«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆԺԵՆԵՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ» ՄԱՄՆԱՃՅՈՒՂ

ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ- ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա №ՔՊԼ 001233

Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 1

ՕԲՅԵԿՏ № 10-003-25

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝ Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ՆՀԲ ՊԵՏ ՝ Գ. ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝ Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2025

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Հատոր 1 Աշխատանքային նախագիծ

Հատոր 2 Նախահաշիվ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՓԱԹԵԹ

№	Անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Վարչական մասնաշենք ջեռուցում ծավալներ	
3	1-04 գազի վթարային ծառայություն ջեռուցում ծավալներ	
4	1-ին հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	
5	2-րդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	
6	3-րդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	
7	1-ին հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	
8	2-րդ հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	
9	3-րդ հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	
10	1-04 գազի վթարային ծառայություն հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	
11	1-04 գազի վթարային ծառայություն ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	
12	Գազային կաթսաների միացման սխեմաներ, մարտկոցի միացման սխեմա	

ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
10-003-25 ՋՕԱԾ	Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	

Ընդահանուր տվյալներ

Նախագծի տեխնիկական լուծումները տրվել են համաձայն ՀՀ նորմատիվային փաստաթղթերի՝

- ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 "Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում";
- СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СНиП II-35-76 котельные установки;
- ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях":

ա) Վարչական մասնաշենք

Ջեռուցման համար նախատեսված են ամեն հարկում պատի մոնտաժման 32 կՎտ երկկոնտուրանի գազային կաթսաներ՝ հարկադրաբար ծխագազերի հեռացմամբ: Բոլոր կաթսաների՝ համար տեղադրվում են պոմպեր: Ջեռուցման համակարգը նախատեսված է 2 խողովակով՝ մատակարարման և հետադարձ՝ օղակային տարբերակով, խողովակները ընտրված են պոլիպրոպիլենե նյութից: Խողովակները անց են կացվում արտաքին մոնտաժմամբ: Որպես հիմնական ջեռուցման սարքեր ընտրված են սեկցիոնային մարտկոցներ H=500 մմ՝ կողքային միացումով: Ջեռուցման կարգավորման համար նախատեսված են փակիչ-կարգավորիչ արմատուրներ: Բոլոր ջեռուցման սարքերի վրա տեղադրվում են ավտոմատ օդահաններ:

բ) 1-04 գազի վթարային ծառայություն մասնաշենք

Ջեռուցման համար նախատեսված է պատի մոնտաժման 24 կՎտ երկկոնտուրանի գազային կաթսա՝ հարկադրաբար ծխագազերի հեռացմամբ: Ջեռուցման համակարգը նախատեսված է 2 խողովակով՝ մատակարարման և հետադարձ, խողովակները ընտրված են պոլիպրոպիլենե նյութից: Խողովակները անց են կացվում արտաքին մոնտաժմամբ: Որպես հիմնական ջեռուցման սարքեր ընտրված են սեկցիոնային մարտկոցներ H=500 մմ՝ կողքային միացումով: Ջեռուցման կարգավորման համար նախատեսված են փակիչ-կարգավորիչ արմատուրներ: Բոլոր ջեռուցման սարքերի վրա տեղադրվում են ավտոմատ օդահաններ:

Գծեց	Ա. Հարությունով		10-003-25 ՋՕ
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.		Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ջեռուցում

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	12

Ընդհանուր տվյալներ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

Վարչական մասնաշենք ջեռուցում ծավալներ

Ջեռուցում				
N	Անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խողովակ PPR ջեռուցման համակարգի ջրամատակարարման համար փորձարկումով Труба PPR для подпитки системы отопления с испытанием Ø25	մ	48.0	
2	Խողովակ PPR ջեռուցման համար փորձարկումով Труба PPR для отопления с испытанием Ø40 Ø32 Ø25 Ø20	մ	240.0 130.0 95.0 140.0	
3	Մարտկոցի ալյումինե սեկցիա H=500 Алюминиевая секция радиатора, высота 500 мм	Հատ	437	
4	Մարտկոցների մոնտաժման կոմպլեկտ Комплект для монтажа радиаторов	Կոմպլ.	60	
5	PPR կոմբինացված գնդային փական անկյունային Ø20x1/2'' Угловой комбинированный шаровый кран PPR Ø20x1/2''	Հատ	120	
6	Ավտոմատ օդահան 1/2'' M Автоматический воздухоотводчик 1/2'' M	Հատ	60	
7	Մետաղական անկյունակ 1/2'' M/F Металлический угольник 1/2'' M/F	Հատ	60	
8	PPR ձևավոր մասեր - անկյունակներ 90° Фитинги PPR — угольники 90° Ø40 Ø32 Ø25 Ø20	Հատ	18 13 7 10	
9	PPR ձևավոր մասեր – Եռաբաշխիկներ Фитинги PPR — тройники 40x40x40 40x20x40 32x20x32 25x20x25	Հատ	10 65 35 28	
10	PPR ձևավոր մասեր - անցումներ Фитинги PPR — переходник 40/32 32/25 25 20	Հատ	19 10 10	
11	PPR ձևավոր մասեր - կցորդիչներ Фитинги PPR — муфты Ø40 Ø32 Ø25 Ø20	Հատ	30 20 20 20	
12	Պատին ամրացվող երկկոնտուրանի գազային կաթսա 32 կՎտ Настенный двухконтурный газовый котёл мощностью 32 кВт	Հատ	3	
13	Օխատար համառանցք խողովակ Ø110 մմ Дымоходная коаксиальная труба Ø110 мм	Հատ/մ	3 / 6.0	
14	Անցքի բացում ծխատարի համար Ø110 մմ Прорезка отверстия для дымохода Ø110 мм	Հատ	3	
15	Անցքի բացում Ø110 մմ Прорезка отверстия Ø110 мм	Հատ	3	
16	Պոլիվինիլքլորիդային անկյունակ Ø110մմ, α=90° Отвод ПВХ Ø110мм, α=90°	Հատ	3	
17	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակ Ø110մմ Труба ПВХ Ø110мм	մ	6	
18	Գլխանոց խողովակի համար Ø110мм Зонт для дымохода Ø110мм	Հատ	3	
19	Քանդովի անցում $\frac{3}{4}$'' ամերիկանկայով Разъёмное соединение 3/4'' с «американкой»	Հատ	6	
20	Փական $\frac{3}{4}$'' M/F Клапан (или вентиль) 3/4'' M/F	Հատ	12	
21	Անցում PPR40x$\frac{3}{4}$'' M Переходник PPR 40 × $\frac{3}{4}$'' M	Հատ	6	
22	Զտիչ $\frac{3}{4}$'' F Фильтр 3/4'' с внутренней резьбой	Հատ	3	
23	Շրջանառող պոմպ H=4.0մ, G=1.4$մ^3$/ժ, Циркуляционный насос H=4.0м, G=1.4$м^3$/ч	Հատ	3	
24	Նիպել $\frac{3}{4}$'' Ниппель $\frac{3}{4}$''	Հատ	9	
25	Հակադարձ փական $\frac{3}{4}$'' Обратный клапан $\frac{3}{4}$''	Հատ	3	
	Обьем работ электроснабжения и электроосвещения Էլեկտրամատակարարում և էլեկտրալուսավորություն			
26	Ավտոմատ անջատիչ 16A Автоматический выключатель 16A	Հատ	9	
27	Պղնձե ջղերով այրմանը չնպաստող մալուխ հատվածքը 3x2.5$մմ^2$ սակառի մեջ, ճարմանդներով ամրեցմամբ Кабель с медными жилами не распространяющей горение сеч. 3x2.5$мм^2$ в коробе с креплением скобами	մ	90	ВВГ-нг
28	Խրոցակային վարդակ հողանցումով, արտաքին տեղադրման 220Վ, 16Ա Розетка для наружной (открытой) установки,220В, 16А, IP65	Հատ	9	
29	Սակառ պլաստմասսե 20x30մմ Короб пластмассовый для кабеля 20x30мм	մ	90	
30	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար Скоба	Հատ	150	
31	Անազապատված պղնձե ծայրապանակ 2.5 $մմ^2$ Наконечник 2.5 $мм^2$	Հատ	36	

