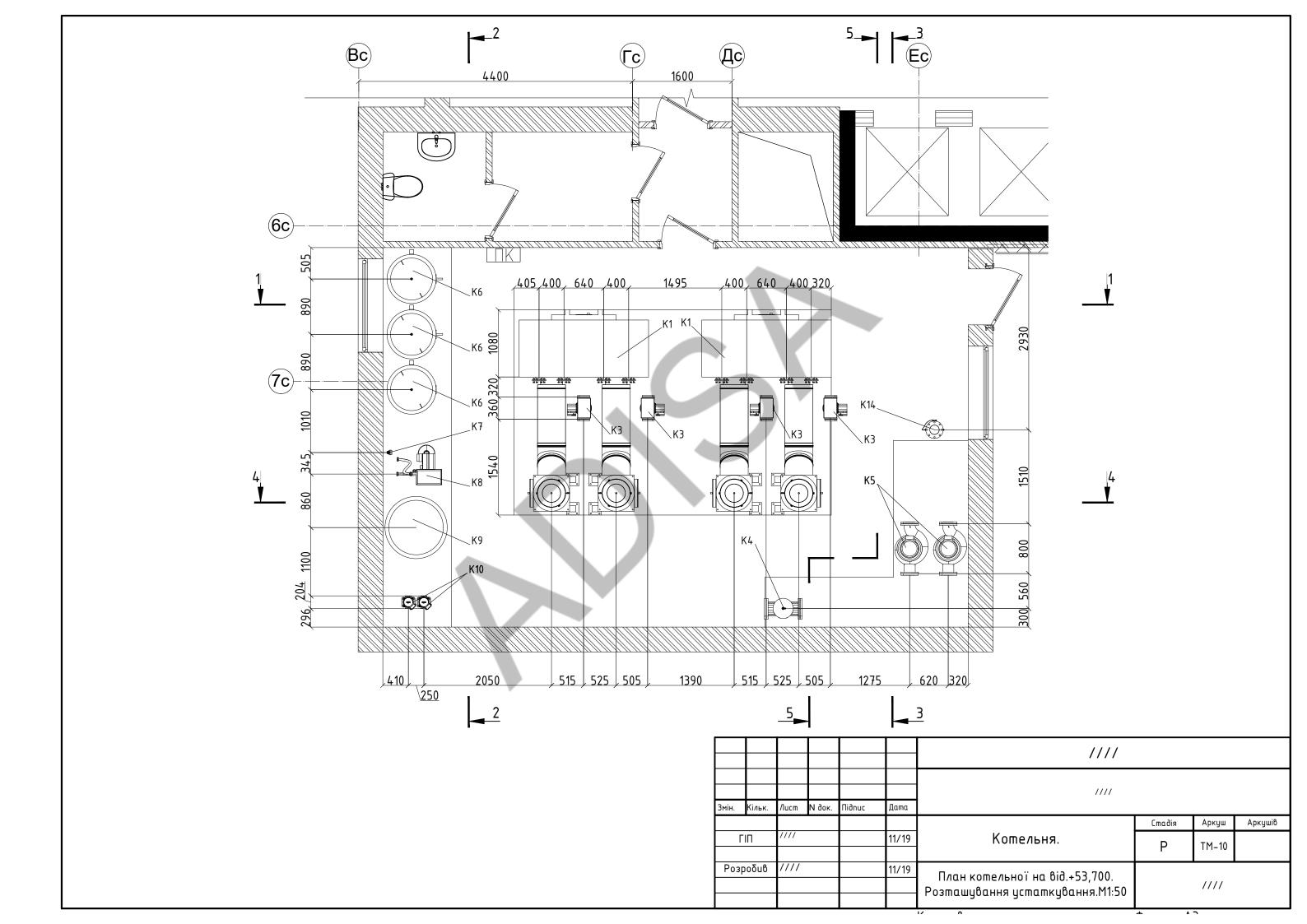
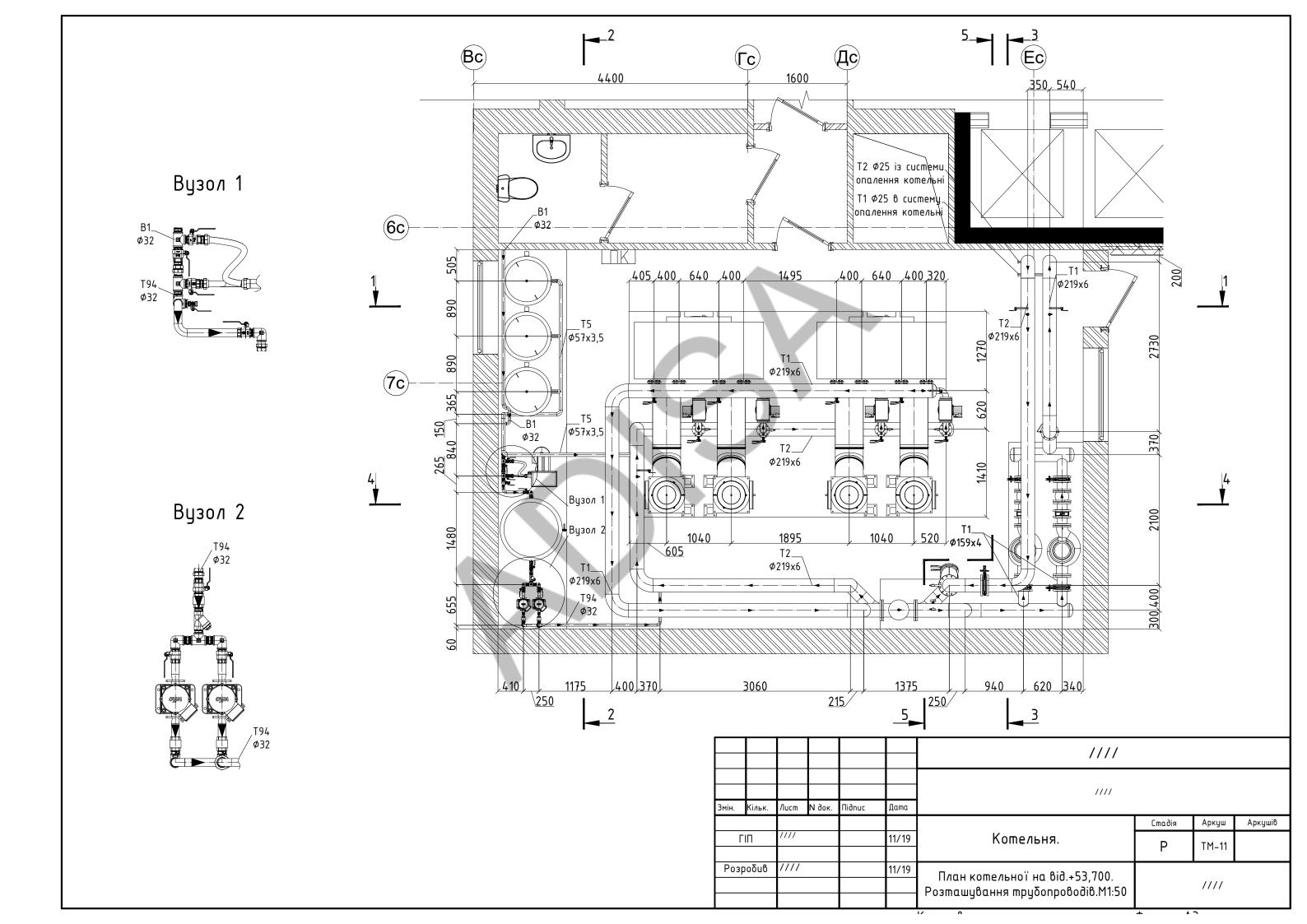


