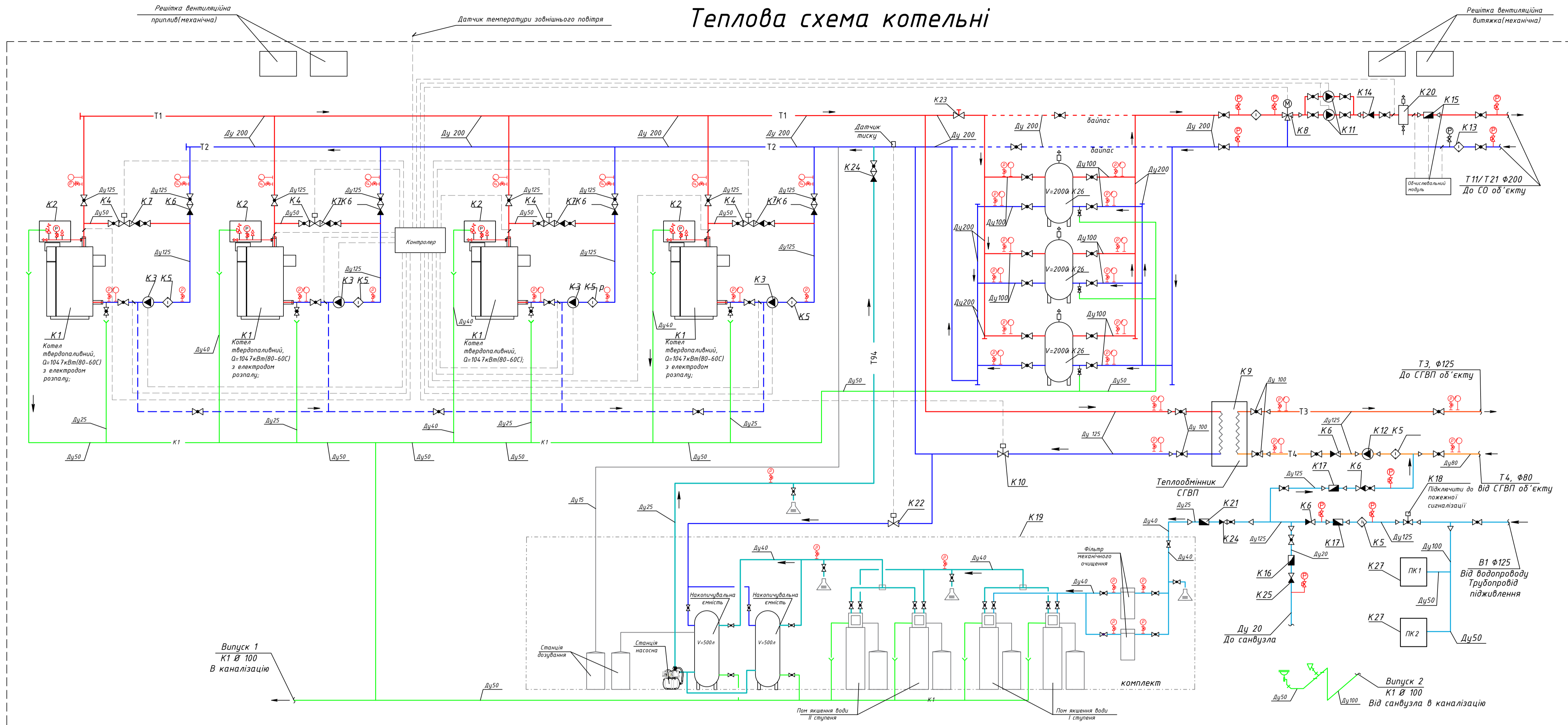


Теплова схема котельні



Експлікація обладнання

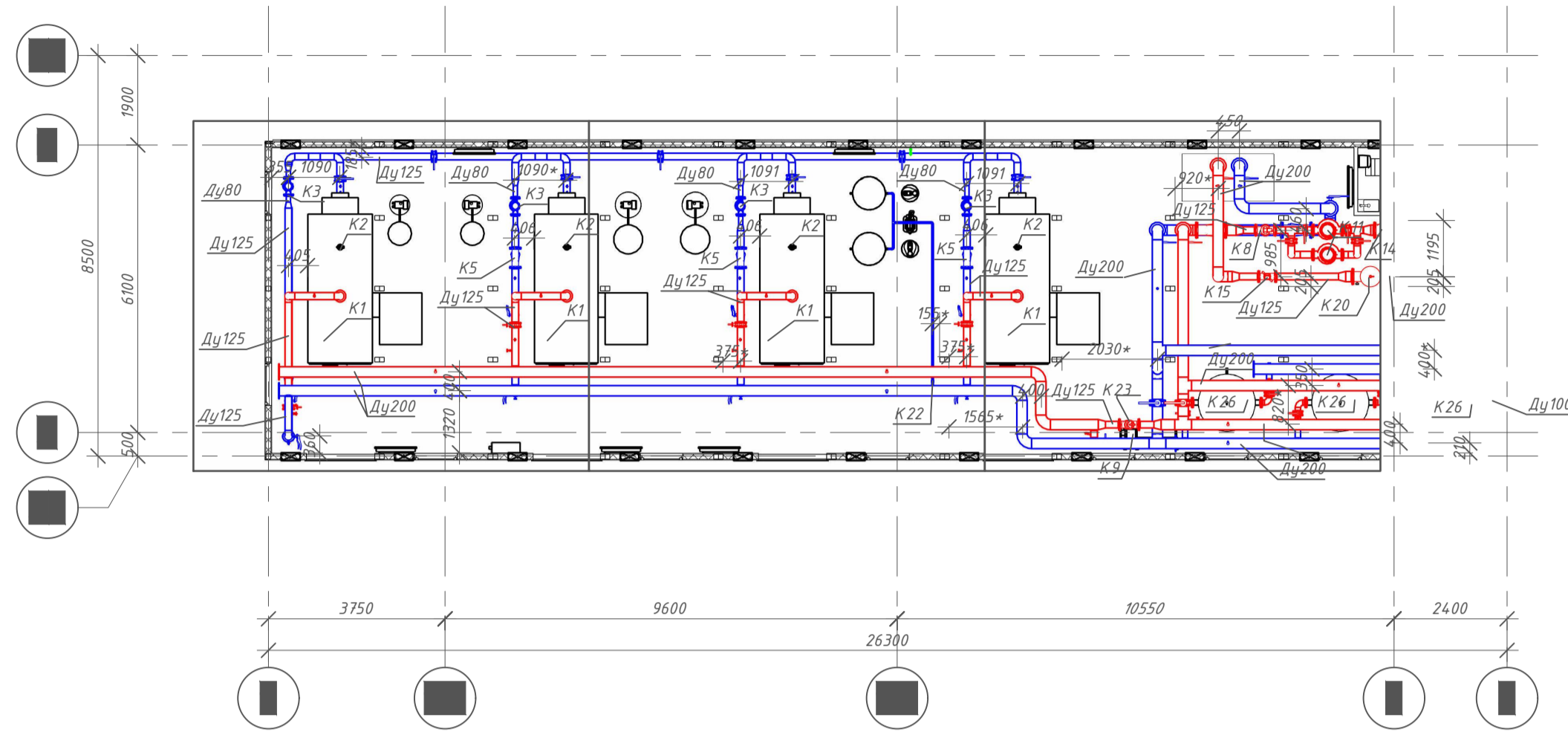
Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Вага, кг	Примітка	Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага, кг	Примітка
K1	Котел твердопаливний, Q=104,7кВт; з електродом розпалу.	KOR 3GS 900	4		Kординатик	K15	Вузол обліку з витратоміром, Ду 125		1		
K2	Група безпеки котла		4		Afriso	K16	Лічильник холодної води, Ду 20		1		
K3	Циркуляційний насос G=45м ³ /год, H=6м, N=1,84кВт	LP 80-900/BAQE T IE3	4+1		DUB	K17	Лічильник холодної води, Ду 80		2		
K4	Клапан двохходовий, Ду 50, з електроприводом	BVS2-50-63	4		Danfoss	K18	Засувка поворотна тип "бабочка" з електроприводом BELIMO Ду 80	UR80	1		VITECH
K5	Фільтр, Ду 125		7		Brandoni	K19	Блок водопідготовки (ХВО) Ecosoff (комплект)		1		Ecosoff
K6	Зворотний клапан, Ду 125		6		Brandoni	K20	Сепаратор повітря і шламу, Ду200	RF.0-200	1		KVANT
K7	Зворотний клапан, Ду 50		4		Brandoni	K21	Лічильник холодної води, Ду 25		1		
K8	Трьохходовий клапан, Ду 125 з сервоприводом Belimo	H7125N	1		Belimo	K22	Соленоїдний клапан, Ду25 в комп. з реле тиску Danfoss KPI 35, 0,2 - в бар		1		
K9	Теплообмінник ГВП, Q=1 MWt	"Функе" ФП 31-61	1			K23	Регульований вентиль, ручний, Ду 125		1		
