



ООО "Продвинутые решения"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция

Проект 03/09-01

Раздел ОВ

*г. Москва
2016*

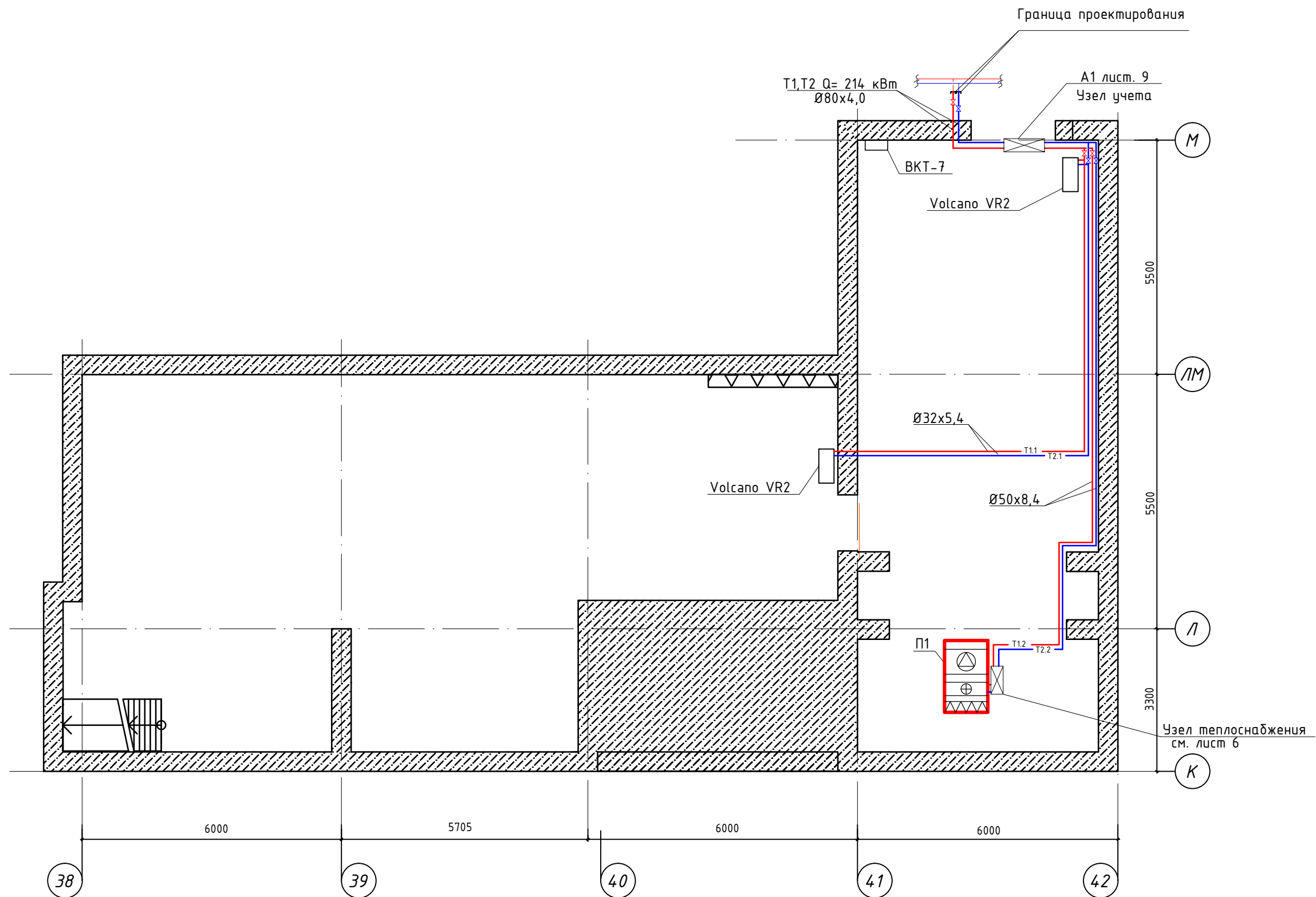
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