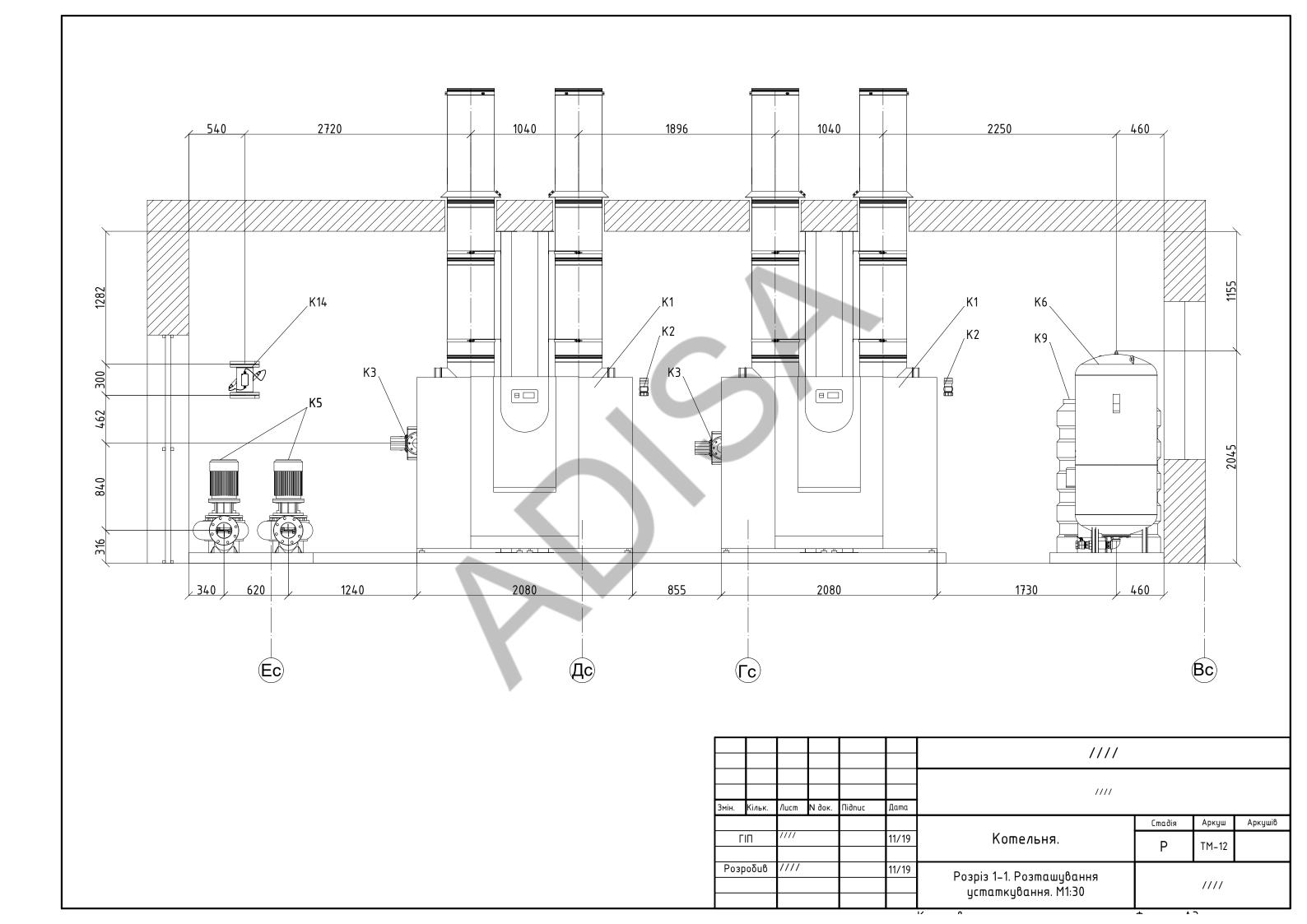
	ЕКСПЛІКАЦІЯ ОСНОВНОГО	ОБЛАДНЕННЯ		
Познач.	Найменування	Tun, марка	Од. виміру	Кіл-ть
K1	Котел газовий Q=1585,5 кВт	Adi MEGA 1600	шm.	2
K2	Клапан запобіжний, регулюючий 3 бар	DN 50, 1-12 δαρ	шm.	8
K3	Насос котловий Q=45,56 м3/ч, Н=3 м	BPH 120/360.80 T	шm.	4
K4	Гідравлічний роздільник	DN 300	шm.	1
K5	Насос циркуляційний Q=68,34 м3/ч, H=16 м	IPL 80/145-5.5/2 PN10	шm.	3
K6	Розширювальний бак системи опалювання	DAN-WATES 1000	шm.	3
K7	Водомір холодної води	E-T 1.5 U	шm.	1
K8	Установка водопідготовки 3,5 м3/ч	Randomat DUO 2	шm.	1
K9	Емність пластикова	1000 лm.	шm.	1
K10	Насос підживлюючий 3.5 м3/ч, 35м	MVIS 206	шm.	2
K11	Нейтралізатор конденсату	1600 kBm	шm.	2
K12	Агрегат опалювальний	Volcano VR1	шm.	1
K13	Клапан балансувальний	USV-I 3/4"	шm.	1
K14	Тепловий лічильник DN150	Supercal 531	шm.	1

