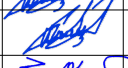
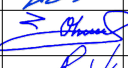
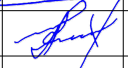
Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՐ	Ն. Սարգսյան				ՃՇ	22	24
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Մետաղական ճաղաշարի դռնակներ Մ1:20, կտրվածք 1-1 Մ1:20			
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան						

ՃԱՆՈՐԹԻԹՅՈՒՆ

Մետաղական ճաղաշարի դռնակների եռաչափ տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-18

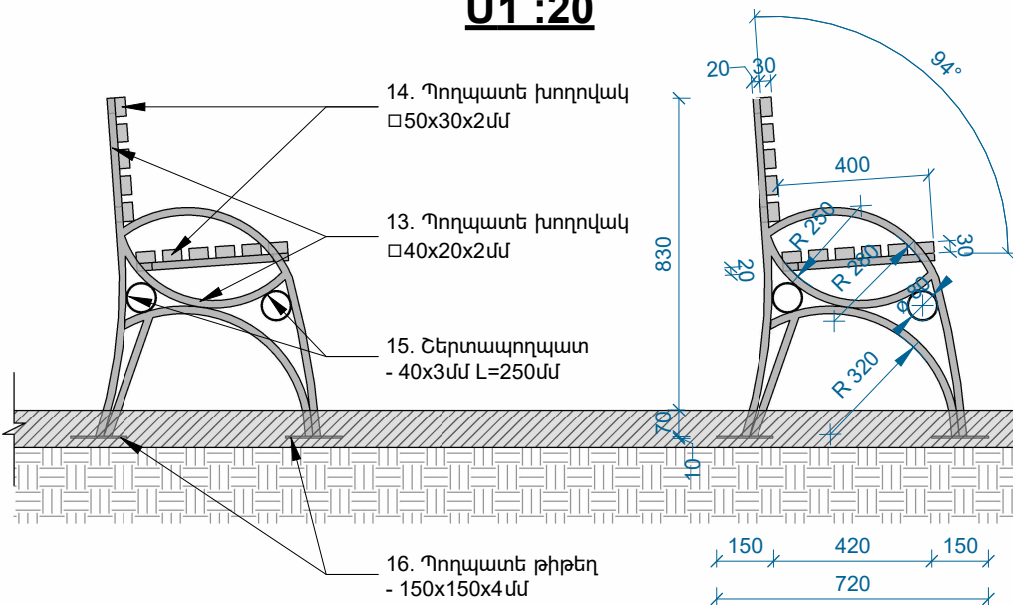
Մետաղական ճաղաշարի հիմքերի աշխատանքային ծավալների մասնագիր				
Դիրք	Անվանում	Մեկ էլեմենտի ծավալը (մ³)	Էլեմենտների քանակը (հատ)	Ընդհանուր ծավալը (մ³)
1	4-րդ կարգի բնահողի քանդում ձեռքով կետային հիմքերի համար	0.08	106	8.48
2	Կետային հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	0.08	106	8.48
3	Ավելորդ բնահողի փռում տեղում	0.08	106	8.48

Մետաղական ճաղաշարի ծավալների մասնագիր							
Դիրք	Անվանում	Չափեր	Մեկ էլեմենտի երկարությունը (մմ)	Քանակ (հատ)	Ընդհանուր երկարությունը (մմ)	Ընդհանուր մակերես (մ²)	Ընդհանուր կշիռը (կգ)
4	Պողպատե խողովակ	□20x20x1մմ	1080000	1	1080000		629.64
5	Պողպատե խողովակ	□40x40x2մմ	796140	1	796140		1855.01
6	Պողպատե խողովակ	□60x60x3մմ	1500	106	159000		829.1
7	Ամրան	Φ12 A500C	300	212	63600		56.48
8	Մետաղական էլեմենտների ներկում երկու անգամ					251.94	
9	Պլասմասե խցան	60x60մմ		106			
10	Դռան ծխնի			12			
11	Դռնակի հորիզոնական սողնակային փական			3			

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան						
ՆԱԽԱԳՃՈՂ	Ն. Սարգսյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան						
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ
						ՃՇ	Թերթ
						23	24
				Մետաղական ճաղաշարի աշխատանքային ծավալների մասնագիր			

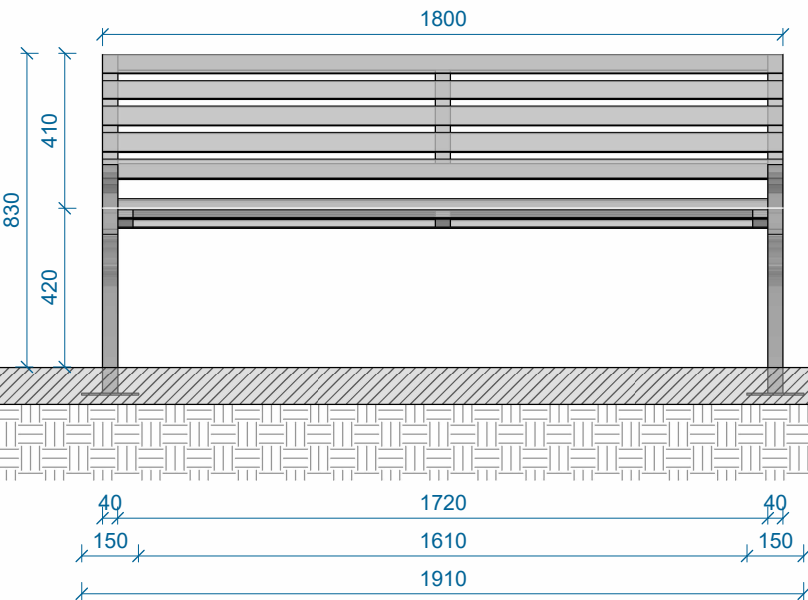
ԼՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍԲԸ ԿՈՂԵԻՑ

