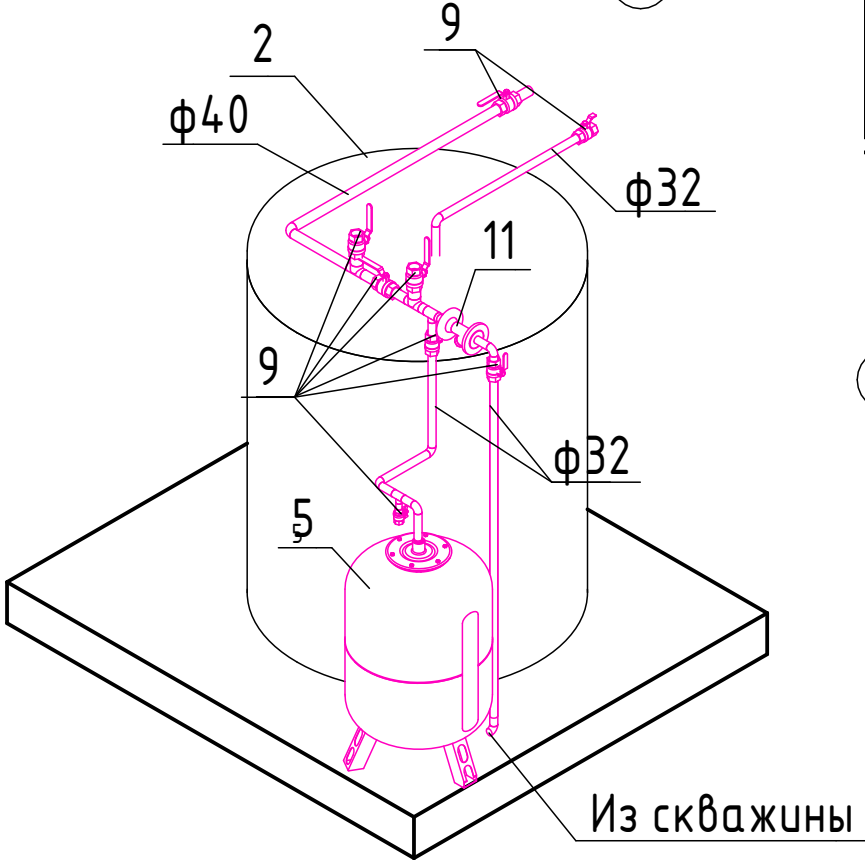
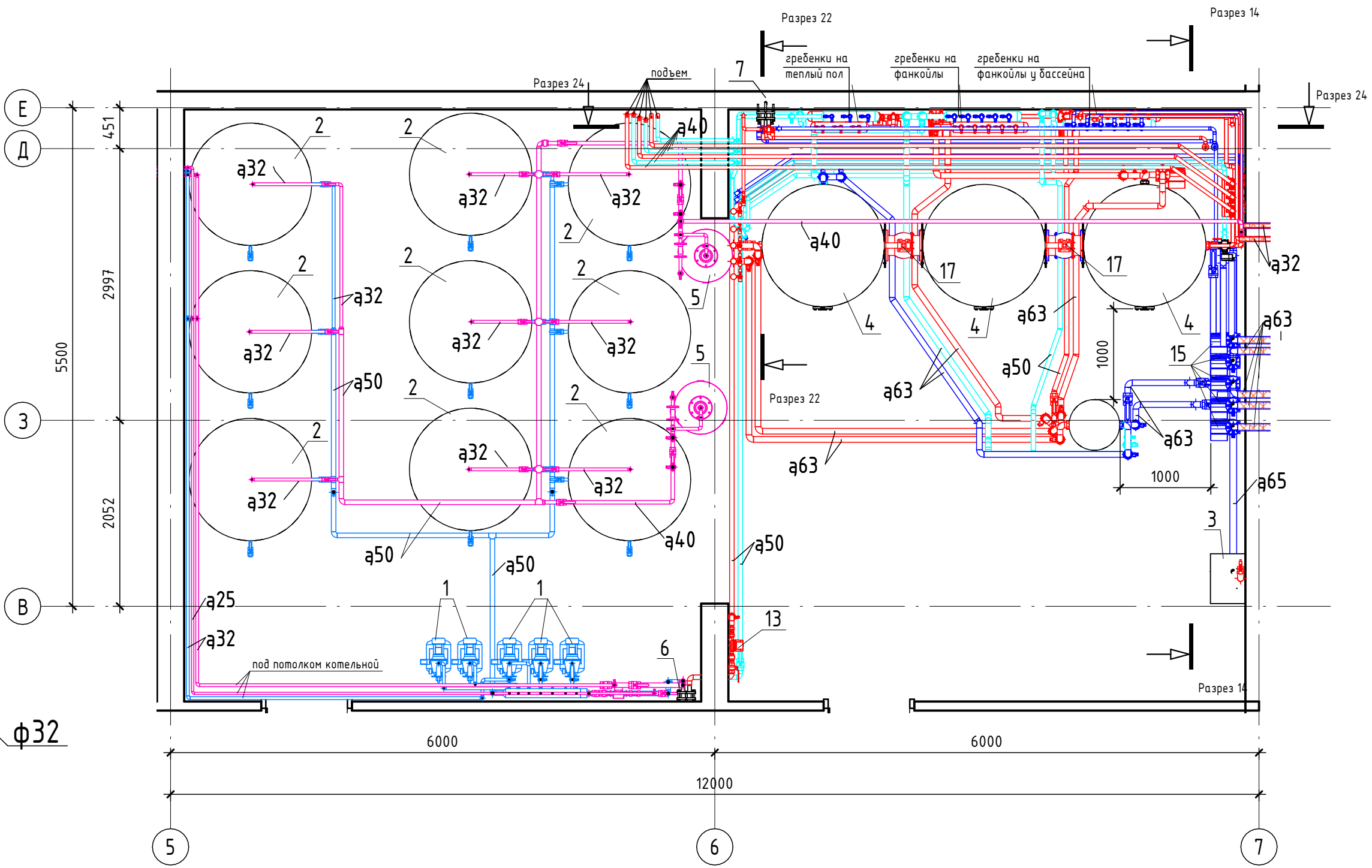


