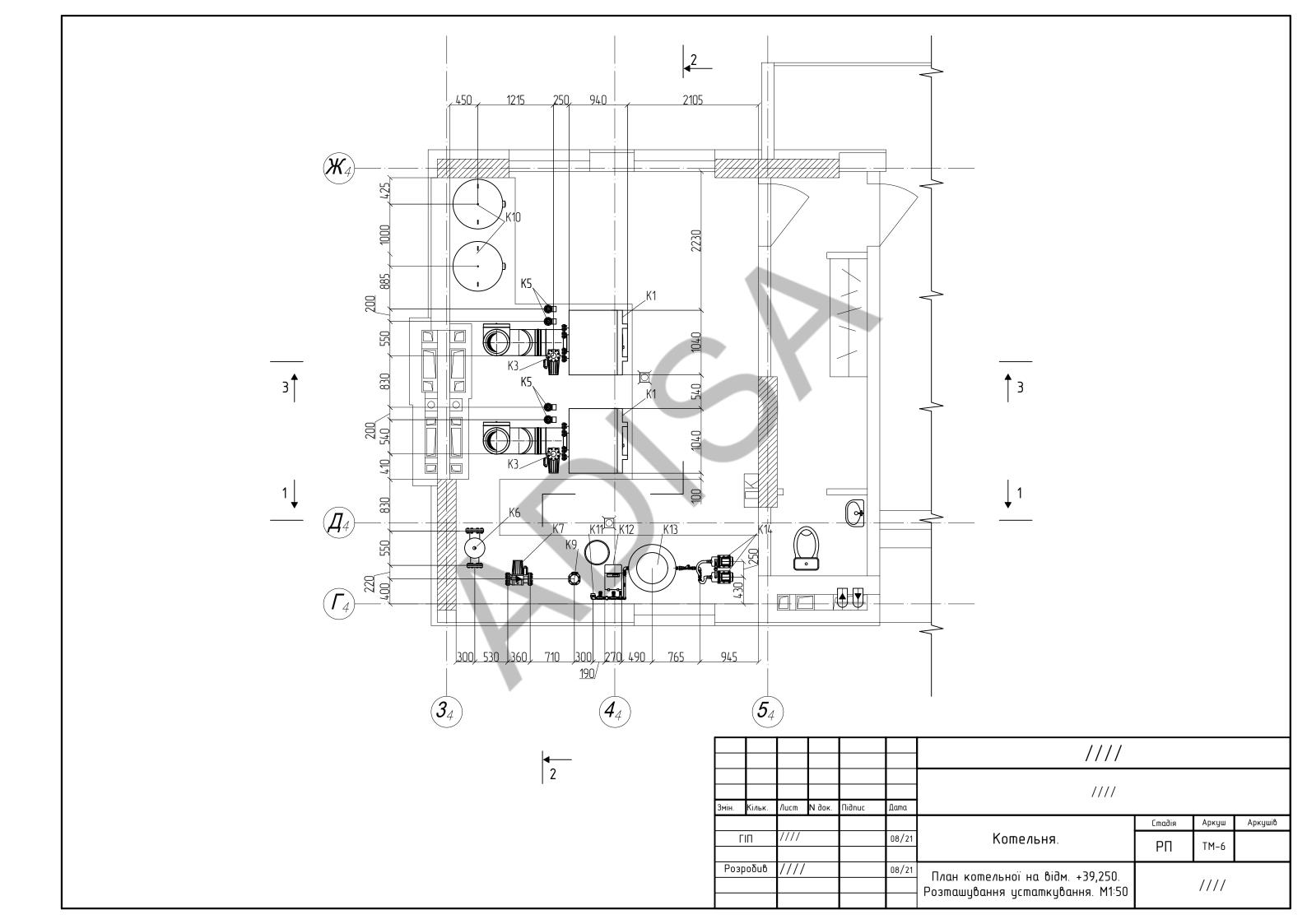
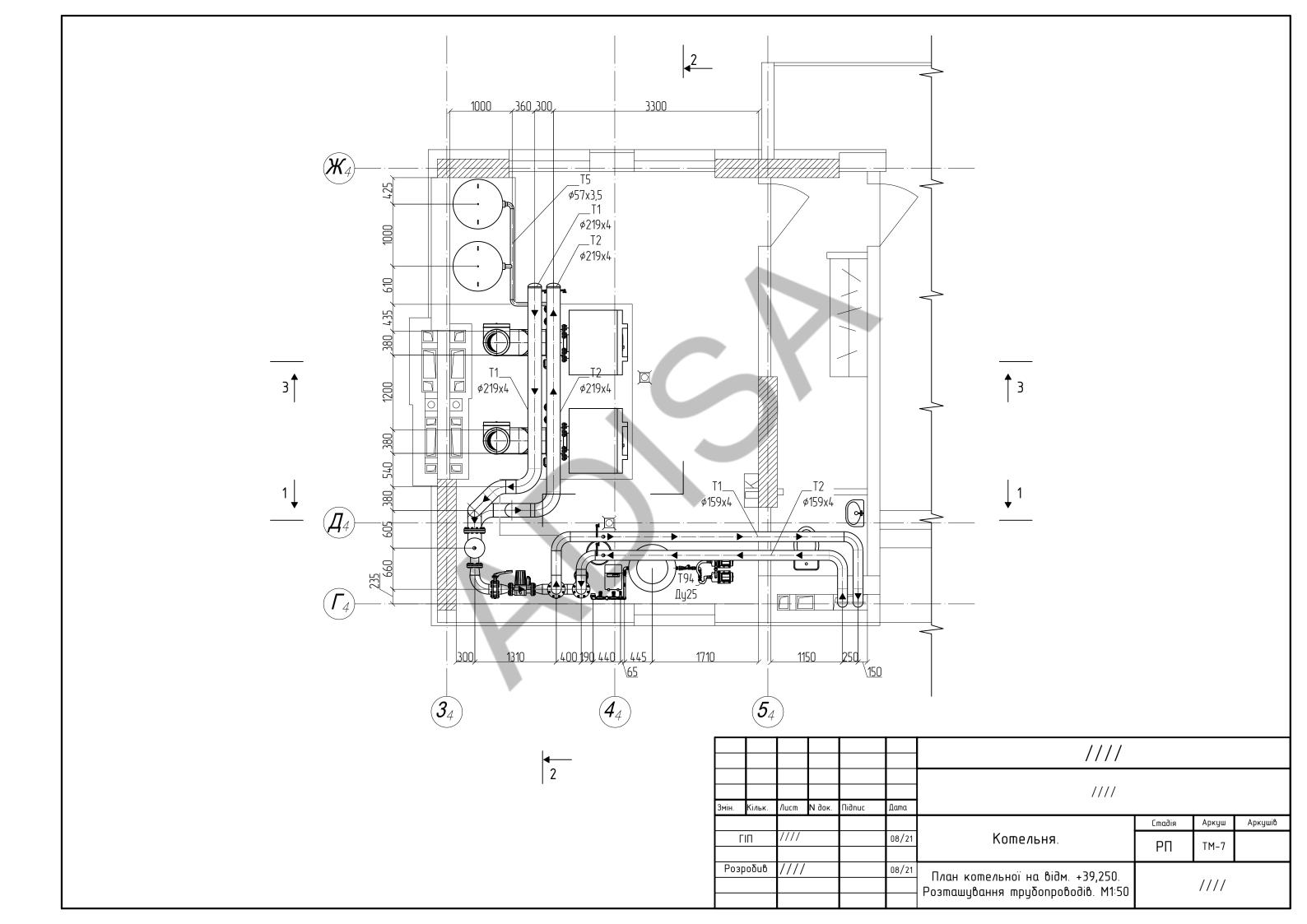