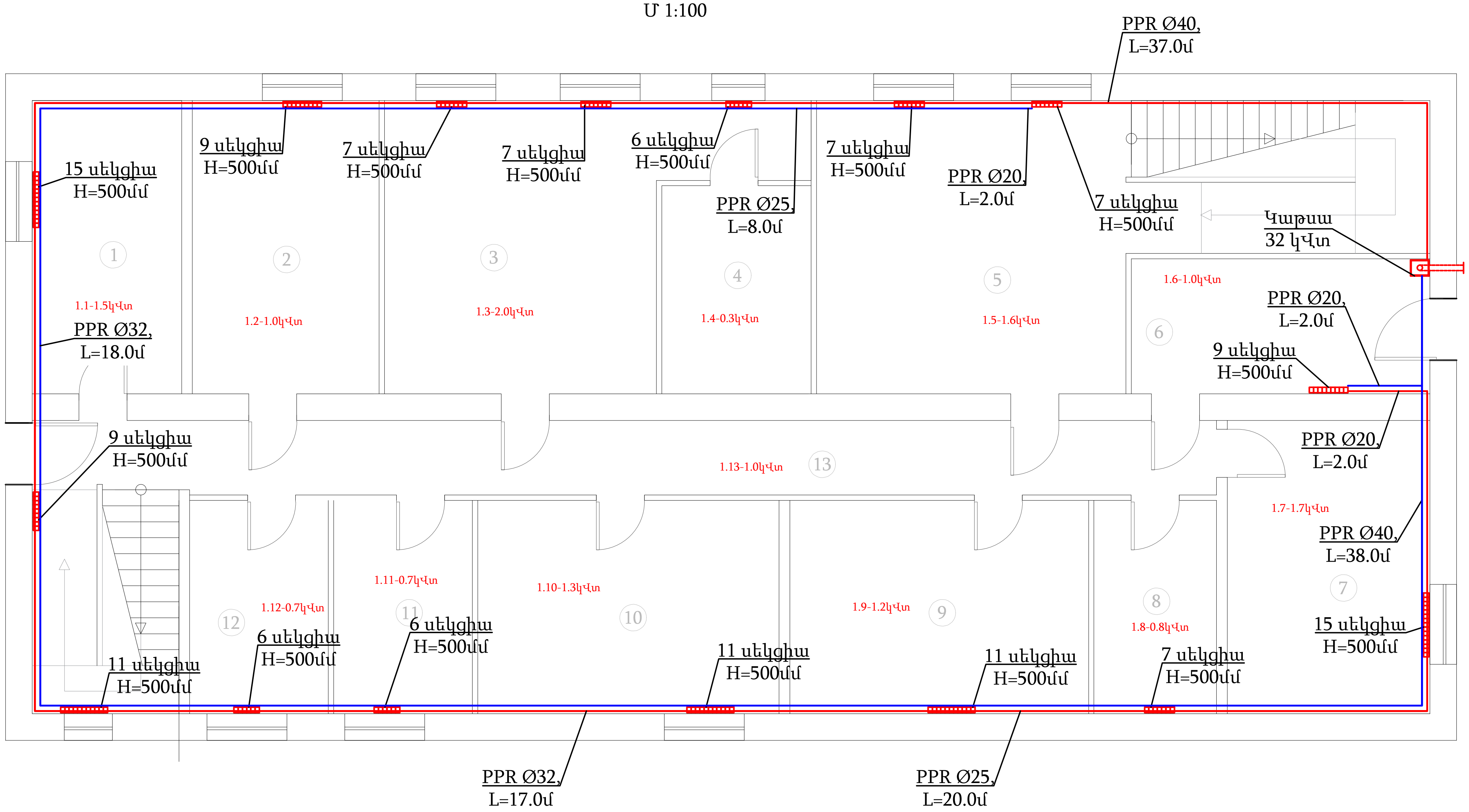
				10-003-25 ՋՕ
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 2; Թերթեր: 12
				Վարչական մասնաշենք ջեռուցում ծավալներ
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

