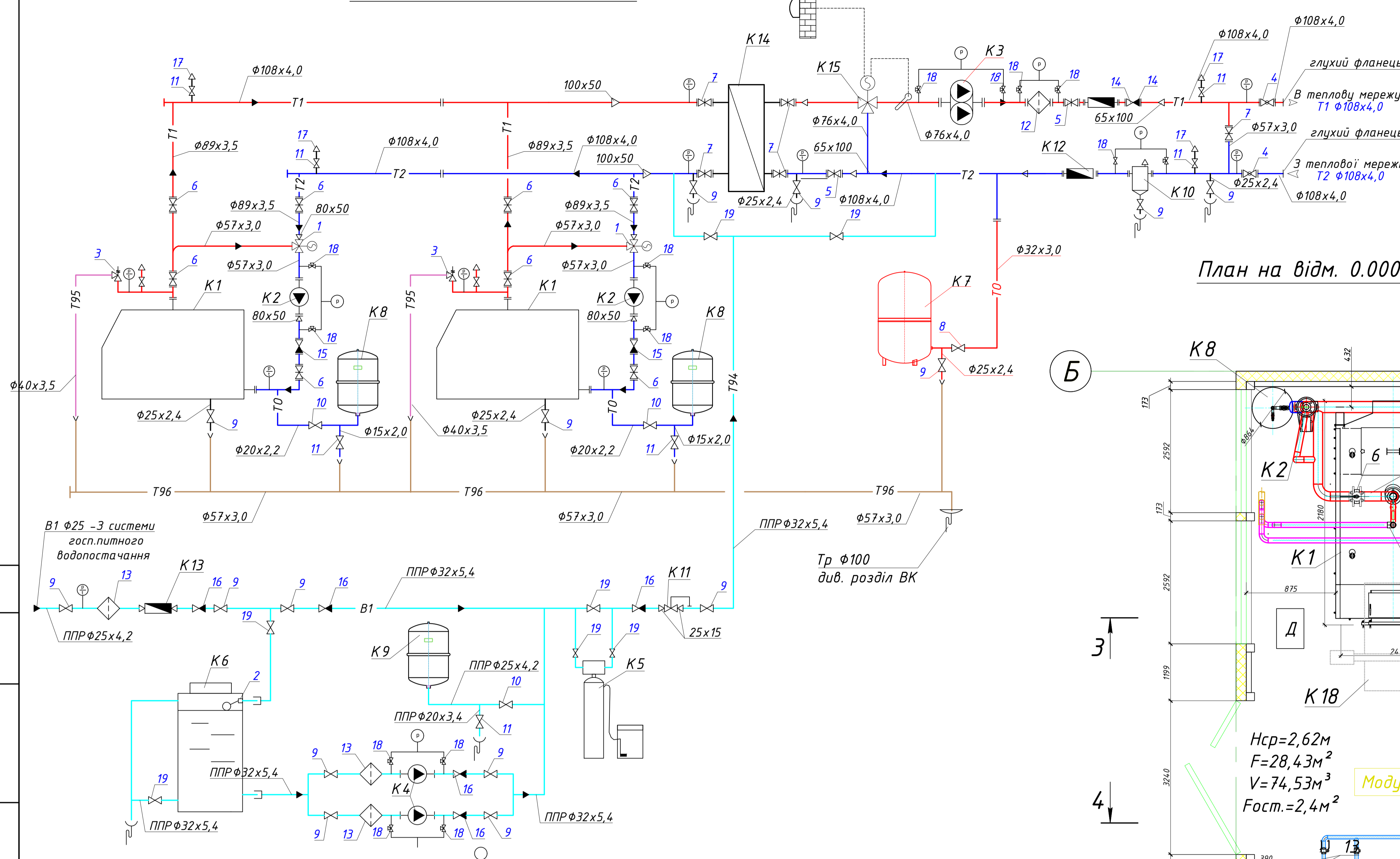
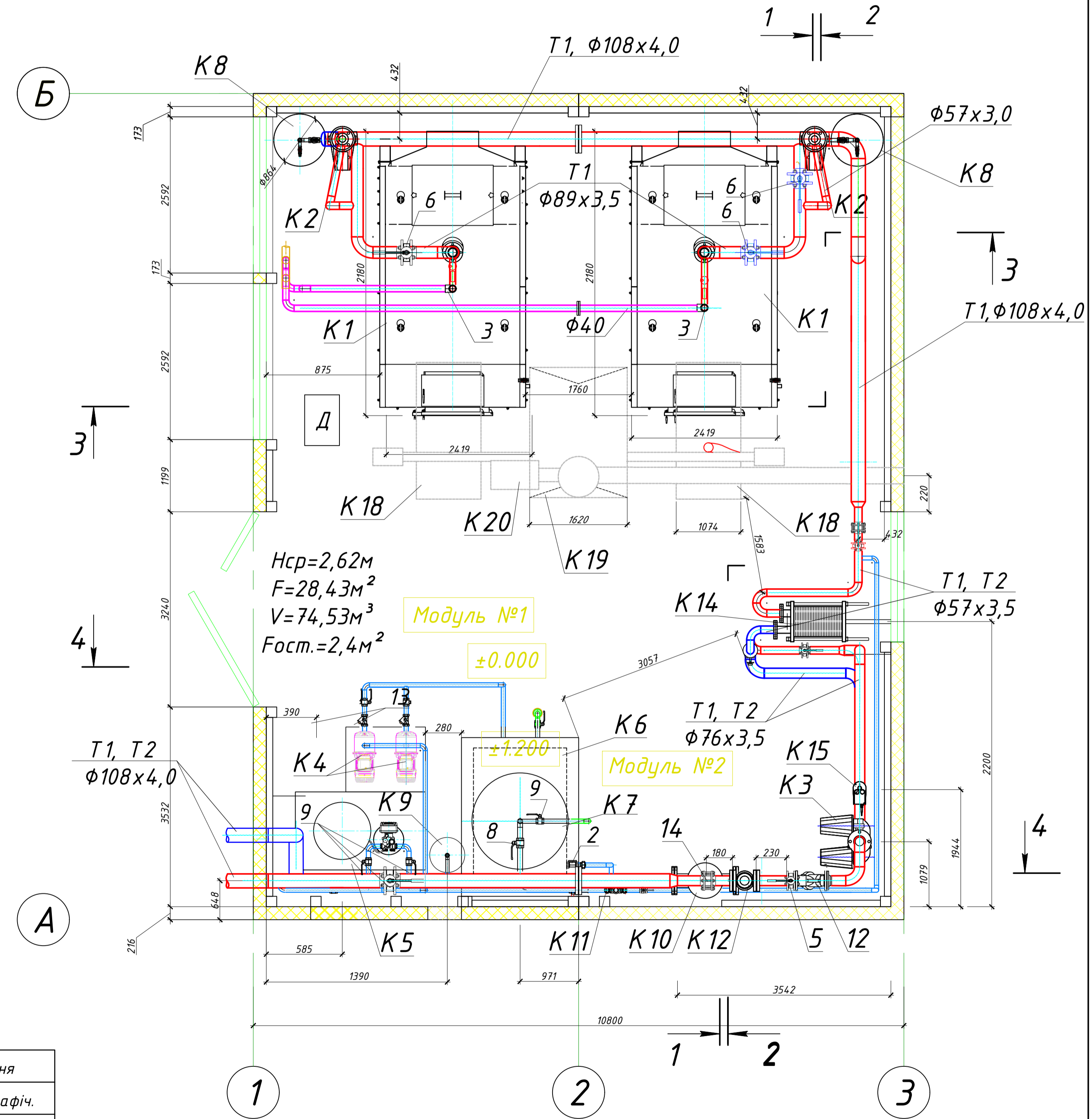


