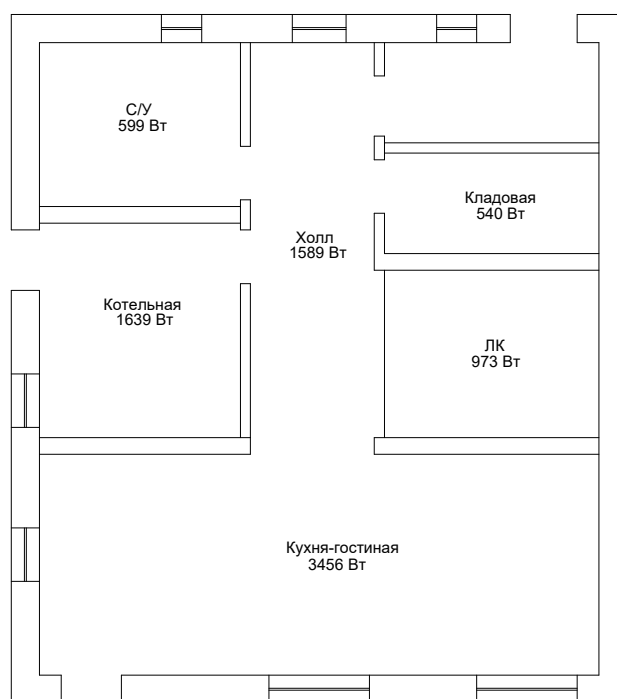


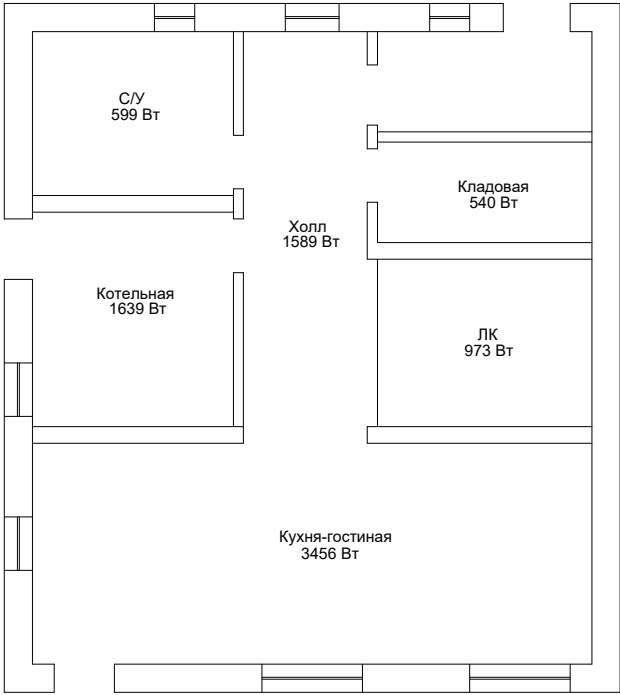
*Индивидуальный жилой дом*

*Раздел: Отопление*

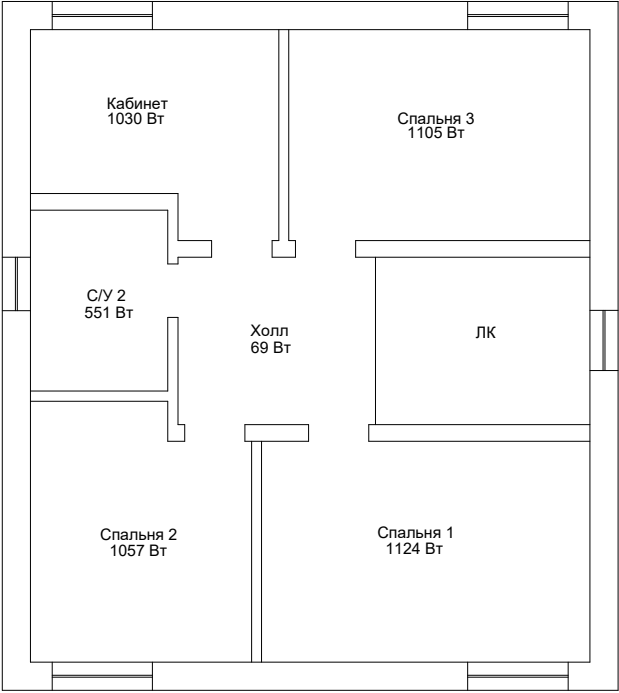
*Москва 2019 г.*

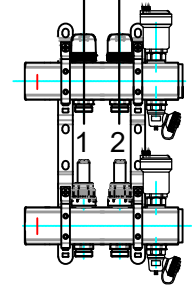
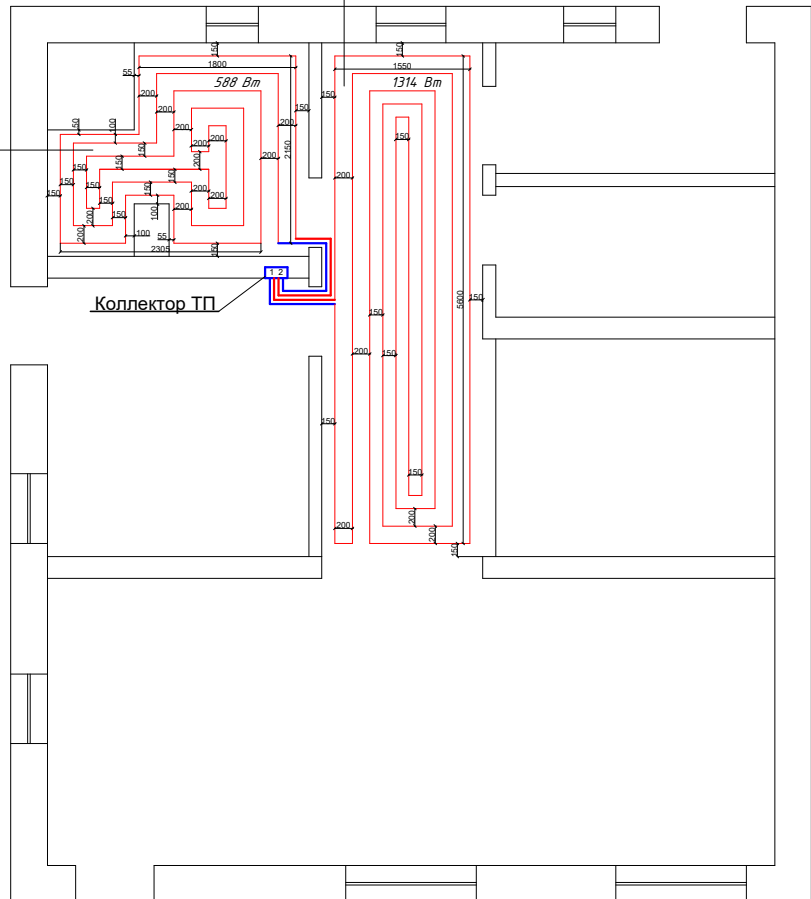
Теплопотери 1 этажа



Инв. № подл.	Утв.	Изм./Лист	Разраб.	Пров.	Подп.	Дата	№ Докум.	Гончарук Т.С.	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	<div>Теплопотери 1 этажа</div> <div></div>

					Индивидуальный жилой дом			
Изм./Лист	№ Докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Гончарук Т.С.							
Пров.				Теплопотери дома	Стадия	Лист	Листов	
						1	9	
				План 1 этажа				
Утв.								