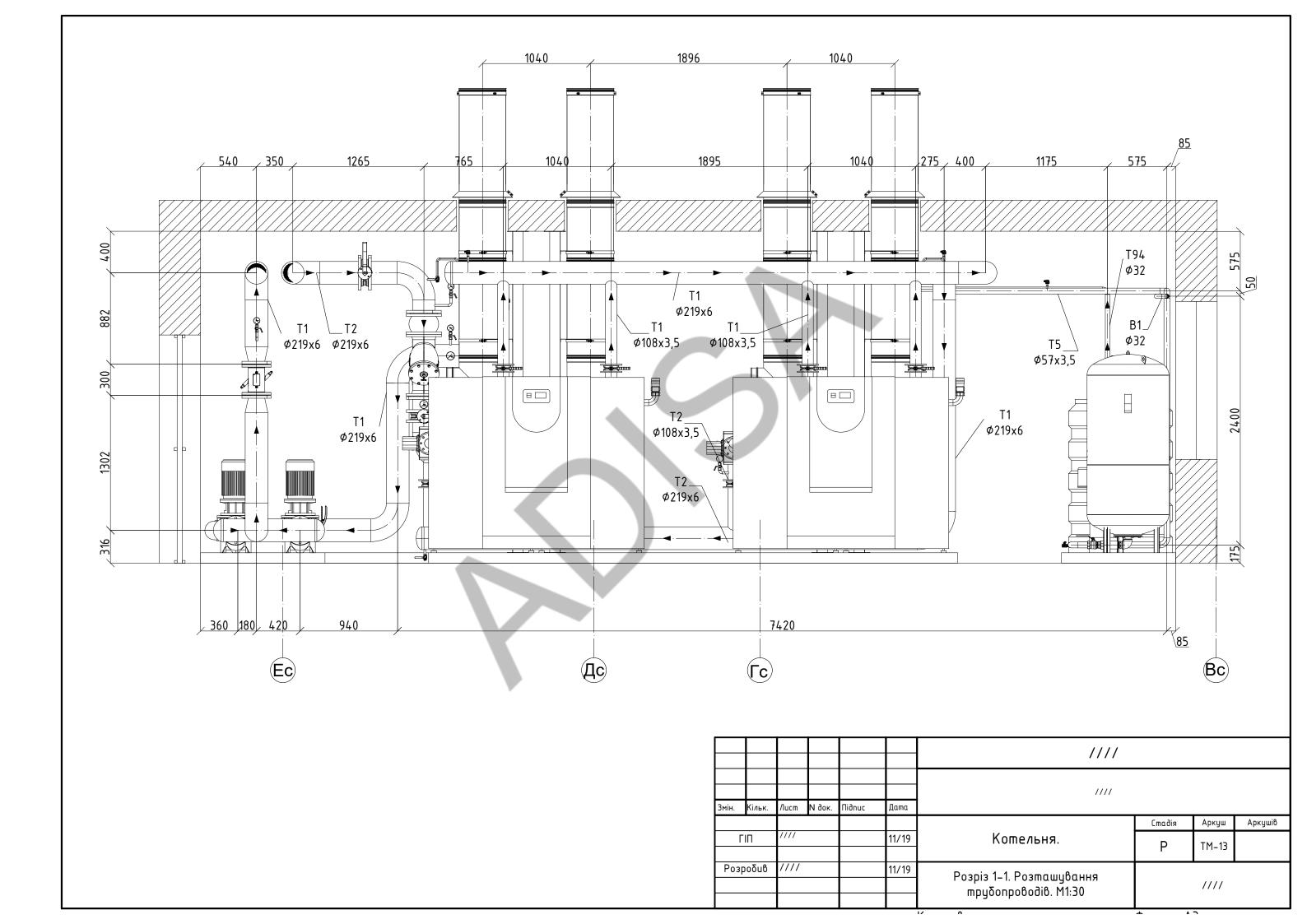
	ЕКСПЛІКАЦІЯ ОСНОВ]НЕННЯ
Познач.	Найменування	Познач.	Найменування
-T1-	Трубопровід подачі.		Кран кульовий
	Первинного контуру		Кран кульовий зі зливом
-T2-	Зворотній трубопровід.		Клапан зворотній
	Первинного контуру		Фільтр сітчастий
-T94-	Трубопровід підпитки		Насос
-T95-	Трубопровід дренажний напірний	\$	Автоматичний воздушник
-T96-	Трубопровід дренажний безнапірний		Термометр/манометр
-B1-	Трубопровід ХВП	Ž.	Клапан запобіжний
-T5-	Трубопровід компенсатора об'єму	В	Водомір
4	Напрям потоку рідини	(a)	Затвор міжфланцевий
	Зміна діаметру	M	Βίδροβςπαβκα
Ī	Тепловий лічильник		
9			

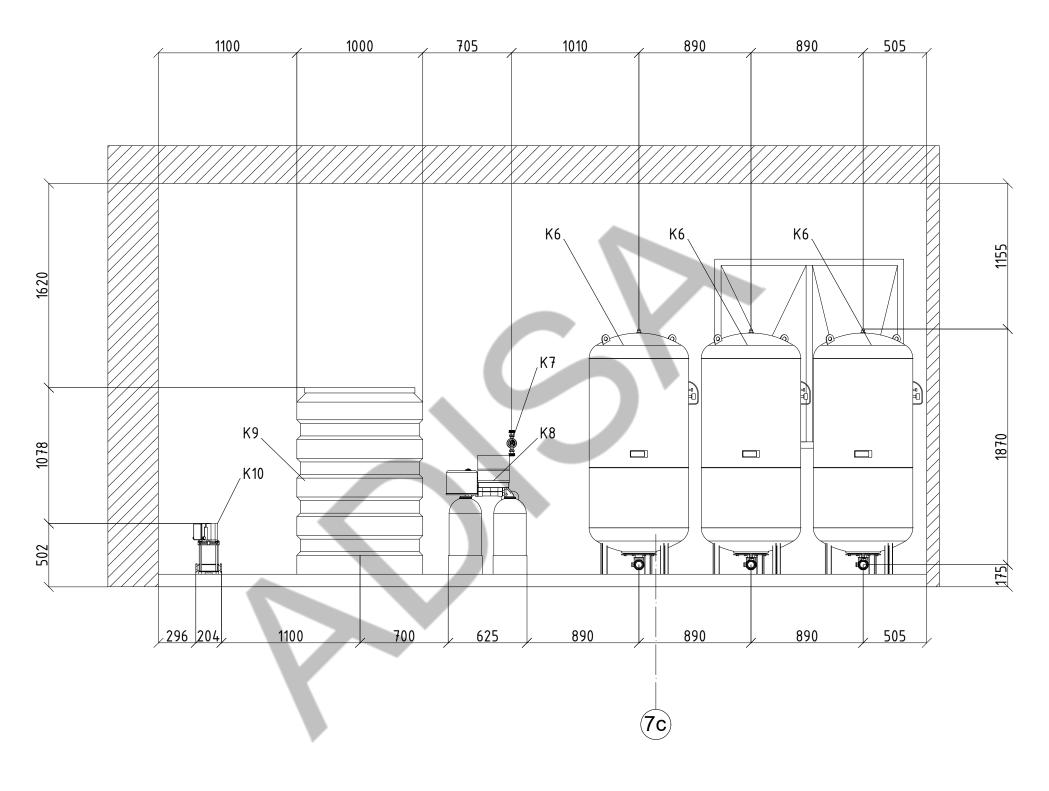
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
Γ	ΙΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-5	
Розр	οδυβ	////			11/19	c · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		'	
						Експлікація основного обладнання котельної.Умовні позначення		////	



