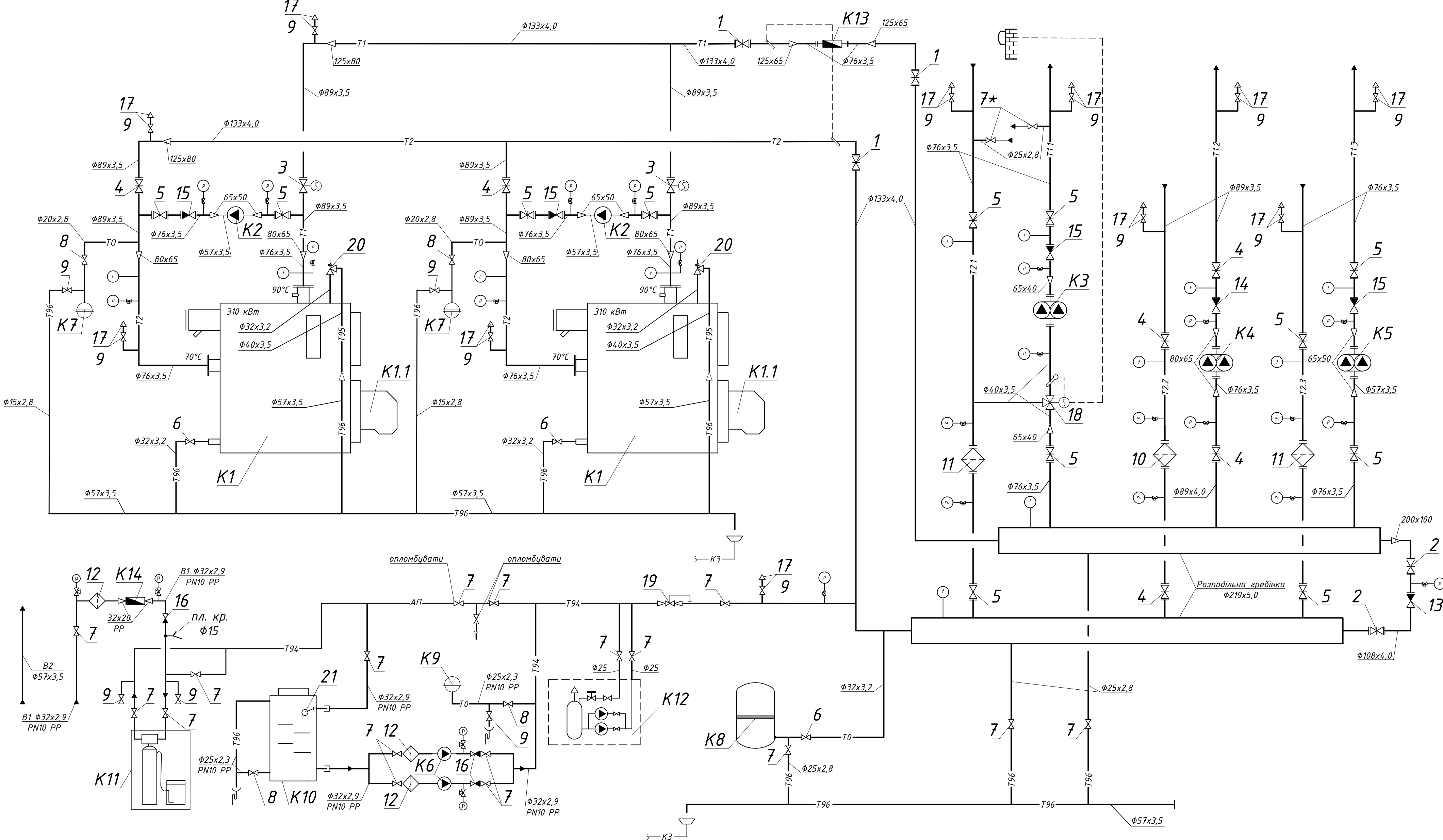


Принципова теплова схема котельні



Умовні позначення та зображення

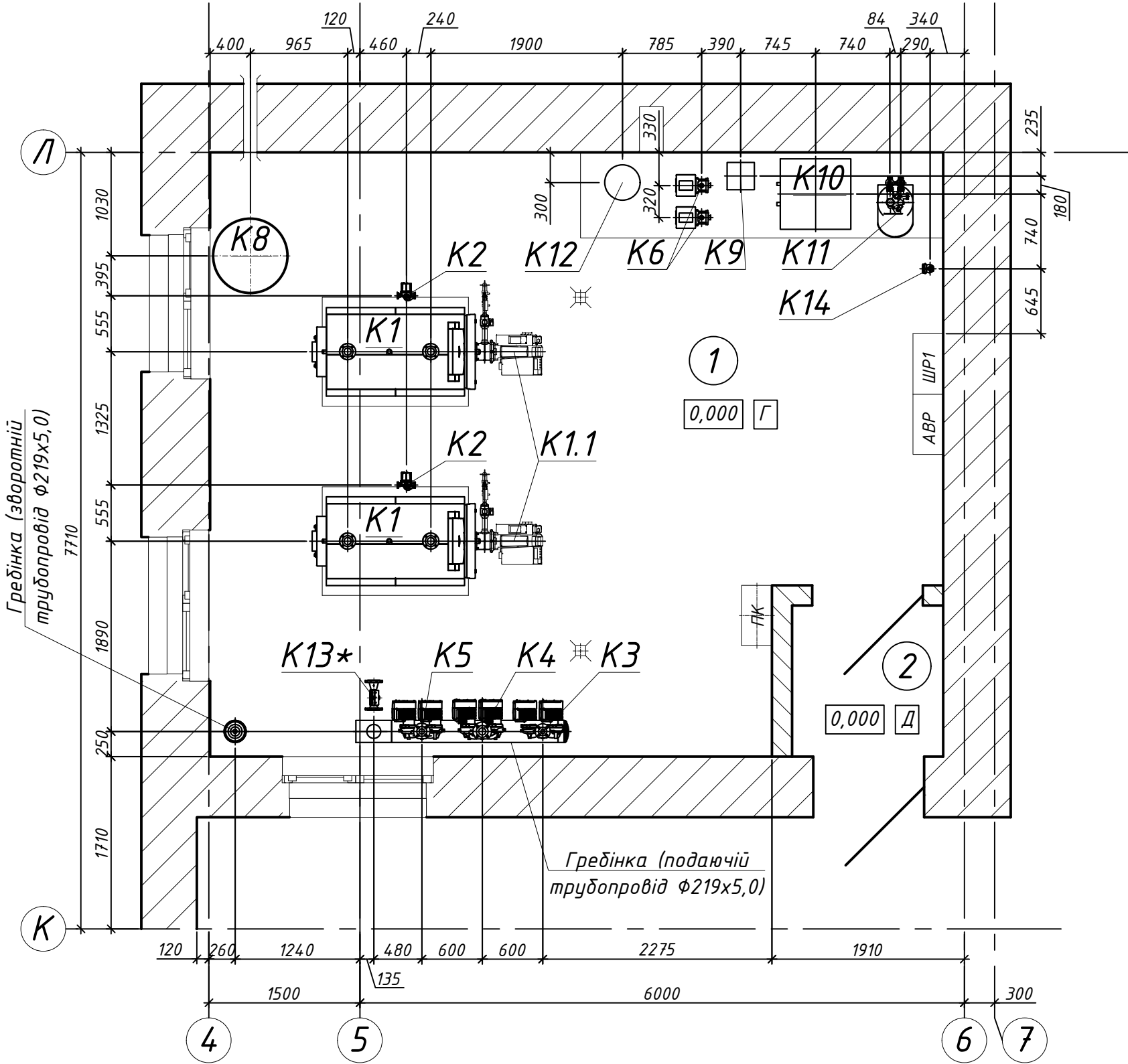
подачі труборівід котлового контура	T1	— T1 —
зворотній труборівід котлового контура	T2	— T2 —
труборівід прямої мережевої води системи опалення будівлі	T1.1	— T1.1 —
труборівід зворотньої мережевої води системи опалення будівлі	T2.1	— T2.1 —
труборівід прямої мережевої води системи вентиляції будівлі	T1.2	— T1.2 —
труборівід зворотньої мережевої води системи опалення будівлі	T2.2	— T2.2 —
труборівід прямої мережевої води грійного контура ТП	T1.3	— T1.3 —
труборівід зворотньої мережевої води грійного контура ТП	T2.3	— T2.3 —
труборівід компенсатора од'єма	T0	— T0 —
госп.-питний водопровід	B1	— B1 —
протипожежний водопровід	B2	— B2 —
труборівід дренажний напірний (запобіжних клапанів)	T95	— T95 —
труборівід дренажний безнапірний	T96	— T96 —

