



Квартира

Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"

Рабочая документация

Система отопления

Главный инженер проекта

Степанов А.В.

Согласовано

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

ИНВ. № подл.

2. Радиаторы поставляются согласно заказу соответствующей модели, окрашенными, упакованными в картон и снаружи в полиэтиленовую пленку.
3. Монтаж радиаторов производится после окончания отделочных работ при снятой упаковке.
4. Монтаж радиаторов ведется только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.
5. Радиаторы рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 25 мм от поверхности стены, не менее 100 мм от полового покрытия и с зазором не менее 120 мм между верхом радиатора низом подоконника. Установка должна производиться с обязательным применением уровня и отвеса.
6. При монтаже работы производить в следующем порядке:
- разметить места установки кронштейнов;
 - закрепить кронштейны дюбель-винтами или заделкой крепежных деталей цементным раствором марки не менее 100 на глубину не менее 100 мм (без учета толщины слоя штукатурки), пристрелка кронштейнов к стене не допускается;
 - установить радиатор на кронштейнах так, чтобы горизонтальные коллекторы радиатора (между секциями) легли на крюки кронштейнов;
 - соединить радиатор с подводящими теплопроводами системы отопления или регуляторами теплового потока.
7. Установка перед радиатором декоративных панелей и дополнительных ограждений или завешивание его шторами не рекомендуется, т.к. в этом случае может иметь место искажение работы термостата, ухудшение тепловых и гигиенических характеристик радиатора.
8. После окончания отделочных работ тщательно очистить радиатор от строительного мусора и прочих загрязнений, т.к. они снижают теплоотдачу радиатора. При очистке нельзя использовать абразивные материалы и растворители.
9. Рекомендуется предусмотреть установку воздухо-газоотводчика в верхнюю пробку с противоположной от подводки стороны и не допускать "закрашивания" воздуховыпускного отверстия.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ					
Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, Вт				
	Отопление	Вентиляция	ГВС	Тех. нужды	Всего
Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"	10010	-	-	-	10010

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

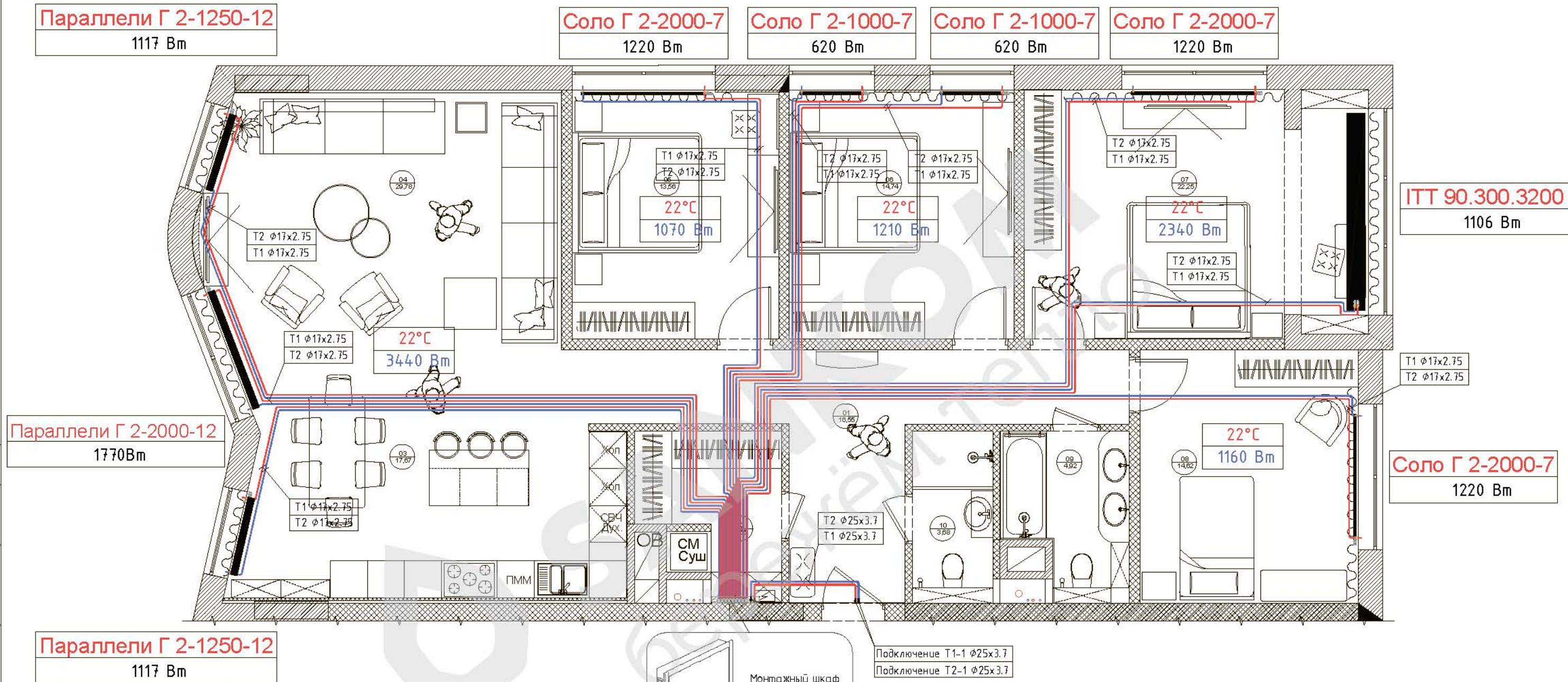
Инв. № подл.

Лист

3

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

План квартиры



Условные обозначения:
Т1 – Трубопровод отопления подающий
Т2 – Трубопровод отопления обратный

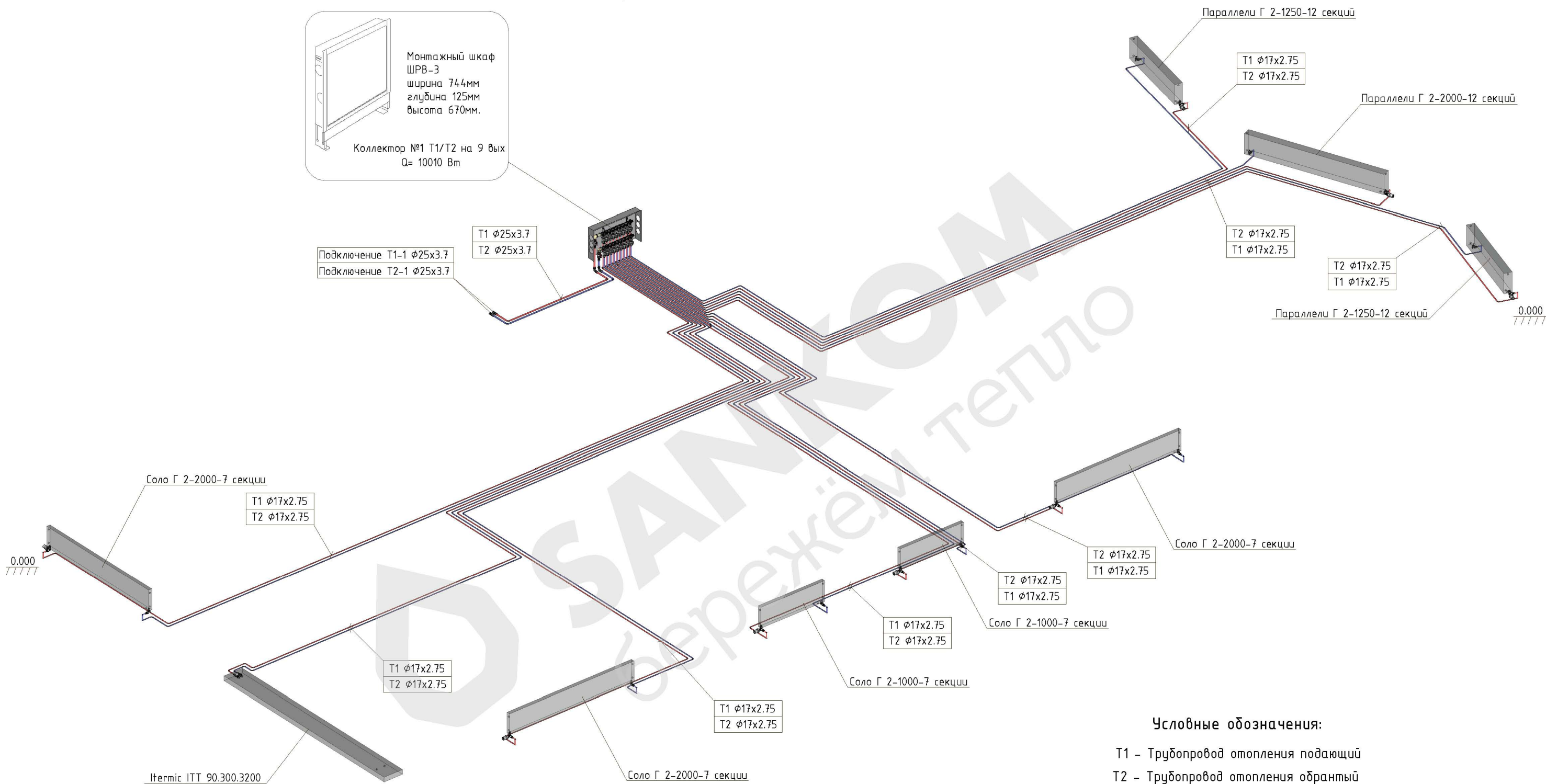
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²	Теплопотери, Вт
01	Прихожая	16,55	-
02	Гардеробная	5,55	-
03	Кухня	17,67	-
04	Гостиная	29,78	3440
05	Спальня	13,56	1070
06	Спальня	14,74	1210
07	Спальня	22,25	2340
08	Детская	14,62	1160
09	Ванная	4,92	-
10	Душевая	3,68	-
Всего:		143,32	9220