1-04 գազի վթարային ծառայություն ջեռուցում ծավալներով

N	Անվանումը	Չափմ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	Ջեռուցում			
1	Խողովակ PPR ջեռուցման համակարգի ջրամատակարարման համար փորձարկումով Труба PPR для подпитки системы отопления с испытанием Ø25	մ	12.0	
2	Խողովակ PPR ջեռուցման համար փորձարկումով Труба PPR для отопления с испытанием Ø32 Ø25 Ø20	մ	4.0 24.0 20.0	
3	Մարտկոցի ալյումինե սեկցիա H=500 Алюминиевая секция радиатора, высота 500 мм	Հատ	39	
4	Մարտկոցների մոնտաժման կոմպլեկտ Комплект для монтажа радиаторов	Կոմպլ.	5	
5	PPR կոմբինացված գնդային փական անկյունային Ø20x1/2'' Угловой комбинированный шаровый кран PPR Ø20×1/2''	Հատ	10	
6	Ավտոմատ օդահան 1/2'' M Автоматический воздухоотводчик 1/2''M	Հատ	5	
7	Մետաղական անկյունակ 1/2'' M/F Металлический угольник 1/2''M/F	Հատ	5	
8	PPR ձևավոր մասեր - անկյունակներ 90° Фитинги PPR — угольники 90° Ø25 Ø20	Հատ	4 10	
9	PPR ձևավոր մասեր – Եռաբաշխիկներ Фитинги PPR — тройники 32x32x32 25x20x25	Հատ	4 8	
10	PPR ձևավոր մասեր - անցումներ Фитинги PPR — переходники 32/25 25/20	Հատ	6 6	
11	PPR ձևավոր մասեր - կցորդիչներ Фитинги PPR — муфты Ø32 Ø25 Ø20	Հատ	8 8 8	
12	Պատին ամրացվող երկկոնտուրանի գազային կաթսա 24 կՎտ Настенный двухконтурный газовый котёл мощностью 24 кВт	Հատ	1	
13	Ծխատար համառանցք խողովակ Ø110 Коаксиальная дымоходная труба Ø110 мм	Հատ/մ	1 / 2.0	
14	Անցքի բացում ծխատարի համար Ø110 մմ Прорезка отверстия Ø110 мм для дымохода	Հատ	1	
15	Անցքի բացում Ø110 մմ Прорезка отверстия Ø110 мм	Հատ	1	
16	Պոլիվինիլքլորիդային անկյունակ Ø110մմ, α=90° Отвод ПВХ Ø110мм, α=90°	Հատ	1	
17	Պոլիվինիլքլորիդային խողովակ Ø110մմ Труба ПВХ Ø110мм	Մ	1	
18	Գլխանոց խողովակի համար Ø110мм Зонт для дымохода Ø110мм	Հատ	1	
19	Քանդովի անցում ¾'' ամերիկանկայով Разъёмное соединение 3/4'' с американкой	Հատ	2	
20	Փական ¾'' F/F Клапан (вентиль) 3/4'' F/F	Հատ	3	
21	Անցում PPR32x$\frac{3}{4}$'' M Переходник PPR 32×3/4'' M	Հատ	2	
22	Զտիչ $\frac{3}{4}$'' F Фильтр 3/4'' F	Հատ	1	
	Объем работ электроснабжения и электроосвещения Էլեկտրամատակարարում և էլեկտրալուսավորություն			
23	Ավտոմատ անջատիչ 16A Автоматический выключатель 16A	Հատ	3	
24	Պղնձե ջղերով այրմանը չնպաստող մալուխ հատվածքը 3x2.5մմ^2 սակառի մեջ, ճարմանդներով ամրեցմամբ Кабель с медными жилами не распространяющей горение сеч. 3x2.5мм^2 в коробе с креплением скобами	մ	30	ВВГ-нг
25	Խրոցակային վարդակ հողանցումով, արտաքին տեղադրման 220Վ, 16Ա Розетка для наружной (открытой) установки,220В, 16А, IP65	Հատ	3	
26	Սակառ պլաստմասսե 20x30մմ Короб пластмассовый для кабеля 20x30мм	մ	30	
27	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար Скоба	Հատ	50	
28	Անազապատված պղնձե ծայրապանակ 2.5 մմ^2 Наконечник 2.5 мм^2	Հատ	12	

Գծեց	Ա. Հարությունով			**10-003-25 ՋՕ**
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում — Փուլ: ԱՆ, Թերթ: 3, Թերթեր: 12
				1-04 գազի վթարային ծառայություն ջեռուցում ծավալներ
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

1-ին հարկի հատակագիծ
Մ 1:100



Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր էներգետիկի բաժնի գլխավոր մասնագետ — Ա. Կարապետյան

Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
«Սյունիքի» ԳԳՄ

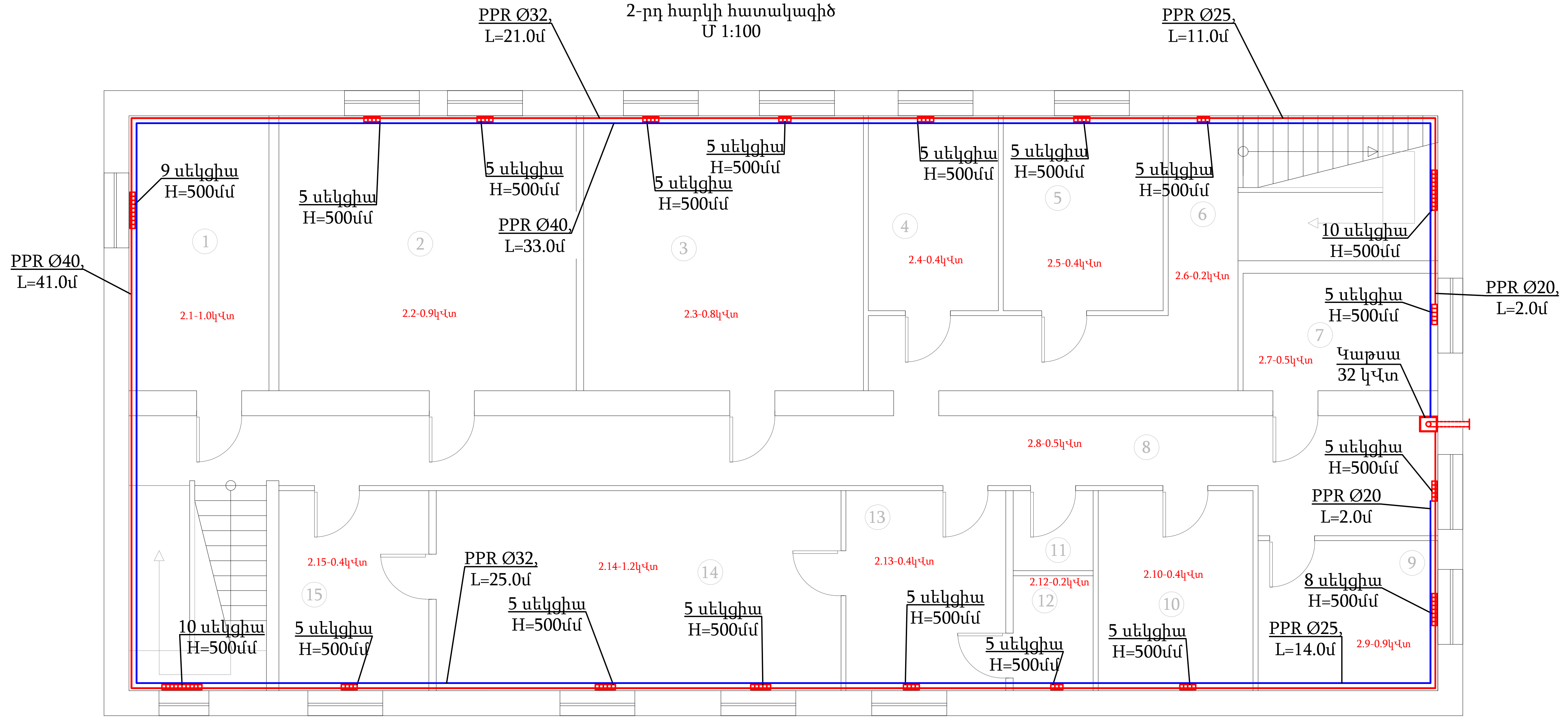
Տնօրենի տեղակալ - գլխավոր ճարտարագետի ՊԿ — Վ. Միքայելյան

Ծանոթություն

Կազմակերպել բոլոր կաթսաների ջրամատակարարումը համապատասխան հարկի սանհանգույցի ջրամատակարարման արտաքին խողովակներից: Աշխատանքային ծավալներով տրված են համապատասխան միացման դետալները և խողովակաշարը:

				10-003-25 ՋՕ			
Գծեց	Ա. Հարությունով						
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում			
				Ջեռուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4	12
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.					
				1-ին հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

2-րդ հարկի հատակագիծ
Մ 1:100



Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր էներգետիկի բաժնի գլխավոր մասնագետ — Ա. Կարապետյան

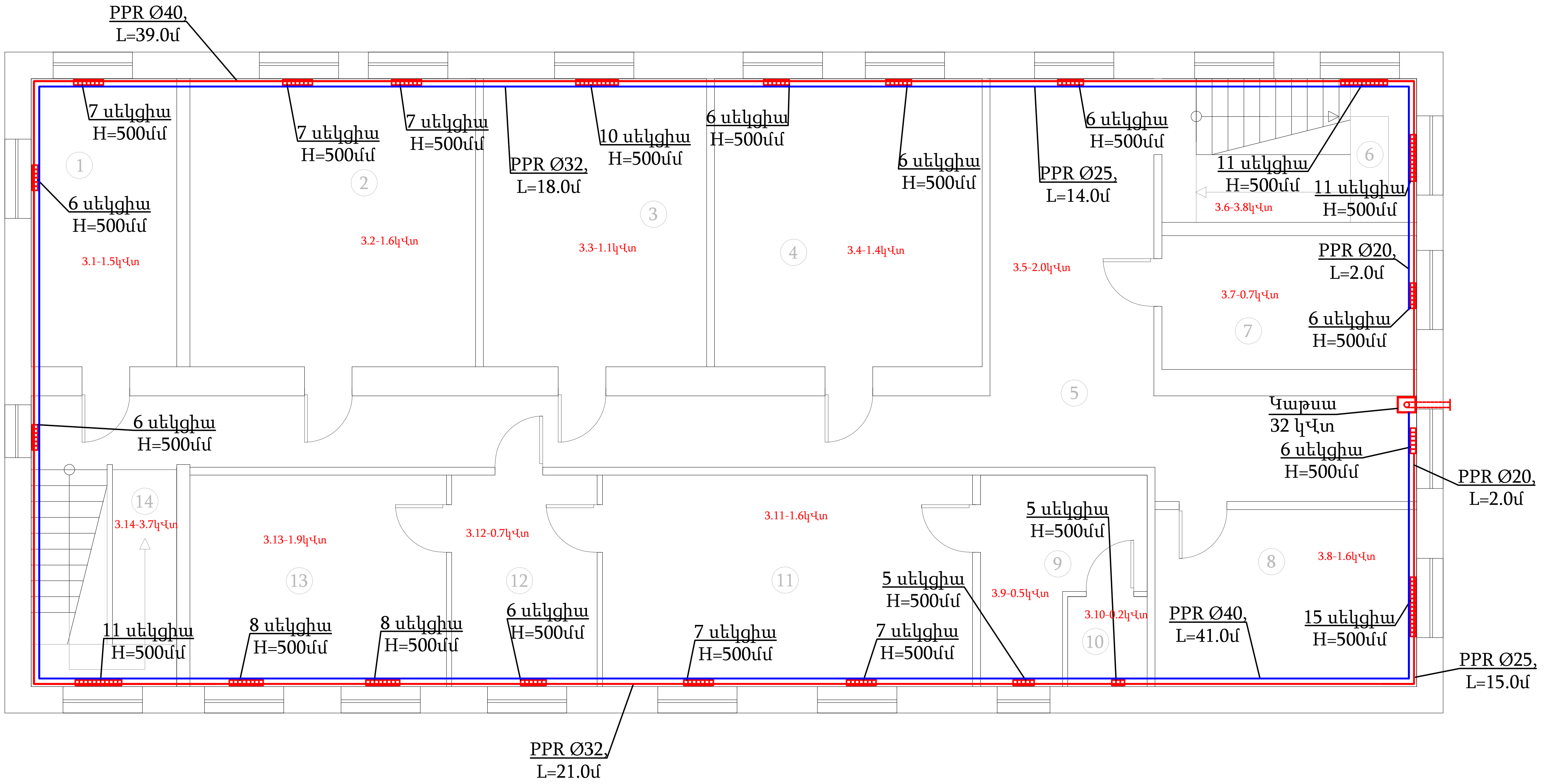
Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
«Սյունիքի» ԳԳՄ

