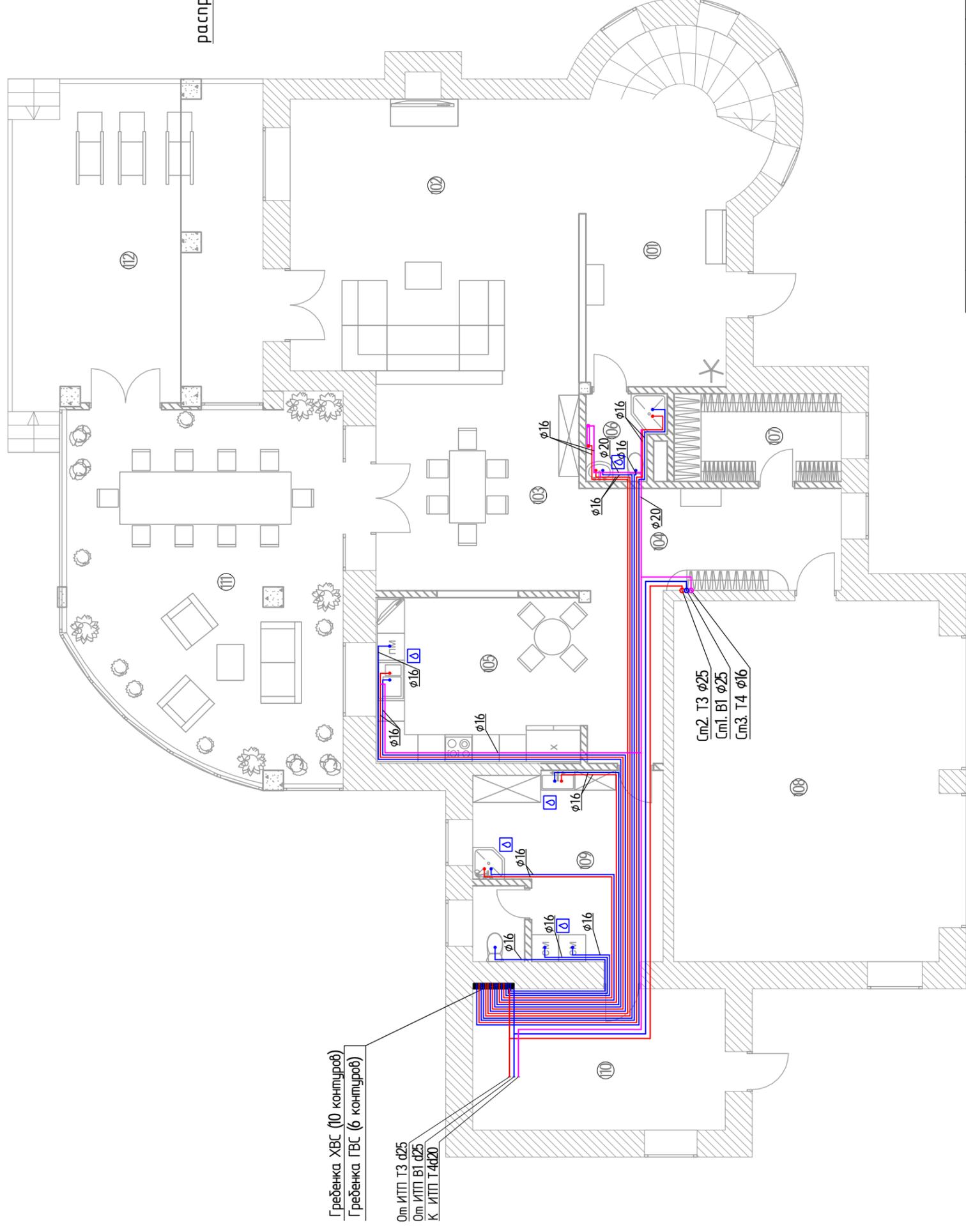


РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
Индивидуальный жилой дом
по адресу: Московская область
КП "Павлово-2"

