

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Титульный лист</i>	
2	<i>Ведомость рабочих чертежей. Общие данные</i>	
3	<i>Отопление. План квартиры</i>	
4	<i>Отопление. Изометрическая схема системы отопления. Узлы обвязки</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
СП 60.13330.2012	<i>Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха</i>	
СП 50.13330.2012	<i>Тепловая защита зданий</i>	
СП 131.13330.2012	<i>Строительная климатология и геофизика</i>	
СП 73.13330.2016	<i>Внутренние санитарно-технические системы</i>	
СП 30.13330.2012	<i>Внутренний водопровод и канализация</i>	
	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	<i>на 1 листе</i>

Общие данные

Настоящий проект выполнен на основании архитектурно-планировочного задания Заказчика в соответствии со СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП131.13330.2012 "Строительная климатология":

для проектирования вентиляции и кондиционирования воздуха:

- в теплый период
температура $t=+26,3$ °C
энтальпия $J=51,9$ кДж/кгK

- в холодный период
температура $t=-25,0$ °C
энтальпия $J=-25,3$ кДж/кгK

Расчетные температуры воздуха в помещениях в холодный период года:

- жилые помещения $+22$ °C.

Система отопления

Проектом предусматривается система отопления с помощью внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией фирмы Vitron и вертикальный радиаторов фирмы Guardo. Система отопления запроектирована двухтрубная с помощью распределительного коллектора на отопление. Магистральные трубопроводы расположены на входе в квартиру и проложены в конструкции пола и теплоизолированы. Все отопительные приборы для регулирования теплоотдачи и эксплуатации укомплектованы запорно-регулирующей арматурой, термостатическими регуляторами устройствами для удаления воздуха. Трубопроводы системы отопления запроектированы из композитных труб. Подвод трубопроводов к вертикальным радиаторам выполнить из стены. Цвет радиаторов и решеток к внутрипольным конвекторам согласовать с дизайн-проектом.

Основные показатели по чертежам отопления, вентиляции и кондиционирование

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем куб.м	Периоды года при $t_{н}$ °C	Расход тепла, кВт				Расход холода на кондиц. кВт	Установленная мощность элект-продвиг. кВт
			на отопле-ние	на венти-ляцию	на ГВС			
					макс. с учет. коэф-та	макс. с учет. коэф-та		
Квартира		Зимний -25,0°C	4,66	-	/	/	-	
		Летний +26,3°C	-	-	/	/		

