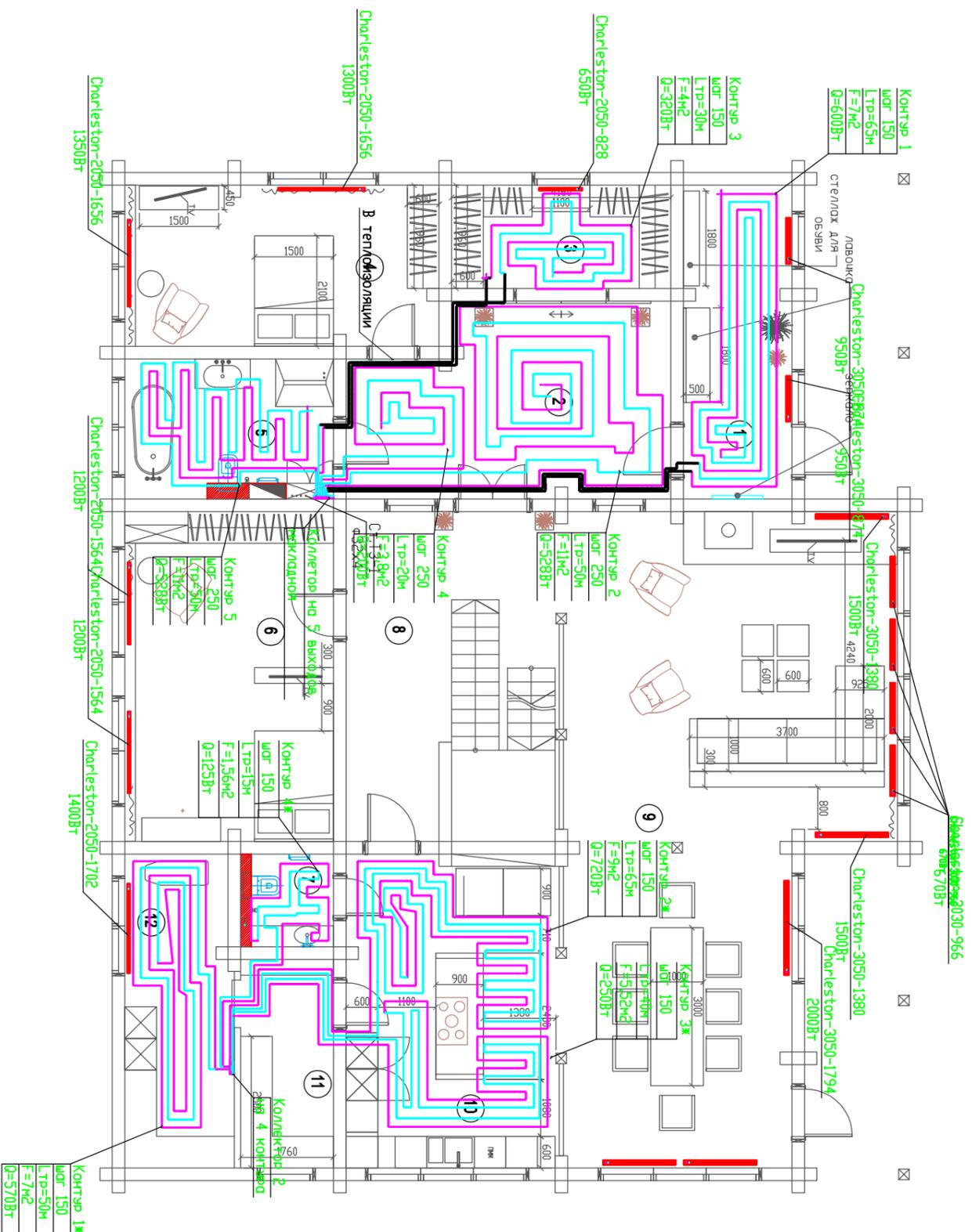


План первого этажа.
План раскладки теплого пола.



