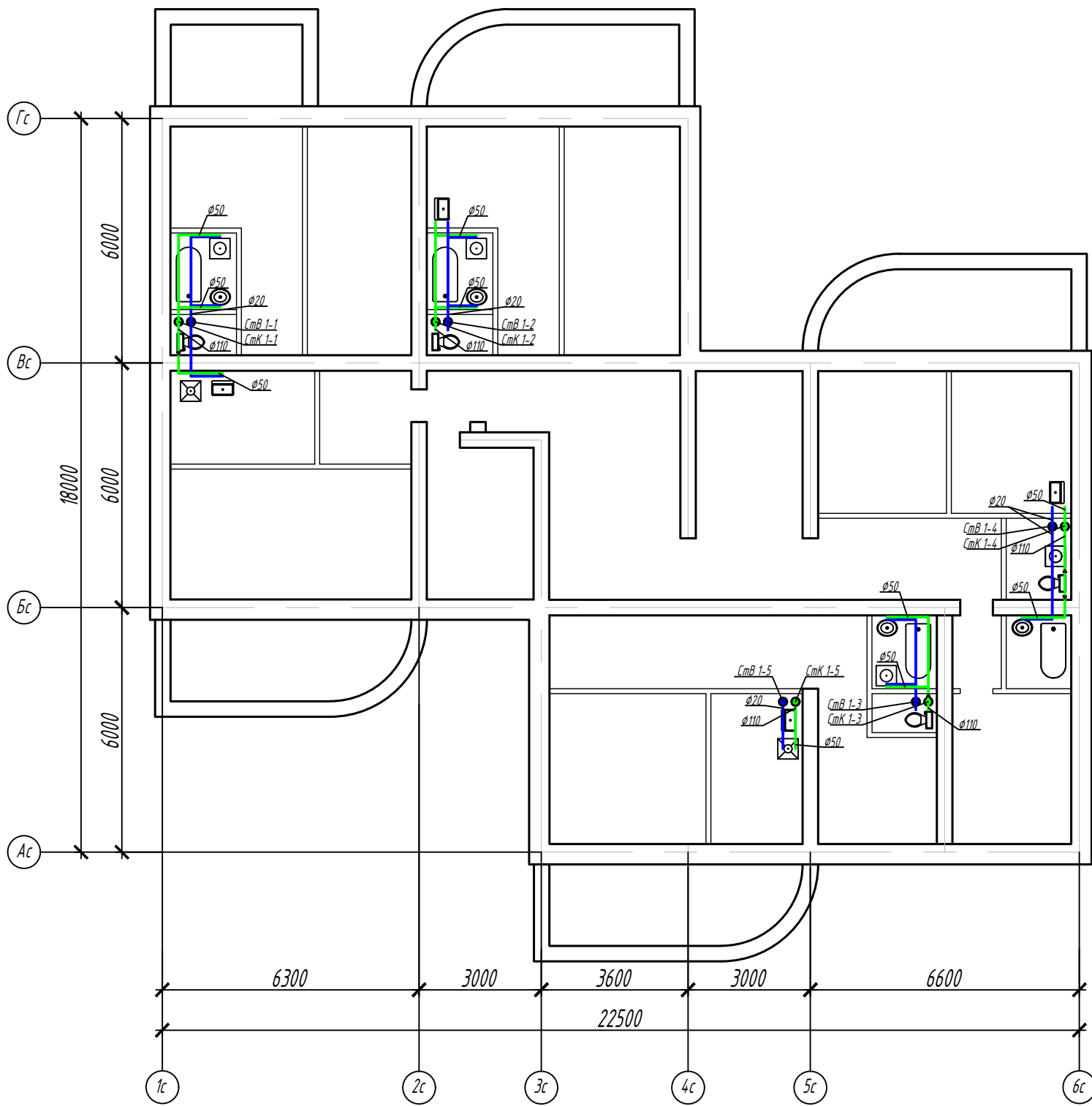
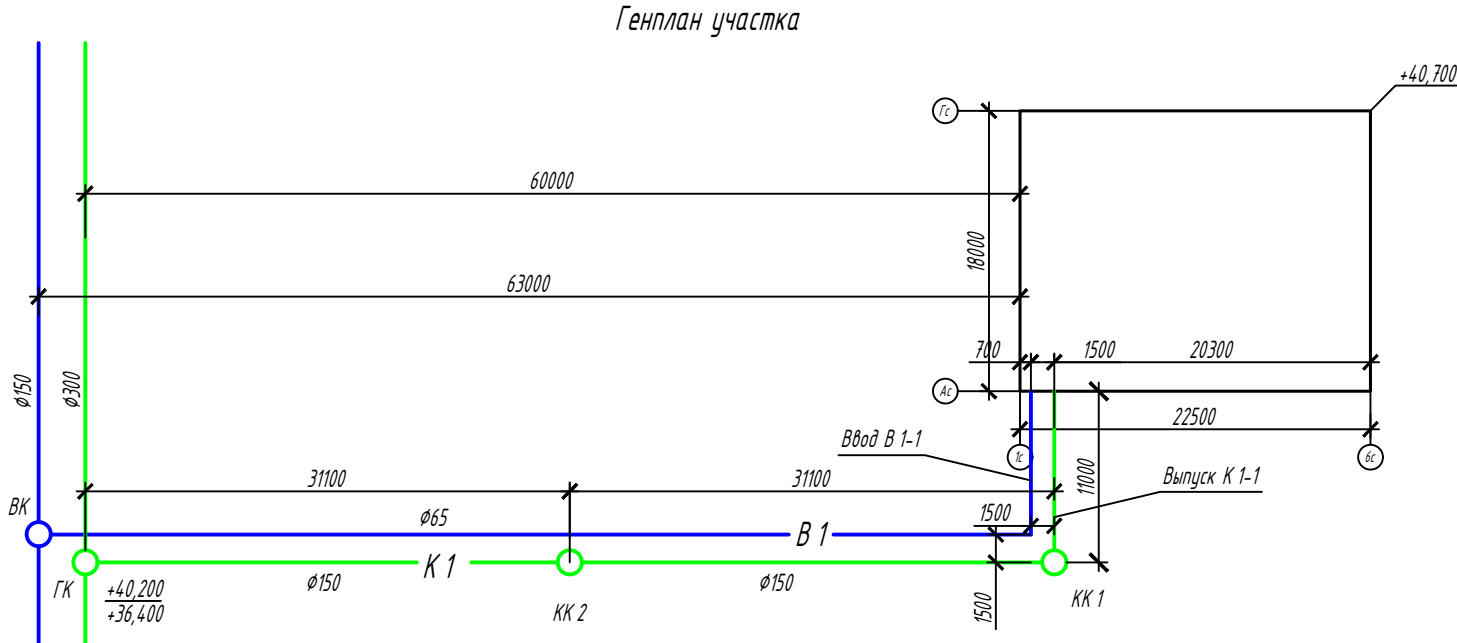
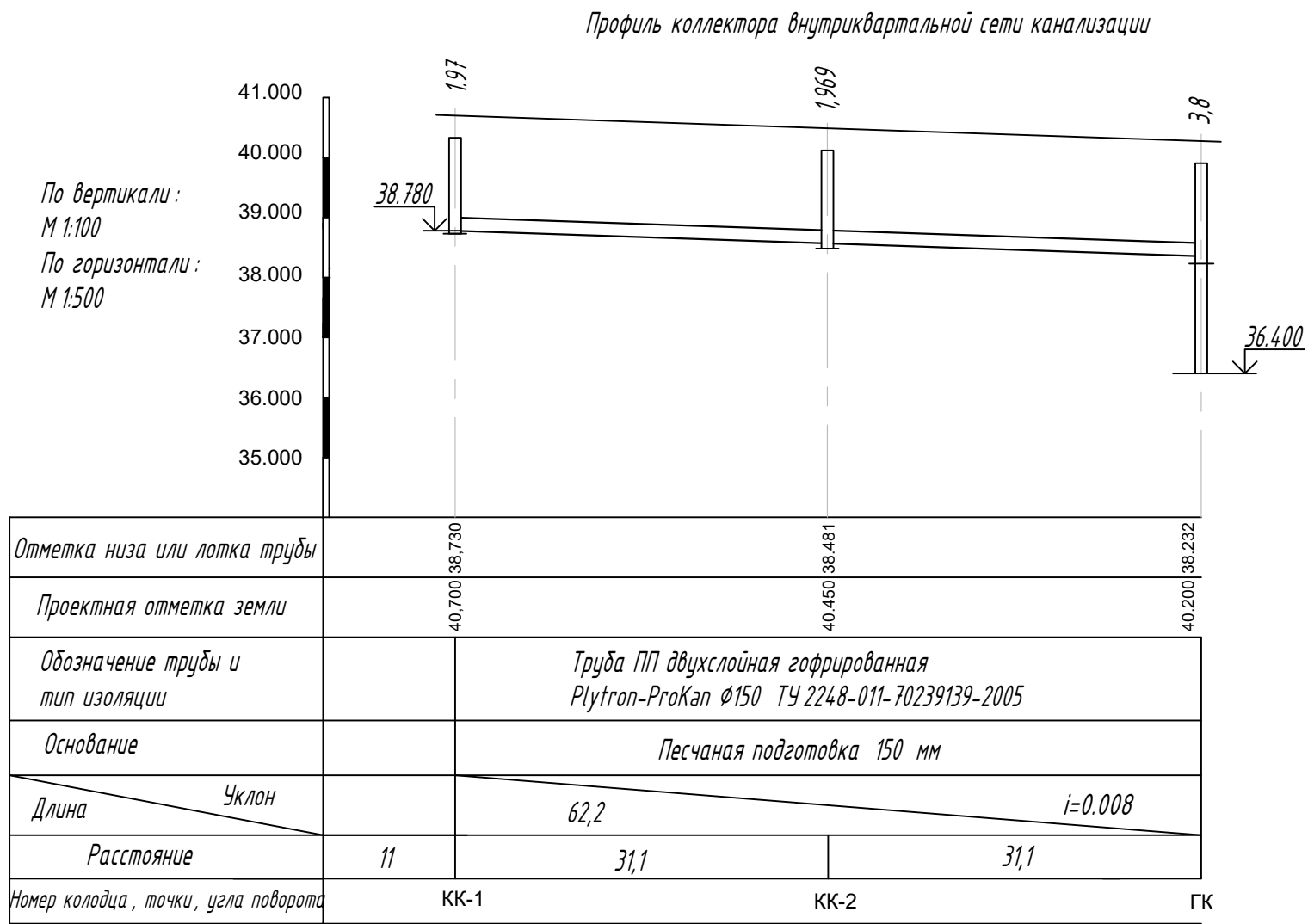
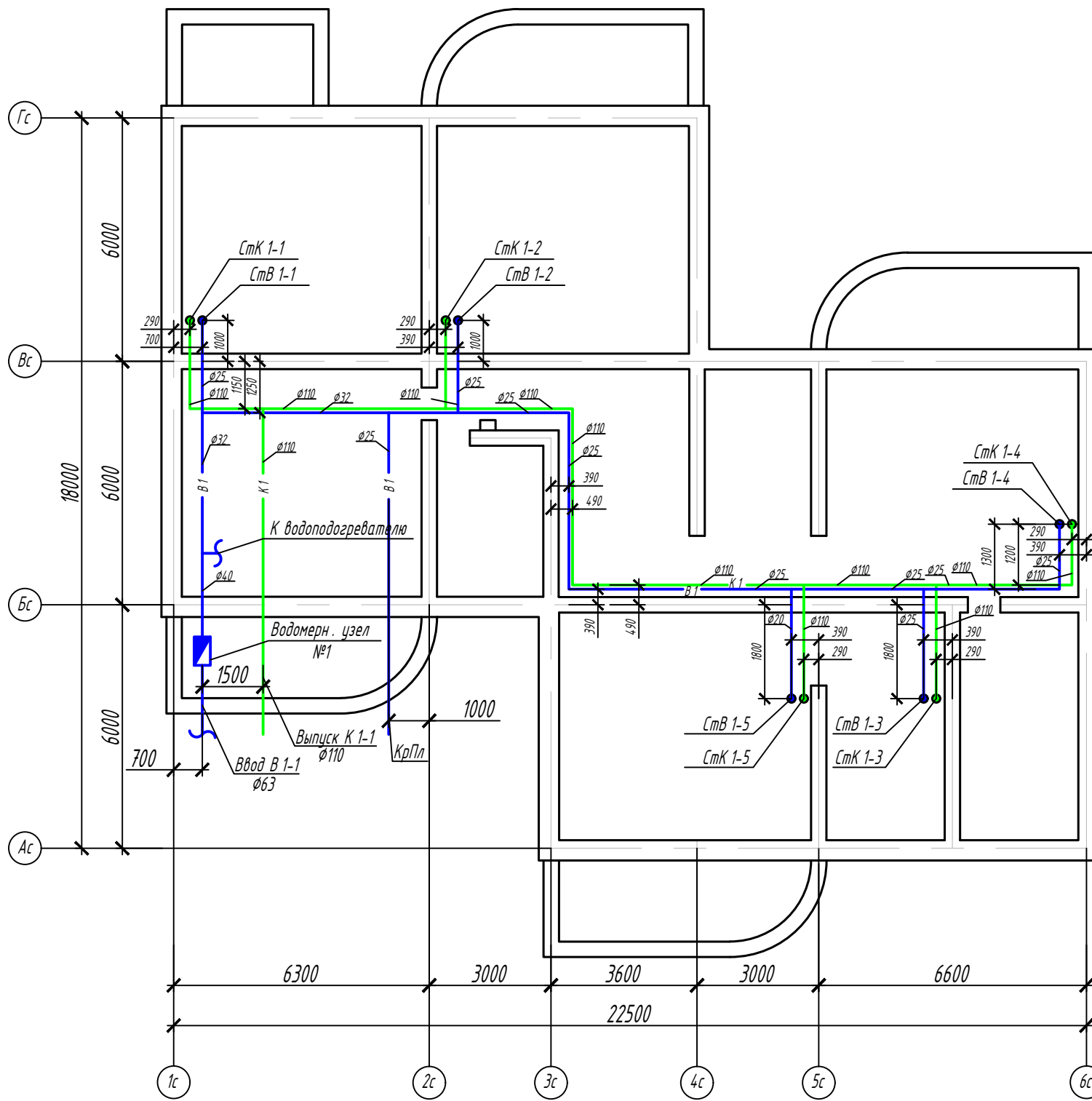


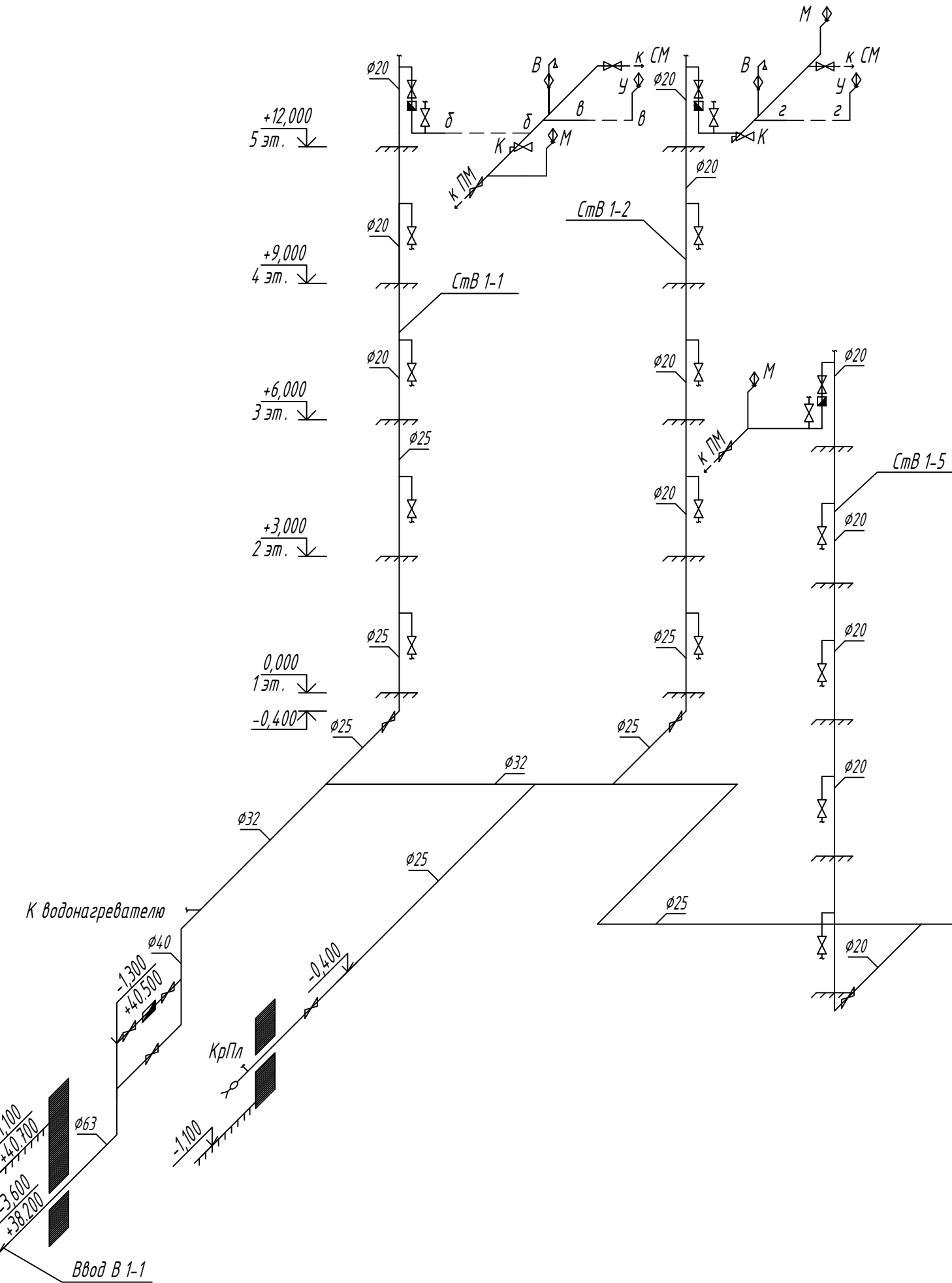
План на отметке +12,000



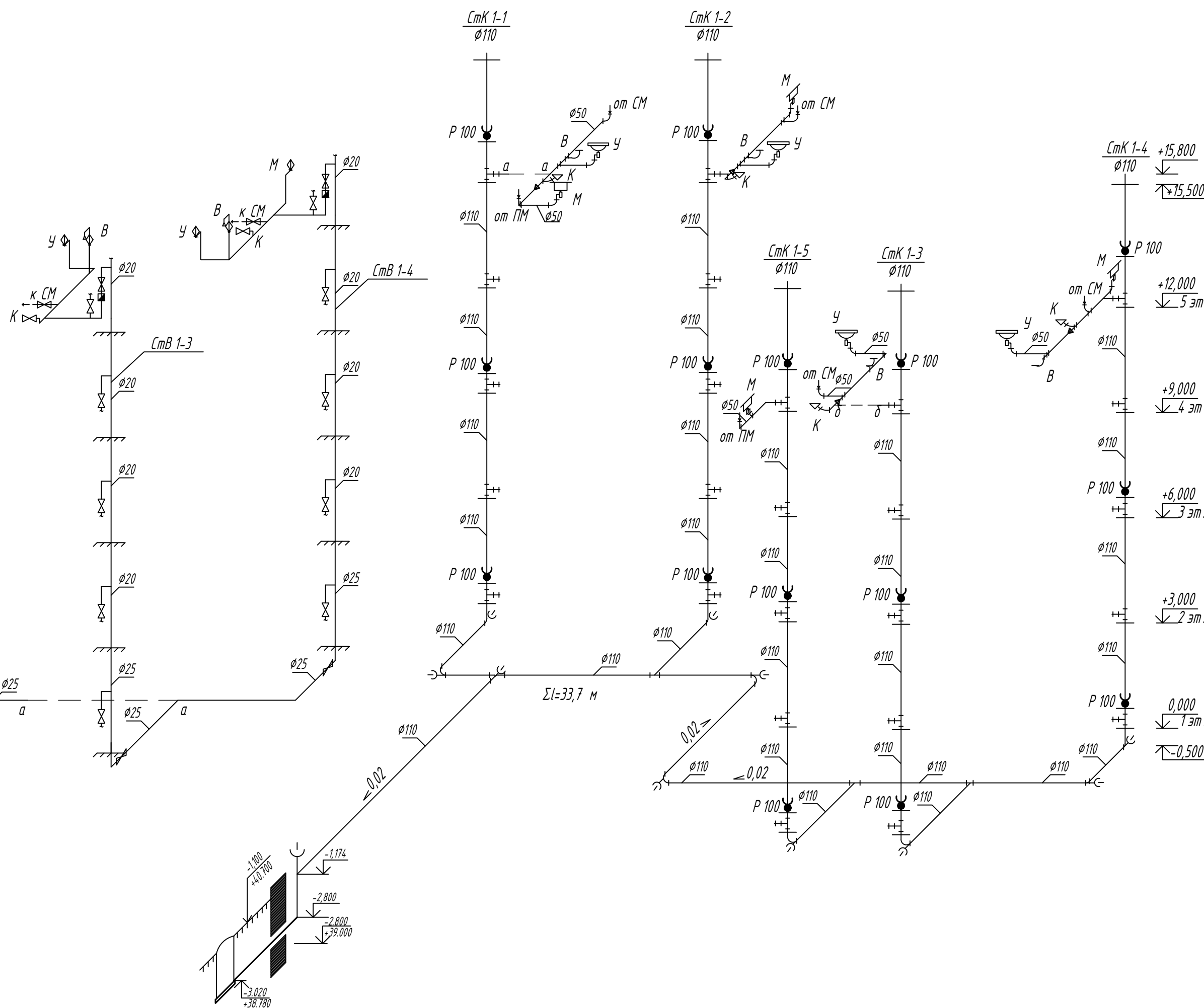
План на отметке -2,300



Аксонетрическая схема внутреннего водопровода



Аксонетрическая схема внутренней канализации



Спецификация

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.к.г | Примечание |
