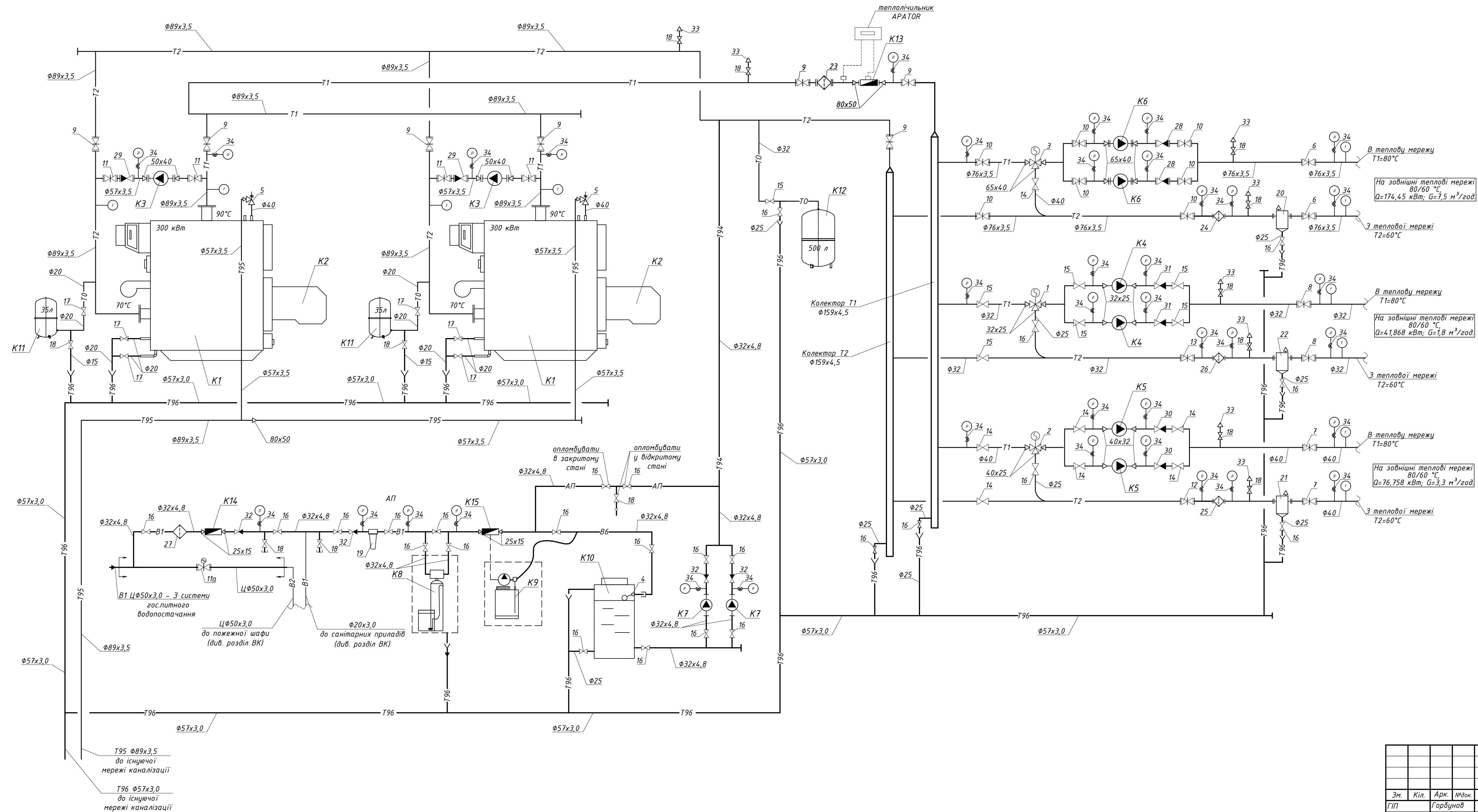
