

|                                                                      |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|----------------------|
| Ведомость чертежей основного комплекта НВК                           |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Лист                                                                 | Наименование                                 |                                                  |                  |        | Примеч      |                      |
| 1                                                                    | Общие данные. Пояснительная записка          |                                                  |                  |        |             |                      |
| 2                                                                    | План сетей водопровод и канализации          |                                                  |                  |        |             |                      |
| 3                                                                    | Продольный профиль канализации               |                                                  |                  |        |             |                      |
| 4                                                                    | Узел водопроводных колодец                   |                                                  |                  |        |             |                      |
| 5                                                                    | Спецификация элементов Ø1500 колодцев Разрез |                                                  |                  |        |             |                      |
| 6                                                                    | Спецификация элементов Ø2000 колодцев Разрез |                                                  |                  |        |             |                      |
| 7                                                                    | Гидроизоляция колодцев                       |                                                  |                  |        |             |                      |
| 8                                                                    | Соединительные элементы МС1                  |                                                  |                  |        |             |                      |
| 9                                                                    | Узел траншея для водопроводных труб          |                                                  |                  |        |             |                      |
| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов                         |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Обозначение                                                          |                                              | Наименование                                     |                  |        | Примеч      |                      |
| Ссылочные документы                                                  |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| ТП 901-09-11,84                                                      |                                              | Колодцы водопроводные круглые из сборных         |                  |        |             |                      |
|                                                                      |                                              | ж/б для труб Ду=50-600 мм                        |                  |        |             |                      |
| ТП 902-09-22,84                                                      |                                              | Колодцы канализационные круглые из сборных       |                  |        |             |                      |
|                                                                      |                                              | ж/б для труб Ду=150-1200 мм                      |                  |        |             |                      |
| 4,900-10                                                             |                                              | Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры  |                  |        |             |                      |
|                                                                      |                                              | для сетей и сооружений водопровода и канализации |                  |        |             |                      |
| Прилагаемые документы                                                |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| НБК, СО                                                              |                                              | Спецификация оборудования                        |                  |        | на 1 листах |                      |
| Основные показатели по системам В и К                                |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Наименование                                                         |                                              | Потребный напор<br>у ввода (м)                   | Расчетный расход |        |             |                      |
|                                                                      |                                              |                                                  | м3/сут           | м3/час | л/с         | При<br>пожаре<br>л/с |
| Водопровод В1                                                        |                                              | -                                                | 16               | 3.66   | 1.62        | 22.5                 |
|                                                                      |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Канализация К1                                                       |                                              | -                                                | 16               | 3.66   | 3.22        |                      |
|                                                                      |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |
| Гл. инженер проекта:                                                 |                                              |                                                  |                  |        |             |                      |

Пояснительная записка

Технических условий № 480/10 от 03.04.2026 г., выданных АО «Jizzax suv ta’minoti».

Подключение питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения предусматривается к существующему трубопроводу DN110 мм, расположенному вблизи территории, указанной в технических условиях. В сетях водоснабжения приняты трубы PE 80 SDR 17,6 диаметром Dn=500 мм. Водопроводные трубы проложены на отметке -1 м. Глубина промерзания грунта составляет: один раз в 10 лет –до -0,58 м, один раз в 50 лет – до -0,82 м.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Канализационная труба выходит из здания в колодцы. Система канализации подключается к существующей канализационной системе на территории. Внутриплощадочные сети канализации – самотечныйе и выполняются из полиэтиленовы труб SDR 17.6 Dn160 мм по ГОСТ 18599-2001. Глубина прокладки сетей канализации -0,9...-1,8.

Расчетные расходы определены согласно КМК 2.02.01-98. “Внутренний водопровод и канализация зданий.”

Условные обозначения

В1

Хозяйственно-питьевой водопровод

К1

Проектируемая канализация

КК

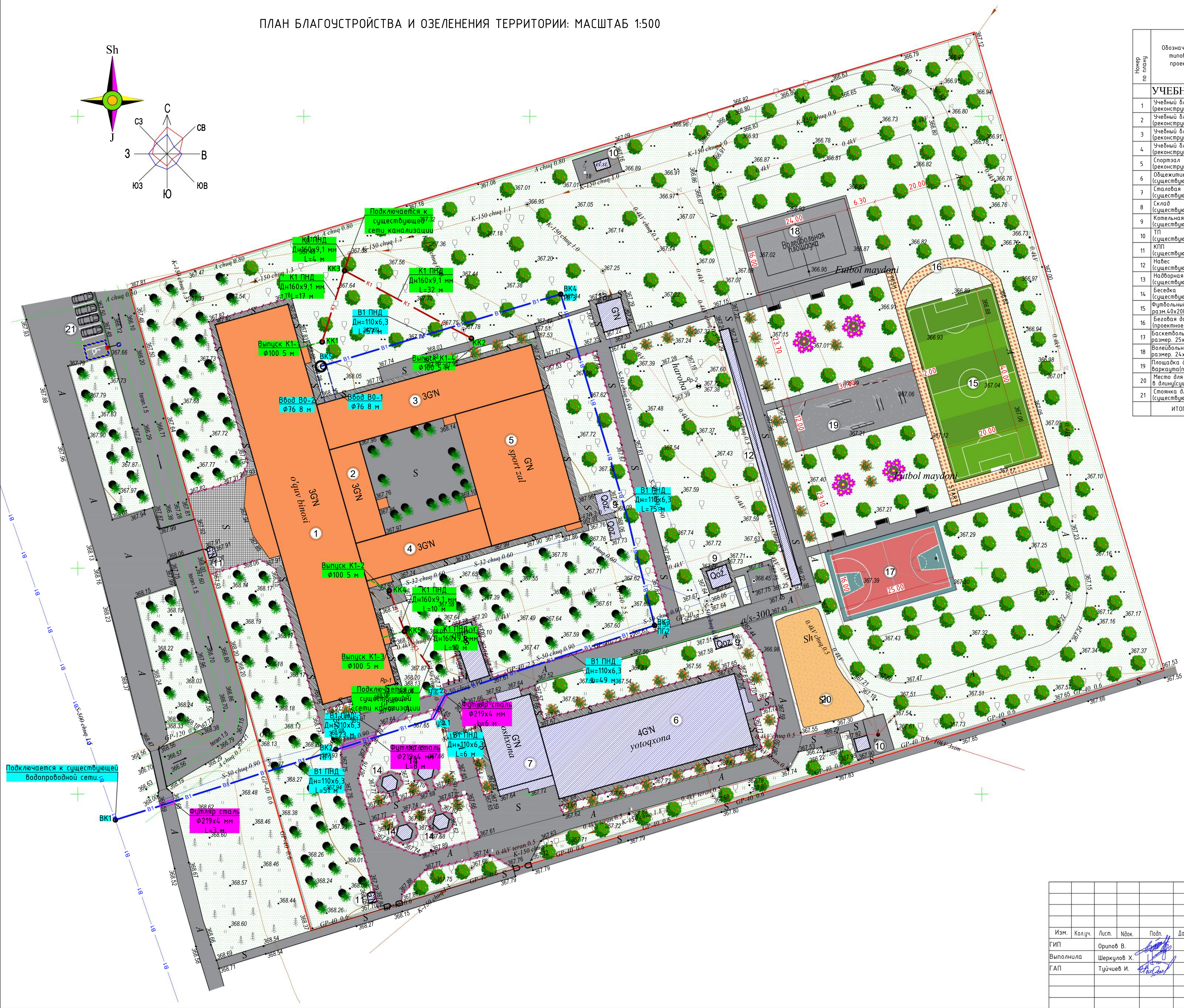
Канализационный колодец

ВК

Водопроводный колодец

|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |        |                     |        |  |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|--|--|
|             |        |             |       |         |      | 2026г.                                                                                 | НБК    |                     |        |  |  |
|             |        |             |       |         |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |        |                     |        |  |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндок. | Подпись | Дата | Наружные сети водопровода и канализации                                                | Стадия | Лист                | Листов |  |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |         |      |                                                                                        | РП     | 1                   |        |  |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |         |      |                                                                                        |        |                     |        |  |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |         |      | Общие данные. Пояснительная записка                                                    |        | ООО “JIZZAX LOYIHA” |        |  |  |
|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |        |                     |        |  |  |
|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |        |                     |        |  |  |

