

[www.spm-mos.ru](http://www.spm-mos.ru)  
тел: +7 499 391 37 81  
E-mail: [spm-mos@mail.ru](mailto:spm-mos@mail.ru)  
Адрес: г. Москва, ул. Полярная, д. 41 стр.3

# СтройПрофМонтаж

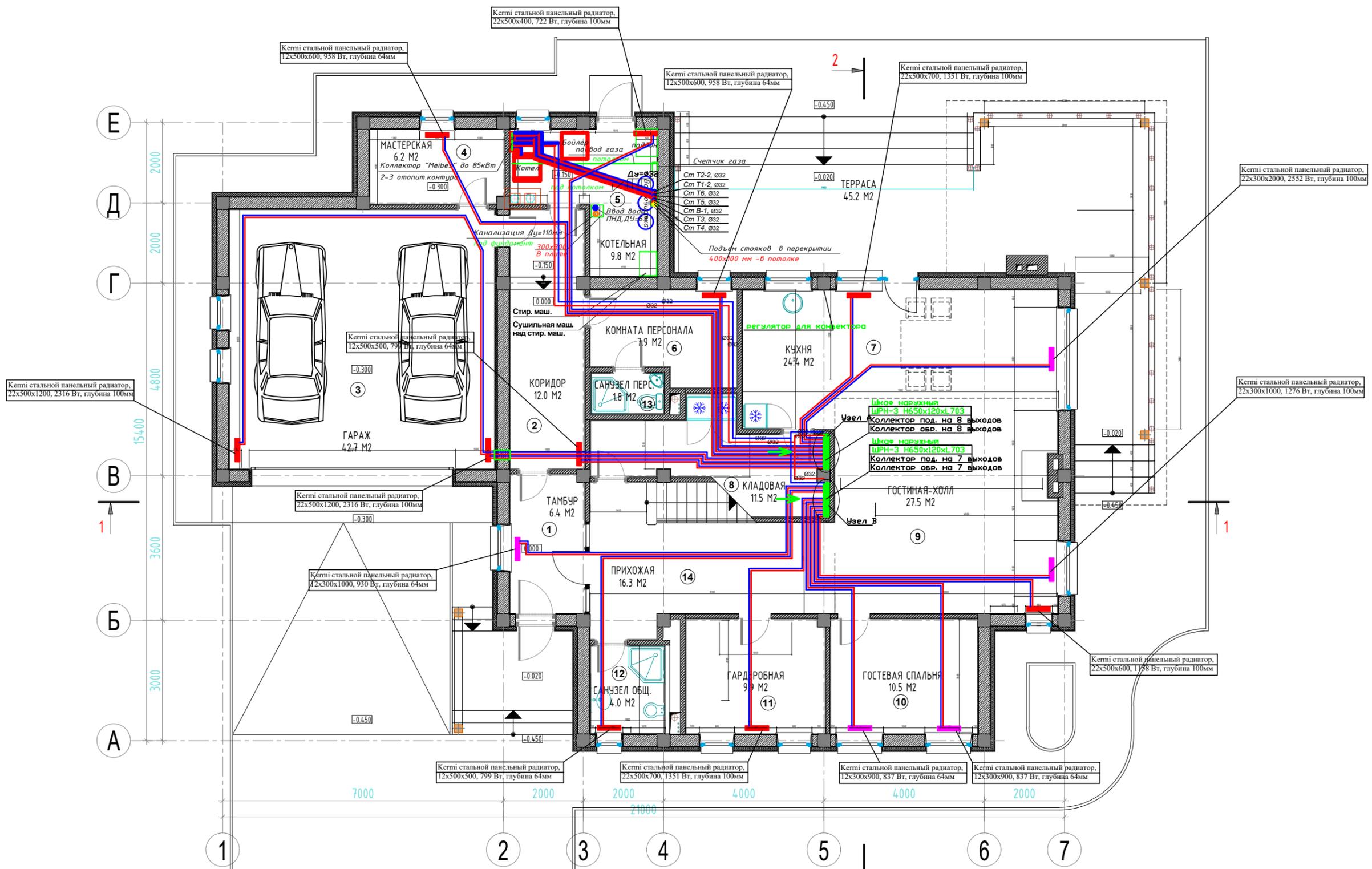
**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**Проект системы отопления, теплого пола,**  
**водоснабжения и канализации**  
Для частного дома:  
М.О. Троицкий р-он, к/п Подмосковные вечера

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
- Спецификация
- Смета на оборудование и монтажные работы