K10	Сідельний клапан VFM2 DN 80 065B3501		1		Danfoss	K24	Зворотний клапан, Ду 25		2		
K11	Циркул. насос G=135м ³ /год, H=18м, N=11кВт	CM-G 125-2100/A/BAQE/T1 IE3	2		DUB	K25	Зворотний клапан, Ду 20		1		
K12	Циркул. насос G=30м ³ /год, H=15м, N=2,0кВт	KLP 50-2000/BAQE T IE3	1		DUB	K26	Бак-накопичувач EA-00-2000 (патрубки приєднання - Ду 100)		3		
K13	Фільтр, Ду 200		1		Brandoni	K27	Пожежний кран-комплект, Ду 50		2		
K14	Зворотний клапан, Ду 200		1		Brandoni		Термометр, 6 бар 120°C		30		
			1		Brandoni		Манометр вертикальний CEWAL 1/4" 6 бар		50		

Умовні позначення

T1	Трубопровід мережної води подавальний		Фільтр
T2	Трубопровід мережної води зворотний		Клапан запобіжний
T3	Трубопровід гарячого водопостачання		Кран кульовий
T4	Трубопровід циркуляційний системи ГВП		Клапан зворотний
T94	Трубопровід підживлюючий		Насос
B1	Трубопровід гасп.-пальної води		Лічильник
K1	Трубопровід для відведення води в каналізацію		Перехід діаметрів
	Вентиль регульований, ручний		Клапан трьохходовий

Нові будівництво Блочно-модульної твердопаливної котельні потужністю 4100 кВт (проект повторного використання)			
Ізм.	Кількість	Лист	Дата
Розробив	Шабанов Н.О.	Тепломеханіка котельної	Стадія Лист
Перевірив	Погосов О.Г.	ДП	1
Н.контроль		Теплова схема котельні	Листів