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ: МАСШТАБ 1:500

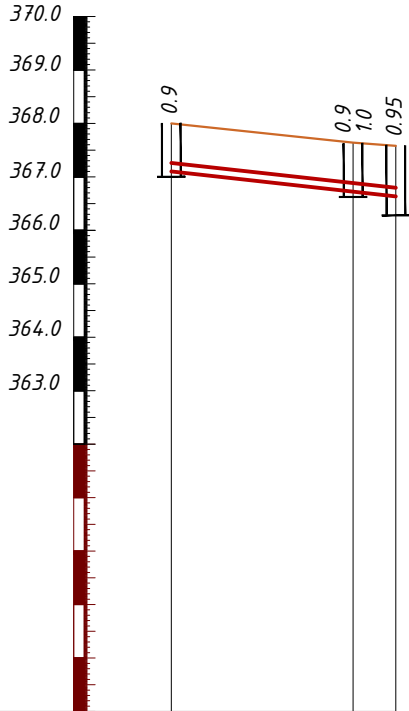


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

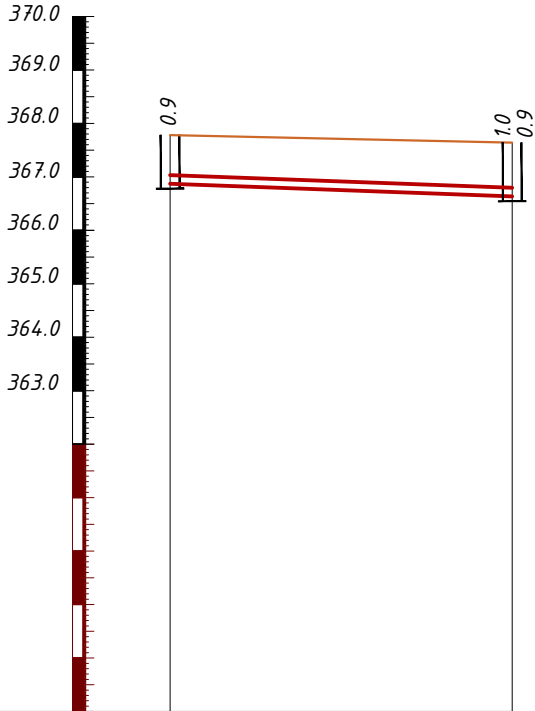
| Номер по плану | Обозначение типового проекта                | Этажность | Количество |         | Площадь, м2 |        | Строительный объем, м3        |  |        |
|----------------|---------------------------------------------|-----------|------------|---------|-------------|--------|-------------------------------|--|--------|
|                |                                             |           | зданий     | квартир | застройки   |        | общая приведенная или рабочая |  |        |
|                |                                             |           |            |         | здания      | всего  |                               |  | здания |
|                | УЧЕБНАЯ ЗОНА:                               |           |            |         |             |        |                               |  |        |
| 1              | Учебный блок №1 (реконструкция)             | 3         | 1          |         |             | 1464.5 | 1464.5                        |  |        |
| 2              | Учебный блок №2 (реконструкция)             | 3         | 1          |         |             | 148.0  | 148.0                         |  |        |
| 3              | Учебный блок №3 (реконструкция)             | 3         | 1          |         |             | 507.2  | 507.2                         |  |        |
| 4              | Учебный блок №4 (реконструкция)             | 3         | 1          |         |             | 250.6  | 250.6                         |  |        |
| 5              | Спортзал (реконструкция)                    | 1         | 1          |         |             | 618.5  | 618.5                         |  |        |
| 6              | Общественное (существующее)                 | 4         | 1          |         |             | 728.6  | 728.6                         |  |        |
| 7              | Столовая (существующая)                     | 1         | 1          |         |             | 233.3  | 233.3                         |  |        |
| 8              | Склад (существующий)                        | 1         | 1          |         |             | 48.9   | 48.9                          |  |        |
| 9              | Котельная (существующая)                    | 1         | 4          |         |             | 55.9   | 55.9                          |  |        |
| 10             | ТП (существующее)                           | 1         | 2          |         |             | 15.3   | 15.3                          |  |        |
| 11             | КПП (существующее)                          | 1         | 1          |         |             | 3.7    | 3.7                           |  |        |
| 12             | Навес (существующий)                        | 1         | 1          |         |             | 124.9  | 124.9                         |  |        |
| 13             | Надворная уборная (существующая)            | 1         | 1          |         |             | 36.4   | 36.4                          |  |        |
| 14             | Беседка (существующая)                      | 1         | 4          |         |             | 36.8   | 36.8                          |  |        |
| 15             | Футбольный стадион разм. 40х20(проектное)   | -         | 1          |         |             | 800.0  | 800.0                         |  |        |
| 16             | Беговая дорожка (проектное)                 | -         | 1          |         |             | 285.0  | 285.0                         |  |        |
| 17             | Баскетбольное поле размер. 25х16(проектное) | -         | 1          |         |             | 400.0  | 400.0                         |  |        |
| 18             | Волейбольное поле размер. 24х15(проектное)  | -         | 1          |         |             | 360.0  | 360.0                         |  |        |
| 19             | Площадка для варкаута(проектное)            | -         | 1          |         |             | 360.0  | 360.0                         |  |        |
| 20             | Место для прыжков в длину(существующее)     | -         | 1          |         |             | 285.0  | 285.0                         |  |        |
| 21             | Стоянка для машин (существующая)            | -         | -          |         |             | -      | -                             |  |        |
|                | ИТОГО                                       |           |            |         |             |        | 4272.2                        |  |        |

|                                                                                        |             |       |       |       |      |                                          |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|------|------------------------------------------|--------|------|--------|
| 2026г.                                                                                 |             |       |       |       |      | НВК                                      |        |      |        |
| Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |             |       |       |       |      |                                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                   | Колуч.      | Лист. | Ндок. | Подп. | Дата | Проект планировки и застройки<br>М 1:500 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП                                                                                    | Орипов В.   |       |       |       |      |                                          | РП     | 2    |        |
| Выполнила                                                                              | Шеркулов Х. |       |       |       |      |                                          |        |      |        |
| ГАП                                                                                    | Туйчиев И.  |       |       |       |      | План сетей водопровод и канализации      |        |      |        |
|                                                                                        |             |       |       |       |      | ООО "JIZZAX LOYIHA"                      |        |      |        |

