

www.spm-mos.ru
тел: +7 499 391 37 81
E-mail: spm-mos@mail.ru
Адрес: г. Москва, ул. Полярная, д. 41 стр.3

СтройПрофМонтаж

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект системы отопления, теплого пола,
водоснабжения и канализации**

Для частного дома:

М.О. Мытищинский р-он, д. Новогрязново

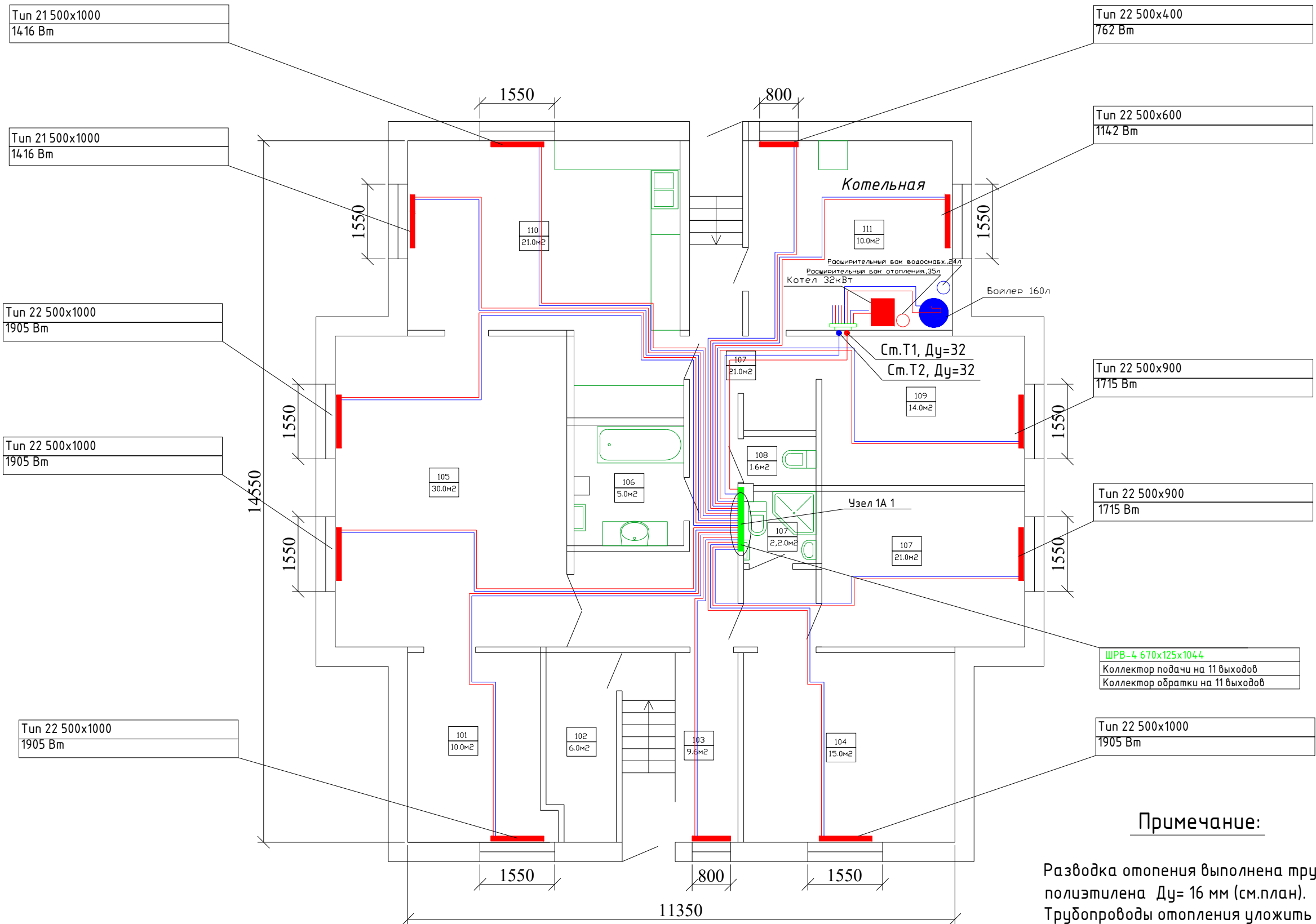
В данном образце представлены основные листы проекта,
с поэтажными планами схемы разводки инженерных систем и узлами
обвязки

Полный состав проекта:

- Теплотехнический расчет
- Гидравлический расчет
- Описание системы (записка проекта)
- Поэтажные планы схемы разводки инженерных систем и узлы обвязки
- Схема котельной
- Спецификация
- Смета на оборудование и монтажные работы

г. Москва 2015

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	



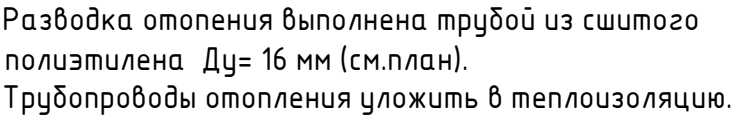
Условные обозначения:

- радиатор;
- Т1 - подающий трубопровод системы отопления ;
- Т2 - обратный трубопровод системы отопления;

