



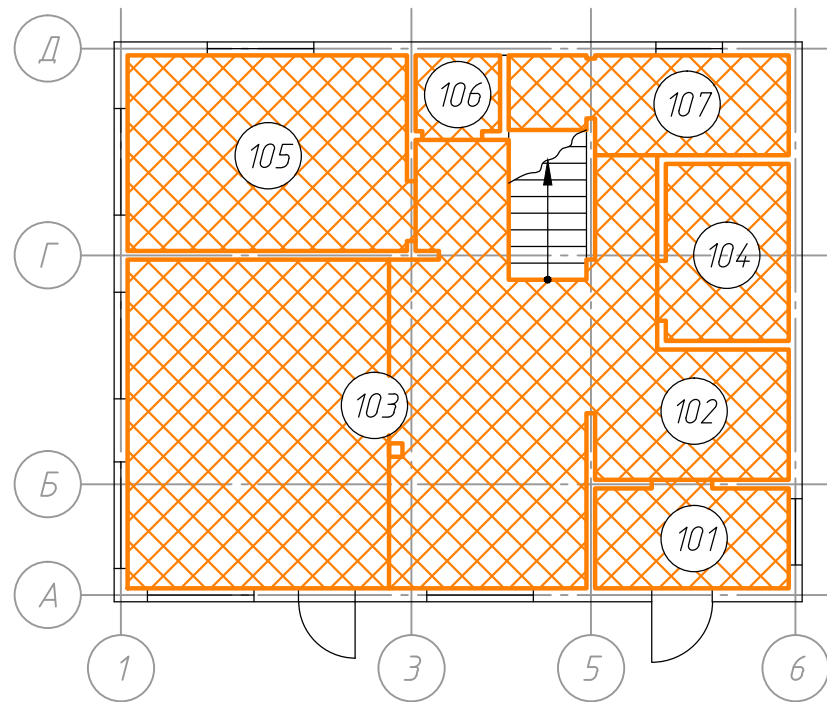
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Внутридомовые инженерные сети
жилого дома в Ленинском р-не г. Челябинска*

РП 03/02-2018

*Челябинск
2018 г.*

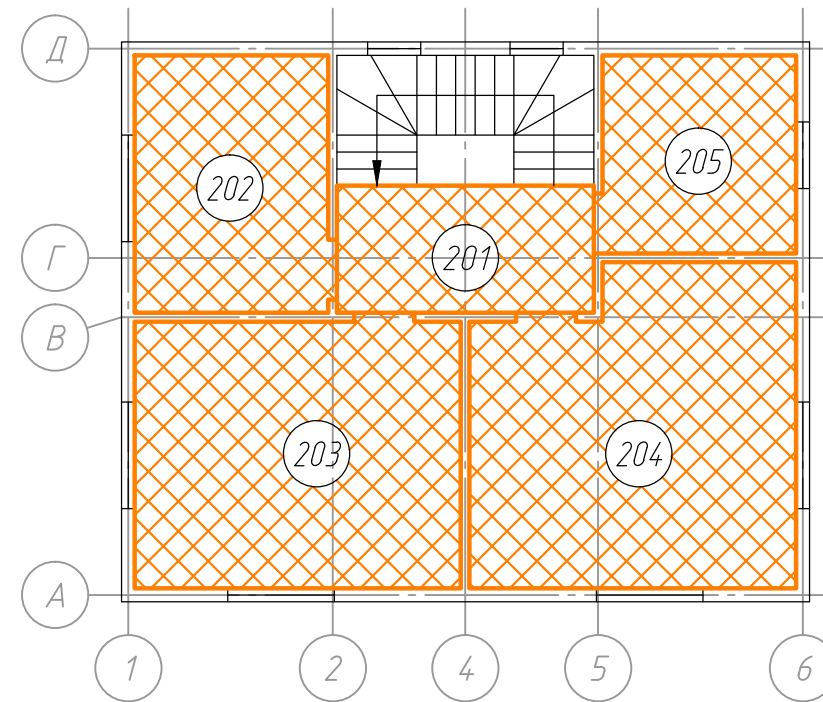
План 1-го этажа М1:100
Монтажная схема укладки демпферной ленты



