

Відомість робочих креслень основного комплексу ТМК

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Принципова схема котельні	
3	Компоновка обладнання	
4	План розташування обладнання на покрівлі	

Відомість документів, на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
	Документи на які посилаються	
ДСТУ Б А.2.4-4-2009	Основні вимоги до проектної та робочої документації	
ДСТУ Б А.2.4-12-95	Правила виконання робочої документації тепломеханічних рішень котелень	
ДСТУ Б А.2.4-10-2009	Правила виконання специфікації обладнання, виробів і матеріалів	
СНиП II-35-76	Котельные установки	
OCHSNER	Каталог фірми OCHSNER (технічні дані)	
Reflex	Каталог фірми Reflex на мембранні розширювальні баки	
Buderus	Каталог фірми Buderus на котли та котельно-допоміжне обладнання	
	Документи які додаються	
	Специфікація обладнання та матеріалів	

Загальні вказівки

Проект розроблений на основі завдання на проектування та СНиП і ДБН.

В проекті прийняті наступні технічні рішення:

1. Котельня розміщується на позн. 0,000 та запроектована для теплопостачання індивідуального житлового будинку по вул. Покровська, в м. Вишгород, Київської області.
2. Теплове навантаження покривається встановленням конденсаційного котла GB112-60, потужністю 60 кВт фірми Buderus та теплового насоса "повітря-вода" OCHSNER Golf Maxi Plus з потужністю 16 кВт (при +7/35). ТН інверторного типу. При розробці проекту конструктивні розміри та технічні характеристики обладнання прийняті по кресленням заводу-виробника,
3. Відведення димових газів та розсіювання шкідливих речовин в атмосферу здійснюється коаксіальною димовою трубою Ø80/125 висотою 10 м із ПП пластика. Система теплопостачання закрита двотрубна. Температурний графік відпуску теплоти споживачам на потреби : опалення 55/50 С, тепла підлога 50/45 °С, вентиляція 60/40 °С та ЕВП 70/55°С. Система гарячого водопостачання - вода з температурою 50 °С.
5. В котельні передбачається природня припливно-витяжна вентиляція з розрахунку подачі повітря на горіння та постійно діючий 3-х кратний повітрообмін.
6. Котельня та тепловий пункт автоматизовані, розраховані на роботу без постійного перебування обслуговуючого персоналу.
7. Трубопроводи виконати з труб фірми REHAU типу RAUTITAN flex.
8. Горизонтальні ділянки трубопроводів прокладають з нахилом не менше 0.002.
9. У верхніх точках трубопроводів передбачити автоповітряспусники.
- 10 Трубопроводи підлягають гідравлічному випробуванню на тиск 1.25 від робочого, після чого їх ізолюють теплоізоляційними матеріалами.

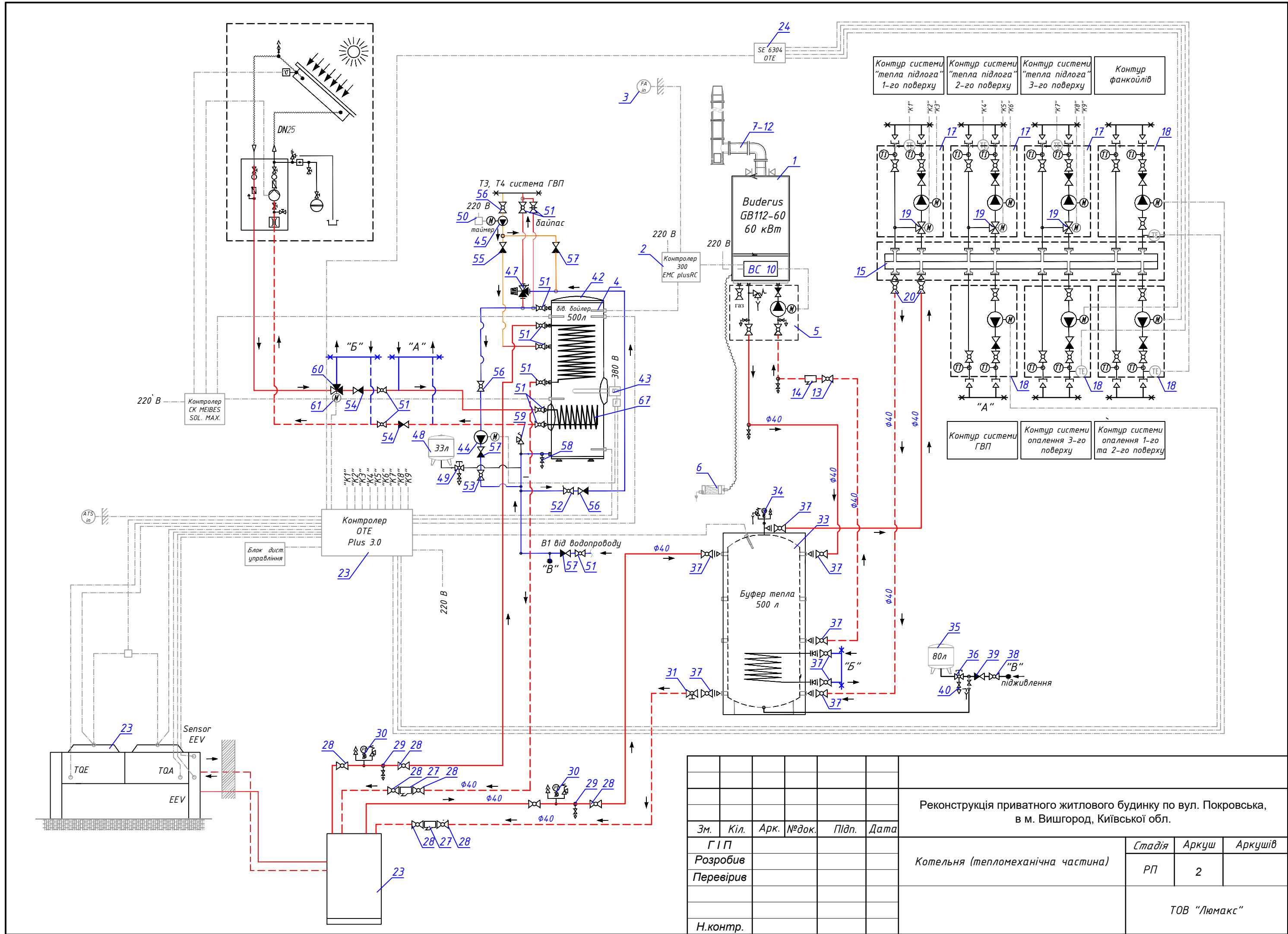
ПОГОДЖЕНО:

Зам. інв. №

Підпис і дата

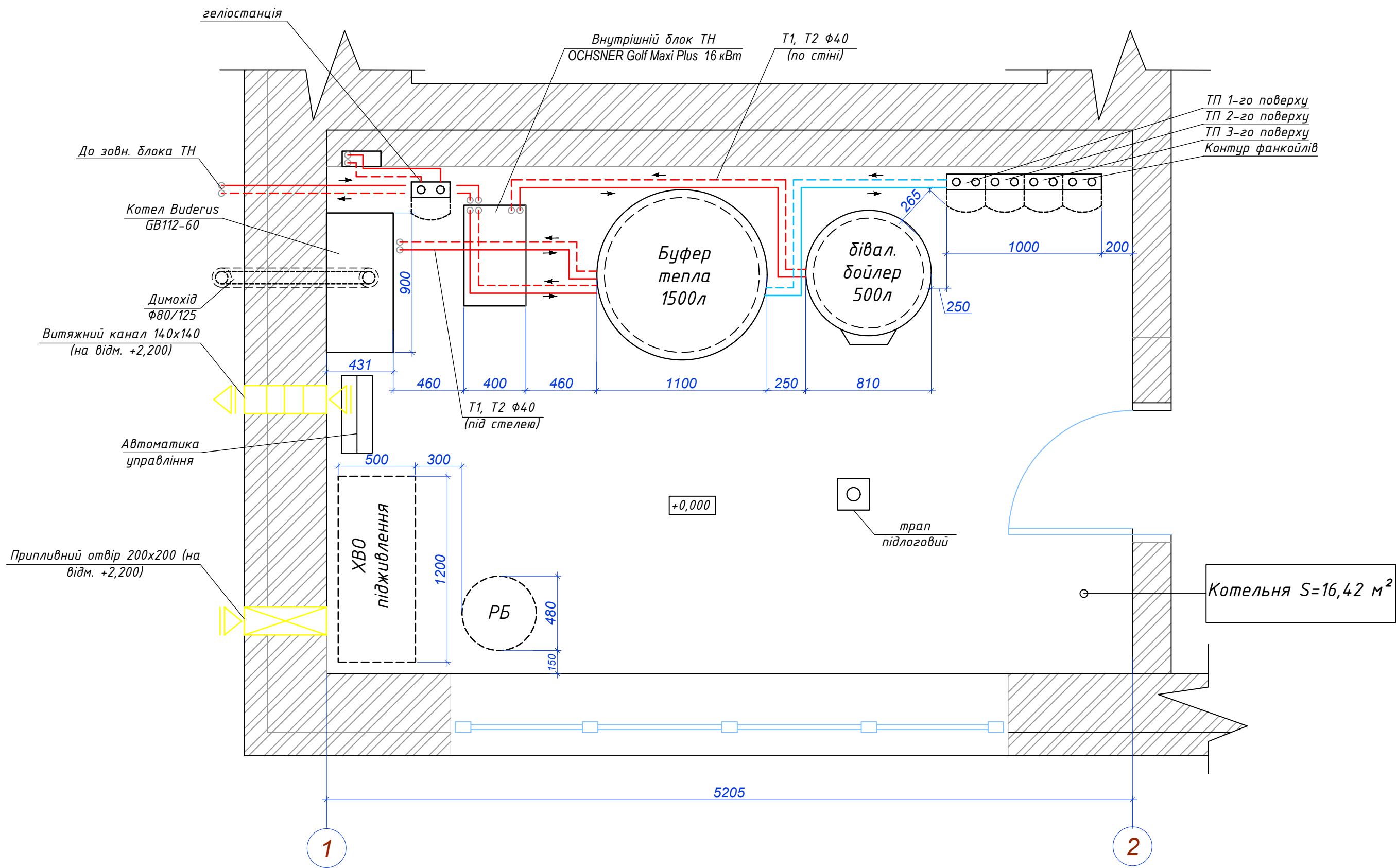
інв. № ор.

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата					
						Реконструкція приватного житлового будинку по вул. Покровська, в м. Вишгород, Київської обл.				
						ГІП	Котельня (тепломеханічна частина)	Стадія	Аркуш	Аркуші
						Розробив		РП	1	
						Перевірив				
								Загальні дані		
						Н.контр.				



						Реконструкція приватного житлового будинку по вул. Покровська, в м. Вишгород, Київської обл.			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП						Котельня (тепломеханічна частина)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	2	
Перевірів							ТОВ "Люмакс"		
Н.контр.									

Копіював



						Реконструкція приватного житлового будинку по вул. Покровська, в м. Вишгород, Київської обл.						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	ГІП	Розробив	Перевірів	Н.контр.	Стадія	Аркуш	Аркушів
										РП	3	
						Компоновка теплопункта						