ՆԱԽԱԳԻԾ

,,ԱՄ ՆԱԽԱԳԻԾ,, ՍՊԸ

Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն   Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

Գ Ի Ր Ք 1 - Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

Պ Ա Տ Վ Ե Ր - ՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/81-2

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ Ո Ւ - ԱՐԹԻԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՍԱՐԱՏԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ՍԱՐԱՏԱԿ ՆԱԽԱԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՈԱԿ-Ի ՇԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

2025 թ.

ք. Վանաձոր

„ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ„ ՍՊԸ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՍԱՐԱՏԱԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ՍԱՐԱՏԱԿ ՆԱԽԱԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՈԱԿ-Ի ՇԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

ԳԻՐՔ 1 - ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԵՐ - ՇՄԱՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/81-2

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԱՐԹԻԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ - 001413

Համաձայնեցված է՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ա.ՈՍԿԱՆՅԱՆ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ՆԳԾ՝ Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ

2025 թ.

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

N/N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1.	Ընդհանուր տվյալներ	Ջ-1
2.	Ջեռուցման ներքին համակարգի նյութերի մասնագիր	Ջ-2
3.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ /չափագրություն/	Ջ-3
4.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ /ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/	Ջ-4
5.	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՍԿԻԶԲ/	Ջ-5
6.	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՇԱՐՈՒՆ-ՅՈՒՆ/	Ջ-6
7.	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ԱՎԱՐՏ/	Ջ-7

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04	«ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ, ՕԴԱՓՈԽՈՒՄ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ»	
ՀՀՇՆ 24-01-2016	«ՇԵՆՔԵՐԻ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՍՆԻՊ 2.04.07-86 և 3.05.03-85	«Ջերմային ցանցեր»	
ՍՆԻՊ II-35-76	«Կաթսայական կայանք»	

ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Անվանումը	Շենքի ծավալը	Արտաքին հաշվ. ջերմ-նը °C	Ջերմության ծախսը կկալ/ժամ /ՎՏ		
			ջեռուցում	օդափոխություն	ընդամենը
Ջեռուցում	1964	-19	33530	9706	43236/50284

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ջեռուցման նախագիծը կատարված է նախագծային առաջադրանքի, առաջադրանքի գործող ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04, ՍՆԻՊ 2.04.07-86 և 3.05.03-85 հիման վրա:

Նախադպրոցական հաստատությունում ջեռուցման համակարգ առկա է, սակայն սենյակները պահանջվող չափով չեն տաքանում: Նախագծով նախատեսվում է փոխարինել արագ ջրատաքացուցիչը, լրացնել պահանջվող չափով մարտկոցներ և խողովակներ: Ջեռուցման ցանցը նախագծված է երկխողովականի, ներքին մատակարարմամբ, ջերմատարի փակուղային շարժմամբ: Ջեռուցման համար պահանջվող ծախսը կազմում է 43236կկալ/ժամ (50284 Վտ):

Ջեռուցման համակարգը իրականացված է ստորին մատակարարումով երկխողովականի ջրային փակուղային շարժումով: Ջերմաստիճանը Ջ1 /սնող /85 °C է, Ջ2 /հետադարձ/ 60 °C: Սենյակների օդի ջերմաստիճանները ընդունված են համաձայն նորմաների:

