

*Реконструкція існуючої будівлі нежитлового
призначення під «Медичний центр «Добродут» за
адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»*

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

*ВНУТРІШНЄ ІНЖЕНЕРНЕ
ОБЛАДНАННЯ МЕДИЧНОГО ЦЕНТРУ*

ПРОЕКТ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ ОВ

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Аркуш	Найменування	Примітка
ОВ1	Опалення. Загальні дані	
ОВ2	Опалення. План приміщень корпусу "А"	
ОВ3	Опалення. План приміщень корпусу "Б"	
ОВ4	Опалення. План приміщень корпусу "В"	
ОВ5	Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "А"	
ОВ6	Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "Б"	
ОВ7	Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "В"	
ОВ8	Опалення. Гідравлічна схема системи	
ОВ9	Опалення. План прокладки магістральних трубопроводів	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
Документи, на які посилаються:		
4.904 - 69	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів	
5.904-1	Деталі кріплення повітропроводів	
Випуск 0	Вказівки по вибору та компонуванню кріплень	
Документи, що додаються:		
	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

Робоча документація розроблена відповідно діючих норм, правил та стандартів. Системи опалення розроблено на основі технічного завдання замовника, архітектурно-будівельної частин проекту з врахуванням наступних нормативних документів:
ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;
ДБН В.2.2-10-2001 "Заклади охорони здоров'я"
ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель»
ДСТУ Б А.2.4-4-99. «Основні вимоги до проектної та робочої документації»;
