

Спецификация основного оборудования					
Поз.	Наименование	Кол.	Тип	Техническая характеристика	Примечание
K1	Котел водогрейный газовый конденсационный	3	BAXI Duo-tec MP+ 1.130	Q=121,5 кВт	
K2	Бойлер, V=300 л	2	BAXI PREMIER Plus 300		
K3	Насос системы отопления	2	Grundfos MAGNA3 32-100	G=2,9 м³/ч H=10 мв.ст. N=0,09-0,171 кВт	один рабочий, один резервный (на складе)
K4	Насос системы вентиляции	2	Grundfos MAGNA3 32-120 F	G=8,4 м³/ч H=8 мв.ст. N=0,15-0,333 кВт	один рабочий, один резервный (на складе)
K5	Насос системы ГВС	2	Grundfos MAGNA3 25-80	G=3,7 м³/ч H=5 мв.ст. N=0,009-0,116 кВт	один рабочий, один резервный (на складе)
K6	Насос циркуляционный системы ГВС	2	Grundfos UPS 20-60 130	G=0,2 м³/ч H=5 мв.ст. N=0,05-0,07 кВт	один рабочий, один резервный (на складе)
K7	Бак расширительный, V=100 л	1			
K8	Бак расширительный, V=35 л	1			
K9	Установка химводоподготовки	1			

Условные обозначения трубопроводов:

- T1 - подающий трубопровод системы теплоснабжения
- T2 - обратный трубопровод системы теплоснабжения
- T3 - подающий трубопровод системы ГВС
- T4 - циркуляционный трубопровод системы ГВС
- T95 - трубопровод дренажный напорный
- T96 - трубопровод дренажный безнапорный
- B1 - водопровод

✕ - граница проектирования

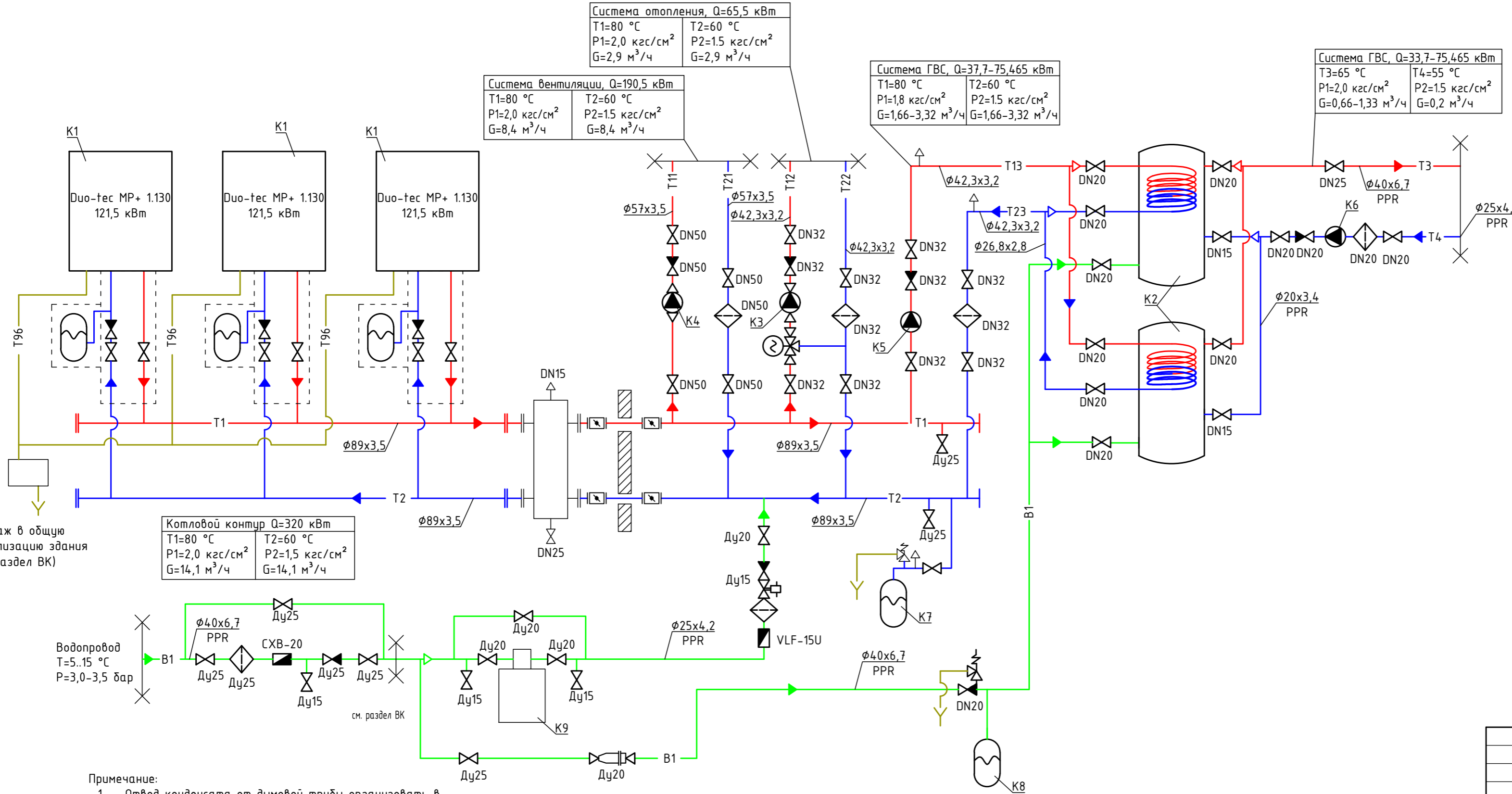
Система отопления, Q=65,5 кВт
 T1=80 °C T2=60 °C
 P1=2,0 кгс/см² P2=1,5 кгс/см²
 G=2,9 м³/ч G=2,9 м³/ч