г. Москва 2014

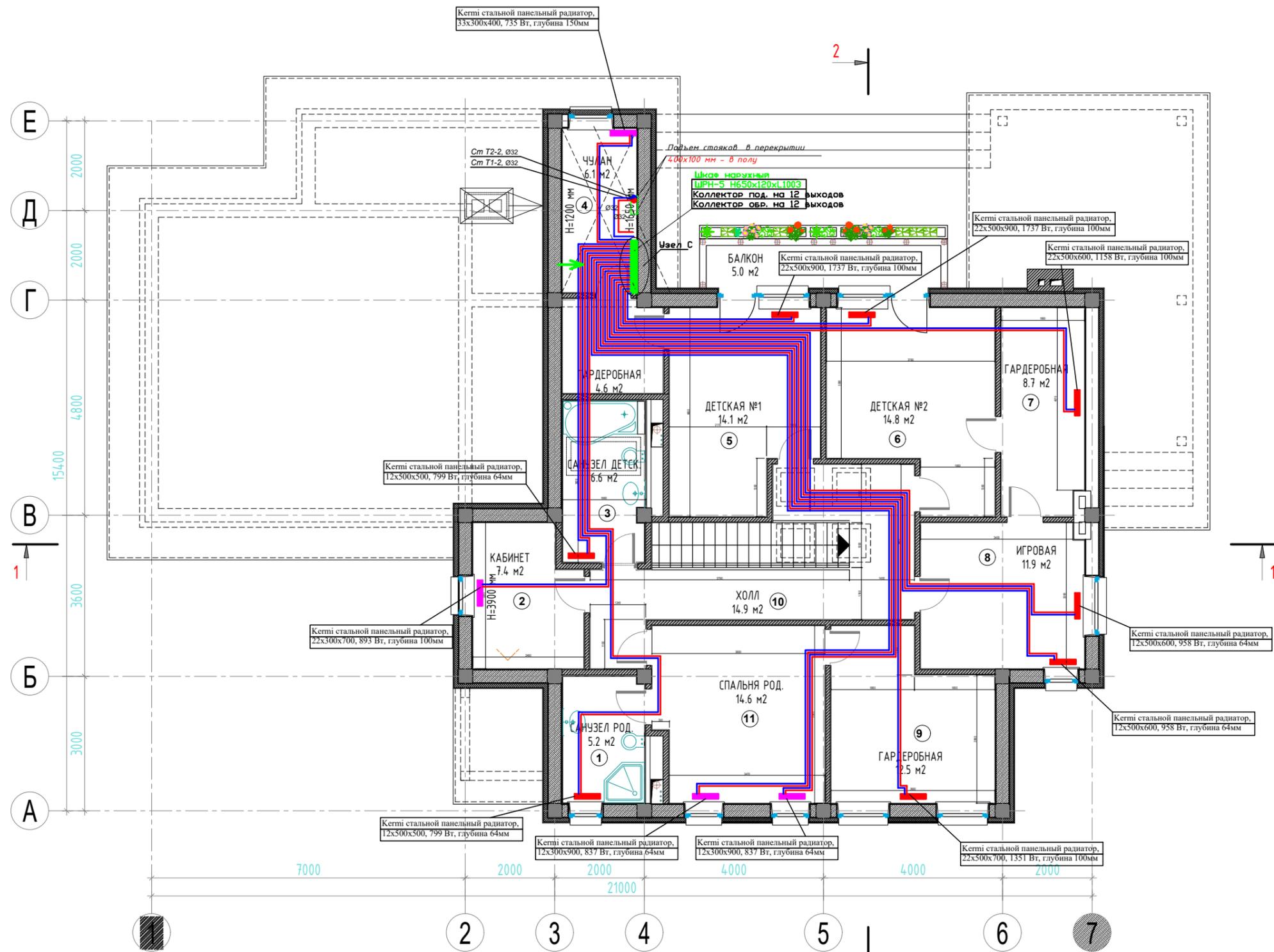


- - радиатор;
- T1 — - подающий трубопровод системы отопления Ре-ха 32;
- T2 — - обратный трубопровод системы отопления Ре-ха 32;

**Примечания:**

1. Разводка отопления от распределительного коллектора выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм.
2. Трубопроводы отопления уложить в теплоизоляцию.

Дом по адресу: МО. , к/п Подмосковные вечера					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Чтввердил					
Отопление					Стadia
Схема разводки отопления первого этажа					Лист
СтройПрофМонтаж					Листов
Р					10
33					



- █ - радиатор;
- Т1 — - подающий трубопровод системы отопления Ре-ха 32;
- Т2 — - обратный трубопровод системы отопления Ре-ха 32;

**Примечания:**

- Разводка отопления от распределительного коллектора выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм.
- Трубопроводы отопления уложить в теплоизоляцию.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					

Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера

Отопление

Стадия	Лист	Листов
Р	11	33

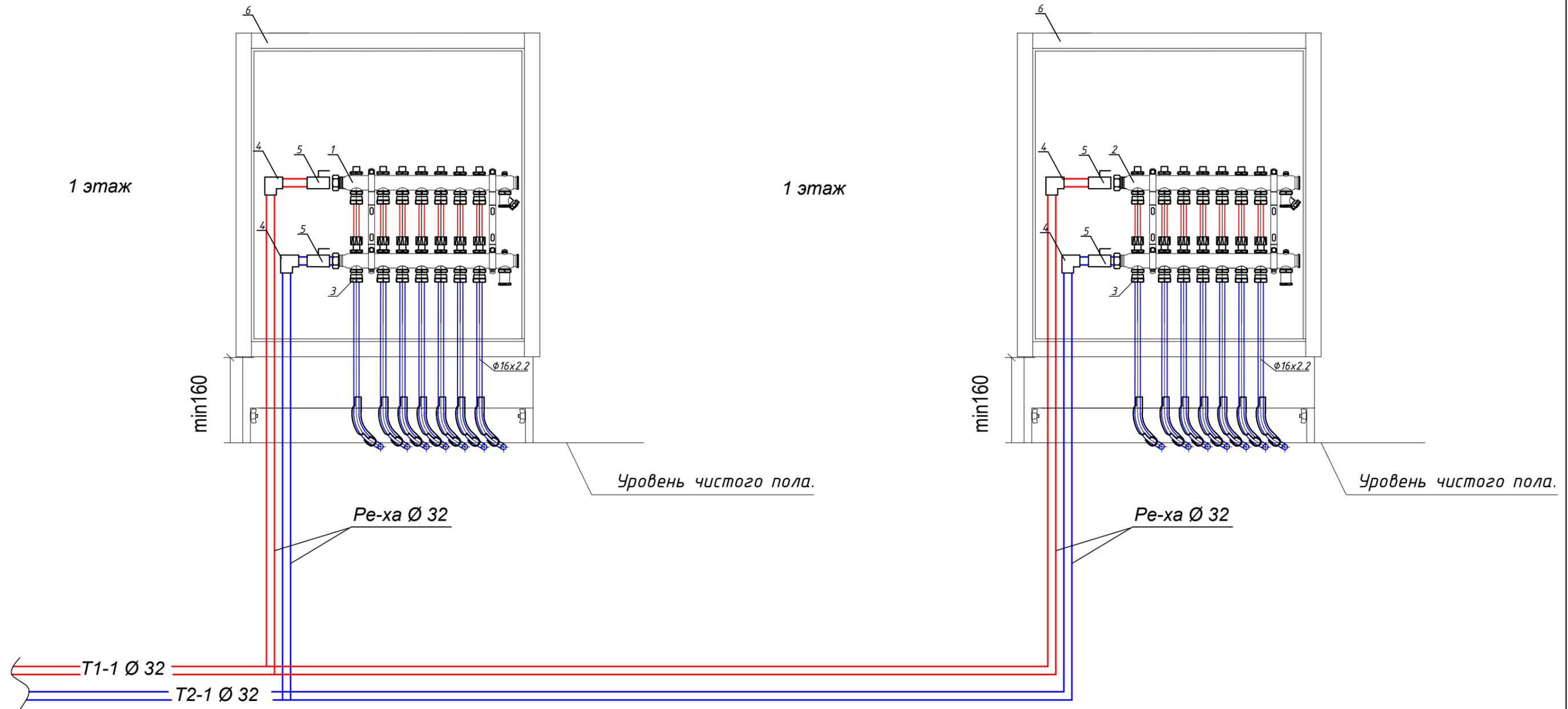
Схема разводки отопления второго этажа

СтройПрофМонтаж

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

Узел А  
Узел обвязки коллектора отопления

Узел В  
Узел обвязки коллектора отопления



1. Коллектор в сборе для отопления на 8 выходов
2. Коллектор в сборе для отопления на 7 выходов
3. Резьбозажимное соединение на коллектор 3/4" ВР евроконус для труб 16 x 2,2
4. Угольник 1"НРх32
5. Кран шаровой 1" с уплотнением для коллектора
6. Шкаф коллекторный ШРН-3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера			
Разраб.	Коровкина М.А.				10.14	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.							Р	12	33
ГАП						Спецификация узлов	СтройПрофМонтаж		
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

