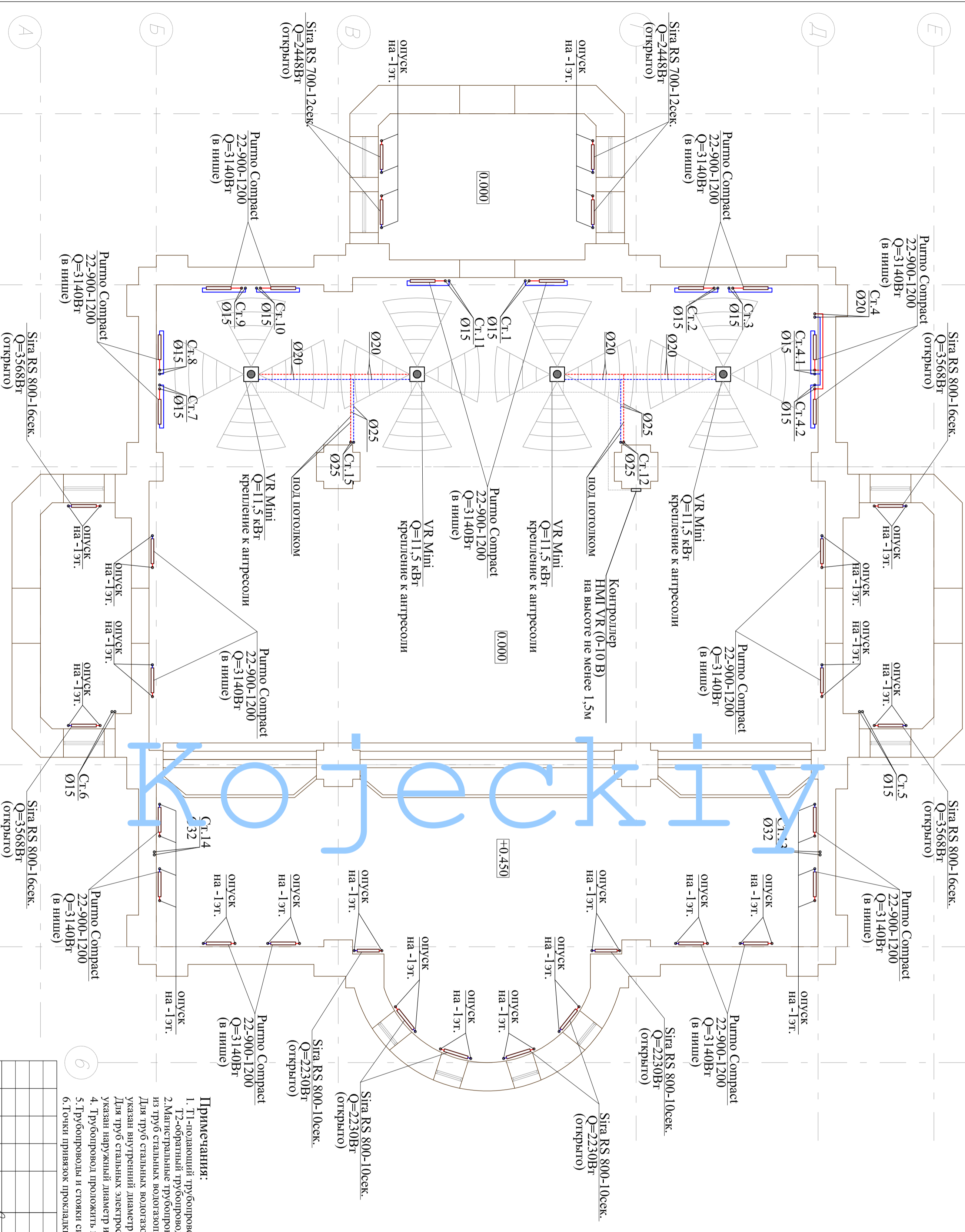


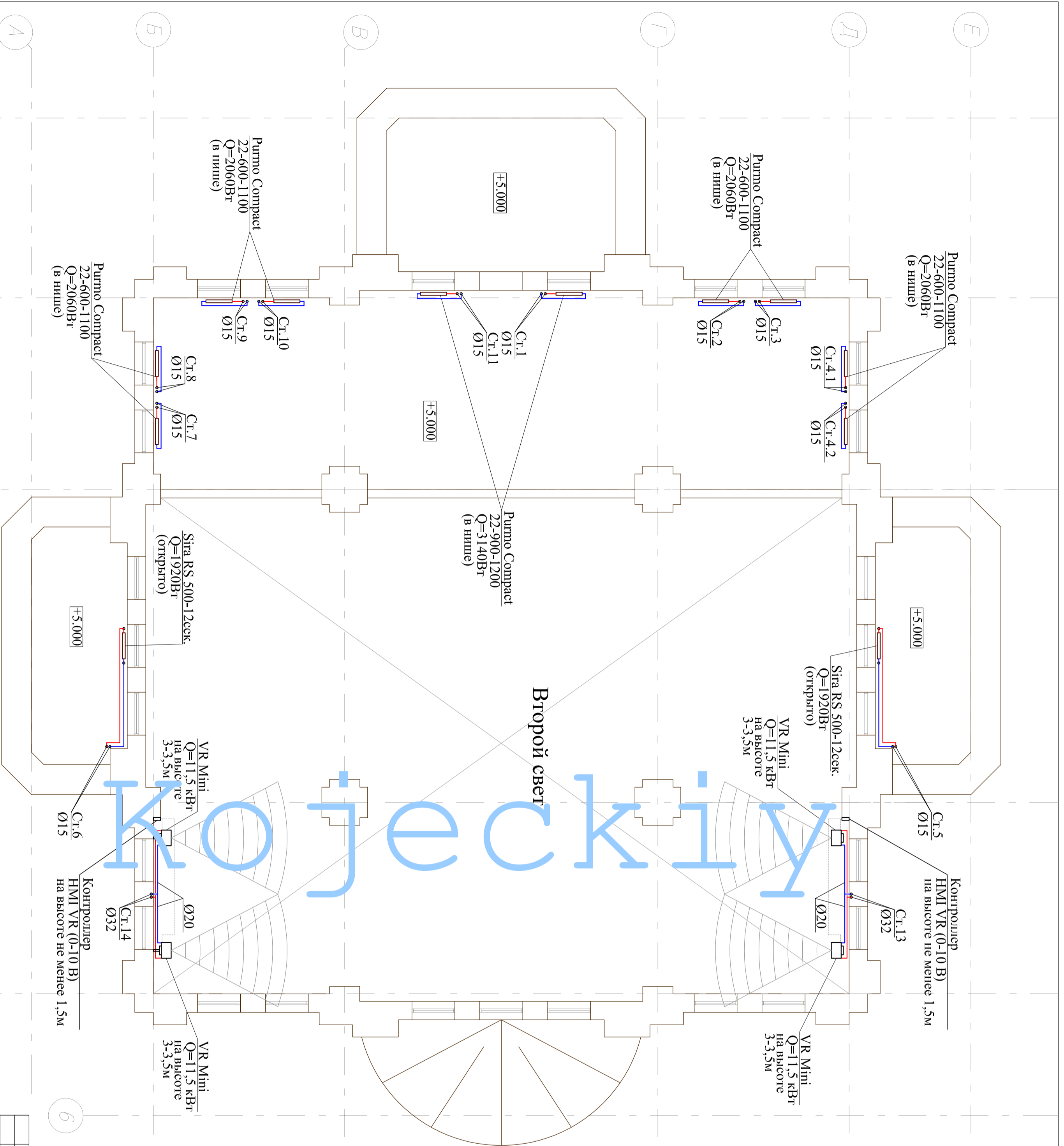
- Примечания:**
1. Т1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C;
 2. Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C;
 3. Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных промышленных.
 4. Для труб стальных водогазопроводных (5х2.5; 20х2.5; 25х2.8; 32х2.8; 40х3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
 5. Для труб стальных электросварных промышленных (57х3.5; 76х3.5; 89х4.5; 108х4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
 6. Трубопровод продолжит в теплоизоляции.
 7. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стены.
 8. Точки привязки прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