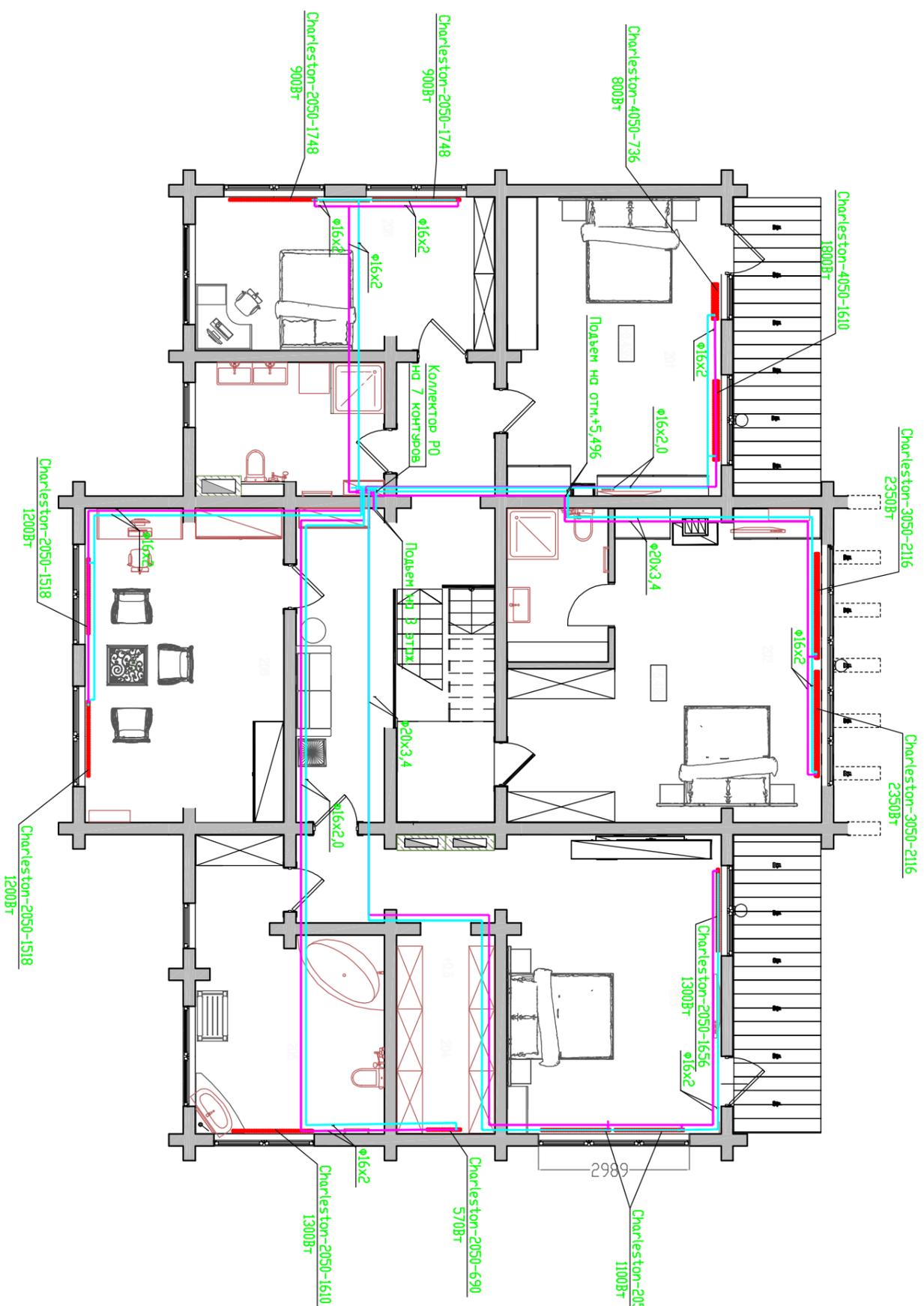
№п/п	Наименование	Площадь (кв.м)
1	Полосная гостиная	12,9
2	Холл	20,7
3	Голубая гостиная	8,2
4	Спальная комната Олига	17,9
5	Ванная комната	10,3
6	Спальная комната Игоря	24,5
7	Санузлы	2,9
8	Лестничная холл	5,7
9	Гостиная-столовая	66,4
10	Кухня	24,3
11	Коридор	6,9
12	Поступающая	12,9

Согласовано

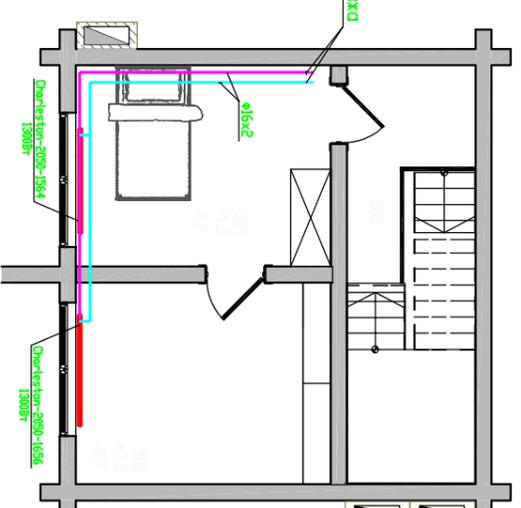
Инв.№ подл Подпись и дата Взам инв №

				05/01/15-08	
				Ленинградская область, Всеволожский район, п. Осиновец	
				Индивидуальный жилой дом Отопление.	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал			ГИП		

План второго этажа.
План подключения радиаторов.



План третьего этажа.
План подключения радиаторов



Спецификация радиаторов

№/п/	Наименование	Секция Кол.
1	Zehnder 2050-690 Q=570Вт	15
2	Zehnder 4050-736 Q=800Вт	16
3	Zehnder 2050-1748 Q=900Вт	38
4	Zehnder 2050-1380 Q=1100Вт	30
5	Zehnder 2050-1518 Q=1200Вт	33
6	Zehnder 2050-1610 Q=1300Вт	35
7	Zehnder 2050-1656 Q=1300Вт	36
8	Zehnder 4050-1610 Q=1800Вт	35
9	Zehnder 3050-2116 Q=2350Вт	46
10	Zehnder 2050-1564 Q=1200Вт	34

05/01/15-08

Ленинградская область, Всеволожский район,
п. Осиновец.

Индивидуальный жилой дом
Отопление.