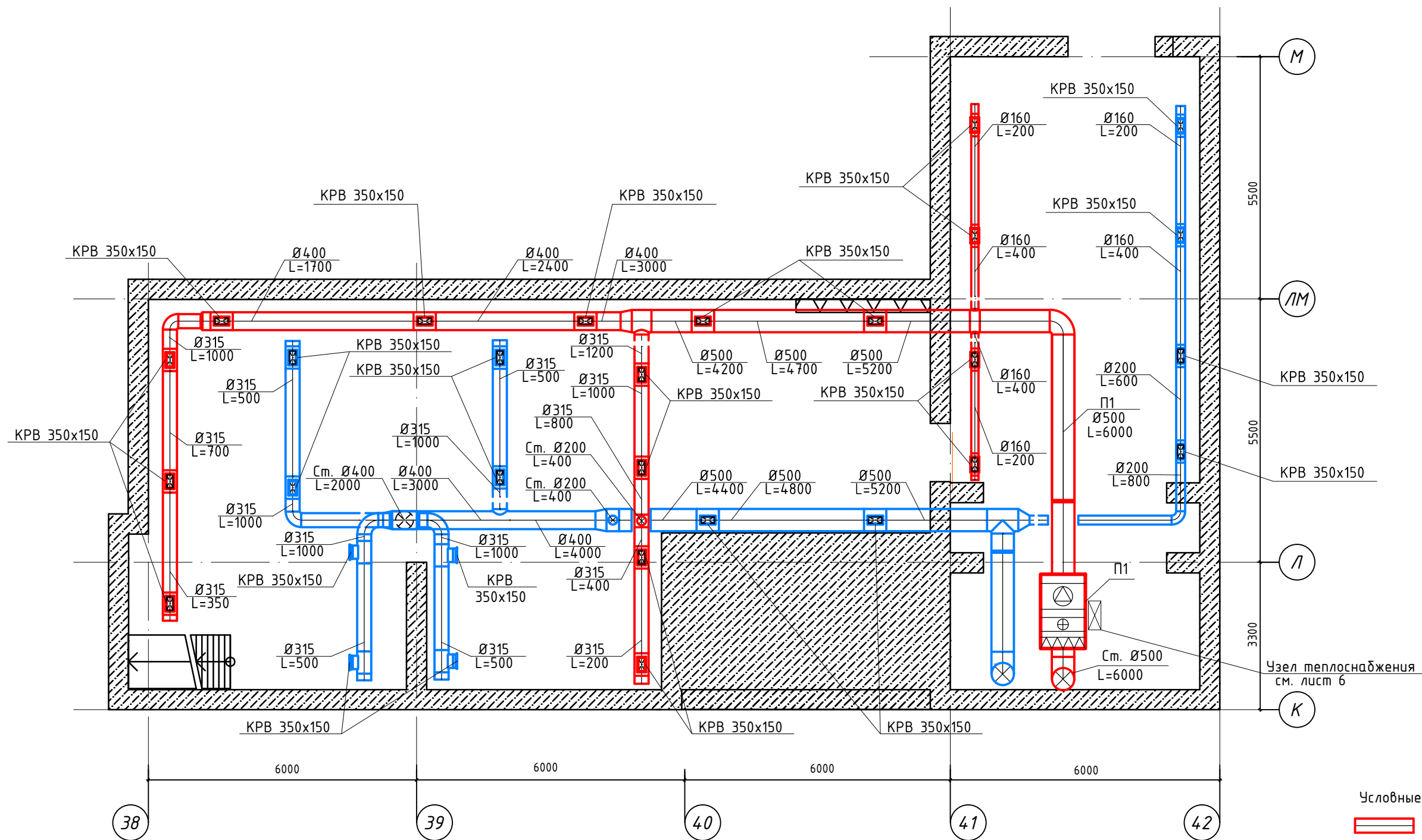


Условные обозначения:

- T1 — Подводящий трубопровод;
- T2 — Обратный трубопровод;
- T1.1 — Подводящий трубопровод системы отопления;
- T2.1 — Обратный трубопровод системы отопления;
- T1.2 — Подводящий трубопровод системы теплоснабжения приточной установки П 1;
- T2.2 — Обратный трубопровод системы теплоснабжения приточной установки П 1.

						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РД	Лист	Листов
Разработал		Плотов		<i>СМ</i>	10.16		3	11
Проверил		Болотов		<i>Б</i>	10.16	Система отопления и теплоснабжения. План расположения.		



