

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. План 1- го поверху.	
	Вентиляція та кондиціонування.	
4	План 2-го поверху. Опалення. План 2- го поверху.	
	Вентиляція та кондиціонування.	
5	Схема Ст1. Ст2. Ст3. Ст5. Встановлення радіатора.	

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>	
05.01.03026/1-ОВ.С	Специфікація обладнання, матеріалів	
	і виробів.	


Лист



Інв. № оригін.

Підпис та дата

Нагом. інв. №

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

Головний інженер проекту  Шудрик О.Ю.

						05.01.03026/1-ОВ			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона, 31			
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування	Стадія	Арк.	Аркушів
							РП	1	5
ГІП		Шудрик				Загальні дані (початок)	ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		
Розробив		Шудрик							

#### Загальні дані (закінчення)

Проект "Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона, 31" розроблено на підставі:

- завдання на проектування;

Проект розроблений відповідно до чинних нормативних документів:

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

-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. Ізоляцію пластикових трубопроводів виконати у підвалі зі спіненого поліетилену товщиною 25 мм. Трубопроводи прокласти з ухилом 0,003 мм.

Стояки виконати з труб Ø25x3,5 (du 20), підводки виконати з труб Ø20x2,8 (du 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, та витяжкою через існ. вентиляційні канали. Проектом передбачено заміна вентиляційних ґраток, встановлення витяжних каналних вентиляторів в санузлах.

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

#### Кондиціювання

Для підтримання комфортної температури в приміщенні на рівні +22°С в міжопалювальний період, проектом передбачено встановлення кондиціонерів. Підключення конденціонерів 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 кондиціювання.

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".

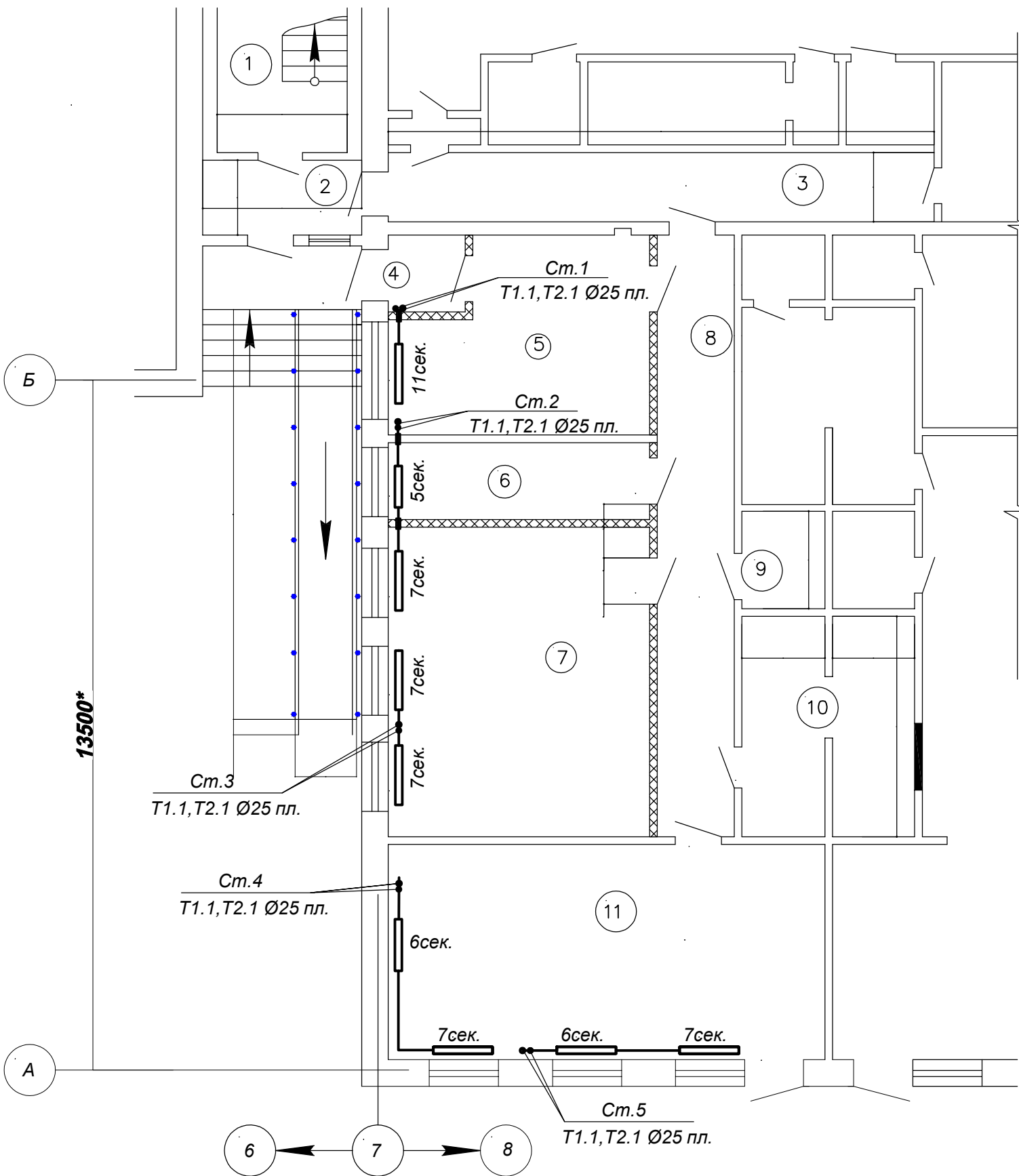
Мінімальна величина пробного тиску при гідравличному випробуванні трубопроводів та їх блоків має становити 1,25 робочого.

