

Ведомость чертежей основного комплекта марки ОВ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа. Радиаторное отопление	
3	План 1-го этажа. Контуры теплых полов	
4	Фрагмент плана 1-го этажа. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
5	План 2-го этажа. Радиаторное отопление	
6	План 2-го этажа. Контуры теплых полов	
7	АксонOMETрические схемы. Радиаторное отопление	
8	АксонOMETрические схемы. Контуры теплых полов	
9	Узел с радиатором	
10	Узел со шкафом отопления 1-го этажа	
11	Узел со шкафом отопления 2-го этажа	
12	Узел со шкафом "теплых полов"	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Oventrop	Каталог отопительного оборудования	www.ventrop.ru
Sira	Каталог диметаллических радиаторов	www.sira.ru
Uponor	Каталог трубопроводных систем	www.uponor.ru
	Прилагаемые документы	
ОВ1.С	Спецификация оборудования, материалов и изделий	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Основные показатели по чертежам марки ОВ1

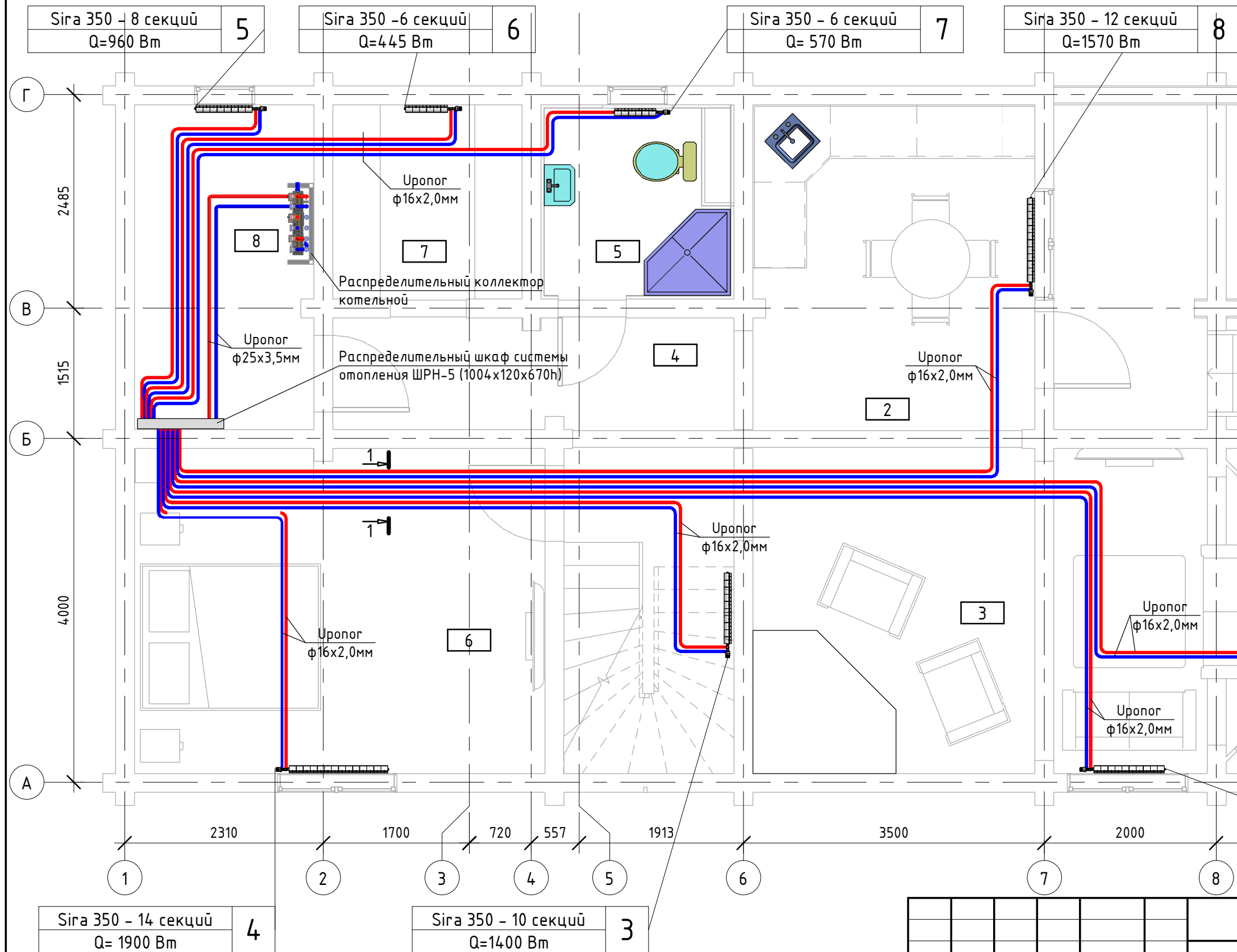
Расчетный режим	Тепловые нагрузки, кВт				Установленная мощность электродвигателей, кВт
	Система отопления с радиаторами	Система "теплых полов"	Система теплоснабжения полотенцесушителей	Общие	
Максимально-зимний	15,64	3,55		19,19	
(-28 С)					

Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1.1	
Н.контр						Общие данные			

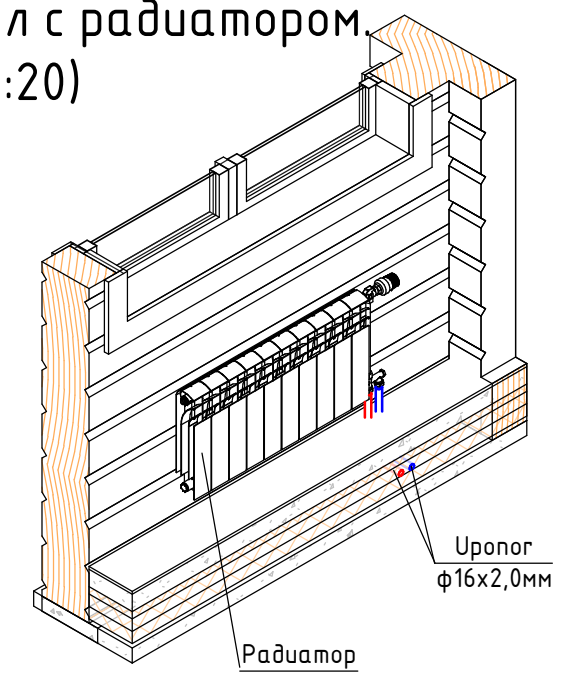
План 1-го этажа. Радиаторное отопление (М 1:50)

Экспликация помещений этажа

Номер п/п	Наименование помещения	Площадь помещ., м2	Тем-ра, гр. С
1	Терраса	7,7	-
2	Кухня	13,1	20
3	Гостиная	22,5	22
4	Холл	14,4	22
5	Сан.узел	5,1	25
6	Комната	18,0	22
7	Кладовая	5,0	20
8	Котельная	7,9	20
Жилая площадь		40,5	-
Общая площадь этажа		93,7	-

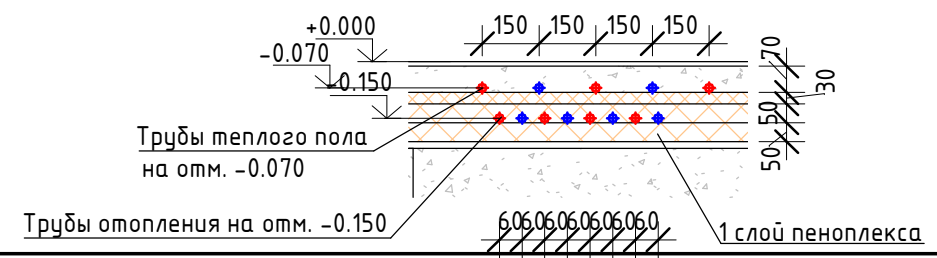


Узел с радиатором (М 1:20)



Sira 350 - 10 секций Q=1275 Вт	1
Sira 350 - 10 секций Q=1275 Вт	2

Разрез 1-1 (М 1:20)



- Примечания:
1. Трубопроводы прокладываются на отметке -0.150, после укладки 1-го слоя теплоизоляции плит пеноплекс;
 2. Трубопроводы покрываются теплоизоляцией;
 3. В местах пересечения стен, порогов делать технологические отверстия.

