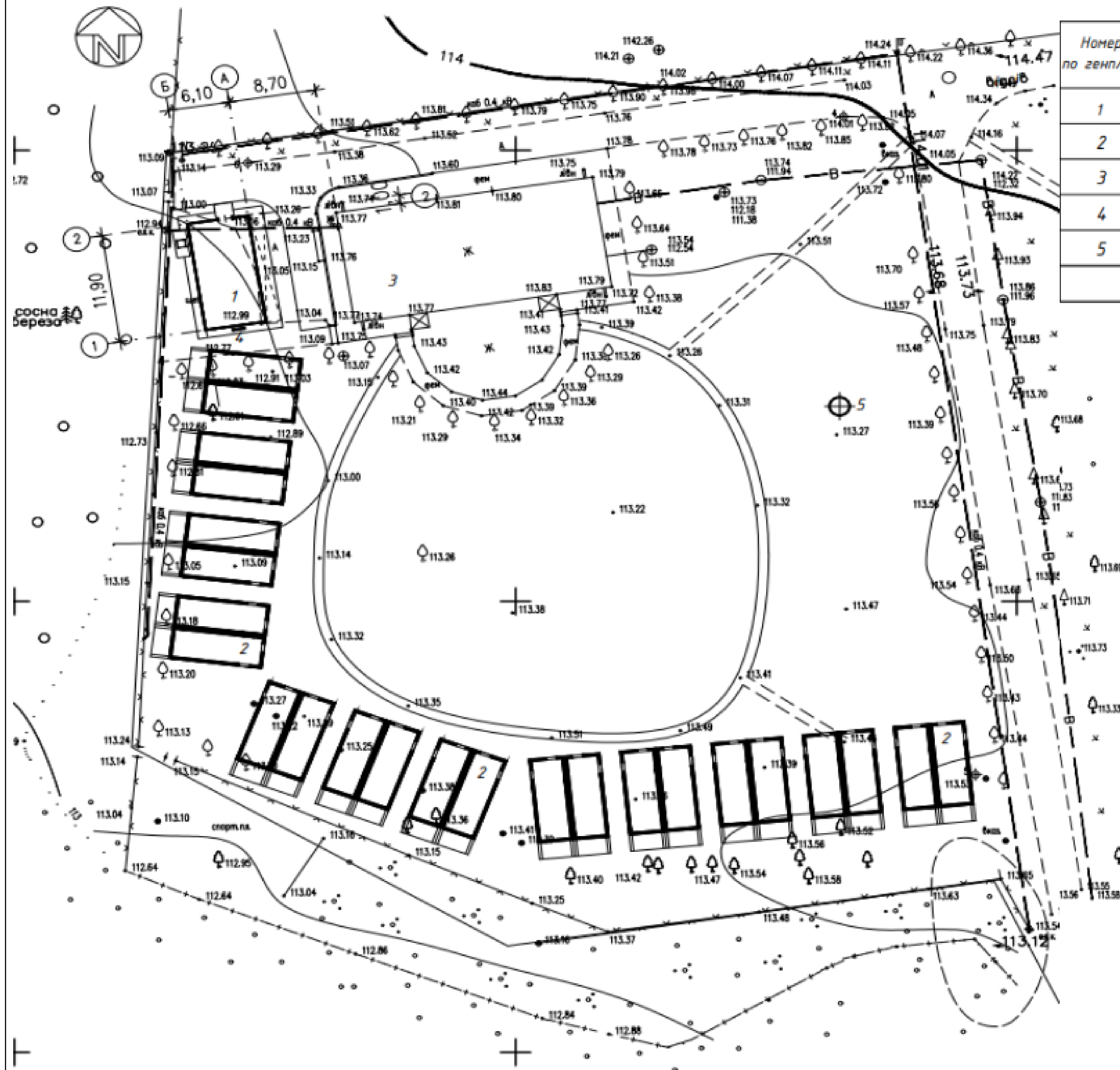
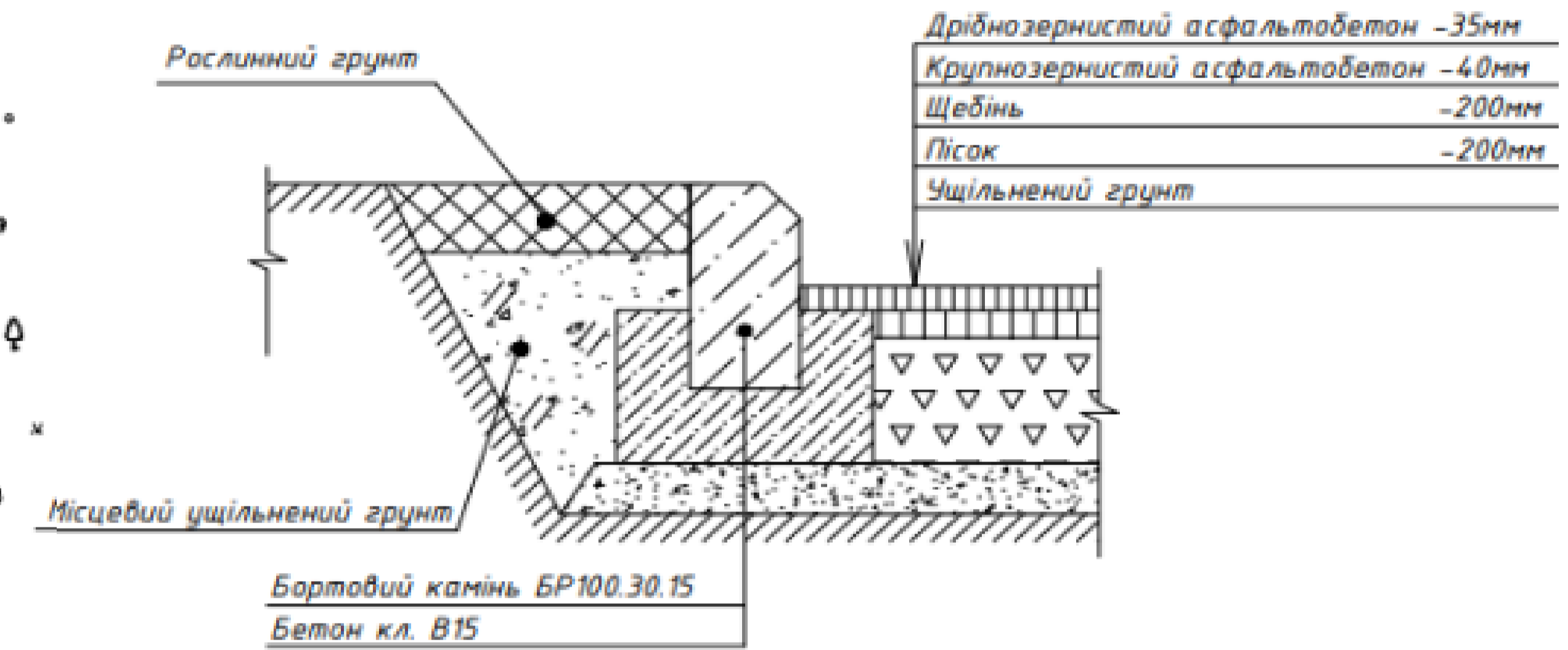


