«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆԺԵՆԵՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

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

ՆԱԽԱԳԾԱ- ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա №ՔՊԼ 001233

Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ջեռուցում և օդափոխություն

Հատոր 5

ՕԲՅԵԿՏ № 18-004-25

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝ Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ՆՀԲ ՊԵՏ ՝ Գ. ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝ Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2026

N	Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
Օբյեկտ՝ Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Աշխատանքային նախագիծ			
1	ԸԲ	Ընդհանուր բացատրագիր	
2		Ճարտարապետաշինարարական մաս	
2.1	Ճ	Ճարտարապետական լուծումներ	
2.2	ԵԿ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
3		Տեխնոլոգիական մաս	
3.1	Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
3.2	Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	
4	ԷՄ	Էլեկտրամատակարարում, շամթապաշտպանություն և հողանցում	
5	ՋՕ	Ջեռուցում և օդափոխություն	
6	ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
7	ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	
8		Տեխնոլոգիական ժամանակավոր լուծումներ	
9	Ն	Նախահաշիվ	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Փոփ	Մասն	Թերթ	№ստ	Ստոր.	Ամ.ա	18-004-25 ՆԿ		
ՆԳՃ		Վարդանյան			02.2026	Նախագծի կազմը	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	1	1
							Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Հատոր 5: Ջեռուցում և օդափոխություն
ԲՈՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆ

Աշխատանքային գծագրեր

1. *Ընդհանուր տվյալներ*
2. *ԳԲԿ ջեռուցման հատակագիծ Մ1:100*
3. *Աքսիոնոմետրիկ սխեմա, խրամուղու կտրվածք*

Ներկայացվող փաստաթղթեր

1. *Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր*

Նախագծի հիմնական աշխատանքային գծագրերի փաթեթների ամփոփագիր		
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
18-004-25 ՃԼ	Ճարտարապետական լուծումներ	
18-004-25 ԿԼ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
18-004-25 Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
18-004-25 Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	
18-004-25 ԷՄ	Էլեկտրամատակարարում	
18-004-25 ՋՕ	Ջեռուցում և օդափոխություն	
18-004-25 ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
18-004-25 ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	

Հիմնական աշխատանքային գծագրերի փաթեթ		
№	Անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	ԳԲԿ հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	
3	Ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա	

Ներկայացվող փաստաթղթերի ամփոփագիր		
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
18-030-24 ՋՕԱԾ	Աշխատանքների ծավալ	

Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծի տեխնիկական լուծումները տրվել են համաձայն ՀՀ նորմատիվային փաստաթղթերի`