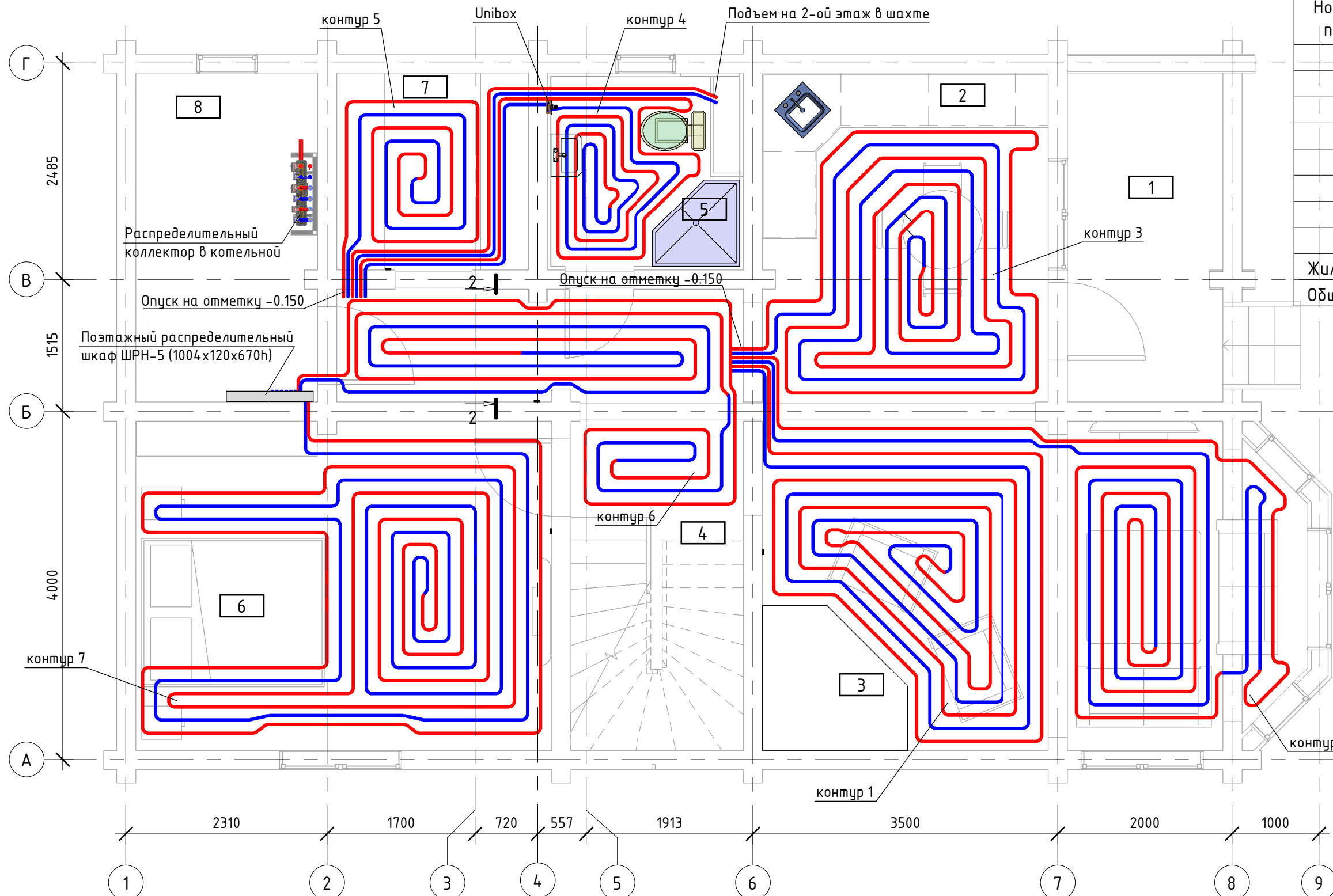
Изм.	Кол.	Лист	Идент.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контр					

Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	

План 1-го этажа. Радиаторное отопление

План 1-го этажа. Контуры "теплых полов" (М 1:50)

Экспликация помещений этажа



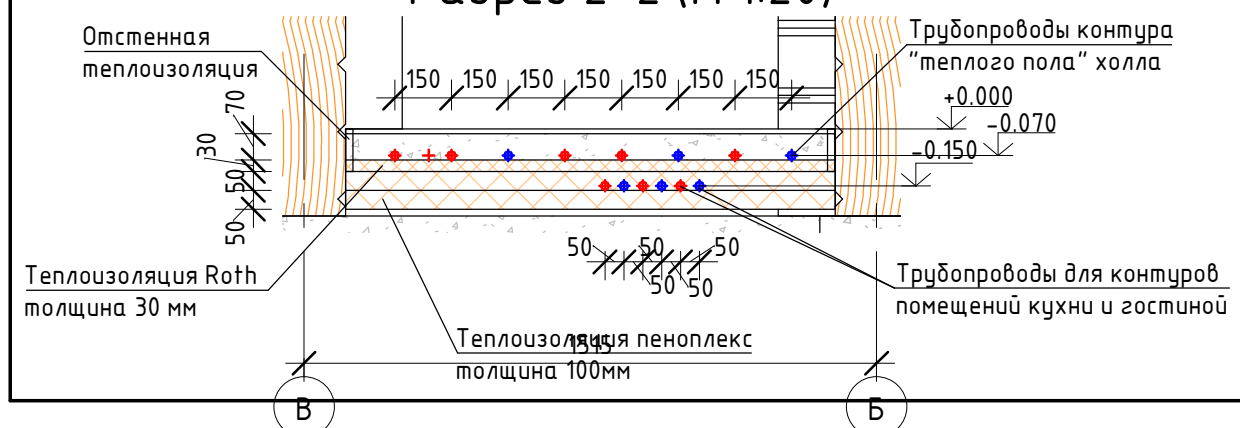
Номер п/п	Наименование помещения	Площадь помещ., м2
1	Терраса	7,7
2	Кухня	13,1
3	Гостиная	22,5
4	Холл	14,4
5	Сан.узел	5,1
6	Комната	18,0
7	Кладовая	5,0
8	Котельная	7,9
Жилая площадь		40,5
Общая площадь этажа		93,7

Контуры "теплых полов"

Номер контура	Номер помещения	Способ укладки труб	Шаг укладки	Диаметр труб, мм
1	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
2	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
3	2	гарпун-скоб	150	17x2,0
4	5	гарпун-скоб	100	17x2,0
5	7	гарпун-скоб	150	17x2,0
6	4	гарпун-скоб	150	17x2,0
7	6	гарпун-скоб	150	17x2,0
8	10	гарпун-скоб	100	17x2,0

