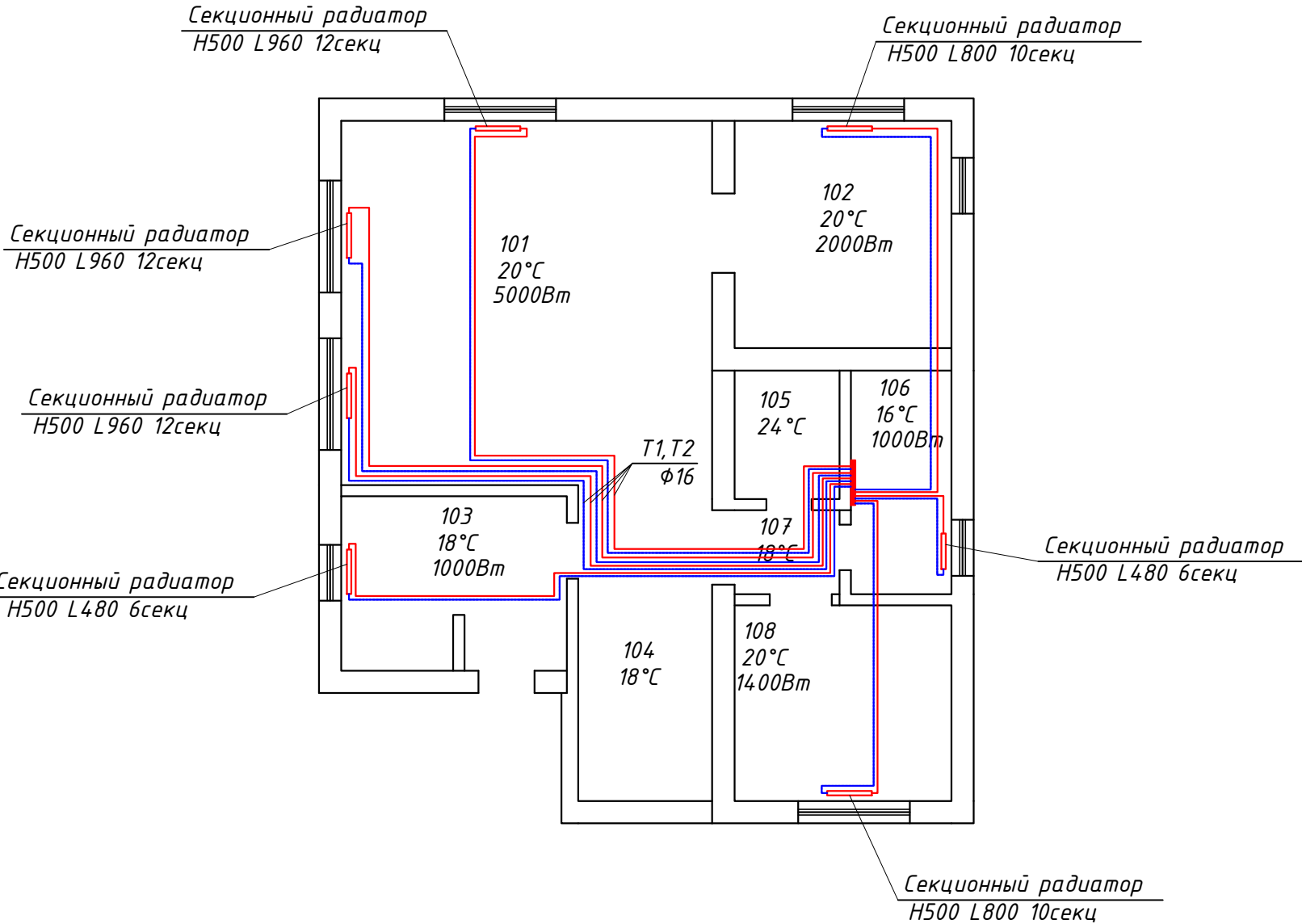


Согласовано				Общие данные Проект выполнен на основании следующих данных: - технического задания на проектирование; - принятых архитектурно-планировочных и конструктивных решений; - действующих норм и технического задания на проектирование. Проект системы отопления, соответствует требованиям: - СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование» - СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита здания». Расчетные температуры для проектирования отопления жилого дома: - в холодный период - (-28°С), - внутри помещений - (согласно ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях" и технического задания). Разводка системы отопления - двухтрубная, выполненная трубами из поперечно сшитого полиэтилена Рех-а Уропог (Швеция). Для соединения труб используются фитинги Уропог соответствующего диаметра. В качестве отопительных приборов используются секционные алюминиевые радиаторы с боковым подключением. Для автоматического регулирования температуры в помещении используются термоголовки "SENSOR" М 30х1,5, установленные на каждом радиаторе.																																																																						
				Система отопления подключается к источнику тепла по двухтрубной схеме с принудительной циркуляцией теплоносителя. Источником тепла служит индивидуальная котельная установка, находящаяся в помещении котельной.																																																																						
				Удаление воздуха из системы отопления производится в верхних точках коллекторов системы отопления через радиаторы.																																																																						
				Балансировка контуров производится с помощью регулировочных клапанов, установленных на радиаторе. Для полного открытия клапана из закрытого состояния необходимо открыть клапан на 5.5 оборотов.																																																																						
				Общие указания по монтажу Монтаж и гидравлические испытания трубопроводов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85, «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», СНиП 3.05.01-85, СНиП III-4-80, СНиП III-4-81, СП 41-102-98, давление для полиэтиленовых трубопроводов системы отопления не менее 0,6 Мпа.																																																																						
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов <table><thead><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">Ссылочные документы:</td></tr><tr><td>СНиП 41 - 01-2003</td><td>"Отопление, вентиляция и кондиционирование"</td><td></td></tr><tr><td>СНиП II-3-79*</td><td>"Строительная теплотехника"</td><td></td></tr><tr><td>СНиП 23-01-99*</td><td>"Строительная климатология"</td><td></td></tr><tr><td>СНиП 3.05.01-85</td><td>"Внутренние санитарно-технические системы"</td><td></td></tr><tr><td>СП 40-102-2000</td><td>"Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием полимерных труб"</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Прилагаемые документы:</td></tr><tr><td></td><td>Спецификация оборудования ОВ</td><td>2 листа</td></tr></tbody></table>				Обозначение	Наименование	Примечание	Ссылочные документы:			СНиП 41 - 01-2003	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"		СНиП II-3-79*	"Строительная теплотехника"		СНиП 23-01-99*	"Строительная климатология"		СНиП 3.05.01-85	"Внутренние санитарно-технические системы"		СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием полимерных труб"								Прилагаемые документы:				Спецификация оборудования ОВ	2 листа																																			