|-------------|-------------------------|--|-------|-----------------|------------|
| В 1 | | | | | |
| Водопровод | | | | | |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=15 мм | 4,23 | 0,145 | м |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=20 мм | 73,1 | 0,107 | м |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=25 мм | 50,45 | 0,164 | м |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=32 мм | 8,35 | 0,261 | м |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=40 мм | 5,35 | 0,381 | м |
| | ГОСТ Р 52134-2003 | Трубы полипропиленовые водогазопроводные d=63 мм | 10,91 | 0,621 | м |
| | ГОСТ 25809-96 | Смеситель умывальника | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 25809-96 | Смеситель мойки | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 25809-96 | Смеситель ванны | 20 | | к-т |
| | ТУ 4213-001-03215076-92 | Счетчик холодной воды крышный ВСХ -15 | 25 | | шт |
| | ТУ 4213-001-03215076-92 | Счетчик холодной воды крышный ВСХ -32 | 1 | | шт |
| | ТУ 26-07-1392-86 | Вентиль запорный d=20 мм | 21 | 0,53 | шт |
| | ТУ 26-07-1392-86 | Вентиль запорный d=25 мм | 5 | 0,65 | шт |
| | ТУ 26-07-1392-86 | Вентиль запорный d=32 мм | 1 | 0,65 | шт |
| | ТУ 26-07-1392-86 | Задвижка d=40 мм | 3 | | шт |
| | ТУ 4854-004-18790913-03 | Устройство внутриквартирного пожаротушения ЧВП | 25 | 1,2 | |
| К 1 | | | | | |
| Канализация | | | | | |
| | ГОСТ 6242.19-80 | Трубы полипропиленовые канализационные d=50 мм | 40,7 | 0,302 | м |
| | ГОСТ 6242.19-80 | Трубы полипропиленовые канализационные d=110 мм | 125,7 | 1,014 | м |
| | ГОСТ 23695-94 | Мойка стальная эмалированная | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 30493-96 | Умывальник керамический | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 118297-96 | Ванна чугунная эмалированная | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 30493-96 | Унитаз тарельчатый | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 8051-83 | Стиральная машина | 20 | | к-т |
| | ГОСТ 14227-97 | Посудомоечная машина | 10 | | к-т |
| | ТУ 2248-001-52384398-03 | Выпуск из полипропиленовых труб Ø110 | 11 | 1,214 | м |
| | ГОСТ 22689.2-89 | Редукции | 15 | | к-т |
| | ГОСТ 22689.2-89 | Прочистки | 11 | | к-т |

Курсовой проект

Водоснабжение и водоотведение

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Статус | Лист | Листов |
|-----------|---------|------|-------|---------|------|--------|------|--------|
| Разраб. | | | | | | У | 1 | 1 |
| Проб. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |