<< **Սարդարյանշին** >>**ՍՊԸ**

<<САРДАРЯНШИН >>ООО

<<SARDARYANSHIN >>LLC

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պատվիրատու ՝ ***Մարտունու համայնքապետարան***

Պայմանագիր թիվ ՝ **N** ԳՄՄՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/33-1

*Լիցենզիա N ՔՊԼ-**002546***

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Վանաձոր 2026

„SARDARYANSHIN” LLC
Armenia, Vanadzor, , Batumi st. 5
Tel. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

„ՍԱՐԴԱՐՅԱՆՇԻՆ” ՍՊԸ
ՀՀ, Լոռու մարզ, ք. Վանաձոր, Բաթումի 5
Հեռ. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

„САРДАРЯНШИН” ООО
Армения, г. Ванадзор, улица Батуми 5
Тел. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,
e-mail sardaryanshin@gmail.com

ՏԻՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

Պատվիրատու ՝ ***Մարտունու համայնքապետարան***
Պայմանագիր թիվ ՝ **N ԱՀ-ԳՀԾՁԲ-25/83-1**

Լիցենզիա N ՔՊԼ-***002546***

Օբյեկտի անվանումը՝ ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Տնօրեն ՝_______________ *Ս.Սարդարյան*

ՆԳԾ՝ *Ն.Սարդարյան*

ՆԽԿ՝ *Հ.Օհանյան / Արտոնագիր ԿԵԴ-Ա2-021/*

ՆԽԾ՝ *Խ.Գրիգորյան / Արտոնագիր ԾԲԴ-Ա1-0276/*

Համաձայնեցված է՝_______________

համայնքի ղեկավար Հ. Հովեյան

Վանաձոր 2026

ԿԵԴ -Ա2-021

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԵՐԿՐՈՐԴ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա2»

ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

ՕՀԱՆՅԱՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՄԱՍԻՍԻ

Սահմանափակումներ՝ Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 3 հարկից,
մինչև 12մ բարձրությամբ և 9մ թռիչքով շենքեր, մինչև 15մ թռիչքով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ,
որոնք համապատասխանում են բարձր ռիսկայնության աստիճանին:
Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 6 հարկից ,
մինչև 21մ բարձրությամբ և 9մ թռիչքով շենքեր, մինչև 24մ թռիչքով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ,
որոնք համապատասխանում են միջինից բարձր ռիսկայնության աստիճանին:
Վերը նշվածի վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ՆԱԽԱԳԱՀ Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ

ՏՐՎԱԾ Է 14.05.2019
ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՃԲԴ - Ա-0276

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԽԱՉԱՏՈՒՐ ԱՆԱՏՈԼԻ

Ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացում առանց սահմանափակումների,
բացառությամբ տարածական պլանավորման փաստաթղթերի,
պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների վերականգնման,
ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

ՏՐՎԱԾ Է 13.08.2022
ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-002546, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2025-01-31, «ՍԱՐԴԱՐՅԱՆՇԻՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԼՈՌԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ ԽՃՂ., 147/1, 33

գտնվելու վայրը այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.01.2030թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG17-9C16-9E9E-834F
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code)

ՇԻՆԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ

- Աշխատանքների ժամանակ խիստ պահպանել **ՇՆ և Կ Ⅲ-4-80 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում»** ծեռնարկի պահանջները:
- Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
- Շահագործվող կռունկը պետք է անցած լինի տեխնիկայի անվտանգության փործաքննություն 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 հրահանգներին:

Շրջապատի և միջավայրի պահպանում

Շինհրապարակում աշխատանքներ կատարելու ժամանակ ծեռնարկել 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:
Խաղասարքերի և մարզասարքերի բոլոր մետաղական մասերը պետք է լինեն փոշեներկված, բոլոր փայտե տարրերը պետք է մշակված լինեն էկոլոգիապես մաքուր հականկային նյութերով: Սուր ծայրեր և ելուստներ չպետք է լինեն:

Վերանորոգման աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լիցեզիաներ

Քաղաքացիական բնագավառում շինարարության իրականացումը ըստ հետևյալ ոլորտների՝

1. Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ_**(03.04) 2-րդ և բարձ դաս**
2. Տրանսպորտային ուղիներ(ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր և այլն)_**(01.09) 2-րդ և բարձ դաս**

Աշխատանքային ռեսուրսներ

1. Աշխղեկ՝ Ինժեներ-շինարար «ԱՔՇ»_առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով
2. Աշխղեկ՝ Ինժեներ-ճանապարհաշինարար_առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով

Տեխնիկական միջոցներ

- Ինքնաթափ ավտոմեքենա _1հատ
- Գլդոն _1հատ
- Բետոնախառնիչ _1հատ
- Գրեյդեր _1հատ
- Էքսկավատոր-բեռնիչ _1հատ
- Ասֆալտփռիչ _1հատ

Շինարարության կազմակերպում

Հրահանգներ շինարարության կազմակերպման և իրականացման համար

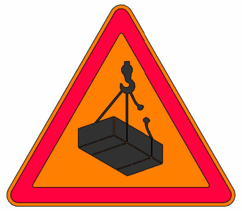
- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է կազմել **աշխատանքների կատարման նախագիծ(ԱԿՆ)**:
- Շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով անվտանգության տեխնիկային կանոնները, ըստ **Ⅲ-Ⅳ-2008-ի դրույթներով**,մասնավորապես բացառիկ դեպքերի համար ԱԿՆ-ում մշակել միջոցառումներ: Բեռների տեղափոխումը շինության 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

Չի թույլատրվում

Ուշադրություն վտանգավոր է

Մուտքն արգելվում է



Վտանգավոր է. հնարավոր է բեռի անկում

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամսիս			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան			ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ՇԿ	1	2
				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	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
1	Հողային աշխատանքներ	■	■																												
2	Տարածքի բարեկարգման և շինության շուրջ սալվածքի իրականացման աշխատանքներ			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
3	Ասֆալտապատման աշխատանքներ							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
4	Մանկական խաղահրապարակների և ավազե խաղահրապարակի կահավորման աշխատանքներ																					■	■	■	■	■	■	■	■		
5	Տաղավարների կառուցման աշխատանքներ														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
6	Տարածքի մաքրման աշխատանքներ																													■	■

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան				ՇԿ	2	2
				Օրացուցային գրաֆիկ	SARDARYANSHIN		

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, առկա վիճակի հատակագիծ Մ1:250
ՃՇ	5	Հողային աշխատանքների քարտոգրամմա Մ1:250
ՃՇ	6	Ասֆալտապատման հատակագիծ Մ1:200, տիպային կտրվածքներ և հանգույցներ
ՃՇ	7	Երկայնական կտրվածք Մ1:100, Մ1:1000
ՃՇ	8	Տարածքի նախագծային հատակագիծ Մ1:300
ՃՇ	9	Տարածքի չափադրման հատակագիծ Մ1:300
ՃՇ	10	Եռաչափ տեսքեր
ՃՇ	11	Եռաչափ տեսքեր
ՃՇ	12	Աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր
ՃՇ	13	Աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր
ՃՇ	14	Խաղասարքեր
ՃՇ	15	Էլեմենտներ
ՃՇ	16	Կտրվածքներ 1-1 և 2-2, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10
ՃՇ	17	Կտրվածքներ 3-3 և 4-4, մուտքի եզրաքարի հիմքի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10
ՃՇ	18	Ջրուցարան, աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի պահպանությանը: Աշխատանքների իրականացման ժամանակ հարկավոր է խնամքով 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 լցակույտ:

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»

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի, անհրաժեշտ է կատարել ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների: Նախատեսվում է բակի տարածքի ամբողջական բարեկարգում՝ ապահովելով անվտանգ, հարմարավետ և գեղագիտական միջավայր երեխաների առօրյա խաղերի, հանգստի և դաստիարակչական գործընթացի կազմակերպման համար:
Նախատեսվում է բակի տարածքի ասֆալտապատման աշխատանքներ, որոնք կապահովեն հարթ և անվտանգ տեղաշարժը ինչպես երեխաների, այնպես էլ անձնակազմի համար պահպանելով տարիանման պահանջները: Անվտանգության պահանջներին համապատասխանող մանկական խաղահրապարակների կառուցում ռետինե հատակով, ինչը կնվազեցնի վնասվածքների ռիսկը:
Նախատեսվում է տարիքային առանձնահատկություններին համապատասխան մանկական խաղասարքերի տեղադրում, նպաստելով երեխաների ֆիզիկական և մտավոր զարգացմանը, ինչպես նաև բակի տարբեր հատվածներում նստարանների և աղբամանների տեղադրում, ապահովելով հարմարավետություն և մաքրության պահպանում: Նախագիծը ներառում է հանգստի գոտիների և տաղավարների համար նախատեսված հատվածի կառուցում:
Նախագծով նախատեսված է՝
1. Ասֆալտապատում
2. Մայթի գունավոր սալիկներով հարթակի կառուցում
3. Կնաչապատ գոտիների իրականացում
4. Խաղահրապարակների կառուցում ռետինե հատակով
5. Ավազե խաղահրապարակի կառուցում
6. Տաղավարների կառուցում
7. Մանկական խաղասարքերի տեղադրում
8. Նստարանների և աղբամանների տեղադրում

Նախագիծը համաձայնեցված է՝

Մարտունի համայնքի ղեկավար ______________________ Հ. Հովեյան

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	1	18
				Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	SARDARYANSHIN		