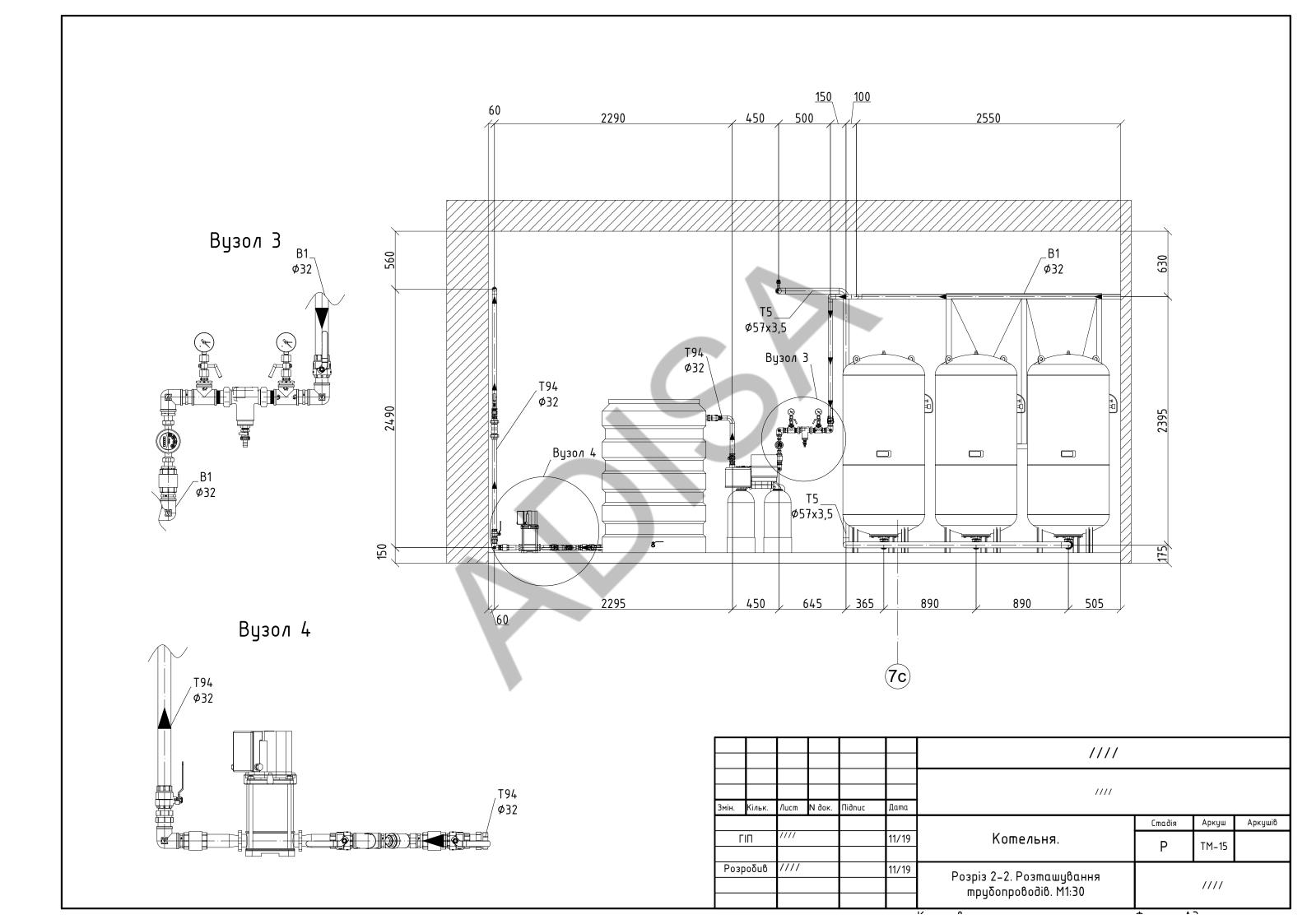


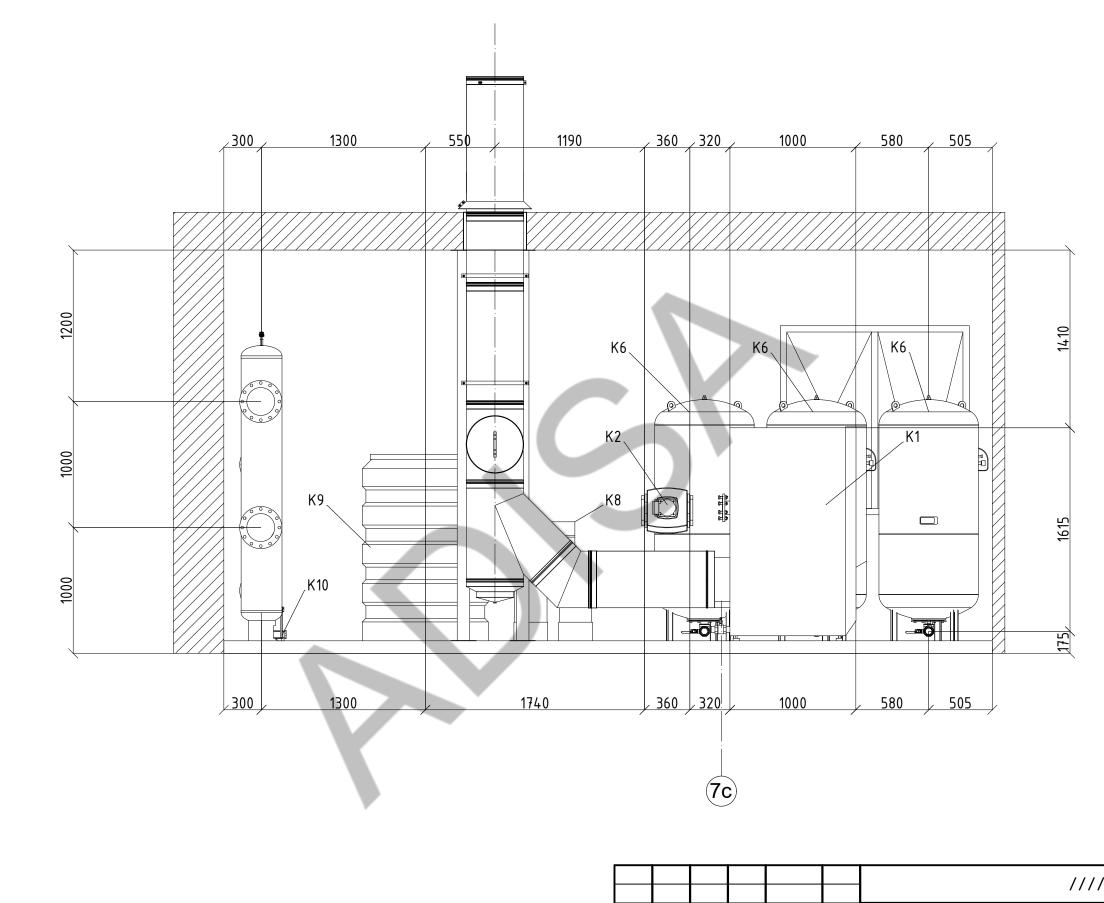




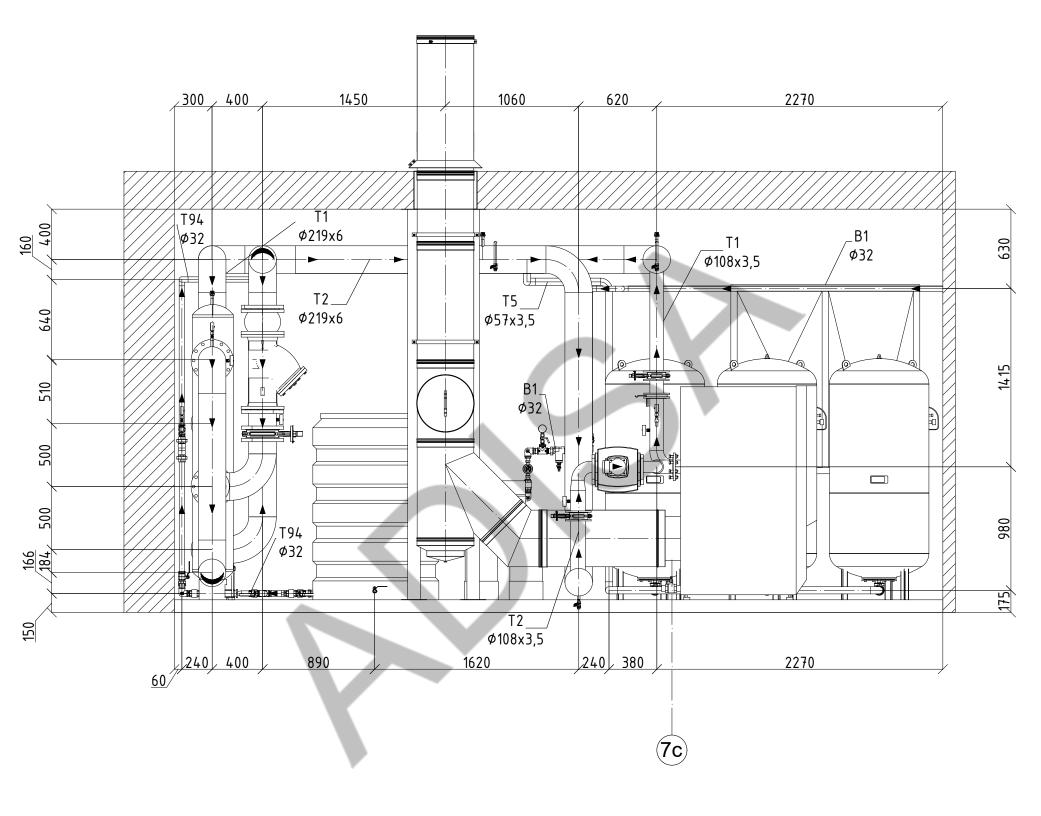


						////			
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
ŗ	ΊΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-14	
Роз	οοδυβ	////			11/19	Розріз 2-2. Розташування			
						устаткування. М1:30		////	
						1/ 0	. .	~	