Система вентиляции, Q=190,5 кВт
 T1=80 °C T2=60 °C
 P1=2,0 кгс/см² P2=1,5 кгс/см²
 G=8,4 м³/ч G=8,4 м³/ч

Система ГВС, Q=33,7-75,465 кВт
 T1=80 °C T2=60 °C
 P1=1,8 кгс/см² P2=1,5 кгс/см²
 G=1,66-3,32 м³/ч G=1,66-3,32 м³/ч

Система ГВС, Q=33,7-75,465 кВт
 T3=65 °C T4=55 °C
 P1=2,0 кгс/см² P2=1,5 кгс/см²
 G=0,66-1,33 м³/ч G=0,2 м³/ч

Котловой контур Q=320 кВт
 T1=80 °C T2=60 °C
 P1=2,0 кгс/см² P2=1,5 кгс/см²
 G=14,1 м³/ч G=14,1 м³/ч



Дренаж в общую канализацию здания (см. раздел ВК)

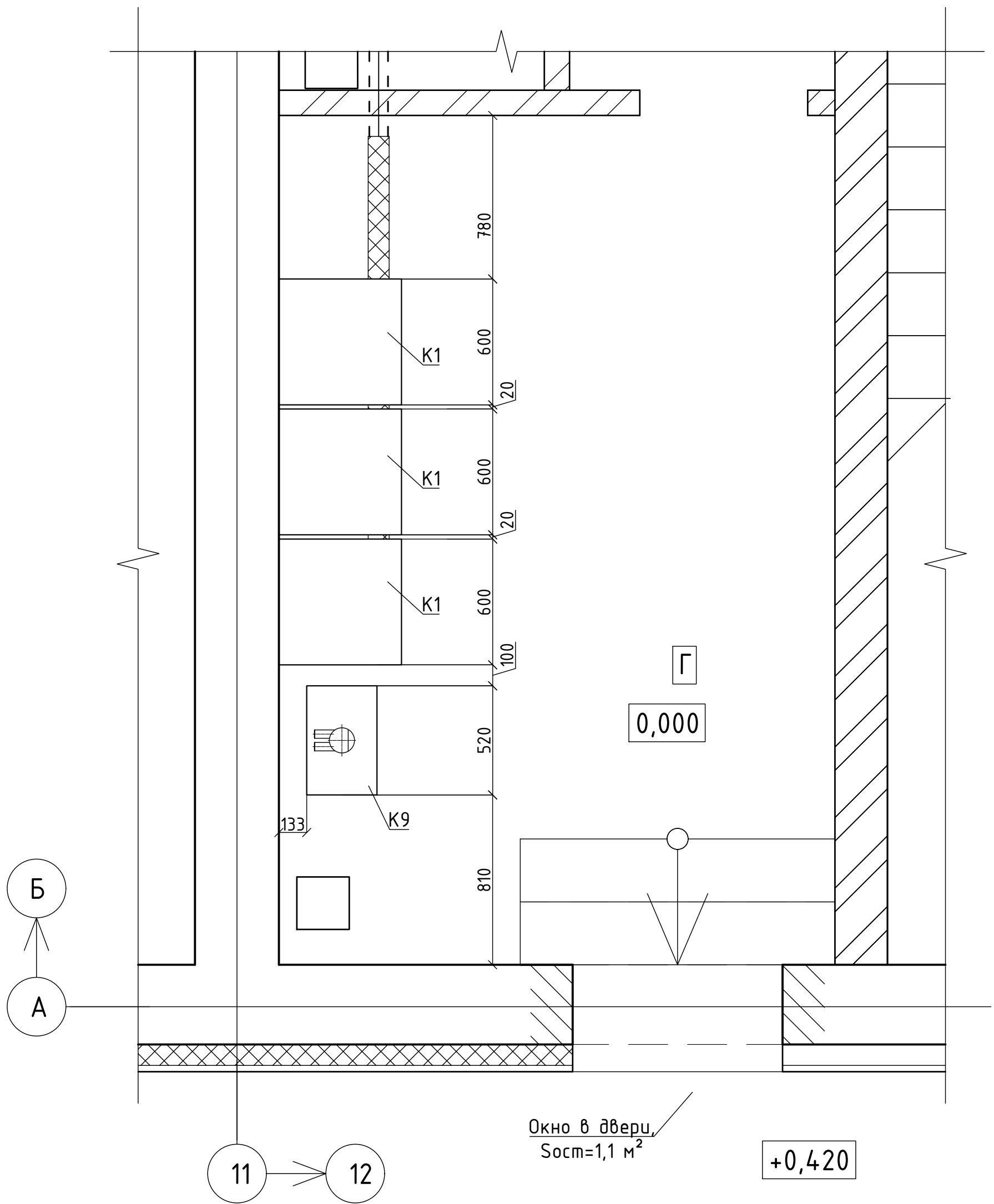
Водопровод T=5..15 °C P=3,0-3,5 бар

Примечание:
 1. Отвод конденсата от дымовой трубы организовать в нейтрализатор конденсата котлов.
 2. Часть отводящей линии, проложенной на улице, обеспечить греющим кабелем, после монтажа заизолировать.