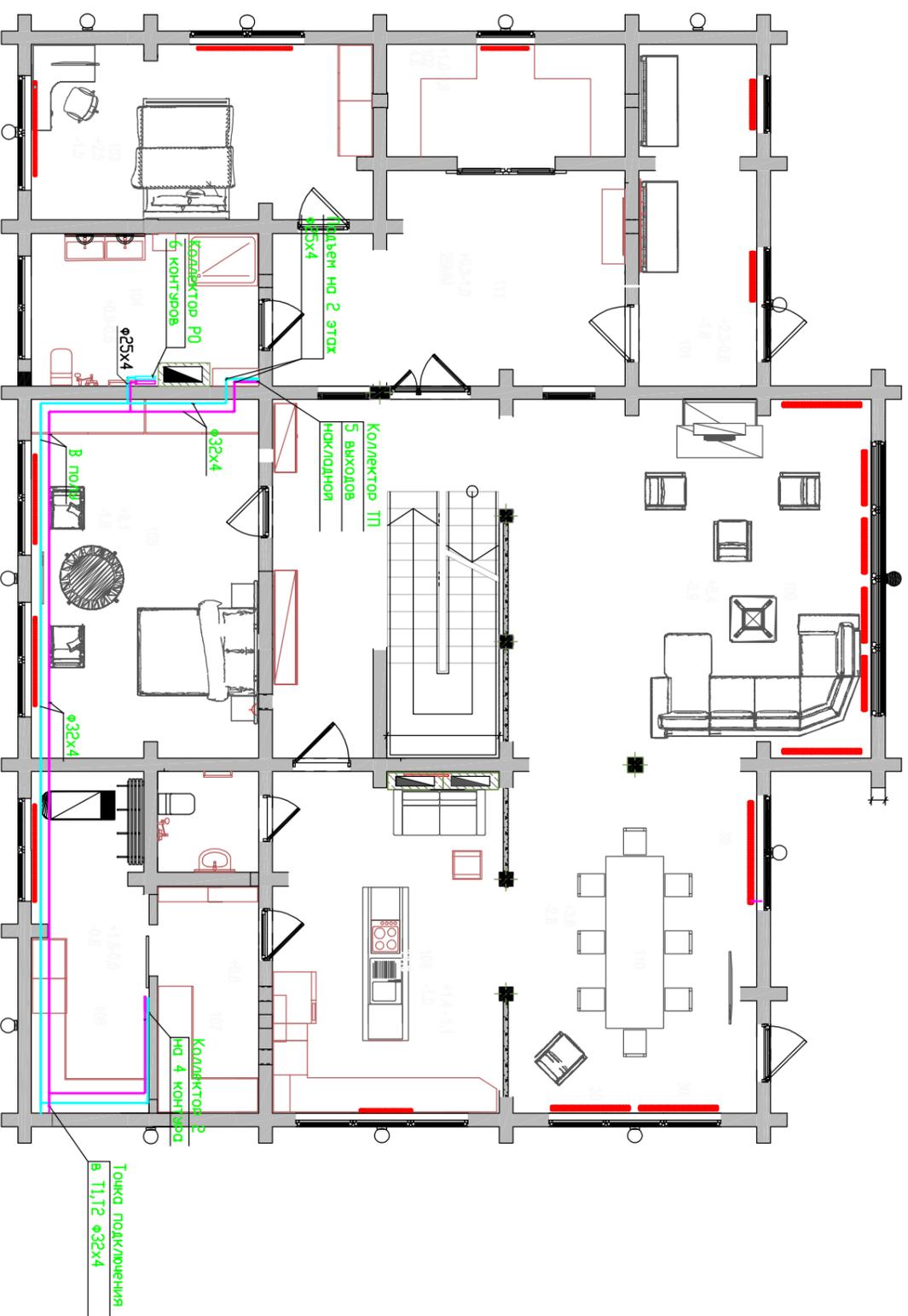
Стадия	Лист	Листов
Р	4	9

План 2-го этажа План 3-го этажа
План подключения радиаторов

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв №	Согласовано		

Согласовано

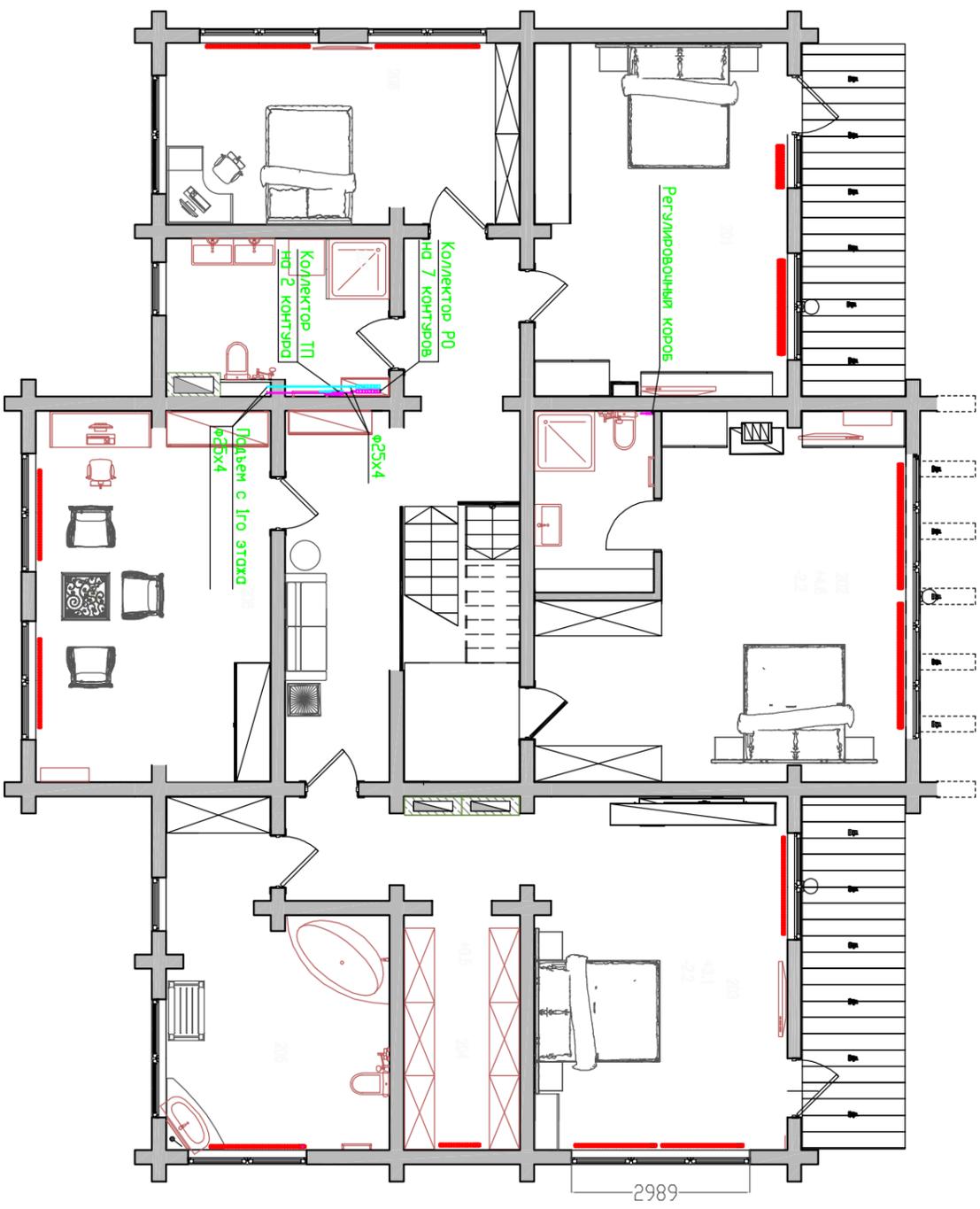
Инв.№ подл Подпись и дата Взам инв №



План первого этажа.
План подключения коллекторов.

05/01/15-08					
Ленинградская область, Всеволожский район, п. Осиновец.					
Индивидуальный жилой дом Отопление.					
Изм	Кол	Лист	№доп.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					
План 1-го этажа			План подключения коллекторов		
Стация	Лист	Листов			
P	5	9			

План второго этажа.
План подключения радиаторов.



Согласовано

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв №

05/01/15-08					
Ленинградская область, Всеволожский район, п. Осиновец.					
Индивидуальный жилой дом Отопление.					
План 2-го этажа План подключения коллекторов					
Изм	Кол	Лист	Надок	Подп.	Дата
ТИП					
Разработал					
Стация	Лист	Листов			
Р	6	9			