Розрахункова температура зовнішнього повітря - 22°C.

ОПАЛЕННЯ

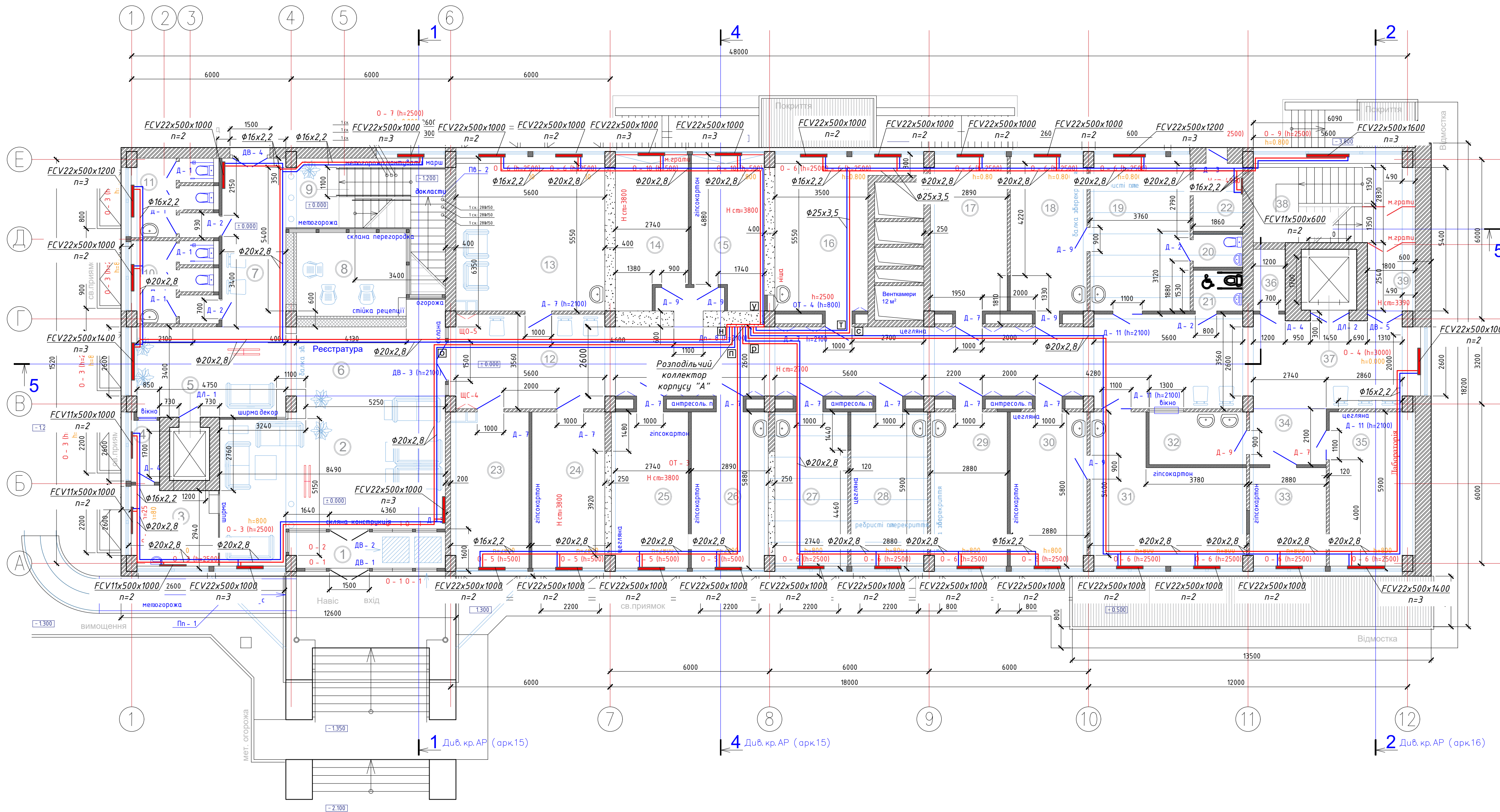
- Проектом передбачена система радіаторного опалення та система опалення "тепла підлога" в приміщенні операційної і передопераційної.
- Згідно з даними основного комплексу креслень марки ОВ - теплоносії системи радіаторного опалення - вода з параметрами 80/60°C.
- Система радіаторного опалення - горизонтальна, з прокладанням трубопроводів в підготовці підлоги, в теплої ізоляції.
- Розведення системи радіаторного опалення виконується із поліетиленових труб РЕ-Ха з антидифузійним шаром фірми "Аquарех". Монтаж поліетиленових труб необхідно виконувати згідно рекомендаціям фірми виробника. Параметри роботи поліетиленових труб: Троб=90°C, Тавар.=105°C, Рмакс=1,0 МПа.
- Кожен корпус має власний розподільчий колектор опалення. Така система найбільш оптимальна з точки зору гідравлічного регулювання і обслуговування.
- Опалювальні прилади - сталеві панельні радіатори фірми "Rurgto" з нижнім підключенням, тип "Plan Ventil Contrast". З плоскою передньою поверхнею. Обладнані вбудованими термостатичними вентилями та кранами для випуску повітря.
- Система опалення "тепла підлога" виконується із поліетиленових труб РЕ-Ха з антидифузійним шаром фірми "Аquарех".
- Мінімальний шар стяжки над поверхнею гріючих контурів повинен бути 30мм. Для запобігання деформації стяжки необхідно додати присадку-пластифікатор «Р».
- Джерело теплоти - існуюче ІТП. Облік споживання тепла системою опалення вести окремим тепловим лічильником.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯХ МАРКИ ОВ