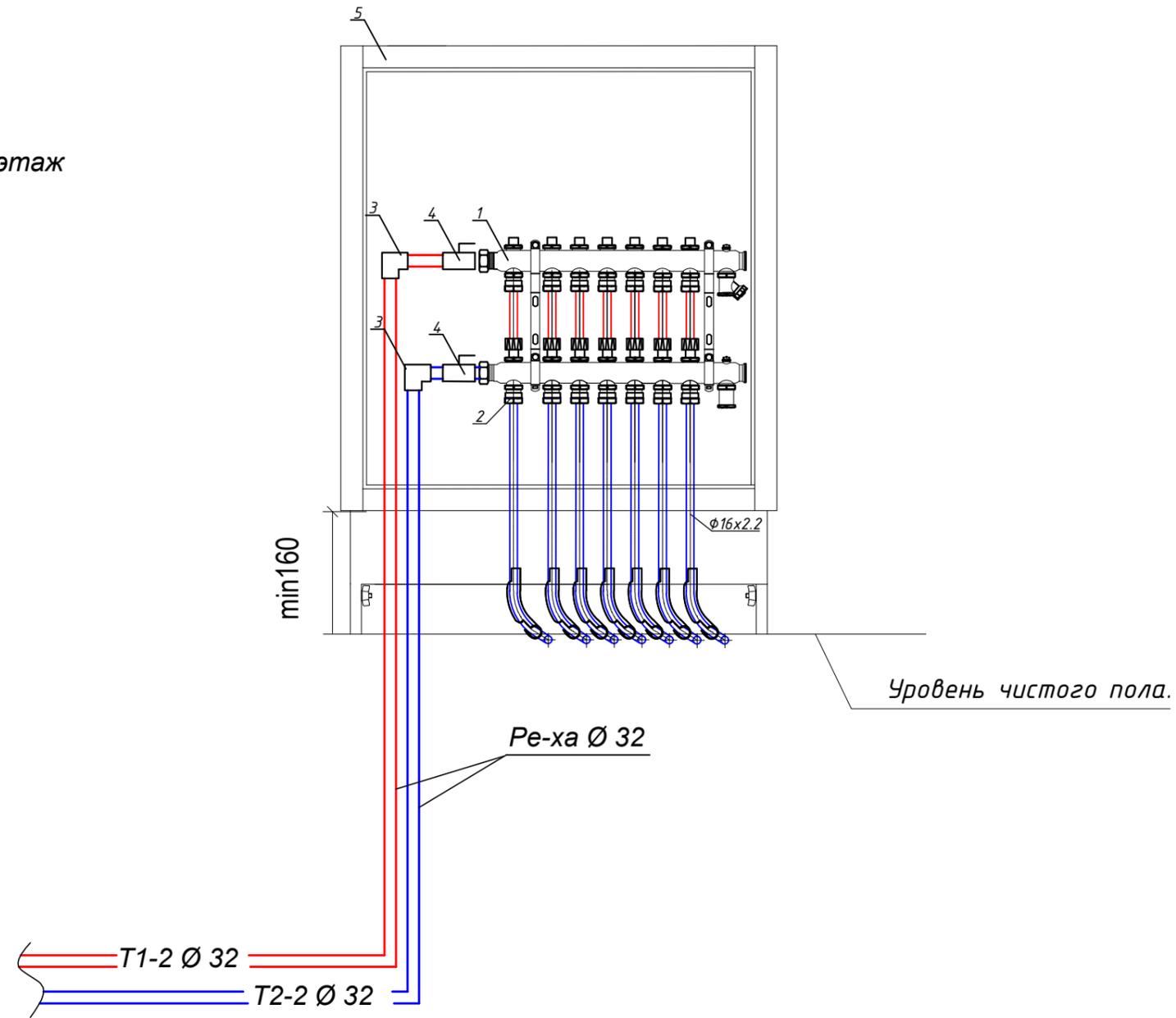
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

**Узел С**  
**Узел обвязки коллектора отопления**

2 этаж



1. Коллектор в сборе для отопления на 12 выходов
2. Резьбозажимное соединение на коллектор
- 3/4" ВР евроконус для труб 16 x 2,2
3. Угольник 1"НРх32
4. Кран шаровой 1" с уплотнением для коллектора
5. Шкаф коллекторный ШРН-5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера			
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14				Стадия
Рук. отд.						Отопление	Р	13	33
ГАП						Спецификация узлов	СтройПрофМонтаж		
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