Создано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

019/19-ИОС-5.7.1					
Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г. Смоленск, Тульский пер., д.3					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Пелёдов				04.19
ГИП	Шустова				04.19
Проверил	Листаренкова				04.19
Тепломеханические решения				Стадия	Лист
Принципиальная тепловая схема				п	1
				ООО "ИТЦ ОСНОВА"	

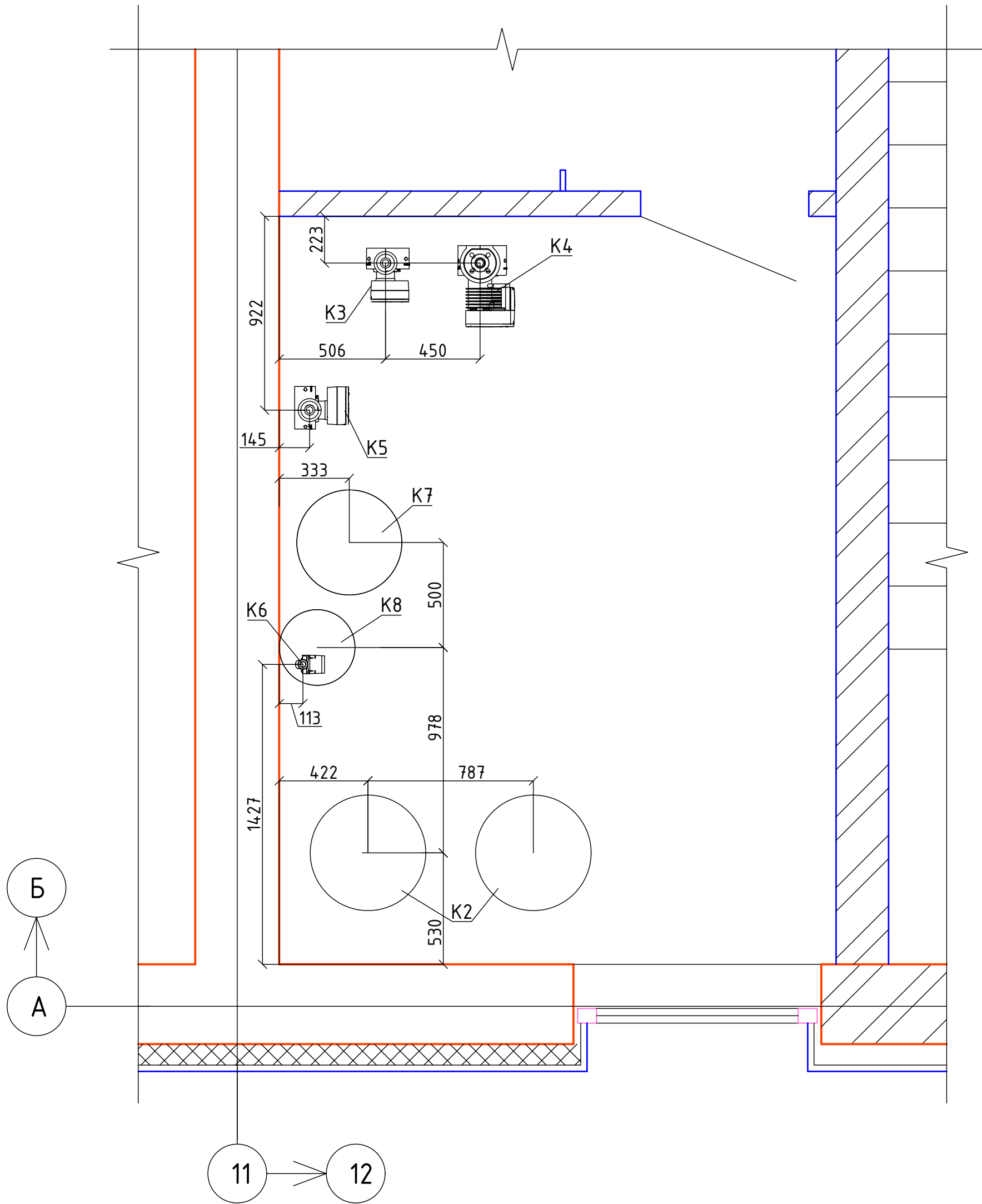
Расположение основного оборудования
теплогенераторной. План на отм. 0.000. М 1:20



Согласовано	Дата
Подпись	Дата
Фамилия	
Должность	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						019/19-ИОС-5.7.1			
						Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г.Смоленск, Тульский пер., д.3			
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подп.	Дата	Тепломеханические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пелёдов				04.19		П	2	
ГИП		Шустова			04.19	Расположения основного оборудования теплогенераторной. План на отм.0.000. М 1:20	ООО "ИТЦ ОСНОВА"		
Проверил		Листаренкова			04.19				