			Обозначение	Наименование	Примечание																																																																					
			Ссылочные документы:																																																																							
			СНиП 41 - 01-2003	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"																																																																						
			СНиП II-3-79*	"Строительная теплотехника"																																																																						
СНиП 23-01-99*	"Строительная климатология"																																																																									
СНиП 3.05.01-85	"Внутренние санитарно-технические системы"																																																																									
СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием полимерных труб"																																																																									
Прилагаемые документы:																																																																										
	Спецификация оборудования ОВ	2 листа																																																																								
			<table><thead><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">ОВК-190515-1</td><td>ОВ</td></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">К.П. "Усадьба Соколово" уч.114</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Жилой дом</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Ибрагимов</td><td></td><td>25.05.15</td><td rowspan="2">РП</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Стеблев</td><td></td><td>25.05.15</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Отопление Общие данные (окончание)</td><td colspan="3" rowspan="3">Стандарт Климат</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Согласовал</td><td></td><td>Виноградов</td><td></td><td>25.05.15</td></tr></tbody></table>									ОВК-190515-1			ОВ						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово									К.П. "Усадьба Соколово" уч.114				Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Ибрагимов		25.05.15	РП	2		Проверил		Стеблев		25.05.15						Отопление Общие данные (окончание)	Стандарт Климат								Согласовал		Виноградов		25.05.15
					ОВК-190515-1			ОВ																																																																		
					Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово																																																																					
					К.П. "Усадьба Соколово" уч.114																																																																					
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов																																																																		
Разраб.		Ибрагимов		25.05.15		РП	2																																																																			
Проверил		Стеблев		25.05.15																																																																						
					Отопление Общие данные (окончание)	Стандарт Климат																																																																				
Согласовал		Виноградов		25.05.15																																																																						
			Формат А3																																																																							

План 1-го этажа.



