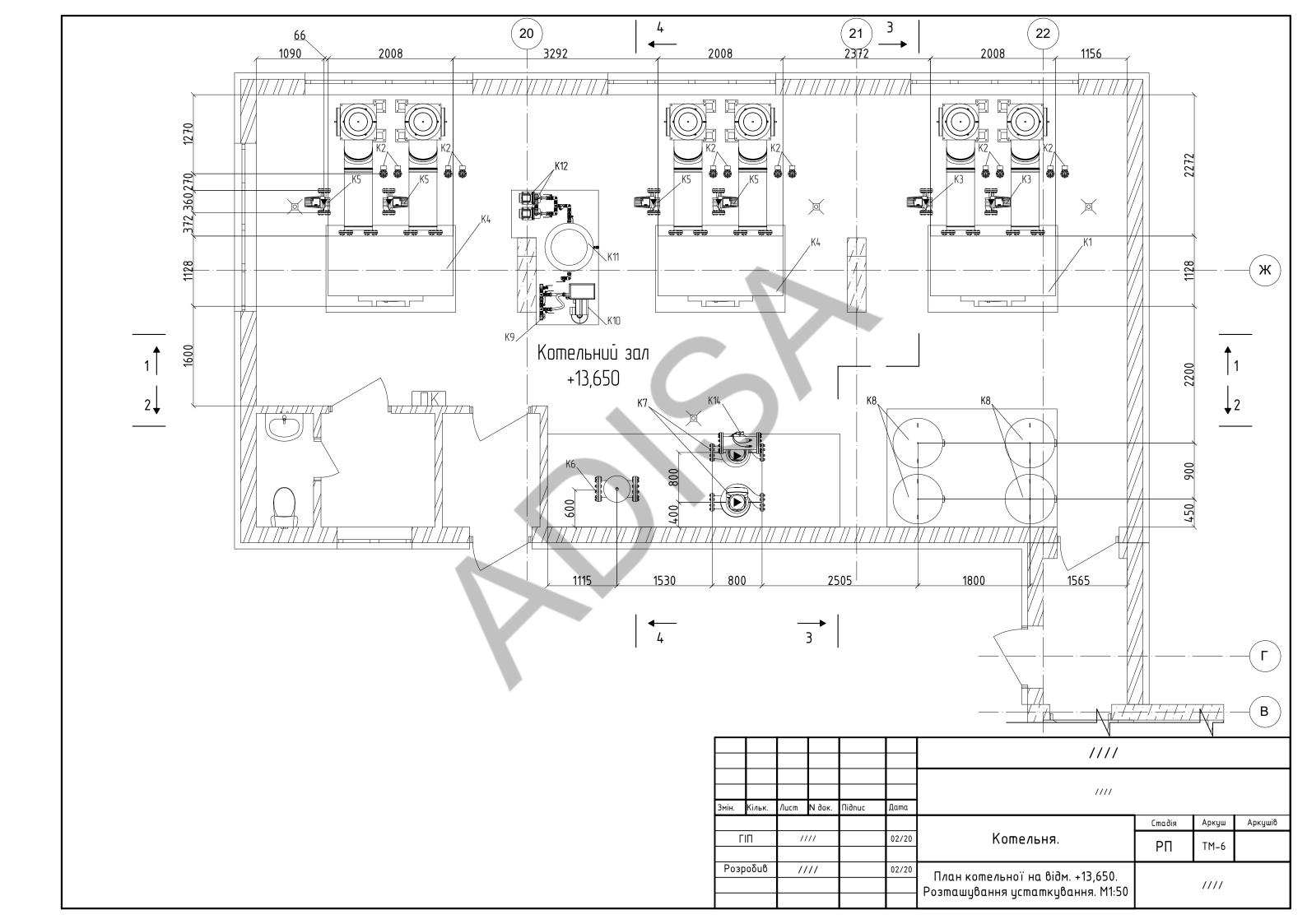
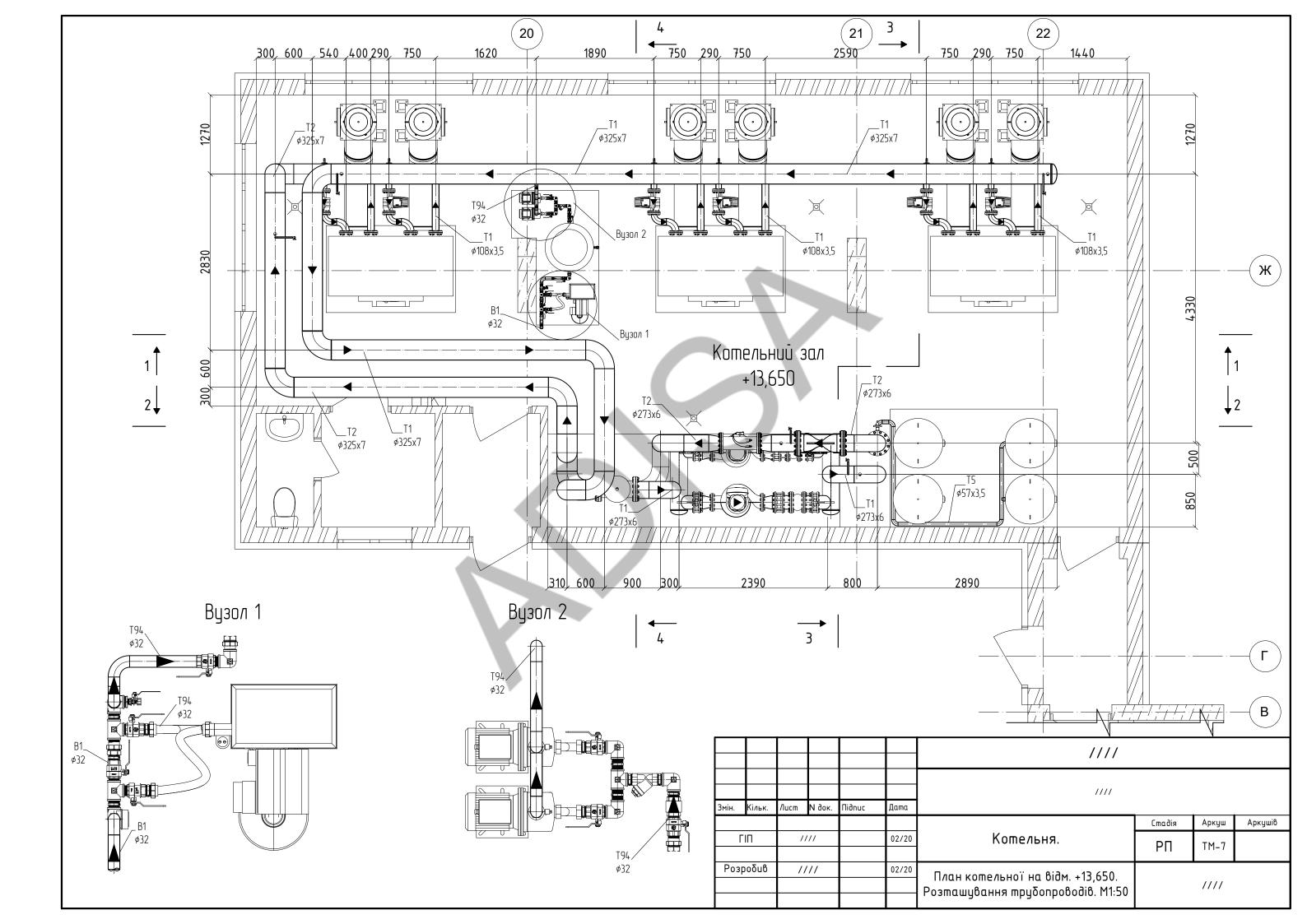


