

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ДК - воздушный регулируемый клапан (размер регулируемого клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДП - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

**Примечания:**

1. Монтаж наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять из оцинкованной стали с гофрированной крышкой. Воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным теплозащитным материалом имеют гофрированную листовую сталь не менее 0.8мм.
3. Правильные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными клапана герметичности В.

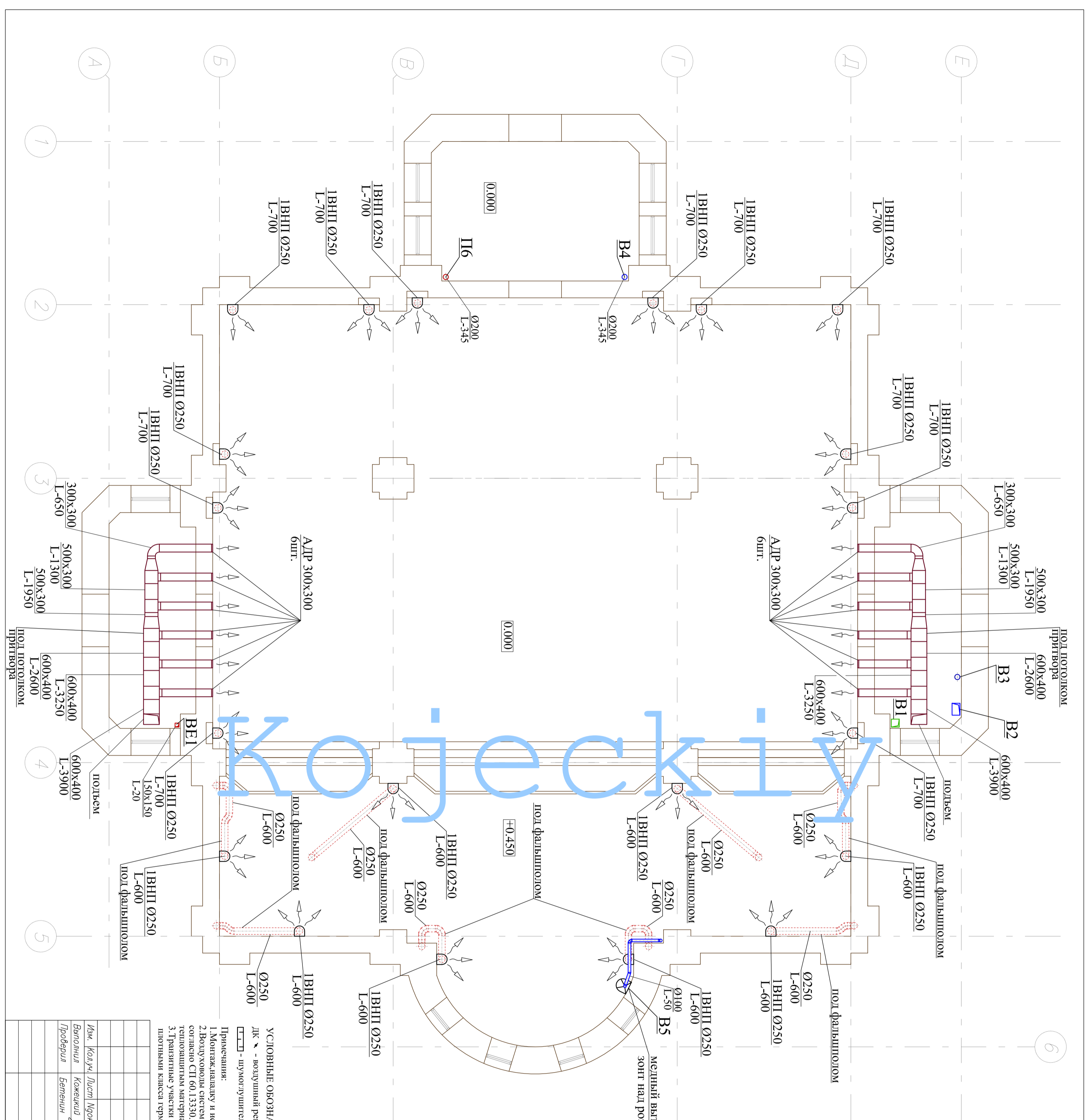
Имя	Колучил	Лист	№рек	Подпись	Дата
Выполнил	Кожеевич			<i>[Handwritten Signature]</i>	
Проверил	Беменин			<i>[Handwritten Signature]</i>	
Исполнитель					
Составитель					