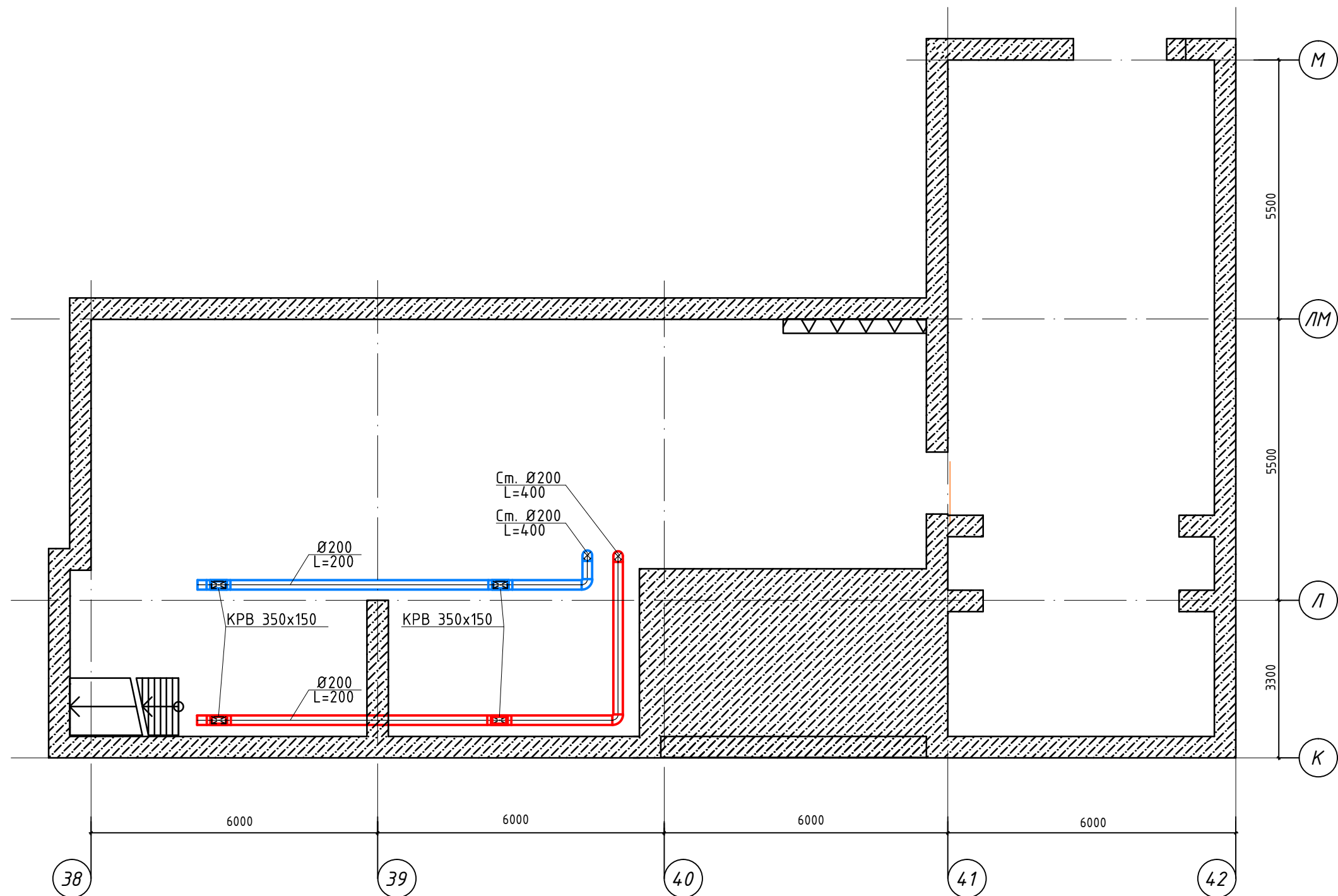


Условные обозначения:
— воздуховод приточного воздуха;
— воздуховод вытяжного воздуха;

						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РД	Стадия	Лист
Разработал	Плотов				10.16		РД	4
Проверил	Болотов				10.16			11
						Система вентиляции. План расположения (офис +2500).		
						 тел.: 8 (499) 649-77-36		

Согласовано

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

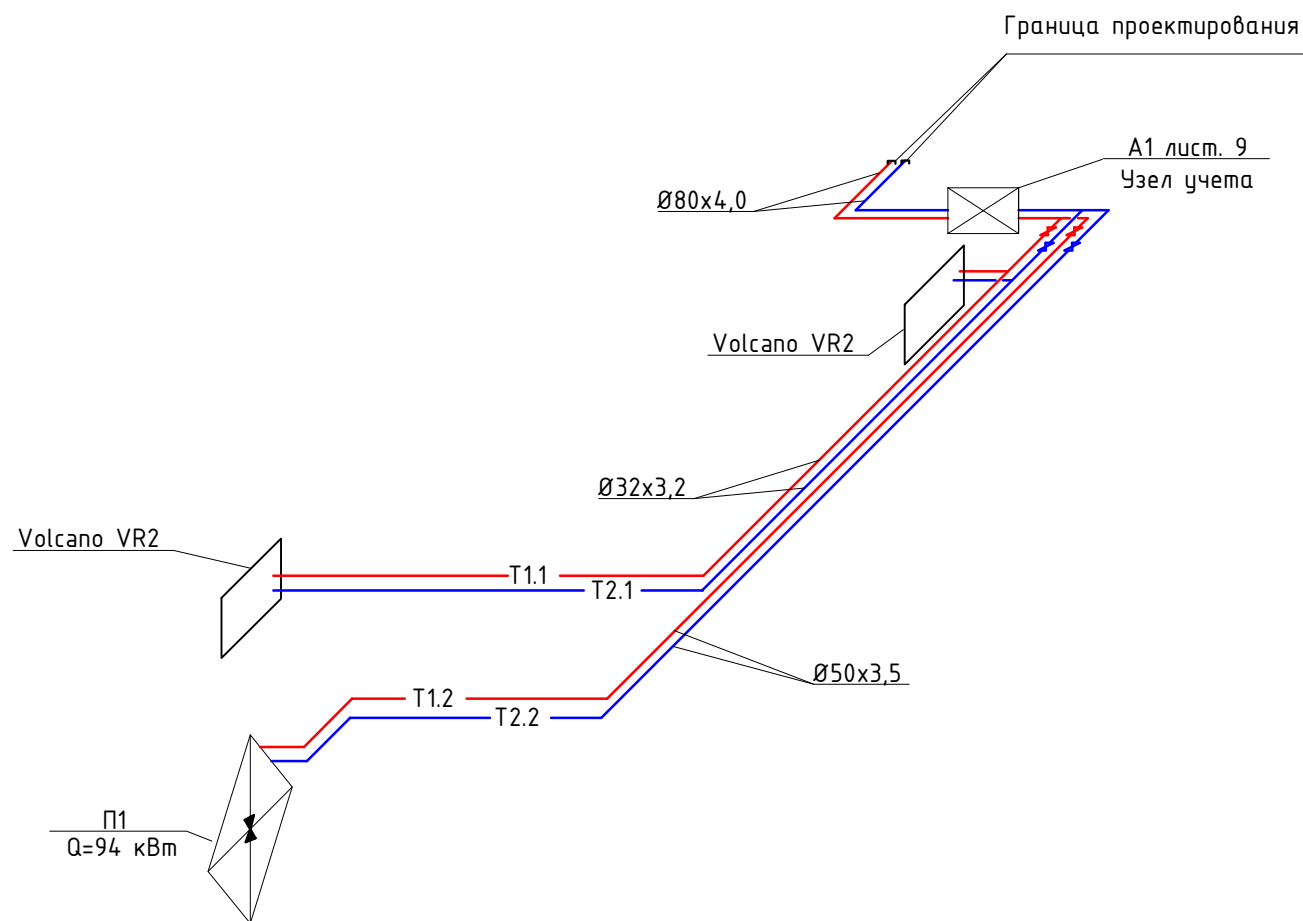


Условные обозначения:

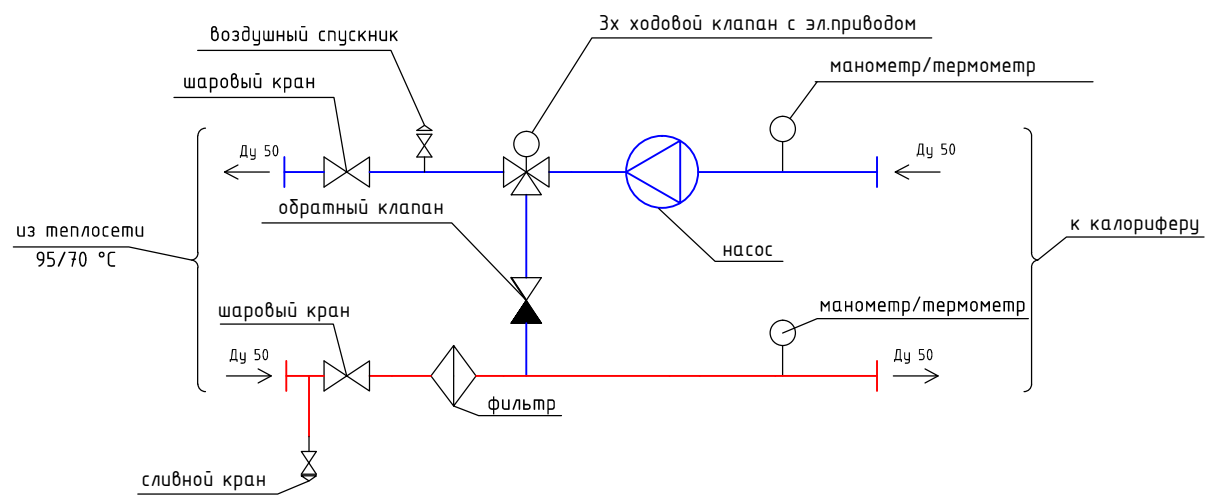
-  - воздухопровод приточного воздуха;
 - воздухопровод вытяжного воздуха;

						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал		Плотов			10.16		РД	5
Проверил		Болотов			10.16	Система вентиляции. План расположения (офис +2500).	Листов	
							11	
						 ADS Advanced Solutions тел.: 8 (499) 649-77-36		