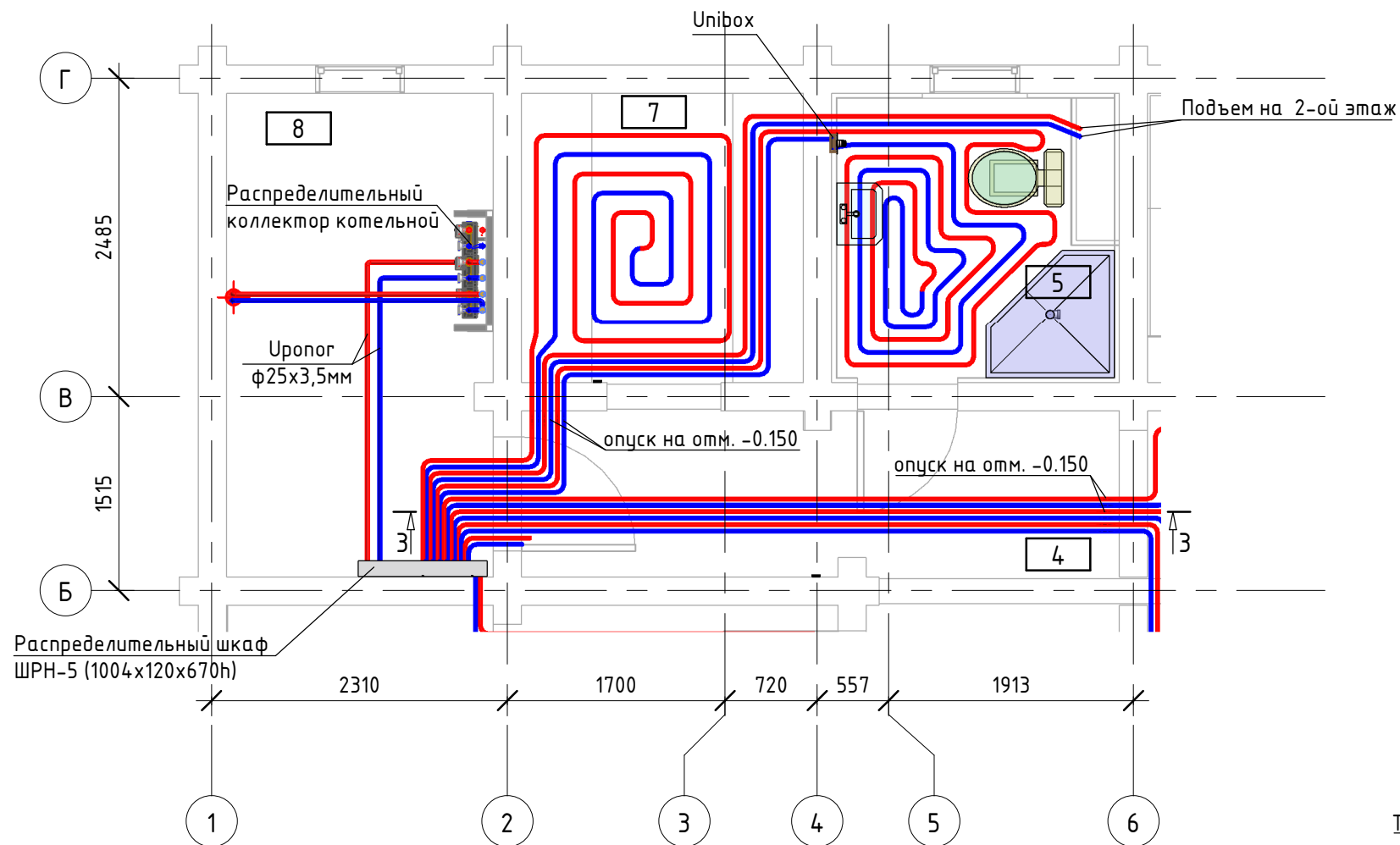
Примечания:
 1. Укладку начинать с контуров расположенных дальше от распределительного поэтажного шкафа;
 2. В помещении холла, трубопроводы контуров помещения кухни и гостиной проложить на отметке -0.150, опустит с отметки -0.070.

Разрез 2-2 (М 1:20)

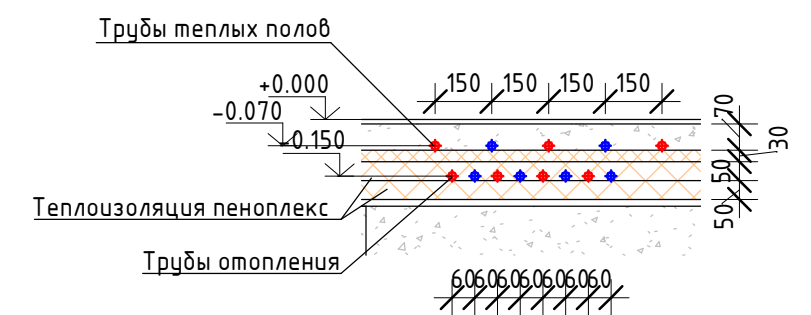


Изм.	Кол.	Лист	Идент.	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	3	
Н.контр						План 1-го этажа. Контуры теплых полов			

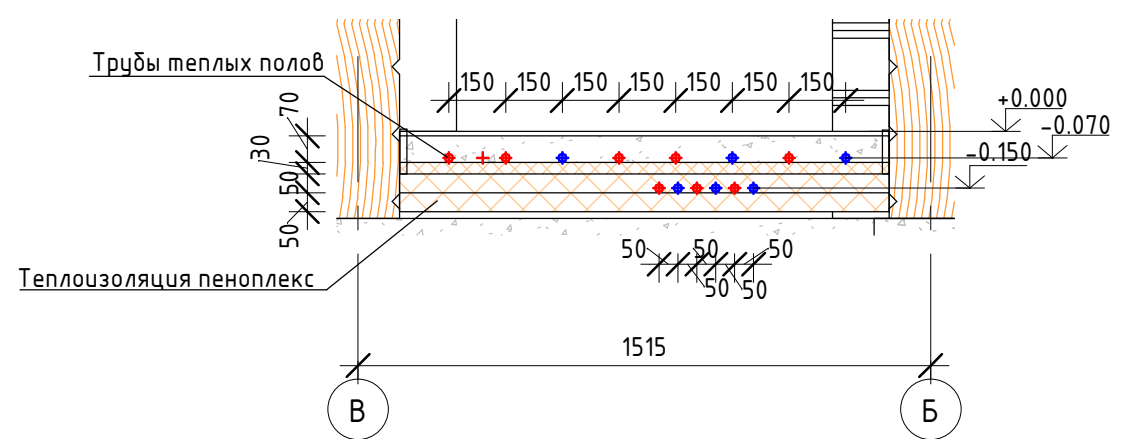
Фрагмент плана 1-го этажа. Контуры "теплых полов" (М 1:50)



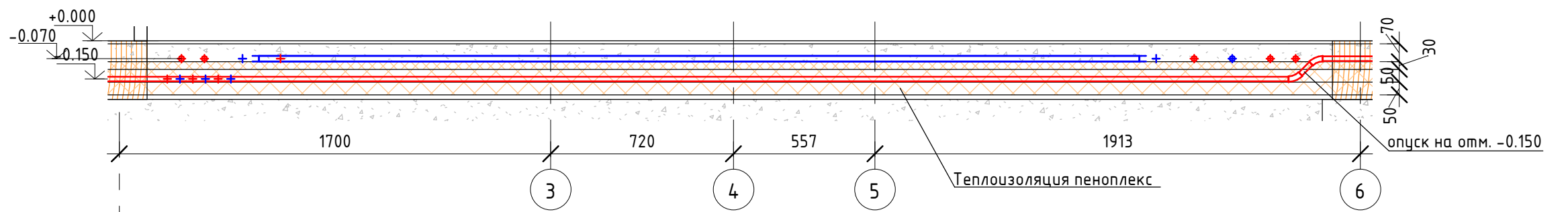
Разрез 1-1 (М 1:20)



Разрез 2-2 (М 1:20)



Разрез 3-3 (М 1:20)