Экспликация помещений:

<i>№ пом.</i>	<i>Назначение</i>
<i>101</i>	<i>Гостинная</i>
<i>102</i>	<i>Кухня</i>
<i>103</i>	<i>Холл</i>
<i>104</i>	<i>Лестница</i>
<i>105</i>	<i>Санузел</i>
<i>106</i>	<i>Котельная</i>
<i>107</i>	<i>Коридор</i>
<i>108</i>	<i>Кабинет</i>

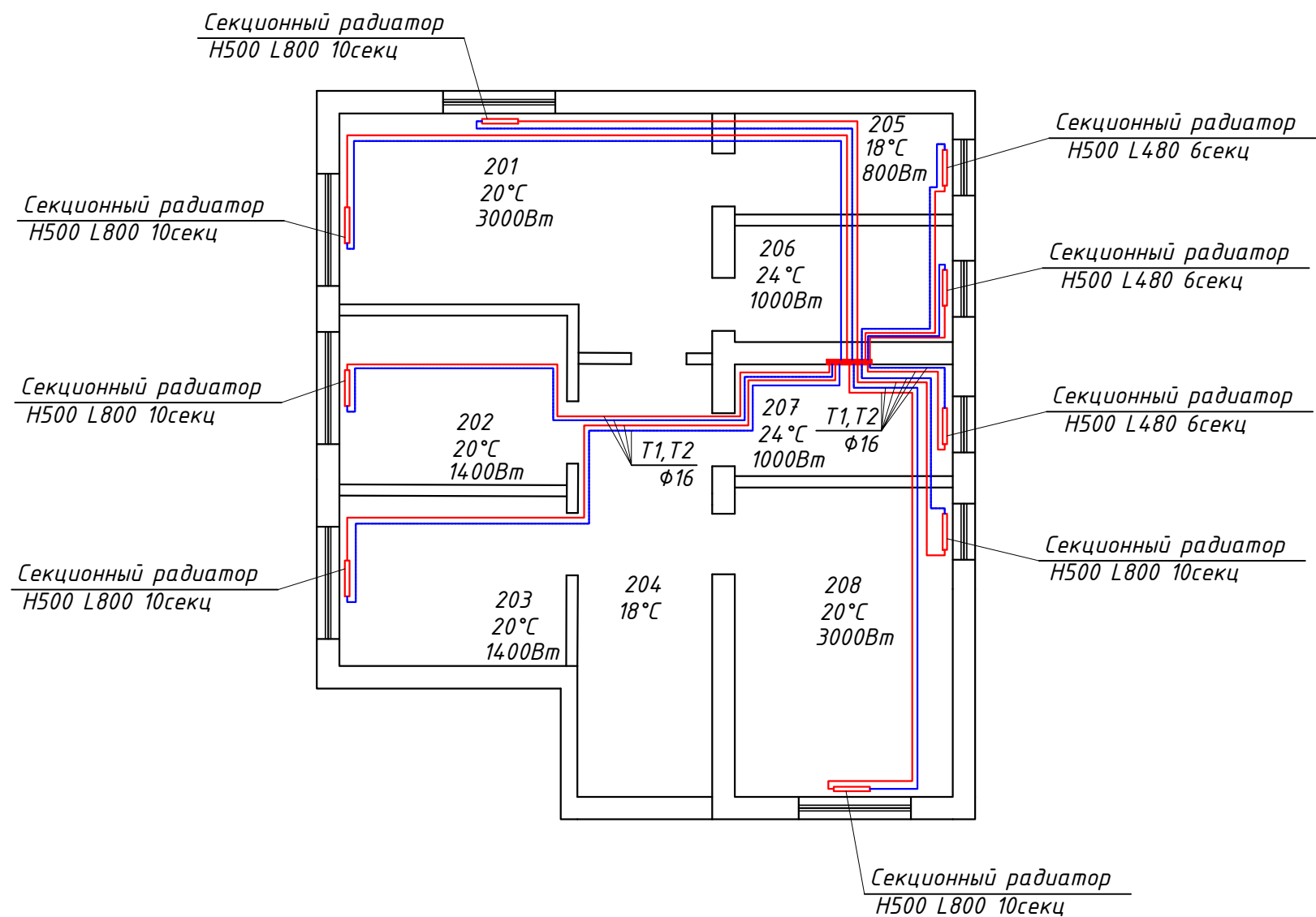
						ОВК-190515-1				ОВ	
						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово					
						К.П. "Усадьба Соколово" уч.114					
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ибрагимов			25.05.15				РП	3	
Проверил		Стедлев			25.05.15						
						Радиаторное отопление. План первого этажа.			Стандарт Климат		
Соглаовал		Виноградов			25.05.15						

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата

Взам . ИНВ . N

План 2-го этажа.