План на відмітці 0.000
Система теплопостачання

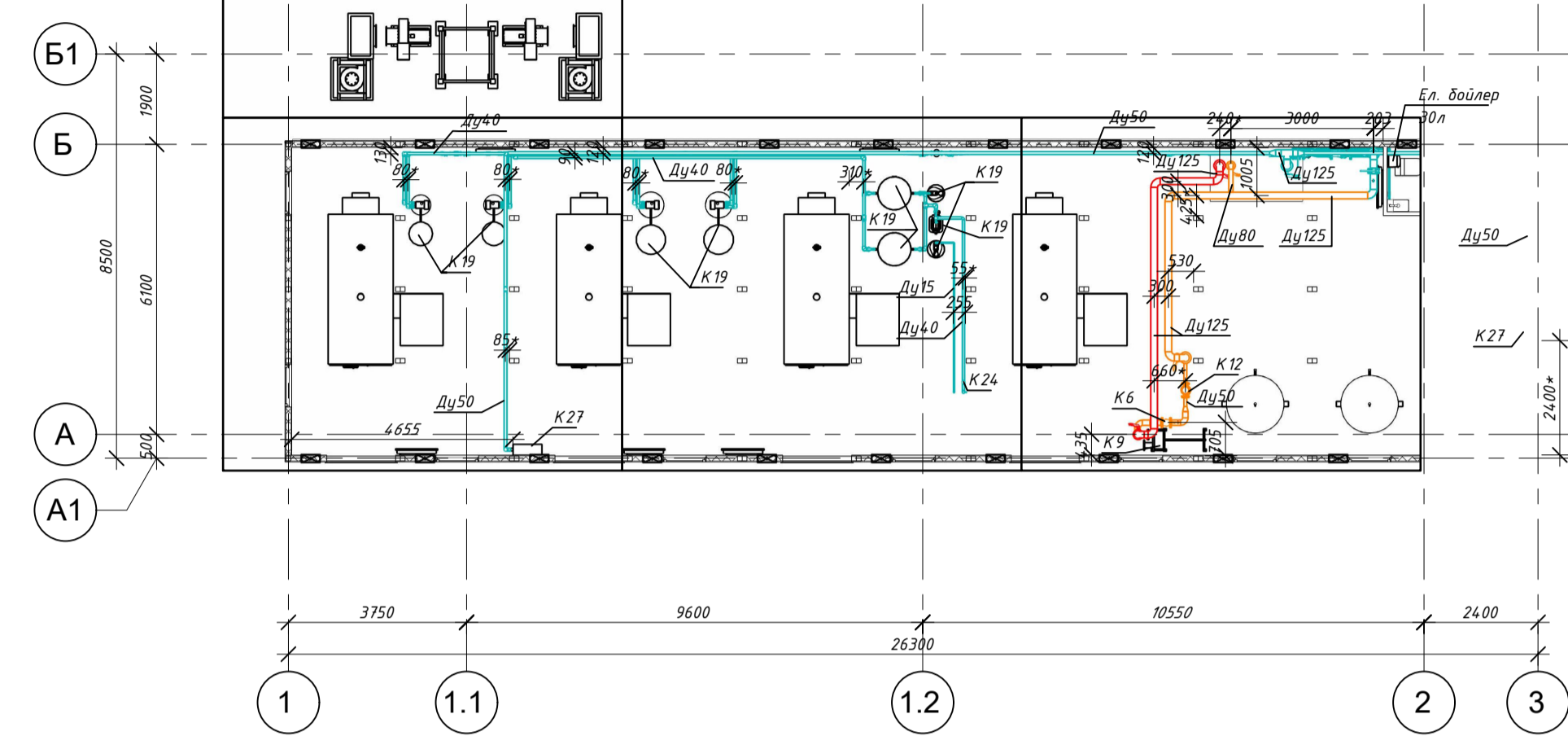


Цифрові позначення

—	Грубопровід мережної води подавальний
—	Грубопровід мережної води зворотний
—	Грубопровід гарячого водопостачання
—	Грубопровід циркуляційної системи ГВП
—	Грубопровід холодного водопостачання та підживлення
—	Грубопровід каналізаційний
—	Димохід

Примітки:
1. Аркуш дивитися разом з аркушами ТМ2 та ТМ3.
2. * - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

План на відмітці 0.000
Система водопідготовки, система холодного і гарячого водопостачання

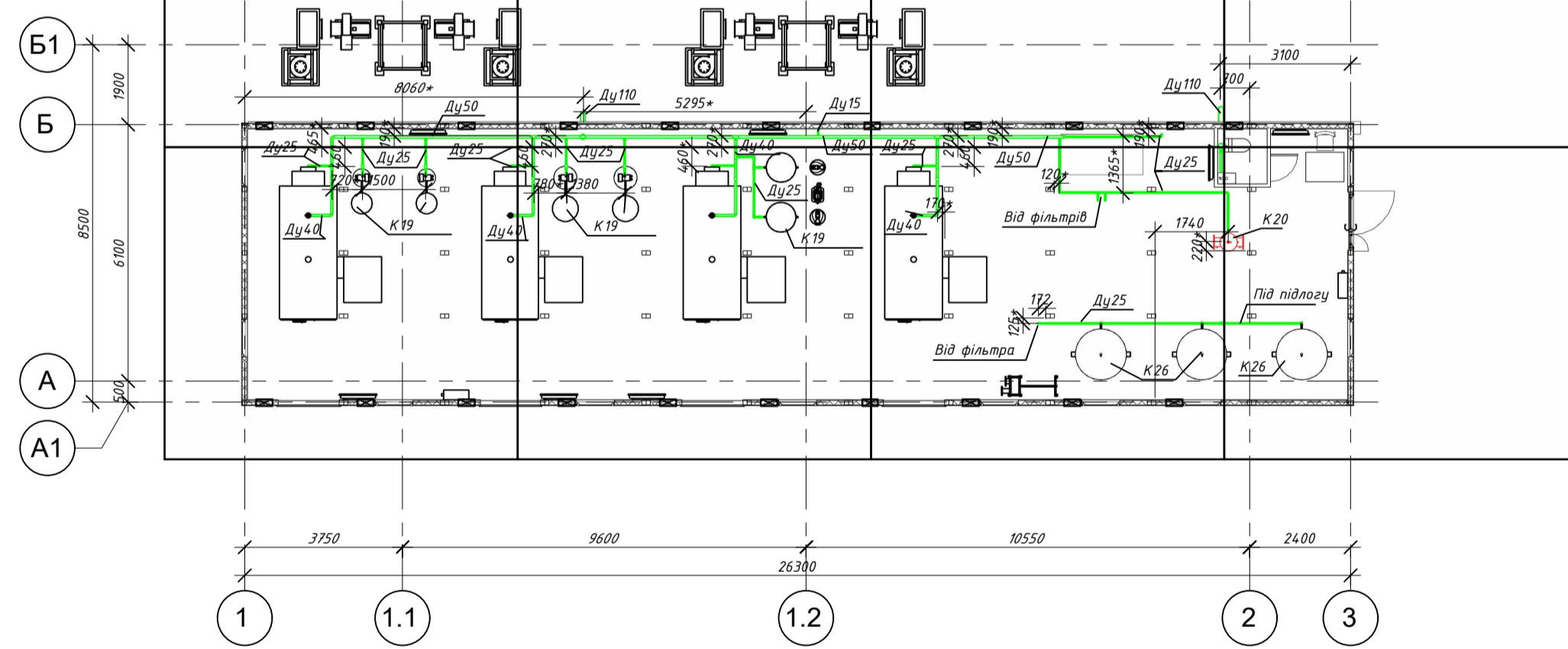


Цифрові позначення

—	Грубопровід мережної води подавальний
—	Грубопровід мережної води зворотний
—	Грубопровід гарячого водопостачання
—	Грубопровід циркуляційної системи ГВП
—	Грубопровід холодного водопостачання та підживлення
—	Грубопровід каналізаційний
—	Димохід