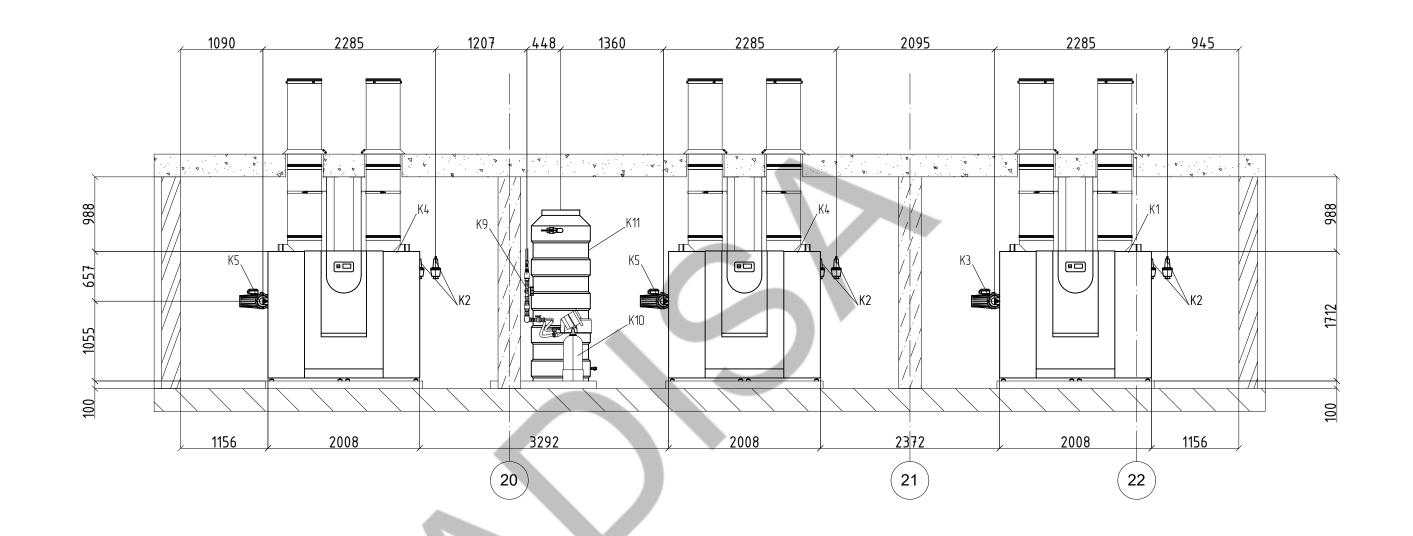
	ЕКСПЛІКАЦІЯ ОСНОВНОГО ОБЛАДНЕННЯ											
Познач.	Найменування	Tun, марка	Од. виміру	Кіл-ть								
K1	Модуль із 2 газових котлів Q=892,3 кВт	Adi MEGA 1800(2xCD950)	шm.	1								
K2	Клапан запобіжний, регулюючий 3 бар	DN 50, 1–12 δαρ	шm.	12								
K3	Насос котловий Q=51,28 м3/ч, H=5 м	BPH 120/360.80 T	шm.	2								
K4	Модуль із 2 газових котлів Q=792,5 кВт	Adi MEGA 1600(2xCD850)	шm.	2								
K5	Насос котловий Q=45,56 м3/ч, H=3,5 м	BPH 120/360.80 T	шm.	4								
K6	Гідравлічний роздільник	DN400	шm.	1								
K7	Насос циркуляційний Q=213,6 м3/ч, H=18 м	TPE150-130/4-S-A-F-A-BQQ E	шm.	2								
K8	Розширювальний бак системи опалювання	DAN-WATES 900	шm.	4								
K9	Водомір холодної води	JS-4 XB DN20	шm.	1								
K10	Установка водопідготовки 3,5 м3/ч	FU1354CI	шm.	1								
K11	Емність пластикова	1000 лт.	ШM.	1								
K12	Насос підживлюючий 3,5 м3/ч, 48м	EUROINOX 40/80 M	шm.	2								
K13	Клапан балансувальний	USV-I 1 1/4"	шm.	1								
K14	Тепловий лічильник DN200	Supercal 531 MWN-NK	шm.	1								
K15	Нейтралізатор конденсату	1800 kBm	ШM.	1								
K16	Нейтралізатор конденсату	1600 kBm	шm.	2								

		ЕКСПЛІКАЦІЯ ОСН	ОВНОГО ОБЛАДНЕННЯ	7
ПЬ	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-	Τρуδοπροβία ΧΒΠ		Клапан запобіжний
	-T5-	Трубопровід компенсатора об'єму	В	Водомір
	4	Напрям потоку рідини	\(\)	Затвор міжфланцевий
		Зміна діаметру	IMI	Вібровставка
	ī	Тепловий лічильник		

