



„ԼՍ ՆԱԽԻԾ,, ՍՊԸ



# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 1 - ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Պ Ա Տ Վ Ե Ր - 03-10/24

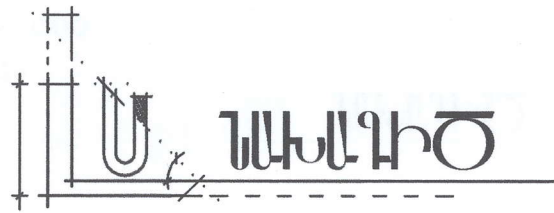
Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ - ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԵՆՔԻ  
ԶԵՌՈՒՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Ը

2024 թ.

ք. ՎԱՄԱՁՈՐ



„Մ ՄԱՍԻՏ, ՍՊԸ

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԵՆՔԻ ԶԵՌՈՒՅՄԱՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԳԻՐՔ 1 - ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Պ Ա Տ Վ Ե Ր - 03-10/24

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ - ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Ջ Ի Ա - 17081

Հ Ա Մ Ա Ջ Ա Յ Ն Ե Յ Վ Ա Տ Է՝

Հ Ա Մ Ա Յ Ն Ք Ի Ղ Ե Կ Ա Վ Ա Ր՝

Ա.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Տ Ն Օ Ր Ե Ն՝  
Ն Գ Ճ՝



Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ

2024 թ.



Республика Армения ООО  
«ԼՏ ՆԱԽԱԳԻՇ»

Republic of Armenia «LS  
NAKHAGITC» LLC



Հայաստանի Հանրապետություն  
«ԼՏ ՆԱԽԱԳԻՇ» ՍՊԸ

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

г. ВАНАДЗОР,  
ул. ВАРДАНАНЦ 122/100

ք. ՎԱՆԱԶՈՐ  
ՎԱՐԴԱՆԱՆՏՓՈՂ. 122/100

VANADZOR,  
YARDANANTS ST. 122/100

ԵՐԱՇԽԱՎՈՐԱԳԻՐ N Ն – 03-10/24

Ստեփանավանի համայնքապետարանի վարչական շենքի ջեռուցման համակարգի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծը կատարվել է պայմանագրի և նախագծային առաջադրանքի հիման վրա:

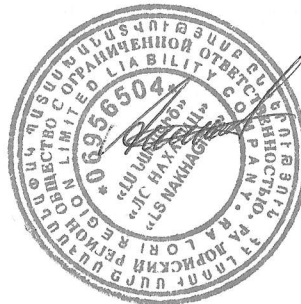
Նախագծի կոնստրուկտորական մասը մշակվել է ըստ հետեվյալ նորմատիվ փաստաթղթերի.

ՀՀՇՆ IV-12.02.01-2004 – Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում

ՇՆուԿ 2.04.01-85\* - Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի

Նախագիծը համապատասխանում է ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին ու երաշխավորվում է կառուցման:

«ԼՏ ՆԱԽԱԳԻՇ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

« 18 » « ապրիլի » 2024թ.

## Լրագրության պահանջներ

1. Ջեռուցումն իրականացնող շինարարական կազմակերպության կողմից անհրաժեշտ է ներկայացնել "Քաղաքաշինական բնագավառում էներգետիկ" ոլորտի շինարարության իրականացման լիցենզիա
2. "Աշխատանքային ռեսուրսներ" որակավորման չափանիշի գնահատման համար սահմանվում են հետևյալ պայմանները՝ մասնակցի աշխատակազմում պետք ընգրկված լինի՝ առնվազն մեկ աշխատակից, որը պետք է ունենա բարձրագույն մասնագիտական կրթություն, ինժեներ-շինարարի և ինժեներ-ջերմատեխնիկի որակավորում, ինչպես նաև մասնագիտական առնվազն մեկ տարվա փորձառություն համանման աշխատանքների /արդյունաբերական և քաղաքացիական շինարարություն/ ոլորտում;
3. Շինարարական կազմակերպությունը պետք է համալրված լինի մասնագետներով՝ ջերմատեխնիկ, եռակցող, զոդող և այլն
4. "Տեխնիկական միջոցներ" որակավորման չափանիշի գնահատման համար սահմանվում են հետևյալ պայմանները՝ աշխատանքների կատարման համար պահանջվում է րվով մեկ հատ՝ բեռնատար ինքնաթափ ավտոմեքենա:
5. Անհրաժեշտ են նաև հետևյալ սարքեր-սարքավորումները՝ հարթաչափ, էլեկտարաեռակցման, զոդման սարքեր և այլն
6. Պայմանագրի կատարման համար պահանջվող լիցենզիայի տեսակն է՝ շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝ էներգետիկ
7. Շինարարության ընթացքում օգտագործվող շինանյութերի տեխնիկական բնութագրերը և երշխիքային ժամկետները /տես աղյուսակներ 1 և 2/



Ջեռուզման համար օգտագործվող նյութերի երաշխիքային  
ժամկետներ

Աղյուսակ 1

N	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ	ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏ
1.	Փակ այրման խցիկով երկկոնտուրանի կաթսա	3 տարի
2.	Ալյումինե շերտով պոլիպրոպիլենային խողովակներ	3 տարի
3.	Ալյումինե շերտով պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր	3 տարի
4.	Փականներ	3 տարի
5.	Ալյումինե մարտկոցներ	3 տարի

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

Ջեռուզման աշխատանքների կատարման ընթացքում

օգտագործվող նյութերի

Աղյուսակ 2

N	Անվանում	Չափ- ման միավոր	Տեխնիկական բնութագիր
1	2	3	4
1.	Փակ այրման խցիկով երկկոնտուրանի կաթսա	հատ	Նվազագույն հզորությունը 60ԿՎտ և70 ԿՎտ
2.	Ալյումինե շերտով պոլիպրոպիլենային խողովակներ	գծմ	Աշխատանքային ճնշումը PN 10
3.	Ալյումինե շերտով պոլիպրոպիլենային խողովակներ	հատ	Աշխատանքային ճնշումը PN 10
4.	Փականներ	հատ	Նվազագույն աշխատանքային ճնշումը PN 10
5.	Ալյումինե մարտկոցներ	հատ	Նվազագույնը 180 Վտ ջերմատվությամբ

- Ապրանքները պետք է լինեն չօգտագործված

**ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ**

N/N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1.	Ընդհանուր տվյալներ	Ջ-1
2.	Ջեռուցման ներքին համակարգի նյութերի մասնագիր /սկիզբ/	Ջ-2
3.	Ջեռուցման ներքին համակարգի նյութերի մասնագիր /ավարտ/	Ջ-3
4.	ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՊԱՏՈՒՅՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Ջ-4
5.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Ջ-5
6.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Ջ-6
7.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Ջ-7
8.	ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՍԿԻԶԲ»	Ջ-8
9.	ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ»	Ջ-9
10.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՍԿԻԶԲ»	Ջ-10
11.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ»	Ջ-11
12.	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ: ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Ջ-12

**ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ**

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
СНИП-2.04.05-86	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Москва
СНИП-II-33-75	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	Москва
	Справочник по теплоснабжению и вентиляции	Изд. " Будивельник " Киев
СНИП41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СНИП-11-36-76	Тепловые сети	Москва

**ՋԵՐՄԱՍՏԱՍԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

Անվանումը	Շենքի ծավալը	Արտաքին հաշվ. ջերմ-նը °C	Ջերմության ծախսը կկալ/ժամ /ԿՏ		
			ջեռուցում	օդափոխություն	ընդամենը
Ջեռուցում	5200	-19	102029	21355	123384/143496

**ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ**

Ջեռուցման նախագիծը կատարված է նախագծային առաջադրանքի, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի գործող ՇՆՈՒԿ 2.04.05-86, 3.05.01-85 հիման վրա:

Ջեռուցման ցանցը նախագծված է երկխողովականի, ներքին մատակարարմամբ, ջերմատարի փակուղային շարժմամբ: Ջեռուցման համար պահանջվող ծախսը կազմում է 123384 կկալ/ժամ (143496 Կտ): Ծախսին համապատասխան ընտրվել են 2 հատ 60 կՎտ և 1 հատ 70 կՎտ հզորությամբ, փակ այրման խցով /տուրբո/ ջեռուցման կաթսաներ, որոնցից երկուսը սնում են առաջին և երկրորդ հարկերը, 70 կՎտ հզորությամբ կաթսան՝ 3-րդ հարկը:

Ջեռուցման համակարգը իրականացված է ստորին մատակարարումով երկխողովականի ջրային փակուղային շարժումով: Ջերմաստիճանը Ջ1 /սնող /85 °C է, Ջ2 /հետադարձ/ 60 °C: Ջեռուցման նախագիծը իրականացվում է t=-19 °C արտաքին հաշվարկային ջերմաստիճանի համար: Սենյակների օդի ջերմաստիճաններն ընդունված են համաձայն նորմաների:

Որպես ջեռուցման սարք նախատեսված են ալյումինե մարտկոցներ և պոլիպրոպիլենե խողովակներ Ø63-:-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 հիդրավիկ փորձարկման, թողարկումից հետո ջեռուցման համակարգը ենթակա է կարգաբերման:

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>Սարգսյան</i>	Մտեփառապետ ՎԱՐՋԱՔԱՆՆԵՐՆԵՐ ԱՎՐՁԱԿԱՆ ՇԵՄԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻ ԸՆԴՄԱՆՈՒՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
Ն.Գ.Ե.	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Հակոբյան</i>				
Կատարեց	Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Հակոբյան</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	Ջ - 1	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԹԻՎ	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	2	3	4	5	6
<b>ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ 1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՀԱՐԿԵՐ</b>					
1.		ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՐԿԿՈՆՏՈՒՐԱՆԻ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /hqn. -60.0 կվտ/	2	հատ	
2.		ՄԵՏԱԴՅԱ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ-ՆԵՐԾ ԾՄԱՆ ՀԱՄԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ԾԽՆԵԼՈՒՅՁ	3.0	զծմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500/100*80 մմ	536	սեկցիա	187.6 ԷԿՄ
4.		ՍՐԲԻՉԻ ՉՈՐԱՆՈՑԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	1	հատ	
5.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Փ20	174.0	զծմ	
6.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25	117.0	զծմ	
7.		ՆՈՒՅՆԸ Փ32	24.0	զծմ	
8.		ՆՈՒՅՆԸ Փ40	28.0	զծմ	
9.		ՆՈՒՅՆԸ Փ50	36.0	զծմ	
10.		ՆՈՒՅՆԸ Փ63	74.0	զծմ	
11.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻԿ	131	հատ	
12.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ	98	հատ	
13.		ԿԱԽԻՉՆԵՐ	132	հատ	
14.		ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ	66	հատ	
15.		ՉԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ /otctyn/	40	հատ	
16.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	132	հատ	
17.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ ՓԱԿԱՆ Փ20	135	հատ	
18.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ20	250	հատ	
19.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ25	168	հատ	
20.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ32	36	հատ	
21.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ40	40	հատ	
22.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ50	52	հատ	
23.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ63	106	հատ	

24.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -100 մմ	23	հատ	
25.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -200 մմ	6	հատ	
26.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 200x100 մմ ՀԱՍՏ. -500 մմ	3	հատ	
27.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ Ե/Բ ԾԱԾԿԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -220 մմ	13	հատ	
28.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ ԾԽԱՕՂԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ d=200մմ /ՀԱՍՏ 500մմ/	2	հատ	
29.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Փ90	2.0	զծմ	
30.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Փ75	4.0	զծմ	
31.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Փ50	4.0	զծմ	
32.		ՀԱՏԱԿԻ ՏԱԿ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ63	5.0	զծմ	
33.		ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ԿԵՐԱԿԱՆՁՆՈՒՄ	1.2	մ <sup>2</sup>	
34.		ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՋՐԱԳԾԻՆ Փ20	1	հատ	

**ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ**

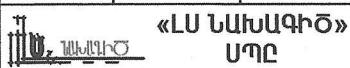
1. ՊՈՂՊԱՏԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ - 89 ՀԱՏ
2. ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ - 8 ՀԱՏ
3. ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ - 480.0 զծմ
4. ՇԻՆ ԱՐՔԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ - 14.0 մ<sup>3</sup>
5. ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ ԳԻՊՍՈՆԻՏՈՎ - 1.2 մ<sup>2</sup>
6. ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ - 1.2 մ<sup>2</sup>

Տնօրեն	Ա.ԱՐԳՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Մեքսիկոյի Հանրապետության առաջին քաղաքի Ջեռուխան Համայնքի Հիմնադրամի Աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Լ Գ Ե	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		Ա Ն	Ջ - 2	
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
			1-ին եվ 2-րդ հարկերի Ջեռուխան ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



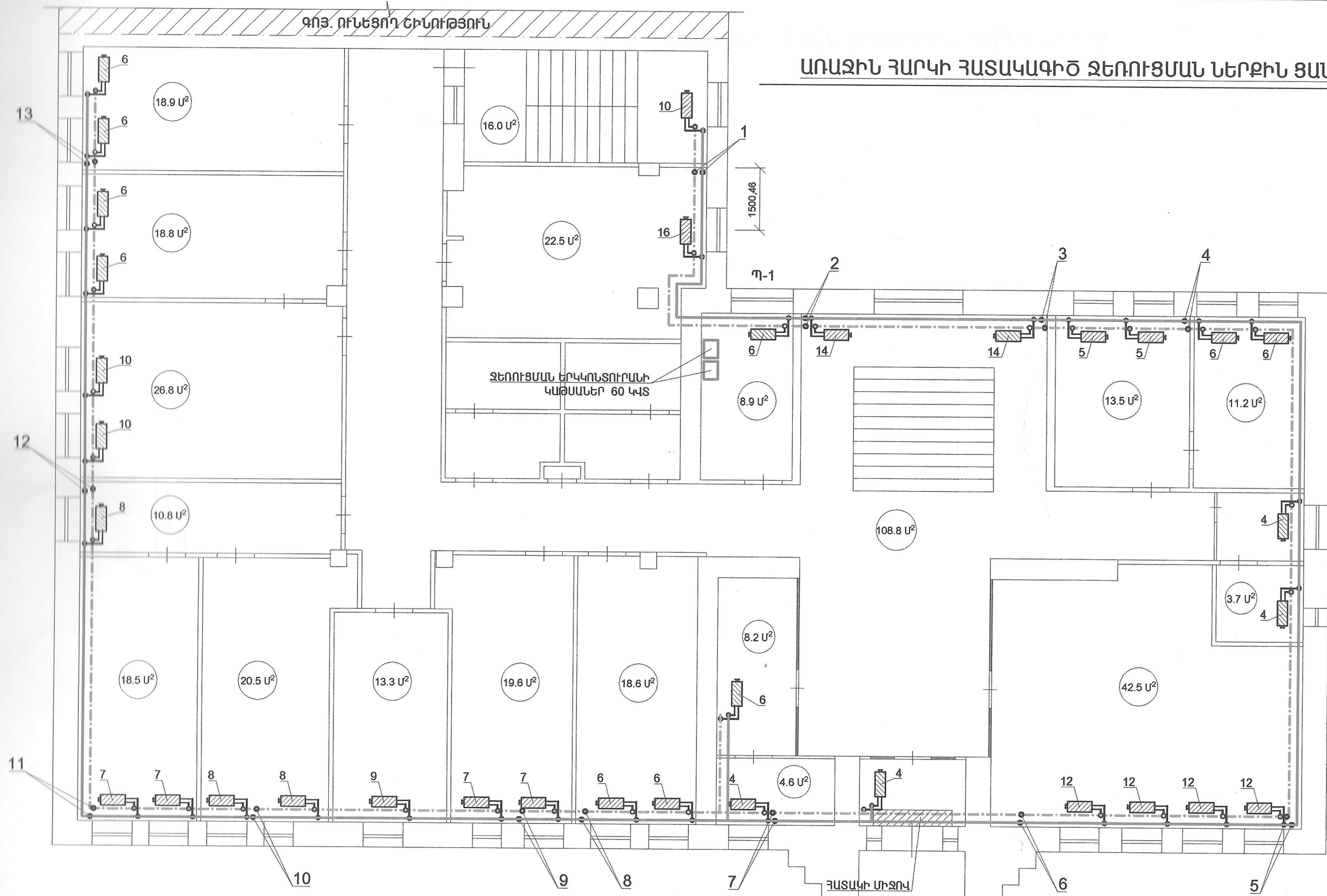
Թիվ	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5	6
<b>ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ 3-ՐԴ ՀԱՐԿ</b>					
1.		ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՐԿԿՈՆՏՈՒՐԱՆԻ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /hոռք.-70.0 կվտ/	1	հատ	
2.		ՄԵՏԱԴՅԱ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ-ՆԵՐԾԾՄԱՆ ՀԱՄԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ԾԽՆԵԼՈՒՅՁ	1.0	զծմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500/100*80 մմ	273	սեկցիա	95.6 ԷԿՍ
4.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Փ20	46.0	զծմ	
5.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25	36.0	զծմ	
6.		ՆՈՒՅՆԸ Փ32	30.0	զծմ	
7.		ՆՈՒՅՆԸ Փ40	88.0	զծմ	
8.		ՆՈՒՅՆԸ Փ50	34.0	զծմ	
9.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻԿ	73	հատ	
10.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ	32	հատ	
11.		ԿԱԽԻՉՆԵՐ	72	հատ	
12.		ՍԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ	36	հատ	
13.		ՉԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ /отступ/	33	հատ	

