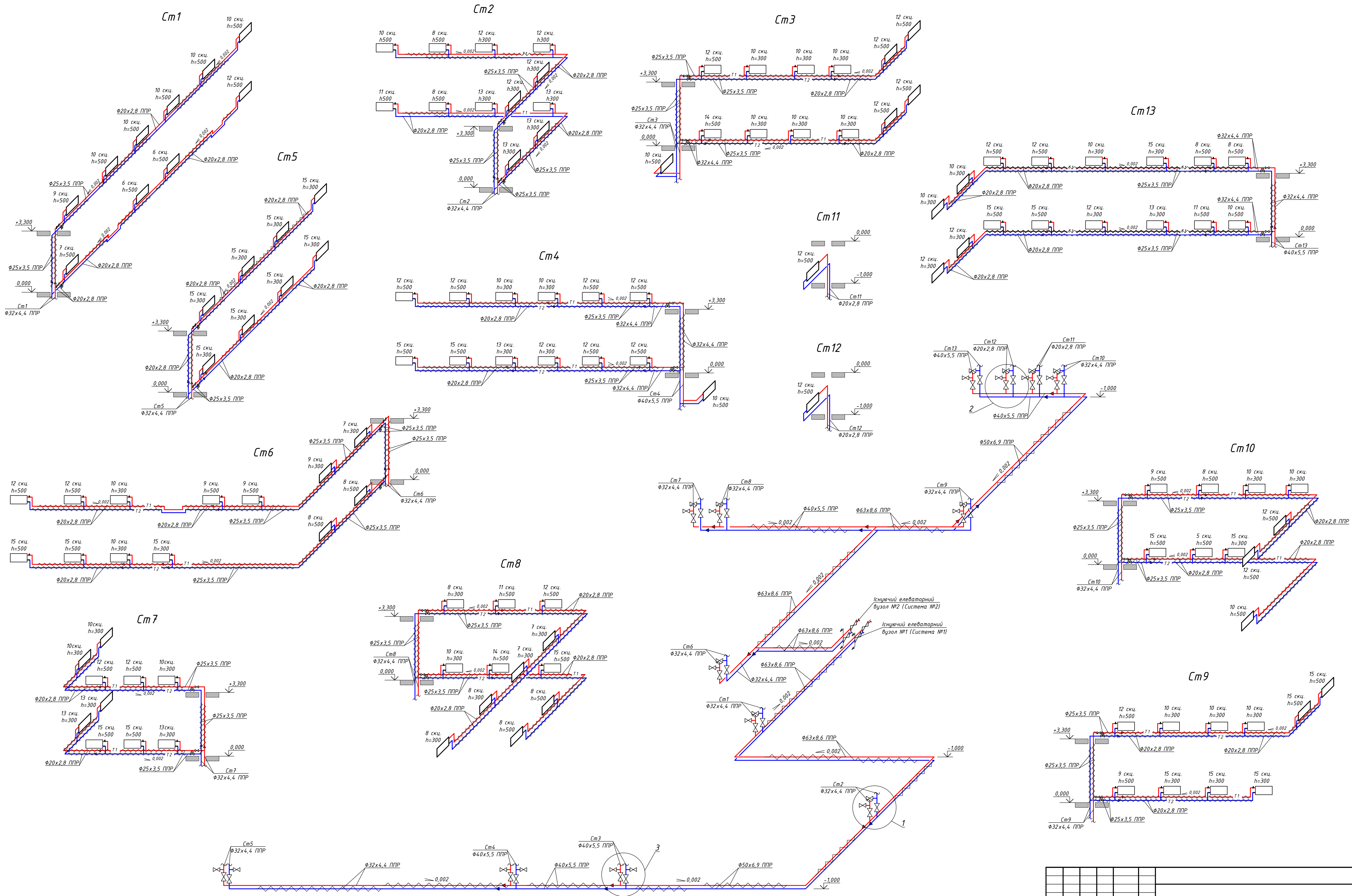




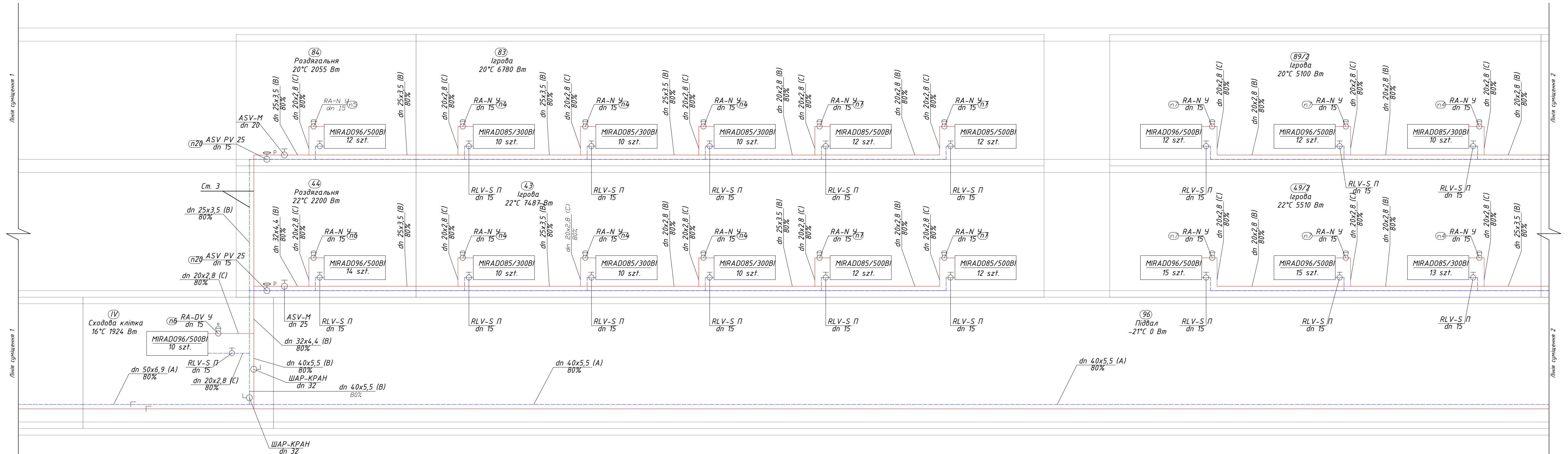
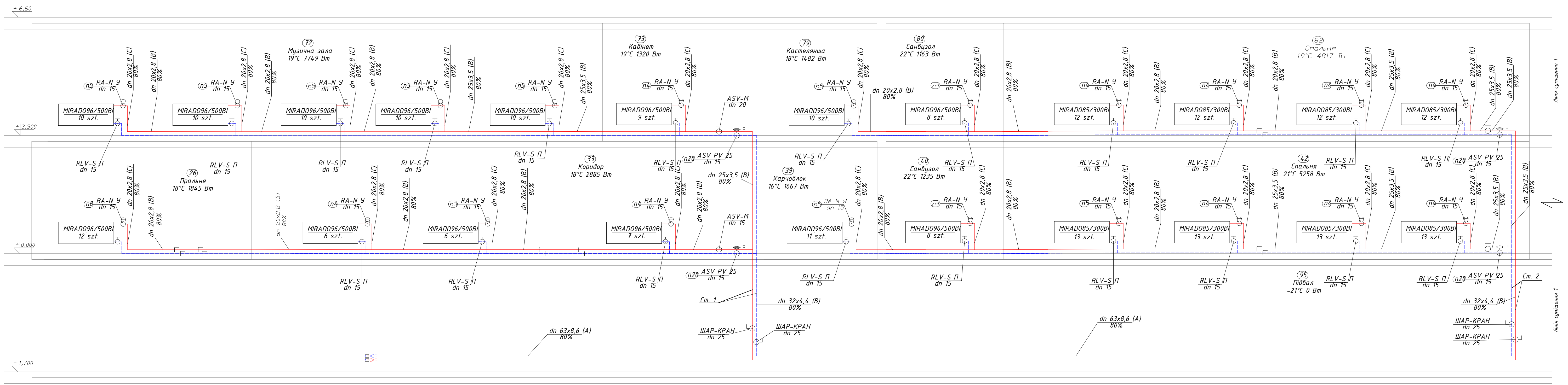
1. Між опалювальним приладом і зовнішньою стіною проєктовані відображаючі екрани з ізоляна фольгованого;
2. Діаметри підводок до опалювальних приладів – $\Phi 20 \times 3,4$;
3. Кронштейни під опалювальні прилади слід кріпити до бетонних стін дюбелями, а до цегляних стін – дюбелями або заділками кронштейнів цементним розчином марки не нижче 100 на глибину не менше 100мм (без врахування шару штукатурки);
4. Трудопровід у місці перетину перекриття, внутрішньої стіни або перегородки слід прокладати в ґільзі з негорючого матеріалу. Торці ґільзи повинні бути не менше рівня чистої поверхні огорожі та виступати не більше ніж на 30мм від чистої підлоги огорожі.

Формат А1



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Каліграфічний ремонт системи опалення котельного закладу "Дашківський навічний заклад" (ж.м. Дашків) №... котельного типу 8 м. Кривий Ріг. Дніпропетровської області.			Стадія	Арх. № док.	Арх. № док.
Виконав						АксонOMETРИЧНА СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ			РП	5	
ГП											
Н.контр.											

Розгортка системи опалення №1 (Ст. 1- Ст.5)

[illegible]

Назмін. Інв.№

Підпис і дата

Інв.№ подл.