Найменування будинку (споруди), приміщення	Об'єм, м³	Період року при tзовн., °C	Витрати тепла, Вт				Витрати холоду, Вт (ккал/год)	Встановлена потужність електро-двигуна, кВт
			на опалення	на вентиляцію	на гаряче водопостачання	всього		
Корпус "А"	-	холодний -22°C	37196	-	Див.розд. ВК	37196	-	-
Корпус "Б"	-	холодний -22°C	22017	-	Див.розд. ВК	22017	-	-
Корпус "В"	-	холодний -22°C	26297	-	Див.розд. ВК	26297	-	-

						025 -ОВ						
						Реконструкція існуючої будівлі нежитлового призначення під «Медичний центр «Добробут» за адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»						
Зм.	Кільк. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Медичний центр			Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив	Федяшов Д.С.				РП				1	9		
Перевірів						Опалення. Загальні дані			Термобаланс Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование			
ГІП	Зварич І.А											
Н.Контр.	Зварич І.А											

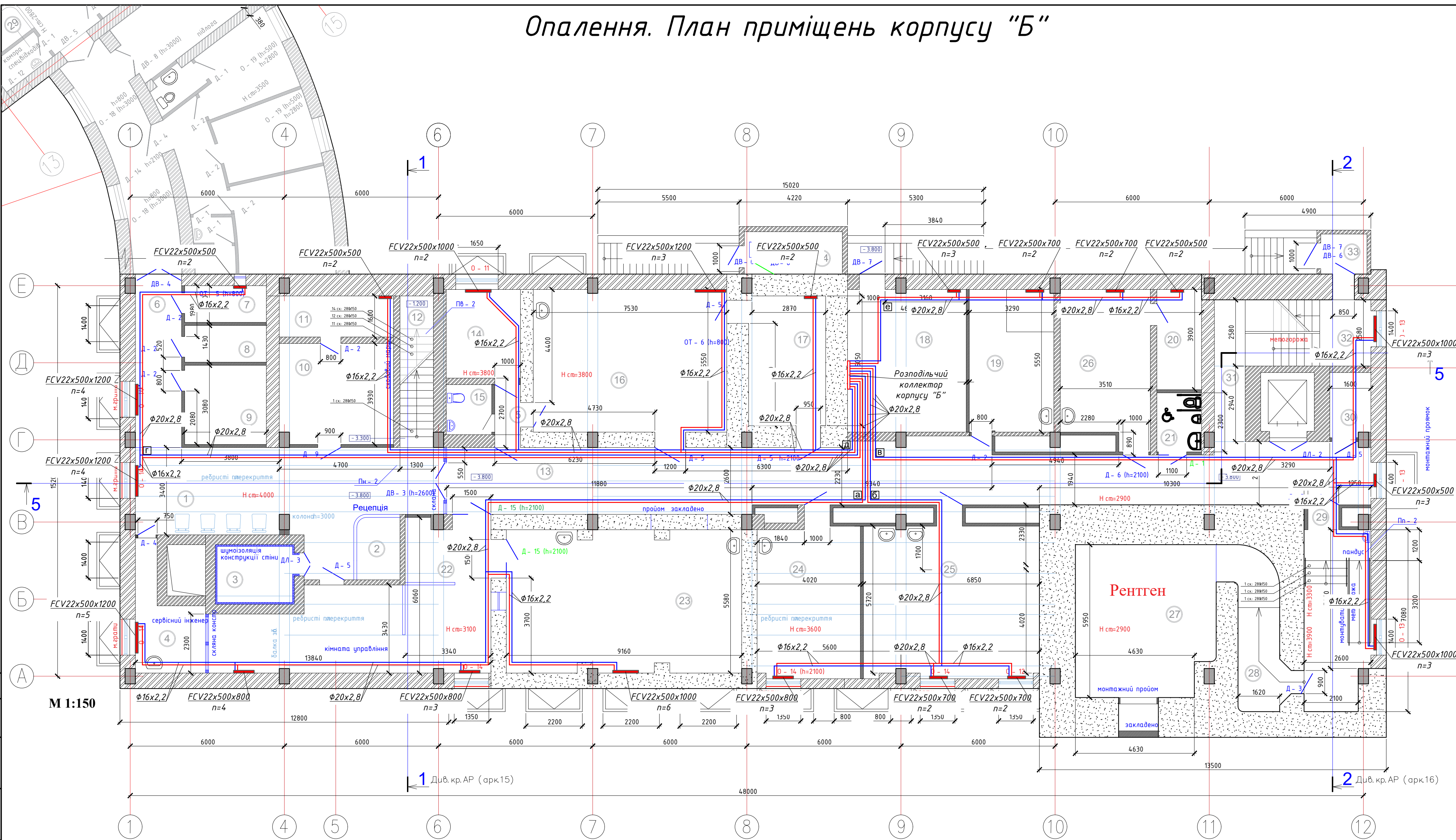
Опалення. План приміщень корпусу "А"



Согласовано					
И.И.И. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата			

						025 -0В			
						Реконструкція існуючої будівлі нежитлового призначення під «Медичний центр «Добробут» за адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»			
Зм.	Кільк. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Медичний центр	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Федяшов Д.О.					РП	2	
Перевірив									
ГІП		Зварич І.А							
Н.Контр.		Зварич І.А				Опалення. План приміщень корпусу "А"	Термобаланс Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование		

Опалення. План приміщень корпусу "Б"