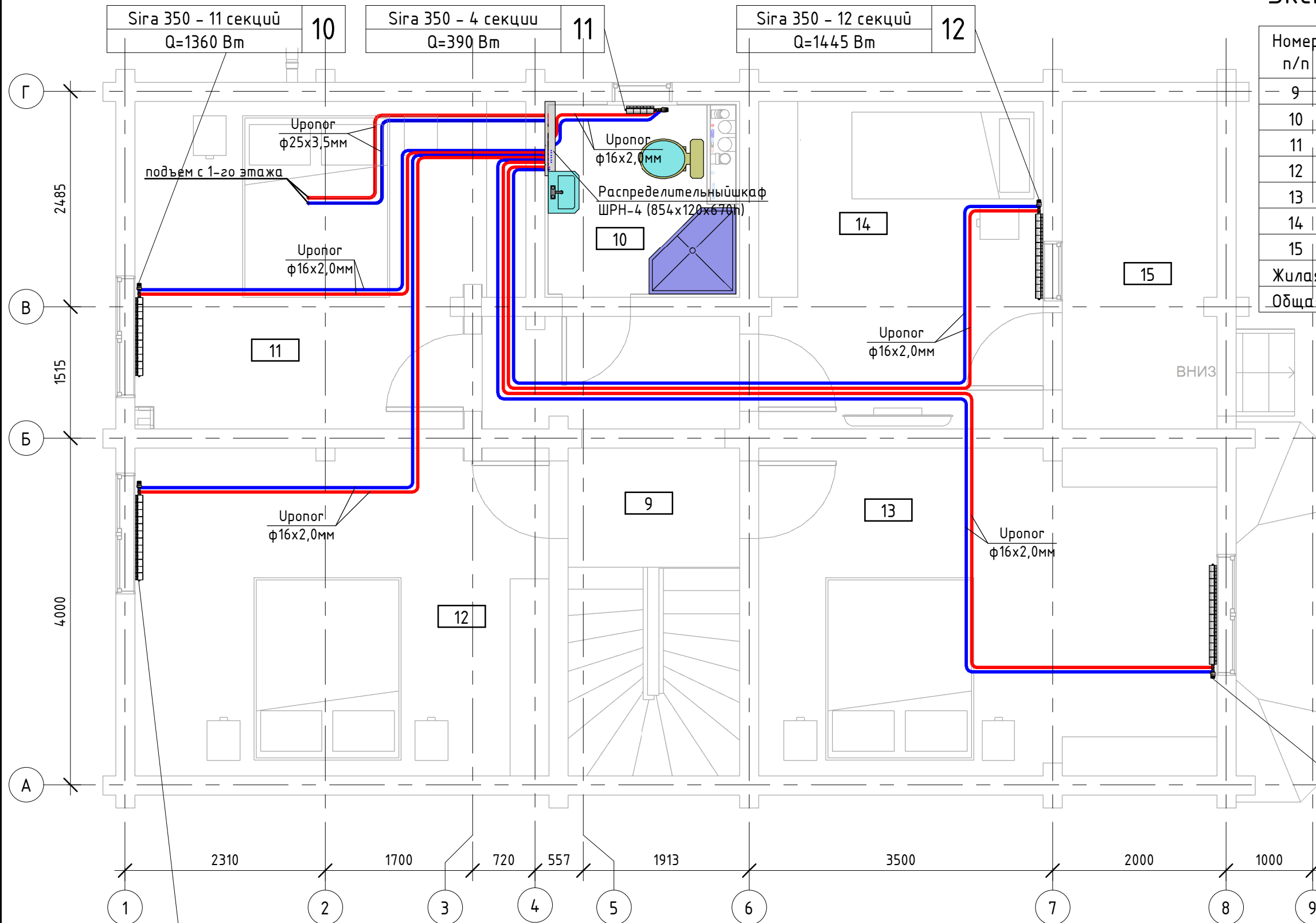
- Примечания:
1. Места расположения разрезов 1-1, 2-2 указаны на листах ОВ1-2, ОВ1-3 данного проекта;
 2. Трубы для контуров помещений кухни, гостиной проложить в помещении холла на отметке -0.150, путем опусков в характерных местах;
 3. Трубопроводы до контуров "теплых полов" прокладываются в теплоизоляции.

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата			
Разработал						Дом из клееного бруса		
Проверил								
Н.контр						Р	4	
Фрагмент плана 1-го этажа.								
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3								

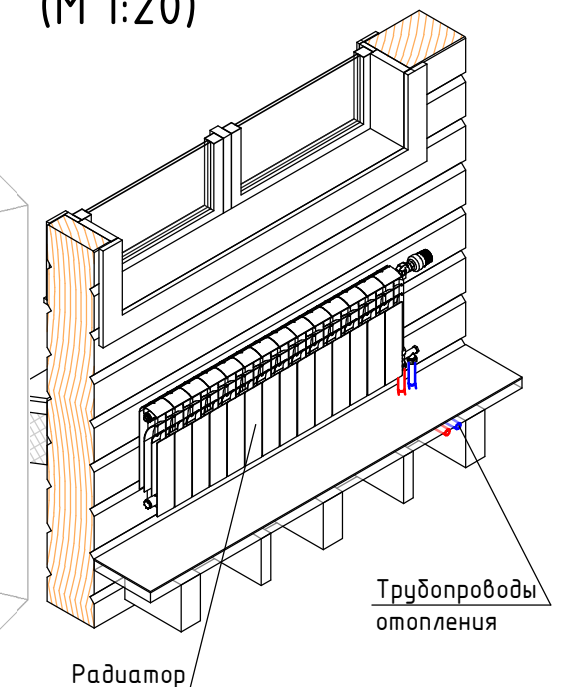
План 2-го этажа. Радиаторное отопление (М 1:50)

Экспликация помещений этажа

Номер п/п	Наименование помещения	Площадь помещ., м2	Тем-ра, гр. С
9	Холл	6,9	22
10	Сан.узел	5,1	25
11	Комната	15,9	22
12	Комната	18,0	22
13	Комната	19,9	22
14	Комната	12,4	22
15	Балкон	7,3	20
Жилая площадь		66,2	-
Общая площадь этажа		85,5	-



Узел с радиатором. (М 1:20)

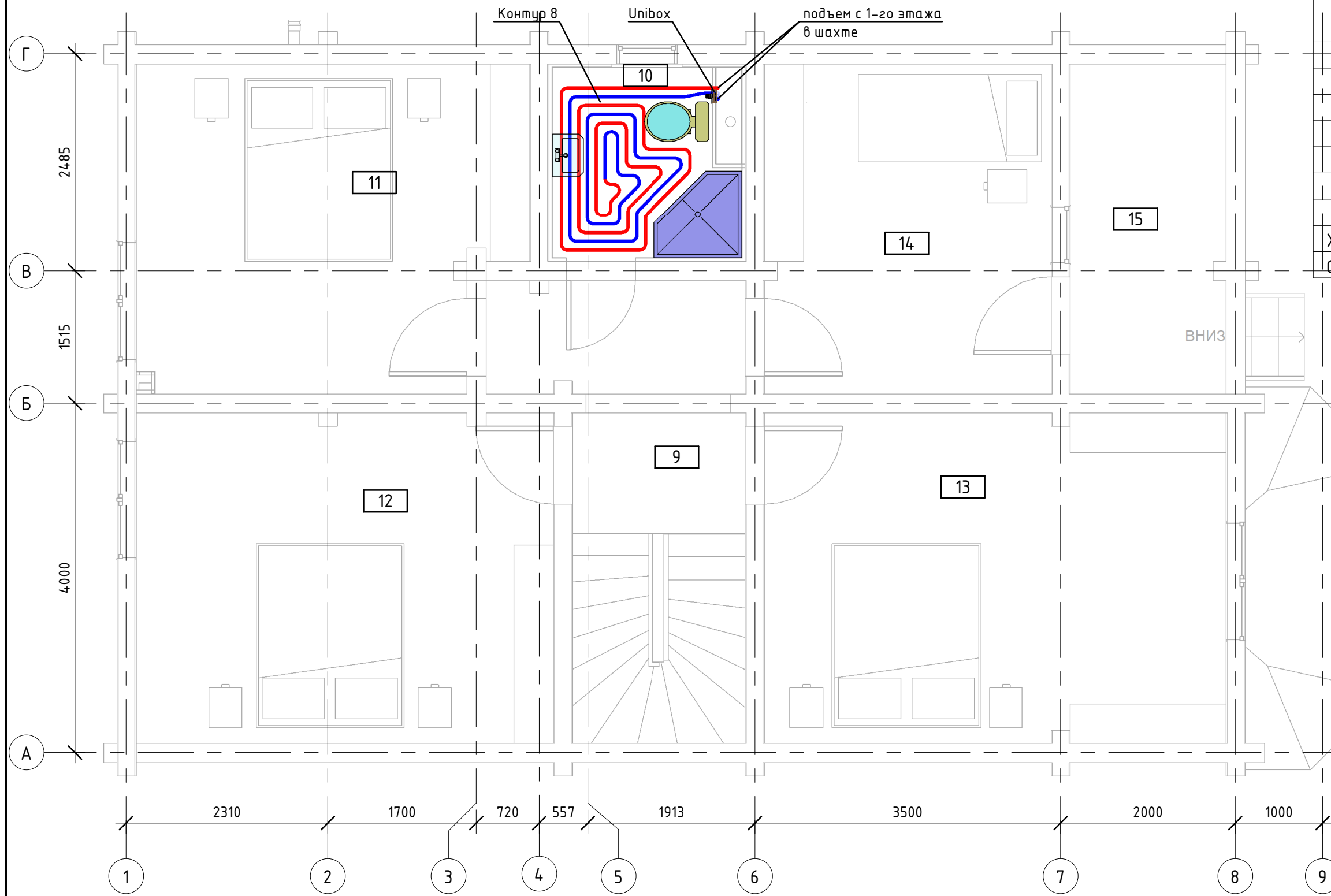


Примечания:
1. Трубопроводы прокладываются в конструкции пола в теплоизоляции.