Примечание:
-Окончательные привязки приборов отопления уточнить по месту.
-Радиаторы отопления – КЗТО Соло Г и Параллели Г.
-Подключения ввода Т1 и Т2 выполнить трубой из сшитого полиэтилена Rehau Stabil 25.
-Трубопровод отопления от коллектора до радиаторов принят TECE D16.
-Возможно изменение марки и типа прибора на аналогичные по теплоотдаче и размеру.
-Трубопровод отопления уложить в теплоизоляционных трубках, в стяжке пола.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"			
ГИП	Степанов					Система отопления	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Федоров						РД	4	7
Разработал	Сергеев					План квартиры	 бережём тепло		

Принципиальная схема



Условные обозначения:

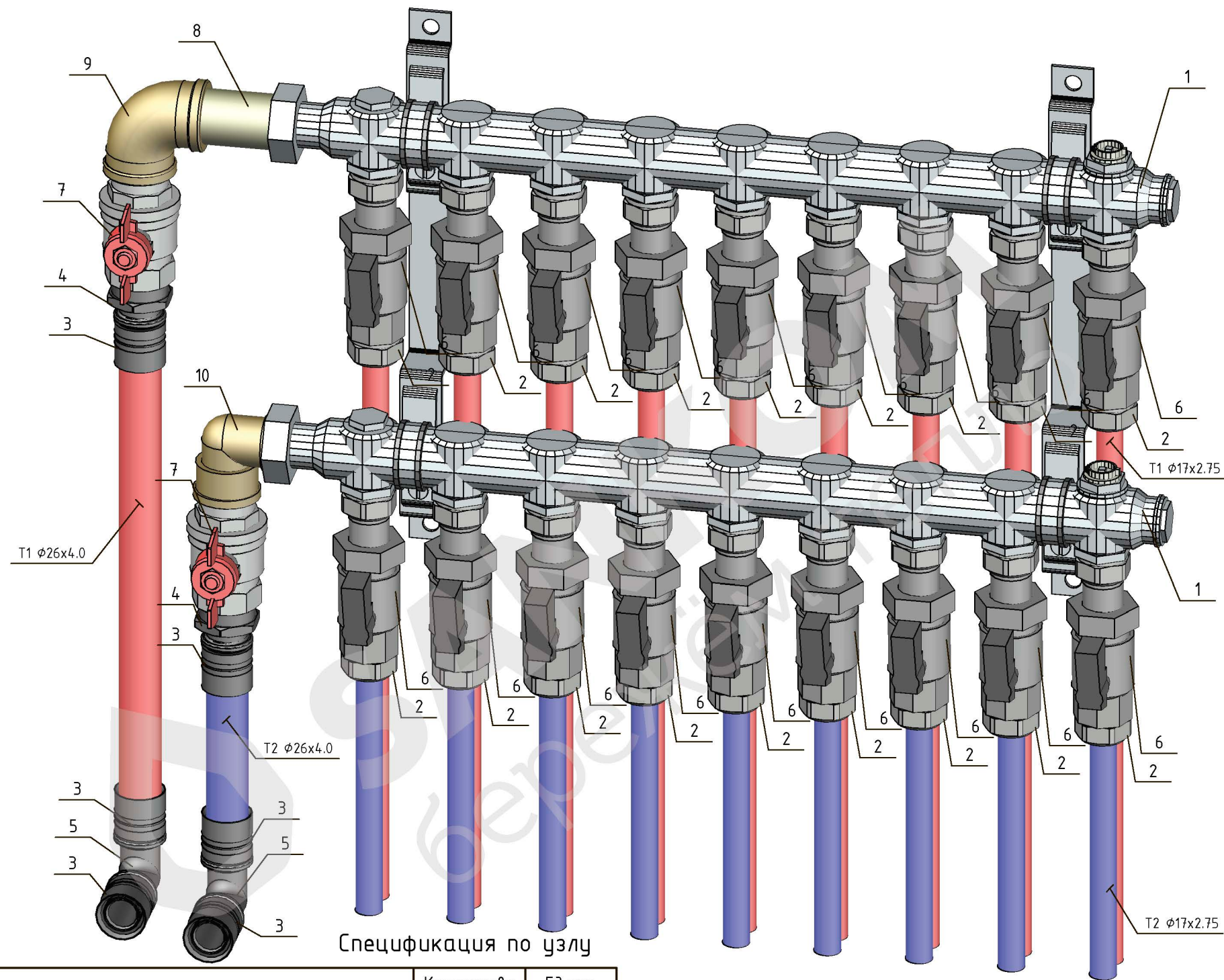
- T1 – Трубопровод отопления подающий
T2 – Трубопровод отопления обратный

Примечание:

- Окончательные привязки приборов отопления уточнить по месту.
- Радиаторы отопления – КЗТО Соло Г и Параллели Г.
- Подключения ввода T1 и T2 выполнить трубой из сшитого полиэтилена Rehau Stabil 25.
- Трубопровод отопления от коллектора до радиаторов принят TECE D16.
- Возможно изменение марки и типа прибора на аналогичные по теплоотдаче и размеру.
- Трубопровод отопления уложить в теплоизоляционных трубках, в стяжке пола.

						Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система отопления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Степанов					РД	5	7
Н.контроль		Федоров				Принципиальная схема	SANKOM бережём тепло		
Разработал		Сергеев							

