ООО "ТЕПЛОСЕРВИС"

Объект:

Заказчик:

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

КАНАЛИЗАЦИЯ

КОТЕЛЬНАЯ

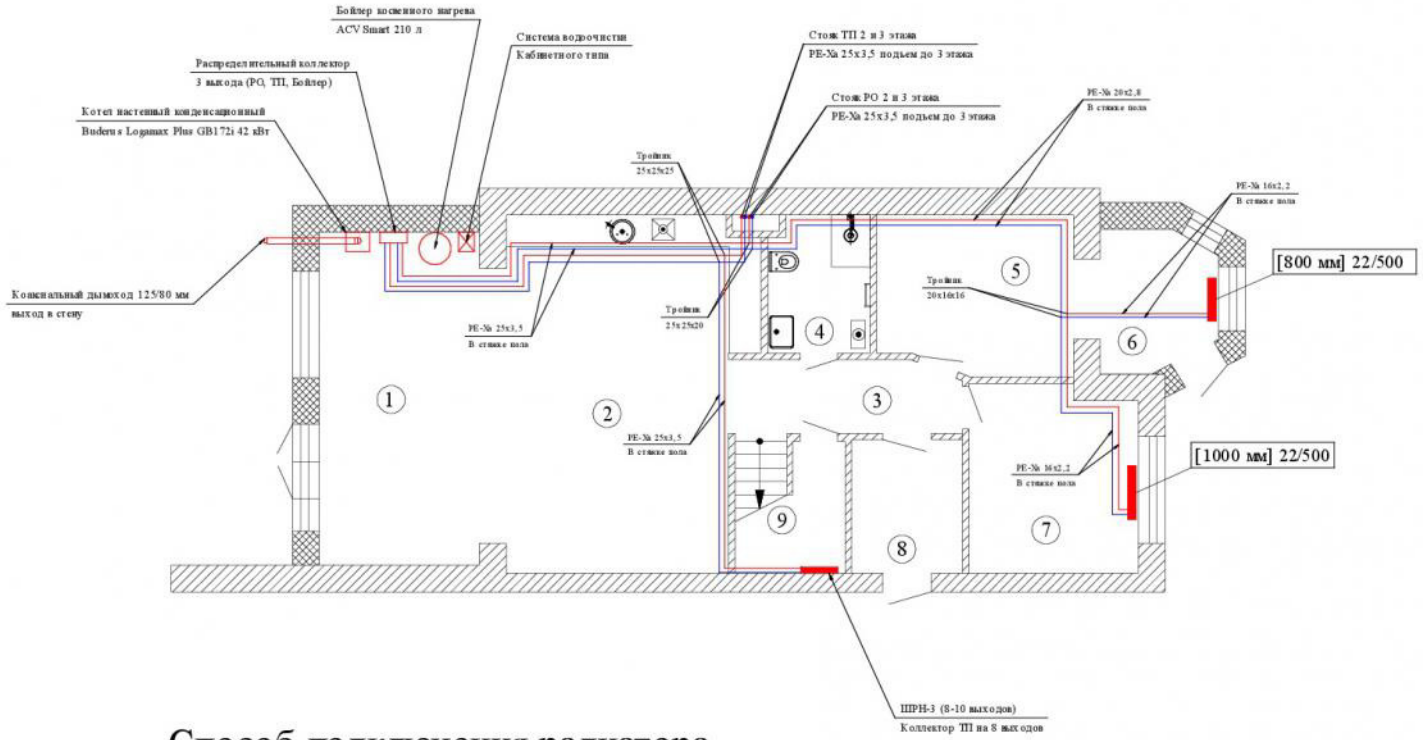
ГИП:

Инженер-проектировщик:

Москва 2018

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
1	Столовая	18,66	
2	Кухня-столовая	27,9	
3	Коридор	5,98	
4	Санузел	3,73	
5	Холл	10,7	
6	Тамбур	6,12	
7	Кабинет	10,96	
8	Кладовая для велосипедов	5,28	
9	Кладовая	3,78	
	Всего	93,12	



Способ подключения радиатора

Примечания:

1) В помещении №7 на радиатор установить термоголовку.
2) Трубопроводы к отопительным приборам и коолекторам ТП проложить в теплоизоляции Energoflex.
3) Подключение радиаторов выполнить из стены с применением углового монтажного узла.
4) Стояки проложить в существующей нише.