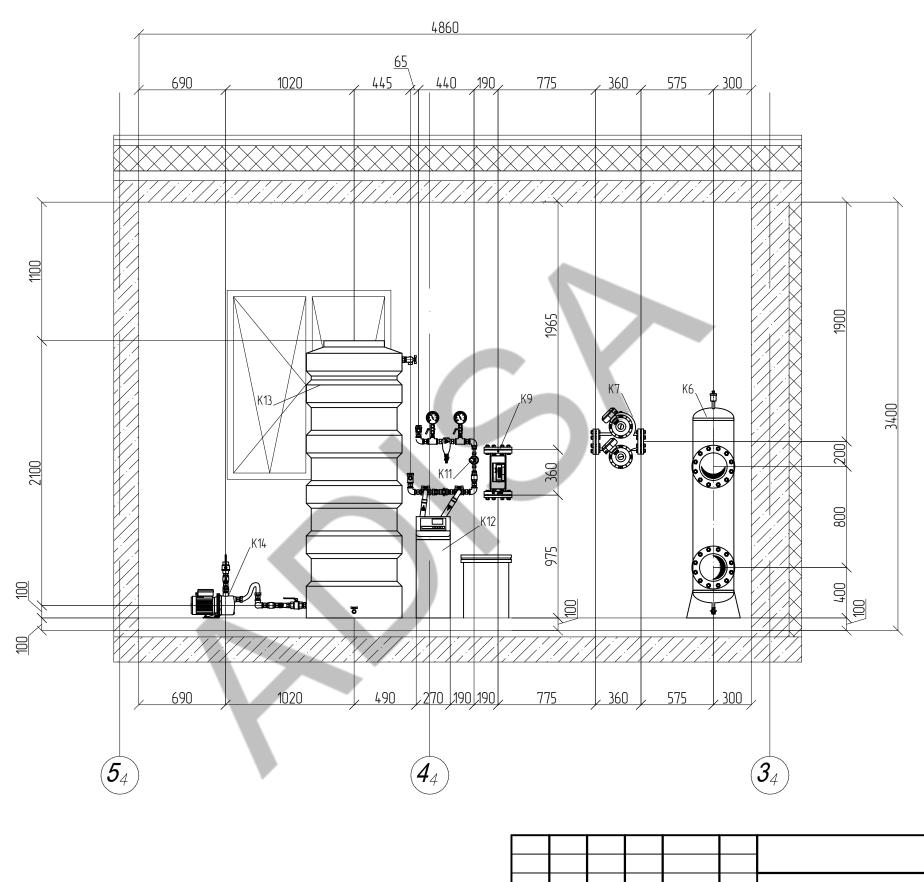
	ЕКСПЛІКАЦІЯ ОСНОВНОГО ОБЛАДНЕННЯ											
Познач.	Найменування	Тип, марка	Од. виміру	Кіл-ть								
K1	Котел газовий Q=545 кВт	Adisa LT 550	шт.	1								
K2	Котел газовий Q=545 кВт	Adisa LT 550	шm.	1								
K3	Насос котловий Q=31,32 м3/ч, H=4 м	BMH 60/360.80 T	шm.	1								
K4	Насос котловий Q=31,32 м3/ч, H=4 м	BMH 60/360.80 T	шт.	1								
K5	Клапан запобіжний регульований, 1–12 бар. DN50	2", 3 бар	шт.	4								
K6	Гідравлічний роздільник	DN300	шm.	1								
K7	Насос циркуляційний Q=46,98 м3/ч, H=5 м	DPH 120/360.80 T	шт.	1								
K8	Ручний балансувальний клапан	MSV-B DN15 1/2"	шт.	1								
K9	Тепловий лічильник DN80, Qn=40 м3/ч	Sharky 775 H 80–40	к-т.	1								
K10	Розширювальний бак системи опалення	Dan Wates 900	шт.	2								
K11	Водомір холодної води	DN20	шт.	1								
K12	Установка водопідготовки 1.68м3/ч	BWT Perla Silk L	шт.	1								
K13	Емність пластикова	1000 лm.	шт.	1								
K14	Насос підживлюючий 1.68 м3/ч, 25м	WJ 301	шт.	2								
K15	Нейтралізатор конденсату	1500 kBm	шт.	1								