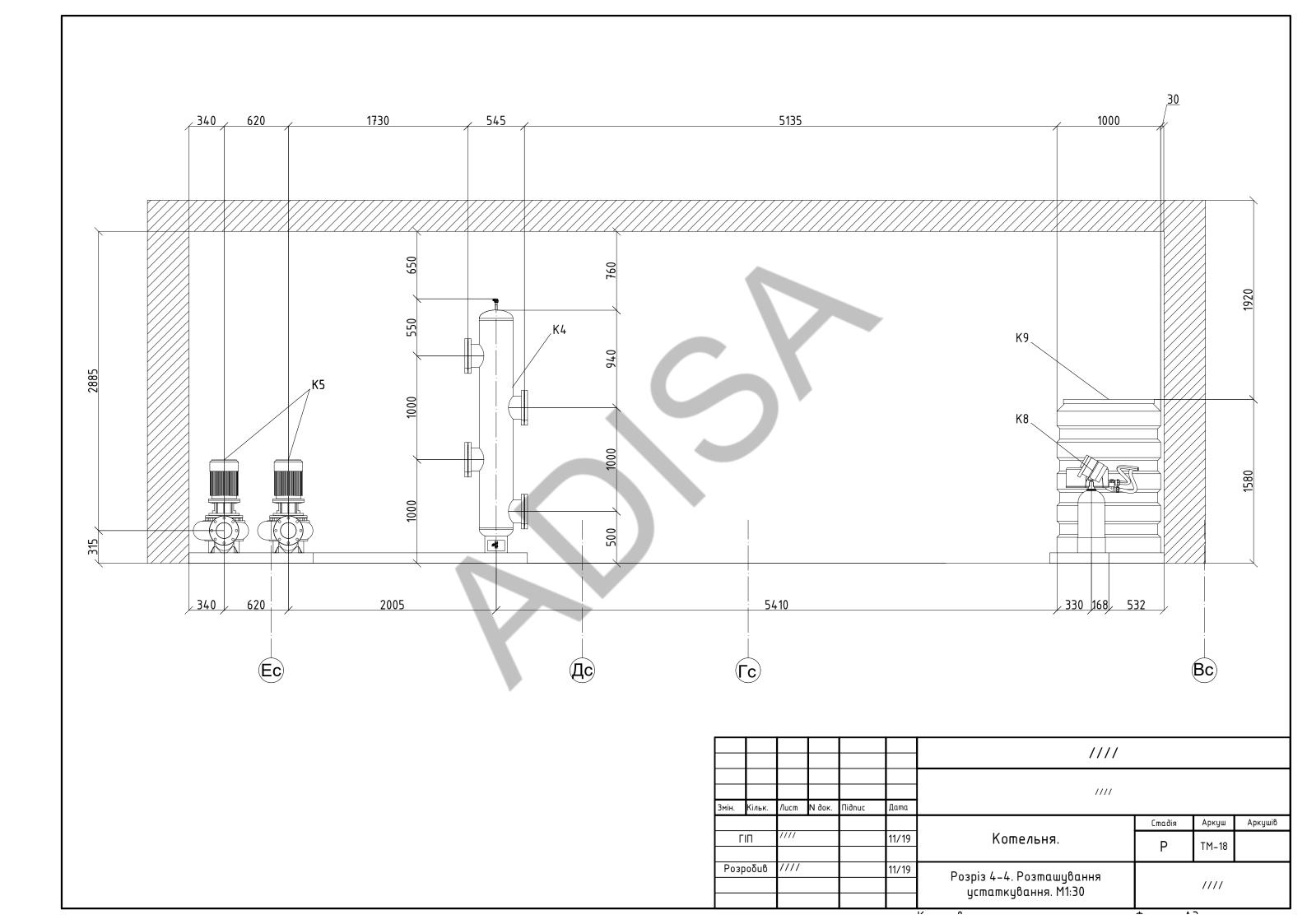


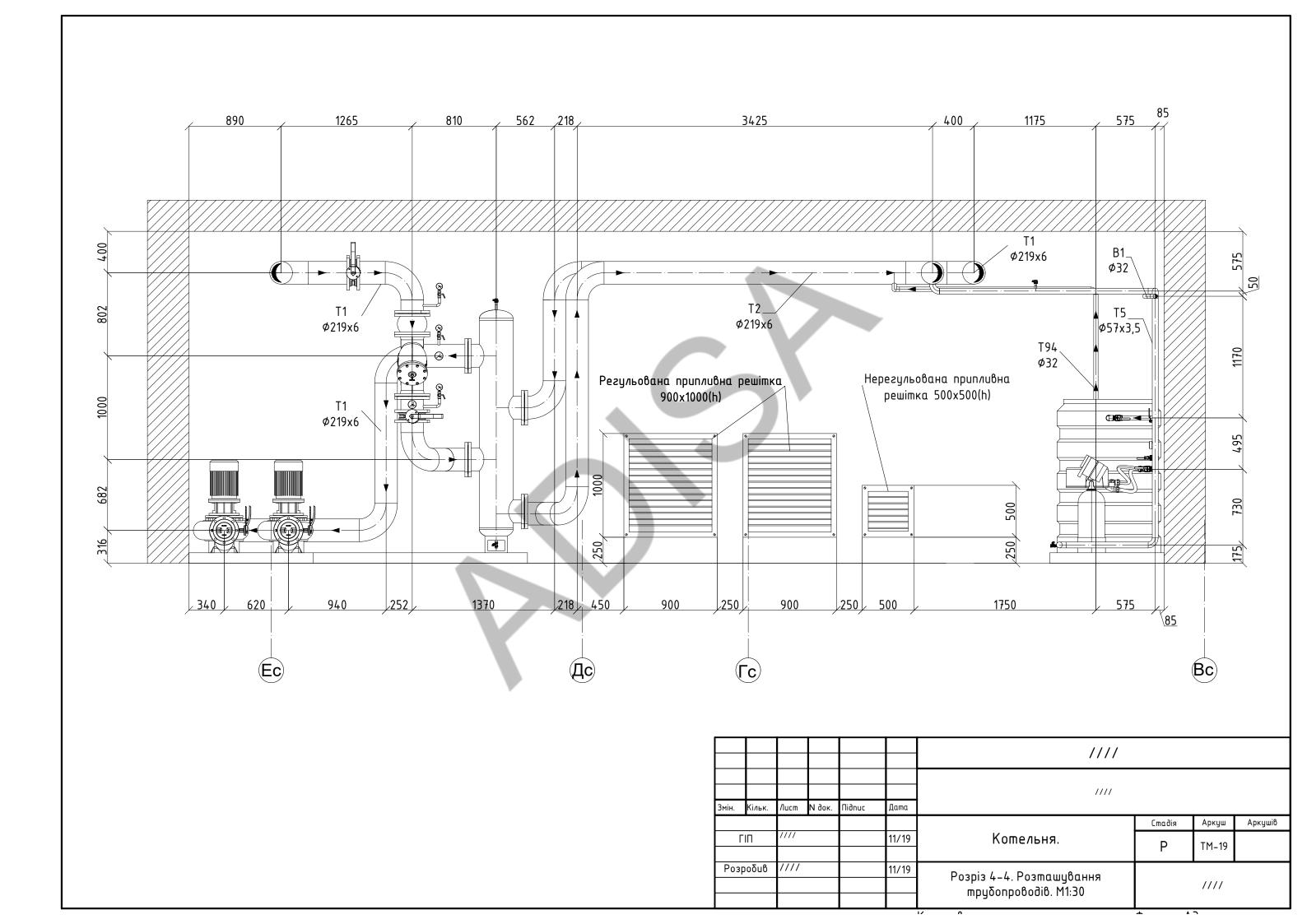


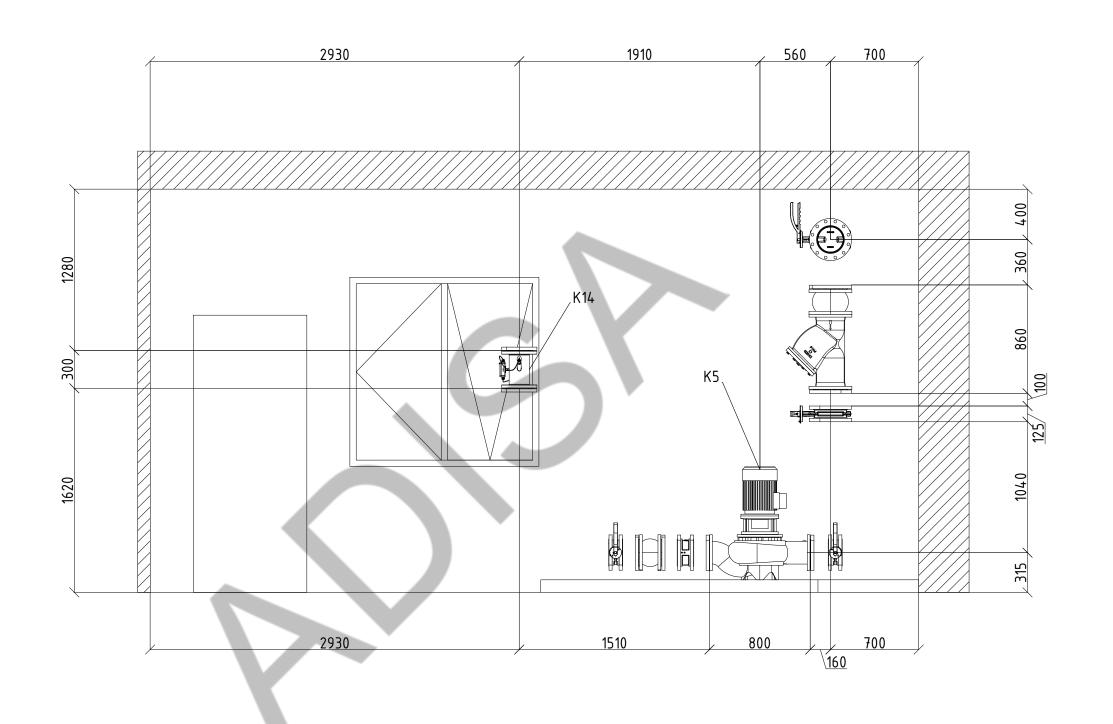
						////			
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
	•						Стадія	Аркуш	Аркушів
ŗ	ΊΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-16	
Розр	οοδυβ	////			11/19	Розріз 3-3. Розташування устаткування. M1:30		////	
