

Загальні дані (початок)

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення	Найменування	Примітка
ОВ	Опалення, вентиляція та кондиціонування	
ЕМ	Силове електрообладнання	
ЕО	Електричне освітлення (внутрішнє)	
АБ	Архітектурно-будівельні рішення	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Загальні дані (початок)	
2	Загалні дані (закінчення)	
3	План 1-го поверху. Опалення. Розріз 1-1.	
4	Схема системи опалення. Вузол 1. Вузол 2.	
5	План 1-го поверху. Вентиляція та кондиціонування	

Відомість документів що додаються та на які посилаються


Позначення	Найменування	Примітка
1	2	3
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН В.2.5-39:2008	Теплові мережі	
ДБН В.2.5-67:2013	"Опалення, вентиляція та кондиціонування"	
СНиП 2.04.14-88	Теплова ізоляція обладнвння та трубопроводів	
ДБН А.3.1-5:2008	Організація будівельного виробництва	
ДСТУ 8943-2019	Труби сталеві електрозварні. Технічні умови.	
	Трубопровідні системи водопостачання та	
	опалення Система Ekoplastik. Каталог виробів	
	<u>Документи, що додаються</u>	
05.01.03026/2-ОВ.С	Специфікація обобладнання, матеріалів	
	і виробів.	

Проект виконаний відповідно до чинних норм та правил
(в тому числі з вибухопожежної безпеки)

Головний інженер проєкту . Єдаков А .В.

Головний інженер проекту Єдаков А .В.

Позначення	Найменування	Примітка
1	2	3
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН В.2.5-39:2008	Теплові мережі	
ДБН В.2.5-67:2013	"Опалення, вентильація та кондиціонування"	
СНиП 2.04.14-88	Теплова ізоляція обладнання та трубопроводів	
ДБН А.3.1-5:2008	Організація будівельного виробництва	
ДСТУ 8943-2019	Труби сталеві електрозварні. Технічні умови.	
	Трубопровідні системи водопостачання та	
	опалення Система Ekoplastik. Каталог виробів	
	<u>Документи, що додаються</u>	
05.01.03026/2-ОВ.С	Специфікація обобладнання, матеріалів	
	і виробів.	

						05.01.03026/2- ОВ				
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а				
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування		Стадія	Арк.	Аркушів
								РП	1	5
ГІП		Єдаков				Загальні дані (початок)		ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		
Розробив		Шудрик								

Загальні дані (закінчення)

Проект "Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а" розроблено на підставі:

- завдання на проектування;

Проект розроблений відповідно до чинних нормативних документів:

-ДБН В. 2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;

-ДБН В. 2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель»;

-ДСТУ-НБВ.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»;

-ДБН В.2.2-15:2019 «Житлові будинки. Основні положення»;

-ДБН В. 1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Розділ ОВ

Кліматологічні дані:

- розрахункові температури зовнішнього повітря в холодний період року для

найхолоднішої п'ятиденки забезпеченістю 0,92: -24 °С;

- тривалість опалювального періоду : 172 діб;

- середня температура за опалювальний період: - 0,2 °С;

Система опалення запроектована двотрубна з нижньою подачею теплоносія. В якості опалювальних приладів прийняті біметалеві секційні радіатори. На підведеннях до опалювальних приладів передбачена установка регуляторів температури (термостатичні клапани з термоголівкою). На стояках до опалювальних приладів передбачена установка кульових різьбових латунних та пластикових дренажних кранів.

Трубопроводи внутрішньої системи опалення запроектовані із труб пластикових поліпропіленових PP-RCT армованих базальтовим волокном Fiber Basalt Plus Ekoplastik. Трубопроводи прокласти з ухилом 0,003 мм.

Горизонтальні трубопроводи опалення виконати з труб Ø32x4,4 (dy 25) та Ø25x3,5 (dy 20). підводки з труб Ø20x2,8 (dy 15).

Трубопроводи системи опалення в місцях перетину стін, перегородок, перекриттів прокладаються в гільзах з негорючих матеріалів. Закладення проміжків і отворів в місцях прокладення трубопроводів передбачити негорючими матеріалами, що забезпечують межу вогнестійкості огороження, що перетинається.

Вентиляція

Система вентиляції природна з притоком через вікна. Проектом передбачено встановлення стінового провітрювача та вентилятора в санузлі.

Підключення вентиляторів див. розд. ЕО "Електричне освітлення (внутрішнє)".