по определению	Специальный	Лист	Листов
		РД	7

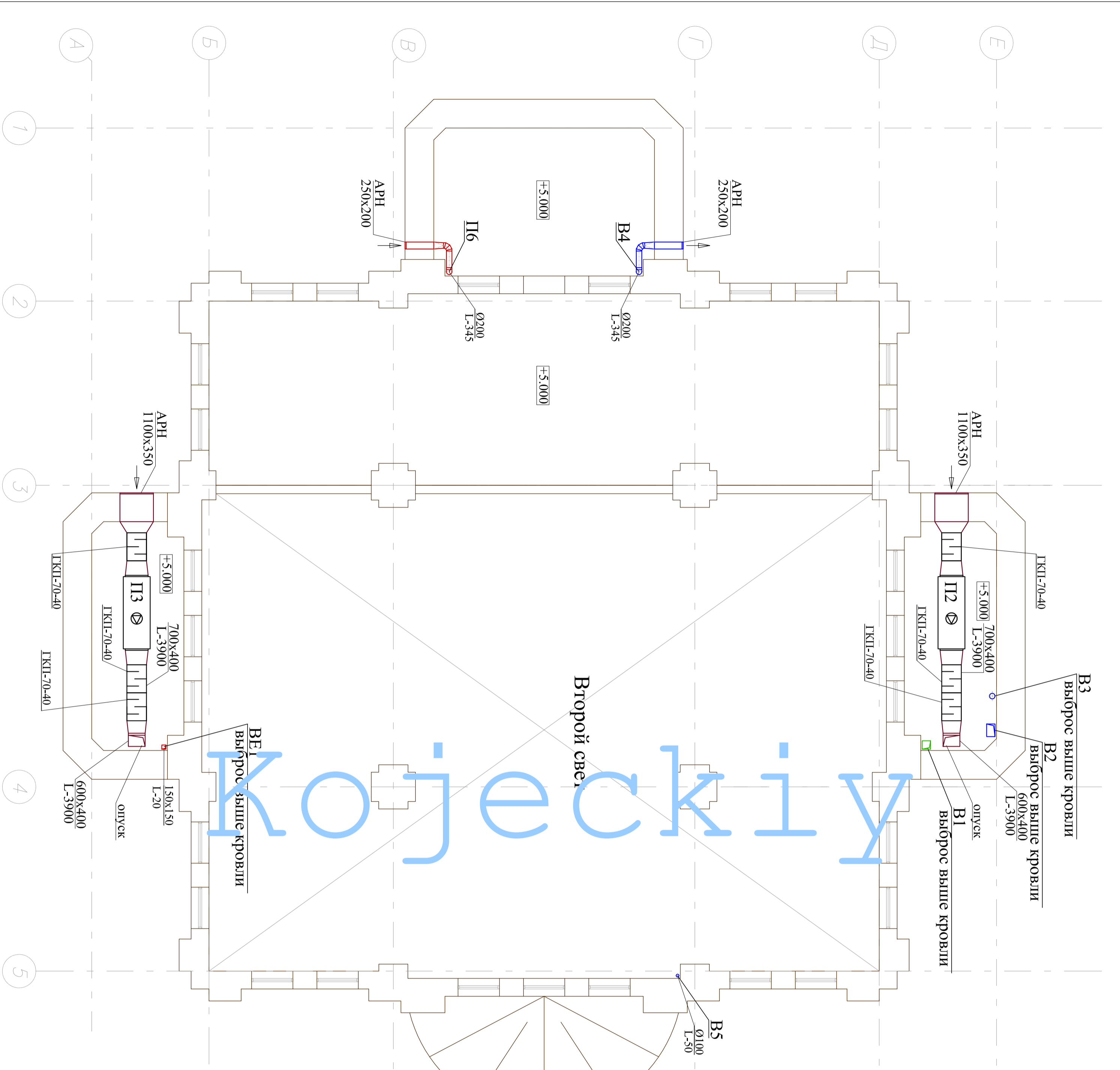
Вентиляция	План цокольного этажа	ГРУППА КОМПАНИЙ
		ООО "ЭДА-Строй"



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
 ДК - воздушный регулируемый клапан (размер регулируемого клапана соответствует размеру воздуховода)  
 ПД - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

**Примечания:**  
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.  
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполняются из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012. Воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом имеют толщину листового стали не менее 0,8мм.  
 3. Трапециевые участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать штормыми клапана герметичности В.

Имя	Коллеж	Лист	№	Подпись	Дата
Выполнил	Кожеев	Проверил	Беменин	<i>[Signature]</i>	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система вентиляции и теплоснабжения.					
Страница	Лист	Листов			
РД	8				
Вентиляция План 1-го этажа.					
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"					
Формат А2					