Примечание:

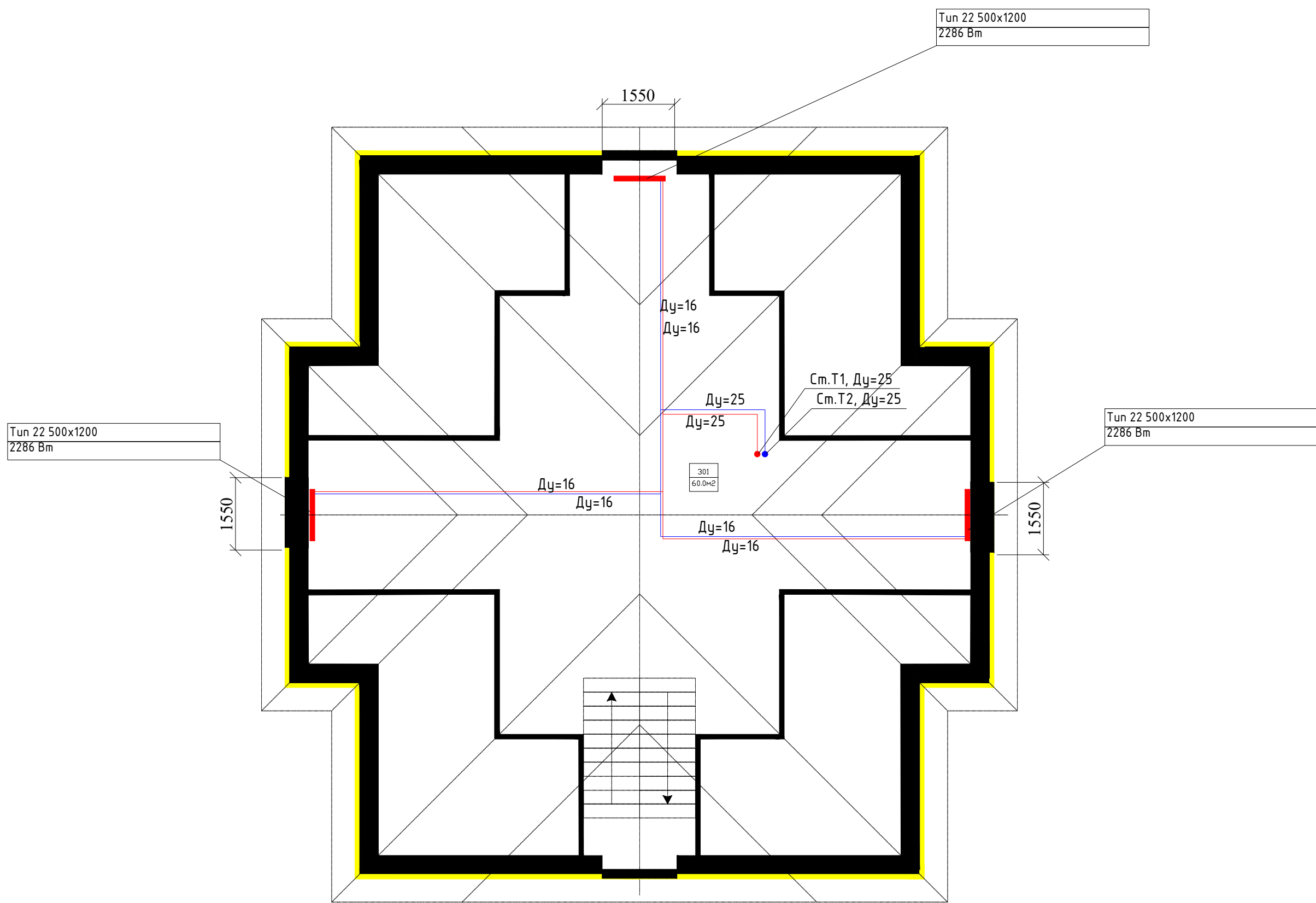
Разводка отопления выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм (см.план).
Трубопроводы отопления уложить в теплоизоляцию.

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	9	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП						Схема разводки отопления первого этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									



—T1 — - подающий трубопровод системы отопления ;
—T2 — - обратный трубопровод системы отопления;

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.			06.15		Р	10	31
Рук. отд.					06.15				
ГАП									
ГИП						Схема разводки отопления второго этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									