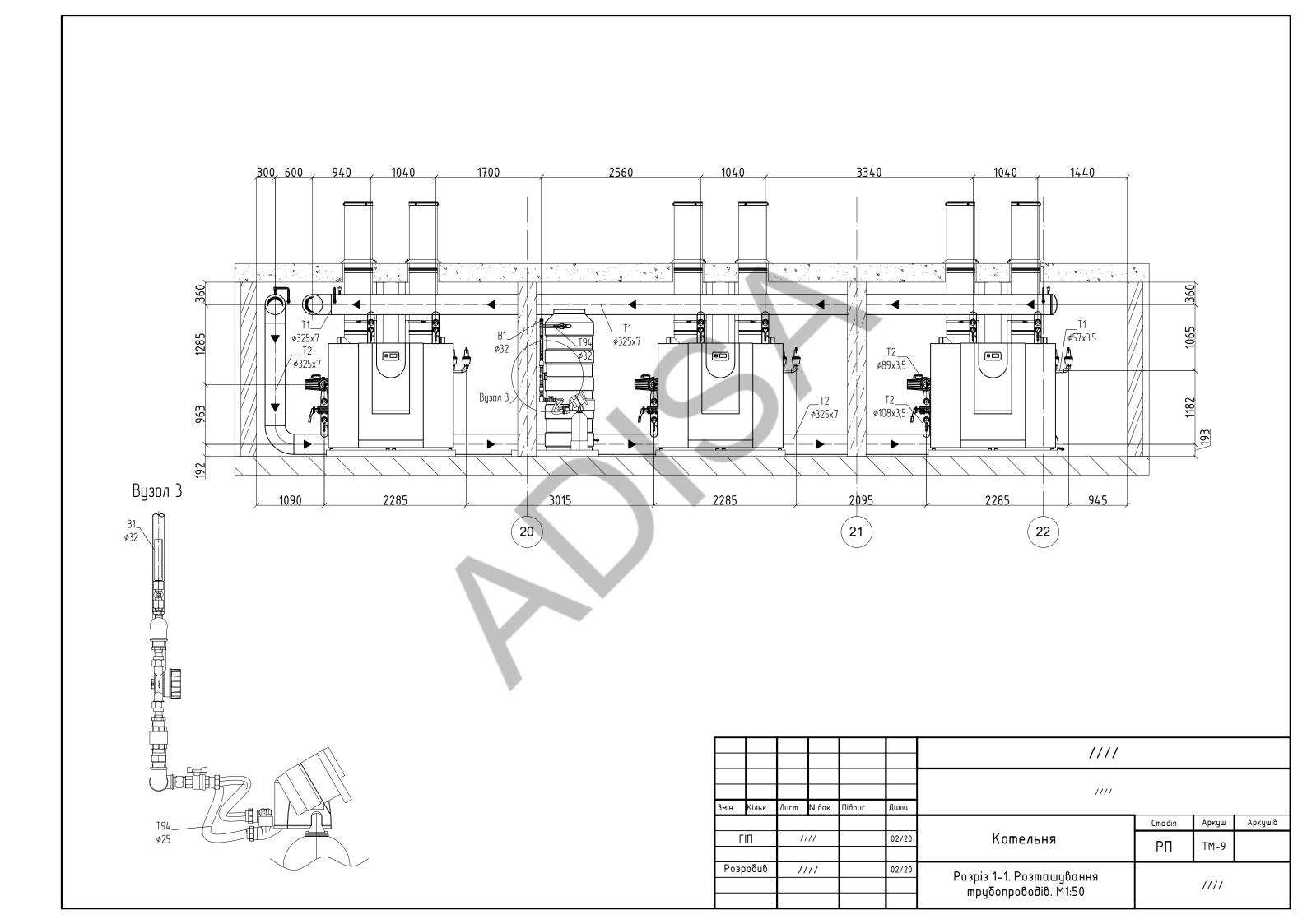
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
	•					Стадія Аркуш Аркушів			
Γ	ΊΠ	//	′//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-5	
Розр	οοδυβ	//	'//		02/20	Експлікація основного обладнання котельної. Умовні позначення.			