План котельной в подвале

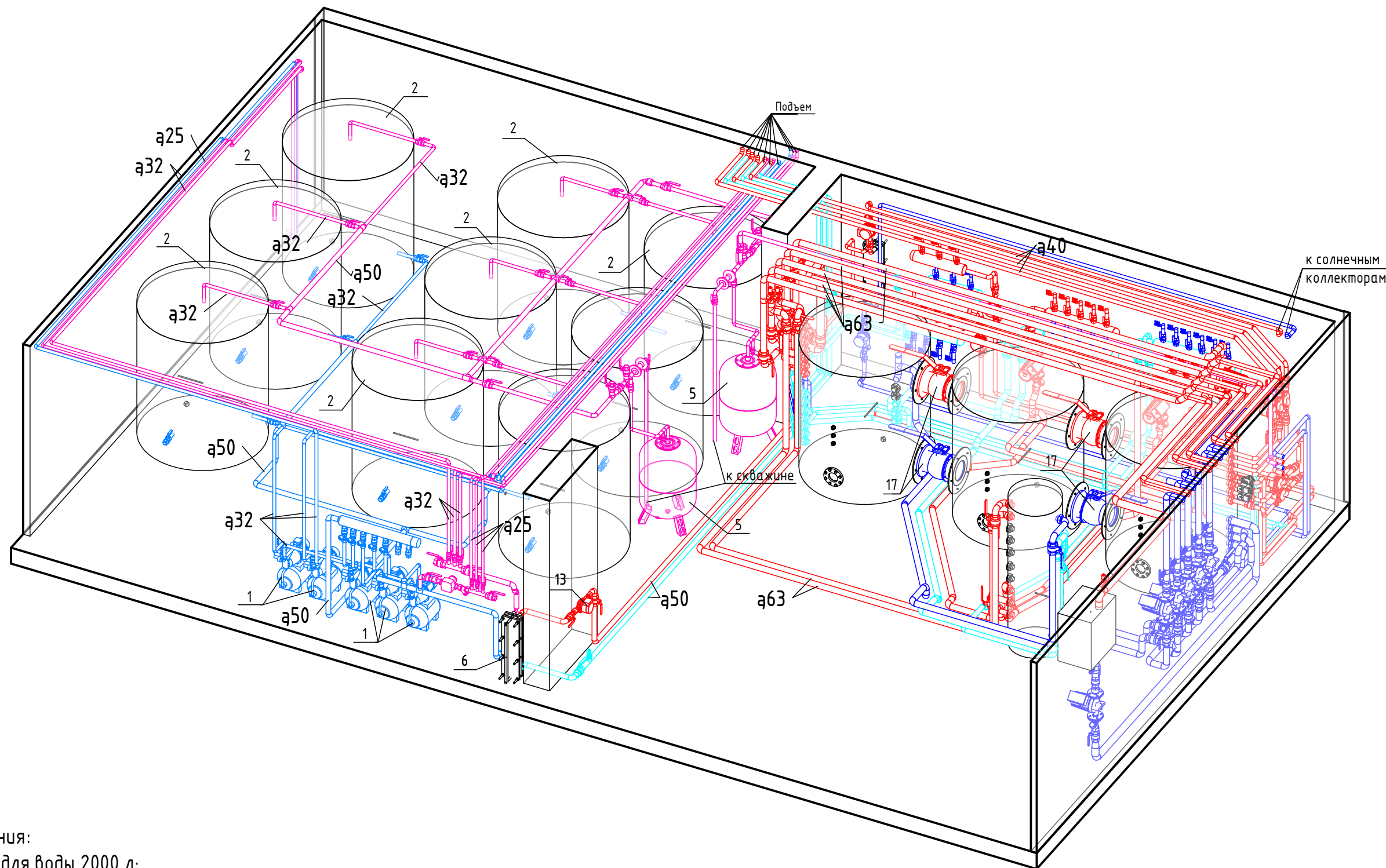
- Условные обозначения:
- 1-насос ХВС;
 - 2-бак для воды 2000 л;
 - 3-электрический котел;
 - 4-баки отопления 2000 л;
 - 5-мембранный бак ГВС 200л;
 - 6-теплообменник ГВС;
 - 7-теплообменник солнечного контура;
 - 8-группа безопасности;
 - 9-шаровый кран;
 - 10-трехходовой клапан;
 - 11-фильтр;
 - 12-обратный клапан;
 - 13-насос 32-80;
 - 14-насос 25-80;
 - 15-насос UPS 50-140F;
 - 16-насос солнечный SUN 32-80;
 - 17-клапан бабочка ф200



Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						ОВ			
						Кипарисово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
							П	1.21	
						Схема котельной в подвале			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Созлаговано		

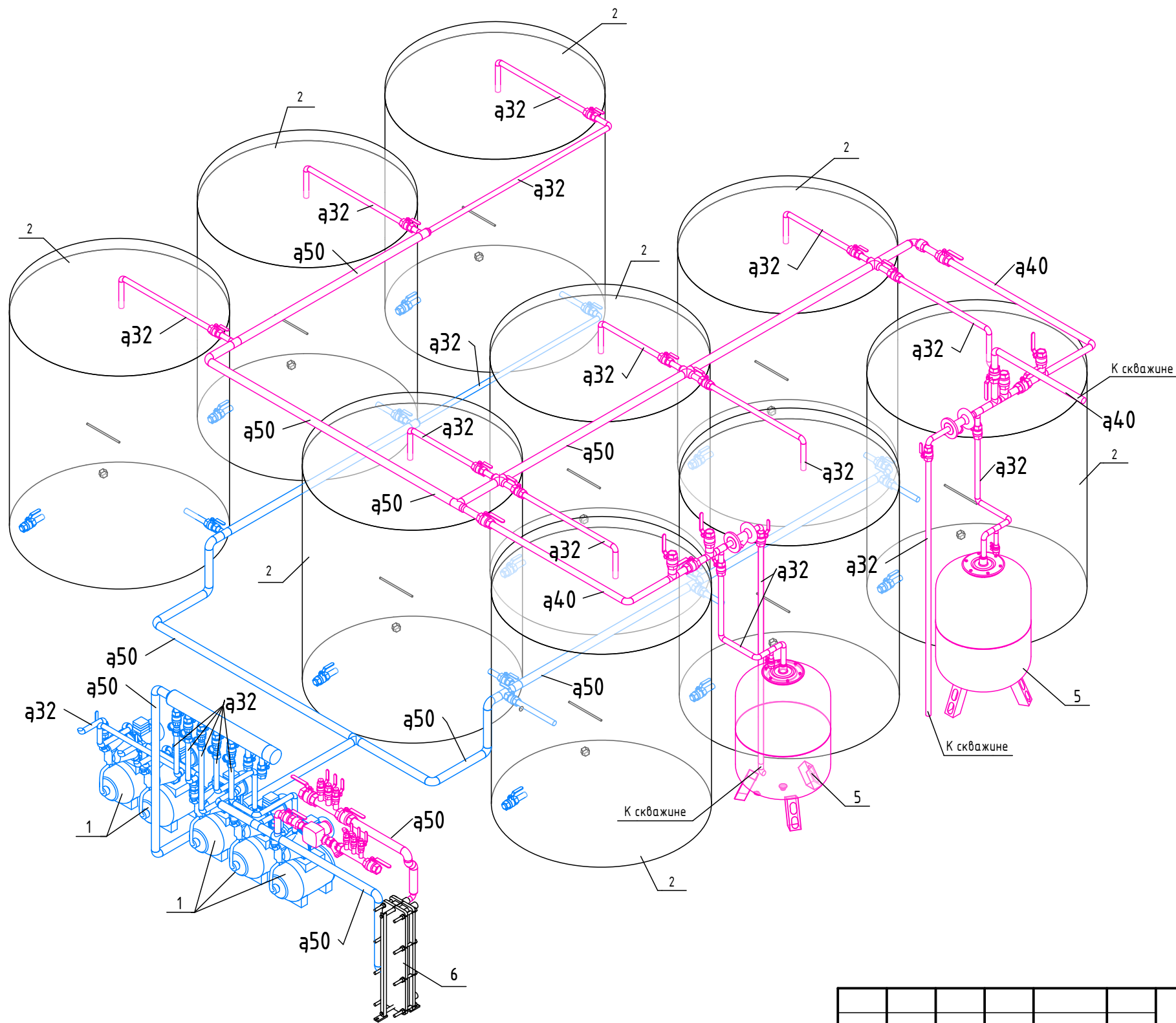


Условные обозначения:

1-насос ХВС; 2-бак для воды 2000 л;
3-электрический котел; 4-баки отопления 2000 л,
5-мембранный бак ГВС 200л; 6-теплообменник ГВС;
7-теплообменник солнечного контура;
8-группа безопасности; 9-шаровый кран;
10-трехходовой клапан; 11-фильтр; 12-обратный
клапан; 13-насос 32-80; 14-насос 25-80; 15-насос
UPS 50-140F; 16-насос солнечный SUN 32-80
17-клапан бабочка ф200

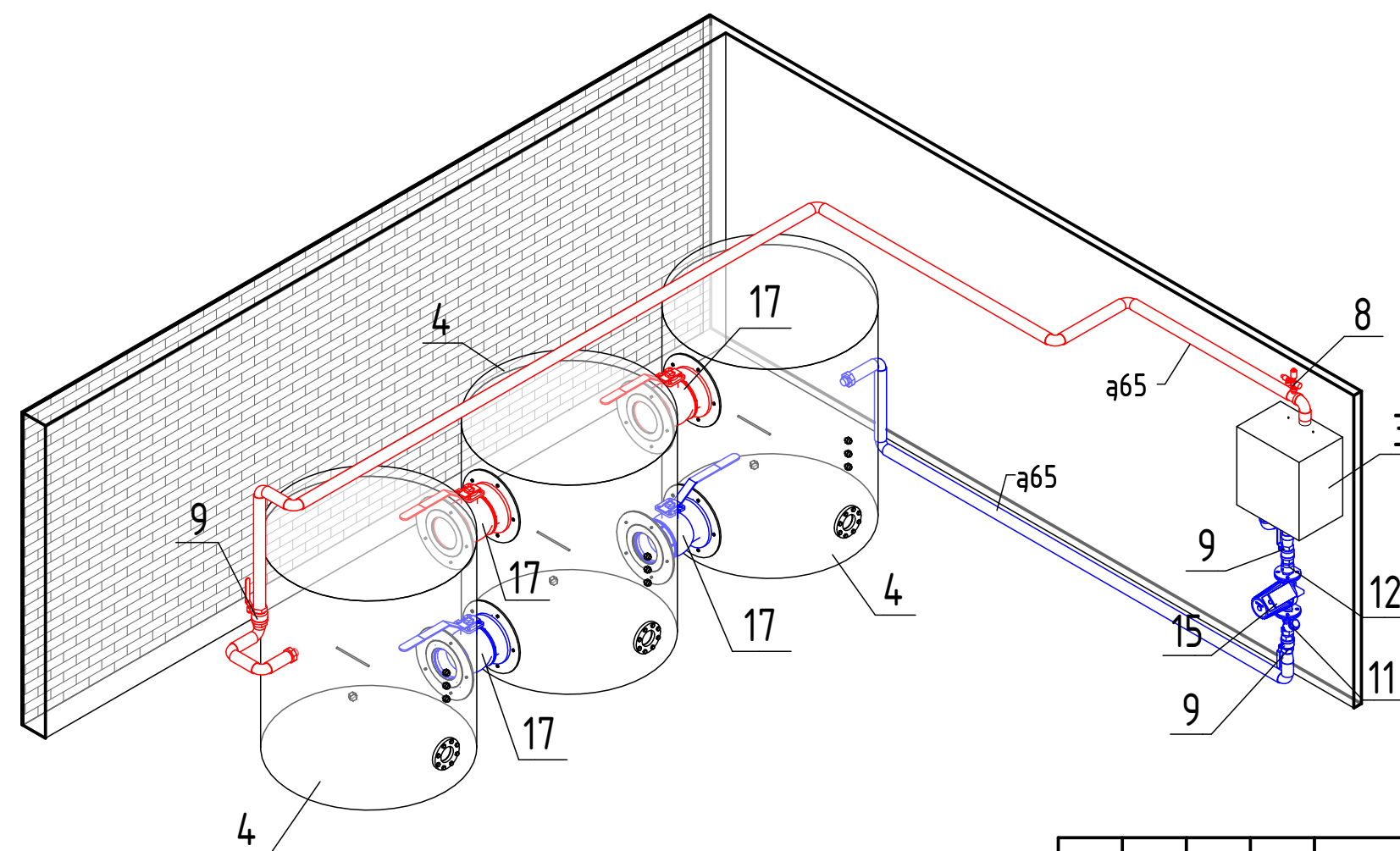
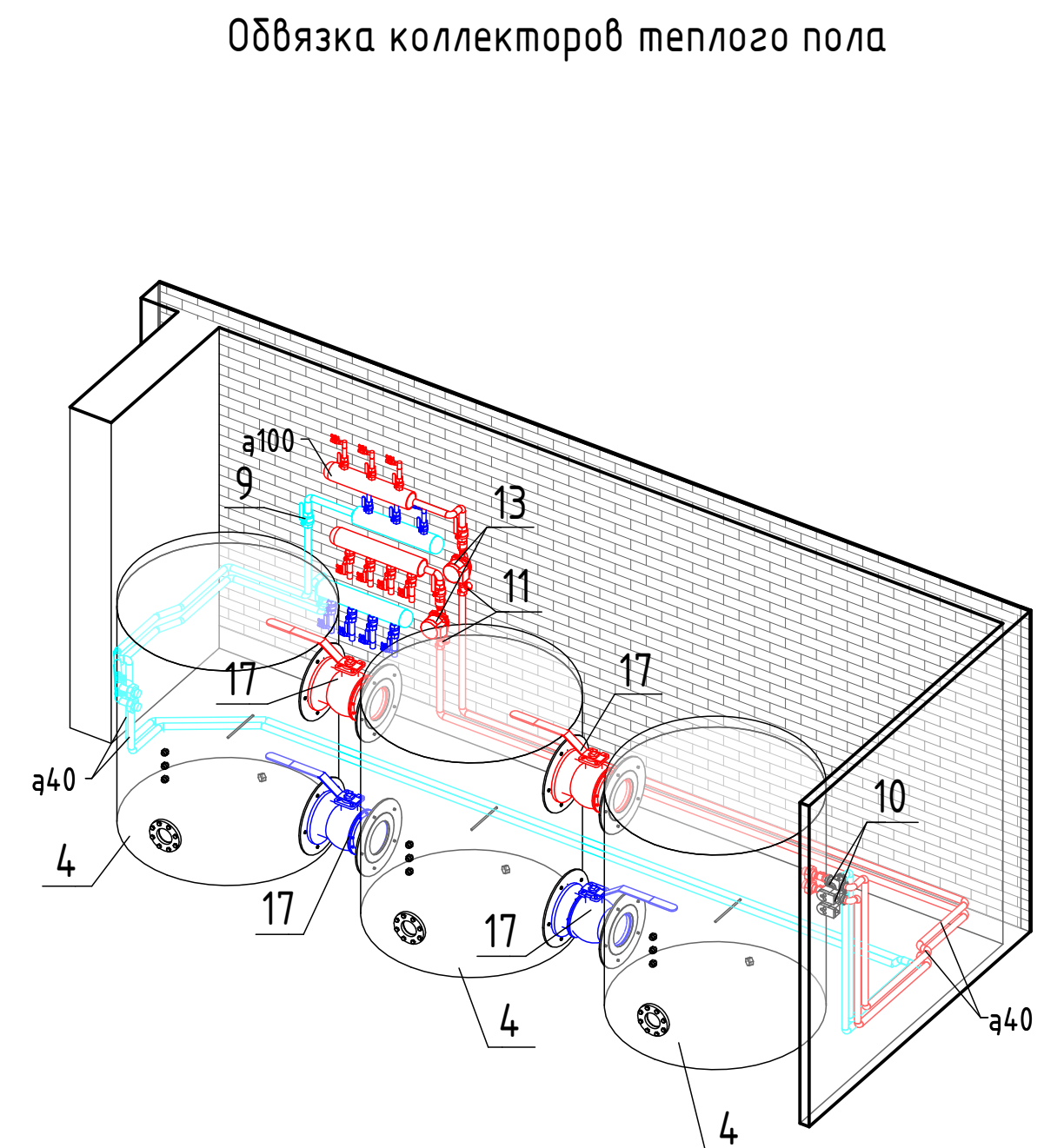
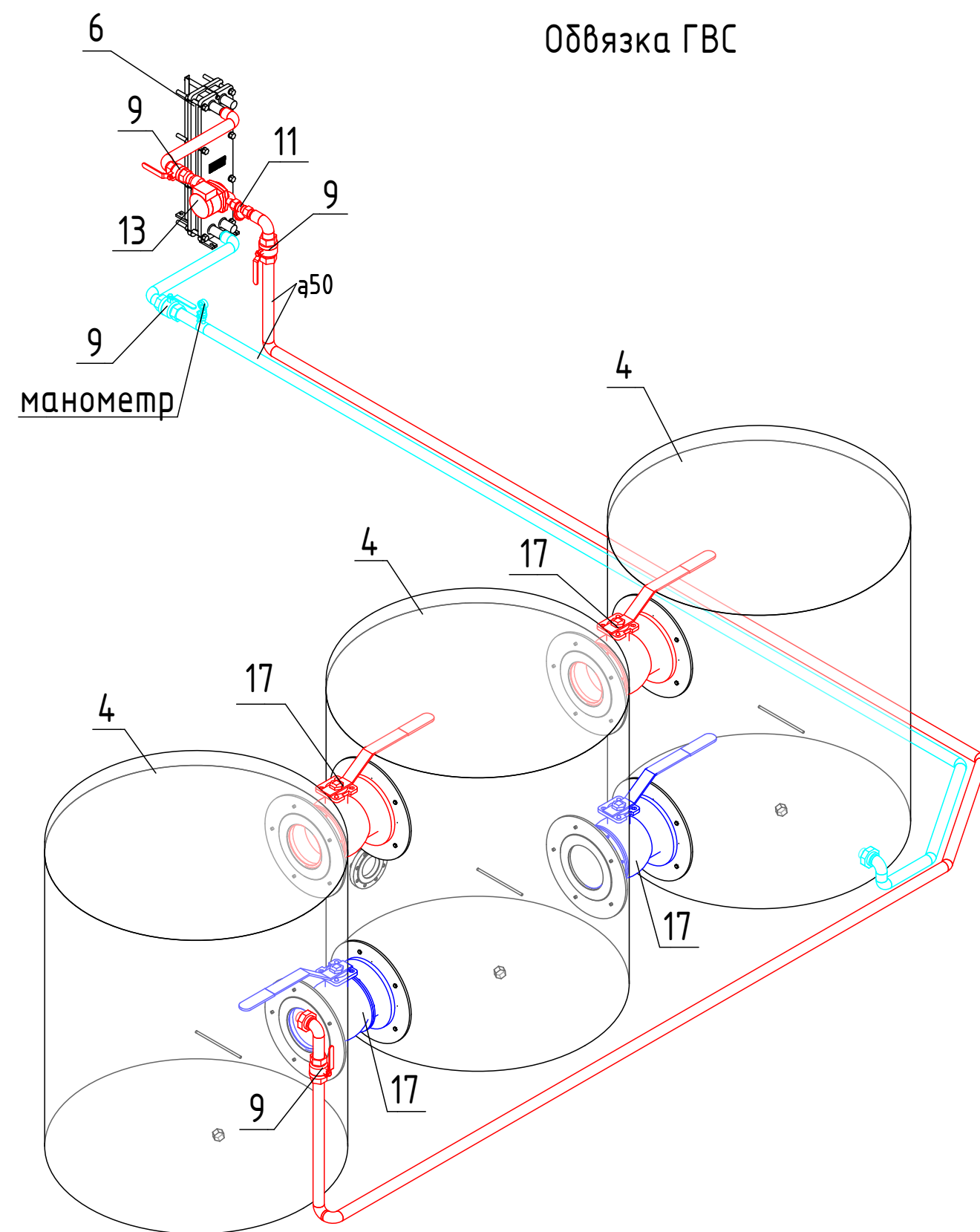
						ОВ				
						Кипарисово				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Схема систем отопления и водоотведения.		Стация	Лист	Листов
								П	1.22	
						Аксометрическая схема котельной				