Експлікація будівель та споруд

Номер по генплану	Найменування	Примітка
1	Проектована котельня	РП
2	Проектовані гостеві будинки інвентарного типу	Перспектива
3	Готель	Існуючий
4	Пожежний щит з ящиком для піску	РП
5	Артезіанська свердловина	РП
		РП

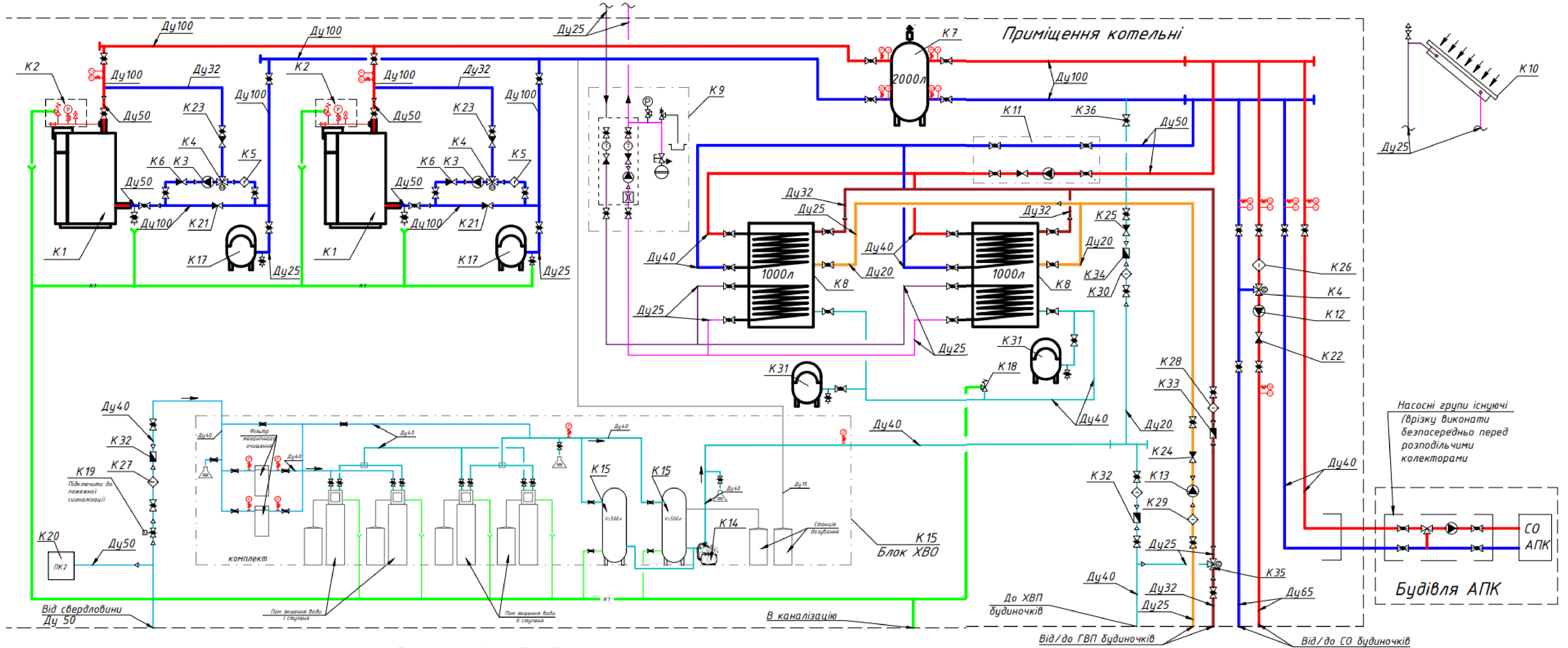


Конструкція покриття проїзду до котельні



Изм.	Коп.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відпочивальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області		
						Стадія	Лист	Листов
						ДР	1	7
Розробив	Коломіць Я.А.					Генеральний план на відмітці 0,000		
Перевірив	Погосов О.Г.							
Н. контроль								