Примітки:
1. Аркуш дивитися разом з аркушами ТМ2 та ТМ3.
2. * - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

План на відмітці 0.000
Система каналізації

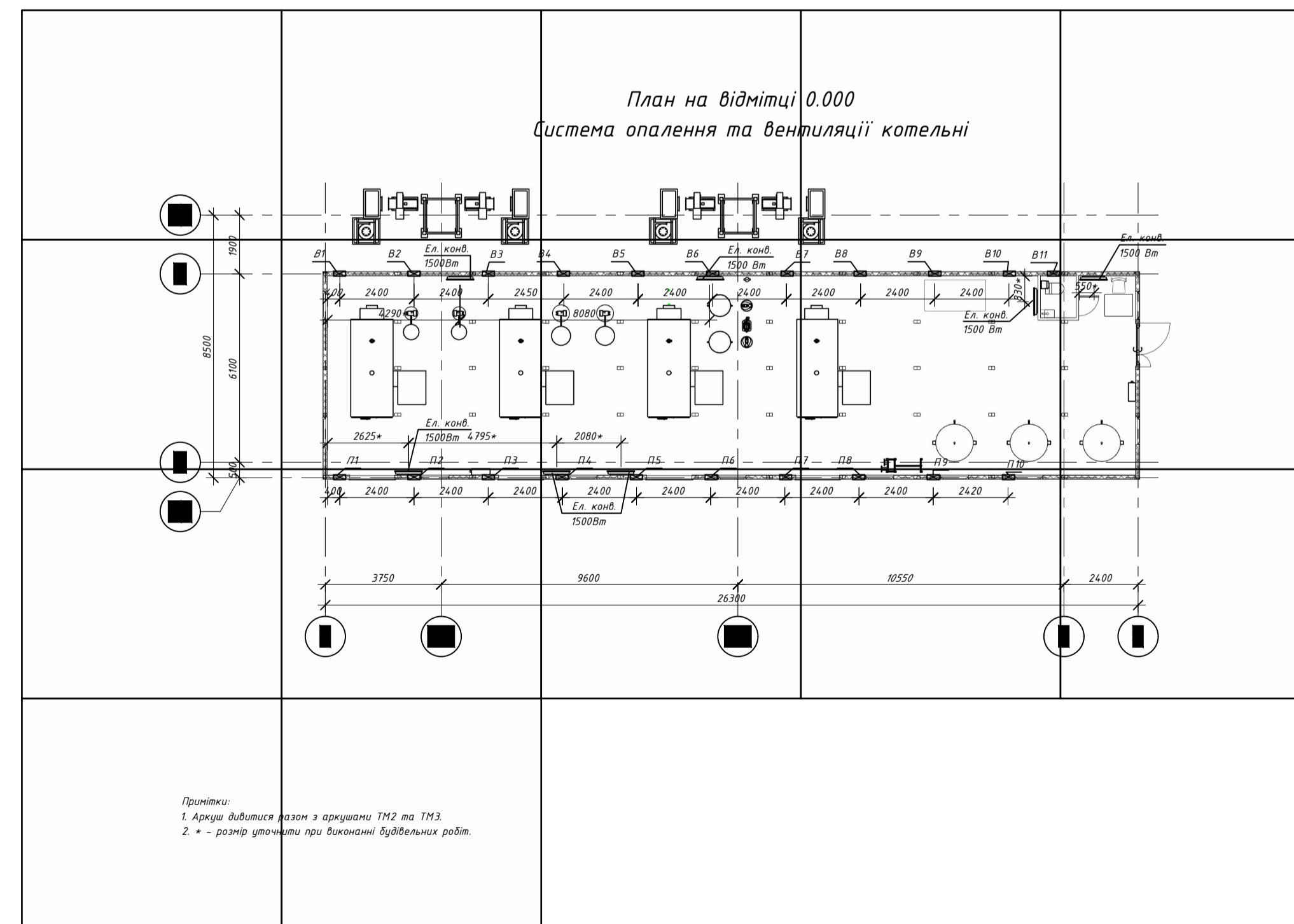


Цифрові позначення

—	Грубопровід мережної води подавальний
—	Грубопровід мережної води зворотний
—	Грубопровід гарячого водопостачання
—	Грубопровід циркуляційної системи ГВП
—	Грубопровід холодного водопостачання та підживлення
—	Грубопровід каналізаційний
—	Димохід