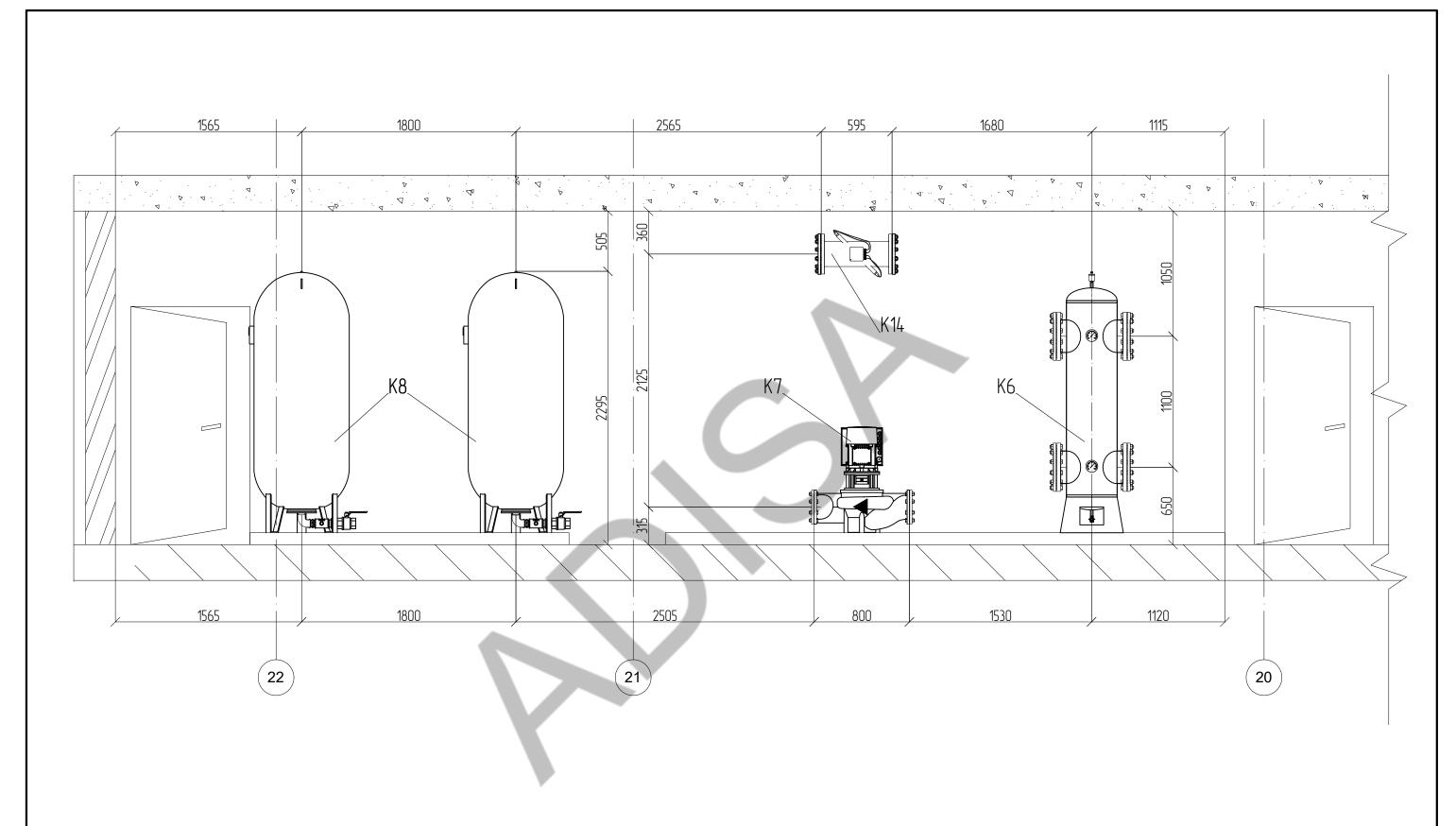




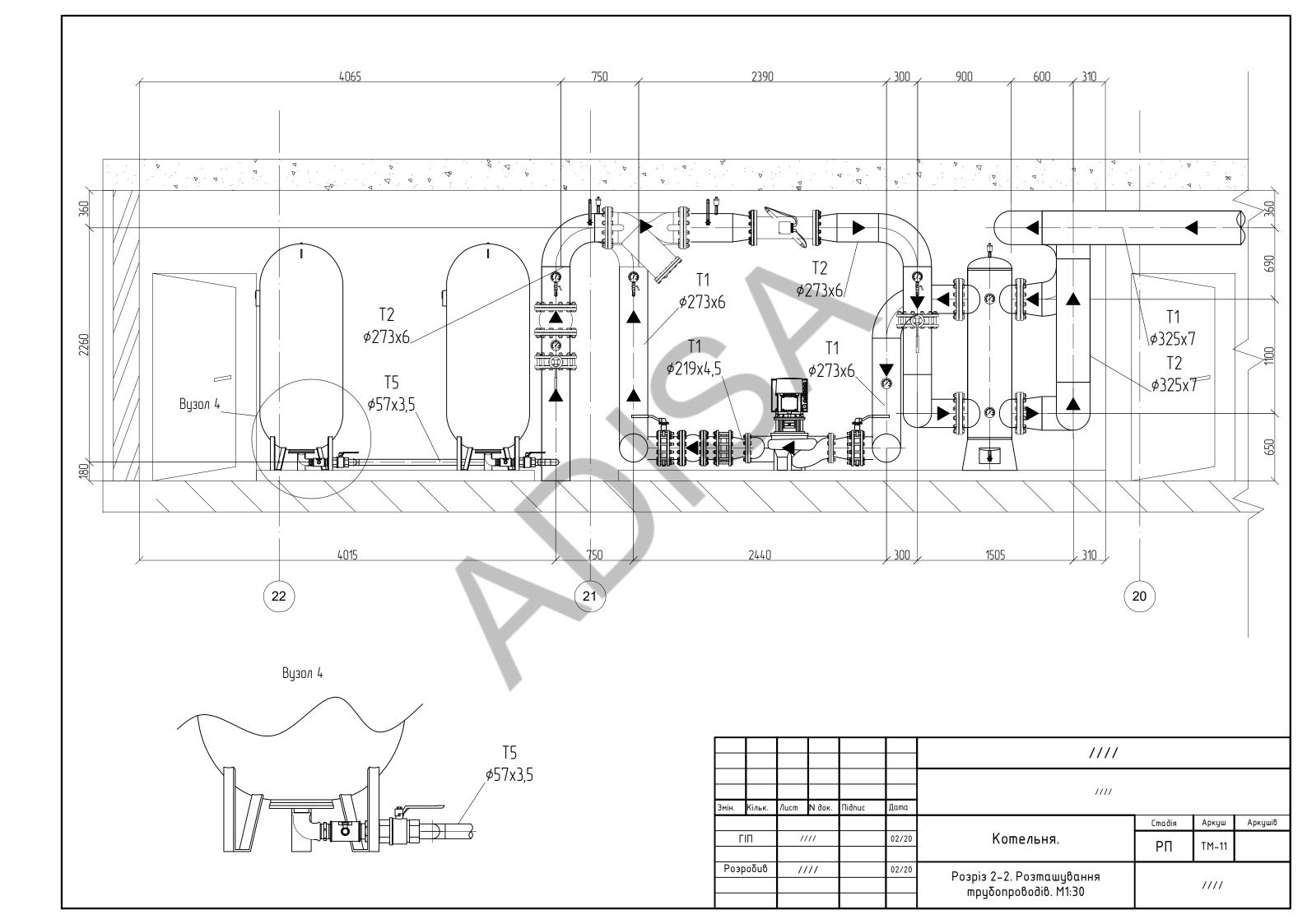


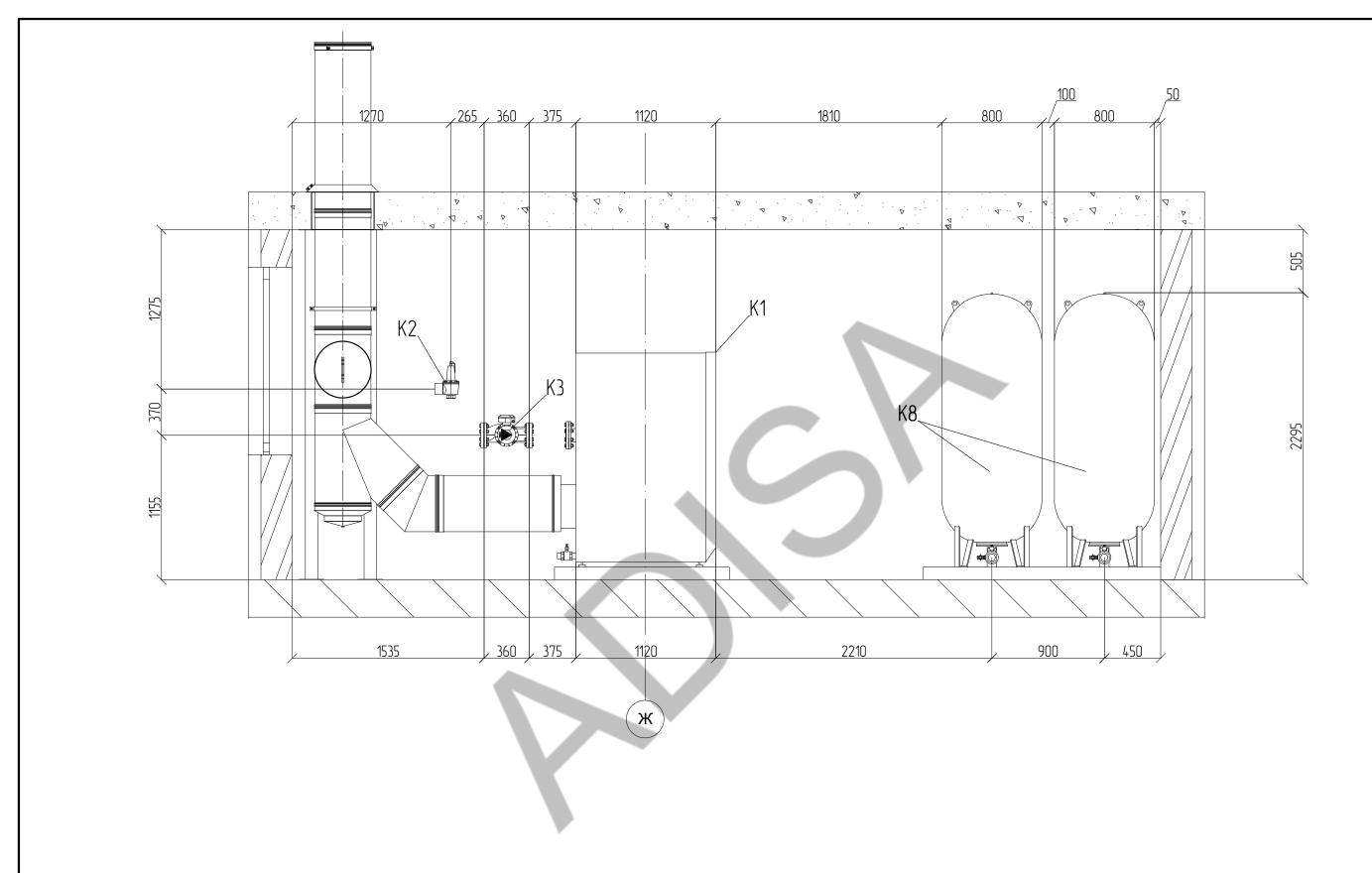
	_									
						////				
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////				
						Стадія Аркуші				
Γ	ΙΠ	//	//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-8		
Розр	οδυβ	//	//		02/20	Розріз 1–1. Розташування устаткування. M1:50		////		