Условные обозначения:

[500 мм] 22/800 — длина радиатора, тип радиатора, высота радиатора

— радиатор

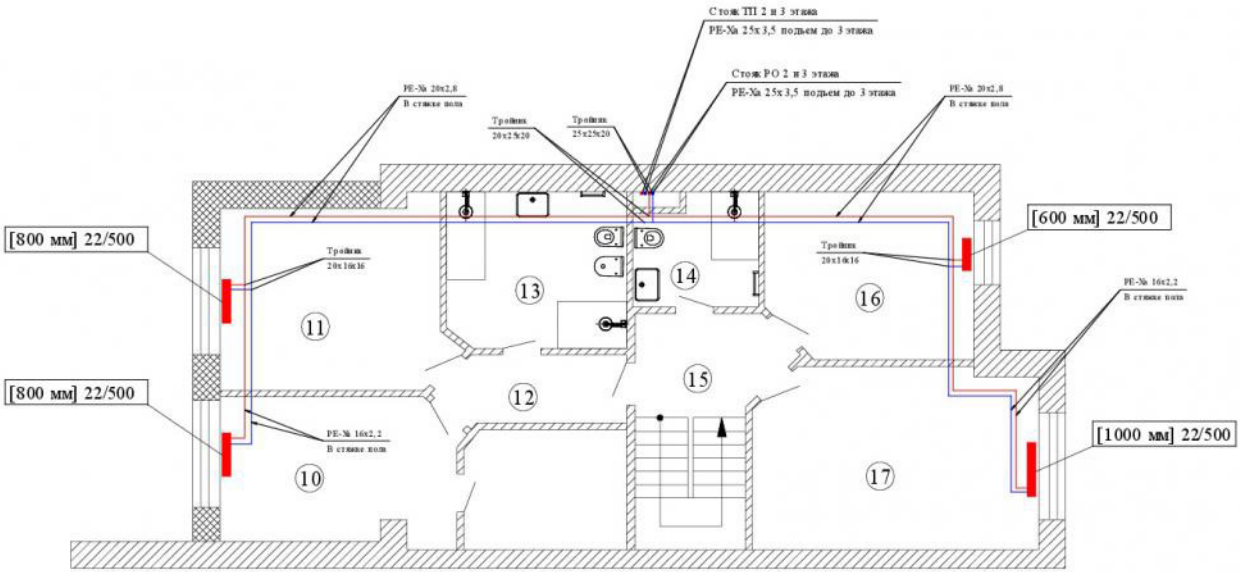
— участок трубопровода (подающий, обратный)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 10
Пров.					План отопления первого этажа радиаторами. План магистралей 1 этажа	ТеплоСервис	

Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
10	Спальня	11,91	
11	Спальня	14,5	
12	Коридор	3,10	
13	Санузел	9,35	
14	Санузел	5,08	
15	Холл	5,06	
16	Спальня	11,79	
17	Спальня	17,98	
	Всего	78,77	



Способ подключения радиатора

Примечания:

1) Во всех помещениях на радиаторы установить термоголовки.
2) Трубопроводы к отопительным приборам и коолекторам ТП проложить в теплоизоляции Energoflex.
3) Подключение радиаторов выполнить из стены с применением углового монтажного узла.
4) Стояки проложить в существующей нише.

Условные обозначения:

[500 мм] 22/800 — длина радиатора, тип радиатора, высота радиатора

— радиатор

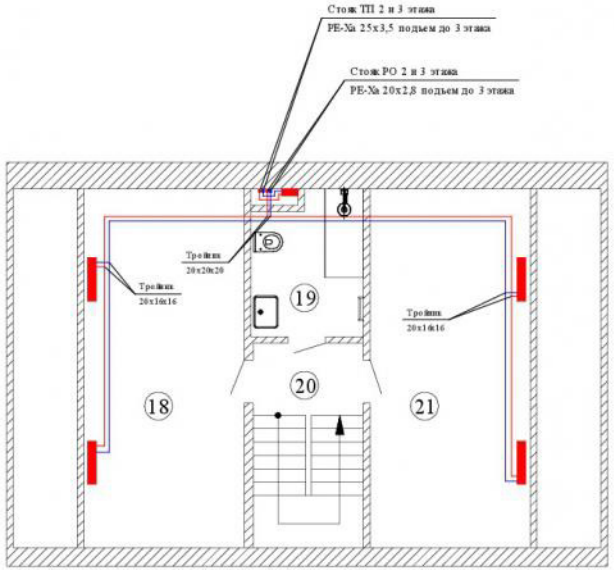
— участок трубопровода (подающий, обратный)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 2	Листов: 10
Пров.					План отопления второго этажа радиаторами	ТЕПЛОСЕРВИС		

Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
18	Комната	20,1	
19	Санузел	5,8	
20	Холл	2, 70	
21	Комната	20,1	
	Всего	48, 70	



Способ подключения радиатора

Примечания:

1) Во всех помещениях на радиаторы установить термоголовки.
2) Трубопроводы к отопительным приборам и коолекторам ТП проложить в теплоизоляции Energoflex.
3) Подключение радиаторов выполнить из стены с применением углового монтажного узла.
4) Стояки проложить в существующей нише.