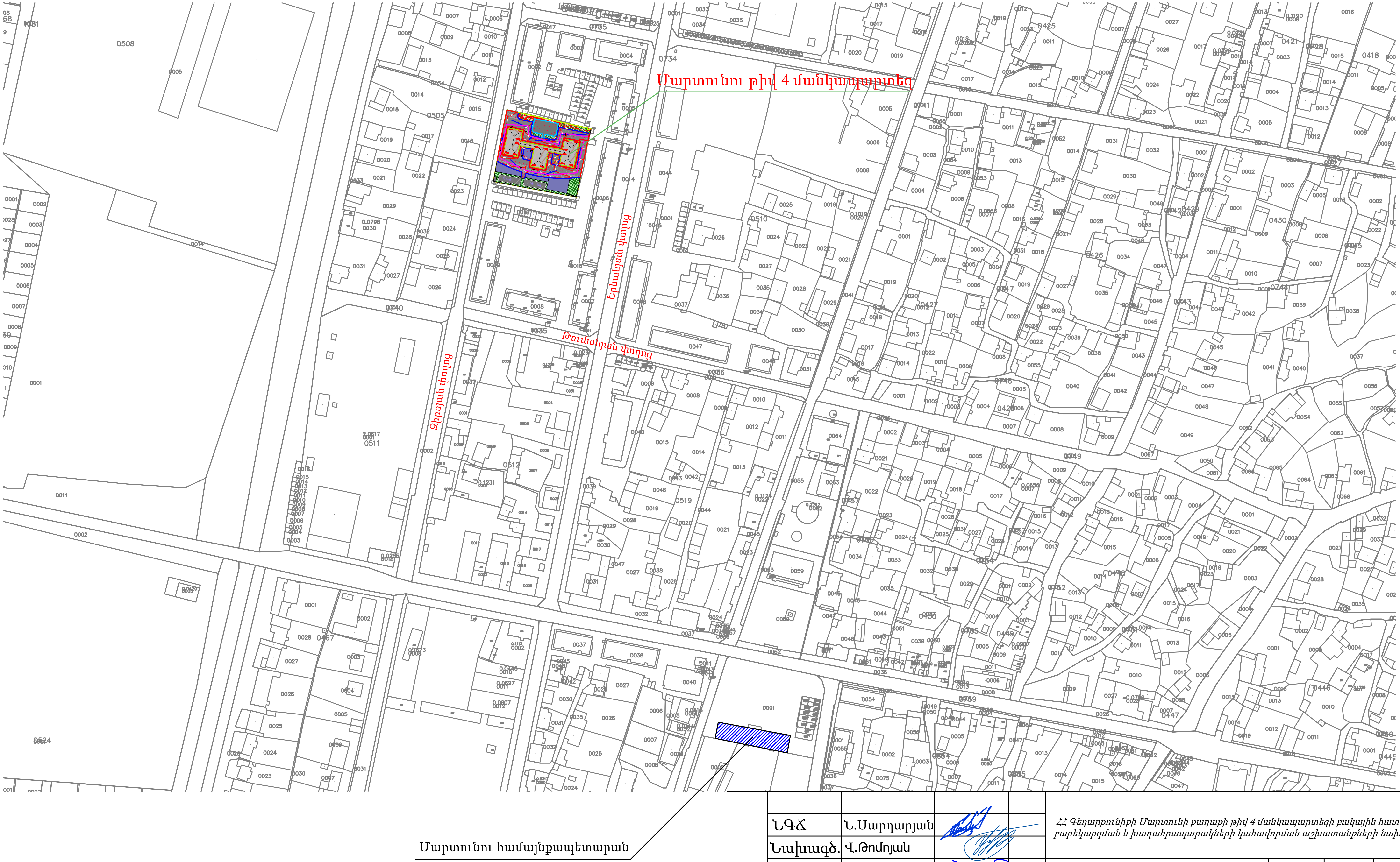
ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան		
Նախագծ.	Վ.Թոմոյան		
ՆԽԿ	Հ.Օհանյան		
ՆԽՃ	Խ.Գրիգորյան		

ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՇ	2	18

Գլխավոր հատակագիծ Մ 1: 500

SARDARYANSHIN

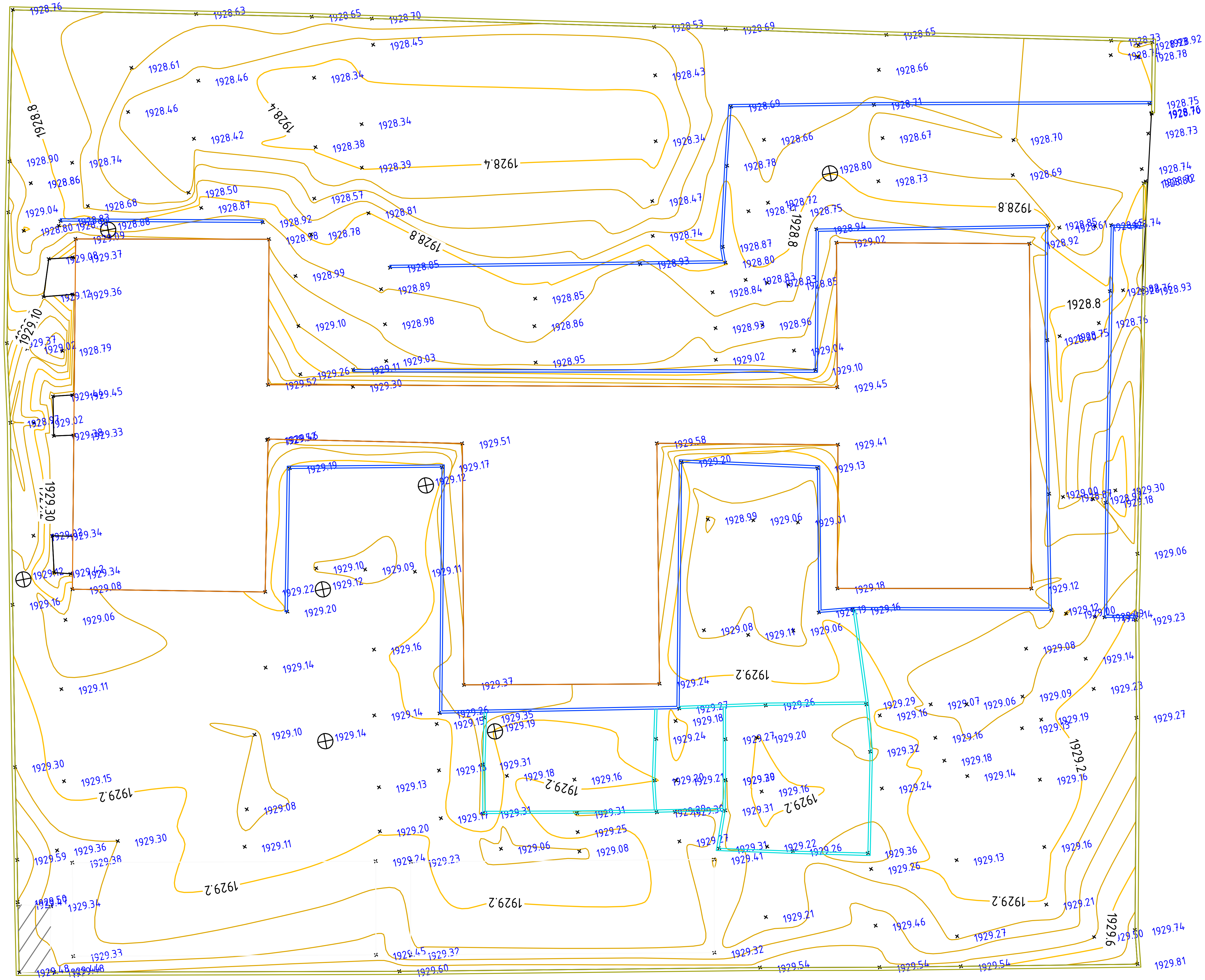


ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան		ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ
Նախագծ.	Վ.Թոմոյան		
ՆԽԿ	Հ.Օհանյան		Ճարտարապետաշինարարական մաս
ՆԽՃ	Խ.Գրիգորյան		

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՃՇ	3	18

Իրավիճակային հատակագիծ
Մ1: 2000

SARDARYANSHIN



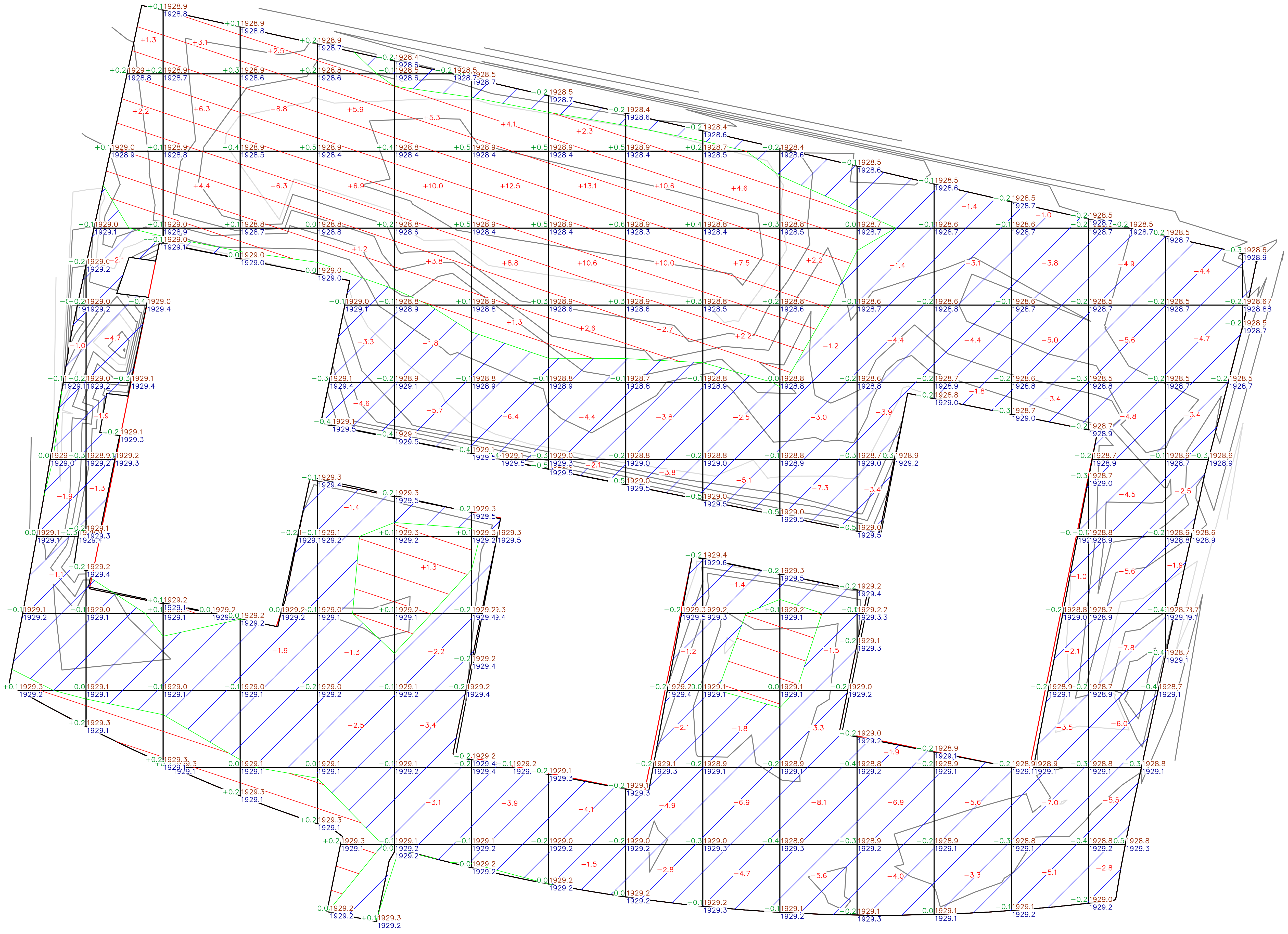
ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան		
Նախագծ.	Վ.Թումոյան		

ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՇ	4	18

Տեղանքի գեոդեզիական հանույթ,առկա վիճակի հատակագիծ
Մ1: 250

SARDARYANSHIN



Ընդամենը մ³																		Ընդամենը մ³	
	Լիցք	+0.00	+3.50	+13.80	+17.60	+14.00	+20.40	+26.70	+28.60	+23.30	+14.30	+2.20	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00		+164.40
	Հանույթ	−4.00	−10.00	0.00	−1.90	−13.10	−16.20	−10.30	−12.10	−18.60	−22.40	−30.00	−25.90	−19.60	−31.90	−47.50	−16.90		−280.40

Քարտոգրամմայի մակերես: 2077.94մ²

Լիցք: 623.31մ²
Հանույթ: 1454.63մ²

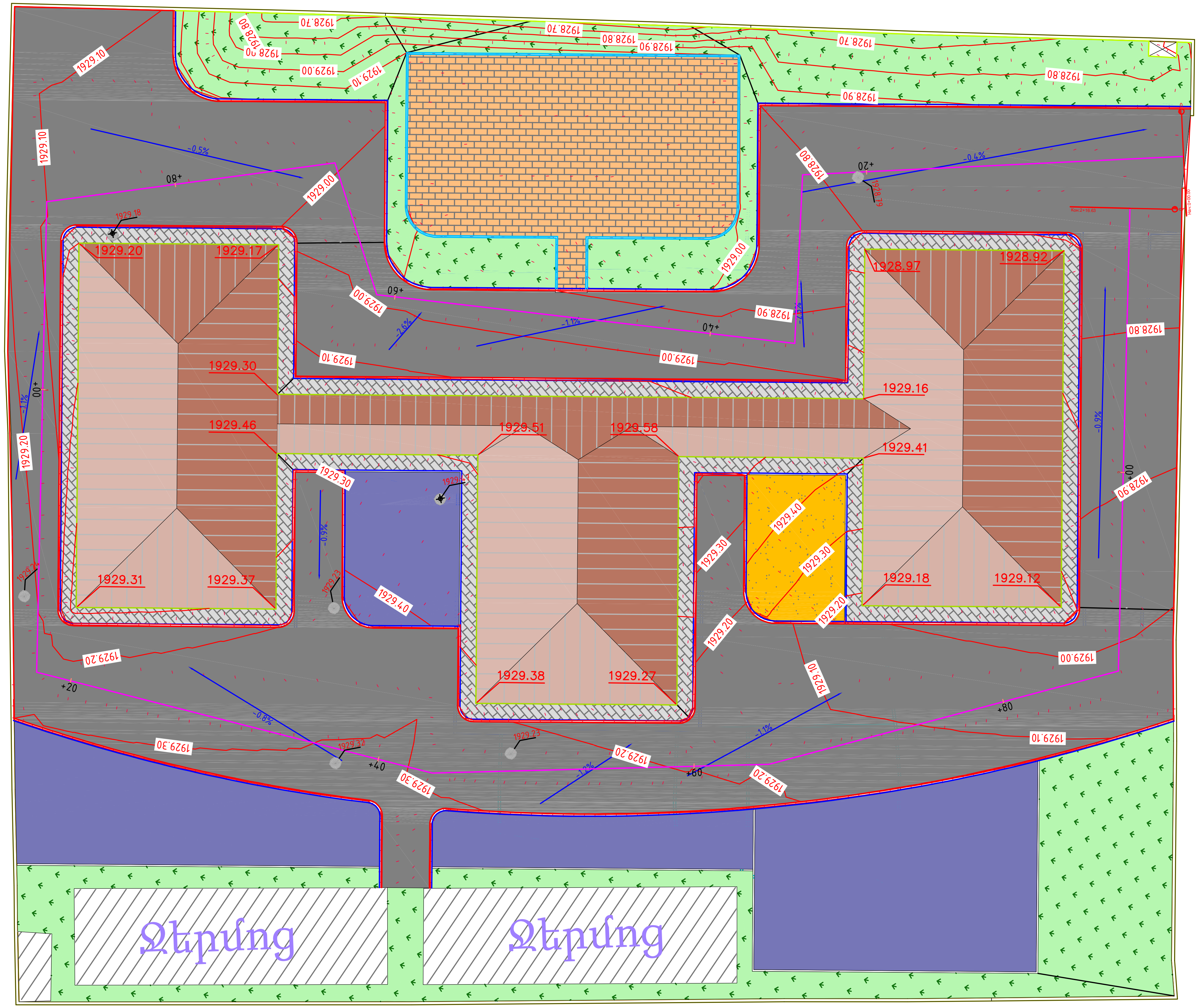
ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան		
Նախագծ.	Վ.Թոմոյան		

ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

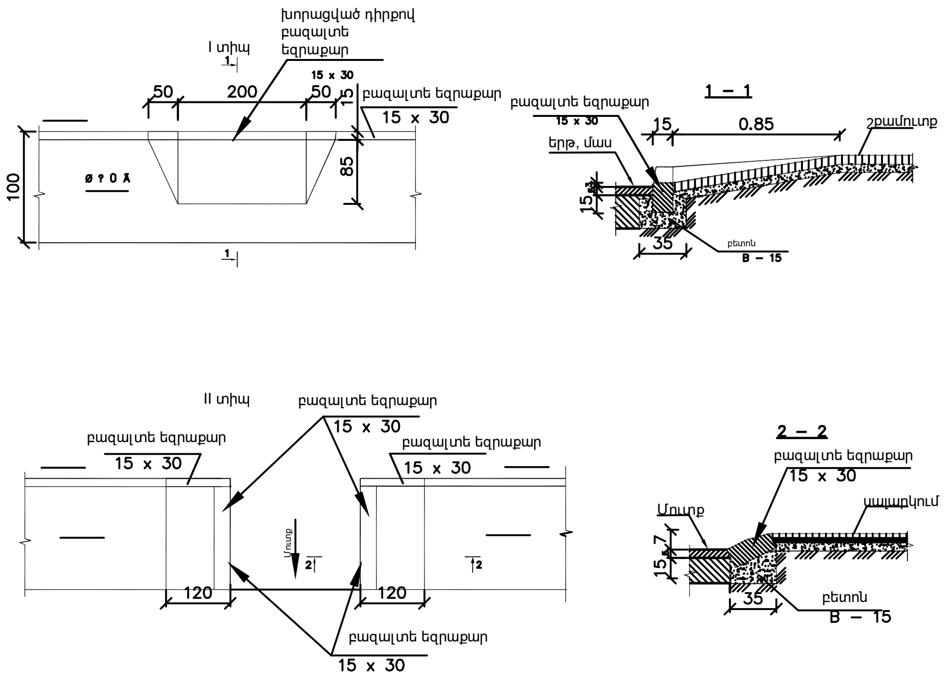
Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՇ	5	18

Հողային աշխատանքների քարտոգրամմա
Մ 1:250

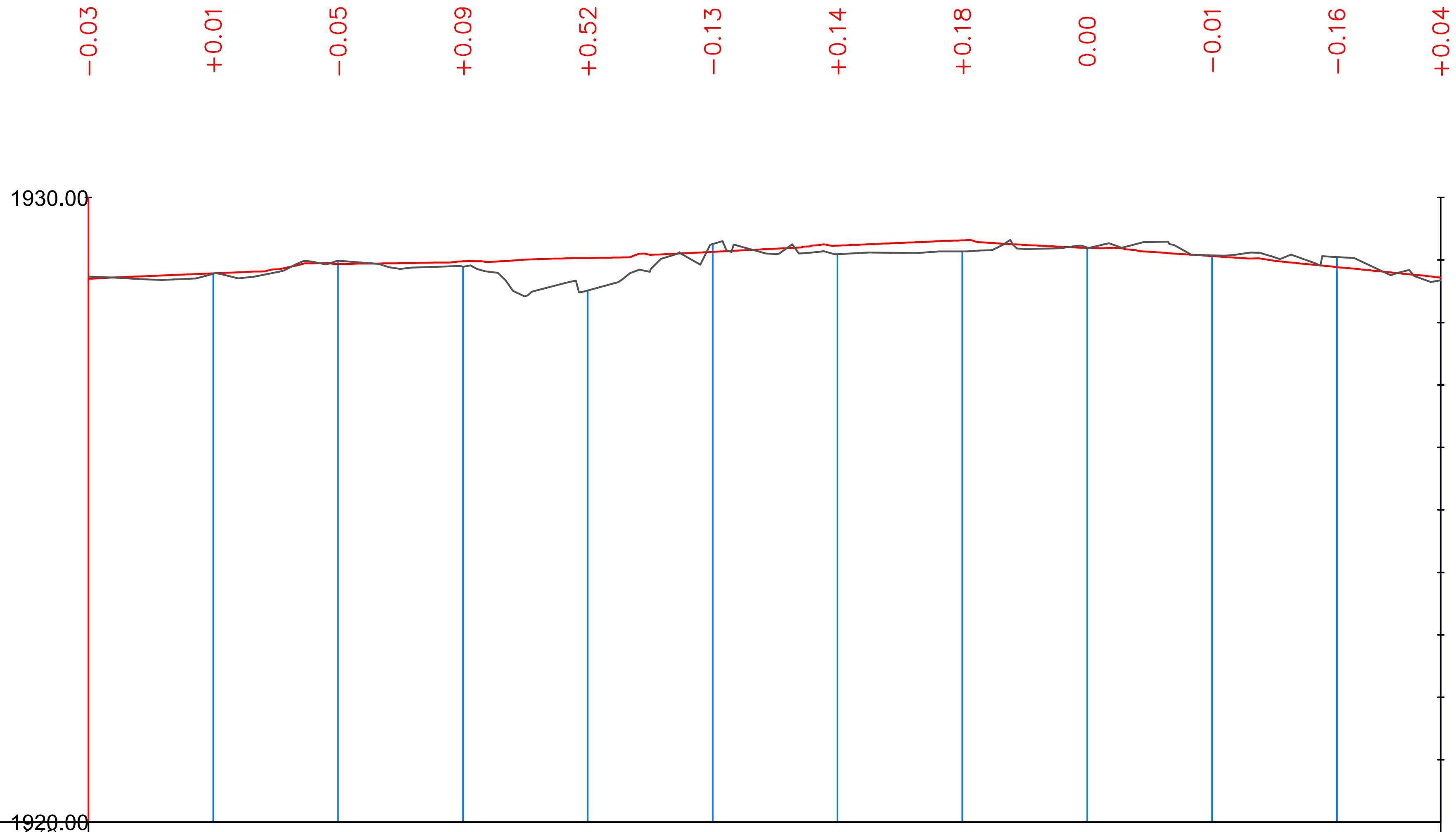
SARDARYANSHIN



Թեքահարթակների տիպային հանգույցներ



ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան			ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
Նախագծ.	Վ.Թոմոյան					
				Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ՃՇ	6	18
				Ասֆալտապատման հատակագիծ Մ1:200 , տիպային կրվածքներ և հանգույցներ	SARDARYANSHIN		



