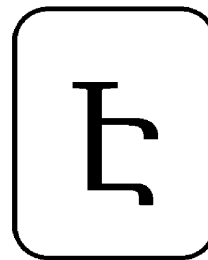


«ԷՆԵՐԳՈՆ» ՍՊԸ
Արմավիրի մարզ, ք. Արմավիր,
Սահմանապահների փ., ճա 2., բն. 9



"Енергон" ООО
Марз Армавир, г. Армавир,
ул. Сагманапанери 9 кв., дом 6а

Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

№ 124/10-25

«Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում»
Հատոր 6
Զեռուցում և օդափոխություն

Տնօրեն

Տ.Պետրոսյան

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄՎԱԾՔ

- Հատոր 1 Ընդհանուր բացատրագիր
- Հատոր 2 Ճարտարապետական լուծումներ, Կոնստրուկտիվ լուծումներ
- Հատոր 3 Տեխնոլոգիական լուծումներ, Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում
- Հատոր 4 Էլեկտրամատակարարում, շանթապաշտպանություն և հողանցում
- Հատոր 5 Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն
- Հատոր 6 Ջեռուցում և օդափոխություն
- Հատոր 7 Շինարարության կազմակերպման նախագիծ
- Հատոր 8 Նախահաշիվ




Հատոր 6

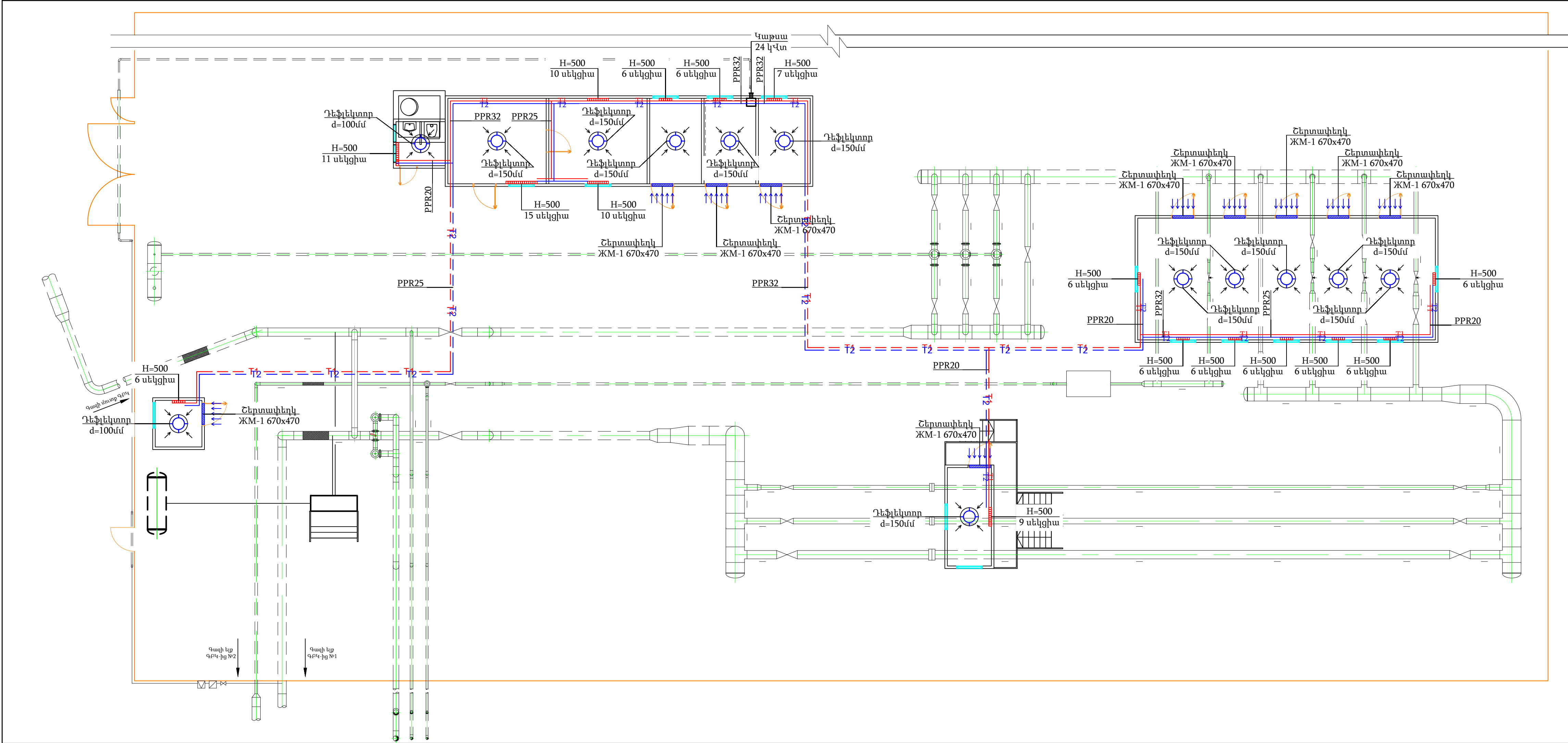
Ջեռուցում և օդափոխություն

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. ԳԲԿ հատակագիծ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերով Մ 1:100
3. Ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա

Ներկայացվող փաստաթղթեր

1. Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՓԱԹԵԹ							
Նշանակումը		Անվանումը			Ծանոթություն		
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ		Ճարտարապետական լուծումներ					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ		Կոնստրուկտիվ լուծումներ					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 Տ		Տեխնոլոգիական լուծումներ					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 Ա		Տեխնոլոգիական լուծումների ավտոմատացում					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԷՍ		Էլեկտրամատակարարում, շանթապաշտպանություն և հողանցում					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԷՔՊ		Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն					
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՋՕ		Ջեռուցում և օդափոխություն					
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՓԱԹԵԹ							
№	Անվանումը			Ծանոթություն			
1	Ընդհանուր տվյալներ						
2	ԳԲԿ հատակագիծ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերով Մ 1:100						
3	Ջեռուցման աքսիոնոմետրիկ սխեմա						
ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ							
Նշանակումը		Անվանումը			Ծանոթություն		
ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՋՕԱԾ		Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր					
<div>Ընդահանուր տվյալներ</div> <p>Նախագծի տեխնիկական լուծումները տրվել են համաձայն ՀՀ նորմատիվային փաստաթղթերի՝</p> <ul style="list-style-type: none">- 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": <p>Ջեռուցման համար նախատեսված է պատի մոնտաժման 24 կՎտ գազային կաթսա՝ հարկադրաբար ծխազագերի հեռացմամբ: Ջեռուցման համակարգը նախատեսված է 2 խողովակով՝ մատակարարման և հետադարձ, ընտրված է պոլիպրոպիլենե նյութից: Որպես հիմնական ջեռուցման սարքեր ընտրված են սեկցիոնային մարտկոցներ H=500 մմ կողքային միացումով: Ջեռուցման կարգավորման համար նախատեսված են փակիչ-կարգավորիչ արմատուրներ:</p> <p>Նախատեսված է շինությունից շինություն խողովակները անցկացնել խրամուղով H=0.96մ խորությամբ:</p> <p>Շինությունների օդափոխությունը նախատեսված է անընդհատ գործող, ներածման-արտածման համակարգով, բնական ժամում եռապատիկ ծավալավ (3*Vմ³/ժ): Օդի ներածումը կազմակերպվում է շերտափեղկերով, որոնք տեղադրվում են դռների ներքևի հատվածում: Օդի արտածումը կատարվում է դեֆլեկտորներով, որոնք տեղադրվում են առաստաղից ուղղահայց դեպի տանիք:</p>							
				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՋՕ			
Տնօրեն	S. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Կազմեց	Ա. Պետրոսյան						
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
				Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	6
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Ընդհանուր տվյալներ	<< Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> Ս Պ Ը		



Պայմանական նշաններ

- Ջեռուցման մարտկոց
- Ջեռուցման մատակարարման խողովակ
- Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
- Ստորգետնյա ջեռուցման մատակարարման խողովակ
- Ստորգետնյա ջեռուցման հետադարձ խողովակ
- Ռեֆլեկտոր
- Շերտափեղկ

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՋՕ			
Գազմեջ	Ա. Պետրոսյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստորգեց	Ա. Ավետիսյան		Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	2	6
			ԳԲԿ հատակագիծ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերով Մ 1:100	<< Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> Ս Պ Ը		

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 III կարգի գրունտում Рытье траншеи вручную в грунте III категории	մ3 м3	22.3	ρ= 1.8 տ/մ3
2	Խրամուղու քանդում ձեռքով IV կարգի գրունտում Рытье траншеи вручную в грунте IV категории	մ3 м3	9.6	ρ= 1.9 տ/մ3
3	Ավազ առանց խառնուրդի տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 20կմ Привоз мягкого грунта (песок без примесей) автосамосвалами с расстояния 20км	մ3/տ м3/т	31.9/51.1	ρ= 1.6 տ/մ3
4	Ավելացած գրունտի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ3/տ м3/т	31.9/58.4	ρ _{միջ} = 1.83 տ/մ3
Ջեռուցման համակարգի մոնտաժային աշխատանքներ Монтаж системы отопления				
5	Պատին ամրացվող գազային կաթսա Настенный газовый котел 24 կՎտ	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	122	
8	Մարտկոցների մոնտաժման կոմպլեկտ Монтаж комплекта радиаторов	Կոմպլ. Компл.	16	
9	Խողովակ PPR ջերմամեկուսացումով խրամուղում, փորձարկումով Труба PPR с теплоизоляцией в траншее, с испытанием Ø32 Ø25 Ø20	մ м	44.0 44.0 12.0	
10	Խողովակ PPR, փորձարկումով Труба PPR, с испытанием Ø32 Ø25 Ø20	մ м	52.0 24.0 64.0	
11	Քանդովի անցում ամերիկանկայով Соединение разборное с американкой 3/4'	Հատ шт	2	
12	Մետաղական ջրիչ Металлический фильтр 3/4'	Հատ шт	1	
13	Մետաղական գնդային փական Металлический шаровый кран 3/4' F/F 3/4' M/F	Հատ шт	1 1	
14	Անցում Переход PPR32x3/4' M PPR20x1/2' M	Հատ шт	2 32	
15	PPR կոմբինացված գնդային փական անկյունային PPR комбинированный шаровый кран, угловой Ø20x1/2"	Հատ шт	32	
16	Ավտոմատ օդահան Автоматический воздухоотводчик 1/2" M	Հատ	16	
17	Մետաղական անկյունակ Металлический угол 1/2" M/F	Հատ	16	
18	Ջնափոր մասեր Фасонные части PPR 20-32 мм	Հատ шт	150	
19	Չառչող հեղուկ Незамерзающая жидкость “Термогент-65”	լ л	120.0	
20	Անցքի բացում ծխատարի համար Отверстия для дымохода d100	Հատ шт	1	
Ծրնությունների օդափոխություն Вентиляция помещений				
21	Դեֆլեկտոր Дефлектор d150 d100	Հատ шт	11 2	
22	Շերտափեղկ Жалюзи ЖМ-1 670x470	Հատ шт	10	