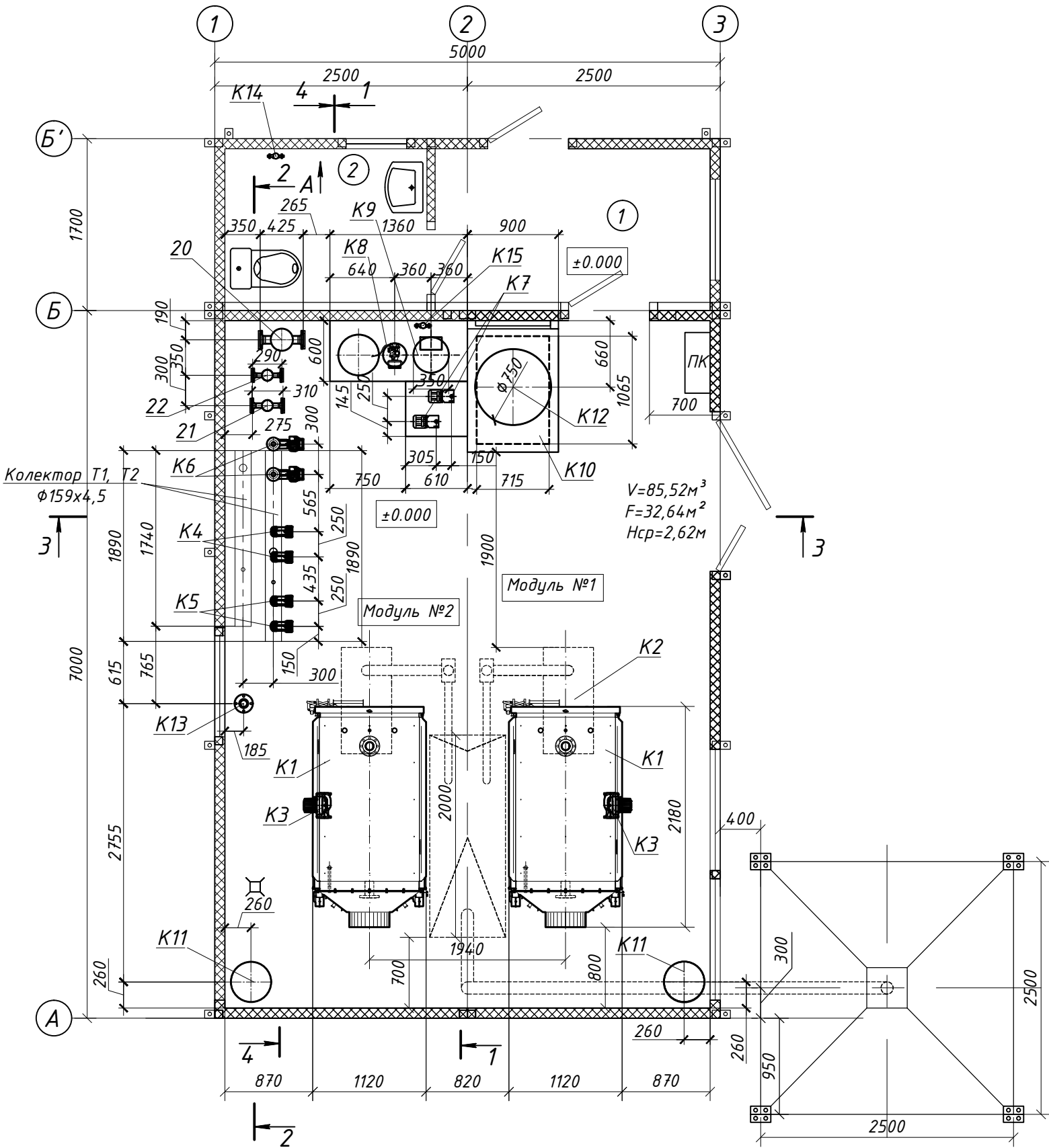


Принципова тепла схема котельні



<i>Зм.</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	
<i>ГП</i>		<i>Горбунів</i>			<i>07.19</i>	
<i>Розробив</i>						<i>Тепломеханічні рішення. Котельня.</i>
<i>Перевірив</i>						<i>Стадія</i>
<i>Н.контр.</i>						<i>РП</i>
						<i>3</i>
						<i>Принципова теплова схема котельні</i>

Компоновка обладнання.
План на відм. 0,000. М 1:50



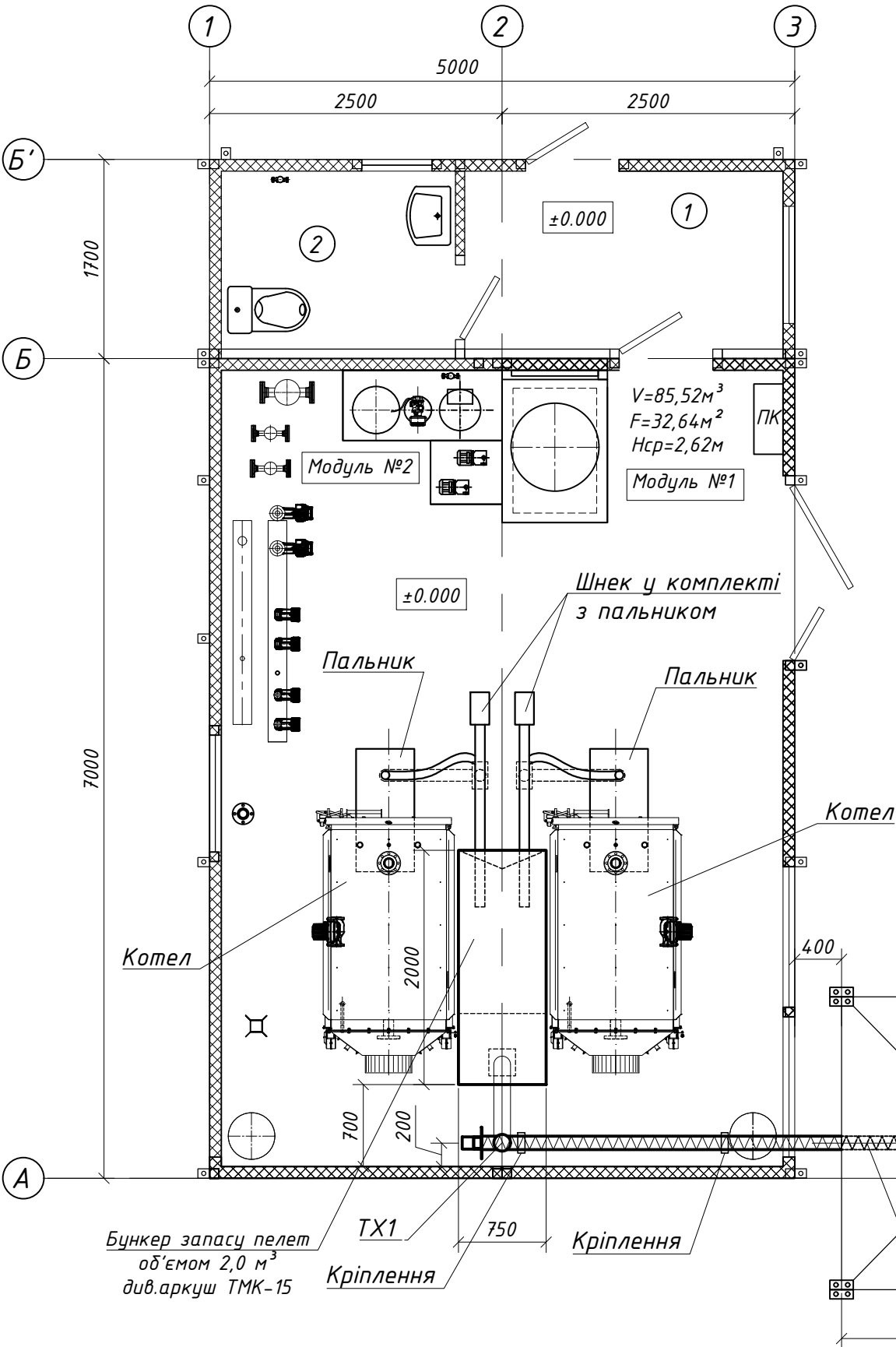
Експлікація устаткування

Нпоз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітка
К 1	Marten Industrial 300	Котел водогрійний твердопаливний сталевий теплопродуктивністю Q=300кВт	2	1 робочий, 1 резервний
К 2	OXI Ceramik DC+300	Пальник пеллетний тепловою потужністю Q=300 кВт	2	
К 3	GHNbasic 40-70F	Насос циркуляційний котлового контуру G=10,75 м³/год.; H=3 м; N ел.дв.=0,295 кВт	3	1 на складі
К 4	NMT SMART 25/100-180	Насос мережевої води системи опалення G=2,1 м³/год.; H=10,5 м; N ел.дв.=0,18 кВт	2	1 робочий, 1 резервний
