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	Ջ-3
4.	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման ներքին ցանցերով	Ջ-4
5.	Ջեռուցման համակարգի տարածական սխեմա /սկիզբ/	Ջ-5
6.	Ջեռուցման համակարգի տարածական սխեմա /ավարտ/	Ջ-6
7.	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ: ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Ջ-7

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04	«ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ, ՕԴԱՓՈԽՈՒՄ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ»	
ՄՆԻՊ 2.04.07-86 և 3.05.03-85	«Ջերմային ցանցեր»	
ՄՆԻՊ 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	4092	-18	89154	20575	109729/127615

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ջեռուցման նախագիծը կատարված է նախագծային առաջադրանքի, ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանքի գործող ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 հիման վրա:

Ջեռուցման ցանցը նախագծված է երկխողովականի, ներքին մատակարարմամբ, ջերմատարի փակուղային շարժմամբ: Ջեռուցման համար պահանջվող ծախսը կազմում է 109729 կկալ/ժամ (127615 Վտ): Ջեռուցման ծախսին համապատասխան ընտրվել են 50 կՎտ հզորության, փակ այրման խցով /տուրբո/ ջեռուցման 3 կաթսաներ, որոնք տեղադրվել են առաջին հարկում:

Ջեռուցման համակարգը իրականացված է ստորին մատակարարումով երկխողովականի ջրային փակուղային շարժումով: Ջերմաստիճանը Ջ1 /սնող /80 °C է, Ջ2 /հետադարձ/ 60 °C: Սենյակների օդի ջերմաստիճաններն ընդունված են համաձայն նորմաների:

Որպես ջեռուցման սարք նախատեսված են ալյումինե մարտկոցներ և պոլիպրոպիլենե խողովակներ Φ75-:-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 Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ		
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ		

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ջ - 1	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