Մ1 : 20



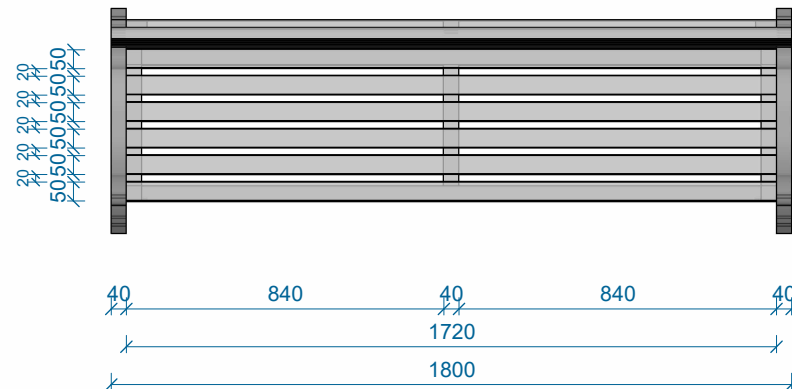
ԼՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍԲԸ ԴԻՄԱՅԻՑ

Մ1 : 20



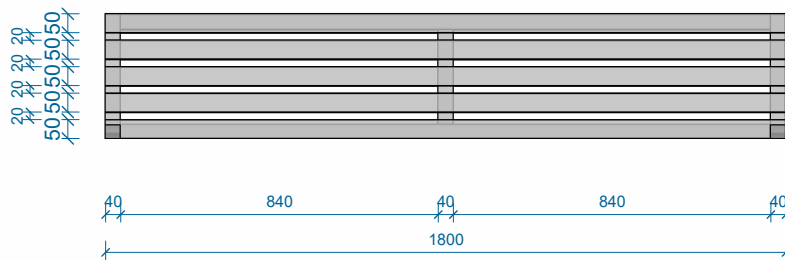
ԼՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵՍԲԸ ՎԵՐԵՎԻՑ

Մ1 : 20



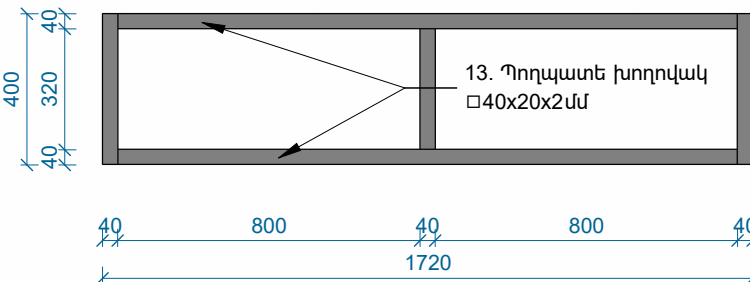
ՀԵՆԱԿԻ ՏԵՍԲԸ

Մ1 : 20



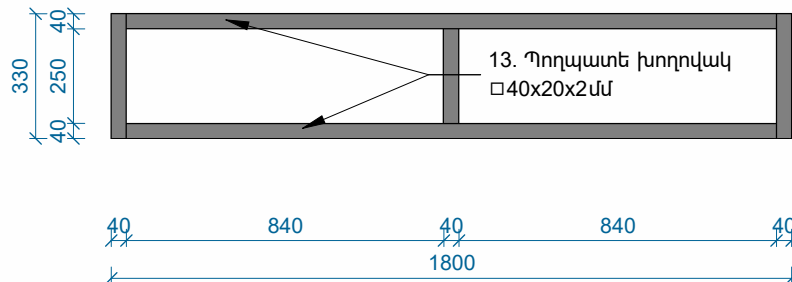
ԼՍՏԱՏԵՂԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՐԿԱՍ

Մ1 : 20



ՀԵՆԱԿԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՐԿԱՍ

Մ1 : 20



Մետաղական նստարանի աշխատանքային ծավալների մասնագիր մեկ էլեմենտի համար / քանակ - 23հատ

Դիրք	Անվանում	Չափեր	Մեկ էլեմենտի երկարությունը (մմ)	Քանակ (հատ)	Ընդհանուր երկարությունը (մմ)	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)	Ընդհանուր կշիռը (կգ)
13	Պողպատե խողովակ	□40x20x2մմ	13100	1	13100			22.27
14	Պողպատե խողովակ	□50x30x2մմ	1800	11	19800			45.94
15	Շերտապողպատ	- 40x3մմ	250	4	1000			0.94
16	Պողպատե թիթեղ հաստ. - 4մմ	- 150x150մմ		4		0.09		2.81
17	Մետաղական էլեմենտների ներկում երկու անգամ					5.2		
18	Պլասմասե խցան	50x30մմ		22				

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան						
ՆԱԽԱԳՃՈՐ	Ն. Սարգսյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան				ԾՇ	24	24
				Մետաղական նստարան, տեսքեր Մ1:20, աշխատանքային ծավալների մասնագիր			

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Մետաղական նստարանի եռաչափ տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-18



ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ընդհանուր տվյալներ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ԹԵՐԹ	ՖՈՐՄԱՏ
1	Ընդհանուր դրույթներ	ԷԼ - 1	A3
2	Նյութերի և սարքավորումների մասնագիր	ԷԼ - 2	A3
3	Լուսավորության հենասյունի ընդանուր տեսքեր և բաղադրիչ տարրեր	ԷԼ - 3	A3
4	Լուսավորության հենասյունների հիմնային ոտնակ	ԷԼ - 4	A3
5	Տեղանքի հատակագիծ լուսավորության ցանցով Մ 1 : 250	ԷԼ - 5	A3
6	Լուսավորության հենասյան հողանցում	ԷԼ - 6	A3