ВЕ1  
выброс выше кровли

В3  
выброс выше кровли

В2  
выброс выше кровли

В1  
выброс выше кровли

Второй свет

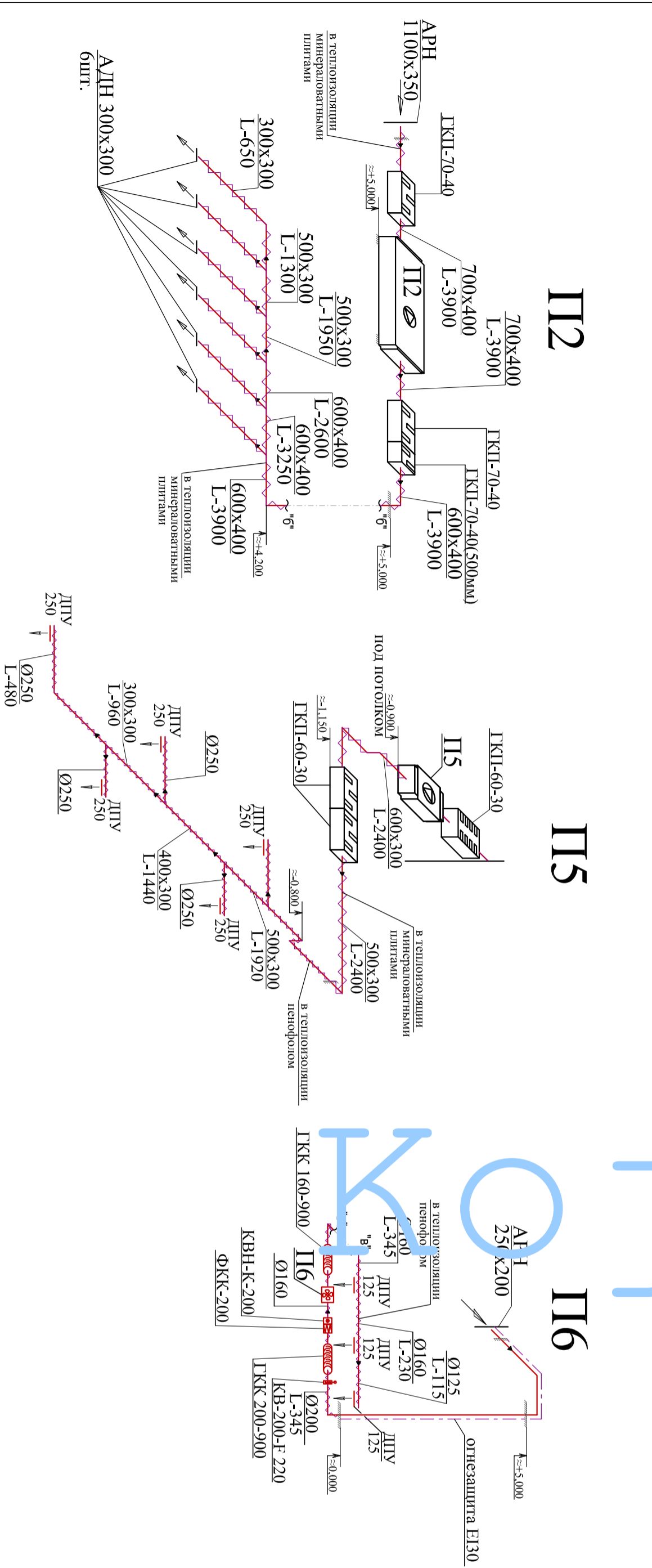
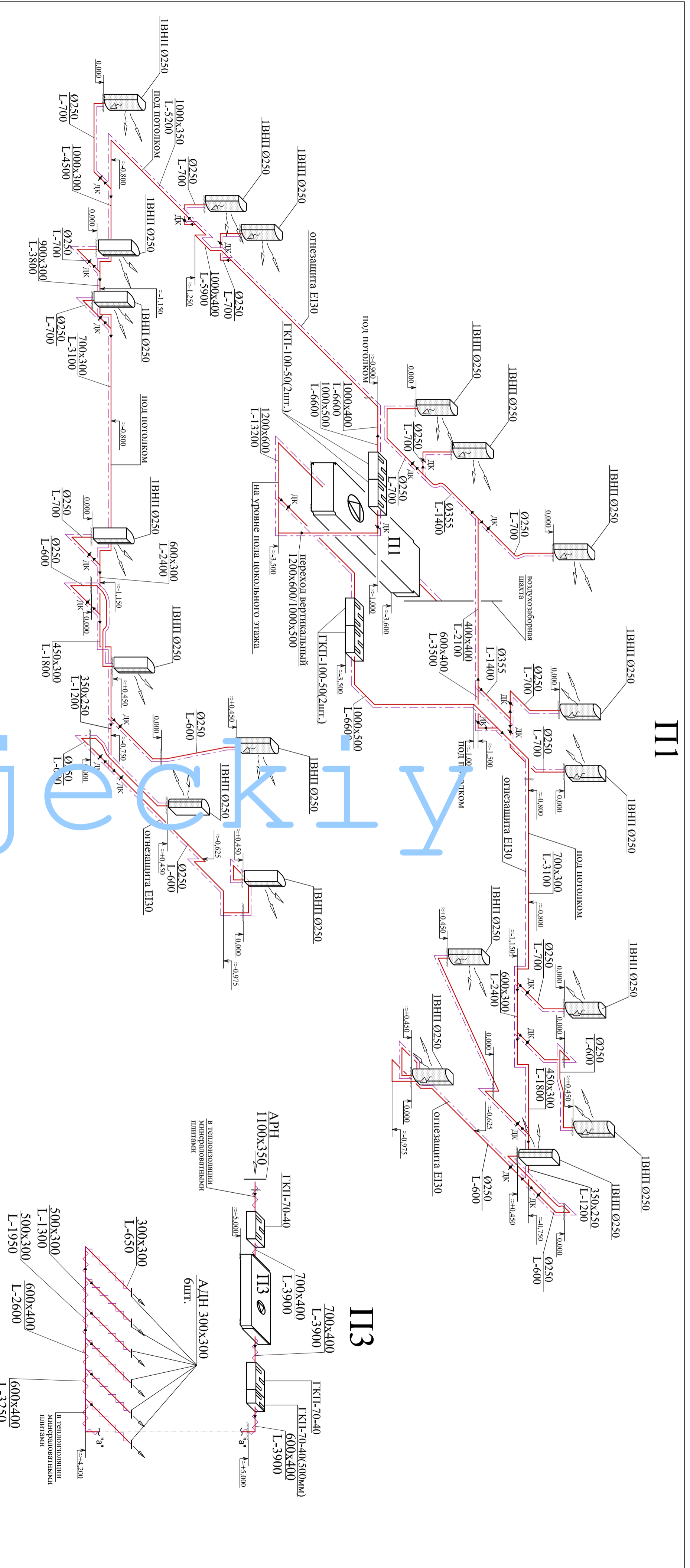
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

ДК ↘ - воздушный регулируемый клапан (размер регулируемого клапана соответствует размеру воздуховода)

□ - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

- Примечания:**
1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
  2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012. Воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом имеют толщину листового стали не менее 0,8мм.
  3. Трапециевидные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать штатными клапана герметичности В.

Изм.	Колуч.	Лист	№рек	Подпись	Дата
Выполнил	Кожеев	Степан			
Проверил	Беменин	РД	9		
по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34. Система вентиляции и теплообмена. Вентиляция. План чердака над грибоходами.					
ОБ					
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"					