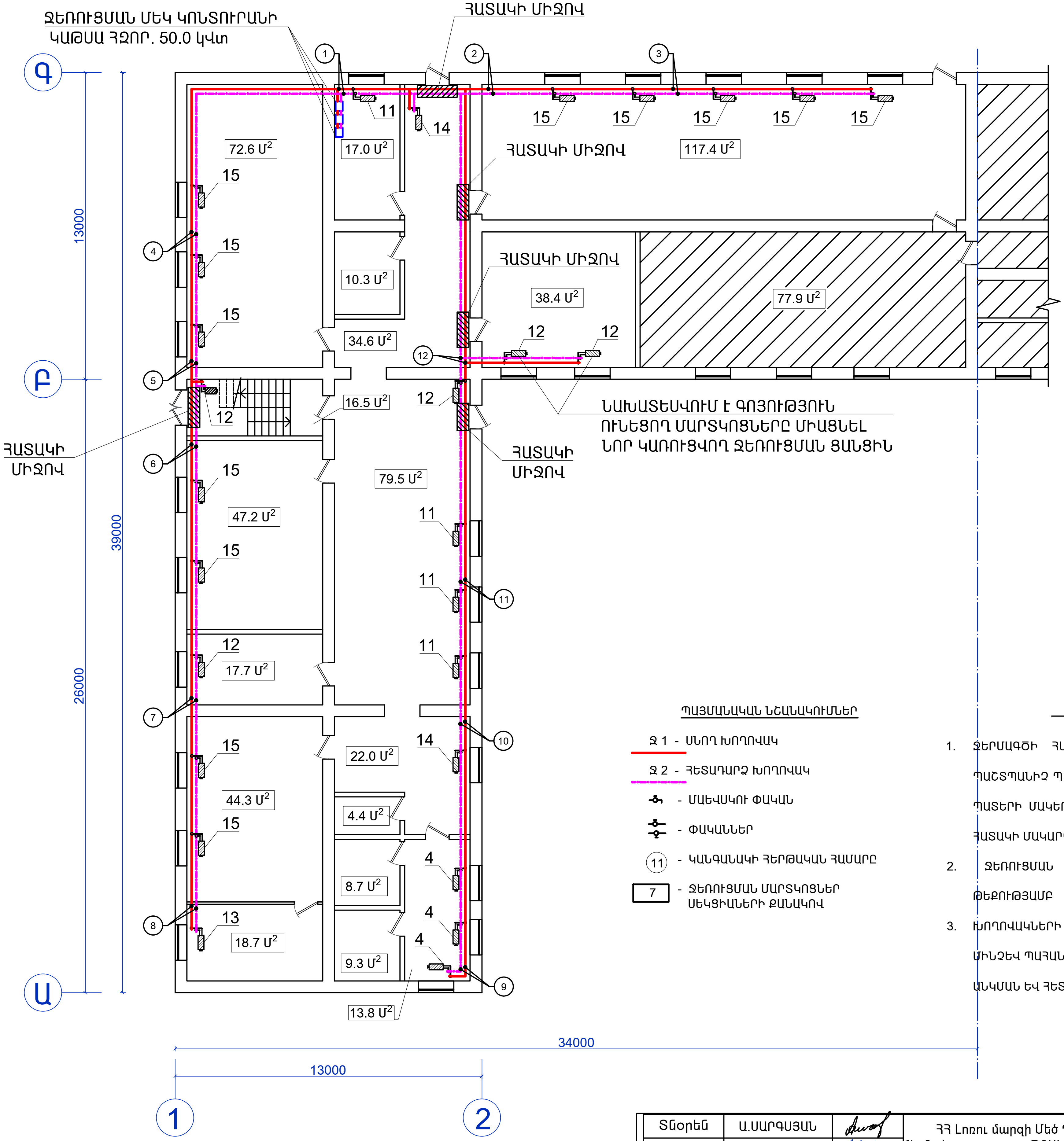
«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5	6
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
1.		ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԻԱԿՈՆՏՈՒՐԱՆԻ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /հզոր. - 50.0 կվտ/	3	հատ	
2.		ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ-ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ԾԽՆԵԼՈՒՅՁ	6.0	գծմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500/100*80 մմ	633	սեկցիա	221.55 ԷԿՄ
4.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Ф20	160.0	գծմ	
5.		ՆՈՒՅՆԸ Ф25	142.0	գծմ	
6.		ՆՈՒՅՆԸ Ф32	56.0	գծմ	
7.		ՆՈՒՅՆԸ Ф40	76.0	գծմ	
8.		ՆՈՒՅՆԸ Ф50	34.0	գծմ	
9.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻԿ	102	հատ	
10.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ	220	հատ	
11.		ԿԱԽԻՉՆԵՐ	104	հատ	
12.		ՄԱԵՎՍԿՈւ ՓԱԿԱՆ	52	հատ	
13.		ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ /отступ/	30	հատ	
14.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	104	հատ	
15.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Ф20	106	հատ	
16.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Ф20	230	հատ	
17.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Ф25	204	հատ	
18.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Ф32	80	հատ	
19.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Ф40	110	հատ	
20.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Ф20	50	հատ	
21.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -100 մմ	1	հատ	
22.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -200 մմ	3	հատ	
23.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -500 մմ	8	հատ	
24.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 200x100 մմ ՀԱՍՏ. -500 մմ	1	հատ	
25.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 200x100 մմ ՀԱՍՏ. -100 մմ	4	հատ	
26.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ ԾԽԱՕԴԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ d=150մմ /ՀԱՍՏ 500մմ/	3	հատ	
27.		ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԳԻՊՍՈՆԻՏՈՎ	2.0	Մ^2	
28.		ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍՈՎ	2.0	Մ^2	
29.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Ф63	2.0	գծմ	
30.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Ф50	7.0	գծմ	
31.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Ф32	9.0	գծմ	
32.		ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	8.0	գծմ	
33.		ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	3.0	Մ^2	
34.		ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	0.4	Մ^3	
35.		ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 2X2.5 մմ^2	30.0	գծմ	
36.		1 ՏԵՂԱՆՈՑ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	5	հատ	
37.		ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ Ф20	10.0	գծմ	
38.		ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Ф20	1	հատ	

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում			
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Ջ - 2	
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