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

Інв. № оригін.
Підпис та дата
Нагом. інв. №

						05.01.03026/1-ОВ		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона, 31		
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата			
						Опалення, вентиляція та кондиціювання	Стадія	Арк.
							РП	2
ГІП		Шудрик				Загальні дані (початок)	ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	
Розробив		Шудрик						

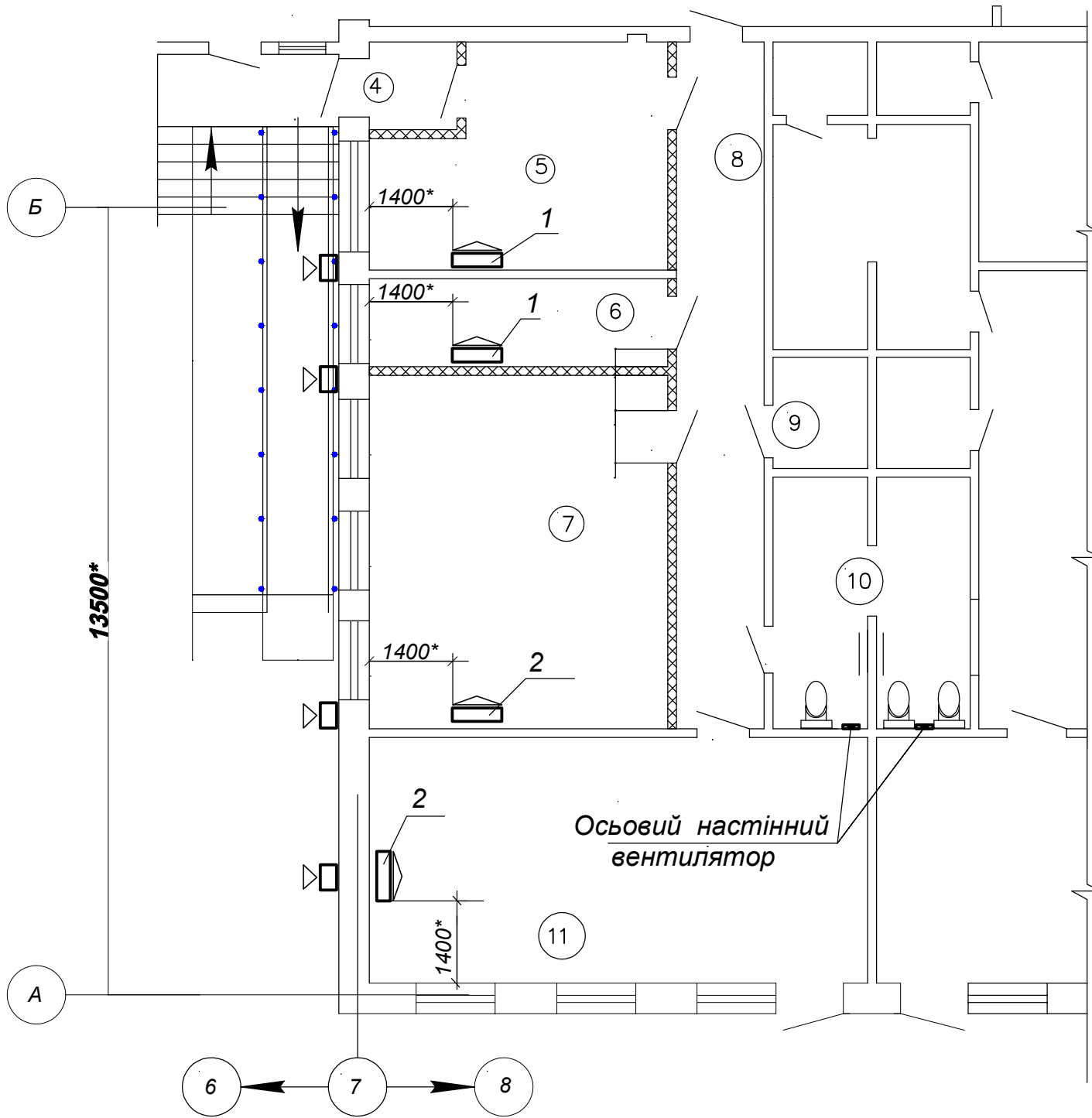
План 1- го поверху  
Опалення



\* - розмір уточнити за місцем

Кондиціонер встановити на відм (низ) 2,4 м.  
Вентилятори встановити за місцем у існ.венканали.

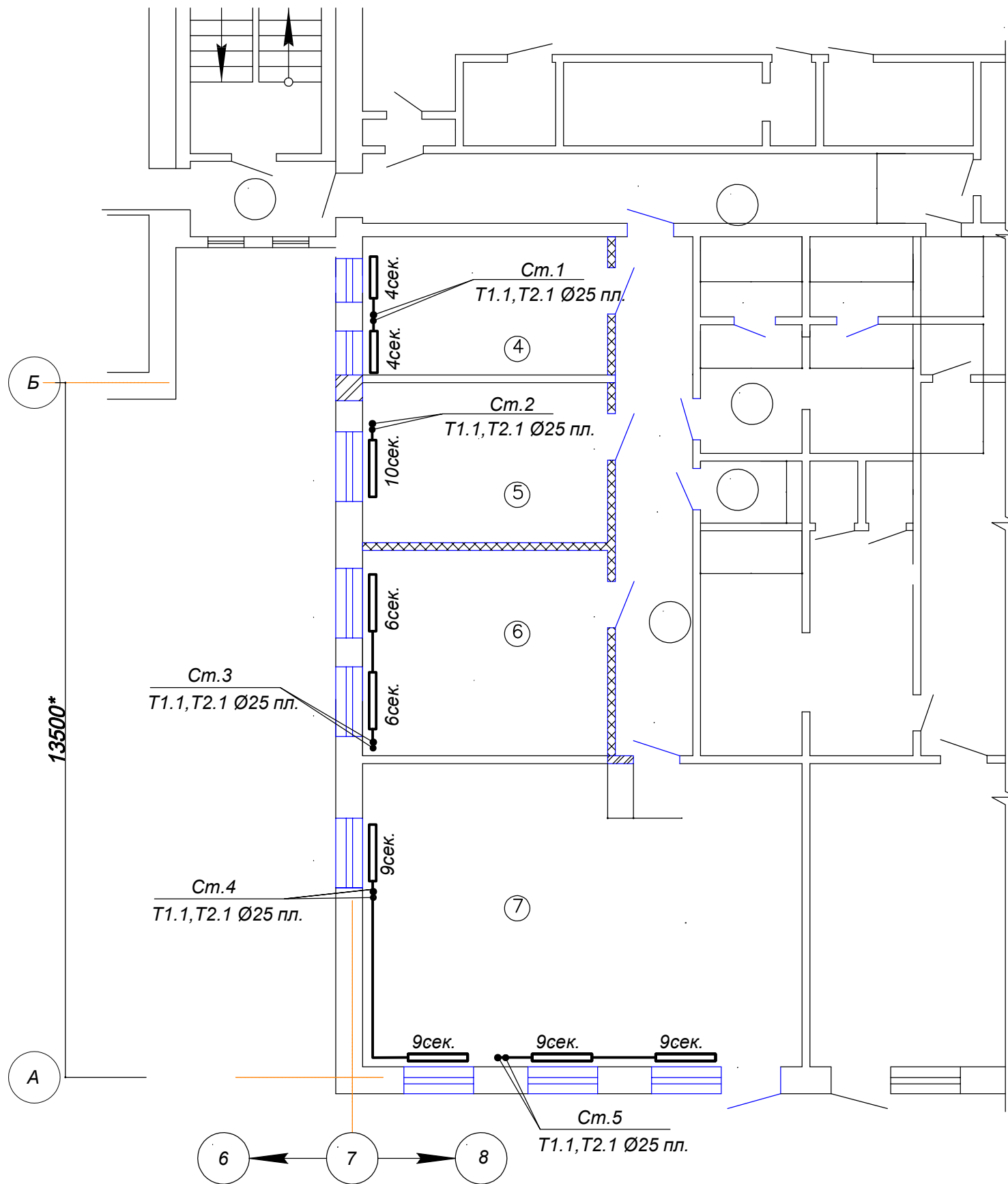
План 1- го поверху  
Вентиляція та кондиціонування



Кондиціонер встановити на відм (низ) 2,4 м.

						05.01.03026/1-ОВ		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона, 31		
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування		
						РП	3	
ГП						План 1-го поверху. Опалення. План 1- го поверху. Вентиляція та кондиціонування		
Розробив						ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		

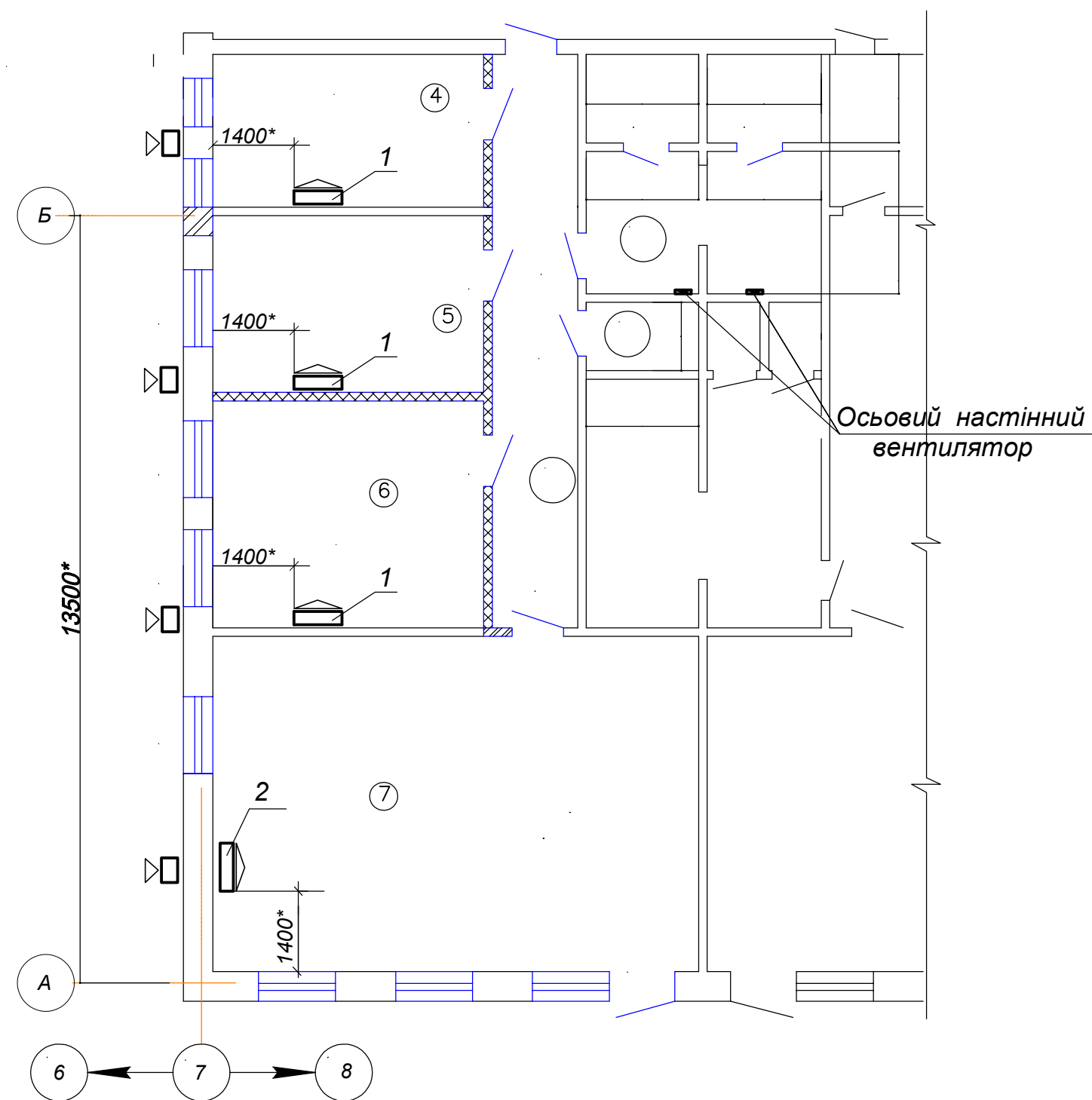
План 2- го поверху  
Опалення



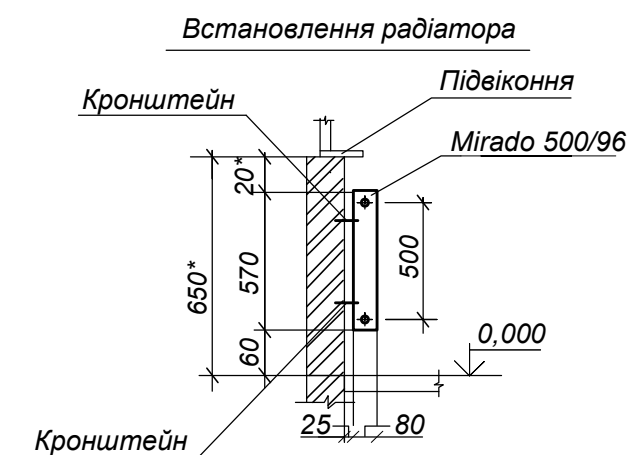
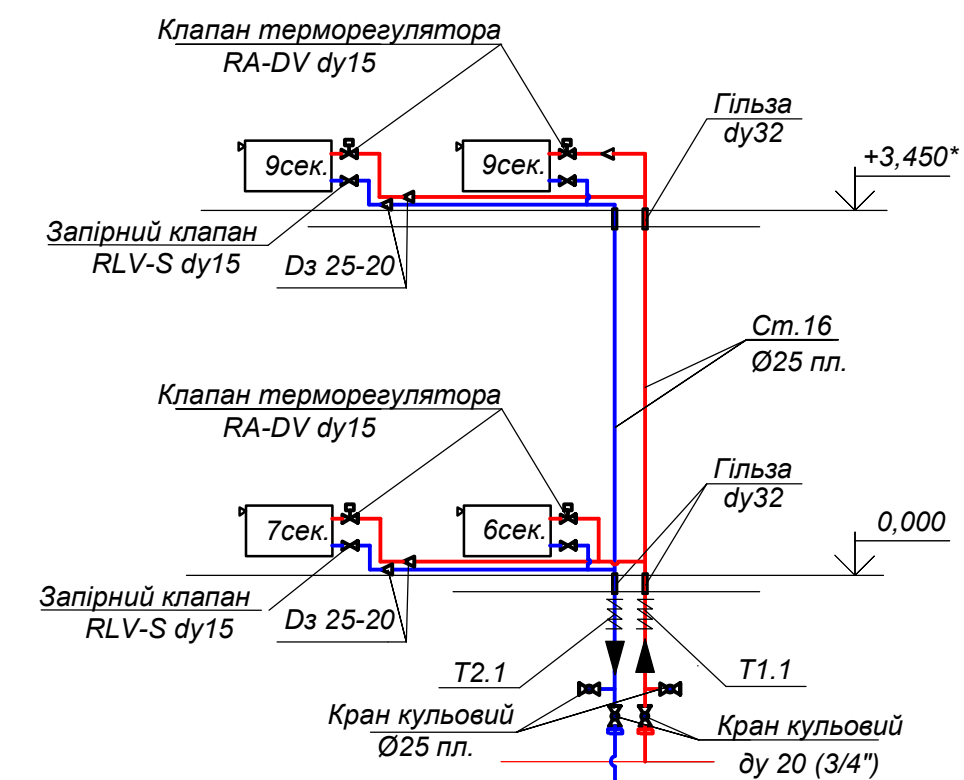
\* - розмір уточнити за місцем