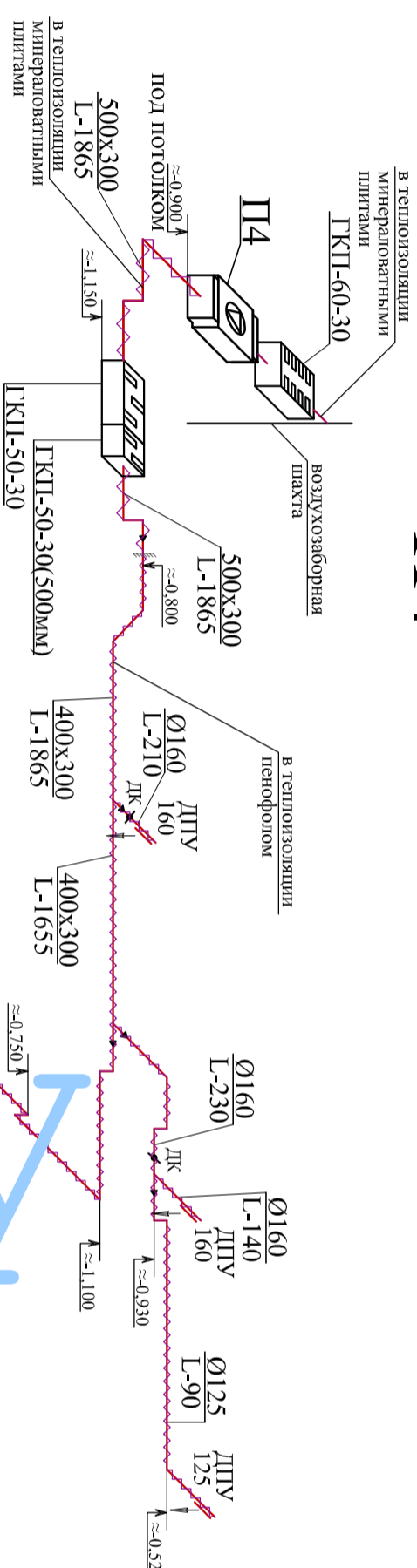


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
 ДК - воздушный регулируемый клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)  
 --- - огнезащитное покрытие  
 --- - теплозащитное покрытие из минераловатных плит  
 --- - теплозащитное покрытие из вспененного фольгированного полиуретана(пенфофол)  
 --- - огнезащитное покрытие из вспененного фольгированного полиуретана(пенфофол)  
 --- - шумоглушитель

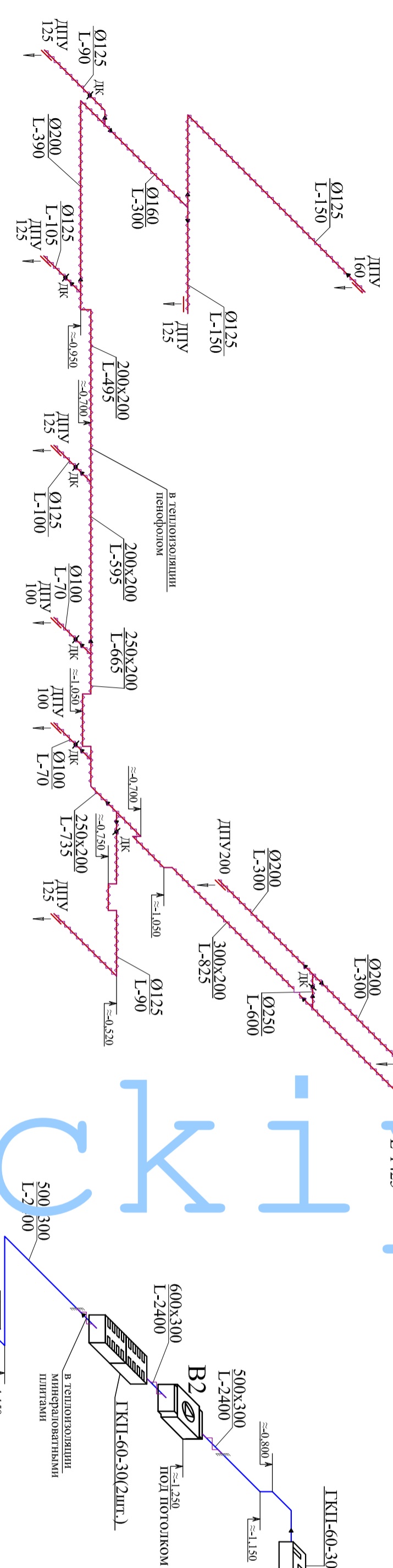
**Примечания:**  
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.  
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной покрытия СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытие огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листового стали не менее 0,8мм.  
 3. Отметки воздуховодов даны по низу для прямоугольных воздуховодов, по оси - для круглых.  
 4. Все отметки уточняются по месту при монтаже.

Имя	Коллеж	Лист	№	Дата
Выполнил	Кожеева	Проверил	Бетенин	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.				
Система вентиляции и теплообогрева.			Страница	Лист
			РД	10
Вентиляция, аккомодирующая схему систем вентиляции П1-П16, П17.				
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"				

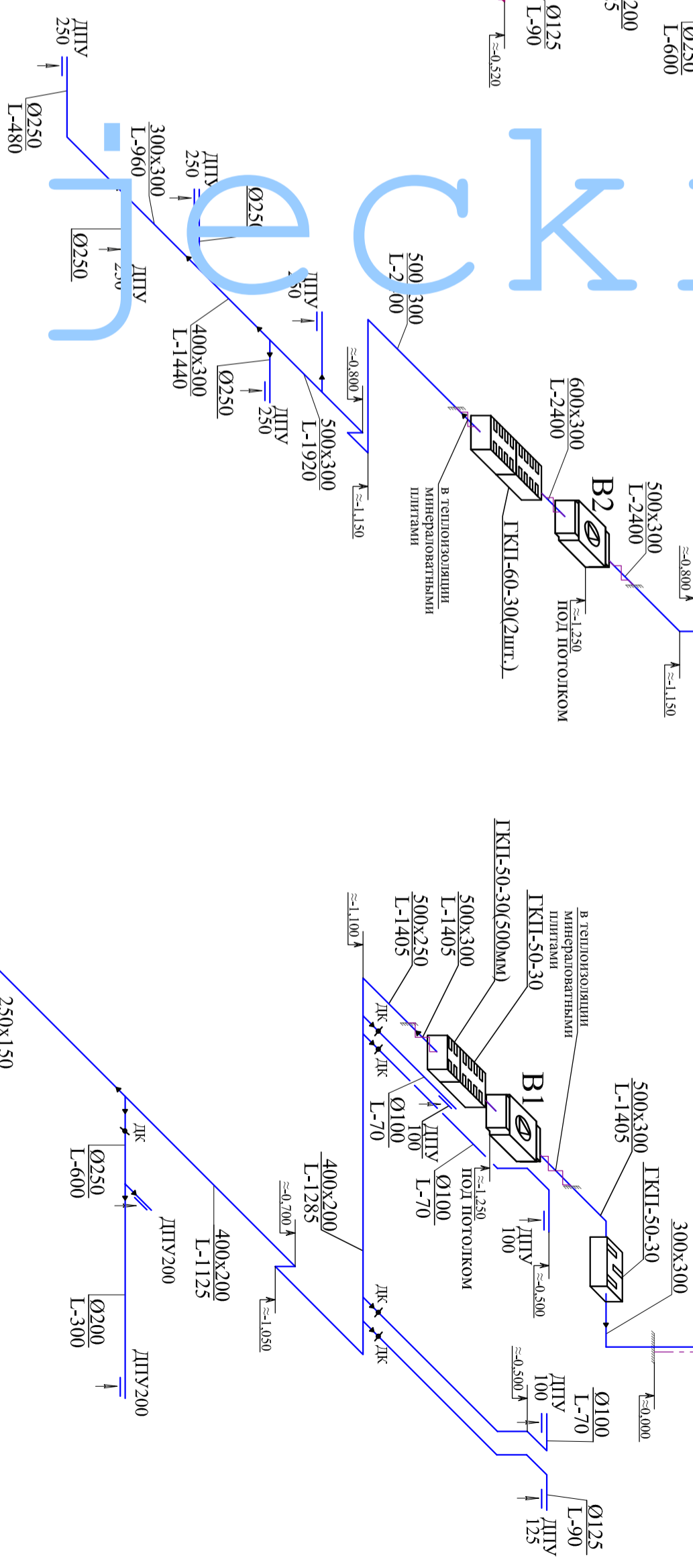
# П4



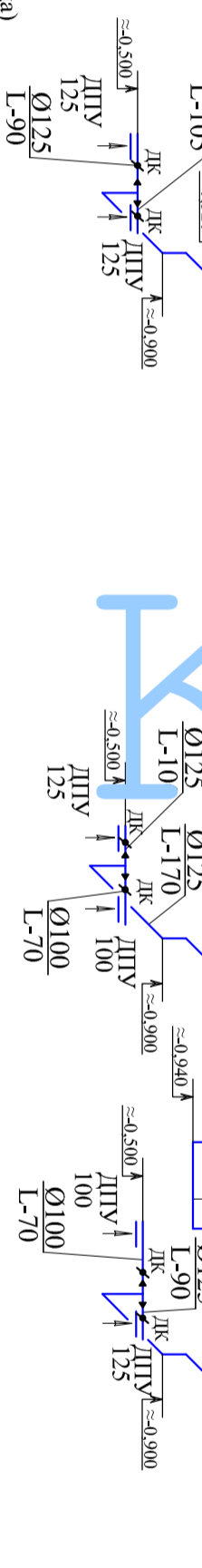
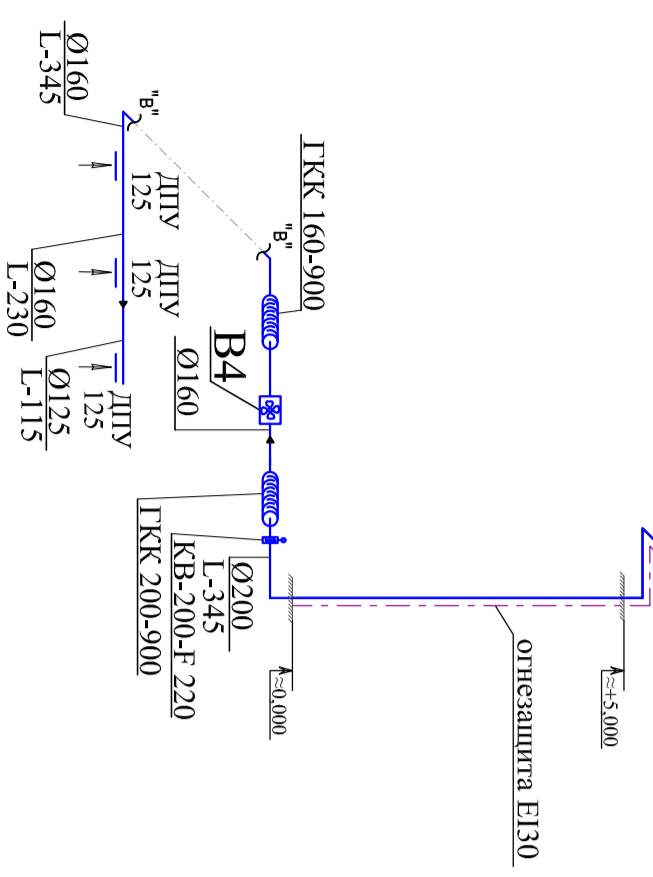
# B2