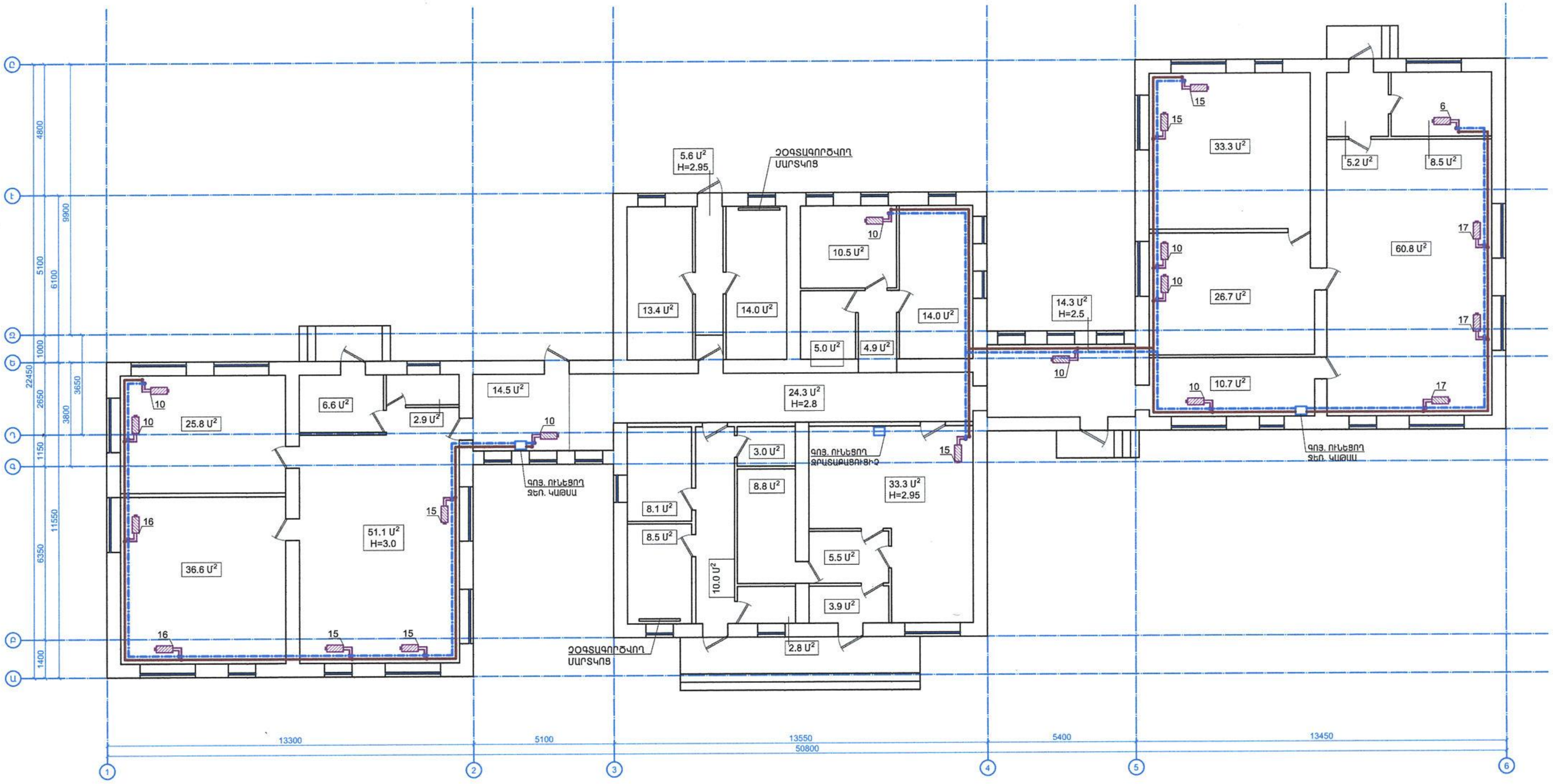
Որպես ջեռուցման սարք նախատեսված են ալյումինե մարտկոցներ և պոլիպրոպիլենե խողովակներ Փ32-:-20 մմ: Սնող և հետադարձ խողովակները դռների հետ հատման մասերում անցնում են բետոնե ընդհատակի մեջով: Պատերի հետ հատման տեղամասերում նախատեսված է խողովակները մոնտաժել պողպատե պաշտպանիչ պատյանների միջով: Ջեռուցման համակարգից օդի հեռացումը նախատեսված է իրականացնել պտուտակավոր օդահան փականների միջոցով: Շահագործումից առաջ ջեռուցման համակարգն ենթարկվում է հիդրավլիկ փորձարկման, թողարկումից հետո ջեռուցման համակարգը ենթակա է կարգաբերման:

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն.ՕՀԱՆՅԱՆ			ԱՆ	Ջ - 1	7
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԹԻՎ	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5	6
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
1.		ՋՐԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	1	հատ	
2.		ԳԱԶԱՅԻՆ ԱՐԱԳ ՋՐԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉ 14 լ	1	լրակազմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500/100*80 մմ	114	սեկցիա	39.9 ԷԿՄ
4.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Φ20	46.0	գծմ	
5.		ՆՈՒՅՆԸ Φ25	70.0	գծմ	
6.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻԿ	46	հատ	
7.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ	38	հատ	
8.		ԿԱԽԻՉՆԵՐ	48	հատ	
9.		ՄԱԵՎՍԿՈւ ՓԱԿԱՆ	24	հատ	
10.		ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ /отступ/	18	հատ	
11.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	48	հատ	
12.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Φ20	48	հատ	
13.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Φ25	50	հատ	
14.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 100x100 մմ ՀԱՍՏ. 500 մմ	3	հատ	
15.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 100x100 մմ ՀԱՍՏ. 150 մմ	6	հատ	
16.		ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԳԻՊՍՈՆԻՏՈՎ	1.0	$Մ^2$	
17.		ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍՈՎ	1.0	$Մ^2$	
18.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Φ40	2.5	գծմ	
19.		ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	3.0	գծմ	
20.		ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	2.0	$Մ^2$	
21.		ՆՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՆ	26	հատ	
22.		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՈՒՂԵԳԾԻ ՎԵՐԱՓՈԽՈՒՄ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄՈՎ Φ25	2	գծմ	
23.		ՉՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ /լարակազմ/	2	հատ	