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Արհեստական և բնական լուսավորում	
СНП 3.05.06-85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ:	
24 հունիսի 1998 թվականի N 189- ՊՄ	Էլեկտրակայանքների սարքվածքի կանոնների ԷՍԿ-ի	
ՀՀՇՆ 1-3.01.01-08	Շինարարական արտադրության կազմակերպում	
СНП 1.04.03-85*	Ձեռնարկությունների, շենքերի և կառուցվածքների շինարարության տեխնոլոգիաների նորմերը	
ՀՀՇՆ 13.02.2022	Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
ГОУС 12.1.046-85	ԱԱՄՅ. Շինարարություն. Շինարարական հրապարակների լուսավորման նորմեր	
ГОУС 12.3.016-87	ԱԱՄՅ. Շինարարություն. Հակակոռոզիոն աշխատանքներ.	
ГОУС 12 3 035-84	ԱԱՄՅ. Շինարարություն. Ներկման աշխատանքներ.	
ГОУС 12.1.013-78	ԱԱՄՅ. Շինարարություն, Էլեկտրամեքանիկական շինություն. Ընդհանուր պահանջներ	

ՈՒՇԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Շինարարության ընթացքում հնարավոր է կատարել փոփոխություններ նախապես համաձայնեցնելով նախագծային կազմակերպության հետ:

1. Շինարարական աշխատանքները կատարող կազմակերպություններին՝ առանց համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների հողային աշխատանքներ չսկսել:
2. Նախագծում կիրառվող սարքավորումների տիպերը կարող են ենթարկվել փոփոխման՝ պահպանելով նախագծում կիրառված տեխնիկական պարամետրերը:

Նախագիծը իրականացված է ՀՀ տարածքում գործող նորմերի պահանջներով: Աշխատանքները իրականացնել մոնտաժային հարթակների վրա՝ խստորեն պահպանելով անվտանգության պահանջները:

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արտաշար գյուղի բարեկարգվող այգու լուսավորության ցանցի նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսանում

- 1.Համայնքապետարանի պատվերը
- 2.Տեղանքի հատակագծերը
- 3.Տեղագնման արդյունքները

ինչպես նաև համաձայն ՀՀ տարածքում գործող քաղաքաշինական նորմերը և կանոնները:

Լուսավորվող տարածքը համաձայն ՀՀՇՆ 22-03- 2017 «Բնական և արհեստական լուսավորություն» նորմաների աղյուսակ 26-ի, "Հետիոտնային տարածությունների դասակարգումը և նորմավորվող ցուցանիշները", դասակարգվում է Հ2 դասի "Մանկական հրապարակներ և հանգստի վայրեր": Տվյալ դասի նորմավորվողցուցանիշներն են՝

Միջին լուսավորվածության մեծությունը ($E_{միջ}$) , ոչ պակաս - 10 լք

Պատվածքի լուսավորվածության հավասարաչափության ($E_{սկզ}/E_{միջ}$) մեծությունը- ոչ պակաս 0.30-ից:

Լուսավորության հենասյունների ընդհանուր տեսքը համաձայնեցվել է տեղական ինքնակառավարման մարմինների ներկայացուցիչների հետ և ընտրված հենասյունների հիման վրա իրականացվել լուսատեխնիկական հաշվարկ: Լուսատեխնիկական հաշվարկները կատարվել են «DIALux»

ծրագրով : Հաշվարկի արդյունքում ստացվել է՝ ընդհանուր E միջ - 18.7 լք, $E_{սկզ}/E_{միջ}$ մեծություն - 0.42:

Չեն բացառվում նախագծում նշված տեղադիրքերում հենարանների տեղադրման խոչընդոտներ: Նման դեպքերում, կախված իրագործելիությունից, հատակագծում նշված հենամիջյան հեռավորությունը կարող է փոխվել մինչև 1,0 մ: Համաձայն պատվիրատուի պահանջի այգու նոր տեղադրվող լուսատուների սնուցումը իրականացվում է առկա լուսավորության հենասյունից: Որպես կառավարման վահան հանդիսանու է գործող ցանցի վահանը :