Согласовано

Взам. инв. №

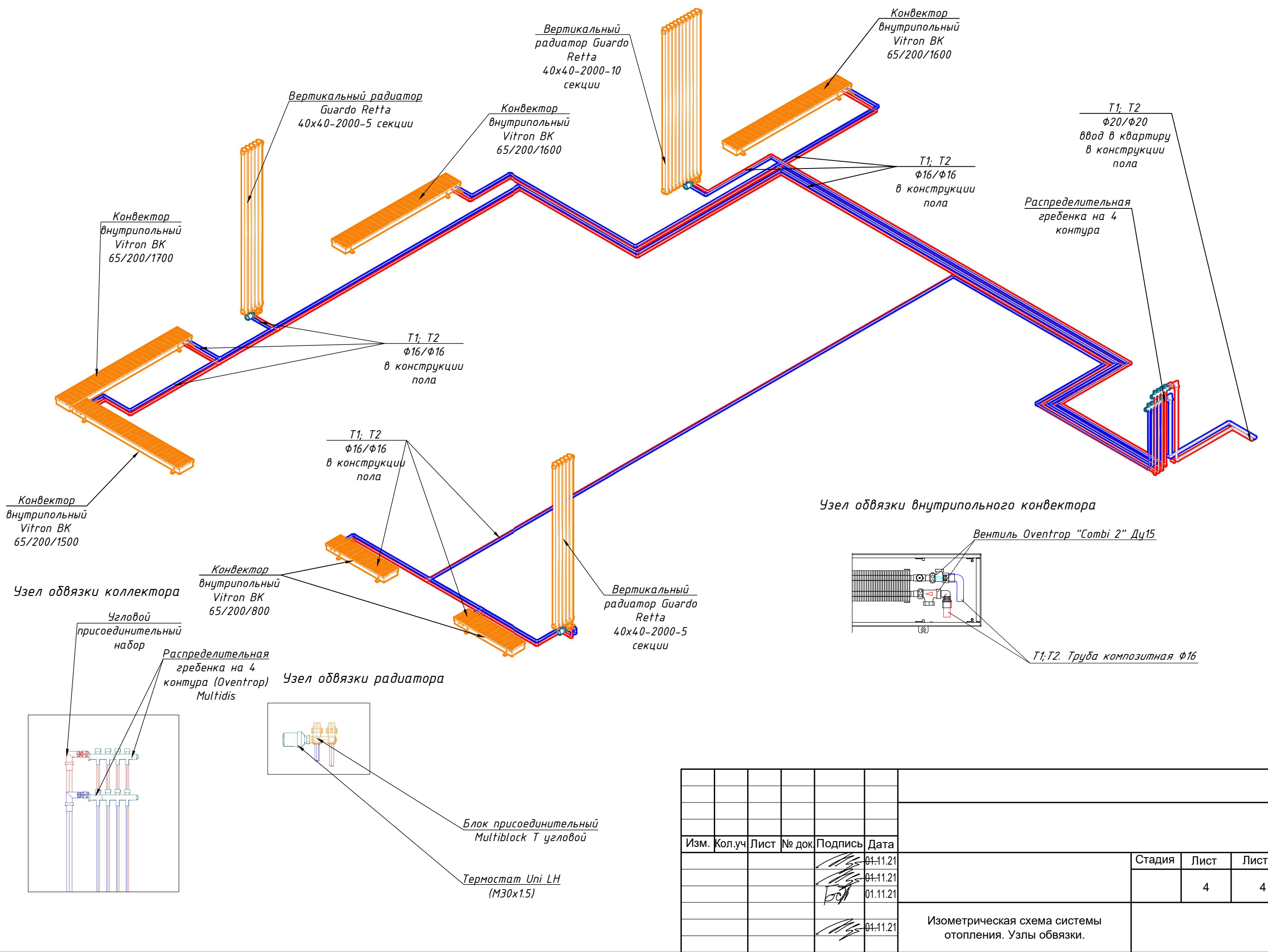
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					04.11.21	Отопление	2	4
				T	01.11.21			
					04.11.21		Ведомость рабочих чертежей. Общие данные	

Согласовано

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



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					01.11.21			
					01.11.21		4	4
					01.11.21			
Изометрическая схема системы отопления. Узлы обвязки.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, Марка, ГОСТ	Код оборудования	Страна-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Система Отопления</i>							
1	Распределительная гребенка	на 4 контура			шт.	1	
2	Внутрипольный конвектор	БК 65/200/800		Vitron	шт.	2	
3	Внутрипольный конвектор	БК 65/200/1500		Vitron	шт.	1	
4	Внутрипольный конвектор	БК 65/200/1600		Vitron	шт.	2	
5	Внутрипольный конвектор	БК 65/200/1700		Vitron	шт.	1	
6	Вертикальный радиатор	NK-VER-L 40x40-2000-5		Guardo Retta	шт.	1	
7	Вертикальный радиатор	NK-VER-R 40x40-2000-5		Guardo Retta	шт.	1	
8	Вертикальный радиатор	NK-VER-R 40x40-2000-10		Guardo Retta	шт.	1	
9	Угловой присоединительный набор				компл.	1	
10	Тройник	φ16/φ16/φ16			шт.	5	
11	Вентиль запорный угловой	"Combi 2" φ15			шт.	12	
12	Блок присоединительный	Multiblock T угловой			шт.	3	
13	Термостат	Uni LH (M30x1.5)			шт.	3	
14	Труба композитная	20			м.	5	
15	Труба композитная	16			м.	60	
16	Утеплитель для труб Energoflex	18-6 красный			м.	30	
17	Утеплитель для труб Energoflex	18-6 синий			м.	30	
18	Утеплитель для труб Energoflex	28-9 красный			м.	2,5	
19	Утеплитель для труб Energoflex	28-9 синий			м.	2,5	
20	Расходный материал для монтажа				компл.	1	

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					01.11.21
					01.11.21
					01.11.21
					01.11.21

Отопление	Стадия	Лист	Листов
		1	1
Спецификация оборудования и материалов			