Մասշտաբ
Յորիզոնական 1:1000
ՈՒղղաձիգ 1:100

Նախագծային տվյալ / Проектные данные — Թեքություն (‰)/Շառավիղ (մ)/Երկարություն (մ) / Уклон ‰ вертикальная кривая м	0.67											
Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ) / Отметка оси дороги м		1928.79	1928.94	1928.98	1929.03	1929.13	1929.23	1929.31	1929.20	1929.06	[illegible]	
Փաստացի տվյալ / Фактические данные — Գետնի նիշը (մ) / Отметка земли м	1928.73	1928.78	1928.99	1928.89	1928.51	1929.26	1929.09	1929.14	1929.20	1929.08	1929.05	1928.68
Հեռավորությունը (մ) / Расстояние м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	
Պիկետաժ (հմ) / Пикет	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+17

Պիկետաժ (հմ) / Пикет (points): 0+00, 0+24, 0+35, 0+61, 0+70, 0+88, 1+18, 1+44, 1+65, 1+88, 2+17

Հորիզոնական ծրագիծ / Элементы плана

ԱԳ 1	ԱԳ 2	ԱԳ 3	ԱԳ 4	ԱԳ 5	ԱԳ 6	ԱԳ 7	ԱԳ 8	ԱԳ 9
Y – 84°33'19"	Y – 23°57'46"	Y – 65°40'32"	Y – 79°59'20"	Y – 81°06'30"	Y – 76°55'35"	Y – 15°47'52"	Y – 13°25'50"	Y – 73°38'24"

24.03 | 10.62 | 26.50 | 8.71 | 18.32 | 29.62 | 25.72 | 21.22 | 22.78 | 29.13

ՆԳՃ	Ն.Սարդարյան		
Նախագծ.	Վ.Թոմոյան		

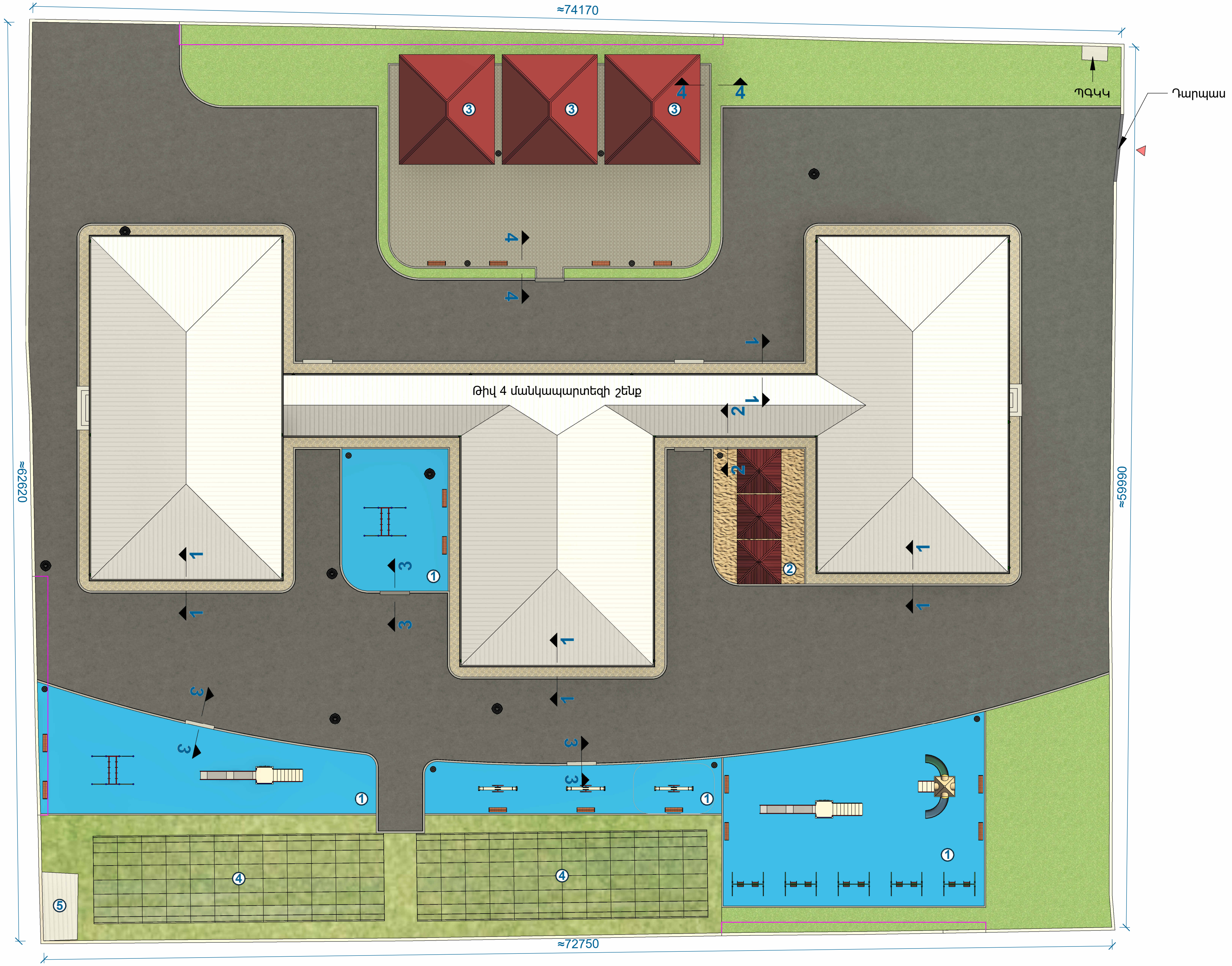
ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՇ	7	18

Երկայնական կտրվածք
Ø1: 1000
Ø1: 100

SARDARYANSHIN

ՏԱՐԱԾՔԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1 : 300



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- (1) Խաղահրապարակ
- (2) Ավազե խաղահրապարակ
- (3) Տաղավար - 5000x6000մմ
- (4) Գոյություն ունեցող ջերմոց
- (5) Ջերմոցներին կից գոյություն ունեցող շինություն
- Գոյություն ունեցող ցանկապատ
- Բազալտե եզրաքար - 100x200մմ
- Բազալտե եզրաքար - 150x300մմ
- Ասֆալտ - 50մմ
- Մայթի բետոնե գունավոր սալիկներ - 40մմ
- Կանաչապատում - 150մմ
- Ռետինե հատակ (Masterfibre կամ համարժեք) - 20մմ
- Բազալտե ջարդոններ(բռեկչա) - 30մմ
- Ավազ - 150մմ
- Մանկական նստարան
- Աղբաման
- Դիտահոր
- Մուտքի/ելքի նշան

Մանկական խաղասարքեր

- Ավազահարթակ
- Զսպանակով ճոճանակ
- Շղթաներով ճոճանակ
- Մեծ սահարան
- Սահարան
- Փոքրիկ տարզան
- Բետոնե ցանկապատի վրա նկարազարդման հատվածի սահման

0 1 5 10 15 25

Մասշտաբ 1 : 300

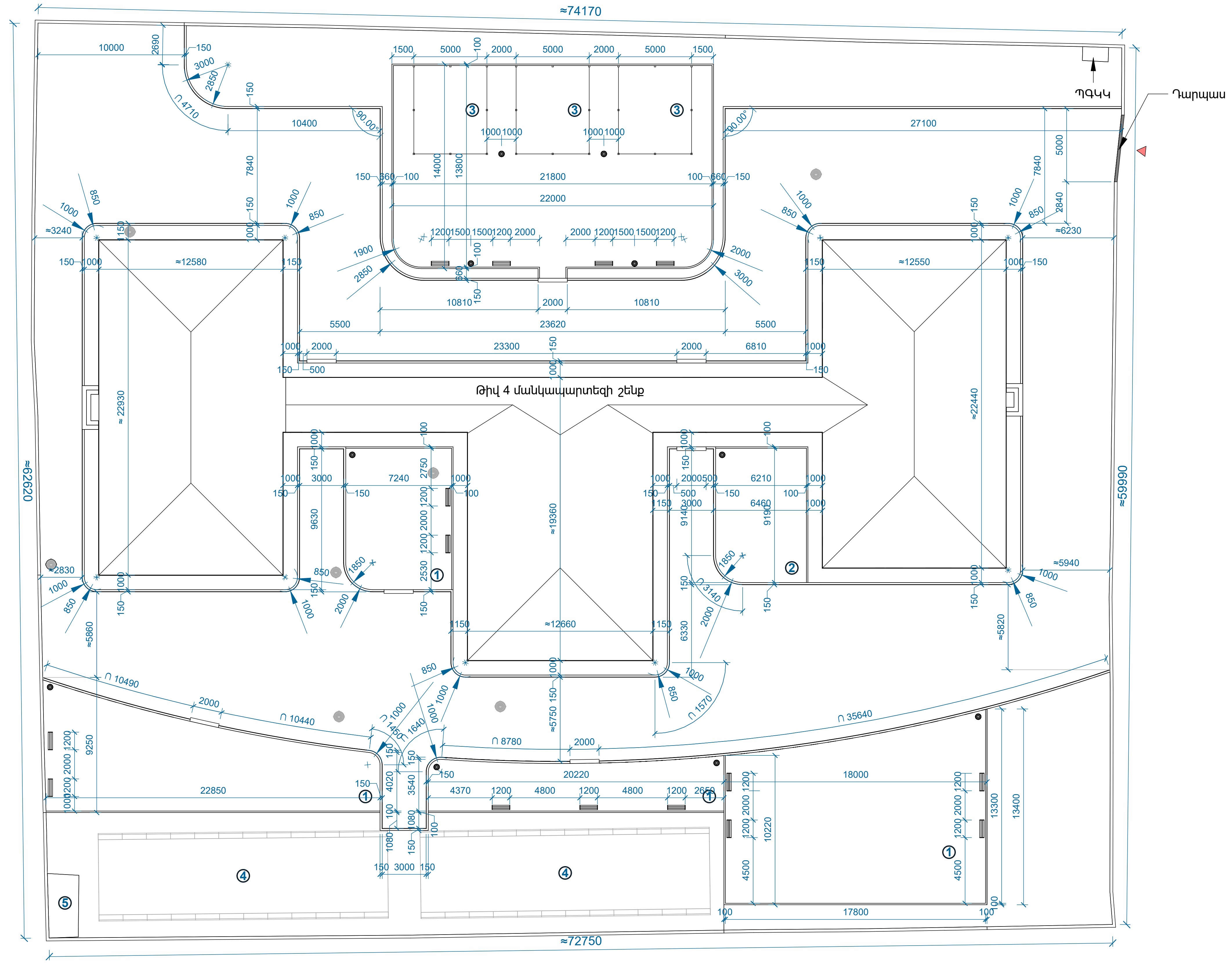
L - 25մ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԳԿԿ - պահարանային գազակարգավորիչ կետ