						1/ ^	A A	¬	



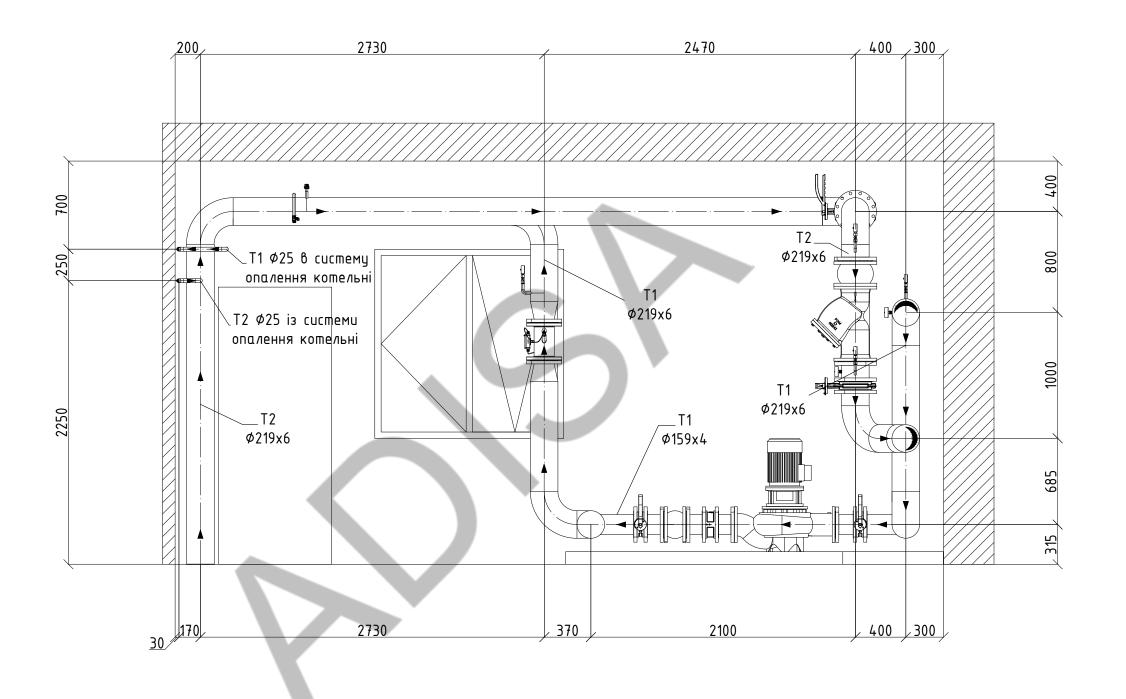
		_							
						////			
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
	-						Стадія	Аркуш	Аркушів
Γ	ΊΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-17	
Роз	робив	////			11/19	Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. M1:30		////	
							♣ ^	<u> </u>	