Имя	Колучи	Лист	№рек	Подпись	Дата
Видел	Иван	№1	№1	<i>[Подпись]</i>	
Проверил	Бенетини			<i>[Подпись]</i>	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.					
Страница	Лист	Листов			
РД	3				
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "ТДА-Строй"					



- Примечания:**
1. TI-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C, T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.
 2. Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных.
 3. Для труб стальных водогазопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
 4. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
 5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
 6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

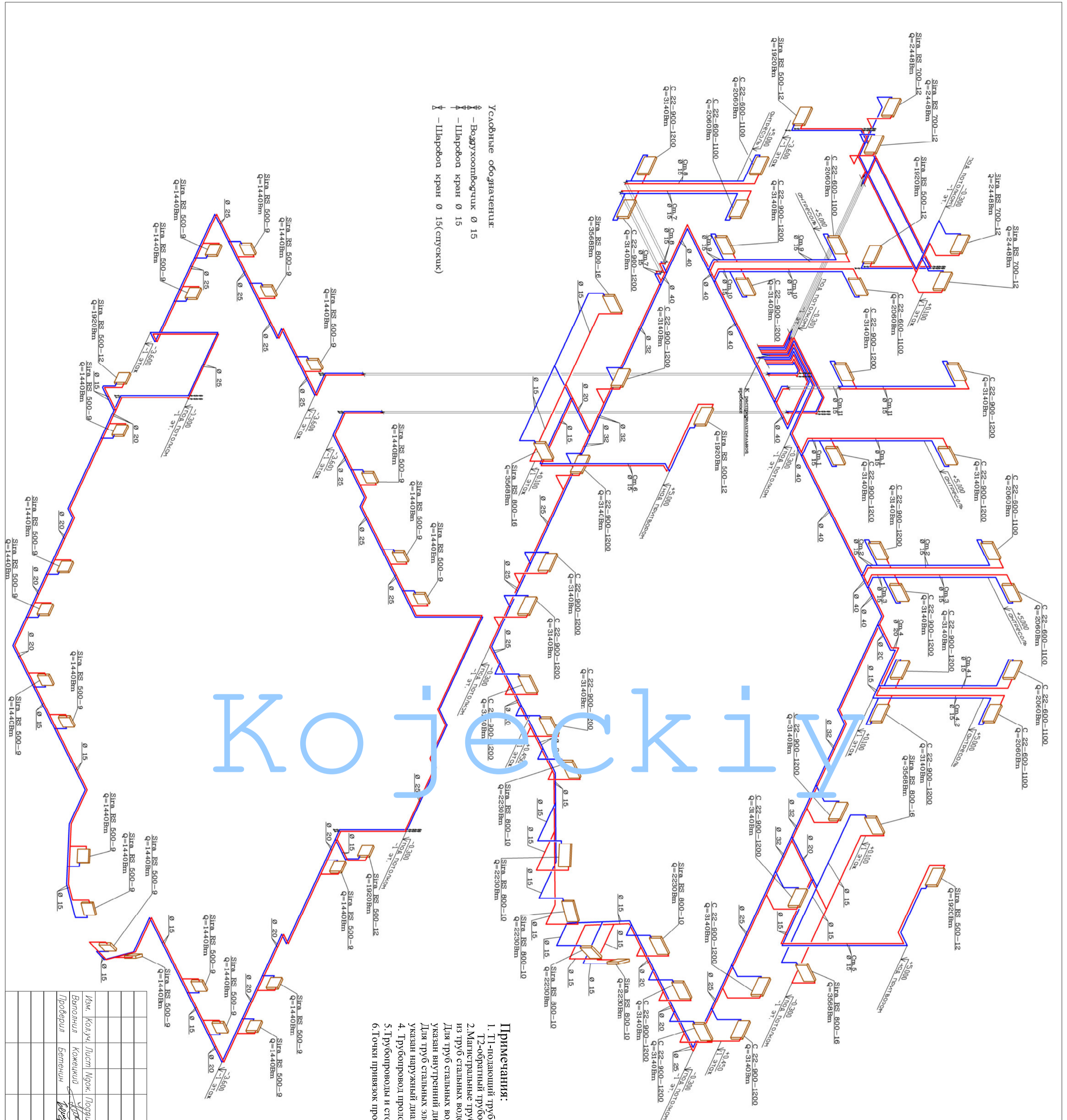
Иж.	Коллеж	Лист	№рек	Подпись	Дата
Выполнил	Кожеев	Лист	№рек	Подпись	Дата
Проверил	Беменин	Лист	№рек	Подпись	Дата
Система отопления.					
по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
РД 4					
Листов					
ГРУППА КОМПАНИЙ					
000 "РДА-Строй"					
Формат А2					



Второй свет

- 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 электроизоляционных и стальных электросварных прямошовных. Для труб стальных водопроводных (15x2.5; 20x2.5; 25x2.8; 32x2.8; 40x3.0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электроизоляционных (57x3.5; 76x3.5; 89x4.5; 108x4.5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
 4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
 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	Кожеева	Лист	№ок	Подпись	Дата
Проверил	Беменин	Лист	№ок	Подпись	Дата
по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34. Система отопления.					
РД		Лист		Листов	
5					
Проектное и ваздуное отопление. План инсталли.					
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"					