План первого этажа М1:100



Гребенка ХВС (10 контуров)
Гребенка ГВС (6 контуров)

Ом ИПП Т3 φ25
Ом ИПП В1 φ25
К ИПП Т4φ20

См2. Т3 φ25
См1. В1 φ25
См3. Т4 φ16

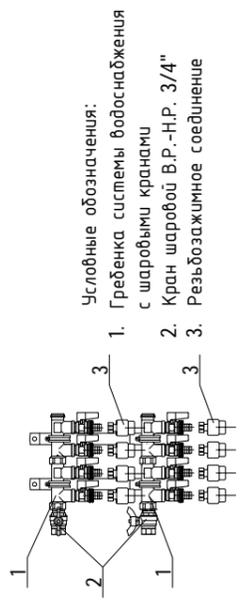
Условные обозначения:

- В1 — труборобод системы холодного водоснабжения
- Т3 — труборобод системы горячего водоснабжения
- Т4 — труборобод системы циркуляции ГВС
- — датчик контроля протечки воды
- См — стояк системы водоснабжения

Примечания:

1. Труборободы отнесены от стен условно
2. Все труборободы теплоизолировать
3. Расположение распределительных коллекторов систем ХВС и ГВС показано условно

Принципиальная схема распределительного коллектора системы водоснабжения (пример подключения)



Условные обозначения:

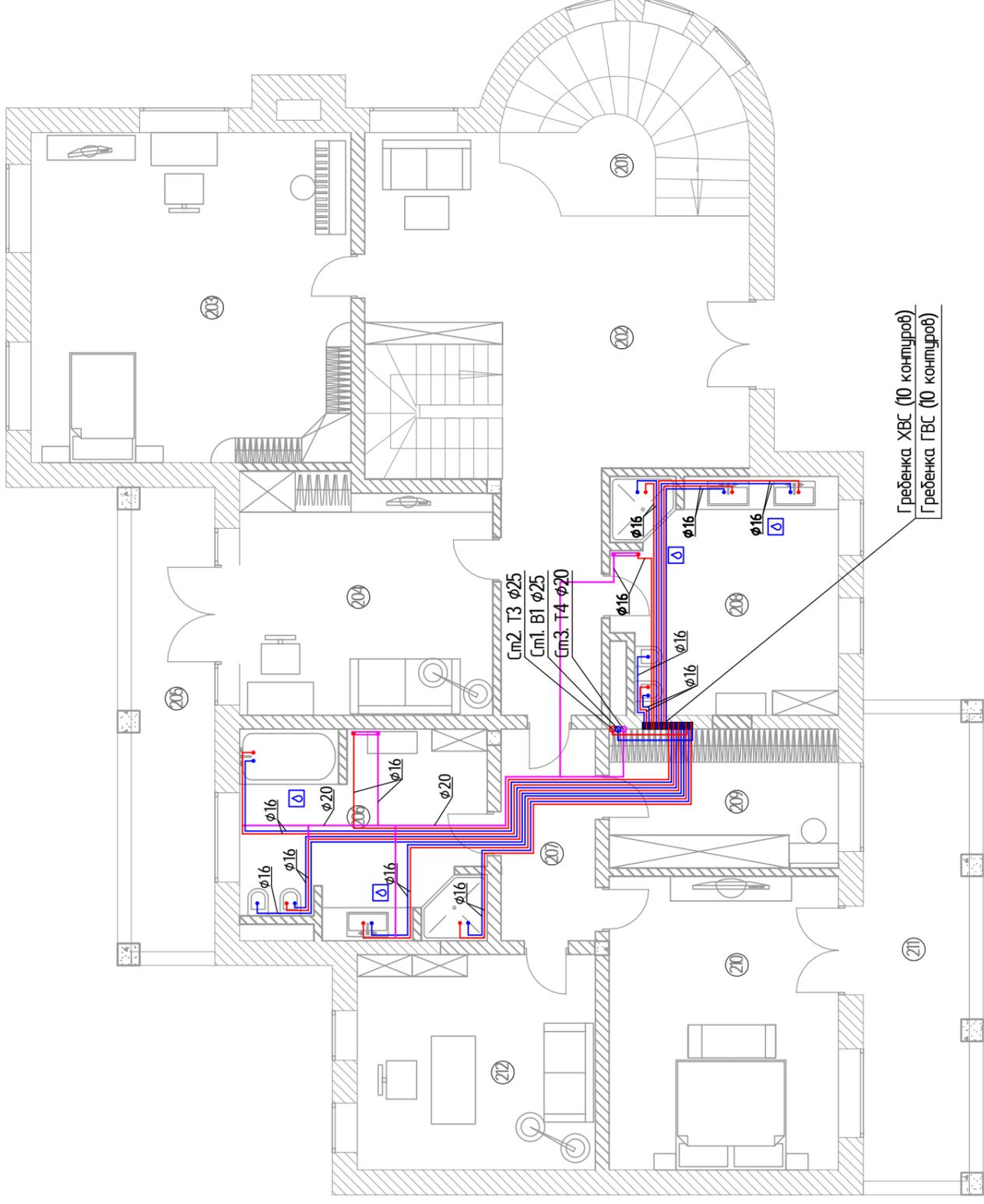
1. Гребенка системы водоснабжения с шаровыми кранами
2. Кран шаровой В.Р.-Н.Р. 3/4"
3. Резьбозажимное соединение

Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Площадь, м.кв. |
|-------|------------------|----------------|
| 101 | Холл | 26,28 |
| 102 | Гостинная | 37,88 |
| 103 | Столовая | 23,20 |
| 104 | Коридор | 19,27 |
| 105 | Кухня | 17,02 |
| 106 | Гостевой санузел | 3,52 |
| 107 | Гардероб | 7,22 |
| 108 | Гараж | 47,00 |
| 109 | Постирочная | 18,42 |
| 110 | Котельная | 17,49 |
| 111 | Терраса | 45,53 |
| 112 | Терраса | 40,57 |

| ВК | | Лист | | Листов | |
|---|--|--------|------|--------|--|
| Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская область КП "Павлово-2" | | | | | |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | РП | 4 | 13 | |
| Система водоснабжения В1, Т3, Т4. План 1 этажа на опм. -0,000. Принципиальная схема распределительного коллектора системы водоснабжения | | | | | |

План второго этажа М1:100



Условные обозначения:

- B1 — трубопровод системы холодного водоснабжения
- T3 — трубопровод системы горячего водоснабжения
- T4 — трубопровод системы циркуляции ГВС
- Ст — стояк системы водоснабжения

Примечания:

1. Трубопроводы отнесены от стен условно
2. Все трубопроводы теплоизолировать
3. Расположение распределительных коллекторов систем ХВС и ГВС показано условно