Условные обозначения:

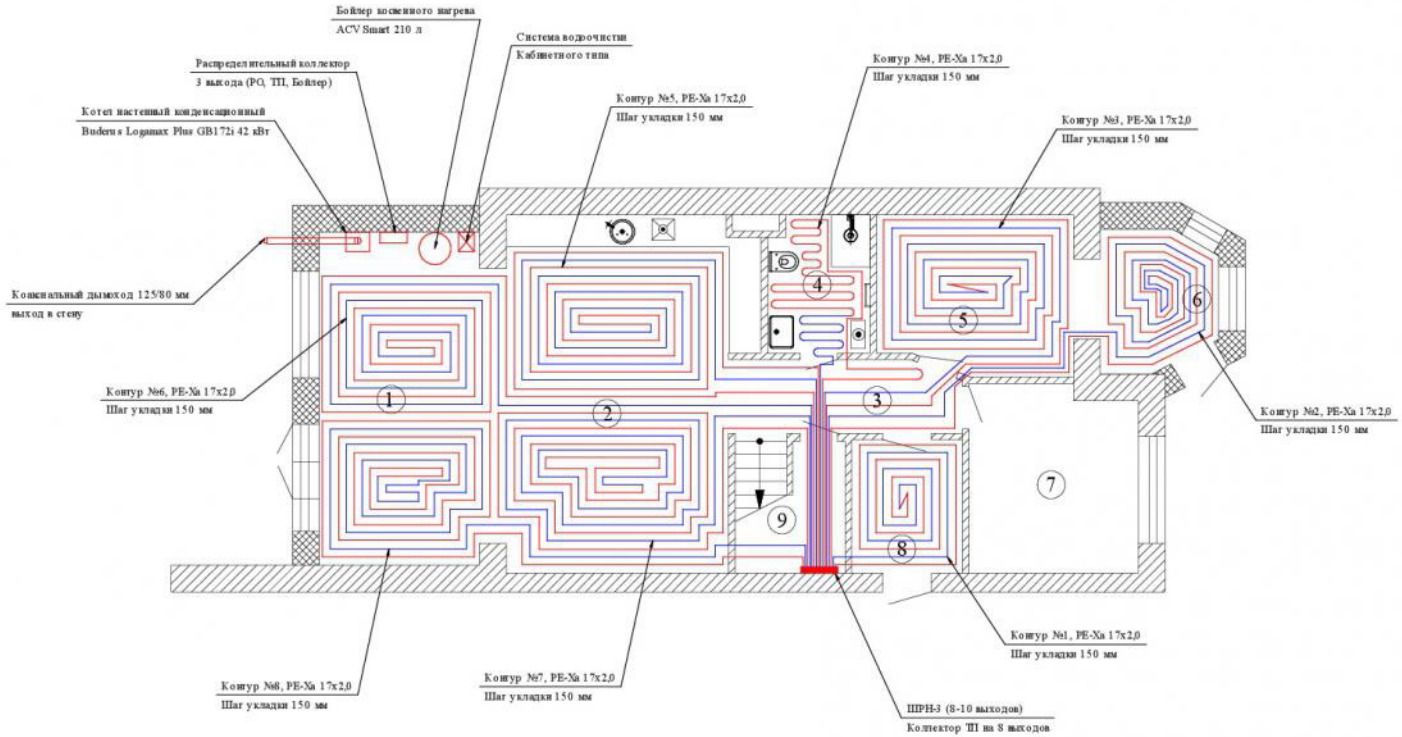
[500 мм] 22/800 — длина радиатора, тип радиатора, высота радиатора

— радиатор

— участок трубопровода (подающий, обратный)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 3	Листов: 10
Пров.					План отопления третьего этажа радиаторами	ТеплоСервис		

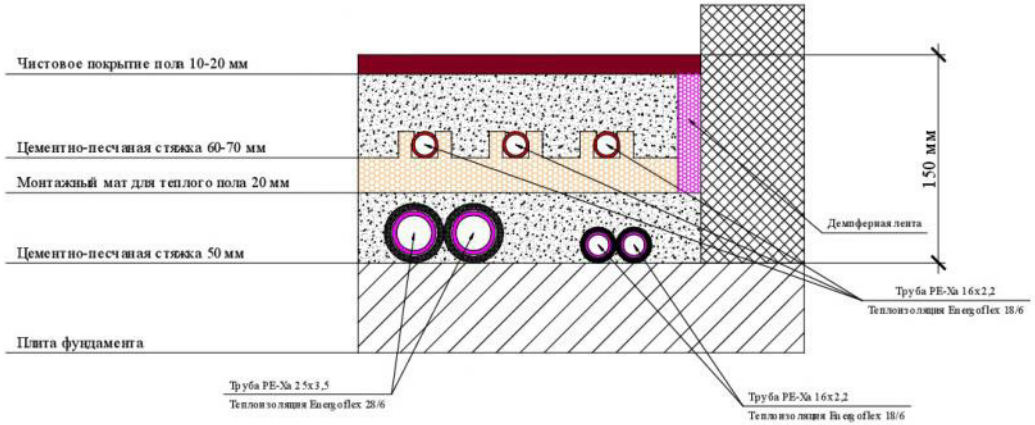
Формат А3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
1	Столовая	18,66	
2	Кухня-столовая	27,9	
3	Коридор	5,98	
4	Санузел	3,73	
5	Холл	10,7	
6	Тамбур	6,12	
7	Кабинет	10,96	
8	Кладовая для велосипедов	5,28	
9	Кладовая	3,78	
	Всего	93,12	

