



ООО «Термотех-ПУ»

г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабиновская, д.43, тел. +7(812)309-67-28

web: www.thermotech.ru, e-mail: info@thermotech.ru

Квартира

по адресу: г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д.50, кв.

Монажные чертежи

Система напольного отопления

224-12/2014 ОВ



ООО «Термотех-ПУ»

г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабиловская, д.43, тел. +7(812)309-67-28

web: www.thermotech.ru, e-mail: info@thermotech.ru

Квартира

по адресу: г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д.50, кв.

Монтажные чертежи

Система напольного отопления

224-12/2014 ОВ

Генеральный директор

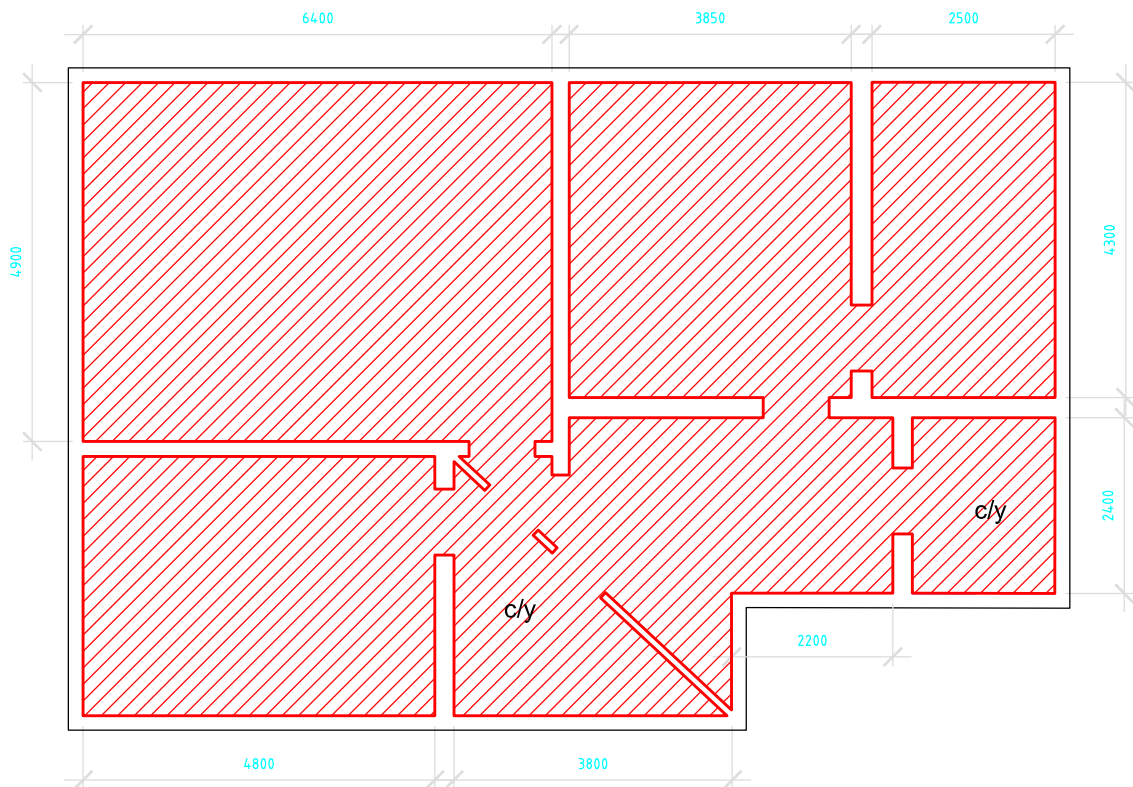
Потапов В.С.

Главный инженер проекта

Перепелицин Д.В.

Санкт-Петербург

2014



Площадь отопительной панели 101 кв.м.
Длина демпферной ленты 100 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - отопительная панель бетонного типа
 - демпферная лента 8 x 120 мм