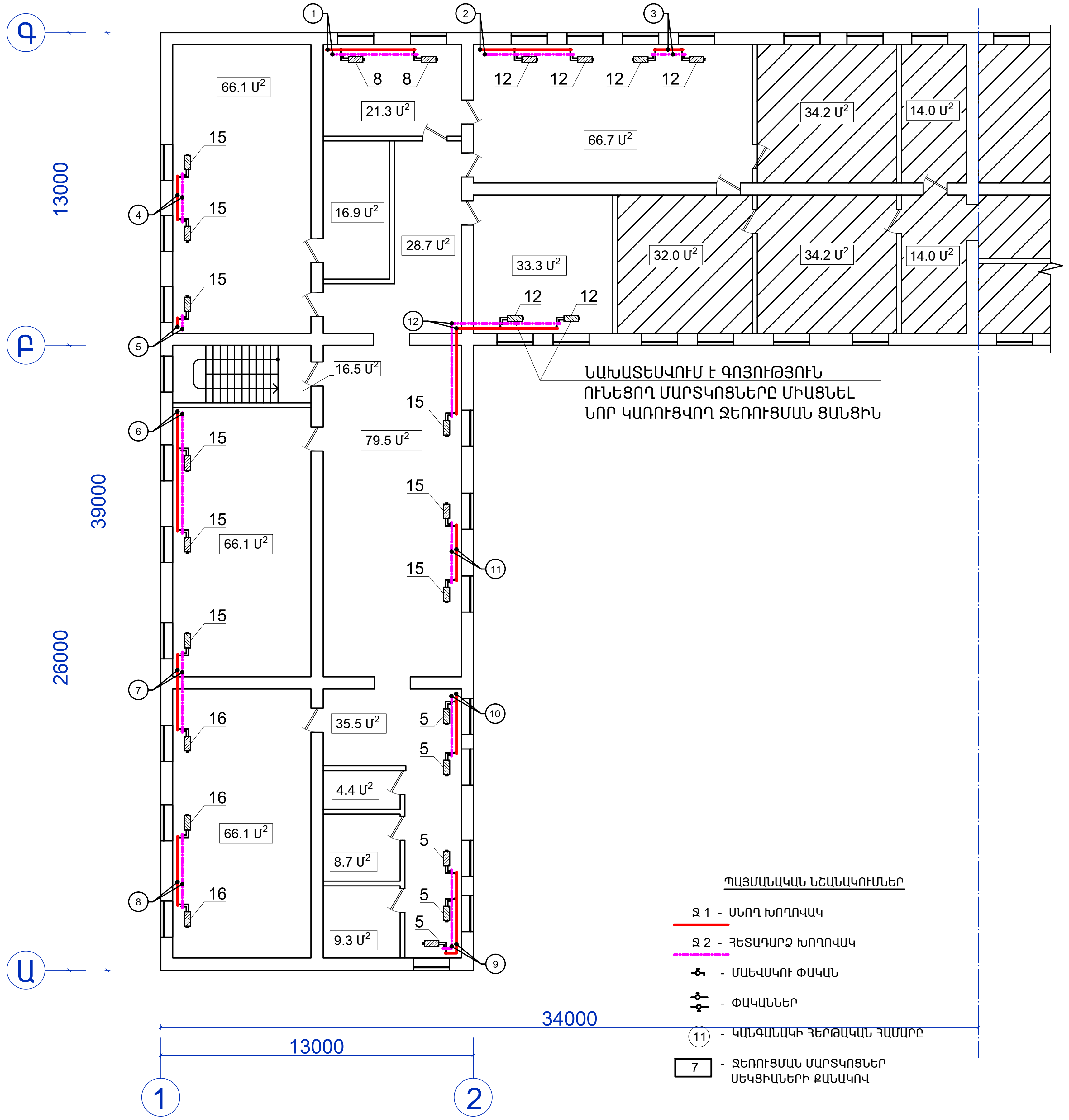
- Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- (11) - ԿԱՆԳԱՆԱԿԻ ՀԵՐԹԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԸ
- [7] - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՋԵՐՄԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՄԵՋՈՎ ԱՆՑՆԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆՆԵՐ, ՈՐՈՆՑ ԾԱՅՐԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՎԱՍԱՐ ԼԻՆԵՆ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՀԵՏ, ԻՍԿ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ ԴՈՒՐՍ ԼԻՆԵՆ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻՑ 30 մմ ՉԱՓՈՎ
2. ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆԸ 0.002 ԹԵՔՈՒԹՅԱՄԲ
3. ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄԸ ԿԱՏԱՐԵԼԻՍ ՊԵՏՔ Է ՆԱԽԱՏԵՍՎԻ ՃՆՇՄԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, 30 ՐՈՊԵ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ 0.06 մՊա ՈՉ ԱՎԵԼԻ ՃՆՇՄԱՆ ԱՆԿՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԳԱ 2 ԺԱՄՎԱ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ՈՉ ԱՎԵԼ 0.02 մՊա ԱՆԿՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում		
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Ջ - 4	
			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100

