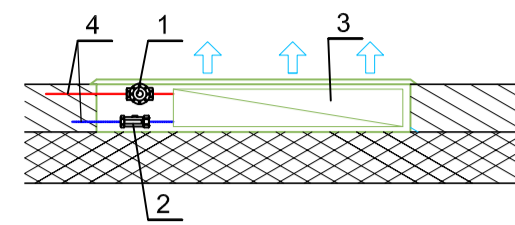


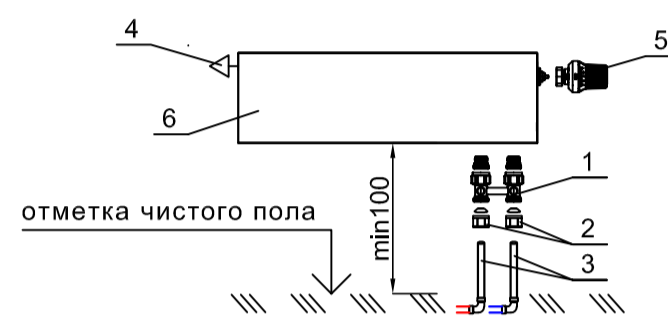


Узел подключения конвектора



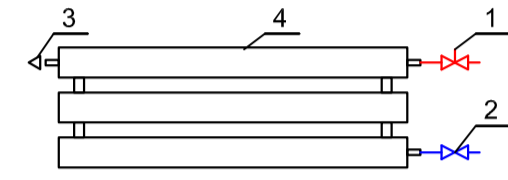
1. Термостатическая головка
2. Вентиль запорный
3. Конвектор
4. Трубы отопления