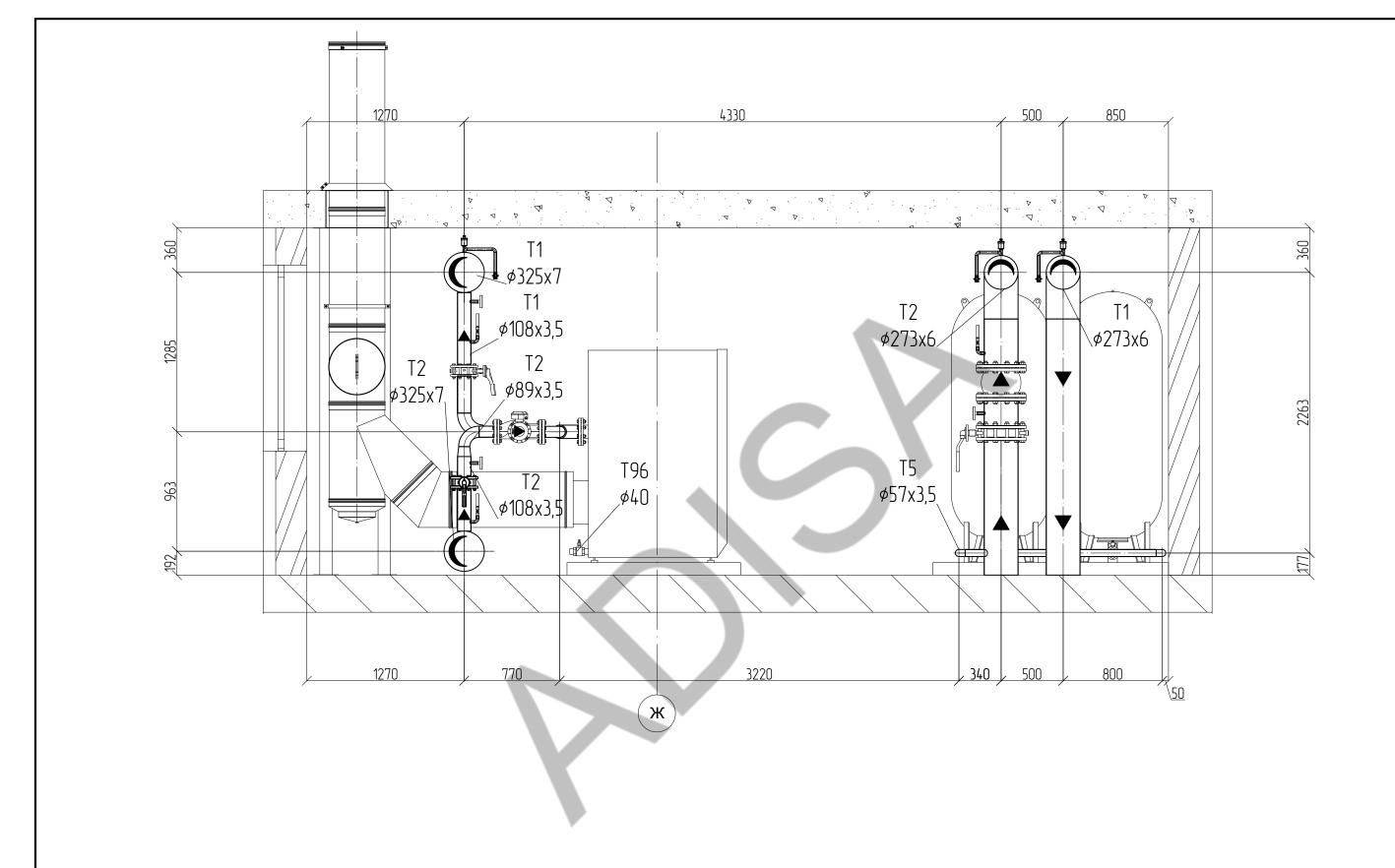


						////					
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////					
Jilin.	MINIBR.	/IdcIII	N OOK.	Thorac	даша		Стадія	Аркуш	Аркушів		
Γ	ΙП	//	///		02/20	Котельня.	РΠ	TM-10	, ,		
Розр	οοδυβ	//	7//		02/20	Розріз 2-2. Розташування устаткування. M1:30		////			

