«ԹԵՐՄՈ-ԱՐ» ՍՊԸ

ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՎԱՐԴԱՆ ԱՃԵՄՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՍՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4,

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2025

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000692, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-12, «ԹԵՐՄՈ-ԱՐ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ՁՈՐԱՓԻ Փ., 40, 69

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 12.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGC5-6179-5AEC-8274

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001382, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-09, «ԹԵՐՄՈ-ԱՐ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ՁՈՐԱՓԻ Փ., 40, 69

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 09.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG91-51E8-92D4-8153**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Կաթսայատան նախագիծը կատարվել է համաձայն՝

ա) Անհրաժեշտ ջերմակրի քանակի
բ) Ճարտարապետաշինարարական գծագրերի
գ) Կաթսայատան տեղակայման նորմերի (ՇՆ և Կ II-35-76 իր փոփոխություններով)
դ) Ջերմատարը ջուր՝ t1=80°C t2=60°C (հաշվարկային)
ե) Վառելիքը մեթան գազ, 150 կվտ կաթսային անհրաժեշտ է՝ 15 մ/3 գազ:

2. Հիմնական տեխնիկական լուծումներ

ա) Ելնելով ջերմային ծախսերից նախագծում նախատեսված են ավտոմատացված ջրային վեց կոնդենսացիոն կաթսա՝ յուրաքանչյուրը 150 կվտ ջերմարտադրողականությամբ,որոնք ապահովելու են ջեռուցման անհրաժեշտ ջերմաքանակը:
Կաթսաները այրման համար անհրաժեշտ օդաքանակը վերցնում են կաթսայատանից,իսկ ծխագազերը դուրս են նետվում յուրաքանչյուրից անհատական ծխատար խողովակի միջոցով:

բ) Կաթսայատանը նախատեսված են թաղանթային ընդարձակիչ անոթներ,զտիչներ,անվտանգության փականներ:

3. Ջերմամեկուսացում
ա)Ջերմային կորուստները նվազագույնի հասցնելու նպատակով կաթսայատան մատակարար և հետադարձ խողովակները ջերմամեկուսացվում են ռետինե խողովակաձև մեկուսիչներով:
Կաթսայատան բոլոր խողովակները որոնք մետաղական են ներկել:

4. Օդափոխություն
ա)Կաթսայատանը նախատեսված է չորսապատիկ ներածման և արտածման օդափոխության բնական համակարգ:
բ)Կաթսայատանը արտածումը իրականացվում է՝ դեֆլեկտորի միջոցով,իսկ օդի ներածումը՝ դռան վրա նախատեսված ճաղաշարի միջոցով:

5. Ընդհանուր ցուցումներ մոնտաժի վերաբերյալ
ա)Խողովակաշարերը մոնտաժում են i=0.002մմ/մ թեքությամբ,խողովակաշարերի վերին բարձր կետերից կատարվում է օդի հեռացում,իսկ ներքևի ցածր կետերից ջրի դատարկում:

6. Ջրահեռացում
ա)Կաթսայատանը նախատեսված է գծային հոսակ,վթարի դեպքում ջրահեռացման համար:

7. ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՀՂՈՒՄՆԵՐ

ա)ՀՀՇՆ II-7.01-96 — Շինարարական կլիմայաբանություն
բ)ՀՀՇՆ II-8.04.01-97, ՀՀՇՆ 21-01 — Շենքերի և կառուցվածքների հրդեհային անվտանգություն
գ)ՀՀՇՆ IV-12.03.01 — Գազաբաշխիչ համակարգեր
դ)ՀՀՇՆ 41-01 Ջերմամատակարարում
ե)ՍՆԻՊ 2.04.07-86 — Ջերմային ցանցեր
զ)ՍՆԻՊ 2.04.14-88 — Սարքավորանքի և խողովակաշարերի ջերմամեկուսացում
է)ՍՆԻՊ 2.08.02-89 — Հասարակական շենքեր և կառուցվածքներ
ը)ՍՆԻՊ 2.09.04-87 — Ադմինիստրատիվ և կենցաղային շենքեր
թ)ՍՆԻՊ 2.04.09-84 - Շենքերի և կառուցվածքների հրդեհային ավտոմատիկա