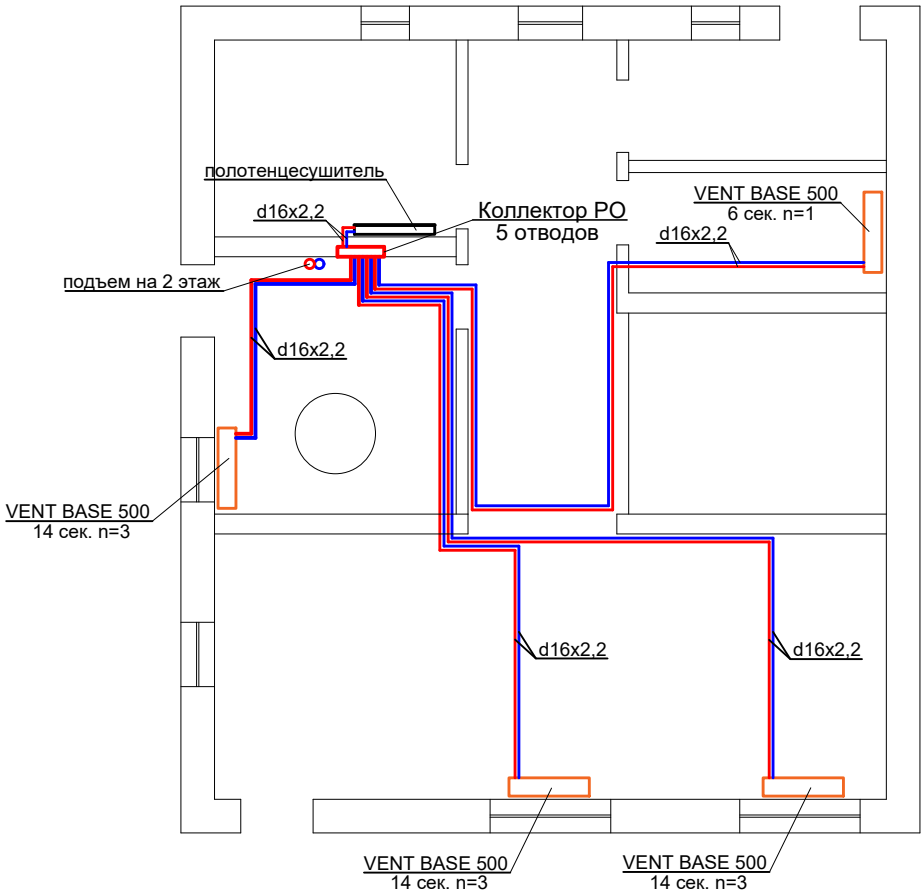
Перв. примен.		Справ. №											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	№ инв.	№ дубл.	Подп. и дата	<div>Теплопотери 2 этажа</div> 							
	Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом							
	Разраб.	Гончарук Т.С.				Теплопотери дома					Стадия	Лист	Листов
	Пров.											2	9
						План 2 этажа							
	Утв.												

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Теплый пол 1 этаж																																																															
<div>Коллектор ТП</div> <div>100% 15.7%</div> <div></div>							<div>Труба PEX16x2.0 L= 35м Ш=150/200мм</div> <div></div>																																																															
<table><thead><tr><th>Наименование и техническая характеристика оборудования</th><th>Единица измерения</th><th>Количество</th></tr></thead><tbody><tr><td>Труба PEX16x2,0</td><td>п. м.</td><td>94</td></tr><tr><td>Коллекторный блок D25 2 отвода со встроенными расходомерами</td><td>шт.</td><td>1</td></tr></tbody></table>							Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Количество	Труба PEX16x2,0	п. м.	94	Коллекторный блок D25 2 отвода со встроенными расходомерами	шт.	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Индивидуальный жилой дом</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ Докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="3">Теплый пол</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Гончарук Т.С.</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>9</td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">План 1 этажа</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Утв.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>									Индивидуальный жилой дом				Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Теплый пол	Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Гончарук Т.С.				3	9	Пров.													План 1 этажа				Утв.							
Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Количество																																																																				
Труба PEX16x2,0	п. м.	94																																																																				
Коллекторный блок D25 2 отвода со встроенными расходомерами	шт.	1																																																																				
					Индивидуальный жилой дом																																																																	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Теплый пол	Стадия	Лист	Листов																																																														
Разраб.		Гончарук Т.С.					3	9																																																														
Пров.																																																																						
					План 1 этажа																																																																	
Утв.																																																																						

Перв. примен.