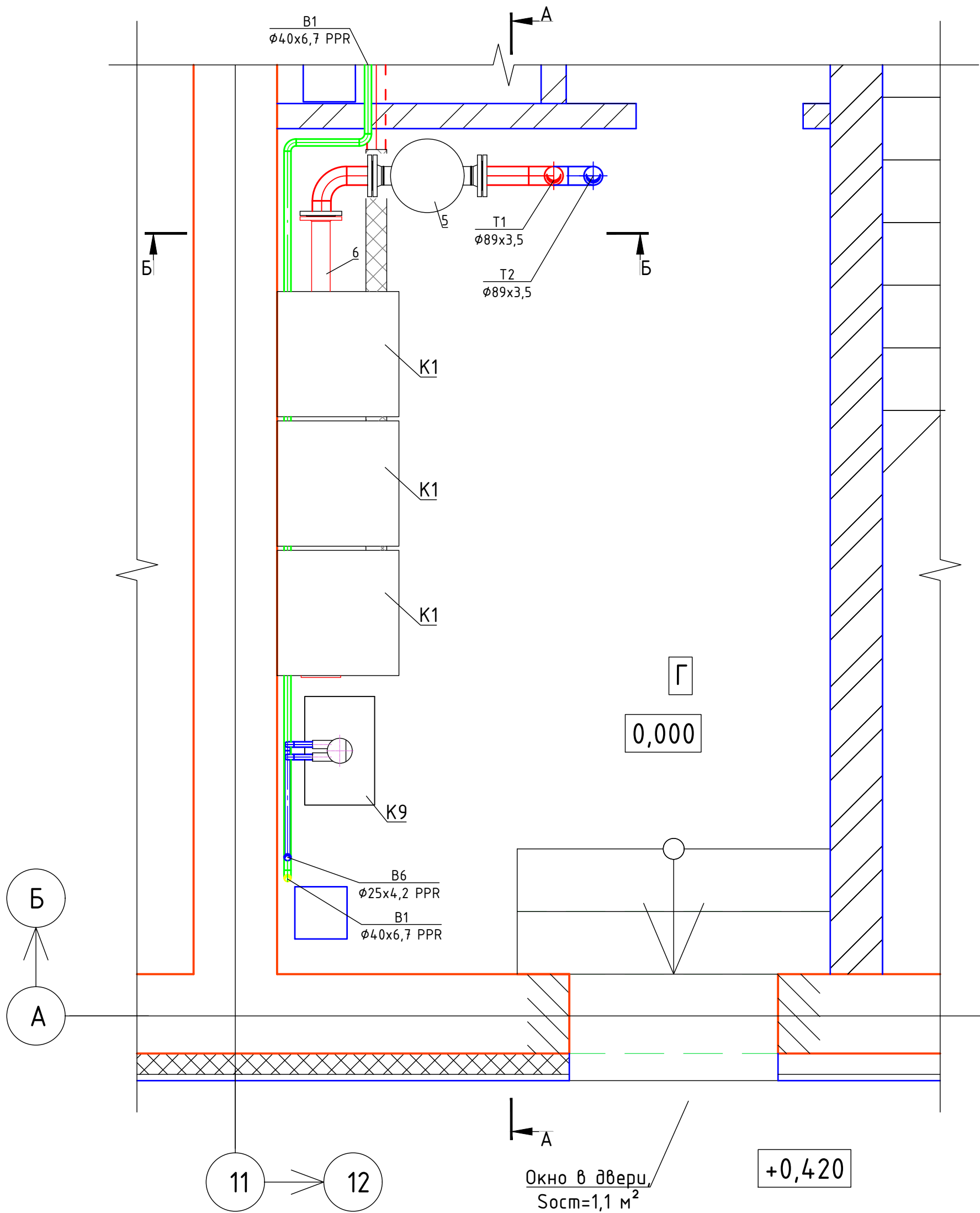
Расположение основного оборудования
теплогенераторной. План на отм. +3,400. М 1:20



Согласовано	Дата
Подпись	Дата
Фамилия	Подпись
Должность	Подпись
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						019/19-ИОС-5.7.1			
						Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г.Смоленск, Тульский пер., д.3			
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подп.	Дата	Тепломеханические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пелёдов				04.19		П	3	
ГИП	Шустова				04.19				
Проверил	Листаренкова				04.19	Расположения основного оборудования теплогенераторной. План на отм.+3,400. М 1:20	ООО "ИТЦ ОСНОВА"		

