



ПРОЕКТНО-КОШТОРИСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

«Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району, Одеської області»

Вид робіт: Капітальний ремонт

Замовник: Відділ освіти, культури, спорту та туризму Новоборисівської сільської ради

РОЗДІЛ 3 ТЕПЛОВИЙ ПУНКТ МОЛОДШОЇ ШКОЛИ

ПКД-12/09-2021-ТМ

Директор

Ніколенко С.О.

Головний інженер проекту

Кушнір О.М.

Одеса - 2021 р.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПКД-12/09-2021-ТМ

Лист

1

ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Аркуш
ПКД-12/09-2021-ТМ	Зміст	2
ПКД-12/09-2021-ТМ	Склад проекту	3
ПКД-12/09-2021-ТМ	Підтвердження Гіпа	4
ПКД-12/09-2021-ТМ	ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	5
ПКД-12/09-2021-ТМ	ПЛАН ПІДВАЛУ. РОЗРІЗ 1-1	6
ПКД-12/09-2021-ТМ	ПРИНЦИПОВА СХЕМА	7
ПКД-12/09-2021-ТМ	СПЕЦІФІКАЦІЯ, ПОЧАТОК	8
ПКД-12/09-2021-ТМ	СПЕЦІФІКАЦІЯ, ЗАКІНЧЕННЯ	9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПКД-12/09-2021-ТМ

Лист

2

**Комплектування і склад розділів
Проектно-кошторисної документації на об'єкт:**

«Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району, Одеської області»

Стадія «Робочий проект»

Позначення комплекту	Назва розділу	Марка креслень (документації)	Примітка
1	2	3	4
Розділ 1	Пояснювальна записка	ПКД-12/09-2021-ПЗ	
Розділ 2	Система опалення молодшої школи	ПКД-12/09-2021-ОВ	
Розділ 3	Тепловий пункт молодшої школи	ПКД-12/09-2021-ТМ	
Розділ 4	Електротехнічні рішення та автоматика теплового пункту молодшої школи	ПКД-12/09-2021-ЕТР, АТМ	
Розділ 5	Кошторисна документація	ПКД-12/09-2021-К	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПІДТВЕРЖЕННЯ ГІПа

Проектно-кошторисна документація на *«Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району, Одеської області»* розроблена відповідно до діючих норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту _____ Кушнір О.М.

Кваліфікаційний сертифікат
Серія АР №_____ виданий згідно рішення
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального господарства України
від _____ р.
свідectво про підвищення кваліфікації №_____
від _____ р.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПКД-12/09-2021-ТМ			4

Відомість робочих креслень
основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
5	Загальні дані	
6	Плану підвалу. Розріз 1-1	
7	Принципова схема теплового пункту	

Відомість документів на які посилаються
та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи за посиланням</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приладів та трубопроводів	
	<u>Документи, що додаються</u>	
ПКД-12/09-2021-ТМ	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