К 5	NMT SMART 32/80-180	Насос мережевої води системи опалення G=3,4 м³/год.; H=6,3 м; N ел.дв.=0,14 кВт	2	1 робочий, 1 резервний
К 6	NMT MAX 40/120-F220	Насос мережевої води системи опалення G=8 м³/год.; H=10,4 м; N ел.дв.=0,48 кВт	2	1 робочий, 1 резервний
К 7	KF1-G	Насос підживлювальний G=1,2 м³/год.; H=25 м.вод.ст; N ел.дв.=0,37 кВт;	2	1 робочий, 1 резервний
К 8	ECOSOFT FK 844 CE	Установка хімводопідготовки Q=1,0 м³/г,	1	
К 9	ECOSOFT D0365/50/Ду25	Установка хімічної деаерації з насосом-дозатором G=01-6,5л/год.; N=0,15 кВт	1	
К 10	CB-500	Бак запасу води V=500 л	1	
К 11	R35	Мембранний розширювальний бак V=35 л	2	
К 12	RV500	Розширювальний бак V=500 л	1	
К 13	"PoWoGaz" LQM-III "PoWoGaz" MW130-50-NC	Лічильник теплової енергії в комплекті з витратоміром Dn50	1	
К 14	"PoWoGaz" JS -1,5	Лічильник крильчатий на ХВП Q=1,5 м³/ч	1	
К 15	"PoWoGaz" JS -1,5	Лічильник крильчатий пом'якшеної води	1	Q=1,5 м³/ч