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



- Условные обозначения:
- 1-насос ХВС;
 - 2-бак для воды 2000 л;
 - 3-электрический котел;
 - 4-баки отопления 2000 л;
 - 5-мембранный бак ГВС 200л;
 - 6-теплообменник ГВС;
 - 7-теплообменник солнечного контура;
 - 8-группа безопасности;
 - 9-шаровый кран;
 - 10-трехходовой клапан;
 - 11-фильтр;
 - 12-обратный клапан;
 - 13-насос 32-80;
 - 14-насос 25-80;
 - 15-насос UPS 50-140F;
 - 16-насос солнечный SUN 32-80
 - 17-клапан бабочка ф200

						ОВ		
						Кипарисово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист
							П	1.23
						АксонOMETрическая схема обвязки системы водоснабжения в котельной		
						Формат А3А		

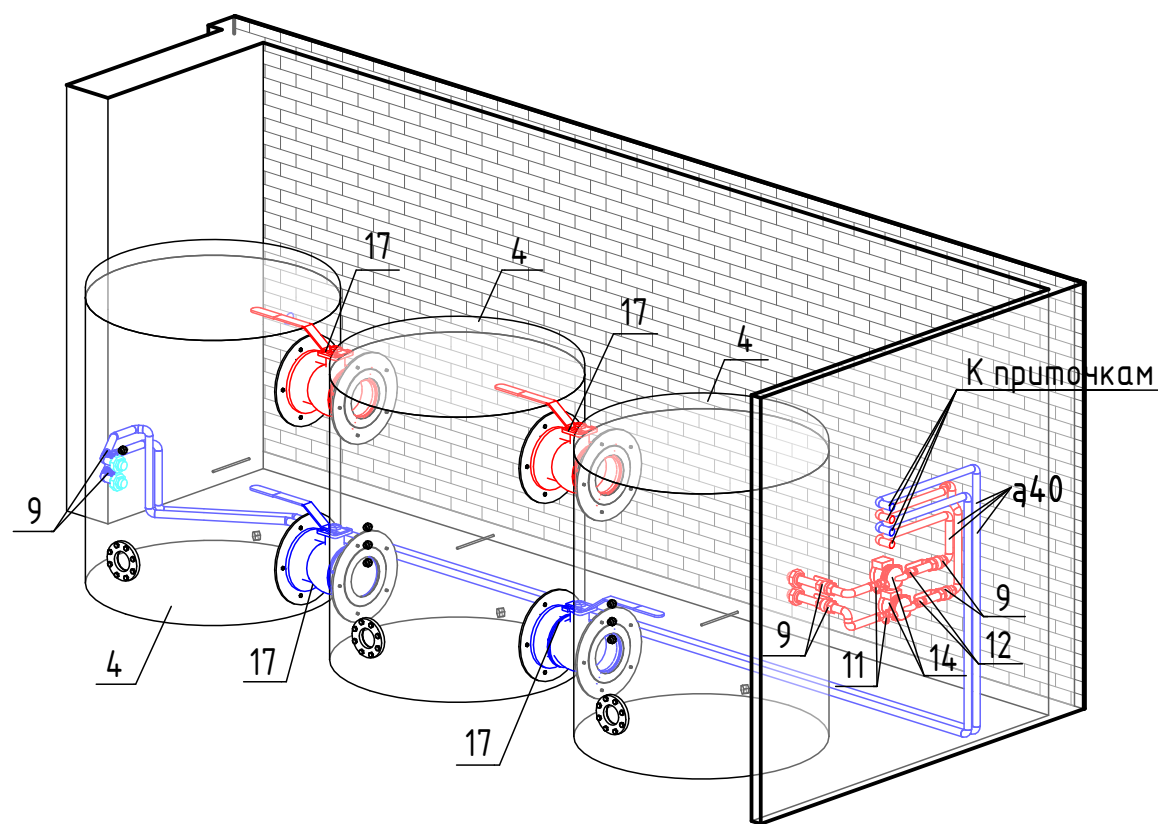


Условные обозначения:

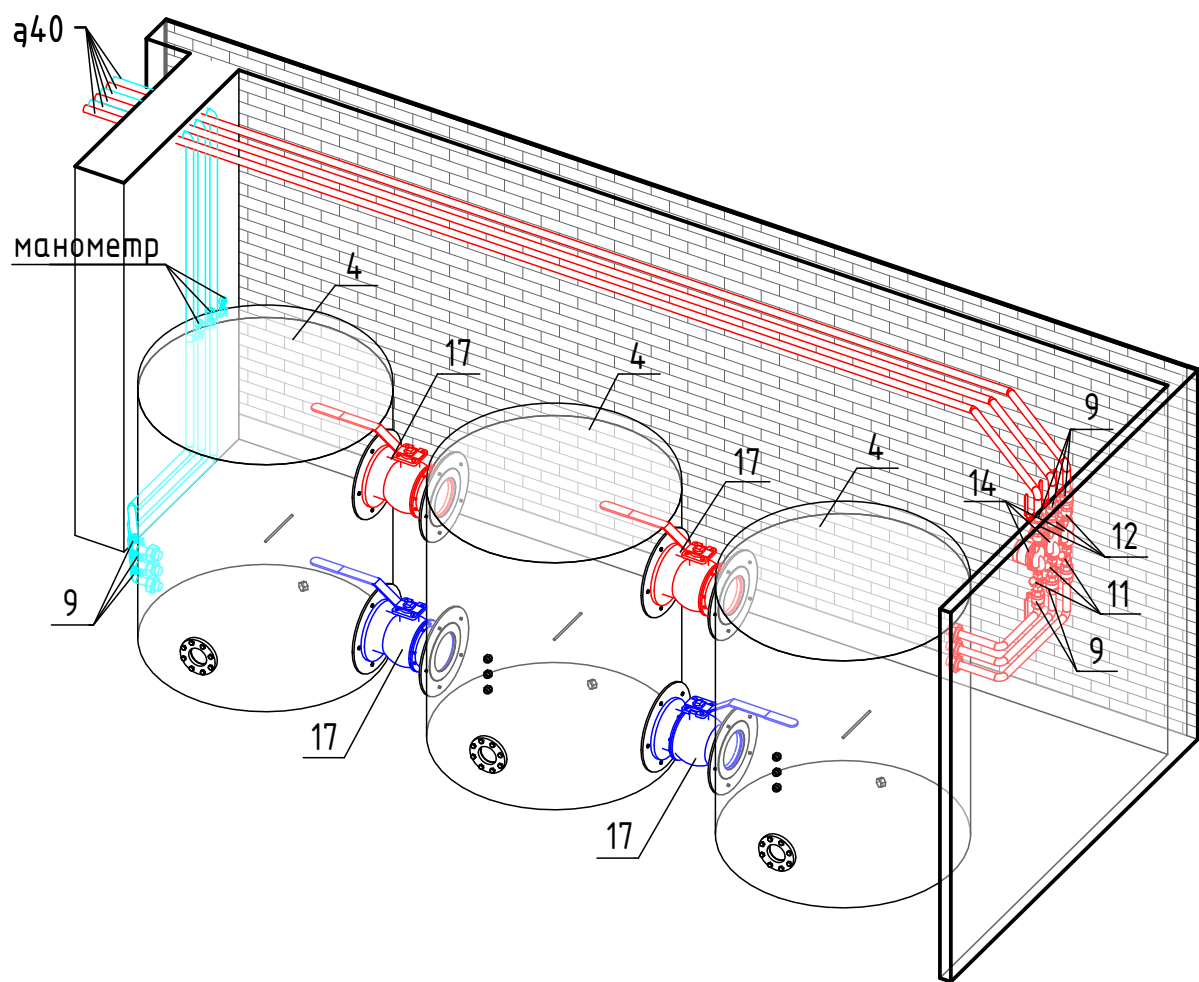
1-насос ХВС; 2-бак для воды 2000 л; 3-электрический котел; 4-баки отопления 2000 л; 5-мембранный бак ГВС 200л; 6-теплооменник ГВС; 7-теплообменник солнечного контура; 8-группа безопасности; 9-шаровый кран; 10-трехходовой клапан; 11-фильтр; 12-обратный клапан; 13-насос 32-80; 14-насос 25-80; 15-насос UPS 50-140F; 16-насос солнечный SUN 32-80, 17-клапан бабочка ф200

						ОВ			
						Кипарисово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
							П	1.24	
						Аксонотри котельной			

Обвязка приточек



Обвязка радиаторов

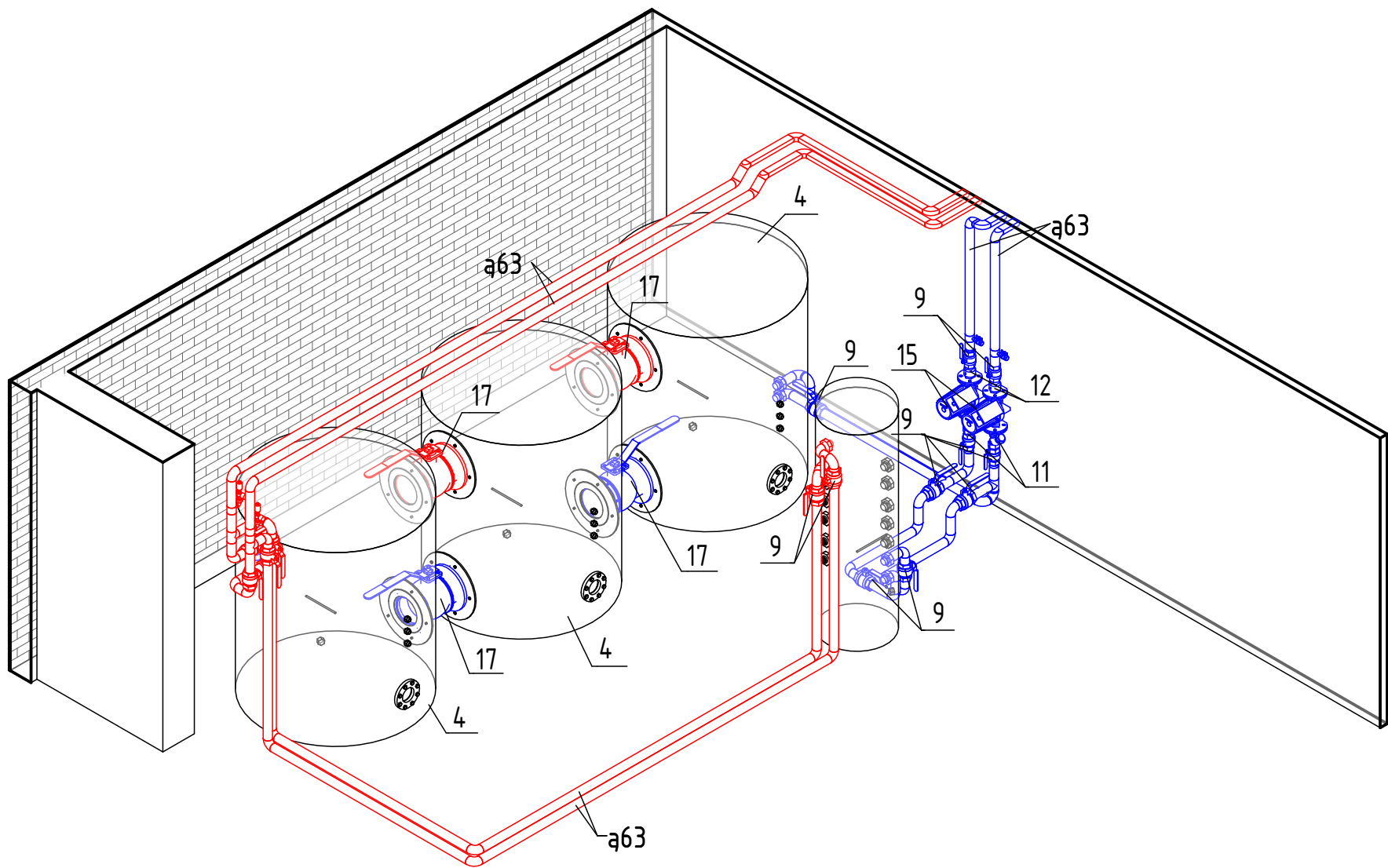


- Условные обозначения:
- 1-насос ХВС;
 - 2-бак для воды 2000 л;
 - 3-электрический котел;
 - 4-баки отопления 2000 л;
 - 5-мембранный бак ГВС 200л;
 - 6-теплообменник ГВС;
 - 7-теплообменник солнечного контура;
 - 8-группа безопасности;
 - 9-шаровый кран;
 - 10-трехходовой клапан;
 - 11-фильтр;
 - 12-обратный клапан;
 - 13-насос 32-80;
 - 14-насос 25-80;
 - 15-насос UPS 50-140F;
 - 16-насос солнечный SUN 32-80
 - 17-клапан бабочка ф200