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

T1	Մատակարարող խողովակաշար
T2	Հետադարձ խողովակաշար
	Կոնդենսատի խողովակաշար
	Կոնդենսացիոն ջեռուցման կաթսա
	Ջեռուցման համակարգի շրջանառող պոմպ
	Կաթսաի շրջանառող պոմպ
	Հիդրավլիկ բաժանարար
	Կեղտազտիչ սեպարատոր
	Ընդլայնող բաք
	Հետադարձ փական (կցաշուրթային)
	Կցաշուրթային փական
	Անկյունային զտիչ
	Հետադաձ փական
	Ուղիղ ավտոմատ օդահան փական

«ԹԵՐՄՈ-ԱՐ» «TERMO-AR» 02566649

ՀԱՅՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4 ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ			
Գծեց: Վ.Սարդարյան	ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ: П	Թերթ: ԿԱ-01
Ստուգեց: Ա. Մկրտչյան		Թերթեր:	
	Ընդհանուր տվյալներ (սկիզբ)	Թերմո-Ար ՍՊԸ	

<u>ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ</u>

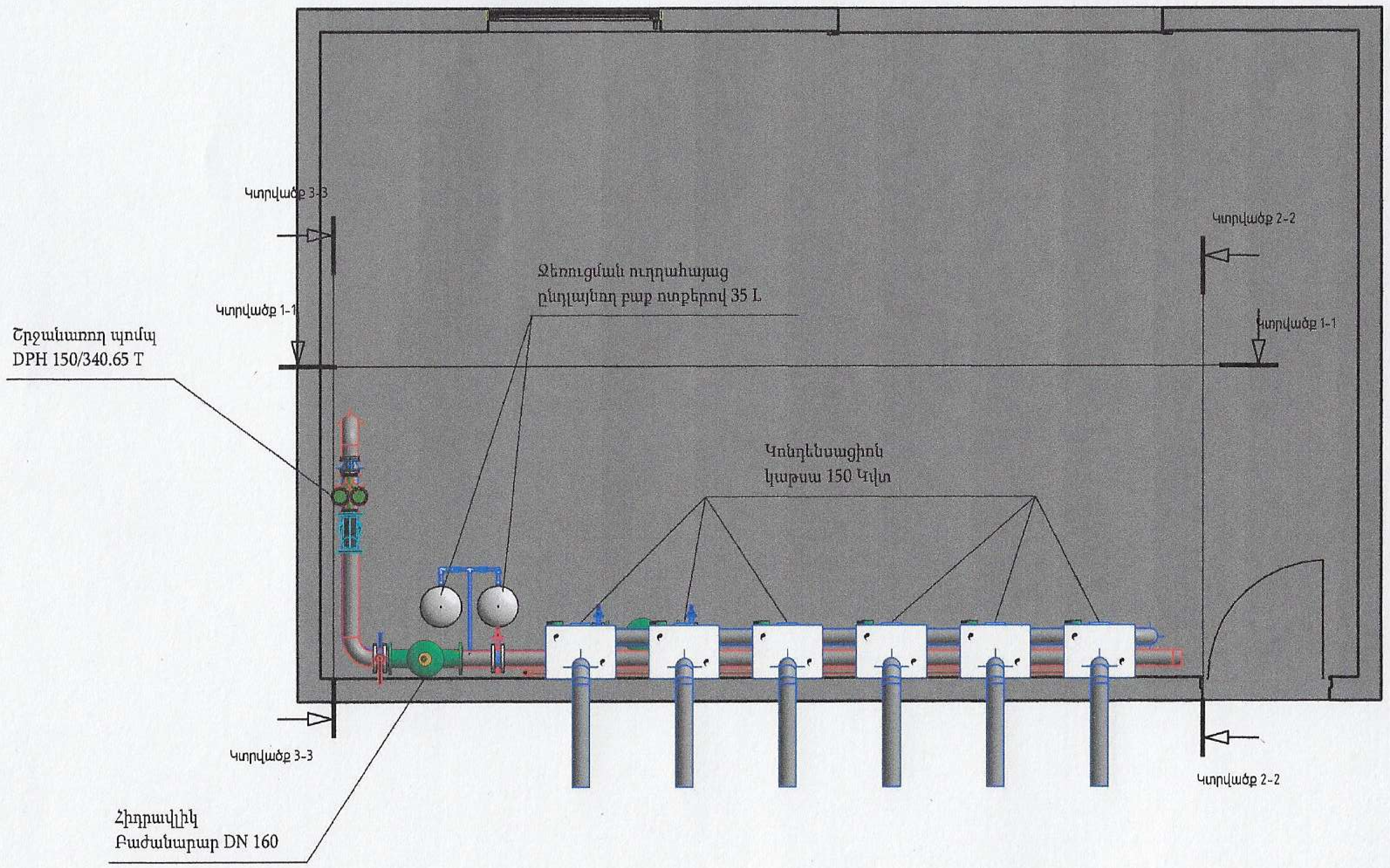
N/N	Նշանակումը	Անվանումը	Քանակ	Միավորի քաշ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
		1. Կաթսայատուն			
1		Կոնդենսացիոն ջեռուցման կաթսա TORO W 150			
		կոմպլ.	6		
2		Շրջանառող պոմպ DPH 150/360.65 T հատ	1		
3		Շրջանառող պոմպ A 56/180x M230/50 CIRCOLAT.			