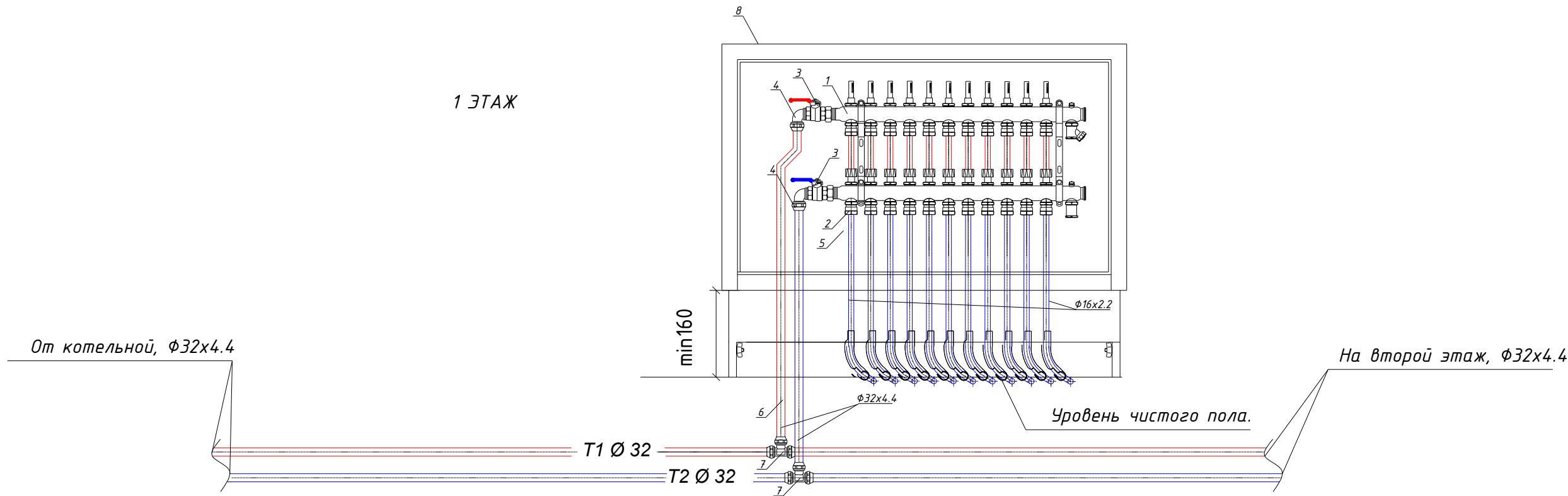
Условные обозначения:

- радиатор;
- T1 — - подающий трубопровод системы отопления ;
- T2 — - обратный трубопровод системы отопления;

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	11	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП						Схема разводки отопления третьего этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									

Инв. № подл.	Взам. инв. №

Узел 1А1
Узел обвязки коллектора отопления



1. Коллектор в сборе для отопления 1" на 11 контуров
2. Резьбозажимное соединение на коллектор
- 3/4" ВР евроконус для труб 16 х 2,2
3. Кран шаровой 1" с уплотнением для коллектора
4. Переход RAUTITAN 1"HPx32 Отопительная труба RAUTITAN flex 16x2,2 мм
5. Отопительная труба RAUTITAN flex 16x2,2 мм
6. Отопительная труба RAUTITAN flex 32x4,4 мм
7. Тройник RAUTITAN 32x32x32
8. Шкаф коллекторный ШРВ-4

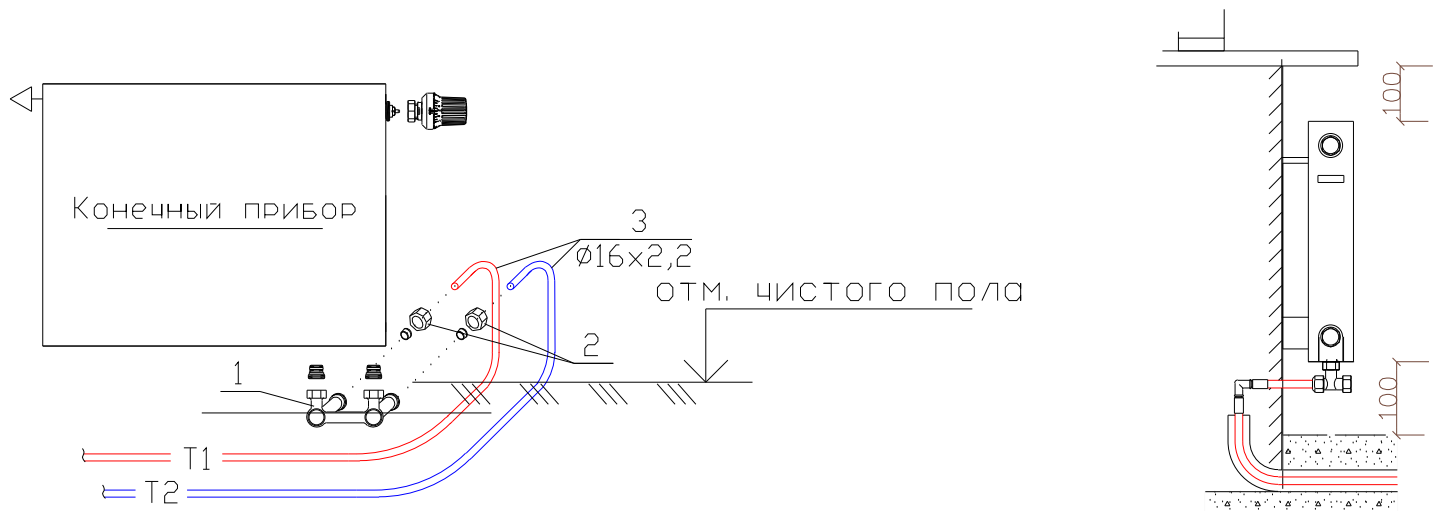
Условные обозначения:

- Т1 — — подающий трубопровод системы отопления ;
— Т2 — — обратный трубопровод системы отопления;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	12	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП						Схема узлов отопления первого этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									