Принципова тепла схема



План на відм. 0.000. Прокладка трубопроводів М 1:50



Експлікація устаткування

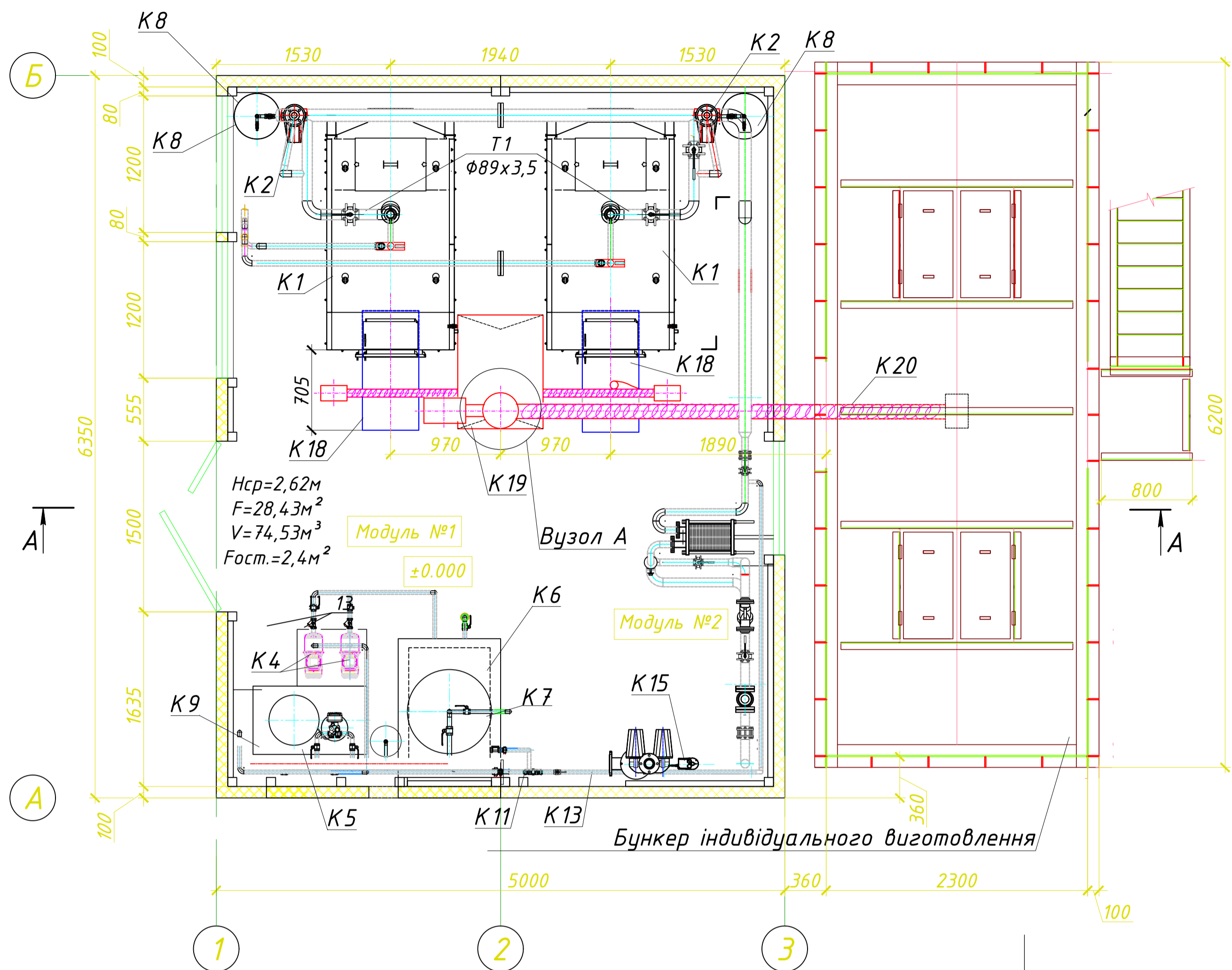
№поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітка
K 1	Marten Industrial MIT300	Котел водогрійний твердопаливний сталевий теплопродуктивність Q=300кВт	2	
K 2	GHN basic 50-120F	Насос циркуляційний котлового контуру G=14м³/год; Н=8 м; N ел.дв.=1,02 кВт	2	
K 3	CLD 65-160/2D	Насос мережевої води системи G=28 м³/год; Н=15 м вод.ст; Нел.дв.=3кВт	1	Здвоєний
K 4	Saer KF1	Насос підживлювальний G=12 м³/год; Н=27 м вод.ст; N ел.дв.=0,22 кВт	2	1 робочий, 1 резервний
K 5	ECOSOFT FK 1054 CE	Установка хімводопідготовки Q=1,3 м³/г	1	
K 6	"ELBI" CV-500	Бак запасу води V=500 л	1	
K 7	"ELBI" ERCE 500	Розширювальний бак V=500 л	1	
K 8	"ELBI" ERCE 80	Мембранний розширювальний бак V=80 л	2	
K 9	"ELBI" AC 25 CE	Мембранний розширювальний бак V=25 л	1	
K 10		Грязьовик абонентський Тип 4 φ100 мм	1	
K 11	7BIS	Клапан редукційний 1/2"	2	
K 12	"РоВоГаз" LQM-III "РоВоГаз" MW130-65-NC	Лічильник теплової енергії в комплекті з витратоміром Dn65	1	
K 13	"РоВоГаз" JS -1,5	Лічильник крильчатий для води Q=1,5 м³/ч	1	
K 14	ТП 4В-77-11-11	Теплообмінник пластинчастий 600кВт	1	
K 15	ESBE 3F65	Клапан змишувачі 3-ходовий фланцевий, Ду65, Kvvs = 60	1	Електропривод замовлено в АТМ