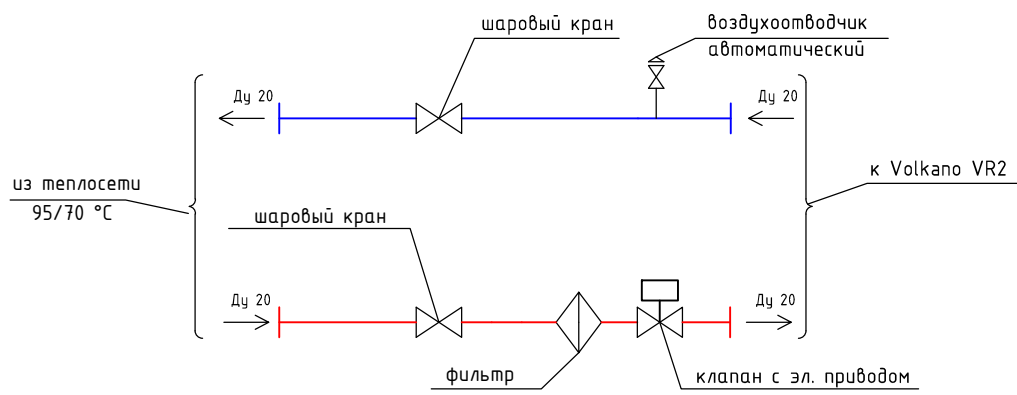
Схема системы T1.1, T2.1; T1.2, T2.2



Узел теплоснабжения приточной установки П1



Узел теплоснабжения Volcano VR2

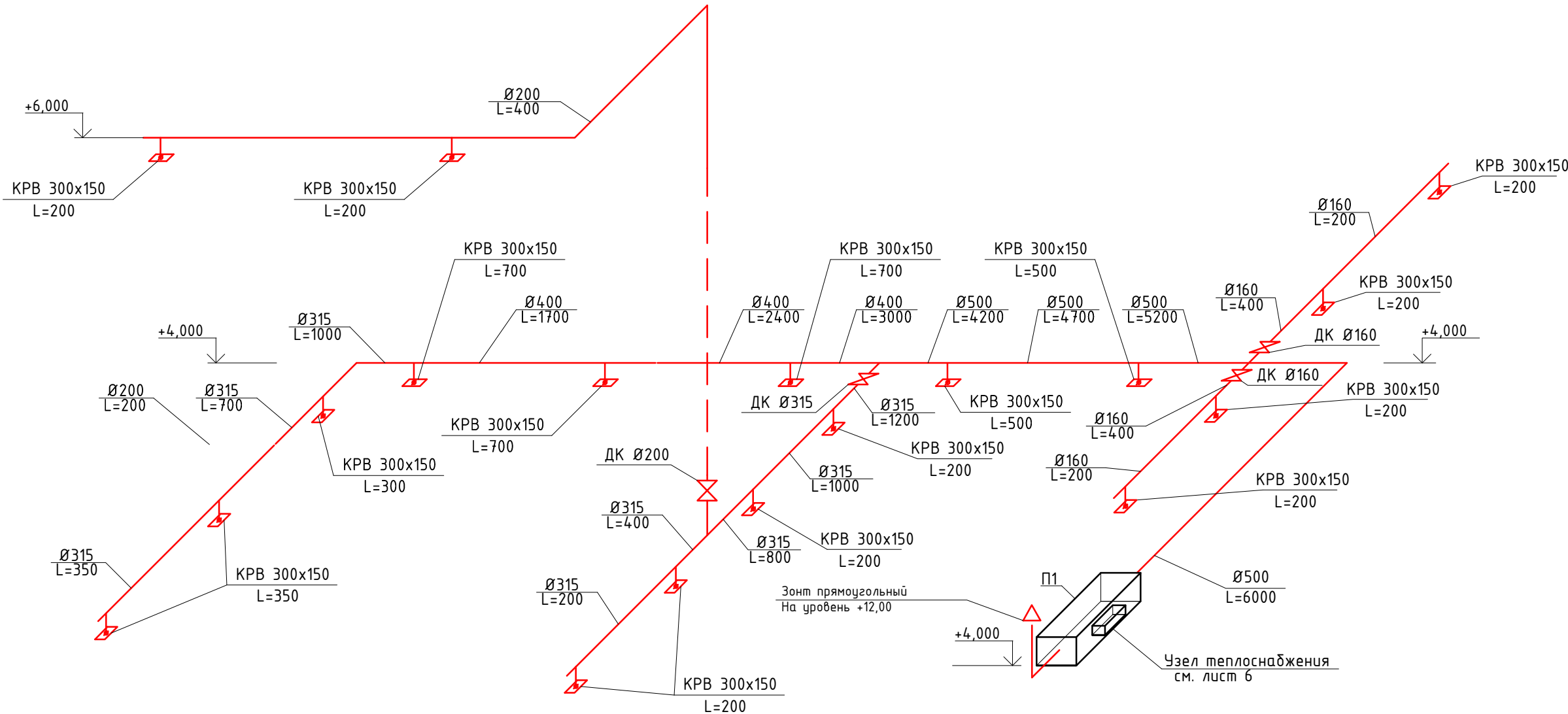


Условные обозначения:

- T1 - Подающий трубопровод;
- T2 - Обратный трубопровод;
- T1.1 - Подающий трубопровод системы отопления ;
- T2.1 - Обратный трубопровод системы отопления ;
- T1.2 - Подающий трубопровод системы теплоснабжения приточной установки П1;
- T2.2 - Обратный трубопровод системы теплоснабжения приточной установки П1.

						30/09-01-0B		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения. Аксометрическая схема.	Стадия	Лист
Разработал	Плотов			<i>GW</i>	10.16		РД	6
Проверил	Болотов			<i>AB</i>	10.16			11
						ADS Advanced Solutions тел.: 8 (499) 649-77-36		