	УМОВНI	ПОЗНАЧЕННЯ	
Познач.	Найменування	Познач.	Найменування
-T1-	Трубопровід подачі.		Кран кульовий
	Первинного контуру		Кран кульовий зі эливом
-T2-	Зворотній трубопровід.		Клапан зворотній
	Первинного контуру		Фільтр сітчастий
-T94-	Трубопровід підпитки		Насос
-T95-	Трубопровід дренажний напірний	\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar	Автоматичний воздушник
-T96-	Трубопровід дренажний безнапірний		Термометр/манометр
-B1-	Трубопровід ХВП		Клапан запобіжний
-T5-	Трубопровід компенсатора об'єму	В	Водомір
4	Напрям потоку рідини	•	Затвор міжфланцевий
<b>—</b>	Зміна діаметру	IM	Вібровставка

						////			
3мін.	Кільк.	/lucm	<b>N</b> док.	Підпис	Дата	////			
	•						Стадія	Аркуш	Аркушів
Γ	ΙΠ	////			08/21	Котельня.	РП тм-5		
Розр	οδυβ	////			08/21	Експлікація основного обладнання		////	
						котельної. Умовні позначення.		1111	

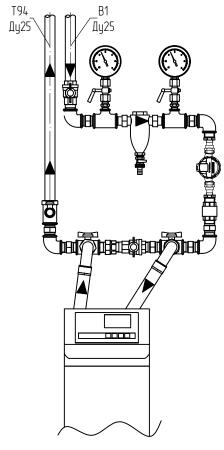


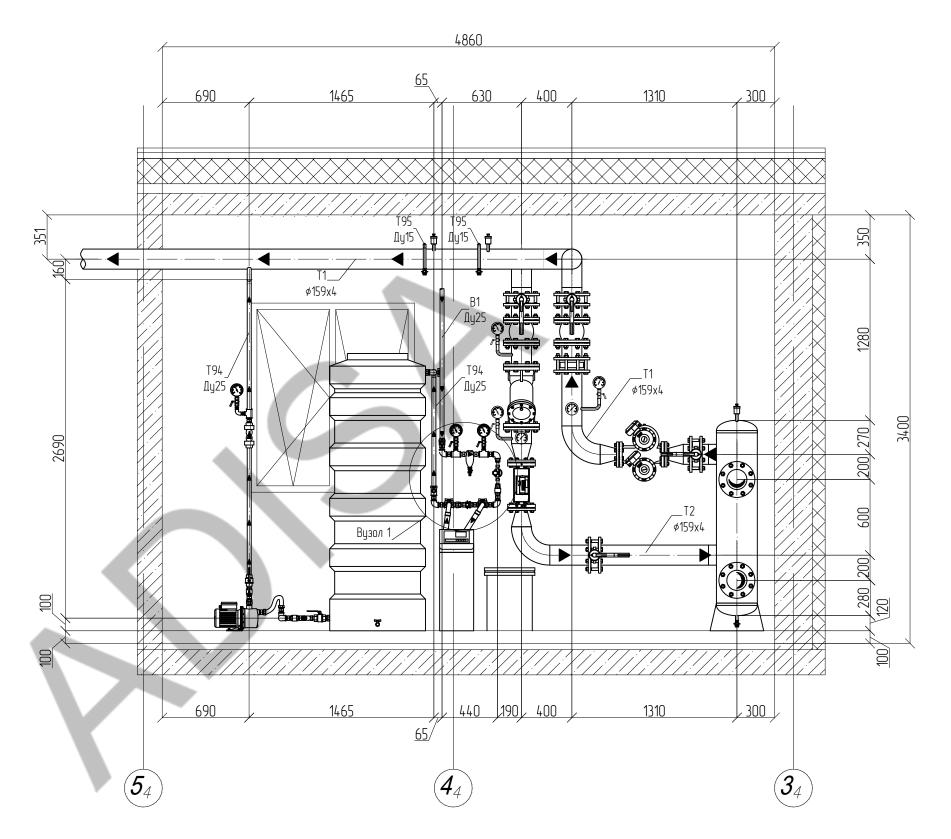




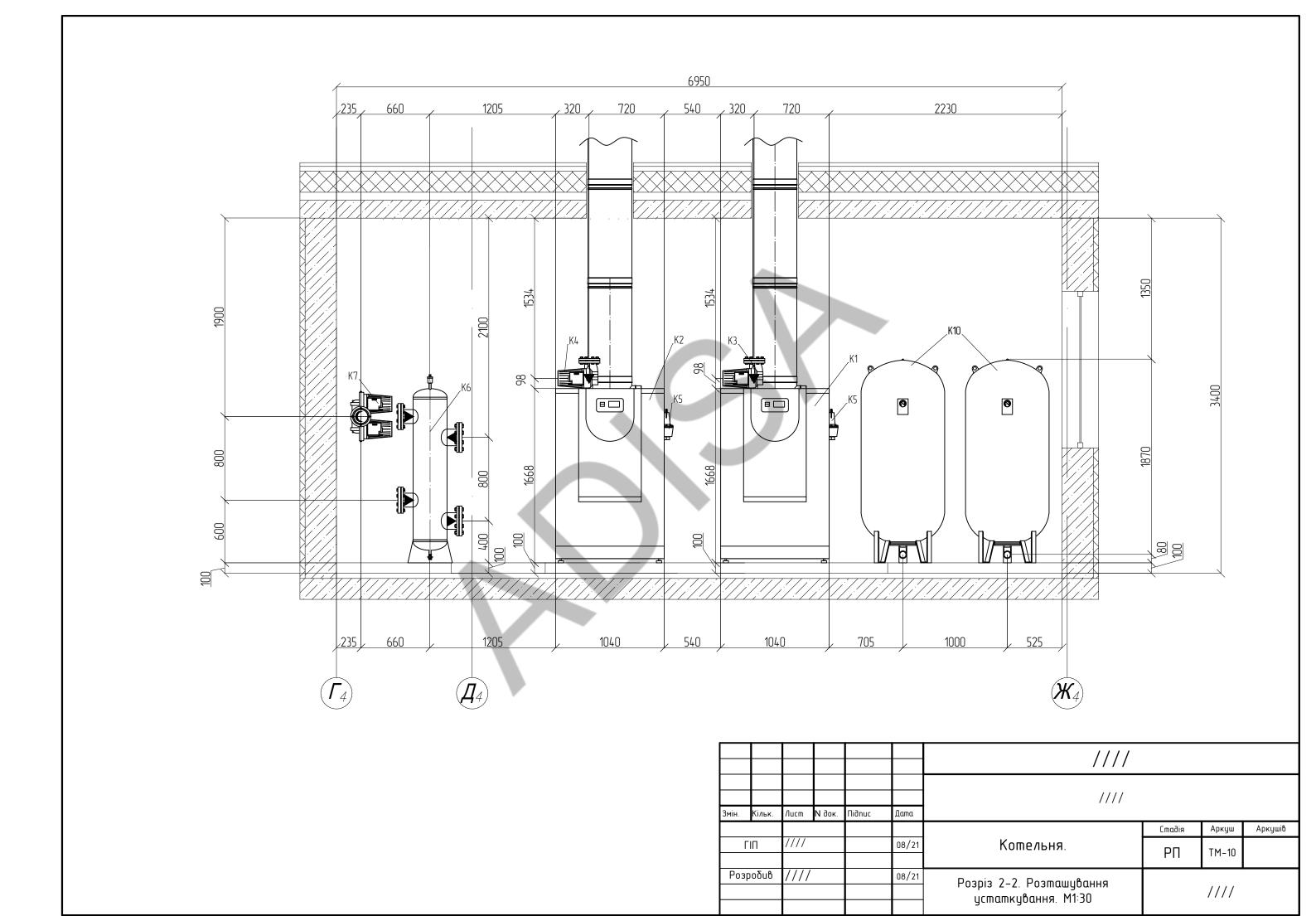
	_							
					////			
мін. Кільк.	Nucm	N док.	Підпис	Дата	////			
		•				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГΙΠ	////			08/21	Котельня.	РΠ	TM-8	
Розробив	////			08/21	Розріз 1–1. Розташування устаткування. M1:30		////	