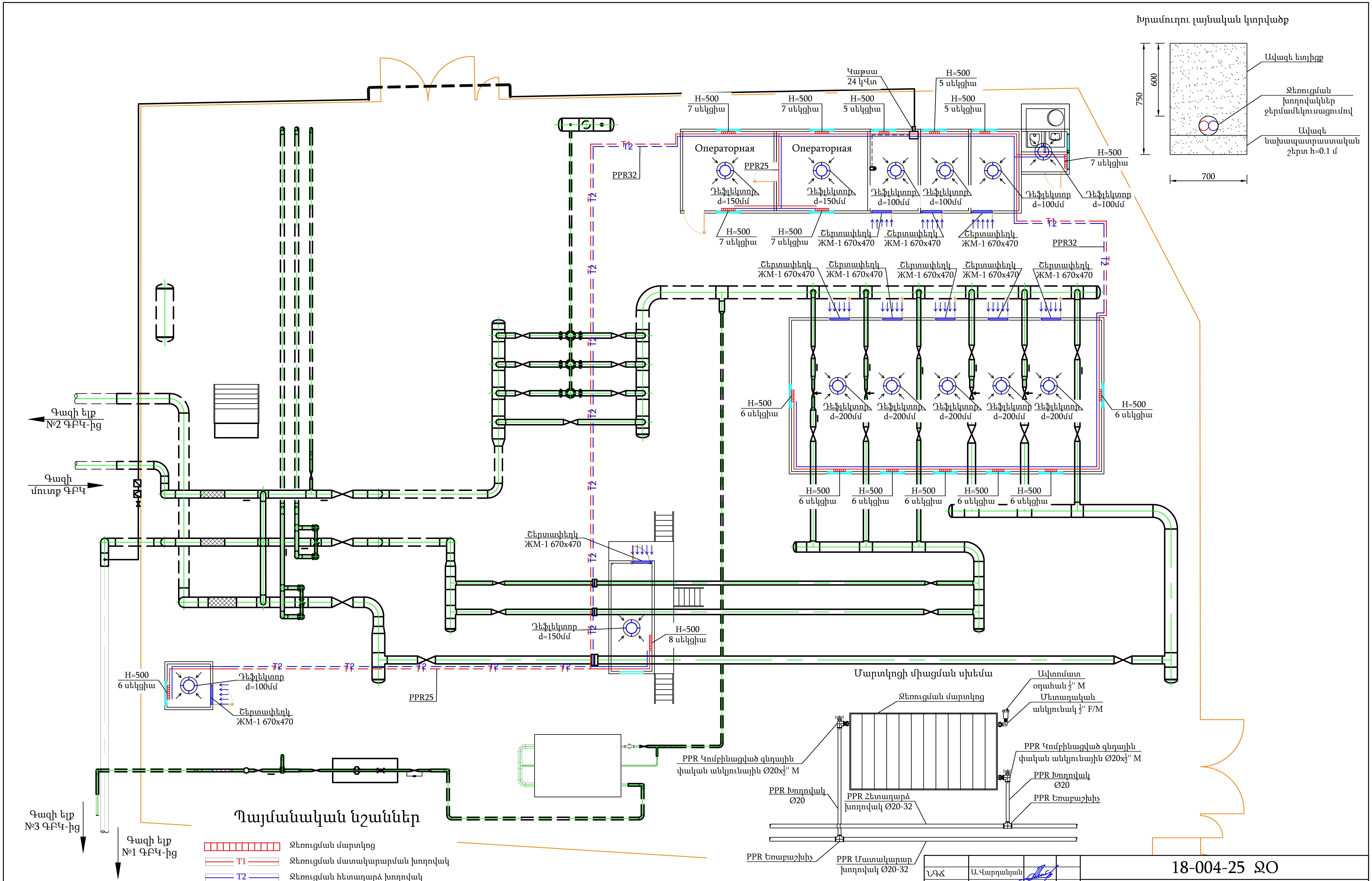
- ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 "Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում";
- СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СНиП II-35-76 котельные установки;
- ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях":

Ջեռուցման համար նախատեսված է պատի մոնտաժման 24 կՎտ գազային կաթսա` հարկադրաբար ծխագազերի հեռացմամբ: Ջեռուցման համար նախատեսված է չսառչող հեղուկ Термогент-65: Պարամետրերն են` T 1-T 2 = 80-60°C: Ջեռուցման համակարգը նախատեսված է 2 խողովակով` մատակարարման և հետադարձ, ընտրված է պոլիէթիլենե նյութից: Որպես հիմնական ջեռուցման սարքեր ընտրված են սեկցիոնային մարտկոցներ H=500 մմ` կողքային միացումով: Ջեռուցման կարգավորման համար նախատեսված են փակիչ-կարգավորիչ արմատուրներ:

Նախատեսված է շինությունից շինություն խողովակները անցկացնել խրամուղով H=0.7մ խորությամբ:

Շինությունների օդափոխությունը նախատեսված է անընդհատ գործող, ներածման-արտածման համակարգով, բնական ժամում եռապատիկ ծավալով: Օդի ներածումը կազմակերպվում է շերտափեղկերով,որոնք տեղադրվում են դռների ներքևի հատվածում: Օդի արտածումը կատարվում է դեֆլեկտորներով:

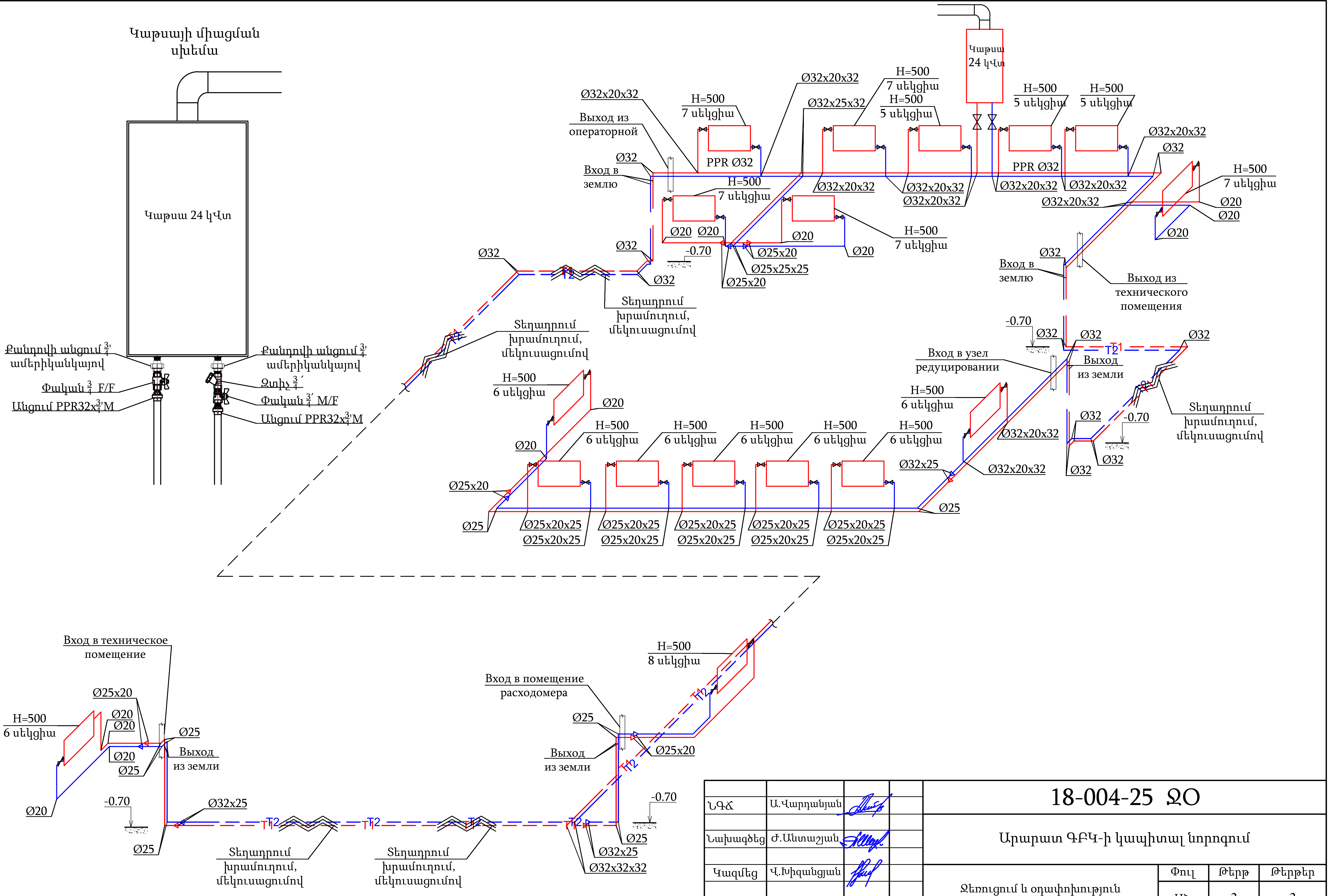
ՆԳՃ	Ա.Վարդանյան			18-004-25 ՋՕ			
Նախագծեց	Ժ.Անտաշյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Կազմեց	Վ.Խիզանցյան			Ջեռուցում և օդափոխություն	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	3
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Ընդհանուր տվյալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		



Պայմանական նշաններ

Նշան	Անվանում
	Ջեռուցման մարտկոց
T1	Ջեռուցման մատակարարման խողովակ
T2	Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
– T1 –	Ստորգետնյա ջեռուցման մատակարարման խողովակ
– T2 –	Ստորգետնյա ջեռուցման հետադարձ խողովակ
	Դեֆլեկտոր
	Շերտափեղկ