# Теплова схема котельні



## Експлікація обладнання

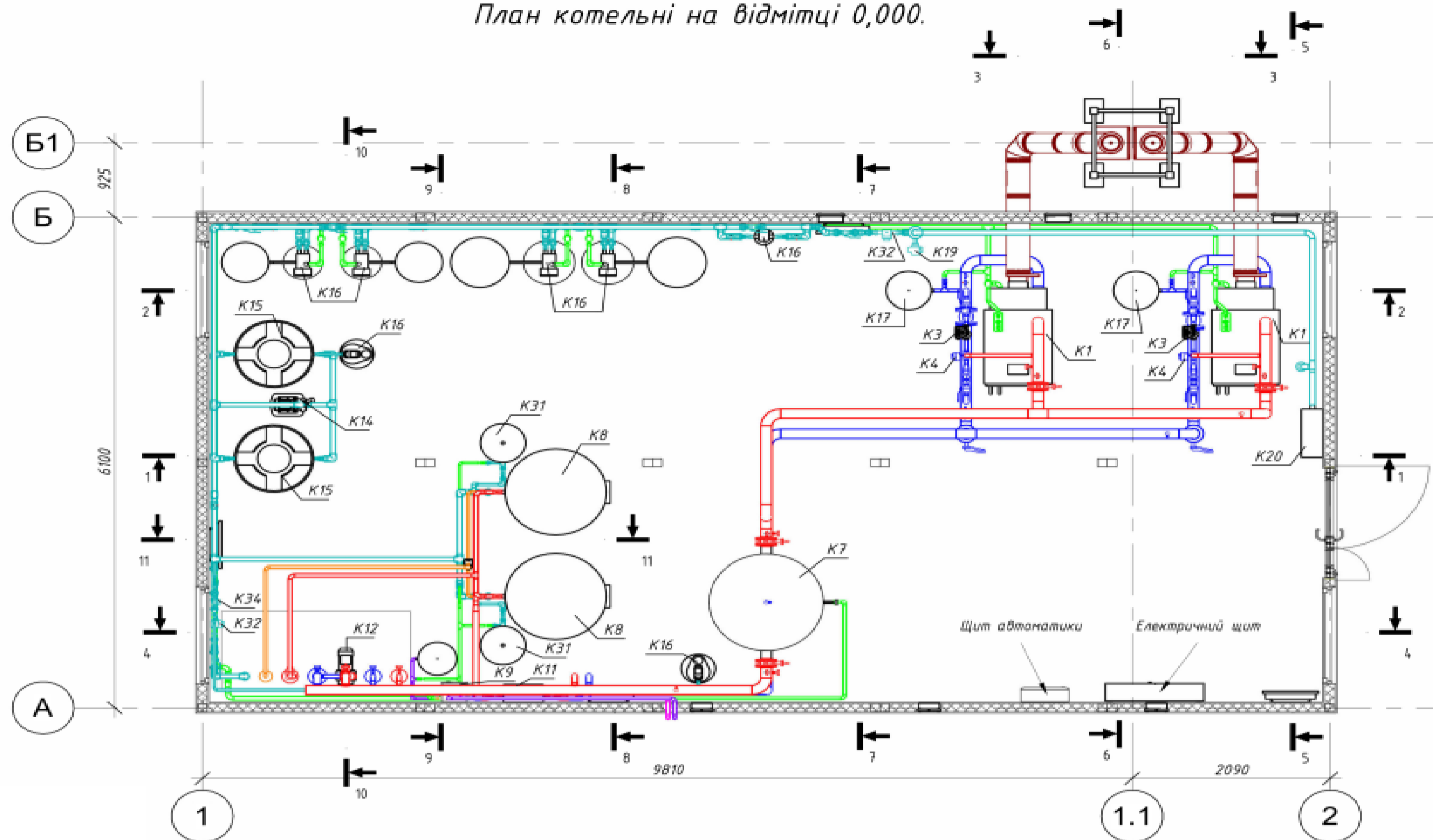
Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Вага, кг	Примітка	Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага, кг	Примітка	Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага, кг	Примітка
K1	Котел твердопаливний, Q=93кВт; з електродом розпалу	KOR 3G 80	2		Kordinatik	K18	Запобіжний скидний клапан, Ду 15					K35	Трьохходовий клапан, Ду 25 з електроприводом	ESBE VRG131 DN25	1		ESBE
K2	Група безпеки котла		2		Afriso	K19	Засувка поворотна тип "бабочка" з електроприводом BELIMO Ду 50	UR50	1		VITECH	K36	Регулятор тиску "після себе", Ду 20	Danfoss AVD Ду20 Ру25	1		Danfoss
K3	Циркуляційний насос G=5м <sup>3</sup> /год, Н=6м, N=0,19кВт	EVOPUS LITE 120/180-32 1x220-240 50/6	2+1		DUB	K20	Пожарний кран-комплект, Ду 50	HW-25-52	1								
K4	Клапан трьохходовий, Ду 32, з електроприводом Belimo	EM3-32E-12	3		FlutcoMaibes	K21	Зворотний клапан, Ду 100		2		Brandoni						
K5	Фільтр, Ду 50		3		Brandoni	K22	Зворотний клапан, Ду 65		1		Brandoni						
K6	Зворотний клапан, Ду 50		2		Brandoni	K23	Зворотний клапан, Ду 32		2		Brandoni						
K7	Бак-накопичувач EA-00-2000 (патрубки приєднання - Ду 100)		1		Brandoni	K24	Зворотний клапан, Ду 25		1		Brandoni						
K8	Бак-водонагрівач двівалентний - 1000 л	Logalux SM1000.5EW-C	2		Buderus	K25	Зворотний клапан, Ду 15		2		Brandoni						
K9	Комплектна геліостанція Logasol у комплекті із цирк.насосом	KS0110/2	1		Buderus	K26	Фільтр, Ду 65		1		Brandoni						
K10	Вертикальний сонячний колектор Logasol	SKT 1.0-s	10		Buderus	K27	Фільтр, Ду 40		1		Brandoni						
K11	Насосна група без зм'ягача 1" ВР з ц.н. EVOSTA2 40-70/180, G=1,5 м <sup>3</sup> /год, Н=4м	HF-47 (27)	1		Termojet DUB	K28	Фільтр, Ду 32		1		Brandoni						
K12	Циркул. насос, мережа, опалення G=6,45 м <sup>3</sup> /год, Н=10м, N=1,13кВт	CP2E 32-2100/A/VBQOE/0,7 1x230 50/60 NGD IES	1		DUB	K29	Фільтр, Ду 25		1		Brandoni						
K13	Циркул. насос, мережа, ГВП G=1,3м <sup>3</sup> /год, Н=4,26м, N=0,035кВт	EVOSTA2 40-70/150 SAN	1		DUB	K30	Фільтр, Ду 15		1		Brandoni						
K14	Циркул. насос, ХВП G=4,0м <sup>3</sup> /год, Н=30,1м, N=0,85кВт	AQUAJET-INOX 132 M-G IE2	1		DUB	K31	Розширювальний бак системи ГВП 100л		2								
K15	Накопичувальна ємність, V=500л	V-500	2		DUB	K32	Лічильник холодної води, Ду 32		2								
K16	Блок водопідготовки (ХВО) Ecosoft (комплект)		1		Ecosoft	K33	Лічильник холодної води, Ду 25		1								
K17	Розширювальний бак 100л	Розширювальний бак 100л	2			K34	Лічильник холодної води, Ду 15		1								