Схема системы П1

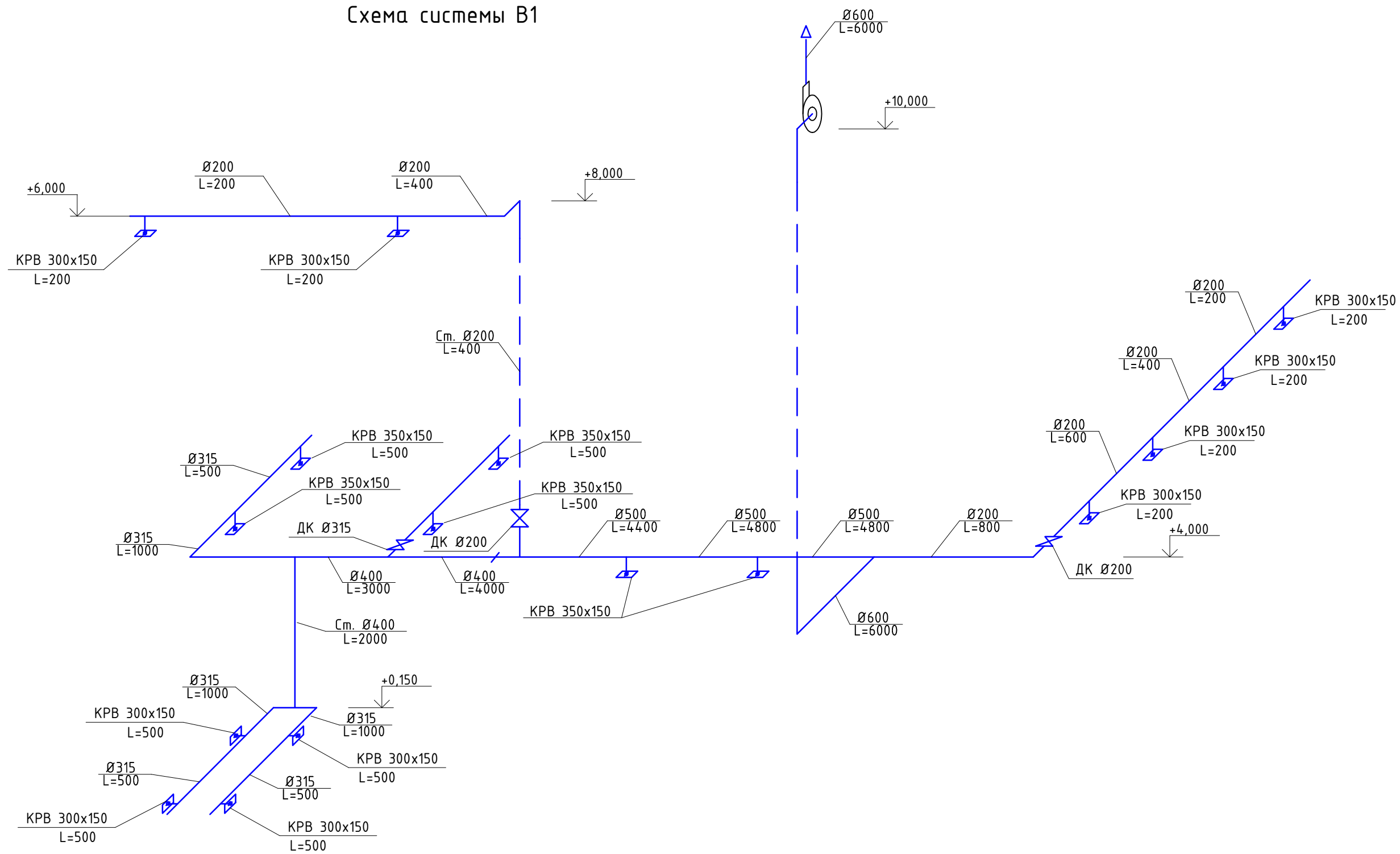


Условные обозначения:

— П1 — - воздуховод приточного воздуха ;

						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Плотов			10.16	Стадия	Лист	Листов
						РД	7	11
Проверил		Болотов			10.16	Система вентиляции. Аксонетрическая схема системы П1.		 тел.: 8 (499) 649-77-36

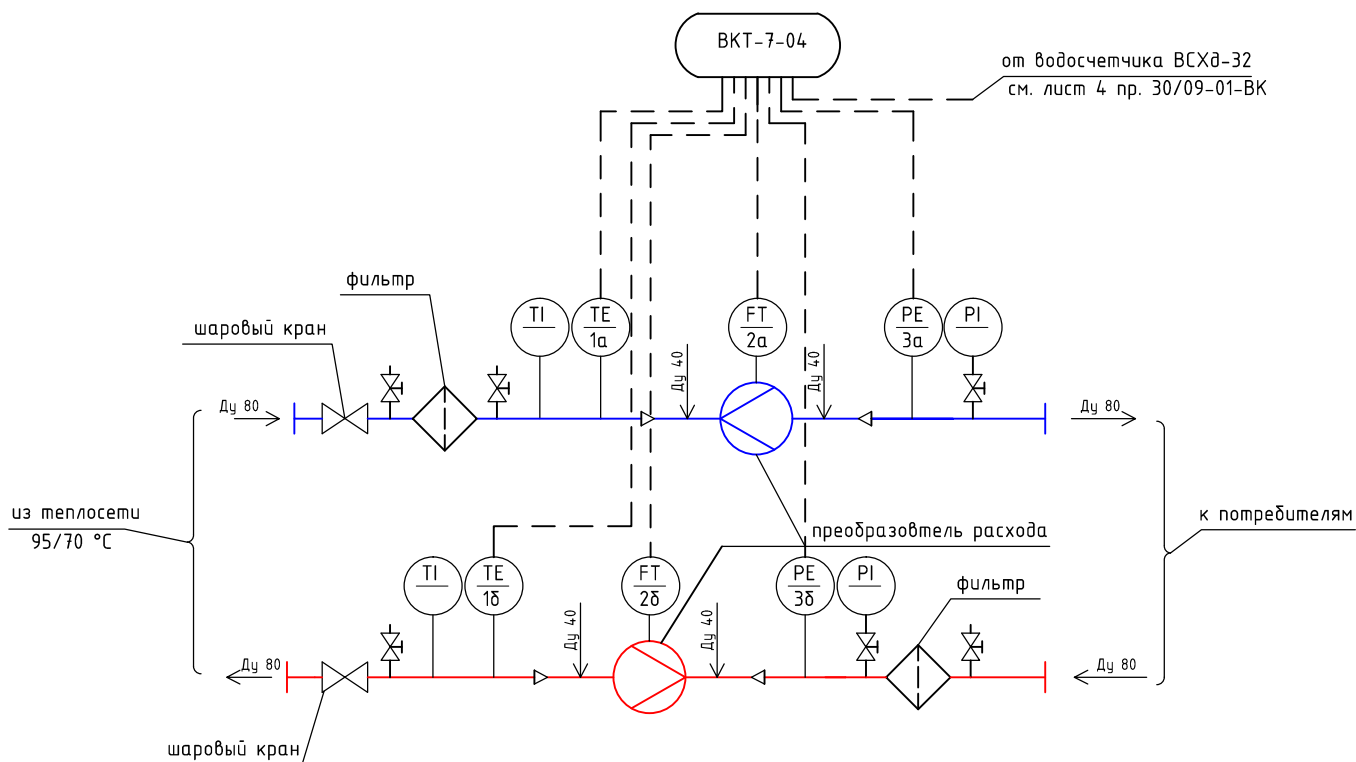
Схема системы В1



Условные обозначения:
— В1 — - воздуховод вытяжного воздуха ;

						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал		Плотов			10.16		РД	8
Проверил		Болотов			10.16	Система вентиляции. Аксометрическая схема системы В1.		11