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ս.ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ԱՆ	Ջ - 2 / 7
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ /չափագրություն/

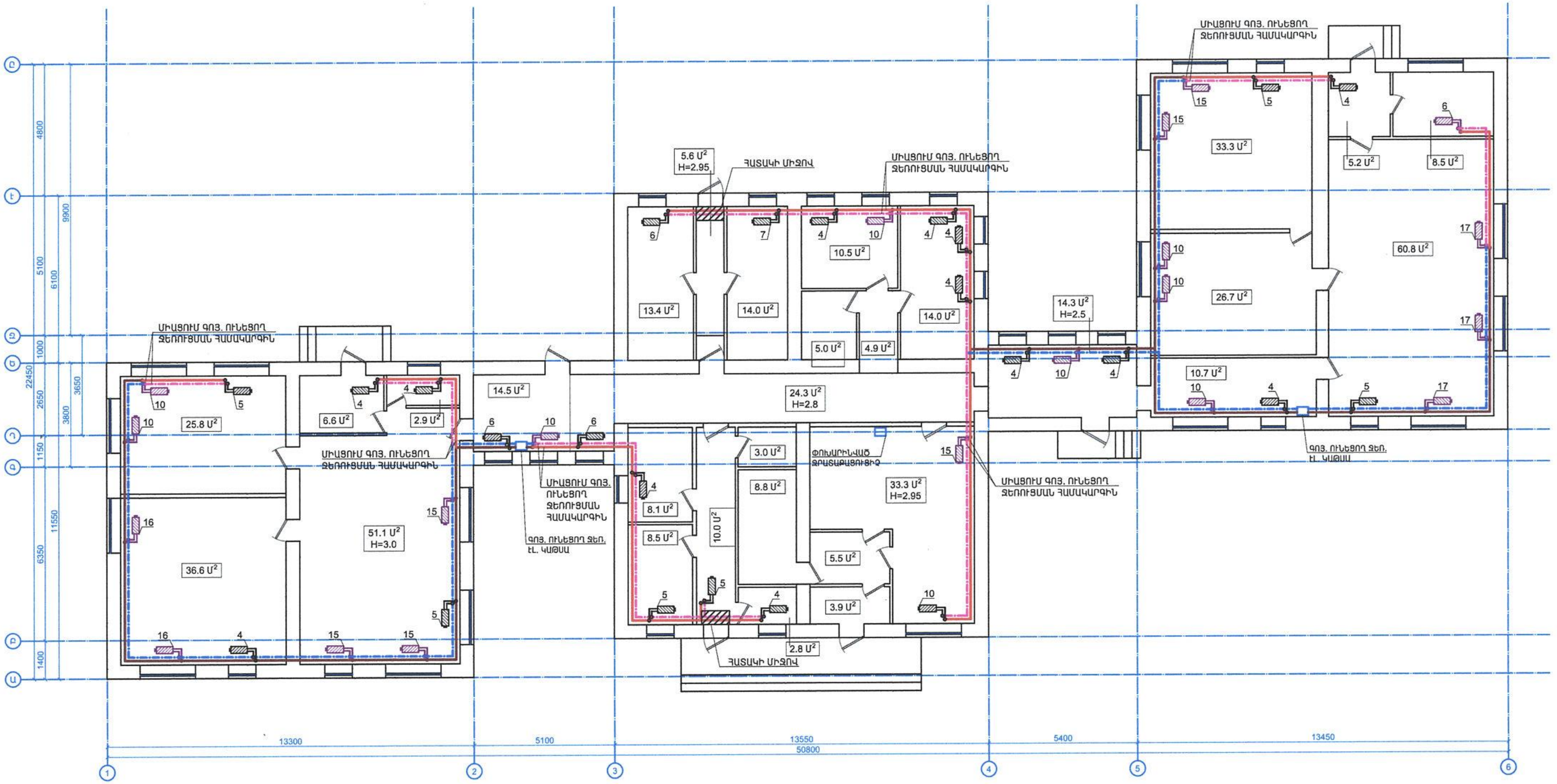


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ
- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
16 - ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում			
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			Ա Ն	Ջ - 3	7
Ստուգեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ		ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ /չափագրություն/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ /նախագծվող/