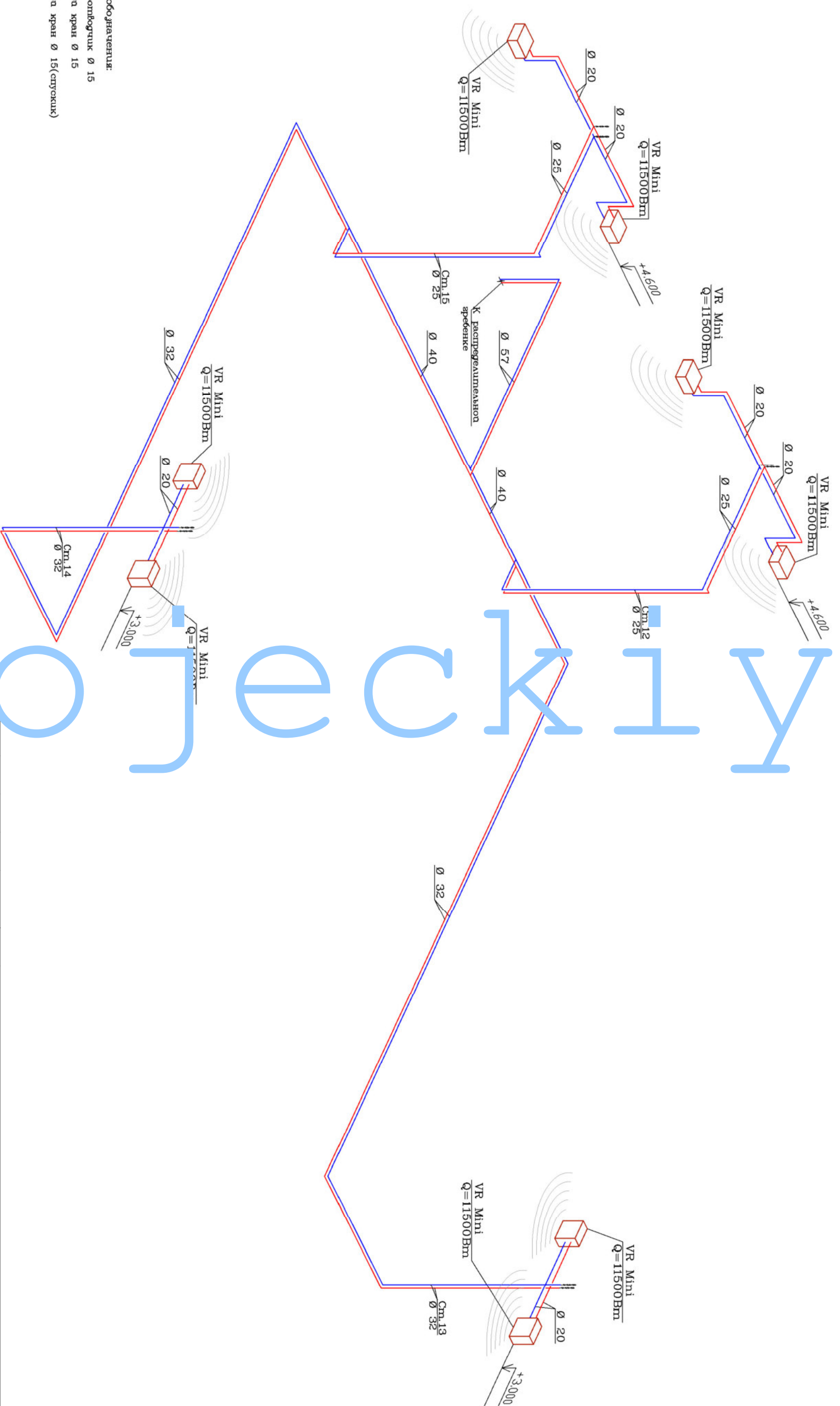


Условные обозначения:
 ⚡ – Воздухоотборщик Ø 15
 ⚡ – Шаровый кран Ø 15
 ⚡ – Шаровый кран Ø 15(стукчик)

Примечания:

1. Подключений трубопровод систем теплоснабжения, t=95 °C, T2-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. Для труб стальных водопроводных (15x2,5; 20x2,5; 25x2,8; 32x2,8; 40x3,0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3,5; 76x3,5; 89x4,5; 108x4,5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
3. Трубопроводы проложены в теплоизоляции.
4. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
6. Точки привязок прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.

Изм.	Колучч	Лист	Ниж	Подпись	Дата
Выполнил	Коженик	Сделал			
Проверил	Бетенин	Сделал			
Хомь Вознесенца Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.					
			Страница	Лист	Листов
			РД	6	
ГРУППА КОМПАНИЙ "000 "РД-Строй"					