Узел учета тепловой энергии



Условные обозначения:

— Подводящий трубопровод системы отопления ;

— Обратный трубопровод системы отопления ;



- термopеопpазователb ;



- счетчик pасходомер ;



- преопpазователb давлениb ;



- термометр биметаллический ;



- манометр ;



- кpан тpехходовой под манометр ;

30/09-01-0B

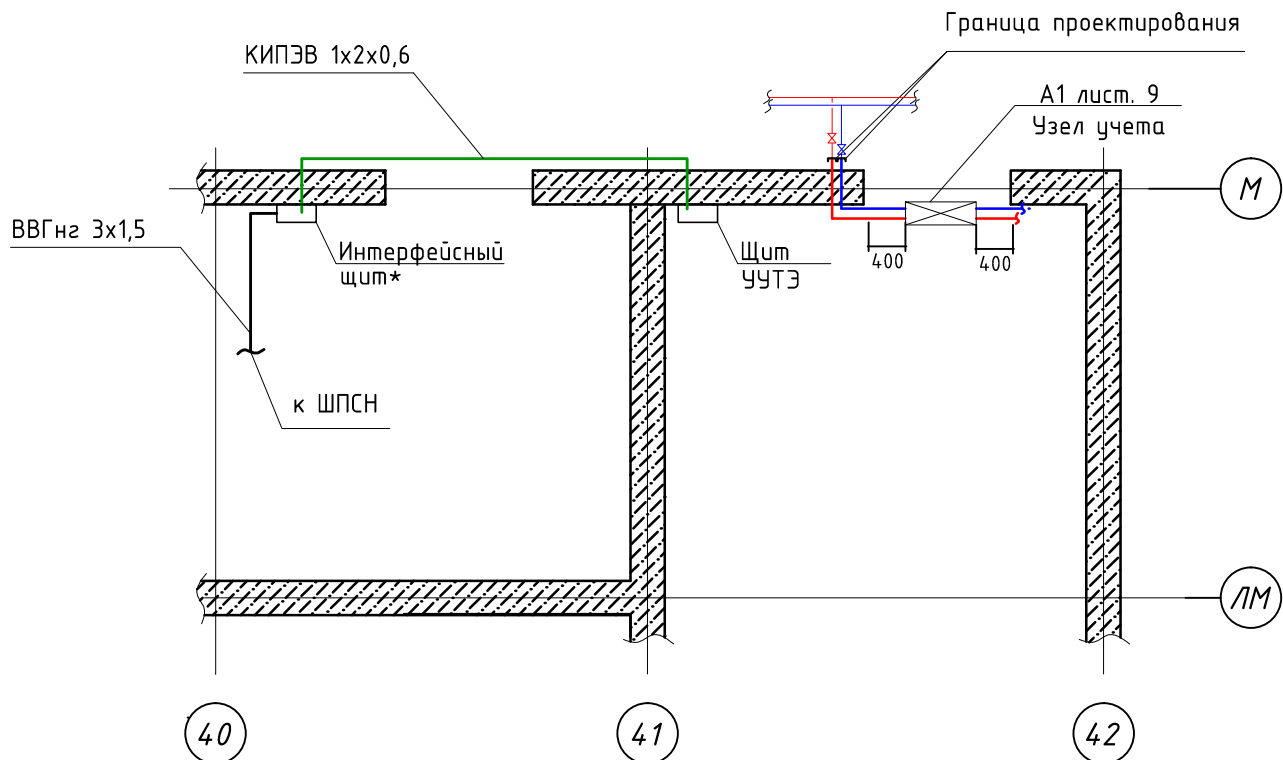
Производственное помещение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Плотов	БН	10.16		
Проверил	Болотов	БН	10.16		

Стадия	Лист	Листов
РД	9	11

Принципиальная схема
узла учета тепловой энергии.

ADS
Advanced Solutions
тел.: 8 (499) 649-77-36



Условные обозначения:

- - Подающий трубопровод системы отопления ;
- - Обратный трубопровод системы отопления ;
- - Кабель питания ВВГнг 3х1,5;
- - Кабель симметричный КИПЭВ 1х2х0,6 мм для интерфейса RS-485;

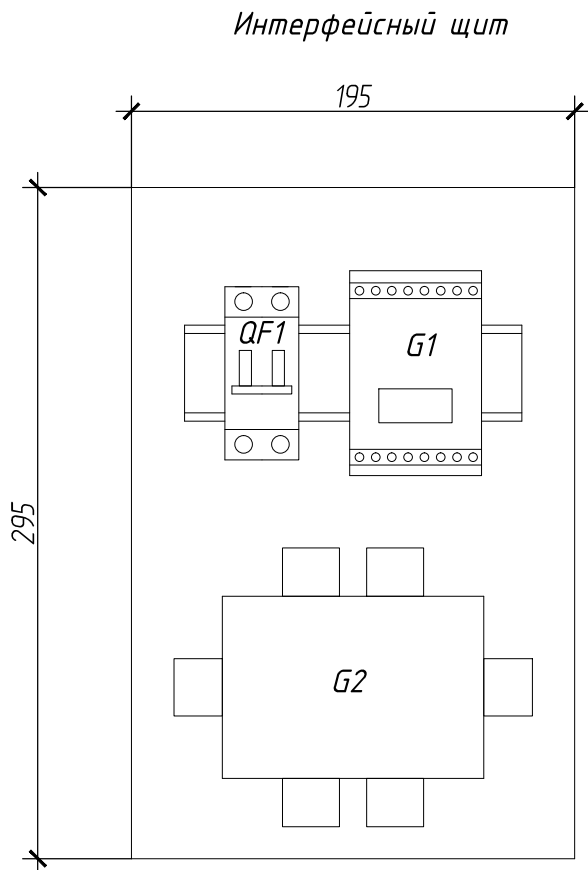
* Общие указания:

1. Место установки интерфейсного щита определить на месте (по согласованию с арендодателем).
2. Питание интерфейсного щита обеспечить от шкафа питания собственных нужд в соответствии со схемой подсоединений.