Узел подключения радиатора

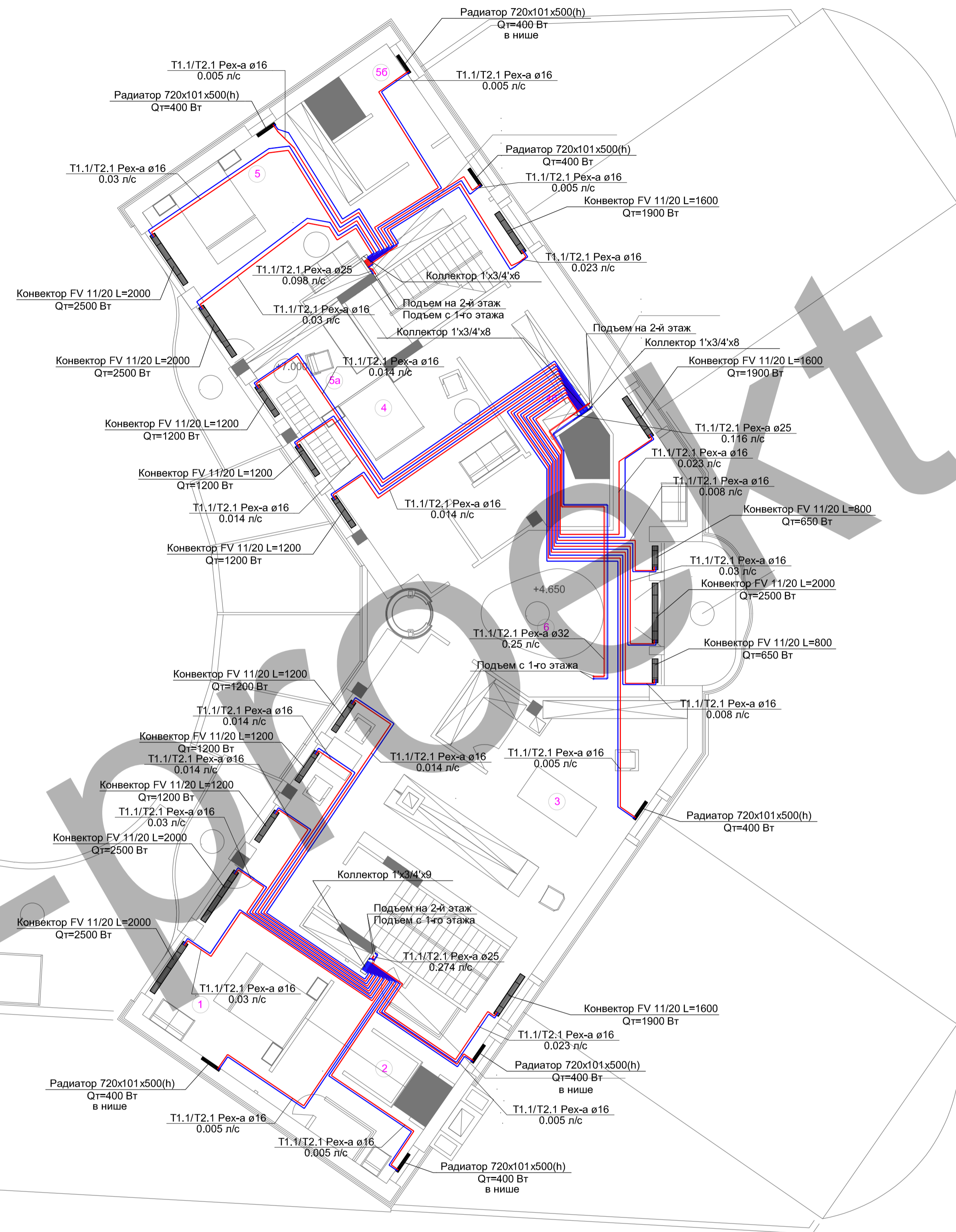


1. Узел запорно-присоединительный
2. Концовка разборная
3. Трубы отопления
4. Спускной кран
5. Термоголовка
6. Радиатор

Узел подключения регистра



1. Регулирующий клапан
2. Запорный клапан
3. Воздухоотводчик
4. Регистр



номер	Наименование	площадь, м2
1	Хозяйская спальня	
2	Хозяйский санузел	
3	Хозяйский гардероб	
4	Спальня М	
4а	Санузел М	
4б	Гардеробная М	
5	Спальня Д	
5а	Кабинет М	
5б	Санузел Д	
6	Холл	