М 1:150

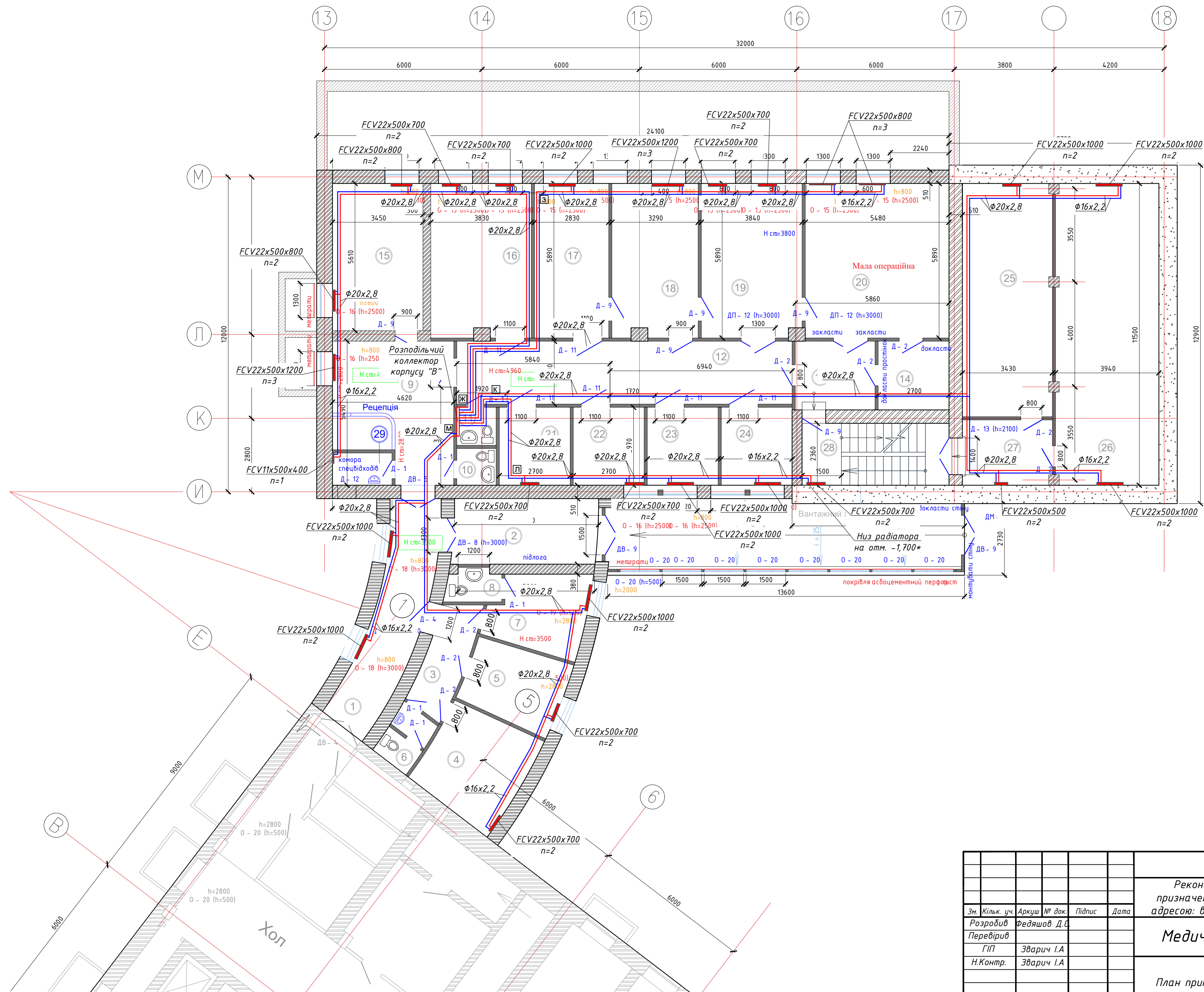
1 Див. кр. АР (арк 15)