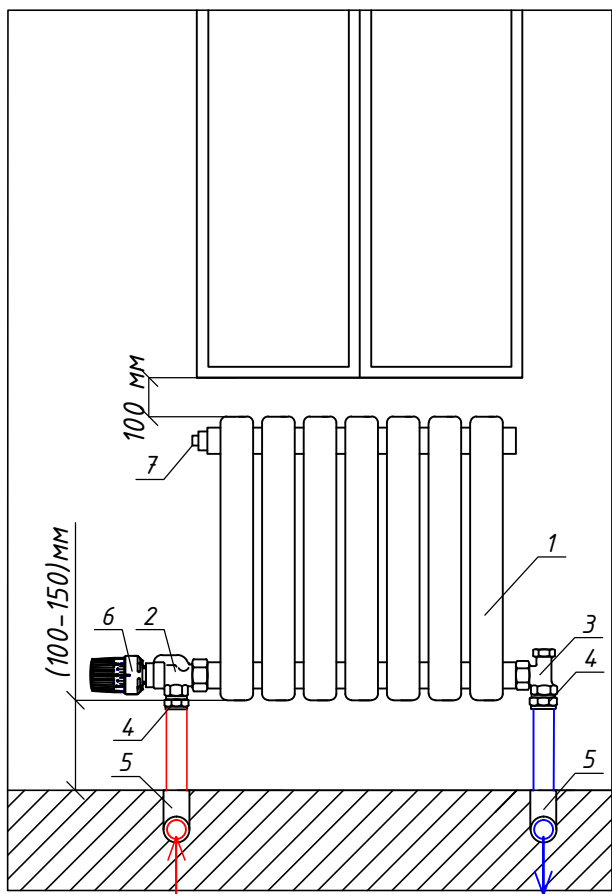


Экспликация помещений:

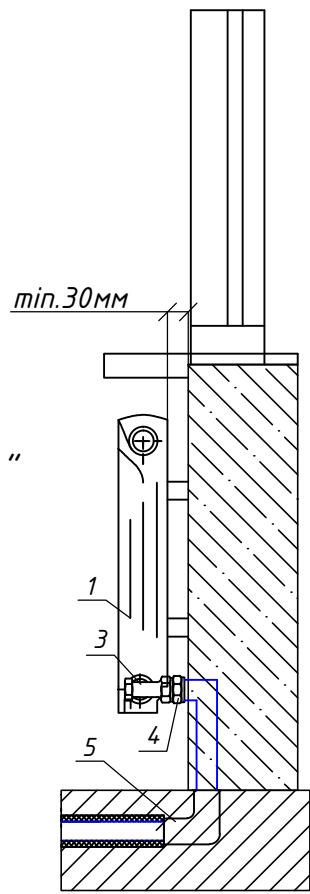
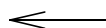
№ пом.	Назначение
201	Комната
202	Комната
203	Комната
204	Коридор
205	Гардероб
206	Санузел
207	Санузел
208	Комната

						ОВК-190515-1				ОВ	
						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово					
						К.П. "Усадьба Соколово" уч.114					
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Ибрагимов			25.05.15		РП	4			
Проверил		Стеблев			25.05.15						
						Радиаторное отопление. План второго этажа.	Стандарт Климат				
Соглаовал		Виноградов			25.05.15						

Схема подключения секционного радиатора.