**Условные обозначения:**

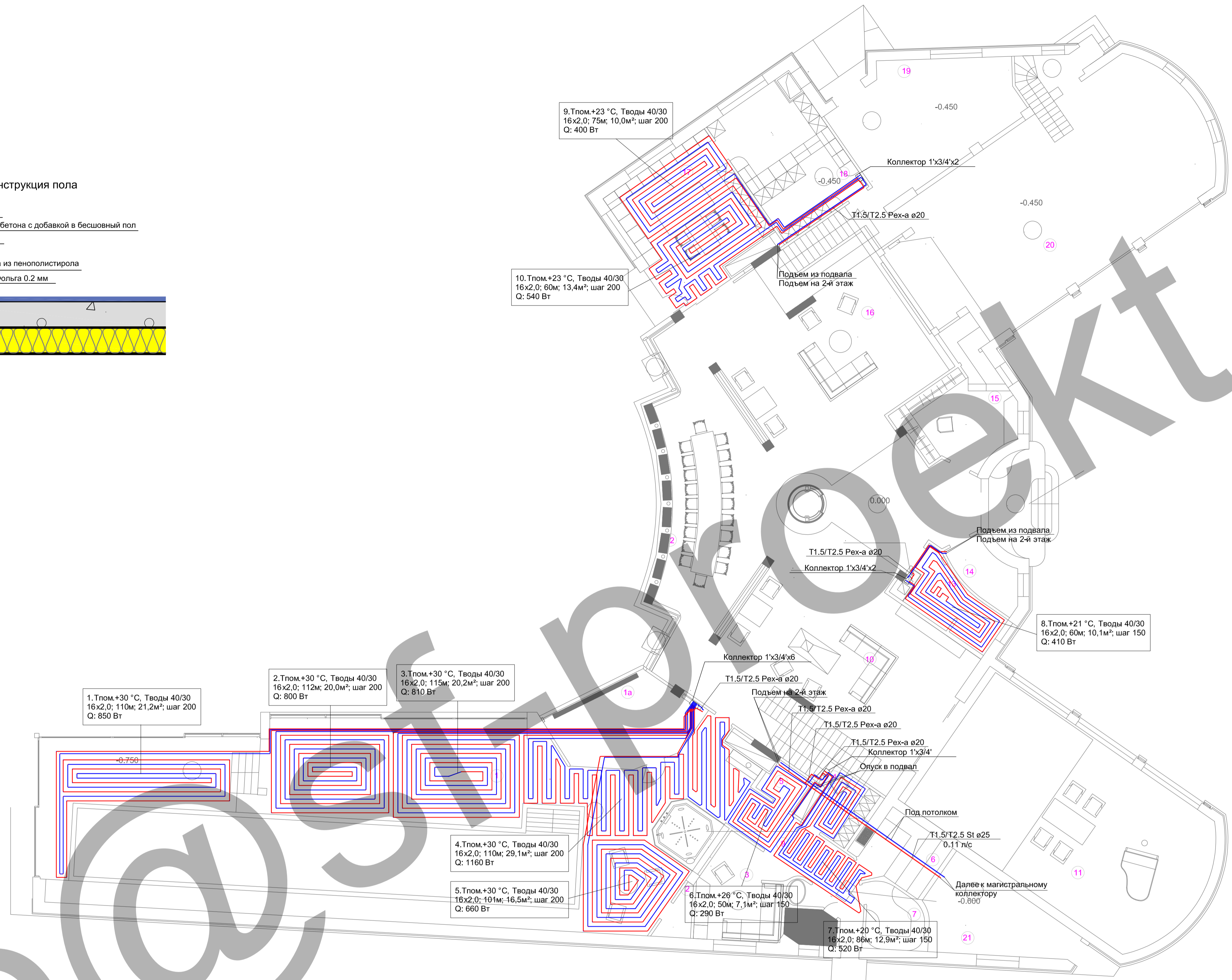
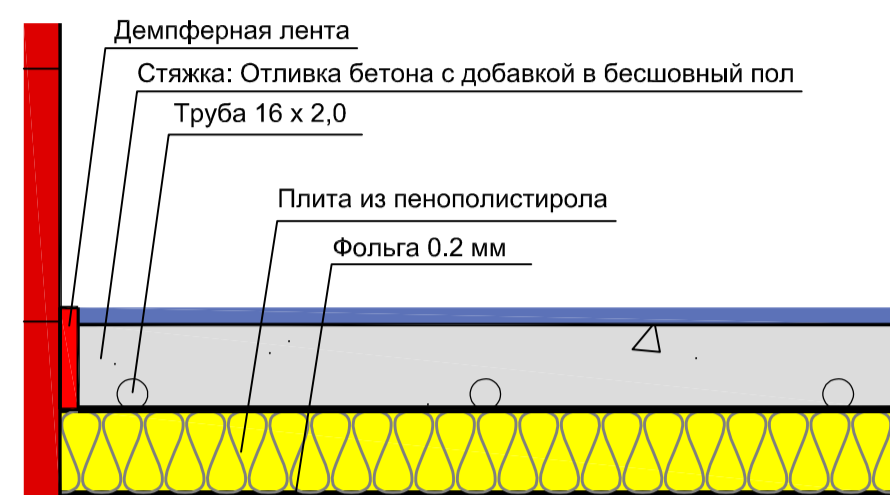
- Подающий трубопровод системы отопления (80°C).
- Обратный трубопровод системы отопления (60°C).
- Регистр гладкотрубный.
- Радиатор.
- Конвектор.
- T1.1/T2.1 Система отопления 1-го, 2-го этажей и мансарды.
- T1.2/T2.2 Система отопления пристройки.
- T1.3/T2.3 Система отопления подвала.
- T1.4/T2.4 Система отопления бассейна (отопительный шкаф).
- St Труба стальная ГОСТ 3262-75\* и ГОСТ 10704-91.
- Pex-a Труба из сшитого полиэтилена.

**Примечания:**

1. Чертеж читать совместно со спецификацией и другими разделами проекта
2. Трубопроводы 1-го, 2-го этажей, мансарды и пристройки проложены в стяжке пола, за исключением отмеченных участков.
3. Трубопроводы подвала проложены под потолком, за исключением ветки для бассейна (отопительного шкафа).
4. Все трубопроводы в стяжке пола должны быть проложены в защитной гофре
5. Трубопроводы, проложенный открыто, должны быть в тепловой изоляции.
6. Воздухоотводчики установлены в коллекторах, сливные краны - в нижних точках в подвале.
7. Монтаж оборудования и трубопроводов производить в соответствии с СП 73.13330.2016 и требованиями завода-изготовителя оборудования
8. Привязки трубопроводов уточнить по месту монтажа
9. Привязки приборов отопления уточнить по месту монтажа
10. Перед коллекторами необходимо установить запорно-регулирующую арматуру.