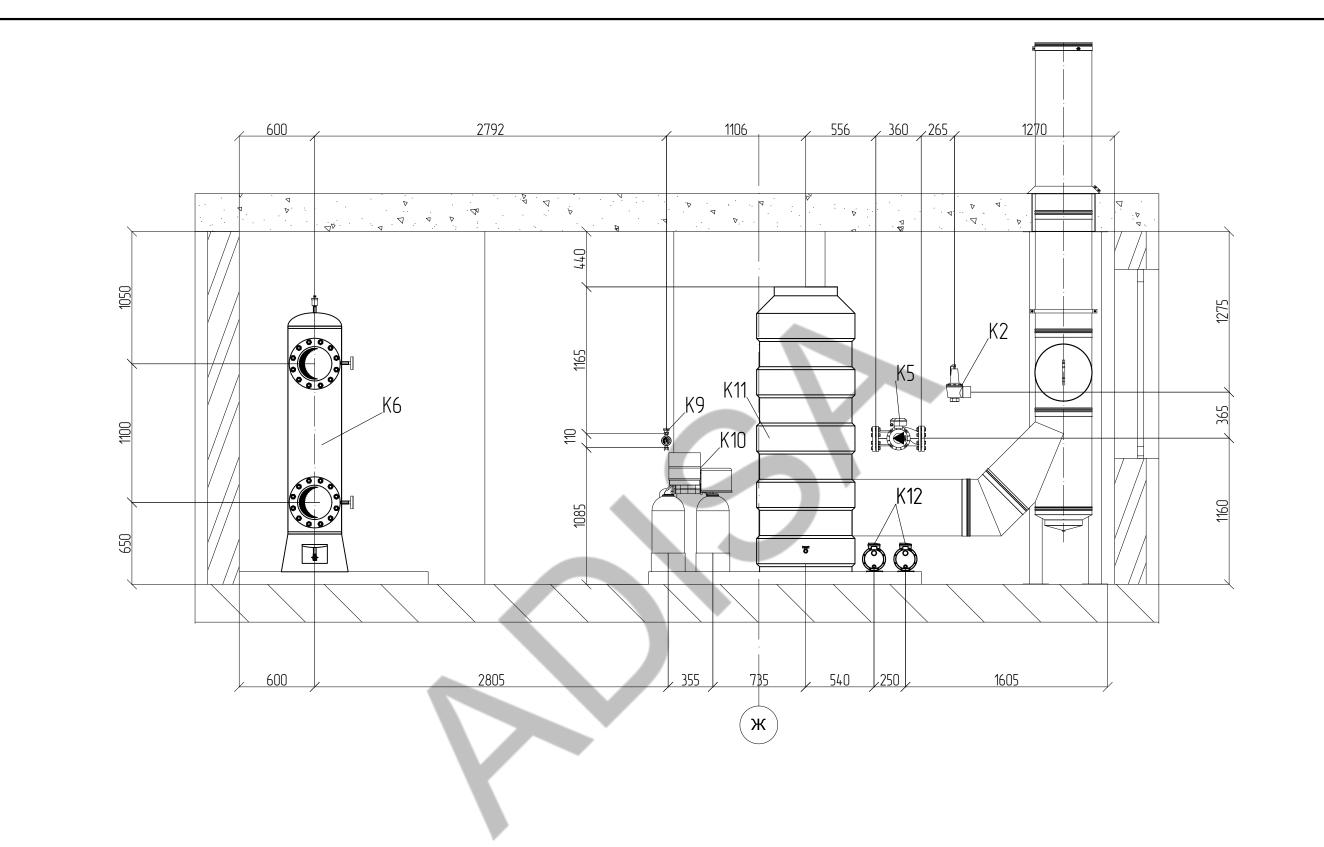




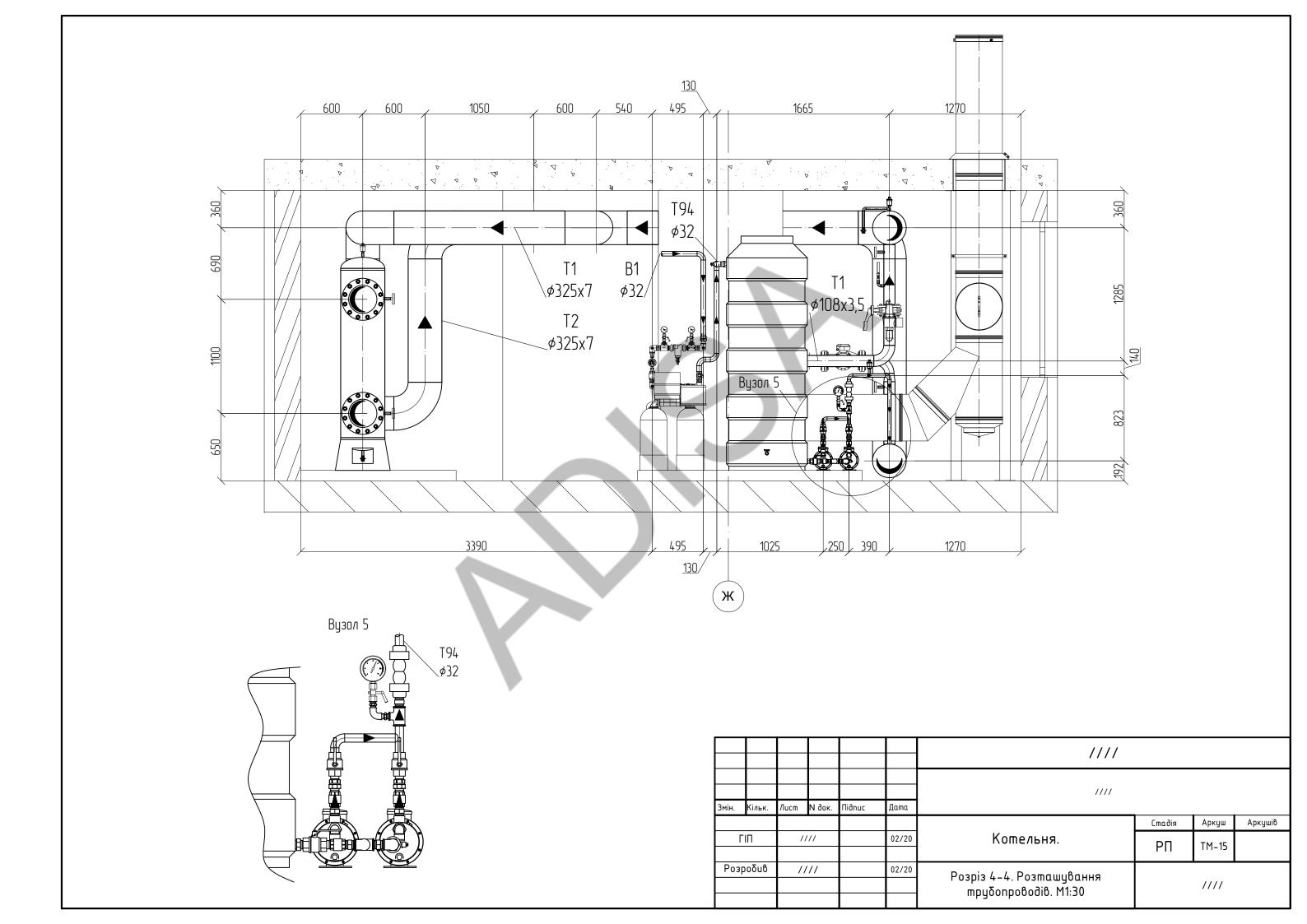
						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГІП	//	'//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-12	
Роз	вробив	//	'//		02/20	Розріз 3–3. Розташування устаткування. M1:30		////	

