

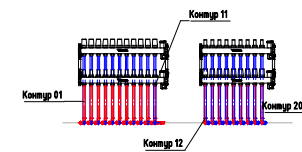
Группирование	Длина	Общая длина, запас 10%	Описание
Комп 01	67,5	67,65	ТП
Комп 02	63,83	70,21	ТП
Комп 03	62,45	68,89	ТП
Комп 04	66,57	73,23	ТП
Комп 05	58,95	64,84	ТП
Комп 06	58,08	63,89	ТП
Комп 07	68,83	75,72	ТП
Комп 08	70,27	77,3	ТП
Комп 09	67,51	74,26	ТП
Комп 10	68,67	75,54	ТП
Комп 11	67,13	73,84	ТП
Комп 12	65,55	72,11	ТП
Комп 13	61,88	68,07	ТП
Комп 14	64,98	71,48	ТП
Комп 15	64,05	70,46	ТП
Комп 16	67,5	74,25	ТП
Комп 17	64,04	70,44	ТП
Комп 18	65,06	71,56	ТП
Комп 19	68,3	75,13	ТП
Комп 20	42,52	46,77	ТП
	1277,68	1405,44	

1. Труба 16x2 - всего 1410 метров
2. Коллектор 11 контуров - 1 шт.
Коллектор 09 контуров - 1 шт.
3. Фитинг евроконус 16x3/4 - 40 шт.
4. Поворотная направляющая - 40 шт.