### Умовні позначення

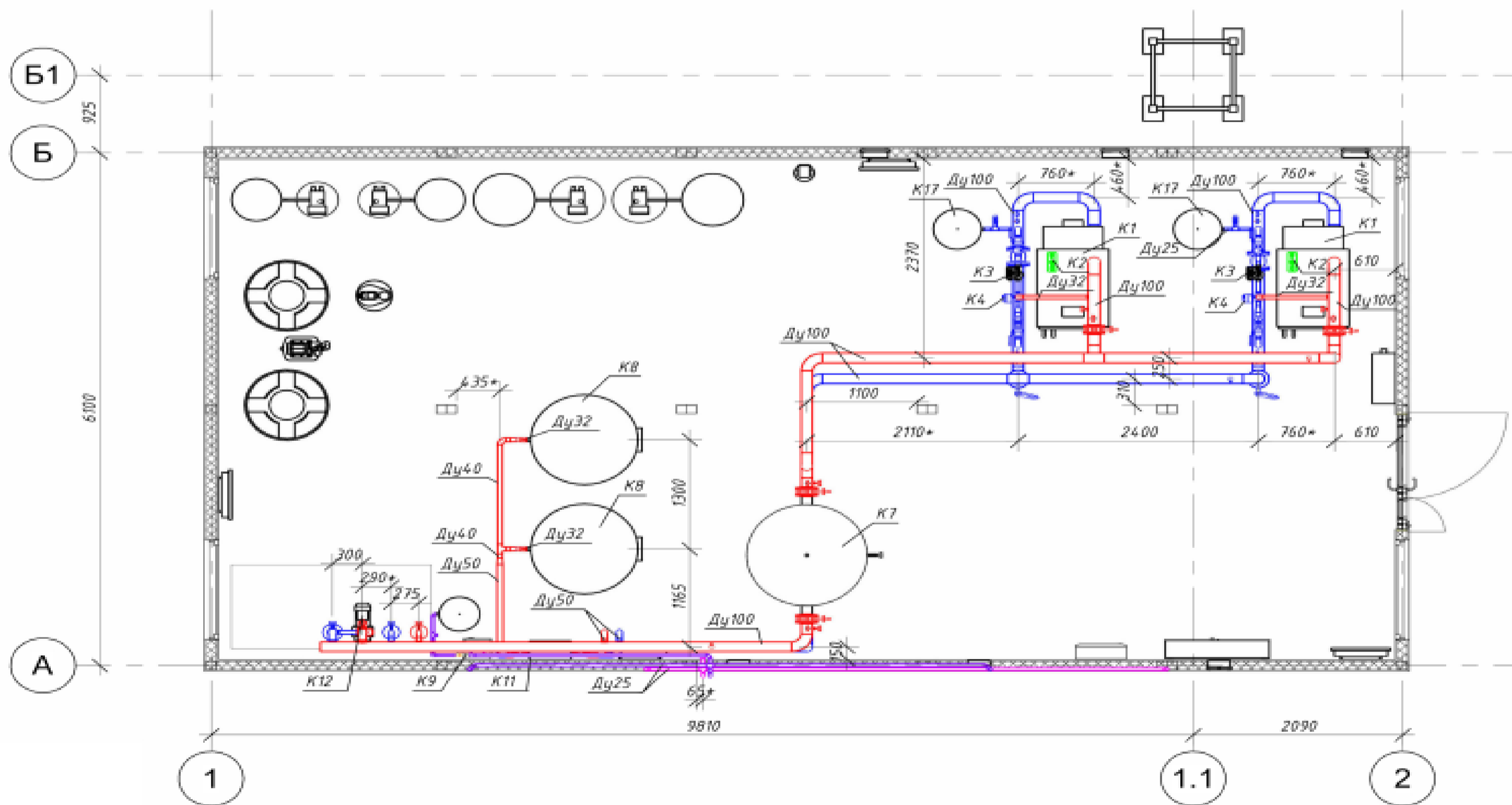
<span style="color:red">—</span>	T1	Трубопровід мережної води подавальний		Фільтр
<span style="color:blue">—</span>	T2	Трубопровід мережної води зворотний		Клапан запобіжний
<span style="color:orange">—</span>	T3	Трубопровід гарячого водопостачання		Кран кульовий
<span style="color:yellow">—</span>	T4	Трубопровід циркуляційної системи ГВП		Клапан зворотний
<span style="color:cyan">—</span>	T94	Трубопровід підживлюючий		Насос
<span style="color:lightblue">—</span>	V1	Трубопровід госп.-питної води		Лічильник
<span style="color:green">—</span>	K1	Трубопровід для відведення води в каналізацію		Перехід діаметрів
<span style="color:magenta">—</span>		Трубопровід від геліоколектора		Клапан трьохходовий
<span style="color:purple">—</span>		Трубопровід до геліоколектора		Зона проектування

Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відповідальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Розробив	Коломєць Я.А.				
Перевірив	Тоговас О.Г.				
Н. контроль					
Теплова схема котельні					Старший Лист Листов
					ДР 2 7

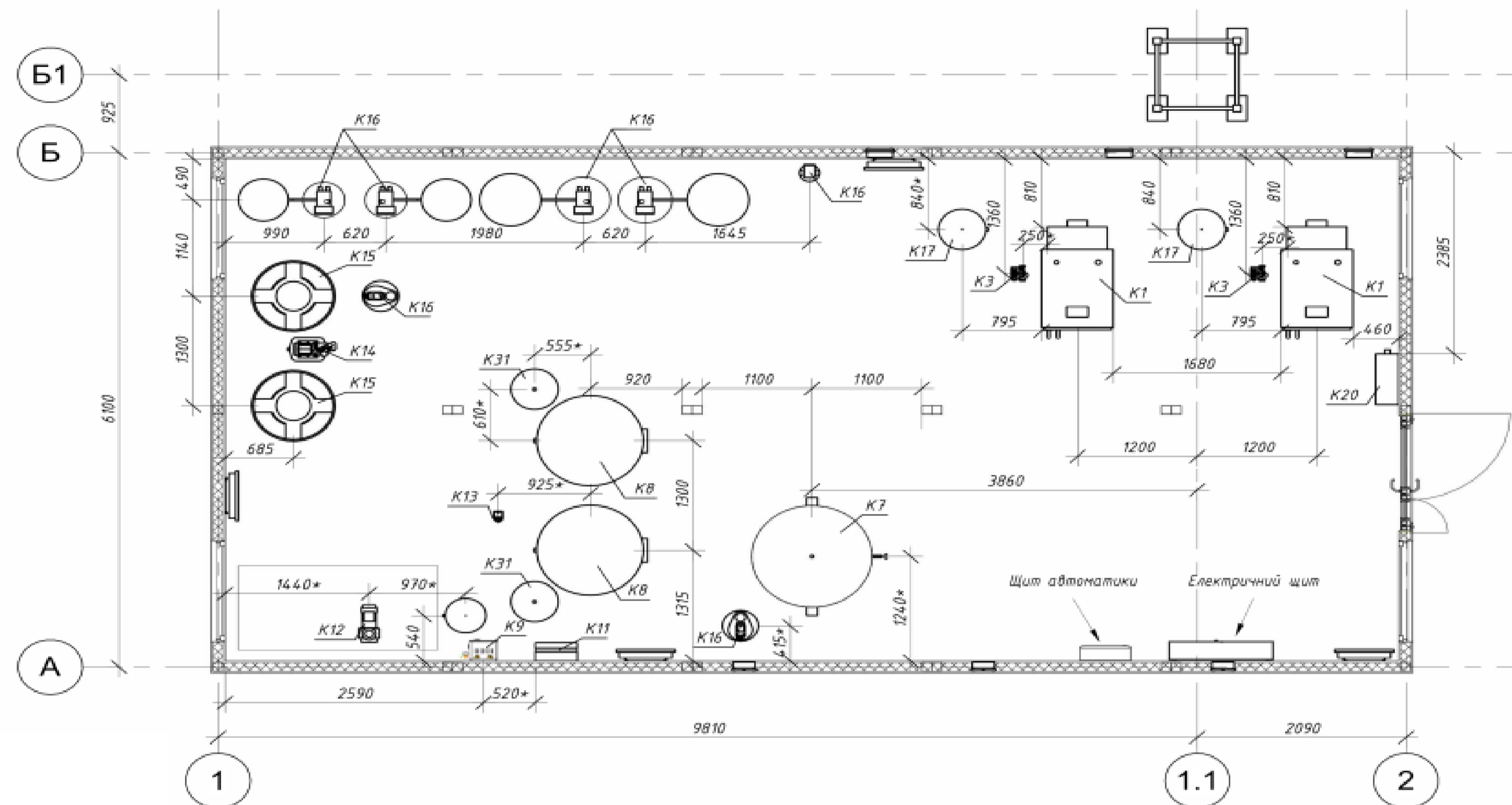
План котельні на відмітці 0,000.