Формат А4, М 1:100

224-12/2014 ОВ

г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д.50, кв

Квартира

Схема укладки
демпферной ленты

Стадия	Лист	Листов
ТР	2	

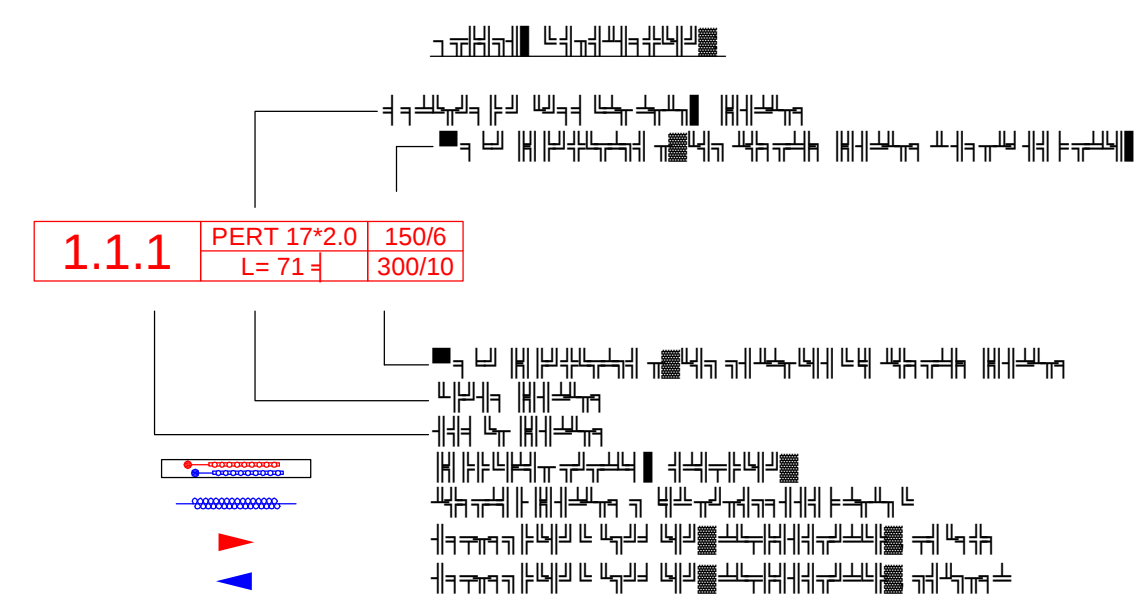
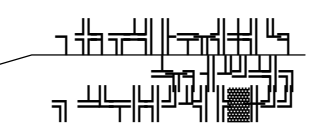
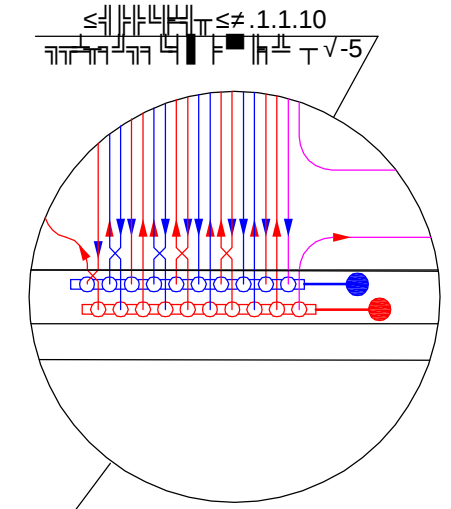
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Перепелицин			12.14.
Разработал		Мусатов			12.14.
Проверил		Макаров			12.14.
Утв.		Потапов			12.14.