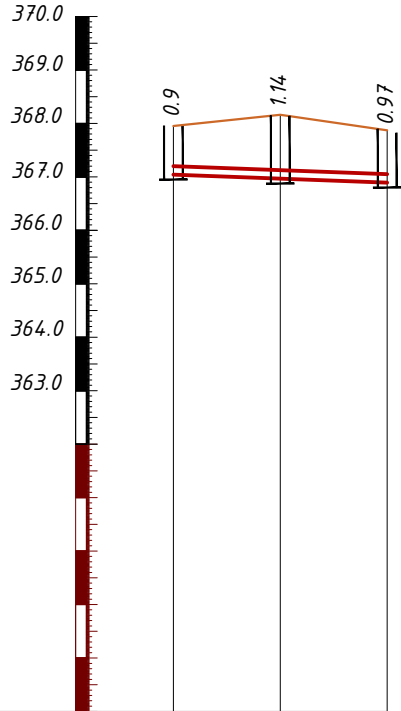
| № колодце в<br>по проекту | Натуральный<br>отметка<br>земли | Отметка низа<br>трубы | Высота h2<br>горловины, мм | Высота лотка<br>h л | Глубина<br>колодца<br>по профилю<br>Нп, мм | Глубина<br>колодца<br>по профилю<br>Нр, мм | Полная<br>глубина<br>колодца<br>Н, мм | Диаметр<br>колодца | Объем бетона<br>на лоток<br>В15м | Днище                                                  |        | Плита<br>перекрытия | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Горловина |       |       |      | Металлические соединительные элементы, шт. |          |      |          |      |          |          |   | Лук " Т " по<br>ГОСТ 3634-99,<br>шт | Гидроизоляция<br>стен и<br>днище к-в<br>горя-е бит. 2<br>раза, м2 | Щебеночная<br>подготовка<br>протытая<br>битумом до<br>насыщения-10<br>мм м2 | Стремянка "С"<br>ТТР<br>902-09-22.84<br>а.И |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|------|--------------------------------------------|----------|------|----------|------|----------|----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|
|                           |                                 |                       |                            |                     |                                            |                                            |                                       |                    |                                  | Сборные железобетонные Элементы серия 3.900-3 выпуск 7 |        |                     |               |        |        |        |        |        |           |       |       |      |                                            |          |      |          |      |          |          |   |                                     |                                                                   |                                                                             |                                             |  |  |  |
|                           |                                 |                       |                            |                     |                                            |                                            |                                       |                    |                                  | КЦД-15                                                 | КЦД-10 | КЦП2-<br>15-2       | КЦП1-1<br>0-2 | КЦ15-9 | КЦ15-6 | КЦ15-3 | КЦ10-9 | КЦ10-6 | КЦ7-3     | КЦ7-1 | КЦ0-1 | МС-1 | МС-<br>2                                   | МС-<br>3 | МС-4 | МС-<br>5 | МС-6 | МС-<br>7 | МС-<br>8 |   |                                     |                                                                   |                                                                             |                                             |  |  |  |
| Кол-1                     | 368,020                         | 367,120               | 0                          | 300                 | 900                                        | 600                                        | 1100                                  | 1000               | 0,48                             |                                                        | 1      |                     |               |        |        |        | 1      |        |           | 1     |       |      |                                            |          |      |          | 4    |          |          | 1 | 4,5263                              | 1,77                                                              | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |
| Кол-2                     | 367,780                         | 366,880               | 0                          | 300                 | 900                                        | 600                                        | 1100                                  | 1000               | 0,48                             |                                                        | 1      |                     | 1             |        |        |        | 1      |        |           | 1     |       |      |                                            |          |      |          | 4    |          |          | 1 | 4,5263                              | 1,77                                                              | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |
| Кол-3                     | 367,640                         | 366,640               | 100                        | 300                 | 1000                                       | 600                                        | 1200                                  | 1000               | 0,48                             |                                                        | 1      |                     | 1             |        |        |        | 1      |        |           | 1     |       |      |                                            |          |      |          | 4    |          |          | 1 | 4,5263                              | 1,77                                                              | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |
| Кол-4                     | 367,950                         | 367,050               | 0                          | 300                 | 900                                        | 600                                        | 1100                                  | 1000               | 0,48                             |                                                        | 1      |                     | 1             |        |        |        | 1      |        |           | 1     |       |      |                                            |          |      |          | 4    |          |          | 1 | 4,5263                              | 1,77                                                              | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |
| Кол-5                     | 368,160                         | 367,021               | 239                        | 300                 | 1139                                       | 600                                        | 1339                                  | 1000               | 0,48                             |                                                        | 1      |                     | 1             |        |        |        | 1      |        |           | 1     |       |      |                                            |          |      |          | 4    |          |          | 1 | 4,5263                              | 1,77                                                              | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |
| Итого:                    |                                 |                       |                            |                     |                                            |                                            |                                       |                    | 5000                             | 2                                                      | 0      | 5                   | 0             | 5      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5         | 0     | 0     | 5    | 0                                          | 0        | 0    | 0        | 20   | 0        | 0        | 5 | 23                                  | 9                                                                 | #Н/Д                                                                        |                                             |  |  |  |



|                                      |                                                                               |        |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ                   | 367.12                                                                        | 366.74 | 366.64    |
| ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА<br>ЗЕМЛИ           |                                                                               |        |           |
| СУЩЕСТВУЮЩАЯ<br>ОТМЕТКА ЗЕМЛИ        | 368.02                                                                        | 367.64 | 367.58    |
| ДИАМЕТР ТРУБЫ<br>И МАТЕРИАЛ          | Труба из п/э низкого давления<br>(ПНД) тип С Дн=160х9,1 мм ГОСТ<br>18599-2001 |        |           |
| ОСНОВАНИЕ                            | С М . Ч А С Т Ь А С .                                                         |        |           |
| УКЛОН                                | L=21 м i=0.022                                                                |        |           |
| РАССТОЯНИЕ                           | 17                                                                            | 4      |           |
| МН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК<br>УГЛОВ ПОВОРОТА | КК1                                                                           | КК3    | Суц<br>КК |



|                                      |                                                                               |        |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ                   | 366.88                                                                        | 366.74 | 366.64    |
| ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА<br>ЗЕМЛИ           |                                                                               |        |           |
| СУЩЕСТВУЮЩАЯ<br>ОТМЕТКА ЗЕМЛИ        | 367.78                                                                        | 367.64 | 367.58    |
| ДИАМЕТР ТРУБЫ<br>И МАТЕРИАЛ          | Труба из п/э низкого давления<br>(ПНД) тип С Дн=160х9,1 мм ГОСТ<br>18599-2001 |        |           |
| ОСНОВАНИЕ                            | С М . Ч А С Т Ь А С .                                                         |        |           |
| УКЛОН                                | L=31 м i=0.008                                                                |        |           |
| РАССТОЯНИЕ                           | 31                                                                            | 10     | 10        |
| МН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК<br>УГЛОВ ПОВОРОТА | КК2                                                                           | КК3    | Суц<br>КК |

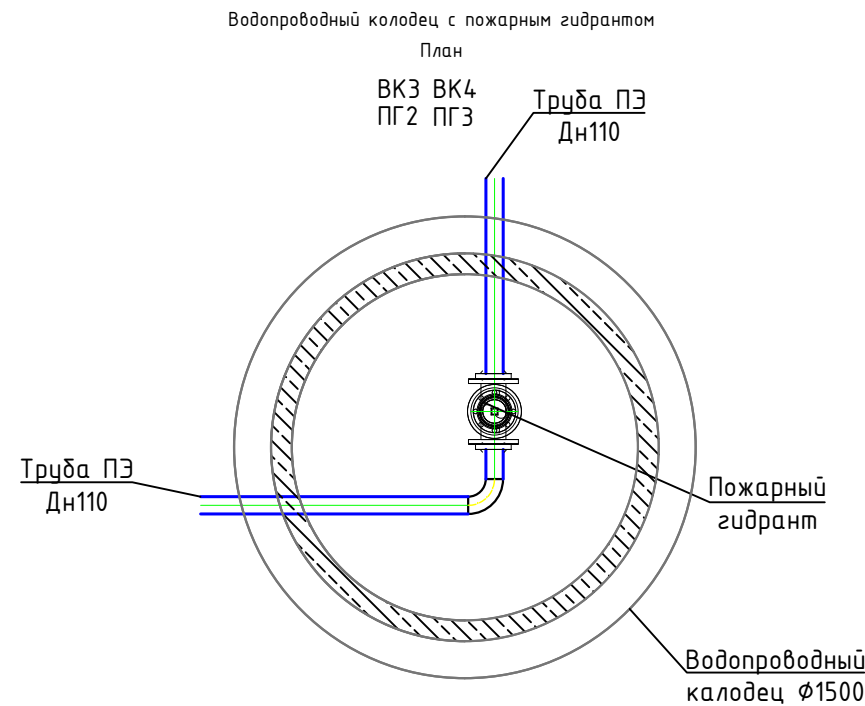


|                                      |                                                                               |         |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ                   | 367.05                                                                        | 367.021 | 366.9     |
| ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА<br>ЗЕМЛИ           |                                                                               |         |           |
| СУЩЕСТВУЮЩАЯ<br>ОТМЕТКА ЗЕМЛИ        | 367.95                                                                        | 368.16  | 367.87    |
| ДИАМЕТР ТРУБЫ<br>И МАТЕРИАЛ          | Труба из п/э низкого давления<br>(ПНД) тип С Дн=160х9,1 мм ГОСТ<br>18599-2001 |         |           |
| ОСНОВАНИЕ                            | С М . Ч А С Т Ь А С .                                                         |         |           |
| УКЛОН                                | L=20 м i=0.008                                                                |         |           |
| РАССТОЯНИЕ                           | 10                                                                            | 10      |           |
| МН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК<br>УГЛОВ ПОВОРОТА | КК4                                                                           | КК5     | Суц<br>КК |