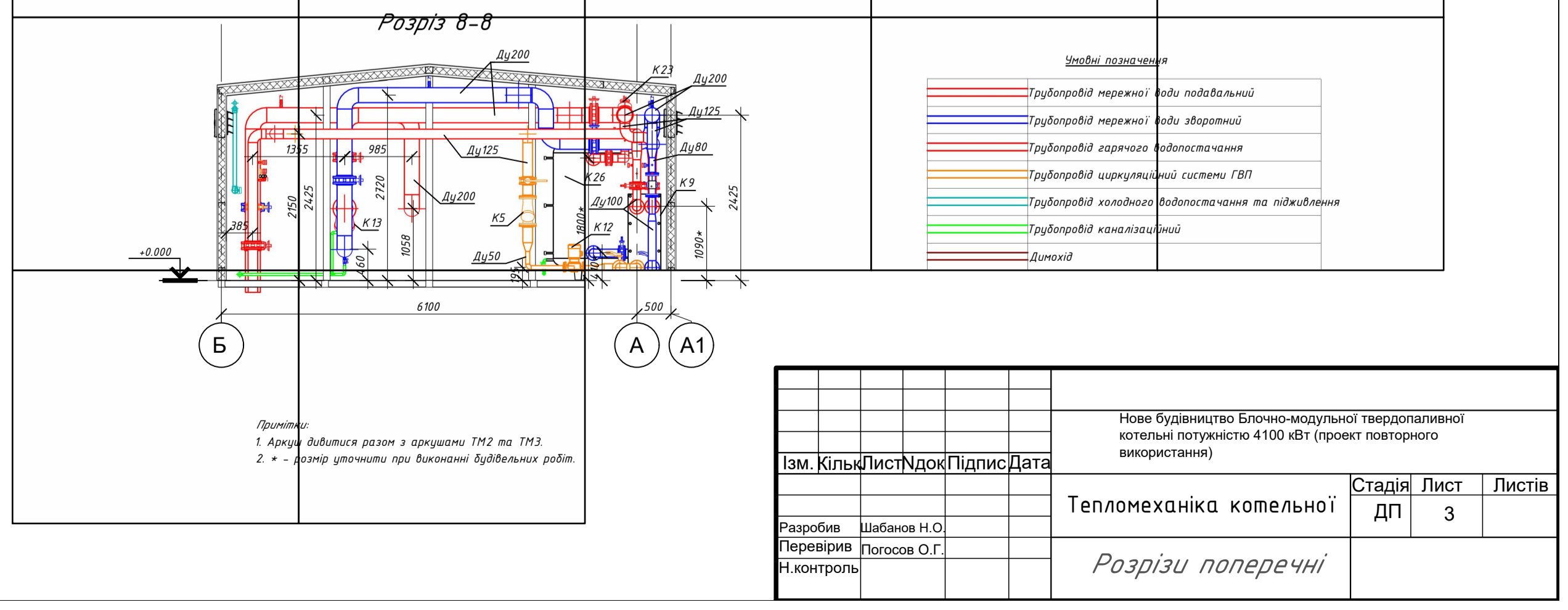
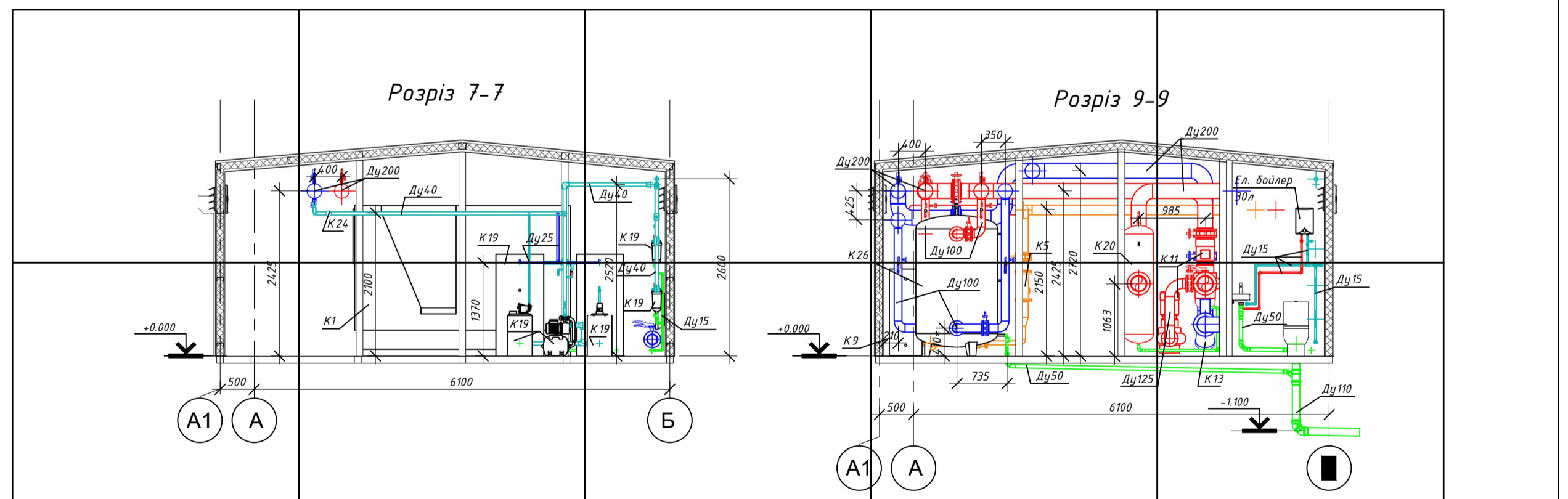
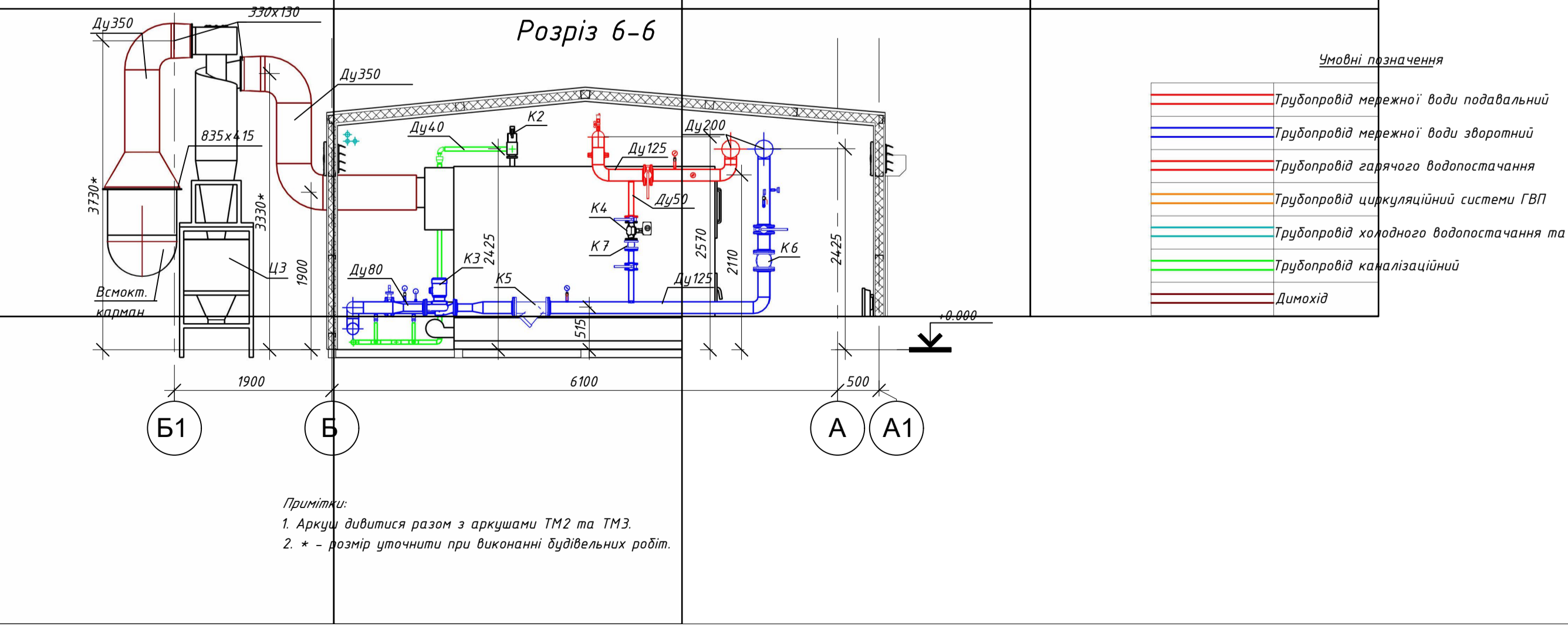
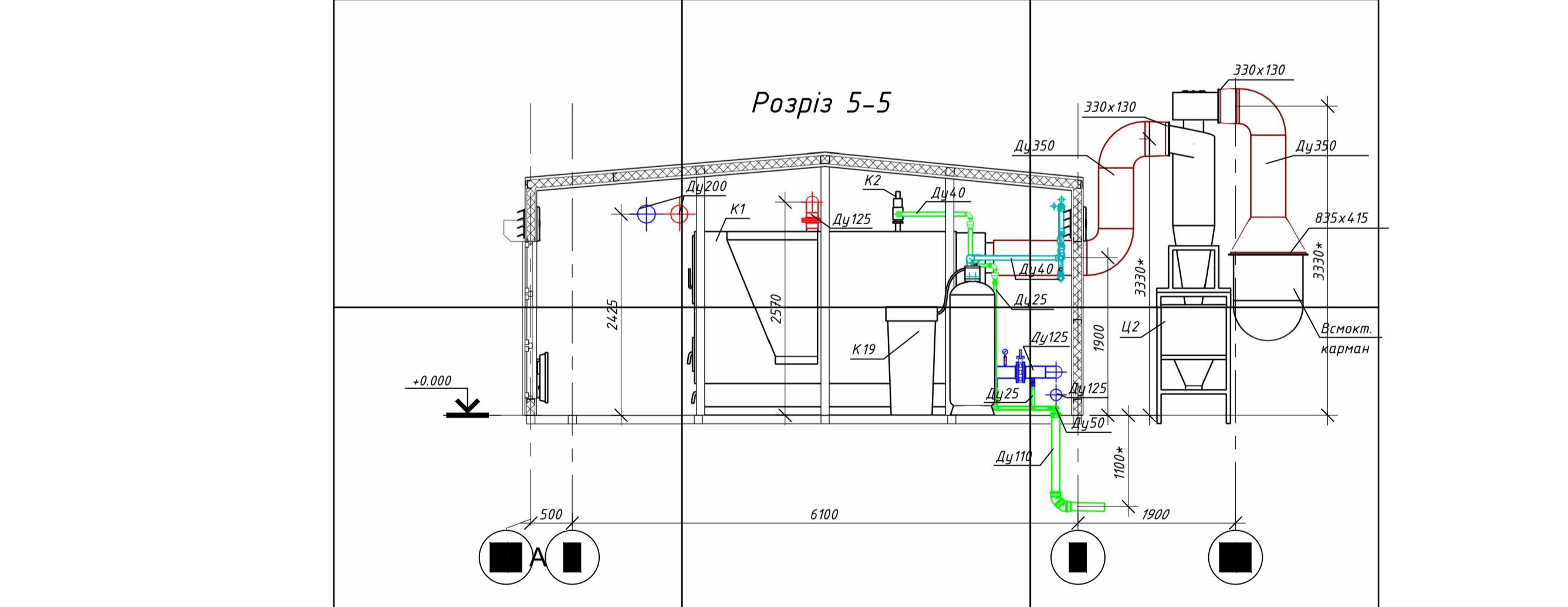
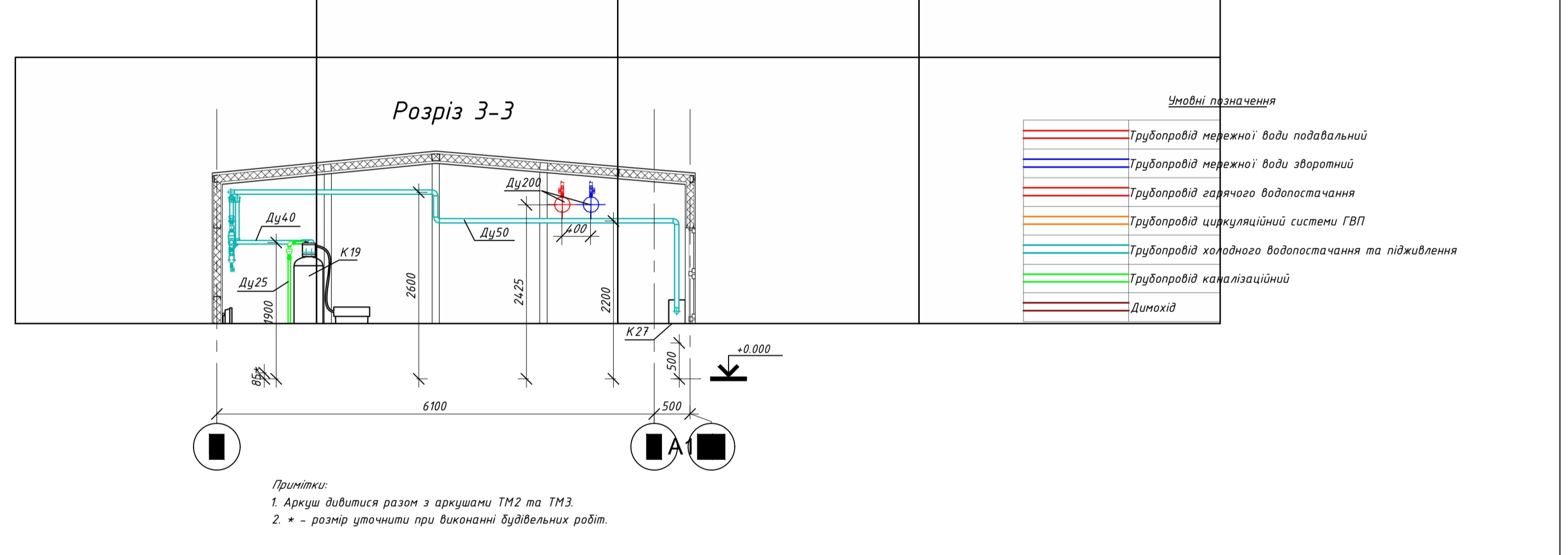
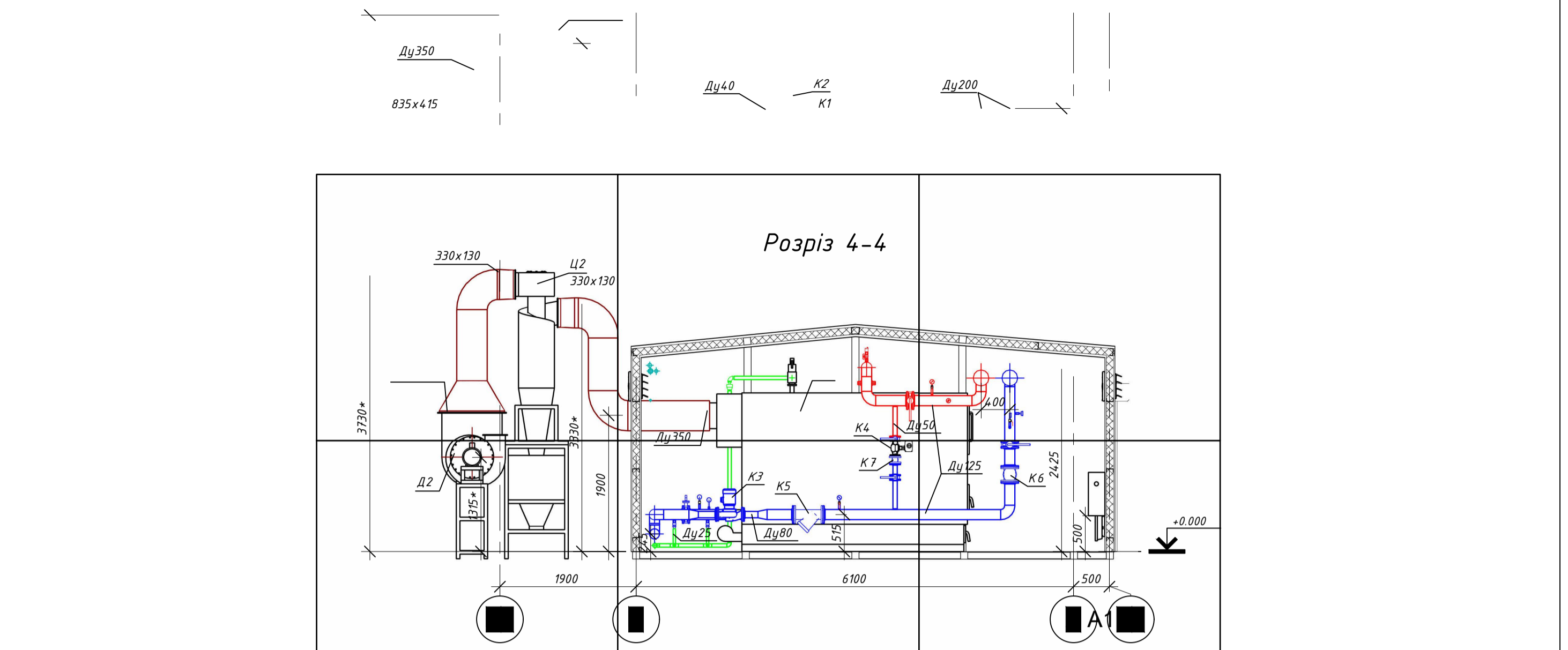
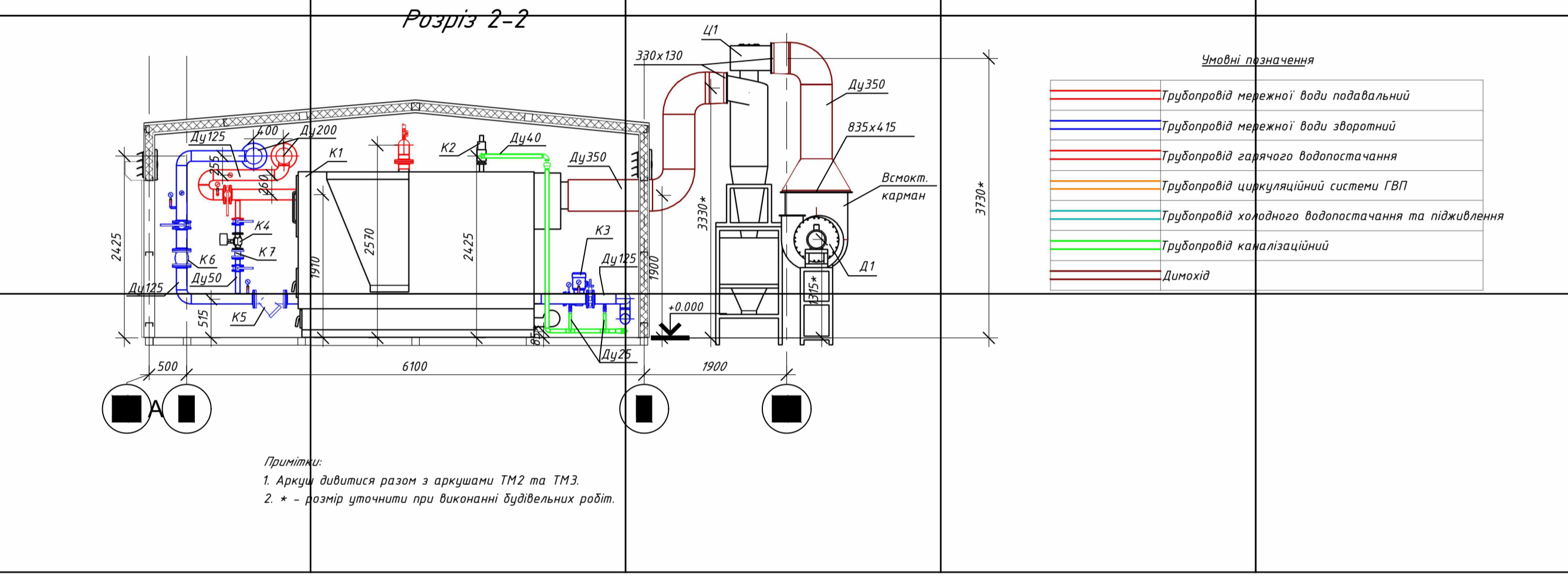
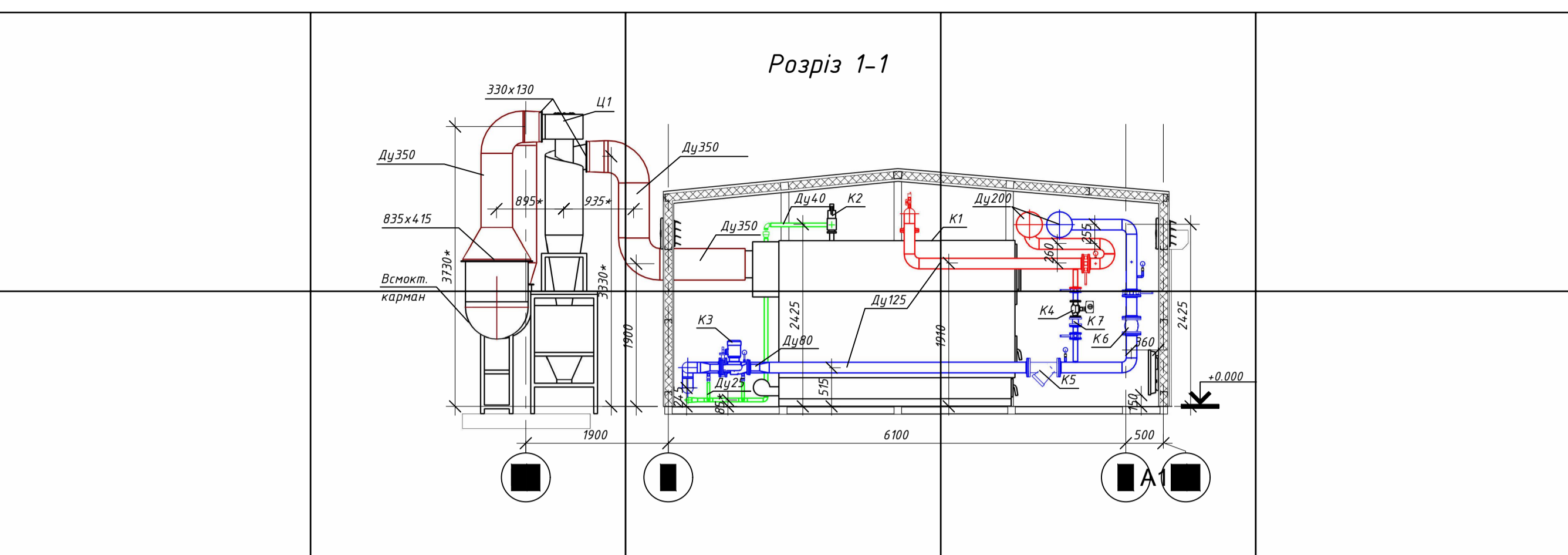
Примітки:
1. Аркуш дивитися разом з аркушами ТМ2 та ТМ3.
2. * - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

План на відмітці 0.000
Система опалення та вентиляції котельні



Примітки:
1. Аркуш дивитися разом з аркушами ТМ2 та ТМ3.
2. * - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

		Нове будівництво Блочно-модульної твердопаливної котельні потужністю 4100 кВт (проект повторного використання)		
Ізм.	Кількість	Лист	№ док	Підпис
Разробив	Шабанов Н.О.			Тепломеханіка котельної
Перевірив	Погосов О.Г.			Стадія ДП
Н.контроль				Лист 2
		План на відмітці 0.000 Система теплопостачання		



Ізм.		Кількість		Лист		Ндокументація		Дата		Нове будівництво Блочно-модульної твердопаливної котельні потужністю 4100 кВт (проект повторного використання)	
Разробив		Шабанов Н.О.		Тепломеханіка котельної		Стадія		Лист		Листів	
Перевірів		Погосов О.Г.		ДП		3					
Н.контроль				Розрізи поперечні							