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	5	
Н.контр						План 2-го этажа. Радиаторное отопление			

План 2-го этажа. Контуры "теплых полов" (М 1:50)

Экспликация помещений этажа



Номер п/п	Наименование помещения	Площадь помещ., м2
9	Холл	6,9
10	Сан.узел	5,1
11	Комната	15,9
12	Комната	18,0
13	Комната	19,9
14	Комната	12,4
15	Балкон	7,3
Жилая площадь		66,2
Общая площадь этажа		85,5

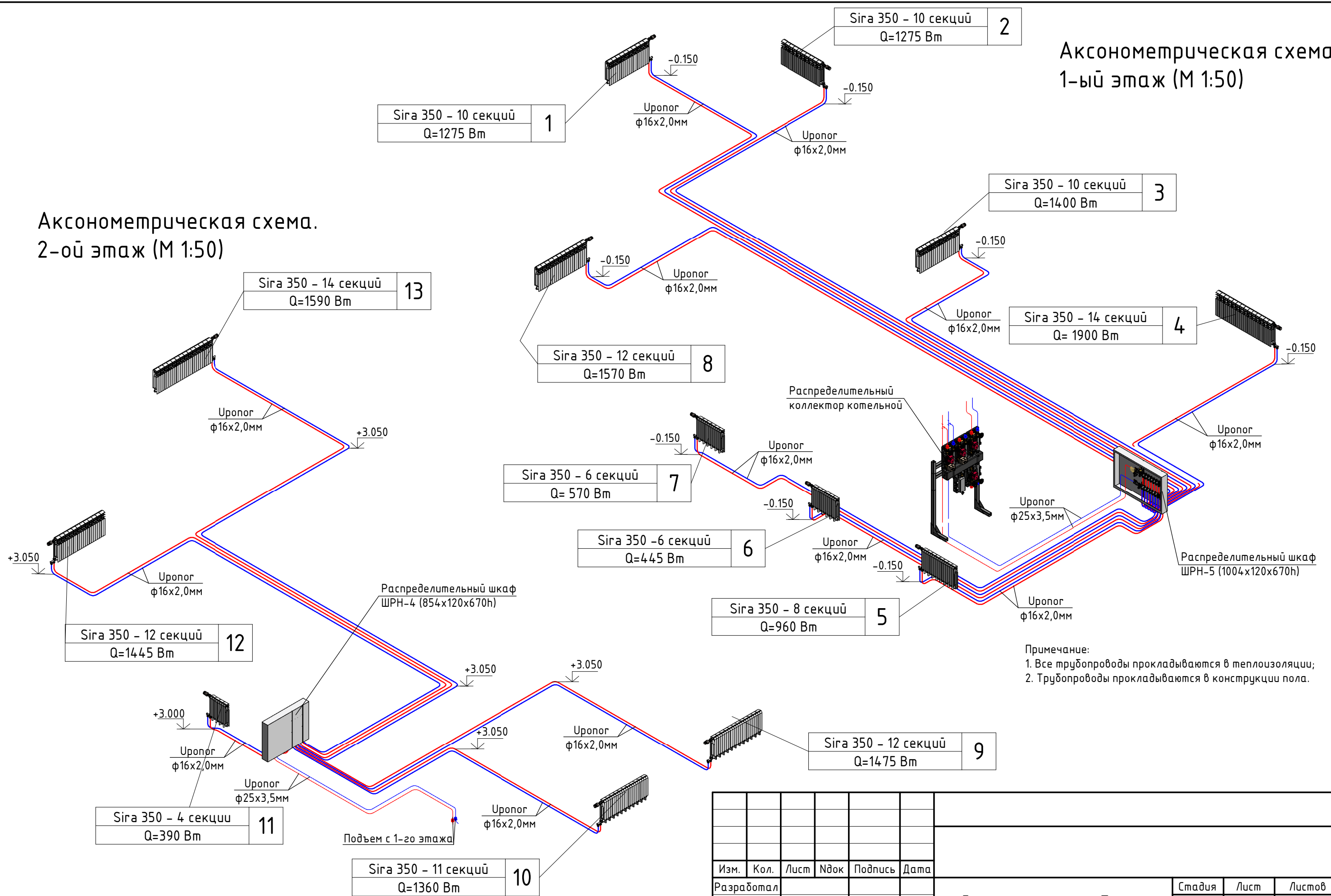
Контуры "теплых полов"

Номер контура	Номер помещения	Способ укладки труб	Шаг укладки	Диаметр труб, мм
1	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
2	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
3	2	гарпун-скоб	150	17x2,0
4	5	гарпун-скоб	100	17x2,0
5	7	гарпун-скоб	150	17x2,0
6	4	гарпун-скоб	150	17x2,0
7	6	гарпун-скоб	150	17x2,0
8	10	гарпун-скоб	100	17x2,0

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	6	
Н.контр						План 2-го этажа. Контуры теплых полов			

АксонOMETрическая схема. 1-ый этаж (М 1:50)