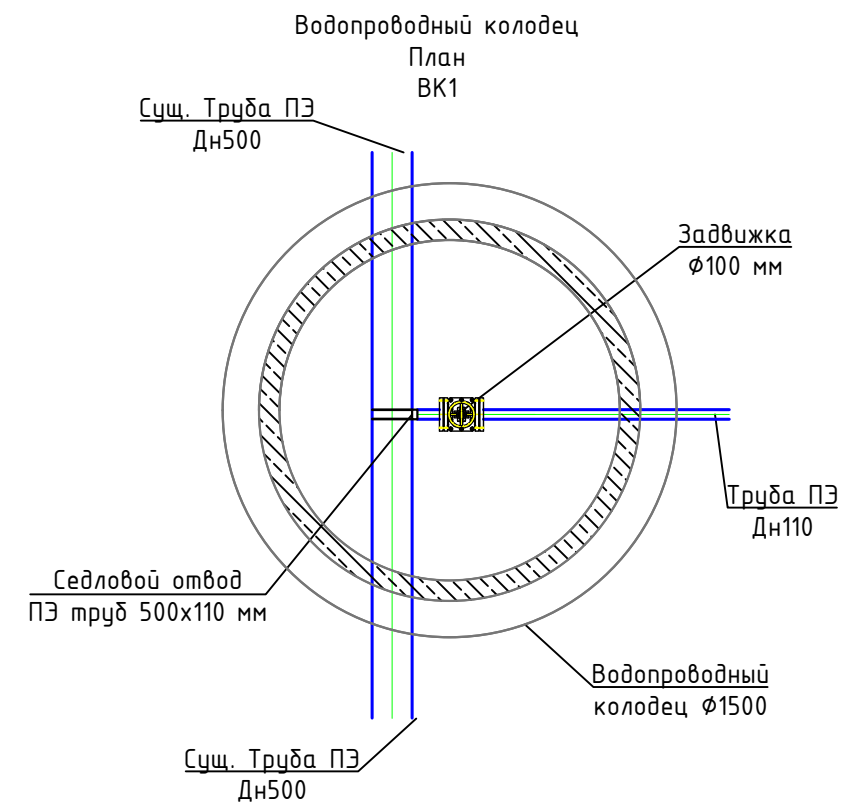
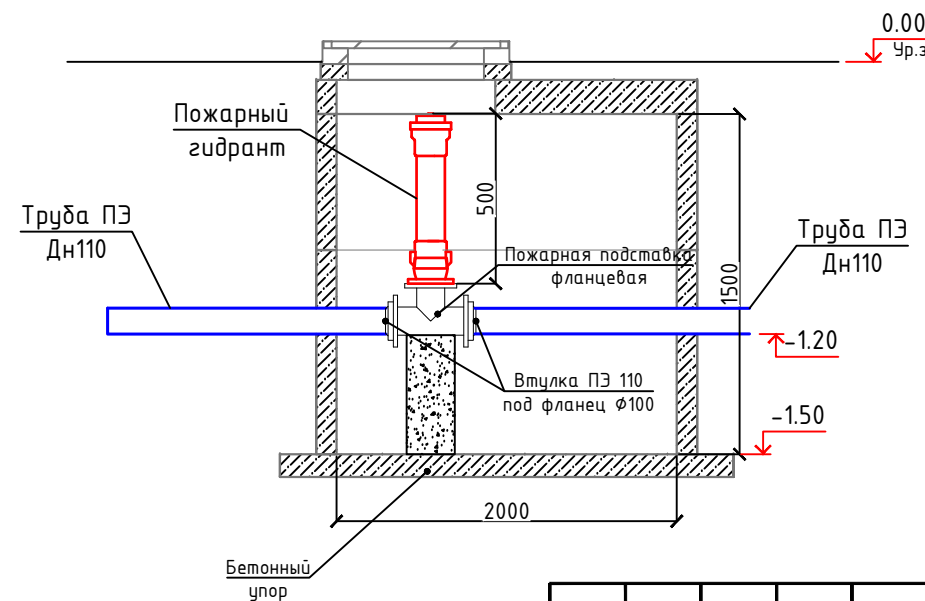
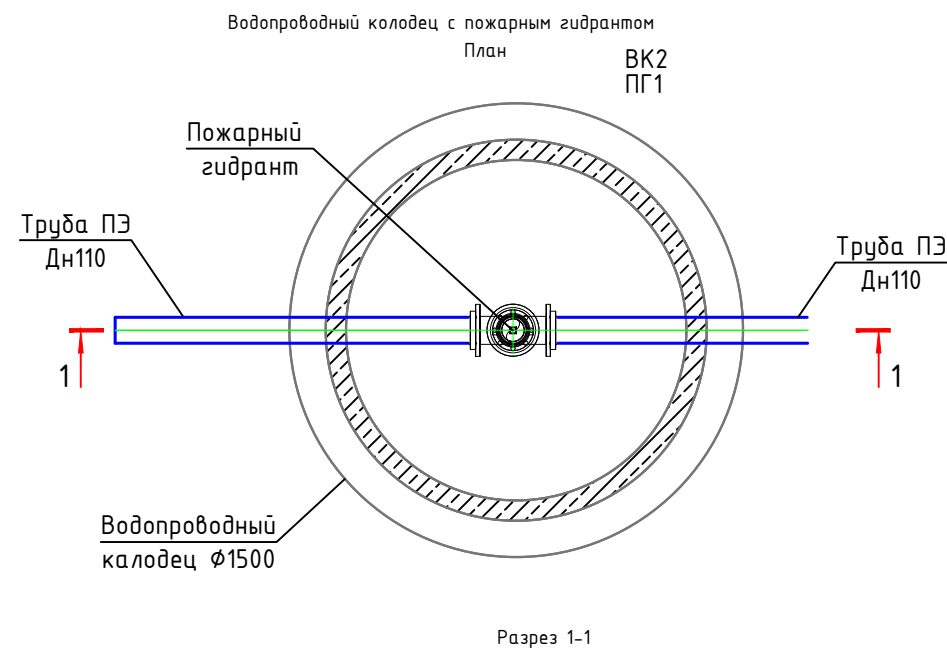
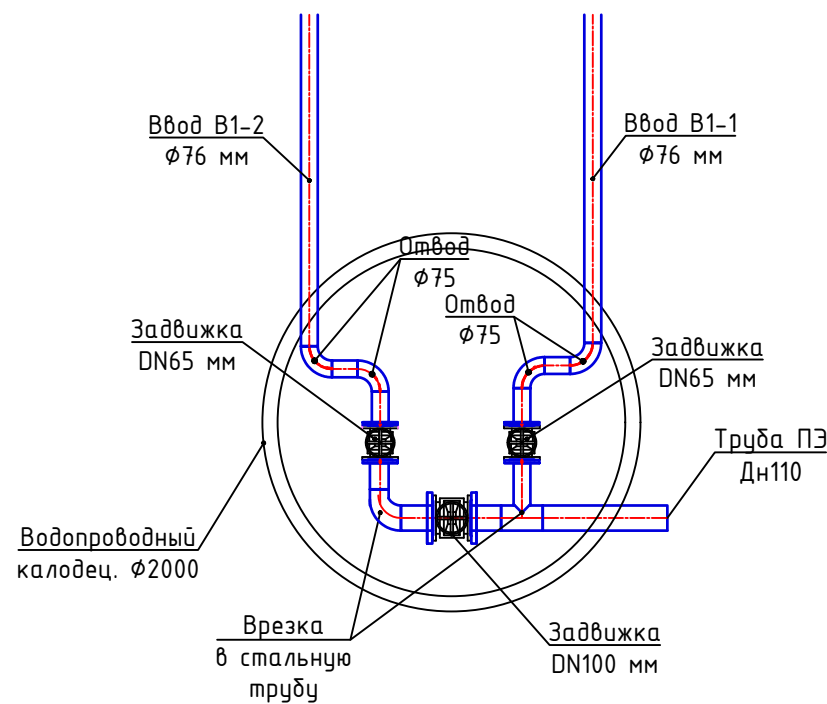
|             |        |             |       |        |      |                                                                                        |     |
|-------------|--------|-------------|-------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|             |        |             |       |        |      | 2026г.                                                                                 | НБК |
|             |        |             |       |        |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабиди реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |     |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндок. | Подпис | Дата |                                                                                        |     |
| Г и П       |        | Орипов В.   |       |        |      |                                                                                        |     |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |        |      | Наружные сети водопровода и канализации                                                |     |
| Норм. контр |        | Тўйчиев И.  |       |        |      |                                                                                        |     |
|             |        |             |       |        |      |                                                                                        |     |
|             |        |             |       |        |      | Продольный профиль канализации                                                         |     |
|             |        |             |       |        |      | ООО "JIZZAX LOYIHA"                                                                    |     |

*ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ*

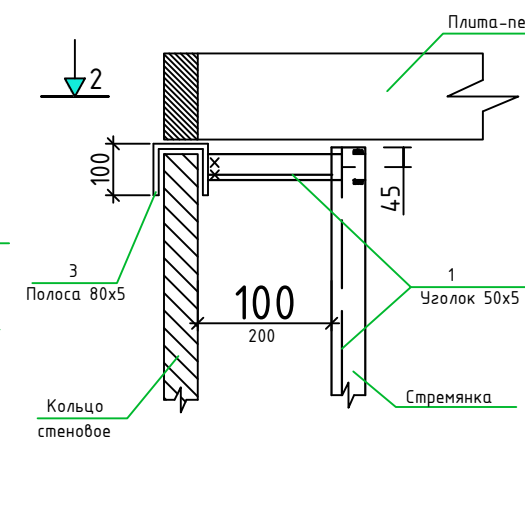
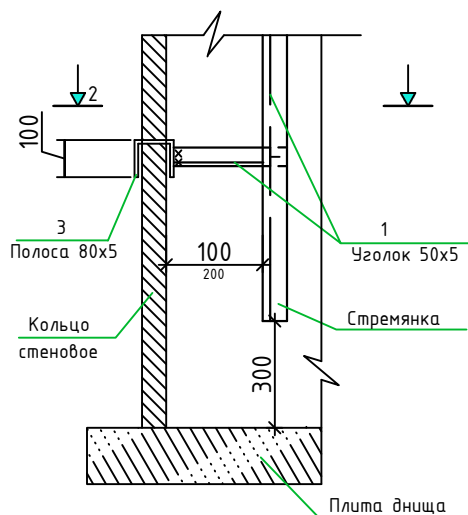
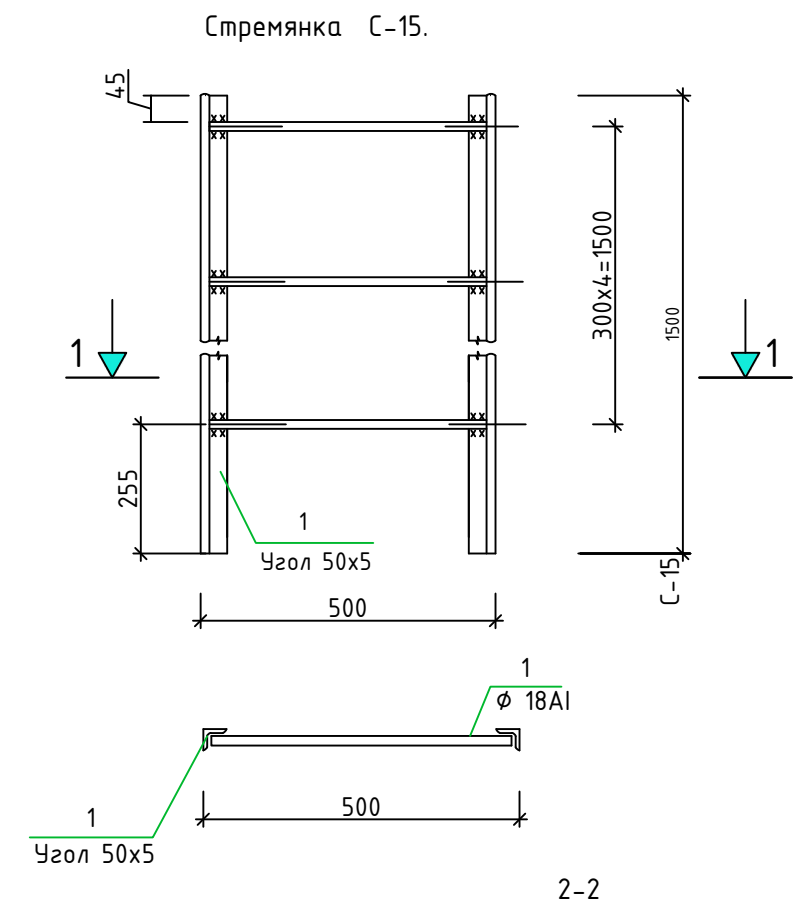
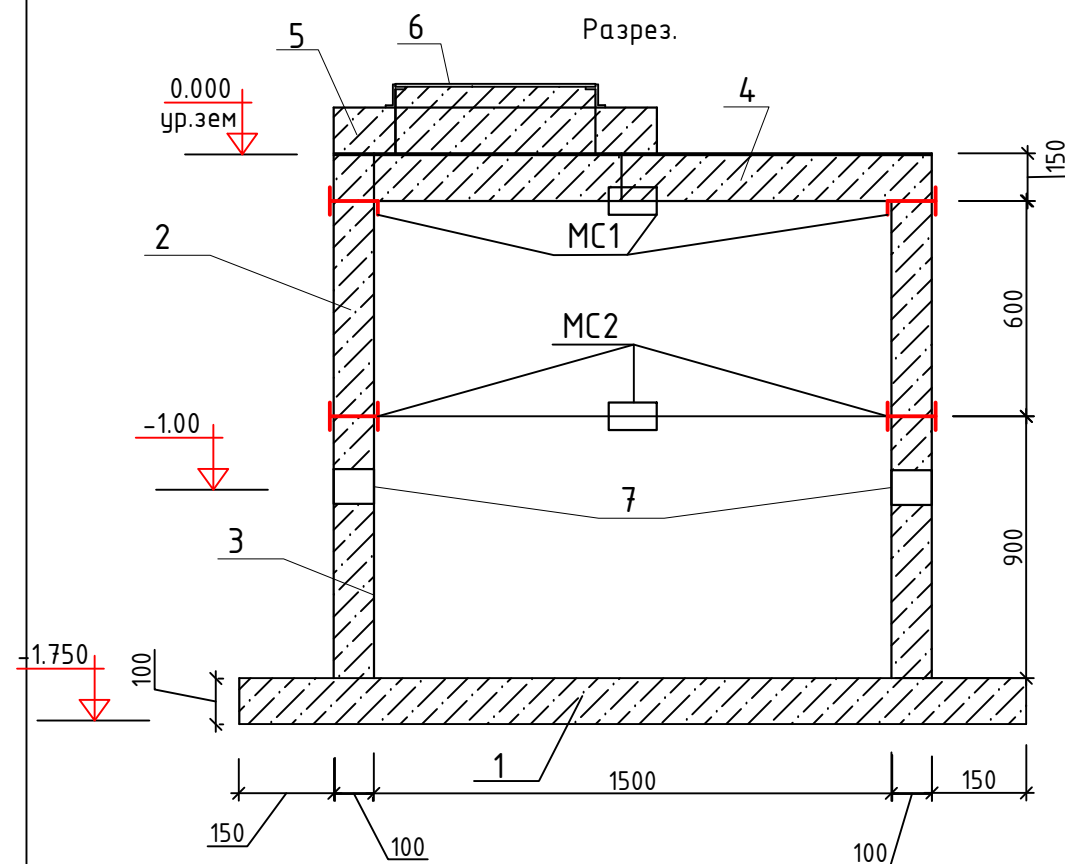
| № колодез по проекту | Диаметр колодез | Отметка существ. земли | Отметка низа трубы | Высота h <sub>г</sub> горловины, мм | Высота H <sub>р</sub> рабочей части, мм | Расстояние от низа трубы до дна колодез, мм | Полная глубина колодез H, мм | Глубина колодез по профилю Нп, мм | Диаметр трубопровода мм |     |     |     | Строительные конструкции с.3.00-3 в.7 |        |        |           |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |        |        |         |        |        |       |       |       |      |      | Серия 5.900-2 |      |      |      |      |      |                        |                     | Лук "Г" по ГОСТ 3634-89 шт | Стремянка           |                     |                     | Бетон В12,5 на заделку, м3 | Примечание                     |                     |       |            |
|----------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|------------|
|                      |                 |                        |                    |                                     |                                         |                                             |                              |                                   | I                       | II  | III | IV  | КЦД-20                                | КЦД-15 | КЦД-10 | КЦП1-20-1 | КЦП2-20-2 | КЦП1-15-1 | КЦП2-15-2 | КЦП1-10-2 | КЦ20-12а | КЦ20-9а | КЦ20-9 | КЦ20-6 | КЦ15-9а | КЦ15-6а | КЦ15-9 | КЦ15-6 | КЦ10-9а | КЦ10-9 | КЦ10-6 | КЦ7-9 | КЦ7-3 | КЦ0-1 | МС-1 | МС-2 | МС-3          | МС-4 | МС-5 | МС-6 | МС-7 | МС-8 | Сальники набивные, шт. |                     |                            |                     |                     |                     |                            |                                |                     |       |            |
|                      |                 |                        |                    |                                     |                                         |                                             |                              |                                   |                         |     |     |     |                                       |        |        |           |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |        |        |         |        |        |       |       |       |      |      |               |      |      |      |      |      | d <sub>г</sub> =50     | d <sub>г</sub> =100 |                            | d <sub>г</sub> =125 | d <sub>г</sub> =150 | d <sub>г</sub> =200 |                            |                                | d <sub>г</sub> =350 |       |            |
|                      |                 |                        |                    |                                     |                                         |                                             |                              |                                   |                         |     |     |     |                                       |        |        |           |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |        |        |         |        |        |       |       |       |      |      |               |      |      |      |      |      |                        |                     |                            |                     |                     |                     |                            |                                |                     | Марка | Количество |
| B1                   | 1500            | 368.00                 | 366.5              | 260                                 | 1500                                    | 300                                         | 1800                         | 1960                              | -                       | 110 | 500 | 500 | -                                     | 1      | -      | -         | -         | 1         | -         | -         | -        | -       | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 4      | 4      | -     | -     | -     | -    | -    | -             | -    | -    | 1    | -    | -    | -                      | -                   | 1                          | C-3                 | 1                   | 20.30               | -                          | Бетонные опоры в колодез V=0,6 |                     |       |            |
| B2                   | 1500            | 367.93                 | 366.43             | 260                                 | 1500                                    | 300                                         | 1800                         | 1960                              | 110                     | 110 | -   | -   | -                                     | 1      | -      | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -       | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 4      | 4      | -     | -     | -     | -    | -    | -             | -    | -    | 2    | -    | -    | -                      | -                   | 1                          | C-3                 | 1                   | 20.30               | -                          | Бетонные опоры в колодез V=0,6 |                     |       |            |
| B3                   | 1500            | 367.52                 | 366.02             | 260                                 | 1500                                    | 300                                         | 1800                         | 1960                              | 110                     | -   | 110 | -   | -                                     | 1      | -      | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -       | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 4      | 4      | -     | -     | -     | -    | -    | -             | -    | -    | 2    | -    | -    | -                      | -                   | 1                          | C-3                 | 1                   | 20.30               | -                          | Бетонные опоры в колодез V=0,6 |                     |       |            |
| B4                   | 1500            | 367.34                 | 365.84             | 260                                 | 1500                                    | 300                                         | 1800                         | 1960                              | 110                     | -   | 110 | -   | -                                     | 1      | -      | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -       | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 4      | 4      | -     | -     | -     | -    | -    | -             | -    | -    | 2    | -    | -    | -                      | -                   | 1                          | C-3                 | 1                   | 20.30               | -                          | Бетонные опоры в колодез V=0,6 |                     |       |            |
| B5                   | 2000            | 368.28                 | 366.78             | 260                                 | 1500                                    | 300                                         | 1800                         | 1960                              | -                       | 110 | 110 | -   | 1                                     | -      | -      | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -       | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 4      | 4      | -     | -     | -     | -    | -    | -             | -    | -    | 2    | -    | -    | -                      | -                   | 1                          | C-3                 | 1                   | 20.30               | -                          | Бетонные опоры в колодез V=0,6 |                     |       |            |