Տնօրենի տեղակալ - գլխավոր ճարտարագետի ՊԿ — Վ. Միքայելյան

Ծանոթություն
Կազմակերպել բոլոր կաթսաների ջրամատակարարումը համապատասխան հարկի սանհանգույցի ջրամատակարարման արտաքին խողովակներից: Աշխատանքային ծավալներով տրված են համապատասխան միացման դետալները և խողովակաշարը:

				10-003-25 ՋՕ
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Ստուգեց	Խիզանեցյան Վ.			
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 5; Թերթեր: 12
				2-րդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100 — «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

3-րդ հարկի հատակագիծ
Մ 1:100



Ծանոթություն

Կազմակերպել բոլոր կաթսաների ջրամատակարարումը համապատասխան հարկի սանհանգույցի ջրամատակարարման արտաքին խողովակներից: Աշխատանքային ծավալներով տրված են համապատասխան միացման դետալները և խողովակաշարը:

Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր էներգետիկի բաժնի գլխավոր մասնագետ — Ա. Կարապետյան

Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
«Սյունիքի» ԳԳՄ

Տնօրենի տեղակալ - գլխավոր ճարտարագետի ՊԿ — Վ. Միքայելյան

Գծեց	Ա. Հարությունով		
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	

10-003-25 ՋՕ

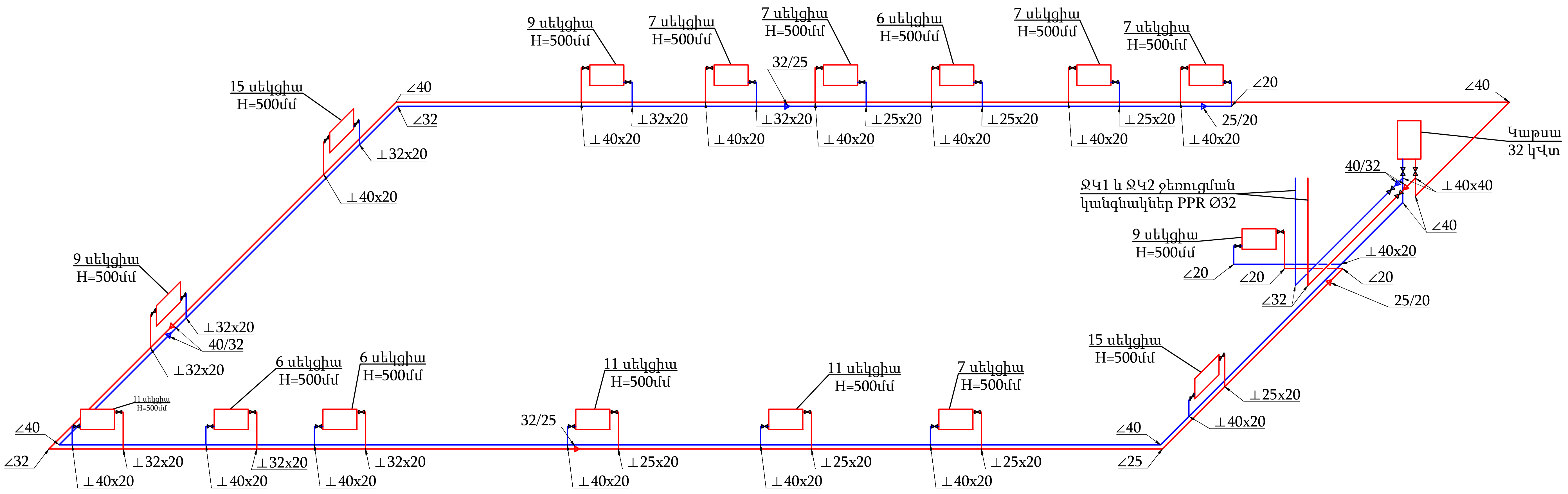
Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում

Ջեռուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	6	12

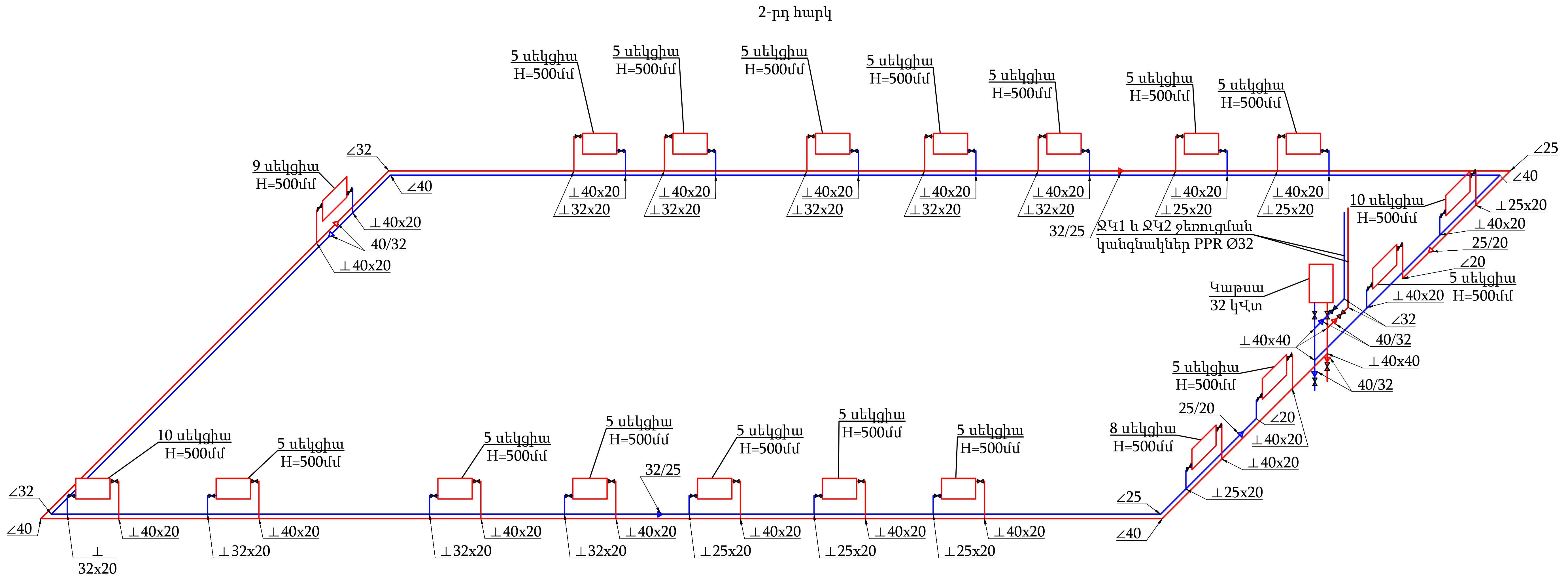
3-րդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

1-ին հարկ

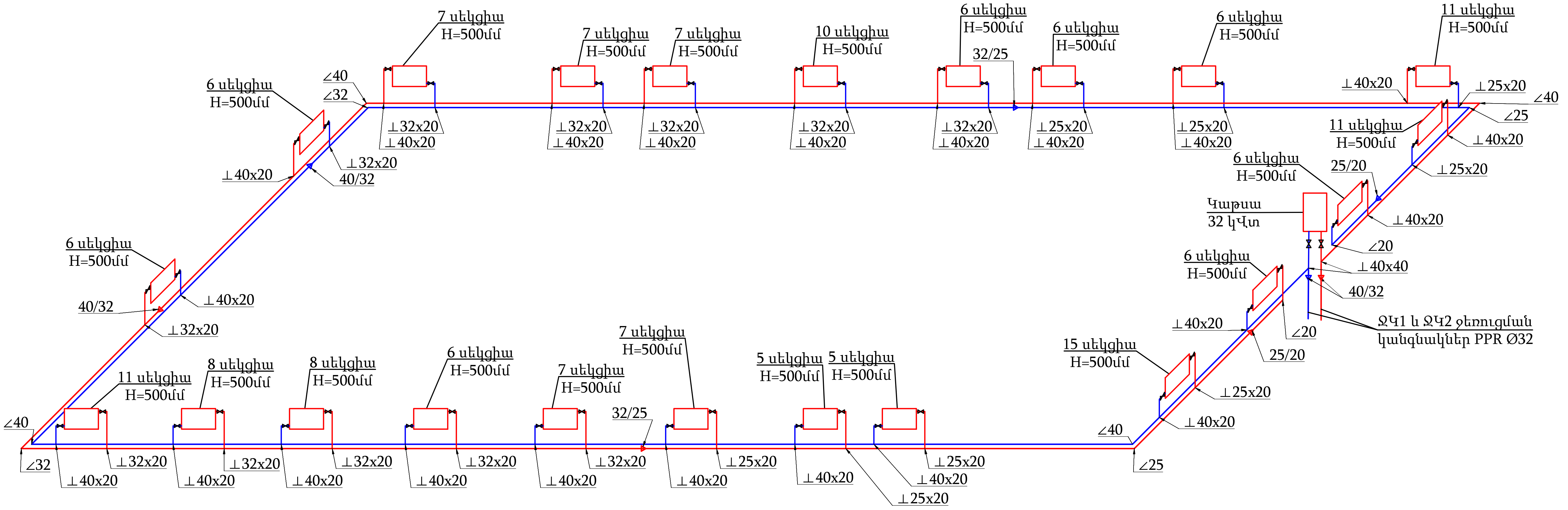


				10-003-25 ՋՕ
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			
				Ջեռուցում
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 7; Թերթեր: 12
				1-ին հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ



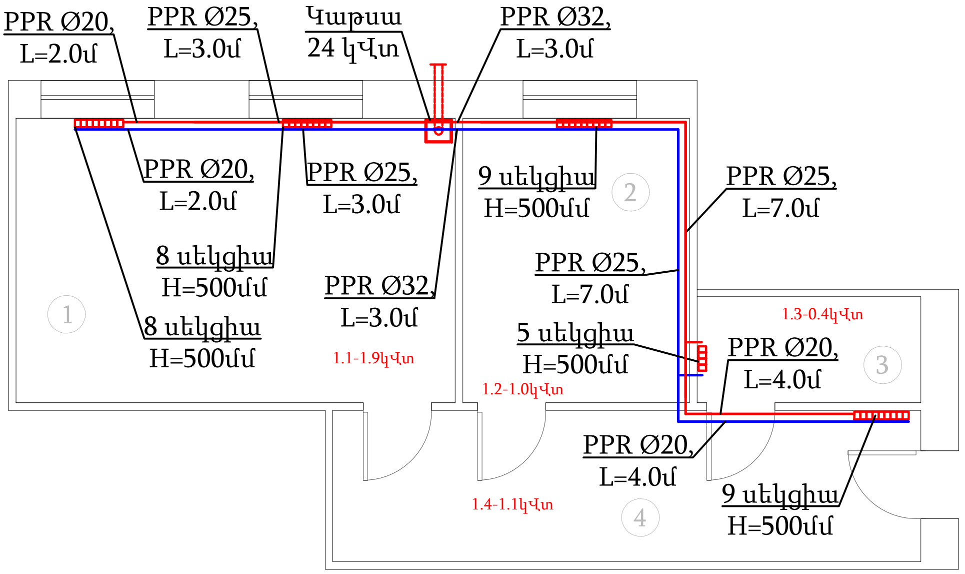
Գծեց	Ա. Հարությունով			10-003-25 ՋՕ
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում
				Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 8; Թերթեր: 12
				2-րդ հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