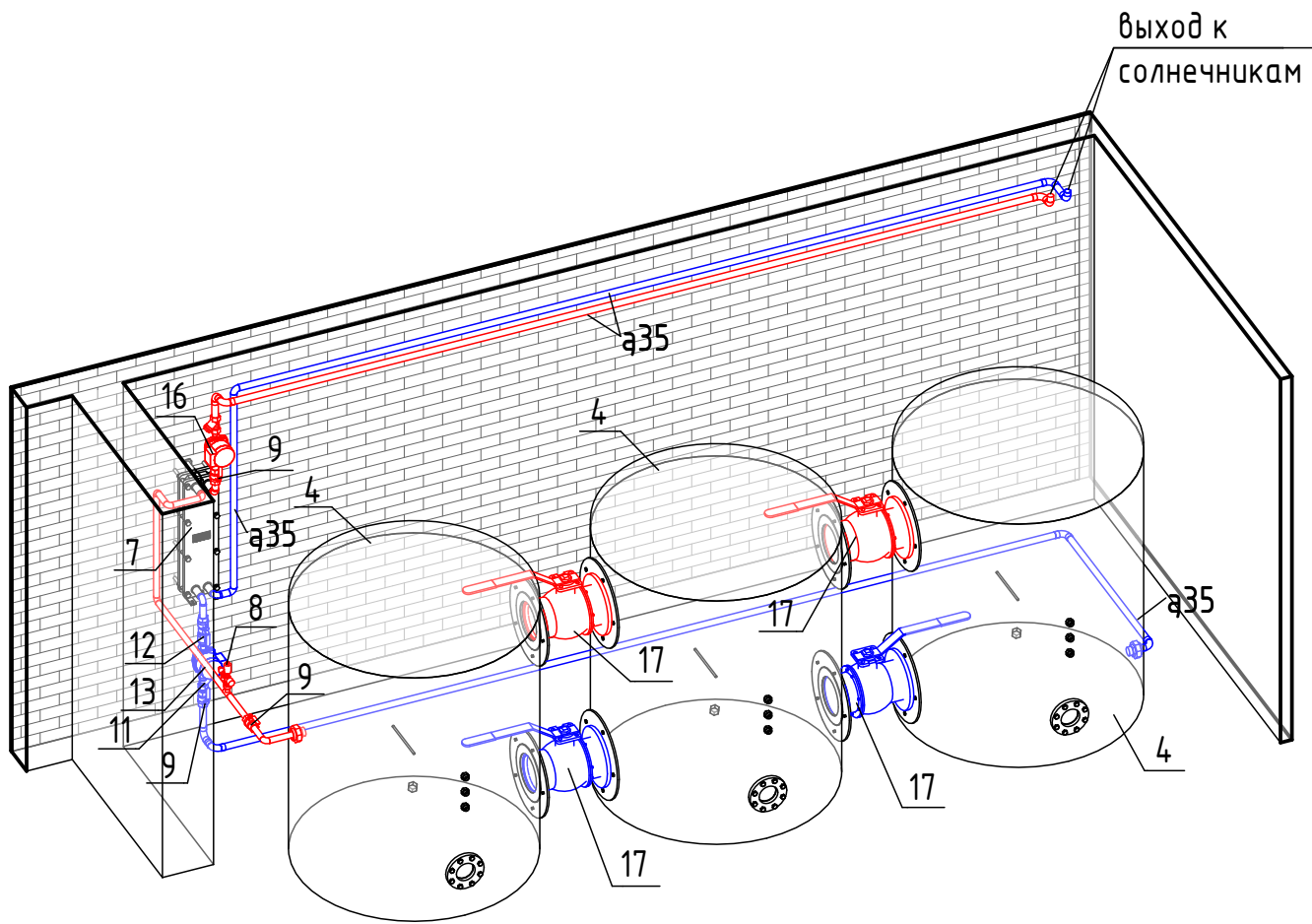
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						ОВ		
						Кипарисово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист
							П	1.25
						Аксометрии котельной		

Обвязка теплового насоса с баком



Обвязка системы солнечных коллекторов

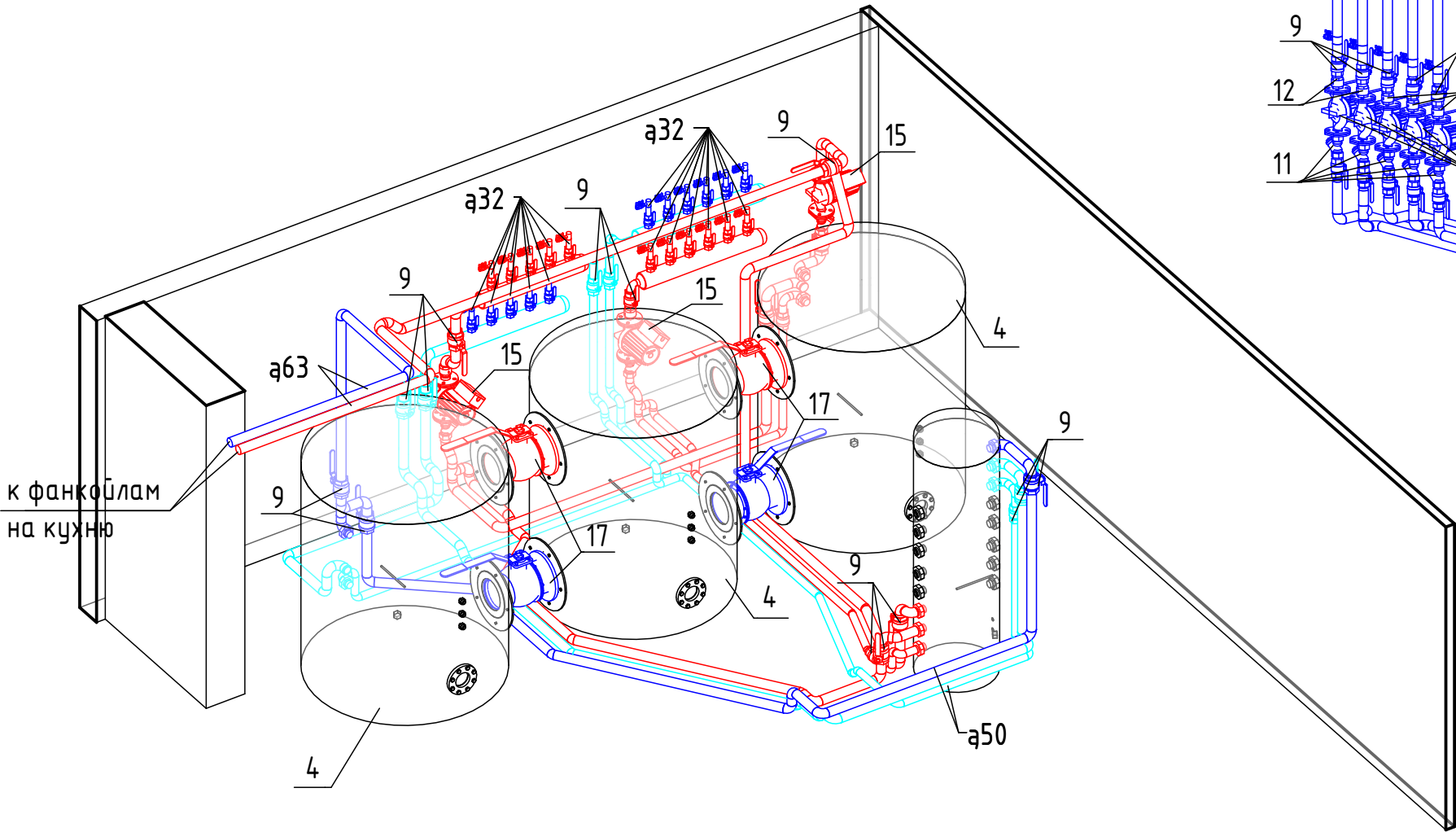


- Условные обозначения:
- 1-насос ХВС;
 - 2-бак для воды 2000 л;
 - 3-электрический котел;
 - 4-баки отопления 2000 л;
 - 5-мембранный бак ГВС 200л;
 - 6-теплообменник ГВС;
 - 7-теплообменник солнечного контура;
 - 8-группа безопасности;
 - 9-шаровый кран;
 - 10-трехходовой клапан;
 - 11-фильтр;
 - 12-обратный клапан;
 - 13-насос 32-80;
 - 14-насос 25-80;
 - 15-насос UPS 50-140F;
 - 16-насос солнечный SUN 32-80
 - 17-клапан бабочка ф200