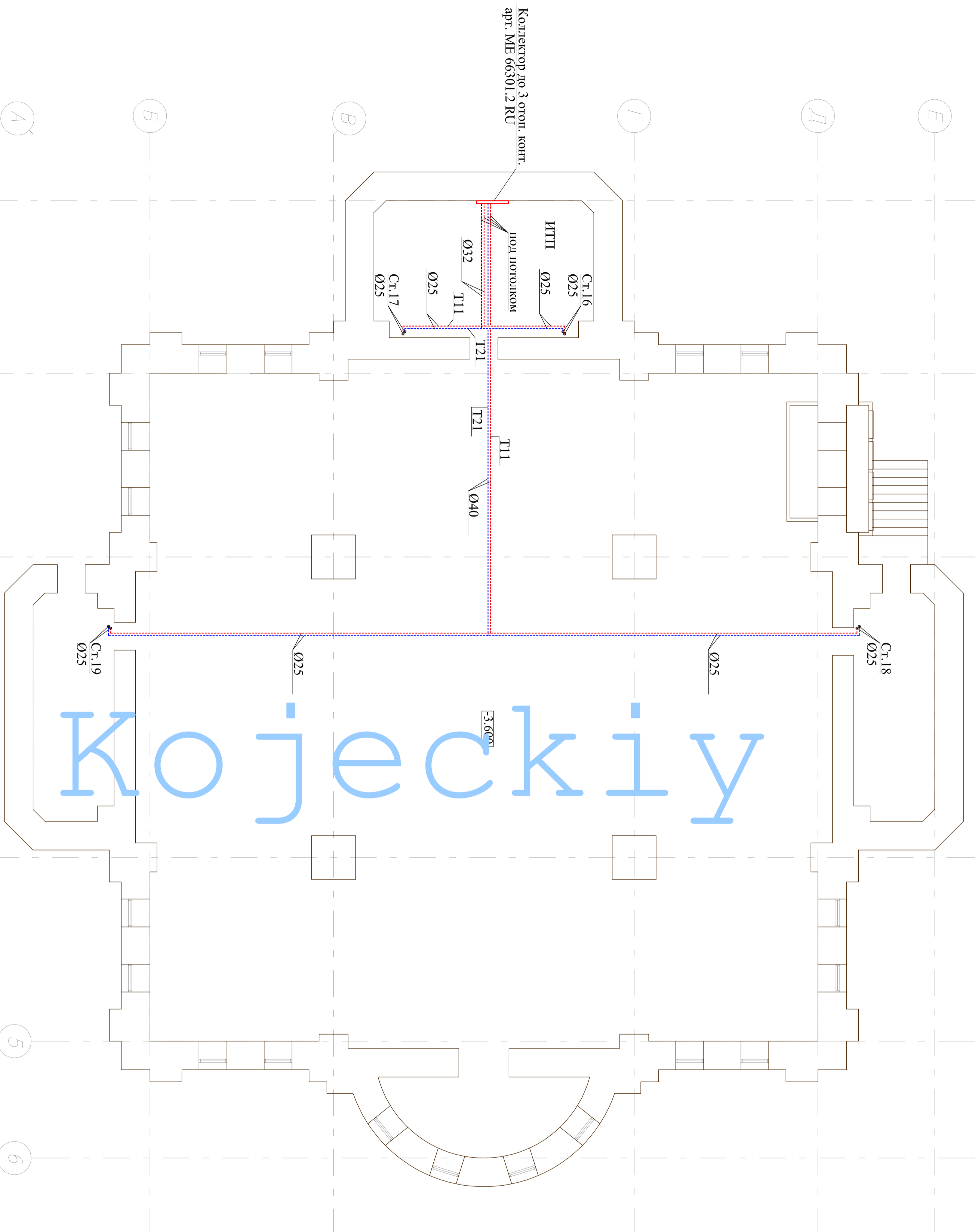


Условные обозначения:
 — Воздухоотборщик Ø 15
 — Шарфовый кран Ø 15
 — Шарфовый кран Ø 15 (спускник)

Примечания:


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

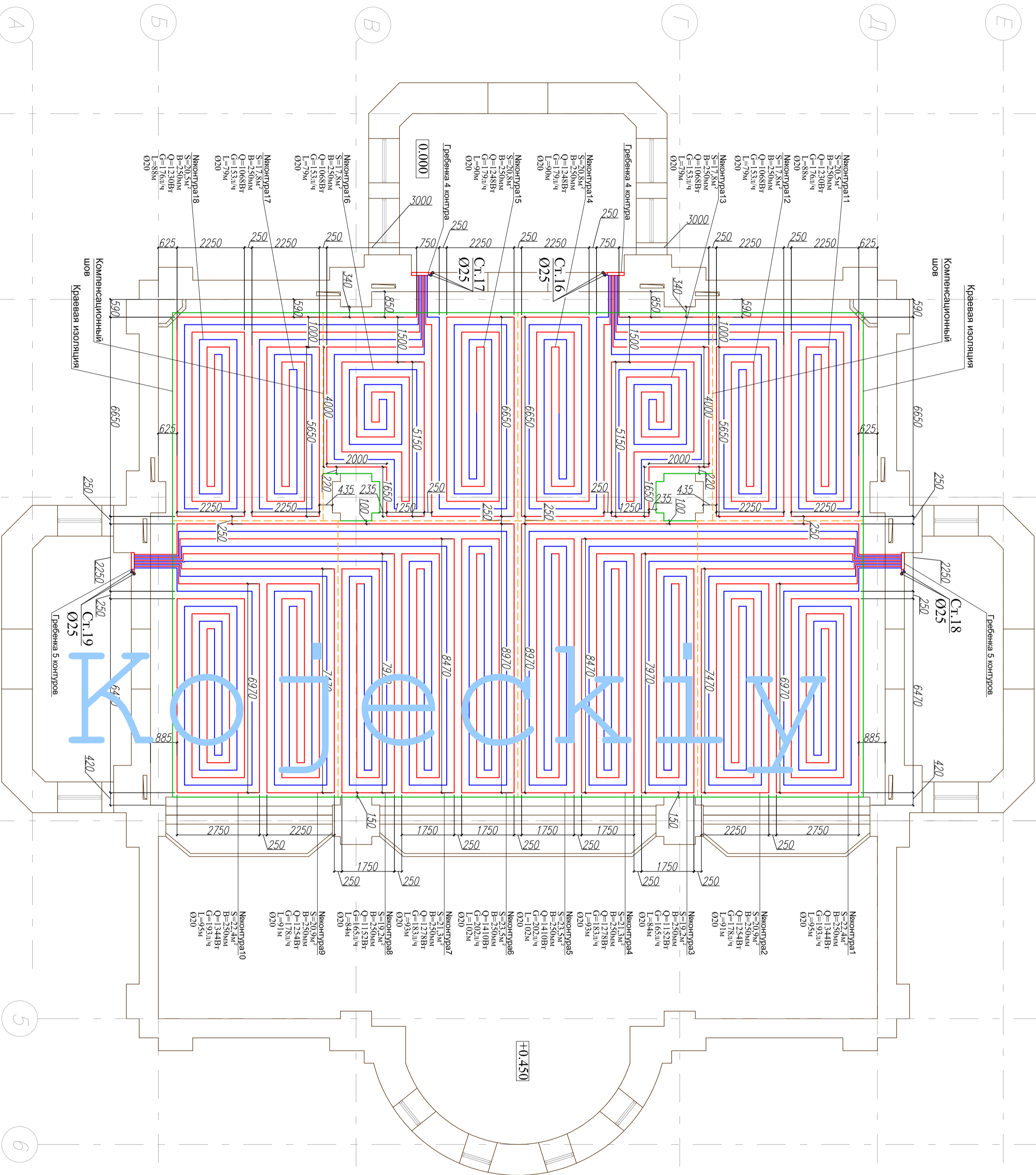
				08	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ниж.	Подпись	Дата
1	1	1	1	<i>В.В.В.</i>	
Воздушное отопление. Аксонометрическая схема.					
			Стр. 7	Лист 7	Листов
			ГРУППА КОМПАНИЙ 000 "РДА-Строй"		



Примечания:

1. Т11-подающий трубопровод систем теплого пола, t=50°C, Т21-обратный трубопровод систем теплого пола, t=43°C.
2. Мангустральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных.
3. Для труб стальных водогазопроводных(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.

08			
Изм.	Кол-во	Лист	№
Выполнил	Кожешкив	Проверил	Беменин
Имя, Кол-во, Лист, №		Подпись, Дата	
		 Система теплого пола. План основного этажа.	
Система отопления.		Страница	Лист
		РД	8
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РД-Строй"	



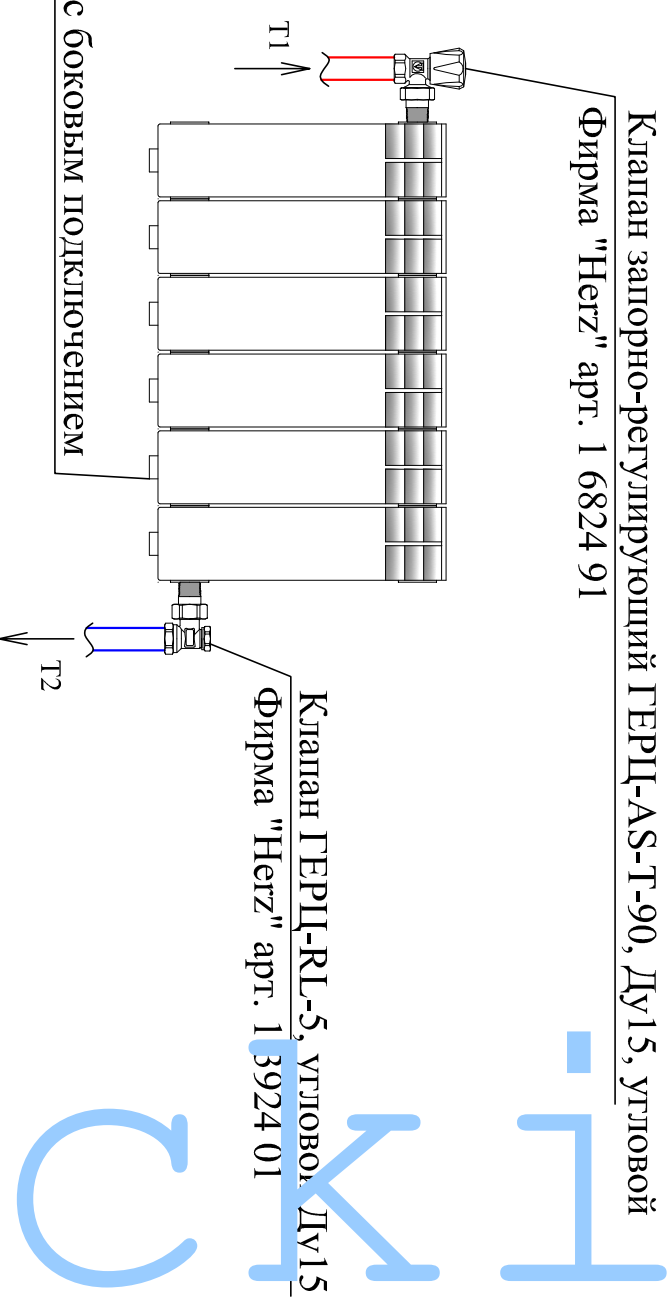
Примечания:
 1. Т11-подающий трубопровод систем теплого пола, t=50°C,
 Т21-обратный трубопровод систем теплого пола, t=43°C.

Условные обозначения:
 - красная изоляция
 - компенсационный шов

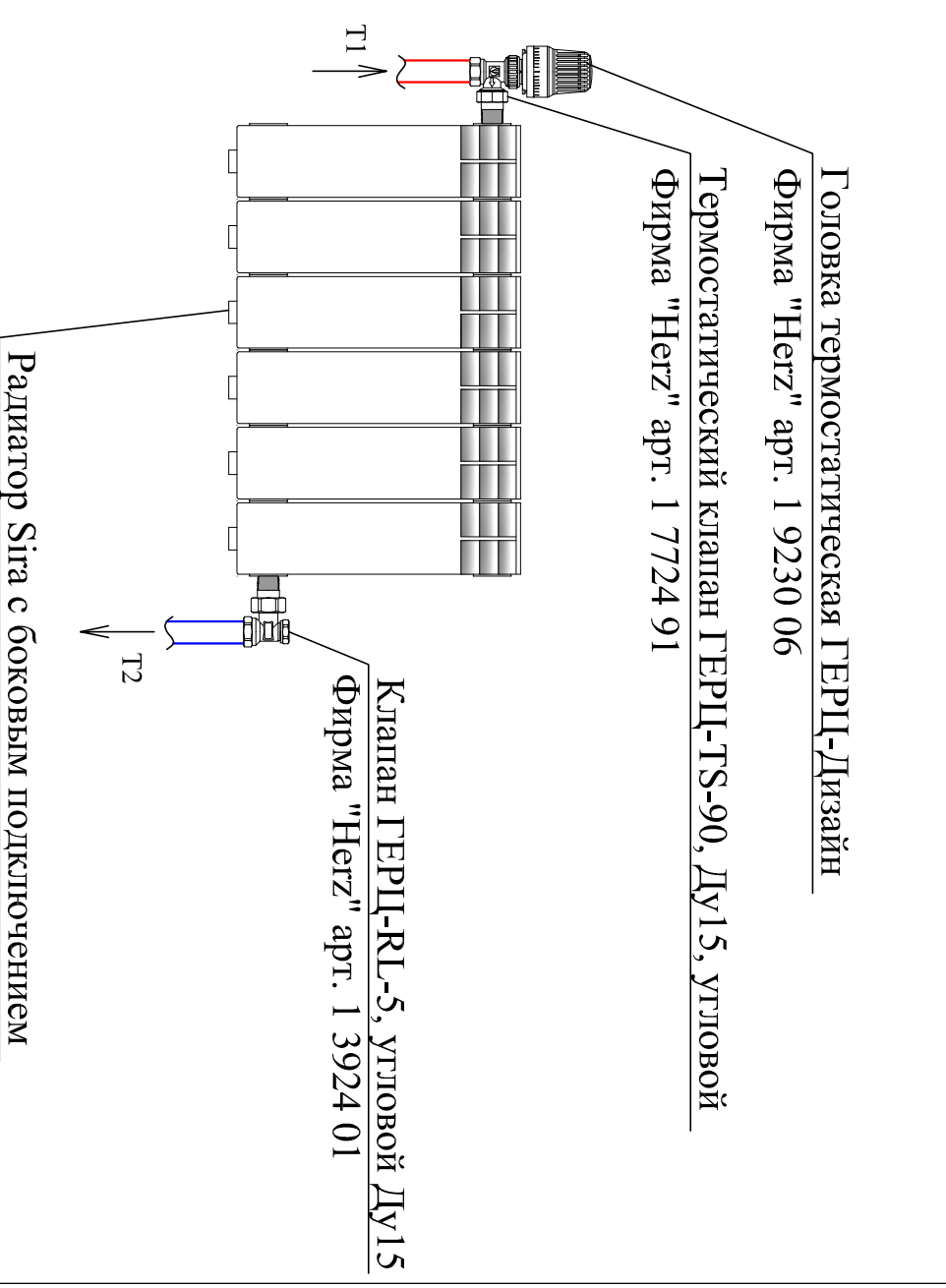
Изм.	Кол-во	Лист	№	Подпись	Дата
Выполнил		Кожеев		<i>Кожеев</i>	
Проверил		Беменин		<i>Беменин</i>	
по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34. Система отопления.					
Система теплого пола. План 1-го этажа.					
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РД-Строй"					
Формат А2					