# B1



# B4



# П4

# B2

# B1

# B4

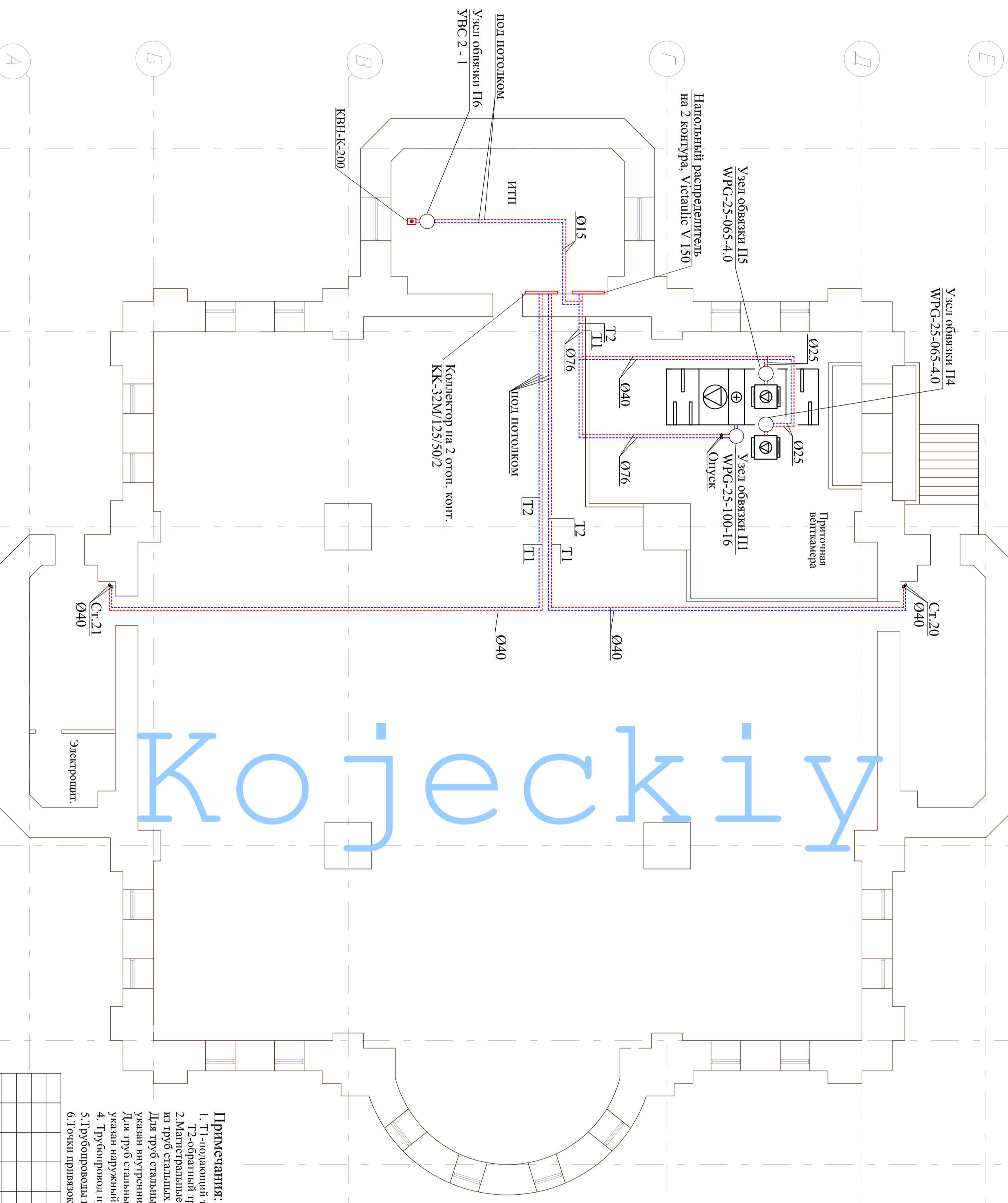
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ДК - воздушный регулируемый клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)
- огнезащитное покрытие
- теплозащитное покрытие из минераловатных плит
- теплозащитное покрытие из вспененного фольгированного полиизопиена(пенфоил)
- шумоглушитель

- Примечания:
1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
  2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытие огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0,8мм.
  3. Отметки воздуховодов даны по низу для прямоугольных воздуховодов,по оси - для круглых.
  4. Все отметки уточняются по месту при монтаже.

Изм.	Колуч.	Лист	№ок	Подпись	Дата
Выполнил	Проверил	Кожеев	Бетенин	<i>Кожеев</i>	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электросталь, ул. Чернышевского, 34.					
Система вентиляции и теплоснабжения.				Страница	Лист
Вентиляция. Аксонометрическая схема систем вентиляции П4,В1,В2,В4.				РД	11
				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	