Умовні позначення та зображення

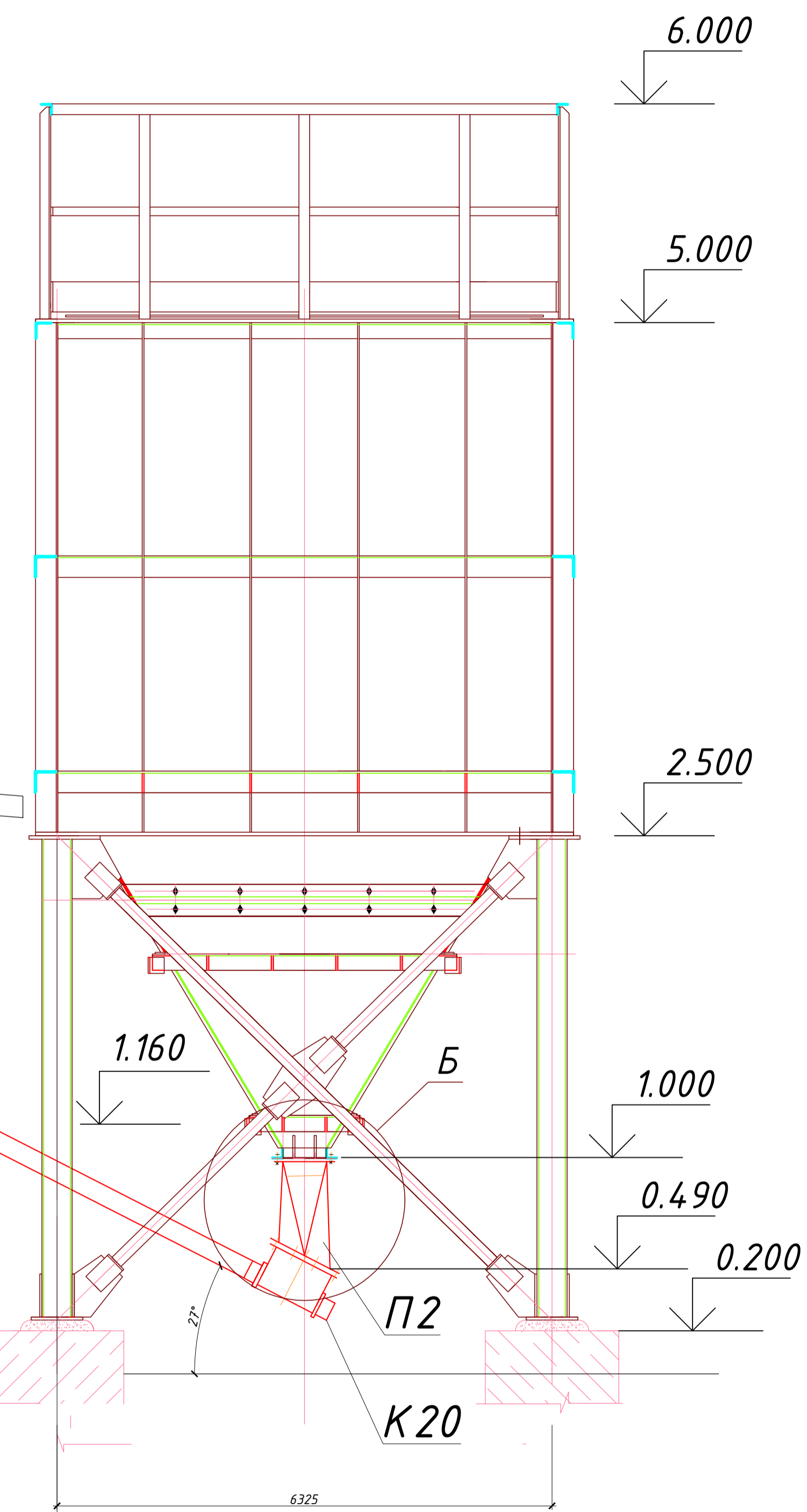
Найменування	Позначення	
	буквен.	графіч.
трубопровід прямої мережевої води T1=90°C	T1	— T1 —
трубопровід зворотної мережевої води T2=70°C	T2	— T2 —
трубопровід компенсатора об'єму	T0	— T0 —
гос.-питний водопровід	B1	— B1 —

Атестаційна робота бакалавра					
Джерело для децентралізованого теплопостачання будівлі в Печерському районі м.Києва					
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив	Півень				
Керівник	Барановська				
Зав.каф.	Пріймак				
Тепломеханічні рішення. Котельня.				Стадія	Аркуш
Принципова тепла схема				АРБ	1

План на відм. 0.000. Устаткування паливоподачі М 1:50

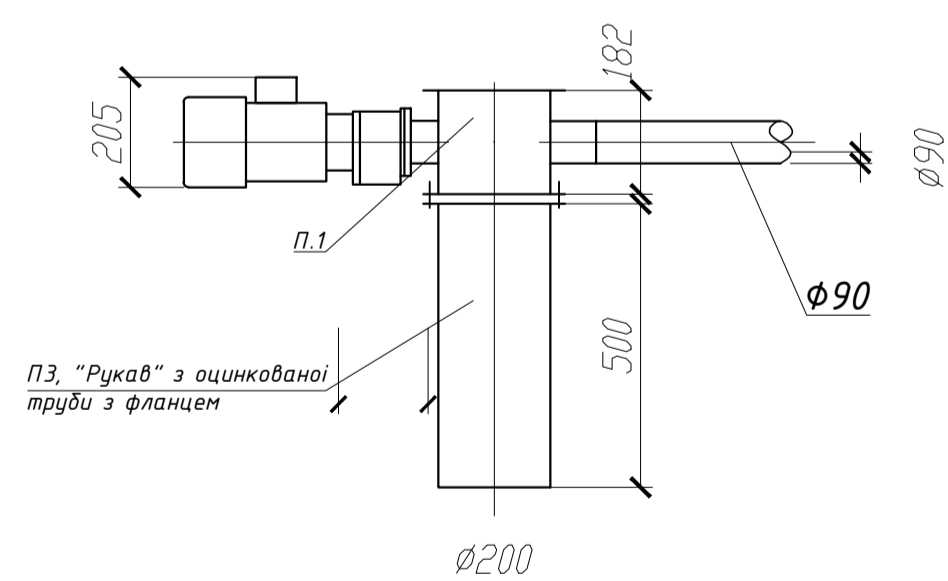


Розріз А-А

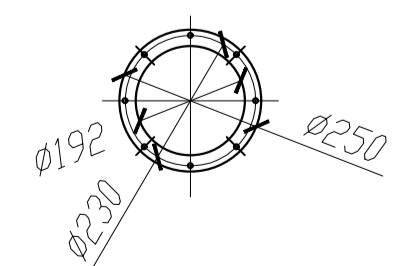


Вузол "А"