Схема обвязки коллектора



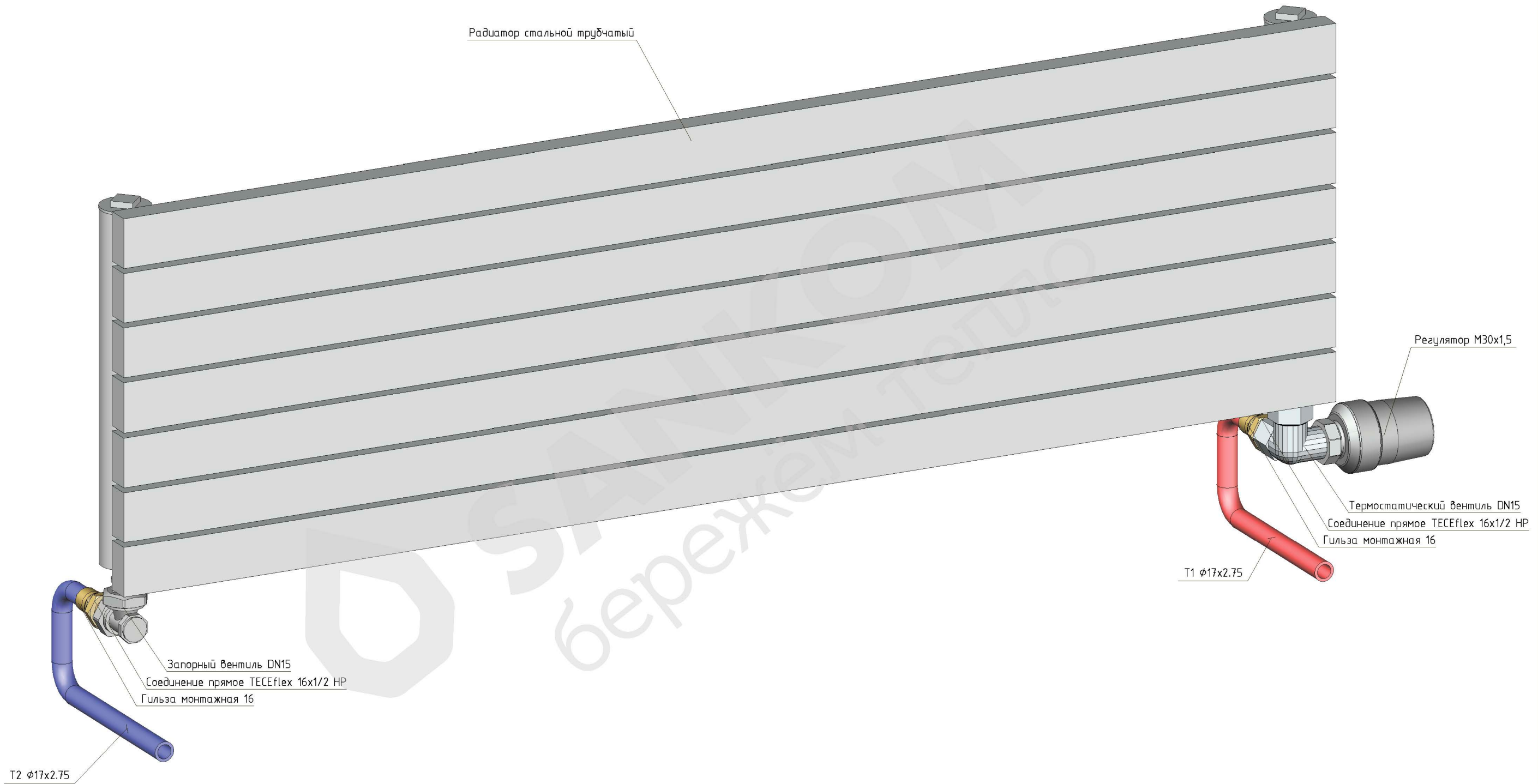
Спецификация по узлу

ПОЗ	Наименование оборудования	Количество	Ед.изм.
1	Коллектор на 9 контуров	1	Шт
2	Концовка разборная (Евроконус) к 3/4x16	18	Шт
3	Монтажная гильза D25	6	Шт
4	Переходник 25x1 HP	2	Шт
5	Уголок 90 25x25	2	Шт
6	Шаровый кран с евроконусом G3/4HPxG3/4HP	18	Шт
7	Шаровый кран с плоским уплотнением 1	2	Шт
8	Бочонок 60мм 1 HP-HP	1	Шт
9	Угол 1 ВР-ВР	1	Шт
10	Угол 1 ВР-HP	1	Шт
11	Труба TECEflex PE-Xc/Al/PE-RT 17x2.75	-	мп
12	Труба Rehau Stabil RAU-PE-X/Al/PE 25x3.7	-	мп

						Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система отопления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Степанов					РД	6	7
Н.контроль		Федоров							
Разработал		Сергеев				Схема обвязки коллектора			

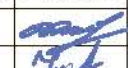
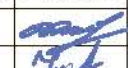
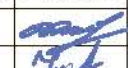
Согласовано

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"			
ГИП		Степанов				Система отопления	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Федоров					РД	7	7
Разработал		Сергеев							
						Схема обвязки радиатора	 бережём тепло		