Примітки.

- Пояснення до проекта див. аркуші ТМК-1, 2, 3.
- Цей аркуш розглядати спільно з аркушами ТМК-5, 6-9.
- За відносну відм. 0,000 прийнято рівень чистої підлоги котельні.
- В верхніх точках системи встановити автоматичні повітровидвідники
- На горизонтальних ділянках трубопроводів витримати уклон 0,002 у бік дренажних пристроїв.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
ГП					2019	Дахова газова котельня.		Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив								РП	4		
Перевірів											
Н.контр.						Принципова тепла схема котельні					

План розташування обладнання котельні



Експлікація обладнання котельні

№поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітка
K1	Vitoplex 100 PV1	Двоходовий водогрійний котел Q=310 кВт	2	0,98т (з водою)
K1.1	Riello	Газовий пальник Riello	2	Див. розділ ГПВ
K2	UPS 32-80 180	Байпасний циркуляційний насос системи захисту котельного агрегата G=6,7 м³/год; H=3,0 м вод.ст.; N ел.дв.=0,220 кВт	3	1 резервний
K3	Магна3 D 40-120 F	Насос мережевої води системи опалення будівлі G=6,9 м³/год; H=10,5 м вод.ст.; N ел.дв.=0,427 кВт	1	з підключенням крізь клему
K4	Магна3 D 65-150 F	Насос мережевої води системи вентиляції будівлі G=12,7 м³/год; H=13,0 м вод.ст.; N ел.дв.=1,409 кВт	1	з підключенням крізь клему
K5	Магна3 D 50-80 F	Насос гріючого контура системи приготування ГВП G=7,8 м³/год; H=6,0 м вод.ст.; N ел.дв.=0,320 кВт	1	з підключенням крізь клему
K6	СМ 1-4	Насос підживлення G=1,0м³/год; H=25,00м N ел.дв.=0,50кВт; U=220-240В	2	1 резервний
K7	NG 25	Мембранний розширювальний бак V=25 л (котловий)	2	
K8	G 500	Мембранний розширювальний бак V=500 л (мережевий)	1	0,57т (з водою)
K9	Reflex S 25	Мембранний розширювальний бак V=25 л (контур системи підживлення котельні)	1	30кг (з водою)
K10	CV-500	Бак запасу підживлювальної води V=0,5 м³	1	0,57т (з водою)
K11	Ecosoft FK 05 Clack	Установка хімводоподготовки Q=0,2 м³/год	1	0,30т (з водою)
K12	ECOSOFT D0365/50/Ду25	Установка хімічної деаерації	1	
K13	PolluStat E	Ультразвуковий тепловий лічильник qп25 м³/ч; DN65; PN1,6	1	
K14	JS-1,6	Лічильник крильчатий для підживлювальної води Qном=1,6 м³/год; Ду15 мм	1	

Примітки.
1. Пояснення до проекту див. аркуші ТМК-1, 2, 3.
2. Цей аркуш розглядати спільно з аркушами ТМК-4, 6-14, 17.
3. За відносну відм. 0,000 прийнят рівень чистої підлоги котельні.
4. * поз. K13 встановити на вертикальній ділянці трубопровода Т1.

Експлікація приміщень

№прим.	Найменування	Площа,м²	Категорія
1	Котельний зал	40,91	Г
2	Тамбур	2,25	Д

Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГІП					2019			
Розробив								
Перевірів								
Н.контр.								