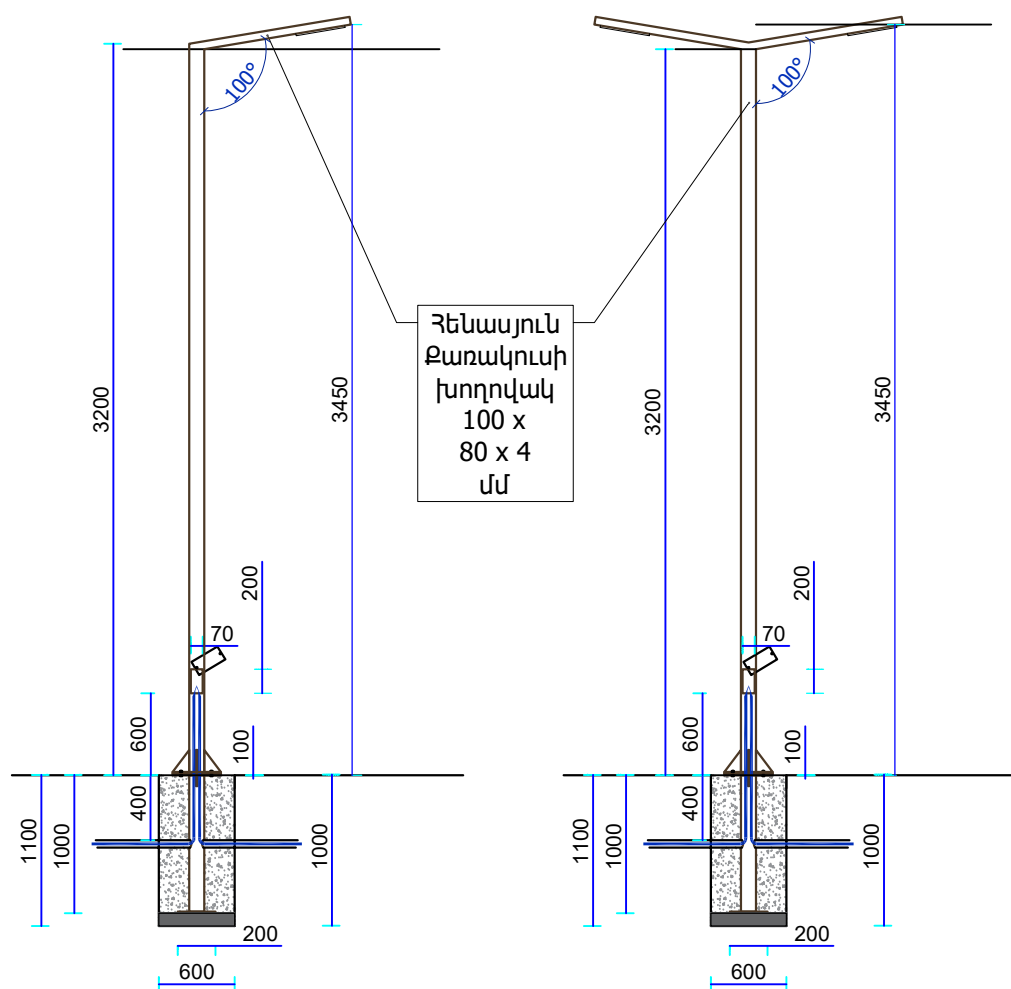
Այդ նպատակող նախատեսվում է մոտակա լուսավորության հենասյան փոխարեն տեղադրվող նոր հենասյան երկայնքով, ՊԿԶ խողովակով սնուցման մալուխի իջեցնել դեպի նախագծվող խրամուղի,թողնելով լուսավորության սնուցումը և կառավարումը անփոփոխ: Նշված հենասյունից մալուխային ցանցը շարունակվում է АВВГ 3*16; АВВГ 3*6 և АВВГ 3*4 մմ² (տե՛ս տեղանքի հատակագիծը) մալուխներով, որտեղ մալուխների երրորդ ջիղը հանդիսանում է հողանցման ջիղ: Սնուցման մալուխը խրամուղու ամբողջ երկայնքով անցնում է ՊԿԶ խողովակով պաշտպանված:

Լուսավորության հենասյունների միացումներն լուսավորության ցանցին իրականացվում են գետնի մակարդակից 600 մմ բարձրության վրա նախատեսած միացման խցերում: Բաժանումներն նշված տեղերում (տե՛ս տեղանքի հատակագիծը) իրականացվում են հողմում տեղադրվող, հերմետիկ (IP68) բաժանարար տուփերում, մնացած բոլոր դեպքերում բաժանումներն իրականացնել հենասյունների միացման խցերում: Տեղամասեր համար նախատեսվում է կարուցել նոր հողանցման օջախներ, որոնց միանում են սնուցման մալուխների երրորդ ջիղերը:

Խրամուղիների , ինչպես նաև հենասյունների հիմքերի քանդման աշխատանքների իրականացման ընթացքում կապալառու և պատվիրատու և պարտավոր են շինհրապարակ հրավիրել շահագրգիռ կազմակերպությունների ներկայացուցիչներին ստորգետնյա կոմունիկացիաները ուղղությունների ճշտելու և դրանք հետազայում չվնասելու նպատակով:

				ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԽ	Ն. Մխիթարյան			Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ն. Սարգսյան				ԷԼ	1	6
				Ընդհանուր դրույթներ			

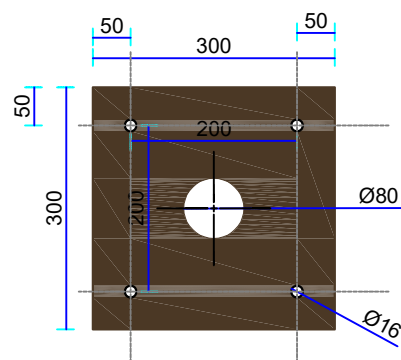
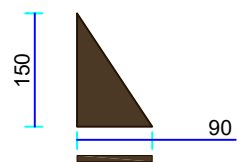
Լուսավորության հենասյան (L3) ընդհանուր տեսք



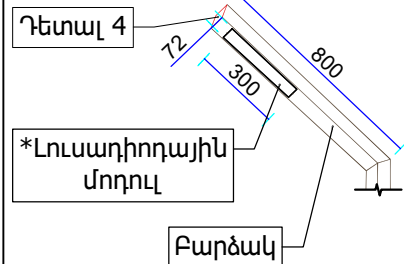
Դետալ 1

Դետալ 2

Դետալ 4



Բարձակ



* Լուսավորության հենասյունների գույնը ճշտել պատվիրատուի հետ, նախագծով առաջարկվում է ներկել մոխրագույն: Հենասյան տարրերի միացումներն իրականացնել եռակցումով