2 Див. кр. АР (арк 16)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

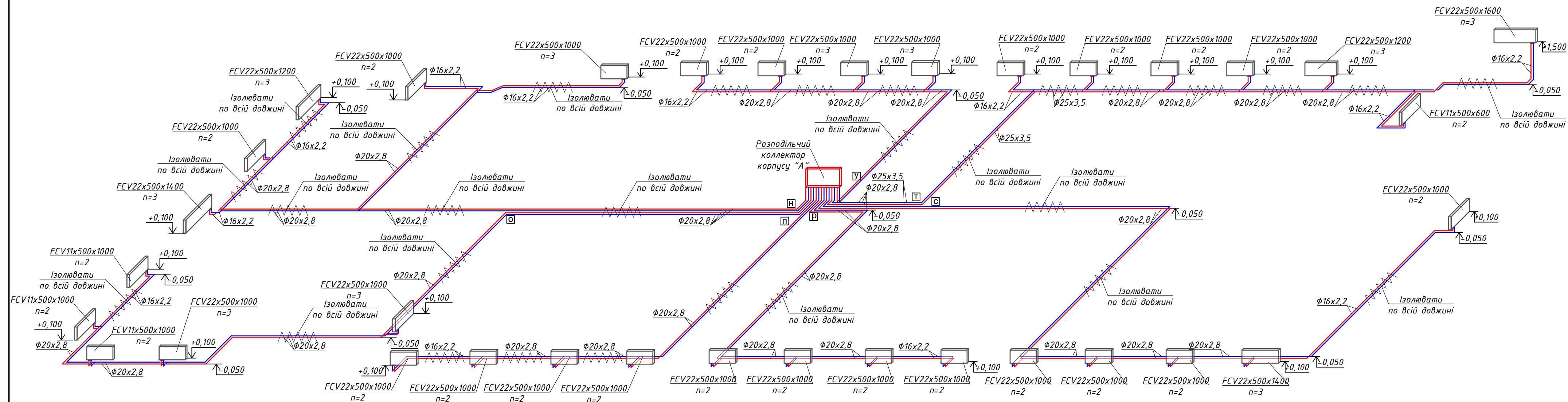
						025 -OB			
						Реконструкція існуючої будівлі нежитлового призначення під «Медичний центр «Добробут» за адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»			
Зм.	Кільк. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Медичний центр	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Федяшов Д.О.						РП	3	
Перевірюв									
ГП	Зварич І.А								
Н.Контр.	Зварич І.А								
						Опалення. План приміщень корпусу "Б"	Термобаланс Отоплення. Водоснабження. Кондиціонування		

Опалення. План приміщень корпусу "В"



							025 -0В		
							Реконструкція існуючої будівлі нежитлового призначення під «Медичний центр «Добродут» за адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»		
Зм.	Кільк. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Медичний центр	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Федяшов Д.С.					РП	4	
Перевірів									
ГІП		Зварич І.А.							
Н.Контр.		Зварич І.А.							
						Опалення. План приміщень корпусу "В"			

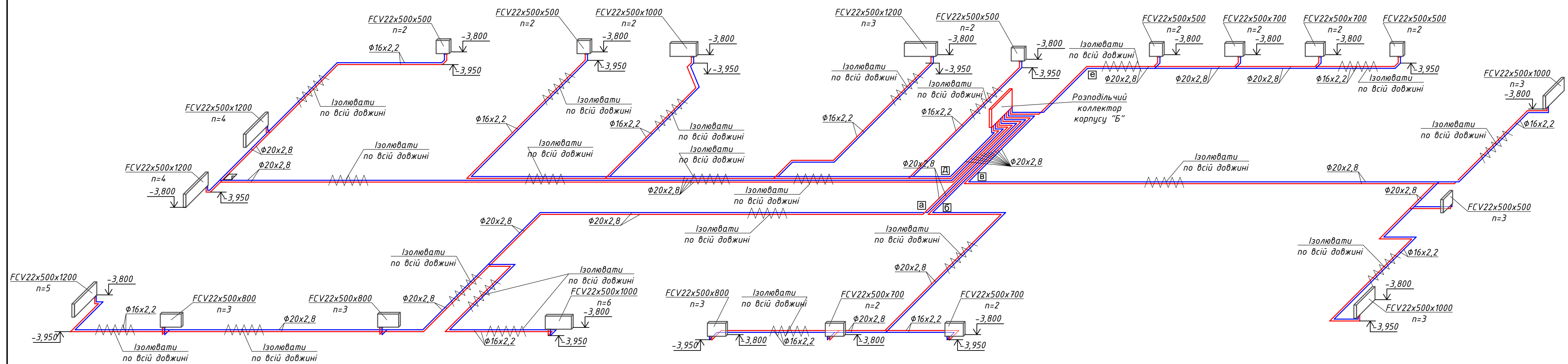
Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "А"



Сотласовано									
Інв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №						

						025 -ОВ		
						Реконструкція існуючої будівлі нежитлового призначення під «Медичний центр «Добробут» за адресою: вул. Ломоносова, будинок 33/43 в м. Києві»		
Зм.	Кільк. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив		Федяшов Д.О.					Стадія	Аркуш
Перевінив						Медичний центр	РП	5
ГП		Зварич І.А						
Н.Контр.		Зварич І.А				Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "А"		
							Термобаланс	
							Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование	