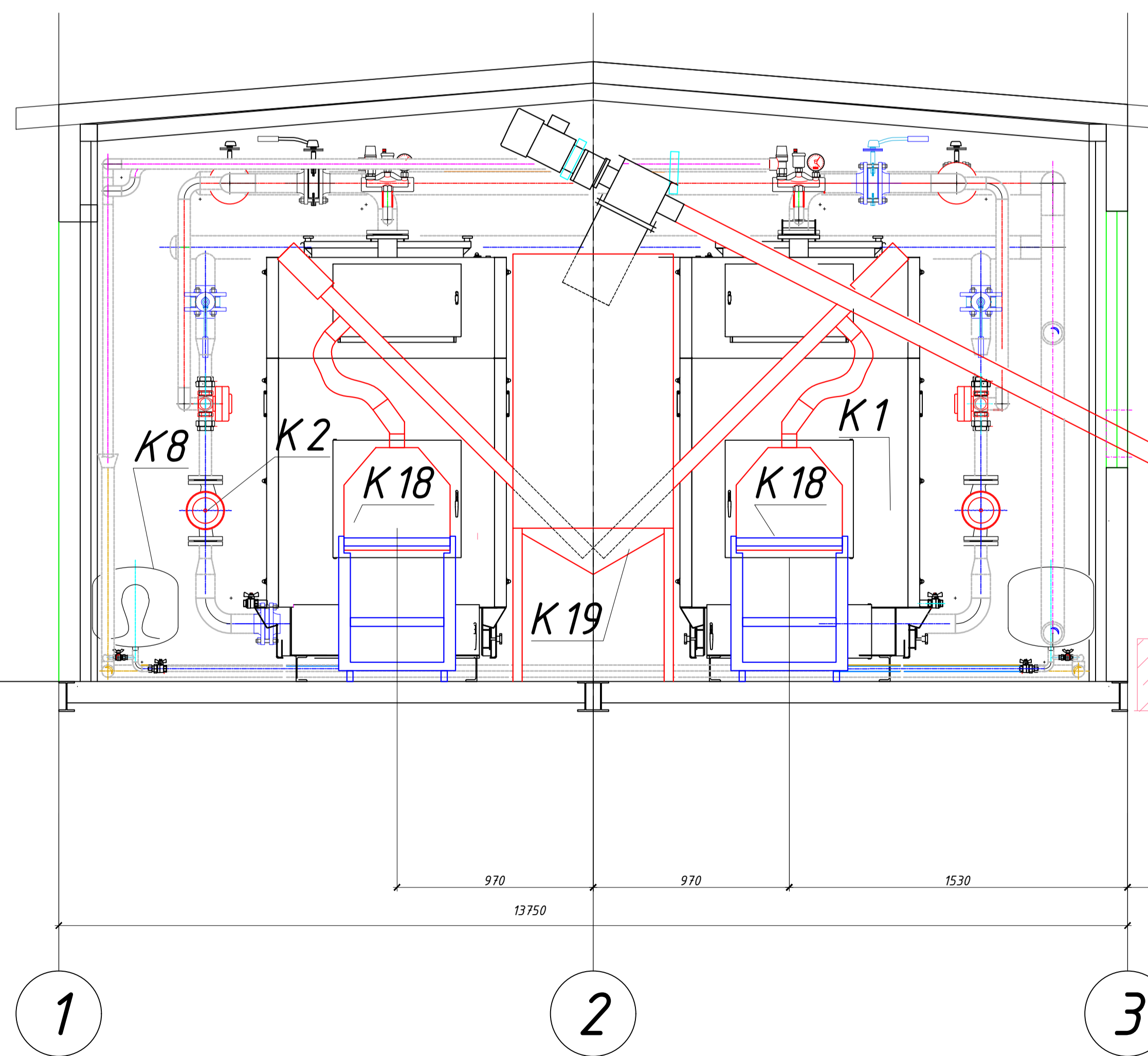
Вузол з'єднання шнека і "рукава".



Фланець приєднання шнека і "рукава".



0.000
Р.ч.п.