Разрез пола с трубами



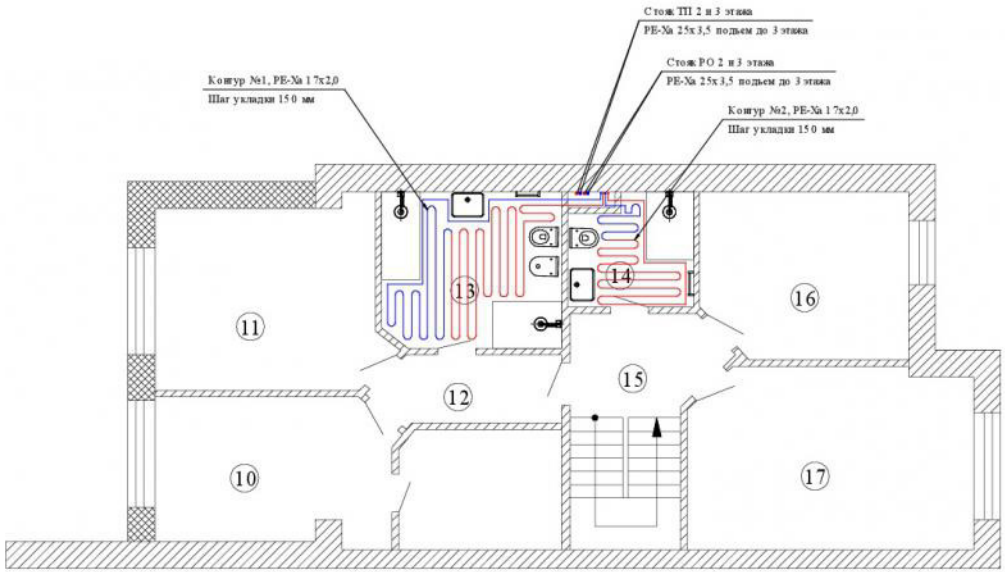
Примечания:
1) Помещения №3 и №9 отапливаются подводами к контурам ТП других помещений.
2) Установить температуру подачи в тёплый пол 38 °С для обеспечения комфортной температуры поверхности.
3) Первый шаг трубы тёплого пола минимум 50 мм от чистовой поверхности стен.
4) По периметру стен проложить демпферную ленту.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 4	Листов: 10
Пров.					План отопления первого этажа теплым полом	ТЕПЛОСЕРВИС		

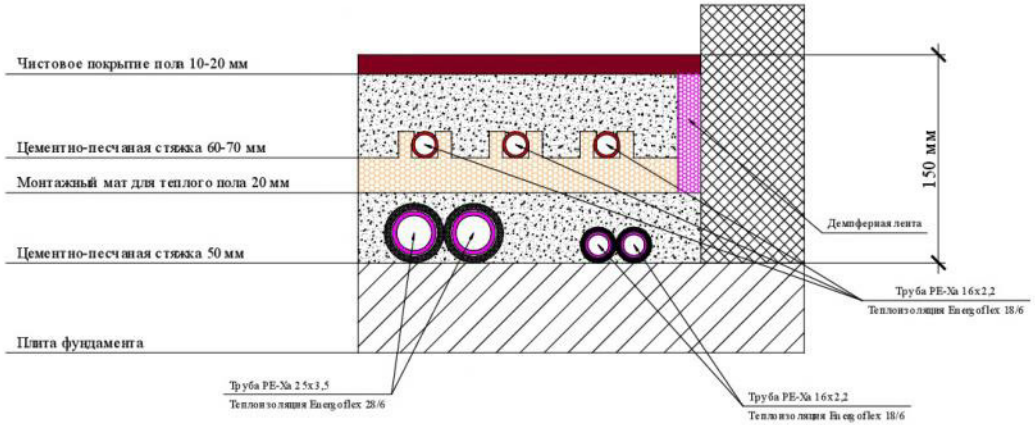
Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
10	Спальня	11,91	
11	Спальня	14,5	
12	Коридор	3,10	
13	Санузел	9,35	
14	Санузел	5,08	
15	Холл	5,06	
16	Спальня	11,79	
17	Спальня	17,98	
	Всего	78,77	



Разрез пола с трубами



Примечания:

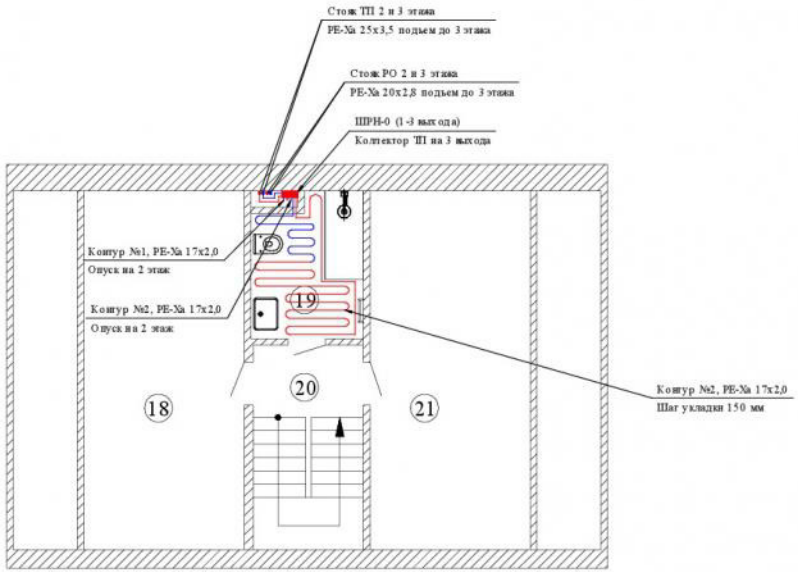
1) Установить температуру подачи в тёплый пол 38 °С для обеспечения комфортной температуры поверхности.
2) Первый шаг трубы тёплого пола минимум 50 мм от чистовой поверхности стен.
3) Подводы к контурам второго этажа проложить в теплоизоляции.
4) По периметру стен проложить демпферную ленту.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 10
Пров.					План отопления второго этажа теплыми полами.	ТеплоСервис	

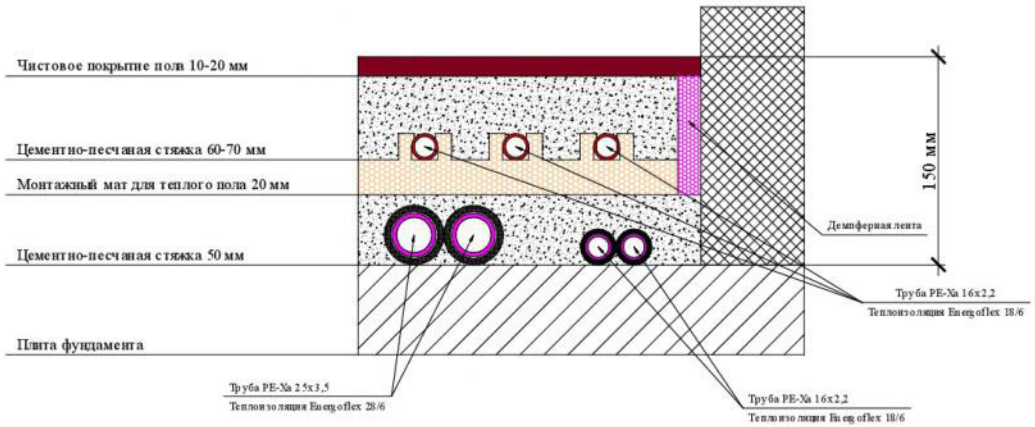
Формат А3

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
18	Комната	20,1	
19	Санузел	5,8	
20	Холл	2, 70	
21	Комната	20,1	
	Всего	48, 70	



