



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: -

Монтажные чертежи

Система комфорт-зоны водяного теплого пола
на основе автономного нагревательного узла

007-01/2020 ОВ



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: -

Монтажные чертежи

Система комфорт-зоны водяного теплого пола
на основе автономного нагревательного узла

007-01/2020 ОВ

Генеральный директор

Потапов В.С.

Главный инженер проекта

Перепелицин Д.В.

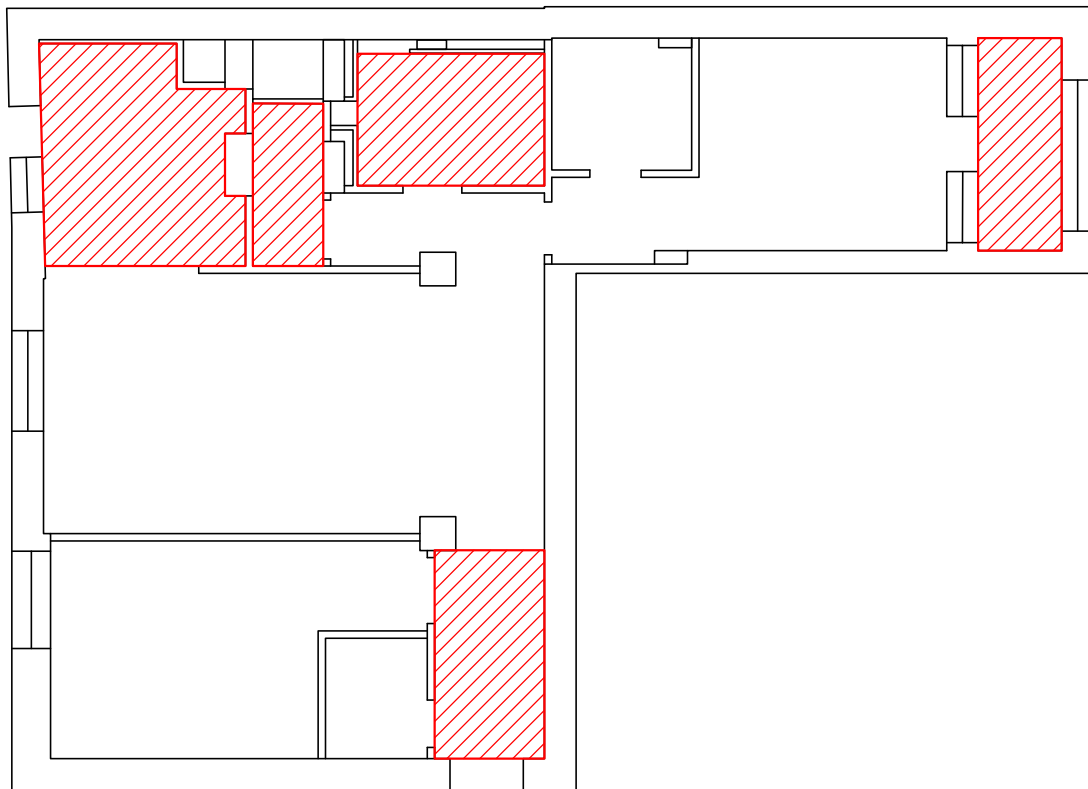
Санкт-Петербург

2020

[illegible]

Обозначение		Наименование					Примечание		
		Ссылочные документы							
СП 60.13330.2012		Отопление, вентиляция, кондиционирование.							
		Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003							
СП 7.13130.2013		Отопление, вентиляция, кондиционирование.							
		Противопожарные требования							
СП 50.13330.2012		Тепловая защита зданий							
		Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003							
СП 131.13330.2012		Строительная климатология							
		Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*							
СП 73.13330.2012		Внутренние санитарно-технические системы зданий							
		Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85							
СП 41-102-98		Проектирование и монтаж трубопроводов							
		систем отопления с использованием							
		металлополимерных труб							
		Прилагаемые документы							
007-01/2020 ОВ		Спецификация оборудования, изделий и							
		материалов системы комфорт							

Согласовано



Площадь отопительной панели 23 м.кв.
Длина демпферной ленты 50 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Формат А4, М 1:100

007-01/2020ОВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Перепелицин			01.20
Разработал		Мусатов			01.20
Проверил		Макаров			01.20
Утв.		Потапов			01.20

Квартира

Схема укладки демпферной ленты

Стадия	Лист	Листов
	4	
ООО «Термотех-РУ» Россия, 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабиновская, д. 43 тел: +7(812)309-67-28		