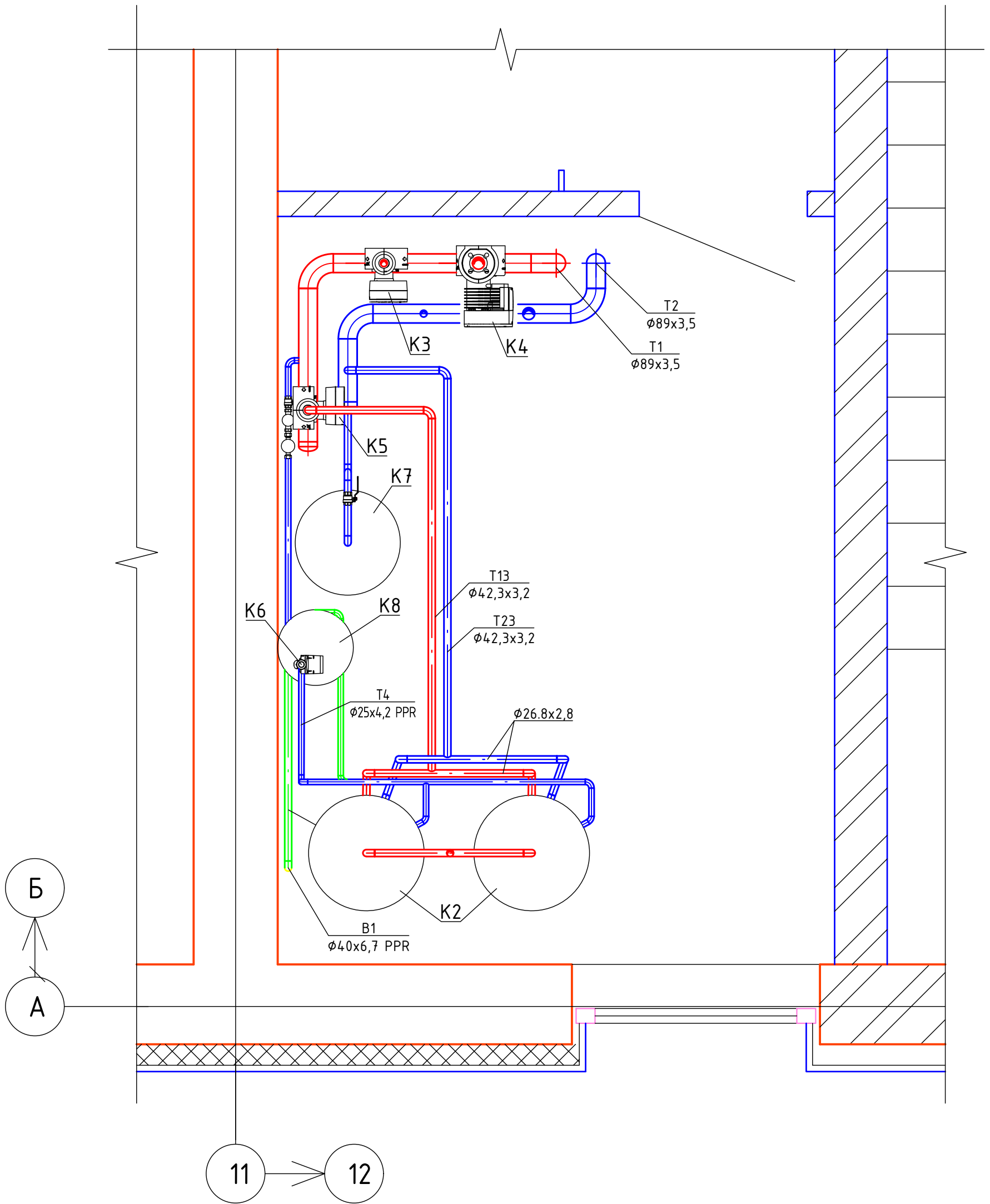
Расположение основного оборудования теплогенераторной. План на отм. 0.000. М 1:20



Согласовано	Дата
Должность	Подпись
Фамилия	Дата
Взам. инв. №	Дата
Подпись и дата	Дата
Инв. № подл.	Дата

019/19-ИОС-5.7.1					
Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г. Смоленск, Тульский пер., д.3					
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подп.	Дата
Разраб.	Пелёдов				04.19
ГИП	Шустова				04.19
Проверил	Листаренкова				04.19
Тепломеханические решения				Стадия	Лист
Расположения трубопроводов. План теплогенераторной на отм. 0.000. М 1:20				П	4
				ООО "ИТЦ ОСНОВА"	