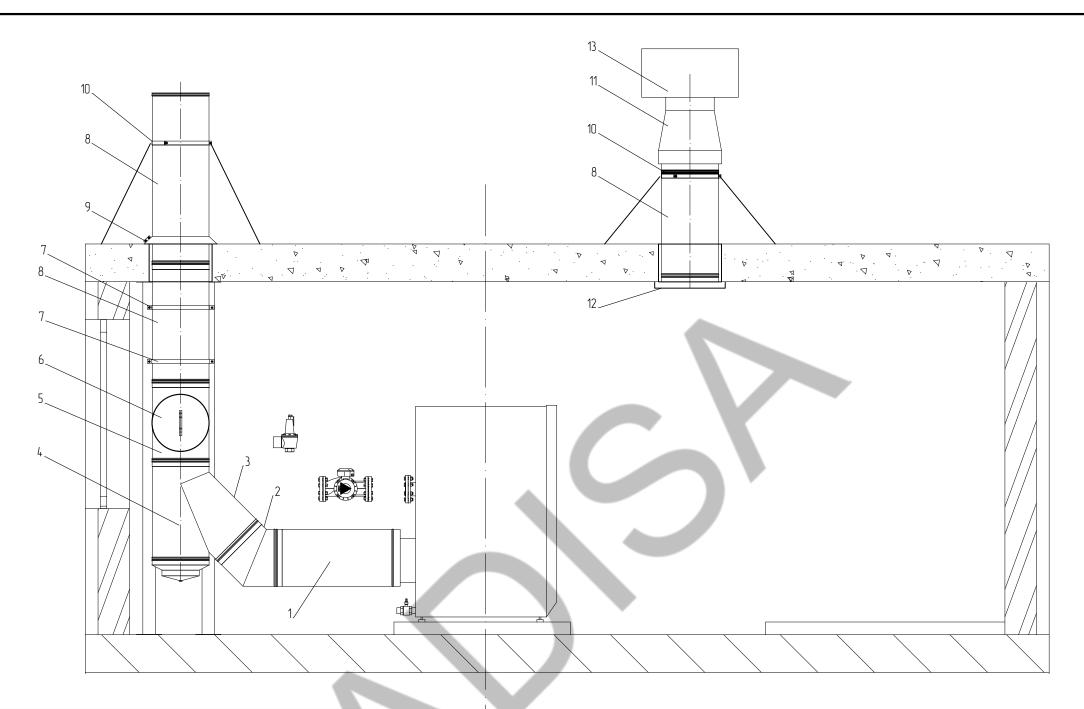


					+	////			
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГΙΠ	//	///		02/20	Котельня.	РΠ	TM-13	
Pos	зробив	//	'//		02/20	Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. M1:30		////	



						////				
Змін.	Кільк.	/lucm	N док.	Підпис	Дата	////				
							Стадія	Аркуш	Аркушів	
Γ	ΙΠ	//	7//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-14		
Розр	οδυβ	//	///		02/20	Розріз 4–4. Розташування устаткування. M1:30		////		

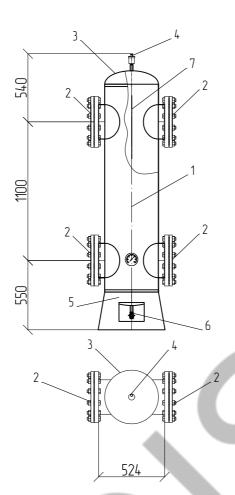


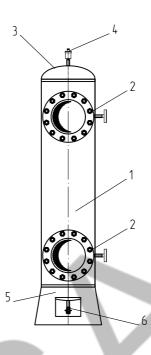


Ж

	Эксплікація димарів і вентканалів		
No	Наименування	Кіл.	од.вим.
1	Труба подовжувач ут. Ø350/420 l=1000 мм	6	шm.
2	Коліно ут. 45° ø350/420	6	шт.
3	Трійник ут. 45° ø350/420	6	ШM.
4	Підставка на підлогу ∮350/420	6	ШM.
5	Трійник ут. 90° Ф350/420	6	ШM.
6	Взривний клапан Ф420	6	ШM.
7	Хомут настінний Ф420	12	ШM.
8	Труба ут. ø350/420 l=1000 мм	19	ШM.
9	Вузол проходу через плоску покрівлю Ф420	7	ШM.
10	Хомут під розтяжку Ф420	7	ШM.
11	Конус утеплений Ø350/420	7	ШM.
12	Решітка битяжна, нерегульована <i>Ф</i> 450	1	ШM.
13	Дефлектор Ф400	1	ШM.
14	Труба сталева 100x100 L=3100 мм	12	шт.
15	Пятка сталева 200x200 мм б =3 мм	24	ШM.
16	Болт анкерний M16 L=80 мм	96	шт.