		հատ	6		
4		VA,A 1 1/4 ՆՊ (2 ՆՊ) սերիայի կոմպլեկտ հատ	6		
5		Ջերմա. և ճնշման չափիչ Սարքեր 1/2 հատ	12		
6		Ջեռուցման ընդլայնող բաք մոխրագույն 35լ 6բար 1 համ	2		
7		Կաթսաների ծխատար խողովակներ կոմպլ□	6		
8		Դեֆլեկտոր հատ	1		
9		Հիդրավլիկ բաժանարար DN 160 կոմպլ□	1		
10		Կեղտազտիչ սեպարատոր DN 160 կոմպլ□	1		
11		Բատերֆլայ փական DN 160 հատ	7		
12		Զտիչ DN 160 հատ	1		
13		Կցաշուրթ DN 160 հատ	14		
14		Անցում 1 1/2"ԱՊ-2"ԱՊ հատ	12		
15		Անցում 1 1/4"ԱՊ-2"ԱՊ հատ	12		
16		Գնդիկային կափույր ՆՊ-ՆՊ 2 հատ	24		
17		Մետաղական Անցում 2" ԱՊ-50 հատ	24		
18		Հետադարձ փական EURA ՆՊ-ՆՊ 2" հատ	6		
19		Անցում 1 1/2"ԱՊ-2"ԱՊ հատ	12		
20		Լատունե ուղիղ անցում 2/ամերիկանկա/ հատ	12		
21		Պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակ 57x3.5 մ	12		
22		Պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակ 127x3.5մ	10		
23		Պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակ 159x3.5մ	10		
24		Մետաղական խողովակի ձևավոր մասեր կոմպլ	18		
25		Սպիտակ մետաղապլաստե խողովակ 20x2 մ	3		
26		Կաթսայատան ղեկավարման վահանակ կոմպլ	1		