Основні показники по кресленнях
опалення та вентиляції

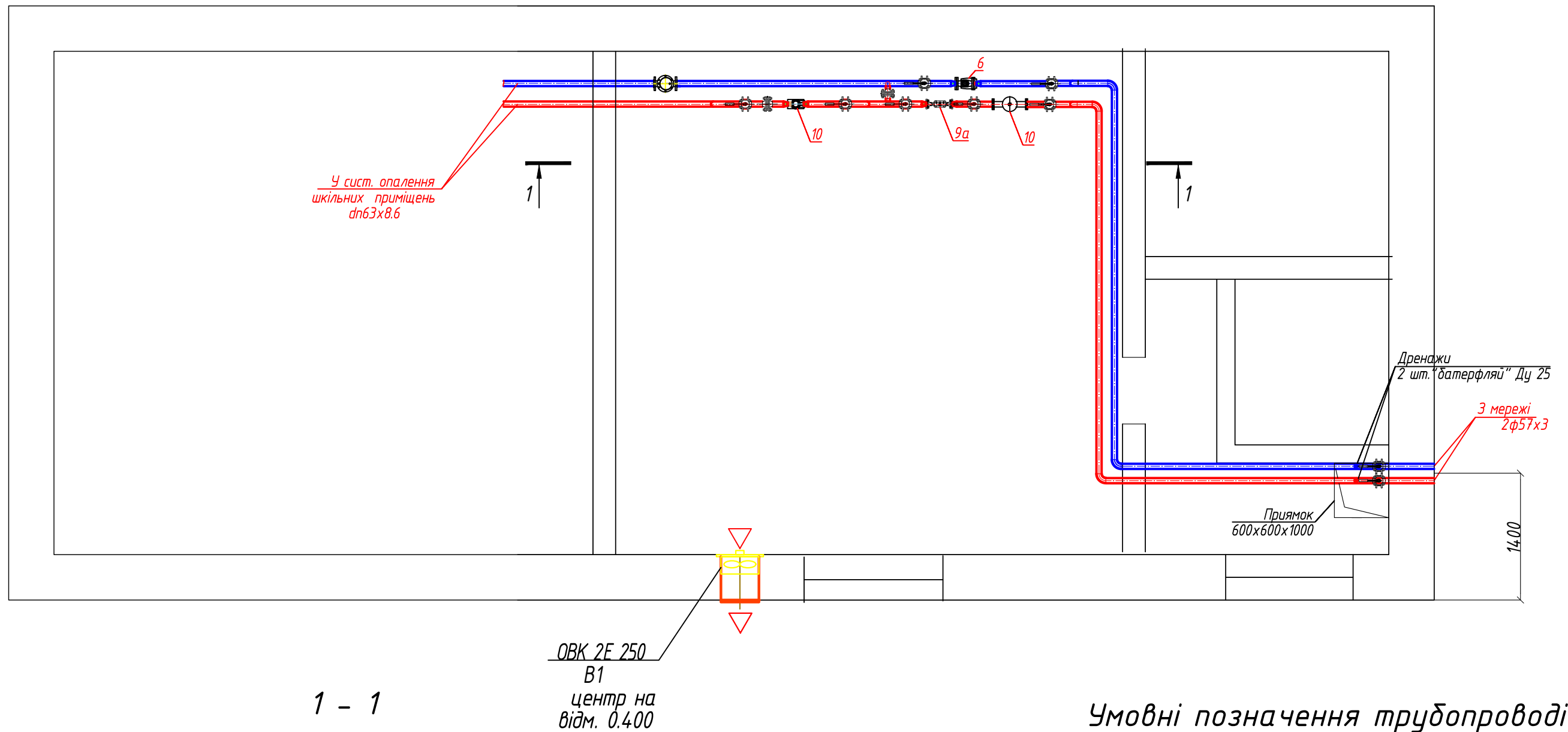
Найменування приміщення	Період року при tн, °С	Витрата тепла, Вт				Витрата холода кВт	Встановлена потужність електрична, кВт
		на опалення	на вентиля-цію	на ГВС	загальний		
Молодша школа	-18	79050	-	-	79050	-	

Загальні вказівки

1. Робоча документація виконана на підставі технічного рішення, і передбачає модернізація елеваторного вузліа молодшої школи за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Великомихайлівського району, Одеської області.
2. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями действующих правил, норм и стандартов согласно приведенному ниже перечню:
- ДБН В.2.5-39:2008 "Теплові мережі";
- СНиП 2.04.14-88 "Теплова ізоляція обладнання і трубопроводів";
- ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціонування";
- ДНАОП 0.00-1.11-98 "Правила будови і безпечної експлуатації трубопроводів пари і гарячої води".
-ДСТУ-Н Б В.2.5-35:2007. Теплові мережі та мережі гарячого водопостачання з використанням попередньо теплоізованих трубопроводів настанова з проектування, монтажу, приймання та експлуатаці.
3. Тепловий пункт призначений для приготування води для системи опалення t = 80-60°С;
4. Тепловий пункт оснащений засобами автоматизації, які забезпечують підтримання температури в системах опалення.
5. Трубопроводы і обладнання кріпити по серії 4.904-69 "Деталі кріплення санітарно-технічних приладів та трубопроводів".
6. Антикорозійне покриття трубопроводів-грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, 2 шари; емаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76, 2 шари.
7. Монтаж и испытание проводит в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013 "Внутренние санитарно-технические системы". При выполнении монтажных работ соблюдать требования ДБН А.3.2-2-2009 "ССБП. Промислова безпека у будівництві. Основні положення".

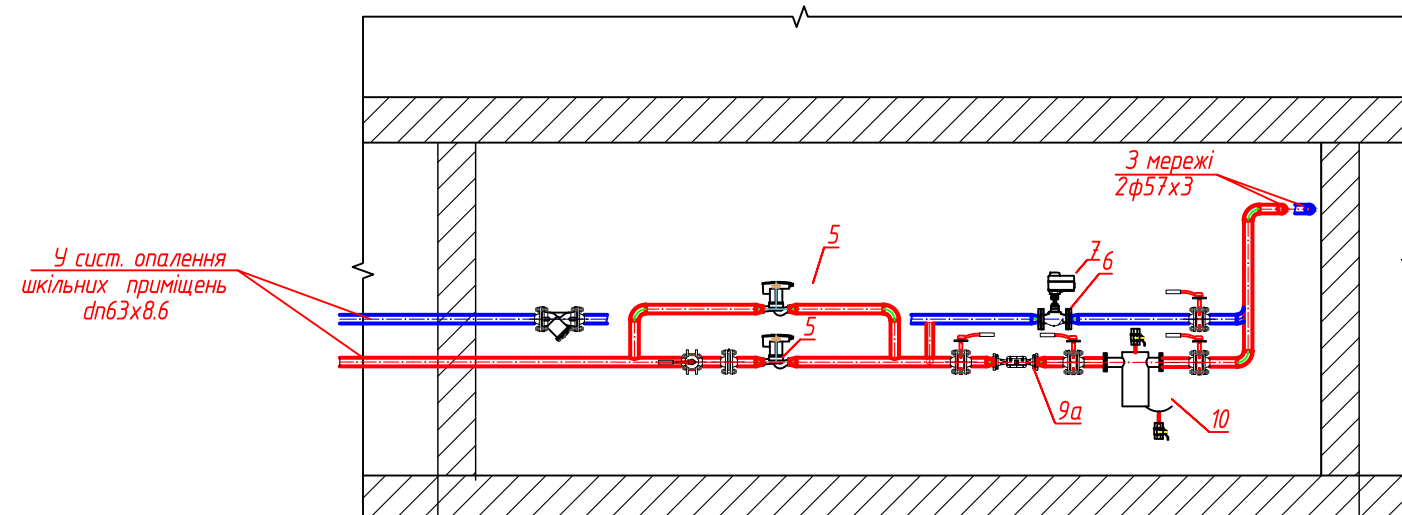
						ПКД-12/09-2021-ТМ			
						Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району, Одеської області			
Ізм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Тепловий пункт молодшої школи	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Кушнір О.М.					РП	5	9
Розроб.		Ніколенко С.О.							
						Загальні дані	ТОВ «Проектгідромонтаж»		