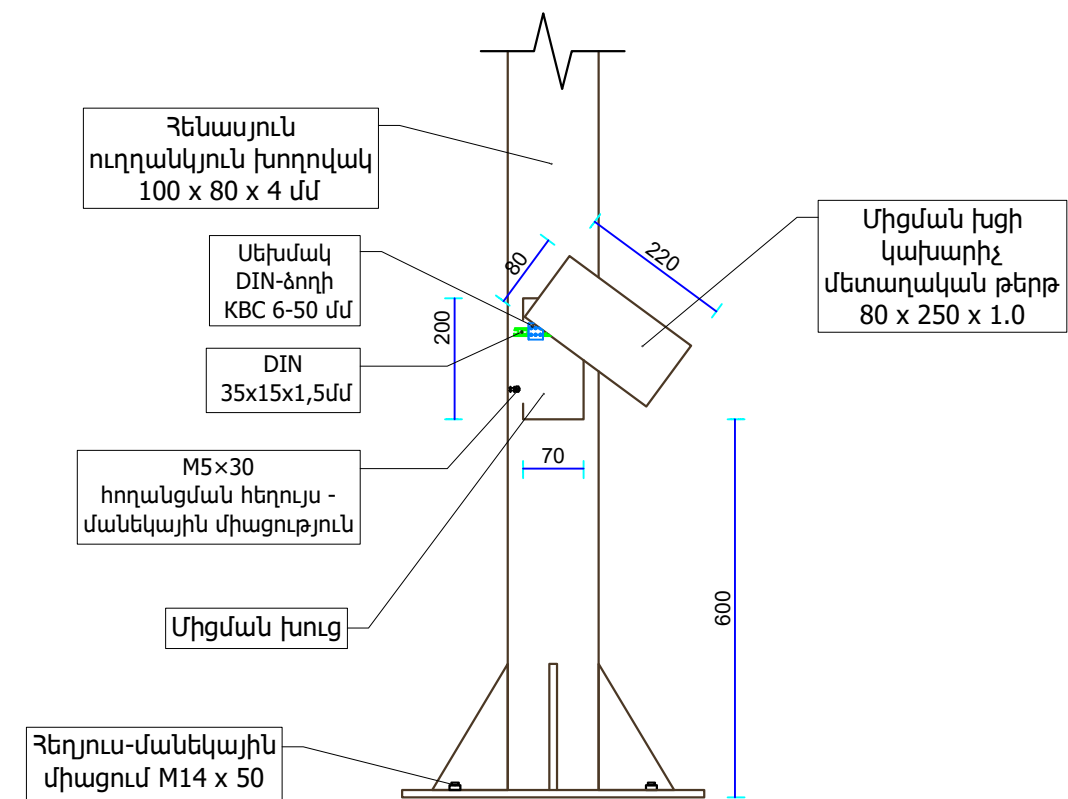


Ծանոթություն

- Հենասյունները պատրաստել նշված տրամաչափորի պողպատե խողովակից
- Հենասյան մասերի միացումները իրականացնել եռակցումով:
- Հենասյունները ներկել 2-անգամ:
- Հենասյան հիմքը իրականացնել B15 մակնիշի բետոնով:

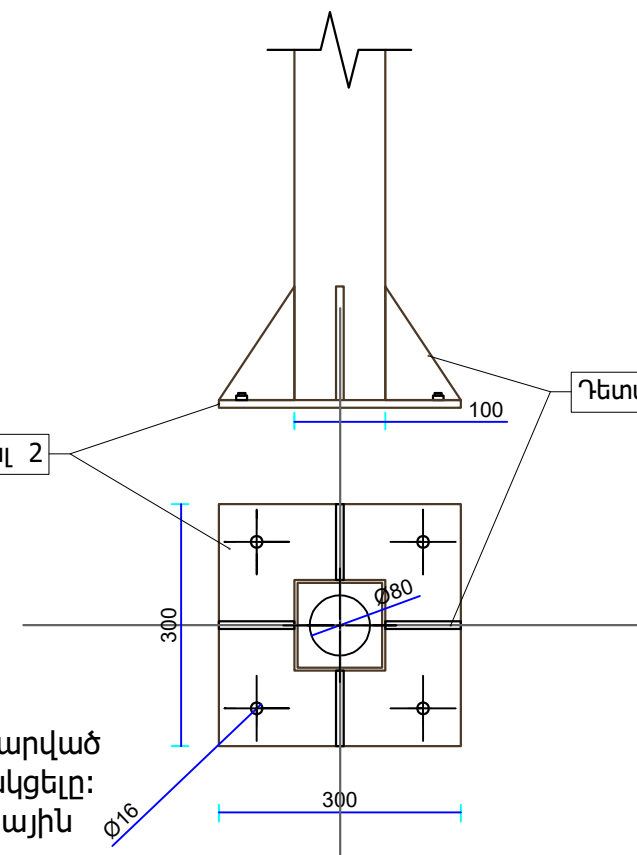
ՆԱԽՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Լուսավորողային մոդուլների մանրամասն բնութագիր տե՛ս թերթ ԷԼ - 4
- Լուսավորողային մոդուլները տեղադրվում են բարձակի մեջ, նախօրոք արված ուղանկյուն բացվածքում, նախքան բարձակի կափարիչի (դետալ 4) եռակցելը:
- Մոդուլները չվնասելու նպատակով բարձակի կափարիչը եռակցել կետային եռակցման եղանակով



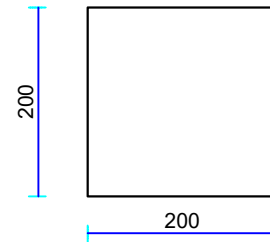
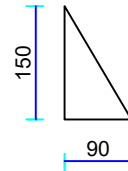
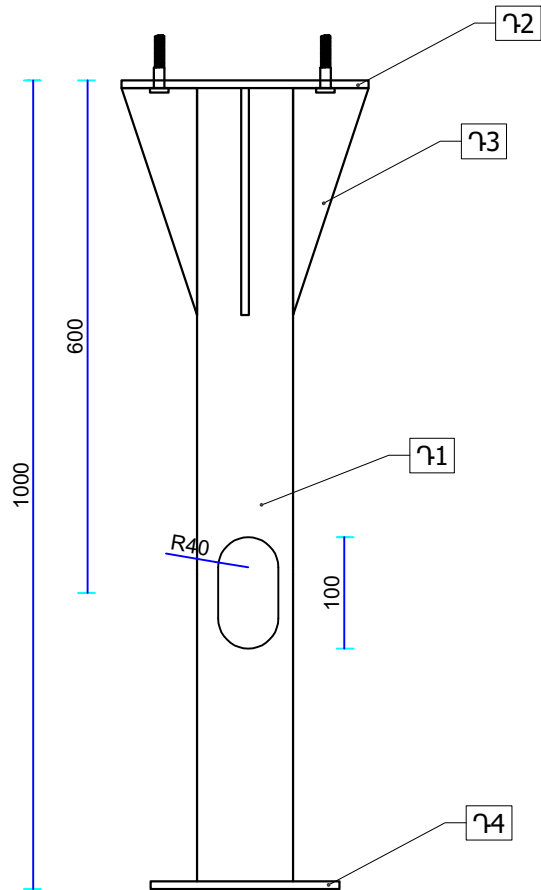
Դետալ 2