<u>"ԿԱ" ՄԱԿՆԻՇԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ</u>

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ԿԱ-01	Ընդհանուր տվյալներ (սկիզբ)	
ԿԱ-02	Ընդհանուր տվյալներ (շարունակություն)	
ԿԱ-03	Հատակագիծ	
ԿԱ-04	Կտրվածք 1-1	
ԿԱ-05	Կտրվածք 2-2	
ԿԱ-06	Կտրվածք 3-3	
ԿԱ-07	Կաթսայատան տարածական գծապատկեր	

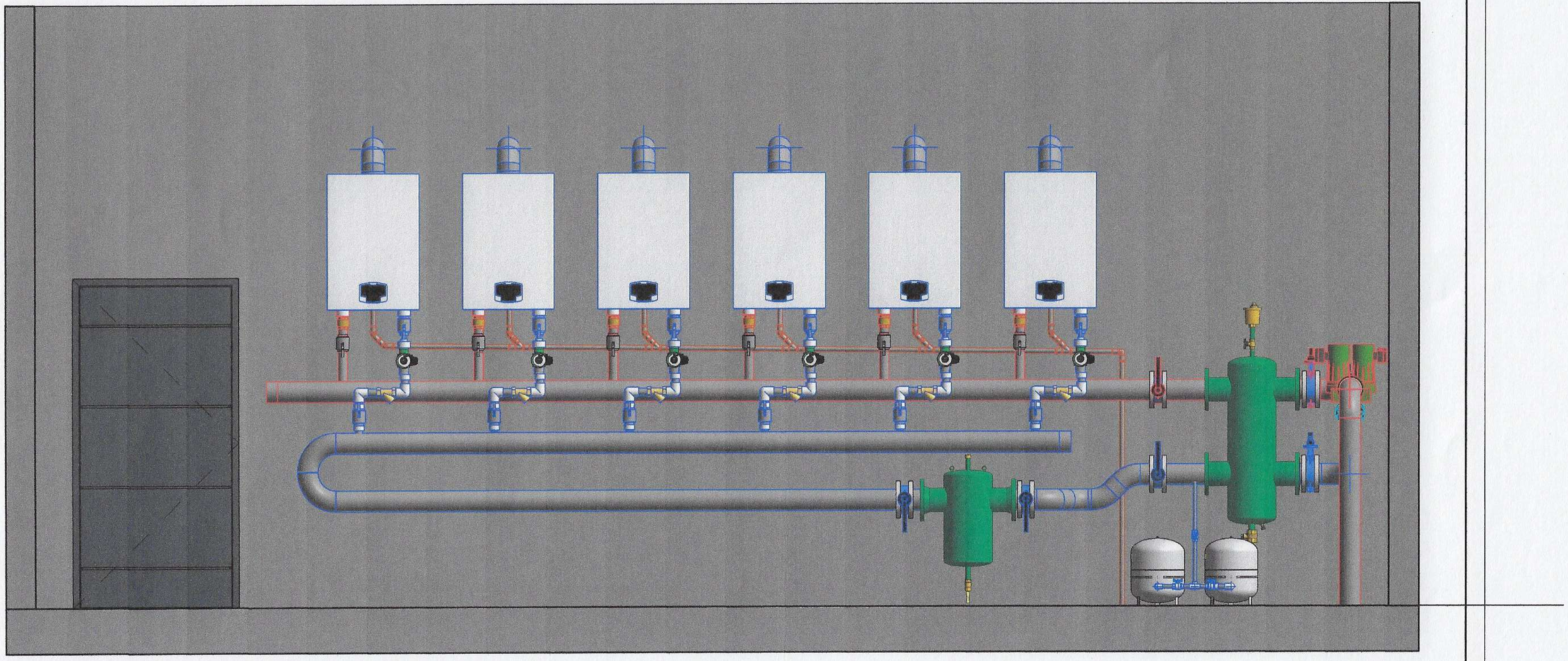
ՀԱՍՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ

Գծեց	Վ.Սարդարյան		ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Մկրտչյան			Պ	ԿԱ-02	
			Ընդհանուր տվյալներ (շարունակություն)	Թերմո-Ար ՍՊԸ		