Водопроводный колодец ВК5  
 $\varnothing 2000$ , Н=1.5 м



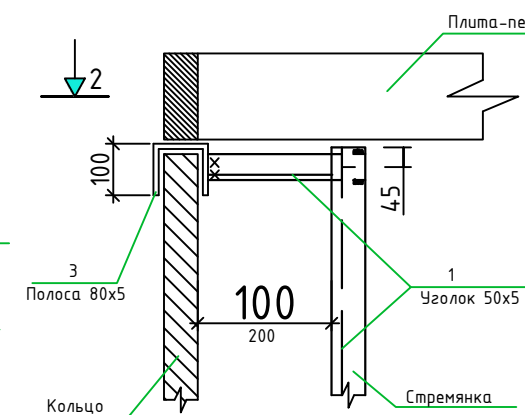
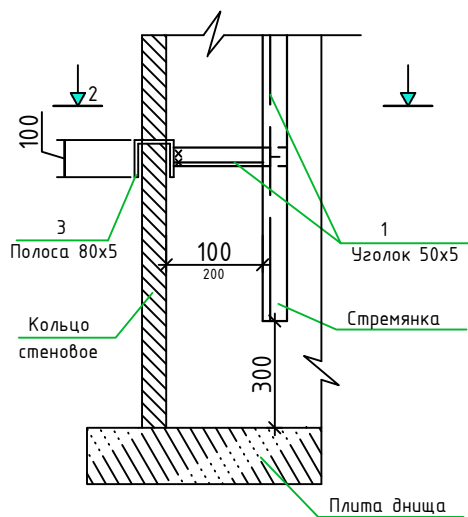
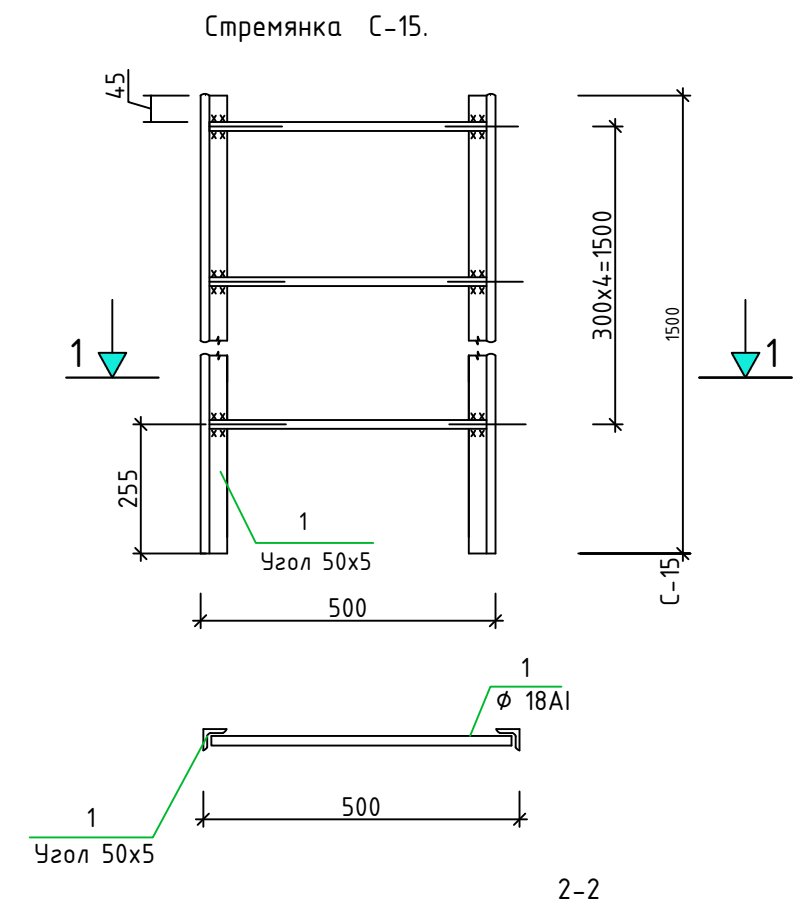
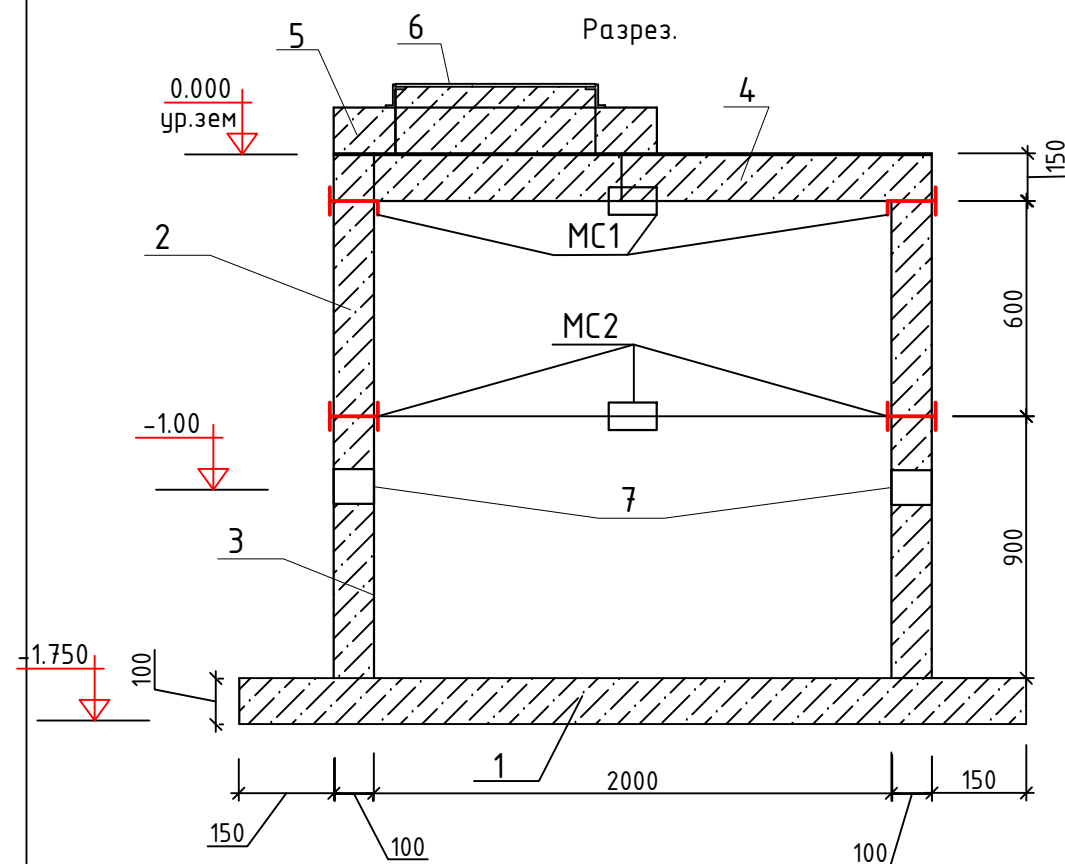
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|------|--------|--|
|             |        |             |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                 |  |  |  | НВК                 |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |  |  |  |                     |      |        |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндок. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |  |      | Наружные сети водопровода и канализации                                                |  |  |  | Стадия              | Лист | Листов |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |  |      |                                                                                        |  |  |  | РП                  | 4    |        |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |  |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Узел водопроводных колодец                                                             |  |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |



1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)

## Спецификация элементов колодецев

|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|------|--------|--|
|             |        |             |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                 |  |  | НВК.КЖ              |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |  |  |                     |      |        |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | №док. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |  |      |                                                                                        |  |  | Стадия              | Лист | Листов |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |  |      | Наружные сети водопровода и канализации                                                |  |  | РП                  | 5    |        |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |  |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Спецификация элементов Ø1500 колодцев<br>Разрез                                        |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |



1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)

## Спецификация элементов колодецев

|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|------|--------|--|
|             |        |             |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                 |  |  |  | НВК.КЖ              |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |  |  |  |                     |      |        |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндоқ. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |  |      |                                                                                        |  |  |  | Стадия              | Лист | Листов |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |  |      | Наружные сети водопровода и канализации                                                |  |  |  | РП                  | 6    |        |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |  |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Спецификация элементов Ø2000 колодцев<br>Разрез                                        |  |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |  |

(Гидроизоляция колодцев)

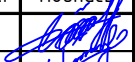
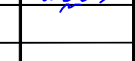
План

Разрез.

- Стенка в. колодцев сборный ж/б.
- Холодная битумная грунтовка
- 2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79\*)
- на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)
- Грунт обратной засыпки

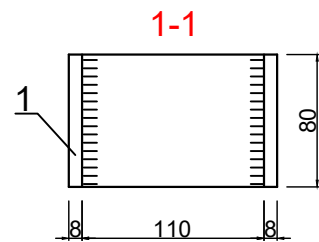
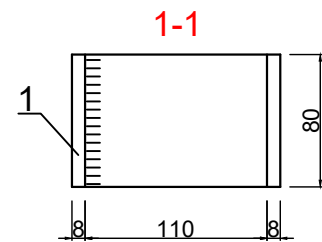
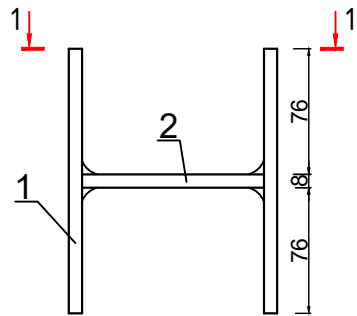
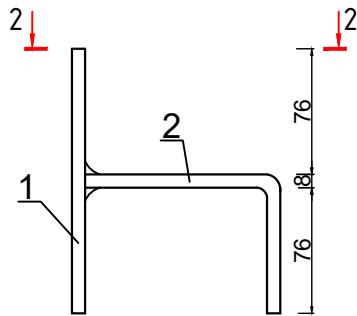
- Днище водопроводной колодцев сборный ж/б.
- Слой цементного раствора -20 мм М 100
- 2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79\*)
- на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)
- Бетон кл. В 12,5 - 100 мм
- Грунт основания

- 1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
- 2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |
|-------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|------|--------|
|             |        |      |             |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                 |  |  |  | НБК.КЖ              |      |        |
|             |        |      |             |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |  |  |  |                     |      |        |
|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист | Ндок.       | Подпись                                                                               | Дата | Наружные сети водопровода и канализации                                                |  |  |  | Стадия              | Лист | Листов |
| Г И П       |        |      | Орипов В.   |  |      |                                                                                        |  |  |  | РП                  | 7    |        |
| Разработал  |        |      | Шеркулов Х. |  |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |
| Норм. контр |        |      | Туйчиев И.  |  |      | Гидроизоляция колодцев                                                                 |  |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |
|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |
|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                        |  |  |  |                     |      |        |

Спецификация соединительных элементов

| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование | Количество | Масса 1дет. кг | Масса изделия кг |
|---------------|-----------|--------------|------------|----------------|------------------|
| МС1           | 1         | -80x8 l=158  | 1          | 0.8            | МС1              |
|               | 2         | -80x8 l=180  | 1          | 0.5            |                  |
| МС2           | 1         | -80x8 l=158  | 2          | 0.8            | МС2              |
|               | 2         | -80x8 l=100  | 1          | 0.9            |                  |

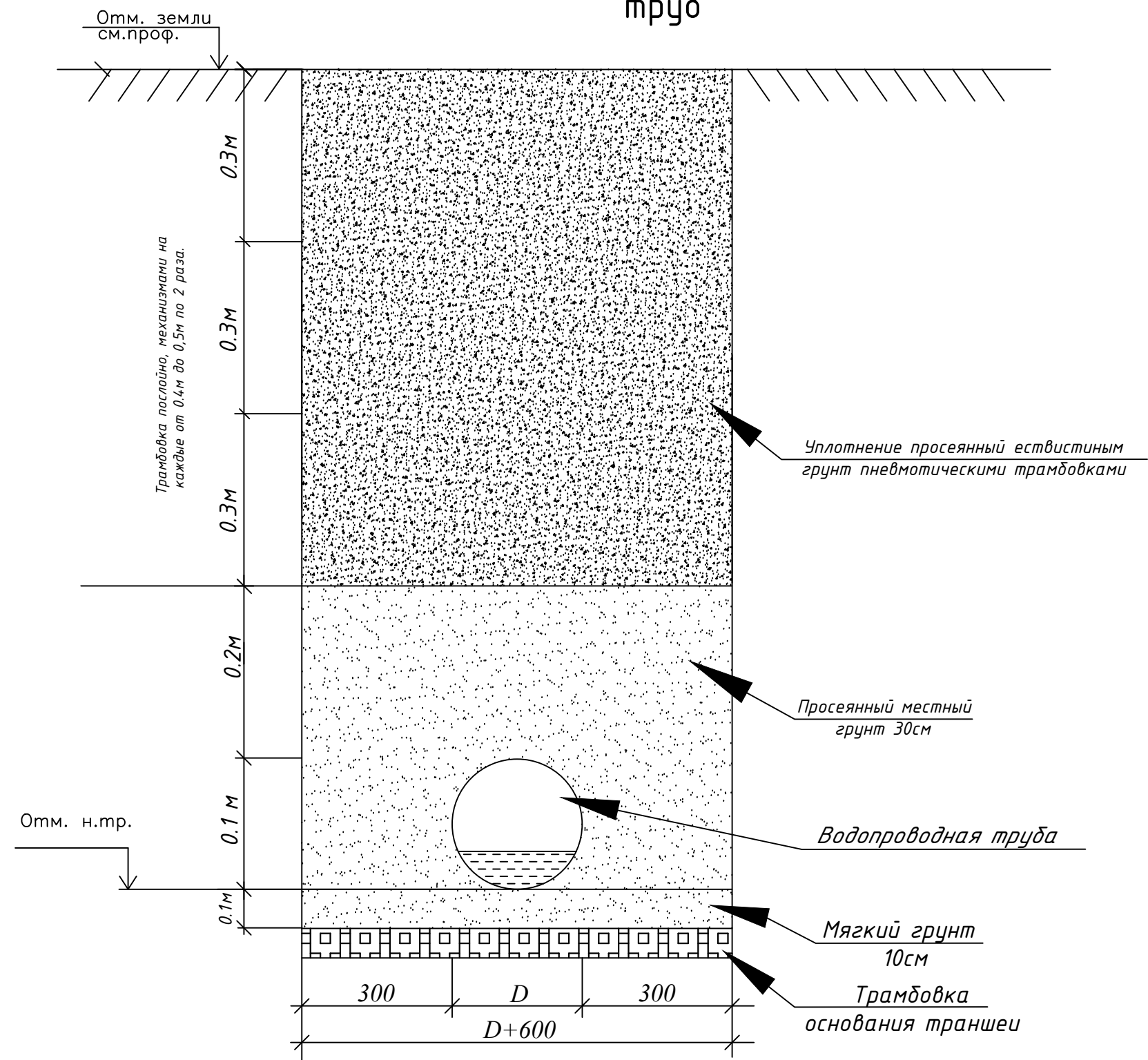


1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМК3.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнить послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до  $S_{см. гр.}=1.6гс/м3$ .
5. Вокруг колодца выполнить бетонную отмостку шириной 750мм толщиной 50 мм по гравийному основанию толщ.100....150 мм.
6. Все сборные элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно- песчаного раствора марки 100
7. Производство и приемку работ вести согласно требованиям КМК3.03.01-98 и проекта производства работ