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





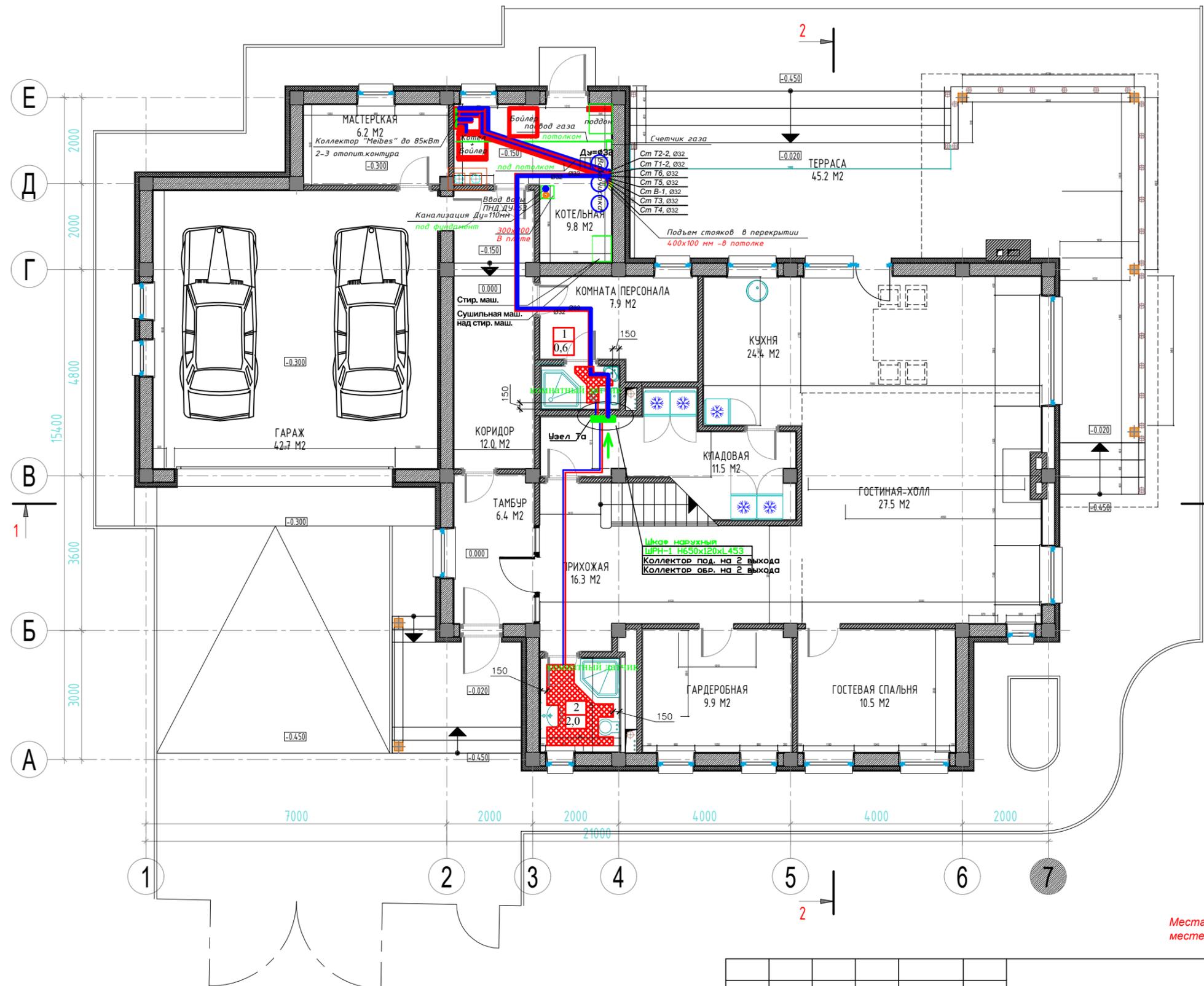
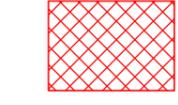


Схема укладки теплого пола.



Теплый пол.



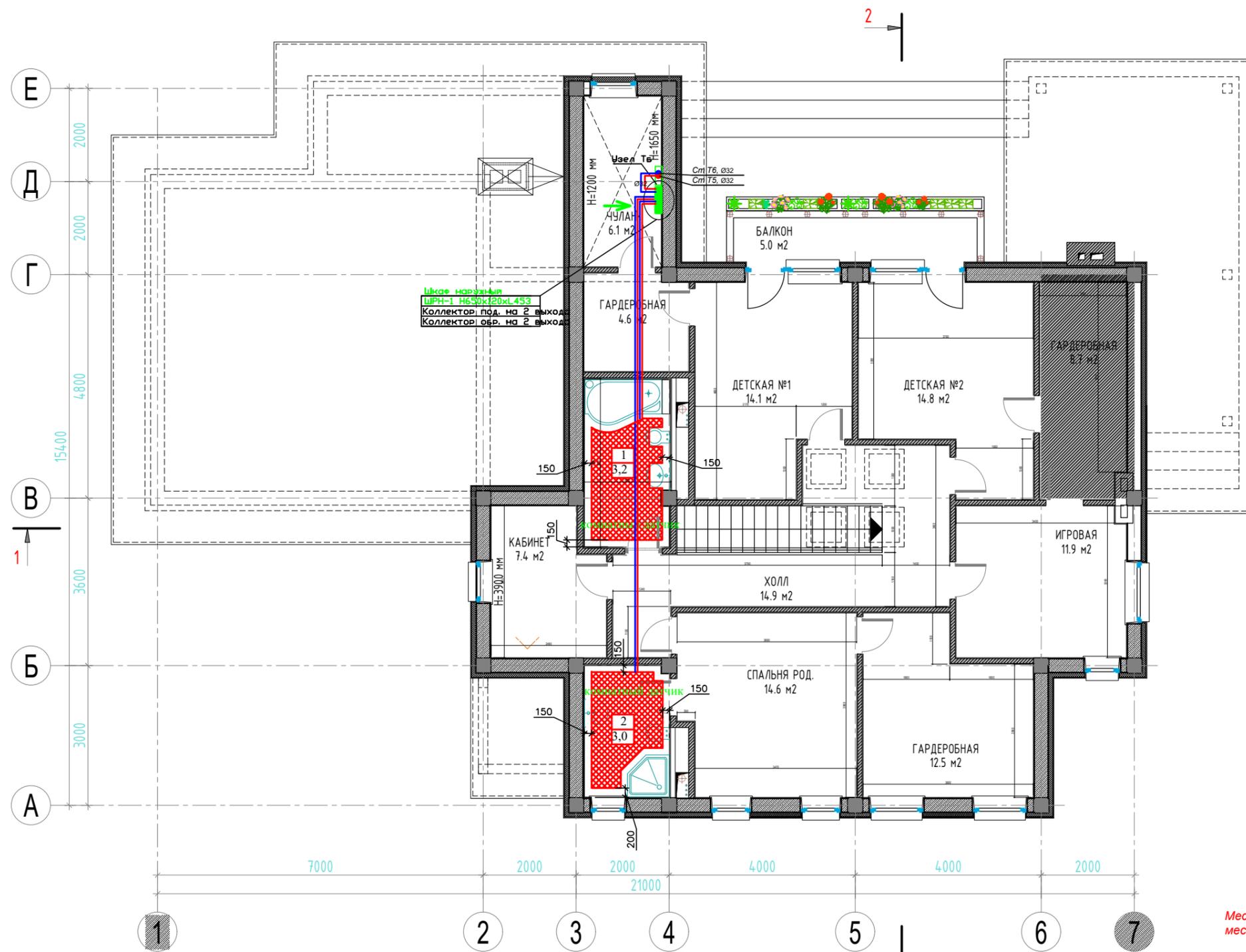
Места установки комнатных датчиков на т/пол -указать на месте.

Условные обозначения:

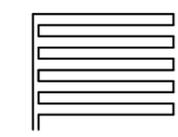
- 1 - номер контура системы теплого пола,
- 3,0 - площадь теплого пола в контуре;
- T5 — подающий трубопровод системы теплого пола (Ре-ха 32);
- T6 — обратный трубопровод системы теплого пола (Ре-ха 32);

Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					
Теплый пол				Стадия	Лист
Схема разводки отопления первого этажа				Р	16
				Листов	33
				СтройПрофМонтаж	

Взам. инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.



↑ 1  
 Схема укладки теплого пола.



Теплый пол.

Места установки комнатных датчиков на т/пол -указать на месте.