План підвалу



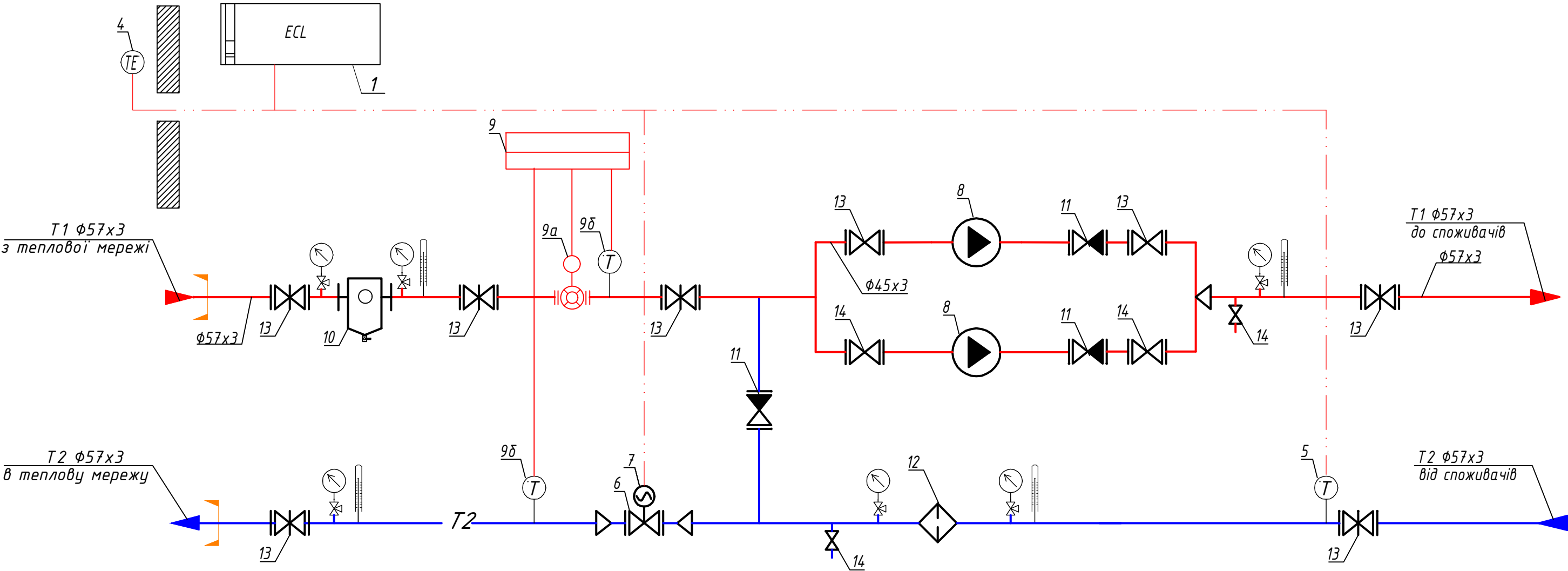
Умовні позначення трубопроводів

<u> T_1 </u>	Трудопровід, що подає, $t = 80^\circ \text{C}$
<u> T_2 </u>	Трудопровід, зворотний, $t = 60^\circ$



						ПКД-12/09-2021-ТМ					
						Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району. Одеської області					
Ізм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата						
						Тепловий пункт молодшої школи			Стадія	Аркуш	Аркуші
ГП		Кушнір О.М.							РП	6	9
Розроб.		Ніколенко С.О.									
						Плану підвалу. Розріз 1-1			ТОВ «Проектгідромонтаж»		

Принципова схема теплового пункта



Умовні позначення трубопроводів

— T1 —	Трубопровід, що подає, $t = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$
— T2 —	Трубопровід, зворотний, $t = 60\text{ }^{\circ}$

						ПКД-12/09-2021-ТМ		
						Капітальний ремонт системи опалення молодшої школи Закладу загальної середньої освіти с. Новоборисівка Новоборисівської сільської ради Роздільнянського району Одеської області, за адресою вул. Чкалова, 5, с. Новоборисівка, Роздільнянського району, Одеської області		
Ізм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Тепловий пункт молодшої школи	Стадія	Аркуш
ГП		Кушнір О.М.					РП	7
Розроб.		Ніколенко С.О.				Принципова схема	ТОВ «Проектгідромонтаж»	

[illegible]

				Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, вироби,	Завод виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса єденіці кг	Примітка
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено				19	Відведення 90° ф57х3				шт.	6		
				20	Перехід сталевий концентричнийДу50–Ду32				шт.	2		
				21	Зганяння американка 1 1/4"				шт.	2		
				22	Перехід з металевою зовнішньою різьбою на PPR 63–2"				шт.	2		
					Трубопровід з труб сталевих електрозварних по ГОСТ 10704–9							
				23	ф57х3				м	46		
				24	Базальтові теплоізоляційні півциліндри, каширування фольгою l=1 м. δ=19 мм							
					для dn57				м	92		
				25	Вентилятор осьовий N=0.91 Вт, L=1000 м3/час, 220V	ОВ 2Е 250		Вентс	шт	1		