					ОВ		
					Жилой дом по адресу: Московская область, поселок "Агаларов Эстейт"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.			Рудковский		05.2019		
Проверил					05.2019		
ГИП					05.2019		
Н.контр					05.2019		
						Отопление	Р 6
						План отопления 2 этажа	

Конструкция пола



номер	Наименование	площадь, м2
1	Бассейн	
1а	Тренажерный зал	
2	Помещение химии	
3	Комната отдыха	
4	Раздевалка	
5	Слуз	
6	Сауна	
7	Хаммам	
8	Душевая	
9	Коридор	
10	Каменная	
11	Бильярдная	
12	Столовая	
13	Слуз	
14	Собакомойка	
15	Гардеробная	
16	Гостиная	
17	Кухня	
18	Кладовая для продуктов	
19	Склад	
20	Гараж	
21	Котельная	

Условные обозначения:

- Подающий трубопровод системы теплых полов (40°C).
- Обратный трубопровод системы теплых полов (30°C).
- T1.1/T2.1 Система отопления 1-го, 2-го этажей и мансарды.
- T1.2/T2.2 Система отопления пристройки.
- T1.3/T2.3 Система отопления подвала.
- T1.4/T2.4 Система отопления бассейна (отопительный шкаф).
- St Труба стальная ГОСТ 3262-75\* и ГОСТ 10704-91.
- Рex-a Труба из сшитого полиэтилена.

1. Тпом.+30 °С, Тводы 40/30  
16x2,0; 110м; 21,2м²; шаг 200  
Q: 850 Вт

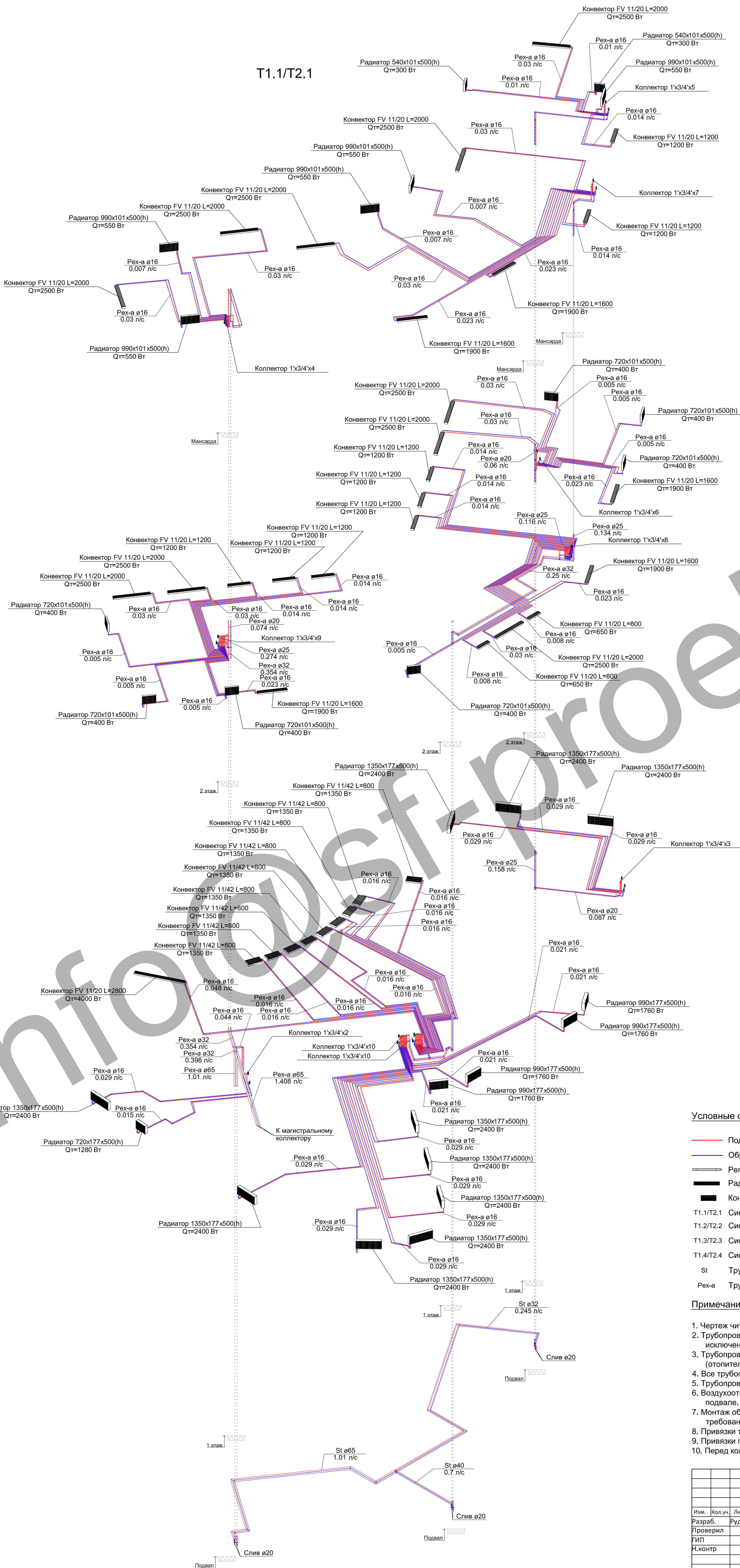
- (1) Номер петли
- Тпом. Температура в помещении
- Тводы Прямая и обратная температура воды
- 16x2,0 Диаметр трубопровода
- 110м Длина петли
- 21,2м² Площадь пола, занимаемого петлей
- шаг 200 Шаг укладки труб
- Q Тепловая мощность петли