Условные обозначения:

- 1 - номер контура системы теплого пола,
- 3,0 - площадь теплого пола в контуре;
- Т5 — - подающий трубопровод системы теплого пола (Ре-ха 32);
- Т6 — - обратный трубопровод системы теплого пола (Ре-ха 32);

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					

Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера

Теплый пол

Стадия	Лист	Листов
Р	17	33

Схема разводки отопления второго этажа

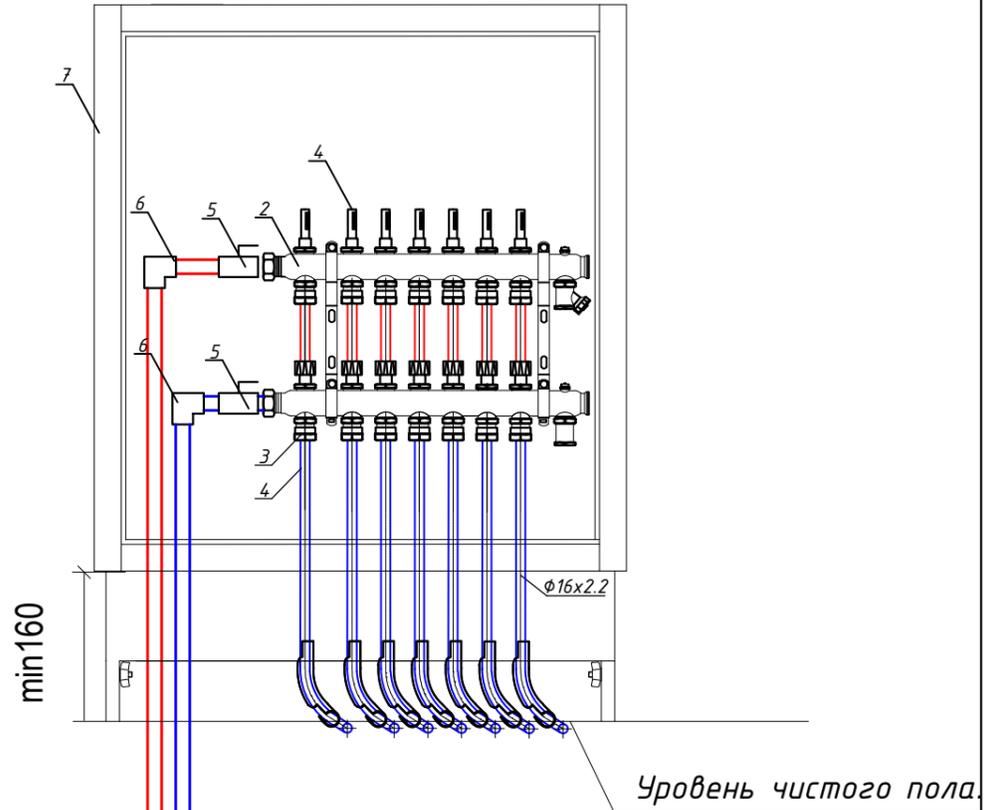
СтройПрофМонтаж

Инв.Иподл. Подпись и дата Взам.инв.№

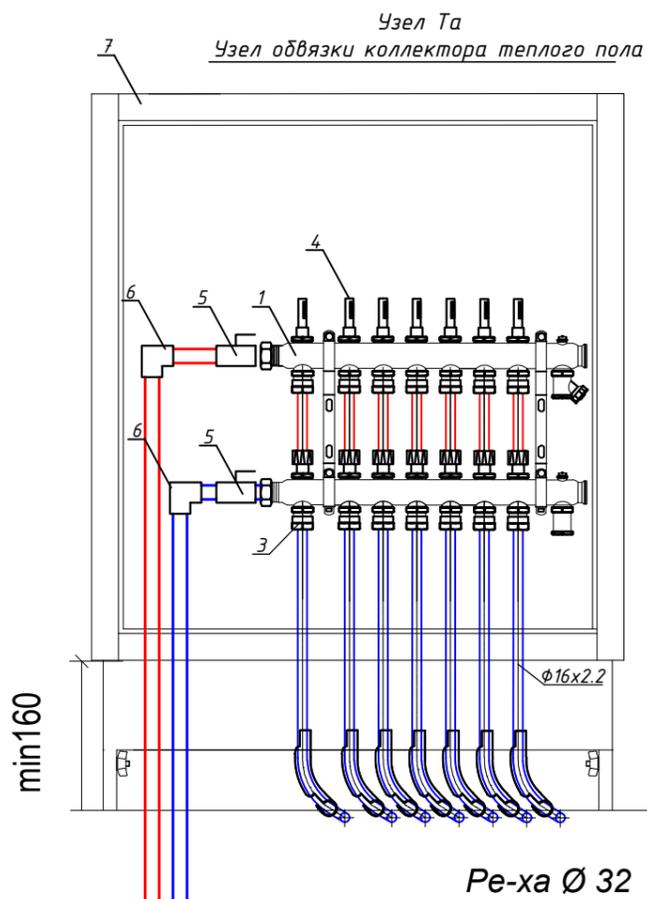
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

**Узел Тб**  
**Узел обвязки коллектора теплого пола**

2 этаж



1 этаж



1. Коллектор в сборе для отопления на 8 выходов
2. Коллектор в сборе для отопления на 8 выходов
3. Резьбозажимное соединение на коллектор 3/4" ВР евроконус для труб 16 x 2,2
4. Сервопривод
5. Угольник 1"НРх32
6. Кран шаровой 1" с уплотнением для коллектора
7. Шкаф коллекторный ШРН-1