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳԾ	Ն. Սարդարյան					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	8	18
				Տարածքի նախագծային հատակագիծ Մ1:300	SARDARYANSHIN	

ՏԱՐԱԾՔԻ ՉԱՓԱԳՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1 : 300



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

1 Խաղահրապարակ

2 Ավազե խաղահրապարակ

3 Տաղավար - 5000x6000մմ

4 Գոյություն ունեցող ջերմոց

5 Ջերմոցներին կից գոյություն ունեցող շինություն

Բետոնե եզրաքար - 100x200մմ

Բետոնե եզրաքար - 150x300մմ

Դիտահոր

Մուտքի/ելքի նշան

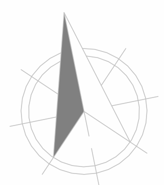
0 1 5 10 15 25

Մասշտաբ 1 : 300

L - 25մ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԳԿԿ - պահարանային գազակարգավորիչ կետ



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան		
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան		
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան		

ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ

Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՃՇ	9	18

Տարածքի չափագրման հատակագիծ Մ1:300

SARDARYANSHIN

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	10	18
				Եռաչափ տեսքեր	SARDARYANSHIN		

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	11	18
				Եռաչափ տեսքեր	SARDARYANSHIN		

1 - Քանդման աշխատանքներ			
N	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ
1	Նստարանների ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին	հատ	2
2	Խաղասարքերի ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին	հատ	10
3	Բազալտե եզրաքարերի քանդում (150x300մմ)	մ / մ^3 / տ	310 / 13.95 /...
4	Բետոնե եզրաքարերի քանդում	մ / մ^3 / տ	110 / 4.95 / 9.9
5	Առկա դիտահորերի նիշերի կարգաբերում	հատ	7
6	Առկա դիտահորերի նոր չուգունե կափարիչներ	հատ	7
7	Բետոնե հարթակի քանդում	մ^3 / տ	18 / 36
8	Մակերևույթի բուսաածածկույթով գրունտի կտրում	մ^3	96.5
9	Ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում	մ^2 / մ^3	703.7 / 70.4
10	Սալվածքի ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում	մ^2 / մ^3	228 / 22.8
11	Գրունտի հանույթ մեխանիզմով	մ^3	280.4
12	Գրունտի լիցք մեխանիզմով	մ^3	164.4
13	Ավելացած գրունտի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5 կմ	տ	361.25
14	Առաջացած շինաղբի բարձում ավտոմեքենային	մ^3	130.1
15	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում մինչև 5 կմ	տ	260.2

2 - Երթևեկելի մասի ասֆալտբետոնե ծածկի իրականացում			
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկի իրականացում <Բ> տիպի 50մմ հաստությամբ ԳՈՍՏ 9128-97	1677	
2	Բազալտե խիճ 150մմ հաստությամբ (20-40 ֆրակցիա) բիտումի տարածումով 1մ^2 - 4.12կգ	1677	251.55
3	Հիմնատակի գրունտի տոփանում	1677	

13 - Երեսապատման աշխատանքներ		
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)
1	Աստիճանների երեսպատում բազալտե սալերով 30մմ հաստությամբ	11.25
2	Աստիճանների ճակատների երեսպատում բազալտե սալերով 30մմ հաստությամբ	5.62
3	Հարթակների երեսպատում բազալտե սալերով 30մմ հաստությամբ	15.75
4	Որմնախարիսխի երեսապատում բազալե սալերով 30մմ հաստությամբ	72

3 - Տարածքի համահարթեցում		
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)
1	Տարածքի համահարթեցում մեխանիզմով առանց նյութի ավելացման, տոփանումով	3216.34
2	Տարածքի համահարթեցում ձեռքով, տոփանումով	321.63

4 - Եզրաքարերի տեղադրում		
N	Անվանում	Գծամետր (մ)
1	150x300մմ բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա	447
2	100x200մմ բետոնե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա	194

5 - Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում			
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում 40մմ հաստությամբ (տաղավարների հետ միասին)	300.69	
2	Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ 60մմ հաստությամբ (տաղավարների հետ միասին)	300.69	18.04
3	Խճի նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) 100մմ հաստությամբ (տաղավարների հետ միասին)	300.69	30.07
4	Հիմնատակի գրունտի տոփանում (տաղավարների հետ միասին)	300.69	

6 - Կաչապատում			
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Բուսահողի ներկրում շինհրապարակ 150մմ հաստությամբ	432.5	64.88
2	Բուսահողի փռում սիզամարգերում 150մմ հաստությամբ	432.5	

7 - Ավազե շերտ խաղահրապարակում			
N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Լվացած դեղին ավազ 150մմ հաստությամբ	56.36	8.46
2	Հիմնատակի գրունտի տոփանում	56.36	

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳճ	Ն. Սարդարյան					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	12	18
				Աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր	SARDARYANSHIN	

8.1 - Ռետինե հատակի իրականացում

N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Գունավոր մոնոլիտ ռետինե հատակների իրականացում (ռետինե փշրանքով) խաղահրապարակներում 20մմ հաստությամբ	480.12	
2	Ց/ավազե հարթեցուցիչ շերտ 30մմ հաստությամբ	480.12	14.4
3	Բետոնե նախաշերտ B15 դասի բետոնով BP5 150x150մմ ամրանային ցանցով (տես 8.2 մասնագիր) 100մմ հաստությամբ		48.01
4	Խճի նախաշերտ 50մմ հաստությամբ տոփանումով		24
5	Հիմնատակի գրունտի տոփանում	480.12	

8.2 - Ամրանային ցանց

Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ընդհանուր կշիռը (կգ)
BP5 150x150մմ	480.12	973.48

9.1 - Սալվածքի իրականացում բազալտե ջարդաքարերով(բռեկչա)

N	Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ծավալ (մ^3)
1	Սալվածքի հիմքերի համար գրունտի քանդում 50մմ հաստությամբ	241.21	12.06
2	Սալվածքի իրականացում բազալտե ջարդաքարով(բռեկչա) 30մմ հաստությամբ	241.21	
3	Ց/ավազե հարթեցուցիչ շերտ 20մմ հաստությամբ	241.21	4.82
4	Բետոնե նախաշերտ B15 դասի բետոնով BP4 150x150մմ ամրանային ցանցով (տես 9.2 մասնագիր) 100մմ հաստությամբ		24.12
5	Տոփանված խճի նախաշերտ 50մմ հաստությամբ (20-40 ֆրակցիա)		12.06
6	Հիմնատակի գրունտի տոփանում	241.21	

9.2 - Ամրանային ցանց

Անվանում	Մակերես (մ^2)	Ընդհանուր կշիռը (կգ)
BP4 150x150մմ	241.21	293.11

10 - Բետոնե ցանկապատ

N	Անվանում	Մակերես (մ^2)
1	Բետոնե ցանկապատի վերանորոգում ց/ավազե սվաղով	200
2	Բետոնե ցանկապատի ներկում ճակատային ներկով ծեփամածկումով	665
3	Բետոնե ցանկապատի նկարազարդում հատակագծում նշված սահմանում (եռաչափ պատկերները ըստ նախագծի տես թերթ-15)	179

11 - Նախագծով անհրաժեշտ էլեմենտների հիմքերի բետոնացում

N	Անվանում	Ընդհանուր ծավալ (մ^3)
1	Խաղասարքերի հիմքերի քանդում ձեռքով	13
2	Խաղասարքերի հիմքերի բետոնացում B15 դասի բետոնով	13
3	Նստարանների և աղբամանների հիմքերի բետոնացում B15 դասի բետոնով	8.5

12 - Նախագծով անհրաժեշտ էլեմենտների մասնագիր

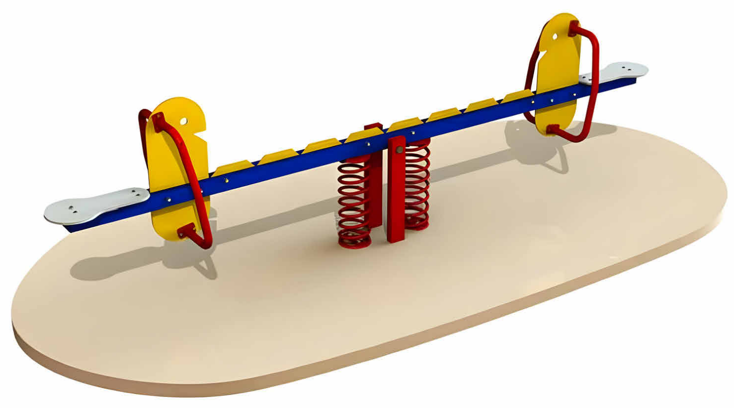
N	Անվանում	Քանակ (հատ)
	Խաղասարքեր	
1	Ավազահարթակ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	3
2	Զսպանակով ճոճանակ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	3
3	Շղթաներով ճոճանակ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	5
4	Մեծ սահարան (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	2
5	Սահարան (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	1
6	Փոքրիկ տարզան (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-14)	2
	Այլ էլեմենտներ	
7	Նստարաններ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-15)	15
8	Աղբամաններ (տեսքը ըստ նախագծի տես թերթ-15)	10

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	13	18
				Աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր	SARDARYANSHIN		

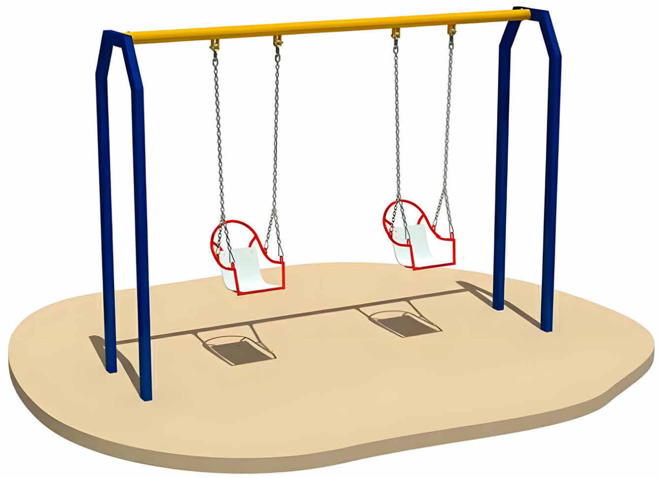
ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ

Ավազահարթակ

Ճոճանակ՝ զսպանակով



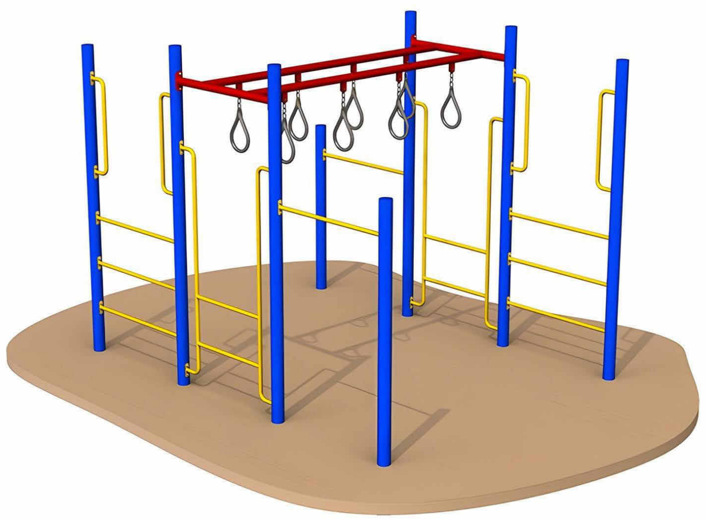
Ճոճանակ՝ շղթաներով



Մեծ սահարան

Սահարան

Փոքրիկ տարզան

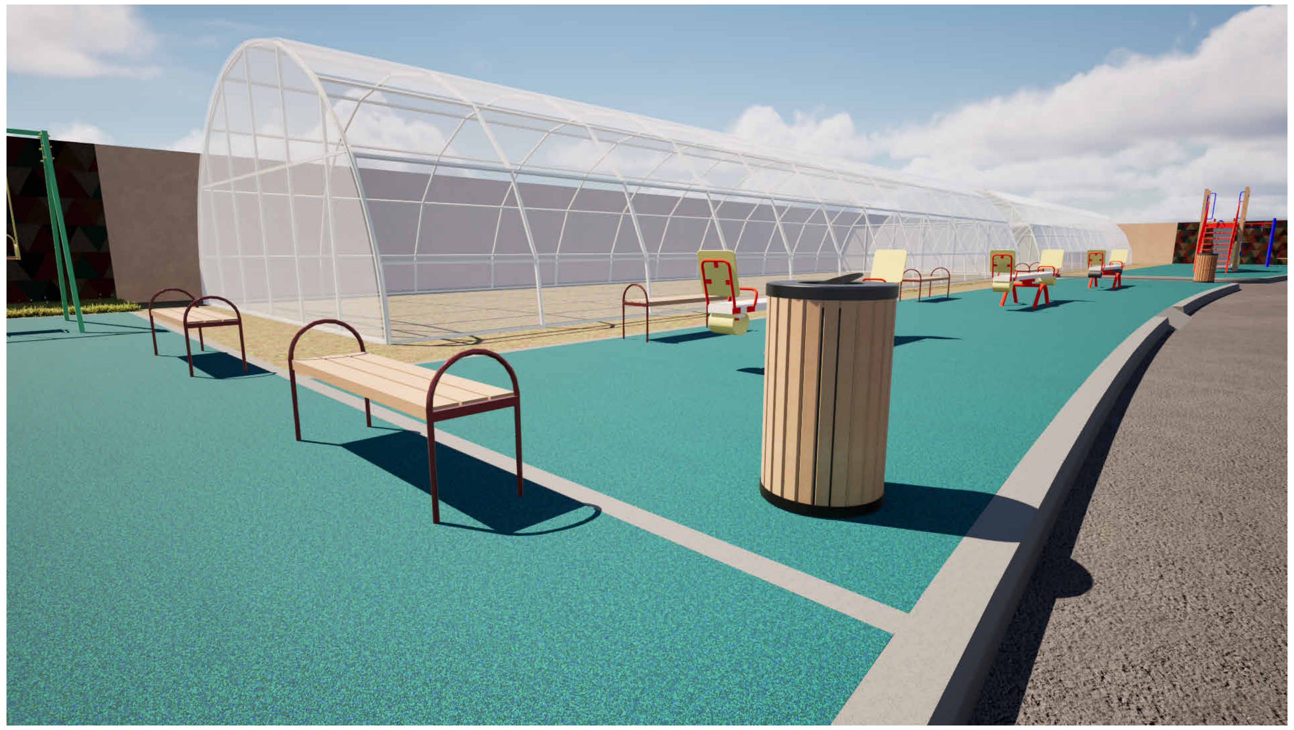


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Խաղասարքերի արտաքին տեսքն ու գունային 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:

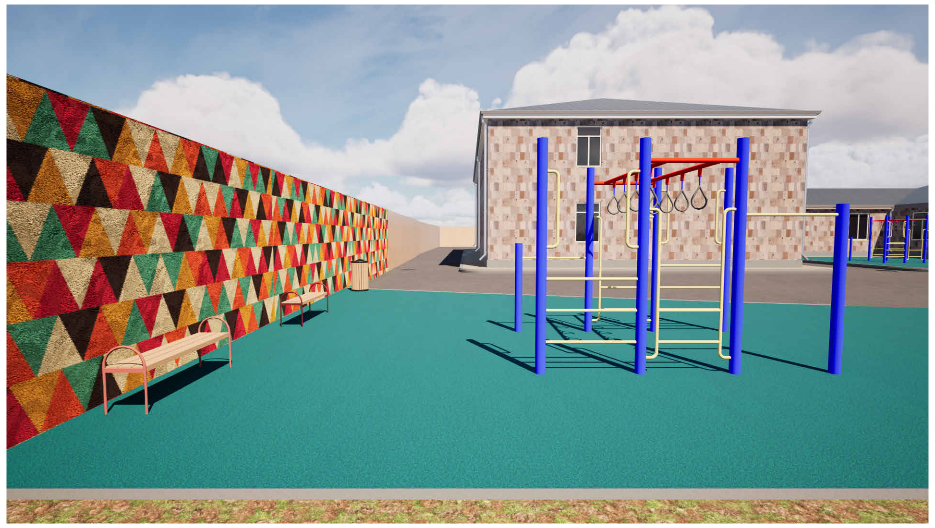
Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽԾ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	14	18
				Խաղասարքեր	SARDARYANSHIN		