Примечания:

1. Чертеж читать совместно со спецификацией и другими разделами проекта
2. Трубопроводы изготовлены из сшитого полиэтилена и проложены в стяжке пола.
3. Монтаж оборудования и трубопроводов производить в соответствии с СП 73.13330.2016 и требованиями завода-изготовителя оборудования
4. Привязки трубопроводов уточнить по месту монтажа.
5. Перед коллекторами необходимо установить запорно-регулирующую арматуру.

					ОВ
					Жилой дом по адресу: Московская область, поселок "Агаларов Эстейт"
Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Рудковский				05.2019
Проверил					05.2019
ГИП					05.2019
Н.контр					05.2019
Отопление					Стдия
План теплых полов 1 этажа					Лист
					Листов
					Р 11

T1.1/T2.1



**Условные обозначения:**

- Подающий трубопровод системы отопления (80°C).
- Обратный трубопровод системы отопления (60°C).
- Регистр гладкотрубный.
- Радиатор.
- Конвектор.
- T1.1/T2.1 Система отопления 1-го, 2-го этажей и мансарды.
- T1.2/T2.2 Система отопления пристройки.
- T1.3/T2.3 Система отопления подвала.
- T1.4/T2.4 Система отопления бассейна (отопительный шкаф).
- St Труба стальная ГОСТ 3262-75\* и ГОСТ 10704-91.
- Рех-а Труба из сшитого полипропилена.

**Примечания:**

1. Чертеж читать совместно со спецификацией и другими разделами проекта
2. Трубопроводы 1-го, 2-го этажей, мансарды и пристройки проложены в стяжке пола, за исключением отмеченных участков.
3. Трубопроводы подвала проложены под потолком, за исключением ветки для бассейна (отопительного шкафа).
4. Все трубопроводы в стяжке пола должны быть проложены в защитной гофре
5. Трубопроводы, проложенный открыто, должны быть в тепловой изоляции.
6. Воздухоотводчики установлены в коллекторах, сливные краны - в нижних точках в подвале.
7. Монтаж оборудования и трубопроводов производить в соответствии с СП 73.13330.2016 и требованиями завода-изготовителя оборудования
8. Привязки трубопроводов уточнить по месту монтажа
9. Привязки приборов отопления уточнить по месту монтажа
10. Перед коллекторами необходимо установить запорно-регулирующую арматуру.

					ОВ		
					Жилой дом по адресу: Московская область, поселок "Агаларов Эстейт"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Рудковский			05.2019	Стдия	Лист
Проверил					05.2019	Р	8
ГИП					05.2019	Отопление	
Н.контр					05.2019	Схема отопления системы T1.1/T2.1	