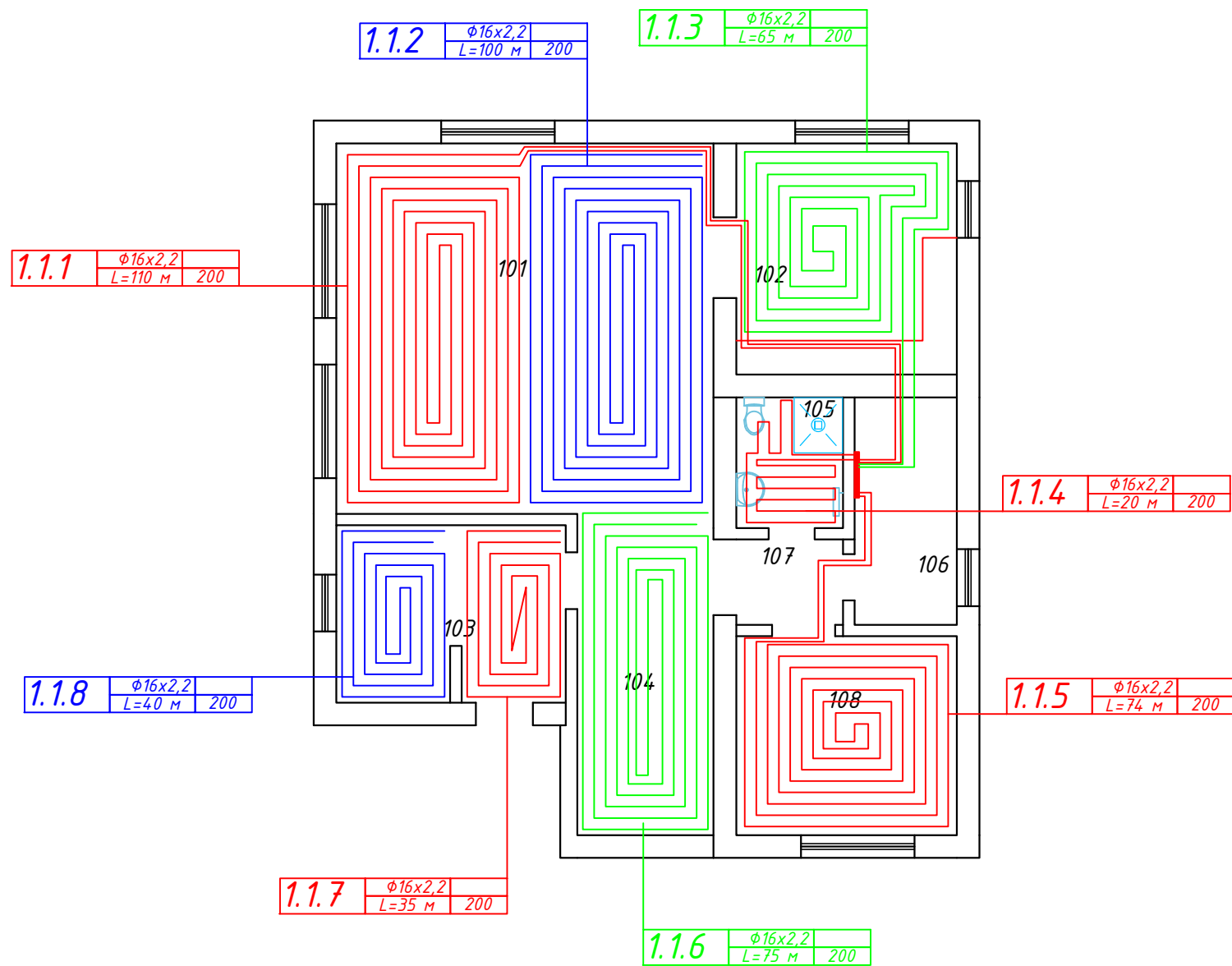
Вид "А"



№	Наименование
1	Секционный радиатор
2	Вентиль терморегулирующий осевой ВР 1/2"
3	Вентиль на обратную подводку угловой 1/2"
4	Соединение прямое $\Phi 16\text{мм} \times 1/2\text{''HP}$
5	Уголок соединительный 90° $\Phi 16/16\text{мм}$
6	Термостат с жидкостным датчиком
7	Кран маевского

					ОВК-190515-1			ОВ
					Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово			
					К.П. "Усадьба Соколово" уч.114			
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Жилой дом			Стадия
Разраб.	Ибрагимов			25.05.15				Лист
Проверил	Стеблев			25.05.15	Схема подключения секционного радиатора.			Листов
Соглаводал	Виноградов			25.05.15				
					Стандарт Климат			

План 1-го этажа.