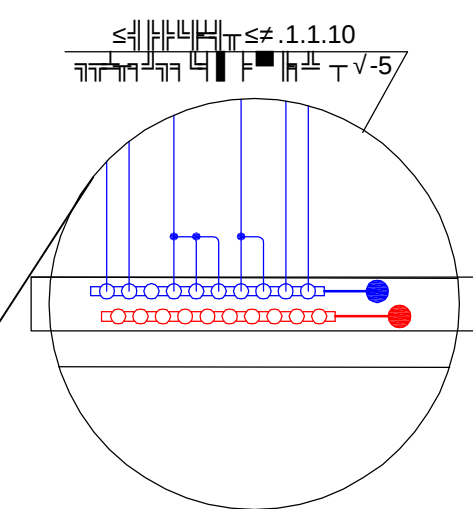
Согласовано

Взам. инв. №

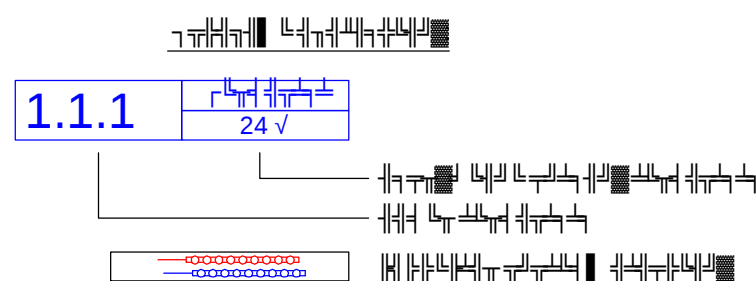
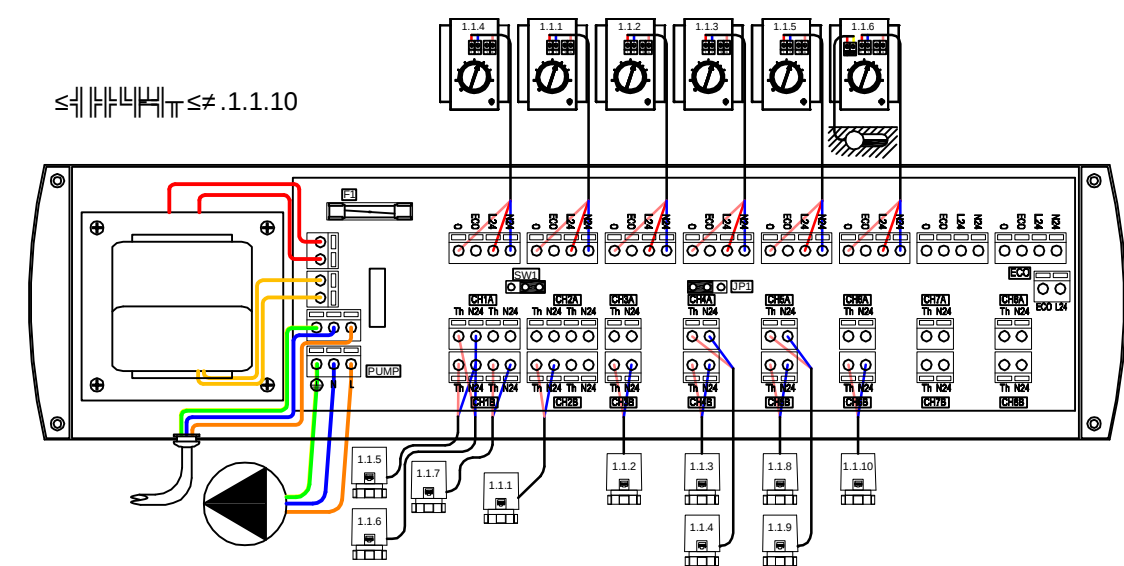
Подп. и дата

Инв. № подл.

[illegible][illegible]

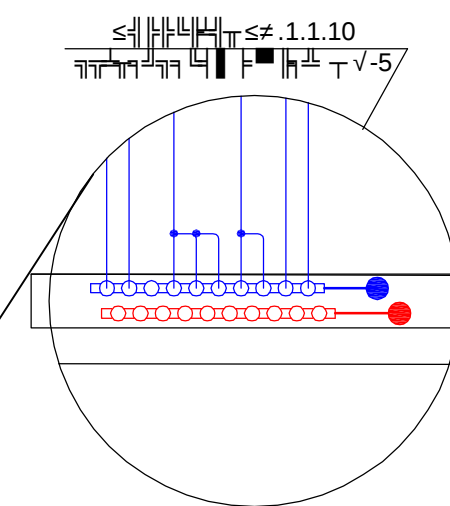


$\leq \frac{1}{4} \cdot 1.1.6$					
1.1.1	1.1.1				
1.1.2	1.1.2				
1.1.3	1.1.3	1.1.4			
1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7		
1.1.5	1.1.8	1.1.9			
1.1.6	1.1.10				