Նստարան և աղբաման



Ավազե խաղահրապարակ

Բետոնե ցանկապատի նկարազարդման հատվածներ

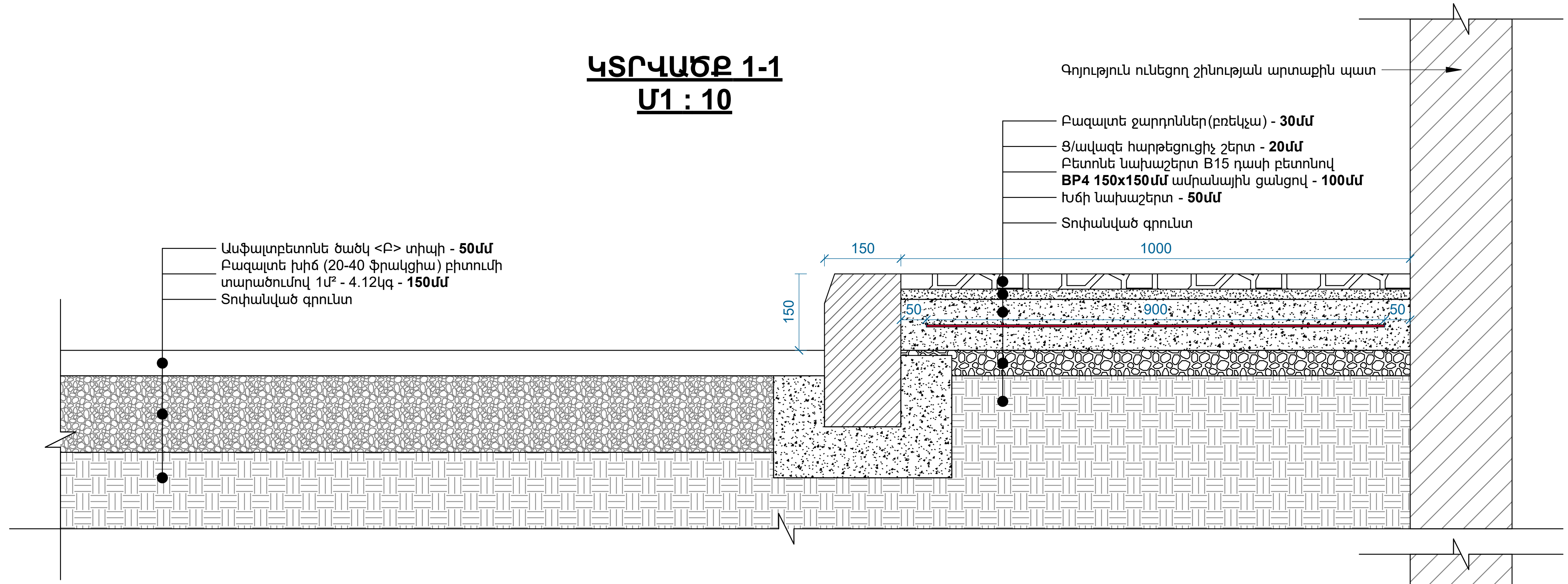


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

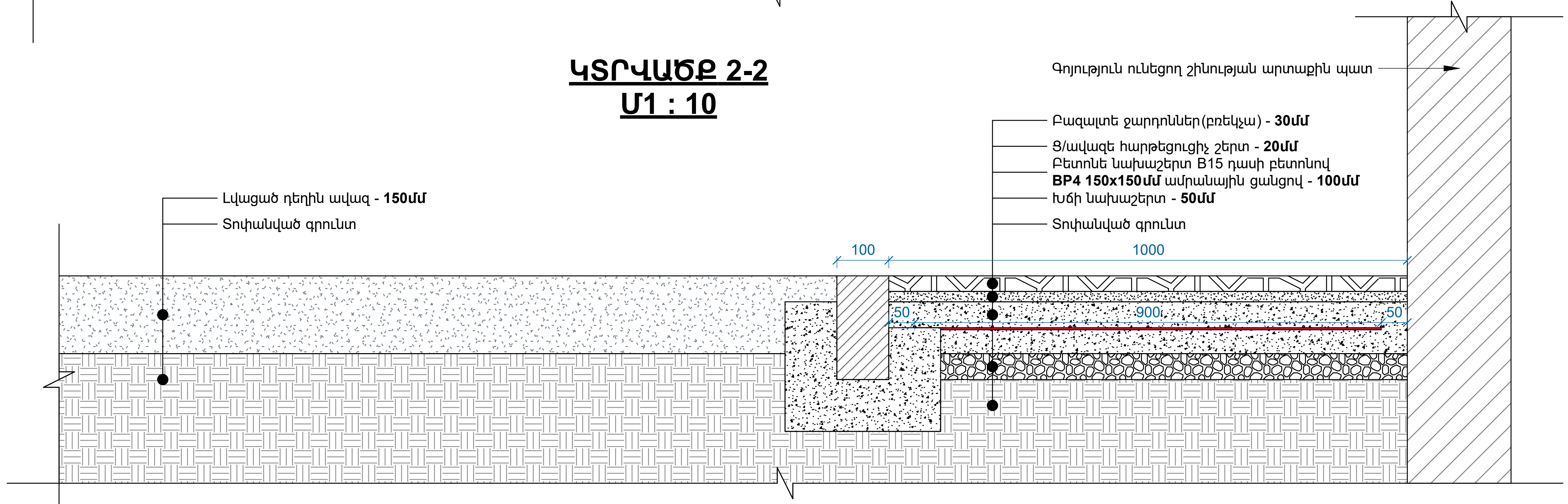
Նկարազարդման պատկերները իրականացնել պատվիրատուի ցանկությամբ

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան						
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՆ	15	18
				Էլեմենտներ	SARDARYANSHIN		

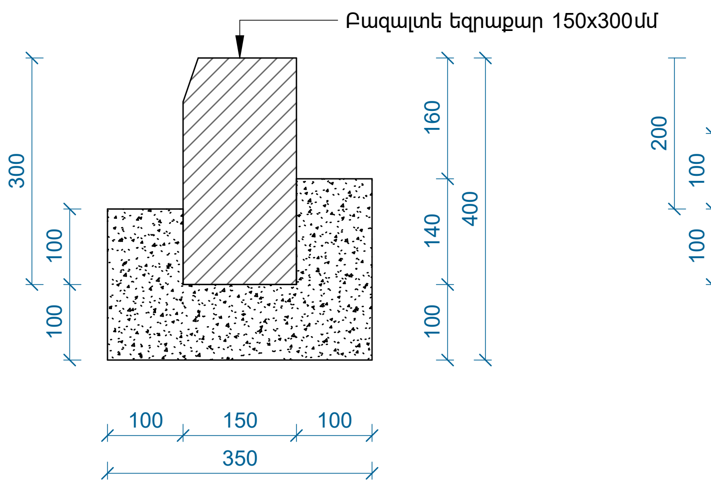
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1 : 10

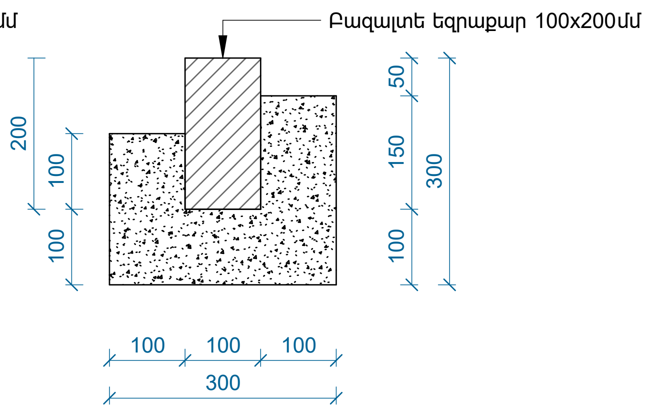


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ1 : 10



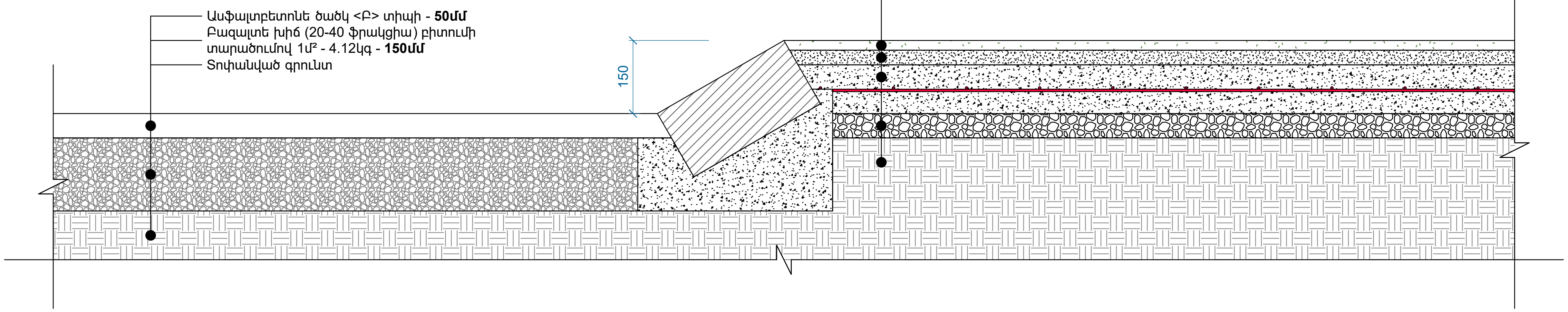
ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ԲԵՏՈՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Մ1 : 10



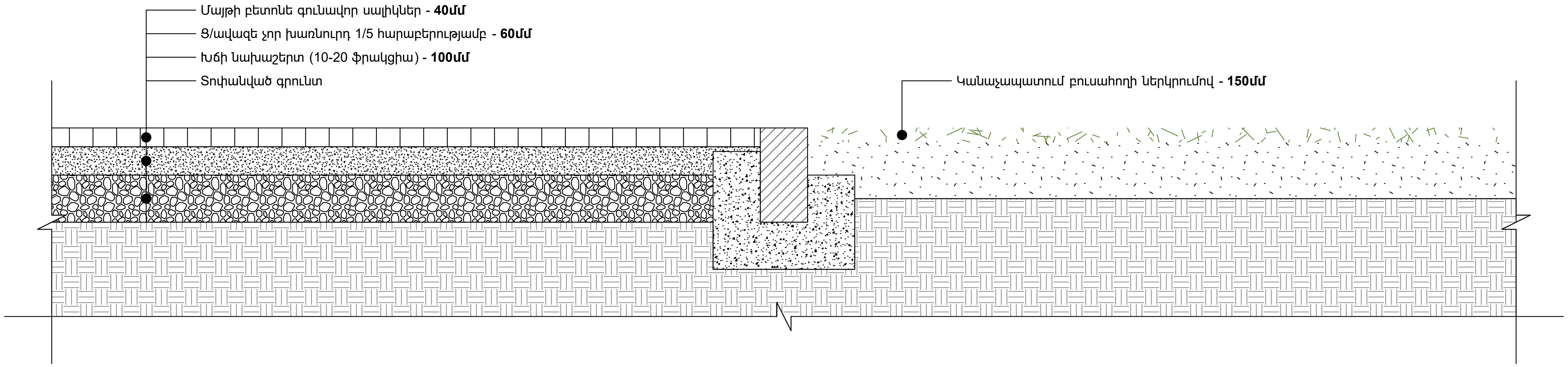


Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	16	18
				Կտրվածքներ 1-1 և 2-2, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10	SARDARYANSHIN	

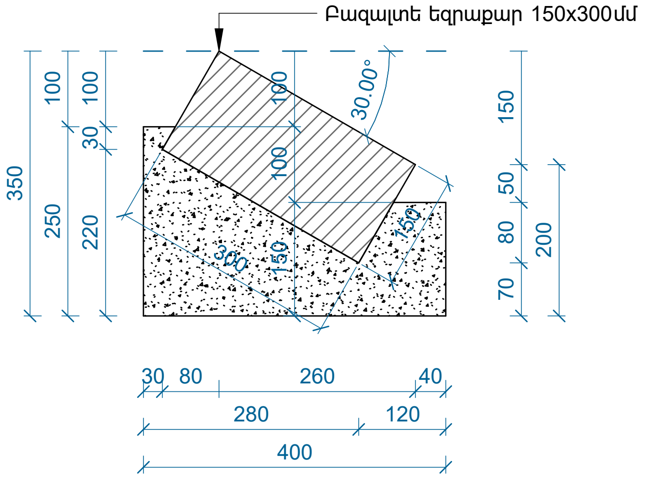
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ1 : 10