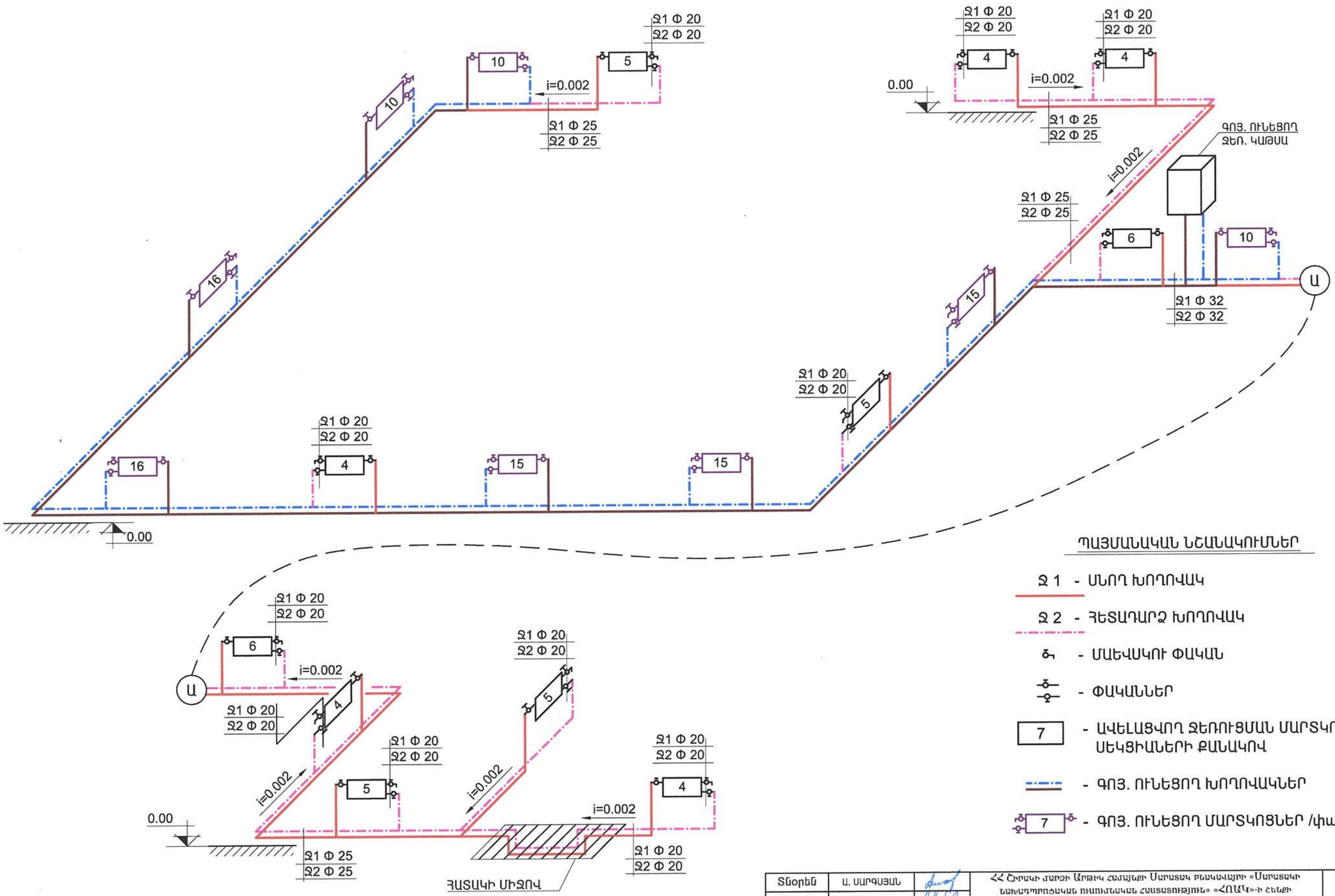


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ
- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- ԱՎԵԼԱՑՎՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ
- ԱՎԵԼԱՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- 16 - ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում			
Ն Գ Ճ	Հ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Հ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ԱՆ	Ջ - 4	7
			ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՍԿԻԶԲ/