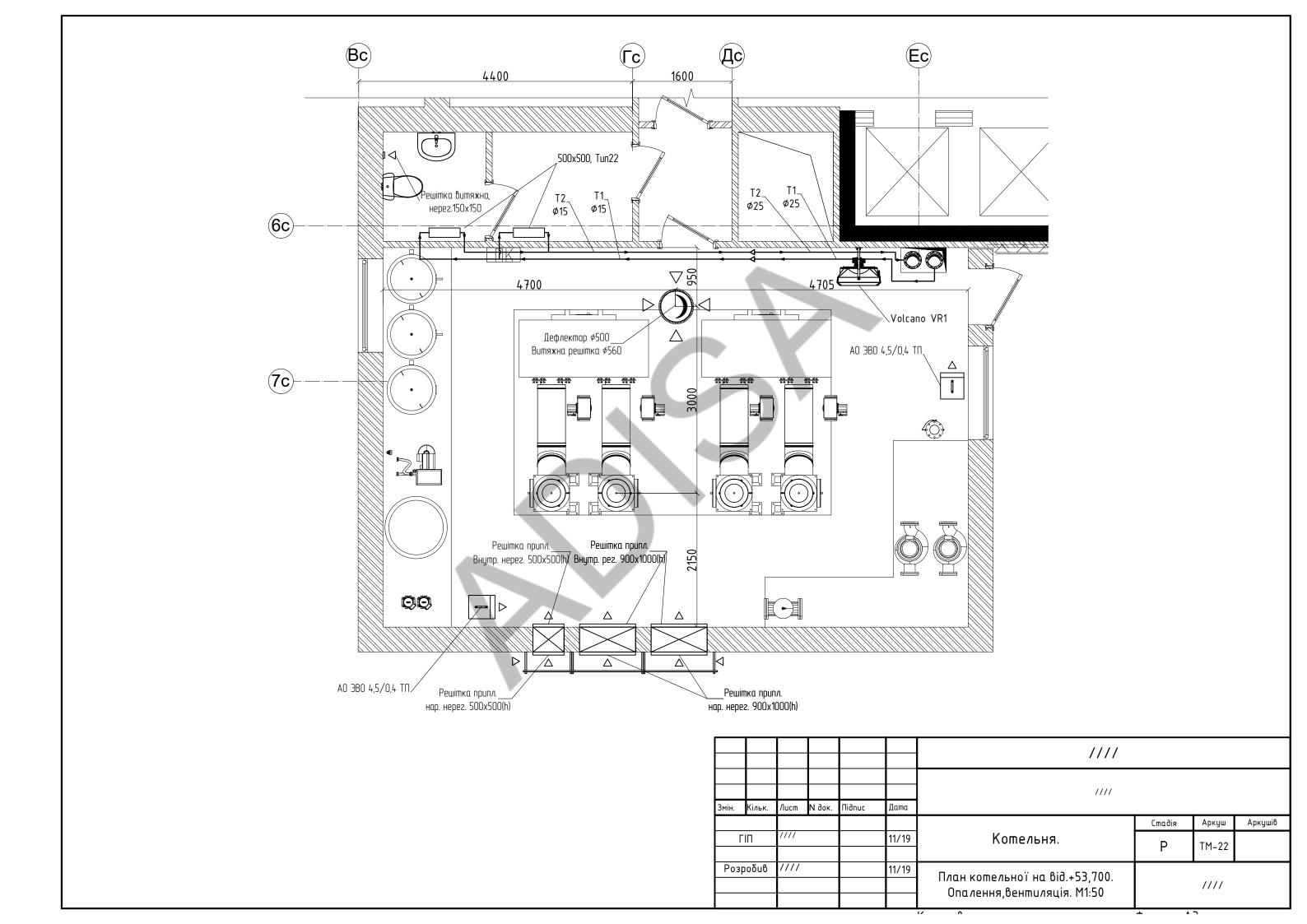




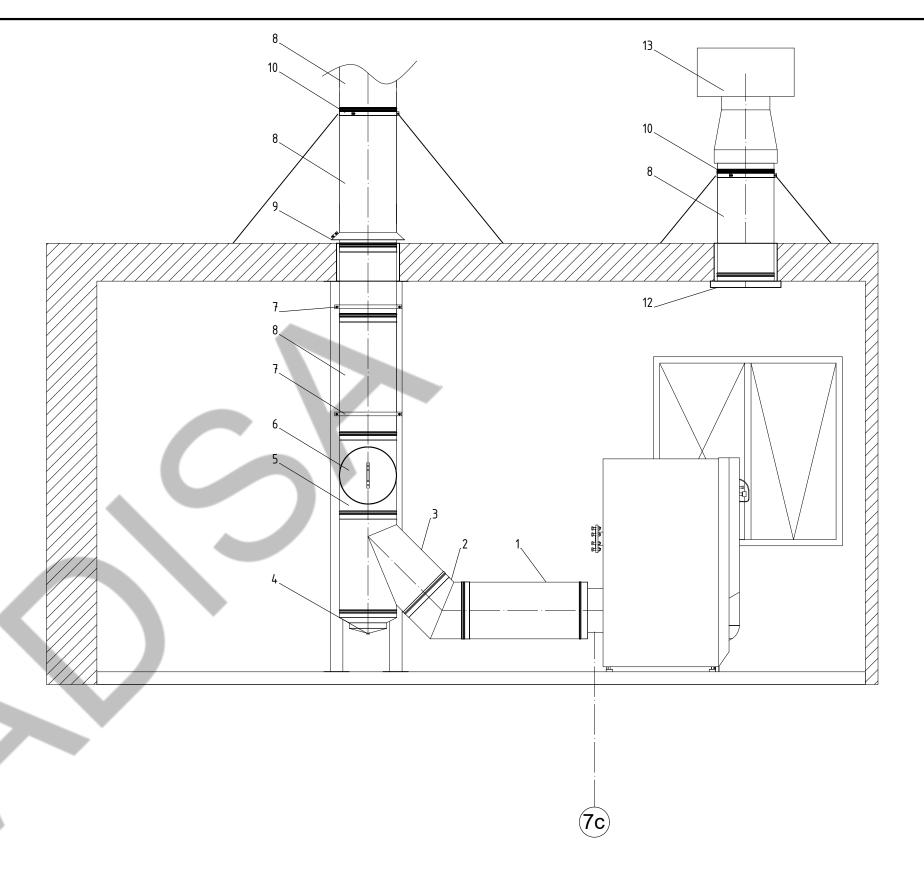
	_	_	_						
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
	-		-				Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГΙΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-20	
Роз	ροδυβ	////			11/19	Розріз 5–5. Розташування устаткування. M1:30		////	
					1.	/ 0	<u> </u>	r	



	_		_						
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГΙΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-21	
Роз	ιροδαβ	////			11/19	Розріз 5-5. Розташування трубопроводів. M1:30		////	
					1/		<u> </u>	<u> </u>	



	Эксплікація димарів і вентканалів	
Nº	Найменування	Кількість
1	Труба подовжува́ч ут. Ф350/420 Коліно ут. 45° Ф350/420	4
2	Коліно ут. 45° Ø350/420	4
3	Трійник утт. 45° Ø350/420	4
4	Підставка на підлогу Ф350/420	4
5	Трійник ут. 90° Ø350/420	4
6	Взривный клапан Ф420	4
7	Хомут настінний Ф420	12
8	Τρÿδα ym. Ø350/420	17
9	Вузол проходу через плоску покрівлю Ф420	5
10	Хомут під розтяжку Ф420	9
11	Конус утеплений Ф350/420	4
12	Решітка витяжна, нерегульована Ф500	1
13	Дефлектор Ø500	1
14	Труба сталева 100x100 L=3100 мм	8
15	Пятка сталева 200x200 мм б=3 мм	8
16	Болт анкерний M16 L=80 мм	32



	_			_					
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
			-				Стадія	Аркуш	Аркушів
[ГΙΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-23	
Роз	ροδυβ	////			11/19				
						Розріз 3–3. Димоходи. М1:30		////	
				-	-	1/ 0	A A	<u> </u>	

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 покрівлі будівлі, позначка підлоги котельні +53,700 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 3,2 м у просвіті (висота пирога "плаваючої підлоги" прийнята 200мм). Загальна площа котельного залу 57,36 м2, обсяг 183,55 м3. Необхідна мінімальна площа легкоскидних конструкцій 9,177 м2. Як легкоскидні конструкції 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.