14.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	72	հատ	
15.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Փ20	75	հատ	
16.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ20	66	հատ	
17.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ25	52	հատ	
18.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ32	44	հատ	
19.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ40	126	հատ	
20.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ50	50	հատ	
21.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -100 մմ	10	հատ	
22.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -200 մմ	4	հատ	
23.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 200x100 մմ ՀԱՍՏ. -500 մմ	1	հատ	
24.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ ԾԽԱՕՂԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ d=200մմ /ՀԱՍՏ 500մմ/	1	հատ	
25.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Փ63	2.0	զծմ	
26.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Փ50	4.0	զծմ	
27.		ՀԱՏԱԿԻ ՏԱԿ ՋԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ50	12.0	զծմ	
28.		ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	3.0	մ <sup>2</sup>	
29.		ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿԱՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	0.3	մ <sup>3</sup>	
30.		ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՋՐԱԳԾԻՆ Փ20	1	հատ	

Տնօրեն	Ա.ԱՐԳՅԱՆ	<i>Arghyan</i>	ՄԵՓԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՆԵՐՄԵՏՈՒՄԱՆ ԱՐԶԱԿԱՆ ԵՏԵՐ		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՄՈՐՈՂՈՒՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Ջ - 3	
			3-րդ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
					

ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100

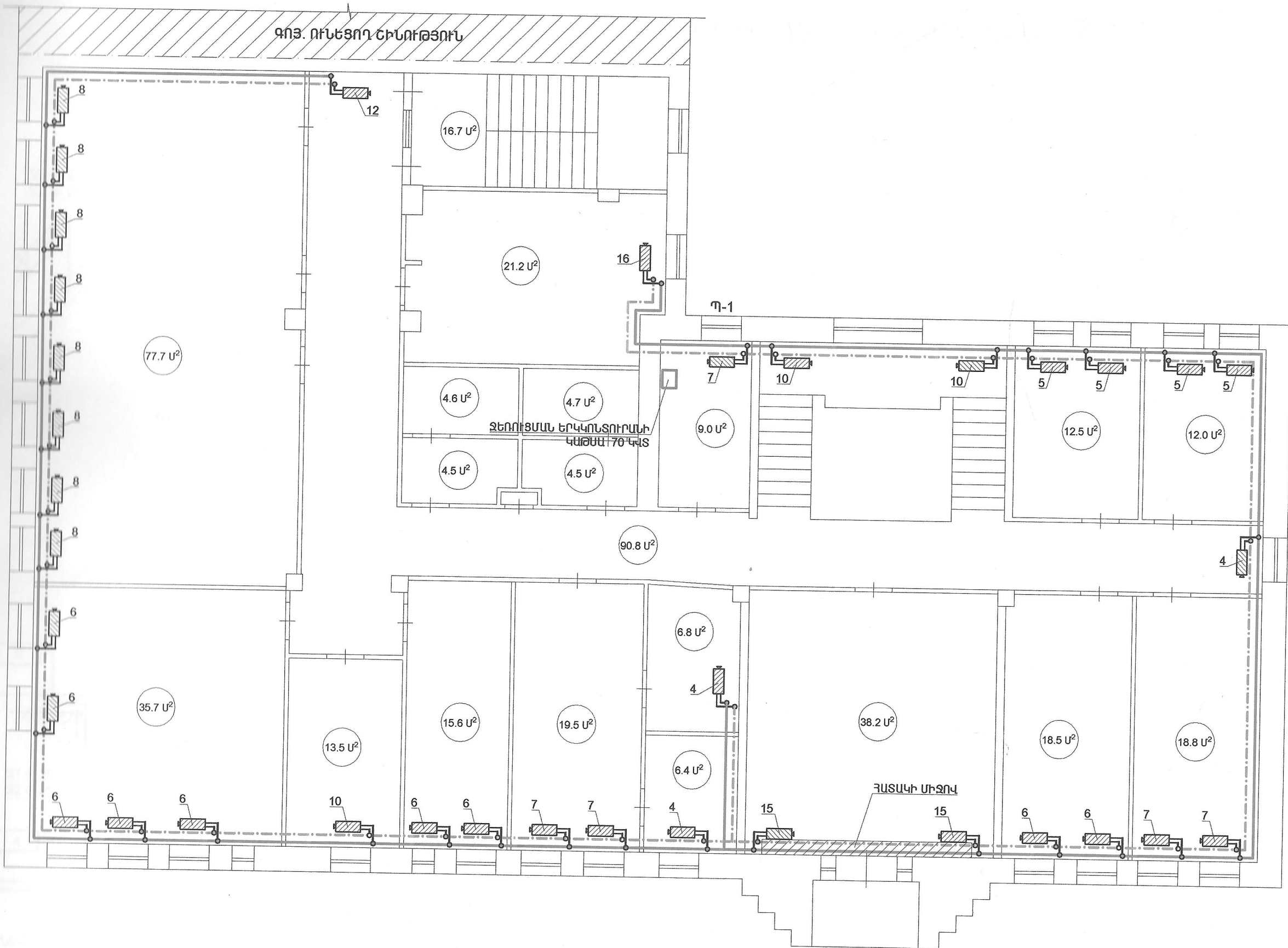


Տնօրեն	Ա.ԱՍՐԳՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Մեթոդական ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՐԳԱԿԱՆ ՇԵՐԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻ ԸՆԴԱՆԱՌՈՐԳԱՆ ԱՇԽԱՏԱԳԵՐ		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>[Signature]</i>			
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Ջ - 4	
			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		





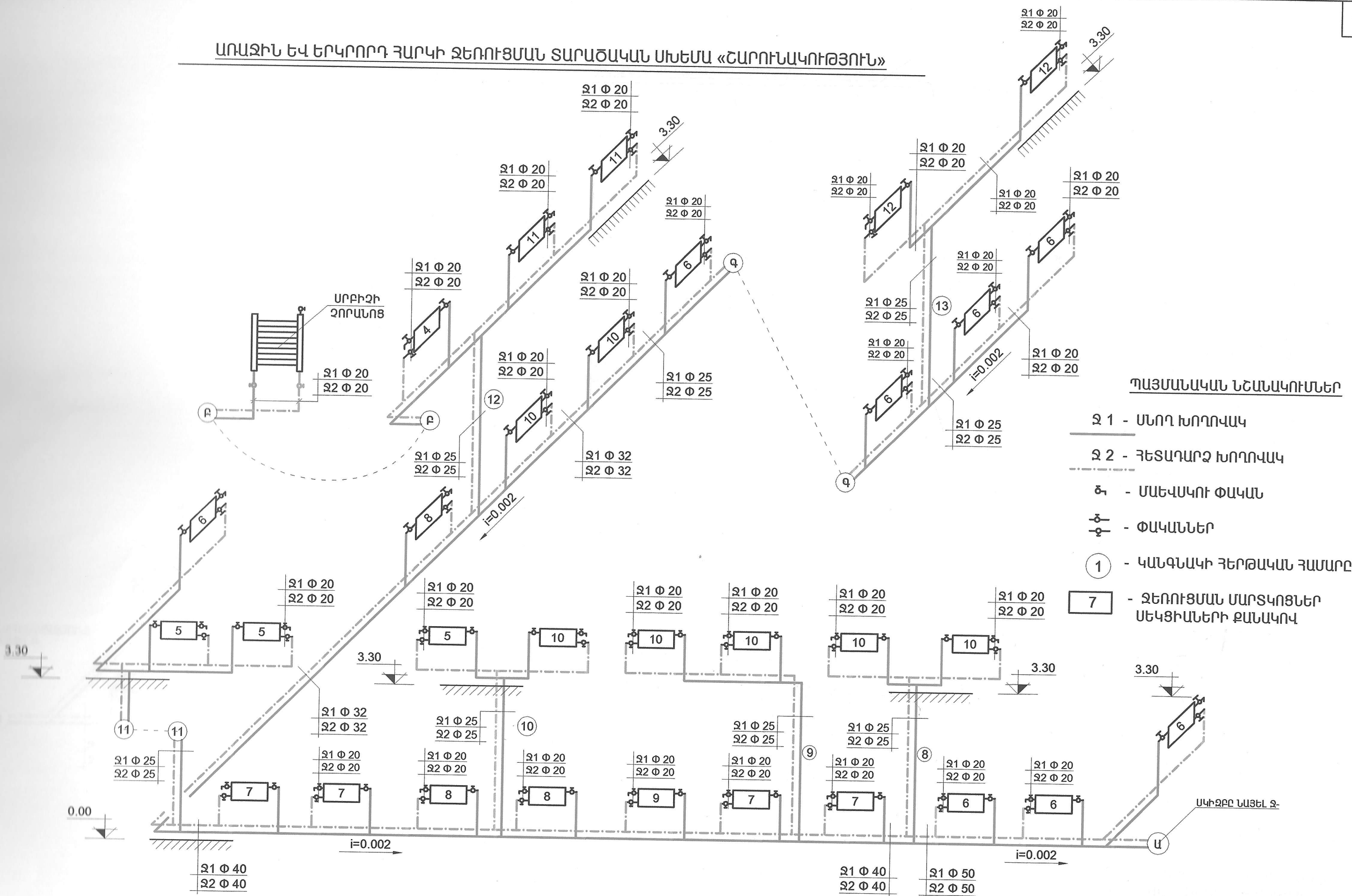
ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100



Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՅԱՆ	<i>Սարգսյան</i>	Մտեփառաների ՀԱՄԱԿԱՐԳՆԱԿԱՆ ԱՐԴԱԿԱՆ ԸՆԴԵՐ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Ն Գ Ն	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Հակոբյան</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Հակոբյան</i>	Ա Ն	Ջ - 6	
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ»		



ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ»



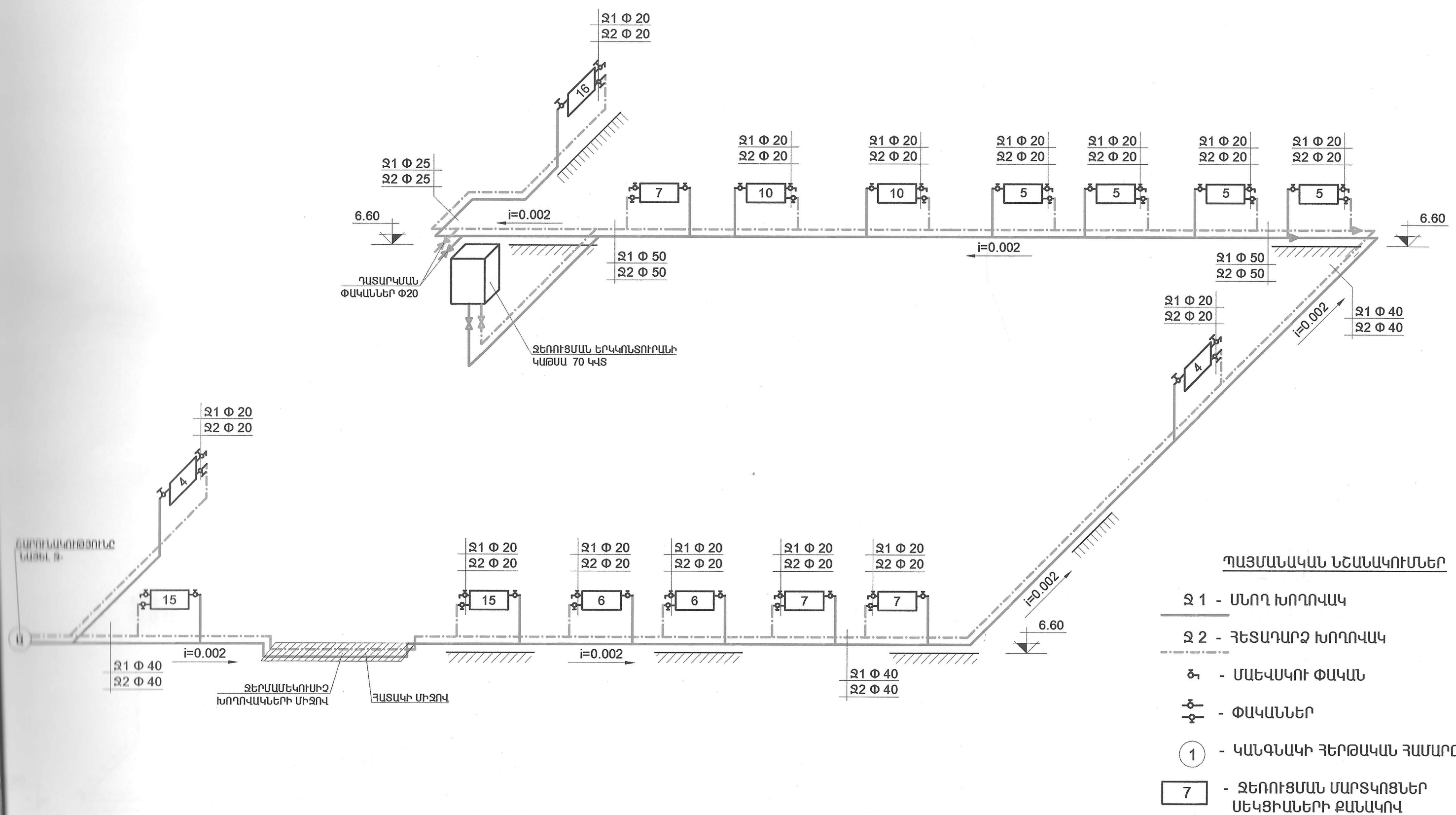
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- Ջ 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿ
- Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՐՈՎԱԿ
- ⊗ - ՄԱԵՎԱԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- ⊕ - ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- ① - ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՀԵՐԹԱԿԱՆ ՀԱՍԱՐԸ
- 7 - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՄԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

Տնօրեն	Ա.ԱՍՏՐԱԿՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	Մտեփասանների շտաբի արտաքին կապերի ջեռուօջուկի շտաբի արտաքին կապերի ղեկավար		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	Ա Ն	Ջ - 8	
ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ»		



ԵՐՐՈՐԴ ԳՐԱԿԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՍԿԻԶԲ»



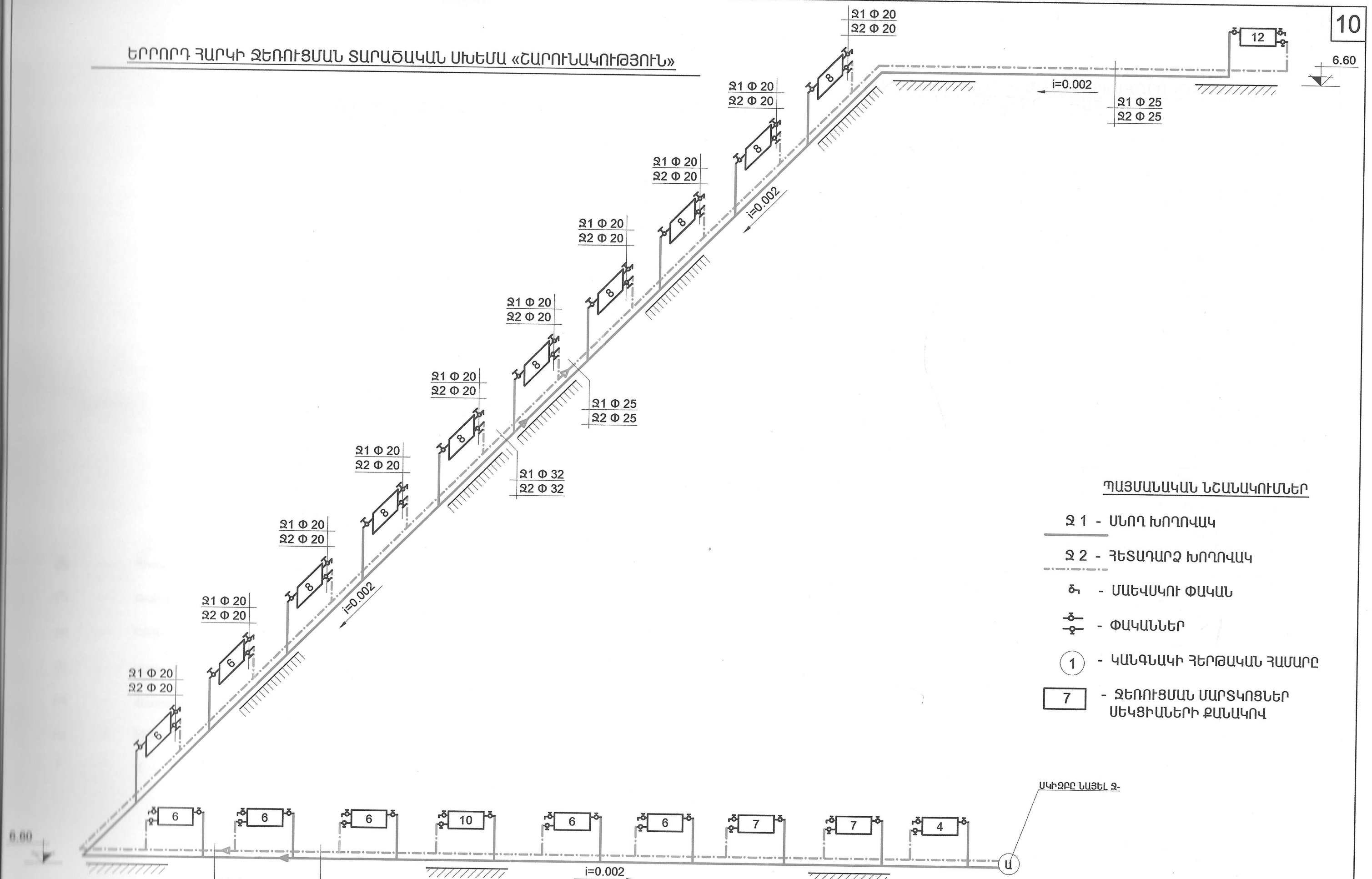
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- Ջ 1 - ՄՆՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿ
- Ջ 2 - ԳԵՏԱՂԱՐՁ ԽՈՐՈՎԱԿ
- Ճ - ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- Փ - ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- 1 - ԿԱՆԳԵԱԿԻ ԳԵՐԹԱԿԱՆ ԳԱՍԱՐԸ
- 7 - ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ՓԱԿԱՆՆԵՐԸ  
ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ ՍԱՆԳԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐՈՒՄ

ՏՆՕՐԵՆՆԻ	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՄՏԵՓԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՎՐՁԱԿԱՆ ԸՆԵՐ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀՐԱՆԱՆՈՐՈՎԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
Ն Գ Ն	Գ. ԳՎԻՐՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարեց	Գ. ԳՎԻՐՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ԱՆ	Ջ - 9	
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

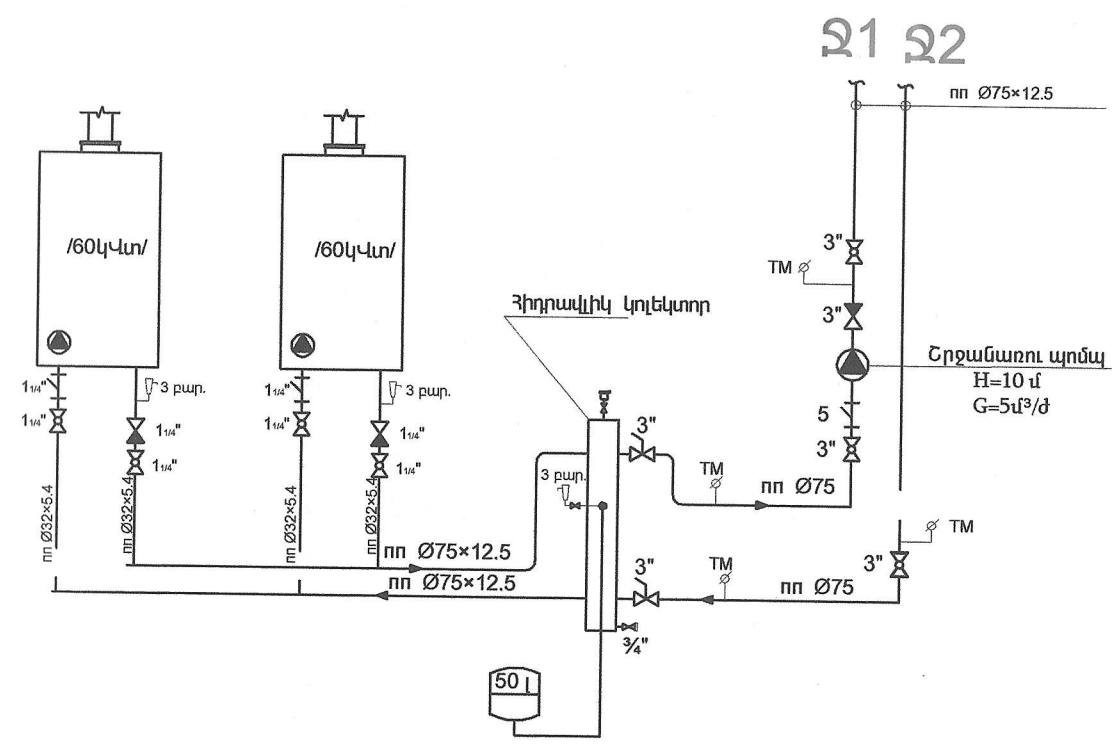
- S 1 - ՍՆՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿ
- S 2 - ԳԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՐՈՎԱԿ
- 6 - ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- 7 - ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- 11 - ԿԱՆԳՆԱԿԻ ԳԵՐԹԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԸ
- 7 - ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

ՍԿԻՉԲԸ ՆԱՅԵԼ Զ-

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Մտեփառանալի ՀԱՄԱՅՆՔՈՒՄԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԹԱԿԱՆ ԵՏԻՔԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԳԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Ն Գ Ծ	Գ. ԳԱԿՈՒՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարող	Գ. ԳԱԿՈՒՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Ա Ն	Ձ - 10	
			ԵՐՐՈՐԴ ԳՐԿԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ «ՇԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ»		
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ»		

**ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ**

**ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ**



**Պայմանական նշաններ**

- Պոմպ
- Փական
- Գնդիկավոր փական
- Կարգավորող փական
- Հետադարձ փական
- Ֆիլտր
- Ա փական
- ոռ Ø75 — ողովակի տրամագ ծ
- T — Ջերմաստիճանի տվիչ
- TM — Թերմո-մանոմետր
- Ավտոմատ օդահան

թիվ	Աշխատանքի անվանումը	չ/մ	քանակը	ծանոթ.
1	2	3	4	5
Կաթսայատան սարքավորումներ				
1	շրջանառու պոմպ H=10 մ G=5մ³/ժ	հատ	1	
2	ֆիլտր Ø 75	հատ	1	
3	ֆիլտր Ø 32	հատ	4	
4	մեմբրանային ընդարձակիչ բաք V= 50 լ	հատ	1	
5	հիդրոկոլեկտոր Ø100 L= 800 մմ	հատ	1	
6	հակադարձ փական Ø 70	հատ	1	
7	հակադարձ փական Ø 32	հատ	4	
8	գնդիկավոր փական Ø 70	հատ	3	
9	գնդիկավոր փական Ø 32	հատ	4	
10	ապահովիչ փական Ø 20 3 բար.	հատ	3	
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 75x32x75	հատ	8	

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>Signature</i>	Ստեփանավանի ՀԱՄԱԵՐԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՆՐՁԱԿԱՆ ՀԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն Գ Ճ	Գ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Signature</i>		Ա Ն	Ջ - 12	
Կատարեց	Գ. ՀԱԿՈՒՅԱՆ	<i>Signature</i>		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ: «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ»		



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ N:	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	Գ-1
2.	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Գ-2
3.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Գ-3
4.	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Գ-4
5.	ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Ց/Ճ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Գ-5
6.	ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻՆԵՄԱ	Գ-6
7.	ՏԻՊԱՅԻՆ ՍԱՀՈՒՆ ՍԱՀՈՒՆ ՀԵՆԱՐԱՆ: ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1: ԱՆՈՒՐԻ ԱՐՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ: ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Գ-7

- Ստեփանավանի քաղաքապետարանի ջեռուցման կաթսաների գազամատակարարման նախագիծը մշակված է ճարտարապետաշինարարական գծագրերի, ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 հիման վրա: Ներկայումս շենքի ջեռուցումն իրականացվում է արտաքին կաթսայատան միջոցով: Նախագծով նախատեսվում է շենքի ներսում տեղադրվող ջեռուցման նոր համակարգի կառուցում:
- Գազատարի ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող ց/ճ գազտարը /հաշվիչը ևս գոյություն ունի/:
- Ց/ճ գազատարը մոնտաժվում է պողպատե ուղղակար եռակցված խողովակներից  $d_w=40-20$  մմ ԳՈՍՏ 10704-91, վերգետնյա, էլեկտրաեռակցման և զորման եղանակներով: Խողովակի կարը չի ենել հենասյանը, ստեղծել զննման հնարավորություն: Եռակցման կարերը պետք է հենասյան ծայրերից հեռու լինեն 20 սմ-ից ոչ պակաս:
- Գազատար խողովակի մեկուսացումը մետաղական կոնսոլիդացիաներից կատարել պոլիէթիլենից ԳՈՍՏ 16338-85E:
- Միացման կետում տեղադրվում է փական  $d_w=40$  մմ:
- Մատակարարվում է չոր բնական գազ 8050 կկալ/մ<sup>3</sup> ջերմունակությամբ և  $\rho = 0,73$  կգ/մ<sup>3</sup> խտությամբ:
- Փորձարկումը կատարել յուղաներկումից առաջ:
- Կաթսաների տեղադրման սենքերում նախատեսված են հակահղեհային փականներ և ազդանշանային սարքեր:
- Մոնտաժումը, փորձարկումը և աշխատանքների ընդունումը կատարվում է՝ պահպանելով 3.05.08-88 ՇՆ և կ-ի պահանջները:

ՎԿԱՅԱԿՈՇՄԱՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

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

Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՄԵՓԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԵՐՄԻՏՈՍԱՆԻ ԱՐԺԱԿԱՆ ԸՆԵՔԻ ՁԵՄՈՒԹԱՆ ՀԱՄԱԿԱԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՊԱՆ ԱՇԽԱՏԱՔԵՐ		
Ն Գ Գ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Ա Ն	Գ - 1	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ»	

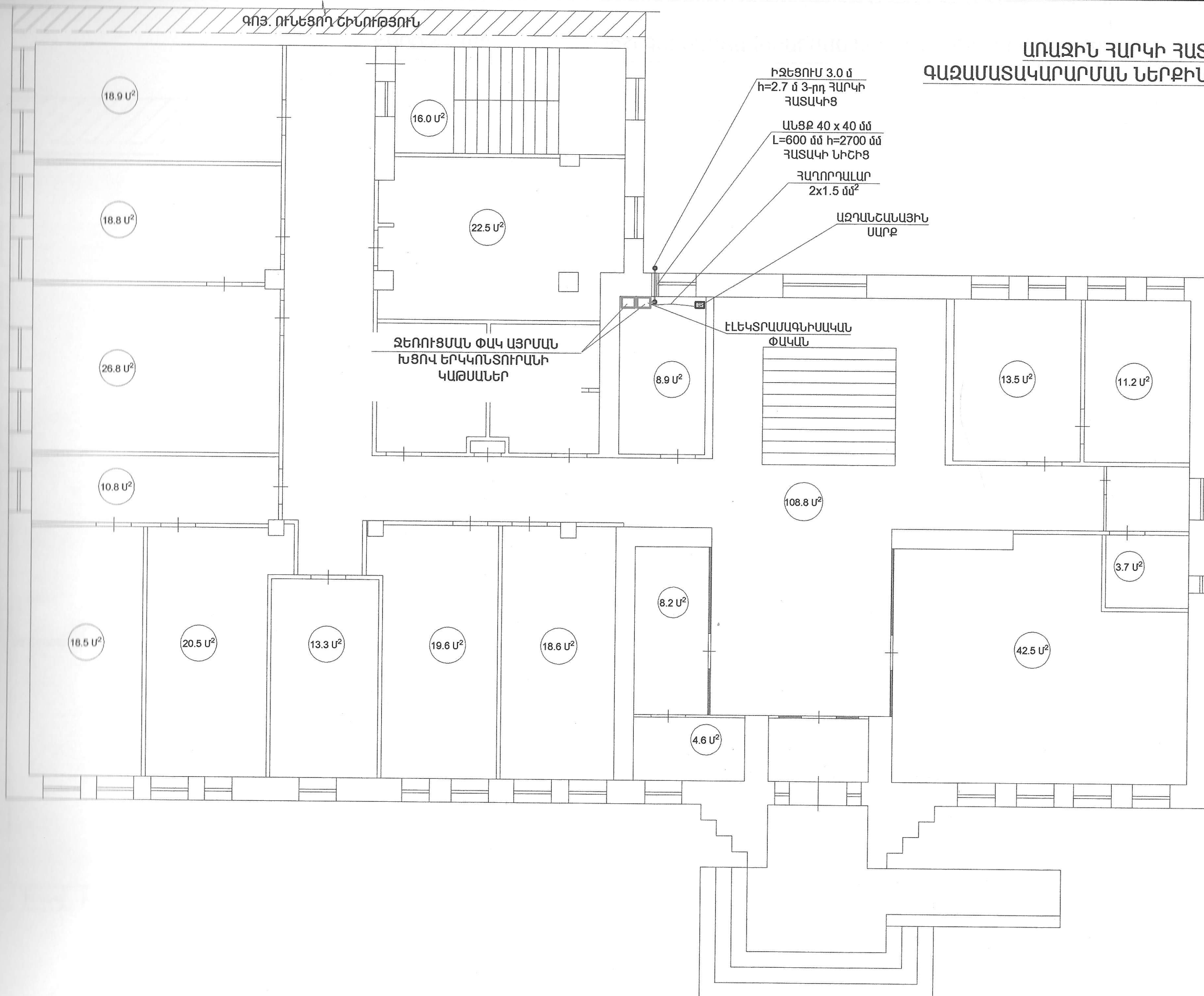
N:	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ	ՔԱՆ	ԾԱՆՈԹ.
<b>ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑ</b>					
1.	10705-80	ՊՈՂՊԱՏԵ ՈՒՂՂԱԿԱՐ ԵՌԱԿՑՎԱԾ ԽՈՂՈՎԱԿ $d_{\eta} = 40$ մմ	Մ	78.0	
2.	10705-80	ՆՈՒՅՆԸ $d_{\eta} = 32$ մմ	Մ	4.0	
3.	10705-80	ՆՈՒՅՆԸ $d_{\eta} = 20$ մմ	Մ	4.0	
4.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՉԱՍԱՔՐՈՒՄ	Մ	86.0	
5.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ	Մ	86.0	
6.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ <sup>2</sup>	18.0	
7.		ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ /ԱՆԿՅՈՒՄԱԿ $d_{\eta} = 40$ մմ -10 ՀԱՏ /	ԿԳ	4.0	
8.		ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ Ց/Ծ ԳԱԶ-ԻՆ, $d_{\eta} = 40$ մմ ՏՐԱՄԱԳԾԻ ԽՈՂ-ՈՎ	ՀԱՏ	1	
9.	ԿՍՄ-16	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ $d_{\eta} = 40$ մմ	ՀԱՏ	1	
10.		ՈՒՏԻՆԵ ՏԱԿԴԻՐ	ԿԳ	2.0	
11.		ԿԱՆԳՆԱԿ ՏԻՊ - 1 / $d_{\eta} = 76$ մմ $H=5.5$ մ/	ՀԱՏ	2	80.0 ԿԳ
12.		ԿԱՆԳՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԽԱՍՐԻՍԽՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ <sup>2</sup>	4.0	
13.		ԲԵՏՈՆ Մ7,5	Մ <sup>3</sup>	0.2	
14.		ԲՆԱՅՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ	Մ <sup>3</sup>	0.3	
15.		ԲՆԱՅՈՂԻ ՓՈՒՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	Մ <sup>3</sup>	0.2	
16.		ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ	Մ <sup>3</sup>	0.1	
17.		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐ ԳԱԶԱՍԱՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ /ԽԱՐԻՍԽ, ԱՆՈՒՐ/	ԿԳ	5.0	
18.		ԳԱԶԱՍԱՐԻ ԽՑԱՓԱԿՈՒՄ $d_{\eta} = 40$ մմ	ՀԱՏ	1	

N:	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ	ՔԱՆ	ԾԱՆՈԹ.
<b>ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑ</b>					
1.	10704-80	ՊՈՂՊԱՏԵ ԶՐԱԳԱԶԱՍՈՒՂԱՅԻՆ ԱՆԿԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿ $d_{\eta} = 32$ մմ	Մ	2.0	
2.	10704-80	ՆՈՒՅՆԸ $d_{\eta} = 20$ մմ	Մ	2.0	
3.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՉԱՍԱՔՐՈՒՄ	Մ	4.0	
4.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ	Մ	4.0	
5.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ <sup>2</sup>	1.0	
6.	11Ե106Կ1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ $d_{\eta} = 32$ մմ	ՀԱՏ	1	
7.	11Ե106Կ1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ $d_{\eta} = 20$ մմ	ՀԱՏ	1	
8.	11Ե106Կ1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ $d_{\eta} = 15$ մմ	ՀԱՏ	2	
9.		ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	2	
10.		ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՍԱՐՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	2	
11.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ Ե/Բ ԲԱՐԱՎՈՐՆԵՐՈՒՄ 60x60 մմ $L=600$ մմ	ՀԱՏ	2	
12.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ $d_{\eta} = 40$ մմ $L=660$ մմ	ՀԱՏ	2	
13.		ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	4	
14.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 2x2.5 մ	Մ	50	
15.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ	ՀԱՏ	30	
16.		ԾԿԱԽՈՂՈՎԱԿ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ $\Phi 15$ $L=500$ մմ	ՀԱՏ	3	
17.		ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	7	

Տնօրեն	Ա.ԱՐԳՍՅԱՆ	<i>Arghyan</i>	Մեքսիկայի Հանրապետության պարզապես շահեր զեռուծման Հանրապետի Հիմնադրաման ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
Ն Գ Ծ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարից	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>		ԱՆ	Գ - 2	