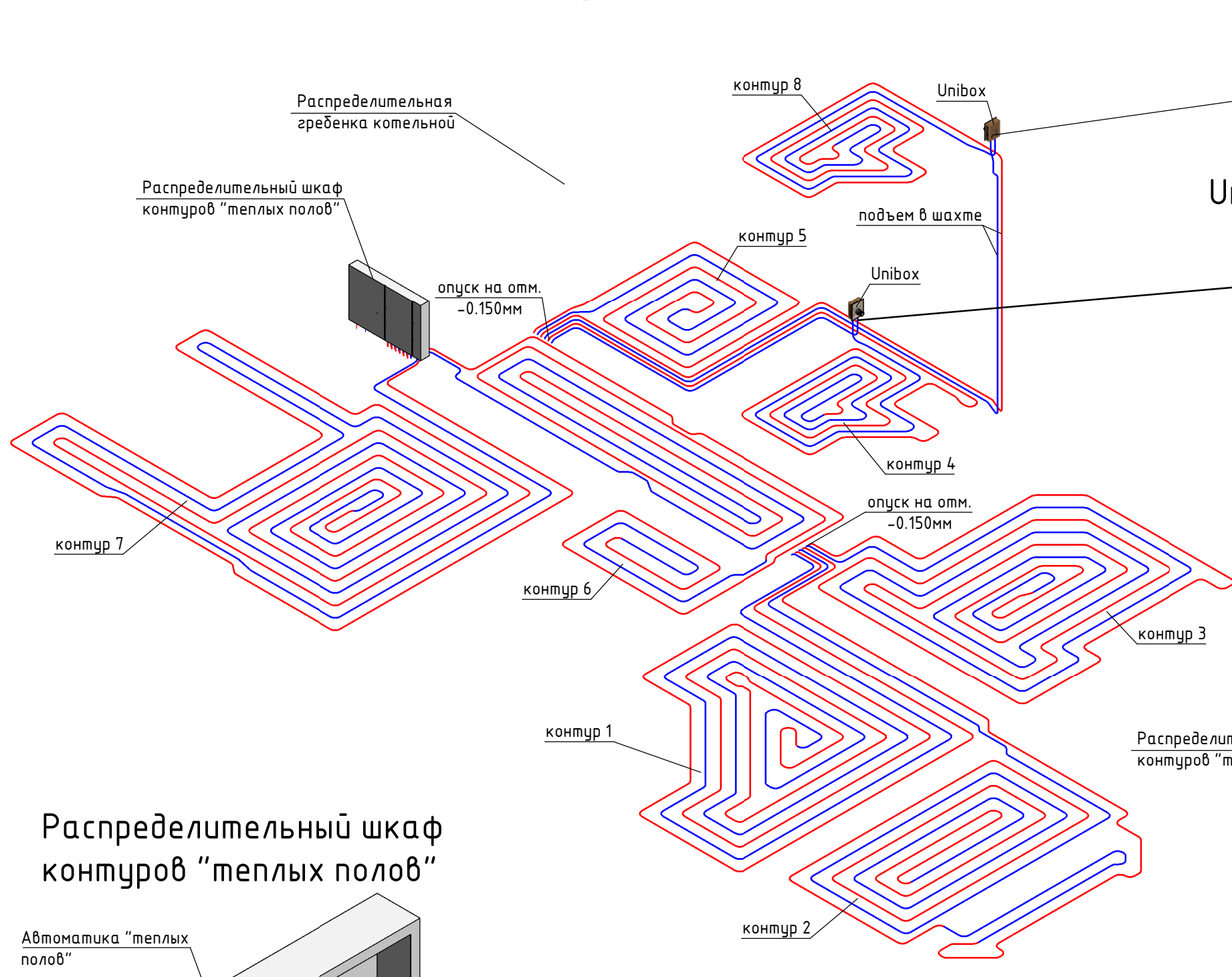
АксонOMETрическая схема. 2-ой этаж (М 1:50)



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	7	
Н.контр						АксонOMETрические схемы. Радиаторное отопление			

АксонOMETрическая схема контуров "теплых полов" (М 1:50)

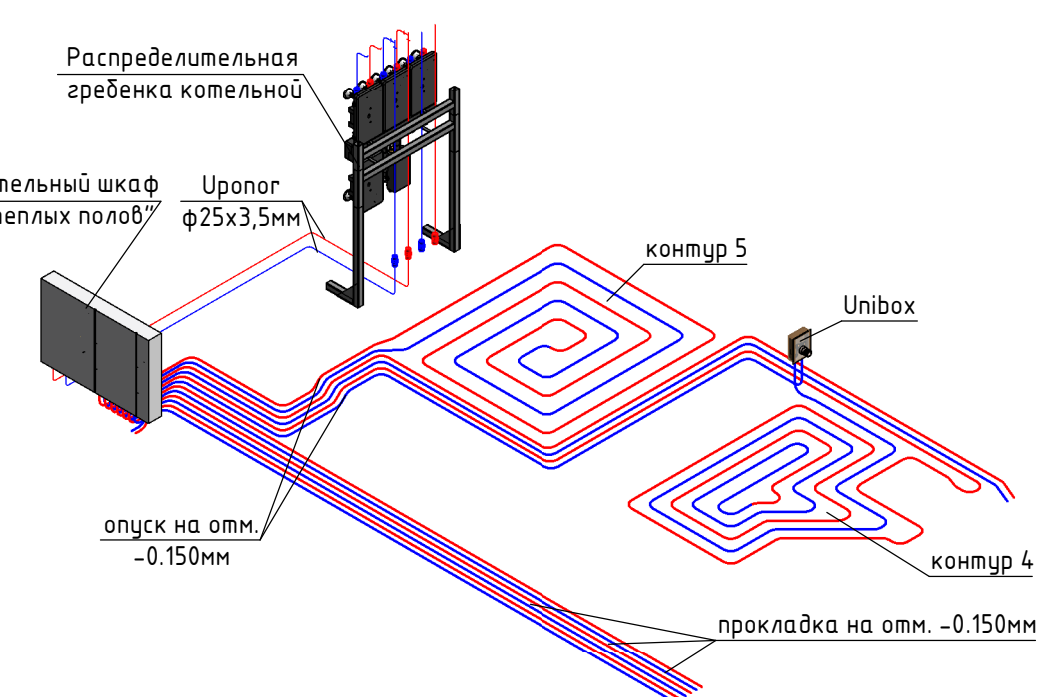
Unibox 2-ой этаж



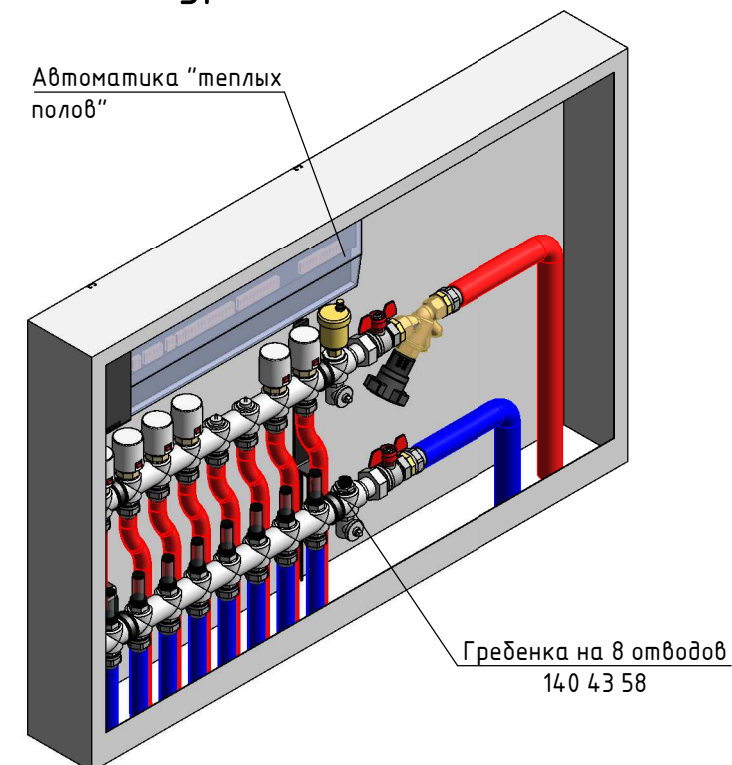
Unibox 1-ый этаж

- Примечания:
1. Укладку труб контуров "теплых полов" начать с расположенных дальше от распределительного шкафа;
 2. При прокладке транзитных трубопроводов в помещении холла, произвести их опуск с отметки -0.070 на отметку -0.150;
 3. В помещении санузлов Unibox установить на отметке +0.300 от поверхности чистого пола.

АксонOMETрическая схема прокладки труб на отметке -0.150



Распределительный шкаф контуров "теплых полов"

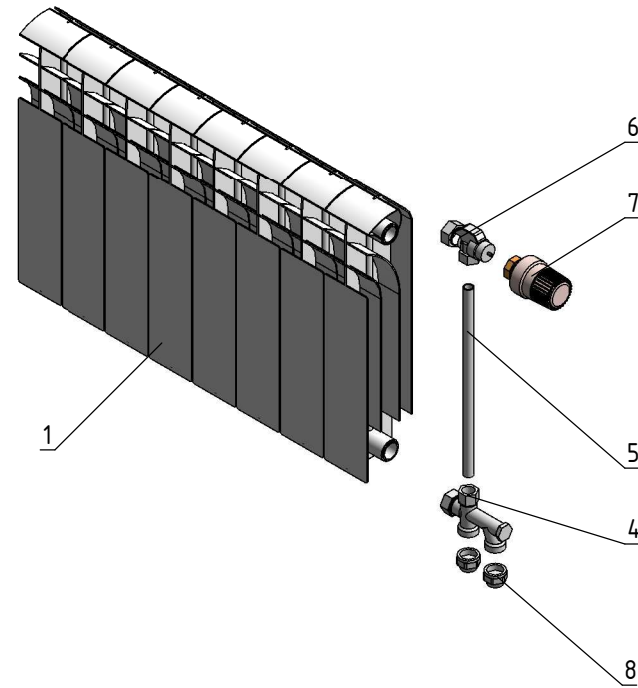


КонтурЫ "теплых полов"

Номер контура	Номер помещения	Способ укладки труб	Шаг укладки	Диаметр труб, мм
1	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
2	3	гарпун-скоб	150	17x2,0
3	2	гарпун-скоб	150	17x2,0
4	5	гарпун-скоб	100	17x2,0
5	7	гарпун-скоб	150	17x2,0
6	4	гарпун-скоб	150	17x2,0
7	6	гарпун-скоб	150	17x2,0
8	10	гарпун-скоб	100	17x2,0

Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата			
Разработал						Дом из клееного бруса		
Проверил								
Н.контр						Р	8	
АксонOMETрические схемы. КонтурЫ теплых полов								

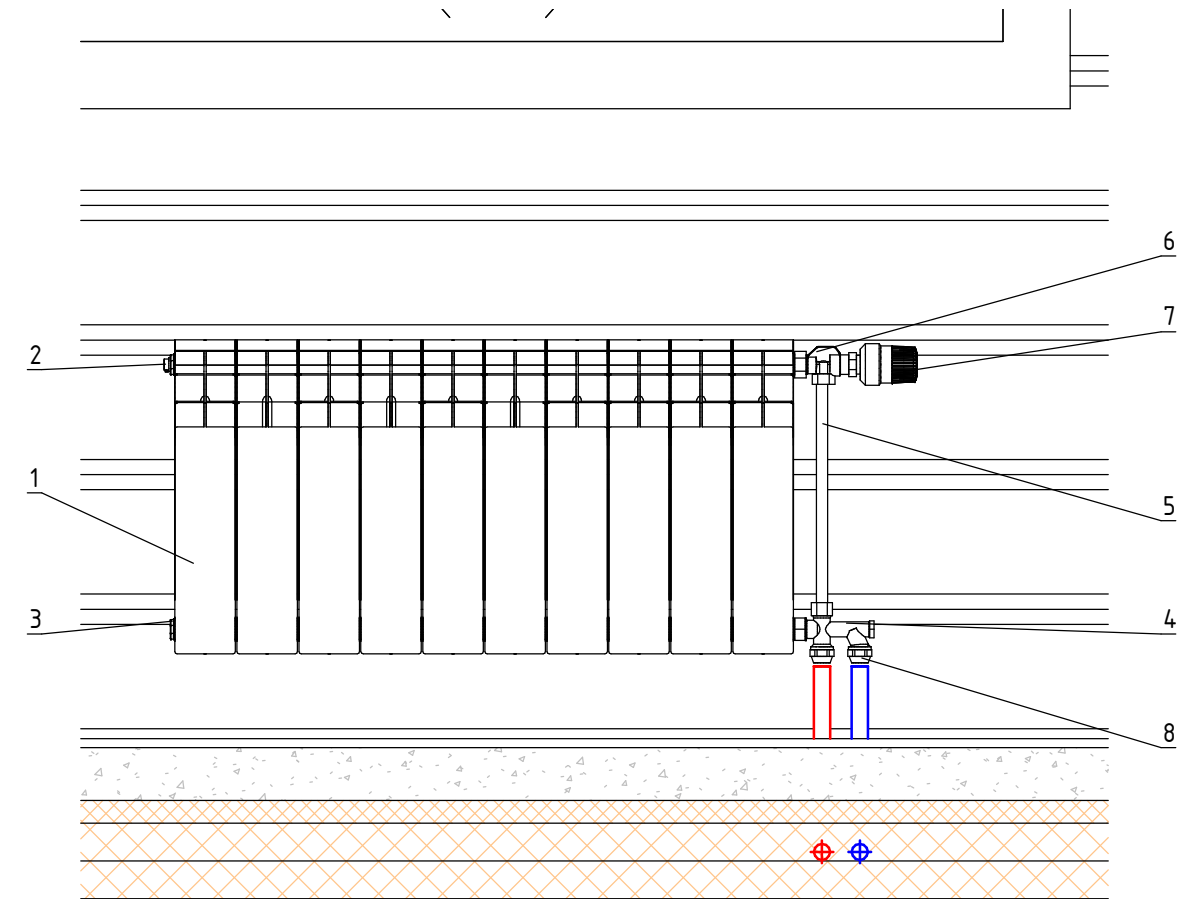
Узел с секционным биметаллическим радиатором



Экспликация элементов узла обвязки биметаллического радиатора

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Биметаллический секционный радиатор		Sira
2	Кран "Маевского", для ручного спуска воздуха		Sira
3	Заглушка		Sira
4	Присоединительная насадка "Duo" для 2-х трубных систем	101 33 61	Oventrop
5	Труба для обходного участка 15x560мм (сталь, хромирован.)	101 69 51	Oventrop
6	Термостатический вентиль осевой DN15	118 12 04	Oventrop
7	Термостатический элемент "Uni LH"	101 14 65	Oventrop
8	Резьбовой адаптер Uronor PE-Xa, для подключения радиатора	105 74 41	Uronor

Вид радиатора на стене

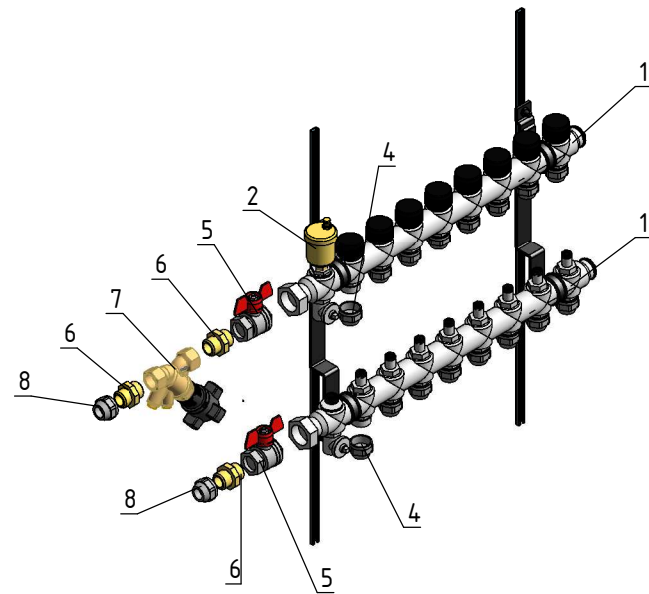


Экспликация элементов узла обвязки биметаллического радиатора

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Биметаллический секционный радиатор		Sira
2	Кран "Маевского", для ручного спуска воздуха		Sira
3	Заглушка		Sira
4	Присоединительная насадка "Duo" для 2-х трубных систем	101 33 61	Oventrop
5	Труба для обходного участка 15x560мм (сталь, хромирован.)	101 69 51	Oventrop
6	Термостатический вентиль осевой DN15	118 12 04	Oventrop
7	Термостатический элемент "Uni LH"	101 14 65	Oventrop
8	Резьбовой адаптер Uronor PE-Xa, для подключения радиатора	105 74 41	Uronor

Изм.	Кол.	Лист	Идент.	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	9	
Н.контр						Узел с радиатором			