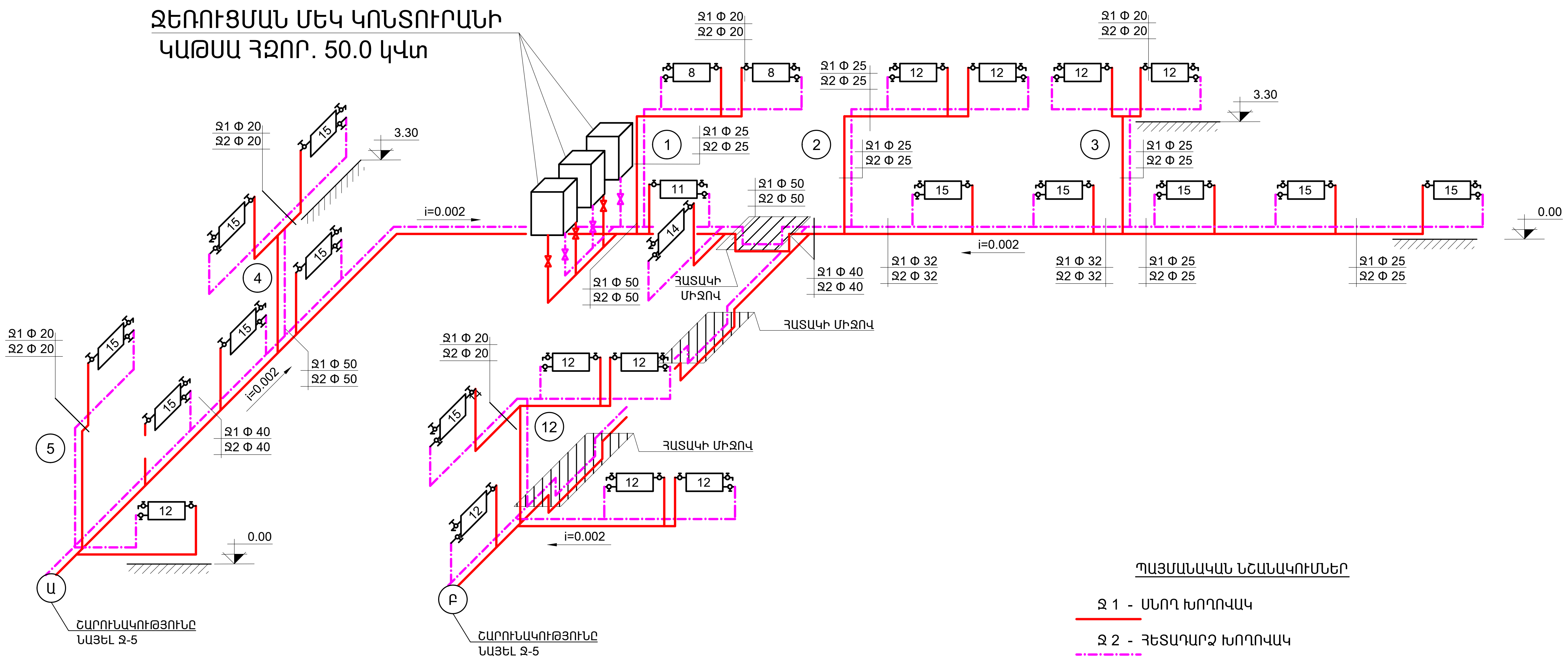


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- (11) - ԿԱՆԳԱՆԱԿԻ ՀԵՐԹԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԸ
- [7] - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում			
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Ջ - 4	
			ԵՐԿՐՈՐԴ 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 - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

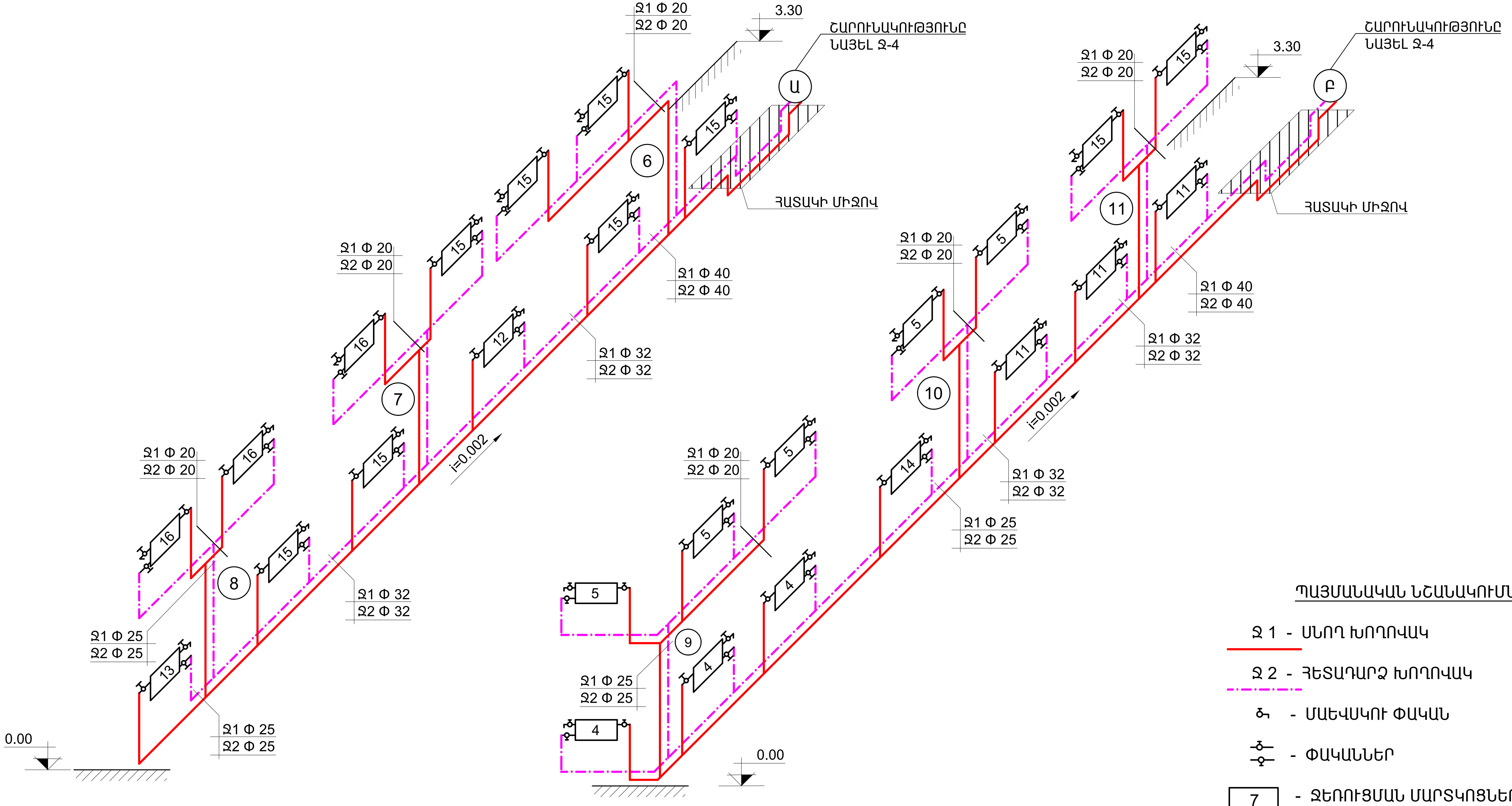
1 - ԿԱՆԳՆԱԿ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎԵԼՈՒ ԵՆ ԴՊՐՈՑԻ ՈՒԺԵՐՈՎ
2. ՀԱՏԱԿԻ ՄԵՋՈՎ ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՆԵԼ

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում			
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Ս.ՂԱԶԱՐՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Ջ - 5	
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ՍԿԻԶԲ/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ԱՎԱՐՏ/



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ

- ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ

- ՓԱԿԱՆՆԵՐ

7 - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

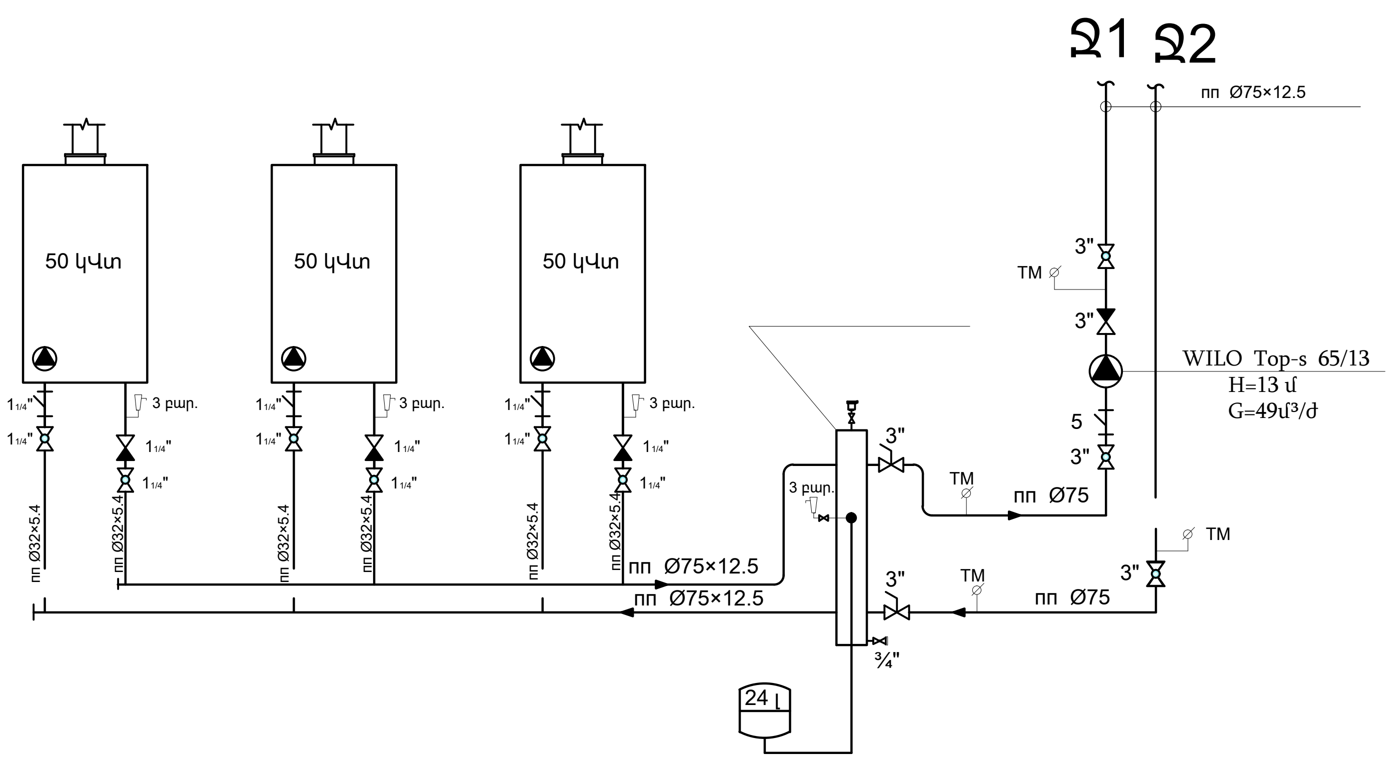
1 - ԿԱՆԳՆԱԿ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎԵԼՈՒ ԵՆ ԴՊՐՈՑԻ ՈՒԺԵՐՈՎ