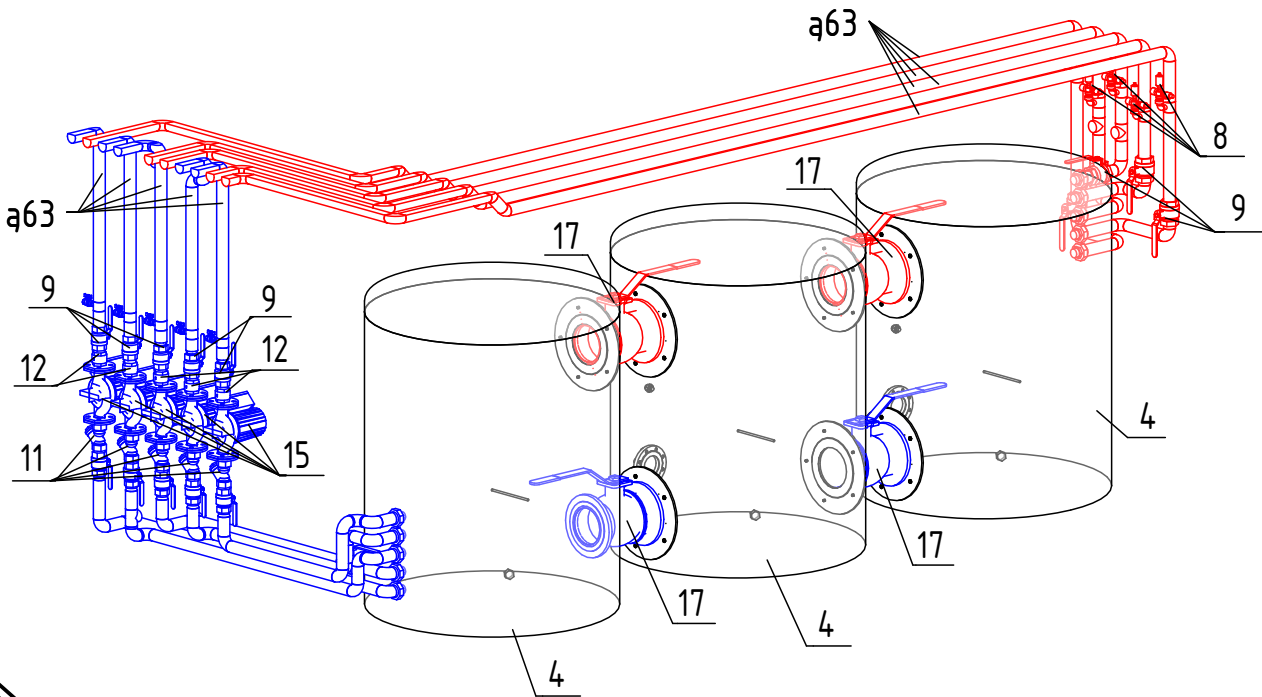
						ОВ			
						Кипарисово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
							П	1.26	
						Аксонометрии котельной			

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Обвязка коллекторов на фанкойлы



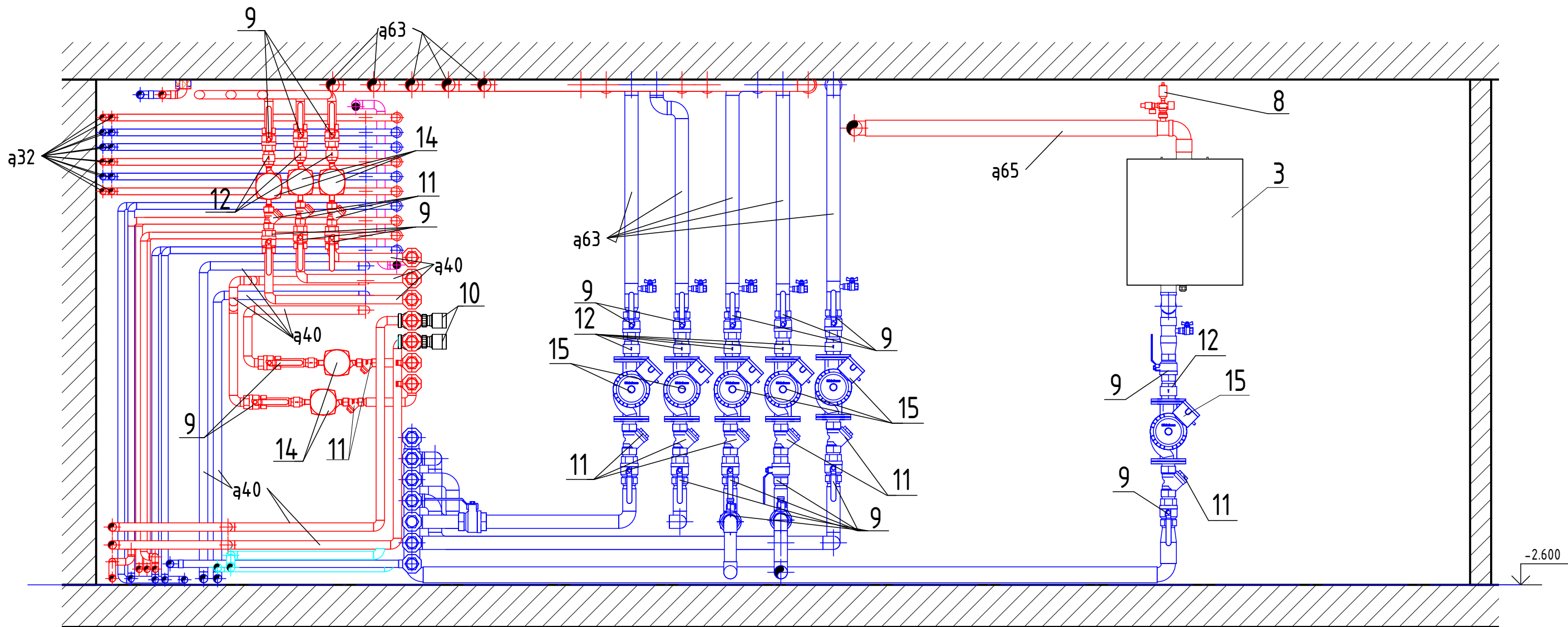
Обвязка тепловых насосов



- Условные обозначения:
- 1-насос ХВС; 2-бак для воды 2000 л;
 - 3-электрический котел; 4-баки отопления 2000 л;
 - 5-мембранный бак ГВС 200л; 6-теплообменник ГВС;
 - 7-теплообменник солнечного контура;
 - 8-группа безопасности; 9-шаровый кран;
 - 10-трехходовой клапан; 11-фильтр; 12-обратный клапан;
 - 13-насос 32-80; 14-насос 25-80; 15-насос UPS 50-140F; 16-насос солнечный SUN 32-80
 - 17-клапан бабочка ф200

						ОВ		
						Кипарисово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист
							П	1.27
						Аксонетрии котельной		