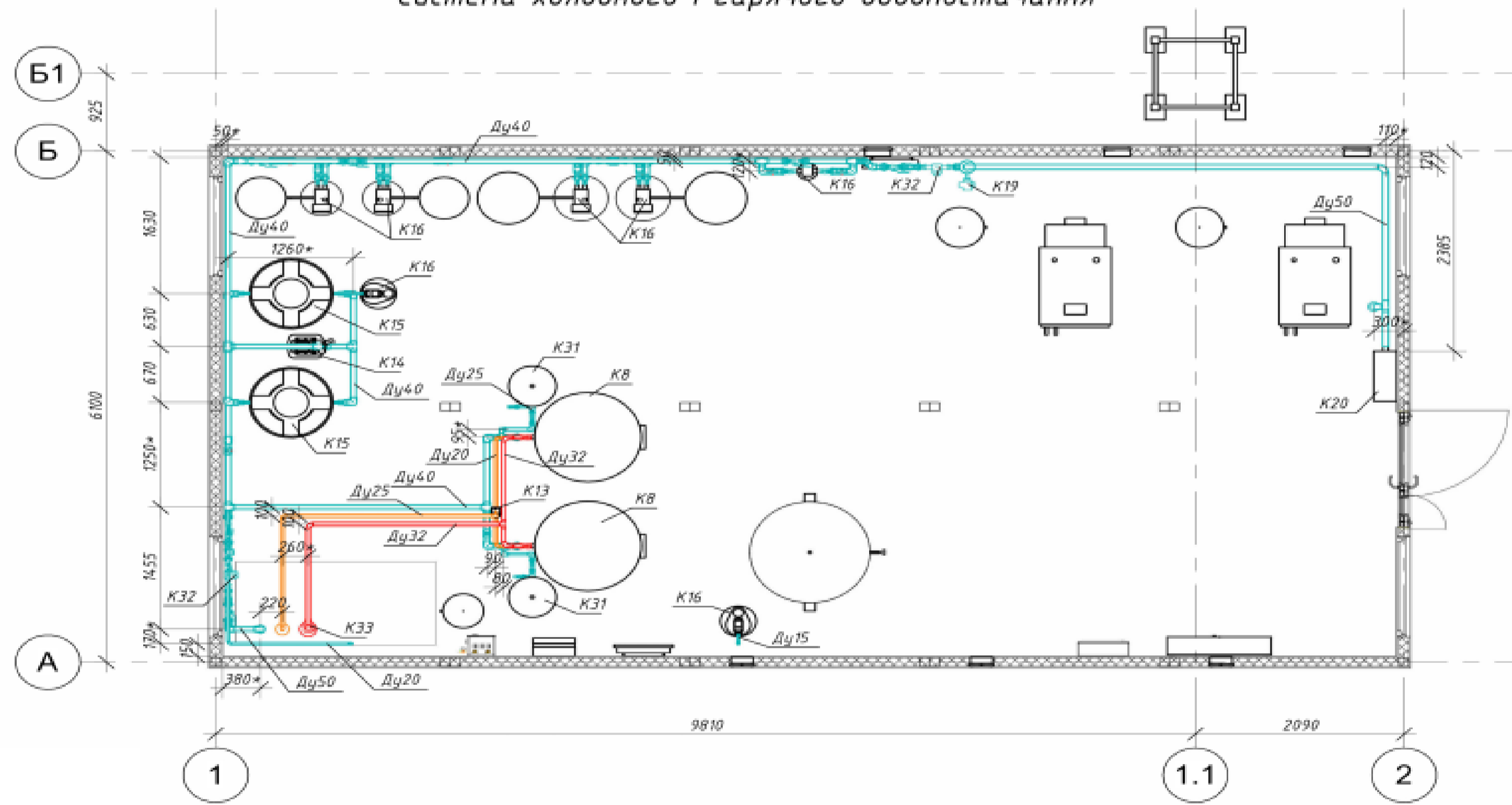
План на відмітці 0,000.  
Система теплостачання



План на відмітці 0,000.  
Розміщення обладнання котельні



План на відмітці 0,000.  
Система водопідготовки.  
Система холодного і гарячого водопостачання