Согласовано

Изм. Кол. уч. Лист N док. Подп. Дата

Изм. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

1.1.1	PERT 16*2.0	200/12
	L= 43 м	

1.1.4	PERT 16*2.0	150/12
	L= 46 м	

1.1.3	PERT 16*2.0	50/8
	L= 53 м	

1.1.2	PERT 16*2.0	200/8
	L= 57 м	

1.1.1	PERT 17*2.0	150/6
	L= 71 м	

Условные обозначения:

материал и диаметр трубы контура
шаг и кол-во рядов участка контура

длина контура
номер контура

- коллектор системы отопления
- участок контура в гофрированной трубе
- направление движения теплоносителя, подача
- направление движения теплоносителя, возврат

Формат А2, М 1:50

Коллектор К.1.1.4+TMix-ME2000
без шкафа

007-01/2020ОВ

Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
ГИП		Перепелицин		01.20.
Разработал		Мусатов		01.20.
Проверил		Макаров		01.20.
Утв.		Потапов		01.20.

Схема раскладки контуров
системы напольного отопления

Стадия	Лист	Листов
	5	

ООО «Термотех-ПУ»
Россия, 197183, г.Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская, д.43
тел: +7(812)309-67-28

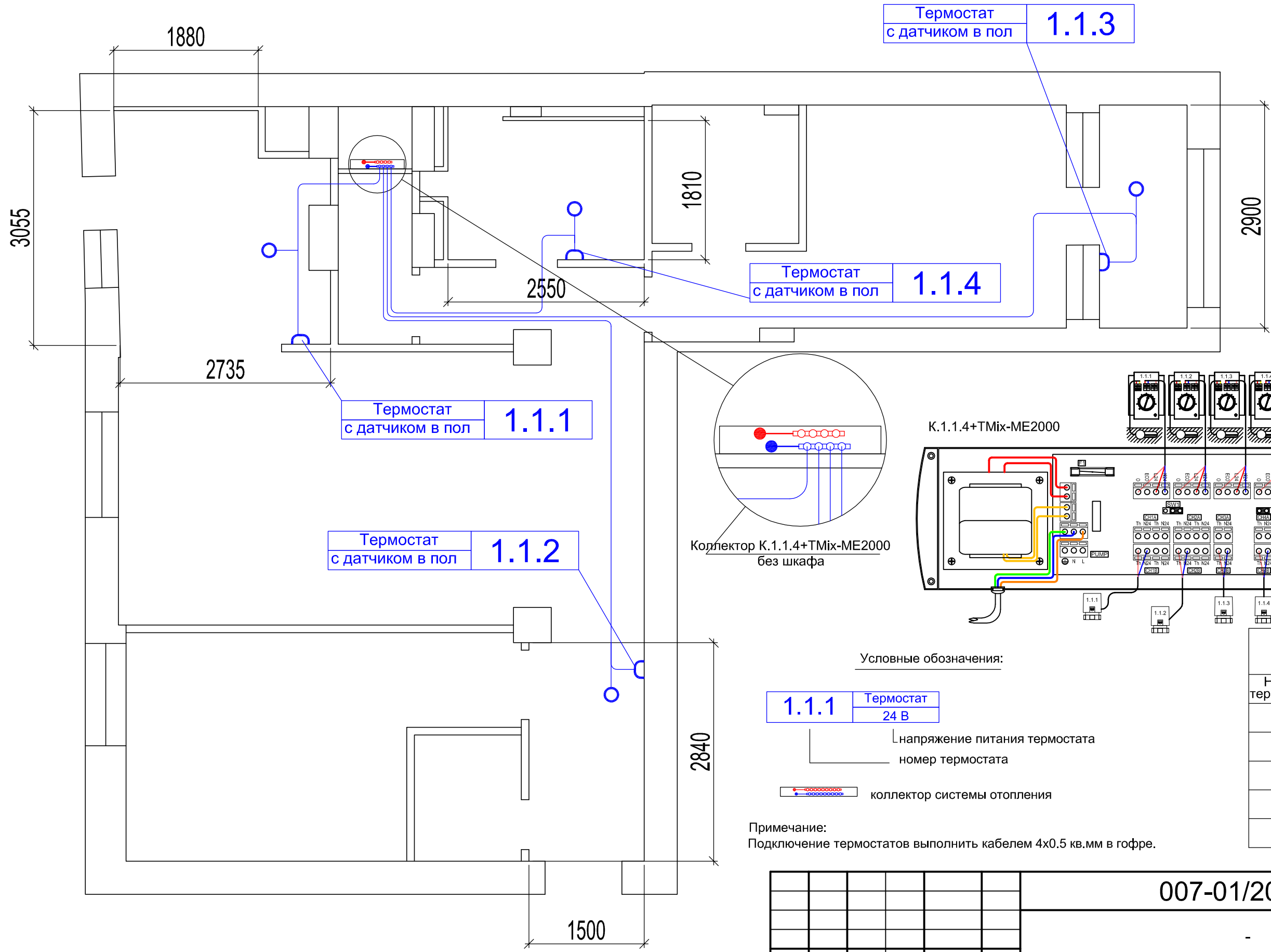


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

1.1.1 Термостат 24 В

напряжение питания термостата
номер термостата

коллектор системы отопления

Примечание:
Подключение термостатов выполнить кабелем 4х0.5 кв.мм в гофре.

Таблица подключения термостатов		