T5 Ø 32  
T6 Ø 32

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					

Дом по адресу: МО. , к/п Подмосковные вечера

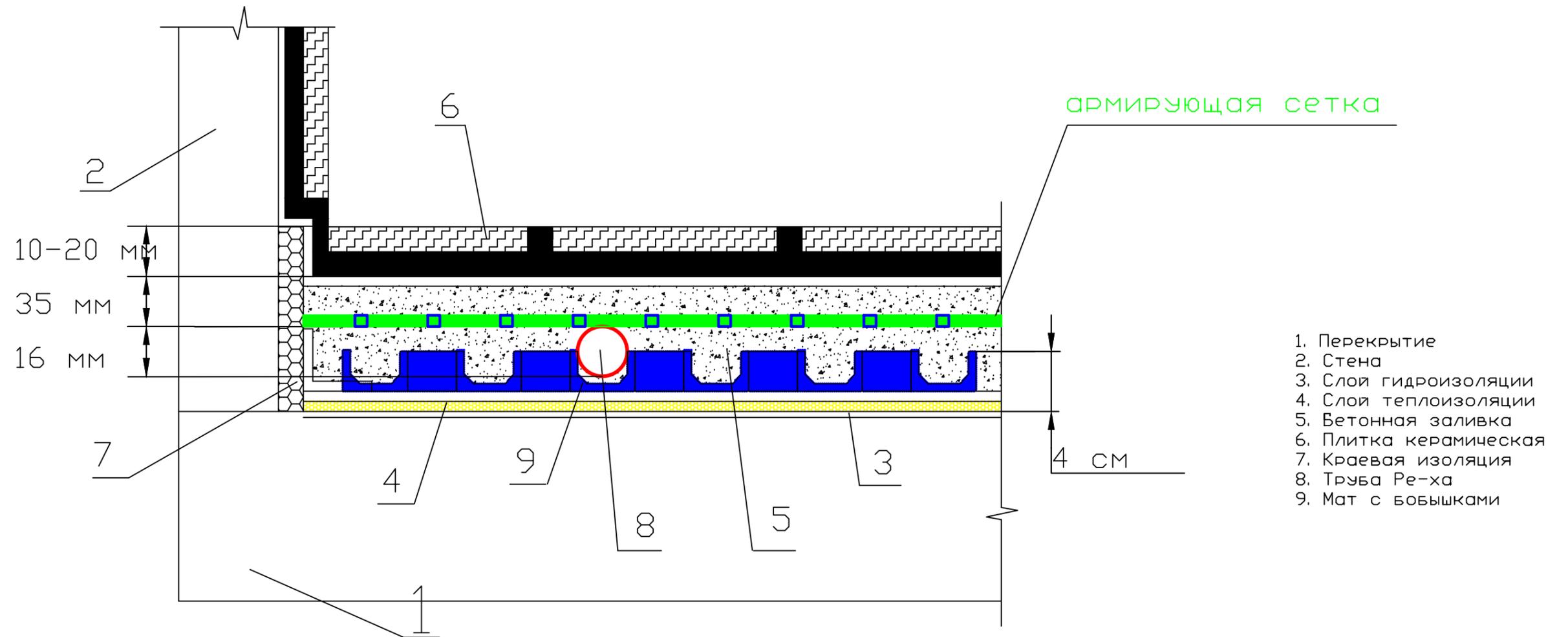
Отопление

Стадия	Лист	Листов
Р	18	33

Схема узлов

СтройПрофМонтаж

# Устройство теплого пола



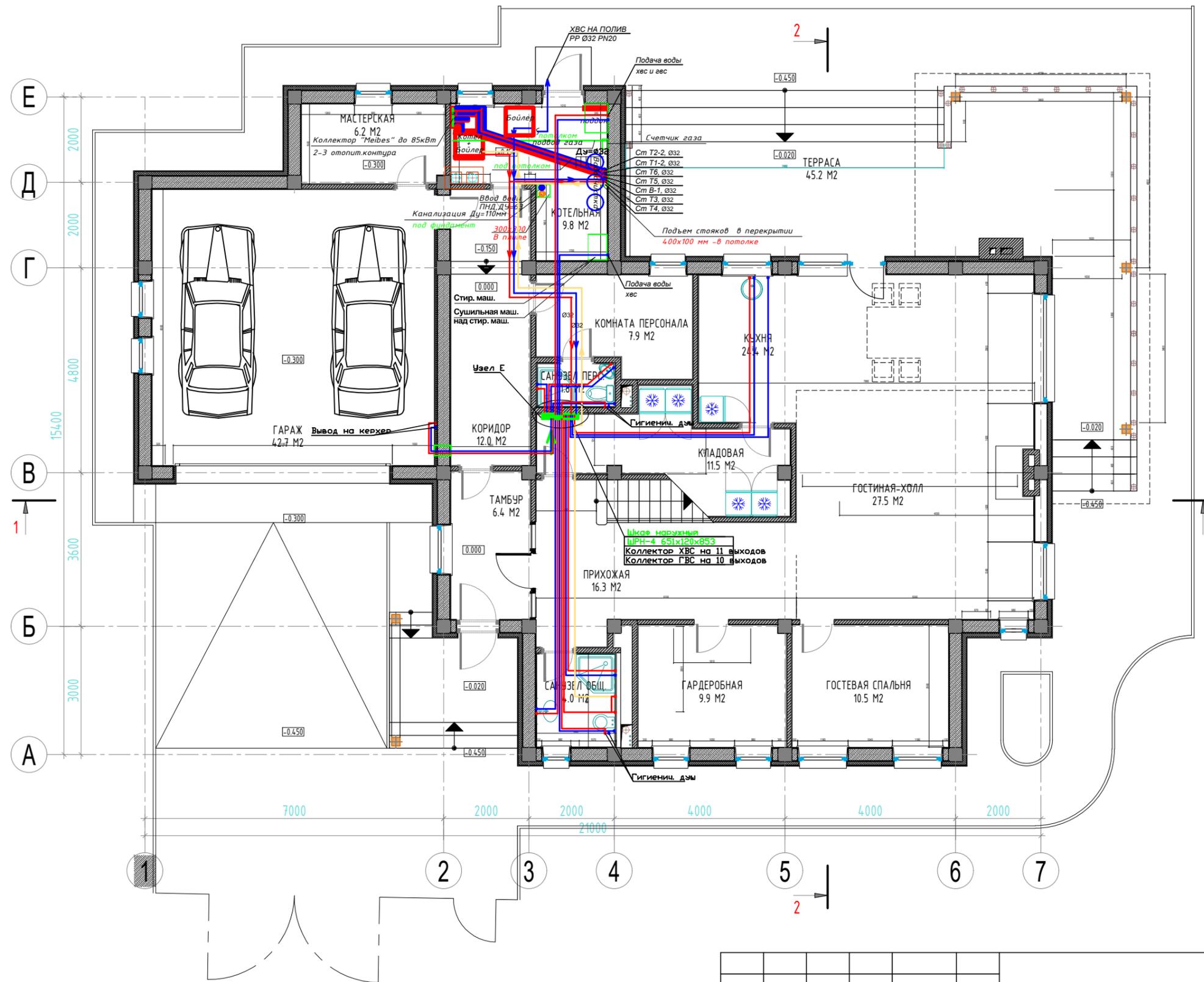
1. Перекрытие
2. Стена
3. Слой гидроизоляции
4. Слой теплоизоляции
5. Бетонная заливка
6. Плитка керамическая
7. Краевая изоляция
8. Труба Ре-ха
9. Мат с бобышками

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера			
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14	Отопление	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.							Р	19	33
ГАП						Схема узлов	СтройПрофМонтаж		
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									