08

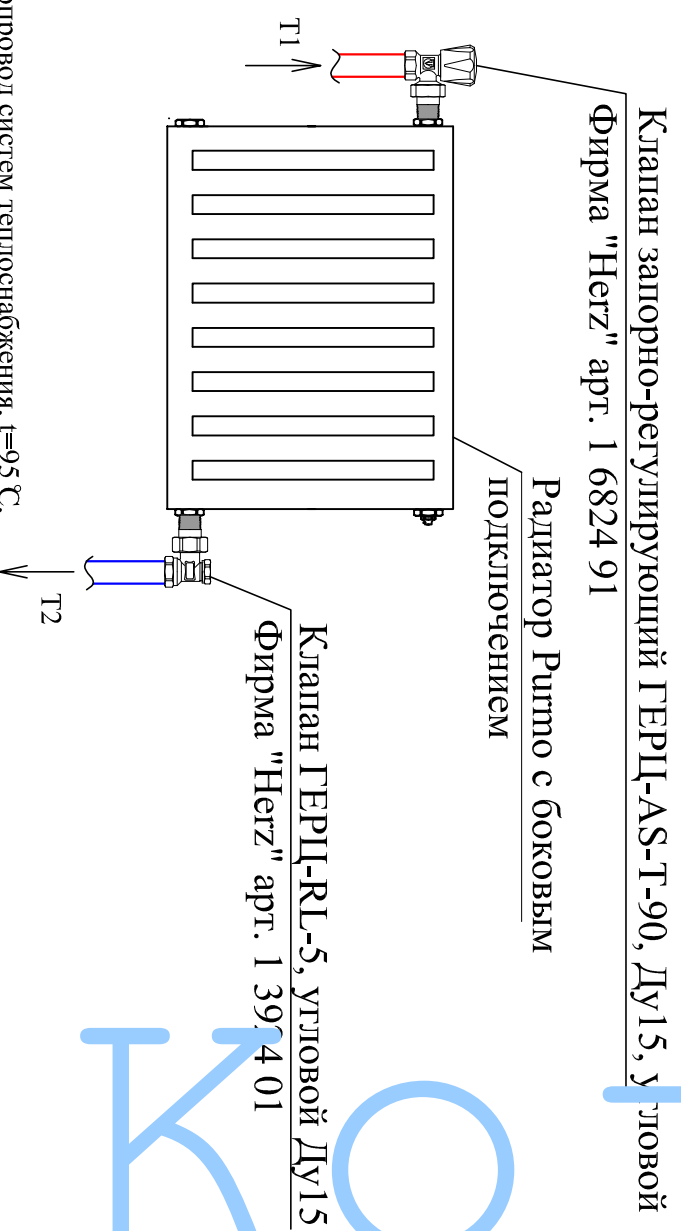
Типовой узел обвязки радиаторов,
расположенных на 1-ом этаже открыто
в зоне алтаря



Типовой узел обвязки радиаторов,
расположенных на -1-ом этаже, в
притворах и над притворами



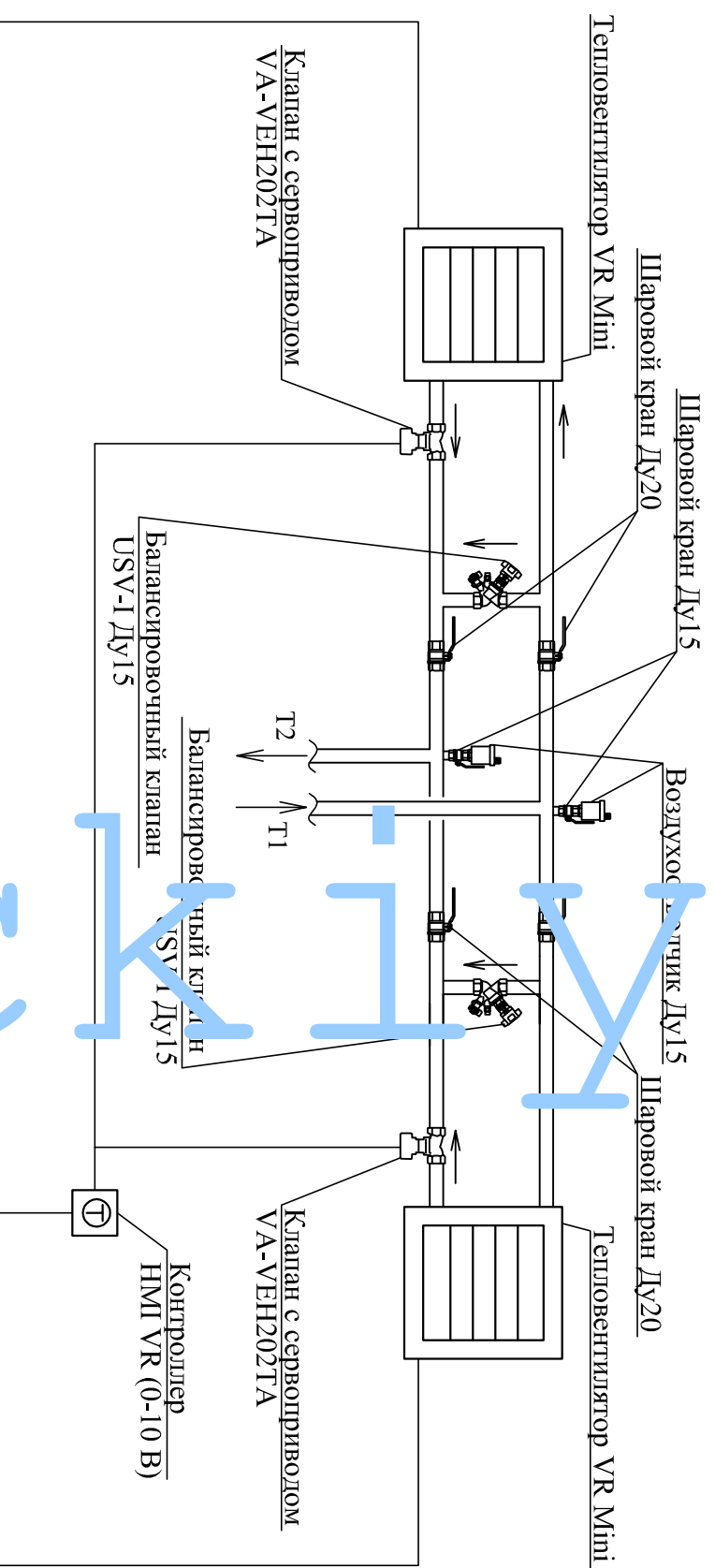
Типовой узел обвязки радиаторов,
расположенных в нишах