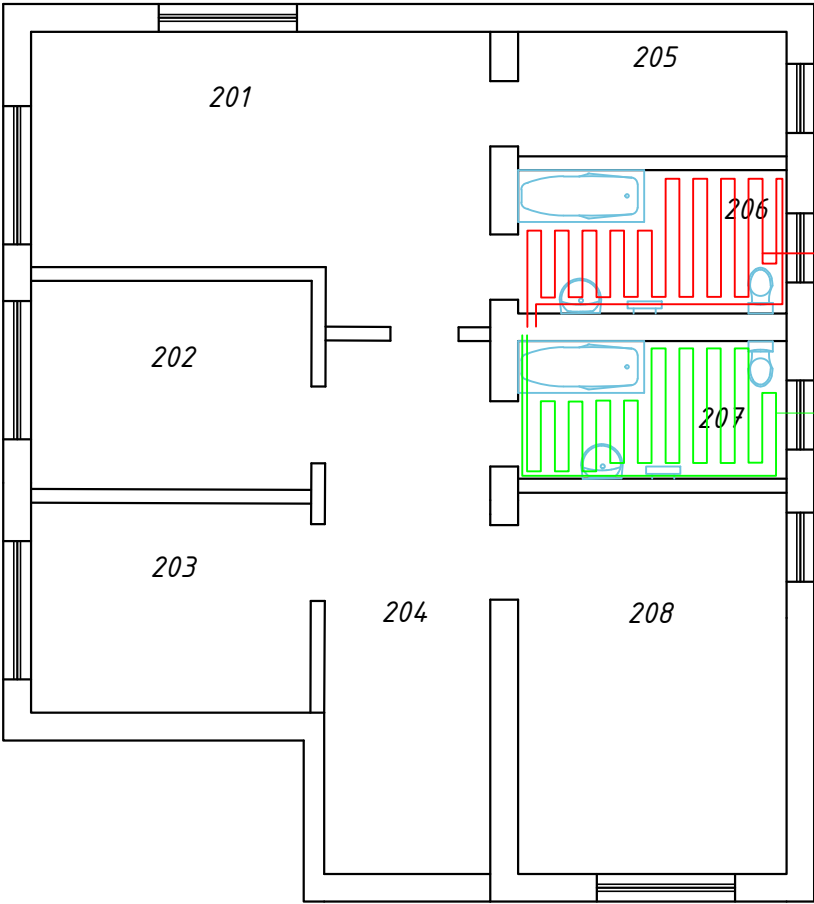


Экспликация помещений:

№ пом.	Назначение
101	Гостинная
102	Кухня
103	Холл
104	Лестница
105	Санузел
106	Котельная
107	Коридор
108	Кабинет

						ОВК-190515-1				ОВ	
						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово					
						К.П. "Усадьба Соколово" уч.114					
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Ибрагимов			25.05.15		РП	6			
Проверил		Стеблев			25.05.15						
						Напольное отопление. План первого этажа.	Стандарт Климат				
Соглаовал		Виноградов			25.05.15						

План 2-го этажа.



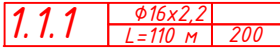
Экспликация помещений:

№ пом.	Назначение
201	Комната
202	Комната
203	Комната
204	Коридор
205	Гардероб
206	Санузел
207	Санузел
208	Комната

Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

						ОВК-190515-1				ОВ
						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово К.П. "Усадьба Соколово" уч.114				
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Ибрагимов			25.05.15		РП	7		
Проверил		Стеблев			25.05.15					
						Напольное отопление. План второго этажа.	Стандарт Климат			
Соглаовал		Виноградов			25.05.15					

План 1-го этажа.