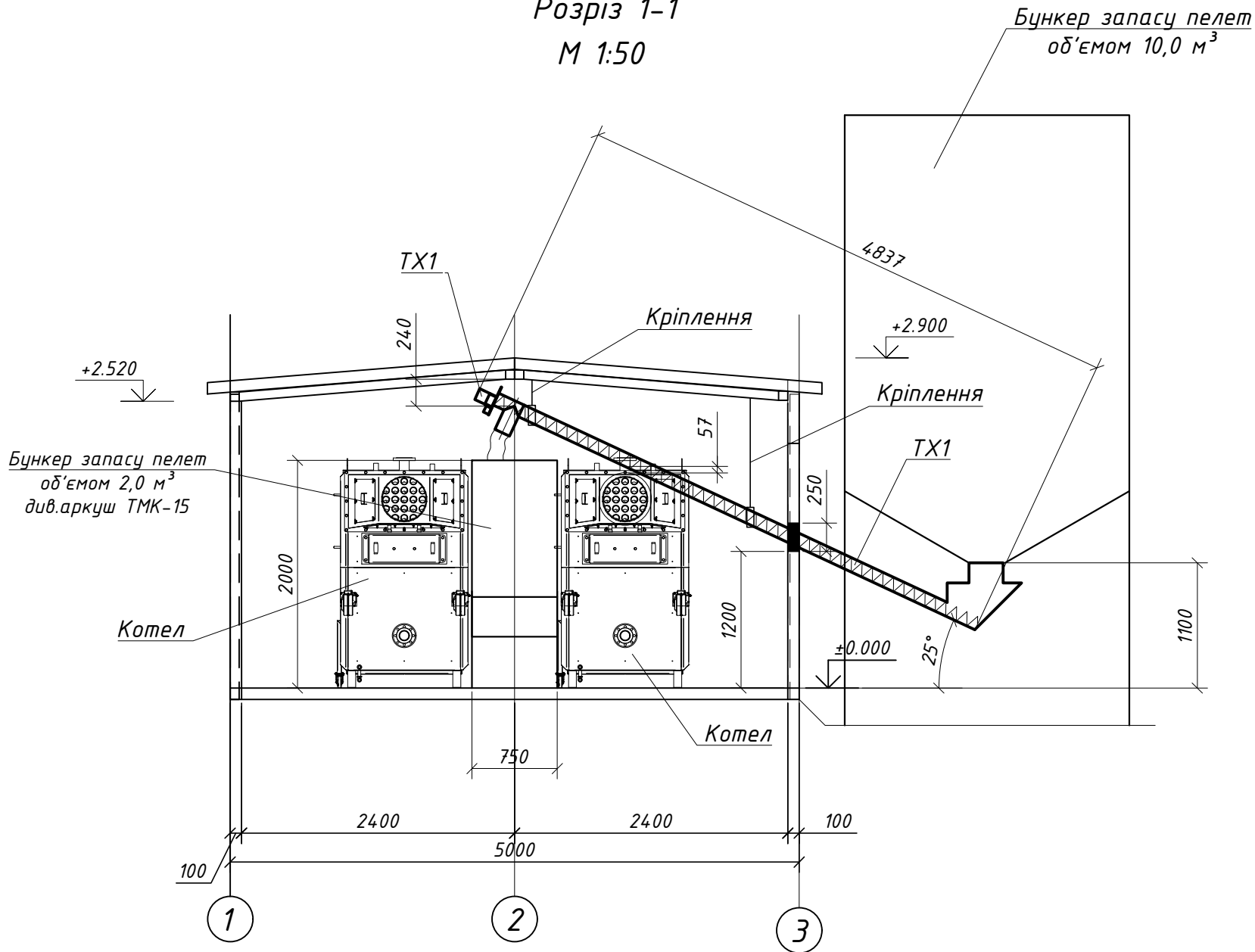
1. Пояснення до проекту див. аркуши ТМ-1,2.
2. Данний аркуш розглядати спільно с аркушами ТМ-3,5,6,7.
3. Обслуговування арматури і обладнання, розташованого на висоті більше 1,5 м, виконувати за допомогою переносного майданчика.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГІП		Горбунов			07.19	Тепломеханічні рішення. Котельня.	Стадія	Аркуш
Розробив							РП	4
Перевірів						Компоновка обладнання. План на відм. 0.000		
Н.контр.								

Паливopодача котельні.
План на відм. 0,000. М 1:50



Розріз 1-1
М 1:50



Бункер запасу пелет
об'ємом 10,0 м³

1. Підняти ніжки бункера на 530мм, див. розріз 1-1.
2. Перехідну воронку виконати (або переробити існуючу) згідно з ескізом.
3. За відмітку "0.000" прийнята відмітка підлоги котельні.
4. Приєднання воронки до бункера показано умовно.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення. Котельня.	Стадія	Аркуш
ГІП		Горбунов			07.19		РП	14
Розробив								
Перевірів								
Н.контр.						Паливopодача котельні. План на відм. 0,000. Розріз 1-1		