Разрез пола с трубами

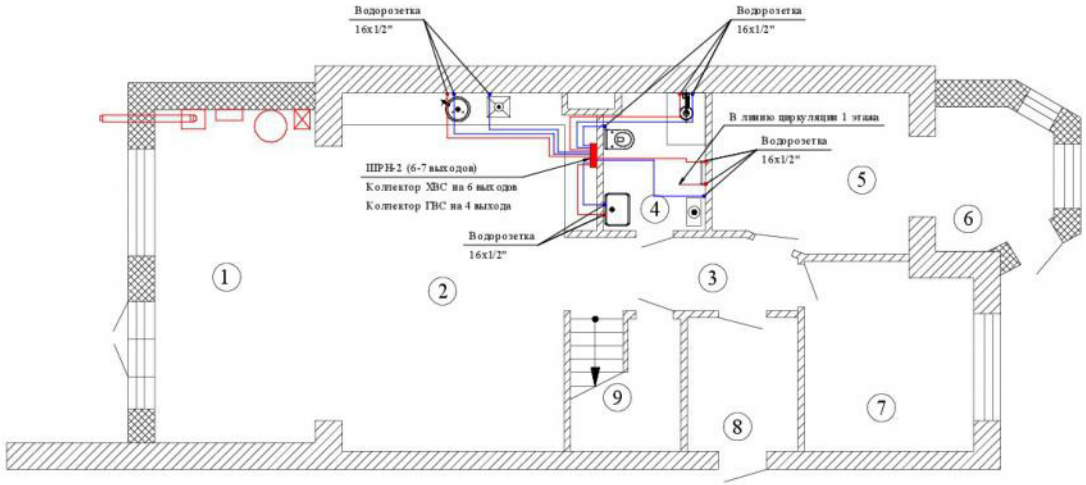


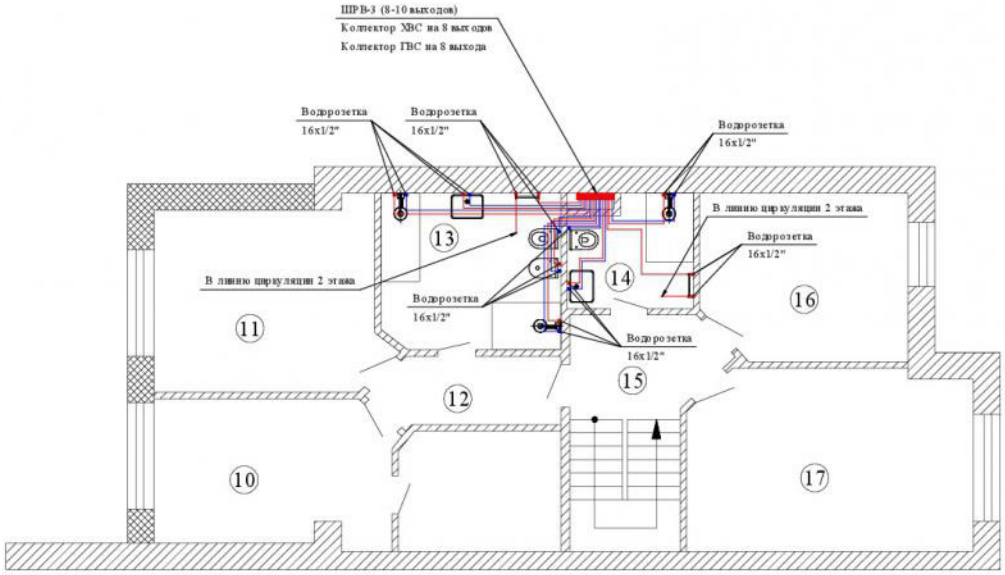
Примечания:

1) Установить температуру подачи в тёплый пол 38 °С для обеспечения комфортной температуры поверхности.
2) Первый шаг трубы тёплого пола минимум 50 мм от чистовой поверхности стен.
3) Подводы к контурам второго этажа проложить в теплоизоляции.
4) По периметру стен проложить демпферную ленту.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов: 10
Пров.					План отопления третьего этажа теплыми полами.	ТеплоСервис	

Формат А3





Экспликация помещений

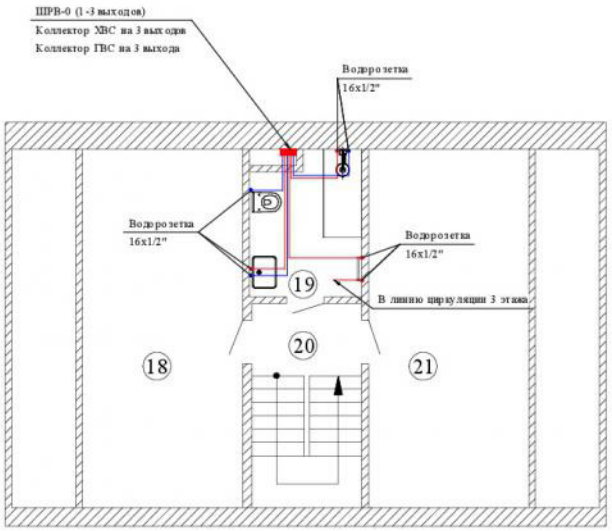
Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
1	Столовая	18,66	
2	Кухня-столовая	27,9	
3	Коридор	5,98	
4	Санузел	3,73	
5	Холл	10,7	
6	Тамбур	6,12	
7	Кабинет	10,96	
8	Кладовая для велосипедов	5,28	
9	Кладовая	3,78	
	Всего	93,12	

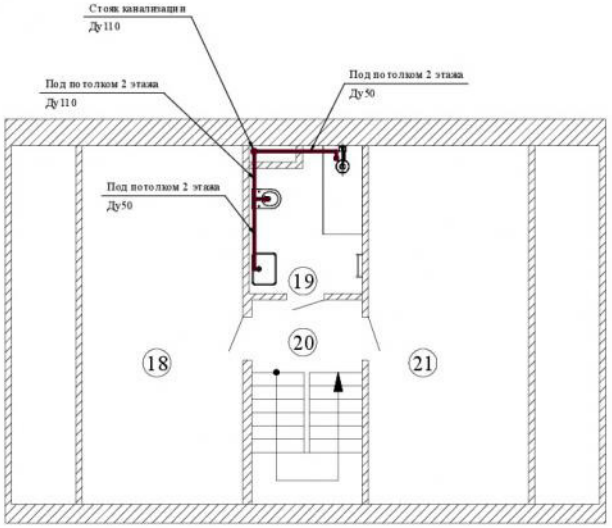
Примечания:

1) Подводы к коллекторам ХВС и ГВС выполнить трубой PE-Xa 25х3,5.
2) Подводы к водорозеткам выполнить трубой PE-Xa 16х2,2.
3) Трубопроводы проложить в теплоизоляции Energoflex.
4) Шкаф водоснабжения 1 этажа установить под кухонным гарнитуром.
5) Шкаф водоснабжения 2 этажа установить в нише.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Таунхаус	Стадия	Лист	Листов
Пров.						РП	7	10
					План водоснабжения первого и второго этажа.	ТеплоСервис		

Формат А3





Экспликация помещений

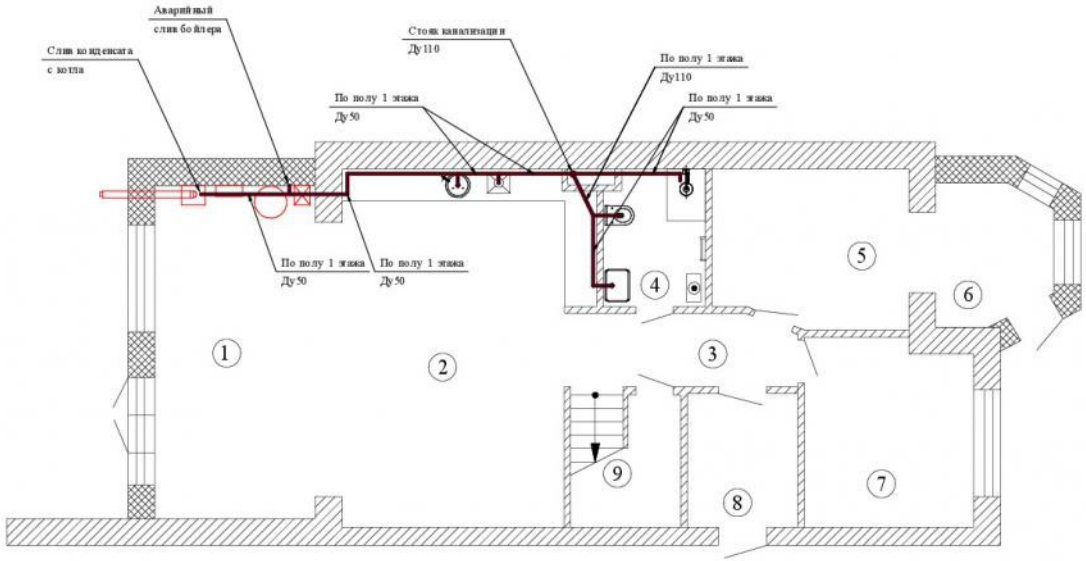
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
10	Спальня	11,91	
11	Спальня	14,5	
12	Коридор	3,10	
13	Санузел	9,35	
14	Санузел	5,08	
15	Холл	5,06	
16	Спальня	11,79	
17	Спальня	17,98	
	Всего	78,77	

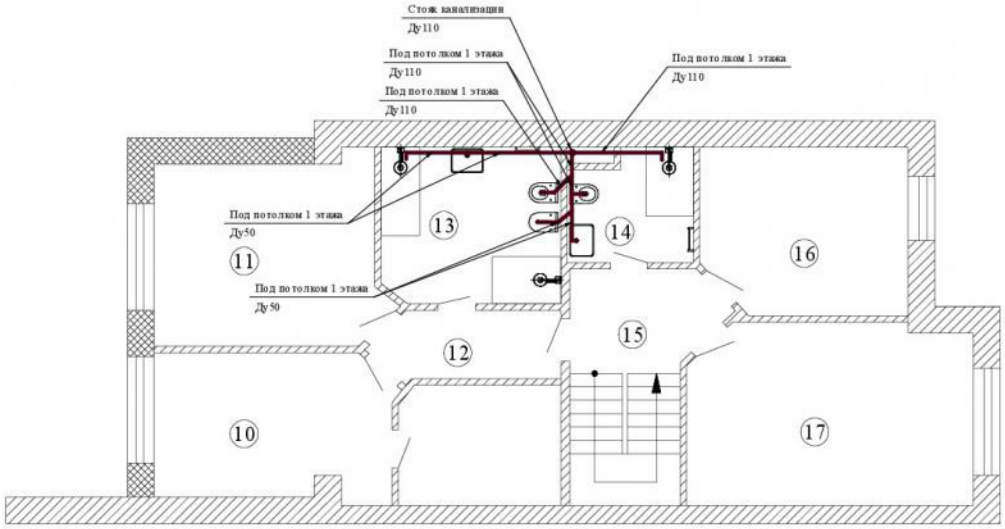
Примечания:

1) Подводы к коллекторам ХВС и ГВС выполнить трубой РЕ-Ха 25х3,5.
2) Подводы к водорозеткам выполнить трубой РЕ-Ха 16х2,2.
3) Трубопроводы проложить в теплоизоляции Energoflex.
4) Шкаф водоснабжения 3 этажа установить в нише.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Таунхаус	Стадия	Лист	Листов
Пров.						РП	8	10
					План водоснабжения третьего этажа. План канализации третьего этажа	ТЕПЛОСЕРВИС		

