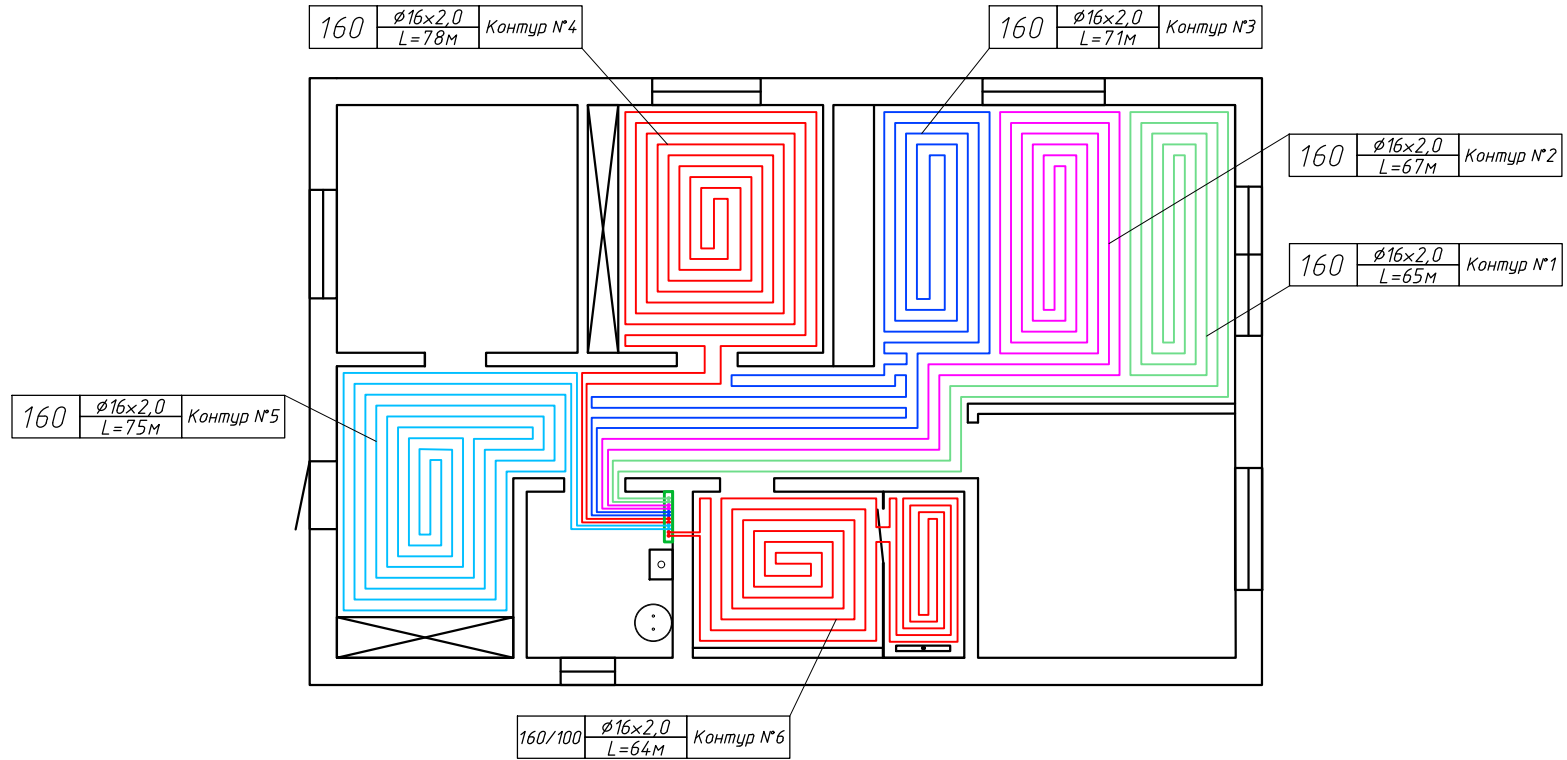


План 1-го этажа М1:100
Схема укладки труб водяного теплого пола



Общие условия:

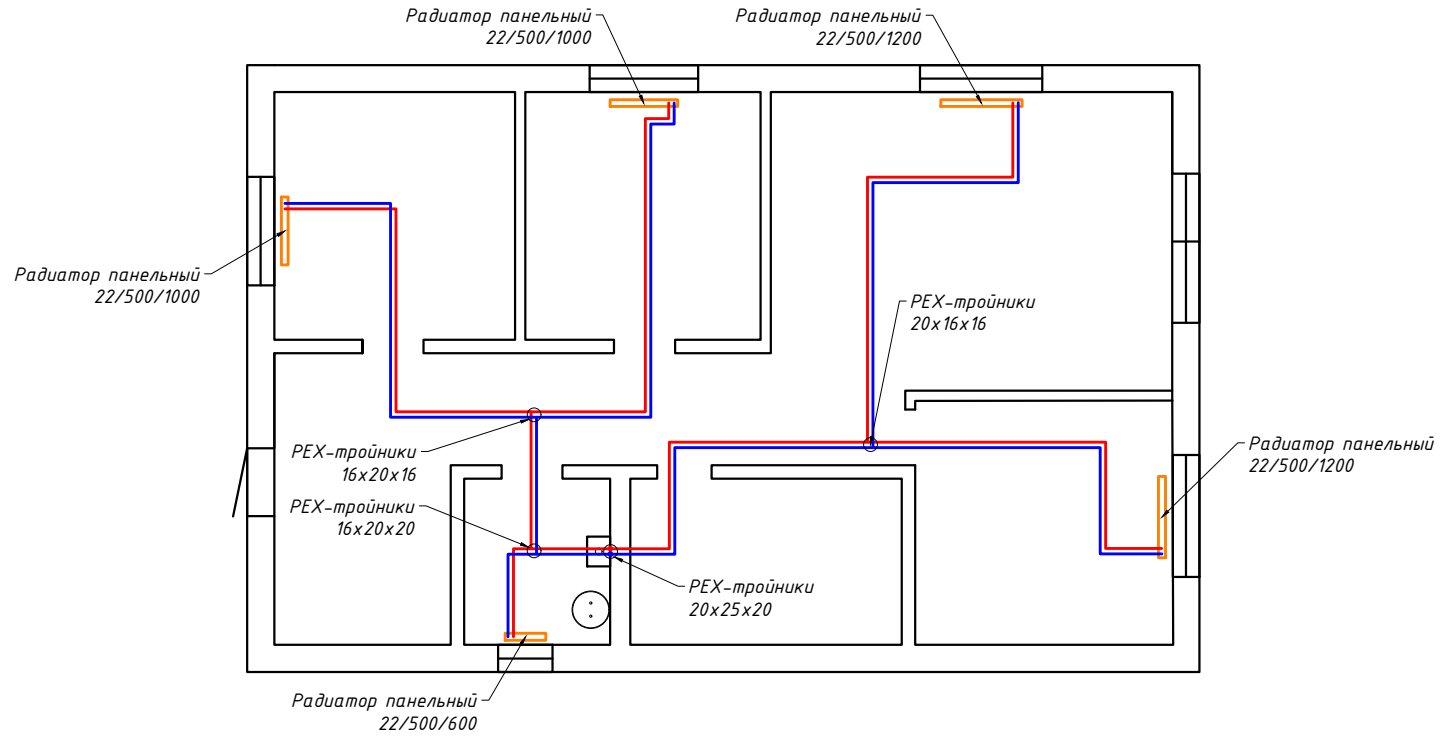
1. Укладку контуров системы теплого пола выполнить с отступом от черновой отделки наружных и внутренних стен 100 мм;
2. Все проходы труб через стены и перекрытия выполнить в гильзе;
3. Начальные участки подающей и обратной линии контуров теплого пола проложить в трубчатой теплоизоляции;
4. Минимальный радиус изгиба (разворота) трубы теплого пола – 80 мм.