3-րդ հարկ



				10-003-25 ՋՕ			
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում			
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.						
				Ջեռուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	9	12
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.					
				3-րդ հարկի ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

1-04 գազի վթարային ծառայություն



Ծանոթություն

Կազմակերպել բոլոր կաթսաների ջրամատակարարումը համապատասխան հարկի սանհանգույցի ջրամատակարարման արտաքին խողովակներից: Աշխատանքային ծավալներով տրված են համապատասխան միացման դետալները և խողովակաշարը:

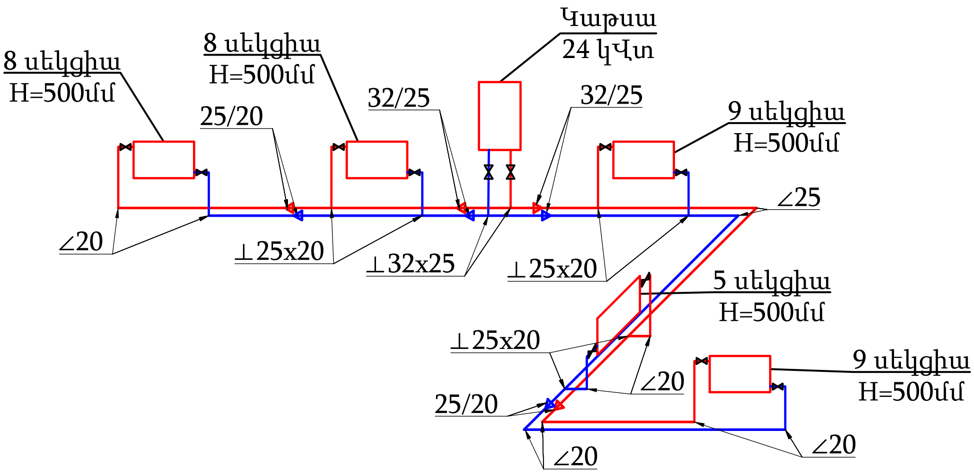
Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր էներգետիկի բաժնի գլխավոր մասնագետ — Ա. Կարապետյան

Համաձայնեցված է՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
«Սյունիքի» ԳԳՄ

Տնօրենի տեղակալ - գլխավոր ճարտարագետի ՊԿ — Վ. Միքայելյան

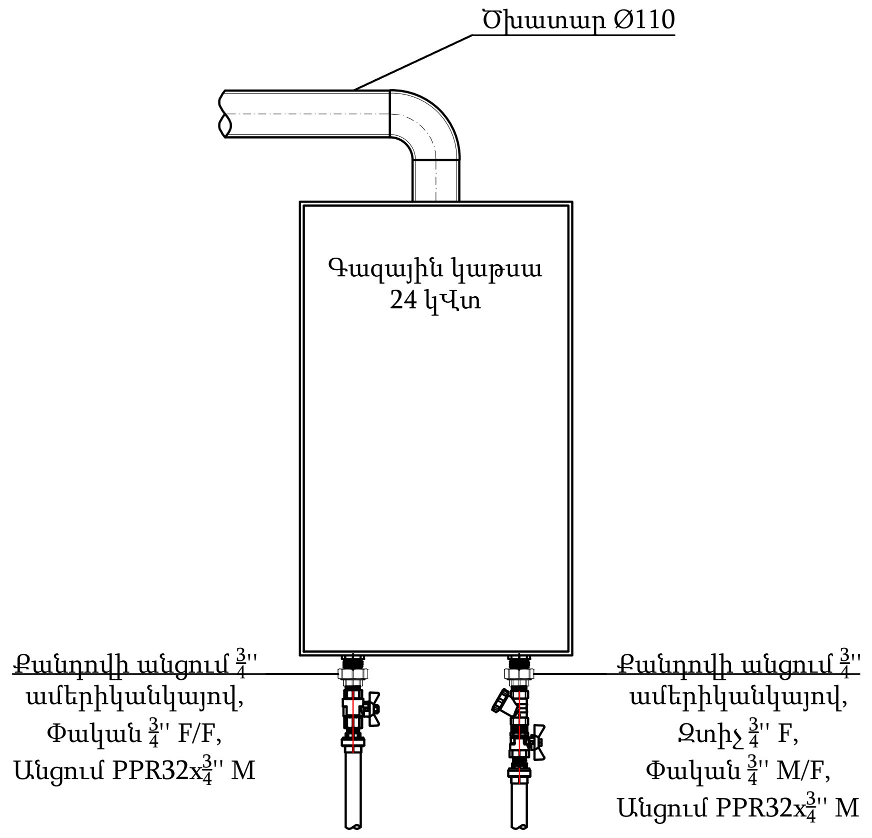
Գծեց	Ա. Հարությունով			10-003-25 ՋՕ
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 10; Թերթեր: 12
				1-04 գազի վթարային ծառայություն հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