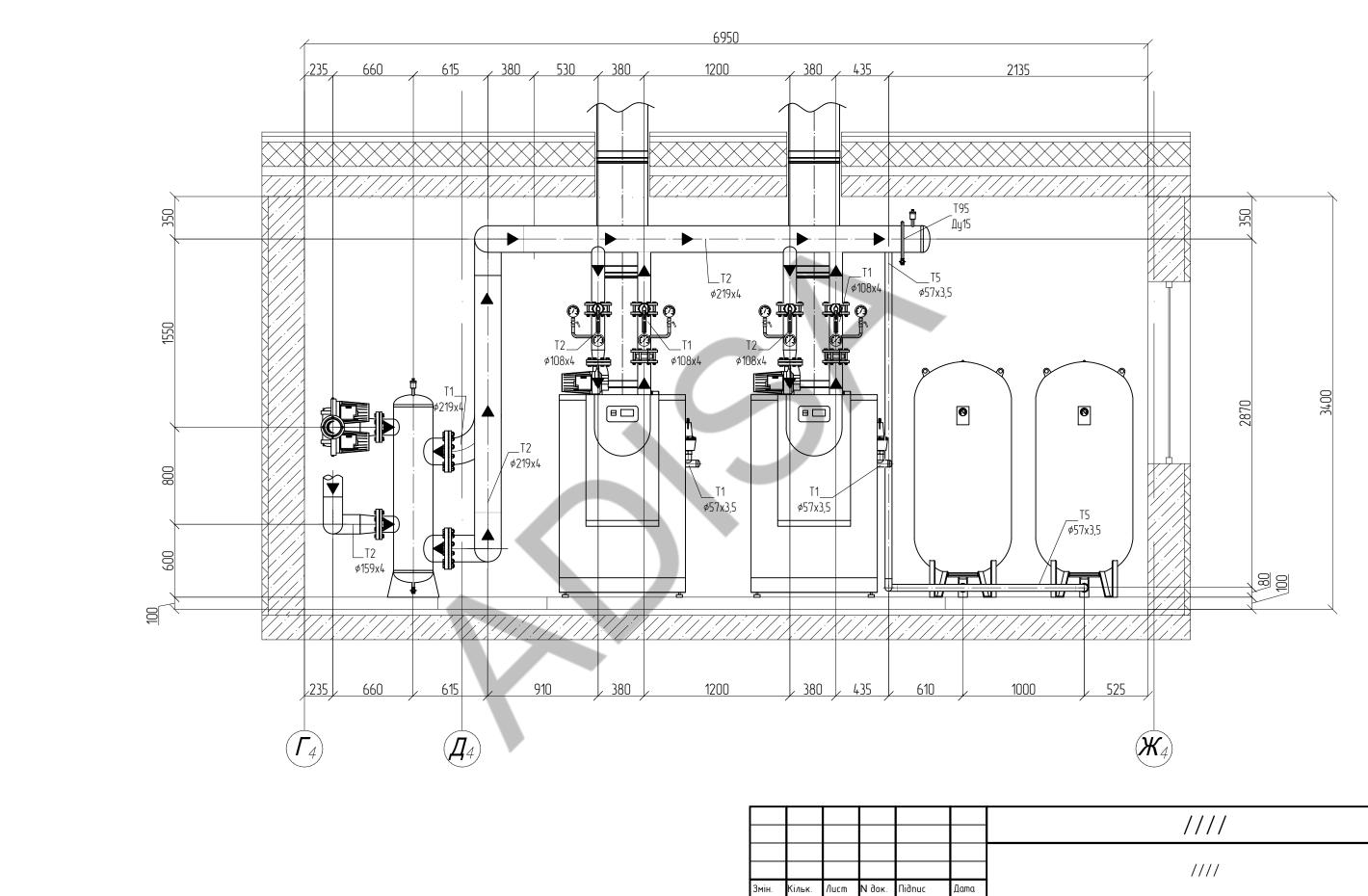




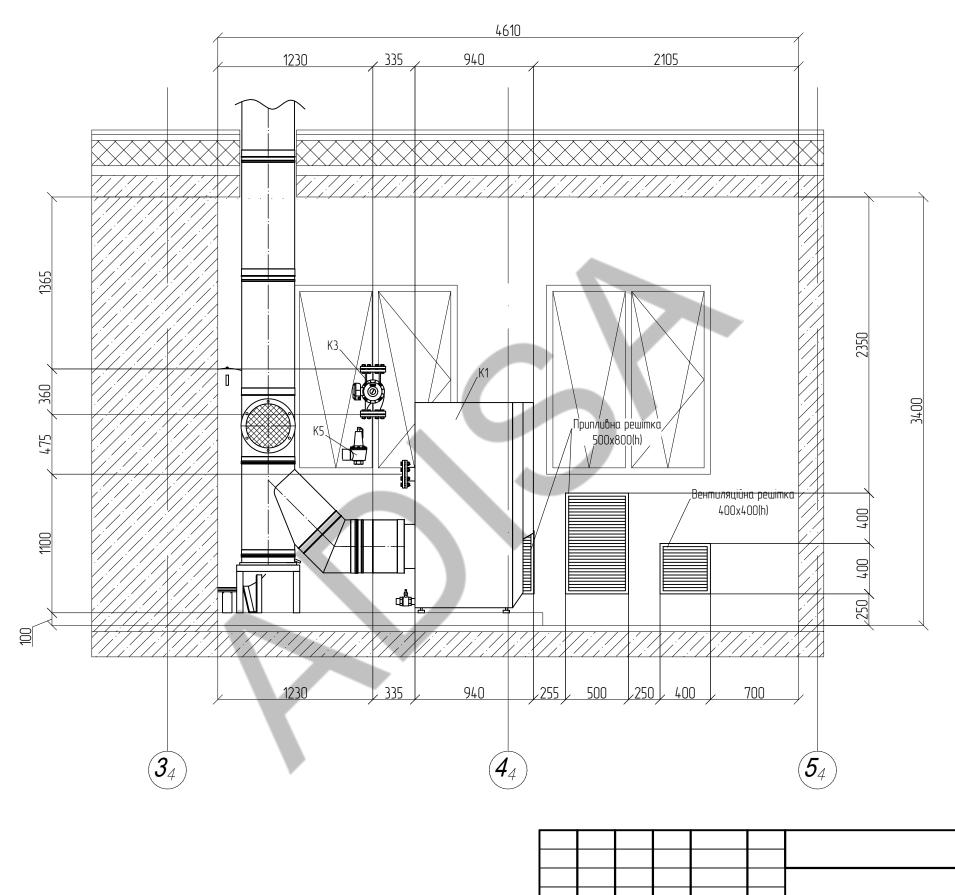


						////			
3мін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
			-				Стадія	Аркуш	Аркушів
1	ГΙΠ	////			08/21	Котельня.	РΠ	TM-9	
Роз	робив	////			08/21	Розріз 1-1. Розташування трубопроводів. M1:30		////	

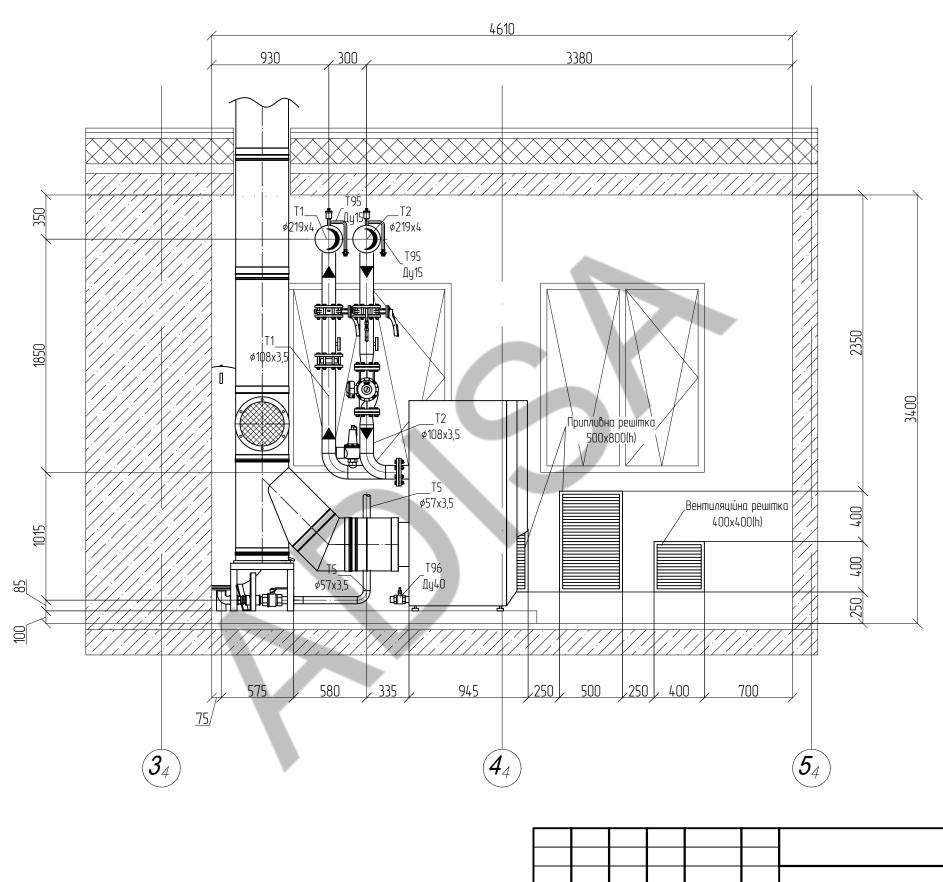




						////			
<b>л</b> ін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
11H.	INI/IBK.	/Iucili	IN OUK.	Tiloliac	дини		Стадія	Аркуш	Аркушів
Γ	ΊΠ	////			08/21	Котельня.	РΠ	TM-11	
Роз	робив	////			08/21	Розріз 2-2. Розташування трубопроводів. M1:30		////	