Условные обозначения:

160	$\frac{\phi 16 \times 2,0}{L=65\text{ м}}$	Контур №1
-----	--	-----------

160 – шаг укладки, мм
 $\phi 16 \times 2,0$ – диаметр, толщина стенки трубы, мм
 $L=65\text{ м}$ – длина контура с учетом подводки до коллектора
 Контур №1 – нумерация контуров

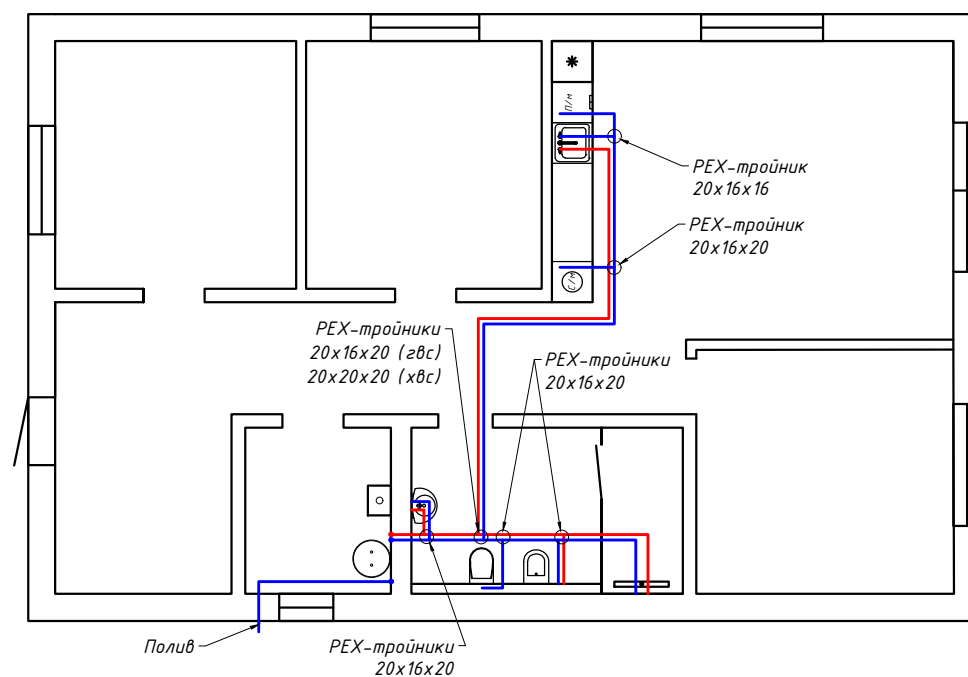
План 1-го этажа М1:100
Схема радиаторного отопления



Общие условия:

1. Трубопроводы проложить в трубчатой теплоизоляции в слое ЭППС;
2. Все подводы к радиаторам выполнить трубами $\Phi 16$ мм в штрабе стены;
3. Все соединения труб с фитингами изолировать армированной лентой;
4. Все проходы труб через стены и перекрытия выполнить в гильзе;
5. Радиаторы расположить по центру оконных проемов.

План 1-го этажа М1:100
Схема холодного и горячего водоснабжения



Общие условия:

1. Трубопроводы ХГВС проложить в трубчатой теплоизоляции в слое ЭППС;
2. Все подводы к потребителям выполнить закрытым способом, кроме случаев, когда сделать таким образом затруднительно (деревянные или тонкие стены) или не целесообразно (в коробах, фальшстенах и т.п.);
3. Все соединения труб с фитингами изолировать армированной лентой;
4. Подключения к потребителям с большим водоразбором (ванна, душ, полив) осуществлять трубой $\Phi 20$ мм, ко всем остальным – $\Phi 16$ мм;
5. Высота водоразборных розеток от уровня чистового пола для умывальника, мойки и гигиенического душа – 600мм; для унитаза, биде, С/М и П/М – 200 мм; для смесителя ванны – 800мм; для душа – 1200мм; для полотенцесушителя – 1000мм, если заранее не оговорены иные размеры;
6. Все проходы труб через стены и перекрытия выполнить в гильзе.