Экспликация помещений
1-го этажа

№ пом.	Назначение	Площ., м ²
101	Тамбур	4,4
102	Прихожая	5,5
103	Кухня-гостиная	38,3
104	Ванная	4,9
105	Комната	12,3
106	Кладовая	1,5
107	Котельная	6,7
Итого по 1-му этажу		75,0

План 2-го этажа М1:100
Монтажная схема укладки демпферной ленты



Экспликация помещений
2-го этажа

№ пом.	Назначение	Площ., м ²
201	Холл	15,0
202	Спальня	11,3
203	Спальня	19,6
204	Спальня	22,3
205	Ванная	8,6
Итого по 2-му этажу		75,0

Условные обозначения:

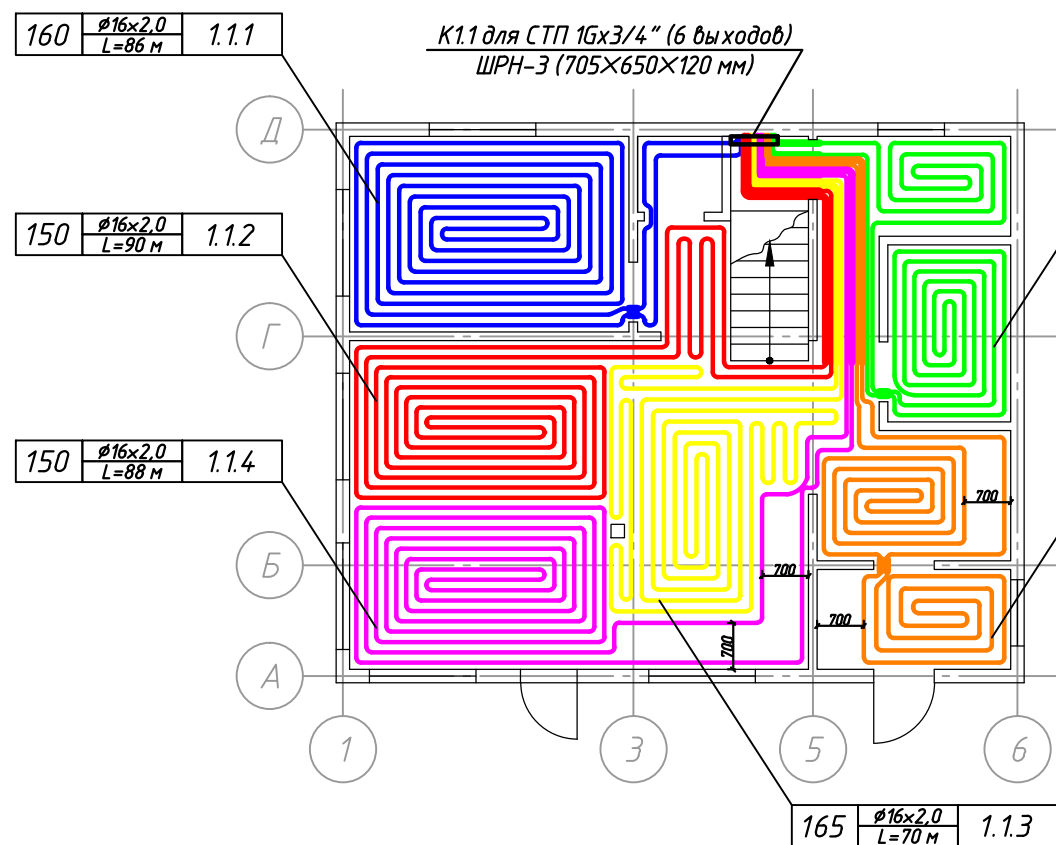
- водяной тёплый пол