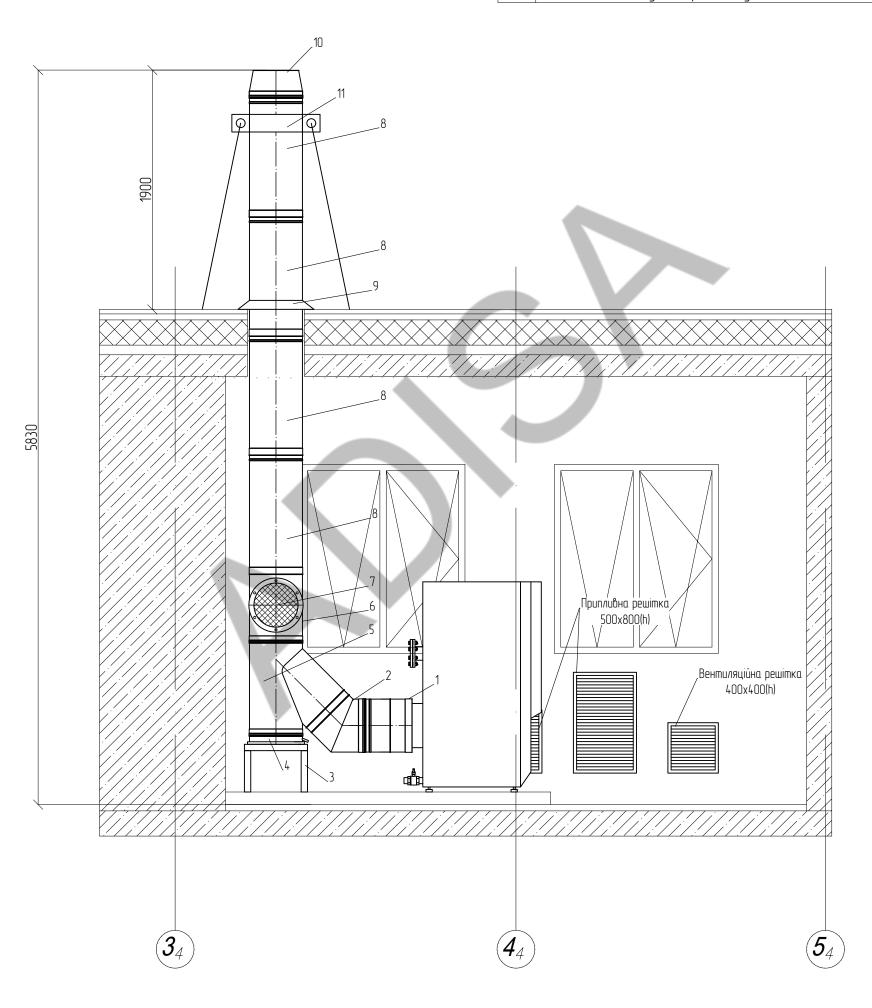


					////			
мін. Кільк	. Лист	<b>N</b> док.	Підпис	Дата	////			
•						Стадія	Аркуш	Аркушів
ГΙП	////			08/21	Котельня.	РΠ	TM-12	
Розробив	////			08/21	Розріз 3-3. Розташування устаткування. M1:30		////	

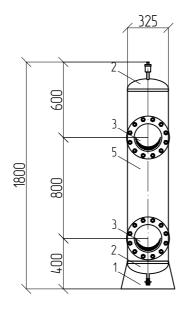


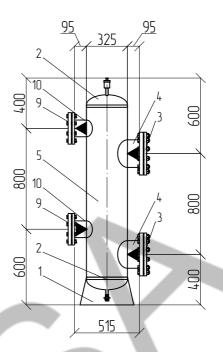
	_								
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
	•		•				Стадія	Аркуш	Аркушів
Γ	ΊΠ	////			08/21	Котельня.	РΠ	TM-13	
Розр	οοδυβ	////			08/21	Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. M1:30		////	

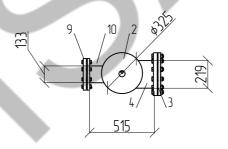
	Эксплікація димарів	
No	Наименування	Кіл.
1	Подовжувач димоходу L=500 мм Ø350/420	2
2	Коліно утеплене 45° ¢350/420	2
3	Рама монтажна	2
4	Підставка напольна Ø350/420	2
5	Трійник утеплений 45° ¢350/420	2
6	Трійник утеплений 90° ¢350/420	2
7	Вэривний клапан Ф420	2
8	Труба димохідна Ø350/420 L=1000 мм	8
9	Вузол проходу через плоску покрівлю ∮420	2
10	Конус Ø350/420	2
11	Хомут під розтяжку Ф420	2



					+	////			
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГІП	////			08/21	Котельня.	РП тм-14		
Роз	робив	////			08/21	Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. M1:30		////	