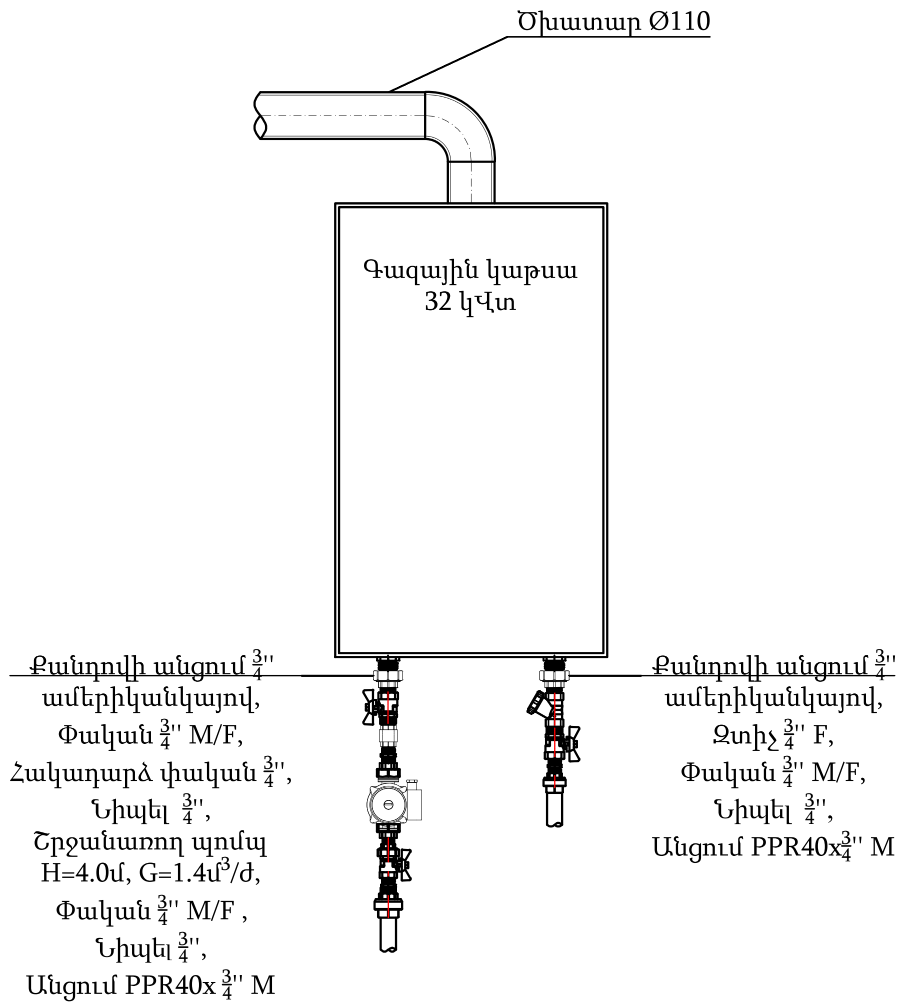


				10-003-25 ՋՕ
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ջեռուցում
				1-04 գազի վթարային ծառայություն ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա

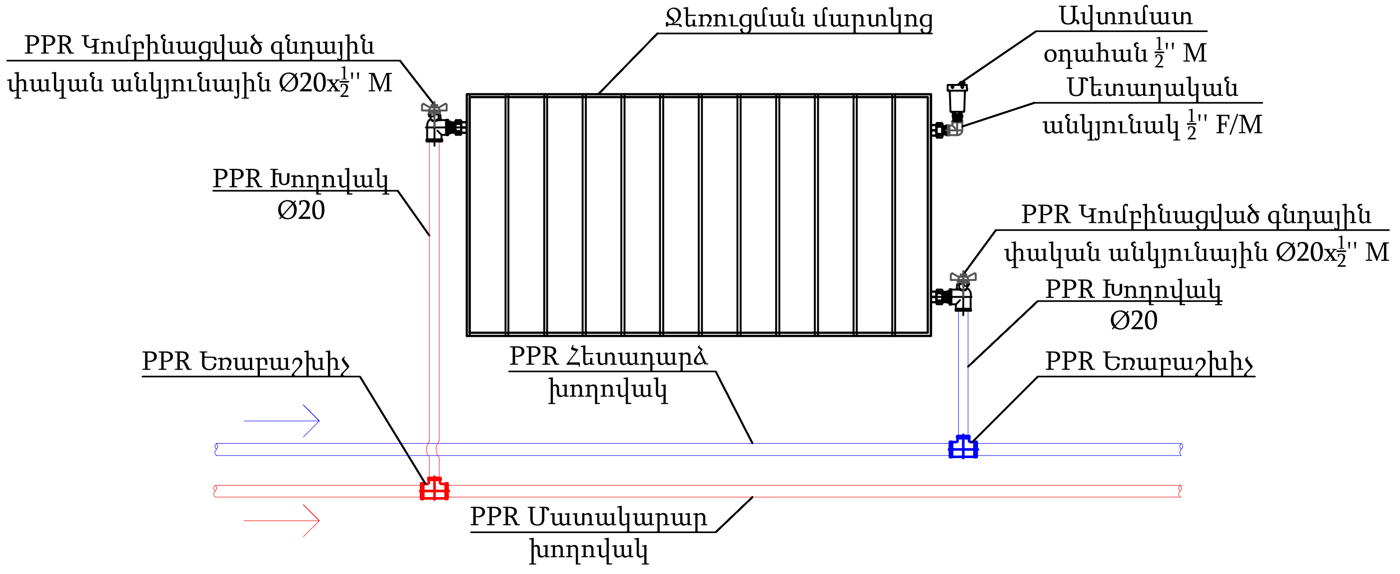
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	12

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ





Մարտկոցի միացման սխեմա



				10-003-25 ՋՕ
Գծեց	Ա. Հարությունով			Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ Սյունիքի ԳԳՄ-ի վարչական և արտադրական մասնաշենքերի ջերմամատակարարման համակարգերի նորոգում
Ստուգեց	Խիզանցյան Վ.			
				Ջեռուցում — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 12; Թերթեր: 12
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		
				Գազային կաթսաների միացման սխեմաներ, մարտկոցի միացման սխեմա
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