Справ. №

Радиаторное отопление 1 этаж



Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Количество
Труба Rehau RAU FLEX 16x2,2	п. м.	179
Коллекторный блок D25 5 отводов	шт.	2

Подп. и дата

№ инв. № дубл.

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончарук Т.С.			
Пров.				
Утв.				

Индивидуальный жилой дом

Радиаторное отопление

План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
	4	9

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв.

№Инв.

№ дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Пров.

Утв.

Радиаторное отопление 2 этаж

					Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Радиаторное отопление		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гончарук Т.С.							5	9
					План 2 этажа				

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	Аксонометрия системы отопления																																																					
							<table><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ Докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4">Индивидуальный жилой дом</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Гончарук Т.С.</td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">Аксонометрия системы отопления</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td>Утв.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом				Разраб.		Гончарук Т.С.			Аксонометрия системы отопления				Стадия	Лист	Листов	Пров.						6	9													Утв.								
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом																																																							
Разраб.		Гончарук Т.С.			Аксонометрия системы отопления				Стадия	Лист	Листов																																																	
Пров.										6	9																																																	
Утв.																																																												

Разводка котельной полипропиленовыми трубами.

					Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гончарук Т.С.				Котельная	Стадия	Лист	Листов
Пров.							7	9
Утв.								



Перв. примен.	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Количество				
	1	2	3	4				
		Система отопления						
	1	Труба Rehau RAU FLEX 16x2,2	п. м.	179				
	2	Биметаллические радиаторы RIFAR						
		BASE 500 14сек (пр.)	шт.	3				
	3	Биметаллические радиаторы RIFAR						
		BASE 500 12сек (пр.)	шт.	1				
	4	Биметаллические радиаторы RIFAR						
		BASE 500 12сек (лев.)	шт.	1				
Справ. №	5	Биметаллические радиаторы RIFAR						
		BASE 500 11сек (лев.)	шт.	2				
	6	Биметаллические радиаторы RIFAR						
		BASE 500 6сек (пр.)	шт.	1				
	7	Полотенцесушитель	шт.	2				
	8	Коллекторный блок D25 5 отводов	шт.	2				
	9	Запорный радиаторный клапан	шт.	8				
		Система теплый пол						
	10	Труба PEX16x2,0	п. м.	94				
	11	Коллекторный блок D25 2 отвода						
Подп. и дата		со встроенными расходомерами	шт.	1				
		Котельная						
	12	Трубы полипропиленовые,						
		PN 20, D40x6,7мм	п. м.	20				
	13	Трубы полипропиленовые,						
		PN 20, D32x5,4мм	п. м.	30				
	14	Группа безопасности	шт.	1				
	15	Косой фильтр	шт.	2				
Взам. инв. № инв.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.		Гончарук Т.С.					
	Пров.							

Перв. примен.		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Количество
		1	2	3	4
Справ. №		16	Котел электрический настенный		
			одноконтурный 14 кВт	шт.	1
		17	Котел дизельный напольный		
			одноконтурный 17 кВт	шт.	1
		18	Обратный клапан	шт.	5
		19	Расширительный бак 12 л	шт.	1
		20	Шаровый кран	шт.	11
		21	Гидрострелка	шт.	1
		22	Коллектор 60–70 кВт	шт.	1
		23	Клапан трехходовой смесительный	шт.	1
		24	Насос Grundfos ALPHA2 25–40	шт.	2
		25	Насос Grundfos ALPHA2L 25–60	шт.	1
		26	Бойлер косвенного нагрева 100 л	шт.	1
Взам. инв. № инв. № дубл.					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.					