Погоджено

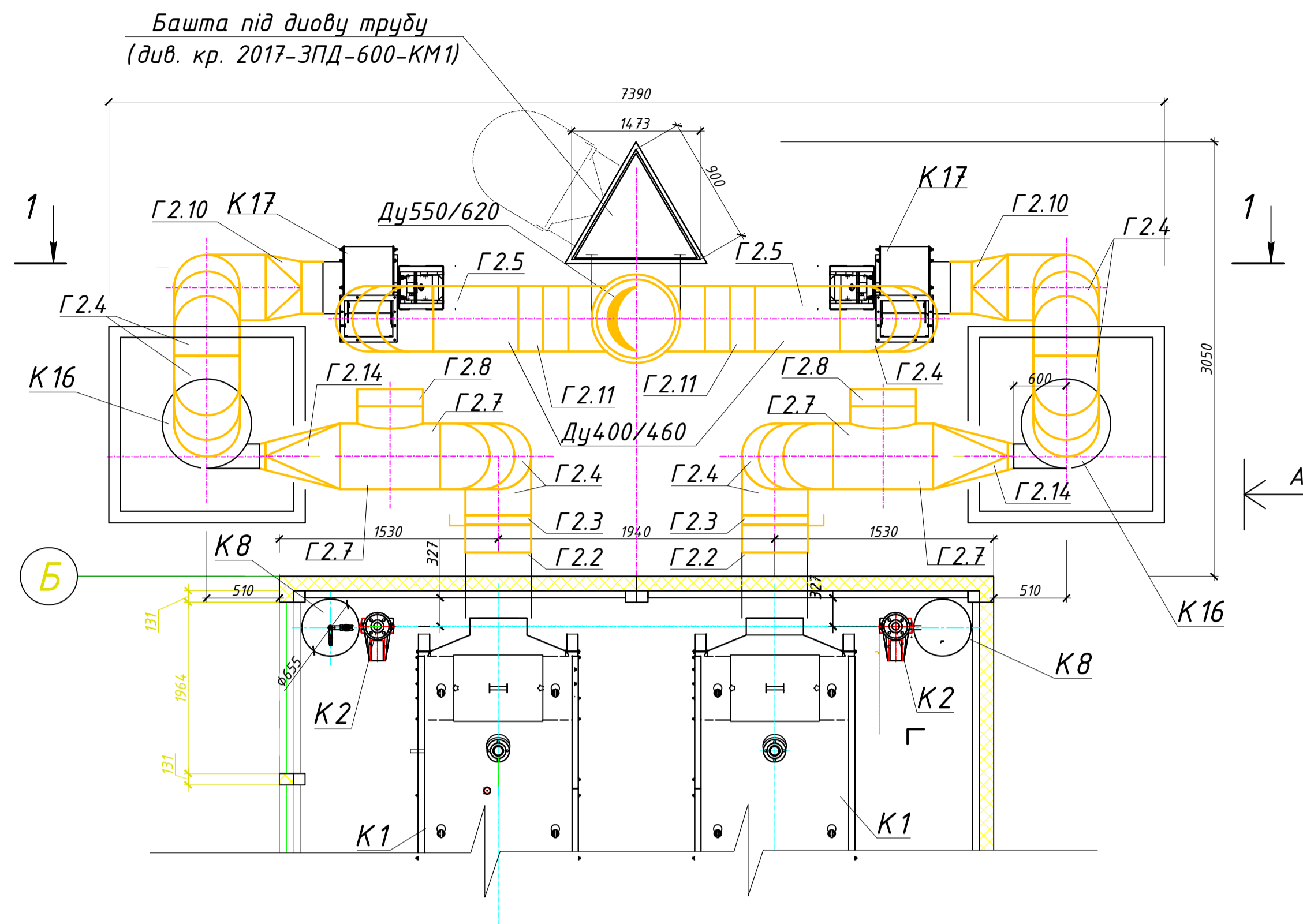
Взам. інв. №

Підпис та дата

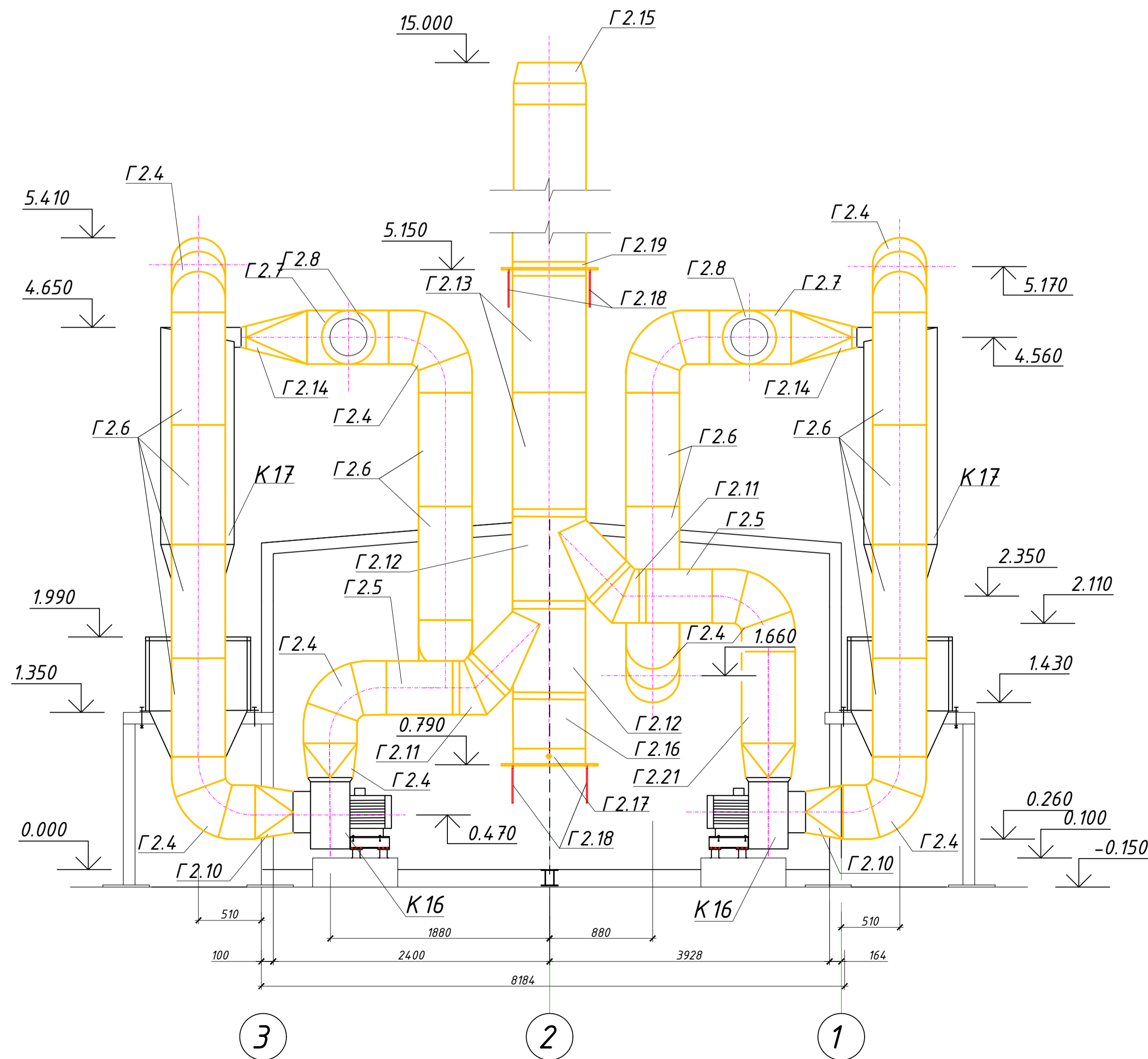
Інв. № оригін.

Атестаційна робота бакалавра					
Джерело для децентралізованого теплопостачання будівлі в Печерському районі м.Києва					
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив	Півень				
Керівник	Барановська				
Зав.каф.	Приймак				
				Тепломеханічні рішення. Котельня.	Архш 3
				Паливоподача	