- демпферная лента

**Узнайте, сколько будет стоить комплекс услуг по отоплению дома под ключ:
+7 (351) 776-44-78**

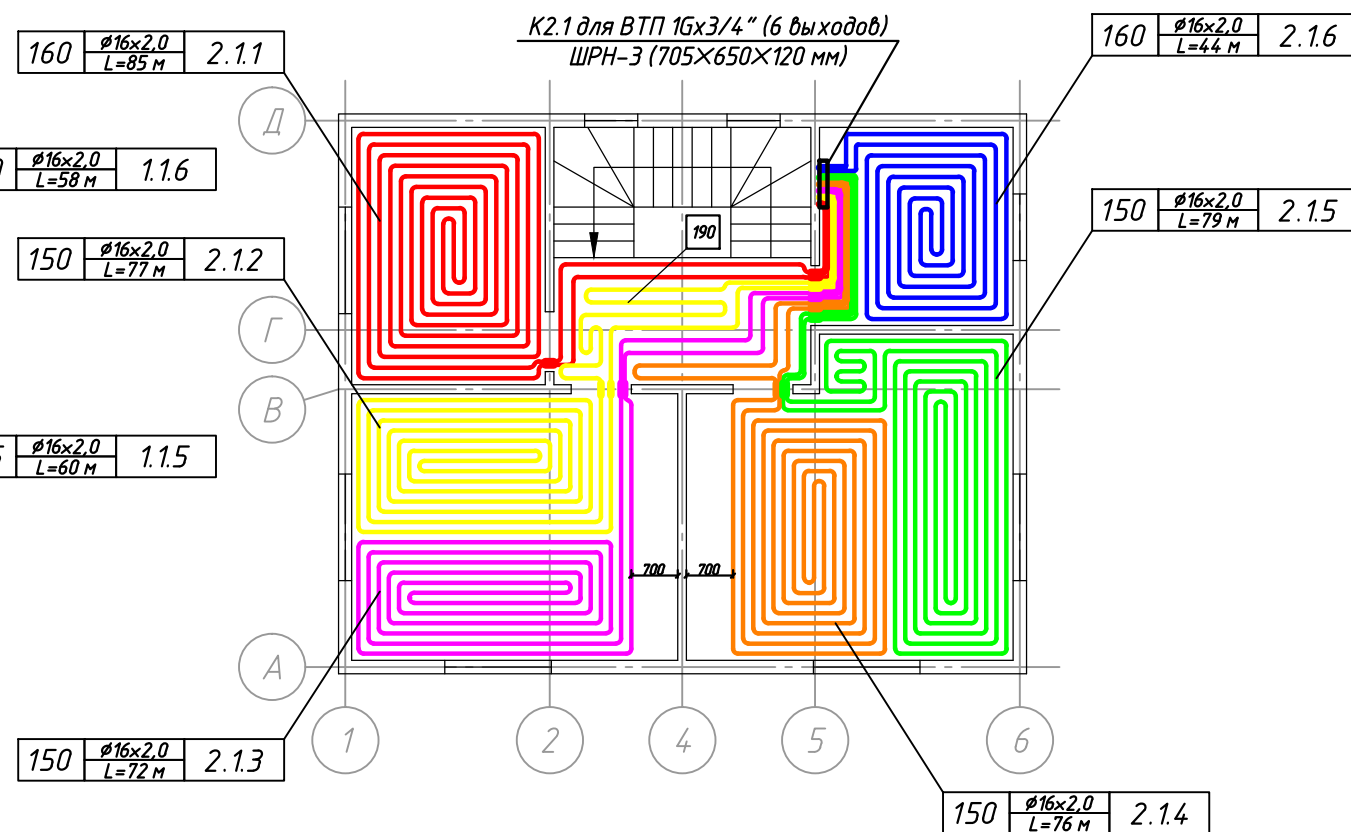
					РП 03/02-2018			
					Жилой дом в Ленинском р-не г. Челябинска			
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Система отопления		Страница	Лист	Листов
Разработчик	Ларионов Е.А.						2	5
Проверил								
Утв.				План 1-го этажа. План 2-го этажа. Монтажная схема укладки демпферной ленты		 <small>Т: +7 (351) 776-44-78 М: mail@hittech.pro</small>		