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального аркушу	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виробник	Од. вим.	Кіл-ть	Маса одиниці, кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система опалення №1							
1	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 20x3,4	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	254,0		
2	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 25x4,2	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	136,0		
3	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 32x5,4	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	68,0		
4	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 40x6,7	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	26,0		
5	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 50x8,3	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	37,0		
6	Поліпропіленова труба "DISA YN OXY PLUS" PN 25							
	діам. 63x10,5	PPR/AL/PPR		"DISA YN"	м	62,0		
7	Радіатор біметалічний секційний, висота секції 500мм	MIRAD096/500BI		ТОВ "СанТехРаї"	сек./кВт	328/66,25		
8	Радіатор біметалічний секційний, висота секції 300мм	MIRAD085/300BI		ТОВ "СанТехРаї"	сек./кВт	325/45,5		
9	Радіаторний терморегулятор з функцією стабілізації перепаду тиску і обмеження витрати, Ду15, прямий			"Danfoss"	шт.	2		
10	Радіаторний терморегулятор з попереднім налаштуванням, Ду15, кутовий			"Danfoss"	шт.	54		
11	Термостатичний елемент з вмонтованим датчиком	RA 2991		"Danfoss"	шт.	54		
12	Запірний клапан ручний			"Danfoss"	шт.	56		

					20/057-ОВ.С			
Зм.	Аркуш	№ документу	Підпис	Дата				
Виконав					Капітальний ремонт системи опалення комунального закладу "Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №__ комбінованого типу"			Стадія
ГІП								Аркуш
								Аркушів
								РП
								1
								3
Н.контр.					Специфікація обладнання, виробів та матеріалів			

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального аркушу	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виробник	Од. вим.	Кіл-ть	Маса одиниці, кг	Примітки			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Інв.№	подл.	13	Кран конструкції Маєвського				шт.						
		14	Захисна металева огорожа для радіатора δ=8мм			ТОВ "МР"	шт.	56					
		15	Кронштейн для радіаторів		серія		шт.	172		в компл. з анкерами, гайками та шайбами			
		16	Комплект підключення біметалевого радіатора (надір футорок)										
				DN 20xG 1/2"		ТОВ "СанТехРаї"	шт.	56					
		17	Ізолон фольгований, товщиною 4мм				м ²	36					
			Теплоізоляційна трубка з мерілону, товщиною 13мм для труди:										
		18	діам. 20x3,4			"TUBEX"	м	254					
		19	діам. 25x4,2			"TUBEX"	м	136					
		20	діам. 32x5,4			"TUBEX"	м	68					
		21	діам. 40x6,7			"TUBEX"	м	26					
		22	діам. 50x8,3			"TUBEX"	м	37					
		23	діам. 63x10,5			"TUBEX"	м	62					
		24	Регулятор перепаду тиску Ду15 з імпульсною трубою	ASV-PV 25			шт.	10					
		25	Запірно-вимірювальний клапан Ду15	ASV-M			шт.	2					
		26	Запірно-вимірювальний клапан Ду20	ASV-M			шт.	5					
		27	Запірно-вимірювальний клапан Ду25	ASV-M			шт.	3					
			Кріплення трубопроводів										
			28	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 20x3,4				шт.	165				
			29	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 25x4,2				шт.	68				
			30	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 32x5,4				шт.	34				
			31	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 40x6,7				шт.	18				
			32	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 50x8,3				шт.	12				
			33	Легкий хомут для труди в теплоізол. діам. 63x10,5				шт.	20				
			34	Анкер				шт.	317				
			35	Шпилька				шт.	317				
								20/057-ОВ.С					Аркуш
													2
								Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального аркушу	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виробник	Од. вим.	Кіл-ть	Маса одиниці, кг	Примітки		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			Фітінги для поліпропіленових труб									
Інв.№	підп.	1	Муфта 3Р PPR DN32x4,4 - 1"				шт.	6				
		2	Муфта 3Р PPR DN25x3,5 - 3/4"				шт.	10				
		3	Муфта 3Р PPR DN20x2,8 - 1/2"				шт.	132				
		4	Муфта ВР PPR DN32x4,4 - 3/4"				шт.	6				
		5	Муфта ВР PPR DN25x3,5 - 3/4"				шт.	10				
		6	Муфта ВР PPR DN20x2,8 -3/4"				шт.	4				
		7	Дуга 90° PPR DN20x20				шт.	130				
		8	Дуга 90° PPR DN25x25				шт.	6				
		9	Дуга 90° PPR DN32x32				шт.	4				
		10	Відвід PPR 90°С DN20				шт.	10				
		11	Відвід PPR 90°С DN25				шт.	2				
		12	Відвід PPR 90°С DN50				шт.	2				
		13	Відвід PPR 90°С DN63				шт.	4				
		14	Перехід PPR DN25/20				шт.	26				
		15	Перехід PPR DN32/25				шт.	14				
		16	Перехід PPR DN40/32				шт.	6				
		17	Перехід PPR DN50/40				шт.	2				
		18	Перехід PPR DN63/50				шт.	2				
		19	Трійник PPR DN20/20/20				шт.	38				
		20	Трійник PPR DN25/20/25				шт.	44				
		21	Трійник PPR DN32/32/32				шт.	2				
		22	Трійник PPR DN32/25/32				шт.	12				
		23	Трійник PPR DN40/40/40				шт.	2				
		24	Трійник PPR DN40/20/40				шт.	4				
		25	Трійник PPR DN40/32/40				шт.	2				
		26	Трійник PPR DN50/40/50				шт.	2				
		27	Трійник PPR DN63/32/63				шт.	4				
					Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	20/057-ОВ.С	
											Аркуш	
											4	