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ

- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ

- ՓԱԿԱՆՆԵՐ

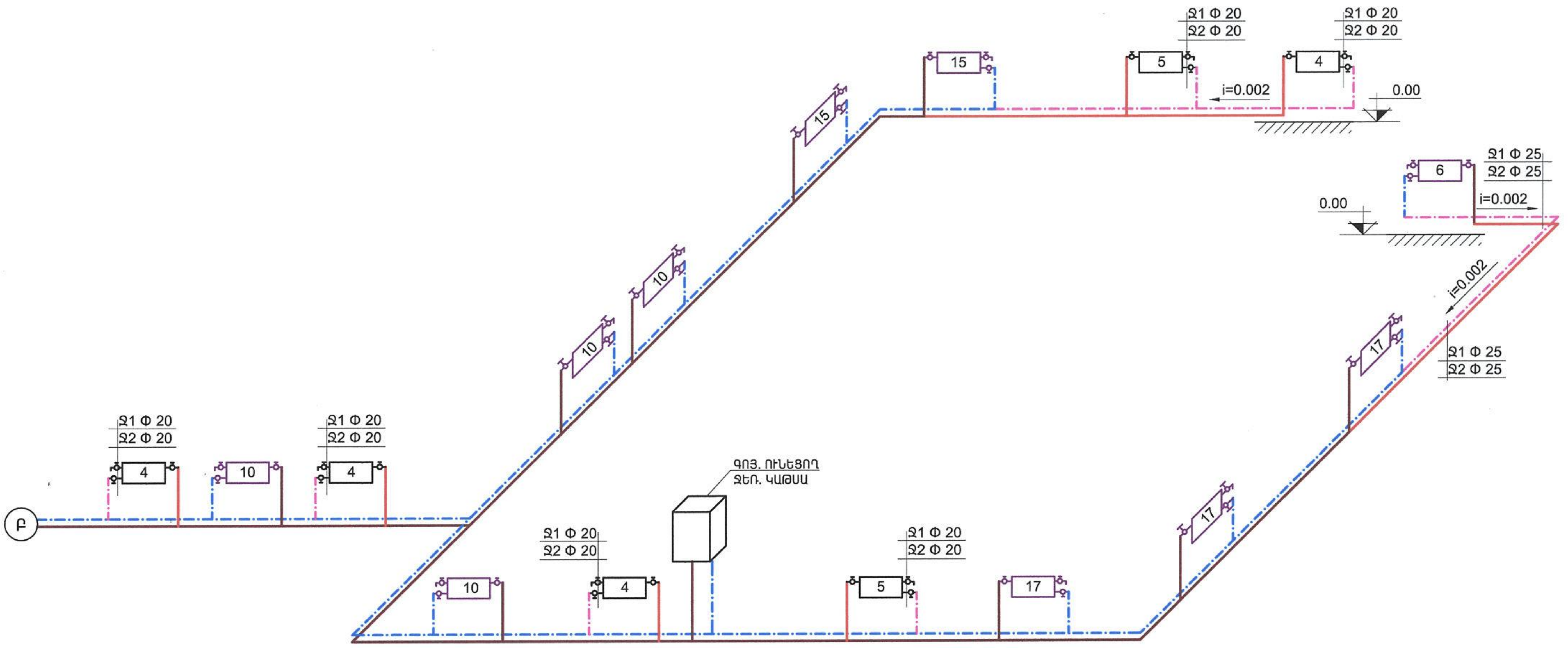
7 - ԱՎԵԼԱՑՎՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

7 - ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ /փականներով/

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարակապ բնակավայրի «Սարակապի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում			
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ս.ՂԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ԱՆ	Ջ - 5	7
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՍԿԻԶԲ/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ

- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ

- ՓԱԿԱՆՆԵՐ

7 - ԱՎԵԼԱՑՎՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

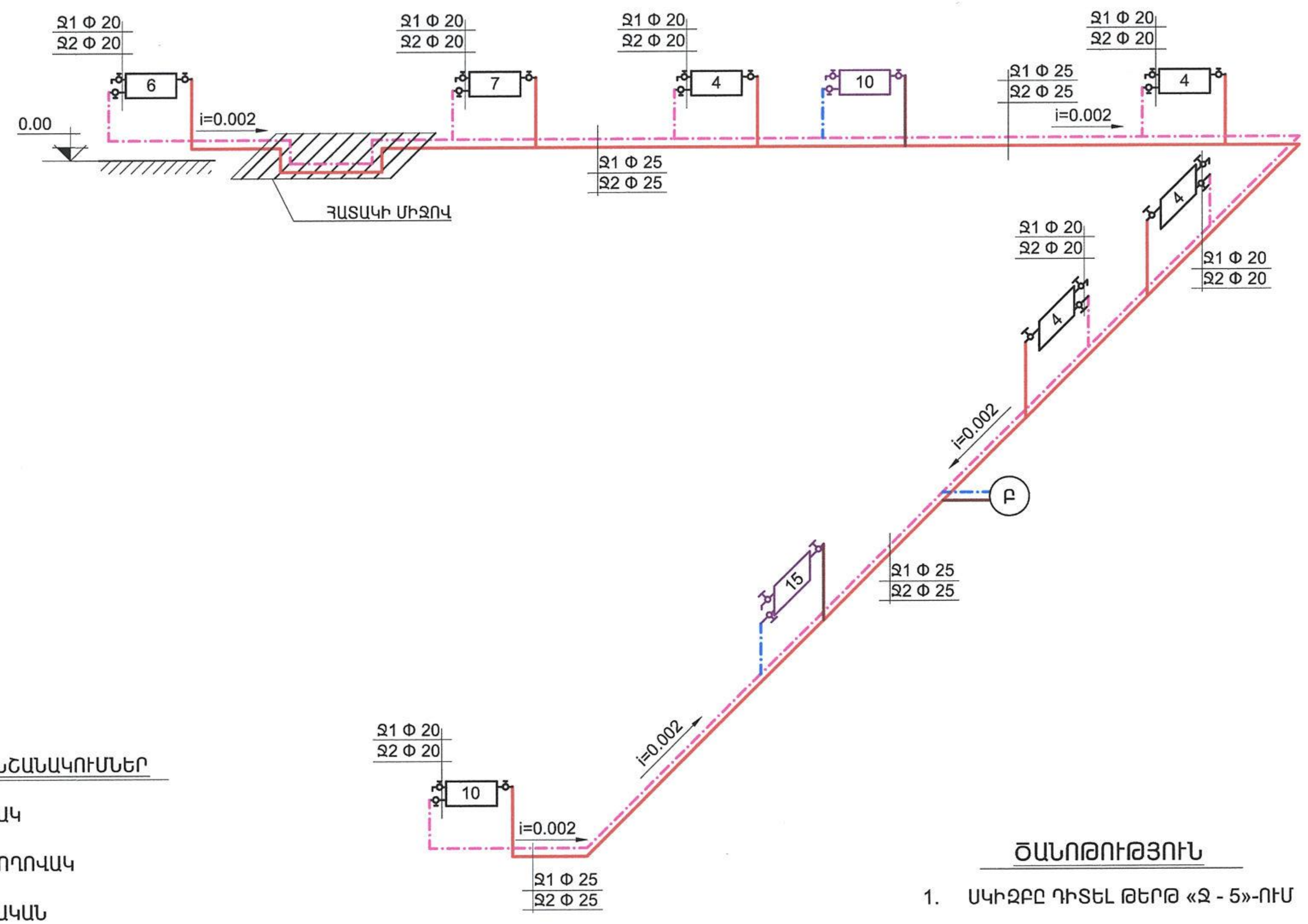
7 - ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ /փականներով/

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԴԻՏԵԼ ԹԵՐԹ «Ջ - 6»-ՈՒՄ

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում			
Ն Գ ճ	Յ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Յ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ս.ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ԱՆ	Ջ - 6	7
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՇԱՐՈՒՆ-ՅՈՒՆ/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ԱՎԱՐՏ/



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- Ձ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Ձ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- 7 - ԱՎԵԼԱՑՎՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ
- ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- 7 - ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ /փականներով/

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍԿԻԶԲԸ ԴԻՏԵԼ ԹԵՐԹ «Ձ - 5»-ՈՒՄ

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Սարատակ բնակավայրի «Սարատակի նախադպրոցական ուսումնական հաստատություն» «ՀՈԱԿ»-ի շենքի ջեռուցում			
Ն Գ Ճ	Յ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գծեց	Յ. ՅԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	Ձ - 7	7
Ստուգեց	Ս.ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՍԿԻԶԲ/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		