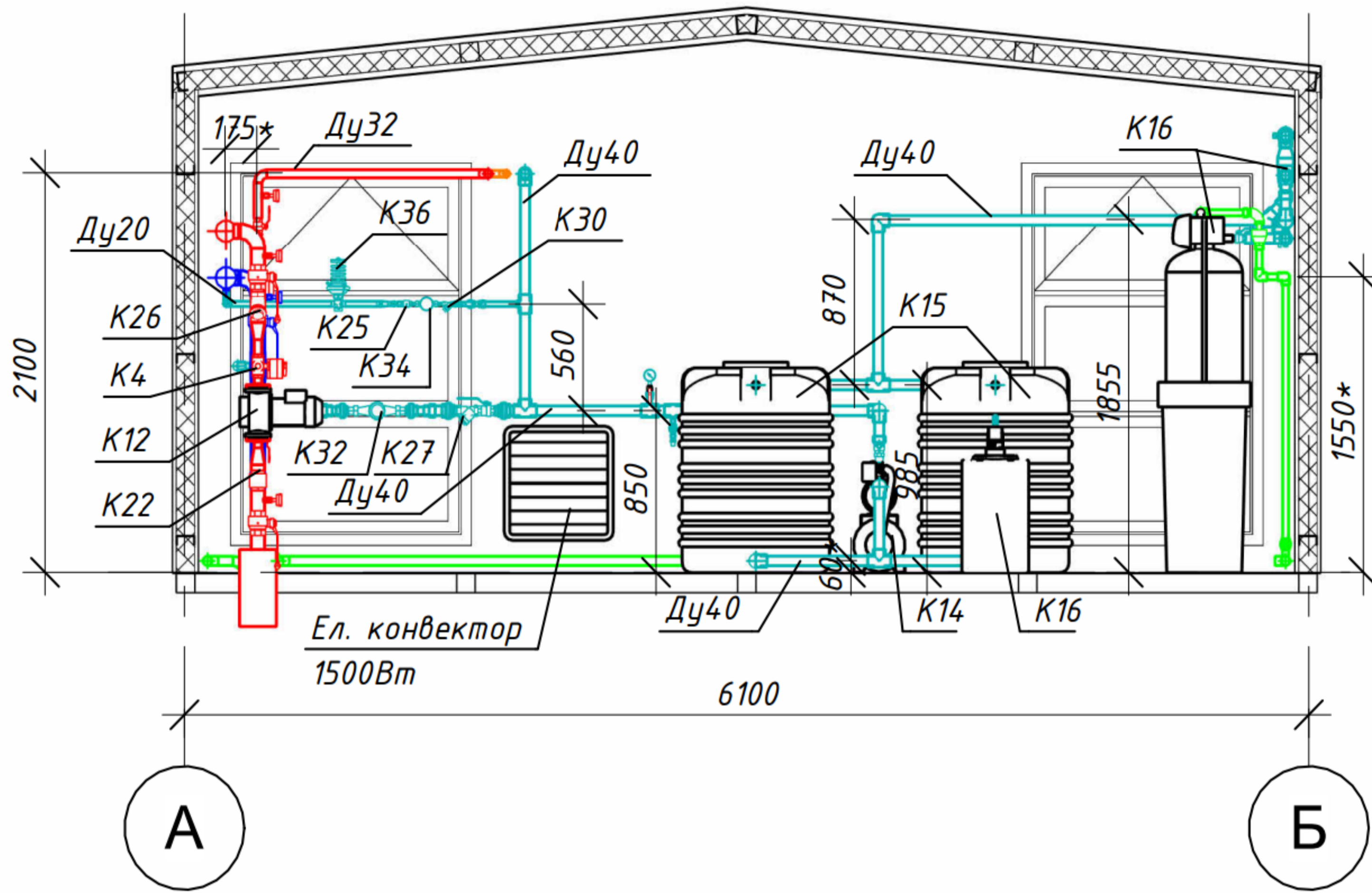
Примітки:

1. Аркуш дивитися разом з аркушем ТМК-2.
2. \* - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

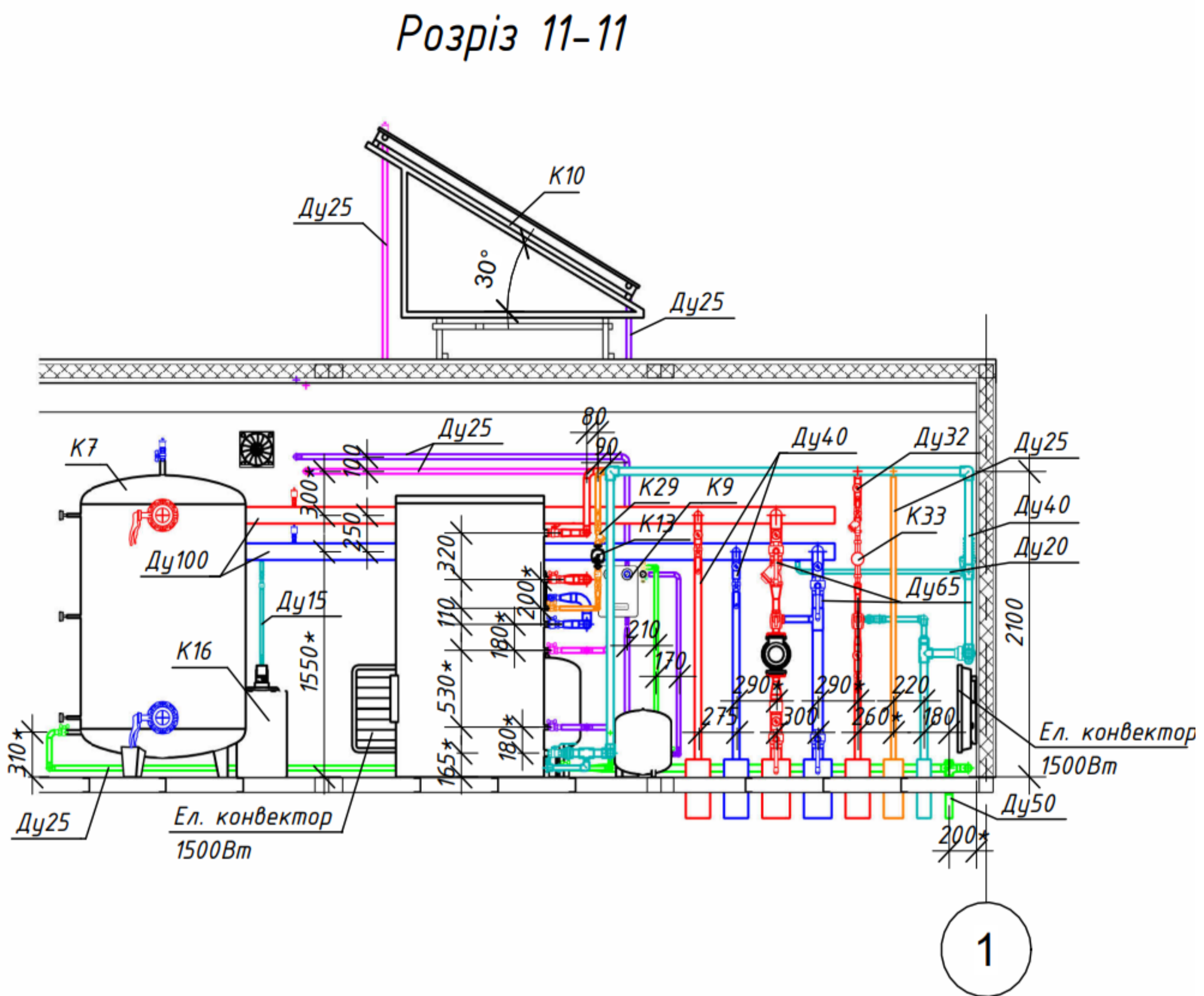
Умовні позначення

	Трубопровід мережної води подавальний		Трубопровід холодного водопостачання та підживлення
	Трубопровід мережної води зворотний		Трубопровід каналізаційний
	Трубопровід гарячого водопостачання		Трубопровід подавальний від геліоколектора
	Трубопровід циркуляційний системи ГВП		Трубопровід зворотний до геліоколектора
	Димохід		