				18-004-25 ՋՕ			
ՆԳՃ	Ա.Վարդանյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ժ.Անտաշյան						
Կազմեց	Վ.Խիզանցյան			Ջեռուցում և օդափոխություն	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	3
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.				
				ԳԲԿ հատակագիծ ջեռուցման համակարգով, Մ 1:100	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		



ՆԳՃ	Ա.Վարդանյան			18-004-25 ՋՕ
Նախագծեց	Ժ.Անտաշյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում
Կազմեց	Վ.Խիզանցյան			Ջեռուցում և օդափոխություն — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 3; Թերթեր: 3
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	
				Ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա — «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

N	Աշխատանքի անվանումը Наименование работ	Չափ. միավ. Ед.изм	Քանակ Кол-во	Ծանոթ. Примеч.
Ջեռուցում և օդափոխություն Отопление и вентиляция				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
1	Խրամուղու քանդում ձեռքով II կարգի գրունտում Рытье траншеи вручную в грунте II категории	մ3 м3	19.30	ρ= 1.8 տ/մ3
2	Խրամուղու քանդում հիդրոմուրճով V կարգի գրոնտում Рытье траншеи гидромолотом в грунте V категории	մ3 м3	9.6	ρ= 2.2 տ/մ3
3	Ավազից 0.1 մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում Устройство подушки под трубу из мягкого грунта толщ. 10 см и обсыпка сверху	մ3 м3	28.9	
4	Ավելցուկային գրունտի հարթեցում տեղում ձեռքով Разравнивание лишнего грунта на месте вручную	մ3 м3	28.9	
Ջեռուցման համակարգի մոնտաժային աշխատանքներ Монтаж системы отопления				
5	Պատին ամրացվող գազային կաթսա Настенный газовый котел 18 кВт	Հատ шт	1	
6	Ծխատար 100 մմ Дымоход 100 мм 100 мм	Հատ/մ Шт/м	1 / 2.0	
7	Մարտկոցի ալյումինե սեկցիա Алюминиевые секции радиатора H=500	Հատ шт	106	
8	Մարտկոցների մոնտաժման կոմպլեկտ Монтаж комплекта радиаторов	Կոմպլ. Компл.	17	
9	Խողովակ PPR ջերմամեկուսացումով խրամուղում Ø32 Труба PPR с теплоизоляцией в траншее Ø25	մ м	76.0 36.0	
10	Խողովակ PPR Труба PPR Ø32 Ø25 Ø20	մ м	48.0 32.0 32.0	
11	Քանդովի անցում ամերիկանկայով Соединение разборное с американкой 3/4'	Հատ шт	2	
12	Մետաղական Զտիչ Металлический фильтр 3/4'	Հատ шт	1	
13	Մետաղական գնդային փական 3/4' F/F Металлический шаровый кран 3/4' M/F	Հատ шт	1 1	
14	Անցում Переход PPR32x3/4' M	Հատ шт	2	
15	PPR կոմբինացված գնդային փական անկյունային PPR комбинированный шаровый кран угловой Ø20x1/2''	Հատ шт	34	
16	Ձևավոր մասեր Фасонные части PPR 20-32 мм	Հատ шт	160	
17	Չսառչող հեղուկ Незамерзающая жидкость “Термогент-65”	լ л	160	
18	Անցքի բացում ծխատարի համար Отверствия для дымохода d100	Հատ шт	1	
19	Համակարգի փչամաքրում և փորձարկում Продувка и испытание системы	մ м	224.0	

				18-004-25 ՋՕ
				Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում
Նախագծեց	Վ.Խիզանցյան			Ջեռուցում և օդափոխություն
Կազմեց	Ժ.Անտաշյան			Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 1; Թերթեր: 2
				Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

Ցինուցյունների օդափոխություն ***Вентиляция помещений***					
20	Դեֆլեկտոր Дефлектор	d200 d150 d100	Հատ шт	5 3 4	
21	Շերտափեղկ Жалюзи	ЖМ-1 670x470	Հատ шт	10	