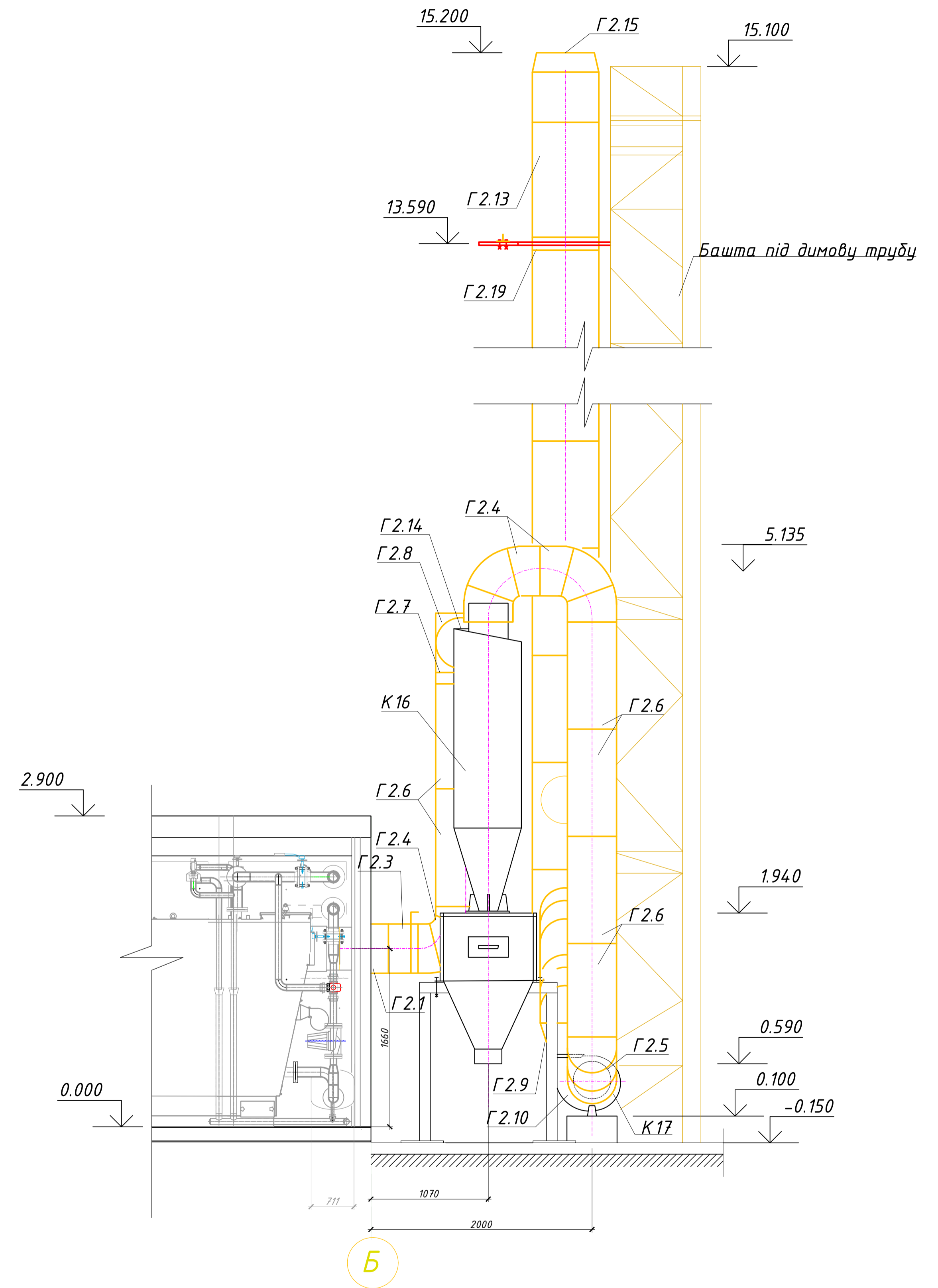
Вид А. Газоходи. План на відм. 0.000



Розріз 1-1. Газоходи М 1:50



Вид А



Погоджено			
Взам. інв. №			
Підпис та дата			
Інв. № оригін.			

Атестаційна робота бакалавра					
Джерело для децентралізованого теплопостачання будівлі в Печерському районі м.Києва					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Півень				
Керівник	Барановська				
Зав. каф.	Пріймак				
Теплохемічні рішення. Котельня.				Стадія	Аркуш
Газоходи				АРБ	4