Формат А3



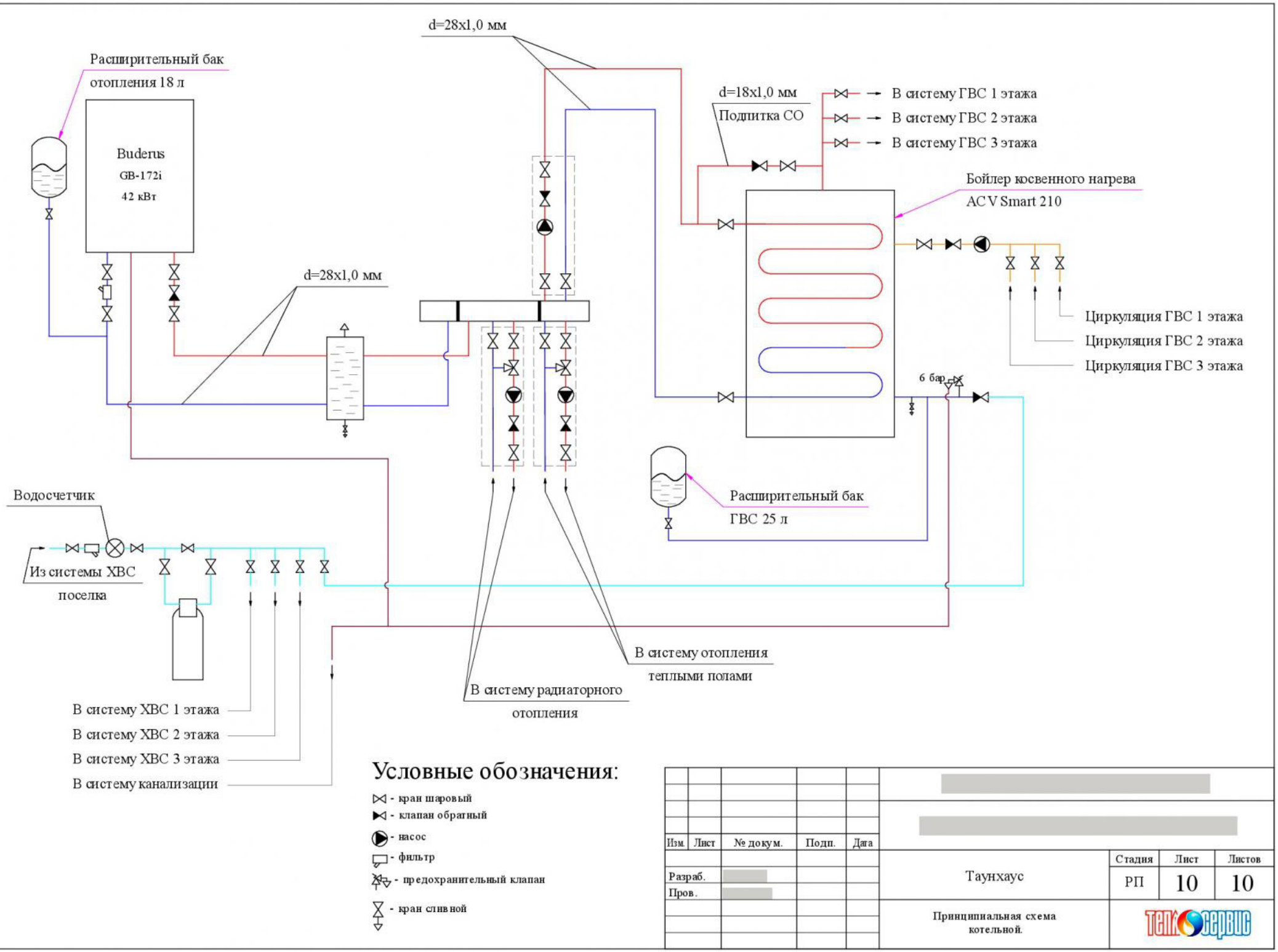


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
1	Столовая	18,66	
2	Кухня-столовая	27,9	
3	Коридор	5,98	
4	Санузел	3,73	
5	Холл	10,7	
6	Тамбур	6,12	
7	Кабинет	10,96	
8	Кладовая для велосипедов	5,28	
9	Кладовая	3,78	
	Всего	93,12	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Таунхаус	Стадия	Лист	Листов
Пров.						РП	9	10
					План канализации первого и второго этажа.	ТЕПЛОСЕРВИС		

Формат А3



Условные обозначения:

- кран шаровый
- клапан обратный
- насос
- фильтр
- предохранительный клапан
- кран сливной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				

Таунхаус

Стадия	Лист	Листов
РП	10	10

Принципиальная схема
котельной.

ТЕПЛОСЕРВИС

Формат А3