Подключение отопительного прибора нижнее из стены

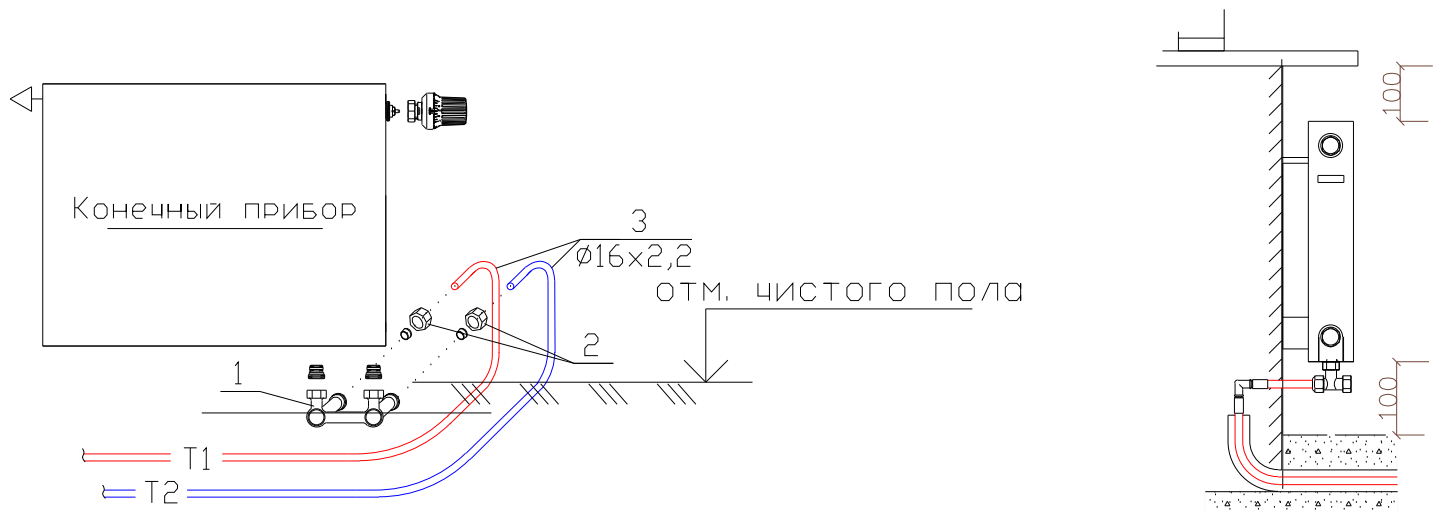


1. Узел запорно-присоединительный угловой 1/2"НРх3/4"НР (евроконус);
2. Концовка разборная 16 х 3/4"ВР (евроконус) для универсальной трубы из сшитого полиэтилена Ре-Ха;
3/4" ВР евроконус для труб 16 х 2,2
3. Отопительная труба RAUTITAN flex 16х2,2 мм

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	13	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП						Схема узлов отопления третьего этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									