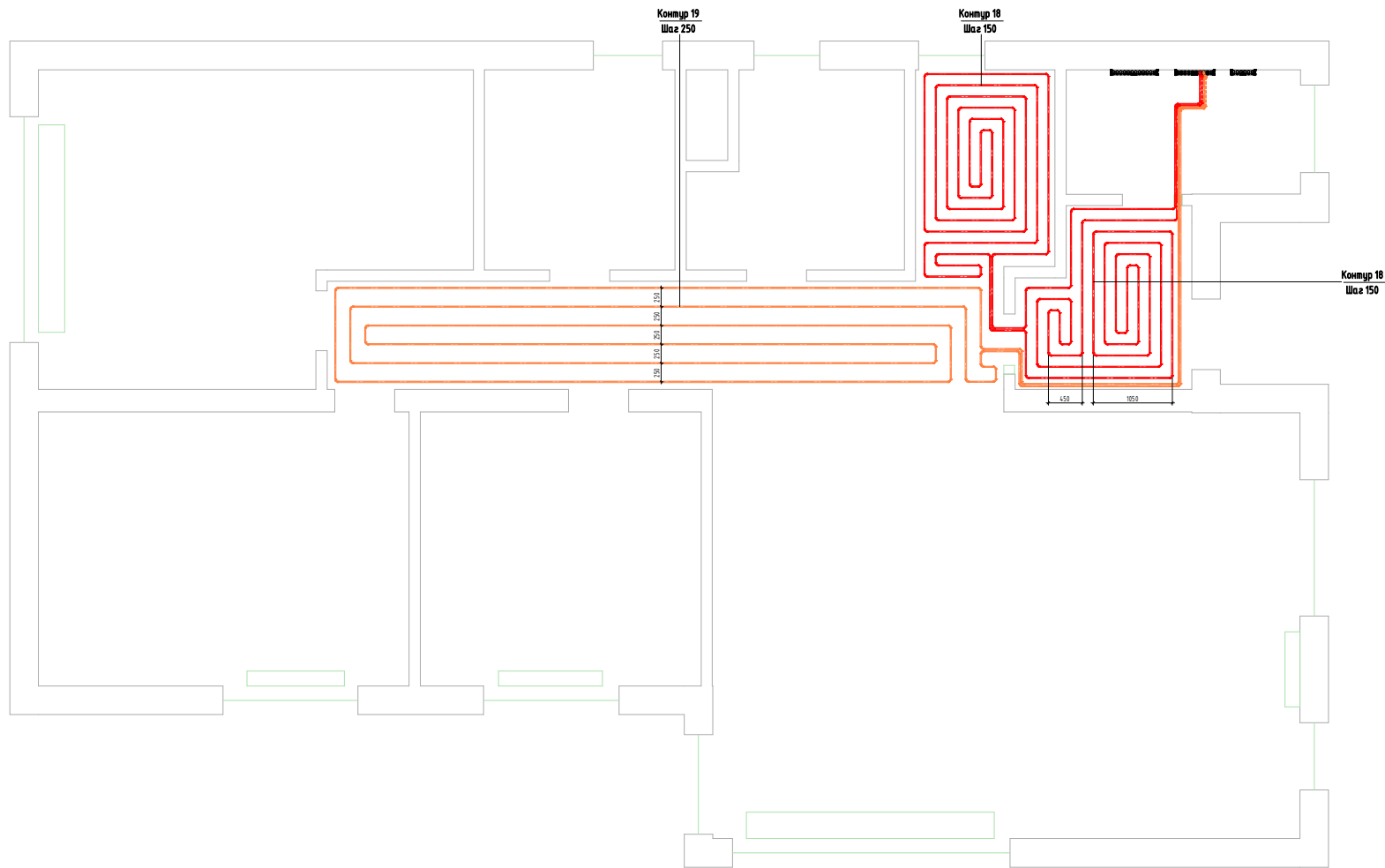
Номера контуров



Подача - сплошная линия
Обратка - штрихпунктирная линия
перехлесты выполнять на вертикальных участках