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

План 1-го этажа М1:100
Водяной тёплый пол



План 2-го этажа М1:100
Водяной тёплый пол



Условные обозначения:

165	$\frac{\phi 16 \times 2,0}{L=70 \text{ м}}$	1.1.3
-----	---	-------

165 – шаг укладки, мм
 $\phi 16 \times 2,0$ – диаметр, толщина стенки трубы, мм
 L=70 м – длина контура с учетом подвода до коллектора
 1.1.3 – нумерация контуров (этаж, коллектор, контур)

– труба в трубчатой теплоизоляции

Примечания:

- Укладку петель системы тёплого пола выполнить с отступом от наружных и внутренних стен 100 мм;
- Все проходы труб через стены, перекрытия и дверные проёмы выполнить в гильзе;
- Первые 2 м подающих и обратных труб контуров тёплого пола проложить в трубчатой теплоизоляции;
- Подающие трубы контуров тёплого пола проложить первыми от наружных стен.

**Узнайте, сколько будет стоить комплекс услуг по отоплению дома под ключ:
+7 (351) 776-44-78**

				РП 03/02-2018			
				Жилой дом в Ленинском р-не г. Челябинска			
Изм./Лист	№ док.м.	Подпись	Дата	Система отопления	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Ларионов Е.А.					3	5
Проверил				План 1-го этажа. План 2-го этажа. Водяной тёплый пол			ХИТТЕК Т: +7 (351) 776-44-78 М: mail@hittech.pro
Утв.							