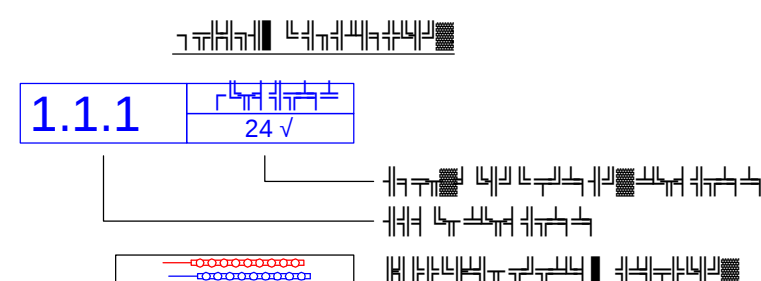
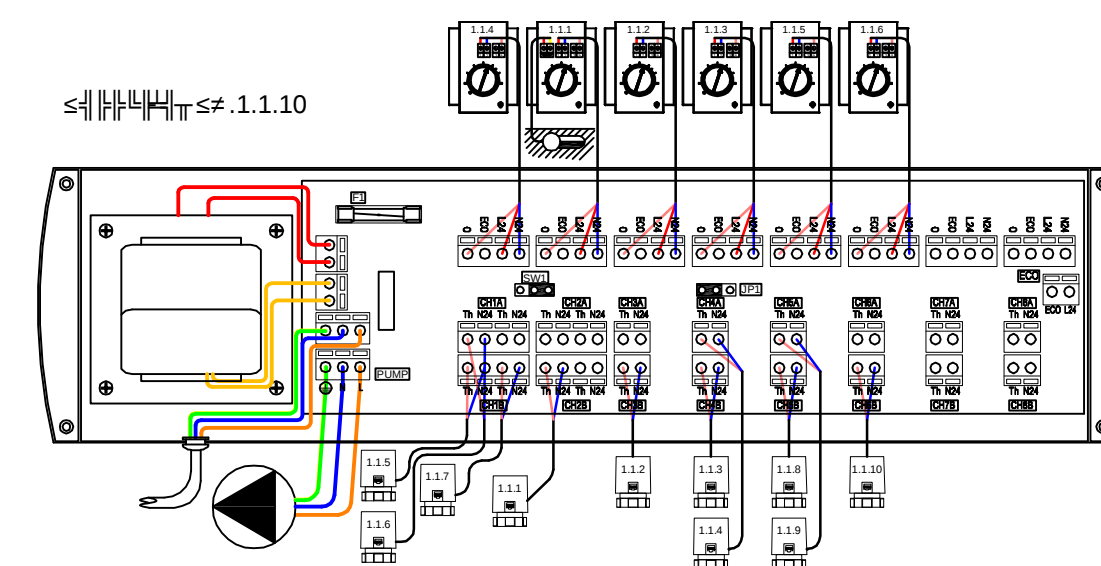
[illegible]

4||π|| = 1/2 Σ 2, Δ 1:50

[illegible]



$\leq \text{[Diagram]} \leq \neq .1.1.6$					
1.1.1	1.1.1				
1.1.2	1.1.2				
1.1.3	1.1.3	1.1.4			
1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7		
1.1.5	1.1.8	1.1.9			
1.1.6	1.1.10				



4. $\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} - \frac{1}{n} + O\left(\frac{1}{n^2}\right)$ 1:50

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование теплого пола							
1	Труба Thermotech PE-RT, 17 x 2 мм		20090-140	Thermotech	м.п.	620		
-	Труба Thermotech PE-RT, 17 x 2 мм, бухта 140 м		20090-140	Thermotech	бухта	2		
	Труба Thermotech PE-RT, 17 x 2 мм, бухта 350 м		20090-350	Thermotech	бухта	1		
2	Поворотная направляющая для трубы 16, 17 мм		20205-17	Thermotech	шт.	20		
3	Интегрированный коллектор со стандартным насосом, 10 контуров		50210-6	Thermotech	шт.	1		
4	Термостатическая головка с выносным датчиком температуры теплоносителя		51903	Thermotech	шт.	1		
5	Крепежный хомут 4,8 x 200 мм, 100 шт/пакет		20161	Thermotech	пакет	24		
6	Демпферная лента 8 x 120 мм, с полиэтиленовой "юбкой"		20132	Thermotech	м.п.	100		
7	Труба гофрированная 25 мм (для 16, 17 мм трубы)		20905	Thermotech	м.п.	150		
8	Комплект фитинга для пластиковой трубы 17 x G20		50000-17	Thermotech	шт.	20		
9	Комплект фитинга для пластиковой трубы 17 x G20		50000-17	Thermotech	шт.	20		
10	Манометр, 0-10 бар		53431	Thermotech	шт.	1		
11	Шкаф для коллектора, встраиваемый ШВ-5		52145	Thermotech	шт.	1		
	2. Автоматика теплого пола							
12	Электропривод 24В		67034	Thermotech	шт.	10		
13	Коммутационный блок ЕС-8		67418	Thermotech	шт.	1		
14	Термостат 24В со сменной панелью, модель "Стандарт", белый корпус		67290	Thermotech	шт.	6		
15	Датчик температуры пола		67299	Thermotech	шт.	1		
16	Кабель для термостатов 3 x 0.5 мм		68123	Thermotech	м.п.	70		
17	Труба гофрированная 16 мм, с зондом (для кабеля под термостат)		68120-16	Thermotech	м.п.	70		

						224-12/2014 ОВ			
						г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д.50, кв.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Квартира	Стади	Лист	Листов
ГИП		Перепелицы			12.14		ТР	6	2
Разработал		Мусатов			12.14				
Проверил		Макаров			12.14				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов системы			
Утв.		Потапов			12.14				

[illegible]