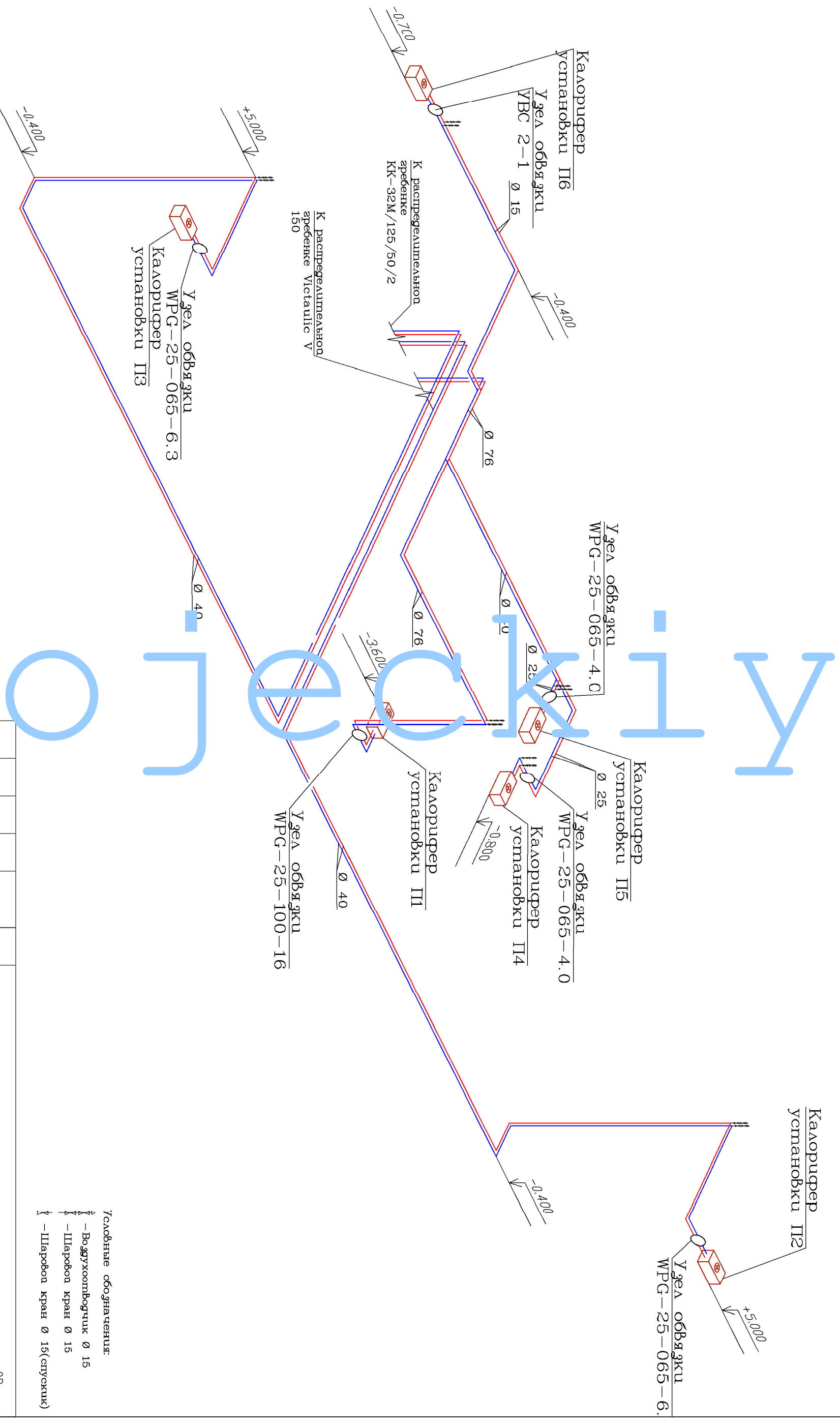
08



# КОУЕСКИУ

- Примечания:**
1. Т1 -подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°С, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°С.
  - 2.Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водопроводных и стальных электросварных прямошовных.
  - 3.Для труб стальных водопроводных(15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
  4. Трубопровод электросварных прямошовных(57x3.5; 76x3.5; 89x4.5; 108x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
  5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
  - 6.Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

Изм.	Колуч	Лист	№ок	Подпись	Дата
Выполнил	Кожыкид				
Проверил	Беменин				
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система Вентиляции и теплоснабжения.					
		Страница	Лист	Листов	
		РД	13		
Теплоснабжение. План цокольного этажа.					
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"					
Формат А2					



Условные обозначения:  
 ↓ - Воздухоотводчик Ø 15  
 ↓ - Шаровый кран Ø 15  
 ↓ - Шаровый кран Ø 15 (спускник)