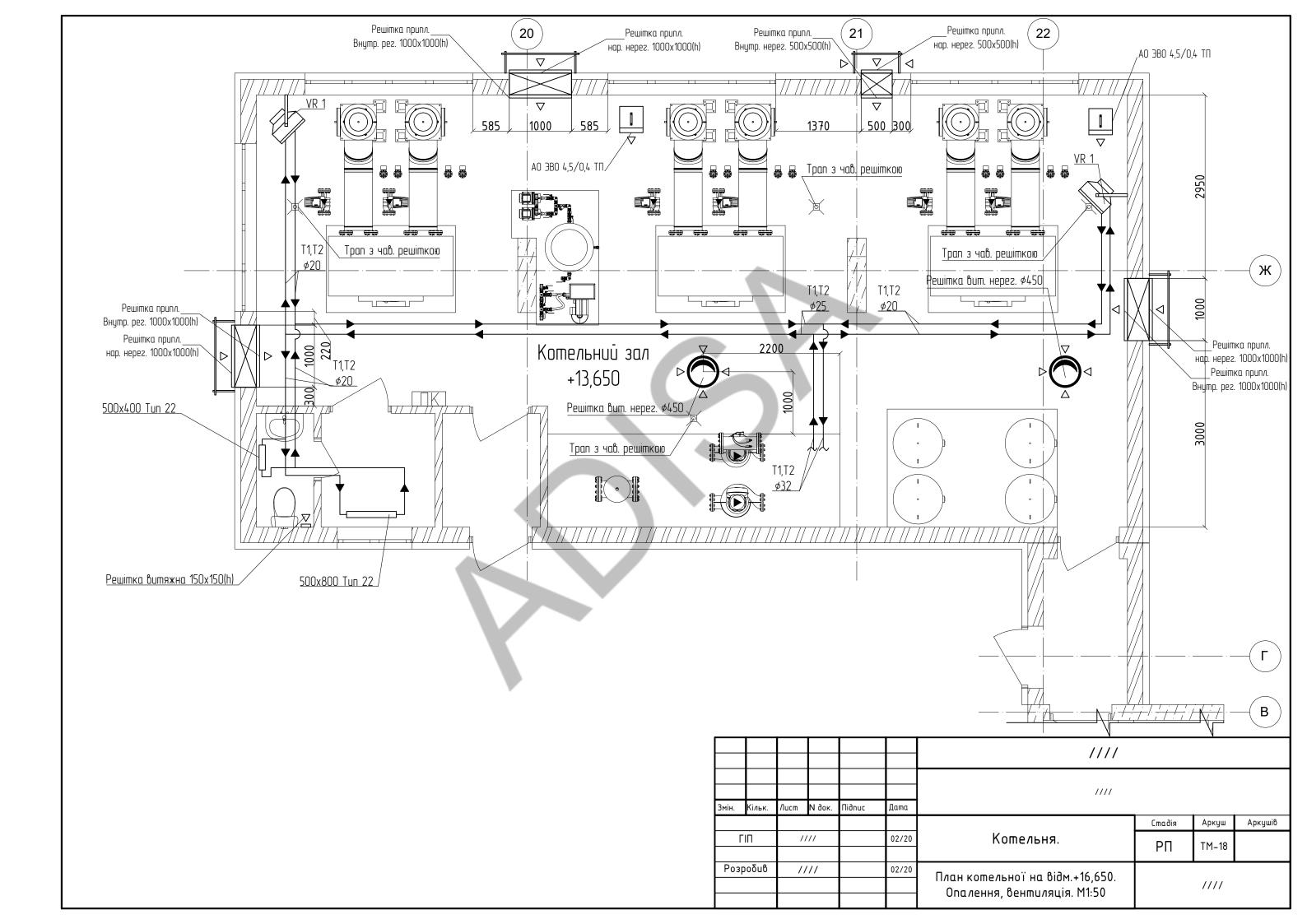
									
					+-1	////			
Змін.	Кільк.	Лucm	N док.	Підпис	Дата	////			
311111.	TAINBIA.	/Ideiii	14 00K.	THORIGE			Стадія	Аркуш	Аркушів
ſ	ГΙΠ	/,	'//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-16	
Роз	ροδυβ	//	'//		02/20	Розріз 3–3. Димоходи. М1:30		////	

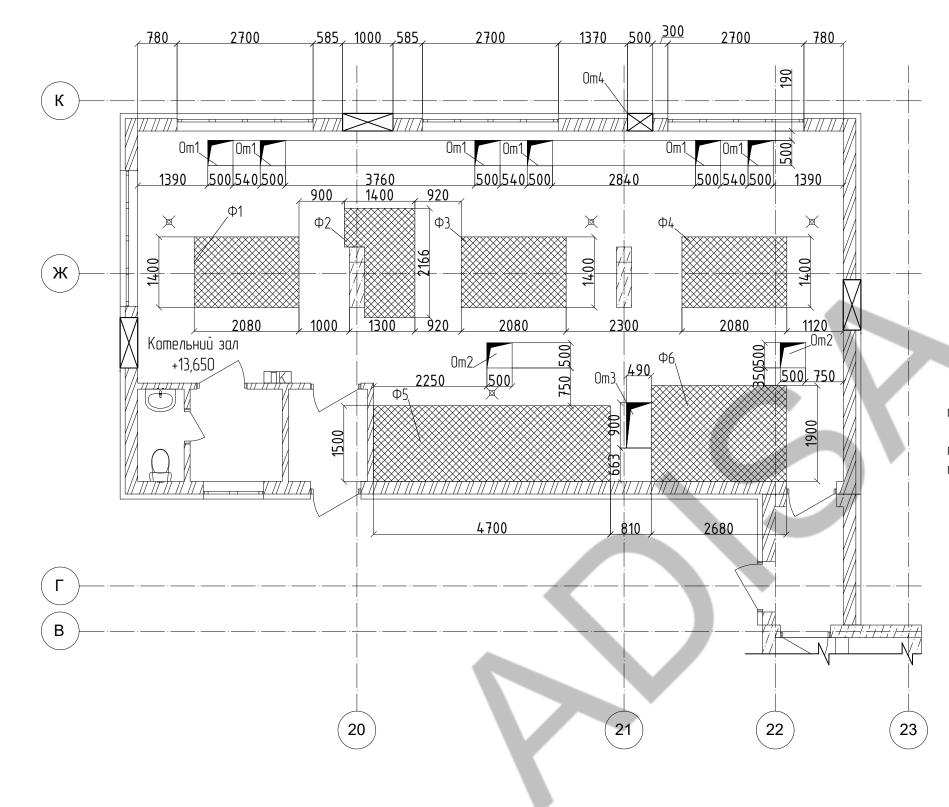




	Специфікація матеріалів		
N _o	Найменування	К-ть	од.вим.
1	Труба сталева, електрозварна Ф426х8 ГОСТ 10704–91	1,650	M.N.
2	Фланець сталевий PN 10 DN250	8	шт
3	Заглушка сферична Ф426	2	шт
4	Автоматичний повітревідвідник 1/2"	1	шт
5	Концентричний сталевий перехід 530х426	1	шш
6	Кран зливний 1/2" НВ	1	шШ
7	Перфорована пластина б =4мм, 410x500(h)	1	шт
F	Різьблення сталеве 1/2"	2	шт
-	Муфта сталева 1/2"	2	шШ
-	Термометр 0-100 °C Ø100	2	шт

						////			
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////			
			•				Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГΙΠ	//	///		07/20	Котельня	РΠ	TM-17	
Роз	ροδυβ	//	///		07/20	Креслення гідравлічної стрілки. 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 покрівлі паркінгу, позначка підлоги котельні +13.650 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 2,8 м у просвіті (висота пирога "плаваючої підлоги" прийнята 200мм). Загальна площа котельного залу 81,03 м2, обсяг 226,88 м3. Необхідна мінімальна площа легкоскидних конструкцій 11,34 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 цщільненням по контурц, 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 шляхи евакцації (назовні).

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

Покрівля котельні— ж / б, 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 передвачити 2 трапа \$100.

Мінімальний тиск водопровідної води на вході в котельню — 150 кПа (15 м.в.ст.).

Эксплікація отворів і фундаментів										
Nº	Найменування	Розміри,мм	Примітка							
Om 1	Отвір під димарь	500x500	Отвір в покрівлі							
Om 2	Отвір під дефлектор	500x500	Отвір в покрівлі							
Om 3	Отвір під теплотрассу	900x490(h)	у підлозі							
Om 4	Отвір під вентиляційну решітку (у стіні)	500x500	Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250							
Om 5	Отвір під приточну решітку (у стіні)	1000x1000	Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250							
Ф1	Фундамент під обладнення	2080x3500x100(h)	Навантаження 1600 кг							
Ф2	Фундамент під обладнення	1050x970x100(h)	Навантаження 1300 кг							
Ф3	Фундамент під обладнення	2080x3500x100(h)	Навантаження 1600 кг							
Ф4	Фундамент під обладнення	2080x3500x100(h)	Навантаження 1600 кг							
Ф5	Фундамент під обладнення	4700x1500x100(h)	Навантаження 3000 кг							
Ф6	Фундамент під обладнення	2680x1900x100(h)	Навантаження 4200 кг							

				_							
						////					
Змін.	Кільк.	Лист	N док.	Підпис	Дата	////					
	-		•				Стадія	Аркуш	Аркушів		
ΓΙΠ ////		'//		02/20	Котельня.	РΠ	TM-19				
Розр	οοδυβ	//	///		02/20	Завдання будівельникам (початок). M1:75	////				
						<u> </u>					