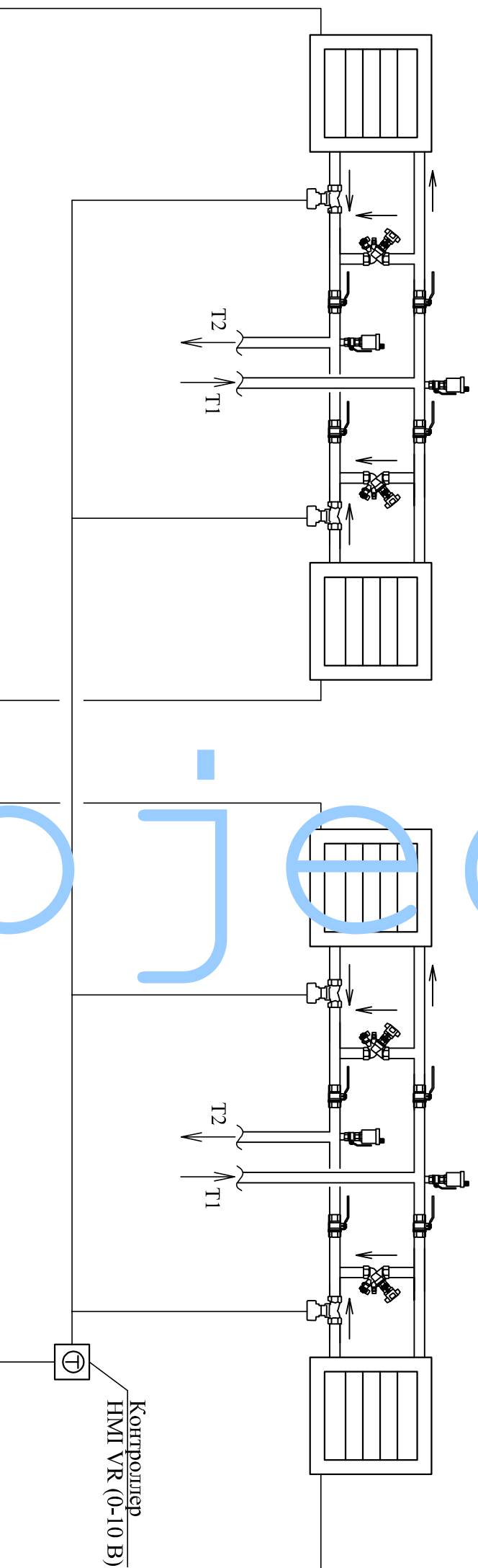
Примечания:
1. T1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C,
T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.

				06	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ноок.	Подпись	Дата
Выполнил	Кожечкид	Беменин		<i>[Signature]</i>	
Проверил				<i>[Signature]</i>	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.					
Узел обвязки радиаторов.					
	Страница	Лист	Листов		
	РД	10			
ГРУППА КОМПАНИЙ 000 "РДА-Строй"					

Типовой узел обвязки тепловентиляторов Volcano VR Mini в зоне алтаря (контроллер управляет двумя тепловентиляторами).



Типовой узел обвязки тепловентилятора Volcano VR Mini под антресолюю(контроллер управляет четырьмя тепловентиляторами).



Обвязка тепловентиляторов под антресолюю аналогична обвязке тепловентиляторов в зоне алтаря.

Важно:

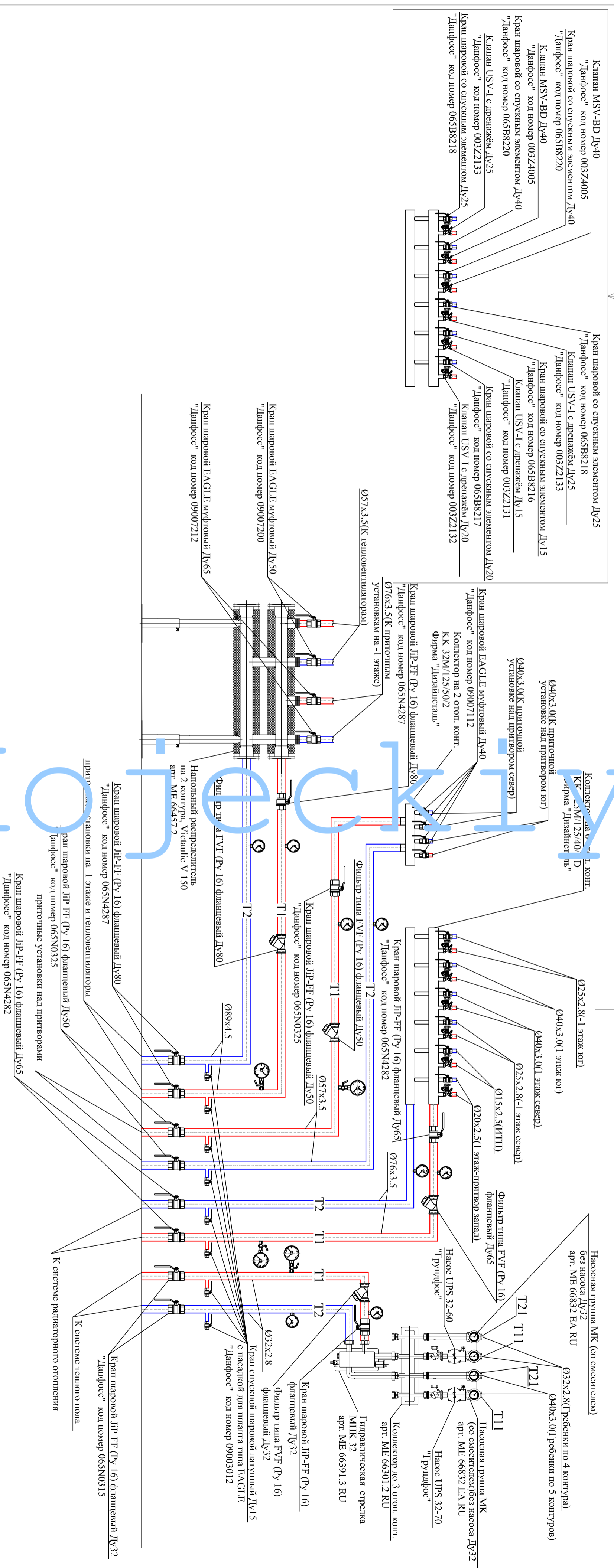
Монтаж автоматики должен производить квалифицированный специалист.
Перед установкой автоматики необходимо ознакомиться со схемой подключения автоматики для двух и больше чем двух VOLCANO в схеме, где термостат управляет работой вентилятора и сервопривода клапана, а также ознакомиться с техническими характеристиками, монтируемого оборудования.