1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |                     |        |        |  |
|-------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|--------|--------|--|
|             |        |      |             |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                    |  |  |                     | НВК.КЖ |        |  |
|             |        |      |             |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд<br>динони мослаштириш) |  |  |                     |        |        |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист | Ндок.       | Подпись                                                                               | Дата | Наружные сети водопровода и канализации                                                   |  |  | Стадия              | Лист   | Листов |  |
| Г И П       |        |      | Орипов В.   |  |      |                                                                                           |  |  | РП                  | 8      |        |  |
| Разработал  |        |      | Шеркулов Х. |  |      |                                                                                           |  |  |                     |        |        |  |
| Норм. контр |        |      | Туйчиев И.  |  |      | Соединительные элементы<br>МС1                                                            |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |        |        |  |
|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |                     |        |        |  |
|             |        |      |             |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |                     |        |        |  |

Разрез траншеи водопроводных  
труб



|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|------|--------|--|--|--|
|             |        |             |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                    |  |  |  | НБК                 |      |        |  |  |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд<br>динони мослаштириш) |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндок. | Подпись                                                                               | Дата | Наружные сети водопровода и канализации                                                   |  |  |  | Стадия              | Лист | Листов |  |  |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |  |      |                                                                                           |  |  |  | РП                  | 9    |        |  |  |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |  |      |                                                                                           |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |  |      |                                                                                           |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      | Узел траншея для водопроводных труб                                                       |  |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |  |  |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |
|             |        |             |       |                                                                                       |      |                                                                                           |  |  |  |                     |      |        |  |  |  |



| 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                             |
|         | Водопровод В1                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                               |
| 1       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=110х6,3 мм | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 262        |                    |                               |
| 2       | Отвод ПЭ 90° Дн=110 мм                                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 4          |                    |                               |
| 3       | Отвод ПЭ 45° Дн=110 мм                                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |                               |
| 4       | Переход ПЭ Дн100х75                                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |                               |
| 5       | Задвижка чугунная фланцевая Ø100 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |                               |
| 6       | Фланцы приварные Ø100 мм                                           |                                                    |                                      |                    | шт                | 4          |                    |                               |
| 7       | Втулки ПЭ Дн100 мм под Фланцы Ø100 мм                              |                                                    |                                      |                    | шт                | 4          |                    |                               |
| 8       | Задвижка чугунная фланцевая Ø65 мм                                 |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |                               |
| 9       | Фланцы приварные Ø65 мм                                            |                                                    |                                      |                    | шт                | 4          |                    |                               |
| 10      | Втулки ПЭ Дн75 мм под Фланцы Ø65 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 5          |                    |                               |
| 11      | Втулки ПЭ Дн110 мм под Фланцы Ø65 мм                               |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |                               |
| 12      | Фланцы приварные Ø65 мм                                            |                                                    |                                      |                    | шт                | 4          |                    |                               |
| 13      | Тройник переход ПЭ Дн110 мм                                        |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |                               |
| 14      | Пожарная подставка фланцева Ø100 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 3          |                    |                               |
| 15      | Пожарный гидрант Н=500 мм                                          |                                                    |                                      |                    | шт                | 3          |                    |                               |
| 16      | Бетонный упор для пожарная подставка                               |                                                    |                                      |                    | м³                | 0.5        |                    |                               |
| 17      | Седловой отвод фланцевый Дн 500х100                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    | Для врезка                    |
| 18      | Втулки ПЭ Дн110 мм под Фланцы Ø100 мм                              |                                                    |                                      |                    | шт                | 6          |                    |                               |
| 19      | Фланцы приварные Ø100 мм                                           |                                                    |                                      |                    | шт                | 6          |                    |                               |
| 20      | Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов      | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 4          |                    | Все элементы указаны в лист 4 |
| 21      | Колодец водопроводный Ø2000 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов      | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 1          |                    | Все элементы указаны в лист 5 |
| 22      | Футляр стальной Ø219х4 мм                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 17         |                    |                               |

|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
|-------------|--------|-------------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|------|--------|--|
|             |        |             |       |         |      | 2026г.                                                                                 |  |  | НВК.СО              |      |        |  |
|             |        |             |       |         |      | Жиззах шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) |  |  |                     |      |        |  |
| Изм.        | Кол.уч | Лист        | Ндок. | Подпись | Дата | Наружные сети водопровода и канализации                                                |  |  | Стадия              | Лист | Листов |  |
| Г И П       |        | Орипов В.   |       |         | РП   |                                                                                        |  |  | 1                   |      |        |  |
| Разработал  |        | Шеркулов Х. |       |         |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
| Норм. контр |        | Туйчиев И.  |       |         |      | Спецификация материалов и оборудования                                                 |  |  | ООО "JIZZAX LOYIHA" |      |        |  |
|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |
|             |        |             |       |         |      |                                                                                        |  |  |                     |      |        |  |

| 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                             |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 23      | Люк чугунный среднего типа                                                                              | ГОСТ 3634–79                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | шт                | 5          |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 24      | Гидравлическое испытание трубопроводов с дезинфекцией                                                   |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м                 | 268        |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         | Земляные работы                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 1       | Разработка траншей в грунтах экскаватором 0,5 м3 без откосов в отвал (категория грунтов I)              |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 159,60     |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                                                        |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 15,96      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 3       | Первичная зона засыпки местным грунтом механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением 100мм                 |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 15,96      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 4       | Вторичная зона засыпки вручную местным грунтом                                                          |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 61,32      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 5       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением без крупных включений (каждый 0,3м) |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 95,76      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 6       | Восстановить асфальт толщина 5 см                                                                       |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м2                | 25         |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         | Канализация К1                                                                                          |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 1       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм                                      | ГОСТ 18599–2001                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м                 | 75         |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 2       | Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов                                                 | ГОСТ 8020–90                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | шт                | 5          |                    | Все элементы указаны в лист 3 |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 3       | Люк чугунный среднего типа                                                                              | ГОСТ 3634–79                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | шт                | 5          |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 4       | Гидравлическое испытание трубопроводов с дезинфекцией                                                   |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м                 | 124        |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         | Земляные работы                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 1       | Разработка траншей в грунтах экскаватором 0,5 м3 без откосов в отвал (категория грунтов I)              |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 45,00      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                                                        |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 4,50       |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 3       | Первичная зона засыпки местным грунтом механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением 100мм                 |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 4,50       |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 4       | Вторичная зона засыпки вручную местным грунтом                                                          |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 16,49      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| 5       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением без крупных включений (каждый 0,3м) |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | м3                | 27,00      |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>                                      |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      | Изм. | Кол.уч | Лист | Ндок. | Подпись | Дата |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
| Изм.    | Кол.уч                                                                                                  | Лист                                               | Ндок.                                | Подпись                                                                                                                                                                                                          | Дата              |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      | <table><tr><td colspan="2">2026г.</td><td colspan="2">Спецификация материалов и оборудования</td><td>ВК. СО</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td>2</td></tr></table> |                   |            |                    |                               | 2026г. |  | Спецификация материалов и оборудования |  | ВК. СО | Лист |      |        |      |       |         | 2    |
| 2026г.  |                                                                                                         | Спецификация материалов и оборудования             |                                      | ВК. СО                                                                                                                                                                                                           | Лист              |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |
|         |                                                                                                         |                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                  | 2                 |            |                    |                               |        |  |                                        |  |        |      |      |        |      |       |         |      |