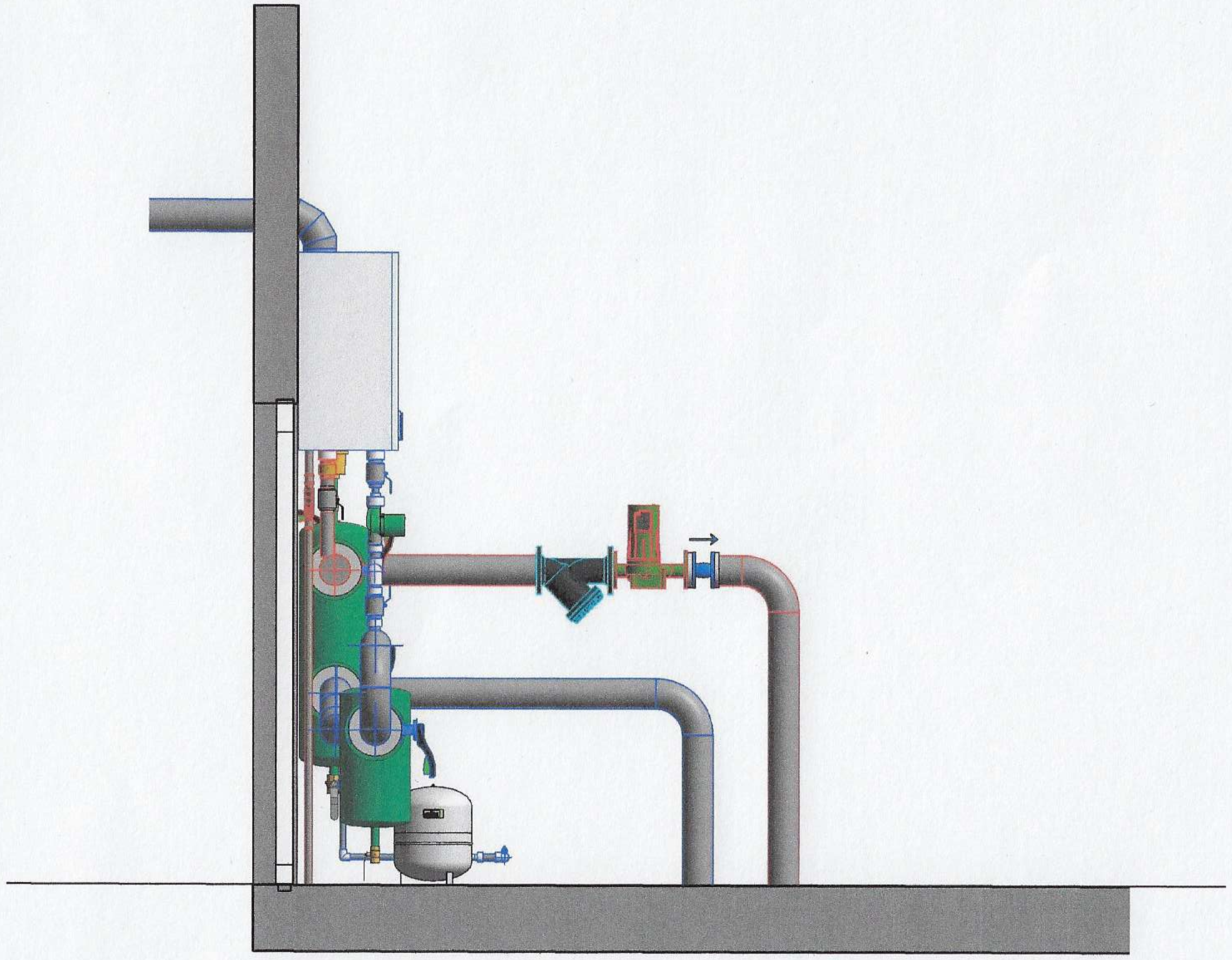


Կաթսայատանը նախատեսված է 6 հատ 150 կՎտ հզորությամբ պատի կախովի կաթսաներ, որոնցից յուրաքանչյուրի գազի ծախսը կազմում է 15 մ^3/ժ:
Ընդհանուր գազամատակարարման ծախսը ժամում կազմում է 90 մ^3:

Գծեց	Վ.Մարդարյան	ՀԱՄՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4 ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ	
Ստուգեց	Ա. Մկրտչյան	ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ: П / Թերթ: ԿԱ-03 / Թերթեր:
		Հատակագիծ	Թերմո-Ար ՍՊԸ