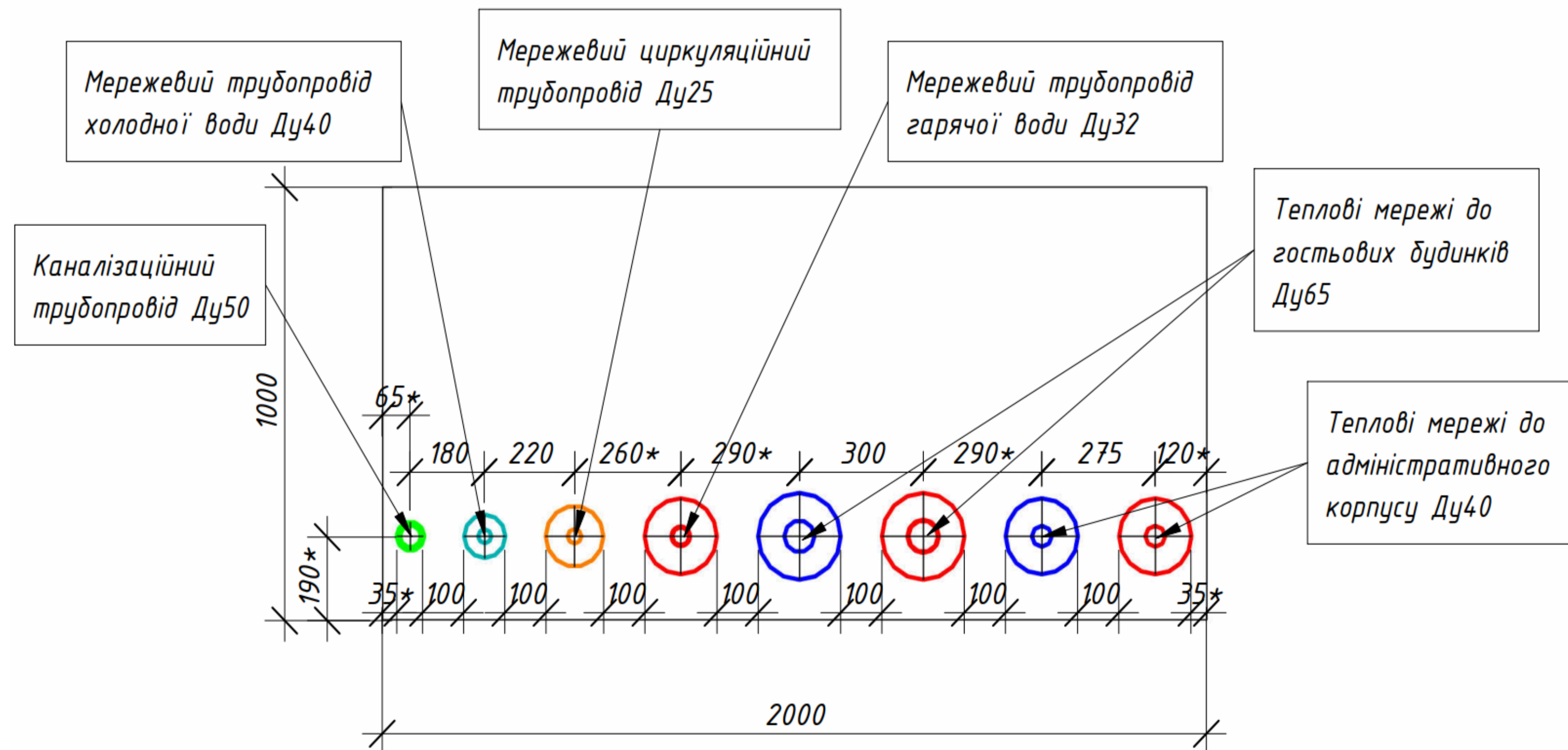
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відпочивальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області		
						Стадія	Лист	Листов
						ДР	3	7
Розробив: Коломєць Я.А.						Тепломеханіка котельні		
Перевірив: Югозов О.Г.								
І. контроль:								



+0.000  
Підлога



План розміщення трубопроводів у прямку



Умовні позначення

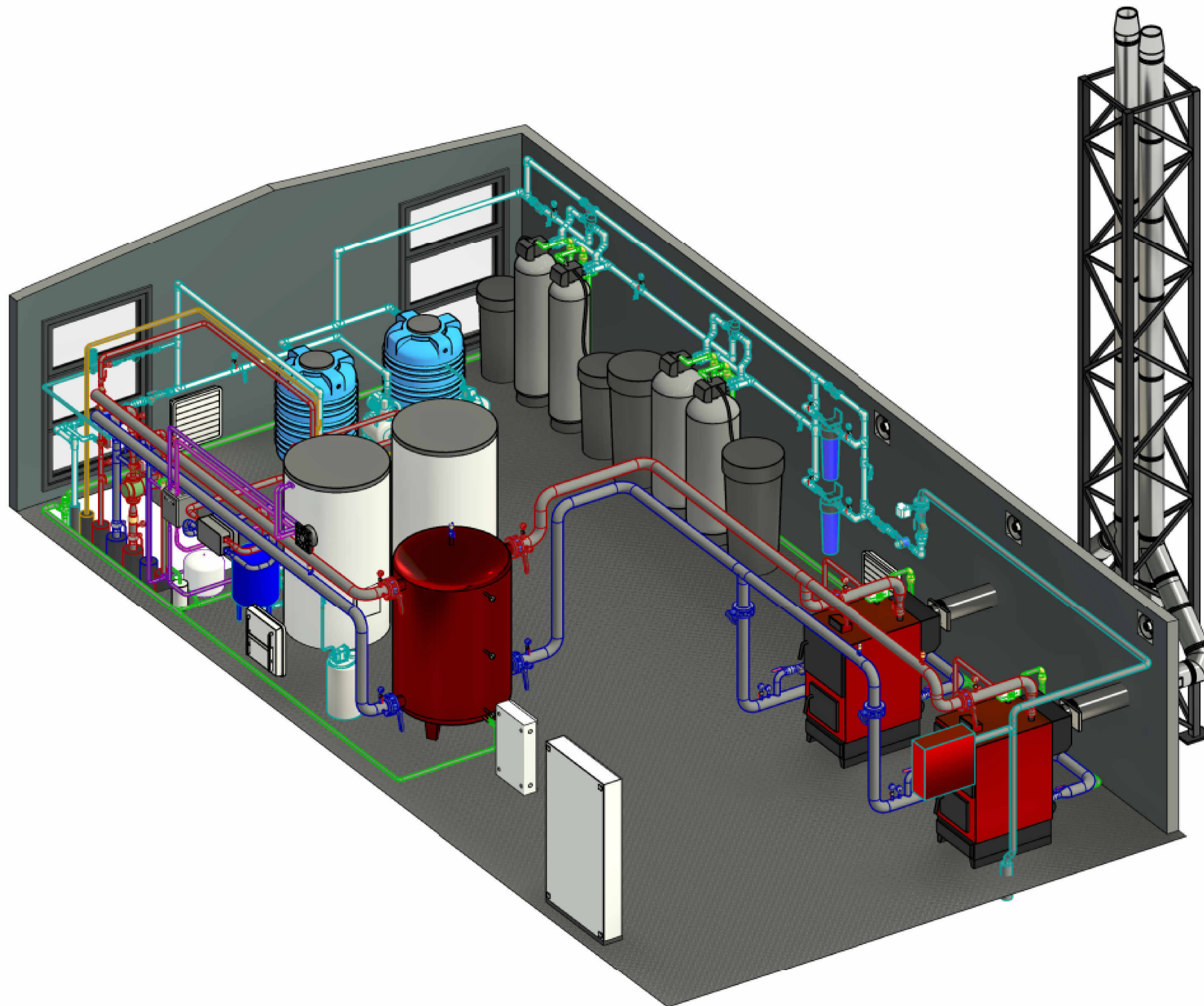
	Трубопровід мережної води подавальний		Трубопровід холодного водопостачання та підживлення
	Трубопровід мережної води зворотний		Трубопровід каналізаційний
	Трубопровід гарячого водопостачання		Трубопровід подавальний від геолоколектора
	Трубопровід циркуляційний системи ГВП		Трубопровід зворотний до геолоколектора
	Димохід		