**Примечания:**

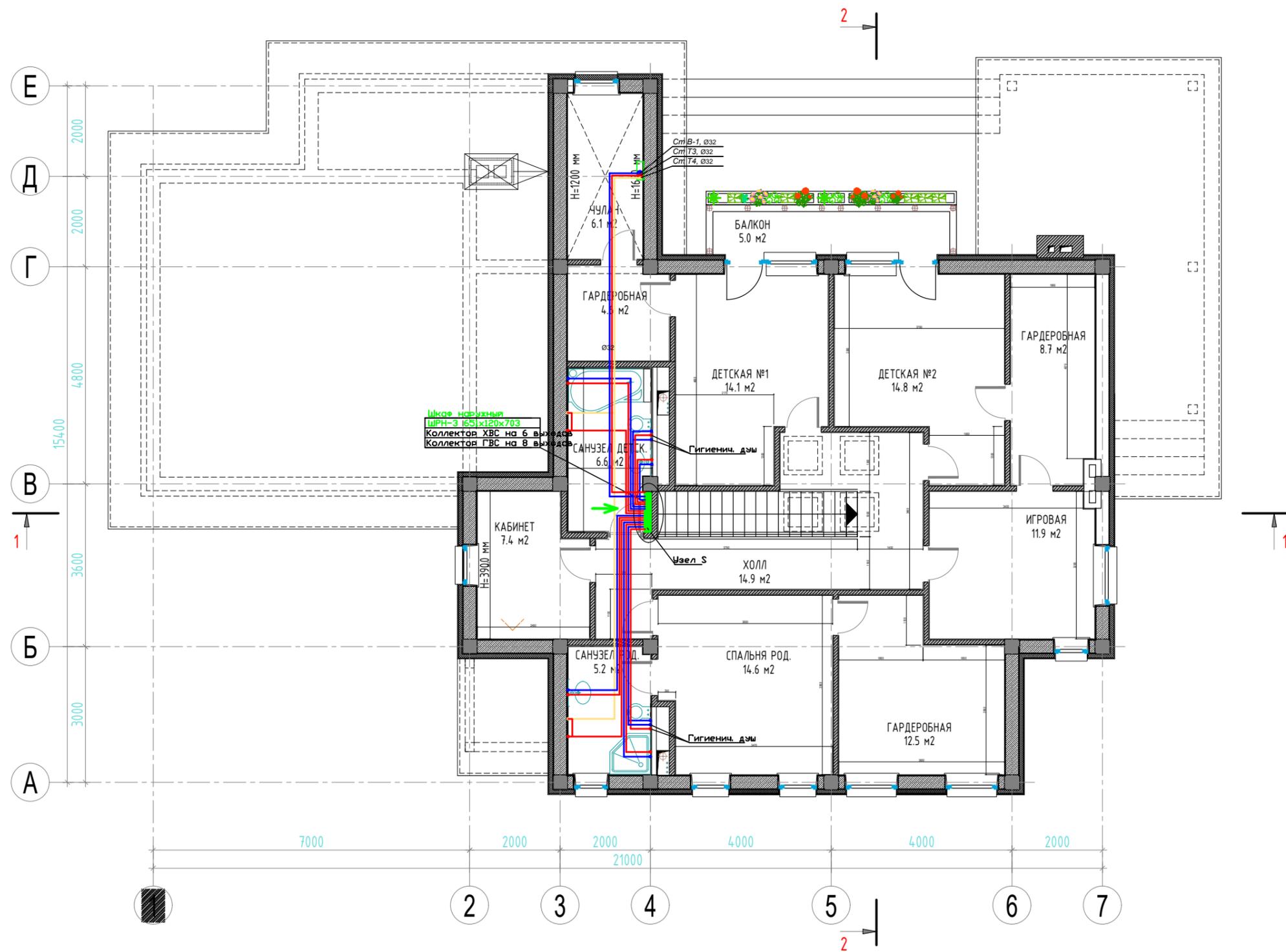
1. Разводка водоснабжения от распределительного коллектора выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм.
2. Трубопроводы горячего водоснабжения уложить в теплоизоляцию, холодного водоснабжения в гофрированную трубу.

Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					
Водоснабжение				Стадия	Лист
Схема разводки водоснабжения первого этажа				Р	20
				Листов	33
				СтройПрофМонтаж	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



**Примечания:**

1. Разводка водоснабжения от распределительного коллектора выполнена трубой из сшитого полиэтилена Ду= 16 мм.
2. Трубопроводы горячего водоснабжения уложить в теплоизоляцию, холодного водоснабжения в гофрированную трубу.

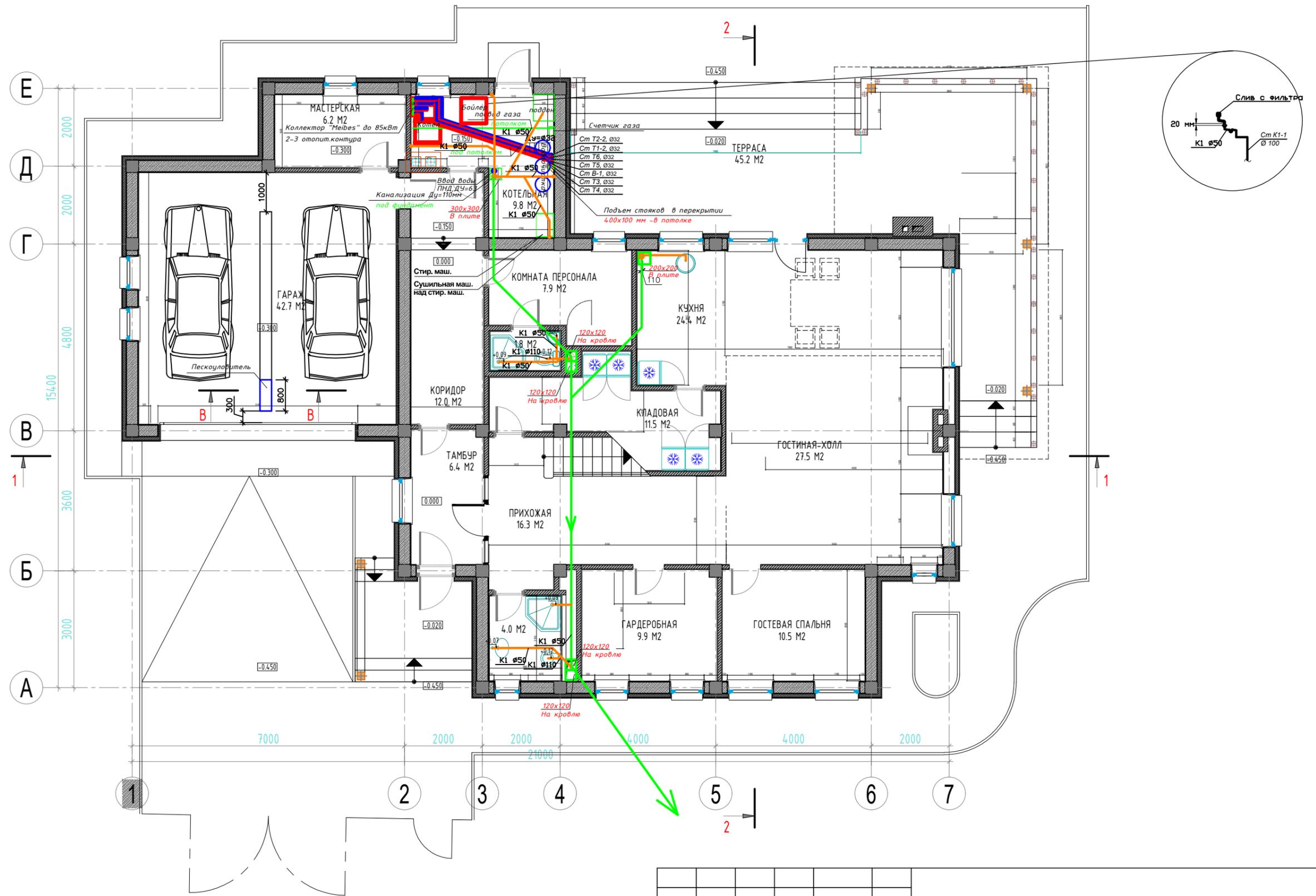
Дом по адресу: МО, к/п Подмосковные вечера					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					
Водоснабжение				Стадия	Лист
Схема разводки водоснабжения второго этажа				Р	21
				Листов	33
				СтройПрофМонтаж	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.