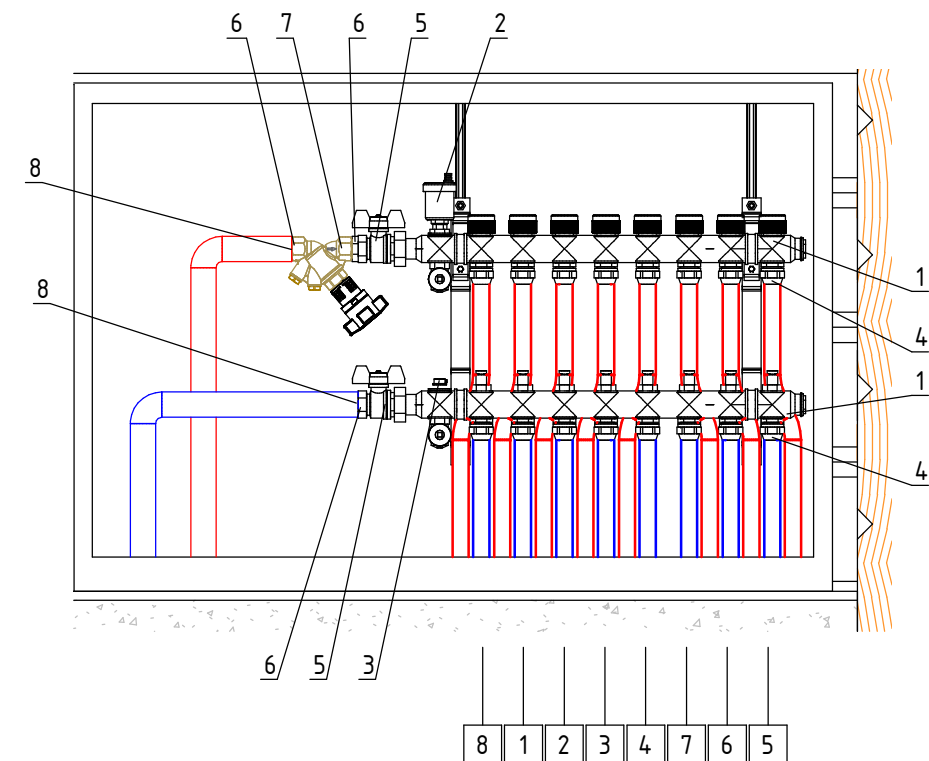
Узел распределительного коллектора системы отопления 1-го этажа



Экспликация элементов узла обвязки шкафа отопления

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Распределительная гребенка 1" для отопления	140 40 58	Oventrop
2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	108 83 04	Oventrop
3	Кран "Маевского" (в комплекте с коллектором)		Oventrop
4	Упорог зажимной адаптер PE-Xa 3/4" ВР, Евроконус 5,0	105 74 41	Uponor
5	Кран шаровый для гребенки, 3/4"	140 63 83	Oventrop
6	Ниппель редукционный (модель 3245) 3/4"x1/2"	266 523	Viega
7	Регулирующий вентиль "Hydrocontrol VTR" ,1/2"	106 03 04	Oventrop
8	Зажимной адаптер MLC латунь 3/4" ВР, Евроконус	105 80 93	Uponor

Вид распределительного шкафа системы отопления 1-го этажа

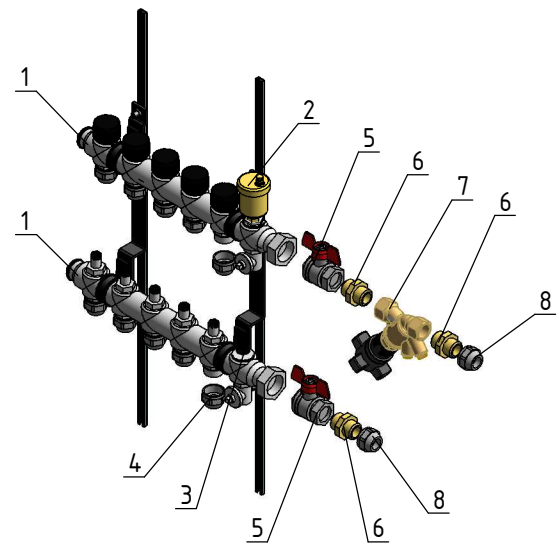


Экспликация элементов узла обвязки шкафа отопления

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Распределительная гребенка 1" для отопления	140 40 58	Oventrop
2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	108 83 04	Oventrop
3	Кран "Маевского" (в комплекте с коллектором)		Oventrop
4	Упорог зажимной адаптер PE-Xa 3/4" ВР, Евроконус 5,0	105 74 41	Uponor
5	Кран шаровый для гребенки, 3/4"	140 63 83	Oventrop
6	Ниппель редукционный (модель 3245) 3/4"x1/2"	266 523	Viega
7	Регулирующий вентиль "Hydrocontrol VTR" ,1/2"	106 03 04	Oventrop
8	Зажимной адаптер MLC латунь 3/4" ВР, Евроконус	105 80 93	Uponor

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	10	
Н.контр		Князев				Узел со шкафом отопления 1-го этажа			

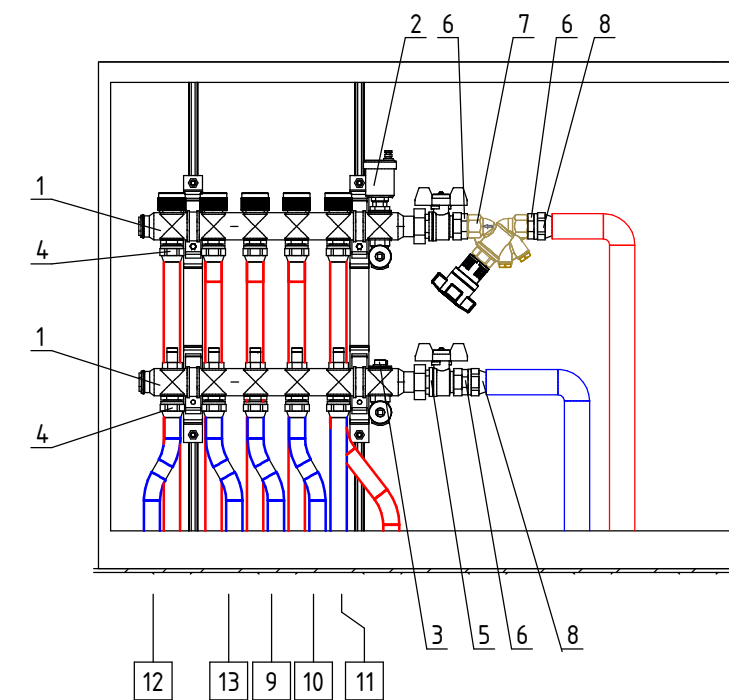
Узел распределительного коллектора системы отопления 2-го этажа



Экспликация элементов узла обвязки шкафа отопления

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Распределительная гребенка 1" для отопления	140 40 55	Oventrop
2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	108 83 04	Oventrop
3	Кран "Маевского" (в комплекте с коллектором)		Oventrop
4	Упорог зажимной адаптер PE-Xa 3/4" ВР, Евроконус 5,0	105 74 41	Uponor
5	Кран шаровый для гребенки, 3/4"	140 63 83	Oventrop
6	Ниппель редукционный (модель 3245) 3/4"x1/2"	266 523	Viega
7	Регулирующий вентиль "Hydrocontrol VTR" ,1/2"	106 03 04	Oventrop
8	Зажимной адаптер MLC латунь 3/4" ВР, Евроконус	105 80 93	Uponor

Вид распределительного шкафа системы отопления 2-го этажа



Экспликация элементов узла обвязки шкафа отопления

Позиция	Наименование элемента	Артикул	Производитель
1	Распределительная гребенка 1" для отопления	140 40 55	Oventrop
2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	108 83 04	Oventrop
3	Кран "Маевского" (в комплекте с коллектором)		Oventrop
4	Упорог зажимной адаптер PE-Xa 3/4" ВР, Евроконус 5,0	105 74 41	Uponor
5	Кран шаровый для гребенки, 3/4"	140 63 83	Oventrop
6	Ниппель редукционный (модель 3245) 3/4"x1/2"	266 523	Viega
7	Регулирующий вентиль "Hydrocontrol VTR" ,1/2"	106 03 04	Oventrop
8	Зажимной адаптер MLC латунь 3/4" ВР, Евроконус	105 80 93	Uponor

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разработал						Дом из клееного бруса	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	11	
Н.контр						Узел со шкафом отопления 2-го этажа			