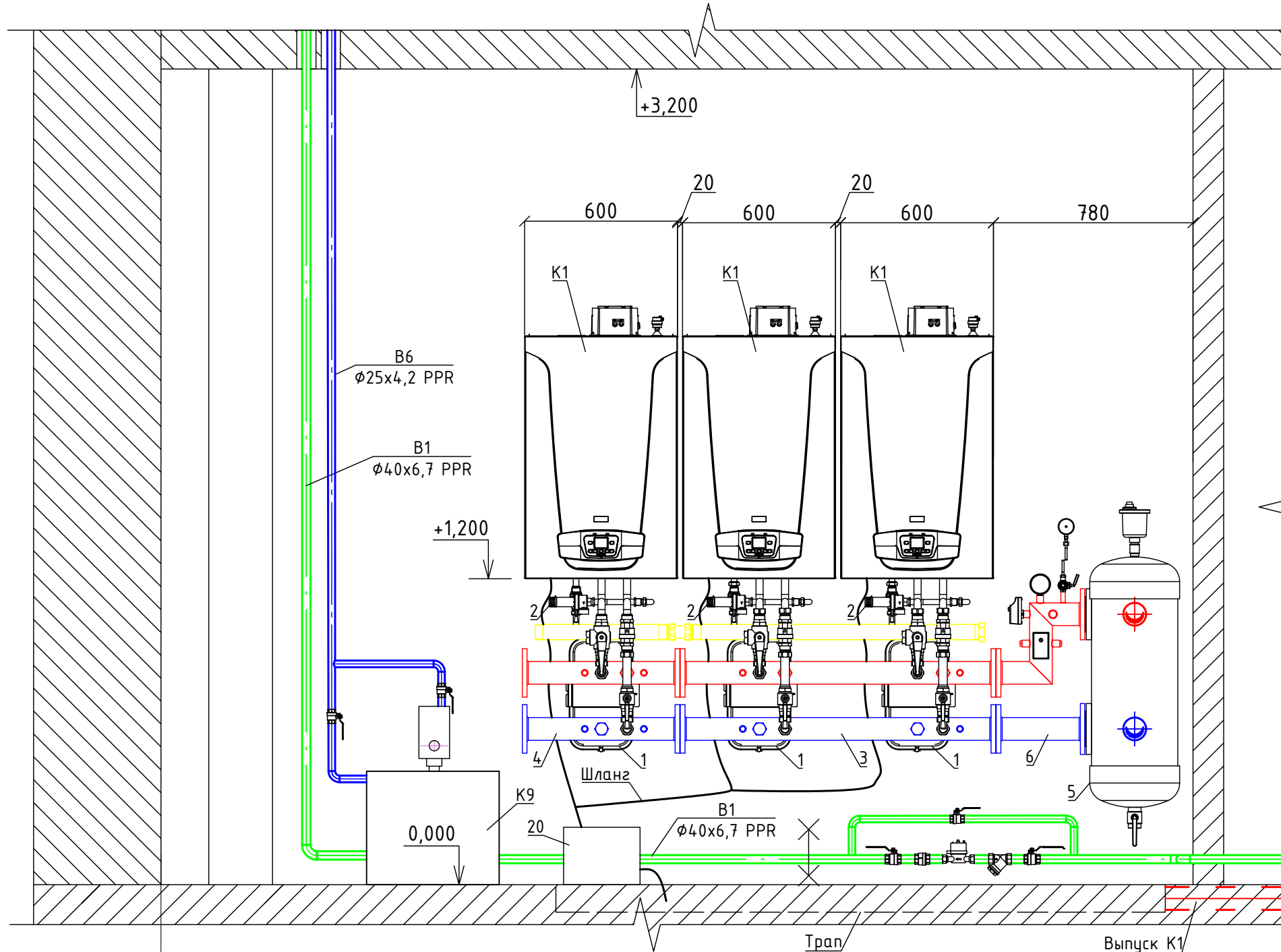
Расположение основного оборудования теплогенераторной. План на отм. +3,400. М 1:20



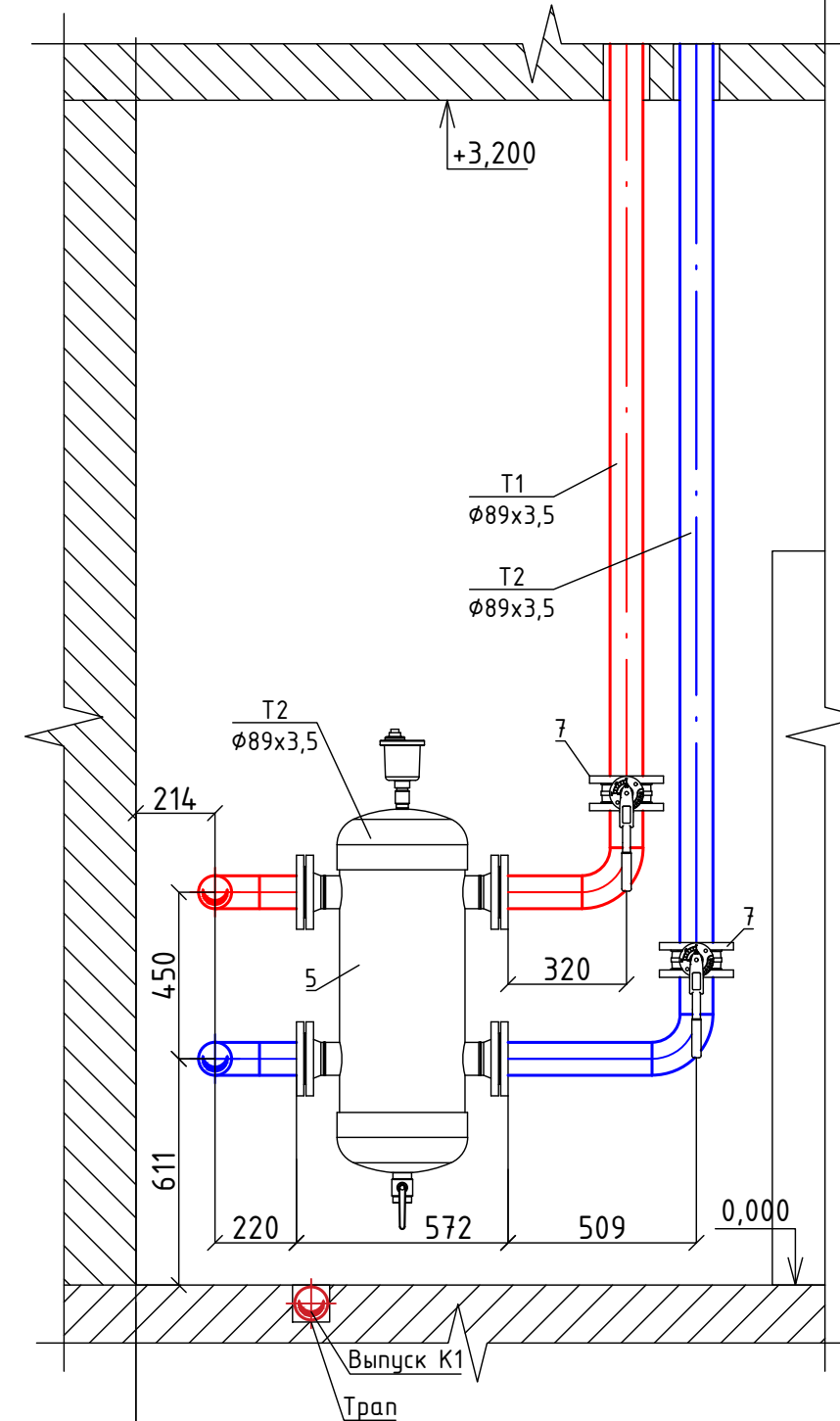
Согласовано				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