Подключение отопительного прибора нижнее из стены

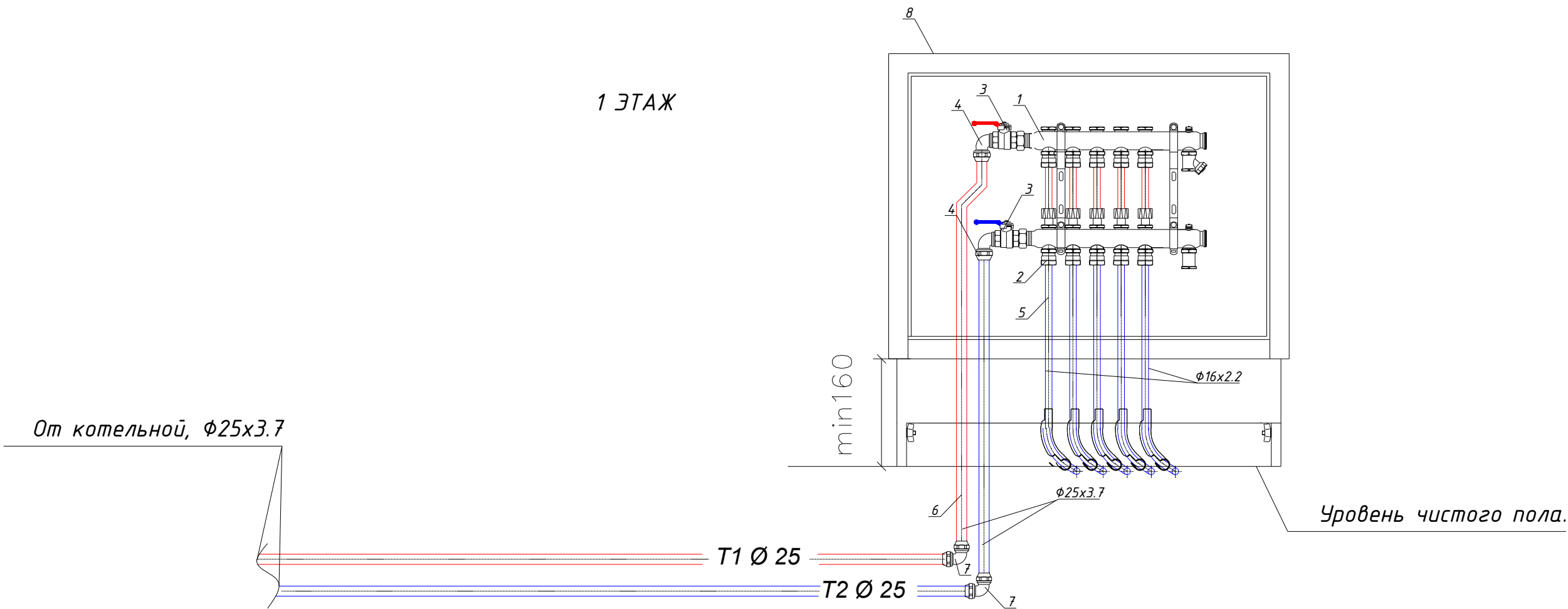


1. Узел запорно-присоединительный угловой 1/2"НРх3/4"НР (евроконус);
2. Концовка разборная 16 x 3/4"ВР (евроконус) для универсальной трубы из сшитого полиэтилена Ре-Ха;
3/4" ВР евроконус для труб 16 x 2,2
3. Отопительная труба RAUTITAN flex 16x2,2 мм

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	14	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП						Схема узлов отопления третьего этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									

						Заказчик: _____				
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Коровкина М.А.				Теплый пол		Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.								Р	15	31
ГАП						Схема разводки теплого пола первого этажа		СтройПрофМонтаж		
ГИП										
Н.Контр.										
Утвердил										

Узел 1Т
Узел обвязки коллектора теплого пола



1. Коллектор в сборе для теплого пола 1" на 3 выхода
2. Резьбозажимное соединение на коллектор
3/4" ВР евроконус для труб 16 х 2,2
3. Кран шаровой 1" с уплотнением для коллектора
4. Переход RAUTITAN 3/4"HPx25
5. Отопительная труба RAUTITAN flex 16x2,2 мм
6. Отопительная труба RAUTITAN flex 25x3,7 мм
7. Отвод RAUTITAN 25x25
8. Шкаф коллекторный ШРВ-1

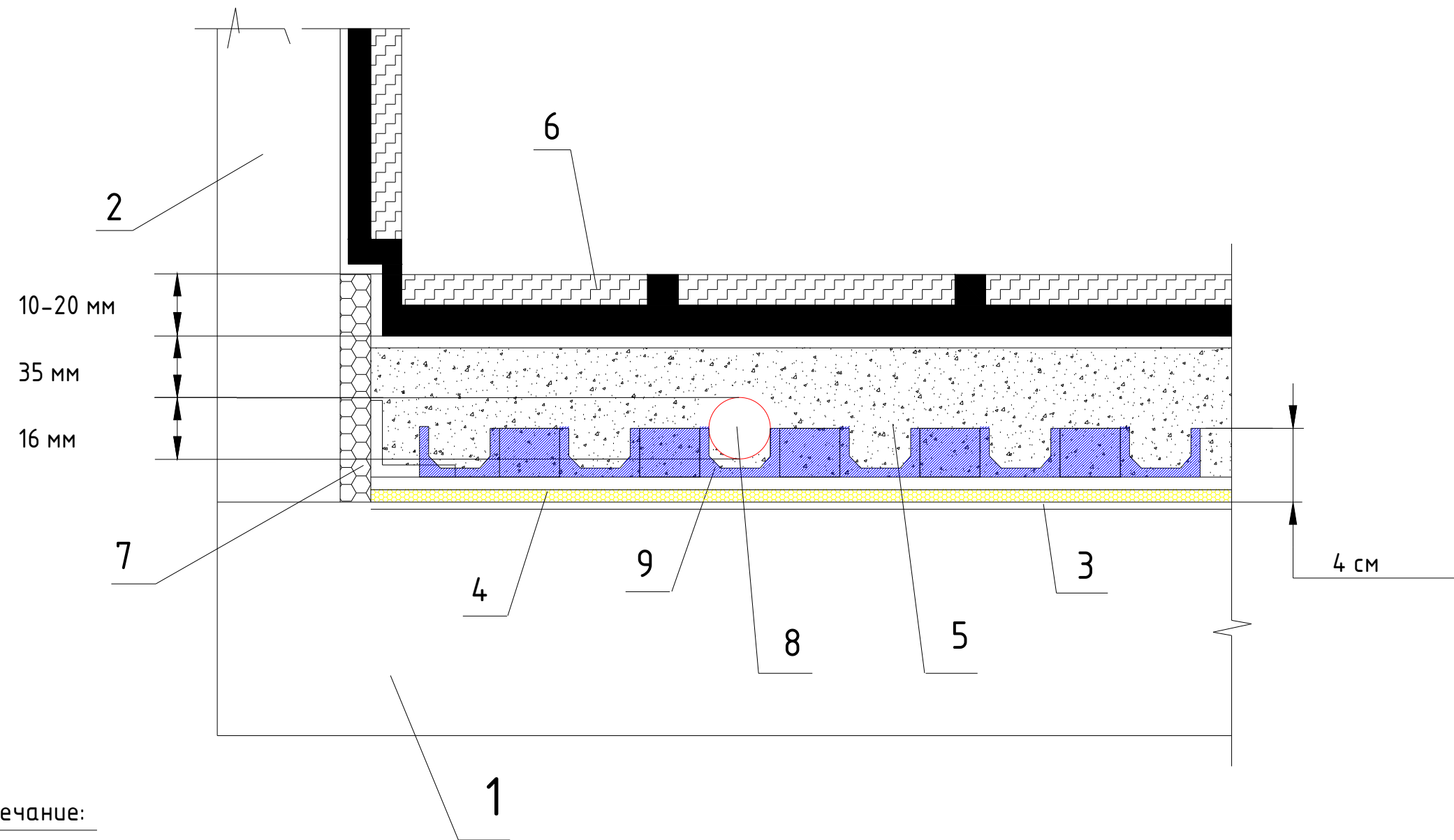
Условные обозначения:

- T5 — — подающий трубопровод системы теплого пола ;
— T6 — — обратный трубопровод системы теплого пола ;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: _____					
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Коровкина М.А.				
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					
Теплый пол				Стадия	Лист
				Р	16
Схема узлов теплого пола первого этажа				Листов	31
СтройПрофМонтаж					

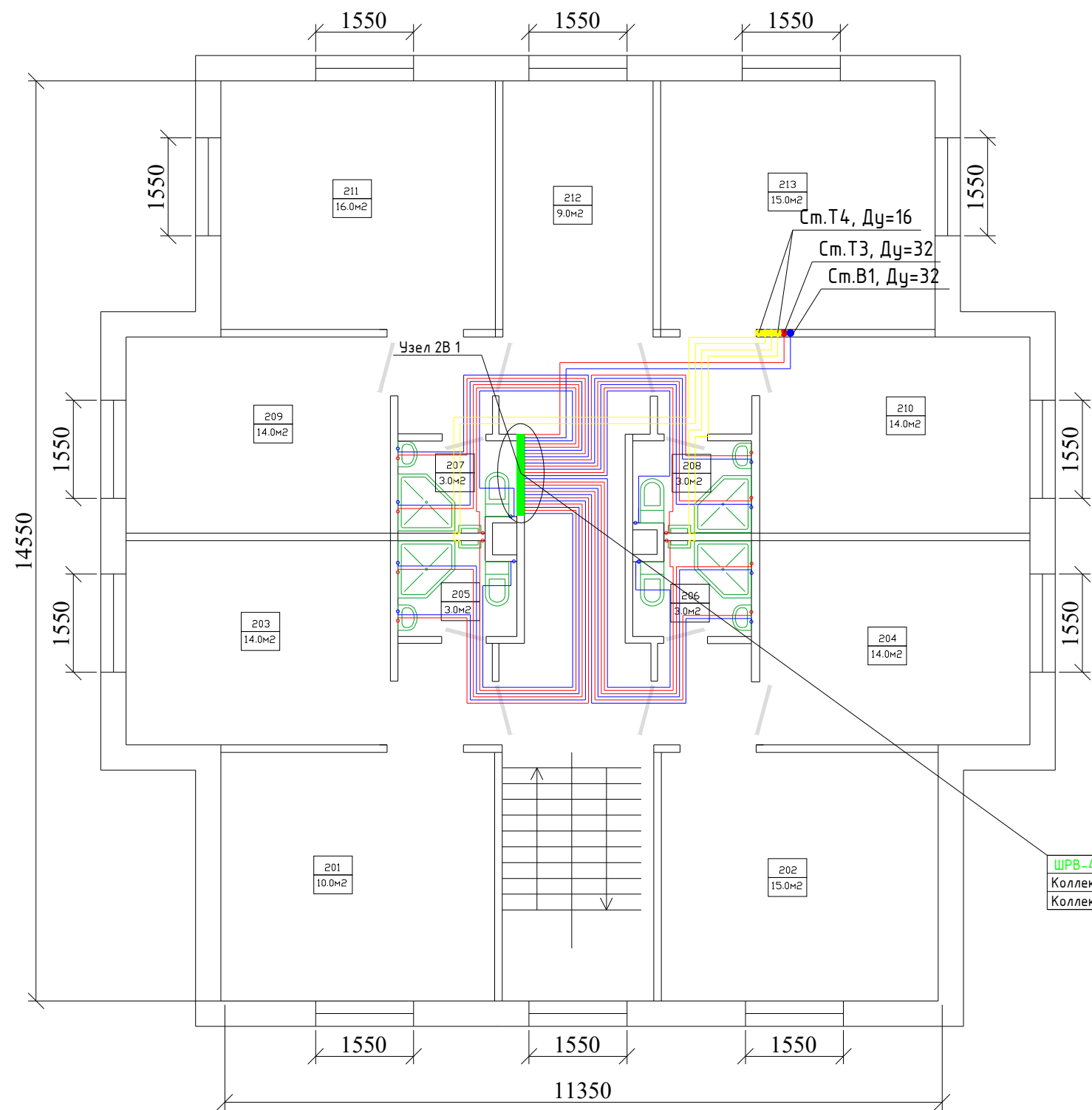
Устройство теплого пола



Примечание:

- 1. Перекрытие
- 2. Стена
- 3. Слой гидроизоляции
- 4. Слой теплоизоляции
- 5. Бетонная заливка
- 6. Плитка керамическая
- 7. Краевая изоляция
- 8. Труба для теплого пола PAUTHERM S 17x2
- 8. Мат с бобышками

						Заказчик: _____				
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Теплый пол		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.						Р	17	31
Рук. отд.										
ГАП										
ГИП						Схема теплого пола в разрезе		СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.										
Утвердил										



ШРВ-4 670х125х1044
Коллектор ХВС на 12 выходов
Коллектор ГВС на 12 выходов

Примечание:

Разводка отопления выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм (см.план).
Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения уложить в теплоизоляцию.

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	19	31
Рук. отд.						Схема разводки водоснабжения первого этажа	СтройПрофМонтаж		
ГАП									
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

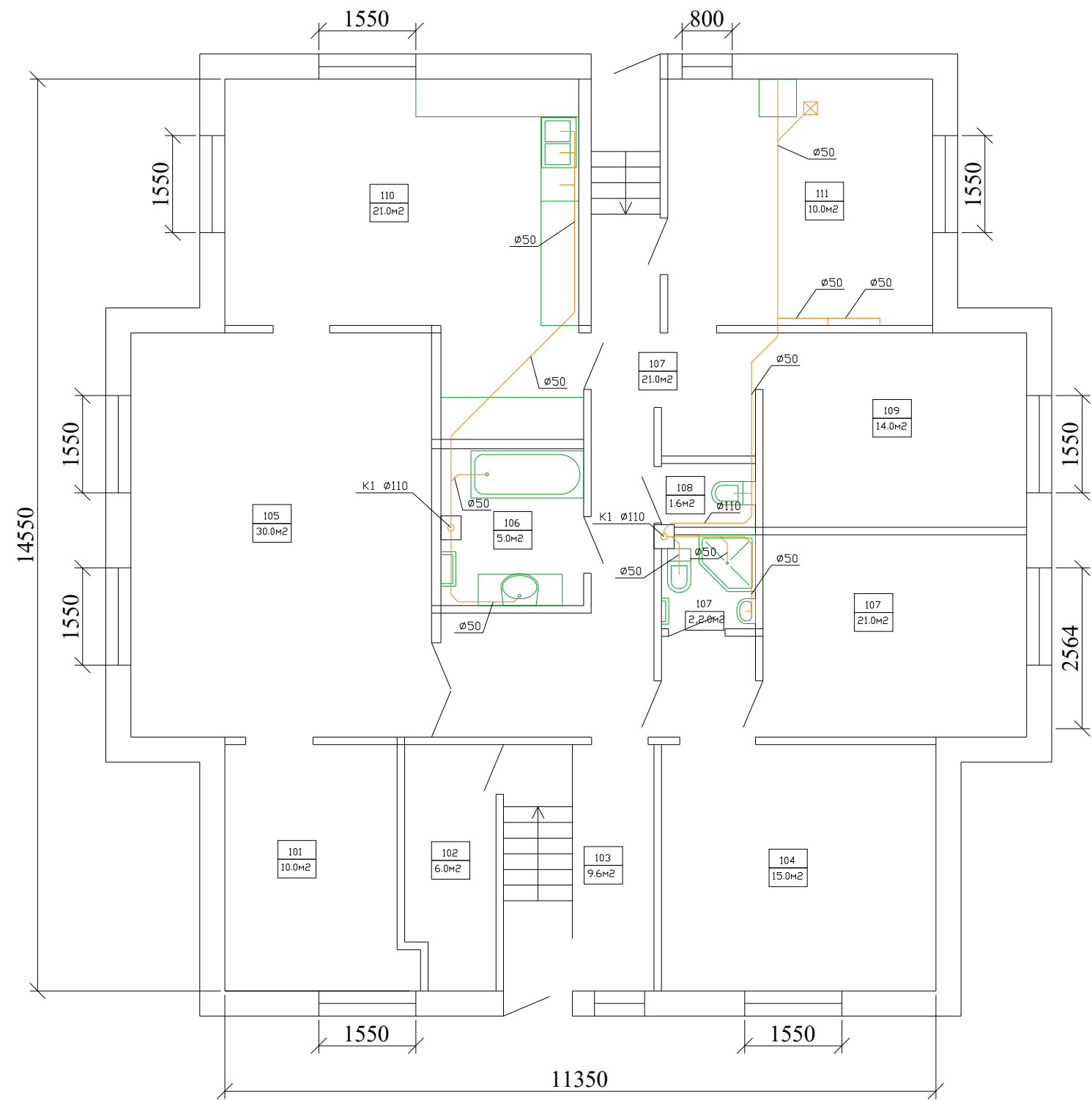
Примечание:
Разводка водоснабжения от
распределительного коллектора выполнена
трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм
(см.план).
Трубопроводы холодного и горячего
водоснабжения уложить в теплоизоляцию.