Кондиціонування

Для підтримання комфортної температури в приміщенні на рівні +22°С в міжопалювальний період, проектом передбачено встановлення кондиціонерів. Підключення кондиціонерів див. розд. ЕМ" Силове електрообладнання".

Монтаж пристроїв виконати згідно інструкцій з експлуатації заводів-виробників і відповідно до креслень даного розділу.

Перед введенням в експлуатацію монтажна організація повинна виконати випробування системи на міцність, щільність та виконати промивку системи зі складанням відповідних актів ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування.


При монтажі використовувати матеріали, дозволені органами Державного санітарно-епідеміологічного нагляду та виробу, які мають сертифікат відповідності.

Всі приховані роботи підлягають огляду зі складанням актів по формах приведених в ДБНА.3.1-5-2016.Монтажні роботи проводити відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013 "Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем" ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва. Основні положення» з дотриманням всіх заходів з охорони праці та техніки безпеки згідно з вимогами ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення », ДБН В.1.1.-7 до: 2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва".

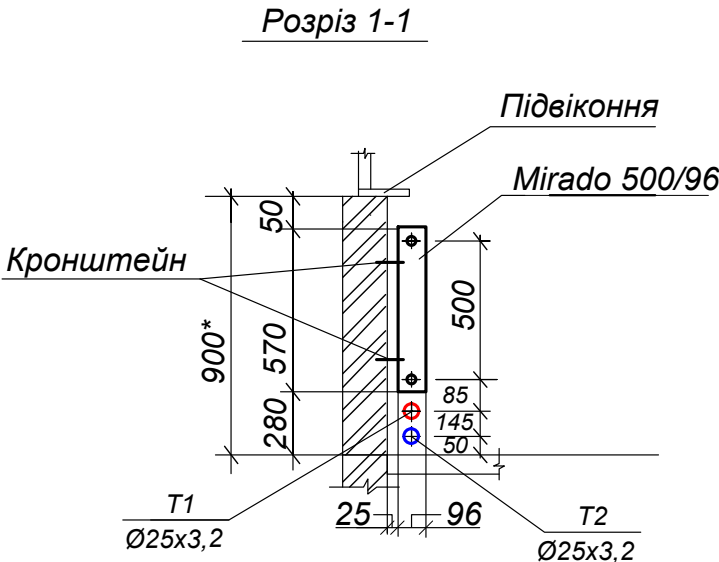
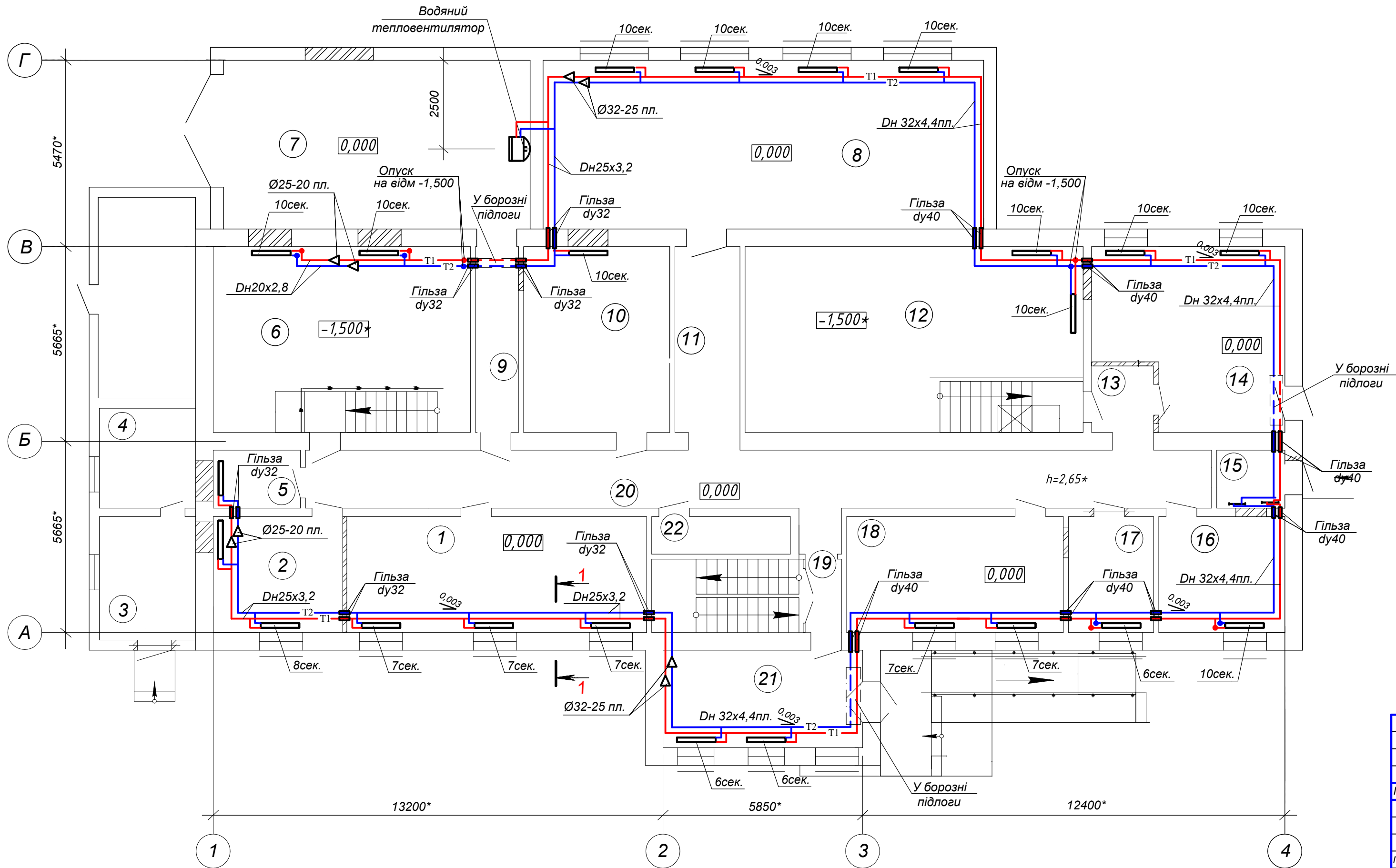
Монтаж, випробування і приймання в експлуатацію виконувати відповідно до вимог "Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж".

Мінімальна величина пробного тиску при гідравличному випробуванні трубопроводів та їх блоків має становити 1,25 робочого.

Виконати роботи з пуско-налагодження, а саме- налаштування ручних клапанів.

						05.01.03026/2-ОВ			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а			
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування	Стадія	Арк.	Аркушів
							РП	2	
ГІП		Єдаков					Загальні дані (початок)	ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	
Розробив		Шудрик							

План 1-го поверху. Опалення

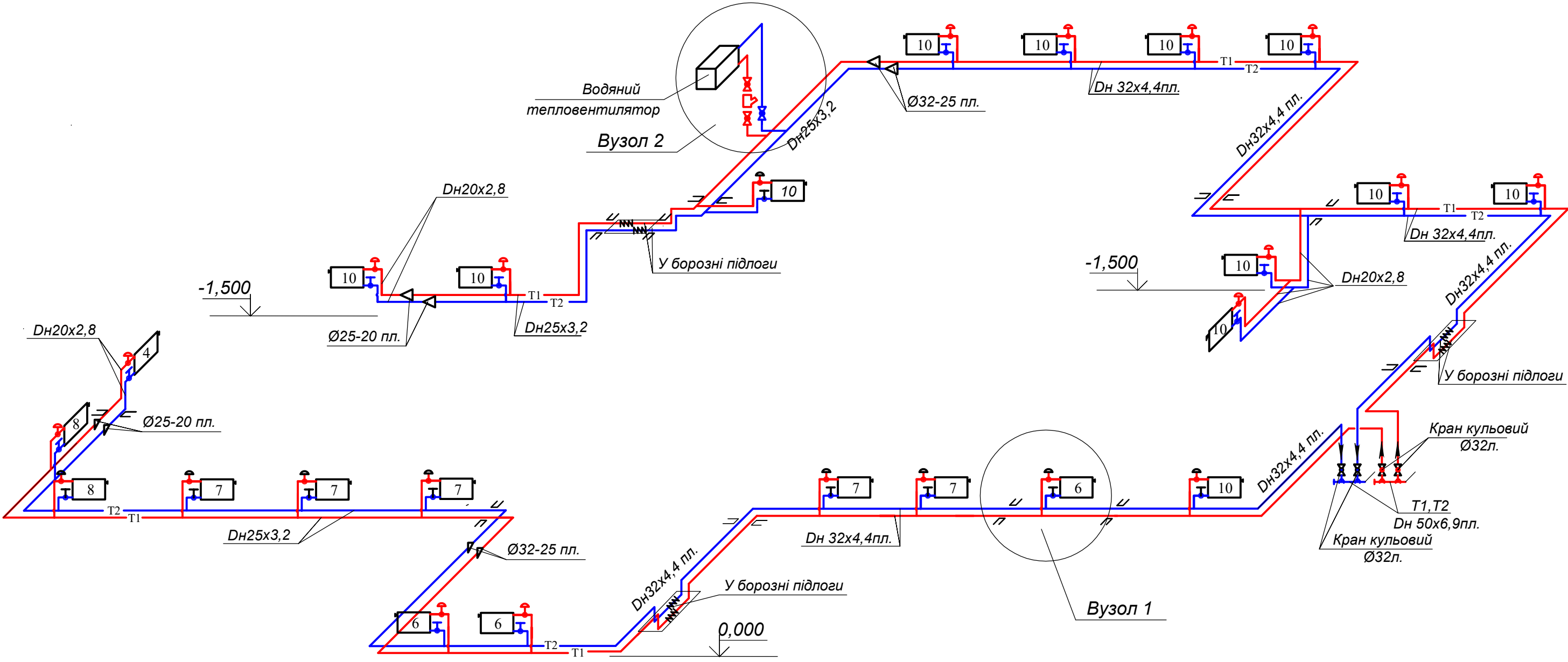