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ1 : 10

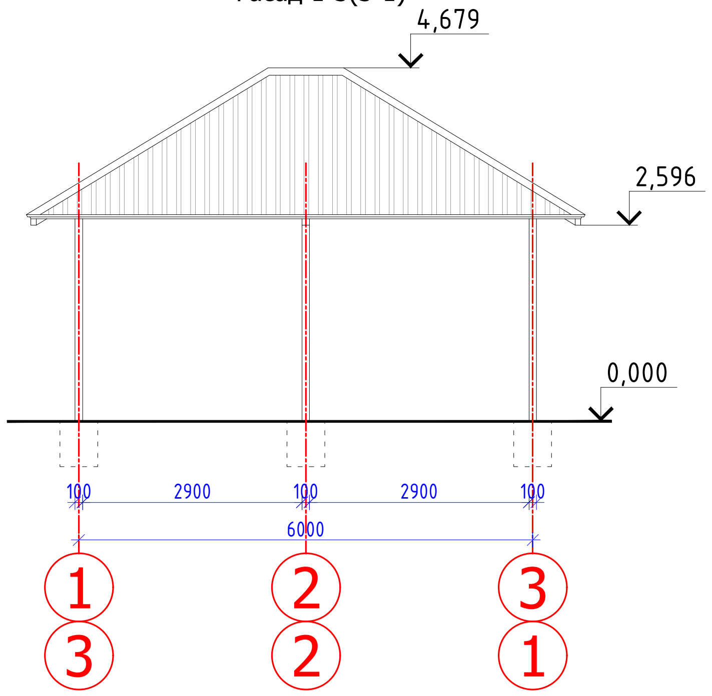


ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1 : 10

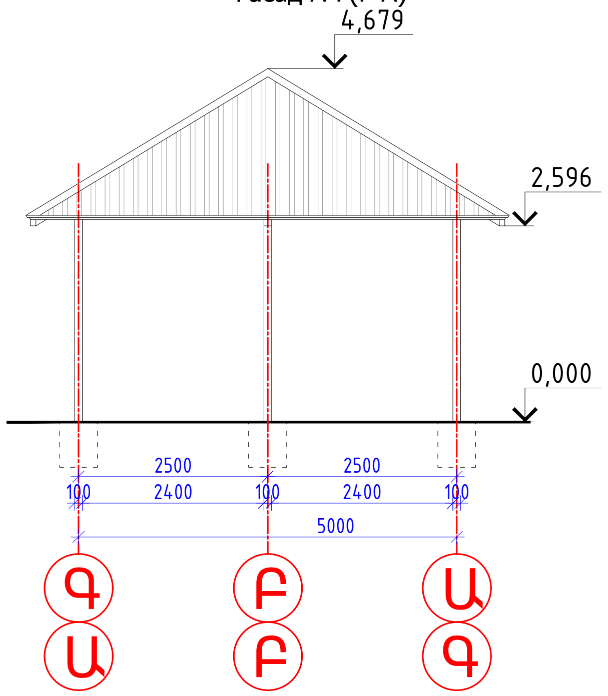


Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ն. Սարդարյան					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	17	18
				Կտրվածքներ 3-3 և 4-4, մուտքի եզրաքարի հիմքի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10	SARDARYANSHIN	

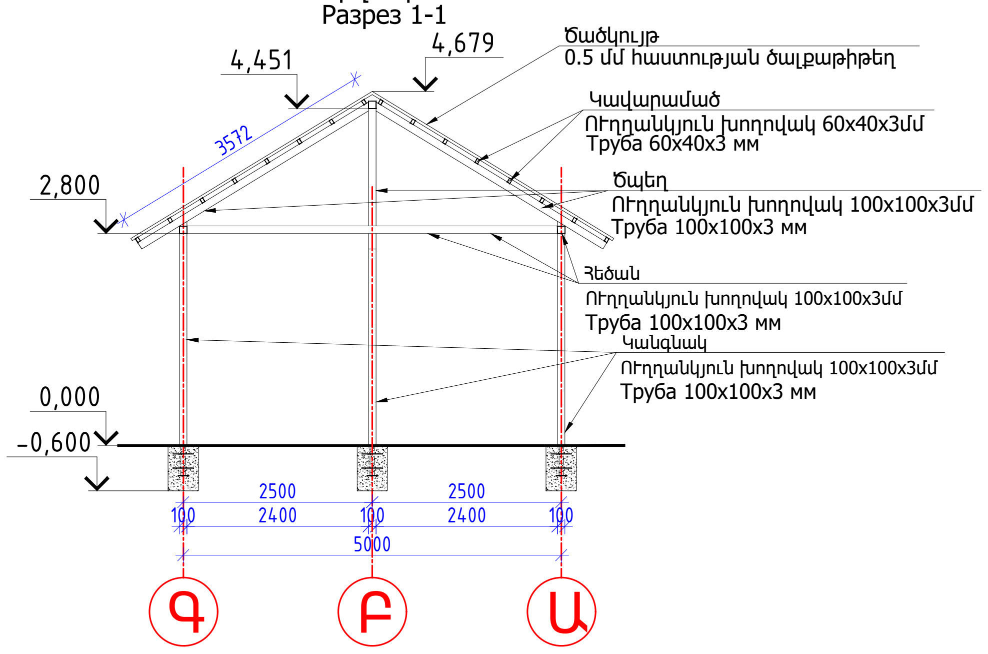
Ճակատ 1-3(3-1)
Фасад 1-3(3-1)



Ճակատ Ա-Գ(Գ-Ա)
Фасад А-Г(Г-А)

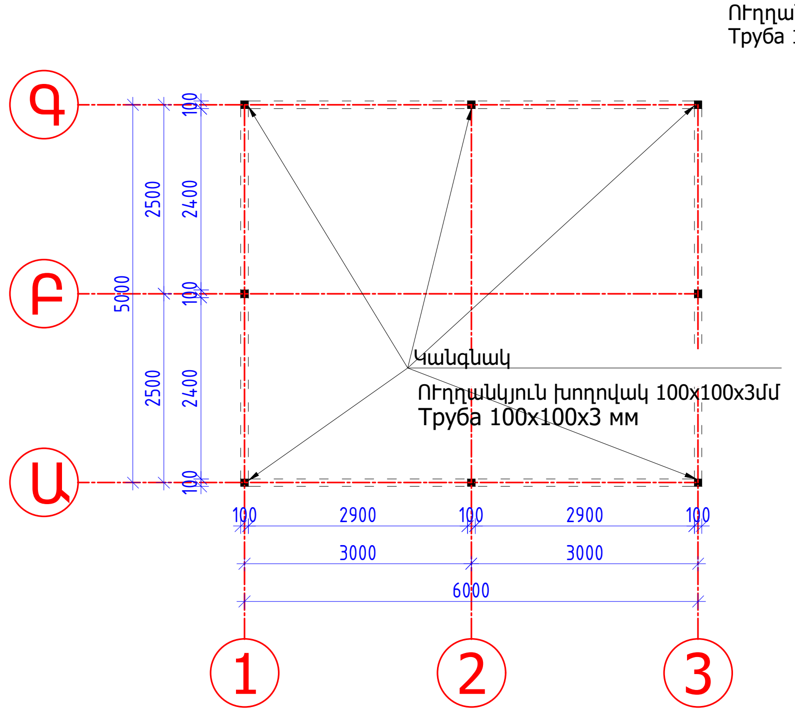


Կտրվածք 1-1
Разрез 1-1

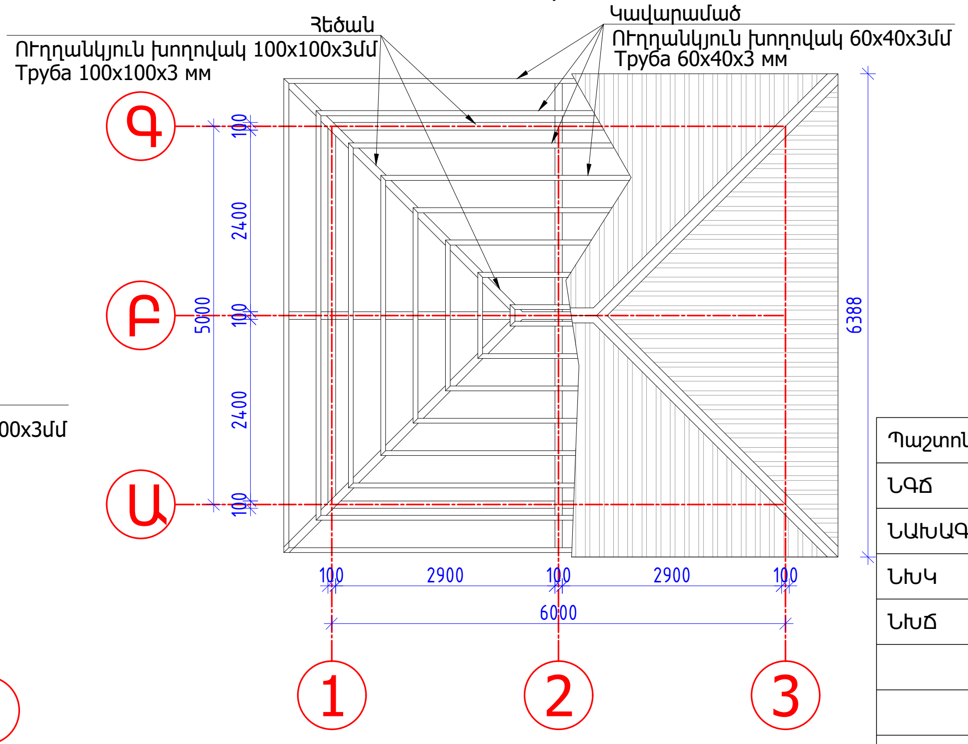


Տաղավարի մասնագիր 5x6մ մեկ էլեմենտի համար / քանակ - 3հատ						
N	**Անվանում**	**Չափեր**	**Քանակ (հատ)**	**Ընդհանուր երկարությունը (մմ)**	**Մակերես (մ²)**	**Ընդհանուր կշիռը (կգ)**
1	Ցինկապատ գունավոր պրոֆիլավոր թիթեղ ԿՊ-25	0.55մմ			51.8	
2	Պողպատե խողովակ	□100x100x3մմ	1	88000		799
3	Պողպատե խողովակ	□60x40x3մմ	1	120000		527.9
4	Պլասմասե խցան	100x100մմ	12			
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում երկու անգամ				60	

Հովհարի հատակագիծ
План навеса



Հովհարի տանիքի հատակագիծ
План крыши навеса



Տաղավարի հիմքի(խրամուղու) աշխատանքային ծավալների մասնագիր մեկ էլեմենտի համար / քանակ - 3 հատ		
N	**Անվանում**	**Ծավալ (մ³)**
1	Կետային հիմքերի համար փոսորակների փորում IV-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	1.94
2	Հիմքերի բետոնացում B15 դասի բետոնով	1.94
3	Հիմնատակի տոփանում խիճով 100մմ հաստությամբ	0.32
4	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում	1.94

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Գեղարքունիքի Մարտունի քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի բակային հատվածի բարեկարգման և խաղահրապարակների կահավորման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳԾ	Ն. Սարդարյան					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ն. Սարդարյան					
ՆԽԿ	Հ. Օհանյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽՃ	Խ. Գրիգորյան				ՃՇ	18	18
				Ջրուցարան, աշխատանքային ծավալների և նյութերի մասնագիր	SARDARYANSHIN	