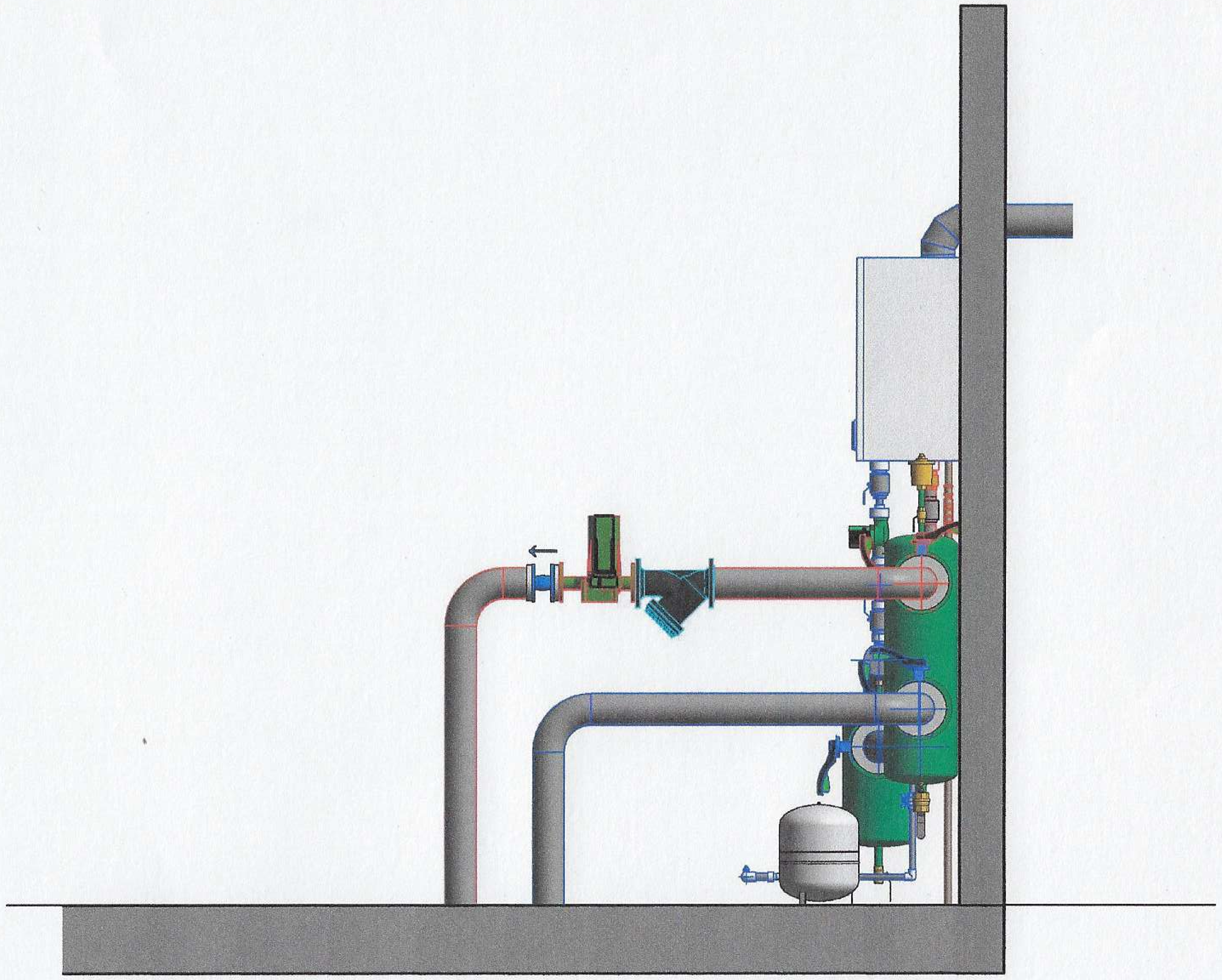


Գծեց	Վ.Մարգարյան	ՀԱՍՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4 ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ	
Ստուգեց	Ա. Մկրտչյան	ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ: П / Թերթ: ԿԱ-04 / Թերթեր:
		Կտրվածք 1-1	Թերմո-Ար ՍՊԸ