Согласовано

Позиция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	единицы (кг)	Примечание																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																												
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (Т1, Т2)																																																																				
1	Внутрипольный конвектор ITT 90.300.3200	ITT 90.300.3200		Itermic (Россия)	Шт	1																																																														
2	Коллектор на 9 контуров	Multidis SH	140 71 59	Oventrop (Германия)	Шт	1																																																														
3	Концовка разборная (Евроконус) композит 3/4x16		713316	TECE (Германия)	Шт	18																																																														
4	Переходник RAUTITAN RX 25x1 HP		13660581001	Rehau (Германия)	Шт	2																																																														
5	Пресс-штулка TECEflex D16		734516	TECE (Германия)	Шт	18																																																														
6	Соединение прямое TECEflex 16x1/2 HP		765502	TECE (Германия)	Шт	18																																																														
7	Стальной трубчатый радиатор Соло Г 2-1000-7	Соло Г 2-1000-7		КЗТО (Россия)	Шт	2		+ крепеж к стене																																																												
8	Стальной трубчатый радиатор Параллели Г 2-1250-12	Параллели Г 2-1250-12		КЗТО (Россия)	Шт	2		+ крепеж к стене																																																												
9	Стальной трубчатый радиатор Параллели Г 2-2000-12	Параллели Г 2-2000-12		КЗТО (Россия)	Шт	1		+ крепеж к стене																																																												
10	Стальной трубчатый радиатор Соло Г 2-2000-7	Соло Г 2-2000-7		КЗТО (Россия)	Шт	3		+ крепеж к стене																																																												
11	Терморегулятор М30х1.5	Uni SH	101 20 66	Oventrop (Германия)	Шт	8																																																														
12	Термостатический вентиль угловой трехосевой лев 1/2 ВР	A	118 13 92	Oventrop (Германия)	Шт	8																																																														
13	Коллекторный шкаф встраиваемый ШРВ-3	ШРВ-3 (744x125x670мм)	GRV-3	Grota (Россия)	Шт	1																																																														
14	Шаровый кран с евроконусом G3/4HPxG3/4HG		140 65 04	Oventrop (Германия)	Шт	18																																																														
15	Шаровый кран с плоским уплотнением 1		140 63 84	Oventrop (Германия)	Шт	2																																																														
16	Бочонок 60мм 1 HP-HP		267 254	Viega (Германия)	Шт	1																																																														
17	Запорный вентиль прямой 1/2 ВР	Combi 3	109 04 62	Oventrop (Германия)	Шт	1																																																														
18	Термостатический вентиль прямой 1/2 ВР	AV9	118 38 04	Oventrop (Германия)	Шт	1																																																														
19	Запорный вентиль угловой 1/2 ВР	Combi 3	109 03 62	Oventrop (Германия)	Шт	8																																																														
20	Надвижная гильза RAUTITAN PX D25		11600031001	Rehau (Германия)	Шт	10																																																														
21	Муфта соединительная RAUTITAN PX 25x25		11600131001	Rehau (Германия)	Шт	2																																																														
22	Угол 1 ВР-ВР		269 234	Viega (Германия)	Шт	1																																																														
23	Угол 1 ВР-HP		264 048	Viega (Германия)	Шт	1																																																														
24	Угольник RAUTITAN PX 90° 25x25		11600231001	Rehau (Германия)	Шт	2																																																														
Примечание: -Возможно изменение материалов на аналогичные по качеству и размеру.																																																																				
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Степанов</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контроль</td><td></td><td>Федоров</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Разработал</td><td></td><td>Сергеев</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																							Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП		Степанов				Н.контроль		Федоров				Разработал		Сергеев																					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																															
ГИП		Степанов																																																																		
Н.контроль		Федоров																																																																		
Разработал		Сергеев																																																																		
				<table><tr><td colspan="3">Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3" rowspan="2">Система отопления</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РД</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table>					Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"						Система отопления			Стадия	Лист	Листов	РД	1	2	Спецификация оборудования и материалов																																												
Квартира Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"																																																																				
Система отопления			Стадия	Лист	Листов																																																															
			РД	1	2																																																															
Спецификация оборудования и материалов																																																																				
																																																																				
				Формат А3																																																																

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

Таблица результата теплотехнического расчета

[illegible]

ОИДГОЗДЛСО

ВЗДМ. УНВ. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.

Квартира
Адрес объекта: ЖК "Резиденция Архитекторов"

Система отопления

Теплотехнический расчет

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