План на відм. 0.000
М 1:50

Розріз 1-1
М 1:50

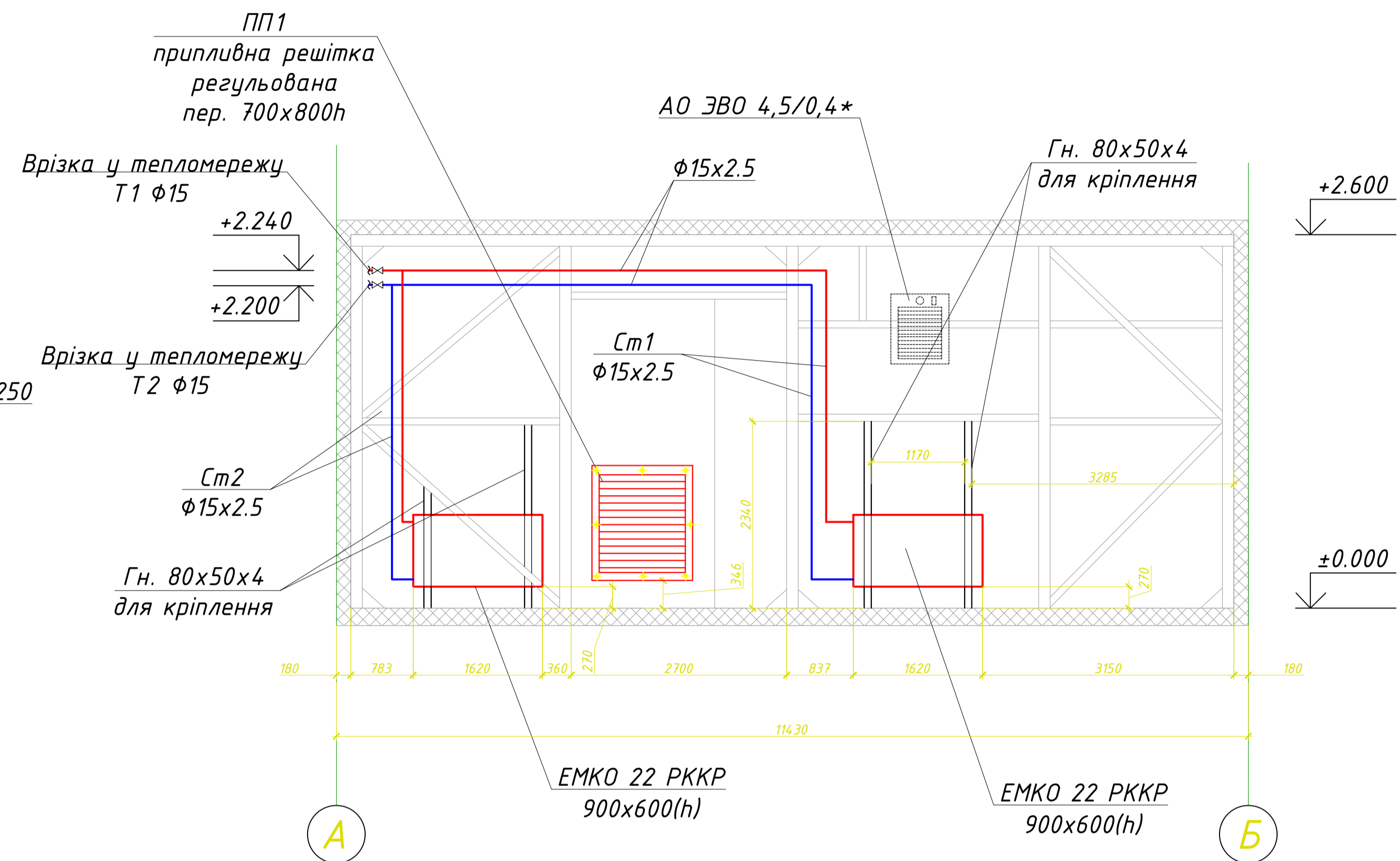
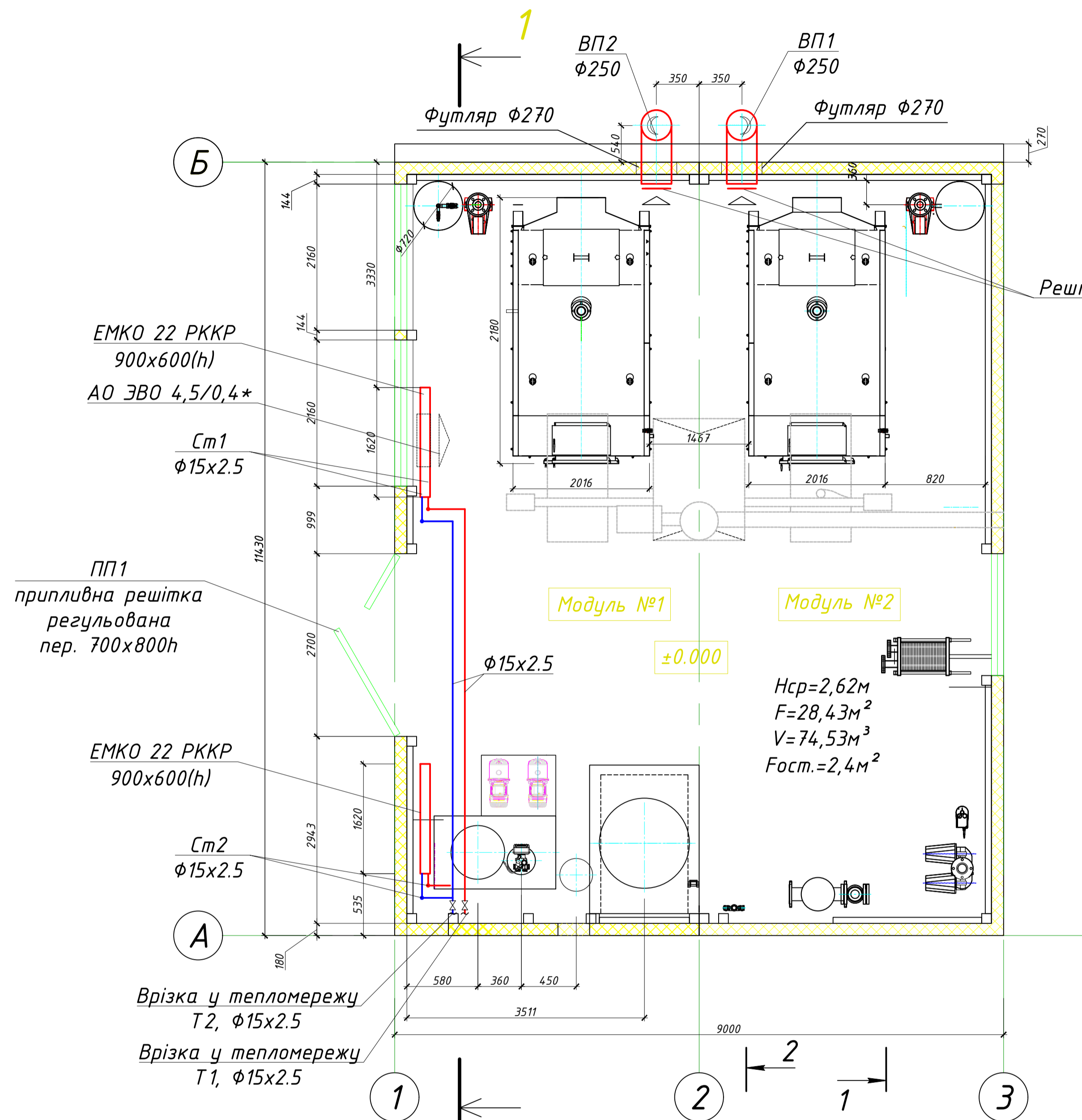
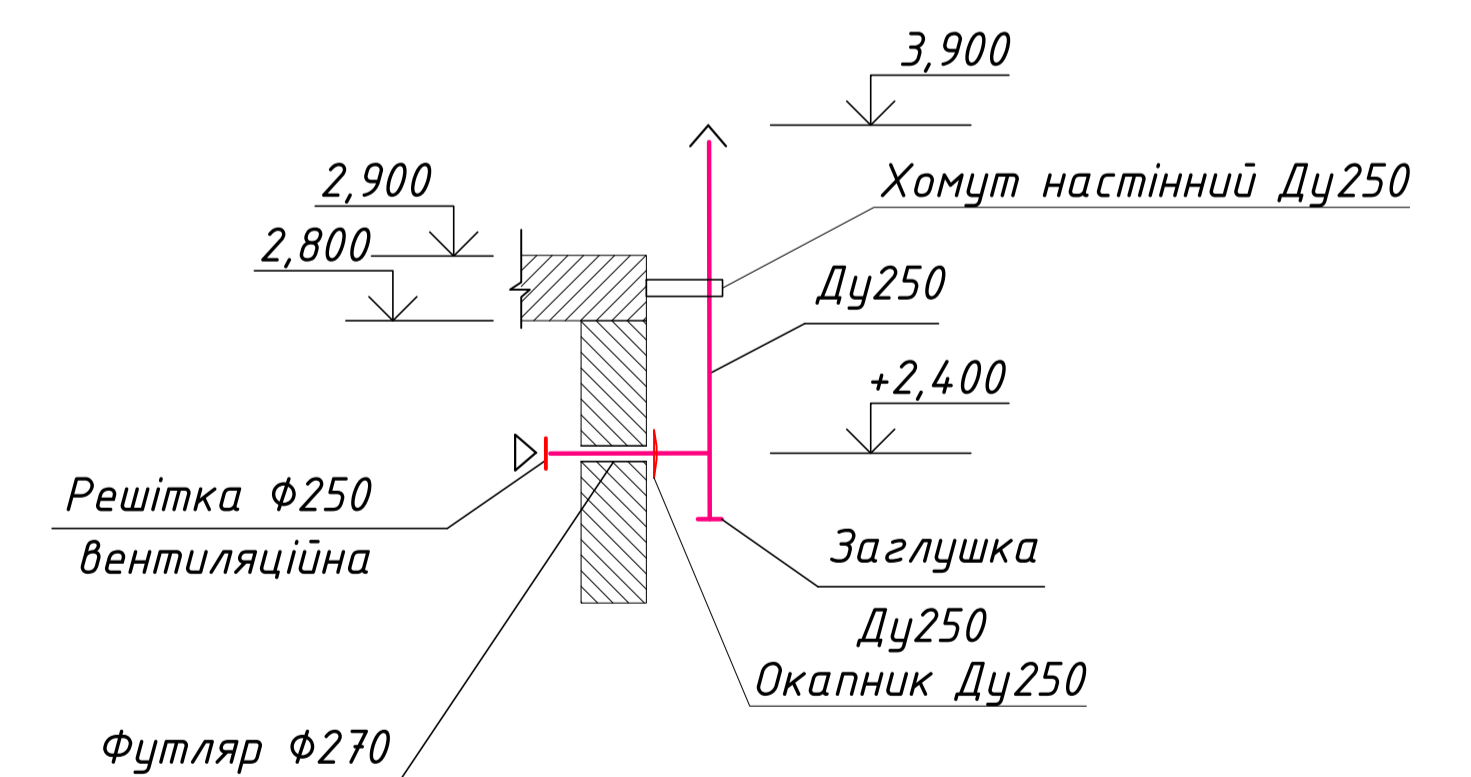
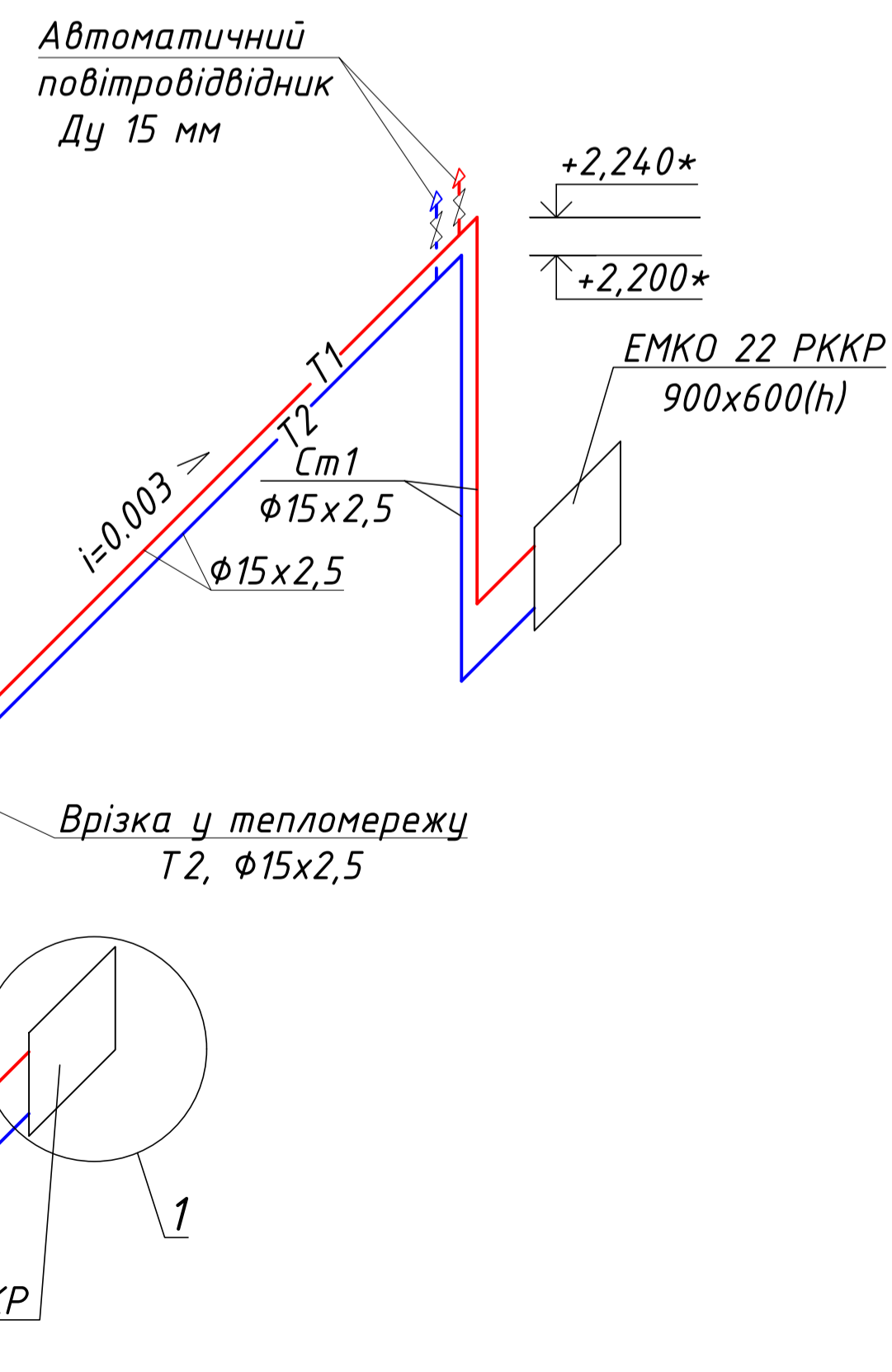
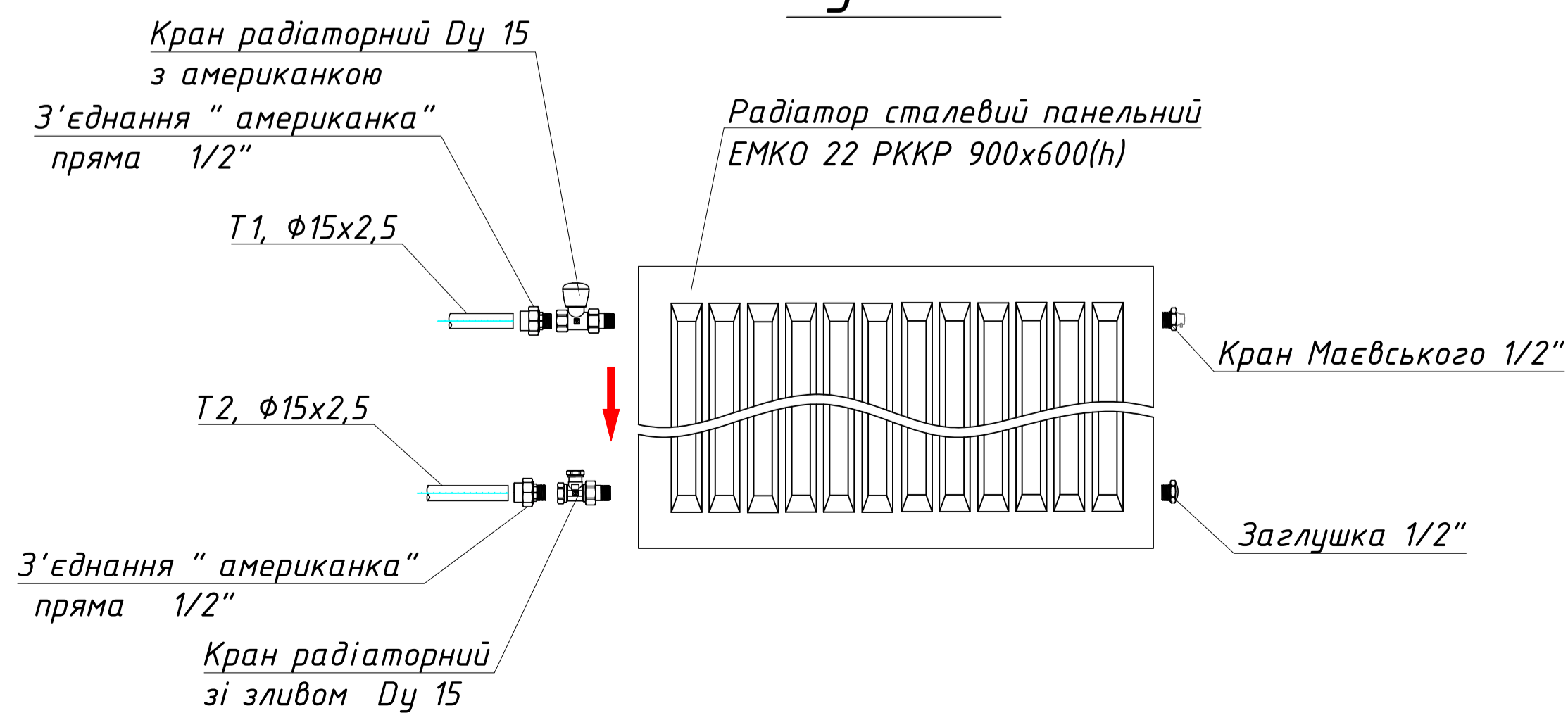


Схема системи опалення

ВП1, ВП2



Вузол 1



Атестаційна робота бакалавра					
Джерело для децентралізованого теплопостачання будівлі в Печерському районі м.Києва					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Півень				
Керівник	Барановська				
Зав.каф.	Пріймак				
				Тепломеханічні рішення. Котельня.	Сторінка
				Опалення і вентиляція	Аркш
					Аркушів
				АРБ	5