Примечания:

1. T1-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C,
- T2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.

Изм.			Кол.уч.			Лист			Ноук.			Подпись			Дата		
Выполнил			Кожечкид			Бетенин			Левин								
Проверил																	
Храм Вознесения Господня												по адресу: Московская обл., г. Электросталь, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.												Узел обвязки тепловентиляторов.					
РД			Лист			11			Листов								

Узел обвязки коллектора системы радиаторного отопления



Условные обозначения:

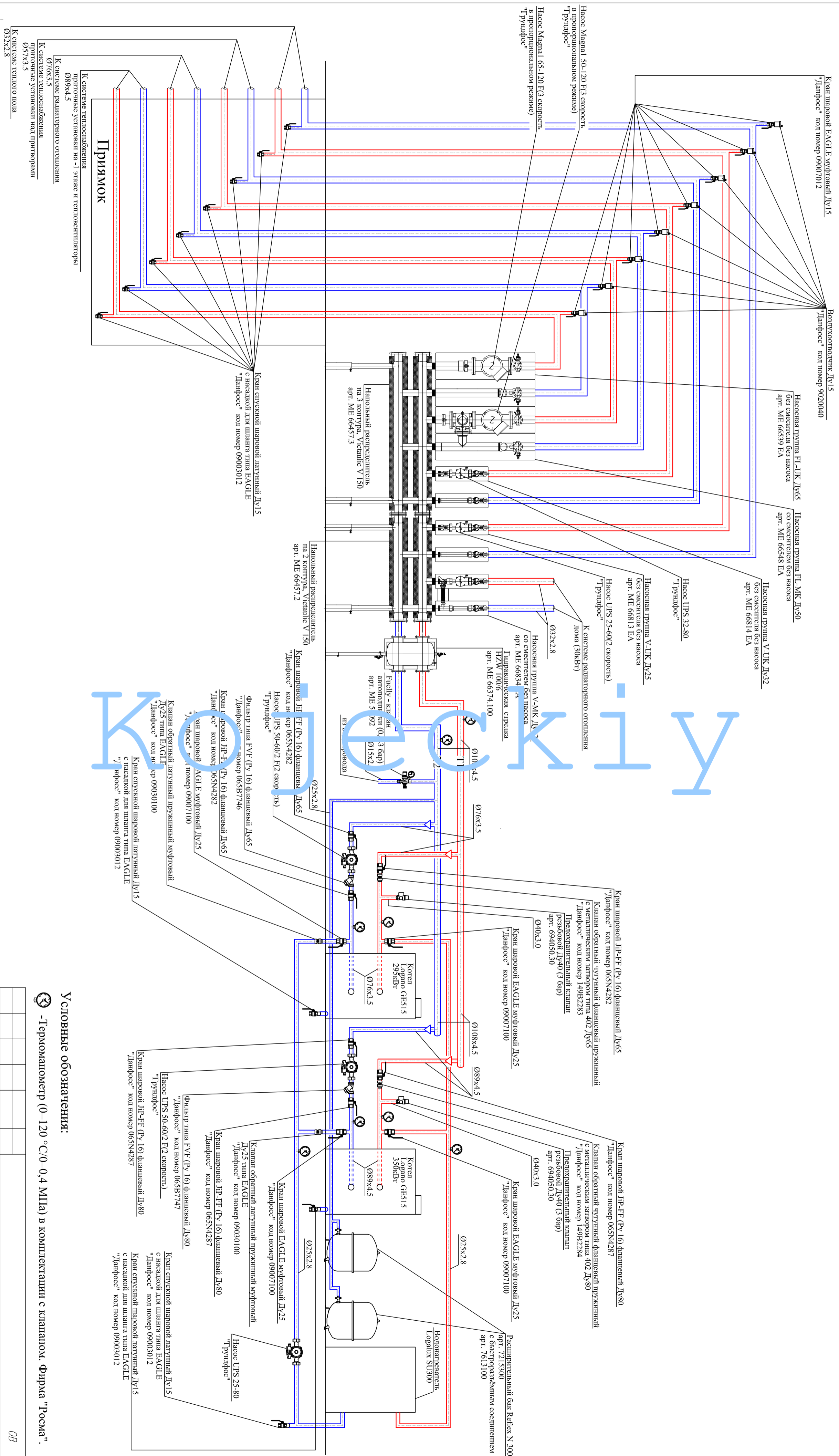
- Термоманометр (0–120 °С/0–0,4 МПа) в комплектации с клапаном. Фирма "Росма".
- Манометр (0–0,4 МПа) в комплектации с трехходовым краном. Фирма "Росма".

Для установки термоманометров на трубопроводах до Ø57 необходимо расширить участок трубы для монтажа термоманометра до Ø76.

Примечания:

1. Т1-подводящий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C, Т2-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.
- 11-подводящий трубопровод систем теплого пола, t=50°C, Т21-обратный трубопровод систем теплого пола, t=43°C.
2. Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных промышленные.
- Для труб стальных водогазопроводных(15х2,5; 20х2,5; 25х2,8; 32х2,8; 40х3,0) указан внутренний диаметр и толщина стенки.
- Для труб стальных электросварных промышленных(57х3,5; 76х3,5; 89х4,5; 108х4,5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
5. Для установки термоманометров на трубопроводах до Ø57 необходимо расширить участок трубы для монтажа термоманометра до Ø76.

08			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Контр. Дата
Выполнил	Корректировал	Проверил	Бетенин
Система отопления.			
по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.		Страница	Лист
Схема ИТТ frame.		РД	12
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"			



- Примечания:**
1. TI-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C, TI-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.
 2. Магистральные трубопроводы, стояки системы отопления и подводы к радиаторам выполнены из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных.
 3. Для труб стальных водогазопроводных (15x2,5; 20x2,5; 25x2,8; 32x2,8; 40x3,0) указан внутренний диаметр и толщина стенки. Для труб стальных электросварных прямошовных (57x3,5; 76x3,5; 89x4,5; 108x4,5) указан наружный диаметр и толщина стенки.
 4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.

Условные обозначения:

Термоманометр (0-120 °С/0-0,4 МПа) в комплектации с клапаном. Фирма "Росма".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек	Подпись	Дата
Выполнил		Кожыки		<i>Кожыки</i>	
Проверил		Бетенин		<i>Бетенин</i>	
Храм Вознесения Господня по адресу: Московская обл., г. Электрогорск, ул. Чернышевского, 34.					
Система отопления.				Страница	Лист
Схема котельной.				РД	13
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"					