Экспликация помещений

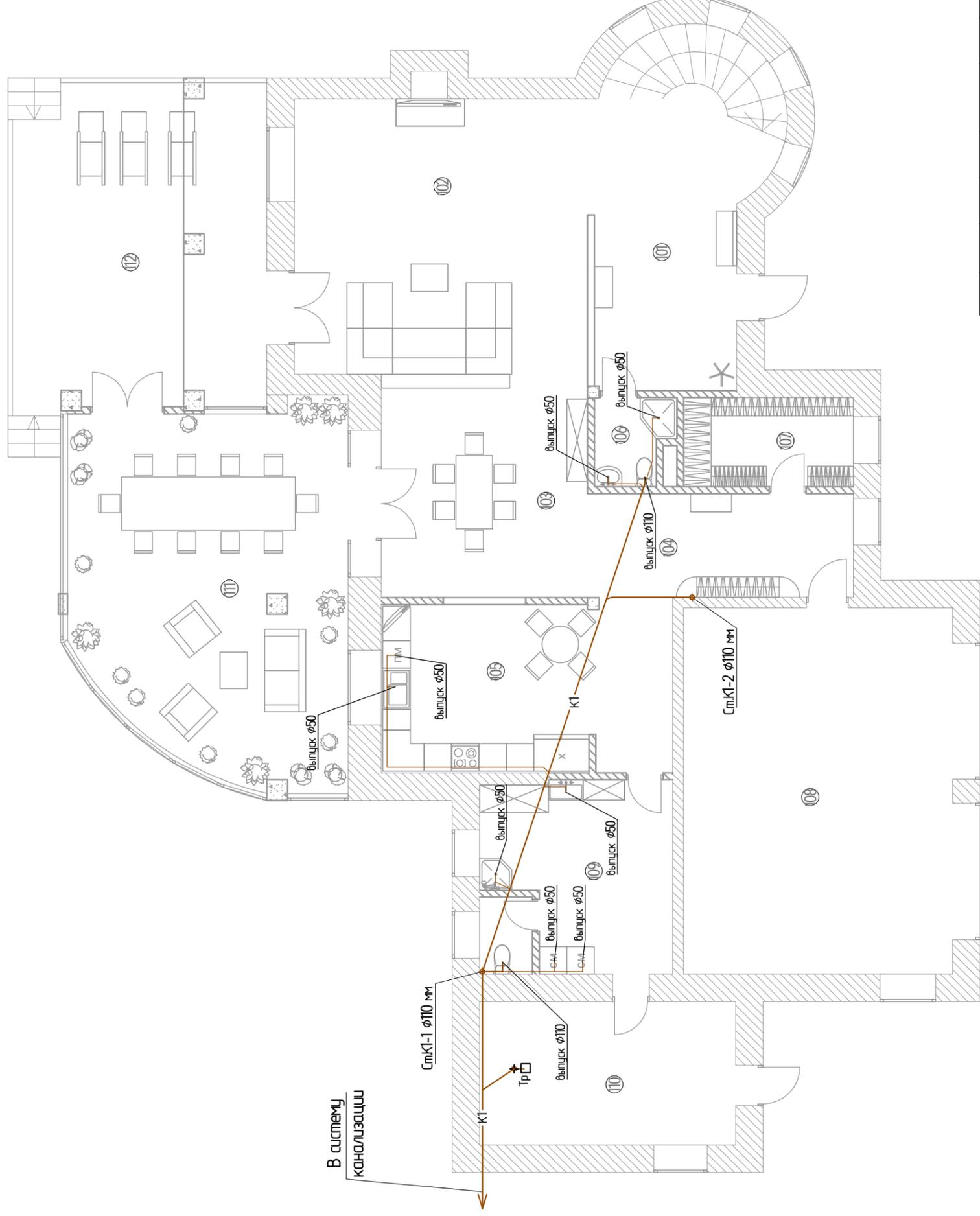
| № п/п | Наименование | Площадь, м.кв. |
|-------|------------------|----------------|
| 201 | Лестничный проем | 13,03 |
| 202 | Холл | 44,65 |
| 203 | Детская | 34,89 |
| 204 | Кабинет | 18,42 |
| 205 | Балкон | 12,80 |
| 206 | Санузел | 17,31 |
| 207 | Коридор | 6,58 |
| 208 | Санузел | 17,97 |
| 209 | Гардероб | 10,51 |
| 210 | Спальня | 22,26 |
| 211 | Балкон | 19,77 |
| 212 | Кабинет | 16,88 |

| Изм. | | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------------|--|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | | |
| Разработал | | | | | | |
| Проверил | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | |

| Индивидуальный жилой дом | | Лист | | Листов | |
|--|--|------|--|--------|--|
| по адресу: Московская область КП "Павлово-2" | | РП | | 5 | |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | 13 | |
| Система водоснабжения В1, Т3, Т4. | | | | | |
| План 2 этажа на отм. +3871 | | | | | |

ВК

План первого этажа М1:100



Условные обозначения:

— К1 — проектируемый трубопровод системы хоз. бытовой канализации

Сп.К1, - стояк системы хоз.бытовой канализации
Тр - трап для слива воды

Примечание:

1. Трубы канализации отнесены от стен условно.

Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Площадь, м.кв. |
|-------|------------------|----------------|
| 101 | Холл | 26,28 |
| 102 | Гостинная | 37,88 |
| 103 | Столовая | 23,20 |
| 104 | Коридор | 19,27 |
| 105 | Кухня | 17,02 |
| 106 | Гостевой санузел | 3,52 |
| 107 | Гардероб | 7,22 |
| 108 | Гараж | 47,00 |
| 109 | Постирочная | 18,42 |
| 110 | Котельная | 17,49 |
| 111 | Терраса | 45,53 |
| 112 | Терраса | 40,57 |

| Изм. | | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------------|--|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | | |
| Разработал | | | | | | |
| Проверил | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | |

| ВК | | Листов | |
|--|--|--------|--------|
| Индивидуальный жилой дом | | Лист | Листов |
| по адресу: Московская область КП "Павлово-2" | | 8 | 13 |

| ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ | |
|-----------------------------|--|
| Система канализации К1. | |
| План 1 этажа на отм. +0.000 | |

| 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 Система В1, Т3, Т4* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Труба Rehau Rautitan Flex 16x2,2 | | 130370-100 | REHAU | м/п | 600 | | |
| 2 | Труба Rehau Rautitan Flex 20x2,8 | | 130380-100 | REHAU | м/п | 35 | | |
| 3 | Труба Rehau Rautitan Flex 25x3,5 | | 130390-050 | REHAU | м/п | 80 | | |
| 4 | Теплоизоляция труб φ16 | | | Energoflex Super | м/п | 600 | | |
| 5 | Теплоизоляция труб φ20 | | | Energoflex Super | м/п | 35 | | |
| 6 | Теплоизоляция труб φ25 | | | Energoflex Super | м/п | 80 | | |
| 7 | Кран шаровой 1/2" | | | Россия | шт | 4 | | |
| 8 | Кран шаровой 3/4" | | | Россия | шт | 6 | | |
| 9 | Гребенка на 3 контура 3/4" (с запорными кранами 1/2") | | DR-латунь | | шт | 2 | | |
| 10 | Гребенка на 6 контуров 3/4" (с запорными кранами 1/2") | | DR-латунь | | шт | 1 | | |
| 11 | Гребенка на 10 контуров 3/4" (с запорными кранами 1/2") | | DR-латунь | | шт | 3 | | |
| | Система К1 | | | | | | | |
| 12 | Труба распробная φ50 мм | | | Россия | м/п | 38 | | |
| 13 | Труба распробная φ110 мм | | | Россия | м/п | 60 | | |
| 14 | Теплоизоляция φ54x2,0 м 13,0 мм | | | Energoflex Super | м/п | 38 | | |
| 15 | Теплоизоляция φ114x2,0 м 13,0 мм | | | Energoflex Super | м/п | 50 | | |
| | Оборудование* | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Система защиты от протечек Neptun XP-PB 10 3/4 | | Neptun | | компл | 3 | | 2 крана, 2 датчика |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Датчик контроля протечки RSW | | Neptun | | шт | 4 | | |
| М | Мойка стальная эмалированная с одной чашей, с центральным смесителем, деталями крепления, с сифоном | | | | компл | 1 | | |
| УМ | Умывальник керамический с водосливной и водосмесительной арматурой, деталями крепления, с сифоном | | | | компл | 6 | | |
| В | Ванна с водосливной арматурой, ножками, деталями крепления. | | | | компл | 1 | | |
| Д | Смеситель для ванны с душевой сеткой на гибком шланге | | | | компл | 1 | | |
| | Душевая кабина. Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге | | | | компл | 5 | | |
| П | Полотенцесушитель водяной (с воздухоотводчиком) | | | | шт | 4 | | |