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում			
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Ս.ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Ջ - 6	
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ /ԱՎԱՐՏ/	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



—	Պոմպ
—	Փական
—	Գնդիկավոր փական
—	Կարգավորող փական
—	Հետադարձ փական
—	Ֆիլտր
—	Ա փական
ппØ75 —	ողովակի տրամագ ծ
T —	Ջերմաստիճանի տվիչ
TM —	Թերմո-մանոմետր
—	Ավտոմատ օդահան

ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈւՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈւԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

թիվ	Աշխատանքի անվանումը	չ/մ	քանակը	ծանոթ.
1	2	3	4	5
	Կաթսայատան սարքավորումներ			
1	շրջանառու պոմպ H=10 մ G=7մ³/ժ	հատ	1	
2	ֆիլտր Ø 75	հատ	1	
3	ֆիլտր Ø 32	հատ	3	
4	մեմբրանային ընդարձակիչ բաք V= 24 լ	հատ	1	
5	հիդրոկոլեկտոր Ø100 L= 800 մմ	հատ	1	
6	հակադարձ փական Ø 70	հատ	1	
7	հակադարձ փական Ø 32	հատ	3	
8	գնդիկավոր փական Ø 70	հատ	3	
9	գնդիկավոր փական Ø 32	հատ	6	
10	ապահովիչ փական Ø 20 3 բար.	հատ	4	
11	թիթեռնիկավոր փական Ø 75	հատ	3	
12	թերմոմանոմետր	հատ	3	
13	ավտոմատ օդահան Ø 20 փականով	հատ	1	
14	ջերմաստիճանի տվիչ	հատ	1	
15	եռաբաշխիչ 75×32×75	հատ	6	

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում		
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Ջ - 7	
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ: ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ N:	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	Գ-1
2.	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՆԵՐՔԻՆ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	Գ-2
3.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Գ-3

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	*ԱՆՎԱՆՈՒՄ*	*ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ*
1	2	3
	Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում	
	Գազագաշխիչ համակարգերի նախագծում և շինարարություն	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

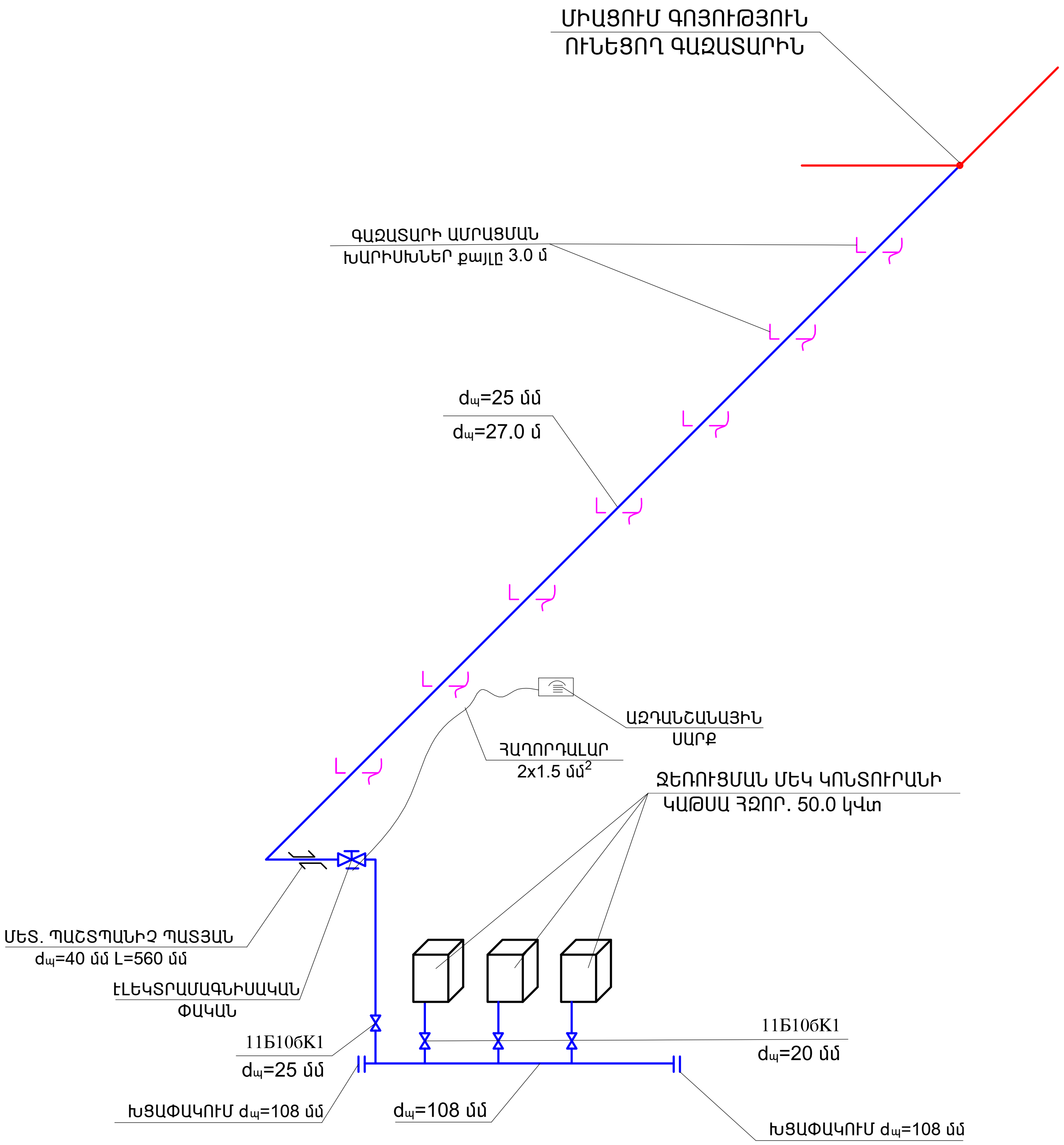
Գազամատակարարման նախագիծը մշակված է ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի, տեխնիկական պայմանների, ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 հիման վրա:

Գազատարի ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող գազատարը: Ց/ճ գազատարը մոնտաժվում է պողպատե ջրագազամուղային խողովակով $d_{պ}$=25-20 մմ ԳՈՍՏ 3262-75: Գազատարի ամրացումն իրականացվում է խարիսխների միջոցով:

Միացման կետում տեղադրվում է խցանային փական $d_{պ}$=25 մմ, գազակարգավորիչ GS- 78-R2 և G-16 տիպի հաշվիչ-հանգույց: Մատակարարվում է չոր բնական գազ 8050 կկալ/նմ^3 ջերմունակությամբ և ρ= 0,73 կգ/նմ^3 խտությամբ: Կաթսաների տեղադրման սենյակում նախատեսված է տեղադրել էլեկտրամագնիսական փական, ազդանշանային սարք, խցանային փականներ, կոլեկտոր պողպատե խողովակ հաստ. 108մմ: Գազատար խողովակի մեկուսացումը մետաղական կոնստրուկցիաներից կատարել պոլիէթիլենից ԳՈՍՏ 16338-85E: Կցաշրթերը, որոնք անրահիրաժեշտ են սարքավորումներ տեղադրելու համար պետք է համապատասխանեն ԳՈՍՏ 12820-80: Միացումների համար անհրաժեշտ են տակդիրներ՝ յուղադիմացկուն, ռետինե 4-5 մմ հաստությամբ ԳՈՍՏ 7338-77: Փորձարկումը կատարել յուղաներկումից առաջ: Մոնտաժումը, փորձարկումը և աշխատանքների ընդունումը կատարվում է՝ պահպանելով 3.05.08-88 ՇՆ և Կ-ի պահանջները:

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում		
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Գ - 1	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ

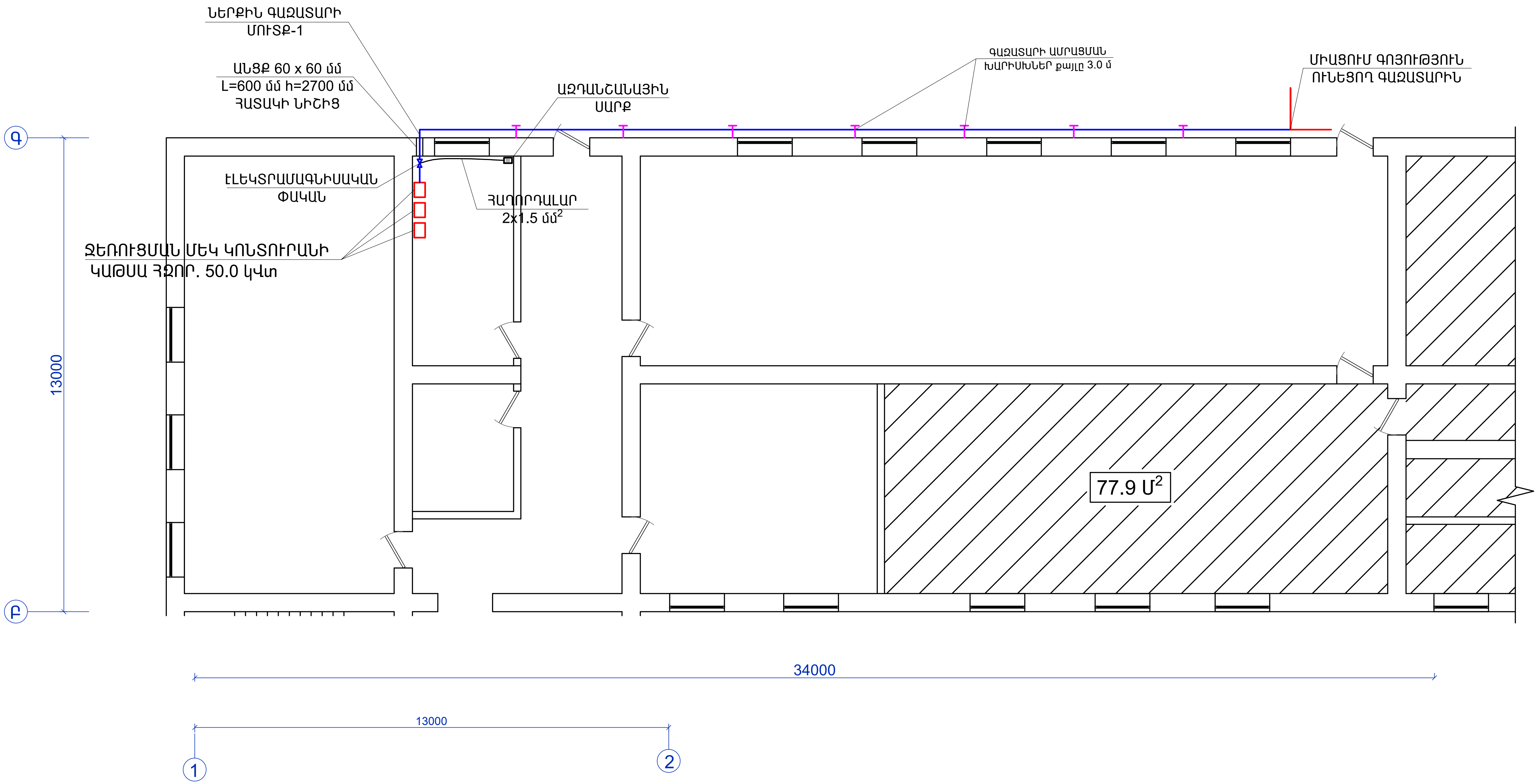


ՆԵՐՔԻՆ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ

N:	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ	ՔԱՆ	ԾԱՆՈԹ.
1.	3262-75	ՊՈՂՊԱՏԵ ՋՐԱԳԱԶԱՄՈՒՂԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ $d_{դ}$ =25x3.2 մմ	Մ	27.0	
2.	3262-75	ՆՈՒՅՆԸ $d_{դ}$ =20x2.8 մմ	Մ	2.0	
3.	10705-91	ՊՈՂՊԱՏԵ ՈՒՂՂԱԿԱԿԱՐ ԵՌԱԿՑՎԱԾ ԽՈՂՈՎԱԿ $d_{դ}$ =108 մմ	Մ	2.0	
4.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՉԱՄԱՔՐՈՒՄ	Մ	31.0	
5.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ	Մ	31.0	
6.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	$Մ^2$	5.0	
7.	11Б10бK1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ $d_{դ}$ = 25 մմ	ՀԱՏ	1	
8.	11Б10бK1	ՆՈՒՅՆԸ $d_{դ}$ = 20 մմ	ՀԱՏ	3	
9.		ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	1	
10.		ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՍԱՐՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	1	
11.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 60x60 մմ L=500 մմ	ՀԱՏ	1	
12.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ $d_{դ}$ = 40 մմ L=560 մմ	ՀԱՏ	1	
13.		ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	10	
14.		ԽԱՐԻՍԽՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	7	
15.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 2x1.5 մ	Մ	30.0	
16.		ՎԱՐԴԱԿ 3 ՏԵՂԱՆԻ	ՀԱՏ	1	
17.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ	ՀԱՏ	150	
18.		ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԳԱԶԱՏԱՐԻՆ	ՀԱՏ	1	

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում		
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Գ - 2	
			ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՆԵՐՔԻՆ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Մեծ Պարնու Ակադեմիկոս Մ.Մելքոնյանի անվան միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ- ջեռուցման համակարգի կառուցում			
Ն Գ Ճ	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Ս.ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	Գ - 3	
			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		