ԳՈՅ. ՈՐՆԵՑՈՂ ԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

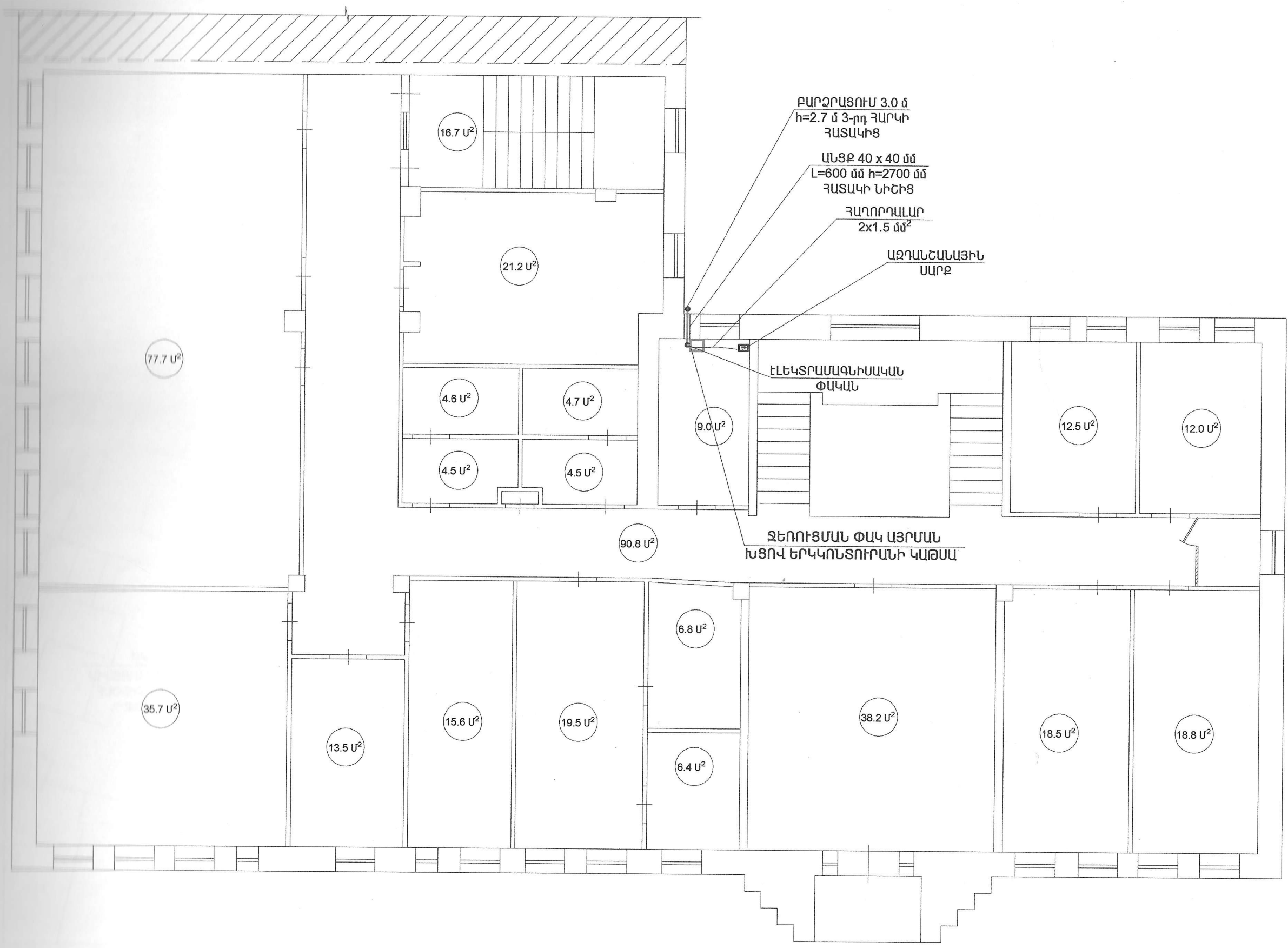
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100



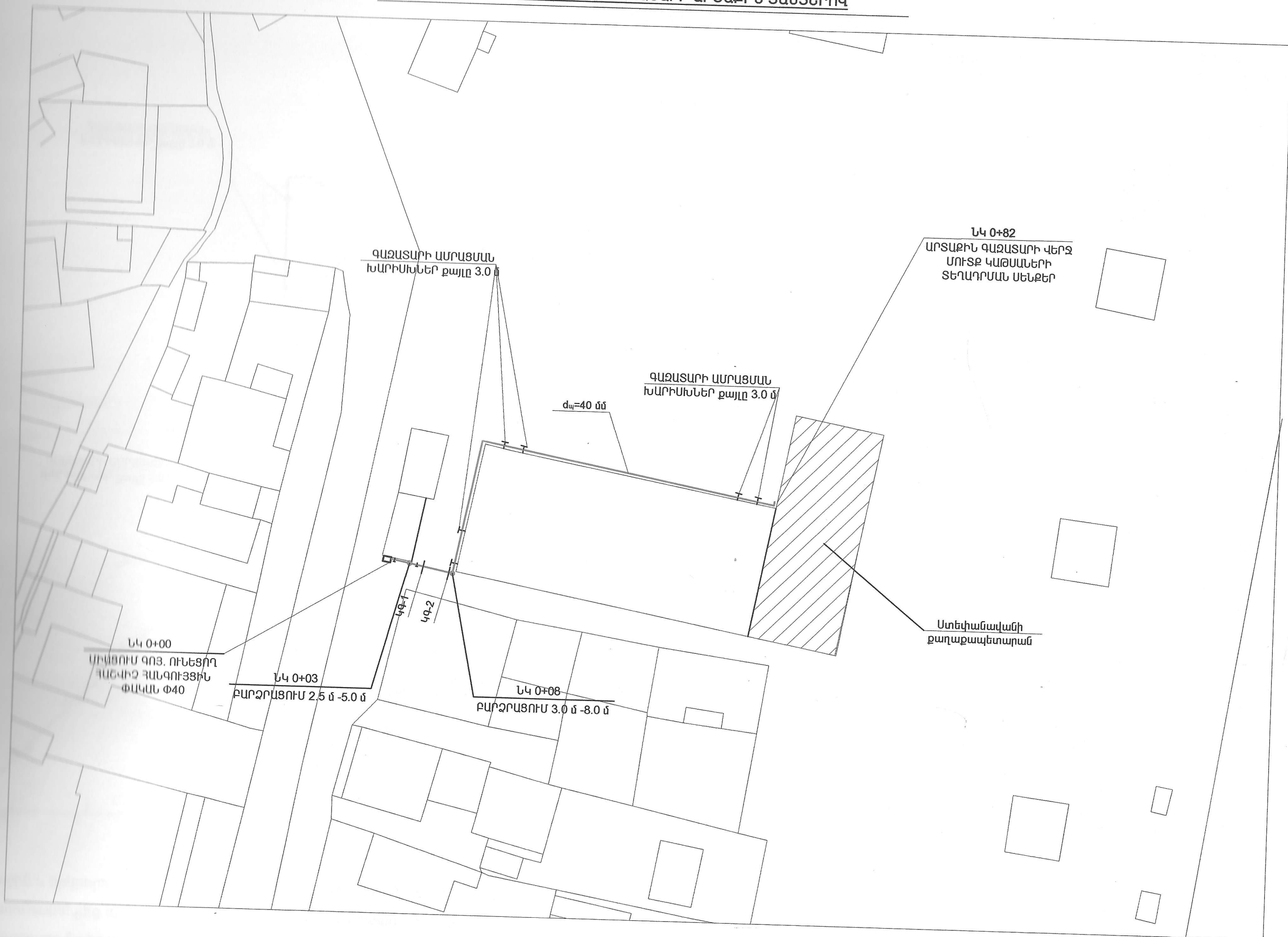
Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Մեքենայների շահանջային պարզապատկերի ճեշմո՛ւծման շահագործի ՀԻՄՆԱՆՈՒՊՈՎԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>[Signature]</i>			
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>[Signature]</i>			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Գ - 3	
			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳՈՒՄԱՐՆԵՐ 1-ԲՈՒՆ. ՑԱՆՑԵՐՈՎ		
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ԱՊՐ		