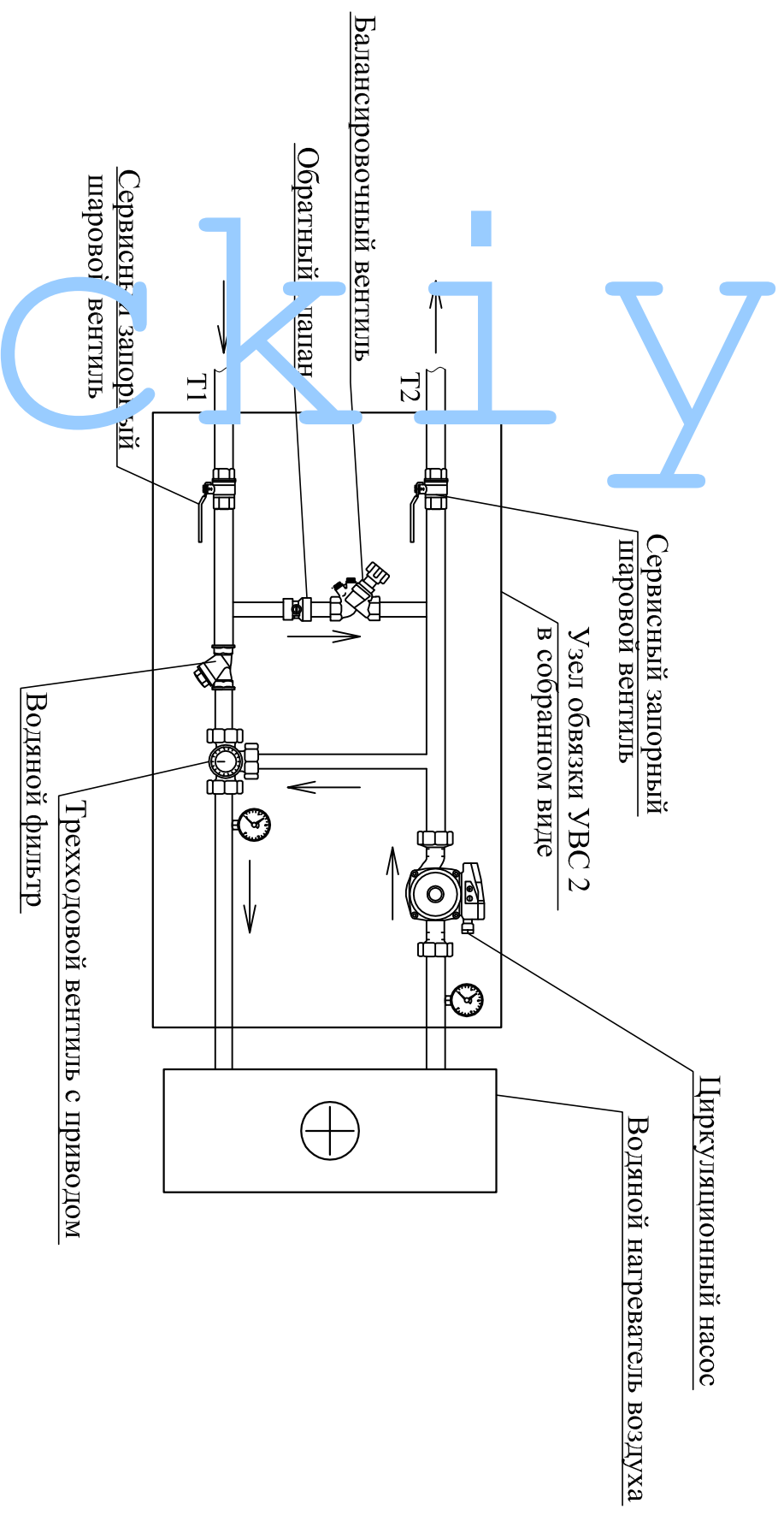
**Примечания:**

1. Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.
2. Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водопроводных и стальных электросварных прямошовных.
3. Для труб стальных водопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
4. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5; 108x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

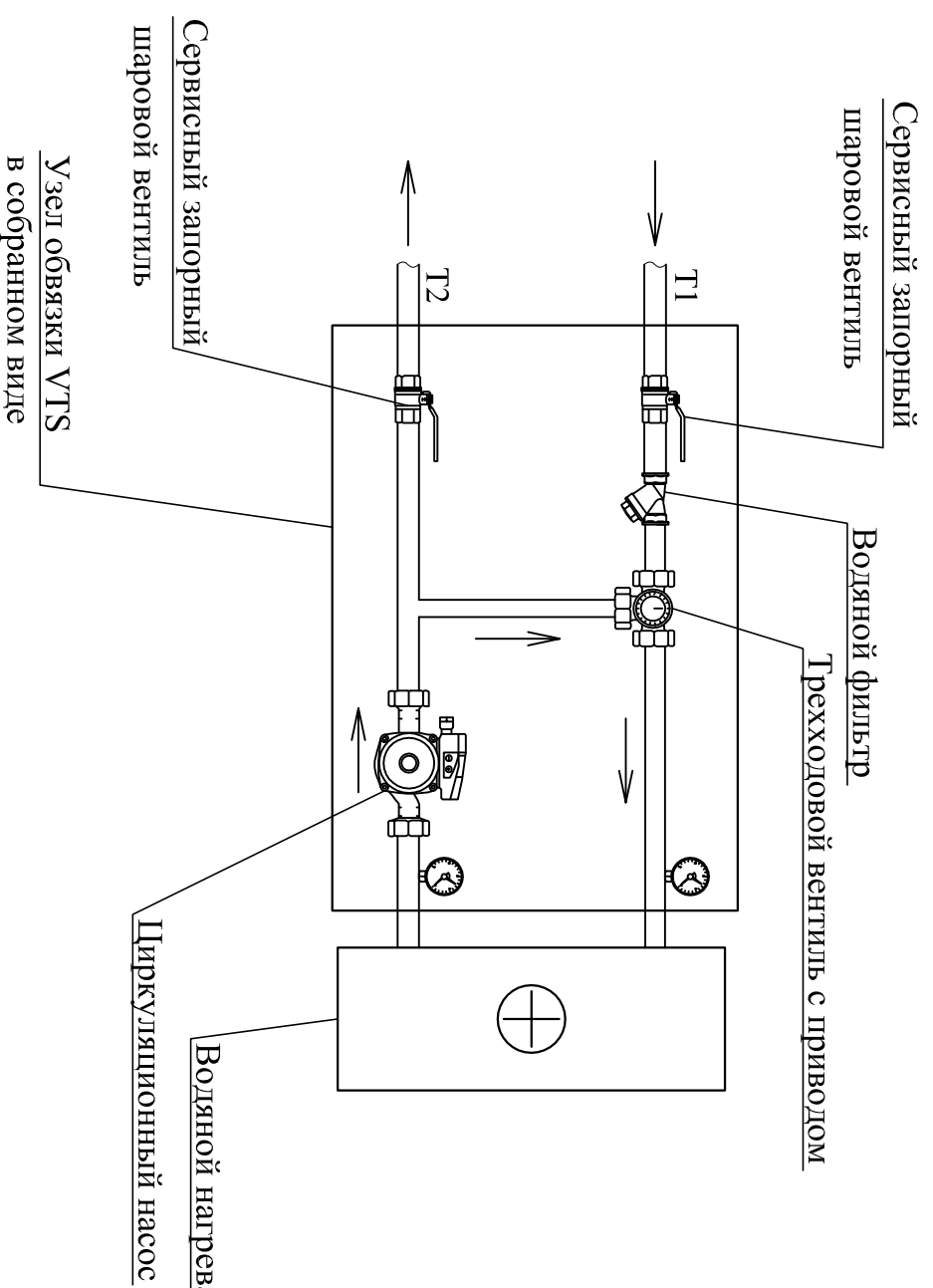
**КОН**

08			
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.			
Система вентилиации и теплоснабжения.		Стация	Лист
Теплоснабжение. Аксонометрическая схема.		РД	15
		ГРУППА КОМПАНИЙ 000 "РДА-Строй"	

# Типовой узел обвязки приточной канальной установки ВЕЗД



# Типовой узел обвязки приточной установки УТС



## Примечания:

1. T1-подающий трубопровод систем теплоснабжения,  $t=95^{\circ}\text{C}$ , T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения,  $t=70^{\circ}\text{C}$ .

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрук.	Подпись	Дата															
Выполнил	Проверил	Кожечкид	Беменин	<i>Иванов</i>	<i>Иванов</i>															
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.												Система вентиляции и теплоснабжения.								
Теплоснабжение. Узлы обвязки приточных установок.												РД 16								
ОВ												ГРУППА КОМПАНИЙ 000 "РДА-Строй"								