Номер термостата	Номер контура	Номер контура
Коллектор КИ.1.1.4		
1.1.1	1.1.1	
1.1.2	1.1.2	
1.1.3	1.1.3	
1.1.4	1.1.4	

Формат А2, М 1:50

						007-01/2020ОВ		
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Квартира	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Перепелицин		01.20.			6	
Разработал		Мусатов		01.20.				
Проверил		Макаров		01.20.				
Утв.		Потапов		01.20.	Схема расстановки и подключения комнатных термостатов		ООО «Термотех-ПУ» Россия, 197183, г.Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д.43 тел: +7(812)309-67-28	

Бетонная стяжка h=50 мм, В-22.5

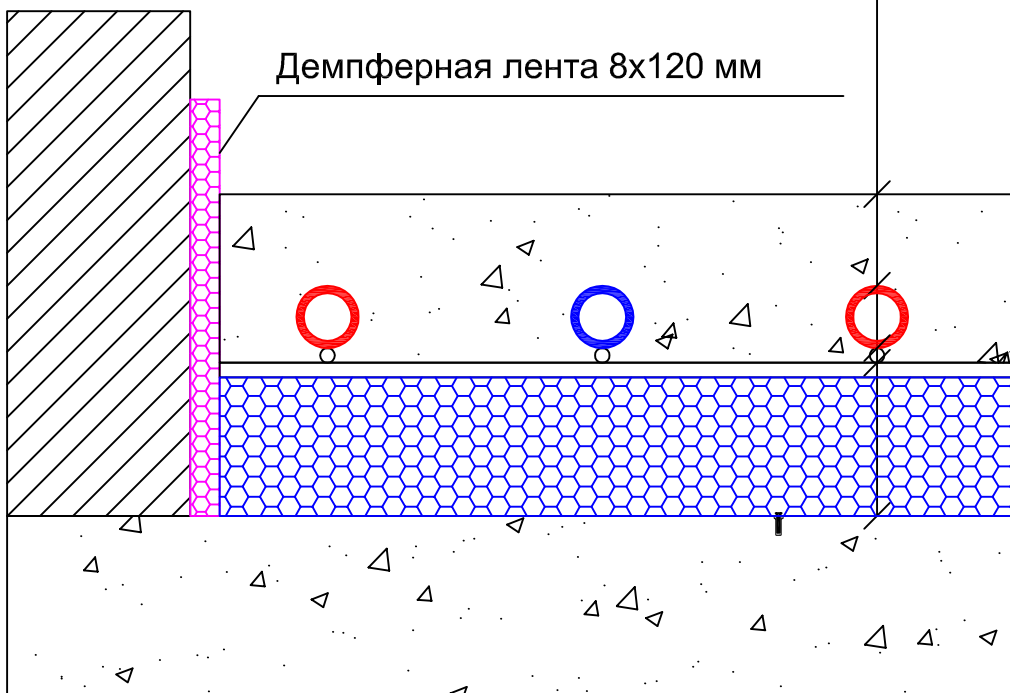
Труба ABC PE-RT 16x2.0 мм

Арматурная сетка 150x150x4 мм

Полиэтиленовая пленка 100-120 мкм

Экструдированный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
плотность 35 кг/м³ h=30-50 мм

Демпферная лента 8x120 мм



Формат А4, М 1:50

007-01/2020ОВ

-

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Перепелицин			01.20
Разработал		Мусатов			01.20
Проверил		Макаров			01.20
Утв.		Потапов			01.20

Квартира

Стадия	Лист	Листов
	7	

Конструкция пола
со встроенными трубопроводами
системы комфорт.

ООО «Термотех-РУ»
Россия, 197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская, д.43
тел: +7(812)309-67-28



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

[illegible]