1.1.2	$\phi 16 \times 2,2$	
	$L=100 \text{ м}$	200

1.1.3	$\phi 16 \times 2,2$	
	$L=65 \text{ м}$	200

1.1.8	$\phi 16 \times 2,2$	
	$L=40 \text{ м}$	200

1.1.7	$\phi 16 \times 2,2$	
	$L=35 \text{ м}$	200

1.1.6	$\phi 16 \times 2,2$	
	$L=75 \text{ м}$	200

Экспликация помещений:

<i>№ пом.</i>	<i>Назначение</i>
<i>101</i>	<i>Гостинная</i>
<i>102</i>	<i>Кухня</i>
<i>103</i>	<i>Холл</i>
<i>104</i>	<i>Лестница</i>
<i>105</i>	<i>Санузел</i>
<i>106</i>	<i>Котельная</i>
<i>107</i>	<i>Коридор</i>
<i>108</i>	<i>Кабинет</i>

OBK-190515-1

 ∂B

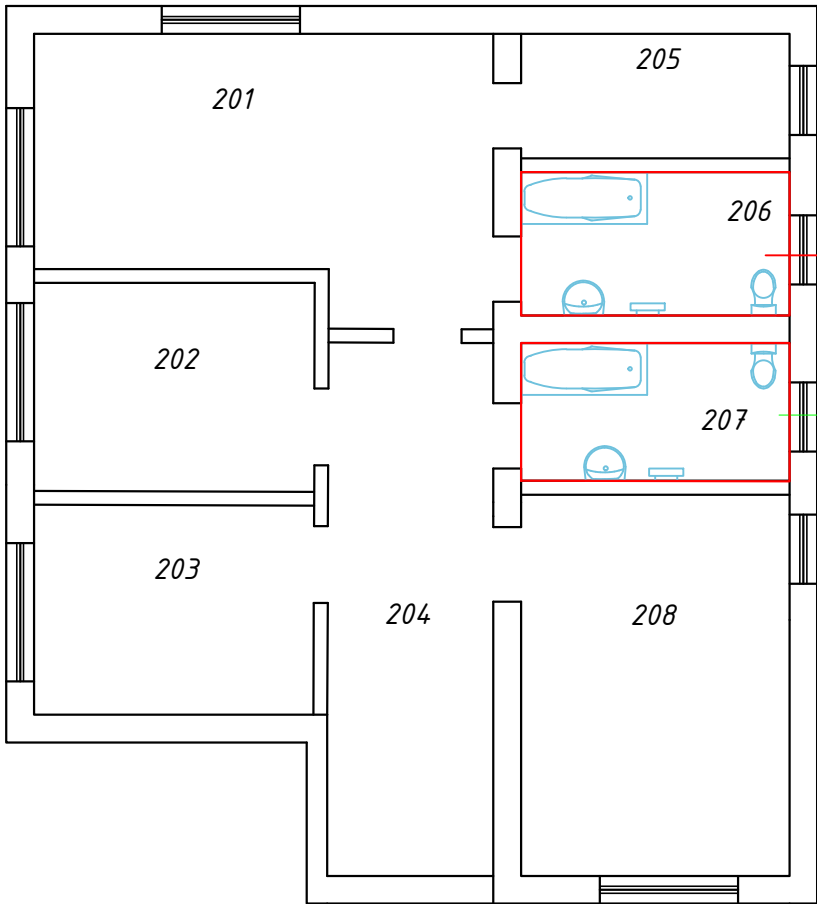
Московская обл., Солнечногорский р-н, дер.Соколово
К.П. "Усадьба Соколово" уч.114

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	К.П. Усадьба Соболюбо уч.114			
Разраб.	Ибрагимов			25.05.15	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Стеблев			25.05.15		РП	8		

Схема укладки демпферной ленты
План первого этажа.

Стандарт Климат

План 2-го этажа.



<i>Экспликация помещений:</i>	
<i>№ пом.</i>	<i>Назначение</i>
<i>201</i>	<i>Комната</i>
<i>202</i>	<i>Комната</i>
<i>203</i>	<i>Комната</i>
<i>204</i>	<i>Коридор</i>
<i>205</i>	<i>Гардероб</i>
<i>206</i>	<i>Санузел</i>
<i>207</i>	<i>Санузел</i>
<i>208</i>	<i>Комната</i>

						ОВК-190515-1				ОВ
						Московская обл., Солнечногорский р-н., дер.Соколово				
						К.П. "Усадьба Соколово" уч.114				
Изм.	Кол.уч	Лист.	№доку.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ибрагимов			25.05.15		Жилой дом		РП	9	
Проверил	Стеблев			25.05.15						
						Схема укладки демпферной ленты. План второго этажа.		Стандарт Климат		
Соглаовал	Виноградов			25.05.15						