Примітка:
T1 Подавальний трубопровід опалення
T2 Зворотній трубопровід опалення

Експлікацію приміщень дивись розділ АБ

						05.01.03026/2-ОВ		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а		
Ізм.	Кіп.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування		
						РП	3	
ГІП	Єдаков					План 1-го поверху. Опалення. Розріз 1-1.		
Розробив	Шудрик					ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		

Схема системи опалення

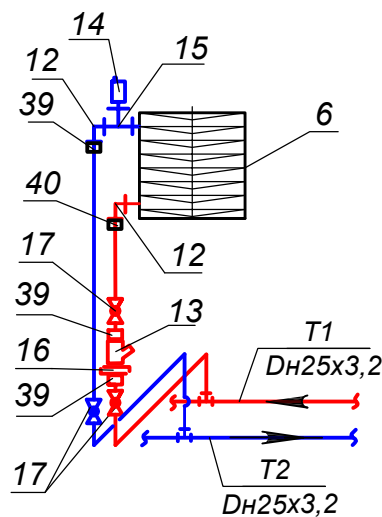
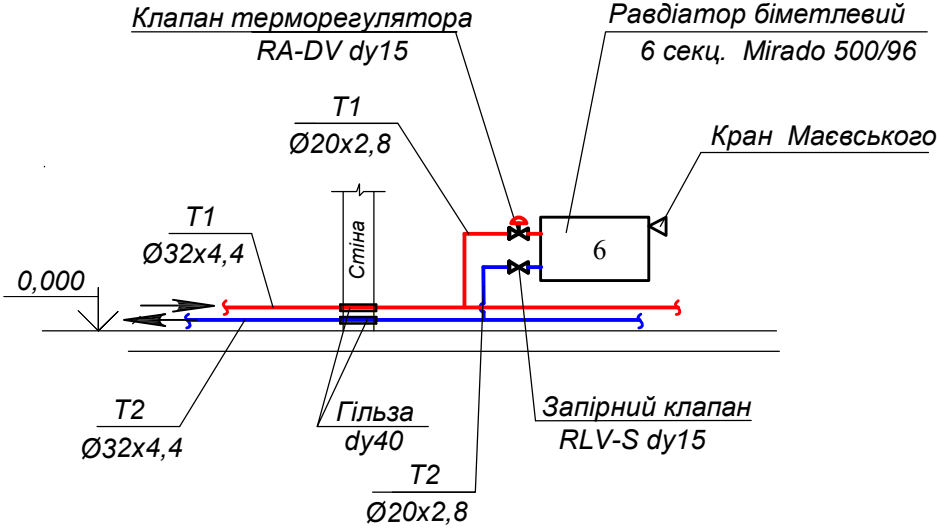