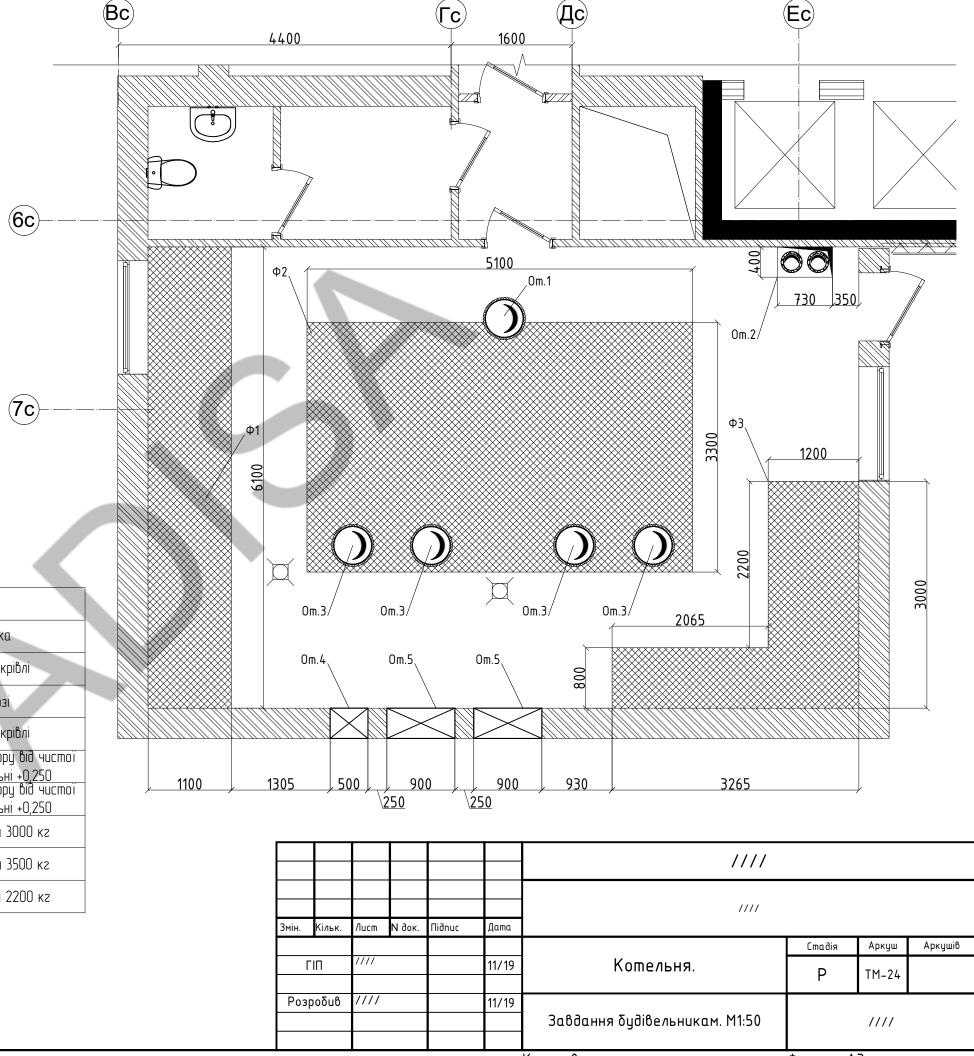
Двері в котельню передбачити протипожежні, металеві з ущільненням в притворах з пористої гуми, висотою 2000 мм. Всі двері в котельні передбачити відкриваються в сторону шляху евакуації (назовні).

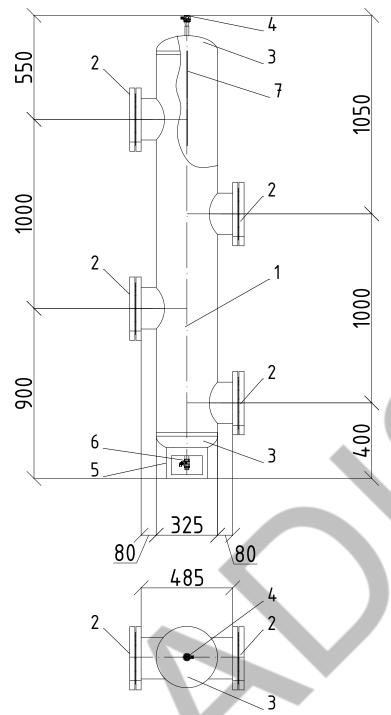
Стіни і стеля котельні фарбуються водоемульсійною фарбою. У санвузлі масляна панель на висоту 1,8м.

Покрівля котельні – ж / δ , повинна витримувати навантаження від підвішених трубопроводів.

Покритти підлоги котельного залу не іскроутворюючою плиткою, з ухилом в бік трапів. Устаткування в котельному залі встановлюється на фундаменти висотою 100 мм від позначки чистої підлоги котельні. У котельному залі передбачити 2 трапа ф100.

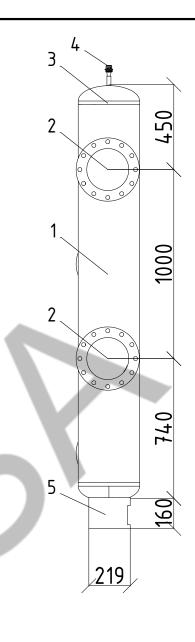
	Эксплікація ог	пворів і фундаменті	ß
Nº	Найменування	Розміри,мм	Примітка
Om 1	Отвір під дефлектор	ø500	Отвір в покрівлі
Om 2	Отвір під теплотрассу	400x730	В підлозі
Om 3	Отвір під димарі	ø500	Отвір в покрівлі
Om 4	Отвір під вентиляційну решітку	500x500(h)	Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250
Om 5	Отвір під припливну решітку	900x1000(h)	підлоги котельні +0,250 Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250
Ф1	Фундамент під обладнення	1100x6100x100(h)	Навантаження 3000 кг
Ф2	Фундамент під обладнення	5100x3300x100(h)	Навантаження 3500 кг
Ф2	Фундамент під обладнення	3265x3000x100(h)	Навантаження 2200 кг





	80 80 485 2	4 2	007
	Специфікація матеріалів	3	
	Специфікація матеріалів Найменування	3	од.вим.
_	·		од.вим. м.п.
	Найменування	К-ть	
	Найменування Труба сталева, електрозварна ФЗ25х8 ГОСТ 10704-91	К-ть	M.N.
	Найменування Труба сталева, електрозварна Ф 325 x 8 ГОСТ 10704-91 Фланець сталевий РN 10 DN200	К-ть 2 8	м.п. шт
	Найменування Труба сталева, електрозварна Ф 325 х 8 ГОСТ 10704-91 Фланець сталевий РN 10 DN200 Заглушка сферична Ф 325	К-mь 2 8 2	м.п. шт шт
	Найменування Труба сталева, електрозварна \$\phi 325x8 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	К-ть 2 8 2	м.п. шт шт шт
	Найменування Труба сталева, електрозварна \$\phi 325 x 8 \ \text{FOCT 10704-91} Фланець сталевий PN 10 DN200 Заглушка сферична \$\phi 325 Автоматичний повітревідвідник 1/2" Труба сталева, електрозварна \$\phi 219 x 11 \ \text{FOCT 10704-91}	К-mь 2 8 2 1 0,3	м.п. шт шт шт м.п.

Nº



					////				
Kintr	/lucm	N dok	Підрис	Лата	////				
MINIBK.	/IdcIII	N OOK.	Tiloliac	даша		Стадія	Аркуш	Аркушів	
ΊΠ	////			11/19	Котельня.	Р	TM-25	· -	
οοδυβ	////			11/19	Креслення гідравлічної стрілки. M1:20	////			
		IП ////	III ////	III ////	III //// 11/19		Кільк. Лист N док. Підпис Дата 11 /// Кільк. Лист N док. Підпис Дата 11 /// Котельня. Р 11/19 Креслення гідравлічної стрілки.	Кільк. Лист N док. Підпис Дата	