Примітки:  
1. Аркуш дивитися разом з аркушем ТМК-2.  
2. \* - розмір уточнити при виконанні будівельних робіт.

Изм.	Жопуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відпочивальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області	Стадія	Лист	Листов
							ДР	4	7
Розробив Коломієць Я.А.							Розріз 10-10, 11-11		
Перевірив Петров О.Г.									
Н. контроль									

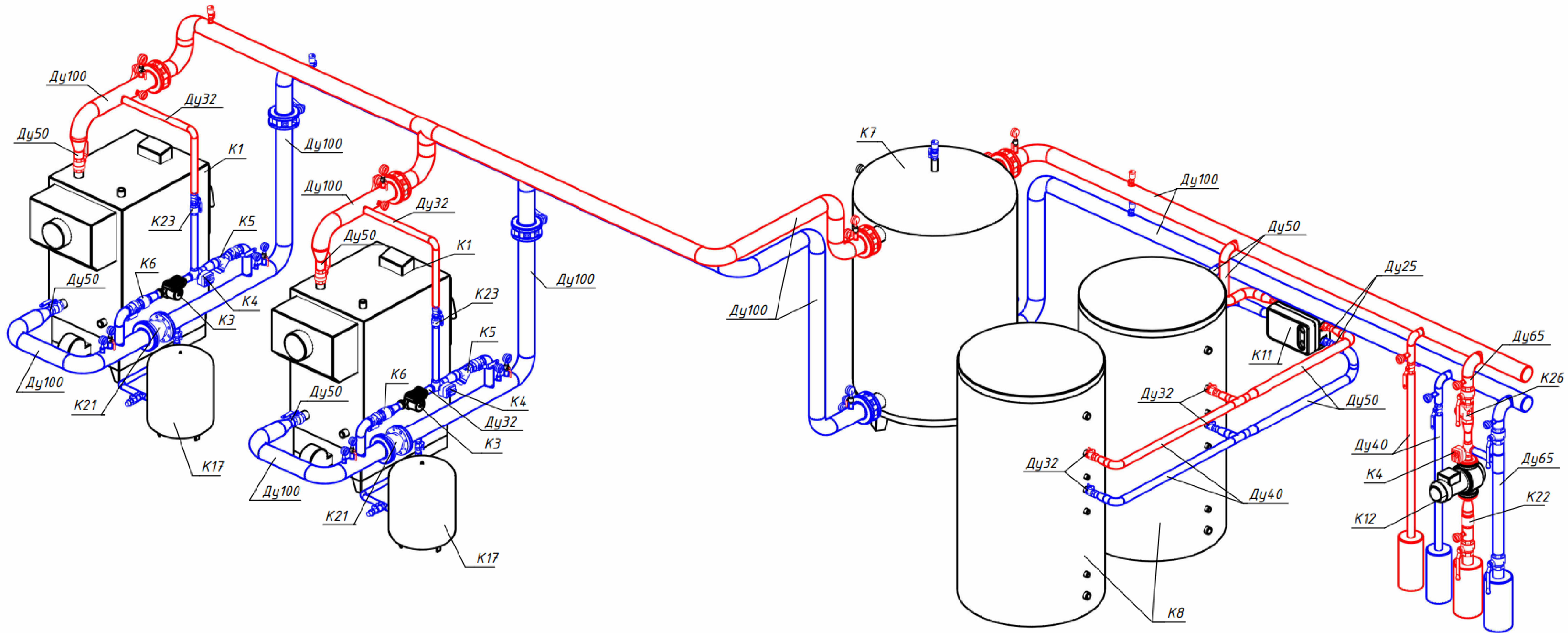


# Ізометричний вид котельні зсередини



						Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відпочивальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадія	Лист	Листов
						ДР	6	7
Розробив Перевірів Н. контроль						Коломіць Я.А. Погосов О.Г.		
Ізотермічний вид котельні зсередини								

## Ізометричний вид системи теплостачання



### Умовні позначення

	Трубопровід мережної води подавальний		Трубопровід холодного водопостачання та підживлення
	Трубопровід мережної води зворотний		Трубопровід каналізаційний
	Трубопровід гарячого водопостачання		Трубопровід подавальний від геліоколектора
	Трубопровід циркуляційний системи ГВП		Трубопровід зворотний до геліоколектора
	Димохід		

Система тепло та ресурсозабезпечення комплексу відпочивальних будиночків у селі Беремичьке, Київської області					
Изм.	Жопуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Розробив	Коломєць Я.А.				
Перевірив	Погосов О.Г.				
Н. контроль					
Ізометричний вид системи теплостачання					Стадія
					Лист
					Листов
					ДР 7 7