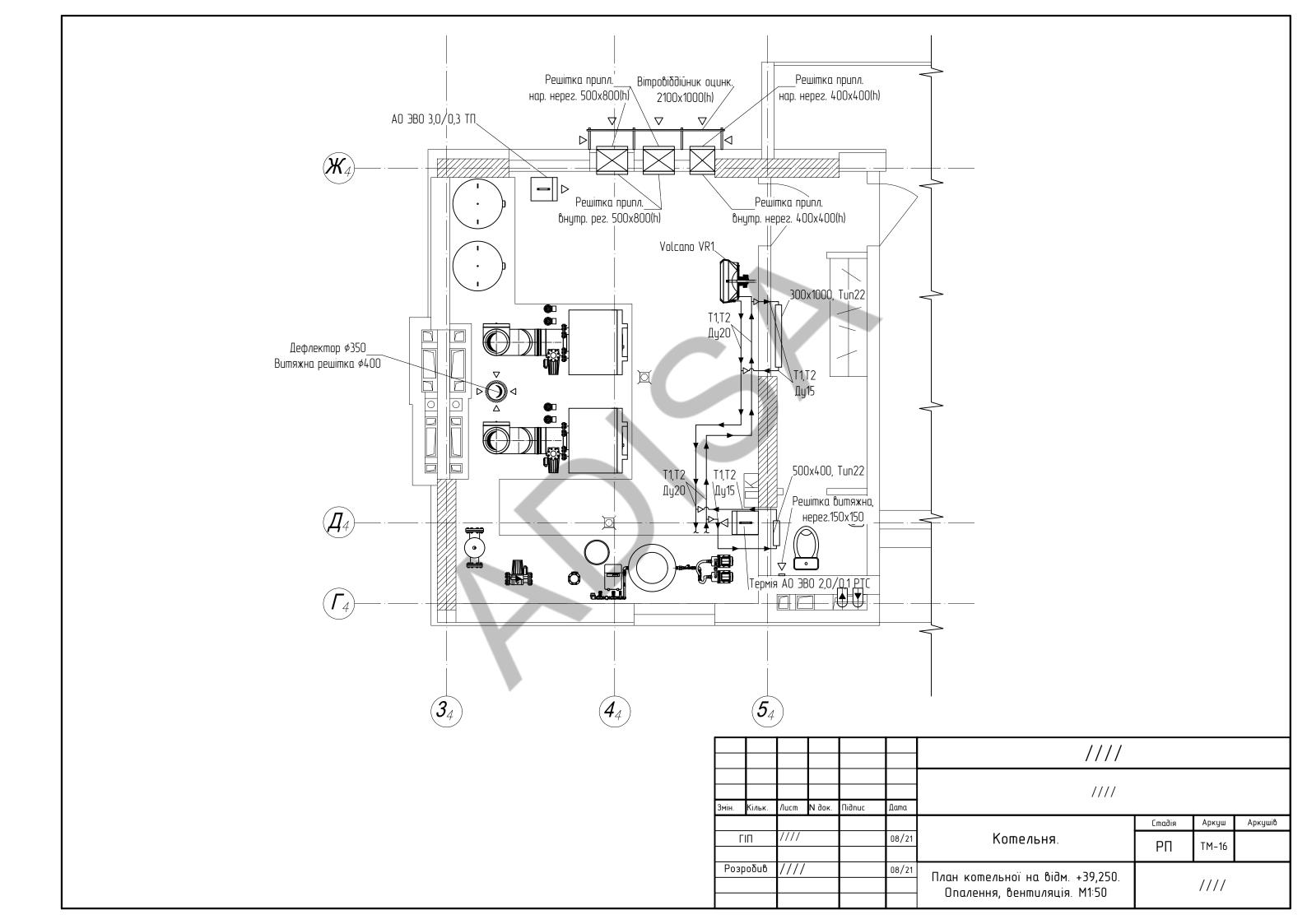






	Эксплікація Гідравлічного Роздільника	
No	Найменування	Кіл.
1	Перехід сталевий концентричний ø426/325	1
2	Заглушка елептична приварна	2
3	Фланець сталевий приварний PN10 DN200	2
4	Труба сталева електрозварна ¢219х4	0,3 м.п.
5	Труба сталева електрозварна ¢325x4	1,4 м.п.
6	Різьба сталева приварна 1/2"	2
7	Кран НВ 1/2"	1
8	Автоматичний повітрявідвідник зі зворотнім клапаном	1
9	Фланець сталевий приварний PN10 DN125	2
10	Труба сталева електрозварна <i>Ф</i> 133х4	0,3 м.п.

						////			
<b>3</b> мін.	Кільк.	Лист	<b>N</b> док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Г	ΊΠ	////			08/21	Котельня.	РП тм-15		
Розі	ροδυβ	////			08/21	Креслення гідравлічного роздільника. М1:30	////		



Архітектурно-будівельний розділ виконати відповідно до вимог ДБН В.2.5-77: 2014 "Котельні".

Котельня по призначенню є опалювальної, по надійності відпуску тепла споживачеві відноситься до ІІ-ї категорії. По вибуховий, вибухопожежної небезпеки котельня віднесена до категорії «Г», за ступенем вогнестійкості— до ІІ-ї категорії.

Котельня розташовується на технічному поверсі будівлі, позначка підлоги котельні +39,250 м (за відм. 0,000 прийнятий рівень підлоги першого поверху).

Огороджувальні конструкції котельні – відповідно до вимог п.23.4 ДБН В.2.5–77: 2014 "Котельні", опір теплопередачі – згідно вимог нормативних документів.

Висота приміщення котельного залу 3,4 м у просвіті (висота пирога "плаваючої підлоги" прийнята 200мм). Загальна площа котельного залу 33,30 м2, обсяг 113,2 м3. Необхідна мінімальна площа легкоскидних конструкцій 5,66 м2. Як легкоскидних конструкцій передбачити скління віконних прорізів. Віконні отвори зовні захистити від розльоту осколків, наприклад, обладнати металевою сіткою з обрамленням з куточка. Вікна виконати з ущільненням по контуру, в конструкції вікон передбачити фрамуги.

Двері в котельню передбачити протипожежні, металеві з ущільненням в притворах з пористої гуми, висотою 2000 мм. Всі двері в котельні передбачити відкриваються в сторону шляху евакуації (назовні).

Стіни і стеля котельні фарбуються водоемульсійною фарбою. У санвузлі масляна панель на висоту 1,8м.

Эксплікація отворів і фундаментів			
N <sup>o</sup>	Найменування	Розміри,мм	Примітка
Om 1	Отвір під теплотрассу	750x300(h)	Відмітка низу отвору від чисто підлоги котельні +2,900
Om 2	Отвір під теплотрассу	550x300(h)	Відмітка низу отвору від чисто підлоги котельні +2,900
Om 3	Отвір під вентиляційну решітку	400x400(h)	Відмітка низу отвору від чисто підлоги котельні +0,250
Om 4	Отвір під припливні решітки	500x800(h)	Відмітка низу отвору від чисто підлоги котельні +0,250
Om 5	Отвір під дефлектор	ø350	Отвір в покрівлі
Om 6	Отвір під димарь	ø450	Отвір в покрівлі
Ф1	Фундамент під обладнення	6850x4860x100(h)	Навантаження 5000 кг