Кондиціонер встановити на відм (низ) 2,4 м.  
Вентилятори встановити за місцем у існ.венканалі.

План 2- го поверху  
Кондиціонування



						05.01.03026/1-ОВ		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона, 31		
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата	Опалення, ветиляція та кондиціонування	Стадія РП	Арк. 4
ГІП		Шудрик				План 2-го поверху. Опалення. План 2- го поверху. Вентиляція та кондиціонування	ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	
Розробив		Шудрик						



Кріплення трубопроводу виконати згідно з інструкцією з монтажу "Система Ekoplastik PPR"

Формат А3

Інв. № оригін.

Підпис та дата

Нагом. інв. №

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип , марка , Позначення документу , опитувального листа	Код обладнання , виробу матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Вага одиниці	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Опалення</u>							
1	Радіатор секційний біметалевий 4 секції 800Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	2		
2	Радіатор секційний біметалевий 5 секції 1000 Вт	Mirado 500/96		Україна		1		
3	Радіатор секційний біметалевий 6 секції 1200 Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	4		
4	Радіатор секційний біметалевий 7 секції 1400 Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	5		
5	Радіатор секційний біметалевий 9 секції 1800 Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	4		
6	Радіатор секційний біметалевий 10 секції 2000 Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	1		
7	Радіатор секційний біметалевий 11 секції 2200 Вт	Mirado 500/96		Україна	шт	1		
8	Клапан терморегулятора прямий du15 Ру 1,6 МПа до 95 °С	RA-DV	013 G7714	Danfoss	шт	18		
9	Термостатичний елемент Aero	RA-2996	013 G2996	Danfoss	шт	18		
10	Запірний клапан прямий du15	RLV-S	003 L0124		шт	18		
11	Універсальний комплект для радіатора 1"-1/2"	FADO UKO1			шт	18		
12	Кран кульовий різьбовий латунь вн./вн. du20 (3/4") Ру=1,6МПа				шт	10		
13	Американка du20 ( 3/4") різьба внутр./зовн. корпус латунь				шт	10		
14	Кронштейн для кріплення радіатора L=250мм. (комплект 2шт)			Lion	шт	60		
15	Кран кульовий пластиковий Ø25			Ekoplastik	шт	10		
16	Пластикова труба поліпропіленова PP-RCT (тип4) армована базальтовим волокном PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT							
	Fiber Basalt Plus Ø25x3,5	STRFB025TRCT		Ekoplastik	м	100		
17	Fiber Basalt Plus Ø20x2,8	STRFB020TRCT		Ekoplastik	м	50		
18	Коліно 45° PPR Ø25	SKO02545XX		Ekoplastik	шт	80		
19	Коліно 90° PPR Ø25	SKO02590XX		Ekoplastik	шт	20		
20	Коліно 45° PPR Ø20	SKO02045XX		Ekoplastik	шт	50		

Допускається заміна матеріалів на аналогічні за своїми характеристиками які відповідають санітарним нормам, сертифіковані в Україні

						05.01.03026/1-ОВ.С				
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою 53300 Дніпропетровська обл. м. Покров, вул. Б. Джонсона,31				
1	1		09-24			Опалення, вентиляція та кондиціонування		Стадія	Арк.	Аркушів
Ізм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпись	Дата			РП	1	3
						Специфікація обладнання, виробів та матеріалів		ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		
ГП		Шудрик								
Розробив		Шудрик								