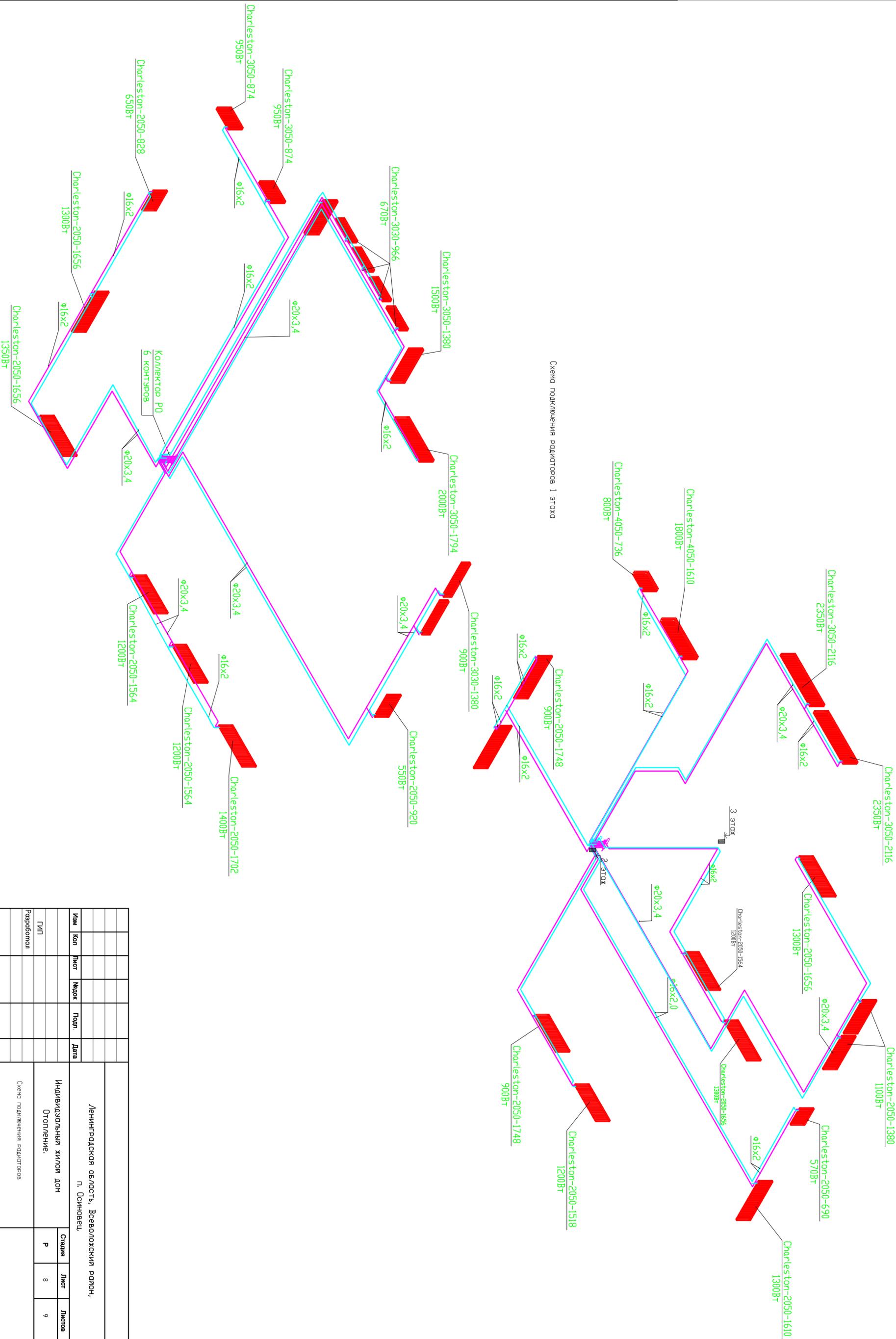


Схема подключения радиаторов 1 этажа

Согласовано	

Инва. N подл	Подпись и дата	Взам инв N

Изм	Кол	Лист	Маск	Подп	Дата	Ленинградская область, Всеволожский район, П. Основолец, Индивидуальный жилой дом Отопление.	Страница	Лист	Листов
							Р	8	9
							Схема подключения радиаторов		
						Разработчик			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделе- ния, материала	Завод- изготовитель (поставщик)	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Коллектор 1"х3/4" для сист.РО в сборе 6 контуров		738586	"ТЕСЕ"	шт.	1		
	Коллектор 1"х3/4" для сист.РО в сборе 7 контуров		738587	"ТЕСЕ"	шт.	1		
	Шкаф коллекторный накладной 120x550x(h)700		RW 1792280	"Meibes"	шт.	2		
	Термоголовка с резьбовым соединением М30х1,5		RW 1356420	"Meibes"	шт.	32		
	Трубопроводы							
	Труба металлопластиковая ф20х3,4			"ТЕСЕ"	м.	250		
	Труба металлопластиковая ф16х2			"ТЕСЕ"	м.	200		
	Теплоизоляция ф16х9			"Тилит"	м.	200		
	Теплоизоляция ф20х9			"Тилит"	м.	250		
1.2	Теплый пол							
	Коллектор стальной для ТП в сборе 1"х3/4" на 5 контуров		77311005	"ТЕСЕ"	шт.	1		
	Коллектор стальной для ТП в сборе 1"х3/4" на 4 контуров		77311004	"ТЕСЕ"	шт.	1		
	Коллектор стальной для ТП в сборе 1"х3/4" на 3 контура		77311003	"ТЕСЕ"	шт.	1		
	Регулировочный короб ER-TH,хром		SX 11881	"Meibes"	шт.	1		
	Насосно-смесительный узел F36 с насосом Grundfos UPS 15-50/130		RW 1794242	"Meibes"	шт.	3		
	Шкаф наружный распределительный 120x700x(h)700		RW 1792290	"Meibes"	шт.	3		
	Термоэлектронагрев М30х1,5 230V		RW 1355815	"Meibes"	шт.	12		
	Трубопроводы							
	Труба металлопластиковая ф16х2			"ТЕСЕ"	м.	650		
	Труба металлопластиковая ф25х4			"ТЕСЕ"	м.	25		
	Труба металлопластиковая ф32х4			"ТЕСЕ"	м.	40		
	Клапан автоматический балансировочный Ду20	ASV-P	003L7602	"Danfoss"	шт.	5		
	Клапан автоматический балансировочный Ду20	ASV-I		"Danfoss"	шт.	5		

ПРИМЕЧАНИЕ

- Длина труб указана с минимальным запасом (10%), эскизная спецификация рассчитывается и комплектуется монтажной организацией.
- Соединительные фитинги (голки, тройники и муфты) рассчитываются и комплектуются монтажной организацией.
- Расходный материал (крепежные и монтажные изделия для трубопроводов и теплоизоляции, трубы и уплотнители для швов) рассчитывается - и комплектуется монтажной организацией

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/01/15-08	Лист
							2