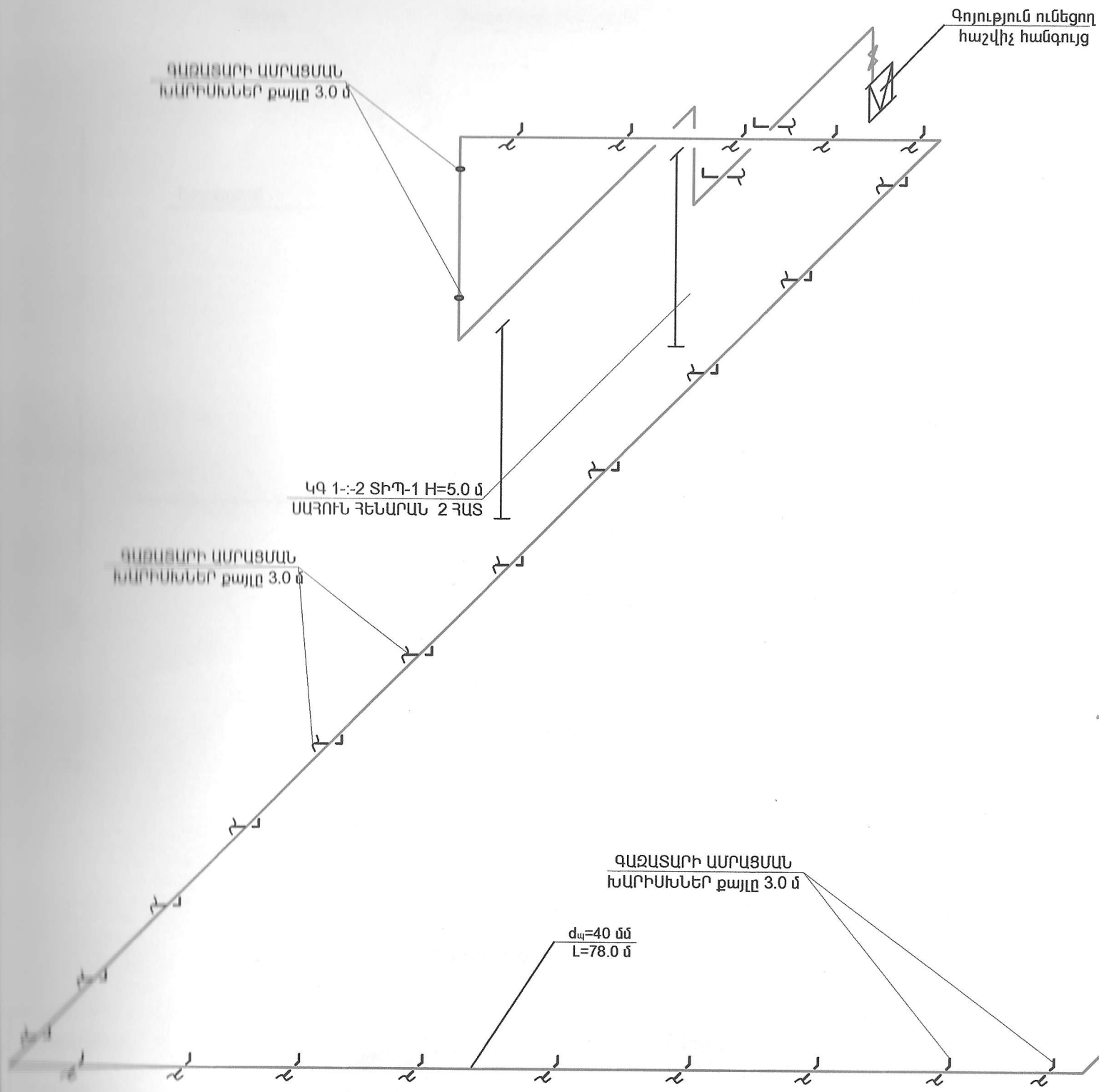
ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՓԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:100



Տնօրեն	Ա.ԱՍՏԱՍՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	Մտեփառապատի ՀԱՄԱԵՐԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԵՐ		
Ն Գ Ե	Գ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	ԶԵՈՒՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԳԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Կատարեց	Գ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	Գ - 4	
			ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՓԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ		
			«ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

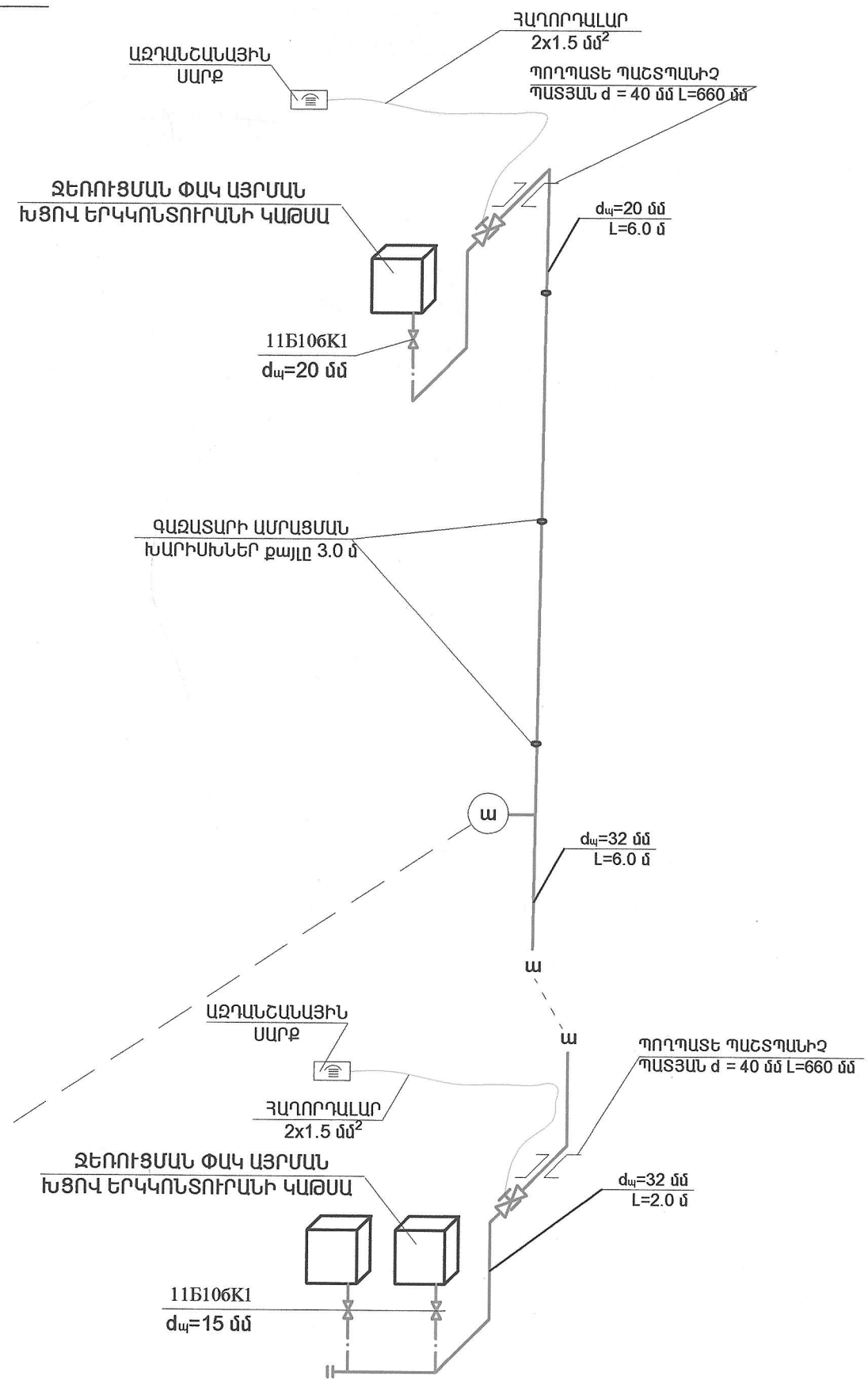


Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Մեքենայապահ շահագրգռվածության վարձակառ շեքի ջեռուծման շահագրգռվածության աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն Գ Ե	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	Գ - 5	
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Առաջին և երկրորդ հարկերի միջև գոյություն ունեցող եռաֆազ մալուխից, ինչպես նաև պատուհաններից պահանջվող հեռավորությունը պահպանելու նպատակով ց/ճ արտաքին գազատարը նախատեսվում է մոնտաժել երկրորդ հարկի պատուհանի վերևի մասով :



Տնօրեն	Ա.ԱՐԱՐԱՅԱՆ	<i>Ararayan</i>	Մտեփեռնազանի ՀԱՄԱԵՐԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԳԱՐԺԱԿԱՆ ՇԵՔԻ ԶԵՌՈՒՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՌԳԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ		
Ն Գ Ճ	Բ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարեց	Բ. ՀԱԿՈՔՅԱՆ	<i>Hakobyan</i>	Ա Ն	Գ - 6	
			ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻՆԵՄԱ		
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