Դետալ 1

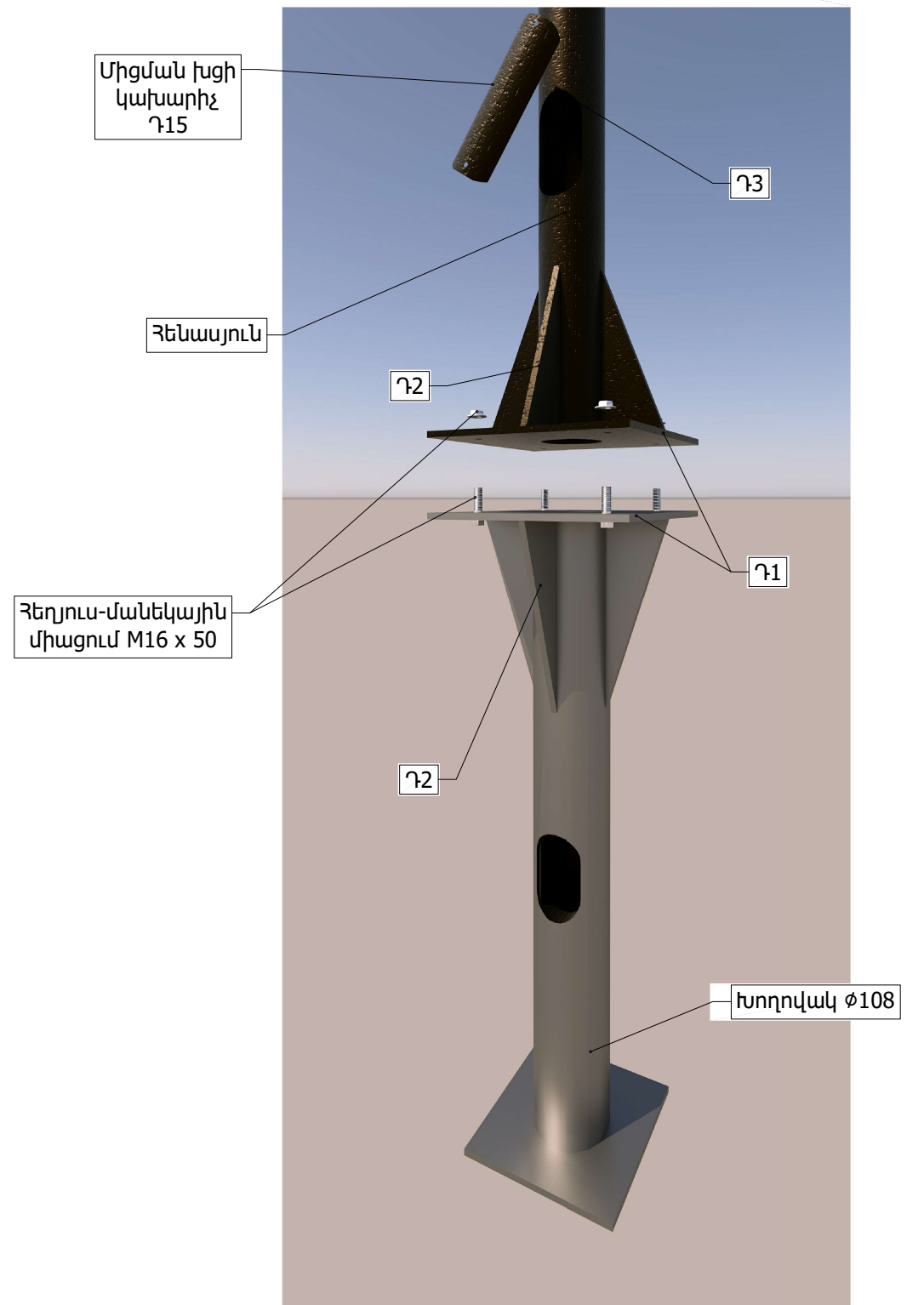
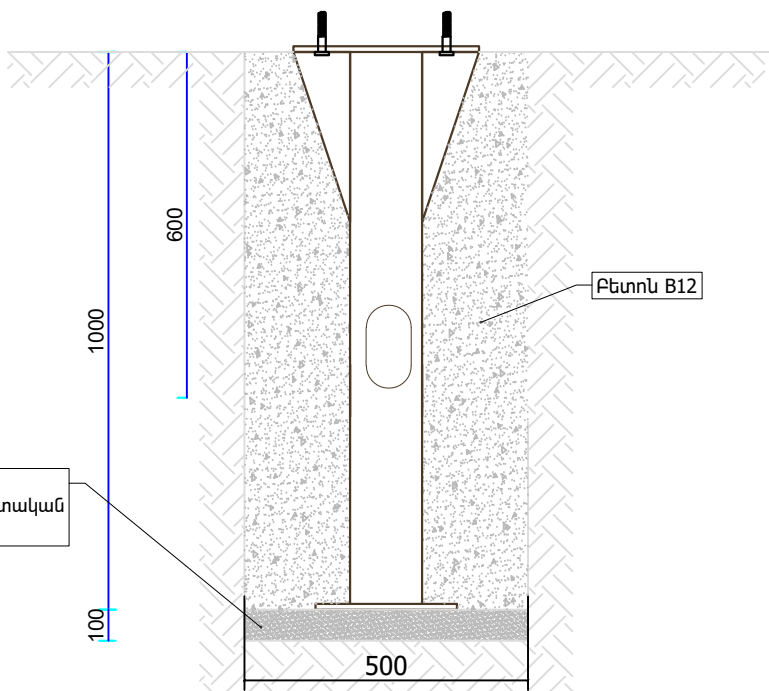
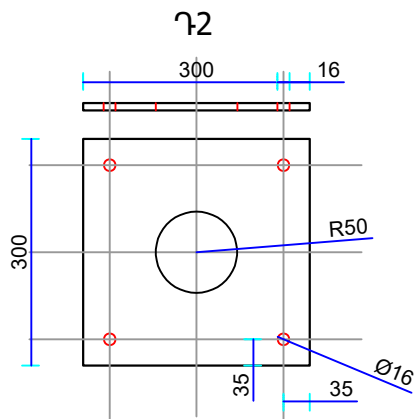


				ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
ՆԽ	Ն. Մխիթարյան						
Նախագծ.	Ն. Սարգսյան						
				Էլեկտրոտեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԷԼ	3	6
				Լուսավորության հենասյունների ընդհանուր տեսք և բաղադրիչ տարրեր			

Լուսավորության հենաայլուների հիմնային ոտնակ (ՅՃՓ 0,108-1,0)

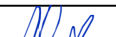


Հ/Հ	Մնականում
1	Մետաղական խողովակ, 108 x 3մմ
2	Մետաղական թերթ, հաստ 10մմ 300x300մմ
3	Մետաղական թերթ, հաստ. 10մմ
4	Մետաղական թերթ, հաստ. 3մմ, 200x200մմ



				ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ
ՆԽ	Ն. Մխիթարյան			
Նախագծ.	Ն. Սարգսյան			
				Էլեկտրոտեխնիկական մաս Փուլ Թերթ Թերթեր ԷԼ 4 6
				Լուսավորության հենասյան հիմք 

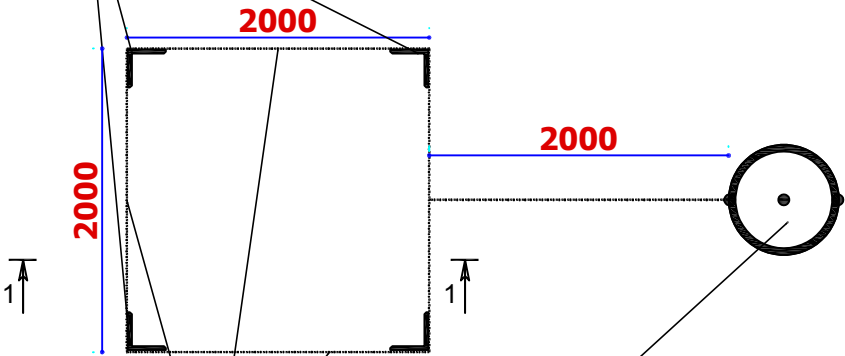
[illegible]

				ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար քնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ		
ՆԽ	Ն. Մխիթարյան					
Նախագծ.	Ն. Մարդարյան					
			Էլեկտրոտեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԷԼ	5	6
			Հեռախոսի հոգանցում			