019/19-ИОС-5.7.1					
Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г.Смоленск, Тульский пер., д.3					
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подп.	Дата
		Пелёдов			04.19
ГИП		Шустова			04.19
Проверил		Листаренкова			04.19
				Тепломеханические решения	
				П	5
				Расположения трубопроводов. План теплогенераторной на отм. +3,400. М 1:20	
				ООО "ИТЦ ОСНОВА"	

Разрез А-А. М 1:20



Разрез Б-Б. М 1:20



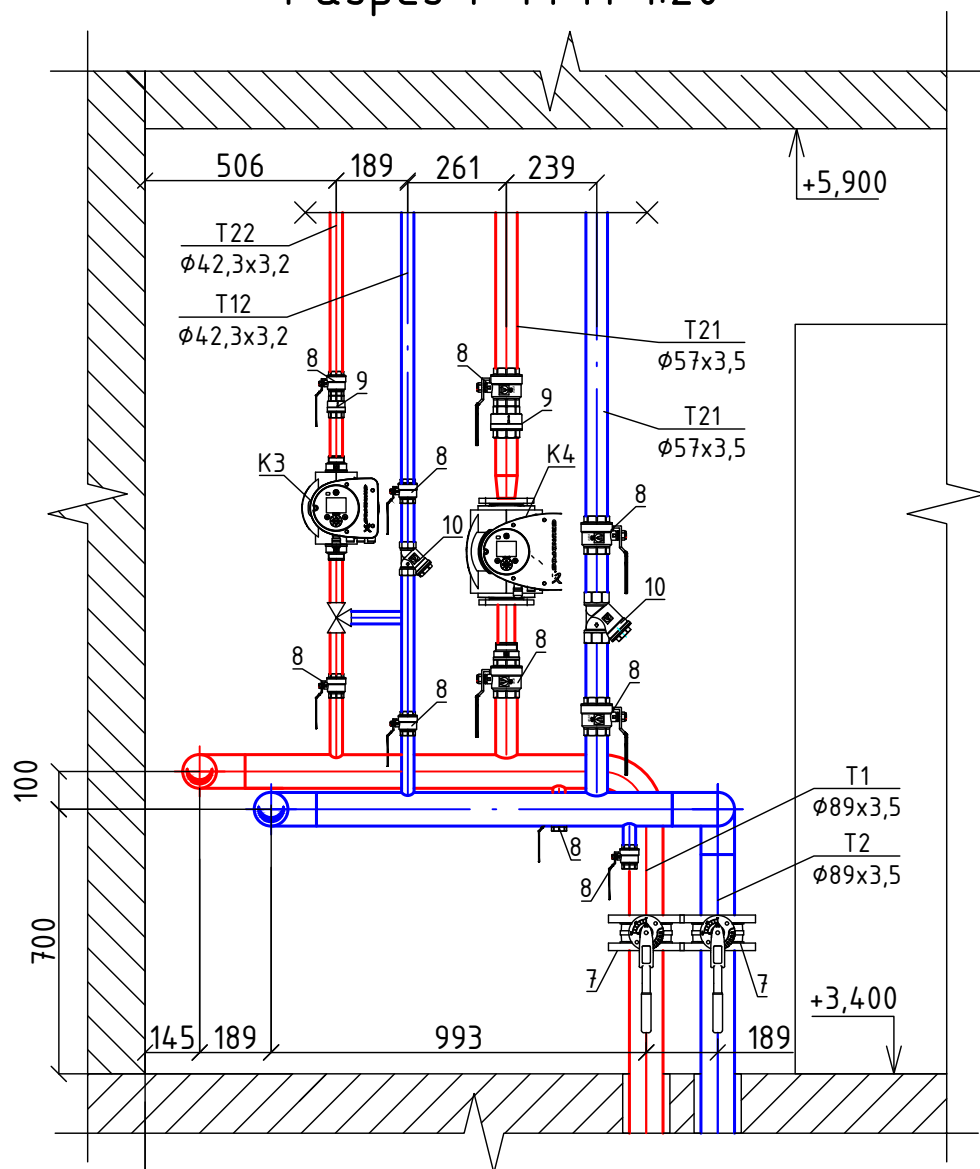
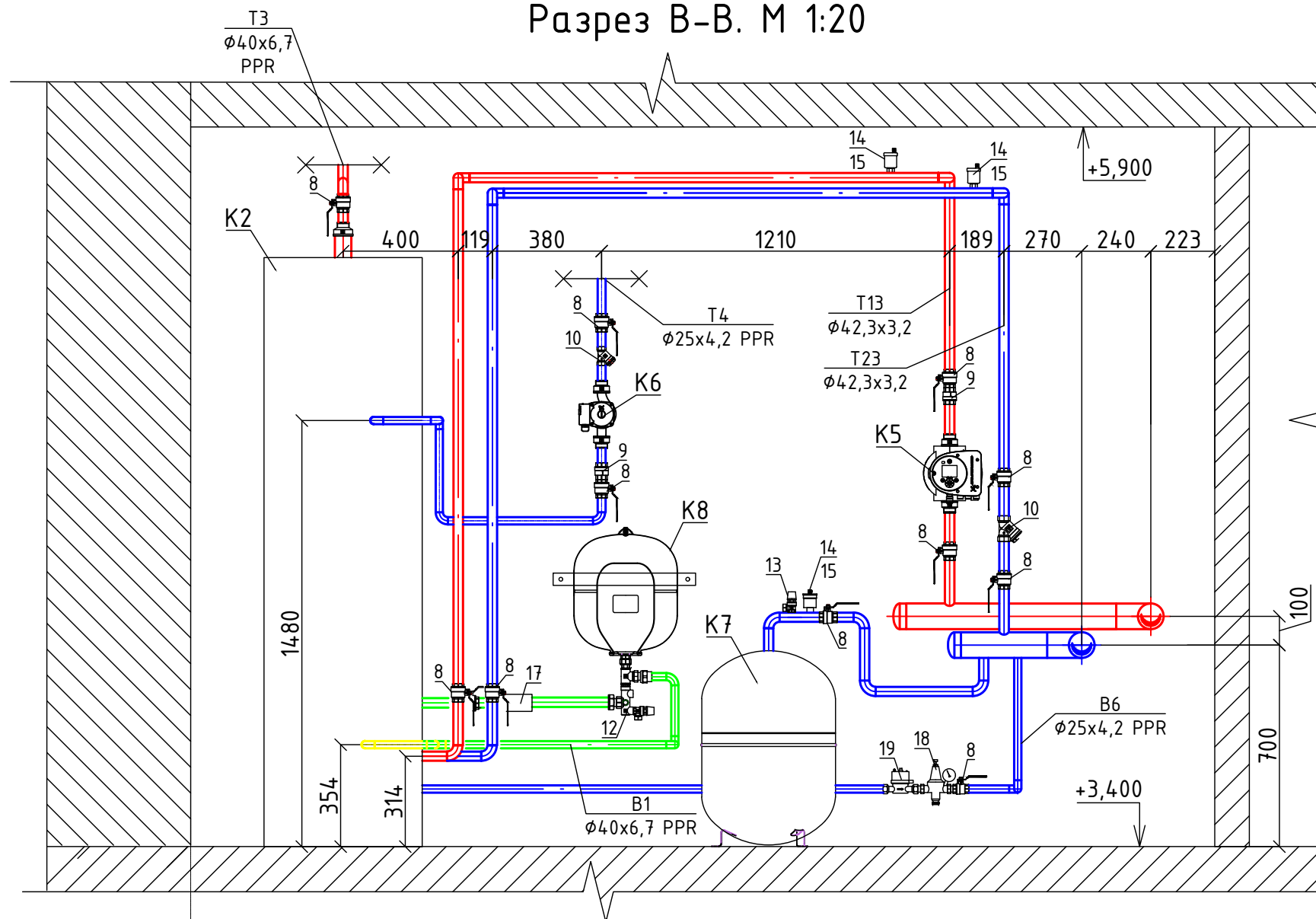
Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						019/19-ИОС-5.7.1			
						Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г.Смоленск, Тульский пер., д.3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Тепломеханические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пелёдов			04.19		П	6	
ГИП		Шустова			04.19	Разрезы А-А, Б-Б. М 1:20	ООО "ИТЦ ОСНОВА"		
Проверил		Листаренкова			04.19				

Разрез В-В. М 1:20

Разрез Г-Г. М 1:20



А — Б

11 — 12

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

						019/19-ИОС-5.7.1			
						Теплогенераторная для бизнес-центра, расположенного по адресу: г.Смоленск, Тульский пер., д.3			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Тепломеханические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пелёдов			04.19		П	7	
ГИП		Шустова			04.19	Разрезы В-В, Г-Г. М 1:20	ООО "ИТЦ ОСНОВА"		
Проверил		Листаренкова			04.19				