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	20	31
Рук. отд.									
ГАП									
ГИП									
Н.Контр.						Схема узлов отопления первого этажа	СтройПрофМонтаж		
Утвердил									

Разводка водоснабжения от распределительного коллектора выполнена трубой из сшитого полиэтилена $D_u = 16$ мм (см.план).

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения уложить в теплоизоляцию.

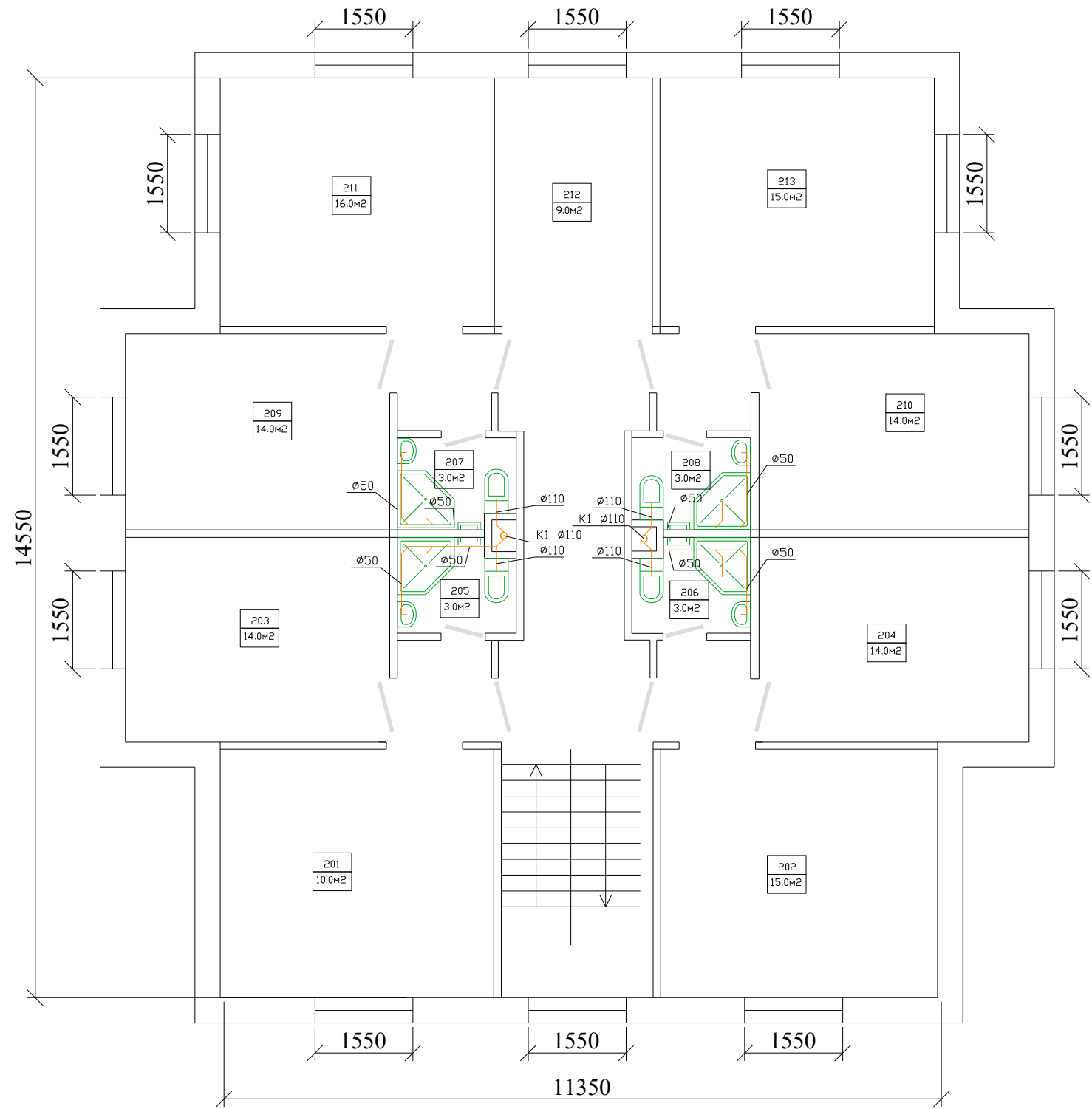
						Заказчик: _____					
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Коровкина М.А.				Р				20	31	
Рук. отд.											
ГАП											
ГИП											
Н.Контр.						Схема узлов отопления первого этажа			СтройПрофМонтаж		
Утвердил											



Примечание:

Разводка канализации выполнена полипропиленовой трубой, с уклоном 0,02-0,03м. на один метр к стоякам и выводу из дома.

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Коровкина М.А.					Канализация	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.							Р	21	31
ГАП									
ГИП						Схема разводки канализации первого этажа	СтройПрофМонтаж		
Н.Контр.									
Утвердил									



Примечание:

Разводка канализации выполнена полипропиленовой трубой, с уклоном 0,02-0,03м. на один метр к стоякам и выводу из дома.

						Заказчик: _____			
						Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О. Мытищинский р-он. д. Новогрязново			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.					Р	22	31
Рук. отд.						Схема разводки канализации второго этажа	СтройПрофМонтаж		
ГАП									
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	