Вузол 1

Вузол 2

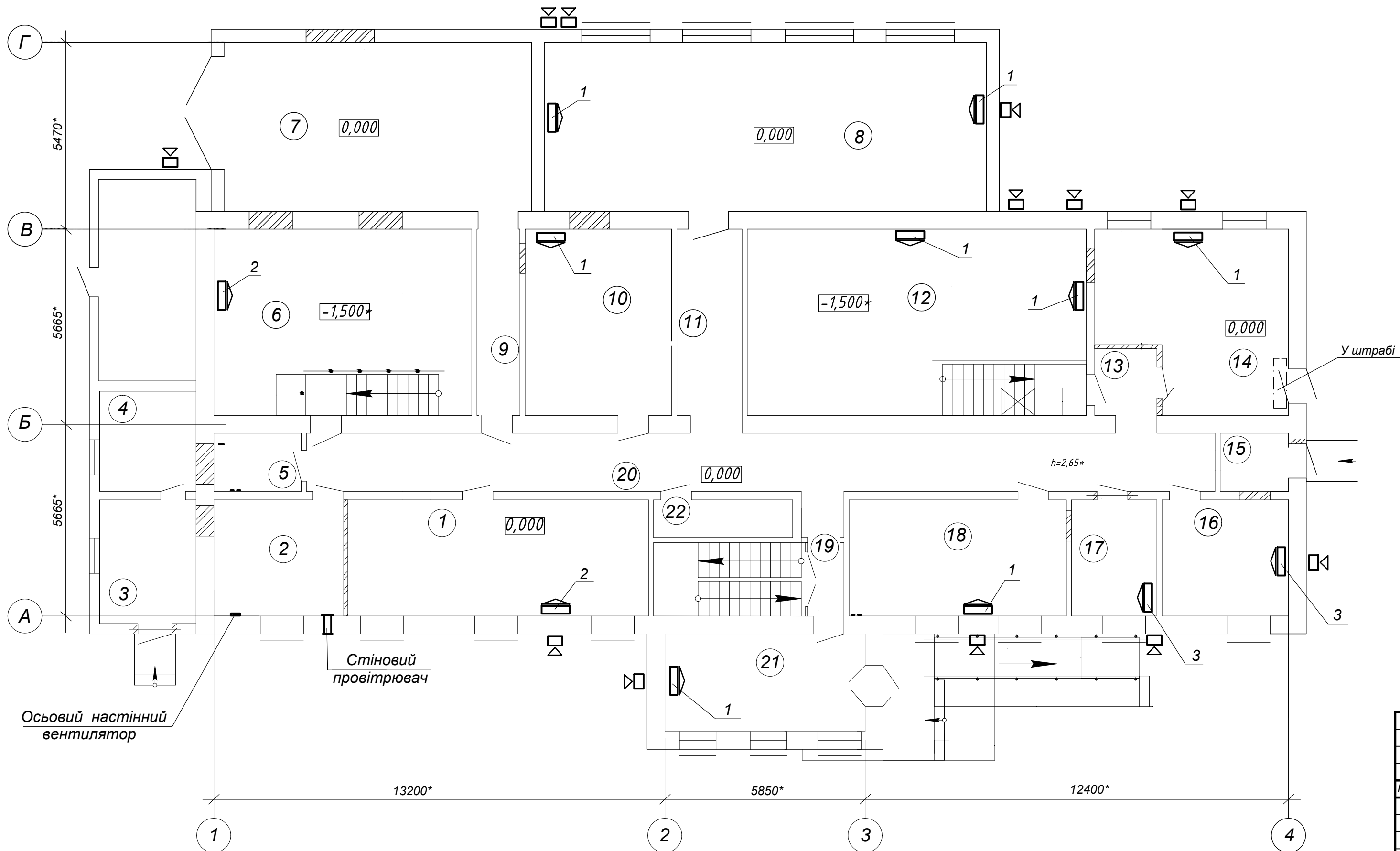
Примітка:

- T1.1 Подавальний трубопровід опалення
- T2.1 Зворотній трубопровід опалення
- Трубопровід в ізоляції



						05.01.03026/2-ОВ		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а		
						Опалення, вентиляція та кондиціонування	Стадія	Арк.
							РП	4
						Схема системи опалення. Вузол 1. Вузол 2.	ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	
ГП	Єдаков							
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата			
ГП	Єдаков							
Розробив	Шудрик							

План 1-го поверху. Вентиляція та кондиціювання



* - розмір уточнити за місцем
Кондиціонер встановити на відм (низ) 2,5 м.
Вентилятори встановити за місцем (на відм.2,6 м)

						05.01.03026/2-ОВ			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Нікополь, проспект Трубників, 12а			
Ізм.	Кіп.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, ветиляція та кондиціювання		Стадія	Арк.
								РП	5
ГП		Єдаков				План 1-го поверху. Вентиляція та кондиціювання		ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	
Розробив	Шудрик								