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Структура теплого пола

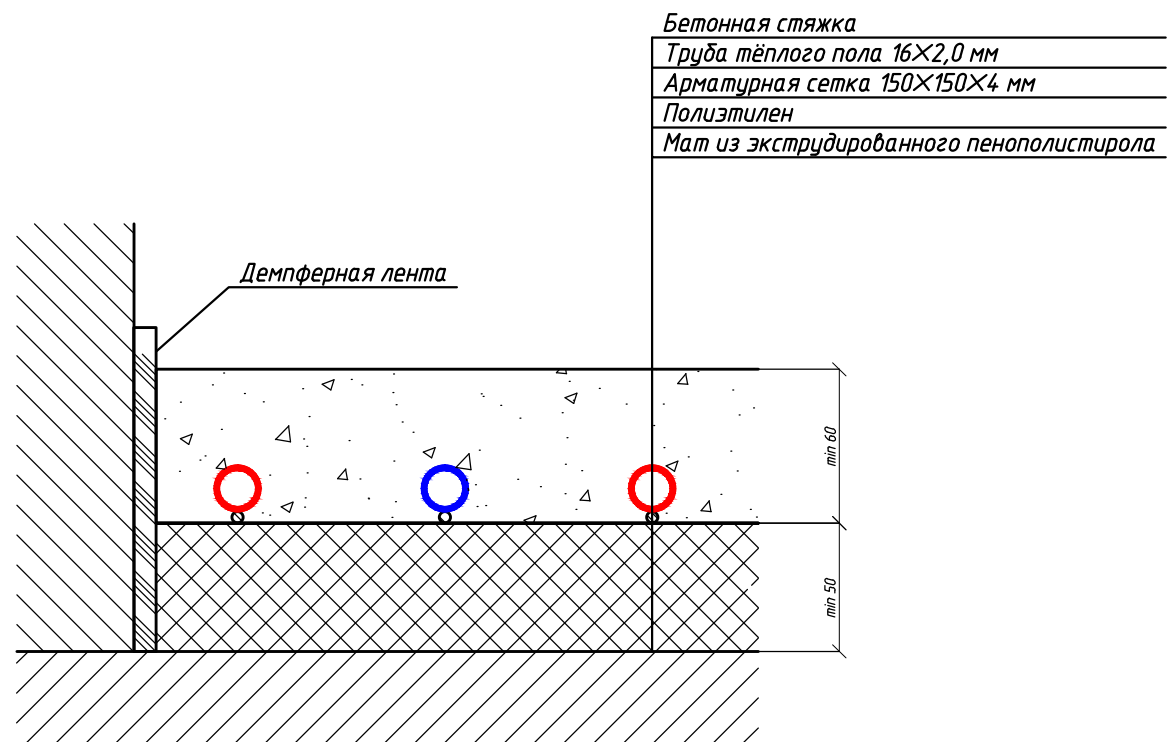
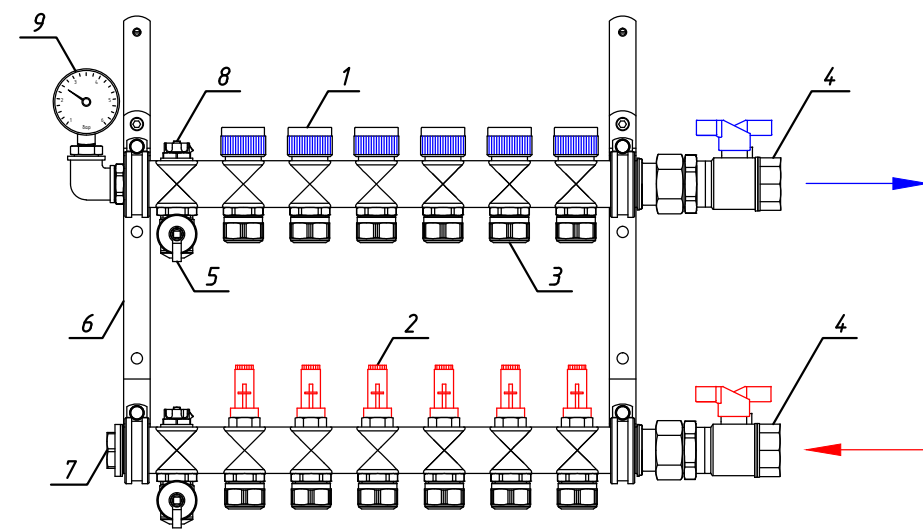
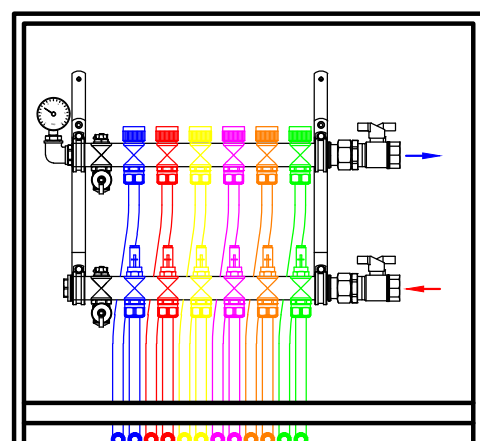


Схема подключения коллектора



Поз.	Наименование
1	Регулирующий клапан
2	Расходомер
3	Концовка разборная 16Х3/4"
4	Кран шаровый 3/4"
5	Штуцер для заполнения/слива теплоносителя
6	Кронштейн
7	Заглушка 1"
8	Воздухоотводчик 1/2"
9	Манометр 1/4"

Коллекторный шкаф ШРН-3



**Узнайте, сколько будет стоить комплекс услуг по отоплению дома под ключ:
 +7 (351) 776-44-78**

				РП 03/02-2018			
				Жилой дом в Ленинском р-не г. Челябинска			
Изм./Лист	№ док.м.	Подпись	Дата	Система отопления	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Ларионов Е.А.					4	5
Проверил				Структура тёплого пола. Схема подключения коллектора. Коллекторный шкаф ШРН-3			ХИТТЕК Т: +7 (351) 776-44-78 М: mail@hittech.pro
Утв.							

Согласовано	
	Взам. инв. №
	Подп. и дата
	Инв. № подл.