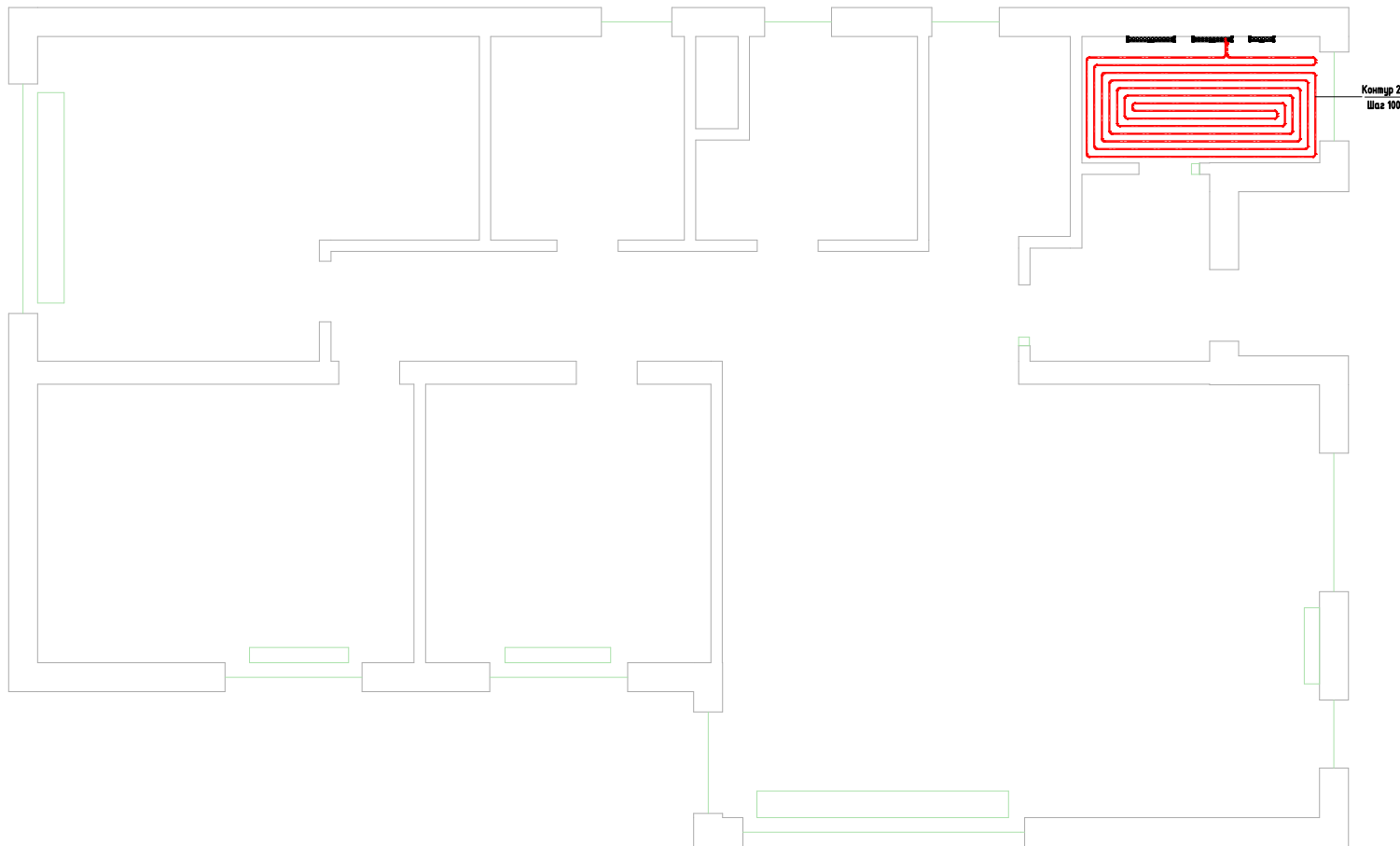


@GPRP



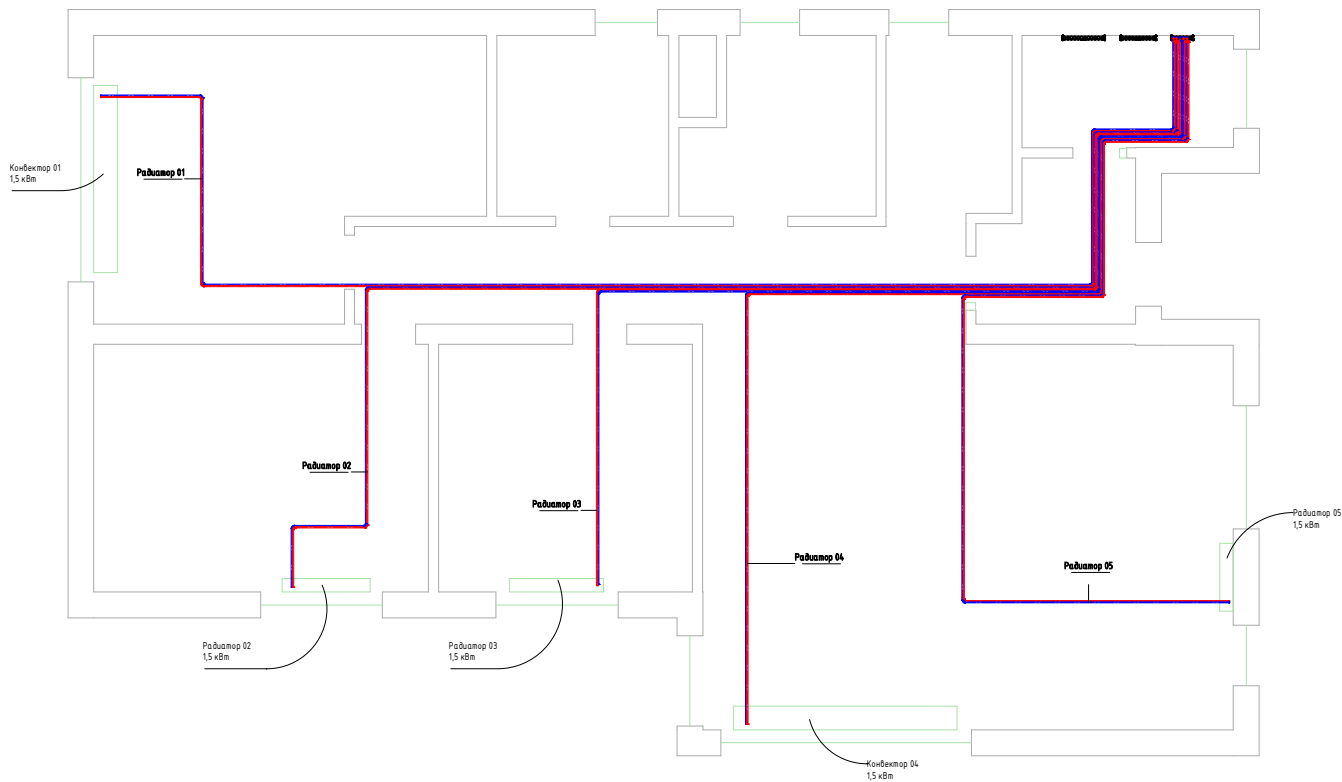
Группирование	Длина	Общая длина, запас 10%	Описание
Комп 01	61,5	67,65	ТП
Комп 02	63,83	70,21	ТП
Комп 03	62,45	68,69	ТП
Комп 04	66,57	73,23	ТП
Комп 05	58,95	64,84	ТП
Комп 06	58,08	63,89	ТП
Комп 07	68,83	75,72	ТП
Комп 08	70,27	77,3	ТП
Комп 09	67,51	74,26	ТП
Комп 10	68,67	75,54	ТП
Комп 11	67,13	73,84	ТП
Комп 12	65,55	72,11	ТП
Комп 13	61,88	68,07	ТП
Комп 14	64,98	71,48	ТП
Комп 15	64,05	70,46	ТП
Комп 16	67,5	74,25	ТП
Комп 17	64,04	70,44	ТП
Комп 18	65,06	71,56	ТП
Комп 19	68,3	75,13	ТП
Комп 20	42,52	46,77	ТП
1277,68		1405,44	