30/09-01-0В

Производственное помещение

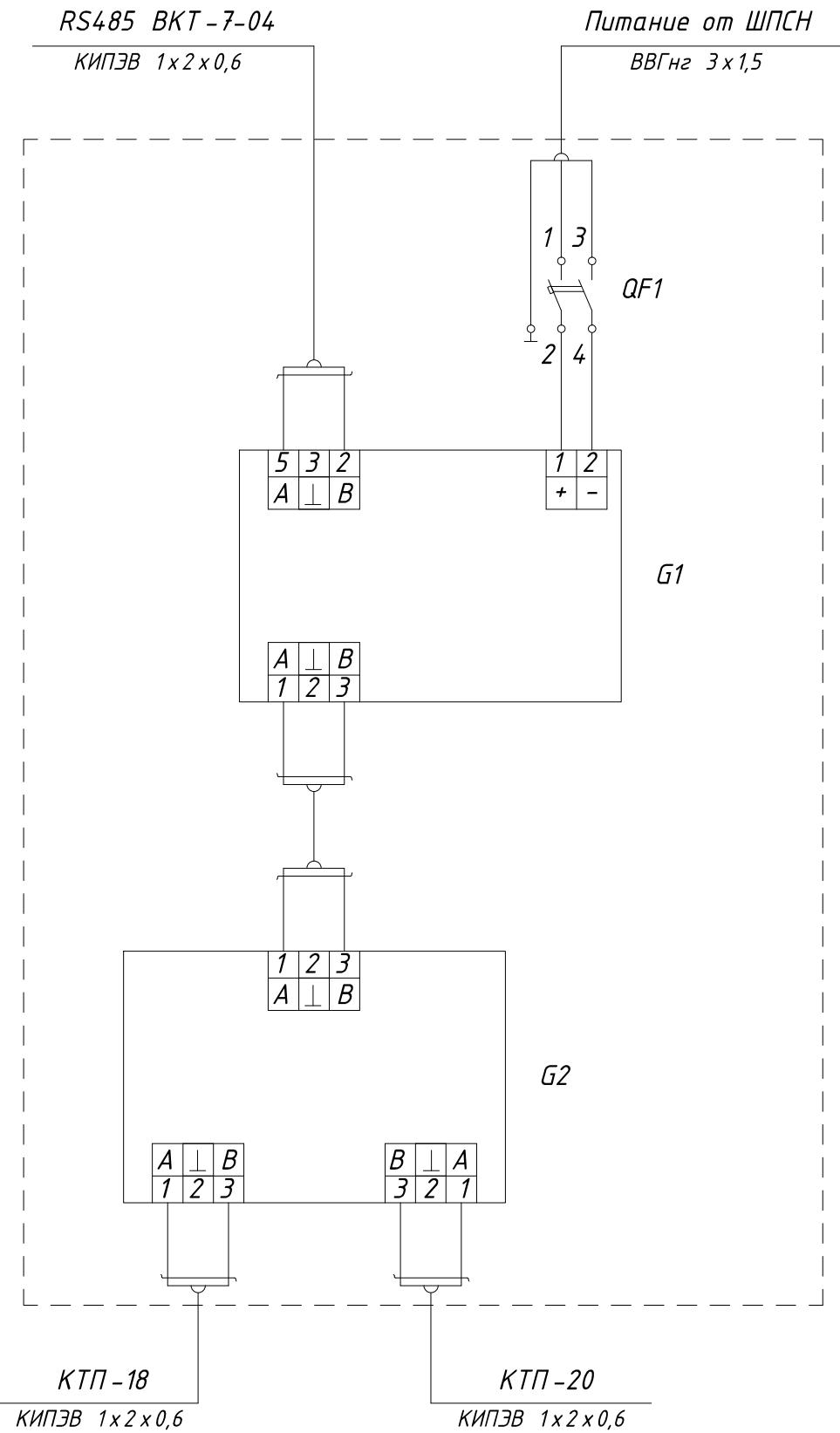
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Плотов	2		<i>РВ</i>	10.16	РД	10	11
Проверил	Болотов	3		<i>Б</i>	10.16	План расположения с местом установки щита ЧУЗТ 		



Перечень элементов

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
	Шкаф 200х300х150	1	
QF1	Двухполюсный автоматический выключатель ABB S202 C2A/2п/ 6,0кА	1	
QF2*	Однополюсный автоматический выключатель ABB S201 C6A/1п/ 6,0кА	1	
G1	Повторитель интерфейса RS485 OBEH AC5	1	
G2	Разветвитель интерфейса RS485 ПР-6	1	

* Общие указания:
1. Автомат QF2 установить в щит питания собственных нужд.



						30/09-01-0В		
						Производственное помещение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал		Плотов			10.16		РД	11
Проверил		Болотов			10.16			11
						Функциональная схема.		