*Количество оборудования может меняться по факту монтажа

| | |
|--|--------|
| VK.CO | |
| Индивидуальный жилой дом | |
| по адресу: Московская область КП "Павлово-2" | |
| Водоснабжение и канализация | Стадия |
| Водоснабжение и канализация | Лист |
| Водоснабжение и канализация | Листов |
| Водоснабжение и канализация | РП |
| Водоснабжение и канализация | 1 |
| Водоснабжение и канализация | 3 |
| Спецификация оборудования и материалов | |

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|-------------|--------------|--------------|

| 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 |
| Уч | Унитаз керамический с непосредственно -соединенным смывным бачком с деталями крепления, с сидением, с косым выпуском, смесителем с сифоном | | | | | | | |
| Б | Биде | | | | шт | 2 | | |
| См | Стиральная машина | | | | шт | 2 | | |
| Пм | Посудомоечная машина | | | | шт | 1 | | |
| Тр | Трап канализационный с сухим запором (пр. соед. $\phi 100$) | | | | шт | 1 | | |
| | Фитинги систем В1,Т3,Т4* | | | | | | | |
| 16 | Тройник 16x16x16 мм | | REHAU | | шт | 11 | | |
| 17 | Тройник 20x16x16 мм | | REHAU | | шт | 2 | | |
| 18 | Тройник 20x16x20 мм | | REHAU | | шт | 5 | | |
| 19 | Тройник 20x20x20 мм | | REHAU | | шт | 1 | | |
| 20 | Тройник 25x25x25 мм | | REHAU | | шт | 4 | | |
| 21 | Уголок d25 мм 90 | | REHAU | | шт | 20 | | кол-во по факту |
| 22 | Переходник ВР $\phi 16$ мм (накидная гайка, евроконус) | | REHAU | | шт | 42 | | |
| 23 | Угольник настенный короткий d16x1/2" | | REHAU | | шт | 46 | | |
| 24 | Муфта НР 16x1/2" | | REHAU | | шт | 4 | | |
| 25 | Муфта ВР 16x1/2" | | REHAU | | шт | 4 | | |
| 26 | Муфта НР 20x3/4" | | REHAU | | шт | 1 | | |
| 27 | Муфта НР 25x3/4" | | REHAU | | шт | 12 | | |
| 28 | Муфта ВР 25x3/4" | | REHAU | | шт | 6 | | |
| 29 | Гильза надбвжная d16 | | REHAU | | шт | 140 | | кол-во по факту |
| 30 | Гильза надбвжная d20 | | REHAU | | шт | 50 | | кол-во по факту |
| 31 | Гильза надбвжная d25 | | REHAU | | шт | 62 | | кол-во по факту |
| 32 | Шкаф коллекторный 3 выхода | | ШРВ-1 | | шт | 1 | | |
| 33 | Шкаф коллекторный 10 выходов | | ШРВ-4 | | шт | 1 | | |
| 34 | Шкаф коллекторный 10 выходов | | ШРН-4 | | шт | 1 | | |
| 35 | Кронштейн для распределительного коллектора | | | | компл. | 6 | | |
| 36 | Заглушка 1" | | | | шт | 6 | | |
| 37 | Расходный материалы | | | | | | | |
| | Фитинги систем К1* | | | | | | | |
| 38 | Тройник 45 гр. (пр, соед. $\phi 50$) | | Россия | | шт | 5 | | |
| 39 | Тройник 45 гр. (пр, соед. $\phi 110$) | | Россия | | шт | 12 | | |
| *Количество оборудования может меняться по факту монтажа | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| ВК.СО | | | | | Лист |
| | | | | | 2 |