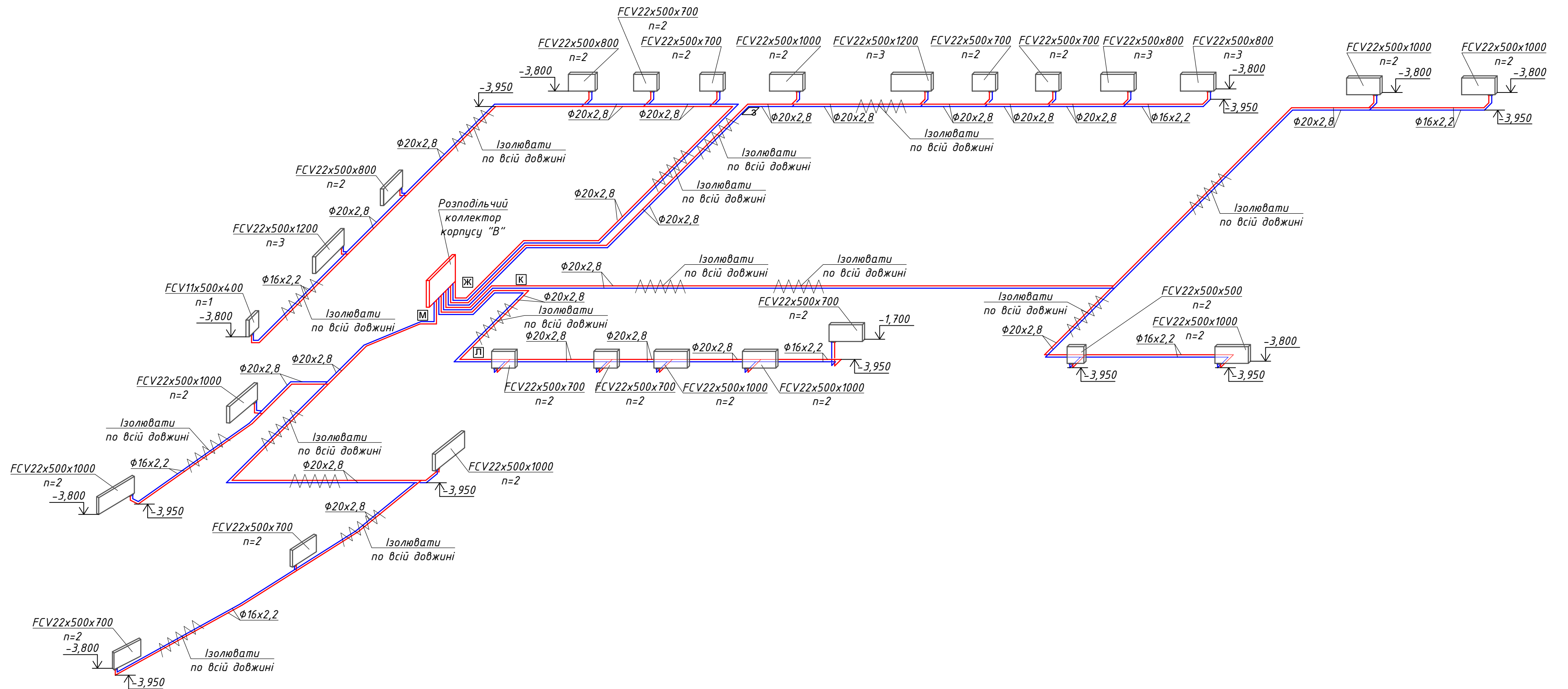
Опалення. План приміщень корпусу "Б"



	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

[illegible]

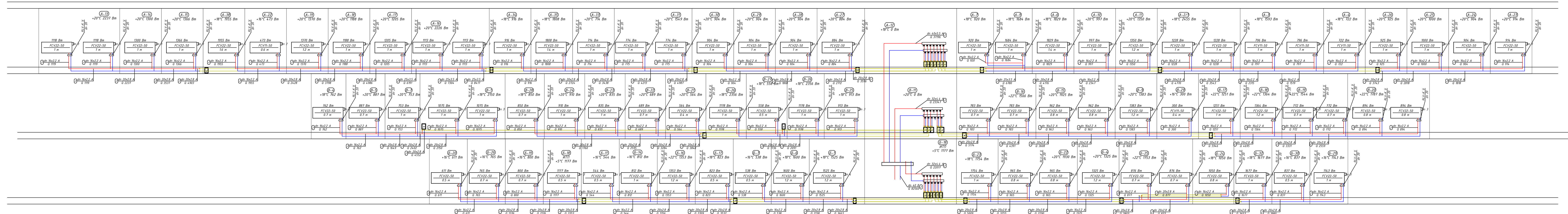
Опалення. Аксонометрична схема систем корпусу "В"



	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

[illegible]

Опалення. Гідравлічна схема системи



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

[illegible]