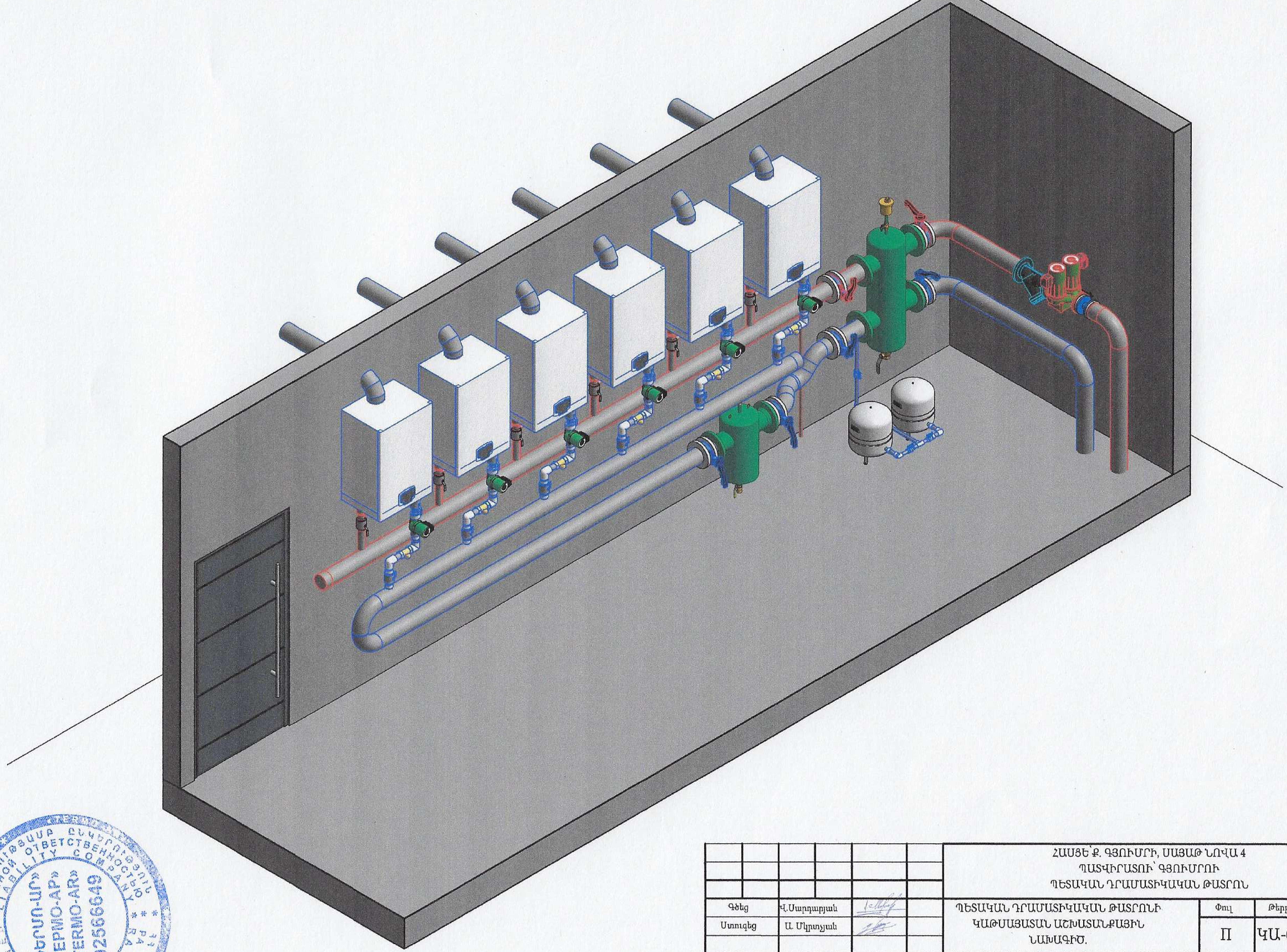
«ԹԵՐՄՈ-ԱՐ»
«TERMO-AR»
02566649

		ՀԱՄՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4 ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ			
Գծեց	Վ.Սարգսյան	ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Մկրտչյան		Պ	ԿԱ-05	
		Կտրվածք 2-2	Թերմո-Ար ՍՊԸ		



«ԹԵՐՄՈ-ԱՐ»
«ТЕРМО-АР»
«TERMO-AR»
02566649

ՀԱՍՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4 ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ			
Գծեց: Վ.Սարդարյան			
Ստուգեց: Ա. Մկրտչյան			
ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Π	ԿԱ-06	
Կտրվածք 3-3	Թերմո-Ար ՍՊԸ		



Գծեց	Վ.Սարդարյան	[signature]	ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆԻ ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ.	
Ստուգեց	Ա. Մկրտչյան	[signature]		

ՀԱՅՑԵ՝ Ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՍԱՅԱԹ ՆՈՎԱ 4
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԳՅՈՒՄՐՈՒ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԴՐԱՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԹԱՏՐՈՆ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Π	ԿԱ-07	

Կաթսաիյատան տարածական գծապատկեր

Թերմո-Ար ՍՊԸ

«ԹԵՐՄՈ-ԱՐ» «ТЕРМО-АР» «TERMO-AR» 02566649