Հենասյան հողանցում

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

2.Ուղղահայաց հողանցիչ
L50x50x2.0մ, n=4



1.Հորիզոնական հողանցիչ
շերտապողպատ 40x4 ΣL=14.0մ

Լուսավորության
հենասյուն

Հողանցման կոնստրուկտի կտրվածք 1-1

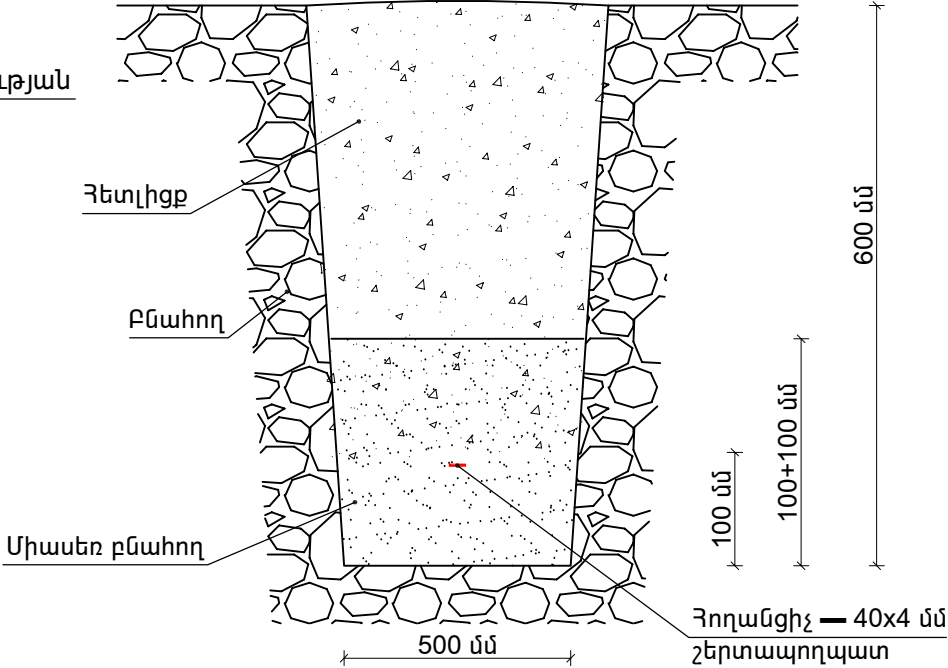
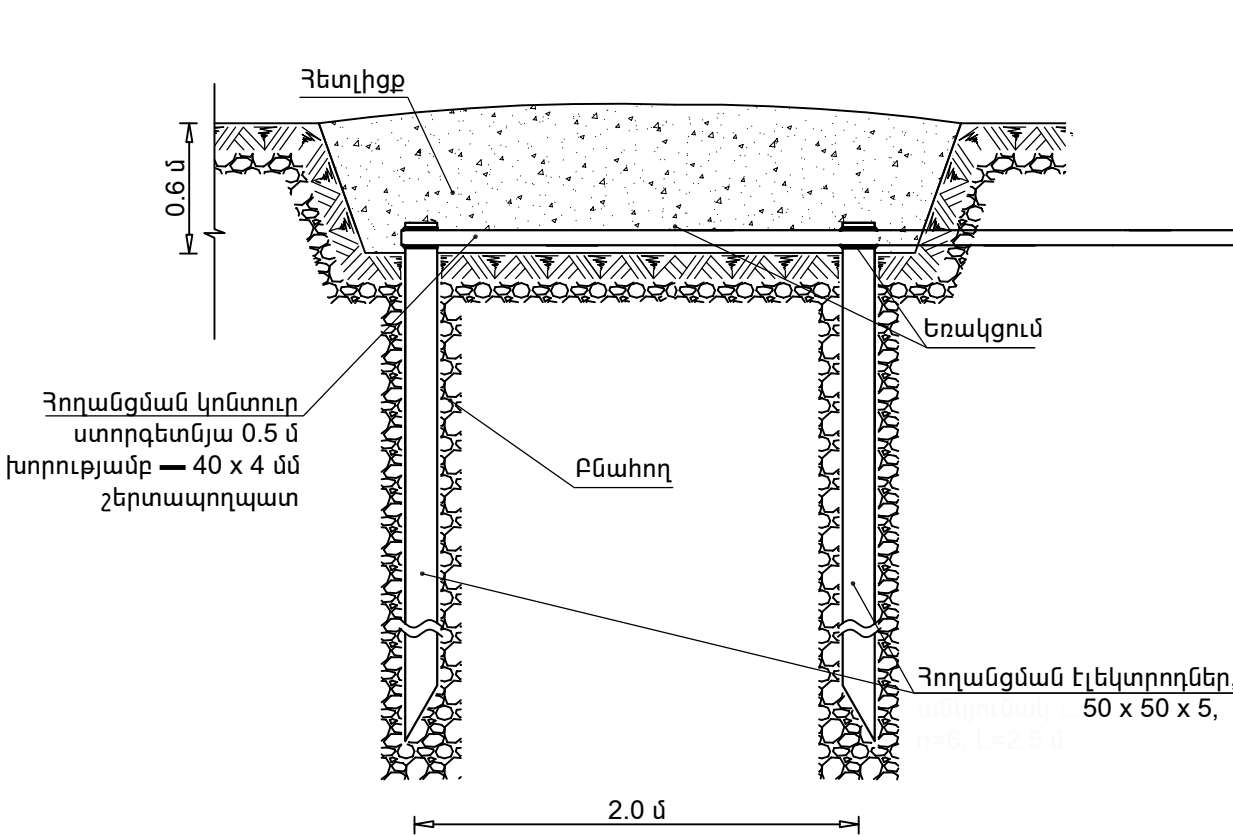
Որպես հողանցիչներ օգտագործվում են՝

- շերտապողպատ, պղնձե ճկուն հաղորդալար - սարքավորումների և շերտապողպատի միջև էլեկտրական կապի ապահովման համար
- Պղնձե ճկուն հաղորդալար - շերտապողպատ միացումներն իրականացվում են հեղուկ-մանեկային քանդուկի միացությամբ (չափումներ իրականացնելու համար), իսկ մնացած միացումներն իրականացվում են եռակցումով, եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի $L_{\text{պղ}} \geq 2B$, որտեղ՝ $B=40$ մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Եռակցումից հետո միացման կցվանքների հատվածները շինություններում պետք է լինեն ներկված, իսկ հողի տակ՝ բխումային լաքով ծածկված:
- Հողանցման կոնստրուկտ իրականացվում է հողանցման էլեկտրողներից (անկյունակ L 50x50x5, n=6, L=2 մ) և այդ էլեկտրողներն իրար կապող — 40 x 4 մմ շերտապողպատից:
- Հողանցման կոնստրուկտի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 20 Օհմ - ը՝ տարվա ցանկացած եղանակին: Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրողներ:

Մեկ հողանցման կոնստրուկտի մասնագիր

N/N	Անվանումը	Նյութի տեսակը	Չափման միավորը	Քանակը	Քաշը, կգ		Ծանոթություն
					1 միավորի	ընդհանուր	
1	Հորիզոնական հողանցիչներ	Cm3 40x4մմ	մ	14.0	1.26	17.6	
2	Ուղղահայաց հողանցիչներ (էլեկտրող , L=2.5մ)	L 56x56x5մմ	հատ	6.0	7,54	45.24	

ՀՈՂԱՄՑՄԱՆ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



				ՀՀ Արմավիրի մարզի Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի 04-024-0021-0012 կադաստրային ծածկագրով հողամասի բարեկարգում այգի կառուցելու նպատակով աշխատանքների նախագիծ			
Նխ	Ն. Մխիթարյան			Էլեկտրոտեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ն. Սարգսյան				ԷԼ	6	6
				Հենասյան հողանցում			