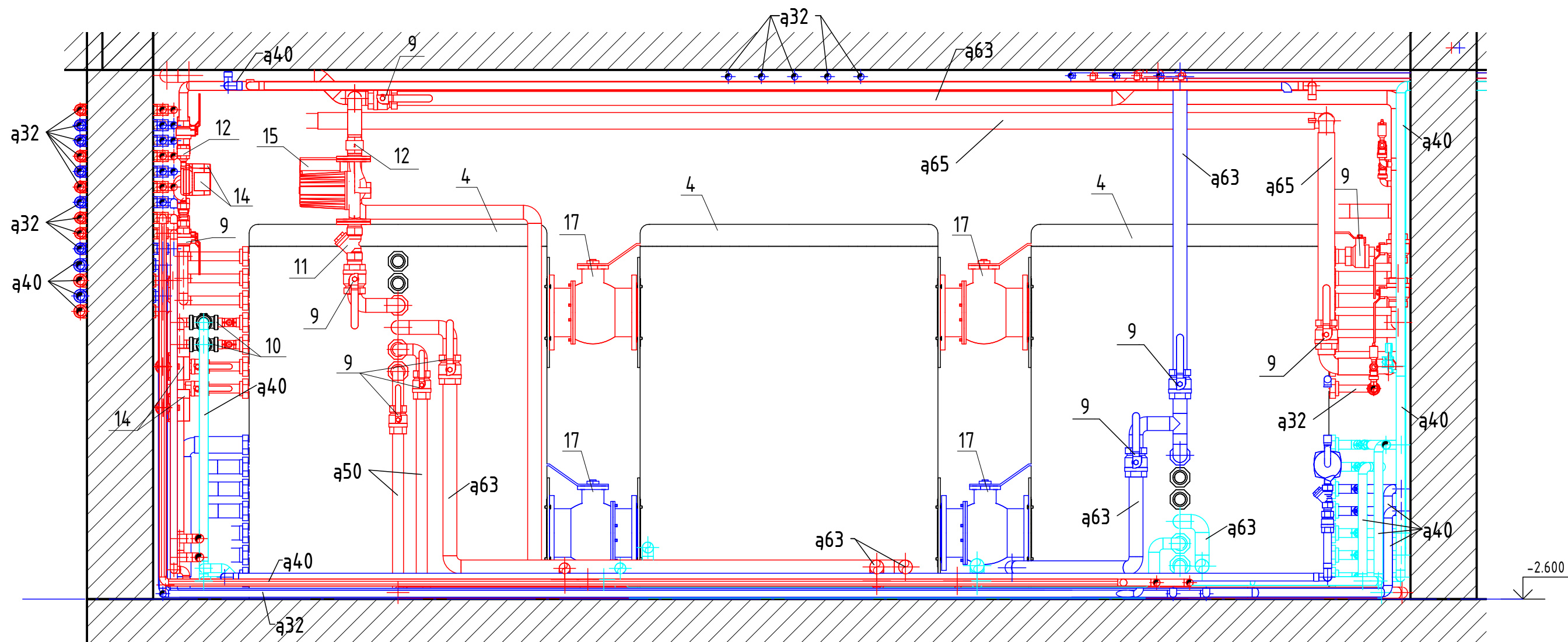
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Условные обозначения:

1-насос ХВС; 2-бак для воды 2000 л; 3-электрический котел;
4-баки отопления 2000 л; 5-мембранный бак ГВС 200л;
6-теплооменник ГВС; 7-теплообменник солнечного контура;
8-группа безопасности; 9-шаровый кран; 10-трехходовой
клапан; 11-фильтр; 12-обратный клапан; 13-насос 32-80;
14-насос 25-80; 15-насос UPS 50-140F; 16-насос солнечный
SUN 32-80.

						ОВ		
						Кипарисово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист
							П	1.28
						Разрез 14-14		
						Листов		

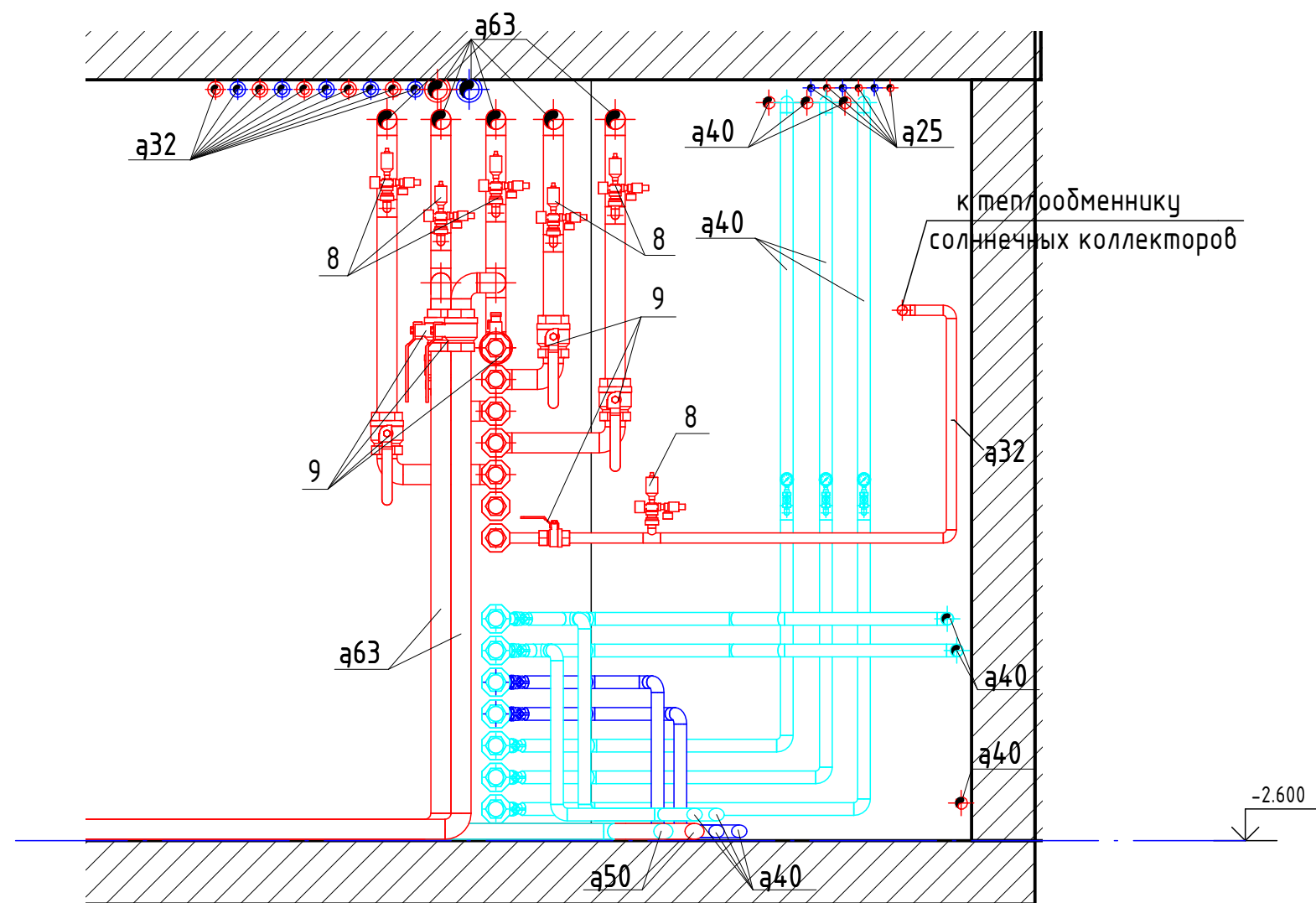


Условные обозначения:

1-насос ХВС; 2-бак для воды 2000 л; 3-электрический котел;
4-баки отопления 2000 л; 5-мембранный бак ГВС 200л;
6-теплообменник ГВС; 7-теплообменник солнечного контура;
8-группа безопасности; 9-шаровый кран; 10-трехходовой
клапан; 11-фильтр; 12-обратный клапан; 13-насос 32-80;
14-насос 25-80; 15-насос UPS 50-140F; 16-насос солнечный
SUN 32-80, 17-клапан дабочка ф200

						ОВ		
						Кипарисово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист
							П	1.30
						Разрез 24-24		

- 1-насос ХВС;
- 2-бак для воды 2000 л;
- 3-электрический котел;
- 4-баки отопления 2000 л;
- 5-мембранный бак ГВС 200л;
- 6-теплообменник ГВС;
- 7-теплообменник солнечного контура;
- 8-группа безопасности;
- 9-шаровый кран;
- 10-трехходовой клапан;
- 11-фильтр;
- 12-обратный клапан;
- 13-насос 32-80;
- 14-насос 25-80;
- 15-насос UPS 50-140F;
- 16-насос солнечный SUN 32-80
- 17-клапан бабочка ф200



						ОВ			
						Кипарисово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Схема систем отопления и водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
							П	1.31	
						Разрез 22-22			

Согласовано

Взам. чнв. №

Podatki u datuma

Инв. № подл.