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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14
Рук. отд.					
ГАП					
ГИП					
Н.Контр.					
Утвердил					

Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера

Канализация

Стадия	Лист	Листов
Р	23	33

Схема разводки канализации первого этажа

СтройПрофМонтаж

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



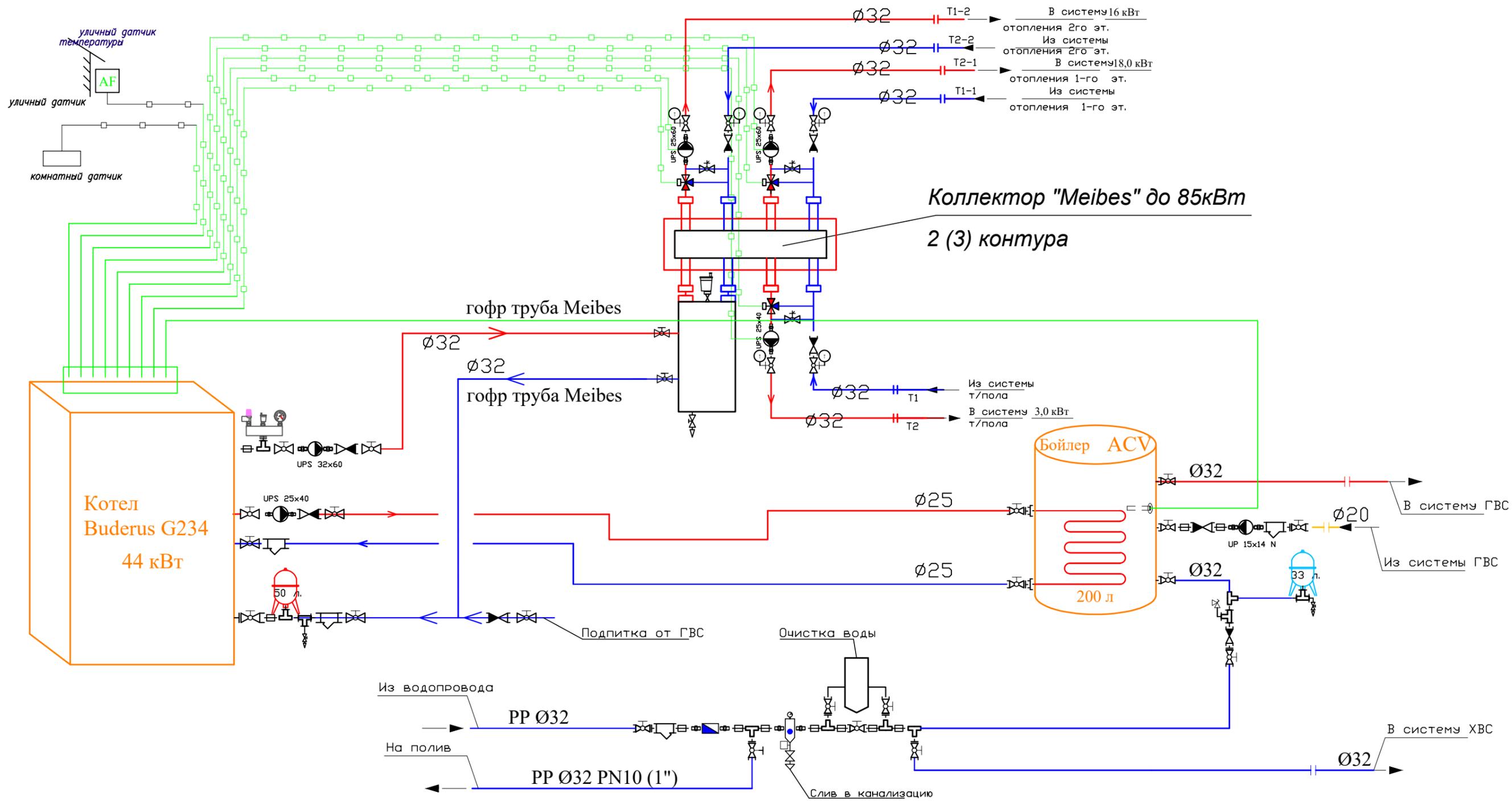
Разводка канализации выполнена полипропиленовой трубой, с уклоном 0,02-0,03 м. на один метр к стоякам и выводу из дома.

						Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14		Р	24	33
Рук. отд.						Схема разводки канализации второго этажа	СтройПрофМонтаж		
ГАП									
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



-  Кран шаровой
-  Обратный клапан
-  Фильтр грубой очистки
-  Термоманометр

						Дом по адресу: МО., к/п Подмосковные вечера			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коровкина М.А.			10.14		Р	25	33
Рук. отд.						Принципиальная схема	СтройПрофМонтаж		
ГАП									
ГИП									
Н.Контр.									
Утвердил									

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.