Группирование	Длина	Общая длина, запас 10%	Описание
Контур 01	61,5	67,65	ТП
Контур 02	63,83	70,21	ТП
Контур 03	62,45	68,69	ТП
Контур 04	66,57	73,23	ТП
Контур 05	58,95	64,84	ТП
Контур 06	58,08	63,89	ТП
Контур 07	68,83	75,72	ТП
Контур 08	70,27	77,3	ТП
Контур 09	67,51	74,26	ТП
Контур 10	68,67	75,54	ТП
Контур 11	67,13	73,84	ТП
Контур 12	65,55	72,11	ТП
Контур 13	61,88	68,07	ТП
Контур 14	64,98	71,48	ТП
Контур 15	64,05	70,46	ТП
Контур 16	67,5	74,25	ТП
Контур 17	64,04	70,44	ТП
Контур 18	65,06	71,56	ТП
Контур 19	68,3	75,13	ТП
Контур 20	42,52	46,77	ТП
1277,68		1405,44	





ADSK Группирование	Длина	Общая длина, запас 10%	ИмяСистемы
Радиатор 01	44,49	48,94	радиаторы
Радиатор 02	42,13	46,34	радиаторы
Радиатор 03	33,42	36,77	радиаторы
Радиатор 04	33,22	36,54	радиаторы
Радиатор 05	31,04	34,15	радиаторы
	184,31	202,74	

1. Труба 16x2 - всего 200 метров
2. Коллектор 05 контуров - 1 шт.
3. Фитинг евроконус 16x3/4 - 10 шт.
4. Поворотная направляющая - 10 шт.
5. Теплоизоляция 18x9 - 200 метров

Отопительный прибор, арматуру для отопительного прибора и фитинги для подключения выбирает заказчик

Подающая и обратная линии определить в зависимости от типа подключения и отопительного прибора

трубопроводы радиаторов проложить в теплоизоляции по полу первого этажа

